

# Schalltechnischer Bericht Nr. S2411123 Revision 2

**Edeka Obernzell** 

Osterhofen, den 24.03.2025



# Schalltechnischer Bericht Nr. S2411123 Revision 2

Auftraggeber: Projektgesellschaft Obernzell GmbH

Herrn Herbert Kramer

Hagenallee 44 94315 Straubing

	Name:	Unterschrift:
Ersteller:	Sebastian Semmelbauer M. Sc. Elektro- und Informationstechnik	Sund
Prüfer:	Barbara Winter M. Sc. Umweltschutztechnik	Ulinter

Dieser Bericht umfasst 22 Textseiten und 5 Anlagen. Die Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.

# Inhaltsverzeichnis

Änc	derur	ngshistorie	II
Abb	oildur	ngsverzeichnis	II
Tab	eller	nverzeichnis	II
Anla	agen	1	III
1.	Vor	gang	1
1	.1	Allgemein	1
1	.2	Örtliche Situation	1
2.	Gru	ındlagen für die Ermittlung und Beurteilung der Immissionen	2
2	.1	Zugrunde gelegte Normen und Richtlinien	2
2	.2	Planunterlagen und Ausgangsdaten	4
2	.3	Vorbelastung	4
2	.4	Maßgebliche Immissionsorte	5
2	.5	Immissionsrichtwerte	6
2	.6	Geräuschspitzen	6
2	.7	Beurteilungszeitraum	7
2	.8	Zuschlag für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit	7
2	.9	Hindernisse	7
3.	Ber	echnungsgrundlagen	8
3	.1	Qualität der Prognose	8
3	3.2. 3.2. 3.2. 3.2. 3.2. 3.2.	.2 Einkaufswagen .3 Lieferverkehr	9 10 11 12
4.	Erg	ebnisse	14
4	.1	Betrieb mit Nachtanlieferung durch Lkw	14
4	.2	Betrieb mit Nachtanlieferung durch Transporter	15
	.3	Betrieb ohne nächtliche Lieferungen	
5.	Maí	ßnahmenvorschlag	16
5	.1	Betrieb mit Nachtanlieferung durch Lkw mit Lärmschutzwände	16
5	.2	Betrieb mit Nachtanlieferung durch Transporter mit Lärmschutzwände	17
5	.3	Betrieb ohne nächtliche Lieferungen mit Lärmschutzwände	18
5	.4	Spitzenpegel	18
6.	Ver	kehrsgeräusche (Nr. 7.4 TA-Lärm /21/)	20
7.	Auf	iagenvorschläge	21
8.	Zus	sammenfassung	22



# Änderungshistorie

Bezeichnung	Beschreibung	Datum
S2411123	Initiale Erstellung	04.12.2024
Revision 1	Absatz 2.2:	12.03.2025
	Aktualisierung der	
	Planunterlagen	
	Absatz 2.4:	
	Ergänzung von zwei	
	Immissionsorten	
	Absatz 4ff:	
	Aktualisierung der	
	Ergebnisse	
	Absatz 5ff:	
	Aktualisierung der	
	Ergebnisse	
	Absatz 7:	
	Aktualisiert	
Revision 2	Absatz 5ff:	24.03.2025
	Aktualisierung der	
	Ergebnisse auf Grund	
	einer Anpassung der	
	östlichen Lärmschutzwand	
	Absatz 7:	
	Anpassung der Auflagen	

# Abbildungsverzeichnis

Abbildung 2.1: Lageplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte IO 1 – IO 9

#### **Tabellenverzeichnis**

Tabelle 2.1: Planunterlagen	4
Tabelle 2.2: Übersicht über die Einstufung der Schutzbedürftigkeit der Immissionsor	te 6
Tabelle 2.3: Orientierungswerte DIN 18005 /13/ - Gewerblich bedingter Lärm	6
Tabelle 3.1: Unsicherheit des Prognoseverfahren gemäß DIN ISO 9613-2 /9/	8
Tabelle 4.1: Beurteilungspegel je Immissionsort Betrieb mit Nachtanlieferung durch	
Lkw	14
Tabelle 4.2: Beurteilungspegel je Immissionsort Betrieb mit Nachtanlieferung durch	
Transporter	15
Tabelle 4.3: Beurteilungspegel je Immissionsort Betrieb ohne Nachtanlieferung	15
Tabelle 5.1: Beurteilungspegel je Immissionsort Betrieb mit Nachtanlieferung durch	
Lkw und Lärmschutzwand	16
Tabelle 5.2: Beurteilungspegel je Immissionsort Betrieb mit Nachtanlieferung durch	
Transporter und Lärmschutzwand	17
Tabelle 5.3: Beurteilungspegel je Immissionsort Betrieb ohne Nachtanlieferung mit	
Lärmschutzwand	18
Tabelle 5.4: Beurteilungspegel je Immissionsort Spitzenpegel Werktag	18
Tabelle 5.5: Beurteilungspegel je Immissionsort Spitzenpegel Sonntag	19
Tabelle 5.6: Beurteilungspegel je Immissionsort Spitzenpegel Nacht	19



5

# **Anlagen**

Anlage 1: Übersichtslageplan

Anlage 2: Lagepläne

Anlage 3: Ergebnisse

Anlage 4: Eingangsdaten

Anlage 5: Verkehrsdaten



## 1. Vorgang

## 1.1 Allgemein

Die Projektgesellschaft Obernzell GmbH beabsichtigt die Errichtung eines Lebensmittel-Vollsortimenters mit Backshop in 94130 Obernzell, Landkreis Passau, Regierungsbezirk Niederbayern. Das Bauvorhaben befindet sich nicht innerhalb des Geltungsbereich eines Bebauungsplans.

Die Lage des Baugeländes ist der Anlage 1 zu entnehmen. Im Umgriff des Einkaufsmarktes befinden sich mehrere Wohngebäude deren Bewohner mit zusätzlichen Immissionen rechnen müssen. Daher wurde aufgrund der entstehenden Lärmproblematik um einen rechnerischen Nachweis der Verträglichkeit gebeten.

Der vorliegende schalltechnische Bericht zeigt die von den genannten Emittenten (inkl. Nebeneinrichtungen) zu erwartenden Geräusche auf. Im Falle einer Überschreitung der zulässigen Immissionsrichtwerte werden - wenn möglich - entsprechende Abhilfemaßnahmen, die eine Einhaltung der zulässigen Richtwerte sicherstellen sollen, aufgezeigt.

#### 1.2 Örtliche Situation

Obernzell befindet sich etwa 11 km östlich von Passau. Nördlich bis nordwestlich der Planfläche befindet sich das Gewerbegebiet "GE Obernzell". Westlich grenzt an die Planfläche eine Sportanlage sowie ein Wohngebäude im Mischgebiet an.

Östlich schließt ebenfalls Wohnbebauung im Mischgebiet, getrennt durch kleinere Betriebe, an. Südlich befinden sich Wohngebäude in einem allgemeinen Wohngebiet.

Weiterhin befindet sich nördlich die Bundesstraße B388 (Passauer Straße), welche direkt an die Planfläche angrenzt.

## 2. Grundlagen für die Ermittlung und Beurteilung der Immissionen

#### 2.1 Zugrunde gelegte Normen und Richtlinien

Bei der Ausarbeitung des schalltechnischen Berichts wurden die folgenden Unterlagen verwendet:

- /0/ Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGB1. I S. 1274), zuletzt geändert durch Art. 3 G vom 18. Juli 2017 (BGB1. I S. 2771, 2773)
- /2/ DIN 4109-1: Schallschutz im Hochbau Teil 1: Mindestanforderungen, Stand Januar 2018
- /9/ DIN ISO 9613-2: Akustik Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren, Stand 2024
- /13/ DIN 18005: Schallschutz im Städtebau; Beiblatt 1 zu Teil 1: Berechnungsverfahren; Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung, Mai 1987; bzw. DIN 18005: Schallschutz im Städtebau; Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung; Stand Juli 2023
- /21/ TA Lärm: Allgemeine Verwaltungsvorschrift zur Änderung der Sechsten Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm TA Lärm), Stand Januar 2017
- /26/ RLS-19: Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Stand 2019
- /33/ VDI 3770: Emissionskennwerte von Schallquellen, Sport- und Freizeitanlagen, Stand September 2012
- Umweltplanung Arbeits- und Umweltschutz Heft 192: Technischer Bericht zur Untersuchung der LKW- und Ladegeräusche auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern und Speditionen, Hessische Landesanstalt für Umwelt, Stand 16. Mai 1995
- /44/ Umwelt und Geologie Lärmschutz in Hessen, Heft 3: Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten, sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten, Hessisches Landesamt für Umwelt und Geologie, Stand 2005
- /53/ Schalltechnische Hinweise für die Aufstellung von Wertstoffcontainern (Wertstoffsammelstellen), Bayerisches Landesamt für Umweltschutz, Stand Januar 1993
- /58/ Parkplatzlärmstudie 6. Auflage: Empfehlungen zur Berechnung von Schallemissionen aus Parkplätzen, Autohöfen und Omnibusbahnhöfen sowie



von Parkhäusern und Tiefgaragen, Bayerisches Landesamt für Umwelt, Stand 2007

- /66/ 16. BImSchV: Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes, Verkehrslärmschutzverordnung, Stand 04. November 2020
- /72/ Emissionsdatenkatalog, Forum Schall, Stand August 2016

#### 2.2 Planunterlagen und Ausgangsdaten

Für die Erstellung des vorliegenden Berichts wurden folgende Daten und Unterlagen zur Verfügung gestellt:

Tabelle 2.1: Planunterlagen

Bezeichnung	Ersteller	Maßstab	Datum/Stand
Lageplan	Koncept GmbH	1:500	29.01.2024
Vertragsplanung	Edeka Südbayern Handels Stiftung & Co. KG	1:100	24.08.2023
Flächennutzungsplan	Markt Obernzell	1:10.000	18.02.2020
Bebauungsplan "GE Obernzell"	Roland Richter	1:1.000	15.03.1999
Bebauungsplan "Treidelweg"	-	1	10.01.1995
IMMI Datei (*.IPR): "Gewerbe_Edeka_ Obernzell_005"	S. Semmelbauer	<del>-</del>	24.03.2025

#### 2.3 Vorbelastung

Im Umkreis des geplanten Einzelhandels befinden sich Vorbelastungen in Form von mehreren Gewerbebetrieben. Da der exakte Umfang dieser Vorbelastung nicht bekannt ist, wurde in Anlehnung an die TA-Lärm ein reduzierter Immissionsrichtwert von -6 dB(A) angenommen, so dass kein relevanter Beitrag zum Summenpegel mehr zu erwarten ist.

#### Auszug TA-Lärm:

"Der Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Geräusche (§ 5 Abs. 1 Nr. 1 BlmSchG) ist vorbehaltlich der Regelungen in den Absätzen 2 bis 5 sichergestellt, wenn die Gesamtbelastung am maßgeblichen Immissionsort die Immissionsrichtwerte nach Nummer 6 nicht überschreitet.

Die Genehmigung für die zu beurteilende Anlage darf auch bei einer Überschreitung der Immissionsrichtwerte aufgrund der Vorbelastung aus Gründen des Lärmschutzes nicht versagt werden, wenn der von der Anlage verursachte Immissionsbeitrag im Hinblick auf den Gesetzeszweck als nicht relevant anzusehen ist. Das ist in der Regel der Fall, wenn die von der zu beurteilenden Anlage ausgehenden Zusatzbelastung die Immissionsrichtwerte nach Nummer 6 am maßgeblichen Immissionsort um mindestens 6 dB(A) unterschreitet."

#### 2.4 Maßgebliche Immissionsorte

Maßgebliche Immissionsorte liegen gemäß A.1.3 der TA-Lärm /21/

bei bebauten Flächen 0,5 m außerhalb vor der Mitte des geöffneten Fensters des vom Geräusch am stärksten betroffenen schutzbedürftigen Raumes nach DIN 4109-1 /2/;

bei unbebauten Flächen oder bebauten Flächen, die keine Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen enthalten, an dem am stärksten betroffenen Rand der Fläche, wo nach dem Bau- und Planungsrecht Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen erstellt werden dürfen.

Als schutzbedürftige Räume im Sinne der DIN 4109-1 /2/ zählen

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

Für die schalltechnische Berechnung sind die folgenden Immissionsorte (IO 1 – IO 9) als maßgeblich zu betrachten:



Abbildung 2.1: Lageplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte IO 1 – IO 9

Gemäß den vorliegenden Unterlagen kann die Schutzwürdigkeit der Immissionsorte wie folgt eingestuft werden:

Tabelle 2.2: Übersicht über die Einstufung der Schutzbedürftigkeit der Immissionsorte

Immissions- ort	Quelle	Grundstück	Einstufung	
IO 1	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 820/5, Gmk. Obernzell	Allgemeines Wohngebiet (WA)	
IO 2	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 820/6, Gmk. Obernzell	Allgemeines Wohngebiet (WA)	
IO 3	Bebauungsplan "Treidelweg"	Fl. Nr. 823/2, Gmk. Obernzell	Dorf-/Mischgebiet (MI)	
IO 4	Bebauungsplan "Treidelweg"	Fl. Nr. 823/2, Gmk. Obernzell	Dorf-/Mischgebiet (MI)	
IO 5	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 822/3, Gmk. Obernzell	Dorf-/Mischgebiet (MI)	
IO 6 Ost	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 820/12, Gmk. Obernzell	Dorf-/Mischgebiet (MI)	
IO 6 Süd	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 820/12, Gmk. Obernzell	Dorf-/Mischgebiet (MI)	
IO 7	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 820/9, Gmk. Obernzell	Dorf-/Mischgebiet (MI)	
IO 8	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 822/4, Gmk. Obernzell	Dorf-/Mischgebiet (MI)	
IO 9	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 822/7, Gmk. Obernzell	Allgemeines Wohngebiet (WA)	

#### 2.5 Immissionsrichtwerte

Im Beiblatt 1 zu Teil 1 der DIN 18005 /13/ werden die in der nachfolgenden Tabelle aufgeführten Orientierungswerte genannt, welche nach geltendem und praktizierendem Bauplanungsrecht an den maßgeblichen Immissionsorten im Freien eingehalten, bzw. unterschritten werden sollen. Somit können schädliche Umwelteinwirkungen durch Lärm vorgebeugt und die mit der Eigenart des Baugebietes verbundenen Erwartungen auf angemessenen Schutz vor Lärmbelästigungen erfüllt werden.

Tabelle 2.3: Orientierungswerte DIN 18005 /13/ - Gewerblich bedingter Lärm

Orientierungswerte OW der DIN 18005 /13/- Gewerblich bedingter Lärm [dB(A)]							
Zeitraum WR WA MI GE							
Tag (6.00 – 22.00 Uhr)	50	55	60	65			
Nacht (22.00 – 6.00 Uhr)	35	40	45	50			

WR: reines Wohngebiet MI: Kern-, Dorf-, Mischgebiet WA: allgemeines Wohngebiet GE: Gewerbegebiet

Die in der obigen Tabelle genannten Orientierungswerte (Gewerbelärm) entsprechen den in der Nr. 6.1 b) sowie d) – f) der TA-Lärm /21/ genannten Immissionsrichtwerten.

#### 2.6 Geräuschspitzen

Die Immissionsrichtwerte gelten auch dann als überschritten, wenn einzelne kurzzeitige Pegel die Immissionsrichtwerte tagsüber um mehr als 30 dB(A) oder nachts um mehr als 20 dB(A) übertreffen.



#### 2.7 Beurteilungszeitraum

#### Tag

Der Beurteilungszeitraum Tag erstreckt sich nach DIN 18005 /13/ und Nr. 6.4 der TA-Lärm /21/ von 6.00 – 22.00 Uhr. Die Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit nach Nr. 6.5 TA-Lärm /21/ reichen an Werktagen von 6.00 – 7.00 Uhr und von 20.00 – 22.00 Uhr.

#### **Nacht**

Der Beurteilungszeitraum Nacht erstreckt sich nach DIN 18005 /13/ und Nr. 6.4 der TA-Lärm /21/ von 22.00 – 6.00 Uhr. Maßgebend für die Beurteilung der Nacht gem. TA-Lärm /21/ ist die volle Nachtstunde mit dem höchsten Beurteilungspegel, zu dem die zu beurteilende Anlage relevant beiträgt.

#### 2.8 Zuschlag für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit

Gemäß Nr. 6.5 der TA-Lärm /21/ ist für folgende Zeiten in Gebieten mit der Schutzwürdigkeit eines Allgemeinen Wohngebietes oder höher, bei der Ermittlung des Beurteilungspegel die erhöhte Störwirkung von Geräuschen durch einen Zuschlag von 6 dB zu berücksichtigen:

an Werktagen 6.00 – 7.00 Uhr

20.00 - 22.00 Uhr

an Sonn- und Feiertagen 6.00 – 9.00 Uhr

13.00 – 15.00 Uhr 20.00 – 22.00 Uhr

#### 2.9 Hindernisse

Die auf dem Ausbreitungsweg des Schalls vorhandenen Hindernisse sowie Geländehöhen (DGM-Daten des Bayer. Vermessungsamtes) wurden rechnerisch berücksichtigt. Bestehende Gebäude wurden, falls relevant, mit in die Berechnung aufgenommen. Reflexionen erster Ordnung an Baukörpern wurden bei der Berechnung mit einem Absorptionsverlust von 1 dB(A) berücksichtigt (glatte, unstrukturierte Wand).

## 3. Berechnungsgrundlagen

Die Durchführung der Schallausbreitungsberechnung erfolgt EDV-gestützt durch die Lärm-Software IMMI (Version 2024, Release 20240723) der Firma Wölfel nach dem Abewerteten Prognoseverfahren der DIN ISO 9613-2 /9/.

Die Parameter zur Bestimmung der Luftabsorption A<sub>atm</sub> wurden auf eine Temperatur von 10°C und eine relative Luftfeuchte von 70 % abgestimmt.

Zur Berechnung der meteorologischen Korrektur  $C_{met}$  wurde ein Faktor von  $C_0$  = 2 dB berücksichtigt (nur Berechnung Einzelbauvorhaben).

#### 3.1 Qualität der Prognose

Für die Qualität der Prognose spielen im Wesentlichen folgende Faktoren eine Rolle:

- Genauigkeit der Ausbreitungsberechnung des Rechenmodells
- Qualität der verwendeten Schallleistungspegel der Geräuschquellen
- Aussagekraft der angesetzten Betriebsdaten zur Bildung des Beurteilungspegels L<sub>r,A</sub>

Im Zusammenhang der angesetzten Schallleistungspegel wurde auf Untersuchungen, Studien sowie technische Dokumentationen zurückgegriffen. Die Emissionswerte der verwendeten Literatur liegen erfahrungsgemäß auf der sicheren Seite, sodass Abweichungen nach oben nicht zu erwarten sind.

Bezüglich der vom Betreiber angegebenen Einwirkzeiten sowie Angaben zum Betriebsablauf wurde eine Betriebssituation dargestellt, welche den oberen Erwartungsbereich kennzeichnet. Für alle zum Einsatz kommenden Aggregate wurde als konservativer Ansatz von einem Volllastbetrieb ausgegangen.

Für das verwendete Prognoseverfahren gemäß der DIN ISO 9613-2 /9/ wird die Unsicherheit in Abhängigkeit der mittleren Höhe von Schallquelle und Immissionsort in Tabelle 5 der Norm wie folgt beziffert:

Tabelle 3.1: Unsicherheit des Prognoseverfahren gemäß DIN ISO 9613-2 /9/

Mittlere Höhe von Quelle und Immissionsort [m]	Genauigkeit bei einem Abstand zwischen Quelle und Empfänger von 0 < d < 100 m [dB]	Genauigkeit bei einem Abstand zwischen Quelle und Empfänger von 100 < d < 1000 m [dB]	
0 < h < 5	± 3	± 3	
5 < h < 30	± 1	± 3	

Die geschätzten Genauigkeitswerte sind unabhängig von Unsicherheiten in der Bestimmung der Schallemissionswerte und beschränken sich dabei lediglich auf den Bereich der Bedingungen, die für die Gültigkeit der entsprechenden Gleichungen der DIN ISO 9613-2 /9/ festgelegt sind.

Da es sich bei dem Prognoseverfahren der angewandten Norm um ein Verfahren der Genauigkeitsklasse 2 handelt, kann davon ausgegangen werden, dass sich die Schätzung der Unsicherheit auf einen Bereich von  $\pm$  2 Standardabweichung bezieht. Somit entspricht die Genauigkeitsschätzung der Norm bei der Betrachtung der Einzelquelle einer Standardabweichung von  $\sigma_{\text{Prog}}$  = 1,5 dB.



#### 3.2 Emissionsquellen

#### 3.2.1 Parkplatz

Als Zuschläge fanden für den gesamten Parkplatz des Einkaufsmarktes (Asphaltoberfläche, lärmarme Einkaufswägen) gemäß der Parkplatzlärmstudie (6. Auflage) die Werte für "Parkplatz an Einkaufszentren" (f=0,07) Verwendung. In den Berechnungen gem. der 6. Auflage der Parkplatzlärmstudie werden alle Geräusche auf der Parkfläche welche durch Pkw, Schieben von Einkaufswägen und Personen (Kommunikationsgeräusche der Parkplatznutzer) verursacht werden, berücksichtigt. Geräusche durch das Ein- und Ausstapeln von Einkaufswägen sind nicht in der Parkplatzlärmstudie enthalten und werden gesondert unter Punkt 3.2.2 behandelt.

Die gesamte Nettoverkaufsfläche\* des neuen Einzelhandels beträgt gem. vorliegender Planvorlagen ca. 1.050 m²:

	1.047.16 m <sup>2</sup>
Backshop Sitzbereich innen	23,29 m <sup>2</sup>
Backshop Verkaufsbereich	27,94 m <sup>2</sup>
abzgl. Kassenbereich	-120,00 m <sup>2</sup>
Verkaufsraum Edeka	1.115,93 m <sup>2</sup>

Bei dem geplanten Verbrauchermarkt handelt es sich um einen Vollsortimenter, so dass im Regelfall gem. Parkplatzlärmstudie die Bewegungen je Bezugsgröße (1 m² Netto-Verkaufsfläche) und Stunde mit 0,1 am Tag (0 in der Nachtzeit) und einer Einwirkzeit von 16 Stunden anzusetzen sind /58/.

Hieraus ergeben sich in der Summe 840 Pkw bzw. 1.680 Stellplatzbewegungen innerhalb des Zeitraums von 6.00 Uhr – 22.00 Uhr.

Da in der Parkplatzlärmstudie die Bewegungshäufigkeit als Durchschnittswert über 16 Stunden angegeben ist, führt dies durch die automatische Berücksichtigung des Ruhezeitenzuschlags zu einer übergebührlichen theoretischen Pegelerhöhung für den Zeitraum außerhalb der Betriebszeiten. Aus dem oben erläuterten Grund wurde aus Durchschnittswert der Bewegungshäufigkeit über 16 Stunden dem Durchschnittswert über 15 Stunden gebildet (Anfahrt Mitarbeiter vor Öffnung ab 6.00 Uhr, Öffnungszeit inkl. Backshop von 7.00 Uhr bis 20.00 Uhr, + Abfahrten der Kunden und Mitarbeiter nach Ladenschluss zwischen 20.00 Uhr und 21.00 Uhr). Dabei wurde ebenfalls berücksichtigt, dass der zugehörige Backshop auch an Sonn-/Feiertagen geöffnet wird. Für die alleinige Öffnung des Backshops an Sonn- und Feiertagen wurde dieselbe Frequentierung (0,1 Bewegungen je Stellplatz und Stunde) bei Ansatz von ebenfalls 1.050 m² Nettoverkaufsfläche angesetzt. Da nur durch die Öffnung des Backshops weitaus weniger Kunden zu erwarten sind, als bei Öffnung des Vollsortimenters, kann hierbei von einer sehr sicheren Betrachtung ausgegangen werden.

Da nicht auszuschließen ist, dass Mitarbeiter des Backshops, aufgrund von Vorbereitungsarbeiten, bereits vor 6.00 Uhr das Gelände anfahren, wurde innerhalb der lautesten Nachtstunde (5.00 Uhr – 6.00 Uhr) die Anfahrt von 2 Pkw inkl. Stellplatzbewegungen zusätzlich angenommen.

Es wurde nach dem zusammengefassten Verfahren der Parkplatzlärmstudie gerechnet /58/.



\*gem. Parkplatzlärmstudie umfasst der fachlich begründete Begriff "Netto-Verkaufsfläche" nur die gesamte für die Kunden zugängliche Verkaufsfläche (mit Regalen, Theken, Freiflächen dazwischen) einschließlich der Fläche für Verkaufstheken. Nicht enthalten sind die Flächen für Toiletten, für den Kassenbereich, für den Vorraum zwischen Kassen und Eingang/Ausgang mit Packtischen, für Leergutabstellplätze usw. sowie für Büroräume, Lagerräume und Flure außerhalb des Verkaufsraums.

### 3.2.2 Einkaufswagen

In vorliegendem Fall wird von der Benutzung von Metallkörben ausgegangen, für die gem. Nr. 8.2 der Studie "Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten" /44/ ein Schallleistungspegel von LWAT.1h = 72 dB(A) anzusetzen ist.

Die Anzahl der Ereignisse wurde ermittelt aus der Anzahl der zu erwartenden Fahrbewegungen und unter der Annahme, dass auch ein gewisser Anteil der Kunden zu Fuß oder mit dem Fahrrad zum Markt kommt.

Die bereits bei der Berechnung des Parkplatzes ermittelten Fahrzeuge belaufen sich auf insgesamt 840 Pkw, welche das Gelände an- und wieder abfahren. Der Anteil der Fußgänger bzw. Radfahrer wurde pauschal mit 100 berücksichtigt. Daraus ergeben sich in Summe 940 Kunden pro Tag.

Es wurde angenommen, dass 70% der Kunden (= 658), im Zeitraum von 7.00 Uhr bis 20.00 Uhr (Öffnungszeiten Edeka), einen Einkaufswagen benutzen (jeweils 2 Vorgänge, Ein- und Ausstapeln, insgesamt 1.316 Vorgänge). Daraus ergibt sich ein  $L_{WAr}$  von 91,2 dB(A)\*. Die Vorgänge wurden gleichmäßig auf die zwei geplanten Einkaufswagensammelboxen aufgeteilt.

Da zur Häufigkeit der Benutzung von Einkaufswagen keine Studien oder Literaturhinweise vorliegen, wurde von einem nachvollziehbaren geschätzten Wert (70 %) ausgegangen. Dies wurde nach Rücksprache mit der Regierung von Niederbayern ebenfalls bestätigt.

\*berechnet gem. Nr. 8.2 der Studie "Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen durch Lastkraftwagen auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern, Speditionen und Verbrauchermärkten sowie weiterer typischer Geräusche insbesondere von Verbrauchermärkten":

$$L_{WAr} = L_{WA, 1h} + 10 * lg(n) - 10 * lg (Tr/1h)$$
  
91,2 dB(A) = 72 dB(A) + 10 \* lg(1316) - 10 lg (16/1h)

Die Geräusche, welche dagegen beim Bewegen der Einkaufswagen auf dem Parkplatz auftreten, sind bereits in der Parkplatzlärmstudie berücksichtigt.

An Sonn- und Feiertagen sind keine Einkaufswägen zu berücksichtigen, da hier nur der Backshop geöffnet hat.



#### 3.2.3 Lieferverkehr

Der geplante Einkaufsmarkt besitzt eine Anlieferzone. Für den Lieferverkehr des Verbrauchermarktes wurden zwei Lkw-Anfahrten und zwei Lkw-Abfahrten innerhalb des Zeitraums von 6.00 Uhr – 7.00 Uhr angenommen. Zwölf An- und Abfahrten wurden zwischen 7.00 Uhr und 20.00 Uhr berücksichtigt, sowie eine An- und Abfahrt zwischen 20.00 Uhr und 22.00 Uhr (insgesamt 15 Anlieferungen). Zusätzlich wurden zwei Lkw-An- und Abfahrten für die Müllentsorgung (Restmüll und Austausch Presscontainer) im Zeitraum von 7.00 Uhr bis 20.00 Uhr angesetzt.

Zur Überprüfung einer möglichen Nachtanlieferung durch Lkw wurde innerhalb der lautesten Nachtstunde eine Lkw-Anlieferung (An- und Abfahrt inkl. Rangieren, Rückfahrwarner, Entladung) angesetzt (vgl. 4.1 Betrieb mit Nachtanlieferung durch Lkw).

Die Anlieferungen für den Verbrauchermarkt erfolgen im Regelfall sowohl mit Lkw > 3,5 Tonnen als auch Kombi/Kleintransporter < 3,5 Tonnen. Die Anlieferungen mit kleineren Fahrzeugen (Klein-Lkw bzw. Transporter) während der Tagzeit (6.00 Uhr -22.00 Uhr) werden im Regelfall nicht separat betrachtet, da sie ähnliche Geräuschintensitäten aufweisen wie die Geräusche des Pkw-Verkehrs und in den Geräuschprognosen der Parkplatzlärmstudie enthalten sind. Daher wurden im Zuge einer sicheren Betrachtung alle Anlieferungen im Tagzeitraum innerhalb des Anlieferbereichs mit Lkw angesetzt. Ausgegangen wurde bei den Lkw jeweils von einem linienbezogenen Schallleistungspegel von 63 dB(A) je Meter und Stunde /44/.

Für jede Lkw-Fahrt wurden zusätzlich die üblichen Geräusche, welche bei einer Anund Abfahrt auftreten, angesetzt: Betriebsbremse, Türenschlagen, Anlassen. Hierzu wurde gem. /44/ von folgenden Schallleistungspegeln ausgegangen, welche als Flächenschallquellen in die Berechnung Eingang fanden.

108 dB(A) Betriebsbremse 1 x je Lkw (je 5 Sekunden) 100 dB(A) Türenschlagen 2 x je Lkw (je 5 Sekunden)

100 dB(A) Anlassen 1 x je Lkw (je 5 Sekunden)

94 dB(A) Leerlauf 1 x je Lkw (5 Minuten)

Zusätzlich wurde jedoch im Zeitraum von 6.00 Uhr – 7.00 Uhr (Ruhezeit) an Werk- und Sonntagen die Belieferung des Backshops durch einen Transporter im östlichen Bereich des Backshops (vgl. Planung) mit in die Berechnungen aufgenommen. Es wurde hierbei von einer Be-/Entladung von 5 Rollcontainern (10 Vorgänge, Rollcontainer über fahrzeugeigene Ladebordwand) und einem Schallleistungspegel für das Entladen von 78 dB(A) je Vorgang und Stunde ausgegangen. Für weitere Anlieferungen durch Transporter (z. B. Zeitungen) im Eingangsbereich wurde eine zusätzliche Fahrt während des Zeitraums von 7.00 – 20.00 Uhr angesetzt.

Für die Transporter-Fahrt wurde ein linienbezogener Schallleistungspegel von 50 dB(A) je Meter und Stunde angenommen.

Zur Überprüfung einer möglichen Nachtanlieferung durch einen Transporter (Backshop) wurde ebenfalls innerhalb der lautesten Nachtstunde eine Transporter-Anlieferung (An- und Abfahrt inkl. Entladung) angesetzt (vgl. 4.2 Betrieb mit Nachtanlieferung durch Transporter).

Für die Anlieferungen von Tiefkühlware und Frischedienst wurde das Kälteaggregat des Lkw mit einem Schallleistungspegel von 97 dB(A) und einer Einwirkzeit von jeweils



15 Minuten /58/ im Zeitraum von 6.00 Uhr - 7.00 Uhr (1 Lkw), von 7.00 Uhr bis 20.00 Uhr (2 Lkw) und von 20.00 Uhr bis 22.00 Uhr (2 Lkw) berücksichtigt.

Der Rückfahrwarner der Lkw wurde je Anlieferung mit einem Schallleistungspegel von 103 dB(A) (+ 3 dB Impulszuschlag, gem. Forum Schall /72/) und einer Einwirkzeit von jeweils 30 Sekunden ebenfalls in die Berechnungen aufgenommen. Zudem wurde für das Rangieren des Lkw eine Schallquelle mit einem Schallleistungspegel von 99 dB(A) und einer Einwirkzeit von 2 Minuten/Lkw berücksichtigt /43/.

Für die Anlieferung wurde für das Be- bzw. Entladen per Kleinstapler bzw. E-Ameise ein Schallleistungspegel von 75 dB(A) je Vorgang (Elektro-Kleinstapler über Überladebrücke, Außenrampe) angenommen /43/. Nachdem maximal 25 Paletten gewechselt werden, ergeben sich 50 Überfahrten je Anlieferung.

Für Lieferungen mit Rollcontainer wurden zusätzlich 10 Rollcontainer je Lkw-Anlieferung bzw. 20 Überfahrten per Rollcontainer mit einem Schallleistungspegel von 78 dB(A) je Vorgang angenommen /43/.

Für Anlieferungen welche nicht innerhalb der Anlieferzone entladen werden können (z. B. Brauerei mit Entladung seitlich), wurde zusätzlich der Betrieb eines Dieselstaplers (Mitnahmestapler) mit einem Schallleistungspegel von 100 dB(A) /72/ und einer Einwirkzeit von jeweils 15 Minuten innerhalb des Zeitraums von 7.00 Uhr – 20.00 Uhr für die Entladung von 2 Lkw im Bereich vor der Anlieferzone angenommen.

#### 3.2.4 Presscontainer

Innerhalb der Anlieferzone des Verbrauchermarkts wird ein Presscontainer für Papier und Kartonagen angenommen. Da zum Zeitpunkt der Erstellung des Gutachtens noch keine konkrete Planung des Gerätes vorlag, wurde zur Berechnung der Schallleistungspegel eines handelsüblichen Gerätes, welches auch bei anderen Einkaufsmärkten zum Einsatz kam, verwendet. Es wurde eine Einzelschallquelle mit einem Schallleistungspegel von 86 dB(A) und einer Einwirkzeit von 2 Stunden im Zeitraum von 7.00 Uhr bis 20.00 Uhr (Geschäftsöffnungszeiten Edeka) angenommen.

Der Austausch des Containers bei Abholung wurde mit einem Schallleistungspegel von 114 dB(A) und einer Einwirkzeit von 175 Sekunden (gem. "Schalltechnische Hinweise für die Aufstellung von Wertstoffcontainern", Stahl-Abroll-Container) angesetzt, sowie eine weitere Lkw-An- und Abfahrt inkl. Rangieren und Rückfahrwarner (vgl. auch 3.2.3).

#### 3.2.5 Aggregate

Im Norden des geplanten Gebäudes wurden über Dach zwei Auslässe für Zu-/Abluft sowie ein Gaskühler auf der dafür vorgesehenen Aufstellfläche am Boden im Westen des Gebäudes berücksichtigt.

Konkrete Datenblätter liegen zum derzeitigen Planungsstand noch nicht vor. Daher wurde in der Prognoseberechnung von Erfahrungswerten ausgegangen.

Auslässe Zu-/Abluft (2 Stk.) je 72,0 dB(A) 1 m über Dach Gaskühler 75,0 dB(A) 2 m über GOK

Die Auslässe der Zu- und Abluft sind zur Raumbelüftung der Verkaufsräume sowie der Fleischtheke und des Lagers angenommen worden. Der Betriebszeitraum der



Auslässe wurde von 06.00 Uhr – 22.00 Uhr werktags als auch an Sonn-/Feiertagen mitberücksichtigt.

Da nicht auszuschließen ist, dass die Kälteanlage (Gaskühler) durchgehend in Betrieb ist, wurde von einem 24-Stunden-Betrieb ausgegangen.

#### 3.2.6 Bremsen/Türenschlagen (kurzzeitige Spitzen)

Auch bei kurzzeitigen wesentlichen Überschreitungen des Immissionsrichtwertes gilt der Immissionsrichtwert als überschritten. Zur Überprüfung des Kriteriums wurde angenommen, dass es beim Zu- bzw. Abfahren durch Lkw zu einem kurzem Stopp kommt, bei dem die Betriebsbremse (Motorgeräusch, Druckluft, Quietschen) des LKW einen kurzzeitigen Pegel von 110 dB(A) erreicht (vgl. Bericht Technischer Bericht zur Untersuchung der Lkw- und Ladegeräusche auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern und Speditionen" des Hessischen Landesamtes für Umwelt aus dem Jahr 1995, Seite 25) /43/.

Für das Türenschlagen der Pkw auf dem Parkplatz wurde ein kurzzeitiger Pegel von 97,5 dB(A) /58/ berücksichtigt.

