



# **GeoPlan**

---

## **Schalltechnischer Bericht Nr. S2105061 rev. 1**

**Bebauungsplan WA an der Blumenstraße, Osterhofen**

Osterhofen, den 08.02.2022



## Schalltechnischer Bericht

Nr. S2105061 rev. 1

**Auftraggeber:** Haslinger GbR  
Gewerbefeld 2  
94501 Aldersbach

**Gegenstand:** Bebauungsplan WA an der Blumenstraße, Osterhofen

**Datum:** Osterhofen, den 08.02.2022

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

**GeoPlan GmbH** Zertifiziert nach DIN EN ISO 14001:2015 und DIN EN ISO 9001:2015

Donau-Gewerbepark 5  
D-94486 Osterhofen  
Tel. +49 (0)99 32/95 44-0  
Fax +49 (0)99 32/95 44-77

Römerstr. 30  
D-84130 Dingolfing  
Tel. +49 (0)87 31/3775-41  
Fax +49 (0)87 31/3775-42

Hechtseestr. 16  
D-83022 Rosenheim  
Tel. +49 (0)80 31/2 22 74-20  
Fax +49 (0)80 31/2 22 74-22

Riedlstr. 3  
D-84508 Burgkirchen a. d. Alz  
Tel. +49 (0)86 79/9 66 30 88  
Fax +49 (0)86 79/9 66 49 11

Geschäftsführer: Rainer Gebel, Uli Weidinger  
Gerichtsstand: Deggendorf  
HRB Nr.: 1471  
USt-IdNr.: DE 162 493 294

## Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis .....	II
Tabellenverzeichnis .....	II
1. Vorgang .....	1
1.1 Allgemein .....	1
1.2 Örtliche Situation .....	1
2. Grundlagen für die Ermittlung und Beurteilung der Immissionen .....	1
2.1 Zugrunde gelegte Normen und Richtlinien .....	1
2.2 Planunterlagen und Ausgangsdaten .....	3
2.3 Maßgebliche Immissionsorte .....	3
2.4 Immissionsrichtwerte .....	4
2.5 Beurteilungszeitraum .....	4
2.6 Hindernisse .....	5
3. Berechnungsgrundlagen .....	6
3.1 Qualität der Prognose .....	6
3.2 Emissionsquellen Gewerbelärm .....	7
3.2.1 KIK-Markt, Metzgerei, Backshop (Fl. Nr. 625/1) .....	8
3.2.2 Gewerbebetrieb Fl. Nr. 609, Gmk. Osterhofen .....	9
3.2.3 Fl. Nr. 610 .....	14
3.2.4 Weitere Gewerbeflächen .....	15
4. Ergebnisse .....	16
4.1 Gewerbe .....	16
4.2 Rasterberechnung .....	17
4.3 Spitzenpegel .....	21
5. Zusammenfassung .....	22

## **Abbildungsverzeichnis**

Abbildung 2.1: Lage Immissionsorte - Gewerbelärm	4
--	---

## **Tabellenverzeichnis**

Tabelle 2.1: Planunterlagen	3
Tabelle 2.2: Orientierungswerte DIN 18005 /13/ - Gewerblich bedingter Lärm	4
Tabelle 3.1: Unsicherheit des Prognoseverfahren gemäß DIN ISO 9613-2 /9/	6
Tabelle 3.2: Flurstücke mit Genehmigungsbescheiden	7
Tabelle 4.1: Ergebnisse Gewerbelärm	16
Tabelle 4.2: Beurteilungspegel je Immissionsort Spitzenpegel Werktag	21
Tabelle 4.3: Beurteilungspegel je Immissionsort Spitzenpegel Nacht	21

## **Anlagen**

Anlage 1:	Übersichtslageplan
Anlage 2:	Lageplan
Anlage 3:	Ergebnisse
Anlage 4:	Eingangsdaten
Anlage 5:	Rasterberechnung Gewerbe

## 1. Vorgang

### 1.1 Allgemein

Die Stadt Osterhofen beabsichtigt die Aufstellung des Bebauungsplanes „WA an der Blumenstraße“ in Osterhofen, Landkreis Deggendorf, Regierungsbezirk Niederbayern.

Aufgrund der Nähe zu Gewerbebetrieben im Norden und Osten der Planfläche, wurde um eine schalltechnische Beurteilung gebeten. Dabei werden die auf der Planfläche zu erwartenden Lärmimmissionen ermittelt.

### 1.2 Örtliche Situation

Die Planfläche befindet sich nordwestlich des Stadtkernes von Osterhofen, im Anschluss an ein Wohngebiet im Süden und Südwesten sowie Gewerbeflächen im Norden und Osten.

Bei der Fläche handelt es sich um ein derzeit brachliegendes, ehemaliges Gewerbegrundstück, das im Zuge der Innenentwicklung für den Wohnbau zur Verfügung gestellt werden soll.

Bei den umliegenden Straßen handelt es sich lediglich um Erschließungsstraßen für die umliegenden Wohnbebauungen. Die nächstgrößere Straße ist die Bundesstraße B 8 im Westen, die in einem Abstand von ca. 250 m zur Planfläche liegt.

## 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 (BGBl. I S. 1274), zuletzt geändert durch Art. 3 G vom 18. Juli 2017 (BGBl. 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 Oktober 1999
- /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 2002

- /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
  
- /40/ Umweltplanung, Arbeits- und Umweltschutz Heft Nr. 73, Technischer Bericht zur Untersuchung der Geräuschemissionen von Autowaschanlagen und deren Nebeneinrichtungen, Hessische Landesanstalt für Umwelt, Stand 1988
  
- /43/ 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
  
- /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
Lageplan Bebauungsplan WA an der Blumenstraße	Ingenieurbüro Straubinger	1:1.000	23.11.2021
Bericht SCH1412- 057 „Umbau und Erweiterung Einzelhandel Osterhofen“	Ingenieurbüro Geoplan	-	20.01.2015
Bericht S1511054 „Neubau einer Waschanlage in Osterhofen“	Ingenieurbüro Geoplan	-	04.12.2015
Bericht S1709083 „Erweiterung einer Produktionshalle, Osterhofen“	Ingenieurbüro Geoplan	-	12.09.2017

## 2.3 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 4) bei der Betrachtung des Gewerbelärms als maßgeblich zu betrachten:



Abbildung 2.1: Lage Immissionsorte - Gewerbelärm

## 2.4 Immissionsrichtwerte

Für die Beurteilung von Lärmimmissionen, verursacht durch gewerblich bedingten Lärm, gelten gemäß DIN 18005 die folgenden Orientierungswerte:

Tabelle 2.2: Orientierungswerte DIN 18005/13/- Gewerblich bedingter Lärm

Orientierungswerte OW der DIN 18005 /13/- Gewerblich bedingter Lärm [dB(A)]				
Zeitraum	WR	WA	MD/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  
 WA: allgemeines Wohngebiet

MD/MI: Kern-, Dorf-, Mischgebiet  
 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.

## 2.5 Beurteilungszeitraum

### Tag

Der Beurteilungszeitraum Tag erstreckt sich nach DIN 18005 und Nr. 6.4 TA-Lärm von 6.00 Uhr bis 22.00 Uhr. Die Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit nach Nr. 6.5 TA-Lärm reichen an Werktagen von 06.00 – 07.00 Uhr und von 20.00 – 22.00 Uhr.

### Nacht

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



## 2.6 Hindernisse

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

Die Flächenschallquellen der umliegenden Gewerbeflächen wurden als DIN 45691 Flächen in die Berechnung aufgenommen. Es wurde somit von freier Schallausbreitung ausgegangen.

### 3. Berechnungsgrundlagen

Die Durchführung der Schallausbreitungsberechnung erfolgt EDV-gestützt durch die Lärm-Software IMMI (Version 2021) der Firma Wölfel nach dem A-bewerteten Prognoseverfahren der DIN ISO 9613-2 /9/.

Die Parameter zur Bestimmung der Luftabsorption  $A_{\text{atm}}$  wurden auf eine Temperatur von 10°C und eine relative Luftfeuchte von 70 % abgestimmt.

Zur Berechnung der meteorologischen Korrektur  $C_{\text{met}}$  wurde ein Faktor von  $C_0 = 2$  dB berücksichtigt.

#### 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 Schalleistungspegel der Geräuschquellen
- Aussagekraft der angesetzten Betriebsdaten zur Bildung des Beurteilungspegels  $L_{r,A}$

Im Zusammenhang der angesetzten Schalleistungspegel 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.

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]
$0 < h < 5$	$\pm 3$	$\pm 3$
$5 < h < 30$	$\pm 1$	$\pm 3$

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 Gewerbelärm

Um die Emissionen der umliegenden Gewerbebetriebe zu bestimmen, wurden die Genehmigungsbescheide der nächstliegenden Nutzungen gesichtet.

Für die weiter von der Planfläche entfernten gewerblichen Nutzungen wurde in Anlehnung an die DIN 18005 /13/ Pkt. 4.5.2 mit einem flächenbezogenen immissionswirksamen Schalleistungspegel von 60 dB(A) am Tag gerechnet. Für den Nachtzeitraum wurde ein reduzierter flächenbezogener immissionswirksamer Schalleistungspegel von 45 dB(A) in die Berechnung aufgenommen. Diese Werte sind erfahrungsgemäß für die vorliegenden Nutzungen ausreichend repräsentativ.

Die Flächen wurden als DIN 45691 Element aufgenommen. Demnach wird von freier Schallausbreitung ausgegangen.

In der nachfolgenden Tabelle sind die Flurstücke aufgeführt, für die Genehmigungsbescheide gesichtet wurden.