## 4. Ergebnisse

#### 4.1 Betrieb mit Nachtanlieferung durch Lkw

An den Immissionsorten errechneten sich, verursacht durch den zu erwartenden Betrieb des Einzelhandelsgeschäftes inklusive Nachtanlieferung durch einen Lkw, Beurteilungspegel  $L_{r,A}$  von:

Tabelle 4.1: Beurteilungspegel je Immissionsort Betrieb mit Nachtanlieferung durch Lkw

	Werktag (		Sonntag (	6h – 22h)	Nacht (2	2h – 6h)
Immissionsort	$L_{red.IRW}$	$L_{r,A}$	L <sub>red. IRW</sub>	$L_{r,A}$	L <sub>red. IRW</sub>	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1	49	47,3	49	49,5	34	35,2
IO 2	49	52,0	49	53,5	34	41,1
IO 3	54	43,5	54	42,0	39	35,9
IO 4	54	41,5	54	39,4	39	35,3
IO 5	54	39,3	54	35,2	39	34,4
IO 6 Ost	54	57,7	54	56,8	39	49,3
IO 6 Süd	54	58,9	54	57,7	39	51,3
IO 7	54	48,9	54	47,2	39	40,7
IO 8	54	57,5	54	56,6	39	47,7
IO 9	49	44,3	49	44,9	34	35,1

Im Tagzeitraum an Werktagen wird an den Immissionsorten IO 2, IO 6 und IO 8 der reduzierte Immissionsrichtwert überschritten, an Sonntagen wird dieser zusätzlich am Immissionsort IO 1 überschritten. Im Nachtzeitraum wird der reduzierte Immissionsrichtwert an den Immissionsorten IO 1 und IO 2 sowie IO 6 bis IO 9 überschritten. An den nicht genannten Immissionsorten können die reduzierten Immissionsrichtwerte eingehalten werden.

Eine Nachtanlieferung durch Lkw ist dementsprechend am geplanten Standort ohne Maßnahmen nicht möglich.

#### 4.2 Betrieb mit Nachtanlieferung durch Transporter

An den Immissionsorten errechneten sich, verursacht durch den zu erwartenden Betrieb des Einzelhandelsgeschäftes inklusive Nachtanlieferung nur durch einen Transporter, Beurteilungspegel  $L_{r,A}$  von:

Tabelle 4.2: Beurteilungspegel je Immissionsort Betrieb mit Nachtanlieferung durch Transporter

	Werktag (	6h – 22h)	Sonntag (	6h – 22h)	Nacht (2	2h – 6h)
Immissionsort	L <sub>IK</sub>	$L_{r,A}$	L <sub>IK</sub>	$L_{r,A}$	L <sub>IK</sub>	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1	49	47,3	49	49,5	34	44,5
IO 2	49	52,0	49	53,3	34	46,5
IO 3	54	43,5	54	42,0	39	40,7
IO 4	54	41,5	54	39,4	39	35,4
IO 5	54	39,3	54	35,2	39	28,7
IO 6 Ost	54	57,7	54	56,8	39	44,8
IO 6 Süd	54	58,9	54	57,7	39	45,8
IO 7	54	48,9	54	47,2	39	38,3
IO 8	54	57,5	54	56,6	39	53,0
IO 9	49	44,3	49	44,9	34	39,6

Im Tagzeitraum an Werktagen sowie an Sonn- und Feiertagen ergeben sich die gleichen Überschreitungen wie unter Punkt 4.1 genannt. Im Nachtzeitraum ergibt sich eine zusätzliche Überschreitung am Immissionsort IO 3, die Überschreitung am Immissionsort IO 7 fällt hingegen weg.

#### 4.3 Betrieb ohne nächtliche Lieferungen

An den Immissionsorten errechneten sich, verursacht durch den zu erwartenden Betrieb des Einzelhandelsgeschäftes ohne Nachtanlieferungen Beurteilungspegel L<sub>r,A</sub> von:

Tabelle 4.3: Beurteilungspegel je Immissionsort Betrieb ohne Nachtanlieferung

	Werktag (	6h – 22h)	Sonntag (	6h – 22h)	Nacht (2	2h – 6h)
Immissionsort	L <sub>IK</sub>	$L_{r,A}$	L <sub>IK</sub>	$L_{r,A}$	L <sub>IK</sub>	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1	49	47,3	49	49,5	34	27,7
IO 2	49	52,0	49	53,3	34	32,4
IO 3	54	43,5	54	42,0	39	24,0
IO 4	54	41,5	54	39,4	39	22,0
IO 5	54	39,3	54	35,2	39	18,2
IO 6 Ost	54	57,7	54	56,8	39	39,8
IO 6 Süd	54	58,9	54	57,7	39	41,3
IO 7	54	48,9	54	47,2	39	37,6
IO 8	54	57,5	54	56,6	39	39,0
IO 9	49	44,3	49	44,9	34	23,4

Im Tagzeitraum an Werktagen sowie an Sonn- und Feiertagen ergeben sich die gleichen Überschreitungen wie unter Punkt 4.1 und 4.2 genannt. Im Nachtzeitraum ergeben sich Überschreitung an den Ost- und Südfassaden des Immissionsortes IO 6.

Aufgrund der zuvor genannten Überschreitungen wird im Folgenden ein Lösungsvorschlag aufgezeigt.



## 5. Maßnahmenvorschlag

Es zeigt sich, dass die Überschreitungen zu einem großen Teil auf den Parkverkehr zurückzuführen sind (vergleiche Anlage 3), da sich dieser nicht aktiv reduzieren lässt, wird vorgeschlagen zwischen den betroffenen Immissionsorten und dem Parkplatz jeweils eine Lärmschutzwand zu errichten.

Auf Grund der Höhe des Immissionsortes IO 6 muss die betrachtete Lärmschutzwand eine Höhe von 5 m über Geländeoberkante (GOK) aufweisen, somit kommt die Oberkante der Lärmschutzwand auf einer Höhe von 298,75 m üNN (über Normalnull) bzw. 298,55 m üNN - von Nord nach Süd fallend - zum Liegen, die genaue Lage kann der Anlage 2 entnommen werden.

Zwischen dem Parkplatz und dem Immissionsort IO 2 im Süden muss ebenfalls eine Lärmschutzwand errichtet werden, hier wird eine Lärmschutzwand mit einer Höhe von 3,7 m über GOK angenommen und den Berechnungen zu Grunde gelegt. In Absoluten Höhen kommt die Oberkante der Lärmschutzwand auf einer Höhe von 297,10 m üNN zum Liegen.

Zwischen dem Immissionsort IO 8 im Osten und dem Parkplatz wird eine Lärmschutzwand von 2,4 m über GOK berücksichtigt, dies entspricht einer absoluten Höhe der Oberkante der Lärmschutzwand von 295,60 m üNN.

Die Nachfolgenden Abschnitte geben Auskunft über die Berechnungsergebnisse.

#### 5.1 Betrieb mit Nachtanlieferung durch Lkw mit Lärmschutzwände

An den Immissionsorten errechneten sich, verursacht durch den zu erwartenden Betrieb des Einzelhandelsgeschäftes inklusive Nachtanlieferung durch einen Lkw und die vorgeschlagenen Lärmschutzwände, Beurteilungspegel L<sub>r.A</sub> von:

Tabelle 5.1: Beurteilungspegel je Immissionsort Betrieb mit Nachtanlieferung durch Lkw und Lärmschutzwand

	Werktag (6h – 22h)		Sonntag (6h – 22h)		Nacht (22h - 6h)	
Immissionsort	L <sub>red. IRW</sub>	$L_{r,A}$	L <sub>red. IRW</sub>	$L_{r,A}$	L <sub>red. IRW</sub>	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1	49	45,1	49	47,7	34	34,5
IO 2	49	48,4	49	48,6	34	40,0
IO 3	54	42,7	54	40,5	39	35,8
IO 4	54	41,3	54	38,8	39	35,3
IO 5	54	39,4	54	35,4	39	34,4
IO 6 Ost	54	52,2	54	50,2	39	45,9
IO 6 Süd	54	53,9	54	51,5	39	48,2
IO 7	54	48,7	54	46,9	39	40,7
IO 8	54	53,3	54	51,5	39	45,3
IO 9	49	43,5	49	43,7	34	34,8

Im Tagzeitraum an Werktagen sowie an Sonn- und Feiertagen können nun alle reduzierten Immissionsrichtwerte eingehalten werden. Im Nachtzeitraum werden die reduzierten Immissionsrichtwerte an den Immissionsorten IO 1 und IO 2 sowie IO 6 bis IO 9 weiterhin überschritten.

Eine Nachtanlieferung durch Lkw ist dementsprechend am geplanten Standort auch mit Maßnahmen nicht möglich. Da die Überschreitungen auch weiterhin am



Immissionsort IO 2 auftreten, ist eine angepasste Verkehrsführung im Nachtzeitraum ebenfalls nicht zielführend.

# 5.2 Betrieb mit Nachtanlieferung durch Transporter mit Lärmschutzwände

An den Immissionsorten errechneten sich, verursacht durch den zu erwartenden Betrieb des Einzelhandelsgeschäftes inklusive Nachtanlieferung nur durch einen Transporter und Lärmschutzwände, Beurteilungspegel L<sub>r,A</sub> von:

Tabelle 5.2: Beurteilungspegel je Immissionsort Betrieb mit Nachtanlieferung durch Transporter und Lärmschutzwand

	Werktag (6h – 22h)		Sonntag (6h – 22h)		Nacht (22h - 6h)	
Immissionsort	L <sub>IK</sub>	$L_{r,A}$	L <sub>IK</sub>	$L_{r,A}$	L <sub>IK</sub>	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1	49	45,1	49	47,7	34	44,4
IO 2	49	48,4	49	48,6	34	42,0
IO 3	54	42,7	54	40,5	39	39,1
IO 4	54	41,3	54	38,8	39	31,7
IO 5	54	39,4	54	35,4	39	28,7
IO 6 Ost	54	52,2	54	50,2	39	39,6
IO 6 Süd	54	53,9	54	51,5	39	40,5
IO 7	54	48,7	54	46,9	39	38,3
IO 8	54	53,3	54	51,5	39	48,2
IO 9	49	43,5	49	43,7	34	38,2

Im Tagzeitraum an Werktagen sowie an Sonn- und Feiertagen können nun alle reduzierten Immissionsrichtwerte eingehalten werden. Im Nachtzeitraum werden die reduzierte Immissionsrichtwerte an den Immissionsorten IO 1 bis IO 3 sowie IO 6, IO 8 und IO 9 weiterhin überschritten.

Eine Nachtanlieferung für den Backshop ist dementsprechend am geplanten Standort auch mit Maßnahmen nicht möglich.

#### 5.3 Betrieb ohne nächtliche Lieferungen mit Lärmschutzwände

An den Immissionsorten errechneten sich, verursacht durch den zu erwartenden Betrieb des Einzelhandelsgeschäftes im Tagzeitraum mit Lärmschutzwände, Beurteilungspegel  $L_{r,A}$  von:

Tabelle 5.3: Beurteilungspegel je Immissionsort Betrieb ohne Nachtanlieferung mit Lärmschutzwand

	Werktag (6h – 22h)		Sonntag (6h – 22h)		Nacht (22h - 6h)	
Immissionsort	L <sub>IK</sub>	$L_{r,A}$	L <sub>IK</sub>	$L_{r,A}$	L <sub>IK</sub>	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1	49	45,1	49	47,7	34	24,5
IO 2	49	48,4	49	48,6	34	27,6
IO 3	54	42,7	54	40,5	39	22,5
IO 4	54	41,3	54	38,8	39	21,6
IO 5	54	39,4	54	35,4	39	18,4
IO 6 Ost	54	52,2	54	50,2	39	33,3
IO 6 Süd	54	53,9	54	51,5	39	37,0
IO 7	54	48,7	54	46,9	39	37,5
IO 8	54	53,3	54	51,5	39	33,9
IO 9	49	43,5	49	43,7	34	22,2

Ohne nächtlichen Lieferverkehr und mit den vorgeschlagenen Maßnahmen, können die reduzierten Immissionsrichtwerte an allen Immissionsorten in allen Beurteilungszeiträumen eingehalten werden.

#### 5.4 Spitzenpegel

An den Immissionsorten errechneten sich, verursacht durch den angenommenen Spitzenpegel (ohne nächtlichen Lieferverkehr), Beurteilungspegel L<sub>r,A</sub> von:

Tabelle 5.4: Beurteilungspegel je Immissionsort Spitzenpegel Werktag

rasene c. n. Bearte	Werktag (6h – 22h)				
Immissionsort	Spitzenpegel L <sub>w,Sp</sub>	IRW	Spitzenpegelricht- wert RW <sub>Sp</sub>	L <sub>r,A</sub>	
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	
IO 1	110	55	85	59,1	
IO 2	110	55	85	63,2	
IO 3	110	60	90	55,0	
IO 4	110	60	90	57,8	
IO 5	110	60	90	66,9	
IO 6 Ost	110	60	90	78,0	
IO 6 Süd	110	60	90	74,8	
IO 7	110	60	90	59,0	
IO 8	110	60	90	66,7	
IO 9	110	55	85	56,3	

Das Spitzenpegelkriterium (RWSp  $\geq$  L<sub>r,A</sub>) wird an allen Immissionsorten zur Tagzeit an Werktagen eingehalten.



Tabelle 5.5: Beurteilungspegel je Immissionsort Spitzenpegel Sonntag

	Sonntag (6h – 22h)				
Immissionsort	Spitzenpegel L <sub>w,Sp</sub>	IRW	Spitzenpegelricht- wert RW <sub>Sp</sub>	L <sub>r,A</sub>	
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	
IO 1	97,5	55	85	54,7	
IO 2	97,5	55	85	51,4	
IO 3	97,5	60	90	48,2	
IO 4	97,5	60	90	50,1	
IO 5	97,5	60	90	55,1	
IO 6 Ost	97,5	60	90	67,5	
IO 6 Süd	97,5	60	90	64,5	
IO 7	97,5	60	90	54,4	
IO 8	97,5	60	90	60,6	
IO 9	97,5	55	85	49,1	

Das Spitzenpegelkriterium (RWSp  $\geq L_{r,A}$ ) wird an allen Immissionsorten zur Tagzeit an Sonn- und Feiertagen eingehalten.

Tabelle 5.6: Beurteilungspegel je Immissionsort Spitzenpegel Nacht

	Nacht (22h – 6h)					
Immissionsort	Spitzenpegel L <sub>w,Sp</sub>	IRW	Spitzenpegelricht- wert RW <sub>Sp</sub>	$L_{r,A}$		
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)		
IO 1	97,5	40	60	54,7		
IO 2	97,5	40	60	51,4		
IO 3	97,5	45	65	48,2		
IO 4	97,5	45	65	50,1		
IO 5	97,5	45	65	55,1		
IO 6 Ost	97,5	45	65	67,5		
IO 6 Süd	97,5	45	65	64,5		
IO 7	97,5	45	65	54,4		
IO 8	97,5	45	65	60,6		
IO 9	97,5	40	60	49,1		

Das Spitzenpegelkriterium (RWSp ≥ Lr,A) wird an allen Immissionsorten außer an IO 6 während der Nachtzeit eingehalten. Da es sich hier jedoch um die in 3.2.1 angenommene Fahrt der Backshop Mitarbeiter handelt, ist davon auszugehen, dass es zu keiner Überschreitung der Spitzenpegel im Nachtzeitraum kommt.

Um eine Überschreitung an IO 6 hervorzurufen, müsste der Parkplatz direkt neben dem Wohngebäude angefahren werden. Da zu diesem Zeitpunkt jedoch der gesamte Parkplatz nicht belegt ist, ist davon auszugehen, dass ein Stellplatz in der Nähe des Eingangsbereiches verwendet wird und damit das Spitzenpegelkriterium eingehalten werden kann.

## 6. Verkehrsgeräusche (Nr. 7.4 TA-Lärm /21/)

Gemäß TA-Lärm /21/ sind Fahrzeuggeräusche auf dem Betriebsgrundstück sowie bei der Ein- und Ausfahrt, die in Zusammenhang mit dem Betrieb der Anlage entstehen, der zu beurteilenden Anlage zuzurechnen.

Verkehrsgeräusche, verursacht durch den Anlagenbetreiber, auf öffentlichen Verkehrsflächen werden in die Beurteilung dann miteinbezogen, wenn folgende drei Punkte (alle zusammen) zutreffen:

- Die Immissionsgrenzwerte der Verkehrslärmschutzverordnung (16. BlmSchV /66/) erstmals oder weitergehend überschritten werden,
- sie den Beurteilungspegel der Verkehrsgeräusche für den Tag oder die Nacht rechnerisch um mindestens 3 dB(A) erhöhen, oder auf mindestens 70 dB(A) am Tage oder mindestens 60 dB(A) in der Nacht erhöhen,
- keine Vermischung mit dem übrigen Verkehr erfolgt ist.

Dabei ist zu beachten, dass die Grenzwerte der 16. BlmSchV heranzuziehen sind. Die Beurteilungspegel werden dabei rechnerisch ermittelt, gem. den Rechenverfahren in den Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen (RLS-19).

Dem bayerischen Straßeninformationssystem (BAYSIS) ist zu entnehmen, dass im Bereich vor dem geplanten Edeka Markt mit 236 Kfz/h (vgl. Anlage 5) zu rechnen ist mit einem Schwerlastanteil von 8,5%, dies entspricht somit 216 Pkw und 20 Lkw.

Unter Berücksichtigung der zuvor angenommenen Pkw und Lkw Bewegungen, nämlich 17 Lkw pro Tag bzw. 840 Pkw pro Tag, ergibt sich keine Verdoppelung der Verkehrszahlen respektive Erhöhung um 3 dB. Außerdem ist davon auszugehen, dass ein Teil der bereits im BAYSIS berücksichtigten Fahrten den Edeka Markt ansteuert.

Die Kriterien der TA Lärm gem. Punkt 7.4 werden bei schalltechnischer Betrachtung der Staatsstraße B388 nicht erfüllt, daher sind gem. TA Lärm keine weiteren organisatorischen Maßnahmen notwendig.

## 7. Auflagenvorschläge

Durch folgende Maßnahmen kann eine Einhaltung der reduzierten Immissionsrichtwerte gewährleistet werden.

- Die Öffnungszeiten des Lebensmittelmarktes sind auf den Tagzeitraum zwischen 7.00 und 20.00 Uhr an Werktagen zu beschränken.
- Die Öffnungszeiten des Backshops inkl. Café sind auf den Tagzeitraum zwischen 7.00 und 20.00 Uhr an Werktagen sowie Sonn- und Feiertagen zu beschränken.
- Die Betriebszeiten des Lebensmittelmarktes sind auf den Tagzeitraum zwischen 6.00 und 22.00 Uhr an Werktagen zu beschränken.
- Die Betriebszeiten des Backshops inkl. Café sind auf den Zeitraum von 6.00 bis 22.00 Uhr an Werktagen sowie Sonn- und Feiertagen zu beschränken.
- Der Gaskühler für den Einkaufsmarkt darf einen Schallleistungspegel von 75 dB(A) nicht überschreiten.
- Die Zu- und Abluftöffnungen dürfen einen Schallleistungspegel von insgesamt 75 dB(A) nicht überschreiten. Der Betrieb ist auf den Tagzeitraum (6h – 22h) zu beschränken.
- Zusätzliche Aggregate sind vor Errichtung von einem schalltechnisch Sachverständigen zu prüfen.
- Die Einkaufswagen-Sammelboxen auf dem Parkplatz sind seitlich einzuhausen und zu überdachen.
- Der Anlieferbereich (Rampe) ist seitlich einzuhausen und zu überdachen.
- Die Zulieferzeiten für den Be- und Entladeverkehr sind auf den Zeitraum von 6.00 bis 22.00 Uhr zu beschränken. Eine Nachtanlieferung ist nicht zulässig.
- Im Nordwesten ist entlang der Stellplätze eine Lärmschutzwand zu errichten. Dem Oberflächenprofil des Stellplatzes folgend, muss diese im Norden eine Kronenhöhe von 298,75 m üNN fallend auf eine Kronenhöhe von 298,55 m üNN im Süden aufweisen. Die Lage ist entsprechend der Anlage 2 diese Gutachtens zu planen.
- Im Süden ist entlang der Stellplätze eine Lärmschutzwand mit einer Kronenhöhe von 297,20 m üNN zu errichten, die Lage ist entsprechend der Anlage 2 diese Gutachtens zu planen.
- Im Osten ist entlang der Grundstücksgrenze eine Lärmschutzwand mit einer Kronenhöhe von 295,60 m üNN zu errichten, die Lage ist entsprechend der Anlage 2 diese Gutachtens zu planen.
- Bei der Ausführung der Lärmschutzwand ist darauf zu achten, dass diese fugen- und flächendicht ausgeführt wird.

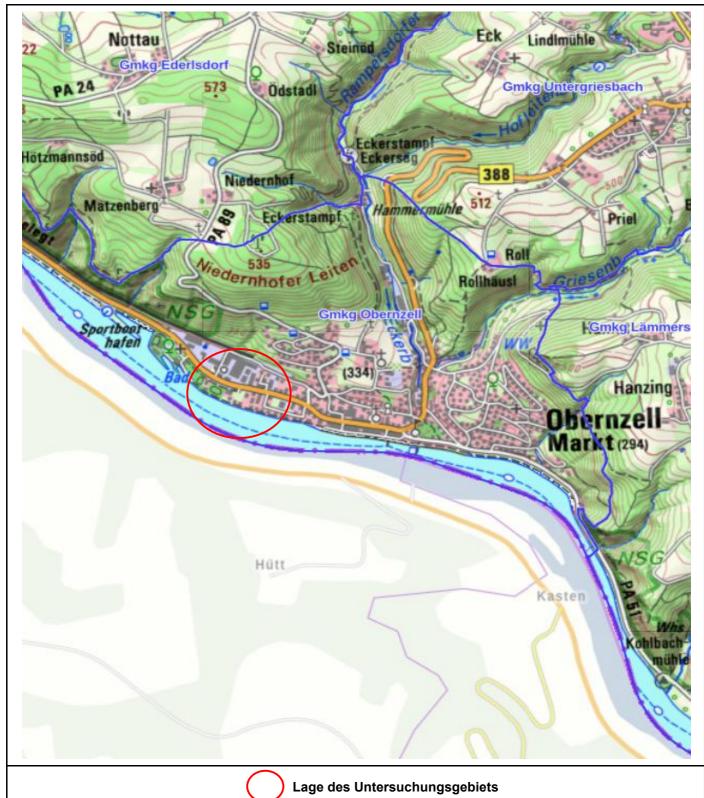
 Die Schallschutzwände müssen mindestens ein Flächengewicht von 15 kg/m² aufweisen

### 8. Zusammenfassung

Die Projektgesellschaft Obernzell GmbH beabsichtigt die Errichtung eines Lebensmittel-Vollsortimenters mit Backshop in 94130 Obernzell, Landkreis Passau, Regierungsbezirk Niederbayern. Das Bauvorhaben befindet sich nicht innerhalb des Geltungsbereich eines Bebauungsplans.

Unter den im vorliegenden Bericht behandelten Voraussetzungen (Eingangsdaten, Auflagenvorschläge) ist eine Einhaltung der Immissionsrichtwerte bei den Anrainern gewährleistet.

Dieser schalltechnische Bericht basiert auf den derzeit aktuellen Planungen und Angaben. Bei Änderungen ist der Berichtersteller hinzuzuziehen, da sich aufgrund von Abweichungen andere Resultate ergeben können.



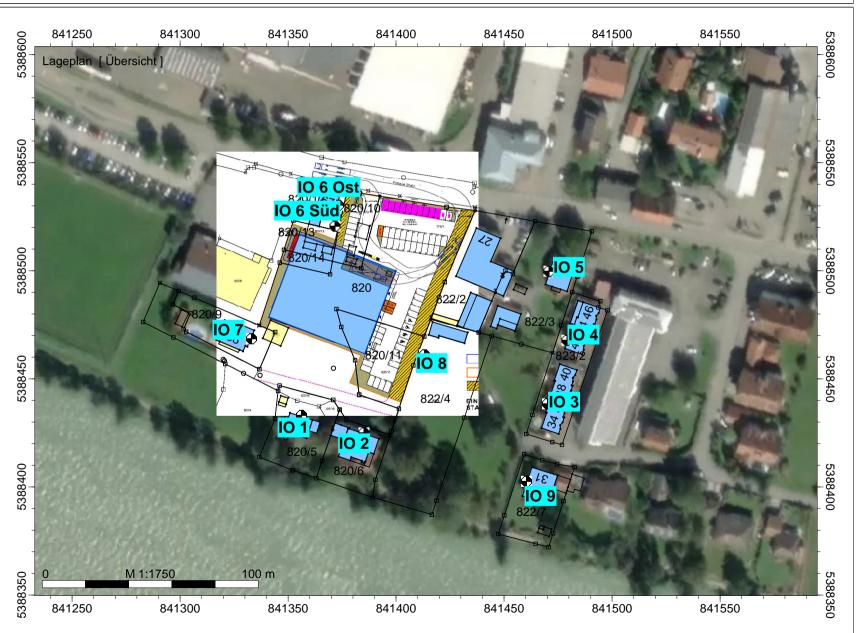


## **Edeka Obernzell**

Auftraggeber: Projektgesellschaft Obernzell GmbH  Bearbeitung: S. Semmelbauer	Übersic	htsplan	
Datum:  24.03.2025  Maßstab:  1:25.000  Kartenvorlage:	<u>GeoPlan</u>	Donau-Gewerbepark 5 94486 Osterhofen Tel.: +49 (0)9932 9544-0 Fax.: +49 (0)9932 9544-77	Anlage:  1 Blatt :  1 Projekt-Nr.:
BayernAtlas			S2411123 Rev. 2

# **Edeka Obernzell Revision 2**





Geoplan GmbH Donau-Gewerbepark 5 94486 Osterhofen

#### Legende

✓ Hilfslinie

Höhenpunkt

Immissionspunkt

Gebäude

# **Edeka Obernzell Revision 2**





Geoplan GmbH Donau-Gewerbepark 5 94486 Osterhofen

# Legende

Hilfslinie

Höhenpunkt

Immissionspunkt

EKW Sammelbox (WAND)

Gebäude

Überdachung (REFL)

EKW Sammelbox (REFL)

Parkplatz (PRKL)

Zu-/Abluft (EZQi)

Container (EZQi)

Kühlaggregat (EZQi)

Be und Entladen (EZQi)

LKW-Fahrt (LIQi)

Transporter-Fahrt (LIQi)

Gaskühler (FLQi)

LKW-Rangieren (FLQi)

LKW-Rückfahrwarner (FLQi)

Containertausch (FLQi)

Einkaufswagen (FLQi)

LKW-Betriebsbremse (FLQi)

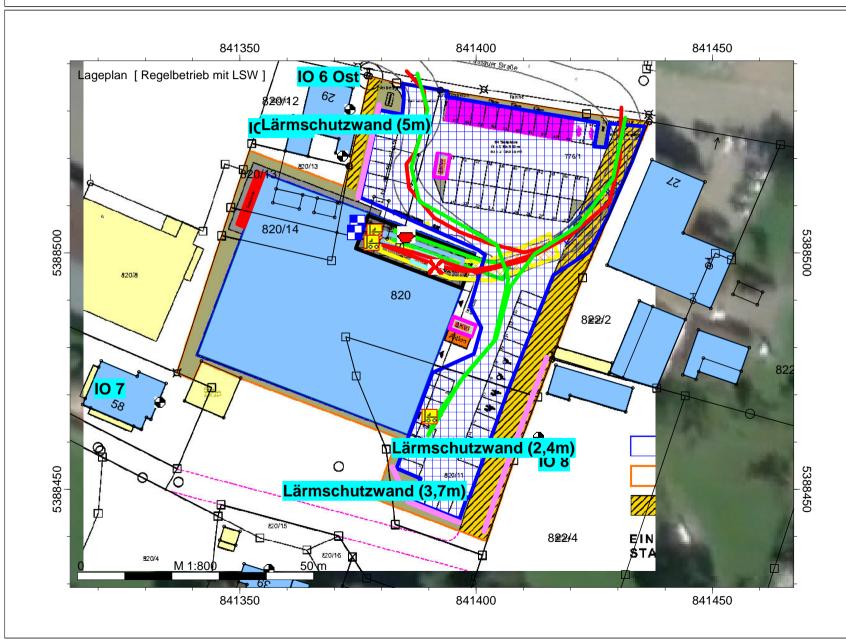
LKW-Türenschlagen (FLQi)

LKW-Anlassen (FLQi)

LKW-Leerlauf (FLQi)

Entladung Getränke (FLQi)



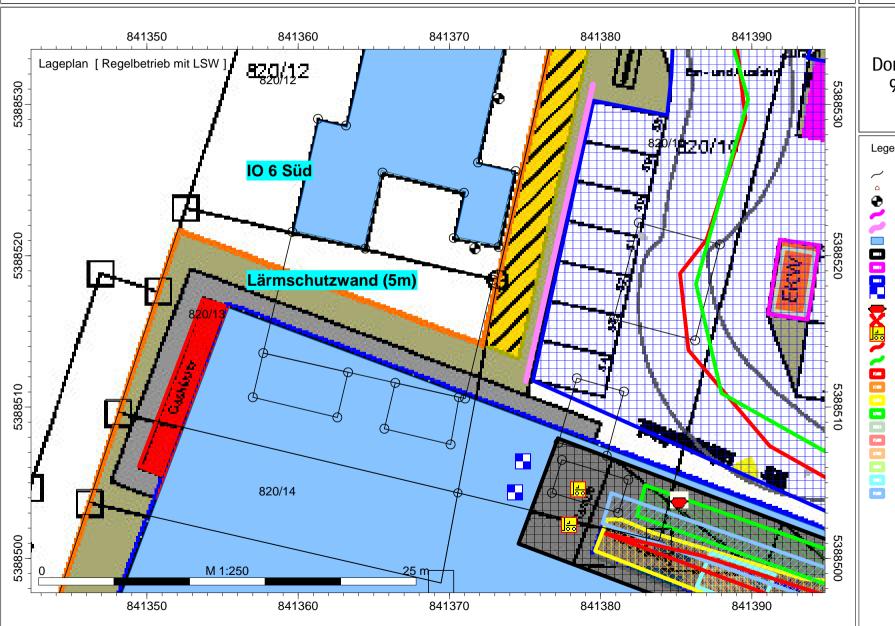


Geoplan GmbH Donau-Gewerbepark 5 94486 Osterhofen

## Legende

- ✓ Hilfslinie
- △ Höhenpunkt
  - Immissionspunkt
- EKW Sammelbox (WAND)
- Lärmschutzwand (WAND)
- Gebäude
- Überdachung (REFL)
- EKW Sammelbox (REFL)
  - Parkplatz (PRKL)
- Zu-/Abluft (EZQi)
- Container (EZQi)
- Kühlaggregat (EZQi)
- Be und Entladen (EZQi)
- LKW-Fahrt (LIQi)
- Transporter-Fahrt (LIQi)
- Gaskühler (FLQi)
- LKW-Rangieren (FLQi)
- LKW-Rückfahrwarner (FLQi)
- Containertausch (FLQi)
- Containertauson (i EQ
- Einkaufswagen (FLQi)
- LKW-Betriebsbremse (FLQi)
- LKW-Türenschlagen (FLQi)
- LKW-Anlassen (FLQi)
- LKW-Leerlauf (FLQi)
- Entladung Getränke (FLQi)



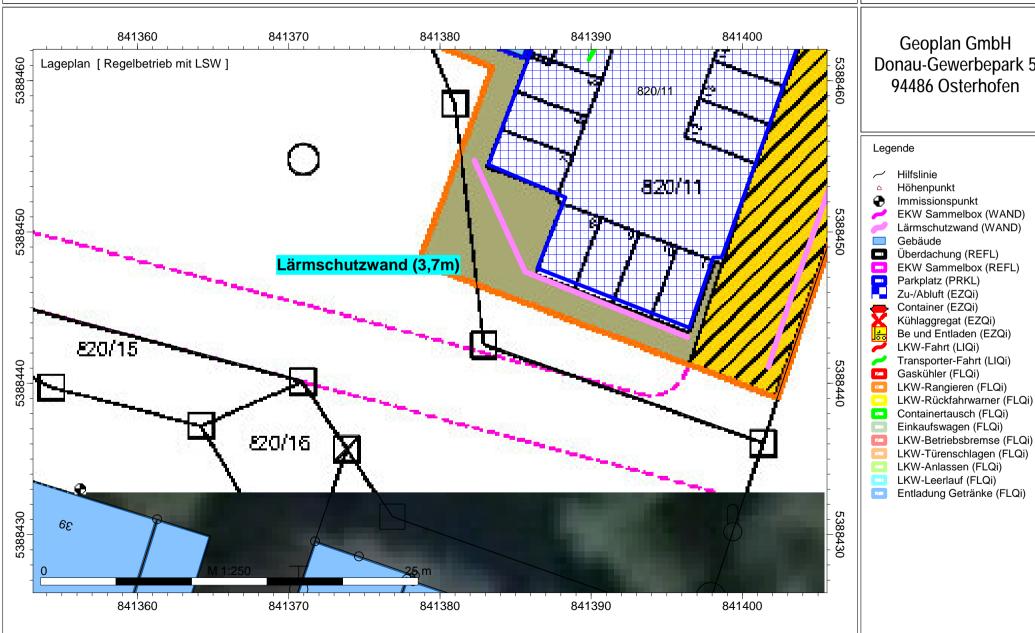


Geoplan GmbH Donau-Gewerbepark 5 94486 Osterhofen

#### Legende

- Hilfslinie
- Höhenpunkt
  - **Immissionspunkt**
- EKW Sammelbox (WAND)
- Lärmschutzwand (WAND)
- Gebäude
- Überdachung (REFL)
- EKW Sammelbox (REFL)
  - Parkplatz (PRKL)
  - Zu-/Abluft (EZQi)
  - Container (EZQi)
  - Kühlaggregat (EZQi)
  - Be und Entladen (EZQi)
  - LKW-Fahrt (LIQi)
  - Transporter-Fahrt (LIQi)
  - Gaskühler (FLQi)
- LKW-Rangieren (FLQi)
- LKW-Rückfahrwarner (FLQi)
- Containertausch (FLQi)
- Einkaufswagen (FLQi)
- LKW-Betriebsbremse (FLQi)
- LKW-Türenschlagen (FLQi)
- LKW-Anlassen (FLQi)
- LKW-Leerlauf (FLQi)
- Entladung Getränke (FLQi)



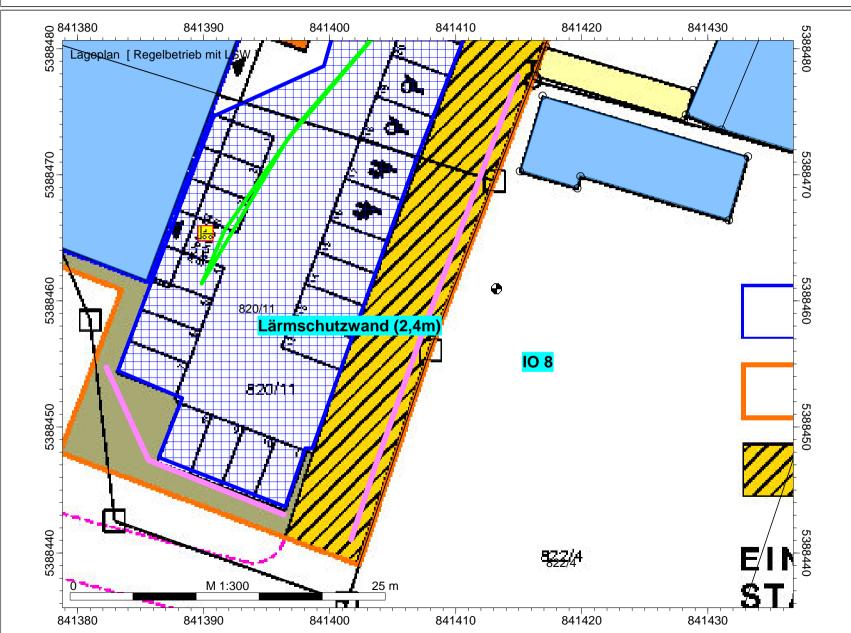


Geoplan GmbH Donau-Gewerbepark 5 94486 Osterhofen

- Lärmschutzwand (WAND)

- EKW Sammelbox (REFL)