Tabelle 3.2: Flurstücke mit Genehmigungsbescheiden

Grundstück	Bescheid	schalltech. Auflage	L <sub>w,Tag</sub> “	L <sub>w,Nacht</sub> “
Fl. Nr. 609, 610/1 TF	Genehmigungsbescheid vom 15.02.2018	Annahmen, Auflagen und Vorgaben des Berichtes S1709083 vom 12.09.2017 sind einzuhalten	gesamte Berechnung gemäß TA-Lärm berücksichtigt siehe Punkt 3.2.2	
Fl. Nr. 610/1 TF	Genehmigungsbescheid vom 20.07.2016	Einhaltung der red. IRW von 50 dB(A) tags und 35 dB(A) nachts bei Fl. Nr. 623/3 und 45 dB(A) tags und 30 dB(A) nachts bei Fl. Nr. 597/3	68 dB(A)/m <sup>2</sup>	53 dB(A)/m <sup>2</sup>
Fl. Nr. 611	Genehmigungsbescheid vom 05.07.1994	Einhaltung des red. IRW von 50 dB(A) tags auf Fl. Nr. 597/2 und 597/3 Keine Nutzung im Nachtzeitraum	58 dB(A)/m <sup>2</sup>	0 dB(A)/m <sup>2</sup>
Fl. Nr. 625	Genehmigungsbescheid vom 11.03.2015	Einhaltung der red. IRW von  46 dB(A) tags und 30 dB(A) nachts bei Fl. Nr. 667/14  49 dB(A) tags und 25 dB(A) nachts bei Fl. Nr. 629  52 dB(A) tags und 25 dB(A) nachts bei Fl. Nr. 629/8  53 dB(A) tags und 25 dB(A) nachts bei Fl. Nr. 629/6	60 dB(A)/m <sup>2</sup>	32 dB(A)/m <sup>2</sup>

		53 dB(A) tags und 25 dB(A) nachts bei Fl. Nr. 629/5		
Fl. Nr. 625/1	Genehmigungsbescheid vom 24.01.2018	Keine konkreten Auflagen zum Schallschutz	detaillierte Berechnung gemäß TA-Lärm berücksichtigt siehe Punkt 3.2.1	

### 3.2.1 KIK-Markt, Metzgerei, Backshop (Fl. Nr. 625/1)

Direkt östlich des Discounters befindet sich ein KIK-Markt, eine Metzgerei sowie ein Backshop. Da hierfür im Genehmigungsbescheid keine konkreten Auflagen zum Schallschutz festgelegt wurden, wird die detaillierte Berechnung gemäß Gutachten SCH1412-057 vom 20.01.2015 aufgenommen. Die nachfolgenden Ausführungen stammen aus diesem Bericht.

#### 3.2.1.1 Parkplatz

Als Zuschläge fanden für den Parkplatz des KIK-Marktes, der Metzgerei und des Backshops (Asphalt, lärmarme Einkaufswagen) gemäß der Parkplatzlärmstudie (6. Auflage) die Werte für „Parkplatz an Einkaufszentren“ ( $f=0,07$ ) Verwendung /58/. In den Berechnungen gem. der 6. Auflage der Parkplatzlärmstudie werden alle Geräusche auf der Parkfläche welche durch Pkw und Personen (Kommunikationsgeräusche der Parkplatznutzer) verursacht werden berücksichtigt. Eine Nutzung von Einkaufswagen ist weder vorhanden noch vorgesehen.

Die gesamte Bruttofläche der Fachmärkte beträgt ca. 970 m<sup>2</sup>, so dass geschätzt von einer Netto-Verkaufsfläche von 800 m<sup>2</sup> ausgegangen werden kann.

Bei den vorhandenen und geplanten Fachmärkten handelt es sich um einen Mode- und Haushaltswarenmarkt, eine Metzgerei sowie einen Backshop, so dass für die Bewegungen je Bezugsgröße (1 m<sup>2</sup> Netto-Verkaufsfläche) und Stunde ein Mischwert mit 0,08 am Tag (0 in der Nachtzeit) und einer Einwirkzeit von 16 Stunden angesetzt wurde.

Da in der Parkplatzlärmstudie die Bewegungshäufigkeit als Durchschnittswert über 16 Stunden angegeben ist, führt dies durch die automatische Berücksichtigung des Ruhezeitenzuschlags zu einer übergebührligen theoretischen Pegelerhöhung. Aus dem oben erläuterten Grund wurde aus dem Durchschnittswert der Bewegungshäufigkeit über 16 Stunden ein Durchschnittswert über 14 Stunden gebildet (Öffnungszeit von 6.00 Uhr bis 20.00 Uhr).

Daraus ergeben sich insgesamt 1.024 Parkplatzbewegungen und somit 512 Pkw.

#### 3.2.1.2 Lieferverkehr

Der Mode- und Haushaltswarenmarkt besitzt 1 Anlieferzone im nordwestlichen Bereich des Gebäudes. Gem. Angaben des Betreibers, wurde für den Lieferverkehr eine Lkw-Anfahrt und eine Lkw-Abfahrt innerhalb des Zeitraums von 7.00 – 20.00 Uhr angenommen. Ausgegangen wurde von einem linienbezogenen Schalleistungspegel von 63 dB(A) je Meter und Stunde /44/. Der Rückfahrwarner des Lkw wurde je Anlieferung mit einem Schalleistungspegel von 101 dB(A) und einer Einwirkzeit von jeweils 15 Sekunden ebenfalls in die Berechnungen aufgenommen. Zudem wurde für

das Rangieren des Lkw eine Schallquelle mit einem Schalleistungspegel von 99 dB(A) und einer Einwirkzeit von 2 Minuten/Lkw berücksichtigt /43/.

Für die Anlieferung wurde für das Entladen ein Schalleistungspegel von 88 dB(A) je Vorgang (Überfahrt eines Palettenhubwagens über fahrzeugeigene Ladebordwand) und Stunde angenommen /43/. Nachdem max. 10 Paletten gewechselt werden, ergeben sich 20 Überfahrten je Anlieferung.

Anlieferungen mit kleineren Fahrzeugen (Klein-Lkw bzw. Transporter für Backshop und Metzger) weisen ähnliche Geräuschintensitäten auf wie die Geräusche des Pkw-Verkehrs und sind bereits in den Geräuschprognosen der Parkplatzlärmstudie enthalten.

### 3.2.1.3 Aggregate (Lüftung)

In der Prognoseberechnung wurden für die Lüftungsaggregate folgende Schalleistungspegel angenommen:

Lüfter KIK	80,0 dB(A) über Dach
Lüfter Metzgerei	80,0 dB(A) über Dach
Lüfter Backshop	72,0 dB(A) über Dach

Die Werte der Schalleistungspegel beruhen auf Erfahrungen aus der Praxis. Da die Lüftungsaggregate des KIK-Marktes und der Metzgerei bereits bestehen, wurde von höheren Schalleistungspegeln für ältere Geräte ausgegangen. Der geplante Backshop hingegen wird mit einer modernen Anlage ausgestattet, welche den Wert von 72 dB(A) problemlos erreicht.

Ein Betrieb der Lüfter wurde lediglich während des Tagzeitraums (6.00 bis 22.00 Uhr) angenommen.

### 3.2.1.4 Bremsen/Türenschnallen (kurzzeitige Spitze)

Auch bei kurzzeitigen wesentlichen Überschreitungen des Immissionsrichtwertes gilt der Immissionsrichtwert als überschritten. Zur Überprüfung dieses Kriteriums wurde angenommen, dass es beim Zu- und Abfahren bzw. Rangieren durch LKW zu einem kurzen 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/.

## 3.2.2 Gewerbebetrieb Fl. Nr. 609, Gmk. Osterhofen

Direkt im Anschluss an die Planfläche im Norden, befindet sich ein Produktionsbetrieb für die Anfertigung von Zugstangensystemen. Für das Genehmigungsverfahren wurde durch das IB Geoplan der Schalltechnische Bericht S1709083 vom 12.09.2017 angefertigt. Im Genehmigungsbescheid wurde auf die Annahmen, Auflagen und Vorgaben dieses Berichtes verwiesen. Genauere Auflagen sind nicht vorhanden. Daher wurde die detaillierte Betrachtung gemäß des Gutachtens für die vorliegende Berechnung verwendet.

Im Süden werden die Rundstäbe angeliefert und in die Halle eingelagert. Die benötigten Zubehörteile werden ebenfalls im Süden per Gitterboxen angeliefert und im Regallager entlang der Halle eingelagert.

Vom Lager aus werden die Stäbe über ein automatisiertes Paternosterregal der Produktion zugeführt. Diese werden anschließend automatisiert mit einer Kreissäge auf Länge zugeschnitten und entsprechend mit einem Fördersystem zur nächsten Maschineneinheit weitergefördert.

In der Gewinderollmaschine können jeweils an den beiden Stabenden Gewinde aufgerollt werden.

Anschließend werden die Stäbe über ein weiteres Fördersystem zum Kommissionierbereich gebracht.

In diesem Bereich werden an die Stäbe Zubehörteile, wie Gabelköpfe etc., per Hand angebaut. Nach der Fertigstellung wird die Ware versandfertig gemacht (Bündeln der Stäbe mit Bändern).

Die kommissionierte Ware wird anschließend mittels Hallenkran in Regalen bis zum Abtransport zwischengelagert.

### **3.2.2.1 Pkw-Fahrten Mitarbeiter**

Laut Angaben des Auftraggebers ist ein Schichtbetrieb derzeit nicht vorgesehen. Da dies aber zukünftig nicht ausgeschlossen werden soll, wurde in der Prognoseberechnung ein Schichtbetrieb angenommen.

Zur Frühschicht (6.00 – ca. 15.00 Uhr) wird das Gelände von 10 Mitarbeitern gegen 6.00 Uhr angefahren. Ein Schichtwechsel findet gegen 15.00 Uhr statt, bei dem die 10 Mitarbeiter der Frühschicht das Gelände wieder verlassen und die vorgesehenen sechs Mitarbeiter der Spätschicht (ca. 15.00 – 24.00 Uhr) das Gelände anfahren. Ab 24.00 Uhr verlassen die Mitarbeiter das Gelände wieder.