Geoplan GmbH Donau-Gewerbepark 5 94486 Osterhofen



Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Kurze Liste Immissionsberechnung Nachtanlieferung LKW		Punktberech	Punktberechnung  Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
		Beurteilung								
		Einstellung:	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (	6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	2h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A			
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			
IPkt001	IO 1	55.0	47.3	55.0	49.5	40.0	35.2			
IPkt002	IO 2	55.0	52.0	55.0	53.3	40.0	41.1			
IPkt003	IO 3	60.0	43.5	60.0	42.0	45.0	35.9			
IPkt004	IO 4	60.0	41.5	60.0	39.4	45.0	35.3			
IPkt005	IO 5	60.0	39.3	60.0	35.2	45.0	34.4			
IPkt006	IO 6 Ost	60.0	57.7	60.0	56.8	45.0	49.3			
IPkt007	IO 6 Süd	60.0	58.9	60.0	57.7	45.0	51.3			
IPkt008	IO 7	60.0	48.9	60.0	47.2	45.0	40.7			
IPkt009	IO 8	60.0	57.5	60.0	56.6	45.0	47.7			
IPkt011	IO 9	55.0	44.3	55.0	44.9	40.0	35.1			

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Mittlere Liste	»	Punktberechnung	3					
Immissionsbe	rechnung	Beurteilung nach	TA Lärm (2017)					
IPkt001 »	10 1	Nachtanlieferung LKW		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 8413	56.21 m	y = 53884	133.01 m	z = 298	z = 298.78 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	46.0	46.0	47.4	47.4	27.6	27.6	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	38.1	46.6	45.1	49.4		27.6	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.3	46.7		49.4		27.6	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.6	46.8		49.4		27.6	
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.5	46.9		49.4		27.6	
LIQi001 »	Anlieferung	29.7	47.0		49.4		27.6	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	28.2	47.1		49.4		27.6	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.7	47.1		49.4		27.6	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.5	47.1		49.4		27.6	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	25.4	47.2		49.4		27.6	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.9	47.2		49.4		27.6	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	22.0	47.2	24.3	49.5		27.6	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	21.8	47.2		49.5		27.6	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	21.7	47.2	24.0	49.5		27.6	
FLQi001 »	Gaskühler	21.0	47.2	20.2	49.5	11.5	27.7	
FLQi017 »	Entladung Getränke	20.9	47.3		49.5		27.7	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	19.1	47.3		49.5		27.7	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	16.0	47.3		49.5		27.7	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	14.1	47.3		49.5		27.7	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	11.1	47.3		49.5		27.7	
EZQi007 »	Presscontainer	10.1	47.3		49.5		27.7	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		47.3		49.5	17.0	28.0	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		47.3		49.5	12.0	28.2	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		47.3		49.5	9.0	28.2	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		47.3		49.5	26.1	30.3	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		47.3		49.5	27.6	32.2	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		47.3		49.5	20.8	32.5	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		47.3		49.5	29.6	34.3	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		47.3		49.5	23.6	34.6	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		47.3		49.5	25.8	35.2	
n=30	Summe		47.3		49.5		35.2	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt002 »	IO 2	Nachtanlieferung LKW Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 841385.24 m		y = 53884	y = 5388424.96 m		z = 298.71 m	
		Werktag (	6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	50.7	50.7	52.2	52.2	32.3	32.3	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	40.0	51.1	47.0	53.3		32.3	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	38.1	51.3		53.3		32.3	
LIQi001 »	Anlieferung	36.7	51.4		53.3		32.3	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	36.7	51.6		53.3		32.3	
EZQi008 »	Kühlaggregat	36.7	51.7		53.3		32.3	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	36.7	51.8		53.3		32.3	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	34.1	51.9		53.3		32.3	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	31.6	51.9		53.3		32.3	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.2	52.0		53.3		32.3	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	23.1	52.0		53.3		32.3	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	21.9	52.0		53.3		32.3	
FLQi017 »	Entladung Getränke	21.5	52.0		53.3		32.3	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	21.2	52.0	23.5	53.3		32.3	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	21.0	52.0	23.3	53.3		32.3	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	19.9	52.0		53.3		32.3	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	19.3	52.0		53.3		32.3	
FLQi001 »	Gaskühler	18.2	52.0	17.4	53.3	8.8	32.4	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	14.3	52.0		53.3		32.4	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	11.3	52.0		53.3		32.4	
EZQi007 »	Presscontainer	10.0	52.0		53.3		32.4	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		52.0		53.3	9.2	32.4	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		52.0		53.3	12.2	32.4	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		52.0		53.3	21.0	32.7	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		52.0		53.3	29.4	34.4	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		52.0		53.3	17.2	34.5	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		52.0		53.3	26.8	35.2	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		52.0		53.3	34.6	37.9	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		52.0		53.3	36.0	40.1	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		52.0		53.3	34.6	41.1	
n=30	Summe		52.0		53.3		41.1	

	Firma:	Geoplan GmbH
	Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Π	Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt003 »	IO 3	Nachtanlieferung LKW Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 8414	70.18 m	y = 5388438.29 m		z = 29°	z = 297.73 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	40.9	40.9	40.9	40.9	23.9	23.9	
EZQi008 »	Kühlaggregat	33.3	41.6		40.9		23.9	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	32.1	42.1		40.9		23.9	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.3	42.4		40.9		23.9	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.9	42.7		40.9		23.9	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	28.2	42.9	35.2	41.9		23.9	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	27.3	43.0		41.9		23.9	
FLQi017 »	Entladung Getränke	26.7	43.1		41.9		23.9	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	26.5	43.2		41.9		23.9	
LIQi001 »	Anlieferung	26.4	43.3		41.9		23.9	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.8	43.3		41.9		23.9	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	21.8	43.4		41.9		23.9	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	21.6	43.4		41.9		23.9	
EZQi007 »	Presscontainer	18.3	43.4		41.9		23.9	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.1	43.4		41.9		23.9	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	16.2	43.4	16.2	41.9		23.9	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	15.9	43.4	15.9	42.0		23.9	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.1	43.4		42.0		23.9	
FLQi001 »	Gaskühler	12.4	43.4	11.0	42.0	3.2	24.0	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	10.5	43.5		42.0		24.0	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.1	43.5		42.0		24.0	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		43.5		42.0	17.8	24.9	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		43.5		42.0	9.8	25.0	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		43.5		42.0	12.8	25.3	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		43.5		42.0	27.0	29.3	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		43.5		42.0	31.6	33.6	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		43.5		42.0	28.2	34.7	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		43.5		42.0	21.6	34.9	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		43.5		42.0	25.5	35.4	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		43.5		42.0	26.1	35.9	
n=30	Summe		43.5		42.0		35.9	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt004 »	IO 4	Nachtanlieferung LKW Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 8414	79.14 m	y = 5388467.87 m		z = 29	z = 297.74 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag	Sonntag (6h-22h)		22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	38.9	38.9	38.9	38.9	21.9	21.9	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	30.6	39.5		38.9		21.9	
EZQi008 »	Kühlaggregat	29.9	40.0		38.9		21.9	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	29.8	40.4		38.9		21.9	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	27.3	40.6		38.9		21.9	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	26.8	40.7		38.9		21.9	
LIQi001 »	Anlieferung	26.6	40.9		38.9		21.9	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.7	41.0		38.9		21.9	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.3	41.2		38.9		21.9	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	25.3	41.3		38.9		21.9	
FLQi017 »	Entladung Getränke	23.4	41.3		38.9		21.9	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	22.8	41.4	29.8	39.4		21.9	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.5	41.5		39.4		21.9	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.7	41.5		39.4		21.9	
EZQi007 »	Presscontainer	15.6	41.5		39.4		21.9	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.7	41.5		39.4		21.9	
FLQi001 »	Gaskühler	12.8	41.5	11.5	39.4	3.6	22.0	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	11.8	41.5	11.8	39.4		22.0	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	11.7	41.5	11.7	39.4		22.0	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.7	41.5		39.4		22.0	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	5.5	41.5		39.4		22.0	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		41.5		39.4	13.4	22.6	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		41.5		39.4	18.4	24.0	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		41.5		39.4	30.9	31.7	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		41.5		39.4	10.4	31.7	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		41.5		39.4	27.0	33.0	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		41.5		39.4	22.2	33.3	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		41.5		39.4	26.4	34.1	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		41.5		39.4	26.5	34.8	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		41.5		39.4	25.1	35.3	
n=30	Summe		41.5		39.4		35.3	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt005 »	IO 5	Nachtanlieferung LKW Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 8414	70.74 m	y = 5388499.75 m		z = 29	z = 299.71 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	35.0	35.0	35.0	35.0	18.0	18.0	
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.7	36.3		35.0		18.0	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	29.7	37.2		35.0		18.0	
LIQi001 »	Anlieferung	28.8	37.8		35.0		18.0	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	27.8	38.2		35.0		18.0	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.6	38.4		35.0		18.0	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	25.2	38.6		35.0		18.0	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	24.2	38.8		35.0		18.0	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	23.9	38.9		35.0		18.0	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	22.6	39.0		35.0		18.0	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.2	39.1		35.0		18.0	
FLQi017 »	Entladung Getränke	20.6	39.2		35.0		18.0	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.4	39.2		35.0		18.0	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	14.6	39.2	21.6	35.2		18.0	
FLQi001 »	Gaskühler	13.8	39.2	12.4	35.2	4.6	18.2	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.4	39.2		35.2		18.2	
EZQi007 »	Presscontainer	11.3	39.2		35.2		18.2	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.4	39.3		35.2		18.2	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	9.7	39.3	9.7	35.2		18.2	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	9.5	39.3	9.5	35.2		18.2	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	4.1	39.3		35.2		18.2	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		39.3		35.2	18.1	21.2	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		39.3		35.2	13.1	21.8	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		39.3		35.2	10.1	22.1	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		39.3		35.2	24.0	26.1	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		39.3		35.2	30.0	31.5	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		39.3		35.2	28.6	33.3	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		39.3		35.2	21.9	33.6	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		39.3		35.2	22.3	33.9	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		39.3		35.2	25.0	34.4	
n=30	Summe		39.3		35.2		34.4	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt006 »	IO 6 Ost	Nachtanlieferung	LKW	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 8413	73.28 m	y = 5388	530.37 m	z = 29	z = 298.11 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag	(6h-22h)	Nacht (	Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	56.8	56.8	56.8	56.8	39.8	39.8	
LIQi001 »	Anlieferung	47.4	57.2		56.8		39.8	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	42.2	57.4		56.8		39.8	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	40.6	57.4		56.8		39.8	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	39.8	57.5		56.8		39.8	
EZQi008 »	Kühlaggregat	39.0	57.6		56.8		39.8	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	38.0	57.6		56.8		39.8	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	37.0	57.7		56.8		39.8	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	34.3	57.7		56.8		39.8	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	32.7	57.7		56.8		39.8	
FLQi017 »	Entladung Getränke	32.3	57.7		56.8		39.8	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	30.6	57.7		56.8		39.8	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	28.9	57.7	28.9	56.8		39.8	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	27.7	57.7	27.7	56.8		39.8	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	27.7	57.7		56.8		39.8	
FLQi001 »	Gaskühler	26.5	57.7	25.1	56.8	17.3	39.8	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	25.6	57.7		56.8		39.8	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	24.2	57.7		56.8		39.8	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	22.6	57.7		56.8		39.8	
EZQi007 »	Presscontainer	19.9	57.7		56.8		39.8	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	10.0	57.7	17.0	56.8		39.8	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		57.7		56.8	30.3	40.2	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		57.7		56.8	22.3	40.3	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		57.7		56.8	25.3	40.5	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		57.7		56.8	39.5	43.0	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		57.7		56.8	34.3	43.6	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		57.7		56.8	34.1	44.0	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		57.7		56.8	33.0	44.4	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		57.7		56.8	37.8	45.2	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		57.7		56.8	47.1	49.3	
n=30	Summe		57.7		56.8		49.3	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt007 »	IO 6 Süd	Nachtanlieferung	LKW	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 8413	71.69 m	y = 5388	520.47 m	z = 297	z = 297.77 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	57.5	57.5	57.5	57.5	40.5	40.5	
LIQi001 »	Anlieferung	48.0	58.0		57.5		40.5	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	42.9	58.1		57.5		40.5	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	42.7	58.2		57.5		40.5	
FLQi001 »	Gaskühler	42.6	58.4	41.3	57.6	33.4	41.3	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	42.6	58.5		57.6		41.3	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	41.9	58.6		57.6		41.3	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	41.6	58.7		57.6		41.3	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	41.1	58.7		57.6		41.3	
EZQi008 »	Kühlaggregat	39.3	58.8		57.6		41.3	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	38.2	58.8	38.2	57.7		41.3	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	36.5	58.8		57.7		41.3	
FLQi017 »	Entladung Getränke	36.4	58.9		57.7		41.3	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	34.1	58.9	34.1	57.7		41.3	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	32.7	58.9		57.7		41.3	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	28.4	58.9		57.7		41.3	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	27.7	58.9		57.7		41.3	
EZQi007 »	Presscontainer	27.4	58.9		57.7		41.3	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	24.7	58.9		57.7		41.3	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	24.5	58.9		57.7		41.3	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	20.7	58.9	27.7	57.7		41.3	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		58.9		57.7	32.4	41.8	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		58.9		57.7	24.4	41.9	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		58.9		57.7	27.5	42.1	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		58.9		57.7	42.5	45.3	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		58.9		57.7	42.8	47.2	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		58.9		57.7	38.9	47.8	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		58.9		57.7	36.2	48.1	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		58.9		57.7	40.9	48.8	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		58.9		57.7	47.7	51.3	
n=30	Summe		58.9		57.7		51.3	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt008 »	10 7	Nachtanlieferung	LKW	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 8413	33.15 m	y = 53884	168.44 m	z = 300	z = 300.13 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
FLQi001 »	Gaskühler	46.5	46.5	45.1	45.1	37.3	37.3	
PRKL001 »	Parkplatz	42.8	48.0	42.8	47.1	25.8	37.6	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	34.0	48.2		47.1		37.6	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	33.9	48.4		47.1		37.6	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	31.2	48.4		47.1		37.6	
LIQi001 »	Anlieferung	30.6	48.5		47.1		37.6	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	29.4	48.6		47.1		37.6	
EZQi008 »	Kühlaggregat	29.3	48.6		47.1		37.6	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	28.3	48.7		47.1		37.6	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	28.1	48.7		47.1		37.6	
FLQi017 »	Entladung Getränke	28.1	48.7		47.1		37.6	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	26.9	48.8		47.1		37.6	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	26.1	48.8		47.1		37.6	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	25.3	48.8	25.3	47.1		37.6	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	25.1	48.8	25.1	47.2		37.6	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	24.3	48.8		47.2		37.6	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	19.4	48.8		47.2		37.6	
EZQi007 »	Presscontainer	17.5	48.8		47.2		37.6	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	16.5	48.8	23.5	47.2		37.6	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	16.3	48.9		47.2		37.6	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	6.1	48.9		47.2		37.6	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		48.9		47.2	19.1	37.6	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		48.9		47.2	24.1	37.8	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		48.9		47.2	31.2	38.7	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		48.9		47.2	16.1	38.7	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		48.9		47.2	30.3	39.3	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		48.9		47.2	27.9	39.6	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		48.9		47.2	31.3	40.2	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		48.9		47.2	29.2	40.5	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		48.9		47.2	26.6	40.7	
n=30	Summe		48.9		47.2		40.7	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt009 »	IO 8	Nachtanlieferung	LKW	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 8414	13.24 m	y = 5388	460.96 m	z = 29	z = 294.53 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	56.0	56.0	56.0	56.0	39.0	39.0	
EZQi008 »	Kühlaggregat	46.8	56.5		56.0		39.0	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	45.3	56.8		56.0		39.0	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	42.6	57.0		56.0		39.0	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	41.0	57.1		56.0		39.0	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	40.4	57.2		56.0		39.0	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	40.3	57.3	47.3	56.6		39.0	
LIQi001 »	Anlieferung	40.1	57.3		56.6		39.0	
FLQi017 »	Entladung Getränke	38.1	57.4		56.6		39.0	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	37.4	57.4		56.6		39.0	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	33.9	57.5		56.6		39.0	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	33.7	57.5		56.6		39.0	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	33.6	57.5		56.6		39.0	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	28.6	57.5		56.6		39.0	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	27.6	57.5		56.6		39.0	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	25.6	57.5		56.6		39.0	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	23.0	57.5		56.6		39.0	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	22.4	57.5	22.4	56.6		39.0	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	22.3	57.5	22.3	56.6		39.0	
EZQi007 »	Presscontainer	17.6	57.5		56.6		39.0	
FLQi001 »	Gaskühler	16.8	57.5	15.4	56.6	7.6	39.0	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		57.5		56.6	33.4	40.1	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		57.5		56.6	28.4	40.4	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		57.5		56.6	25.4	40.5	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		57.5		56.6	42.3	44.5	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		57.5		56.6	39.8	45.8	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		57.5		56.6	37.1	46.3	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		57.5		56.6	34.2	46.6	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		57.5		56.6	40.7	47.6	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		57.5		56.6	30.9	47.7	
n=30	Summe		57.5		56.6		47.7	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt011 »	IO 9	Nachtanlieferung	LKW	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 8414	60.32 m	y = 53884	402.50 m	z = 298.01 m		
		Werktag (6h-22h)		Sonntag	(6h-22h)	Nacht (	Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dE	
PRKL001 »	Parkplatz	41.7	41.7	43.2	43.2	23.3	23.3	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	33.0	42.2	40.0	44.9		23.3	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	32.3	42.7		44.9		23.3	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	32.1	43.0		44.9		23.3	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.7	43.3		44.9		23.3	
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.4	43.5		44.9		23.3	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	29.9	43.7		44.9		23.3	
FLQi017 »	Entladung Getränke	29.6	43.8		44.9		23.3	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	29.3	44.0		44.9		23.3	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	27.9	44.1		44.9		23.3	
LIQi001 »	Anlieferung	27.7	44.2		44.9		23.3	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	24.1	44.2		44.9		23.3	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	20.5	44.3		44.9		23.3	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	20.3	44.3		44.9		23.3	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	17.1	44.3	19.4	44.9		23.3	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	17.1	44.3	19.4	44.9		23.3	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	15.4	44.3		44.9		23.3	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	13.6	44.3		44.9		23.3	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	12.3	44.3		44.9		23.3	
FLQi001 »	Gaskühler	11.8	44.3	11.0	44.9	2.3	23.4	
EZQi007 »	Presscontainer	11.5	44.3		44.9		23.4	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		44.3		44.9	18.2	24.5	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		44.3		44.9	13.3	24.8	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		44.3		44.9	10.2	25.0	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		44.3		44.9	27.2	29.2	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		44.3		44.9	25.6	30.8	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		44.3		44.9	22.0	31.4	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		44.3		44.9	30.5	34.0	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		44.3		44.9	25.8	34.6	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		44.3		44.9	25.9	35.1	
n=30	Summe		44.3		44.9		35.1	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Kurze Liste	Kurze Liste		Punktberechnung Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
Immissionsberechnung		Beurteilung i								
Nachtanlieferung Backschop		Einstellung:	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (	6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	2h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A			
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			
IPkt001	IO 1	55.0	47.3	55.0	49.5	40.0	44.5			
IPkt002	IO 2	55.0	52.0	55.0	53.3	40.0	46.5			
IPkt003	IO 3	60.0	43.5	60.0	42.0	45.0	40.7			
IPkt004	IO 4	60.0	41.5	60.0	39.4	45.0	35.4			
IPkt005	IO 5	60.0	39.3	60.0	35.2	45.0	28.7			
IPkt006	IO 6 Ost	60.0	57.7	60.0	56.8	45.0	44.8			
IPkt007	IO 6 Süd	60.0	58.9	60.0	57.7	45.0	45.8			
IPkt008	IO 7	60.0	48.9	60.0	47.2	45.0	38.3			
IPkt009	IO 8	60.0	57.5	60.0	56.6	45.0	53.0			
IPkt011	IO 9	55.0	44.3	55.0	44.9	40.0	39.6			

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Mittlere Liste	»	Punktberechnung	g				
Immissionsbe	rechnung	Beurteilung nach	TA Lärm (2017)				
IPkt001 »	IO 1	Nachtanlieferung	Backschop	Einstellung	: Kopie von "Refe	renzeinstellung"	
		x = 8413	56.21 m	y = 53884	433.01 m	z = 298	3.78 m
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	22h-6h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKL001 »	Parkplatz	46.0	46.0	47.4	47.4	27.6	27.6
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	38.1	46.6	45.1	49.4		27.6
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.3	46.7		49.4		27.6
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.6	46.8		49.4		27.6
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.5	46.9		49.4		27.6
LIQi001 »	Anlieferung	29.7	47.0		49.4		27.6
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	28.2	47.1		49.4		27.6
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.7	47.1		49.4		27.6
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.5	47.1		49.4		27.6
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	25.4	47.2		49.4		27.6
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.9	47.2		49.4		27.6
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	22.0	47.2	24.3	49.5		27.6
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	21.8	47.2		49.5		27.6
EZQi005 »	Zu-/Abluft	21.7	47.2	24.0	49.5		27.6
FLQi001 »	Gaskühler	21.0	47.2	20.2	49.5	11.5	27.7
FLQi017 »	Entladung Getränke	20.9	47.3		49.5		27.7
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	19.1	47.3		49.5		27.7
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	16.0	47.3		49.5		27.7
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	14.1	47.3		49.5		27.7
FLQi009 »	LKW-Anlassen	11.1	47.3		49.5		27.7
EZQi007 »	Presscontainer	10.1	47.3		49.5		27.7
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		47.3		49.5	31.1	32.7
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		47.3		49.5	44.2	44.5
n=23	Summe		47.3		49.5		44.5

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt002 »	IO 2	Nachtanlieferung	chtanlieferung Backschop Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"					
		x = 8413	85.24 m	y = 53884	y = 5388424.96 m		z = 298.71 m	
		Werktag	Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dE	
PRKL001 »	Parkplatz	50.7	50.7	52.2	52.2	32.3	32.3	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	40.0	51.1	47.0	53.3		32.3	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	38.1	51.3		53.3		32.3	
LIQi001 »	Anlieferung	36.7	51.4		53.3		32.3	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	36.7	51.6		53.3		32.3	
EZQi008 »	Kühlaggregat	36.7	51.7		53.3		32.3	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	36.7	51.8		53.3		32.3	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	34.1	51.9		53.3		32.3	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	31.6	51.9		53.3		32.3	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.2	52.0		53.3		32.3	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	23.1	52.0		53.3		32.3	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	21.9	52.0		53.3		32.3	
FLQi017 »	Entladung Getränke	21.5	52.0		53.3		32.3	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	21.2	52.0	23.5	53.3		32.3	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	21.0	52.0	23.3	53.3		32.3	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	19.9	52.0		53.3		32.3	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	19.3	52.0		53.3		32.3	
FLQi001 »	Gaskühler	18.2	52.0	17.4	53.3	8.8	32.4	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	14.3	52.0		53.3		32.4	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	11.3	52.0		53.3		32.4	
EZQi007 »	Presscontainer	10.0	52.0		53.3		32.4	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		52.0		53.3	35.0	36.9	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		52.0		53.3	46.0	46.5	
n=23	Summe		52.0		53.3		46.5	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt003 »	IO 3	Nachtanlieferung	Backschop	Einstellung	: Kopie von "Refe	renzeinstellung"		
		x = 841470.18 m		y = 53884	y = 5388438.29 m		z = 297.73 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	40.9	40.9	40.9	40.9	23.9	23.9	
EZQi008 »	Kühlaggregat	33.3	41.6		40.9		23.9	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	32.1	42.1		40.9		23.9	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.3	42.4		40.9		23.9	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.9	42.7		40.9		23.9	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	28.2	42.9	35.2	41.9		23.9	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	27.3	43.0		41.9		23.9	
FLQi017 »	Entladung Getränke	26.7	43.1		41.9		23.9	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	26.5	43.2		41.9		23.9	
LIQi001 »	Anlieferung	26.4	43.3		41.9		23.9	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.8	43.3		41.9		23.9	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	21.8	43.4		41.9		23.9	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox '	21.6	43.4		41.9		23.9	
EZQi007 »	Presscontainer	18.3	43.4		41.9		23.9	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.1	43.4		41.9		23.9	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	16.2	43.4	16.2	41.9		23.9	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	15.9	43.4	15.9	42.0		23.9	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.1	43.4		42.0		23.9	
FLQi001 »	Gaskühler	12.4	43.4	11.0	42.0	3.2	24.0	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	10.5	43.5		42.0		24.0	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.1	43.5		42.0		24.0	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		43.5		42.0	29.5	30.6	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		43.5		42.0	40.2	40.7	
n=23	Summe		43.5		42.0		40.7	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt004 »	IO 4	Nachtanlieferung	Backschop	Einstellung	: Kopie von "Refe	renzeinstellung"		
		x = 8414	79.14 m	y = 53884	y = 5388467.87 m		z = 297.74  m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	38.9	38.9	38.9	38.9	21.9	21.9	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	30.6	39.5		38.9		21.9	
EZQi008 »	Kühlaggregat	29.9	40.0		38.9		21.9	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	29.8	40.4		38.9		21.9	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	27.3	40.6		38.9		21.9	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	26.8	40.7		38.9		21.9	
LIQi001 »	Anlieferung	26.6	40.9		38.9		21.9	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.7	41.0		38.9		21.9	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.3	41.2		38.9		21.9	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	25.3	41.3		38.9		21.9	
FLQi017 »	Entladung Getränke	23.4	41.3		38.9		21.9	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	22.8	41.4	29.8	39.4		21.9	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.5	41.5		39.4		21.9	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.7	41.5		39.4		21.9	
EZQi007 »	Presscontainer	15.6	41.5		39.4		21.9	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.7	41.5		39.4		21.9	
FLQi001 »	Gaskühler	12.8	41.5	11.5	39.4	3.6	22.0	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	11.8	41.5	11.8	39.4		22.0	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	11.7	41.5	11.7	39.4		22.0	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.7	41.5		39.4		22.0	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	5.5	41.5		39.4		22.0	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		41.5		39.4	24.5	26.4	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		41.5		39.4	34.8	35.4	
n=23	Summe		41.5		39.4		35.4	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt005 »	10 5	Nachtanlieferung	Backschop	Einstellung	: Kopie von "Refe	renzeinstellung"		
		x = 841470.74 m Werktag (6h-22h)		y = 53884	y = 5388499.75 m Sonntag (6h-22h)		z = 299.71 m Nacht (22h-6h)	
				Sonntag				
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	35.0	35.0	35.0	35.0	18.0	18.0	
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.7	36.3		35.0		18.0	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	29.7	37.2		35.0		18.0	
LIQi001 »	Anlieferung	28.8	37.8		35.0		18.0	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	27.8	38.2		35.0		18.0	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.6	38.4		35.0		18.0	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	25.2	38.6		35.0		18.0	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	24.2	38.8		35.0		18.0	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	23.9	38.9		35.0		18.0	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	22.6	39.0		35.0		18.0	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.2	39.1		35.0		18.0	
FLQi017 »	Entladung Getränke	20.6	39.2		35.0		18.0	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.4	39.2		35.0		18.0	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	14.6	39.2	21.6	35.2		18.0	
FLQi001 »	Gaskühler	13.8	39.2	12.4	35.2	4.6	18.2	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.4	39.2		35.2		18.2	
EZQi007 »	Presscontainer	11.3	39.2		35.2		18.2	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.4	39.3		35.2		18.2	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	9.7	39.3	9.7	35.2		18.2	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	9.5	39.3	9.5	35.2		18.2	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	4.1	39.3		35.2		18.2	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		39.3		35.2	23.1	24.3	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		39.3		35.2	26.7	28.7	
n=23	Summe		39.3		35.2		28.7	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt006 »	IO 6 Ost	Nachtanlieferung	Backschop	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 8413	73.28 m	y = 5388530.37 m		z = 298	z = 298.11 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	56.8	56.8	56.8	56.8	39.8	39.8	
LIQi001 »	Anlieferung	47.4	57.2		56.8		39.8	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	42.2	57.4		56.8		39.8	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	40.6	57.4		56.8		39.8	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	39.8	57.5		56.8		39.8	
EZQi008 »	Kühlaggregat	39.0	57.6		56.8		39.8	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	38.0	57.6		56.8		39.8	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	37.0	57.7		56.8		39.8	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	34.3	57.7		56.8		39.8	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	32.7	57.7		56.8		39.8	
FLQi017 »	Entladung Getränke	32.3	57.7		56.8		39.8	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	30.6	57.7		56.8		39.8	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	28.9	57.7	28.9	56.8		39.8	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	27.7	57.7	27.7	56.8		39.8	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox :	27.7	57.7		56.8		39.8	
FLQi001 »	Gaskühler	26.5	57.7	25.1	56.8	17.3	39.8	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	25.6	57.7		56.8		39.8	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	24.2	57.7		56.8		39.8	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	22.6	57.7		56.8		39.8	
EZQi007 »	Presscontainer	19.9	57.7		56.8		39.8	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	10.0	57.7	17.0	56.8		39.8	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		57.7		56.8	43.2	44.8	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		57.7		56.8	22.0	44.8	
n=23	Summe		57.7		56.8		44.8	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt007 »	IO 6 Süd	Nachtanlieferung	Backschop	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 841371.69 m		y = 53885	y = 5388520.47 m Sonntag (6h-22h)		z = 297.77 m Nacht (22h-6h)	
		Werktag	Werktag (6h-22h)					
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	57.5	57.5	57.5	57.5	40.5	40.5	
LIQi001 »	Anlieferung	48.0	58.0		57.5		40.5	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	42.9	58.1		57.5		40.5	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	42.7	58.2		57.5		40.5	
FLQi001 »	Gaskühler	42.6	58.4	41.3	57.6	33.4	41.3	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	42.6	58.5		57.6		41.3	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	41.9	58.6		57.6		41.3	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	41.6	58.7		57.6		41.3	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	41.1	58.7		57.6		41.3	
EZQi008 »	Kühlaggregat	39.3	58.8		57.6		41.3	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	38.2	58.8	38.2	57.7		41.3	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	36.5	58.8		57.7		41.3	
FLQi017 »	Entladung Getränke	36.4	58.9		57.7		41.3	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	34.1	58.9	34.1	57.7		41.3	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	32.7	58.9		57.7		41.3	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	28.4	58.9		57.7		41.3	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	27.7	58.9		57.7		41.3	
EZQi007 »	Presscontainer	27.4	58.9		57.7		41.3	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	24.7	58.9		57.7		41.3	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	24.5	58.9		57.7		41.3	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	20.7	58.9	27.7	57.7		41.3	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		58.9		57.7	43.6	45.6	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		58.9		57.7	32.8	45.8	
n=23	Summe		58.9		57.7		45.8	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt008 »	10 7	Nachtanlieferung Backschop Einstellung			nstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 8413	33.15 m	y = 53884	y = 5388468.44 m		z = 300.13 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
FLQi001 »	Gaskühler	46.5	46.5	45.1	45.1	37.3	37.3	
PRKL001 »	Parkplatz	42.8	48.0	42.8	47.1	25.8	37.6	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	34.0	48.2		47.1		37.6	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	33.9	48.4		47.1		37.6	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	31.2	48.4		47.1		37.6	
LIQi001 »	Anlieferung	30.6	48.5		47.1		37.6	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	29.4	48.6		47.1		37.6	
EZQi008 »	Kühlaggregat	29.3	48.6		47.1		37.6	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	28.3	48.7		47.1		37.6	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	28.1	48.7		47.1		37.6	
FLQi017 »	Entladung Getränke	28.1	48.7		47.1		37.6	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	26.9	48.8		47.1		37.6	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	26.1	48.8		47.1		37.6	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	25.3	48.8	25.3	47.1		37.6	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	25.1	48.8	25.1	47.2		37.6	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	24.3	48.8		47.2		37.6	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	19.4	48.8		47.2		37.6	
EZQi007 »	Presscontainer	17.5	48.8		47.2		37.6	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	16.5	48.8	23.5	47.2		37.6	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	16.3	48.9		47.2		37.6	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	6.1	48.9		47.2		37.6	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		48.9		47.2	25.2	37.8	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		48.9		47.2	28.5	38.3	
n=23	Summe		48.9		47.2		38.3	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt009 »	IO 8	Nachtanlieferung	Backschop	Einstellung	: Kopie von "Refe	renzeinstellung"			
		x = 841413.24 m		y = 53884	460.96 m	z = 294.53 m			
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
PRKL001 »	Parkplatz	56.0	56.0	56.0	56.0	39.0	39.0		
EZQi008 »	Kühlaggregat	46.8	56.5		56.0		39.0		
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	45.3	56.8		56.0		39.0		
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	42.6	57.0		56.0		39.0		
FLQi002 »	LKW-Rangieren	41.0	57.1		56.0		39.0		
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	40.4	57.2		56.0		39.0		
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	40.3	57.3	47.3	56.6		39.0		
LIQi001 »	Anlieferung	40.1	57.3		56.6		39.0		
FLQi017 »	Entladung Getränke	38.1	57.4		56.6		39.0		
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	37.4	57.4		56.6		39.0		
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	33.9	57.5		56.6		39.0		
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	33.7	57.5		56.6		39.0		
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	33.6	57.5		56.6		39.0		
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	28.6	57.5		56.6		39.0		
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	27.6	57.5		56.6		39.0		
FLQi009 »	LKW-Anlassen	25.6	57.5		56.6		39.0		
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	23.0	57.5		56.6		39.0		
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	22.4	57.5	22.4	56.6		39.0		
EZQi005 »	Zu-/Abluft	22.3	57.5	22.3	56.6		39.0		
EZQi007 »	Presscontainer	17.6	57.5		56.6		39.0		
FLQi001 »	Gaskühler	16.8	57.5	15.4	56.6	7.6	39.0		
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		57.5		56.6	42.1	43.8		
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		57.5		56.6	52.4	53.0		
n=23	Summe		57.5		56.6		53.0		

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt011 »	IO 9	Nachtanlieferung	Backschop	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 841460.32 m		y = 53884	102.50 m	z = 298.01 m		
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	41.7	41.7	43.2	43.2	23.3	23.3	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	33.0	42.2	40.0	44.9		23.3	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	32.3	42.7		44.9		23.3	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	32.1	43.0		44.9		23.3	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.7	43.3		44.9		23.3	
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.4	43.5		44.9		23.3	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	29.9	43.7		44.9		23.3	
FLQi017 »	Entladung Getränke	29.6	43.8		44.9		23.3	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	29.3	44.0		44.9		23.3	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	27.9	44.1		44.9		23.3	
LIQi001 »	Anlieferung	27.7	44.2		44.9		23.3	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	24.1	44.2		44.9		23.3	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	20.5	44.3		44.9		23.3	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	20.3	44.3		44.9		23.3	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	17.1	44.3	19.4	44.9		23.3	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	17.1	44.3	19.4	44.9		23.3	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	15.4	44.3		44.9		23.3	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	13.6	44.3		44.9		23.3	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	12.3	44.3		44.9		23.3	
FLQi001 »	Gaskühler	11.8	44.3	11.0	44.9	2.3	23.4	
EZQi007 »	Presscontainer	11.5	44.3		44.9		23.4	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		44.3		44.9	28.7	29.8	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		44.3		44.9	39.1	39.6	
n=23	Summe		44.3		44.9		39.6	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Kurze Liste Immissionsberechnung Regelbetrieb		Punktberech	Punktberechnung							
		Beurteilung i	Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
		Einstellung:	Kopie von "R	eferenzeinste	ellung"					
		Werktag (	6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	2h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A			
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			
IPkt001	IO 1	55.0	47.3	55.0	49.5	40.0	27.7			
IPkt002	IO 2	55.0	52.0	55.0	53.3	40.0	32.4			
IPkt003	IO 3	60.0	43.5	60.0	42.0	45.0	24.0			
IPkt004	IO 4	60.0	41.5	60.0	39.4	45.0	22.0			
IPkt005	IO 5	60.0	39.3	60.0	35.2	45.0	18.2			
IPkt006	IO 6 Ost	60.0	57.7	60.0	56.8	45.0	39.8			
IPkt007	IO 6 Süd	60.0	58.9	60.0	57.7	45.0	41.3			
IPkt008	IO 7	60.0	48.9	60.0	47.2	45.0	37.6			
IPkt009	IO 8	60.0	57.5	60.0	56.6	45.0	39.0			
IPkt011	IO 9	55.0	44.3	55.0	44.9	40.0	23.4			