Für den Normalschichtbetrieb des Büros kann mit weiteren sechs Mitarbeiter gerechnet werden. Diese kommen gegen 7.00 Uhr zur Arbeit und haben das Gelände bis 20.00 Uhr wieder verlassen.

Es ergibt sich daraus folgende Anzahl an Pkw-Fahrten:

- 6.00 – 7.00 Uhr: sechs anführende Pkw
- 7.00 – 20.00 Uhr: 22 an- bzw. abführende Pkw
- 22.00 – 6.00 Uhr: 16 an- bzw. abführende Pkw → zur lautesten Nachstunde  
10 abführende Pkw

Die Pkw-Fahrten wurden mit einem längenbezogenen Schalleistungspegel von 47 dB(A)/m und Stunde berücksichtigt /72/.

### **3.2.2.2 Parkplatz**

Im Westen des Geländes ist eine Parkfläche mit 20 Stellplätzen vorgesehen. Es ergibt sich aus den oben genannten Pkw-Anzahlen eine Frequentierung von 0,3 Stellplatzbewegungen je Stellplatz und Stunde im Zeitraum von 6.00 – 7.00 Uhr, eine Frequentierung von 0,085 Stellplatzbewegungen je Stellplatz und Stunde im Zeitraum

von 7.00 – 20.00 Uhr und eine Frequentierung von 0,5 Stellplatzbewegungen je Stellplatz und Stunde für die lauteste Nachtstunde im Zeitraum von 22.00 – 6.00 Uhr.

Als Zuschläge fanden gemäß Parkplatzlärmstudie die Werte für P+R-Parkplätze sowie für asphaltierte Fahrgassen Verwendung /58/.

Es wurde nach dem getrennten Verfahren der Parkplatzlärmstudie gerechnet.

### 3.2.2.3 Anlieferung

Im Süden der Planfläche befindet sich die Anlieferzone für die Rundstäbe und der benötigten Zubehörteile. Laut Auftraggeber ist mit drei Lkw-Lieferungen im Zeitraum von 7.00 – 18.00 Uhr zu rechnen. Die Lkw-Fahrten wurden jeweils mit einem längenbezogenen Schalleistungspegel von 63 dB(A)/m und Stunde berücksichtigt /44/.

Die Entladevorgänge finden im Freien statt und erfolgen mittels E-Stapler. Gemäß Angaben des Auftraggebers dauert der Entladevorgang je Lieferung ca. 1 Stunde. In der Prognoseberechnung wurde der Einsatz des E-Staplers mit 90 dB(A) Schalleistungspegel und einer Einwirkdauer von drei Stunden im Tagzeitraum von 7.00 – 20.00 Uhr berücksichtigt /72/.

Im Zuge einer sicheren Betrachtung, wurden im Anlieferbereich – trotz ausreichender Fläche zum Wenden – Rangier- und Rückfahrgeräusche in die Berechnung mitaufgenommen.

Der Rückfahrwarner der Lkw wurde mit einem Schalleistungspegel von 103 dB(A), einem Impulszuschlag von 3 dB(A) und einer Einwirkzeit von jeweils 30 Sekunden angesetzt /72/. Für das Rangieren der Lkw wurde jeweils ein Schalleistungspegel von 99 dB(A) und eine Einwirkzeit von 2 Minuten angenommen /43/.

Während der Ladevorgänge werden die Lkw abgestellt.

### 3.2.2.4 Lager

Im Lager werden die Rundstäbe eingelagert, welche anschließend über ein automatisiertes Paternosterregal und einem Hallenkran der Produktion zugeführt werden.

Bei einer Schallpegelmessung eines vergleichbaren Brückenkrans durch das IB Geoplan konnten folgende Schalleistungspegel ermittelt werden:

- Längsfahrt: 89,9 dB(A)
- Querfahrt (Greifer voll beladen): 92,5 dB(A)
- Hebevorgang Greifer: 86,8 dB(A)

Gemäß Auftraggeber kann von einer durchgängigen Nutzung des Krans ausgegangen werden. Da die Einsatzdauer der einzelnen Vorgänge vorab nicht konkret genannt werden kann, wurde im Zuge einer sicheren Betrachtung von dem lautesten Vorgang (Querfahrt) ausgegangen.

Zusätzlich wurde zur Berechnung des Halleninnenpegels für das Lager eine durchgängige Nutzung des E-Staplers (Schalleistungspegel = 90 dB(A)) angesetzt /72/.

Unter Berücksichtigung des Raumvolumens und einem Absorptionskoeffizienten von  $\alpha = 0,1$  ergibt sich ein Halleninnenpegel von 77,6 dB(A) welcher für den Tagzeitraum von 6.00 – 22.00 Uhr und für den Nachtzeitraum von 22.00 – 6.00 Uhr angesetzt wurde.

### 3.2.2.5 Regallager

Im Regallager östlich der Produktionshalle werden die Zubehörteile eingelagert. Gemäß Auftraggeber geschieht das Einlagern sowie die Entnahme der Teile mittels E-Stapler. Es kann davon ausgegangen werden, dass der E-Stapler nur wenige Stunden in diesem Bereich im Einsatz ist. Im Zuge einer sicheren Betrachtung wurde allerdings von einer durchgängigen Nutzung innerhalb des gesamten Arbeitszeitraumes (6.00 – 24.00 Uhr) ausgegangen. Unter Berücksichtigung des Schalleistungspegels des E-Staplers von 90 dB(A) /72/, dem Raumvolumen und einem Absorptionskoeffizienten von  $\alpha = 0,1$  ergibt sich ein Halleninnenpegel von 73,0 dB(A). Dieser wurde für den Tag- und Nachtzeitraum angesetzt.

### 3.2.2.6 Produktionshalle

In der Produktionshalle werden aus den Rundstäben Zugstangensysteme gefertigt. Dabei werden die Stäbe mittels Kran aus dem Lager in die Produktionshalle verbracht und anschließend durch eine Sägemaschine auf die gewünschte Länge zugeschnitten.

Die gekürzten Stäbe gelangen durch ein Fördersystem zur nächsten Maschineneinheit. Dort können je nach Bedarf an beiden Enden der Stange Gewinde aufgerollt werden.

Anschließend werden diese über ein weiteres Fördersystem zum Kommissionierbereich gebracht. Dort werden Zubehörteile, wie Gabelköpfe etc., angebaut und im Anschluss versandfertig gemacht (Bündeln der Stäbe mit Bändern).

Die kommissionierte Ware wird mittels Hallenkran in Kommissionsregalen bis zum Abtransport zwischengelagert.

Für die Berechnung des Halleninnenpegels der Produktionshalle wurden von folgenden Schallquellen mit zugehörigem Schalleistungspegel ausgegangen:

- Hallenkran: 92,5 dB(A)
- Sägemaschine: 103 dB(A) (Schalldruckpegel = 80 dB(A) in 4 m Abstand)
- Gewinderollmaschine: 103 dB(A) (keine genauen Angaben; laut Aussagen des Auftraggebers aber leiser als Sägemaschine)
- E-Stapler: 90 dB(A) (liefert Zubehörteile aus Regallager) /72/
- Diesel-Stapler: 100 dB(A) (Zuständig für Beladen der Lkw mit Fertigware) /72/

Unter der Annahme, dass alle Fahrzeuge und Maschinen im gesamten Arbeitszeitraum genutzt werden, ergibt sich rechnerisch für die Produktionshalle, unter Berücksichtigung des Raumvolumens und eines Absorptionskoeffizienten von  $\alpha = 0,1$ , ein Halleninnenpegel von 86,4 dB(A).



### 3.2.2.7 Versandhalle (Bauabschnitt II)

Die geplante Versandhalle im Norden der Produktionshalle soll erst im zweiten Bauabschnitt errichtet werden. Bis dato wurde dies noch nicht gemacht, da es jedoch Bestandteil der damaligen Genehmigung war, wird dieser Bauabschnitt berücksichtigt.

Die kommissionierte Ware soll mittels Kran in der Versandhalle eingelagert und zum Teil auch dort Verladen (per Kran oder Diesel-Stapler) werden.

Es ergibt sich unter Berücksichtigung der Schalleistungspegel des Krans und des Diesel-Staplers (siehe oben) ein Halleninnengepegel von 84,2 dB(A), welcher für den gesamten Arbeitszeitraum berücksichtigt wurde.

### 3.2.2.8 Ablieferung

Zur Abholung der Fertigware kann von maximal 12 Lkw im Zeitraum von 7.00 – 18.00 Uhr ausgegangen werden. Die Fertigware wird teils in der Produktionshalle bzw. Versandhalle (Bauabschnitt II) und teils im Freien verladen.

Im Zuge einer sicheren Betrachtung wurden alle Verladevorgänge der Fertigware im Freien angesetzt. Die Verladung im Freien erfolgt per Dieselstapler. Die Ladedauer ist je Auftrag und bestellter Ware unterschiedlich. Der Einsatz des Dieselstaplers wurde somit über den gesamten Ladezeitraum (7.00 – 18.00 Uhr) und mit einem Schalleistungspegel von 100 dB(A) angesetzt.

Die Lkw-Fahrten wurden jeweils mit einem längenbezogenen Schalleistungspegel von 63 dB(A)/m und Stunde berücksichtigt /44/.

Für eventuelle Rangier- und Rückfahrvorgänge wurden der Rückfahrwarner der Lkw mit einem Schalleistungspegel von 103 dB(A), einem Impulszuschlag von 3 dB(A) und einer Einwirkzeit von jeweils 30 Sekunden /72/ sowie das Rangieren mit Schalleistungspegel von 99 dB(A) und eine Einwirkzeit von 2 Minuten mitberücksichtigt /43/.