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Mittlere Liste	»	Punktberechnung	3							
Immissionsbe	rechnung	Beurteilung nach	Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
IPkt001 »	IO 1	Regelbetrieb Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"								
		x = 8413	56.21 m	y = 53884	133.01 m	z = 298	3.78 m			
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	22h-6h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A			
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			
PRKL001 »	Parkplatz	46.0	46.0	47.4	47.4	27.6	27.6			
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	38.1	46.6	45.1	49.4		27.6			
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.3	46.7		49.4		27.6			
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.6	46.8		49.4		27.6			
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.5	46.9		49.4		27.6			
LIQi001 »	Anlieferung	29.7	47.0		49.4		27.6			
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	28.2	47.1		49.4		27.6			
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.7	47.1		49.4		27.6			
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.5	47.1		49.4		27.6			
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	25.4	47.2		49.4		27.6			
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.9	47.2		49.4		27.6			
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	22.0	47.2	24.3	49.5		27.6			
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	21.8	47.2		49.5		27.6			
EZQi005 »	Zu-/Abluft	21.7	47.2	24.0	49.5		27.6			
FLQi001 »	Gaskühler	21.0	47.2	20.2	49.5	11.5	27.7			
FLQi017 »	Entladung Getränke	20.9	47.3		49.5		27.7			
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	19.1	47.3		49.5		27.7			
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	16.0	47.3		49.5		27.7			
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	14.1	47.3		49.5		27.7			
FLQi009 »	LKW-Anlassen	11.1	47.3		49.5		27.7			
EZQi007 »	Presscontainer	10.1	47.3		49.5		27.7			
n=21	Summe		47.3		49.5		27.7			

IPkt002 »	IO 2	Regelbetrieb	Ei	instellung: Kopie	von "Referenzein:	stellung"	
		x = 841385.24 m		y = 53884	y = 5388424.96 m		3.71 m
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (	22h-6h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKL001 »	Parkplatz	50.7	50.7	52.2	52.2	32.3	32.3
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	40.0	51.1	47.0	53.3		32.3
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	38.1	51.3		53.3		32.3
LIQi001 »	Anlieferung	36.7	51.4		53.3		32.3
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	36.7	51.6		53.3		32.3
EZQi008 »	Kühlaggregat	36.7	51.7		53.3		32.3
FLQi002 »	LKW-Rangieren	36.7	51.8		53.3		32.3
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	34.1	51.9		53.3		32.3
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	31.6	51.9		53.3		32.3
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.2	52.0		53.3		32.3
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	23.1	52.0		53.3		32.3
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	21.9	52.0		53.3		32.3
FLQi017 »	Entladung Getränke	21.5	52.0		53.3		32.3
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	21.2	52.0	23.5	53.3		32.3
EZQi005 »	Zu-/Abluft	21.0	52.0	23.3	53.3		32.3
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	19.9	52.0		53.3		32.3
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	19.3	52.0		53.3		32.3
FLQi001 »	Gaskühler	18.2	52.0	17.4	53.3	8.8	32.4
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	14.3	52.0		53.3		32.4
FLQi009 »	LKW-Anlassen	11.3	52.0		53.3		32.4
EZQi007 »	Presscontainer	10.0	52.0		53.3		32.4
n=21	Summe		52.0		53.3		32.4

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt003 »	IO 3	Regelbetrieb Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 8414	70.18 m	y = 53884	138.29 m	z = 29	7.73 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	40.9	40.9	40.9	40.9	23.9	23.9	
EZQi008 »	Kühlaggregat	33.3	41.6		40.9		23.9	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	32.1	42.1		40.9		23.9	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.3	42.4		40.9		23.9	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.9	42.7		40.9		23.9	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	28.2	42.9	35.2	41.9		23.9	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	27.3	43.0		41.9		23.9	
FLQi017 »	Entladung Getränke	26.7	43.1		41.9		23.9	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	26.5	43.2		41.9		23.9	
LIQi001 »	Anlieferung	26.4	43.3		41.9		23.9	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.8	43.3		41.9		23.9	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	21.8	43.4		41.9		23.9	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	21.6	43.4		41.9		23.9	
EZQi007 »	Presscontainer	18.3	43.4		41.9		23.9	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.1	43.4		41.9		23.9	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	16.2	43.4	16.2	41.9		23.9	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	15.9	43.4	15.9	42.0		23.9	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.1	43.4		42.0		23.9	
FLQi001 »	Gaskühler	12.4	43.4	11.0	42.0	3.2	24.0	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	10.5	43.5		42.0		24.0	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.1	43.5		42.0		24.0	
n=21	Summe		43.5		42.0		24.0	

IPkt004 »	IO 4	Regelbetrieb Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 8414	79.14 m	y = 53884	467.87 m	z = 29	7.74 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	38.9	38.9	38.9	38.9	21.9	21.9	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	30.6	39.5		38.9		21.9	
EZQi008 »	Kühlaggregat	29.9	40.0		38.9		21.9	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	29.8	40.4		38.9		21.9	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	27.3	40.6		38.9		21.9	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	26.8	40.7		38.9		21.9	
LIQi001 »	Anlieferung	26.6	40.9		38.9		21.9	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.7	41.0		38.9		21.9	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.3	41.2		38.9		21.9	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	25.3	41.3		38.9		21.9	
FLQi017 »	Entladung Getränke	23.4	41.3		38.9		21.9	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	22.8	41.4	29.8	39.4		21.9	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.5	41.5		39.4		21.9	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.7	41.5		39.4		21.9	
EZQi007 »	Presscontainer	15.6	41.5		39.4		21.9	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.7	41.5		39.4		21.9	
FLQi001 »	Gaskühler	12.8	41.5	11.5	39.4	3.6	22.0	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	11.8	41.5	11.8	39.4		22.0	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	11.7	41.5	11.7	39.4		22.0	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.7	41.5		39.4		22.0	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	5.5	41.5		39.4		22.0	
n=21	Summe		41.5		39.4		22.0	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt005 »	IO 5	Regelbetrieb	Ei	nstellung: Kopie	von "Referenzein	stellung"		
		x = 841470.74 m		y = 53884	y = 5388499.75 m		z = 299.71 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	35.0	35.0	35.0	35.0	18.0	18.0	
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.7	36.3		35.0		18.0	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	29.7	37.2		35.0		18.0	
LIQi001 »	Anlieferung	28.8	37.8		35.0		18.0	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	27.8	38.2		35.0		18.0	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.6	38.4		35.0		18.0	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	25.2	38.6		35.0		18.0	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	24.2	38.8		35.0		18.0	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	23.9	38.9		35.0		18.0	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	22.6	39.0		35.0		18.0	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.2	39.1		35.0		18.0	
FLQi017 »	Entladung Getränke	20.6	39.2		35.0		18.0	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.4	39.2		35.0		18.0	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	14.6	39.2	21.6	35.2		18.0	
FLQi001 »	Gaskühler	13.8	39.2	12.4	35.2	4.6	18.2	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.4	39.2		35.2		18.2	
EZQi007 »	Presscontainer	11.3	39.2		35.2		18.2	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.4	39.3		35.2		18.2	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	9.7	39.3	9.7	35.2		18.2	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	9.5	39.3	9.5	35.2		18.2	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	4.1	39.3		35.2		18.2	
n=21	Summe		39.3		35.2		18.2	

IPkt006 »	IO 6 Ost	Regelbetrieb Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 841373.28 m		y = 5388	y = 5388530.37 m		z = 298.11 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	56.8	56.8	56.8	56.8	39.8	39.8	
LIQi001 »	Anlieferung	47.4	57.2		56.8		39.8	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	42.2	57.4		56.8		39.8	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	40.6	57.4		56.8		39.8	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	39.8	57.5		56.8		39.8	
EZQi008 »	Kühlaggregat	39.0	57.6		56.8		39.8	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	38.0	57.6		56.8		39.8	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	37.0	57.7		56.8		39.8	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	34.3	57.7		56.8		39.8	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	32.7	57.7		56.8		39.8	
FLQi017 »	Entladung Getränke	32.3	57.7		56.8		39.8	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	30.6	57.7		56.8		39.8	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	28.9	57.7	28.9	56.8		39.8	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	27.7	57.7	27.7	56.8		39.8	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	27.7	57.7		56.8		39.8	
FLQi001 »	Gaskühler	26.5	57.7	25.1	56.8	17.3	39.8	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	25.6	57.7		56.8		39.8	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	24.2	57.7		56.8		39.8	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	22.6	57.7		56.8		39.8	
EZQi007 »	Presscontainer	19.9	57.7		56.8		39.8	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	10.0	57.7	17.0	56.8		39.8	
n=21	Summe		57.7		56.8		39.8	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt007 »	IO 6 Süd	Regelbetrieb Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 841371.69 m		y = 5388520.47 m		z = 297.77 m		
		Werktag (6h	n-22h)	Sonntag (6h-2	22h)	Nacht (22h-6	h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	57.5	57.5	57.5	57.5	40.5	40.5	
LIQi001 »	Anlieferung	48.0	58.0		57.5		40.5	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	42.9	58.1		57.5		40.5	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	42.7	58.2		57.5		40.5	
FLQi001 »	Gaskühler	42.6	58.4	41.3	57.6	33.4	41.3	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	42.6	58.5		57.6		41.3	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	41.9	58.6		57.6		41.3	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	41.6	58.7		57.6		41.3	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	41.1	58.7		57.6		41.3	
EZQi008 »	Kühlaggregat	39.3	58.8		57.6		41.3	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	38.2	58.8	38.2	57.7		41.3	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	36.5	58.8		57.7		41.3	
FLQi017 »	Entladung Getränke	36.4	58.9		57.7		41.3	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	34.1	58.9	34.1	57.7		41.3	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	32.7	58.9		57.7		41.3	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	28.4	58.9		57.7		41.3	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	27.7	58.9		57.7		41.3	
EZQi007 »	Presscontainer	27.4	58.9		57.7		41.3	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	24.7	58.9		57.7		41.3	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	24.5	58.9		57.7		41.3	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	20.7	58.9	27.7	57.7		41.3	
n=21	Summe		58.9		57.7		41.3	

IPkt008 »	10 7	Regelbetrieb Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 841333.15 m		y = 53884	y = 5388468.44 m		z = 300.13 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
FLQi001 »	Gaskühler	46.5	46.5	45.1	45.1	37.3	37.3	
PRKL001 »	Parkplatz	42.8	48.0	42.8	47.1	25.8	37.6	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	34.0	48.2		47.1		37.6	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	33.9	48.4		47.1		37.6	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	31.2	48.4		47.1		37.6	
LIQi001 »	Anlieferung	30.6	48.5		47.1		37.6	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	29.4	48.6		47.1		37.6	
EZQi008 »	Kühlaggregat	29.3	48.6		47.1		37.6	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	28.3	48.7		47.1		37.6	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	28.1	48.7		47.1		37.6	
FLQi017 »	Entladung Getränke	28.1	48.7		47.1		37.6	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	26.9	48.8		47.1		37.6	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	26.1	48.8		47.1		37.6	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	25.3	48.8	25.3	47.1		37.6	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	25.1	48.8	25.1	47.2		37.6	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	24.3	48.8		47.2		37.6	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	19.4	48.8		47.2		37.6	
EZQi007 »	Presscontainer	17.5	48.8		47.2		37.6	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	16.5	48.8	23.5	47.2		37.6	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	16.3	48.9		47.2		37.6	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	6.1	48.9		47.2		37.6	
n=21	Summe		48.9		47.2		37.6	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt009 »	IO 8	Regelbetrieb	Regelbetrieb Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 8414	13.24 m	y = 53884	460.96 m	z = 29-	4.53 m		
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (22h-6h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
PRKL001 »	Parkplatz	56.0	56.0	56.0	56.0	39.0	39.0		
EZQi008 »	Kühlaggregat	46.8	56.5		56.0		39.0		
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	45.3	56.8		56.0		39.0		
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	42.6	57.0		56.0		39.0		
FLQi002 »	LKW-Rangieren	41.0	57.1		56.0		39.0		
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	40.4	57.2		56.0		39.0		
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	40.3	57.3	47.3	56.6		39.0		
LIQi001 »	Anlieferung	40.1	57.3		56.6		39.0		
FLQi017 »	Entladung Getränke	38.1	57.4		56.6		39.0		
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	37.4	57.4		56.6		39.0		
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	33.9	57.5		56.6		39.0		
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	33.7	57.5		56.6		39.0		
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	33.6	57.5		56.6		39.0		
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	28.6	57.5		56.6		39.0		
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox '	27.6	57.5		56.6		39.0		
FLQi009 »	LKW-Anlassen	25.6	57.5		56.6		39.0		
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	23.0	57.5		56.6		39.0		
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	22.4	57.5	22.4	56.6		39.0		
EZQi005 »	Zu-/Abluft	22.3	57.5	22.3	56.6		39.0		
EZQi007 »	Presscontainer	17.6	57.5		56.6		39.0		
FLQi001 »	Gaskühler	16.8	57.5	15.4	56.6	7.6	39.0		
n=21	Summe		57.5		56.6		39.0		

IPkt011 »	IO 9	Regelbetrieb Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 8414	60.32 m	y = 5388	y = 5388402.50 m		z = 298.01 m		
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (	22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
PRKL001 »	Parkplatz	41.7	41.7	43.2	43.2	23.3	23.3		
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	33.0	42.2	40.0	44.9		23.3		
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	32.3	42.7		44.9		23.3		
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	32.1	43.0		44.9		23.3		
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.7	43.3		44.9		23.3		
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.4	43.5		44.9		23.3		
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	29.9	43.7		44.9		23.3		
FLQi017 »	Entladung Getränke	29.6	43.8		44.9		23.3		
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	29.3	44.0		44.9		23.3		
FLQi002 »	LKW-Rangieren	27.9	44.1		44.9		23.3		
LIQi001 »	Anlieferung	27.7	44.2		44.9		23.3		
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	24.1	44.2		44.9		23.3		
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	20.5	44.3		44.9		23.3		
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	20.3	44.3		44.9		23.3		
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	17.1	44.3	19.4	44.9		23.3		
EZQi005 »	Zu-/Abluft	17.1	44.3	19.4	44.9		23.3		
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	15.4	44.3		44.9		23.3		
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	13.6	44.3		44.9		23.3		
FLQi009 »	LKW-Anlassen	12.3	44.3		44.9		23.3		
FLQi001 »	Gaskühler	11.8	44.3	11.0	44.9	2.3	23.4		
EZQi007 »	Presscontainer	11.5	44.3		44.9		23.4		
n=21	Summe		44.3		44.9		23.4		

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Kurze Liste Immissionsberechnung		Punktberech	Punktberechnung Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
		Beurteilung								
Nachtanlie	ferung LKW mit LSW	Einstellung:	Kopie von "R	eferenzeinste	ellung"					
		Werktag (	6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	2h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A			
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			
IPkt001	IO 1	55.0	45.1	55.0	47.7	40.0	34.5			
IPkt002	IO 2	55.0	48.4	55.0	48.6	40.0	40.0			
IPkt003	IO 3	60.0	42.7	60.0	40.5	45.0	35.8			
IPkt004	IO 4	60.0	41.3	60.0	38.8	45.0	35.3			
IPkt005	IO 5	60.0	39.4	60.0	35.4	45.0	34.4			
IPkt006	IO 6 Ost	60.0	52.2	60.0	50.2	45.0	45.9			
IPkt007	IO 6 Süd	60.0	53.9	60.0	51.5	45.0	48.2			
IPkt008	IO 7	60.0	48.7	60.0	46.9	45.0	40.7			
IPkt009	IO 8	60.0	53.3	60.0	51.5	45.0	45.3			
IPkt011	IO 9	55.0	43.5	55.0	43.7	40.0	34.8			

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Mittlere Liste	»	Punktberechnung	<sup>2</sup> unktberechnung							
Immissionsbe	rechnung	Beurteilung nach 1	ΓA Lärm (2017)							
IPkt001 »	IO 1	Nachtanlieferung L	KW mit LSW	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 841356.21 m		y = 5388433.01 m		z = 298.78 m				
		Werktag (6	Sh-22h)	Sonntag (6h-	22h)	Nacht (22h-6	h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A			
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			
PRKL001 »	Parkplatz	42.6	42.6	44.1	44.1	24.3	24.3			
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	38.1	44.0	45.1	47.7		24.3			
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.3	44.2		47.7		24.3			
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.6	44.4		47.7		24.3			
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.5	44.6		47.7		24.3			
LIQi001 »	Anlieferung	29.5	44.7		47.7		24.3			
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	27.3	44.8		47.7		24.3			
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.5	44.8		47.7		24.3			
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	25.2	44.9		47.7		24.3			
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.1	44.9		47.7		24.3			
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.9	44.9		47.7		24.3			
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	22.0	45.0	24.3	47.7		24.3			
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	21.8	45.0		47.7		24.3			
EZQi005 »	Zu-/Abluft	21.7	45.0	24.0	47.7		24.3			
FLQi001 »	Gaskühler	21.0	45.0	20.2	47.7	11.5	24.5			
FLQi017 »	Entladung Getränke	20.9	45.0		47.7		24.5			
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	19.1	45.0		47.7		24.5			
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	15.9	45.1		47.7		24.5			
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	14.1	45.1		47.7		24.5			
FLQi009 »	LKW-Anlassen	11.1	45.1		47.7		24.5			
EZQi007 »	Presscontainer	10.1	45.1		47.7		24.5			
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		45.1		47.7	17.0	25.2			
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		45.1		47.7	12.0	25.4			
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		45.1		47.7	9.0	25.5			
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		45.1		47.7	25.2	28.4			
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		45.1		47.7	27.4	30.9			
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		45.1		47.7	20.8	31.3			
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		45.1		47.7	29.6	33.5			
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		45.1		47.7	23.0	33.9			
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		45.1		47.7	25.8	34.5			
n=30	Summe		45.1		47.7		34.5			

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt002 »	IO 2	Nachtanlieferung LKW mit LSW Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 841385.24 m Werktag (6h-22h)		y = 5388424.96 m		z = 298.71 m			
				Sonntag (6h	ı-22h)	Nacht (22h-6h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
PRKL001 »	Parkplatz	45.9	45.9	47.4	47.4	27.5	27.5		
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	37.2	46.5		47.4		27.5		
EZQi008 »	Kühlaggregat	36.7	46.9		47.4		27.5		
LIQi001 »	Anlieferung	35.9	47.2		47.4		27.5		
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	35.7	47.5		47.4		27.5		
FLQi002 »	LKW-Rangieren	35.7	47.8		47.4		27.5		
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	35.3	48.0	42.2	48.6		27.5		
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	34.1	48.2		48.6		27.5		
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	31.6	48.3		48.6		27.5		
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.2	48.4		48.6		27.5		
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	23.1	48.4		48.6		27.5		
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	21.9	48.4		48.6		27.5		
FLQi017 »	Entladung Getränke	21.5	48.4		48.6		27.5		
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	21.2	48.4	23.5	48.6		27.5		
EZQi005 »	Zu-/Abluft	21.0	48.4	23.3	48.6		27.5		
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	19.3	48.4		48.6		27.5		
FLQi001 »	Gaskühler	18.2	48.4	17.4	48.6	8.8	27.6		
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	17.7	48.4		48.6		27.6		
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	14.3	48.4		48.6		27.6		
FLQi009 »	LKW-Anlassen	11.3	48.4		48.6		27.6		
EZQi007 »	Presscontainer	10.0	48.4		48.6		27.6		
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		48.4		48.6	12.2	27.7		
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		48.4		48.6	17.2	28.1		
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		48.4		48.6	21.0	28.9		
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		48.4		48.6	9.2	28.9		
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		48.4		48.6	29.4	32.2		
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		48.4		48.6	26.8	33.3		
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		48.4		48.6	33.8	36.5		
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		48.4		48.6	35.1	38.9		
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		48.4		48.6	33.6	40.0		
n=30	Summe		48.4		48.6		40.0		

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt003 »	IO 3	Nachtanlieferung	LKW mit LSW	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 841470.18 m		y = 53884	y = 5388438.29 m		z = 297.73 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	39.4	39.4	39.4	39.4	22.4	22.4	
EZQi008 »	Kühlaggregat	33.3	40.4		39.4		22.4	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	32.1	41.0		39.4		22.4	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.3	41.4		39.4		22.4	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.9	41.8		39.4		22.4	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	27.3	41.9		39.4		22.4	
FLQi017 »	Entladung Getränke	26.7	42.1		39.4		22.4	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	26.6	42.2	33.6	40.4		22.4	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	26.5	42.3		40.4		22.4	
LIQi001 »	Anlieferung	26.5	42.4		40.4		22.4	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.8	42.5		40.4		22.4	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	22.7	42.6		40.4		22.4	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	21.8	42.6		40.4		22.4	
EZQi007 »	Presscontainer	18.3	42.6		40.4		22.4	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.1	42.6		40.4		22.4	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	16.2	42.6	16.2	40.5		22.4	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	15.9	42.6	15.9	40.5		22.4	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.1	42.6		40.5		22.4	
FLQi001 »	Gaskühler	12.4	42.7	11.0	40.5	3.2	22.5	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.1	42.7		40.5		22.5	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	8.7	42.7		40.5		22.5	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		42.7		40.5	12.8	22.9	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		42.7		40.5	17.8	24.1	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		42.7		40.5	26.2	28.3	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		42.7		40.5	9.8	28.4	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		42.7		40.5	21.6	29.2	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		42.7		40.5	28.2	31.7	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		42.7		40.5	31.6	34.7	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		42.7		40.5	27.0	35.4	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		42.7		40.5	25.5	35.8	
n=30	Summe		42.7		40.5		35.8	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt004 »	IO 4	Nachtanlieferung	LKW mit LSW	Einstellun	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 841479.14 m		y = 53884	y = 5388467.87 m Sonntag (6h-22h)		z = 297.74 m		
		Werktag	Werktag (6h-22h)				22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dE		
PRKL001 »	Parkplatz	38.6	38.6	38.6	38.6	21.6	21.6		
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	30.6	39.2		38.6		21.6		
EZQi008 »	Kühlaggregat	29.9	39.7		38.6		21.6		
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	29.8	40.1		38.6		21.6		
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	27.3	40.3		38.6		21.6		
LIQi001 »	Anlieferung	26.8	40.5		38.6		21.6		
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	26.8	40.7		38.6		21.6		
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	25.8	40.8		38.6		21.6		
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.7	41.0		38.6		21.6		
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.3	41.1		38.6		21.6		
FLQi017 »	Entladung Getränke	23.4	41.2		38.6		21.6		
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.5	41.2		38.6		21.6		
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.7	41.2		38.6		21.6		
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	18.4	41.3	25.4	38.8		21.6		
EZQi007 »	Presscontainer	15.6	41.3		38.8		21.6		
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.7	41.3		38.8		21.6		
FLQi001 »	Gaskühler	12.8	41.3	11.5	38.8	3.6	21.6		
EZQi005 »	Zu-/Abluft	11.8	41.3	11.8	38.8		21.6		
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	11.7	41.3	11.7	38.8		21.6		
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.7	41.3		38.8		21.6		
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	4.2	41.3		38.8		21.6		
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		41.3		38.8	18.4	23.3		
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		41.3		38.8	13.4	23.8		
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		41.3		38.8	10.4	23.9		
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		41.3		38.8	26.5	28.4		
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		41.3		38.8	27.0	30.8		
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		41.3		38.8	22.2	31.4		
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		41.3		38.8	30.9	34.1		
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		41.3		38.8	25.1	34.6		
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		41.3		38.8	26.6	35.3		
n=30	Summe		41.3		38.8		35.3		

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt005 »	IO 5	Nachtanlieferung LKW mit LSW		Einstellun	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 841470.74 m Werktag (6h-22h)		y = 53884	y = 5388499.75 m Sonntag (6h-22h)		z = 299.71 m Nacht (22h-6h)	
				Sonntag				
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	35.2	35.2	35.2	35.2	18.2	18.2	
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.7	36.5		35.2		18.2	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	29.7	37.3		35.2		18.2	
LIQi001 »	Anlieferung	28.9	37.9		35.2		18.2	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	27.8	38.3		35.2		18.2	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	25.8	38.5		35.2		18.2	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.6	38.7		35.2		18.2	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	24.2	38.9		35.2		18.2	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	23.9	39.0		35.2		18.2	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	22.6	39.1		35.2		18.2	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.2	39.2		35.2		18.2	
FLQi017 »	Entladung Getränke	20.6	39.3		35.2		18.2	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.4	39.3		35.2		18.2	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	14.6	39.3	21.6	35.4		18.2	
FLQi001 »	Gaskühler	13.6	39.3	12.3	35.4	4.4	18.4	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.4	39.3		35.4		18.4	
EZQi007 »	Presscontainer	11.3	39.4		35.4		18.4	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.4	39.4		35.4		18.4	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	9.7	39.4	9.7	35.4		18.4	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	9.5	39.4	9.5	35.4		18.4	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	4.1	39.4		35.4		18.4	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		39.4		35.4	18.1	21.3	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		39.4		35.4	13.1	21.9	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		39.4		35.4	10.1	22.2	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		39.4		35.4	24.0	26.2	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		39.4		35.4	30.0	31.5	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		39.4		35.4	28.7	33.3	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		39.4		35.4	21.9	33.6	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		39.4		35.4	22.3	33.9	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		39.4		35.4	25.0	34.4	
n=30	Summe		39.4		35.4		34.4	

Firma:	Geoplan GmbH	
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer	

IPkt006 »	IO 6 Ost	Nachtanlieferung LKW mit LSW		Einstellun	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 841373.28 m Werktag (6h-22h)		y = 53885	y = 5388530.37 m Sonntag (6h-22h)		z = 298.11 m Nacht (22h-6h)	
				Sonntag				
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	50.2	50.2	50.2	50.2	33.2	33.2	
LIQi001 »	Anlieferung	43.1	50.9		50.2		33.2	
EZQi008 »	Kühlaggregat	38.0	51.2		50.2		33.2	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	38.0	51.4		50.2		33.2	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	37.8	51.5		50.2		33.2	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	37.5	51.7		50.2		33.2	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	37.0	51.9		50.2		33.2	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	35.9	52.0		50.2		33.2	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	34.0	52.0		50.2		33.2	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	32.7	52.1		50.2		33.2	
FLQi017 »	Entladung Getränke	32.3	52.1		50.2		33.2	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	30.2	52.2		50.2		33.2	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	28.9	52.2	28.9	50.2		33.2	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	27.7	52.2	27.7	50.2		33.2	
FLQi001 »	Gaskühler	26.5	52.2	25.1	50.2	17.3	33.3	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.9	52.2		50.2		33.3	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	25.2	52.2		50.2		33.3	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	22.2	52.2		50.2		33.3	
EZQi007 »	Presscontainer	19.9	52.2		50.2		33.3	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	19.3	52.2		50.2		33.3	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	9.1	52.2	16.1	50.2		33.3	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		52.2		50.2	30.0	34.9	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		52.2		50.2	22.0	35.2	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		52.2		50.2	25.0	35.6	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		52.2		50.2	37.3	39.5	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		52.2		50.2	34.3	40.6	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		52.2		50.2	33.8	41.4	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		52.2		50.2	33.0	42.0	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		52.2		50.2	35.6	42.9	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		52.2		50.2	42.9	45.9	
n=30	Summe		52.2		50.2		45.9	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt007 »	IO 6 Süd	Nachtanlieferung LKW mit LSW Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 8413	71.69 m	y = 53885	y = 5388520.47 m Sonntag (6h-22h)		z = 297.77 m Nacht (22h-6h)	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag				
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	50.7	50.7	50.7	50.7	33.7	33.7	
FLQi001 »	Gaskühler	43.6	51.4	42.2	51.2	34.4	37.0	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	42.3	51.9		51.2		37.0	
LIQi001 »	Anlieferung	42.2	52.4		51.2		37.0	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	41.4	52.7		51.2		37.0	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	39.7	52.9		51.2		37.0	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	39.7	53.1		51.2		37.0	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	39.6	53.3		51.2		37.0	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	38.2	53.4	38.2	51.4		37.0	
EZQi008 »	Kühlaggregat	38.1	53.6		51.4		37.0	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	37.9	53.7		51.4		37.0	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	36.3	53.8		51.4		37.0	
FLQi017 »	Entladung Getränke	36.2	53.8		51.4		37.0	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	34.1	53.9	34.1	51.5		37.0	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	32.5	53.9		51.5		37.0	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	27.5	53.9		51.5		37.0	
EZQi007 »	Presscontainer	27.1	53.9		51.5		37.0	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	26.7	53.9		51.5		37.0	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	24.5	53.9		51.5		37.0	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	20.7	53.9	27.7	51.5		37.0	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	17.4	53.9		51.5		37.0	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		53.9		51.5	32.2	38.3	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		53.9		51.5	27.2	38.6	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		53.9		51.5	24.2	38.8	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		53.9		51.5	39.3	42.0	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		53.9		51.5	41.9	45.0	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		53.9		51.5	36.0	45.5	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		53.9		51.5	42.5	47.3	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		53.9		51.5	37.6	47.7	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		53.9		51.5	38.6	48.2	
n=30	Summe		53.9		51.5		48.2	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt008 »	10 7	Nachtanlieferung	LKW mit LSW	Einstellun	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 8413	33.15 m	y = 53884	168.44 m	z = 300	z = 300.13 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
FLQi001 »	Gaskühler	46.5	46.5	45.1	45.1	37.3	37.3	
PRKL001 »	Parkplatz	42.1	47.8	42.1	46.9	25.1	37.5	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	34.0	48.0		46.9		37.5	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	33.9	48.2		46.9		37.5	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	31.2	48.3		46.9		37.5	
LIQi001 »	Anlieferung	30.4	48.3		46.9		37.5	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	29.4	48.4		46.9		37.5	
EZQi008 »	Kühlaggregat	29.3	48.4		46.9		37.5	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	28.3	48.5		46.9		37.5	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	28.1	48.5		46.9		37.5	
FLQi017 »	Entladung Getränke	28.1	48.6		46.9		37.5	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	26.9	48.6		46.9		37.5	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	26.1	48.6		46.9		37.5	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	25.3	48.6	25.3	46.9		37.5	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	25.1	48.7	25.1	46.9		37.5	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	24.3	48.7		46.9		37.5	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	19.4	48.7		46.9		37.5	
EZQi007 »	Presscontainer	17.5	48.7		46.9		37.5	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	16.5	48.7	23.5	46.9		37.5	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	16.3	48.7		46.9		37.5	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	5.8	48.7		46.9		37.5	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		48.7		46.9	19.1	37.6	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		48.7		46.9	24.1	37.8	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		48.7		46.9	31.2	38.6	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		48.7		46.9	16.1	38.7	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		48.7		46.9	30.2	39.2	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		48.7		46.9	27.9	39.6	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		48.7		46.9	31.3	40.2	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		48.7		46.9	29.2	40.5	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		48.7		46.9	26.6	40.7	
n=30	Summe		48.7		46.9		40.7	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt009 »	IO 8	Nachtanlieferung LKW mit LSW Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 8414	13.24 m	y = 53884	60.96 m	z = 294	z = 294.53 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	50.9	50.9	50.9	50.9	33.9	33.9	
EZQi008 »	Kühlaggregat	44.5	51.8		50.9		33.9	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	42.7	52.3		50.9		33.9	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	40.0	52.5		50.9		33.9	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	38.5	52.7		50.9		33.9	
LIQi001 »	Anlieferung	38.1	52.9		50.9		33.9	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	36.3	52.9		50.9		33.9	
FLQi017 »	Entladung Getränke	35.9	53.0		50.9		33.9	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	35.5	53.1	42.5	51.5		33.9	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	35.3	53.2		51.5		33.9	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	33.9	53.2		51.5		33.9	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	33.6	53.3		51.5		33.9	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	31.5	53.3		51.5		33.9	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	26.6	53.3		51.5		33.9	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	26.4	53.3		51.5		33.9	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	23.5	53.3		51.5		33.9	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	22.3	53.3	22.3	51.5		33.9	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	22.2	53.3	22.2	51.5		33.9	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	19.1	53.3		51.5		33.9	
EZQi007 »	Presscontainer	17.6	53.3		51.5		33.9	
FLQi001 »	Gaskühler	16.7	53.3	15.4	51.5	7.5	33.9	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		53.3		51.5	31.3	35.8	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		53.3		51.5	26.3	36.3	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		53.3		51.5	23.3	36.5	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		53.3		51.5	39.8	41.4	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		53.3		51.5	37.8	43.0	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		53.3		51.5	35.1	43.6	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		53.3		51.5	34.2	44.1	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		53.3		51.5	38.2	45.1	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		53.3		51.5	30.9	45.3	
n=30	Summe		53.3		51.5		45.3	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt011 »	IO 9	Nachtanlieferung	LKW mit LSW	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 8414	60.32 m	y = 53884	102.50 m	z = 29	z = 298.01 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	40.6	40.6	42.0	42.0	22.2	22.2	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	32.3	41.2		42.0		22.2	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	31.8	41.6	38.7	43.7		22.2	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	30.7	42.0		43.7		22.2	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.7	42.3		43.7		22.2	
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.4	42.5		43.7		22.2	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	29.9	42.8		43.7		22.2	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	28.9	43.0		43.7		22.2	
FLQi017 »	Entladung Getränke	28.7	43.1		43.7		22.2	
LIQi001 »	Anlieferung	27.3	43.2		43.7		22.2	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	26.8	43.3		43.7		22.2	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	24.1	43.4		43.7		22.2	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	20.5	43.4		43.7		22.2	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	20.3	43.4		43.7		22.2	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	17.1	43.4	19.4	43.7		22.2	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	17.1	43.4	19.4	43.7		22.2	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	15.4	43.4		43.7		22.2	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	12.3	43.4		43.7		22.2	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	11.8	43.4		43.7		22.2	
FLQi001 »	Gaskühler	11.8	43.5	11.0	43.7	2.3	22.2	
EZQi007 »	Presscontainer	11.5	43.5		43.7		22.2	
FLQi013 »	LKW-Betriebsbremse*		43.5		43.7	18.2	23.7	
FLQi014 »	LKW-Türenschlagen*		43.5		43.7	13.3	24.1	
FLQi015 »	LKW-Anlassen*		43.5		43.7	10.2	24.2	
FLQi012 »	LKW-Rückfahrwarner*		43.5		43.7	26.8	28.7	
LIQi002 »	Nacht-Anlieferung		43.5		43.7	25.2	30.3	
FLQi016 »	LKW-Leerlauf*		43.5		43.7	22.0	30.9	
EZQi014 »	Be- und Entladen Ameise*		43.5		43.7	30.5	33.7	
FLQi011 »	LKW-Rangieren*		43.5		43.7	24.7	34.2	
EZQi013 »	Be- / Entladen Rollcontainer		43.5		43.7	25.9	34.8	
n=30	Summe		43.5		43.7		34.8	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Kurze Liste	Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissions	sberechnung	Beurteilung	Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
Nachtanlieferung Backschop mit LSW		Einstellung:	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	2h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A			
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			
IPkt001	IO 1	55.0	45.1	55.0	47.7	40.0	44.4			
IPkt002	IO 2	55.0	48.4	55.0	48.6	40.0	42.0			
IPkt003	IO 3	60.0	42.7	60.0	40.5	45.0	39.1			
IPkt004	IO 4	60.0	41.3	60.0	38.8	45.0	31.7			
IPkt005	IO 5	60.0	39.4	60.0	35.4	45.0	28.7			
IPkt006	IO 6 Ost	60.0	52.2	60.0	50.2	45.0	39.6			
IPkt007	IO 6 Süd	60.0	53.9	60.0	51.5	45.0	40.5			
IPkt008	IO 7	60.0	48.7	60.0	46.9	45.0	38.3			
IPkt009	IO 8	60.0	53.3	60.0	51.5	45.0	48.2			
IPkt011	IO 9	55.0	43.5	55.0	43.7	40.0	38.2			