Während der Ladevorgänge werden die Lkw abgestellt.

### 3.2.2.9 Dämmung

Der Energieverlust beim Durchgang der Schallwellen durch das Bauelement wird beschrieben durch das „bewertete Schalldämmmaß“. Es wurde von folgenden bewerteten Mindest-Schalldämmmaßen ausgegangen:

#### Produktionshalle

R <sup>w</sup> Wand	=	50 dB(A) (Stahlbeton + Dämmung)
R <sup>w</sup> Dach	=	35 dB(A) (Sandwichelement + Dämmung)
R <sup>w</sup> Fenster	=	35 dB(A) (Oberlichter, RWA, Fenster; Schallschutzklasse III)
R <sup>w</sup> Tor/Tür	=	15 dB(A) (Mindestwert einfaches Rolltor/Tür gem. BayLfU)

Das Tor im Norden sowie die RWA (7 Stück) der Produktionshalle wurde im Tagzeitraum (7.00 – 20.00 Uhr) als durchgängig geöffnet angesehen. Alle anderen Gebäudeöffnungen wurden zur Tag- und Nachtzeit als geschlossen betrachtet.

#### Lager/Regallager

R <sup>w</sup> Wand	=	35 dB(A) (Sandwichelement + Dämmung)
R <sup>w</sup> Dach	=	35 dB(A) (Sandwichelement + Dämmung)
R <sup>w</sup> Fenster	=	35 dB(A) (Oberlichter, RWA, Fenster; Schallschutzklasse III)

$R'_{wTor/Tür} = 15 \text{ dB(A)}$  (Mindestwert einfaches Rolltor/Tür gem. BayLfU)

Die RWA des Regallagers und des Lagers wurden im Tagzeitraum (7.00 – 20.00 Uhr) als durchgängig geöffnet angesehen. Alle anderen Gebäudeöffnungen, insbesondere die Tore im Süden der Lagerhalle, wurden als geschlossen angesetzt.

#### Versandhalle

$R'_{wWand} = 35 \text{ dB(A)}$  (Sandwichelement + Dämmung)  
 $R'_{wDach} = 35 \text{ dB(A)}$  (Sandwichelement + Dämmung)  
 $R'_{wFenster} = 35 \text{ dB(A)}$  (Oberlichter, RWA, Fenster; Schallschutzklasse III)  
 $R'_{wTor/Tür} = 15 \text{ dB(A)}$  (Mindestwert einfaches Rolltor/Tür gem. BayLfU)

Die Tore im Norden und Osten sowie die RWA (2 Stück) der Versandhalle wurde im Tagzeitraum (7.00 – 20.00 Uhr) als durchgängig geöffnet angesehen. Alle anderen Gebäudeöffnungen wurden zur Tag- und Nachtzeit als geschlossen betrachtet.

#### **3.2.2.10 Bremsen/Türenschnellen (kurzzeitige Geräuschspitzen)**

Auch bei kurzzeitigen wesentlichen Überschreitungen des Immissionsrichtwertes gilt der Immissionsrichtwert als überschritten. Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen die Immissionsrichtwerte am Tage um nicht mehr als 30 dB(A) und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten.

Zur Überprüfung dieses Kriteriums wurde angenommen, dass es in der Tagzeit beim Befahren des Betriebsgeländes durch Lkw zu einem kurzen Stopp kommt, bei dem die Betriebsbremse (Motorgeräusch, Druckluft, Quietschen) des Lkws einen kurzzeitigen Pegel von  $L_{WAmax} = 110 \text{ dB(A)}$  erreicht (vgl. Bericht „Technischer Bericht zur Untersuchung der Lkw- und Ladegeräusche auf Betriebsgeländen von Frachtzentren, Auslieferungslagern und Expeditionen“ des Hessischen Landesamtes für Umwelt aus dem Jahr 1995, Seite 25) /43/.

Für den Nachtzeitraum wurde das Türenschnellen der abfahrenden Pkw mit einem kurzzeitigen Pegel von  $L_{WAmax} = 98 \text{ dB(A)}$  betrachtet /58/.

#### **3.2.3 Fl. Nr. 610**

Die Flurnummer 610 befindet sich direkt nordöstlich der Planfläche und wird derzeit nicht gewerblich genutzt. Gemäß Aussage der Stadt Osterhofen liegt für diese Fläche auch keine genehmigte Nutzung vor. Da die Fläche jedoch im Flächennutzungsplan als Gewerbefläche ausgewiesen ist, wird hierfür ein fiktives Emissionskontingent angesetzt um zukünftige Nutzungen zu berücksichtigen.

Für die Ermittlung dieses Emissionskontingentes wurde davon ausgegangen, dass eine Nutzung bereits durch die bestehende Wohnbebauung im Süden nur eingeschränkt möglich ist. Unter der Annahme, dass zur Berücksichtigung der umfangreichen Vorbelastung auf einen um 10 dB(A) reduzierten Immissionsrichtwert (gemäß Punkt 2.2 der TA-Lärm) zurückgegriffen wird, berechnet sich für den nächstgelegenen Immissionsort auf der Flurnummer 597/3 ein Wert von 58 dB(A)/m<sup>2</sup> tags und 43 dB(A)/m<sup>3</sup> nachts.

Dies wurde als Fläche gemäß DIN 45691 angesetzt. Damit wird von freier Schallausbreitung ausgegangen und keine Abschirmung durch das Gelände oder Gebäude berücksichtigt.

### 3.2.4 Weitere Gewerbeflächen

Für die weiteren Gewerbeflächen standen dem Berichtsteller keine detaillierten Daten zu den Betriebsabläufen oder Genehmigungen zur Verfügung. Bei all diesen Gewerbeflächen ist jedoch durch die Abschirmung von vorhandenen Gebäuden sowie dem Abstand der Lärmquellen, von keinen relevanten Einwirkungen auf der Planfläche auszugehen.

Daher wurde für diese Flächen auf eine detaillierte Betrachtung verzichtet und die Lärmemissionen in Anlehnung an die DIN 18005 /13/ Pkt. 4.5.2 mit einem flächenbezogenen immissionswirksamen Schalleistungspegel von 60 dB(A) am Tag angesetzt. Da es sich um Gewerbebetriebe ohne Nachtnutzung handelt, wurde für den Nachtzeitraum ein reduzierter flächenbezogener immissionswirksamer Schalleistungspegel von 45 dB(A) in die Berechnung aufgenommen.

Dies wurde jeweils für die gesamte, vom Betrieb genutzte Fläche, angesetzt.

## 4. Ergebnisse

### 4.1 Gewerbe

Durch den relevanten Gewerbelärm, verursacht durch die umliegende Gewerbe, ergeben sich die folgenden Beurteilungspegel  $L_{r,A}$  an den Immissionsorten:

Tabelle 4.1: Ergebnisse Gewerbelärm

Immissionsort	Tag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
	IRW	$L_{r,A}$	IRW	$L_{r,A}$	IRW	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1 EG	55	53,0	55	52,3	40	38,6
IO 1 OG/DG	55	53,4	55	52,3	40	39,2
IO 2 EG	55	53,5	55	52,9	40	38,9
IO 2 OG 1	55	53,9	55	52,9	40	39,3
IO 2 OG 2/DG	55	54,5	55	52,9	40	40,0
IO 3 EG	55	54,1	55	53,7	40	39,0
IO 3 OG 1	55	54,4	55	53,7	40	39,4
IO 3 OG 2/DG	55	54,9	55	53,7	40	39,9
IO 4 EG	55	52,7	55	52,3	40	37,2
IO 4 OG 1	55	53,0	55	52,3	40	37,5
IO 4 OG 2/DG	55	53,4	55	52,3	40	37,9

Die Immissionsrichtwerte für Tag und Nacht werden an allen Immissionsorten eingehalten.

## 4.2 Rasterberechnung

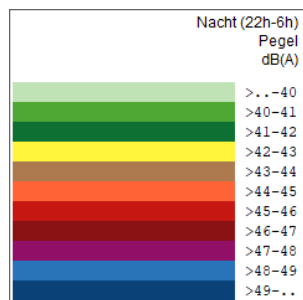
Im Nachfolgenden werden die auf der Planfläche zu erwartenden Immissionen, ausgehend von den umliegenden Gewerbeflächen, anhand einer Rasterberechnung aufgezeigt.

### Erdgeschoss 2,0 m ü. GOK

Tag

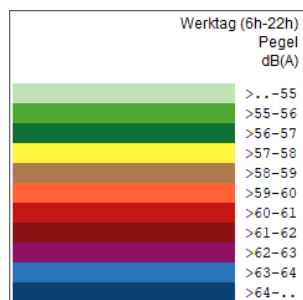


Nacht

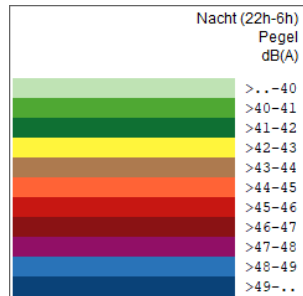


**1. Obergeschoss 4,8 m ü. GOK**

Tag

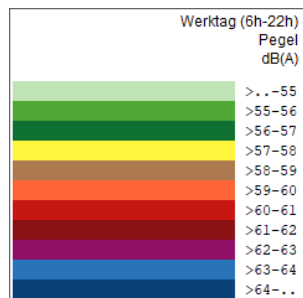


Nacht



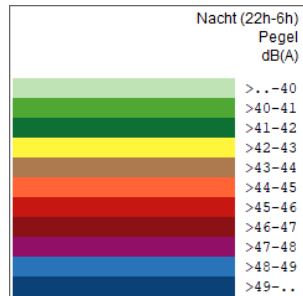
**2. Obergeschoss 7,6 m ü. GOK**

Tag





Nacht





### 4.3 Spitzenpegel

An den Immissionsorten errechneten sich, verursacht durch die angenommenen Spitzenpegel, die nachfolgenden Beurteilungspegel  $L_{r,A}$ :

Tabelle 4.2: Beurteilungspegel je Immissionsort Spitzenpegel Werktag

Immissionsort	Werktag (6h – 22h)			
	Spitzenpegel $L_{w,Sp}$	IRW	Spitzenpegelricht- wert $RW_{Sp}$	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1 EG	110	55	85	69,2
IO 1 OG/DG	110	55	85	71,0
IO 2 EG	110	55	85	69,6
IO 2 OG 1	110	55	85	71,6
IO 2 OG 2/DG	110	55	85	71,7
IO 3 EG	110	55	85	68,4
IO 3 OG 1	110	55	85	70,1
IO 3 OG 2/DG	110	55	85	70,8
IO 4 EG	110	55	85	64,0
IO 4 OG 1	110	55	85	65,0
IO 4 OG 2/DG	110	55	85	66,0

Das Spitzenpegelkriterium ( $RW_{Sp} \geq L_{r,A}$ ) wird im Tagzeitraum an allen Immissionsorten eingehalten.

Tabelle 4.3: Beurteilungspegel je Immissionsort Spitzenpegel Nacht

Immissionsort	Nacht (22h – 6h)			
	Spitzenpegel $L_{w,Sp}$	IRW	Spitzenpegelricht- wert $RW_{Sp}$	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1 EG	98	40	60	41,8
IO 1 OG/DG	98	40	60	42,1
IO 2 EG	98	40	60	35,2
IO 2 OG 1	98	40	60	36,1
IO 2 OG 2/DG	98	40	60	37,2
IO 3 EG	98	40	60	29,1
IO 3 OG 1	98	40	60	30,7
IO 3 OG 2/DG	98	40	60	33,2
IO 4 EG	98	40	60	30,2
IO 4 OG 1	98	40	60	31,2
IO 4 OG 2/DG	98	40	60	33,3

Das Spitzenpegelkriterium ( $RW_{Sp} \geq L_{r,A}$ ) wird im Nachtzeitraum an allen Immissionsorten eingehalten.

## 5. Zusammenfassung

Die Stadt Osterhofen beabsichtigt die Aufstellung des Bebauungsplanes „WA an der Blumenstraße“ in Osterhofen, Landkreis Deggendorf, Regierungsbezirk Niederbayern.

Aufgrund der Nähe zu Gewerbebetrieben im Norden und Osten der Planfläche, wurde um eine schalltechnische Beurteilung gebeten.

Anhand der Ergebnisse zeigt sich, dass die schalltechnischen Werte für Allgemeine Wohngebiete gemäß TA-Lärm bzw. DIN 18005 bei der Betrachtung des Gewerbelärms eingehalten werden können.

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

Osterhofen, den 08.02.2022

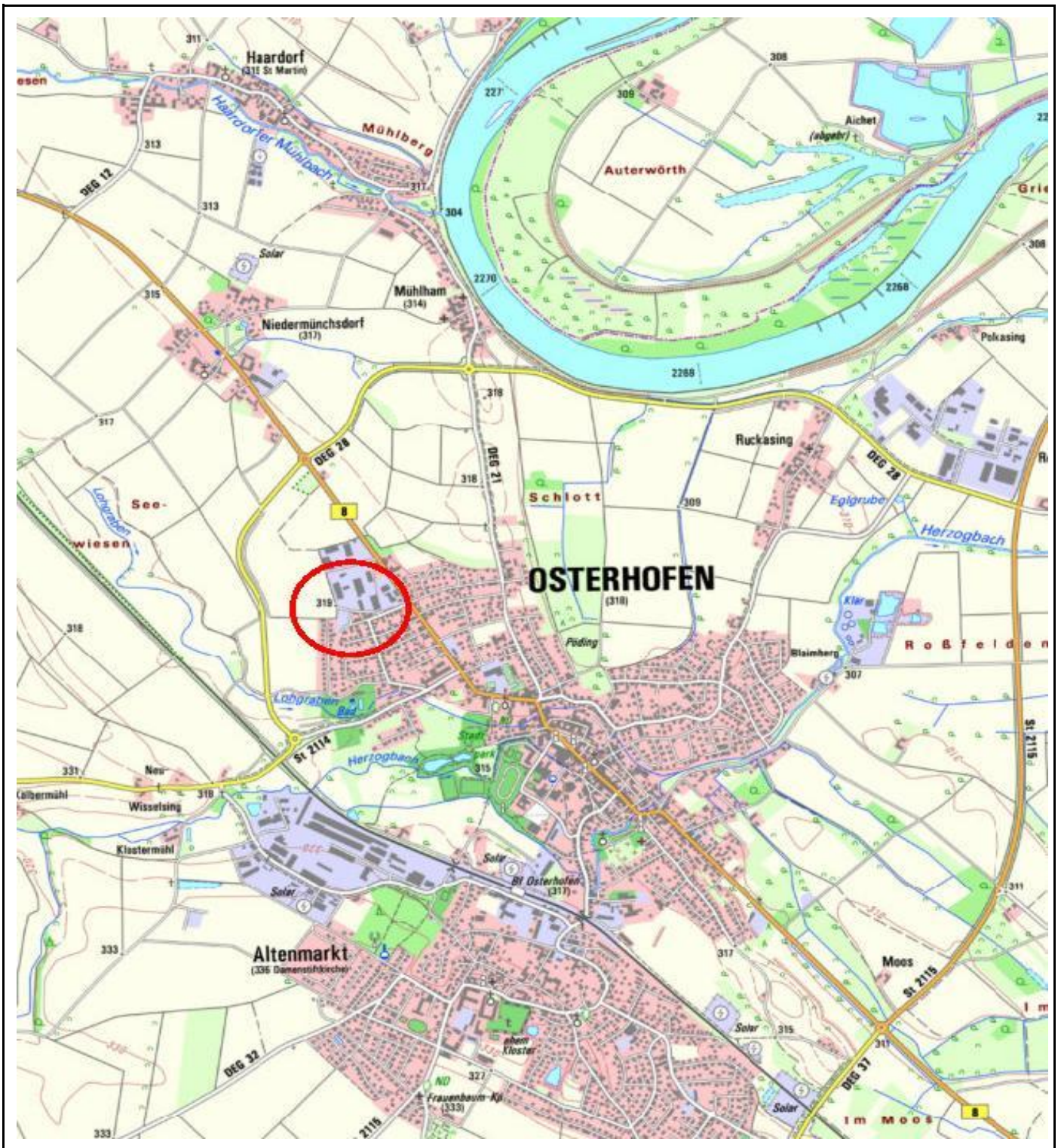


Barbara Winter  
M. Sc. Umweltschutztechnik



Alexandra Wasmeier  
B. Eng. Ressourcen- u. Umweltmanagement

**Anlage 1**



Lage des Untersuchungsgebiets

## Bebauungsplan WA an der Blumenstraße, Osterhofen

Auftraggeber:

Haslinger GbR

Bearbeitung:

Barbara Winter

Datum:

08.02.2022

Maßstab:

1 : 25.000

Kartenvorlage:

BayernAtlas

# Übersichtsplan



**GeoPlan**

Donau-Gewerbepark 5  
94486 Osterhofen  
Tel.: +49 (0)9932 9544-0  
Fax.: +49 (0)9932 9544-77

Anlage:

1

Blatt :

1

Projekt-Nr.:

S210506 1 rev. 1

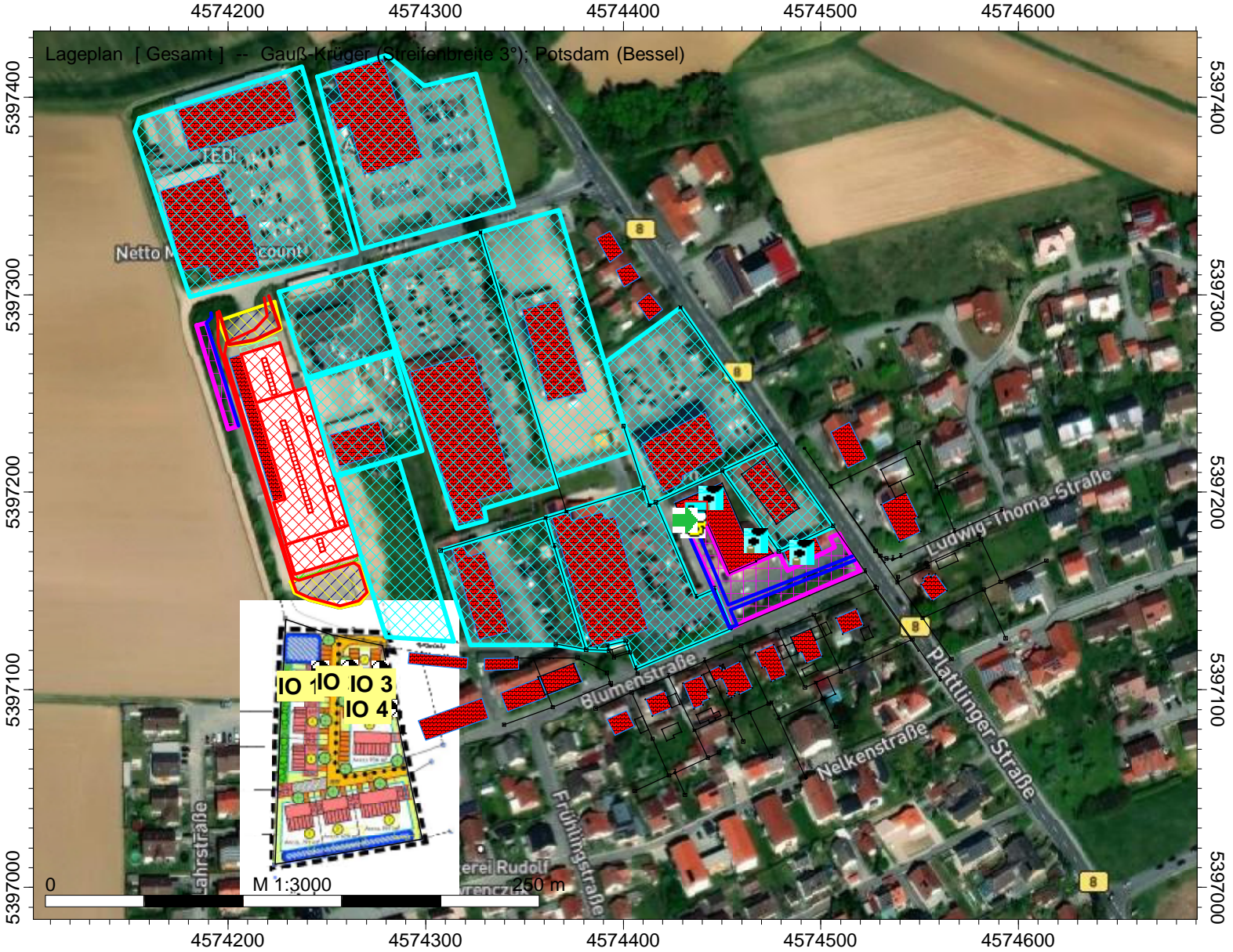
**Anlage 2**



# Bebauungsplan WA an der Blumenstraße, Osterhofen



GeoPlan GmbH  
 Donau-Gewerbepark5  
 94486 Osterhofen



- Legende
- Hilfslinie
  - Immissionspunkt
  - Gebäude
  - Reflexionselement
  - Parkplatz (PRKL)
  - Zu-/Abluft (EZQi)
  - Rückfahrwarner (EZQi)
  - Be-/Entladen (EZQi)
  - Rangieren (EZQi)
  - Linien-SQ /ISO 9613
  - LKW (LIQi)
  - Pkw-Fahrt (LIQi)
  - Flächen-SQ /ISO 9613
  - Öffnungen (Quellen) (FLQi)
  - Stapler (FLQi)
  - E-Stapler (FLQi)
  - Rangieren HRM (FLQi)
  - Rückfahrwarner HRM (FLQi)
  - weitere Gewerbeflächen (FLGK)

# Bebauungsplan WA an der Blumenstraße, Osterhofen



GeoPlan GmbH  
 Donau-Gewerbepark5  
 94486 Osterhofen

- Legende
- Hilfslinie
  - Immissionspunkt
  - Gebäude
  - Reflexionselement
  - Parkplatz (PRKL)
  - Zu-/Abluft (EZQi)
  - Rückfahrwarmer (EZQi)
  - Be-/Entladen (EZQi)
  - Rangieren (EZQi)
  - Linien-SQ /ISO 9613
  - LKW (LIQi)
  - Pkw-Fahrt (LIQi)
  - Flächen-SQ /ISO 9613
  - Öffnungen (Quellen) (FLQi)
  - Stapler (FLQi)
  - E-Stapler (FLQi)
  - Rangieren HRM (FLQi)
  - Rückfahrwarmer HRM (FLQi)
  - weitere Gewerbeflächen (FLGK)



**Anlage 3**



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)							
Gesamt		Einstellung: Kopie von Referenz							
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		
IPkt001	IO 1 EG	55.0	53.0	55.0	52.3	40.0	38.6		
IPkt002	IO 1 OG/DG	55.0	53.4	55.0	52.3	40.0	39.2		
IPkt003	IO 2 EG	55.0	53.5	55.0	52.9	40.0	38.9		
IPkt004	IO 2 OG 1	55.0	53.9	55.0	52.9	40.0	39.3		
IPkt005	IO 2 OG 2 / DG	55.0	54.5	55.0	52.9	40.0	40.0		
IPkt006	IO 3 EG	55.0	54.1	55.0	53.7	40.0	39.0		
IPkt007	IO 3 OG 1	55.0	54.4	55.0	53.7	40.0	39.4		
IPkt008	IO 3 OG 2 / DG	55.0	54.9	55.0	53.7	40.0	39.9		
IPkt017	IO 4 EG	55.0	52.7	55.0	52.3	40.0	37.2		
IPkt018	IO 4 OG 1	55.0	53.0	55.0	52.3	40.0	37.5		
IPkt019	IO 4 OG 2 / DG	55.0	53.4	55.0	52.3	40.0	37.9		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
IPkt001 »	IO 1 EG	Gesamt					
		Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 4574246.79 m		y = 5397110.03 m		z = 2.00 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
FLGK002 »	Fl. Nr. 610/1	45.4	45.4	45.4	45.4	30.4	30.4
FLGK004 »	Fl. Nr. 610	45.1	48.3	45.1	48.3	30.1	33.3
FLGK011 »	GE***	43.8	49.6	43.8	49.6	28.8	34.6
FLGK001 »	Fl. Nr. 611	41.8	50.3	41.8	50.3	-16.2	34.6
FLGK003 »	Fl. Nr. 625	41.7	50.8	41.7	50.8	13.7	34.6
FLGK010 »	GE*****	40.4	51.2	40.4	51.2	25.4	35.1
FLGK009 »	GE*****	40.4	51.5	40.4	51.5	25.4	35.5
FLGK007 »	GE**	40.1	51.8	40.1	51.8	25.1	35.9
FLGK006 »	GE*	38.6	52.0	38.6	52.0	23.6	36.2
FLGK008 »	GE****	38.6	52.2	38.6	52.2	23.6	36.4
FLQi043 »	Ladevorgänge E-Stapler	37.7	52.4		52.2		36.4
FLQi042 »	Rückfahrwarner	35.5	52.5		52.2		36.4
FLQi041 »	Rangieren	33.6	52.5		52.2		36.4
LIQi005 »	Lkw-Fahrt	33.3	52.6		52.2		36.4
FLGK005 »	GE	32.8	52.6	32.8	52.3	17.8	36.5
FLQi017 /1	Oberlichter/RWA	32.0	52.7		52.3	-2.0	36.5
FLQi017 /3	Oberlichter/RWA	31.7	52.7		52.3	-2.3	36.5
FLQi062 /2	Oberlichter/RWA	31.7	52.7		52.3	-2.4	36.5
FLQi017 /4	Oberlichter/RWA	31.5	52.8		52.3	-2.4	36.5
FLQi017 /6	Oberlichter/RWA	31.2	52.8		52.3	-2.7	36.5
FLQi017 /7	Oberlichter/RWA	31.1	52.8		52.3	-2.9	36.5
FLQi056 /1	Tore Süd	30.9	52.8		52.3	29.2	37.2
FLQi056 /2	Tore Süd	30.2	52.9		52.3	28.6	37.8
FLQi017 /22	Oberlichter/RWA	29.2	52.9		52.3	-4.4	37.8
FLQi017 /23	Oberlichter/RWA	29.1	52.9		52.3	-4.5	37.8
FLQi056 /3	Tore Süd	29.0	52.9		52.3	27.6	38.2
FLQi017 »	Produktion/DACH	24.4	52.9		52.3	22.7	38.3
FLQi056 »	Lager/WAND2	24.1	52.9		52.3	22.2	38.4
FLQi118 /2	Oberlichter/RWA	23.8	52.9		52.3	-9.7	38.4
FLQi118 /8	Oberlichter/RWA	23.0	52.9		52.3	-10.3	38.4
EZQi011 »	Be-/Entladen Palette	22.7	53.0		52.3		38.4
FLQi062 »	Lager/DACH	21.6	53.0		52.3	19.6	38.5
FLQi106 »	Ladevorgänge Dieselstapler	20.4	53.0		52.3		38.5
FLQi055 »	Lager/WAND1	20.2	53.0		52.3	18.4	38.5
PRKL003 »	Parkplatz KIK + Back	19.9	53.0		52.3		38.5
EZQi009 »	Zu-/Abluft*	19.4	53.0		52.3		38.5
FLQi108 /1	Tor Ost	19.3	53.0		52.3	6.4	38.5
EZQi017 »	Zu-/Abluft**	19.0	53.0		52.3		38.5
FLQi115 /1	Tor Nord	18.0	53.0		52.3	5.2	38.5
LIQi003 »	Pkw*	17.5	53.0		52.3		38.5
PRKL004 »	Parkplatz	13.6	53.0		52.3	20.3	38.6
FLQi050 /4	Oberlichter/RWA	13.6	53.0		52.3	-20.5	38.6
FLQi050 /2	Oberlichter/RWA	13.5	53.0		52.3	-20.2	38.6
FLQi105 »	Rückfahrwarner*	12.5	53.0		52.3		38.6
FLQi118 »	Verladehalle/DACH	12.2	53.0		52.3	10.8	38.6
LIQi004 »	Pkw-Fahrt	11.3	53.0		52.3	17.9	38.6
LIQi020 »	Lkw-Fahrt	10.8	53.0		52.3		38.6
FLQi104 »	Rangieren*	10.3	53.0		52.3		38.6
FLQi013 »	Produktion/WAND3	9.7	53.0		52.3	8.0	38.6
EZQi010 »	Zu-/Abluft Backshop	7.5	53.0		52.3		38.6
FLQi107 »	Verladehalle/WAND1	5.2	53.0		52.3	4.1	38.6
EZQi016 »	Rangieren*	4.3	53.0		52.3		38.6
FLQi060 »	Lager/WAND3	4.2	53.0		52.3	2.4	38.6
FLQi050 »	Regallager/DACH	2.1	53.0		52.3	0.4	38.6
FLQi062 /1	Oberlichter/RWA	0.1	53.0		52.3	-1.8	38.6
FLQi017 /2	Oberlichter/RWA	-0.3	53.0		52.3	-2.1	38.6