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Mittlere Liste »		Punktberechnung							
Immissionsbe	rechnung	Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
IPkt001 »	IO 1	Nachtanlieferung Backschop mit LSW Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		x = 8413	56.21 m	y = 53884	33.01 m	z = 298.7	z = 298.78 m		
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag (	6h-22h)	Nacht (22	n-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
PRKL001 »	Parkplatz	42.6	42.6	44.1	44.1	24.3	24.3		
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	38.1	44.0	45.1	47.7		24.3		
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.3	44.2		47.7		24.3		
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.6	44.4		47.7		24.3		
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.5	44.6		47.7		24.3		
LIQi001 »	Anlieferung	29.5	44.7		47.7		24.3		
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	27.3	44.8		47.7		24.3		
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.5	44.8		47.7		24.3		
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	25.2	44.9		47.7		24.3		
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.1	44.9		47.7		24.3		
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.9	44.9		47.7		24.3		
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	22.0	45.0	24.3	47.7		24.3		
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	21.8	45.0		47.7		24.3		
EZQi005 »	Zu-/Abluft	21.7	45.0	24.0	47.7		24.3		
FLQi001 »	Gaskühler	21.0	45.0	20.2	47.7	11.5	24.5		
FLQi017 »	Entladung Getränke	20.9	45.0		47.7		24.5		
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	19.1	45.0		47.7		24.5		
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	15.9	45.1		47.7		24.5		
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	14.1	45.1		47.7		24.5		
FLQi009 »	LKW-Anlassen	11.1	45.1		47.7		24.5		
EZQi007 »	Presscontainer	10.1	45.1		47.7		24.5		
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		45.1		47.7	31.0	31.9		
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		45.1		47.7	44.2	44.4		
n=23	Summe		45.1		47.7		44.4		

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt002 »	IO 2	Nachtanlieferung	Backschop mit L	SW Einstel	lung: Kopie von "	Referenzeinstellu	ng"	
		x = 8413	x = 841385.24 m		424.96 m	z = 298.71 m		
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag (6h-22h)		Nacht (	Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	45.9	45.9	47.4	47.4	27.5	27.5	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	37.2	46.5		47.4		27.5	
EZQi008 »	Kühlaggregat	36.7	46.9		47.4		27.5	
LIQi001 »	Anlieferung	35.9	47.2		47.4		27.5	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	35.7	47.5		47.4		27.5	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	35.7	47.8		47.4		27.5	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	35.3	48.0	42.2	48.6		27.5	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	34.1	48.2		48.6		27.5	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	31.6	48.3		48.6		27.5	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.2	48.4		48.6		27.5	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	23.1	48.4		48.6		27.5	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	21.9	48.4		48.6		27.5	
FLQi017 »	Entladung Getränke	21.5	48.4		48.6		27.5	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	21.2	48.4	23.5	48.6		27.5	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	21.0	48.4	23.3	48.6		27.5	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	19.3	48.4		48.6		27.5	
FLQi001 »	Gaskühler	18.2	48.4	17.4	48.6	8.8	27.6	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	17.7	48.4		48.6		27.6	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	14.3	48.4		48.6		27.6	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	11.3	48.4		48.6		27.6	
EZQi007 »	Presscontainer	10.0	48.4		48.6		27.6	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		48.4		48.6	32.8	33.9	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		48.4		48.6	41.3	42.0	
n=23	Summe		48.4		48.6		42.0	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt003 »	IO 3	Nachtanlieferung	Backschop mit LS	SW Einstel	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 841470.18 m Werktag (6h-22h)		y = 53884	y = 5388438.29 m Sonntag (6h-22h)		z = 297.73 m Nacht (22h-6h)	
				Sonntag				
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	39.4	39.4	39.4	39.4	22.4	22.4	
EZQi008 »	Kühlaggregat	33.3	40.4		39.4		22.4	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	32.1	41.0		39.4		22.4	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.3	41.4		39.4		22.4	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.9	41.8		39.4		22.4	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	27.3	41.9		39.4		22.4	
FLQi017 »	Entladung Getränke	26.7	42.1		39.4		22.4	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	26.6	42.2	33.6	40.4		22.4	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	26.5	42.3		40.4		22.4	
LIQi001 »	Anlieferung	26.5	42.4		40.4		22.4	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.8	42.5		40.4		22.4	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	22.7	42.6		40.4		22.4	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	21.8	42.6		40.4		22.4	
EZQi007 »	Presscontainer	18.3	42.6		40.4		22.4	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.1	42.6		40.4		22.4	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	16.2	42.6	16.2	40.5		22.4	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	15.9	42.6	15.9	40.5		22.4	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.1	42.6		40.5		22.4	
FLQi001 »	Gaskühler	12.4	42.7	11.0	40.5	3.2	22.5	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.1	42.7		40.5		22.5	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	8.7	42.7		40.5		22.5	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		42.7		40.5	27.7	28.9	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		42.7		40.5	38.7	39.1	
n=23	Summe		42.7		40.5		39.1	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt004 »	IO 4	Nachtanlieferung	Backschop mit L	SW Einstel	llung: Kopie von "	Referenzeinstellu	ng"	
		x = 8414	x = 841479.14 m Werktag (6h-22h)		y = 5388467.87 m Sonntag (6h-22h)		z = 297.74 m Nacht (22h-6h)	
		Werktag						
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	38.6	38.6	38.6	38.6	21.6	21.6	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	30.6	39.2		38.6		21.6	
EZQi008 »	Kühlaggregat	29.9	39.7		38.6		21.6	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	29.8	40.1		38.6		21.6	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	27.3	40.3		38.6		21.6	
LIQi001 »	Anlieferung	26.8	40.5		38.6		21.6	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	26.8	40.7		38.6		21.6	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	25.8	40.8		38.6		21.6	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.7	41.0		38.6		21.6	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.3	41.1		38.6		21.6	
FLQi017 »	Entladung Getränke	23.4	41.2		38.6		21.6	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.5	41.2		38.6		21.6	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.7	41.2		38.6		21.6	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	18.4	41.3	25.4	38.8		21.6	
EZQi007 »	Presscontainer	15.6	41.3		38.8		21.6	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.7	41.3		38.8		21.6	
FLQi001 »	Gaskühler	12.8	41.3	11.5	38.8	3.6	21.6	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	11.8	41.3	11.8	38.8		21.6	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	11.7	41.3	11.7	38.8		21.6	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.7	41.3		38.8		21.6	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	4.2	41.3		38.8		21.6	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		41.3		38.8	23.2	25.5	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		41.3		38.8	30.5	31.7	
n=23	Summe		41.3		38.8		31.7	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt005 »	IO 5	Nachtanlieferung	Backschop mit LS	W Einstell	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 841470.74 m Werktag (6h-22h)		y = 53884	199.75 m	z = 299.71 m Nacht (22h-6h)		
				Sonntag	(6h-22h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	35.2	35.2	35.2	35.2	18.2	18.2	
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.7	36.5		35.2		18.2	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	29.7	37.3		35.2		18.2	
LIQi001 »	Anlieferung	28.9	37.9		35.2		18.2	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	27.8	38.3		35.2		18.2	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	25.8	38.5		35.2		18.2	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.6	38.7		35.2		18.2	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	24.2	38.9		35.2		18.2	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	23.9	39.0		35.2		18.2	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	22.6	39.1		35.2		18.2	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.2	39.2		35.2		18.2	
FLQi017 »	Entladung Getränke	20.6	39.3		35.2		18.2	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.4	39.3		35.2		18.2	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	14.6	39.3	21.6	35.4		18.2	
FLQi001 »	Gaskühler	13.6	39.3	12.3	35.4	4.4	18.4	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.4	39.3		35.4		18.4	
EZQi007 »	Presscontainer	11.3	39.4		35.4		18.4	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.4	39.4		35.4		18.4	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	9.7	39.4	9.7	35.4		18.4	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	9.5	39.4	9.5	35.4		18.4	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	4.1	39.4		35.4		18.4	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		39.4		35.4	23.2	24.4	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		39.4		35.4	26.7	28.7	
n=23	Summe		39.4		35.4		28.7	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt006 »	IO 6 Ost	Nachtanlieferung Backschop mit LSW Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"						
		x = 841373.28 m		y = 53885	y = 5388530.37 m Sonntag (6h-22h)		z = 298.11 m Nacht (22h-6h)	
		Werktag	Werktag (6h-22h)					
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	50.2	50.2	50.2	50.2	33.2	33.2	
LIQi001 »	Anlieferung	43.1	50.9		50.2		33.2	
EZQi008 »	Kühlaggregat	38.0	51.2		50.2		33.2	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	38.0	51.4		50.2		33.2	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	37.8	51.5		50.2		33.2	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	37.5	51.7		50.2		33.2	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	37.0	51.9		50.2		33.2	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	35.9	52.0		50.2		33.2	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	34.0	52.0		50.2		33.2	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	32.7	52.1		50.2		33.2	
FLQi017 »	Entladung Getränke	32.3	52.1		50.2		33.2	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	30.2	52.2		50.2		33.2	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	28.9	52.2	28.9	50.2		33.2	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	27.7	52.2	27.7	50.2		33.2	
FLQi001 »	Gaskühler	26.5	52.2	25.1	50.2	17.3	33.3	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.9	52.2		50.2		33.3	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	25.2	52.2		50.2		33.3	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	22.2	52.2		50.2		33.3	
EZQi007 »	Presscontainer	19.9	52.2		50.2		33.3	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	19.3	52.2		50.2		33.3	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	9.1	52.2	16.1	50.2		33.3	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		52.2		50.2	38.4	39.5	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		52.2		50.2	21.1	39.6	
n=23	Summe		52.2		50.2		39.6	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt007 »	IO 6 Süd	Nachtanlieferung	Backschop mit LS	SW Einstel	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 841371.69 m Werktag (6h-22h)		y = 53885	y = 5388520.47 m Sonntag (6h-22h)		z = 297.77 m Nacht (22h-6h)	
				Sonntag				
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	50.7	50.7	50.7	50.7	33.7	33.7	
FLQi001 »	Gaskühler	43.6	51.4	42.2	51.2	34.4	37.0	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	42.3	51.9		51.2		37.0	
LIQi001 »	Anlieferung	42.2	52.4		51.2		37.0	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	41.4	52.7		51.2		37.0	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	39.7	52.9		51.2		37.0	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	39.7	53.1		51.2		37.0	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	39.6	53.3		51.2		37.0	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	38.2	53.4	38.2	51.4		37.0	
EZQi008 »	Kühlaggregat	38.1	53.6		51.4		37.0	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	37.9	53.7		51.4		37.0	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	36.3	53.8		51.4		37.0	
FLQi017 »	Entladung Getränke	36.2	53.8		51.4		37.0	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	34.1	53.9	34.1	51.5		37.0	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	32.5	53.9		51.5		37.0	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	27.5	53.9		51.5		37.0	
EZQi007 »	Presscontainer	27.1	53.9		51.5		37.0	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	26.7	53.9		51.5		37.0	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	24.5	53.9		51.5		37.0	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	20.7	53.9	27.7	51.5		37.0	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	17.4	53.9		51.5		37.0	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		53.9		51.5	36.4	39.8	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		53.9		51.5	32.8	40.5	
n=23	Summe		53.9		51.5		40.5	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt008 »	10 7	Nachtanlieferung	Backschop mit L	SW Einstel	W Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 8413	333.15 m	y = 5388	468.44 m	z = 300.13 m			
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (	22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
FLQi001 »	Gaskühler	46.5	46.5	45.1	45.1	37.3	37.3		
PRKL001 »	Parkplatz	42.1	47.8	42.1	46.9	25.1	37.5		
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	34.0	48.0		46.9		37.5		
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	33.9	48.2		46.9		37.5		
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	31.2	48.3		46.9		37.5		
LIQi001 »	Anlieferung	30.4	48.3		46.9		37.5		
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	29.4	48.4		46.9		37.5		
EZQi008 »	Kühlaggregat	29.3	48.4		46.9		37.5		
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	28.3	48.5		46.9		37.5		
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	28.1	48.5		46.9		37.5		
FLQi017 »	Entladung Getränke	28.1	48.6		46.9		37.5		
FLQi002 »	LKW-Rangieren	26.9	48.6		46.9		37.5		
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox '	26.1	48.6		46.9		37.5		
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	25.3	48.6	25.3	46.9		37.5		
EZQi005 »	Zu-/Abluft	25.1	48.7	25.1	46.9		37.5		
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	24.3	48.7		46.9		37.5		
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	19.4	48.7		46.9		37.5		
EZQi007 »	Presscontainer	17.5	48.7		46.9		37.5		
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	16.5	48.7	23.5	46.9		37.5		
FLQi009 »	LKW-Anlassen	16.3	48.7		46.9		37.5		
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	5.8	48.7		46.9		37.5		
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		48.7		46.9	24.8	37.8		
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		48.7		46.9	28.5	38.3		
n=23	Summe		48.7		46.9		38.3		

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt009 »	IO 8	Nachtanlieferung	Backschop mit LS	W Einstel	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 841413.24 m		y = 53884	y = 5388460.96 m		z = 294.53 m		
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
PRKL001 »	Parkplatz	50.9	50.9	50.9	50.9	33.9	33.9		
EZQi008 »	Kühlaggregat	44.5	51.8		50.9		33.9		
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	42.7	52.3		50.9		33.9		
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	40.0	52.5		50.9		33.9		
FLQi002 »	LKW-Rangieren	38.5	52.7		50.9		33.9		
LIQi001 »	Anlieferung	38.1	52.9		50.9		33.9		
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	36.3	52.9		50.9		33.9		
FLQi017 »	Entladung Getränke	35.9	53.0		50.9		33.9		
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	35.5	53.1	42.5	51.5		33.9		
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	35.3	53.2		51.5		33.9		
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	33.9	53.2		51.5		33.9		
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	33.6	53.3		51.5		33.9		
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	31.5	53.3		51.5		33.9		
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	26.6	53.3		51.5		33.9		
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	26.4	53.3		51.5		33.9		
FLQi009 »	LKW-Anlassen	23.5	53.3		51.5		33.9		
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	22.3	53.3	22.3	51.5		33.9		
EZQi005 »	Zu-/Abluft	22.2	53.3	22.2	51.5		33.9		
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	19.1	53.3		51.5		33.9		
EZQi007 »	Presscontainer	17.6	53.3		51.5		33.9		
FLQi001 »	Gaskühler	16.7	53.3	15.4	51.5	7.5	33.9		
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		53.3		51.5	38.2	39.6		
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		53.3		51.5	47.6	48.2		
n=23	Summe		53.3		51.5		48.2		

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt011 »	IO 9	Nachtanlieferung	Backschop mit LS	SW Einstel	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 8414	60.32 m	y = 53884	y = 5388402.50 m		z = 298.01 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	40.6	40.6	42.0	42.0	22.2	22.2	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	32.3	41.2		42.0		22.2	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	31.8	41.6	38.7	43.7		22.2	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	30.7	42.0		43.7		22.2	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.7	42.3		43.7		22.2	
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.4	42.5		43.7		22.2	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	29.9	42.8		43.7		22.2	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	28.9	43.0		43.7		22.2	
FLQi017 »	Entladung Getränke	28.7	43.1		43.7		22.2	
LIQi001 »	Anlieferung	27.3	43.2		43.7		22.2	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	26.8	43.3		43.7		22.2	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	24.1	43.4		43.7		22.2	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	20.5	43.4		43.7		22.2	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	20.3	43.4		43.7		22.2	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	17.1	43.4	19.4	43.7		22.2	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	17.1	43.4	19.4	43.7		22.2	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	15.4	43.4		43.7		22.2	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	12.3	43.4		43.7		22.2	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	11.8	43.4		43.7		22.2	
FLQi001 »	Gaskühler	11.8	43.5	11.0	43.7	2.3	22.2	
EZQi007 »	Presscontainer	11.5	43.5		43.7		22.2	
LIQi004 »	Nacht-Anlieferung Backshop		43.5		43.7	26.9	28.2	
EZQi012 »	Be- und Entladung Backsho		43.5		43.7	37.8	38.2	
n=23	Summe		43.5		43.7		38.2	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Kurze Liste		Punktberech	Punktberechnung  Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
Immission	Immissionsberechnung									
Regelbetrie	eb mit LSW	Einstellung:	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"							
		Werktag (	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	2h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A			
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			
IPkt001	IO 1	55.0	45.1	55.0	47.7	40.0	24.5			
IPkt002	IO 2	55.0	48.4	55.0	48.6	40.0	27.6			
IPkt003	IO 3	60.0	42.7	60.0	40.5	45.0	22.5			
IPkt004	IO 4	60.0	41.3	60.0	38.8	45.0	21.6			
IPkt005	IO 5	60.0	39.4	60.0	35.4	45.0	18.4			
IPkt006	IO 6 Ost	60.0	52.2	60.0	50.2	45.0	33.3			
IPkt007	IO 6 Süd	60.0	53.9	60.0	51.5	45.0	37.0			
IPkt008	IO 7	60.0	48.7	60.0	46.9	45.0	37.5			
IPkt009	IO 8	60.0	53.3	60.0	51.5	45.0	33.9			
IPkt011	IO 9	55.0	43.5	55.0	43.7	40.0	22.2			

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Mittlere Liste »		Punktberechnung	g						
Immissionsbe	rechnung	Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
IPkt001 »	IO 1	Regelbetrieb mit	LSW	Einstellung: Ko	pie von "Referenz	einstellung"			
		x = 841356.21 m		y = 53884	y = 5388433.01 m		z = 298.78 m		
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
PRKL001 »	Parkplatz	42.6	42.6	44.1	44.1	24.3	24.3		
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	38.1	44.0	45.1	47.7		24.3		
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.3	44.2		47.7		24.3		
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.6	44.4		47.7		24.3		
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.5	44.6		47.7		24.3		
LIQi001 »	Anlieferung	29.5	44.7		47.7		24.3		
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	27.3	44.8		47.7		24.3		
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.5	44.8		47.7		24.3		
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	25.2	44.9		47.7		24.3		
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.1	44.9		47.7		24.3		
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.9	44.9		47.7		24.3		
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	22.0	45.0	24.3	47.7		24.3		
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	21.8	45.0		47.7		24.3		
EZQi005 »	Zu-/Abluft	21.7	45.0	24.0	47.7		24.3		
FLQi001 »	Gaskühler	21.0	45.0	20.2	47.7	11.5	24.5		
FLQi017 »	Entladung Getränke	20.9	45.0		47.7		24.5		
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	19.1	45.0		47.7		24.5		
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	15.9	45.1		47.7		24.5		
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	14.1	45.1		47.7		24.5		
FLQi009 »	LKW-Anlassen	11.1	45.1		47.7		24.5		
EZQi007 »	Presscontainer	10.1	45.1		47.7		24.5		
n=21	Summe		45.1		47.7		24.5		

IPkt002 »	IO 2	Regelbetrieb mit	LSW	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"				
		x = 8413	885.24 m	y = 53884	424.96 m	z = 298	z = 298.71  m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	Sonntag (6h-22h)		22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	45.9	45.9	47.4	47.4	27.5	27.5	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	37.2	46.5		47.4		27.5	
EZQi008 »	Kühlaggregat	36.7	46.9		47.4		27.5	
LIQi001 »	Anlieferung	35.9	47.2		47.4		27.5	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	35.7	47.5		47.4		27.5	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	35.7	47.8		47.4		27.5	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	35.3	48.0	42.2	48.6		27.5	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	34.1	48.2		48.6		27.5	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	31.6	48.3		48.6		27.5	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.2	48.4		48.6		27.5	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	23.1	48.4		48.6		27.5	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox '	21.9	48.4		48.6		27.5	
FLQi017 »	Entladung Getränke	21.5	48.4		48.6		27.5	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	21.2	48.4	23.5	48.6		27.5	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	21.0	48.4	23.3	48.6		27.5	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	19.3	48.4		48.6		27.5	
FLQi001 »	Gaskühler	18.2	48.4	17.4	48.6	8.8	27.6	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	17.7	48.4		48.6		27.6	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	14.3	48.4		48.6		27.6	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	11.3	48.4		48.6		27.6	
EZQi007 »	Presscontainer	10.0	48.4		48.6		27.6	
n=21	Summe		48.4		48.6		27.6	

Firma:	Geoplan GmbH	
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer	

IPkt003 »	IO 3	Regelbetrieb mit LSW Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung						
		x = 841470.18 m		y = 5388438.29 m		z = 29	z = 297.73 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	39.4	39.4	39.4	39.4	22.4	22.4	
EZQi008 »	Kühlaggregat	33.3	40.4		39.4		22.4	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	32.1	41.0		39.4		22.4	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	31.3	41.4		39.4		22.4	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.9	41.8		39.4		22.4	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	27.3	41.9		39.4		22.4	
FLQi017 »	Entladung Getränke	26.7	42.1		39.4		22.4	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	26.6	42.2	33.6	40.4		22.4	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	26.5	42.3		40.4		22.4	
LIQi001 »	Anlieferung	26.5	42.4		40.4		22.4	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.8	42.5		40.4		22.4	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 2	22.7	42.6		40.4		22.4	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	21.8	42.6		40.4		22.4	
EZQi007 »	Presscontainer	18.3	42.6		40.4		22.4	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.1	42.6		40.4		22.4	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	16.2	42.6	16.2	40.5		22.4	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	15.9	42.6	15.9	40.5		22.4	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.1	42.6		40.5		22.4	
FLQi001 »	Gaskühler	12.4	42.7	11.0	40.5	3.2	22.5	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.1	42.7		40.5		22.5	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	8.7	42.7		40.5		22.5	
n=21	Summe		42.7		40.5		22.5	

IPkt004 » IO 4		Regelbetrieb mit	LSW	Einstellung: Ko	ung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 8414	79.14 m	y = 5388467.87 m		z = 29	7.74 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	38.6	38.6	38.6	38.6	21.6	21.6	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	30.6	39.2		38.6		21.6	
EZQi008 »	Kühlaggregat	29.9	39.7		38.6		21.6	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	29.8	40.1		38.6		21.6	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	27.3	40.3		38.6		21.6	
LIQi001 »	Anlieferung	26.8	40.5		38.6		21.6	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	26.8	40.7		38.6		21.6	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox	25.8	40.8		38.6		21.6	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.7	41.0		38.6		21.6	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	25.3	41.1		38.6		21.6	
FLQi017 »	Entladung Getränke	23.4	41.2		38.6		21.6	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.5	41.2		38.6		21.6	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.7	41.2		38.6		21.6	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	18.4	41.3	25.4	38.8		21.6	
EZQi007 »	Presscontainer	15.6	41.3		38.8		21.6	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.7	41.3		38.8		21.6	
FLQi001 »	Gaskühler	12.8	41.3	11.5	38.8	3.6	21.6	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	11.8	41.3	11.8	38.8		21.6	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	11.7	41.3	11.7	38.8		21.6	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.7	41.3		38.8		21.6	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	4.2	41.3		38.8		21.6	
n=21	Summe		41.3		38.8		21.6	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt005 »	IO 5	Regelbetrieb mit	LSW	Einstellung: Ko	pie von "Referen	zeinstellung"		
		x = 841470.74 m		y = 5388499.75 m		z = 299	z = 299.71 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	35.2	35.2	35.2	35.2	18.2	18.2	
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.7	36.5		35.2		18.2	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	29.7	37.3		35.2		18.2	
LIQi001 »	Anlieferung	28.9	37.9		35.2		18.2	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	27.8	38.3		35.2		18.2	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.8	38.5		35.2		18.2	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.6	38.7		35.2		18.2	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	24.2	38.9		35.2		18.2	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	23.9	39.0		35.2		18.2	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	22.6	39.1		35.2		18.2	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	22.2	39.2		35.2		18.2	
FLQi017 »	Entladung Getränke	20.6	39.3		35.2		18.2	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	18.4	39.3		35.2		18.2	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	14.6	39.3	21.6	35.4		18.2	
FLQi001 »	Gaskühler	13.6	39.3	12.3	35.4	4.4	18.4	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	13.4	39.3		35.4		18.4	
EZQi007 »	Presscontainer	11.3	39.4		35.4		18.4	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	10.4	39.4		35.4		18.4	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	9.7	39.4	9.7	35.4		18.4	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	9.5	39.4	9.5	35.4		18.4	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	4.1	39.4		35.4		18.4	
n=21	Summe		39.4		35.4		18.4	

IPkt006 » IO 6 Ost		Regelbetrieb mit LSW Einstellung: K		Einstellung: Ko	g: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 8413	73.28 m	y = 5388530.37 m		z = 298	3.11 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	50.2	50.2	50.2	50.2	33.2	33.2	
LIQi001 »	Anlieferung	43.1	50.9		50.2		33.2	
EZQi008 »	Kühlaggregat	38.0	51.2		50.2		33.2	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	38.0	51.4		50.2		33.2	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	37.8	51.5		50.2		33.2	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	37.5	51.7		50.2		33.2	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	37.0	51.9		50.2		33.2	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	35.9	52.0		50.2		33.2	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	34.0	52.0		50.2		33.2	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	32.7	52.1		50.2		33.2	
FLQi017 »	Entladung Getränke	32.3	52.1		50.2		33.2	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	30.2	52.2		50.2		33.2	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	28.9	52.2	28.9	50.2		33.2	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	27.7	52.2	27.7	50.2		33.2	
FLQi001 »	Gaskühler	26.5	52.2	25.1	50.2	17.3	33.3	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	25.9	52.2		50.2		33.3	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	25.2	52.2		50.2		33.3	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	22.2	52.2		50.2		33.3	
EZQi007 »	Presscontainer	19.9	52.2		50.2		33.3	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	19.3	52.2		50.2		33.3	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	9.1	52.2	16.1	50.2		33.3	
n=21	Summe		52.2		50.2		33.3	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt007 »	IO 6 Süd	Regelbetrieb mit LSW Einstellung: Kopie von "Referenzeinstell				zeinstellung"		
		x = 841371.69 m		y = 5388520.47 m		z = 297	z = 297.77 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	50.7	50.7	50.7	50.7	33.7	33.7	
FLQi001 »	Gaskühler	43.6	51.4	42.2	51.2	34.4	37.0	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	42.3	51.9		51.2		37.0	
LIQi001 »	Anlieferung	42.2	52.4		51.2		37.0	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	41.4	52.7		51.2		37.0	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 2	39.7	52.9		51.2		37.0	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	39.7	53.1		51.2		37.0	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	39.6	53.3		51.2		37.0	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	38.2	53.4	38.2	51.4		37.0	
EZQi008 »	Kühlaggregat	38.1	53.6		51.4		37.0	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	37.9	53.7		51.4		37.0	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	36.3	53.8		51.4		37.0	
FLQi017 »	Entladung Getränke	36.2	53.8		51.4		37.0	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	34.1	53.9	34.1	51.5		37.0	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	32.5	53.9		51.5		37.0	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	27.5	53.9		51.5		37.0	
EZQi007 »	Presscontainer	27.1	53.9		51.5		37.0	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	26.7	53.9		51.5		37.0	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	24.5	53.9		51.5		37.0	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	20.7	53.9	27.7	51.5		37.0	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	17.4	53.9		51.5		37.0	
n=21	Summe		53.9		51.5		37.0	

IPkt008 » IO 7		Regelbetrieb mit	LSW	Einstellung: Ko	ellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 8413	x = 841333.15 m		y = 5388468.44 m		z = 300.13  m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (2	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
FLQi001 »	Gaskühler	46.5	46.5	45.1	45.1	37.3	37.3	
PRKL001 »	Parkplatz	42.1	47.8	42.1	46.9	25.1	37.5	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	34.0	48.0		46.9		37.5	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	33.9	48.2		46.9		37.5	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	31.2	48.3		46.9		37.5	
LIQi001 »	Anlieferung	30.4	48.3		46.9		37.5	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	29.4	48.4		46.9		37.5	
EZQi008 »	Kühlaggregat	29.3	48.4		46.9		37.5	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	28.3	48.5		46.9		37.5	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	28.1	48.5		46.9		37.5	
FLQi017 »	Entladung Getränke	28.1	48.6		46.9		37.5	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	26.9	48.6		46.9		37.5	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox '	26.1	48.6		46.9		37.5	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	25.3	48.6	25.3	46.9		37.5	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	25.1	48.7	25.1	46.9		37.5	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	24.3	48.7		46.9		37.5	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	19.4	48.7		46.9		37.5	
EZQi007 »	Presscontainer	17.5	48.7		46.9		37.5	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	16.5	48.7	23.5	46.9		37.5	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	16.3	48.7		46.9		37.5	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	5.8	48.7		46.9		37.5	
n=21	Summe		48.7		46.9		37.5	

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

IPkt009 »	IO 8	Regelbetrieb mit LSW Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung						
		x = 841413.24 m		y = 5388460.96 m		z = 29	z = 294.53 m	
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (	22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	
PRKL001 »	Parkplatz	50.9	50.9	50.9	50.9	33.9	33.9	
EZQi008 »	Kühlaggregat	44.5	51.8		50.9		33.9	
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	42.7	52.3		50.9		33.9	
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	40.0	52.5		50.9		33.9	
FLQi002 »	LKW-Rangieren	38.5	52.7		50.9		33.9	
LIQi001 »	Anlieferung	38.1	52.9		50.9		33.9	
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	36.3	52.9		50.9		33.9	
FLQi017 »	Entladung Getränke	35.9	53.0		50.9		33.9	
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	35.5	53.1	42.5	51.5		33.9	
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	35.3	53.2		51.5		33.9	
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	33.9	53.2		51.5		33.9	
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	33.6	53.3		51.5		33.9	
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	31.5	53.3		51.5		33.9	
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	26.6	53.3		51.5		33.9	
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox '	26.4	53.3		51.5		33.9	
FLQi009 »	LKW-Anlassen	23.5	53.3		51.5		33.9	
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	22.3	53.3	22.3	51.5		33.9	
EZQi005 »	Zu-/Abluft	22.2	53.3	22.2	51.5		33.9	
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	19.1	53.3		51.5		33.9	
EZQi007 »	Presscontainer	17.6	53.3		51.5		33.9	
FLQi001 »	Gaskühler	16.7	53.3	15.4	51.5	7.5	33.9	
n=21	Summe		53.3		51.5		33.9	

IPkt011 » IO 9		Regelbetrieb mit	LSW	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 8414	60.32 m	y = 5388402.50 m		z = 29	8.01 m
		Werktag	(6h-22h)	Sonntag	(6h-22h)	Nacht (	22h-6h)
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
PRKL001 »	Parkplatz	40.6	40.6	42.0	42.0	22.2	22.2
EZQi010 »	Be- und Entladen Ameise	32.3	41.2		42.0		22.2
EZQi011 »	Be- und Entladung Backsho	31.8	41.6	38.7	43.7		22.2
FLQi004 »	Austausch Presscontainer	30.7	42.0		43.7		22.2
EZQi009 »	Be- / Entladen Rollcontainer	30.7	42.3		43.7		22.2
EZQi008 »	Kühlaggregat	30.4	42.5		43.7		22.2
FLQi006 »	Einkaufswagensammelbox 2	29.9	42.8		43.7		22.2
FLQi003 »	LKW-Rückfahrwarner	28.9	43.0		43.7		22.2
FLQi017 »	Entladung Getränke	28.7	43.1		43.7		22.2
LIQi001 »	Anlieferung	27.3	43.2		43.7		22.2
FLQi002 »	LKW-Rangieren	26.8	43.3		43.7		22.2
FLQi010 »	LKW-Leerlauf	24.1	43.4		43.7		22.2
FLQi005 »	Einkaufswagensammelbox 1	20.5	43.4		43.7		22.2
FLQi007 »	LKW-Betriebsbremse	20.3	43.4		43.7		22.2
EZQi006 »	Zu-/Abluft*	17.1	43.4	19.4	43.7		22.2
EZQi005 »	Zu-/Abluft	17.1	43.4	19.4	43.7		22.2
FLQi008 »	LKW-Türenschlagen	15.4	43.4		43.7		22.2
FLQi009 »	LKW-Anlassen	12.3	43.4		43.7		22.2
LIQi003 »	Anlieferung Backshop	11.8	43.4		43.7		22.2
FLQi001 »	Gaskühler	11.8	43.5	11.0	43.7	2.3	22.2
EZQi007 »	Presscontainer	11.5	43.5		43.7		22.2
n=21	Summe		43.5		43.7		22.2

Firma:	Geoplan GmbH
Projekt:	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell
Bearbeiter:	Sebastian Semmelbauer

Immissionspunkt		Beurteilungszeitraum	Quelle(Lma	ax)	Lw,Sp	D,ges	Lr,Sp	RW,Sp
					/dB(A)	/dB	/dB(A)	/dB(A)
IPkt001	IO 1	Werktag (6h-22h)	LIQi001	Anlieferung	110.0	-50.9	59.1	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-42.8	54.7	85.0
		Nacht (22h-6h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-42.8	54.7	60.0
IPkt002	IO 2	Werktag (6h-22h)	LIQi001	Anlieferung	110.0	-46.8	63.2	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-46.1	51.4	85.0
		Nacht (22h-6h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-46.1	51.4	60.0
IPkt003	IO 3	Werktag (6h-22h)	LIQi001	Anlieferung	110.0	-55.0	55.0	90.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-49.3	48.2	90.0
		Nacht (22h-6h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-49.3	48.2	65.0
IPkt004	IO 4	Werktag (6h-22h)	LIQi001	Anlieferung	110.0	-52.2	57.8	90.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-47.4	50.1	90.0
		Nacht (22h-6h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-47.4	50.1	65.0
IPkt005	IO 5	Werktag (6h-22h)	LIQi001	Anlieferung	110.0	-43.1	66.9	90.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-42.4	55.1	90.0
		Nacht (22h-6h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-42.4	55.1	65.0
IPkt006	IO 6 Ost	Werktag (6h-22h)	LIQi001	Anlieferung	110.0	-32.0	78.0	90.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-30.0	67.5	90.0
		Nacht (22h-6h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-30.0	67.5	65.0
IPkt007	IO 6 Süd	Werktag (6h-22h)	LIQi001	Anlieferung	110.0	-35.2	74.8	90.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-33.0	64.5	90.0
		Nacht (22h-6h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-33.0	64.5	65.0
IPkt008	IO 7	Werktag (6h-22h)	LIQi001	Anlieferung	110.0	-51.0	59.0	90.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-43.1	54.4	90.0
		Nacht (22h-6h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-43.1	54.4	65.0
IPkt009	IO 8	Werktag (6h-22h)	LIQi001	Anlieferung	110.0	-43.3	66.7	90.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-36.9	60.6	90.0
		Nacht (22h-6h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-36.9	60.6	65.0
IPkt011	IO 9	Werktag (6h-22h)	LIQi001	Anlieferung	110.0	-53.7	56.3	85.0
		Sonntag (6h-22h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-48.4	49.1	85.0
		Nacht (22h-6h)	PRKL001	Parkplatz	97.5	-48.4	49.1	60.0

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Projekt   Eigenschaften							
Prognosetyp:	Lärm						
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)						
Beurteilung nach:	TA Lärm (2017)						
Projekt-Notizen							

Arbeitsbereich									
Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°), nördliche He	emisphäre							
Koordinatendatum:	WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisc	ch							
Meridianstreifen:	32								
	von	bis	Ausdehnung	Fläche					
x /m	840880.00	841880.00	1000.00	0.52 km²					
y /m	5388290.00	5388810.00	520.00						
z /m	-30.00	340.00	370.00						
Geländehöhen in den Eckpunkten									
xmin / ymax (z4)	291.62 xmax/ymax (z3) 329.11								
xmin / ymin (z1)	289.92	xmax / ymin (z2)	290.98						

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten							
Elementgruppen	Variante 0	Übersicht	Regelbetrieb	Regelbetrieb mit LSW	Nachtanlieferung LKW		
Gruppe 0	+	+	+	+	+		
GEBAEUDE_UMRING	+	+	+	+	+		
BAUWERKE_UMRING	+	+	+	+	+		
BAUTEIL	+	+	+	+	+		
GRENZPUNKT_GENAU	+	+	+	+	+		
BESONDERERGEBAEUDEPUNKT_SONSTIGER	+	+	+	+	+		
BESONDERERGEBAEUDEPUNKT_GENAU	+	+	+	+	+		
SONSTIGERVERMESSUNGSPUNKT	+	+	+	+	+		
FLURSTUECK	+	+	+	+	+		
FIRSTLINIE	+	+	+	+	+		
FLURSTUECKSNUMMER	+	+	+	+	+		
HAUSNUMMER	+	+	+	+	+		
FLURSTUECKSPFEIL	+	+	+	+	+		
Immissionsort	+	+	+	+	+		
Betrieb	+		+	+	+		
Nachtanlieferung	+				+		
Nachtanlieferung Backshop	+						
Maßnahme	+			+			

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten				
Elementgruppen	Nachtanlieferung	Nachtanlieferung	Nachtanlieferung	
	LKW mit LSW	Backschop	Backschop mit LSW	
Gruppe 0	+	+	+	
GEBAEUDE_UMRING	+	+	+	
BAUWERKE_UMRING	+	+	+	
BAUTEIL	+	+	+	
GRENZPUNKT_GENAU	+	+	+	
BESONDERERGEBAEUDEPUNKT_SONSTIGER	+	+	+	
BESONDERERGEBAEUDEPUNKT_GENAU	+	+	+	
SONSTIGERVERMESSUNGSPUNKT	+	+	+	
FLURSTUECK	+	+	+	
FIRSTLINIE	+	+	+	
FLURSTUECKSNUMMER	+	+	+	
HAUSNUMMER	+	+	+	
FLURSTUECKSPFEIL	+	+	+	
Immissionsort	+	+	+	
Betrieb	+	+	+	
Nachtanlieferung	+			
Nachtanlieferung Backshop		+	+	
Maßnahme	+		+	

Verfügbare Raster											
Name	x min	x max	y min	y max	dx	dy	nx	ny	Bezug	Höhe /m	Bereich
	/m	/m	/m	/m	/m	/m					
Raster 0	840880.00	841880.00	5388290.00	5388810.00	20.00	20.00	51	27	relativ	4.00	Arbeitsbereich

Berechnungseinstellung	Kopie von "Referenzeins	tellung"				
Rechenmodell	Punktberechnung	Rasterberechnung				
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT						
L/m						

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Punkterenhouse   Punkterenhouse   Skopievon Reference   Skopievo	Berechnungseinstellung Kopie von "Referenzeinstellung"			
Selabedearnen als Hindernisse	Rechenmodell Punktberech		Rasterberechnung	
Verbesserie Interpolation in den Randbereichen   Ja	Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Kopie von "Referenzeinstellung"		
Ferfield vox Reflexionalitächen /m	Geländekanten als Hindernisse	Ja	Ja	
1.0   1.0	Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja	
1.0	Freifeld vor Reflexionsflächen /m			
Hause weißer Rand bei Raster	für Quellen	1.0	1.0	
Zwischenausgaben Keine K	für Immissionspunkte	1.0	1.0	
Ration Finatellung Raichweite von Quellen begrenzen:  Nein Nein Nein Suchradius im (Abstand Quelle-IP) begrenzen:  Nein Nein Nein Nein Nein Projektion von Linienquellen Ja Ja Ja Beschränkung der Projektion Radius im und Deute herun:  Radius im und Perturn:  Radius im und Perturn:  Indest Projektion von Linienquellen Ja Ja Beschränkung der Projektion Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nein Nei	Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein	
Reichweite von Quellen begrenzen:	Zwischenausgaben	Keine	Keine	
Reichweite von Quellen begrenzen:				
Suchradius fm (Abstand Quelle-IP) begrenzen:   Nein   Ne	Art der Einstellung	Referenzeinstellung	Referenzeinstellung	
Mein	Reichweite von Quellen begrenzen:			
Projektion von Linienquellen	* Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein	
Projektion von Flächenquellen		Nein	Nein	
Beschränkung der Projektion   Nein   Nein   Nein   Nein   Radius /m um Quelle herum:	Projektion von Linienquellen	Ja	Ja	
* Radius /m um Quelle herum:  * Radius /m um IP herum:  * Radius /m um IP herum:  * Radius /m um IP herum:  * Variable MinLänge für Teilstücke:  * in Prozent des Abstandes IP-Quelle  * Nein  * Nein  * Lintügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:  * Nein  * Eintügungsdämpfung begrenzen:  * Grenzwert /dB für Mehrhachbeugung:  * Seitlicher Umweg bei Vbl 2720, ISO9613  * Seitlicher Umweg  * Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen  * Nein  * Nein  * Reflexion  Reflexion (max. Ordnung)  * 1 1 1  * Reflexion (max. Ordnung)  * Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:  * Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:  * Radius um Quelle oder IP /m:  * Nein  * Pallstück-Popiektion  * Ja	Projektion von Flächenquellen	Ja	Ja	
* Radius /m um IP herum:    Mindestänge für Teilstücke /m	Beschränkung der Projektion	Nein	Nein	
Mindestlänge für Teilstücke /m	* Radius /m um Quelle herum:			
Variable Min - Länge für Teilstücke:         Nein         Nein           * in Prozent des Abstandes IP-Quelle         Nein         Nein           Zus. Faktor für Abstandskriterium         1.0         1.0           Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:         Nein         Nein           * Einfügungsdämpfung begrenzen:         ***         ***           * Grenzwert /dB für Einfachbeugung:         ***         ***           * Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:         ***         ***           * Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:         ***         ***           * Seitlicher Umweg         Ja         Ja         Ja           * Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen         Nein         Nein         Nein           Reflexion         ***         ***         ***         ***           Reflexion (max. Ordnung)         1         1         1         ***           Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:         Nein         Nein         Nein	* Radius /m um IP herum:			
* in Prozent des Abstandes IP-Quelle  Zus. Faktor für Abstandskriterium  1.0  1.0  1.0  Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:  * Einfügungsdämpfung begrenzen:  * Grenzwert /dß für Einfachbeugung:  * Grenzwert /dß für Einfachbeugung:  * Seitlicher Umweg  Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613  * Seitlicher Umweg Dei Spiegelquellen  Nein  Nein  Nein  Reflexion  Reflexion  Reflexion (max. Ordnung)  * Suchradius // (Abstand Quelle-IP) begrenzen:  * Radius um Quelle oder IP //m:  * Mindest-Pegelabstand // dß:  * Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  * Mein  * Mein  * Nein  Nein  * Nein  * Nein  Nein  * Nein  Nein  * Nein  Nein  Nein  * Nein  Nein  * Nein  Nein  * Nein  * Nein  * Nein  * Nein  Nein  * Nein  * Nein  Nein  * Nein  * Nein  * Nein  Nein  * Nein  * Nein  * Nein  Nein  Nein  * Nein  Nein  * Nein	Mindestlänge für Teilstücke /m	1.0	1.0	
Zus. Faktor für Abstandskriterium	Variable MinLänge für Teilstücke:			
2us. Faktor für Abstandskriterium	* in Prozent des Abstandes IP-Quelle	Nein	Nein	
* Einfügungsdämpfung begrenzen:  * Grenzwert /dß für Einfachbeugung:  Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613  * Seitlicher Umweg  * Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen  Nein  Nein  Reflexion  Reflexion  Reflexion (max. Ordnung)  1 1 1  Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:  * Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:  * Radius um Quelle oder IP /m:  * Mein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  * Mein  Nein  * Mindest-Pegelabstand /dß:  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  * Mindest-Pegelabstand /dß:  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Spiegelquellen durch Projektion  Ja  Ja  Ja  Strahlen als Hilfslinien sichern  Nein	Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0		
* Grenzwert /dB für Einfachbeugung:  * Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:  Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613  * Seitlicher Umweg  * Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen  Nein  Nein  Reflexion  Reflexion (max. Ordnung)  1 1 1  Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:  * Suchradius /m  * Suchradius /m  Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:  * Radius um Quelle oder IP /m:  * Mindest-Pegelabstand /dB:  Spiegelquellen durch Projektion  Ja Ja  Strahlen als Hilfslinien sichern  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Streistück-Kontrolle  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Nein	Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:	Nein	Nein	
* Grenzwert /dB für Einfachbeugung:  * Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:  Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613  * Seitlicher Umweg  * Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen  Nein  Nein  Reflexion  Reflexion (max. Ordnung)  1 1 1  Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:  * Suchradius /m  * Suchradius /m  Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:  * Radius um Quelle oder IP /m:  * Mindest-Pegelabstand /dB:  Spiegelquellen durch Projektion  Ja Ja  Strahlen als Hilfslinien sichern  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Streistück-Kontrolle  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Nein	* Einfügungsdämpfung begrenzen:			
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613   3				
* Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen Nein Nein Nein  Reflexion Reflexion (max. Ordnung) 1 1 1 1 Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen: Nein Nein  * Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen: Nein Nein  * Suchradius /m Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:  * Radius um Quelle oder IP /m: Nein Nein  * Mindest-Pegelabstand /dB: Nein Nein  * Mindest-Pegelabstand /dB: Nein Nein  Spiegelquellen durch Projektion  Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung  Ja Ja Strahlen als Hilfslinien sichern  Nein Nein  Teilstück-Kontrolle  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke: Nein Nein  Beschleunigte Iteration (Näherung): Nein Nein  Rein Nein Nein  Reflexion  Nein Nein  Nein Nein  Reflexion (Näherung): Nein Nein	* Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:			
* Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen  Reflexion  Reflexion (max. Ordnung)  1 1 1  Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:  Nein Nein  * Suchradius /m  Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:  * Radius um Quelle oder IP /m:  Nein Nein  Nein Nein  * Mindest-Pegelabstand /dB:  Spiegelquellen durch Projektion  Ja Ja  Strahlen als Hilfslinien sichern  Nein Nein  Nein  Nein Nein  Teilstück-Kontrolle  Teilstück-Kontrolle auch Schall 03:  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Nein Nein  Nein Nein  Seine Refl. bei vollständiger Abschall 03:  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Nein Nein  Nein Nein  Seschleunigte Iteration (Näherung):  Nein Nein  Nein Nein  Selorderte Genauigkeit /dB:  Nein Nein	Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613			
Reflexion (max. Ordnung)  Reflexion (max. Ordnung)  1 1 1  Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:  Nein Nein  Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:  Nein Nein  Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:  Radius um Quelle oder IP /m:  Nein Nein  Mindest-Pegelabstand /dB:  Nein Nein  Spiegelquellen durch Projektion  Ja Ja  Ja Ja  Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung  Ja Ja  Strahlen als Hilfslinien sichern  Nein Nein  Teilstück-Kontrolle  Teilstück-Kontrolle auch Schall 03:  Ja Ja  Ja Ja  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Nein Nein  Nein  Nein  Reflexion (Näherung):  Nein Nein  Nein  Reflexion (Näherung):  Nein Nein  Nein  Nein	* Seitlicher Umweg	Ja	Ja	
Reflexion (max. Ordnung)  1 1 1 Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen: Nein Nein  * Suchradius /m Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:  * Radius um Quelle oder IP /m: Nein Nein  * Mindest-Pegelabstand /dB: Nein Nein  Spiegelquellen durch Projektion Ja Ja Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung Ja Ja Strahlen als Hilfslinien sichern Nein  Teilstück-Kontrolle Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke: Nein Nein Nein Nein  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke: Nein Nein Nein  Reflexion (Makerung): Nein Nein Nein Nein  Reflexion (Maherung): Nein Nein Nein Nein Nein	* Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein	
Reflexion (max. Ordnung)  1 1 1 Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen: Nein Nein  * Suchradius /m Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:  * Radius um Quelle oder IP /m: Nein Nein  * Mindest-Pegelabstand /dB: Nein Nein  Spiegelquellen durch Projektion Ja Ja Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung Ja Ja Strahlen als Hilfslinien sichern Nein  Teilstück-Kontrolle Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke: Nein Nein Nein Nein  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke: Nein Nein Nein  Reflexion (Makerung): Nein Nein Nein Nein  Reflexion (Maherung): Nein Nein Nein Nein Nein				
Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:  * Suchradius /m  Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:  * Radius um Quelle oder IP /m:  * Mein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  * Mindest-Pegelabstand /dB:  Spiegelquellen durch Projektion  Ja  Ja  Ja  Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung  Ja  Strahlen als Hilfslinien sichern  Nein  Nein  Teilstück-Kontrolle  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Geforderte Genauigkeit /dB:  Nein	Reflexion			
* Suchradius /m Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:  * Radius um Quelle oder IP /m:  * Mindest-Pegelabstand /dB: Nein Nein Nein Spiegelquellen durch Projektion Ja Ja Ja Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung Ja Strahlen als Hilfslinien sichern Nein Nein  Teilstück-Kontrolle Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke: Nein Nein Nein Nein  Geforderte Genauigkeit /dB:  0.1 0.1	Reflexion (max. Ordnung)	1	1	
Reichweite von Reff.Flächen begrenzen:  * Radius um Quelle oder IP /m:  * Mein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Spiegelquellen durch Projektion  Ja  Ja  Ja  Keine Reff. bei vollständiger Abschirmung  Ja  Strahlen als Hilfslinien sichern  Nein  Nein  Teilstück-Kontrolle  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Nein  Nein  Nein  Nein  Seschleunigte Iteration (Näherung):  Nein  O.1	Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein	
* Radius um Quelle oder IP /m:  * Mindest-Pegelabstand /dB:  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Spiegelquellen durch Projektion  Ja  Ja  Ja  Strahlen als Hilfslinien sichern  Nein  Nein  Teilstück-Kontrolle  Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Seschleunigte Iteration (Näherung):  Nein				
* Mindest-Pegelabstand /dB:  Spiegelquellen durch Projektion  Ja  Ja  Ja  Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung  Ja  Strahlen als Hilfslinien sichern  Nein  Nein  Teilstück-Kontrolle  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Beschleunigte Iteration (Näherung):  Geforderte Genauigkeit /dB:	Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:			
Spiegelquellen durch Projektion         Ja         Ja           Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung         Ja         Ja           Strahlen als Hilfslinien sichern         Nein         Nein           Teilstück-Kontrolle         Nein         Nein           Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:         Ja         Ja           Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:         Nein         Nein           Beschleunigte Iteration (Näherung):         Nein         Nein           Geforderte Genauigkeit /dB:         0.1         0.1	* Radius um Quelle oder IP /m:	Nein	Nein	
Spiegelquellen durch Projektion         Ja         Ja           Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung         Ja         Ja           Strahlen als Hilfslinien sichern         Nein         Nein           Teilstück-Kontrolle         Nein         Nein           Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:         Ja         Ja           Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:         Nein         Nein           Beschleunigte Iteration (Näherung):         Nein         Nein           Geforderte Genauigkeit /dB:         0.1         0.1	* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein	
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung         Ja         Ja           Strahlen als Hilfslinien sichern         Nein         Nein           Teilstück-Kontrolle         Image: Refl. bei vollständiger Abschirmung         Image: Refl. bei vollständiger Abschirmung           Teilstück-Kontrolle         Image: Refl. bei vollständiger Abschirmung         Image: Refl. bei vollständiger Abschirmung           Teilstück-Kontrolle         Ja         Ja           Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:         Nein         Nein           Beschleunigte Iteration (Näherung):         Nein         Nein           Geforderte Genauigkeit /dB:         0.1         0.1		Ja	Ja	
Teilstück-Kontrolle  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Beschleunigte Iteration (Näherung):  Geforderte Genauigkeit /dB:  Die Ja		Ja	Ja	
Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:  Ja Ja  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Nein  Beschleunigte Iteration (Näherung):  Nein  Nein  Geforderte Genauigkeit /dB:  0.1  0.1	Strahlen als Hilfslinien sichern	Nein	Nein	
Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:  Ja Ja  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Nein  Beschleunigte Iteration (Näherung):  Nein  Nein  Geforderte Genauigkeit /dB:  0.1  0.1				
Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:  Ja Ja  Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Nein  Beschleunigte Iteration (Näherung):  Nein  Nein  Geforderte Genauigkeit /dB:  0.1  0.1				
Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Nein  Nein  Nein  Nein  Nein  Geforderte Genauigkeit /dB:  Nein  0.1  0.1	Teilstück-Kontrolle			
Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:  Beschleunigte Iteration (Näherung):  Nein  Nein  Nein  Geforderte Genauigkeit /dB:  0.1  0.1	Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:	Ja	Ja	
Beschleunigte Iteration (Näherung):  Rein  Nein  Nein  0.1  0.1	Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:		Nein	
Geforderte Genauigkeit /dB: 0.1 0.1				
	Zwischenergebnisse anzeigen:	Nein	Nein	

Globale Parameter		Kopie von "Refe	renzeinstellung"		
Voreinstellung von G außerhalb von DBOD-Elementen			0.00		
Temperatur /°	10				
relative Feuchte /%			70		
Wohnfläche pro Einw. /m² (=0.8*Brutto)	40.00				
Mittlere Stockwerkshöhe in m	2.80				
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	Tag	Abend	Nacht		
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	2.00	1.00	0.00		

Parameter der Bibliothek: P-Lärmstudie	Kopie von "Referenzeinstellung"	
Parkplatzlärmstudie	Parkplatzlärmstudie 2007	
Ausbreitungsberechnung nach	ISO 9613-2	

Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Kopie von "Referenzeinstellung"	
Mit-Wind Wetterlage	Ja	
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei		
frequenzabhängiger Berechnung	Nein	
frequenzunabhängiger Berechnung	Ja	
Berechnung der Mittleren Höhe Hm	nach ISO 9613-2 (1999)	

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Kopie von "Referenzeinstellung"	
nur Abstandsmaß berechnen(veraltet)	Nein	
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen	Nein	
Abzug höchstens bis -Dz	Nein	
"Additional recommendations" - ISO TR 17534-3	Ja	
ABar nach Erlass Thüringen (01.10.2015)	Nein	
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Boden-Elemente	Ja	

Emissionsspektren (Interne Datenbank)													
Name	s	Тур		16	32	63	125	250	500	1000	2000	4000	8000
	dB(A)			Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz	Hz
LKW-Fahrt	63.0	Α	dB(A)										
LKW-Leerlauf	94.0	Α	dB(A)										
LKW-Anlassen	100.0	Α	dB(A)										
LKW-Türenschlagen	100.0	Α	dB(A)										
LKW-Betriebsbremse	108.0	Α	dB(A)										
LKW-Rangieren	99.0	Α	dB(A)										
LKW-Rückfahrwarner	103.0	Α	dB(A)										
Rollcontainer entladen	78.0	Α	dB(A)										
Transporter Fahrt	50.0	Α	dB(A)										
LKW-Kühlaggregat	97.0	Α	dB(A)										
Elektro Kleinstapler	75.0	Α	dB(A)										
Dieselstapler	100.0	Α	dB(A)										
Presscontainer	86.0	Α	dB(A)										
Containertausch	114.0	Α	dB(A)										

Beurteilungszeit	Beurteilungszeiträume								
T1	Werktag (6h-22h)								
T2	Sonntag (6h-22h)								
Т3	Nacht (22h-6h)								

Immissions	ounkt (10)						Variante 0
	Bezeichnung	Gruppe		Richtwerte /dB(A)	Nutzung	T1 T2	T3
				Geometrie: x /m	y /m	z(abs) /m	z(rel) /m
IPkt001	IO 1	Immissionsort		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00 55.00	40.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	841356.21	5388433.01	298.78	4.80
IPkt002	IO 2	Immissionsort		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00 55.00	40.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	841385.24	5388424.96	298.71	4.80
IPkt003	IO 3	Immissionsort		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00 60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	841470.18	5388438.29	297.73	4.80
IPkt004	IO 4	Immissionsort		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00 60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	841479.14	5388467.87	297.74	4.80
IPkt005	IO 5	Immissionsort		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00 60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	841470.74	5388499.75	299.71	6.80
IPkt006	IO 6 Ost	Immissionsort		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00 60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	841373.28	5388530.37	298.11	4.80
IPkt007	IO 6 Süd	Immissionsort		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00 60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	841371.69	5388520.47	297.77	4.80
IPkt008	IO 7	Immissionsort		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00 60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	841333.15	5388468.44	300.13	6.80
IPkt009	IO 8	Immissionsort		Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00 60.00	45.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	841413.24	5388460.96	294.53	2.00
IPkt011	IO 9	Immissionsort		Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00 55.00	40.00
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	841460.32	5388402.50	298.01	4.80

Wandelement (5)						
WAND001	EKW Sammelbox Wand 1	Betrieb	Reflexion / Eingabeart	Absorptionsverlust (dB)		

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Wandelement	Wandelement (5) Variar					
			Absorptionsverlust (dB) links/rechts:	1.00	1.00	
			Länge /m		12.61	
WAND002	EKW Sammelbox Wand 2	Betrieb	Reflexion / Eingabeart	Absorpti	ionsverlust (dB)	
			Absorptionsverlust (dB) links/rechts:	1.00	1.00	
			Länge /m		12.60	
WAND003	WAND	Maßnahme	Reflexion / Eingabeart	Absorptionsverlust (dB		
			Absorptionsverlust (dB) links/rechts:	1.00	1.00	
			Länge /m		20.12	
WAND004	LSW Süd	Maßnahme	Reflexion / Eingabeart	Absorpti	ionsverlust (dB)	
			Absorptionsverlust (dB) links/rechts:	1.00	1.00	
			Länge /m		19.68	
WAND005	WAND	Maßnahme	Reflexion / Eingabeart	Absorpti	ionsverlust (dB)	
			Absorptionsverlust (dB) links/rechts:	1.00	1.00	
			Länge /m		39.12	

Reflexionsele	eflexionselement (3) Variante						
REFL001	Überdachung Rampe	Betrieb	Beugung		normales Hindernis		
			Reflexion / Eingabeart	Abso	orptionsverlust (dB)		
			Absorptionsverlust (dB) pos./neg. Seite:	1.00	1.00		
REFL002	EKW Sammelbox Dach 1	Betrieb	Beugung	normales Hindernis			
			Reflexion / Eingabeart	Abso	orptionsverlust (dB)		
			Absorptionsverlust (dB) pos./neg. Seite:	1.00	1.00		
REFL003	EKW Sammelbox Dach 2	Betrieb	Beugung		normales Hindernis		
			Reflexion / Eingabeart	Abso	orptionsverlust (dB)		
			Absorptionsverlust (dB) pos./neg. Seite:	1.00	1.00		

Parkplatzlärn	mstudie (1)							Variante 0
PRKL001	Bezeichnung	Parkplatz			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	Betrieb			Lw (Tag) /dB(A)			94.74
	Knotenzahl	32			Lw (Nacht) /dB(A)			77.75
	Länge /m	291.94			Lw (Ruhe) /dB(A)			94.74
	Länge /m (2D)	291.88			Lw" (Tag) /dB(A)			61.11
	Fläche /m²	2306.03			Lw" (Nacht) /dB(A			44.12
					Lw" (Ruhe) /dB(A)	·		61.11
					Konstante Höhe /n	n		0.00
					Berechnung		Parkplatz (PLS	3 2007   ISO 9613-2)
					Parkplatz		arkplatz an Einkaufs	
					Modus		-	(zusammengefasst)
					Kpa /dB		Tomanan	3.00
					Ki /dB			4.00
					Oberfläche		Δent	naltierte Fahrgassen
					В		Дэрі	1050.00
					f			0.07
					N (Tag)			0.10
					N (Nacht)		0.10	
					N (Ruhe)			0.00
	Beurteilungsvorschrift	Cnitzona			Ton-Zuschlag	InfoZuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	Spitzeri	97.5	0.0	0.0	0.0	_	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h		Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	Beurtendingszeitraum / Zeitzone	Dauei /ii	LilliVal	LW /GB(A)	II-IIIai	LIIIWII KZEIT/II	uLI/uB	LW 17dB(A)
	wit Dub a situachlası				I			1
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Turk to the same	1	1		1	<u> </u>	I	
	Werktag (6h-22h)	16.00						62.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.1	1.00	14.00000	-0.58	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						64.0
	Co D7/6h 0h/20h 22h)				1.00	3.00000	-1.27	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.1				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.1	1.00	11.00000	-1.63	
	So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	9.00 2.00	Tag Ruhe	61.1 61.1	1.00 1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.1	1.00			44.1
	So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	9.00 2.00	Tag Ruhe	61.1 61.1	1.00 1.00	2.00000	-3.03	44.1
	So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	9.00 2.00	Tag Ruhe	61.1 61.1	1.00 1.00	2.00000	-3.03	44.1
	So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)	9.00 2.00	Tag Ruhe	61.1 61.1	1.00 1.00	2.00000	-3.03	44.1
	So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)	9.00 2.00	Tag Ruhe	61.1 61.1	1.00 1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:	9.00 2.00 1.00	Tag Ruhe	61.1 61.1	1.00 1.00	2.00000	-3.03	
	So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)	9.00 2.00 1.00	Tag Ruhe Nacht	61.1 61.1 44.1	1.00 1.00 1.00	2.00000 1.00000	-3.03 0.00	61.1

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Parkplatzlärmstudie (1)							Variante 0
Sonntag (6h-22h)	16.00						61.1
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.1	1.00	3.00000	-7.27	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.1	1.00	11.00000	-1.63	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.1	1.00	2.00000	-9.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	44.1	1.00	1.00000	0.00	44.1

Punkt-SQ /IS									Variante 0				
EZQi005	Bezeichnung	Zu-/Ablu	ft		Wirkradius /	m						99999.00	
	Gruppe	Betrieb			D0							0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Neir	
	Länge /m				Emission is					Schal		gspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)				Emi.Variante		nission	Dämmung	Zuschlag		Lw		
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB	_	dB(A)		
					Tag		72.00	-	-	-	72.00		
					Nacht		72.00	-	-		72.00		
					Ruhe		72.00	-	-		72.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla		Info	Zuschlag			Extra-	Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lwr /d	B(A)	
									1				
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00										72.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0		0.00		2.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00										74.	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0		1.00		3.00000		-1.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0		0.00		1.00000		-99.00			
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00										71.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0		1.00		13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0		0.00		2.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00										71.	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0		1.00		3.00000		-7.27			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0		0.00		1.00000		-99.00			
EZQi006	Bezeichnung	Zu-/Ablu	ft*		Wirkradius /	m						99999.00	
	Gruppe	Betrieb			D0							0.00	
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle	)						Neir	
	Länge /m				Emission is	t				Schal	lleistung	gspegel (Lw	
	Länge /m (2D)				Emi.Variante	Em	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw		
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)		
					Tag		72.00	-	-		72.00		
					Nacht		72.00	-	-		72.00		
					Ruhe		72.00	-	-		72.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ag	Info	Zuschlag			Extra-	Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi/dB		Lwr/d	B(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
		40.00										72.	
	Werktag (6h-22h)	16.00				1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0									
				72.0 72.0		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Tag			1.00		13.00000 2.00000		-0.90 -99.00			
	Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h)	1.00 13.00	Tag	72.0								74.	
	Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h)	1.00 13.00 2.00	Tag Ruhe	72.0								74.	
	Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00	Tag Ruhe	72.0 72.0		0.00		2.00000		-99.00		74.	
	Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00	Tag Ruhe	72.0 72.0 72.0		1.00		2.00000 3.00000		-99.00 -1.27		74.6	

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Turnit ou //	SO 9613 (10)		l		Т				T			Variante
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Warldon (Ch. 22h)	10.00										74
	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)	16.00	Ruhe	72.0		1.00		1.00000		12.04		71.
	Werktag, R2 (611-711)  Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag (71-201) Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0		0.00		2.00000		-0.90		
		16.00	Rulle	72.0		0.00		2.00000		99.00		71.
	Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0		1.00		3.00000		-7.27		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00		72.0		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Tag Ruhe	72.0		1.00		2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0		0.00		1.00000		-9.03		
EZQi007	Bezeichnung	Presscor		72.0	Wirkradius			1.00000		-99.00		99999.0
EZQI007	<u> </u>		itairiei		D0	'm						
	Gruppe	Betrieb 1										0.0
	Knotenzahl	_			Hohe Quelle					0-11	U = ! = t · · · · · · · ·	Nei
	Länge /m				Emission is			5		Schai		spegel (Lv
	Länge /m (2D)				Emi.Variant	En En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²				_		dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		86.00	-	-		86.00	
					Nacht		86.00	-	-		86.00	
					Ruhe		86.00	-	-		86.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschl	ag	Info	Zuschlag			Extra-Z	uschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dE	5(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	•	•			•		•					
	Werktag (6h-22h)	16.00										77.
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	86.0		0.00		1.00000	-	-99.00		•
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.0		1.00		2.00000		-9.03		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	86.0		0.00		2.00000	-	-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	86.0		0.00		5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.0		0.00		9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	86.0		0.00		2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	86.0		0.00		1.00000		99.00		
	111 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1										-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	offine francesteadomag.											
	Werktag (6h-22h)	16.00										77.
		1.00	Ruhe	86.0		0.00		1.00000		-99.00		
	Werktag, RZ (6h-7h)											
	Werktag (7h-20h)	13.00		86.0		1.00		2.00000		-9.03		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	86.0		0.00		2.00000		-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00	Dute	20.0		0.00		F 00000		00.00		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		Ruhe	86.0		0.00		5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)		Tag	86.0		0.00		9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00		86.0		0.00		2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00		86.0		0.00		1.00000	-	-99.00		
EZQi008	Bezeichnung	Kühlaggı	egat		Wirkradius	/m						99999.0
	Gruppe	Betrieb			D0							0.0
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nei
	Länge /m				Richtwirkur	g			Selbstal	bschirn	nung von	Gebäude
	Länge /m (2D)				dx							0.9
	Fläche /m²				dy							-0.3
					dz							0.0
					Emission is	t				Schal	lleistungs	spegel (Lv
					Emi.Variant	Em	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
							dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		97.00	-	-		97.00	
					Nacht		97.00	-	-		97.00	
					Ruhe		97.00	-	-		97.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	eael	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschl	aa	1	Zuschlag		l		uschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0	1	0.0				0.
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw/dB(A)	n-mal	0.0	Finwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lwr /dE	
	= 2011011011011011011011011011011011011011	2 2 4 6 7 7 1							32.,30		, /42	. 7
	mit Duhamaitmuschile		1									
	mit Ruhezeitzuschlag:		1									
	Transition of the same		1						I		1	
	Werktag (6h-22h)	16.00	Ruhe			1.00						96.
	Werktag, RZ (6h-7h)			97.0				1.00000		-6.04		

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Punkt-SQ /I	SO 9613 (10)											Variante 0
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	97.0		1.00		2.00000		-9.03		varianto o
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	97.0		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	97.0		0.00		5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	97.0		0.00		9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	97.0		0.00		2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	97.0		0.00		1.00000		-99.00		
	110000 (==1.7 01.7)		11111111									
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00	I									91.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	97.0		1.00		1.00000		-12.04		31.3
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	97.0		1.00		2.00000		-9.03		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	97.0		1.00		2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00	Tane	37.0		1.00		2.00000		-3.03		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	97.0		0.00		5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	97.0		0.00		9.00000		-99.00		
		2.00	Ruhe	97.0		0.00		2.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	97.0		0.00		1.00000		-99.00		
EZQi009	Bezeichnung		laden Rollo		Wirkradius			1.00000	_	-99.00		99999.00
EZQIUU9	<u> </u>	Betrieb	lauen Koli	container	D0	/111						0.00
	Gruppe											
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle					0-11	0 - 1 - 4	Nein
	Länge /m				Emission is					Schail	Ť	spegel (Lw)
	Länge /m (2D)				Emi.Variant		ission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
	Fläche /m²					_	dB(A)	dB	dB	_	dB(A)	
					Tag	-	78.00	-	-		78.00	
					Nacht		78.00	-	-		78.00	
					Ruhe		78.00	-	-		78.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschl		Info	Zuschlag			Extra-2	Zuschlag
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone		-	0.0 Lw/dB(A)	n-mal	0.0		0.0	dLi /dB	-	Lwr /d	0.0
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	•											
	Werktag (6h-22h)	16.00										92.8
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.0		40.00		1.00000		9.98		92.8
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h)	1.00 13.00	Tag	78.0	2	240.00		1.00000		11.76		92.8
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h)	1.00 13.00 2.00			2							
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00	Tag Ruhe	78.0 78.0	2	240.00		1.00000		11.76 6.97		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00	Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0		240.00 20.00		1.00000 1.00000 5.00000	-	11.76 6.97 -99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag	78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 20.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000	-	11.76 6.97 -99.00 -99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 20.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000	-	11.76 6.97 -99.00 -99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag	78.0 78.0 78.0 78.0	:	240.00 20.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000	-	11.76 6.97 -99.00 -99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 20.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000	-	11.76 6.97 -99.00 -99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 20.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000	-	11.76 6.97 -99.00 -99.00		-
	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 20.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000	-	11.76 6.97 -99.00 -99.00		-
	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000		11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00		-
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Taga	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00 40.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000		11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 3.98 11.76		-
	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 16.00 13.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Taga	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000		11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00		-
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) Sonntag (6h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 1.00 13.00 2.00 16.00 16.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00 40.00 240.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000		11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 3.98 11.76 0.97		-
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 16.00 2.00 1.00 16.00 5.00 16.00 5.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00 40.00 240.00 20.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000		11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 3.98 11.76 0.97		-
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 16.00 1.00 16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00 40.00 240.00 20.00 0.00		1.00000 1.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000		11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 3.98 11.76 0.97 -99.00		-
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 13.00 2.00 1.00 15.00 9.00 15.00 9.00 2.00 2.00 2.00 2.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 40.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000		11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 3.98 11.76 0.97 -99.00 -99.00		-
EZQj010	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 16.00 9.00 1.00 1.00 1.00 13.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 40.00 240.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000		11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 3.98 11.76 0.97 -99.00		90.7
EZQi010	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Bezeichnung	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 16.00 9.00 1.00 1.00 1.00 13.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		240.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 40.00 240.00 20.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000		11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 3.98 11.76 0.97 -99.00 -99.00		90.7
EZQi010	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 16.00 9.00 10.00 Be- und I	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius D0	240.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0		1.00000 1.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000		11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 3.98 11.76 0.97 -99.00 -99.00		90.7
EZQi010	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 9.00 2.00 1.00 Be- und I Betrieb	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius D0 Hohe Quelle	240.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0		1.00000 1.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000		11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 3.98 11.76 0.97 -99.00 -99.00 -99.00	lleistung	90.7 90.7 99999.00 0.00 Nein
EZQi010	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sontag (6h-22h)  Sontag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-26h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 16.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 9.00 2.00 1.00 Be- und I Betrieb 1	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius D0 Hohe Quelle Emission is	240.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00	oission	1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000		11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 3.98 11.76 0.97 -99.00 -99.00 -99.00		90.7 90.7 99999.00 0.00 Nein
EZQi010	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m  Länge /m (2D)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 1.00 13.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius D0 Hohe Quelle	240.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  40.00  20.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  Implication in the control of the control	nission dR(A)	1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000	Zuschlag	11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Lw	90.7 90.7 99999.00 0.00 Nein
EZQI010	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sontag (6h-22h)  Sontag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-26h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 16.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 9.00 2.00 1.00 Be- und I Betrieb 1	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius D0 Hohe Quelle Emission is	240.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  40.00  20.00  0.00  0.00  10.00  0.00  0.00  0.00  10.0	dB(A)	1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000	Zuschlag	11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Lw dB(A)	90.7 90.7 99999.00 0.00 Nein
EZQi010	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m  Länge /m (2D)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 1.00 13.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius D0 Hohe Quelle Emission is Emi.Variant	240.00  0.00  0.00  0.00  0.00  240.00  0.00  0.00  40.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00  0.00	dB(A) 75.00	1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000	Zuschlag	11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Lw dB(A) 75.00	90.7 90.7 - 99999.00 0.00 Nein
EZQi010	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m  Länge /m (2D)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 1.00 13.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius. D0 Hohe Quelle Emission is Emi.Variant	240.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	dB(A) 75.00 75.00	1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000	Zuschlag dB	11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Lw dB(A) 75.00 75.00	90.7 90.7 - 99999.00 0.00 Nein
EZQi010	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius D0 Hohe Quelle Emission is Emi.Variant	240.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	dB(A) 75.00 75.00 75.00	1.00000 1.00000 5.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 2.00000 1.00000 Dämmung dB	Zuschlag	11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Lw dB(A) 75.00 75.00 75.00	90.7 - 99999.00 0.00 Nein Ispegel (Lw)
EZQi010	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ (20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge Im Länge Im Länge Im Länge Im(2D) Fläche Im²	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 1.00 13.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius. D0 Hohe Quelle Emission is Emi.Variant	240.00  0.00  0.00  0.00  0.00  40.00  240.00  0.00	dB(A) 75.00 75.00 75.00	1.00000 1.00000 5.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 2.00000 1.00000 Dämmung dB Zuschlag	Zuschlag dB	11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Lw dB(A) 75.00 75.00 75.00	90.7 - 99999.00 0.00 Nein spegel (Lw)
EZQi010	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe T	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius D0 Hohe Quelle Emission is Emi.Variant	240.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.0	dB(A) 75.00 75.00 75.00 Info	1.00000 1.00000 5.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 2.00000 1.00000 Dämmung dB	Zuschlag dB	11.76 6.97 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Lw dB(A) 75.00 75.00 75.00	90.7 90.7 - 99999.00 0.00 Nein ispegel (Lw)