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

FLQi017 /5	Oberlichter/RWA	-0.8	53.0	52.3	-2.6	38.6
FLQi062 /3	Oberlichter/RWA	-1.0	53.0	52.3	-2.9	38.6
FLQi017 /8	Oberlichter/RWA	-1.2	53.0	52.3	-3.0	38.6
FLQi017 /9	Oberlichter/RWA	-1.4	53.0	52.3	-3.2	38.6
FLQi017 /10	Oberlichter/RWA	-1.5	53.0	52.3	-3.3	38.6
FLQi108 »	Verladehalle/WAND3	-1.6	53.0	52.3	-2.7	38.6
FLQi017 /11	Oberlichter/RWA	-1.6	53.0	52.3	-3.4	38.6
FLQi017 /12	Oberlichter/RWA	-1.8	53.0	52.3	-3.5	38.6
FLQi017 /13	Oberlichter/RWA	-1.9	53.0	52.3	-3.7	38.6
FLQi017 /14	Oberlichter/RWA	-2.1	53.0	52.3	-3.8	38.6
FLQi017 /15	Oberlichter/RWA	-2.2	53.0	52.3	-3.9	38.6
FLQi017 /16	Oberlichter/RWA	-2.3	53.0	52.3	-4.0	38.6
FLQi017 /17	Oberlichter/RWA	-2.4	53.0	52.3	-4.1	38.6
FLQi017 /18	Oberlichter/RWA	-2.5	53.0	52.3	-4.1	38.6
EZQi015 »	Rückfahrwarner*	-2.6	53.0	52.3		38.6
FLQi017 /19	Oberlichter/RWA	-2.6	53.0	52.3	-4.2	38.6
FLQi017 /20	Oberlichter/RWA	-2.7	53.0	52.3	-4.3	38.6
FLQi017 /21	Oberlichter/RWA	-2.8	53.0	52.3	-4.4	38.6
FLQi115 »	Verladehalle/WAND4	-3.8	53.0	52.3	-4.9	38.6
FLQi011 »	Produktion/WAND1	-3.9	53.0	52.3	-5.2	38.6
FLQi115 /2	Tür Nord	-4.0	53.0	52.3	-4.7	38.6
FLQi046 »	Regallager/WAND3	-4.9	53.0	52.3	-6.2	38.6
FLQi061 »	Lager/WAND4	-6.0	53.0	52.3	-7.7	38.6
FLQi118 /1	Oberlichter/RWA	-8.1	53.0	52.3	-9.6	38.6
FLQi118 /3	Oberlichter/RWA	-8.3	53.0	52.3	-9.8	38.6
FLQi118 /4	Oberlichter/RWA	-8.5	53.0	52.3	-9.9	38.6
FLQi118 /5	Oberlichter/RWA	-8.6	53.0	52.3	-10.0	38.6
FLQi118 /6	Oberlichter/RWA	-8.7	53.0	52.3	-10.1	38.6
FLQi118 /7	Oberlichter/RWA	-8.8	53.0	52.3	-10.2	38.6
FLQi118 /9	Oberlichter/RWA	-9.1	53.0	52.3	-10.4	38.6
FLQi046 /1	Tür Ost	-10.4	53.0	52.3	-11.3	38.6
FLQi048 /1	Tür Nord	-14.0	53.0	52.3	-14.8	38.6
FLQi012 »	Produktion/WAND2	-16.7	53.0	52.3	-18.1	38.6
FLQi050 /3	Oberlichter/RWA	-16.8	53.0	52.3	-18.7	38.6
FLQi050 /1	Oberlichter/RWA	-19.2	53.0	52.3	-20.7	38.6
FLQi048 »	Regallager/WAND4	-19.4	53.0	52.3	-20.4	38.6
FLQi108 /2	Fenster Ost	-23.1	53.0	52.3	-23.9	38.6
FLQi108 /3	Fenster Ost	-23.3	53.0	52.3	-24.0	38.6
FLQi108 /4	Fenster Ost	-23.5	53.0	52.3	-24.3	38.6
FLQi108 /5	Fenster Ost	-23.7	53.0	52.3	-24.5	38.6
FLQi108 /6	Fenster Ost	-23.9	53.0	52.3	-24.7	38.6
n=97	Summe		<b>53.0</b>	<b>52.3</b>		<b>38.6</b>

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

IPkt002 »	IO 1 OG/DG	Gesamt Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 4574246.79 m		y = 5397110.03 m		z = 4.80 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
FLGK002 »	Fl. Nr. 610/1	45.4	45.4	45.4	45.4	30.4	30.4
FLGK004 »	Fl. Nr. 610	45.1	48.3	45.1	48.3	30.1	33.3
FLGK011 »	GE***	43.8	49.6	43.8	49.6	28.8	34.6
FLGK001 »	Fl. Nr. 611	41.8	50.3	41.8	50.3	-16.2	34.6
FLGK003 »	Fl. Nr. 625	41.6	50.8	41.6	50.8	13.6	34.6
FLGK010 »	GE*****	40.4	51.2	40.4	51.2	25.4	35.1
FLGK009 »	GE*****	40.4	51.5	40.4	51.5	25.4	35.5
FLGK007 »	GE**	40.1	51.8	40.1	51.8	25.1	35.9
FLQi043 »	Ladevorgänge E-Stapler	39.7	52.1		51.8		35.9
FLGK006 »	GE*	38.6	52.3	38.6	52.0	23.6	36.2
FLGK008 »	GE****	38.6	52.5	38.6	52.2	23.6	36.4
FLQi042 »	Rückfahrwarner	37.2	52.6		52.2		36.4
FLQi041 »	Rangieren	35.6	52.7		52.2		36.4
LIQi005 »	Lkw-Fahrt	35.3	52.8		52.2		36.4
FLQi017 /1	Oberlichter/RWA	34.9	52.8		52.2	0.9	36.4
FLQi017 /3	Oberlichter/RWA	34.8	52.9		52.2	0.8	36.4
FLQi017 /4	Oberlichter/RWA	34.7	53.0		52.2	0.7	36.4
FLQi017 /6	Oberlichter/RWA	34.5	53.0		52.2	0.6	36.4
FLQi017 /7	Oberlichter/RWA	34.4	53.1		52.2	0.5	36.4
FLQi017 /22	Oberlichter/RWA	33.4	53.1		52.2	-0.6	36.4
FLQi017 /23	Oberlichter/RWA	33.3	53.2		52.2	-0.6	36.4
FLQi062 /2	Oberlichter/RWA	33.0	53.2		52.2	-1.1	36.4
FLGK005 »	GE	32.8	53.3	32.8	52.3	17.8	36.5
FLQi056 /1	Tore Süd	32.4	53.3		52.3	30.5	37.4
FLQi056 /2	Tore Süd	31.7	53.3		52.3	29.8	38.1
FLQi056 /3	Tore Süd	30.5	53.3		52.3	28.6	38.6
FLQi118 /2	Oberlichter/RWA	28.1	53.4		52.3	-5.8	38.6
FLQi017 »	Produktion/DACH	27.7	53.4		52.3	25.8	38.8
FLQi118 /8	Oberlichter/RWA	27.4	53.4		52.3	-6.3	38.8
FLQi056 »	Lager/WAND2	25.1	53.4		52.3	23.2	38.9
EZQi011 »	Be-/Entladen Palette	25.1	53.4		52.3		38.9
FLQi062 »	Lager/DACH	22.5	53.4		52.3	20.6	39.0
PRKL003 »	Parkplatz KIK + Back	22.1	53.4		52.3		39.0
FLQi055 »	Lager/WAND1	21.4	53.4		52.3	19.4	39.0
EZQi009 »	Zu-/Abluft*	21.2	53.4		52.3		39.0
FLQi106 »	Ladevorgänge Dieselstapler	20.8	53.4		52.3		39.0
EZQi017 »	Zu-/Abluft**	20.6	53.4		52.3		39.0
FLQi108 /1	Tor Ost	19.7	53.4		52.3	6.4	39.0
LIQi003 »	Pkw*	19.7	53.4		52.3		39.0
FLQi115 /1	Tor Nord	18.4	53.4		52.3	5.3	39.0
FLQi050 /2	Oberlichter/RWA	16.7	53.4		52.3	-17.4	39.0
FLQi118 »	Verladehalle/DACH	16.4	53.4		52.3	14.7	39.1
FLQi105 »	Rückfahrwarner*	14.4	53.4		52.3		39.1
FLQi050 /4	Oberlichter/RWA	14.2	53.4		52.3	-19.9	39.1
PRKL004 »	Parkplatz	14.2	53.4		52.3	20.6	39.1
LIQi020 »	Lkw-Fahrt	13.6	53.4		52.3		39.1
FLQi104 »	Rangieren*	12.1	53.4		52.3		39.1
LIQi004 »	Pkw-Fahrt	11.8	53.4		52.3	18.2	39.2
EZQi010 »	Zu-/Abluft Backshop	10.8	53.4		52.3		39.2
FLQi013 »	Produktion/WAND3	10.7	53.4		52.3	8.8	39.2
FLQi107 »	Verladehalle/WAND1	8.6	53.4		52.3	7.2	39.2
EZQi016 »	Rangieren*	6.4	53.4		52.3		39.2
FLQi060 »	Lager/WAND3	5.1	53.4		52.3	3.2	39.2
FLQi050 »	Regallager/DACH	4.6	53.4		52.3	2.7	39.2
FLQi017 /2	Oberlichter/RWA	2.7	53.4		52.3	0.9	39.2
FLQi017 /5	Oberlichter/RWA	2.5	53.4		52.3	0.6	39.2
FLQi017 /8	Oberlichter/RWA	2.2	53.4		52.3	0.4	39.2
FLQi017 /9	Oberlichter/RWA	2.1	53.4		52.3	0.3	39.2