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Punkt-SQ /IS	SO 9613 (10)											Variante 0
	mit Ruhezeitzuschlag:											vanamo o
				L		-						
	Werktag (6h-22h)	16.00										93.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1	00.00		1.00000		13.96		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0	6	00.00		1.00000		15.74		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0		50.00		1.00000		10.95		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0		0.00		5.00000	-	-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0		0.00		9.00000	-	-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0		0.00		2.00000	-	-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0		0.00		1.00000		-99.00		-
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
						-						
	Werktag (6h-22h)	16.00										91.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0	1	00.00		1.00000		7.96		****
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0		00.00		1.00000		15.74		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0		50.00		1.00000		4.95		
	Sonntag (6h-22h)	16.00	rtuno	7 0.0		00.00		1.00000				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0		0.00		5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0		0.00		9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0		0.00		2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0		0.00		1.00000		-99.00		-
EZQi011	Bezeichnung		Entladung	l	Wirkradius /							99999.00
	Gruppe	Betrieb	<u> </u>		D0							0.00
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle							Nein
	Länge /m				Emission ist					Schallle	eistunas	spegel (Lw)
	Länge /m (2D)	<b></b>			Emi.Variante	Emiss	sion	Dämmung	Zuschlag	Containe	Lw	pogor (Lw)
	Fläche /m²				Liii.variant		B(A)	dB	dB	4	B(A)	
	Tiache/iii	+			Tag		8.00	-	- ub		8.00	
		+			_		8.00		_		8.00	
							0.00		_	,	0.00	
		+			Nacht		0 00			7	0 00	
	Pourteillungeverschrift	Snitzonn	ogol .	Impula Zucablas	Ruhe	78	8.00	- Zucablas	-		8.00 Z	usahlaa
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag		78 ig li		Zuschlag	-			uschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0	Ruhe Ton-Zuschla	78 ig li 0.0	nfoZ	Zuschlag 0.0		-	Extra-Z	0.0
			-	· ·	Ruhe	78 ig li 0.0	nfoZ	Zuschlag	dLi /dB	-		0.0
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone		-	0.0	Ruhe Ton-Zuschla	78 ig li 0.0	nfoZ	Zuschlag 0.0		-	Extra-Z	0.0
	TA Lärm (2017)		-	0.0	Ruhe Ton-Zuschla	78 ig li 0.0	nfoZ	Zuschlag 0.0		-	Extra-Z	0.0
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:	Dauer /h	-	0.0	Ruhe Ton-Zuschla	78 ig li 0.0	nfoZ	Zuschlag 0.0		-	Extra-Z	0.0 <b>B(A)</b>
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)	Dauer /h	EmiVar	0.0 Lw/dB(A)	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 Ig II 0.0 E	nfoZ	Zuschlag 0.0 rkzeit /h		-	Extra-Z	0.0 <b>B(A)</b>
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)	16.00 1.00	EmiVar	0.0 Lw/dB(A)	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 19   II 0.0   E	nfoZ	Zuschlag 0.0 rkzeit /h 1.00000	dLi/dB	3.96	Extra-Z	0.0 <b>B(A)</b>
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)	16.00 1.00 13.00	EmiVar	78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 II	nfoZ	0.0 rkzeit /h  1.00000 13.00000	dLi/dB	3.96	Extra-Z	0.0 <b>B(A)</b>
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00	EmiVar	0.0 Lw/dB(A)	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 19   II 0.0   E	nfoZ	Zuschlag 0.0 rkzeit /h 1.00000	dLi/dB	3.96	Extra-Z	0.0 8(A)
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00	Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 II O.0 E	nfoZ	1.00000 13.00000	dLi/dB	3.96	Extra-Z	0.0 8(A)
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00	Ruhe Tag Ruhe Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 II O.0	nfoZ	1.00000 13.00000 5.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00	Extra-Z	0.0 8(A)
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 II	nfoZ	1.00000 13.00000 5.00000 9.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00	Extra-Z	0.0 8(A)
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 II	nfoZ	1.00000 13.00000 2.00000 9.00000 2.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 10.95 -99.00 -99.00	Extra-Z	0.0 8(A)
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 II	nfoZ	1.00000 13.00000 5.00000 9.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00	Extra-Z	0.0 8(A)
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 II	nfoZ	1.00000 13.00000 2.00000 9.00000 2.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 10.95 -99.00 -99.00	Extra-Z	0.0 8(A)
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 II	nfoZ	1.00000 13.00000 2.00000 9.00000 2.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 10.95 -99.00 -99.00	Extra-Z	0.0 8(A)
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 II	nfoZ	1.00000 13.00000 2.00000 9.00000 2.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 10.95 -99.00 -99.00	Extra-Z	82.0 88.9
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 g li 0.0	nfoZ	1.00000 13.00000 5.00000 9.00000 1.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Extra-Z	82.0 88.9
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ-(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 g li 0.0	nfoZ	1.00000 13.0000 2.00000 1.00000 1.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 2.04	Extra-Z	82.0 88.9
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 g li 0.0	nfoZ	1.00000 13.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000	dLi /dB	3.96 .99.00 .99.00 .99.00 .99.00 .99.00 .99.00 .99.00	Extra-Z	82.0 88.9
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 g li 0.0	nfoZ	1.00000 13.0000 2.00000 1.00000 1.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 2.04	Extra-Z	82.0 88.9
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (7h-20h)  Werktag, RZ (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 1.00 13.00 2.00 16.00 16.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 ig   I   0.00     10.00   0.00   0.00   10.00   0.00   10.00   0.00	nfoZ	1.00000 13.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -2.04 -99.00 -99.00	Extra-Z	82.0 88.9
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (7h-20h)  Werktag, RZ (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 5.00 5.00 5.00 5.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 g li 0.0	nfoZ	1.00000 13.00000 2.00000 1.00000 1.00000 2.00000 2.00000 2.00000 1.00000 5.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -2.04 -99.00 -99.00 -4.95	Extra-Z	82.0 88.9
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 1.00 13.00 2.00 1.00 15.00 9.00 16.00 15.00 9.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 g li 0.0 c li 0.00 c li	nfoZ	1.00000 2.00000 1.00000 1.00000 2.00000 2.00000 2.00000 2.00000 2.00000 3.00000 3.00000 3.00000 3.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -22.04 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Extra-Z	82.0 88.9
	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Verktag (6h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-9h/20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 1.00 1.00 13.00 2.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 1.00 2.00 2	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 g li 0.0 c li 0.00 c li	nfoZ	1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 2.00000 1.00000 2.00000 2.00000 2.00000 2.00000 2.00000	dLi/dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -2.04 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Extra-Z	82.0 88.9
E70044	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 1.00 13.00 2.00 1.00 15.00 9.00 1.00 15.00 9.00 16.00 16.00 17.00 17.00 18.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal	78 g li 0.0	nfoZ	1.00000 2.00000 1.00000 1.00000 2.00000 2.00000 2.00000 2.00000 2.00000 3.00000 3.00000 3.00000 3.00000	dLi/dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -22.04 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Extra-Z	82.0 88.9 76.0
EZQi012	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (6h-22h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-21h)  Son RZ(13h-15h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 16.00 5.00 9.00 16.00 5.00 9.00 1.00 Be- und E	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal  Wirkradius //	78 g li 0.0	nfoZ	1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 2.00000 1.00000 2.00000 2.00000 2.00000 2.00000 2.00000	dLi/dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -2.04 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Extra-Z	0.0 (A)  82.0  88.9  76.0  82.9
EZQi012	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Son, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 16.00 13.00 2.00 16.00 13.00 2.00 16.00 18.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal  Wirkradius /i	78 ng li 0.0  10.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.	nfoZ	1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 2.00000 1.00000 2.00000 2.00000 2.00000 2.00000 2.00000	dLi/dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -2.04 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Extra-Z	76.0 82.9 99999.00
EZQi012	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  So, RZ (13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 8-und Be-und B	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal  Wirkradius /i	78 g li 0.0	nfoZ	1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 2.00000 1.00000 2.00000 2.00000 2.00000 2.00000 2.00000	dLi/dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -2.04 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Lwr/dB	0.0 (A)  82.0  88.9  76.0  82.9  99999.00  0.00  Nein
EZQi012	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sontag (6h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-20h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 8-und E Nachtanli 1	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal  Wirkradius // D0 Hohe Quelle	78 g li 0.0	Einwir	1.00000 13.00000 2.00000 1.00000 13.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -2.04 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Lwr /dB	0.0 (A)  82.0  88.9  76.0  82.9  99999.00  0.00  Nein
EZQi012	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sontag (6h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m  Länge /m (2D)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 16.00 1.00 13.00 16.00 1.00 13.00 16.00 10.	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal  Wirkradius /i	78 g li 0.0	Einwir	1.00000 13.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 2.00000 1.00000 1.00000 2.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -2.04 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Extra-Z  Lwr /dE	0.0 (A)  82.0  88.9  76.0  82.9  99999.00  0.00  Nein
EZQi012	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sontag (6h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-20h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 8-und E Nachtanli 1	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal  Nemal  Wirkradius // Do Hohe Quelle Emission ist Emi.Variante	78  10.00  10.00  0.00  10.00  0.00	Einwir  Sision  B(A)	1.00000 13.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 2.00000 1.00000 1.00000 2.00000 1.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -2.04 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	Extra-Z  Lwr /dB	0.0 (A)  82.0  88.9  76.0  82.9  99999.00  0.00  Nein
EZQi012	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sontag (6h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m  Länge /m (2D)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 16.00 1.00 13.00 16.00 1.00 13.00 16.00 10.	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal  n-mal  Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variante	78  10.00  10.00  0.00  10.00  0.00  10.00  0.00  10.00  0.00  10.00	Einwir Sion B(A) 8.00	1.00000 13.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 2.00000 1.00000 1.00000 2.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -2.04 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00	eistungs Lw B(A) B(A) B(B) B(O)	0.0 (A)  82.0  88.9  76.0  82.9  99999.00  0.00  Nein
EZQi012	TA Lärm (2017)  Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sontag (6h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m  Länge /m (2D)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 16.00 1.00 13.00 16.00 1.00 13.00 16.00 10.	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Ruhe Ton-Zuschla n-mal  Nemal  Wirkradius // Do Hohe Quelle Emission ist Emi.Variante	78  10.00  10.00  0.00  10.00  0.00  0.00  10.00  0.00  10.00  0.00  10.	Einwir  Sision  B(A)	1.00000 13.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 2.00000 1.00000 1.00000 2.00000 1.00000	dLi /dB	3.96 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -2.04 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -7.04	Extra-Z  Lwr /dB	0.0

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

SO 9613 (10)											
Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	g	InfoZ	uschlag			Extra-2	uschlag
TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /dl	3(A)
T		1		1							
mit Ruhezeitzuschlag:											
T.,		I		ı							
		Derbo	70.0		0.00		4 00000		00.00		-
		Itulio	70.0		0.00		2.00000		33.00		
		Ruhe	78.0		0.00		5.00000		-99.00		
			78.0		0.00		9.00000				
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	78.0		0.00		2.00000	-	99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	78.0		10.00		1.00000		10.00		88.0
•								•			
ohne Ruhezeitzuschlag:											
								•			
Werktag (6h-22h)	16.00										
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.0		0.00		1.00000	-	99.00		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	78.0		0.00		13.00000		_		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	78.0		0.00		2.00000	-	-99.00		
Sonntag (6h-22h)	16.00										
											99.0
	_						1.00000		10.00		99999.00
			ontainer Nacht								0.00
		lolorung									Nein
1				Emission ist					Schall	lleistuna	
						ission	Dämmung	Zuschlag		Lw	
Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
				Tag		78.00	-	-		78.00	
				Nacht		78.00	-	-		78.00	
				Ruhe		78.00	-	-		78.00	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	g	InfoZ	'uschlag			Extra-2	'uschlag
TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw /dB(A)	n-mal		Einwir	kzeit /h	dLi /dB		Lwr /dl	3(A)
T		1									
mit Ruhezeitzuschlag:											
T											
Werktag (6h-22h)		I		ı				l			
	16.00	Dute	70.0		0.00		4.00000		20.00		
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	78.0		0.00		1.00000		-99.00		•
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h)	1.00 13.00	Tag	78.0		0.00		1.00000	-	99.00		-
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h)	1.00 13.00 2.00							-			
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00	Tag Ruhe	78.0		0.00		1.00000	-	99.00		-
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h)	1.00 13.00 2.00	Tag Ruhe	78.0 78.0		0.00		1.00000	-	-99.00 -99.00		
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00	Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0		0.00		1.00000 1.00000 5.00000	-	-99.00 -99.00 -99.00		-
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag	78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000	-	-99.00 -99.00 -99.00 -99.00		88.0
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000	-	-99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00		88.0
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000	-	-99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00		88.0
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000	-	-99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00		88.0
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000	-	-99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00		88.0
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000		-99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00		88.6
Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 10.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000		-99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00		88.0
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 16.00 1.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 10.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000		-99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00		88.0
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 16.00 13.00 2.00 16.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00 10.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000		-99.00 -99.00 -99.00 -99.00 10.00 -99.00 -99.00 -99.00		88.0
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 10.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000		-99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00		88.0
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 10.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000		-99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00		88.0
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-20h) So, RZ(13h-15h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 10.00 0.00 0.0		1.00000 1.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000		99.00 99.00 99.00 99.00 10.00 10.00 99.00 99.00 99.00 99.00		
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 16.00 1.00 16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 10.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000		-99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00 -99.00		
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 16.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 Be- und f	Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Auhe Tag Ruhe Auhe Tag Ruhe Auhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius /i	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 10.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000		99.00 99.00 99.00 99.00 10.00 10.00 99.00 99.00 99.00 99.00		88.0
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Bezeichnung Gruppe	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 16.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Auhe Tag Ruhe Auhe Tag Ruhe Auhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius /i	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 10.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000		99.00 99.00 99.00 99.00 10.00 10.00 99.00 99.00 99.00 99.00		88.0 99999.00 0.00
Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 16.00 1.00 1.00 1.00 1.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 Be- und f	Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Auhe Tag Ruhe Auhe Tag Ruhe Auhe Tag Ruhe	78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0 78.0	Wirkradius /i	0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 10.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		1.00000 1.00000 9.00000 2.00000 1.00000 1.00000 1.00000 1.00000 5.00000 9.00000 2.00000		99.00 99.00 99.00 99.00 10.00 10.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 10.00	laictura	88.0
	Beurteilungsvorschrift TA Lärm (2017) Beurteilungszeitraum / Zeitzone  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	Beurteilungsvorschrift	Beurteilungsvorschrift   TA Lärm (2017)   Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Beurteilungsvorschrift   TA Lärm (2017)	Beurteilungsvorschrift   Spitzenpeel   Impuls-Zuschlag   Ton-Zuschla   TA Lärm (2017)   0.0   0.0	Beurteilungsvorschrift			Reurteilungsvorschrift	Beurteilungsvorschrift	TA Lärm (2017)   Beurtellungszeitraum / Zeitzone   Dauer /n   EmiVar   Lw /dB(A)   n-mal   Einwirkzeit /h   dLi /dB   Lwr /df

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Punkt-SQ	/ISO 9613 (10)							Г	Г			Variante 0
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	
					Tag		75.00	-	-	7	75.00	
					Nacht		75.00	-	-	7	75.00	
					Ruhe		75.00	-	-	7	75.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschl	lag	Info	Zuschlag			Extra-2	Zuschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lwr/d	B(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:											
					•							
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0		0.00		1.00000		-99.00		-
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0		0.00		1.00000		-99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0		0.00		1.00000		-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0		0.00		5.00000		99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0		0.00		9.00000		99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0		0.00		2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0		50.00		1.00000		16.99		92.0
	•						•		•	•		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	-								ļ.			
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.0		0.00		1.00000		-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0		0.00		1.00000		-99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.0		0.00		1.00000		-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.0		0.00		5.00000		99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0		0.00		9.00000		99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.0		0.00		2.00000		99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.0		50.00		1.00000		16.99		92.0

Linien-SQ /I	ISO 9613 (4)											Variante 0
LIQi001	Bezeichnung	Anlieferu	ng		Wirkradius /	m						99999.00
	Gruppe	Betrieb			D0							0.00
	Knotenzahl	23			Hohe Quelle	)						Nein
	Länge /m	172.83			Emission ist	t			lä	ngenbe	ez. SL-Pe	gel (Lw/m)
	Länge /m (2D)	172.81			Emi.Variante	Em	ission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
					Tag		63.00	-	-		85.38	63.00
					Nacht		63.00	-	-		85.38	63.00
					Ruhe		63.00	-	-		85.38	63.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ag	Info	Zuschlag			Extra-Zu	uschlag
	TA Lärm (2017)		110.0	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw' /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lw'r /dE	3(A)
									1			
	mit Ruhezeitzuschlag:											
							l					
	Werktag (6h-22h)	16.00										65.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0		2.00		1.00000		-3.03		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0		14.00		1.00000		-0.58		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0		1.00		1.00000		-6.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0		0.00		5.00000	-	99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0		0.00		9.00000		99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0		0.00		2.00000	-	99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0		0.00		1.00000	-	99.00		
		•										
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
		'			•				•			
	Werktag (6h-22h)	16.00										63.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0		2.00		1.00000		-9.03		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0		14.00		1.00000		-0.58		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0		1.00		1.00000	-	12.04		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0		0.00		5.00000		99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0		0.00		9.00000	-	99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0		0.00		2.00000	-	99.00		

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell		
Projekt	Sebastian Semmelbauer		

Linien-SQ /I												Variante 0
	Nacht (22h-6h)	1.00		63.0		0.00		1.00000		-99.00		
LIQi002	Bezeichnung		nlieferung		Wirkradius	/m						99999.00
	Gruppe	Nachtanl	ieferung		D0							0.00
	Knotenzahl	23			Hohe Quelle	e						Neir
	Länge /m	172.90			Emission is	st				ingenbe	ez. SL-Pe	egel (Lw/m
	Länge /m (2D)	172.88			Emi.Variant	te Em	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw
	Fläche /m²						dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A
					Tag		63.00	-	-		85.38	63.00
					Nacht		63.00	-	-		85.38	63.00
					Ruhe		63.00	-	-		85.38	63.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschl	iag	Info	Zuschlag			Extra-Z	Zuschlag
	TA Lärm (2017)		110.0	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw' /dB(A)	n-mal		Einwi	irkzeit /h	dLi/dB		Lw'r /dE	B(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:											
			1		.1							
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0		0.00		1.00000		-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0		0.00		1.00000		-99.00		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0		0.00		1.00000		-99.00		
		16.00	Kune	03.0		0.00		1.00000		99.00		
	Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0		0.00	<del>                                     </del>	5.00000		-99.00		
		_			-	0.00	├─					
	So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	9.00	Tag Ruhe	63.0 63.0	+	0.00	$\vdash$	9.00000 2.00000		-99.00 -99.00	$\vdash$	
		_					├─			0.00		63.
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0		1.00	<u> </u>	1.00000		0.00		03.
	1			Т								
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0		0.00		1.00000	-	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0		0.00			-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0		0.00	1.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00										
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.0		0.00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.0		0.00	9.00000		-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00 2.00000			-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0		1.00		1.00000		0.00		63.0
LIQi003	Bezeichnung	Anlieferu	ing Backshi	ор	Wirkradius	/m						99999.00
	Gruppe	Betrieb			D0							0.00
	Knotenzahl	17			Hohe Quelle	e						Nei
	Länge /m	174.29			Emission is	st			lä	ingenbe	ez. SL-Pe	egel (Lw/m
	Länge /m (2D)	174.25			Emi.Variant	te Em	nission	Dämmung	Zuschlag	Ů	Lw	Lw
	Fläche /m²					1	dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A
					Tag	_	50.00		-		72.41	50.00
					Nacht		50.00		-	_	72.41	50.00
					Ruhe	_	50.00		_	_	72.41	50.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	negel .	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschl			Zuschlag				Zuschlag
	TA Lärm (2017)	Opitzerip		0.0		0.0	_	0.0			LAUG-2	0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi -Var	Lw' /dB(A)	n-mal			irkzeit /h	dLi /dB		Lw'r /dE	
	Beurtendingszeitraum / Zeitzone	Dauei /ii	LiiiiVai	LW /GB(A)	II-IIIai		LIIIWI	I KZEIT /II	uLI7uB		LW I /GL	5(A)
	1						_					
	mit Ruhezeitzuschlag:			<u> </u>			<u></u>					
	Werktag (6h-22h)	16.00	_									44.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00		50.0		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	-	50.0		1.00	<u> </u>	1.00000	-	-12.04		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	50.0		0.00	<u> </u>	2.00000		-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00	<u> </u>				<u> </u>					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00		50.0	-	0.00	<u> </u>	5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	50.0		0.00	<u></u>	9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	50.0		0.00		2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	50.0		0.00		1.00000		-99.00		
						_	_					
	ohne Ruhezeitzuschlag:											-
	·								-			
	Werktag (6h-22h)	16.00					Г					41.
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	_	50.0		1.00		1.00000		-12.04		
						1.00	1	1.00000		·	1	
		_				1 00		1 00000		.12 N4		
	Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)	13.00		50.0 50.0		1.00	_	1.00000 2.00000		-12.04 -99.00		

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Linien-SQ /I	ISO 9613 (4)												Variante 0
	Sonntag (6h-22h)	16.00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	5	0.0		0.00		5.00000		99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	5	0.0		0.00		9.00000		99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	5	0.0		0.00		2.00000		99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	5	0.0		0.00		1.00000		99.00		
LIQi004	Bezeichnung	Nacht-Ar	lieferung E	Backshop		Wirkradius /ı	n						99999.00
	Gruppe	Nachtanl	ieferung Ba	ackshop		D0							0.00
	Knotenzahl	17				Hohe Quelle							Neir
	Länge /m	174.29				Emission ist				lä	ngenbe	z. SL-Pe	gel (Lw/m)
	Länge /m (2D)	174.25				Emi.Variante	Em	ission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw
	Fläche /m²							dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A
						Tag		50.00	-	-		72.41	50.00
						Nacht		50.00	-	-		72.41	50.00
						Ruhe		50.00	-	-		72.41	50.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschla	ag	Ton-Zuschla	g	Info	Zuschlag			Extra-Zu	schlag
	TA Lärm (2017)		-		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw' /dB(A)		n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lw'r /dB	(A)
				, ,									, ,
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	5	0.0		0.00		1.00000	_	99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		0.0		0.00		1.00000		99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		0.0		0.00		2.00000		99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	5	0.0		0.00		5.00000		99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		0.0		0.00		9.00000		99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		0.0		0.00		2.00000		99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		0.0		10.00		1.00000		10.00		60.0
	1.22 (22 2)												
	ahaa Dahaasitaashilaas												
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	·	16.00											
	Werktag (6h-22h)	16.00	Ruha	5	0.0		0.00		1,00000		99 00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		0.0		0.00		1.00000		99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h)	1.00 13.00	Tag	5	0.0		0.00		1.00000	-	99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h)	1.00 13.00 2.00		5						-			
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00	Tag Ruhe	5	0.0		0.00		1.00000 2.00000	-	99.00 99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00	Tag Ruhe	5 5	0.0		0.00		1.00000 2.00000 5.00000	-	99.00 99.00 99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00	Tag Ruhe	5 5 5 5	0.0		0.00		1.00000 2.00000	-	99.00 99.00		

Flächen-SQ /	/ISO 9613 (17)											Variante (
FLQi001	Bezeichnung	Gaskühle	er		Wirkradius /ı	m						99999.00
	Gruppe	Betrieb			D0							0.00
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle							Neir
	Länge /m	26.81			Emission ist				fläd	chenbe	z. SL-Pe	egel (Lw/m²
	Länge /m (2D)	26.81			Emi.Variante	Em	ission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw
	Fläche /m²	18.27					dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A
					Tag		75.00	-	-		87.62	75.00
					Nacht		65.00	-	-		77.62	65.00
					Ruhe		65.00	-	-		77.62	65.00
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıg	Info2	Zuschlag			Extra-	Zuschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/	dB(A)
				, ,			l				l	
	mit Ruhezeitzuschlag:											
							l				!	
	Werktag (6h-22h)	16.00										74.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	65.0		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.0		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	65.0		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										73.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	65.0		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.0		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	65.0		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	65.0		1.00		1.00000		0.00		65.0

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Share   Continue	Variante										SO 9613 (17)	Flächen-SQ /I
Working (Re-207)	Varianto		T									
	<u>I</u>						1				- i	
Werklag (76-07h)	74.									16.00	Werktag (6h-22h)	
Werksag (PL-201)		-12.04	000	1.00000		1.00		65.0	Ruhe			
Werking (Ri-201)												
Sonting (R-2-2h)			_						_			
So, R28-9-R28-R28-R28	72.											
So (BH-391/Sh29)   2.00 Rathe   65.0   1.00   2.00000   -2.50		-5.05	000	5 00000		1 00		65.0	Ruhe			
So. R2(191-161)												
Nacht (22n-8h)												
FLQ002   Bezeichung   LKW-Rangeren   Wirkzadus in   No Cruppe   Berite   Do Cruppe   Berite   Do Cruppe   Rangeren   Set   Do Cruppe   Rangeren   Set   Set   Rangeren   Set   Set	65.											
Gruppe	99999.0						Wirkradius /					FI Qi002
Roceance    12	0.0								.9.0.0		<del>-</del>	1 24:002
Linge fm (2D)	Nei											
Linge fm (20)		Schall					1					
Filische / m²			una	Dämmuna	ionion		_					
				_		EII	EIIII. Varianie					
Seutellungsverschrift   Spitzenpegel   Impuls-Zuschlag   Ton-Zuschlag   Impuls-Zuschlag   Ton-Zuschlag   Impuls-Zuschlag   Ton-Zuschlag   Impuls-Zuschlag   Impuls-Zuschlag			uБ	UE			T			142.76	Flacile /III-	
Beurteilungsvorschrift												
Beurtellungsvorschrift			-									
TA Larm (2017)		-	-								<del></del>	
Merklag (6h-22h)	Extra-Zuschlag		_		Into	_	Ton-Zuschla		egel	Spitzenp		
Mirklag (6h-2zh)	0.					0.0	<u> </u>				, ,	
Werktag (R-22h)	Lw"r /dB(A)	/dB		irkzeit /h	Einwi		n-mal	Lw" /dB(A)	EmiVar	Dauer /h	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	
Werktag (6h-22h)												
Werktag (RZ (6h-7h)											mit Ruhezeitzuschlag:	
Werktag (RZ (6h-7h)												
Werktag (7h-20h)	64.									16.00	Werktag (6h-22h)	
Werktag (R-/20h)		-17.80	333	0.03333		2.00		77.5	Ruhe	1.00	Werktag, RZ (6h-7h)	
Sonntag (6h-22h)		-15.35	333	0.03333		14.00		77.5	Tag	13.00	Werktag (7h-20h)	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		-20.81	333	0.03333		1.00		77.5	Ruhe	2.00	Werktag,RZ(20h-22h)	
So (9h-13h/15h-20h)										16.00	Sonntag (6h-22h)	
So, RZ(13h-15h)		-99.00	000	5.00000		0.00		77.5	Ruhe	5.00	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	
Nacht (22h-6h)		-99.00	000	9.00000		0.00		77.5	Tag	9.00	So (9h-13h/15h-20h)	
Ohne Ruhezeitzuschlag:		-99.00	000	2.00000		0.00		77.5	Ruhe	2.00	So, RZ(13h-15h)	
Werktag (6h-22h)		-99.00	000	1.00000		0.00		77.5	Nacht	1.00	Nacht (22h-6h)	
Werktag (6h-22h)												
Werktag, RZ (6h-7h)											ohne Ruhezeitzuschlag:	
Werktag, RZ (6h-7h)							•				1	
Werktag, RZ (6h-7h)	62.									16.00	Werktag (6h-22h)	
Werktag (7h-20h)		-23.80	333	0.03333		2.00		77.5	Ruhe			
Werktag,RZ(20h-22h)												
Sonntag (6h-22h)												
So, RZ(6h-9h/20h-22h)   5.00   Ruhe   77.5   0.00   5.00000   -99.00												
So (9h-13h/15h-20h)   9.00   Tag   77.5   0.00   9.00000   -99.00		-99.00	000	5.00000		0.00		77.5	Ruhe			
So, RZ(13h-15h)   2.00   Ruhe   77.5   0.00   2.00000   -99.00     Nacht (22h-6h)   1.00   Nacht   77.5   0.00   1.00000   -99.00     Rezeichnug												
Nacht (22h-6h)		-99.00				0.00				2.00	So, RZ(13h-15h)	
FLQi003   Bezeichnung											, , , ,	
Gruppe	99999.0						Wirkradius /					FLQi003
Knotenzahl   12	0.0										<u> </u>	
Länge /m	Nei					,						
Länge /m (2D)   84.28   Emi.Variant   Emission   Dämmung   Zuschlag   Lw	lleistungspegel (Lv	Schall										
Fläche /m²			una	Dämmung	nission							
Tag							Ziiii. Variana					
Nacht   103.00   -   103.00     -   103.00			u.D			-	Tag			142.70	Tidolic /III	
Ruhe   103.00   -   103.00     105.00							_					
Beurteilungsvorschrift   Spitzenpegel   Impuls-Zuschlag   Ton-Zuschlag   InfoZuschlag   Extra			_	_								
TA Lärm (2017) - 3.0 0.0 0.0 - Beurteilungszeitraum / Zeitzone Dauer /h EmiVar Lw" /dB(A) n-mal Einwirkzeit /h dLi /dB Lw"r  mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h) 16.00 Werktag, RZ (6h-7h) 1.00 Ruhe 81.5 2.00 0.00833 -20.82 Werktag (7h-20h) 13.00 Tag 81.5 14.00 0.00833 -18.37 Werktag, RZ (20h-22h) 2.00 Ruhe 81.5 1.00 0.00833 -23.83		- 1	-		1			Immula 71.1-		Cm!s	Paymtally may your - 1 - 161	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone   Dauer /h   EmiVar   Lw" /dB(A)   n-mal   Einwirkzeit /h   dLi /dB   Lw"r	Extra-Zuschlag		_		into		i on-Zuschla		egei	Spitzenp		
mit Ruhezeitzuschlag:	0.	-			F: -	0.0			Fact 11	D	, ,	
Werktag (6h-22h)         16.00         2.00         0.00833         -20.82           Werktag, RZ (6h-7h)         1.00 Ruhe         81.5         2.00         0.00833         -20.82           Werktag (7h-20h)         13.00 Tag         81.5         14.00         0.00833         -18.37           Werktag,RZ(20h-22h)         2.00 Ruhe         81.5         1.00         0.00833         -23.83	Lw"r /dB(A)	aR		irkzeit /h	Einwi		n-mai	LW" /dB(A)	∟miVar	Dauer /h	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	
Werktag (6h-22h)         16.00         2.00         0.00833         -20.82           Werktag, RZ (6h-7h)         1.00 Ruhe         81.5         2.00         0.00833         -20.82           Werktag (7h-20h)         13.00 Tag         81.5         14.00         0.00833         -18.37           Werktag,RZ(20h-22h)         2.00 Ruhe         81.5         1.00         0.00833         -23.83	,							,				
Werktag, RZ (6h-7h)         1.00         Ruhe         81.5         2.00         0.00833         -20.82           Werktag (7h-20h)         13.00         Tag         81.5         14.00         0.00833         -18.37           Werktag,RZ (20h-22h)         2.00         Ruhe         81.5         1.00         0.00833         -23.83											mit Ruhezeitzuschlag:	
Werktag, RZ (6h-7h)         1.00         Ruhe         81.5         2.00         0.00833         -20.82           Werktag (7h-20h)         13.00         Tag         81.5         14.00         0.00833         -18.37           Werktag,RZ (20h-22h)         2.00         Ruhe         81.5         1.00         0.00833         -23.83												
Werktag (7h-20h)         13.00         Tag         81.5         14.00         0.00833         -18.37           Werktag,RZ(20h-22h)         2.00         Ruhe         81.5         1.00         0.00833         -23.83	65.									16.00	Werktag (6h-22h)	
Werktag,RZ(20h-22h)         2.00         Ruhe         81.5         1.00         0.00833         -23.83		-20.82	833	0.00833		2.00		81.5	Ruhe	1.00	Werktag, RZ (6h-7h)	
Werktag,RZ(20h-22h)         2.00         Ruhe         81.5         1.00         0.00833         -23.83		-18.37	833	0.00833		14.00		81.5	Tag			
						1.00			_			
										16.00	Sonntag (6h-22h)	
So, RZ(6h-9h/20h-22h) 5.00 Ruhe 81.5 0.00 5.00000 -99.00		-99.00	000	5.00000		0.00		81,5	Ruhe			

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Flächen-SQ /	ISO 9613 (17)											Variante (
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	81.5		0.00		9.00000		99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	81.5		0.00		2.00000		99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	81.5		0.00		1.00000	-	99.00		-
	ahaa Bahaasiinaahlaa			I					I			
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										63.
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	81.5		2.00		0.00833		26.82		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	81.5		14.00		0.00833		18.37		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	81.5		1.00		0.00833		29.83		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	81.5		0.00		5.00000		99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	81.5		0.00		9.00000	-	99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	81.5		0.00		2.00000	-	99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	81.5		0.00		1.00000	-	99.00		
FLQi004	Bezeichnung	Austauso	h Presscor	ntainer	Wirkradius	m						99999.00
	Gruppe	Betrieb			D0							0.00
	Knotenzahl	6			Hohe Quelle	•						Nei
	Länge /m	55.50			Emission is	t				Schal	lleistungs	spegel (Lw
	Länge /m (2D)	55.50			Emi.Variant	Em	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw
	Fläche /m²	57.83					dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A
					Tag	1	114.00	-	-	1	14.00	96.38
					Nacht	1	114.00	-	-	1	14.00	96.38
					Ruhe	1	114.00	-	-	1	14.00	96.38
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschl	ag	Info	Zuschlag			Extra-Z	uschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/d	B(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										70.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	96.4		1.00		0.00000		99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	96.4		1.00		0.04583		25.43		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	96.4		1.00		0.00000		99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	96.4		0.00		5.00000		99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	96.4		0.00		9.00000		99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	96.4		0.00		2.00000		99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	96.4		0.00		1.00000	-	99.00		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Tur. 14 (9) 991)	10.00	T	Γ					I			
	Werktag (6h-22h)	16.00	D 1	00.4		4.00				00.00		70.9
	Werktag, RZ (6h-7h)		Ruhe	96.4		1.00		0.00000		99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	96.4	+	1.00		0.04583	-	25.43		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	96.4		1.00		0.00000		99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00	Derbo	00.4		0.00		F 00000		00.00		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		Ruhe	96.4 96.4		0.00		5.00000 9.00000		99.00		
	So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	9.00			1	0.00		2.00000		99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Ruhe Nacht	96.4 96.4	1	0.00	-	1.00000	<b>-</b>	99.00		
FLQi005	Bezeichnung		wagensam		Wirkradius			1.00000		99.00		99999.00
r EQ1003	<u> </u>	Betrieb	wagensam	IIIeibox I	D0	111						0.00
	Gruppe Knotenzahl	5			Hohe Quelle							Neir
	Länge /m	12.47			Emission is					Cohol	lloiotupa	spegel (Lw
	Länge /m (2D)	12.46			Emi.Variant		nission	Dämmung	Zuschlag	Juliai	Lw	Lw
	Fläche /m²	8.61			Liii. Variaiii		dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A
	riaciie /iii-	0.01			T		72.00	UD	-		72.00	62.6
		_			Tag Nacht		72.00	-	-		72.00	62.6
							72.00	_	<u> </u>		72.00	62.6
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	lenel	Impule-7usable-	Ruhe				<del>-</del>			uschlag
	TA Lärm (2017)	Spitzent	eyel	Impuls-Zuschlag 0.0	Ton-Zuschla	0.0	1110				LAUR-Z	uscniag 0.
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal	0.0	Einwi	0.0	dLi /dB		Lw"r/d	
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										78.
	Werktag, RZ (6h-7h)	1 100	Ruhe	62.7	1	1.00	1	0.00000		99.00	1	

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

- rachen-5Q /	ISO 9613 (17)											Variante 0
· idenon o Q /	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.7		658.00		1.00000		16.14		ranamo o
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.7		1.00		0.00000		99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.7		1.00		0.00000	_	99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.7		1.00		0.00000		99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.7		1.00		0.00000		99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.7		1.00		0.00000		99.00		_
	1133 (== 51.)			,								
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	omio rtanozonzacomag.			l								
	Werktag (6h-22h)	16.00										78.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.7		1.00		0.00000	_	99.00		70.0
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.7	,	658.00		1.00000		16.14		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.7	,	1.00		0.00000		99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00	rtuno	02.1		1.00		0.00000		55.00		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.7		1.00		0.00000		99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.7		1.00		0.00000		99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.7		1.00		0.00000		99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.7		1.00		0.00000		99.00		
FLQi006	Bezeichnung		wagensam		Wirkradius			0.00000	_	33.00		99999.00
rEQIOO		Betrieb	wayensam	ITIEIDOX Z	D0	/111						0.00
	Gruppe Knotenzahl	5			Hohe Quelle							Nein
		12.33								Cak -"	lloict	
	Länge /m	_			Emission is			D.::		Schail		spegel (Lw)
	Länge /m (2D)	12.33			Emi.Variant	-	ission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Fläche /m²	8.42					dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
					Tag		72.00	-	-		72.00	62.75
					Nacht	_	72.00	-	-		72.00	62.75
				1	Ruhe		72.00	-	-		72.00	62.75
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschl		Info	Zuschlag			Extra-Z	Zuschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/c	dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)	16.00										78.9
	·	16.00	Ruhe	62.7		1.00		0.00000	-	99.00		78.9
	Werktag (6h-22h)		Ruhe Tag	62.7 62.7	(	1.00		0.00000		99.00		78.9
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h)	1.00										78.9
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h)	1.00 13.00	Tag	62.7	(	658.00		1.00000		16.14		78.9
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h)	1.00 13.00 2.00	Tag	62.7		658.00		1.00000	-	16.14		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00	Tag Ruhe	62.7 62.7		1.00		1.00000	-	16.14		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00	Tag Ruhe	62.7 62.7 62.7		1.00		1.00000 0.00000 0.00000	-	16.14 99.00 99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag	62.7 62.7 62.7 62.7	(	1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	99.00 99.00 99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7	(	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00		
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00		-
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00		-
	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00		-
	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00		-
	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 16.14		78.9
	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 16.00 13.00	Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 16.14		78.9
	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 16.00 1.00 13.00 2.00 13.00 16.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 16.14		78.9
	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (7h-20h)  Werktag, RZ (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 16.00 2.00 1.00 16.00 5.00 16.00 5.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Tag Ruhe	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00		78.9
	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 16.00 1.00 16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 16.14 99.00 99.00		78.9
FLQi007	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Ruhe	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00		78.9
FLQi007	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7		1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00		78.9
FLQi007	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (20h-22h) Sonntag (6h-22h) Sonntag (6h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 16.00 9.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7	Wirkradius	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00		78.9 - - 99999.00 0.00
FLQi007	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 16.00 1.00 16.00 1.00 13.00 16.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7	Wirkradius	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00	lleistung	78.9 - - 99999.00 0.00
FLQi007	Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 16.00 1.00 13.00 16.00 1.00 13.00 16.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7	Wirkradius D0	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	nission	1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000	-	16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00	lleistung	78.9 78.9 - 99999.00 0.00 Nein
FLQi007	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag (7h-20h) Werktag (7h-20h) Werktag (7h-20h) Sonntag (6h-22h) Sonntag (6h-22h) Son RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bo (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 16.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 LKW-Bet Betrieb 5 13.92	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7	Wirkradius D0 Hohe Quelle Emission is	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	nission dB(A)	1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000		16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00		78.9 99999.00 0.00 Nein spegel (Lw) Lw"
FLQi007	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 16.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7	Wirkradius D0 Hohe Quelle Emission is	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00		1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 Dämmung		16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00	Lw	78.9 99999.00 0.00 Nein spegel (Lw) Lw" dB(A)
FLQi007	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 16.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7	Wirkradius D0 Hohe Quelle Emission is	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	dB(A)	1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 Dämmung dB		16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 16.14 99.00 99.00 99.00 99.00	Lw dB(A)	- 78.9 - 99999.00 0.00 Nein spegel (Lw)
FLQi007	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 16.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7	Wirkradius D0 Hohe Quelle Emission is Emi.Variant	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	dB(A)	1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 Dämmung dB	Zuschlag	16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 Schall	Lw dB(A) 08.00	78.9 - 99999.00 0.00 Nein spegel (Lw) Lw" dB(A) 97.53
FLQi007	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag (7h-20h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 16.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7	Wirkradius. D0 Hohe Quelle Emission is Emi.Variant	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	dB(A) 108.00 108.00	1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 Dämmung dB	Zuschlag dB	16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 Schall	Lw dB(A) 08.00 08.00 08.00	78.9 99999.00 0.00 Nein spegel (Lw) Lw" dB(A) 97.53
FLQi007	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag (7h-20h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 1.00 16.00 1.00 1.00 1.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7	Wirkradius D0 Hohe Quelle Emission is Emi.Variant	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	dB(A) 108.00 108.00	1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 Dämmung dB	Zuschlag dB	16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 Schall	Lw dB(A) 08.00 08.00 08.00	78.9  - 99999.00 0.00 Nein spegel (Lw) Lw" dB(A) 97.53 97.53
FLQi007	Werktag (6h-22h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ (6h-7h) Werktag, RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (6h-22h) Werktag (7h-20h) Werktag (7h-20h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h) Bezeichnung Gruppe Knotenzahl Länge /m Länge /m (2D) Fläche /m²	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 1.00 1.00 13.00 2.00 1.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 LKW-Bet Betrieb 5 13.92 13.91 11.13	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Tag Ruhe Nacht	62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7 62.7	Wirkradius D0 Hohe Quelle Emission is Emi.Variant	1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00	dB(A) 08.00 08.00 08.00 Info	1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 0.00000 1.00000 0.00000 0.00000 0.00000 Dämmung dB Zuschlag	Zuschlag dB	16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 16.14 99.00 99.00 99.00 99.00 Schall	Lw dB(A) 08.00 08.00 08.00	78.9

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Fläcken CO //	SO 0042 (47)										Marianta O
Flächen-SQ /IS	mit Ruhezeitzuschlag:			Ι	1				Т		Variante 0
	Thit Numezenzusemag.										
	Werktag (6h-22h)	16.00									71.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	97.5		2.00	0.00139	_:	31.60		71.
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	97.5		14.00	0.00139		29.15		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	97.5		1.00	0.00139		34.61		
	Sonntag (6h-22h)	16.00									
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	97.5		0.00	5.00000		99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	97.5		0.00	9.00000		99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	97.5		0.00	2.00000		99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	97.5		0.00	1.00000	-:	99.00		
	ahaa Duhaasitaasahlaas			I	1	,					
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									69.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	97.5		2.00	0.00139	-;	37.60		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	97.5		14.00	0.00139	-:	29.15		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	97.5		1.00	0.00139		40.61		
	Sonntag (6h-22h)	16.00									
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	97.5		0.00	5.00000	-:	99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	97.5		0.00	9.00000	-!	99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	97.5		0.00	2.00000	-!	99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	97.5		0.00	1.00000	-:	99.00		
FLQi008	Bezeichnung	LKW-Tür	enschlage	n	Wirkradius /	n					99999.00
	Gruppe	Betrieb			D0						0.00
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle						Neir
	Länge /m	13.92			Emission ist				Schall	leistung	spegel (Lw
	Länge /m (2D)	13.91			Emi.Variante	Emiss	sion Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw
	Fläche /m²	11.13				dE	B(A) dB	dB	(	dB(A)	dB(A
					Tag	100	0.00 -	-	10	00.00	89.53
					Nacht	100	0.00 -	-	10	00.00	89.53
					Ruhe	100	0.00 -	-	10	00.00	89.53
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	g li	nfoZuschlag	'		Extra-	Zuschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0	0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Daugr /h	Fm: Var								
	Deartenangozentraam / Zentzone	Dauei /ii	⊏mivar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/	dB(A)
	Deartenangozoniaanii / Zenzone	Dauei /ii	Emivar	Lw" /dB(A)	n-mal	E	Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/c	dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:	Dadei /ii	Emivar	Lw" /dB(A)	n-mal	E	Einwirkzeit /h	dLi/dB		Lw"r/e	dB(A)
	-	Dadei /ii	Emivar	Lw"/dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/	dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:		Emivar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h	dLi/dB		Lw"r/c	
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)	16.00			n-mal				28.59	Lw"r/c	
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)	16.00	Ruhe	89.5		4.00	0.00139	-:	28.59	Lw"r/d	
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)	16.00 1.00 13.00	Ruhe Tag	89.5 89.5		4.00	0.00139 0.00139		26.14	Lw"r/	
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00	Ruhe	89.5		4.00	0.00139			Lw"r/d	
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00	Ruhe Tag Ruhe	89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00	0.00139 0.00139 0.00139		26.14 31.60	Lw"r/d	
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00	Ruhe Tag Ruhe	89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000	3	26.14 31.60 99.00	Lw"r/d	
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000	4	26.14 31.60 99.00 99.00	Lw"r/d	
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 2.00000	4	26.14 31.60 99.00 99.00 99.00	Lw"r/d	
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000	4	26.14 31.60 99.00 99.00	Lw"r/d	
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 2.00000	4	26.14 31.60 99.00 99.00 99.00	Lw"r/d	
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 2.00000	4	26.14 31.60 99.00 99.00 99.00	Lw"r/a	
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 2.00000	4	26.14 31.60 99.00 99.00 99.00	Lw"r/a	66.
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000	4	26.14 31.60 99.00 99.00 99.00 99.00	Lw"r/a	66.
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  werktag (6h-22h)  werktag (6h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000		26.14 31.60 99.00 99.00 99.00 99.00 34.59	Lw"r/c	66.
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-7h)  Werktag (7h-20h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000		26.14 31.60 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 34.59 26.14	Lw"r/k	66.
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 16.00 13.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 2.00000 1.00000		26.14 31.60 99.00 99.00 99.00 99.00 34.59	Lw"r/k	66.
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 16.00 13.00 2.00 16.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 4.00 28.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 0.00139 0.00139		26.14 31.60 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 34.59 26.14 37.60	Lw"r/d	66.
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Son RZ(6h-9h/20h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 5.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Ruhe	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 4.00 28.00 2.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 0.00139 0.00139 5.00000		26.14 31.60 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 34.59 26.14 37.60	Lw"r/d	66.
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 13.00 16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 4.00 28.00 2.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 0.00139 0.00139 0.00139 5.00000		26.14 31.60 99.00 99.00 99.00 99.00 34.59 26.14 37.60 99.00 99.00	Lw"r/a	66.
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 13.00 2.00 1.00 1.00 9.00 2.00 1.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2.00 2	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht  Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000		226.14 331.60 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00	Lw"r/a	66.
	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00  16.00 13.00 2.00 1.00  16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 16.00 1.00 13.00 16.00 16.00 17.00	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 0.00139 0.00139 0.00139 5.00000		26.14 31.60 99.00 99.00 99.00 99.00 34.59 26.14 37.60 99.00 99.00	Lw"r/a	64.2
FLQi009	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00  16.00 1.00  16.00 1.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 LKW-Anl	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5	Wirkradius /u	4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000		226.14 331.60 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00	Lw"r/c	64.2
FLQi009	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Werktag (7h-20h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 16.00 9.00 1.00 13.00 16.00 9.00 1.00 LKW-Anl	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5		4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000		226.14 331.60 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00	Lw"r/c	64.2 99999.00
FLQi009	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00  16.00 1.00  16.00 1.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 LKW-Anl	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5	Wirkradius /u	4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000		226.14 331.60 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00 999.00	Lw"r/c	64.2 99999.00
FLQi009	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 16.00 9.00 1.00 13.00 16.00 9.00 1.00 LKW-Anl	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5	Wirkradius /i	4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 28.00 2.00 0.00	0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000		26.14 39.00 99.00 99.00 99.00 99.00 34.59 26.14 37.60 99.00 99.00 99.00		64.2 99999.00 0.00 Neir
FLQi009	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ (20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 16.00 9.00 1.00 13.00 16.00 9.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1.00 1	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5	Wirkradius // D0 Hohe Quelle	4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 28.00 2.00 0.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 2.00000		26.14 39.00 99.00 99.00 99.00 99.00 34.59 26.14 37.60 99.00 99.00 99.00		64.2 99999.00 0.00 Neir spegel (Lw
FLQi009	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 15.00 9.00 2.00 1.00 LKW-Anl Betrieb 5	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5	Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist	4.00 28.00 2.00 0.00 0.00 0.00 0.00 0.00	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 2.00000		26.14 31.60 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 26.14 37.60 99.00 99.00 99.00 99.00	leistung	99999.00 0.00 Neir spegel (Lw
FLQi009	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m (2D)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 16.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 1.00 LKW-Anl Betrieb 5 13.92 13.91	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5	Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist	4.00   28.00   2.00   0.00   m	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000  0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 1.00000	Zuschlag	26.14 31.60 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 26.14 37.60 99.00 99.00 99.00	leistung Lw Lw	99999.00 0.00 Neir spegel (Lw dB(A
FLQi009	mit Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (6h-22h)  Werktag (7h-20h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  Sonntag (6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  Bezeichnung  Gruppe  Knotenzahl  Länge /m (2D)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 13.00 2.00 1.00 13.00 16.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 1.00 LKW-Anl Betrieb 5 13.92 13.91	Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht	89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5 89.5	Wirkradius // D0 Hohe Quelle Emission ist Emi.Variante	4.00   28.00   2.00   0	0.00139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 1.000139 0.00139 0.00139 5.00000 9.00000 1.00000 1.00000	Zuschlag dB	26.14 31.60 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 26.14 37.60 99.00 99.00 Schalll	leistungg Lw	99999.00 Neiri Lw' dB(A)  89.53 89.53

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell		
Projekt	Sebastian Semmelbauer		

TALLAINE (2017)	Flächen-SQ /	ISO 9613 (17)										Va	ariante (
Marcine   Marc		Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ag	Info2	Zuschlag			Extra-Zusc	chlag
Werklage (96-220)		TA Lärm (2017)		-			0.0		0.0		-		0.0
Werking (Rin-20%)		Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lw"r /dB(A	A)
Werking (10-227)								,					
		mit Ruhezeitzuschlag:											
										ı			
Werksag (Pt-200)													63.1
Werking (RZC20P-Z271)		Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	89.5								
Somma (thick-20h)			_	Tag	89.5		14.00		0.00139	-	-29.15		
So. R2(6)-6)-07(6)-22(7)			2.00	Ruhe	89.5		1.00		0.00139	-	-34.61		
So (BH-13M159-20Ph)													
So. R2(3)=16(1)													
Nacht (22h-9h)				_									
Working (6h-22h)			_										
Werktag (9h-2zh)		Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	89.5		0.00		1.00000	-	-99.00		
Werktag (6h-22h)					Г			ı		T			
Werkrag RZ (9h-7h)		ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werksing RZ (6h-7h)					ı								
Werktag (7h-20h)													61.2
Werktag (R-22h)											_		
Sonntag (8h-22h)											_		
So. RZ(26h-9h/20h-22h)				Ruhe	89.5		1.00		0.00139	-	-40.61		
So (8H-33H/15h-20h)													
Sc. RZ(13h-15h)		, , , , , , , , , , , , , , , , , , , ,											
Nacht (22h-6h)				_									
FLQ1010   Bezeichnung		, , ,											
Gruppe					89.5				1.00000	-	-99.00		
Knotenzahl   5	FLQi010	<u> </u>		erlauf			m					99	9999.00
Länge /m (ZD)			_			l							
Länge /m (2D)   13.91   Emi-Variant   Emission   Dämmung   Zuschlag   LE													Neir
Fläche /m²		Länge /m									Schall		
Tag   94.00   -     94.00   -     94.00   -     94.00   -     94.00   -     94.00   -     94.00   -     94.00     94.00   -     94.00   -     94.00   -     94.00   -     94.00   -     94.00   -     94.00   -     94.00   -     94.00   -       94.00   -		Länge /m (2D)	13.91	13.91		Emi.Variante	Em	ission		Zuschlag		Lw	Lw'
Nacht   94.00   - 94.00		Fläche /m²	11.13				_		dB	dB	_	B(A)	dB(A)
Beurteilungsvorschrift   Spitzenpegel   Impuls-Zuschlag   Ton-Zuschlag   Info-Zuschlag   Info-Zuschlag   Info-Zuschlag   Info-Zuschlag   Info-Zuschlag   Ext						Tag			-	-			83.53
Beurteilungsvorschrift						Nacht		94.00	-	-	9	94.00	83.53
TA Lärm (2017)						Ruhe		94.00	-	-		94.00	83.53
Merktag (6h-22h)		Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	_	Info	Zuschlag			Extra-Zusc	chlag
mit Ruhezeitzuschlag:				-			0.0				-		0.0
Werktag (6h-22h)		Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lw"r /dB(A	A)
Werktag (6h-22h)				1		1				ı			
Werktag (RZ (6h-7h)		mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag, RZ (6h-7h)					ı								
Werktag (7h-20h)													74.8
Werktag,RZ(20h-22h)													
Sonntag (6h-22h)   16.00				_									
So, RZ(6h-9h/20h-22h)   5.00   Ruhe   83.5   0.00   5.00000   -99.00		• • • • • • • • • • • • • • • • • • • •		Ruhe	83.5		1.00		0.08333	-	-16.83		
So (9h-13h/15h-20h)   9.00   Tag   83.5   0.00   9.00000   -99.00						1					00 -		
So, RZ(13h-15h)   2.00   Ruhe   83.5   0.00   2.00000   -99.00     Nacht (22h-6h)   1.00   Nacht   83.5   0.00   1.00000   -99.00     ohne Ruhezeitzuschlag:						1							
Nacht (22h-6h)   1.00   Nacht   83.5   0.00   1.00000   -99.00				-		1							
Werktag (6h-22h)						1							
Werktag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.5		0.00		1.00000	-	99.00		
Werktag (6h-22h)         16.00         83.5         2.00         0.08333         -19.82           Werktag (7h-20h)         13.00         Tag         83.5         14.00         0.08333         -11.37           Werktag (7h-20h)         13.00         Tag         83.5         14.00         0.08333         -11.37           Werktag,RZ(20h-22h)         2.00         Ruhe         83.5         1.00         0.08333         -22.83           Sonntag (6h-22h)         16.00		1		1	ı					I			
Werktag, RZ (6h-7h)         1.00         Ruhe         83.5         2.00         0.08333         -19.82           Werktag (7h-20h)         13.00         Tag         83.5         14.00         0.08333         -11.37           Werktag,RZ(20h-22h)         2.00         Ruhe         83.5         1.00         0.08333         -22.83           Sonntag (6h-22h)         16.00		ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag, RZ (6h-7h)         1.00         Ruhe         83.5         2.00         0.08333         -19.82           Werktag (7h-20h)         13.00         Tag         83.5         14.00         0.08333         -11.37           Werktag,RZ(20h-22h)         2.00         Ruhe         83.5         1.00         0.08333         -22.83           Sonntag (6h-22h)         16.00		I			ı					I			
Werktag (7h-20h)         13.00         Tag         83.5         14.00         0.08333         -11.37           Werktag,RZ(20h-22h)         2.00         Ruhe         83.5         1.00         0.08333         -22.83           Sonntag (6h-22h)         16.00													73.0
Werktag,RZ(20h-22h)         2.00         Ruhe         83.5         1.00         0.08333         -22.83           Sonntag (6h-22h)         16.00         50, RZ(6h-9h/20h-22h)         5.00         Ruhe         83.5         0.00         5.00000         -99.00           So (9h-13h/15h-20h)         9.00         Tag         83.5         0.00         9.00000         -99.00           So, RZ(13h-15h)         2.00         Ruhe         83.5         0.00         2.00000         -99.00           Nacht (22h-6h)         1.00         Nacht         83.5         0.00         1.00000         -99.00           FLQi011         Bezeichnung         LKW-Rangieren*         Wirkradius /m           Gruppe         Nachtanlieferung         D0           Knotenzahl         12         Hohe Quelle           Länge /m         84.28         Emission ist         Schallleist											_		
Sonntag (6h-22h)   16.00													
So, RZ(6h-9h/20h-22h)   5.00   Ruhe   83.5   0.00   5.00000   -99.00		- , , ,		Kune	83.5		1.00		0.08333	-	-22.83		
So (9h-13h/15h-20h)   9.00   Tag   83.5   0.00   9.00000   -99.00				D. I			0.0-		F 05		00.0-		
So, RZ(13h-15h)   2.00   Ruhe   83.5   0.00   2.00000   -99.00     Nacht (22h-6h)   1.00   Nacht   83.5   0.00   1.00000   -99.00     FLQi011   Bezeichnung   LKW-Rangieren*   Wirkradius /m     Gruppe   Nachtanlieferung   D0     Knotenzahl   12   Hohe Quelle     Länge /m   84.28   Emission ist   Schallleist													
Nacht (22h-6h)         1.00         Nacht         83.5         0.00         1.00000         -99.00           FLQi011         Bezeichnung         LKW-Rangieren*         Wirkradius /m           Gruppe         Nachtanlieferung         D0           Knotenzahl         12         Hohe Quelle           Länge /m         84.28         Emission ist         Schallleist													
FLQi011         Bezeichnung         LKW-Rangieren*         Wirkradius /m           Gruppe         Nachtanlieferung         D0           Knotenzahl         12         Hohe Quelle           Länge /m         84.28         Emission ist         Schallleist			_										
Gruppe         Nachtanlieferung         D0           Knotenzahl         12         Hohe Quelle           Länge /m         84.28         Emission ist         Schallleist	El Olorr				83.5	14/1-1			1.00000	-	99.00		0000
Knotenzahl         12         Hohe Quelle           Länge /m         84.28         Emission ist         Schallleist	FLQIU11						m					99	9999.00
Länge /m   84.28   Emission ist   Schallleist				ieterung						0.00			
			40			11-1 - "							
Länge /m (2D)   84.28   Emi.Variant( Emission   Dämmung   Zuschlag   L		Knotenzahl									0	-1-4-	Neir
		Knotenzahl Länge /m	84.28			Emission is	t			_	Schall	eistungspeg	

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell		
Projekt	Sebastian Semmelbauer		

1 Idellett-3Q	/ISO 9613 (17)	140.70					dD/A\	-i-C	.ip			Variante 0
	Fläche /m²	142.76			_		dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
					Tag		99.00	-	-		99.00	77.45
					Nacht		99.00	-	-		99.00	77.45
					Ruhe		99.00	-	-		99.00	77.45
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla		Info	Zuschlag			Extra-Z	uschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/d	B(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	77.5		0.00		0.03333	_	99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	77.5		0.00		0.03333	_	99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	77.5		0.00		0.03333	-	99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	77.5		0.00		5.00000	-	99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	77.5		0.00		9.00000	-	99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	77.5		0.00		2.00000		99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	77.5		1.00		0.03333	-	14.77		62.
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	1		1	1	I		I		I .			
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	77.5		0.00		0.03333	_	99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	77.5		0.00		0.03333		99.00		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	77.5		0.00		0.03333		99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00	Kuile	11.5		0.00		0.03333	_	33.00		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	77.5		0.00		5.00000		99.00		
				77.5		0.00		9.00000				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	77.5		0.00		2.00000		99.00		
	So, RZ(13h-15h)		Ruhe	77.5								60.
E1 0:040	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht			1.00		0.03333	-	14.77		62.7
FLQi012	Bezeichnung	_	ckfahrwarn	er"	Wirkradius /	m						99999.00
	Gruppe	Nachtanl	ieterung		D0							0.00
	Knotenzahl	12			Hohe Quelle							Neir
	Länge /m	84.28			Emission is					Schal		pegel (Lw
	Länge /m (2D)	84.28			Emi.Variante		ission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw
	Fläche /m²	142.76					dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A
					Tag		03.00	-	-		03.00	81.4
					Nacht		03.00	-	-		03.00	81.4
					Ruhe		03.00	-	-	1	03.00	81.4
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla		Info	Zuschlag			Extra-Z	uschlag
	TA Lärm (2017)		-	3.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/d	B(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Weiklay (611-2211)	10.00										
			Ruhe	81.5		0.00		0.00833	_	99.00		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	81.5 81.5		0.00		0.00833		99.00		
	Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h)	1.00 13.00	Tag	81.5		0.00		0.00833	-	99.00		
	Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h)	1.00 13.00 2.00							-			
	Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00	Tag Ruhe	81.5 81.5		0.00		0.00833 0.00833	-	99.00 99.00		
	Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00	Tag Ruhe	81.5 81.5 81.5		0.00		0.00833 0.00833 5.00000	-	99.00 99.00 99.00		
	Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag	81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00		
	Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 2.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00		63
	Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Tag Ruhe Ruhe Tag	81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00		63.7
	Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h) Nacht (22h-6h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 2.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00		63.
	Werktag, RZ (6h-7h) Werktag (7h-20h) Werktag,RZ(20h-22h) Sonntag (6h-22h) So, RZ(6h-9h/20h-22h) So (9h-13h/15h-20h) So, RZ(13h-15h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 2.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00		63.
	Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 2.00000	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00		63.
	Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 2.00000 0.00833	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 17.79		63.
	Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 1.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 2.00000 0.00833	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 17.79		63.
	Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 0.00 1.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 2.00000 0.00833	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 17.79		63.
	Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 1.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 2.00000 0.00833	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 17.79		63.
	Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 1.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 2.00000 0.00833 0.00833	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 17.79 99.00 99.00		63.
	Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00 2.00 1.00 16.00 13.00	Tag Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 1.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 2.00000 0.00833 0.00833	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 17.79 99.00 99.00		63.
	Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 16.00 2.00 1.00 16.00 1.00 13.00 2.00 16.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Tag Ruhe	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 0.00833 0.00833 0.00833	-	99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 17.79 99.00 99.00 99.00		63.
	Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag, RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00	Ruhe Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Ruhe Tag Ruhe	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 0.00833 0.00833 0.00833 5.00000		99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 17.79 99.00 99.00 99.00		63.
	Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)  ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)  So (9h-13h/15h-20h)	1.00 13.00 2.00 16.00 9.00 2.00 1.00 1.00 16.00 1.00 16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00 9.00	Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Nacht Ruhe Tag Ruhe Tag Ruhe Tag	81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5 81.5		0.00 0.00 0.00 0.00 1.00 0.00 0.00 0.00		0.00833 0.00833 5.00000 9.00000 0.00833 0.00833 0.00833 5.00000 9.00000		99.00 99.00 99.00 99.00 99.00 17.79 99.00 99.00 99.00		63.

Firma	Geoplan GmbH		
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell		
Projekt	Sebastian Semmelbauer		

Flächen-SQ	/ISO 9613 (17)											Variante 0
	Gruppe	Nachtanl	lieferung		D0							0.00
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle	)						Nein
	Länge /m	13.92			Emission is	t				Schal	lleistung	spegel (Lw)
	Länge /m (2D)	13.91			Emi.Variant	En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Fläche /m²	11.13					dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
					Tag		108.00	-	-	1	108.00	97.53
					Nacht		108.00	-	-	1	108.00	97.53
					Ruhe		108.00	-	-	1	108.00	97.53
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	oegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ag	Info	Zuschlag			Extra-2	Zuschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einw	irkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/c	IB(A)
		<u>'</u>		•								
	mit Ruhezeitzuschlag:											
			1									
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	97.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	97.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	97.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	97.5		0.00		5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	97.5		0.00		9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	97.5		0.00		2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	_	97.5		1.00		0.00139		-28.57		69.0
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·										•	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
		-							ı			
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	97.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	97.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	97.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	97.5		0.00		5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	97.5		0.00		9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	97.5		0.00		2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	97.5		1.00		0.00139		-28.57		69.0
FLQi014	Bezeichnung		renschlage		Wirkradius /		-					99999.00
	Gruppe	Nachtanl			D0							0.00
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle	,						Nein
	Länge /m	13.92			Emission is	t				Schal	lleistung	spegel (Lw)
	Länge /m (2D)	13.91			Emi.Variant	En	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Fläche /m²	11.13					dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
					Tag		100.00	-	-	1	100.00	89.53
					Nacht		100.00	-	-	1	100.00	89.53
					Ruhe		100.00	-	-	1	100.00	89.53
	Beurteilungsvorschrift	Spitzeng	oegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla			Zuschlag			Extra-2	Zuschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einw	irkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/c	JB(A)
			1	, ,								
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	·		1		1		-		'			
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	89.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	_	89.5		0.00		0.00139		-99.00		-
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	_	89.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	89.5		0.00		5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	+	89.5		0.00		9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	_	89.5		0.00		2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	+	89.5		2.00		0.00139		-25.56		64.0
	•		•	•	•		•		•			
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		1	1	1							
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	_	89.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00		89.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	_	89.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00	1.30	05.5		3.30		0.00100		- 5.50		
<u> </u>			Ruhe	89.5		0.00		5.00000		-99.00		
I	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	1 500										

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Flächen-SQ /	/ISO 9613 (17)											Variante 0
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	89.5		0.00		9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	89.5		0.00		2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	89.5		2.00		0.00139		-25.56		64.0
FLQi015	Bezeichnung	LKW-An	assen*		Wirkradius /	m						99999.00
	Gruppe	Nachtanl	ieferung		D0							0.00
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle	,						Nein
	Länge /m	13.92			Emission ist	t				Schal	lleistung	spegel (Lw)
	Länge /m (2D)	13.91			Emi.Variante Emission Dämmun			Dämmung				Lw"
	Fläche /m²	11.13					dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
					Tag	1	100.00	-	-		00.00	89.53
					Nacht		100.00	_	-	-	00.00	89.53
					Ruhe		100.00	_	-		00.00	89.53
	Beurteilungsvorschrift	Spitzeng	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla			Zuschlag				Zuschlag
	TA Lärm (2017)			0.0		0.0		0.0				0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/d	
				1 /(-)	1							-(-,-
	mit Ruhezeitzuschlag:											-
	Thit Numezenzuschlag.											
	Modutos (Ch. 22h)	40.00	1									
	Werktag (6h-22h)	16.00	Dub.	00.5	-	0.00		0.00422		00.00		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	89.5	-	0.00		0.00139		-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	89.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	89.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00	Dubo	00.5	-	0.00		E 00000		00.00		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	89.5		0.00		5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	89.5	-	0.00		9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)  Nacht (22h-6h)	2.00 1.00	Ruhe Nacht	89.5 89.5		1.00		2.00000 0.00139		-99.00 -28.57		61.0
	Nacii (2211-011)	1.00	INACIII	69.5		1.00		0.00139		-20.37		01.0
	1. 5			Γ			1					
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
			1	T					1			
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	89.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	89.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	89.5		0.00		0.00139		-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	89.5		0.00		5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	89.5		0.00		9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	89.5		0.00		2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	89.5		1.00		0.00139		-28.57		61.0
FLQi016	Bezeichnung	LKW-Lee			Wirkradius /	m						99999.00
	Gruppe	Nachtanl	ieferung		D0							0.00
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle							Nein
	Länge /m	13.92			Emission ist					Schal	_	spegel (Lw)
	Länge /m (2D)	13.91			Emi.Variante	Em	nission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Fläche /m²	11.13					dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
					Tag		94.00	-	-		94.00	83.53
					Nacht		94.00	-	-		94.00	83.53
					Ruhe		94.00	-	-		94.00	83.53
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ıg	Info	Zuschlag			Extra-Z	Zuschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/d	JB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:											
							•		*			
	Werktag (6h-22h)	16.00										
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	83.5		0.00		0.08333		-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	83.5		0.00		0.08333		-99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	83.5		0.00		0.08333		-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	83.5		0.00		5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	83.5		0.00		9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	83.5		0.00		2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.5		1.00		0.08333		-10.79		72.7
		150		1 20.0	1		1		I .			
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	John Randzenzusonay.		İ	l	1				l			
	Workton (6h 22h)	16.00										
	Werktag (6h-22h)		Ruhe	02.5	-	0.00		0.00000		00.00		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	rune	83.5		0.00		0.08333	<u> </u>	-99.00		

Firma	Geoplan GmbH	
Bearbeiter	S2411123 Revision 2 - Edeka Obernzell	
Projekt	Sebastian Semmelbauer	

Flächen-SQ /	/ISO 9613 (17)											Variante 0
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	83.5		0.00		0.08333	-	99.00		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	83.5		0.00		0.08333		99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	83.5		0.00		5.00000	-	99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	83.5		0.00		9.00000	-	99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	83.5		0.00		2.00000	-	99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.5		1.00		0.08333	-	10.79		72.7
FLQi017	Bezeichnung	Entladun	g Getränke	)	Wirkradius /	m					•	99999.00
	Gruppe	Betrieb			D0							0.00
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle	)						Nein
	Länge /m	39.26			Emission ist	t				Schal	lleistungs	pegel (Lw)
	Länge /m (2D)	39.26			Emi.Variante	Em	ission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Fläche /m²	38.04					dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
					Tag	1	00.00	-	-	1	00.00	84.20
					Nacht	1	00.00	-	-	1	00.00	84.20
					Ruhe	1	00.00	-	-	1	00.00	84.20
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenp	egel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschla	ag	Info2	Zuschlag			Extra-Z	uschlag
	TA Lärm (2017)		-	0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	EmiVar	Lw" /dB(A)	n-mal		Einwi	rkzeit /h	dLi /dB		Lw"r/d	B(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										69.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	84.2		1.00		0.00000		99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.2		2.00		0.25000		15.05		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	84.2		1.00		0.00000	-	99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	84.2		0.00		5.00000		99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	84.2		0.00		9.00000		99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	84.2		0.00		2.00000		99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	84.2		0.00		1.00000	-	99.00		-
		1.00	Nacin	04.2		0.00						
		1.00	IVACIII	04.2		0.00					1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:	1.00	Nacrit	04.2		0.00						
	ohne Ruhezeitzuschlag:	16.00	Nacri	O4.E		0.00						69.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)	16.00		84.2		1.00			-	99.00		69.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:		Ruhe Tag					0.00000 0.25000		99.00		69.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)	16.00	Ruhe	84.2		1.00		0.00000				69.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)	16.00 1.00 13.00	Ruhe Tag	84.2 84.2		1.00		0.00000 0.25000		15.05		69.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00	Ruhe Tag	84.2 84.2		1.00		0.00000 0.25000	-	15.05		69.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00	Ruhe Tag Ruhe	84.2 84.2 84.2		1.00 2.00 1.00		0.00000 0.25000 0.00000	-	15.05 99.00		69.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:  Werktag (6h-22h)  Werktag, RZ (6h-7h)  Werktag (7h-20h)  Werktag,RZ(20h-22h)  Sonntag (6h-22h)  So, RZ(6h-9h/20h-22h)	16.00 1.00 13.00 2.00 16.00 5.00	Ruhe Tag Ruhe	84.2 84.2 84.2 84.2		1.00 2.00 1.00		0.00000 0.25000 0.00000 5.00000	- - -	15.05 99.00 99.00		69.1





## Zählstelle 74479120 Jahr 2021

Allgemeine Angaben						Verkehrsbelastung					MSV	Zähldaten					Geräuschkennwerte												
										Faktor								RLS90		RLS19									
Straße		TK/ZST			DTV	DTV	LV	SV	Di-Do NZB			KfzRI	SV-Ant.	KfzRII	SV-Ant.	Anz.Ta ge	М	Р	Lm(25)	LVm	L1	L2	Krad	М	p1	p2	PKrad	Lw	
	zust. Stelle		Region	Zählart	2015				Kfz	fer	MSVRI		Now <sup>*</sup>	15-18		NoW	Tag 06 - 22 Uhr					Т	Tag 06 - 22 Uhr						
E-Str.		Richtung I Reduk.			SV	W	Rad	Bus			bsv,RI	Fr15-18				Fr						D Day 06 - 18 Uhr							
		Richtung II			2010	U	Krad	LoA	Lv	bSo	MSVRII	FeW15-18				FeW				E Evening 18 - 22 Uhr									
			Zabl. km			S	LVm	LZ	SV	bFr	bsv,RII	So16-19			So	Nac	lacht 22 - 06 Uhr N				N	Night 22 - 06 Uhr							
	Anz.Fs	FS/OD	ges./FS	DZ	Kfz/24h	Kfz/24h Kfz/24h Kfz/24h			Kfz/h	Kfz/h	%	Kfz/h	%		Kfz/h	%	dB(A)	Kfz/h	Kfz/h	Kfz/h	Kfz/h	Kfz/h	%	%	%	dB(A)			
B 388		74479120			5750	4065	3703	362	5349	1,26	338	247	6	157	10,5	6	236	8,5	63,3	211	-1	20	5	236	-1	8.5	2.1	-1	
	22		902	TM	492	4014	-1	42			6,2	201	5,2	164	4,5	3				236	-1	24	6	266	-1	9.1	2.1	-1	
	Thyrnau (L 2132)			0	5486	5081	81	138	4575	0,52	354	275	5	186	5	3				134	-1	7	3	144	-1	5.1	1.9	-1	
	OA Untergiesbach				453	2836	3622	182	774	1,13	5,1	151	0,8	186	0,5	3	37	15,3	56,5	31	-1	6	0	37	-1	15.2	0.4	-1	
	FS=2	FS=2 FS					-																						

4.12.2024

1/1

Erläuterung -1 = keine Werte vorhanden