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

FLQi017 /10	Oberlichter/RWA	2.0	53.4	52.3	0.2	39.2
FLQi017 /11	Oberlichter/RWA	1.9	53.4	52.3	0.1	39.2
FLQi017 /12	Oberlichter/RWA	1.8	53.4	52.3	0.0	39.2
FLQi017 /13	Oberlichter/RWA	1.8	53.4	52.3	-0.1	39.2
FLQi017 /14	Oberlichter/RWA	1.7	53.4	52.3	-0.1	39.2
FLQi017 /15	Oberlichter/RWA	1.6	53.4	52.3	-0.2	39.2
FLQi017 /16	Oberlichter/RWA	1.5	53.4	52.3	-0.3	39.2
FLQi017 /17	Oberlichter/RWA	1.5	53.4	52.3	-0.3	39.2
FLQi017 /18	Oberlichter/RWA	1.4	53.4	52.3	-0.4	39.2
FLQi017 /19	Oberlichter/RWA	1.4	53.4	52.3	-0.5	39.2
FLQi017 /20	Oberlichter/RWA	1.3	53.4	52.3	-0.5	39.2
FLQi017 /21	Oberlichter/RWA	1.3	53.4	52.3	-0.6	39.2
FLQi062 /1	Oberlichter/RWA	1.2	53.4	52.3	-0.7	39.2
FLQi062 /3	Oberlichter/RWA	0.4	53.4	52.3	-1.5	39.2
EZQi015 »	Rückfahrwarner*	-0.5	53.4	52.3		39.2
FLQi108 »	Verladehalle/WAND3	-0.6	53.4	52.3	-2.0	39.2
FLQi011 »	Produktion/WAND1	-1.2	53.4	52.3	-2.9	39.2
FLQi115 »	Verladehalle/WAND4	-3.2	53.4	52.3	-4.5	39.2
FLQi115 /2	Tür Nord	-3.6	53.4	52.3	-4.6	39.2
FLQi118 /1	Oberlichter/RWA	-3.9	53.4	52.3	-5.7	39.2
FLQi046 »	Regallager/WAND3	-4.1	53.4	52.3	-5.8	39.2
FLQi118 /3	Oberlichter/RWA	-4.1	53.4	52.3	-5.9	39.2
FLQi118 /4	Oberlichter/RWA	-4.2	53.4	52.3	-6.0	39.2
FLQi118 /5	Oberlichter/RWA	-4.4	53.4	52.3	-6.1	39.2
FLQi118 /6	Oberlichter/RWA	-4.5	53.4	52.3	-6.1	39.2
FLQi118 /7	Oberlichter/RWA	-4.6	53.4	52.3	-6.2	39.2
FLQi118 /9	Oberlichter/RWA	-4.8	53.4	52.3	-6.4	39.2
FLQi061 »	Lager/WAND4	-5.8	53.4	52.3	-7.7	39.2
FLQi046 /1	Tür Ost	-9.9	53.4	52.3	-11.2	39.2
FLQi048 /1	Tür Nord	-13.7	53.4	52.3	-14.7	39.2
FLQi050 /3	Oberlichter/RWA	-14.4	53.4	52.3	-16.4	39.2
FLQi050 /1	Oberlichter/RWA	-15.8	53.4	52.3	-17.5	39.2
FLQi012 »	Produktion/WAND2	-16.1	53.4	52.3	-18.0	39.2
FLQi048 »	Regallager/WAND4	-18.8	53.4	52.3	-20.1	39.2
FLQi108 /2	Fenster Ost	-22.8	53.4	52.3	-23.8	39.2
FLQi108 /3	Fenster Ost	-22.9	53.4	52.3	-24.0	39.2
FLQi108 /4	Fenster Ost	-23.2	53.4	52.3	-24.2	39.2
FLQi108 /5	Fenster Ost	-23.4	53.4	52.3	-24.4	39.2
FLQi108 /6	Fenster Ost	-23.6	53.4	52.3	-24.6	39.2
n=97	Summe		<b>53.4</b>	<b>52.3</b>		<b>39.2</b>

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

IPkt003 »	IO 2 EG	Gesamt Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 4574261.44 m		y = 5397110.86 m		z = 2.00 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
FLGK004 »	Fl. Nr. 610	46.7	46.7	46.7	46.7	31.7	31.7
FLGK002 »	Fl. Nr. 610/1	45.4	49.1	45.4	49.1	30.4	34.1
FLGK011 »	GE***	44.3	50.3	44.3	50.3	29.3	35.3
FLGK001 »	Fl. Nr. 611	43.1	51.1	43.1	51.1	-14.9	35.3
FLGK003 »	Fl. Nr. 625	42.5	51.6	42.5	51.6	14.5	35.4
FLGK010 »	GE*****	40.6	52.0	40.6	52.0	25.6	35.8
FLGK007 »	GE**	40.5	52.3	40.5	52.3	25.5	36.2
FLGK009 »	GE*****	40.3	52.5	40.3	52.5	25.3	36.5
FLGK006 »	GE*	39.1	52.7	39.1	52.7	24.1	36.8
FLGK008 »	GE****	38.7	52.9	38.7	52.9	23.7	37.0
FLQi043 »	Ladevorgänge E-Stapler	37.5	53.0		52.9		37.0
FLQi042 »	Rückfahrwarner	35.7	53.1		52.9		37.0
FLQi041 »	Rangieren	33.7	53.2		52.9		37.0
FLGK005 »	GE	33.4	53.2	33.4	52.9	18.4	37.0
LIQi005 »	Lkw-Fahrt	32.7	53.2		52.9		37.0
FLQi017 /1	Oberlichter/RWA	32.1	53.3		52.9	-1.8	37.0
FLQi017 /3	Oberlichter/RWA	31.8	53.3		52.9	-2.1	37.0
FLQi062 /2	Oberlichter/RWA	31.7	53.3		52.9	-2.4	37.0
FLQi017 /4	Oberlichter/RWA	31.7	53.4		52.9	-2.3	37.0
FLQi017 /6	Oberlichter/RWA	31.4	53.4		52.9	-2.6	37.0
FLQi017 /7	Oberlichter/RWA	31.2	53.4		52.9	-2.7	37.0
FLQi056 /2	Tore Süd	30.2	53.4		52.9	28.6	37.6
FLQi056 /1	Tore Süd	30.2	53.5		52.9	28.6	38.1
FLQi056 /3	Tore Süd	29.6	53.5		52.9	28.1	38.6
FLQi017 /22	Oberlichter/RWA	29.4	53.5		52.9	-4.2	38.6
FLQi017 /23	Oberlichter/RWA	29.3	53.5		52.9	-4.2	38.6
FLQi017 »	Produktion/DACH	24.6	53.5		52.9	22.8	38.7
FLQi118 /2	Oberlichter/RWA	24.0	53.5		52.9	-9.4	38.7
FLQi056 »	Lager/WAND2	23.9	53.5		52.9	22.0	38.8
FLQi118 /8	Oberlichter/RWA	23.3	53.5		52.9	-10.1	38.8
EZQi011 »	Be-/Entladen Palette	22.8	53.5		52.9		38.8
FLQi062 »	Lager/DACH	21.5	53.5		52.9	19.6	38.8
PRKL003 »	Parkplatz KIK + Back	20.4	53.5		52.9		38.8
FLQi108 /1	Tor Ost	19.9	53.5		52.9	7.1	38.8
FLQi106 »	Ladevorgänge Dieselstapler	19.5	53.5		52.9		38.8
EZQi009 »	Zu-/Abluft*	19.1	53.5		52.9		38.8
EZQi017 »	Zu-/Abluft**	18.7	53.5		52.9		38.8
LIQi003 »	Pkw*	18.1	53.5		52.9		38.8
FLQi115 /1	Tor Nord	17.8	53.5		52.9	5.0	38.8
FLQi050 /2	Oberlichter/RWA	14.6	53.5		52.9	-19.2	38.8
FLQi050 /4	Oberlichter/RWA	13.8	53.5		52.9	-20.3	38.8
FLQi118 »	Verladehalle/DACH	12.4	53.5		52.9	11.0	38.8
FLQi055 »	Lager/WAND1	11.0	53.5		52.9	9.2	38.8
FLQi105 »	Rückfahrwarner*	8.8	53.5		52.9		38.8
FLQi060 »	Lager/WAND3	7.9	53.5		52.9	6.1	38.8
EZQi010 »	Zu-/Abluft Backshop	7.3	53.5		52.9		38.8
FLQi104 »	Rangieren*	6.9	53.5		52.9		38.8
LIQi020 »	Lkw-Fahrt	4.7	53.5		52.9		38.8
EZQi016 »	Rangieren*	4.5	53.5		52.9		38.8
PRKL004 »	Parkplatz	4.2	53.5		52.9	10.8	38.8
FLQi050 »	Regallager/DACH	2.8	53.5		52.9	1.0	38.8
LIQi004 »	Pkw-Fahrt	0.9	53.5		52.9	7.6	38.8
FLQi062 /1	Oberlichter/RWA	0.1	53.5		52.9	-1.8	38.8
FLQi017 /2	Oberlichter/RWA	-0.2	53.5		52.9	-2.0	38.8
FLQi108 »	Verladehalle/WAND3	-0.5	53.5		52.9	-1.6	38.8
FLQi017 /5	Oberlichter/RWA	-0.6	53.5		52.9	-2.4	38.8
FLQi062 /3	Oberlichter/RWA	-1.0	53.5		52.9	-2.9	38.8
FLQi017 /8	Oberlichter/RWA	-1.0	53.5		52.9	-2.8	38.8

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

FLQi017 /9	Oberlichter/RWA	-1.2	53.5		52.9	-3.0	38.8
FLQi017 /10	Oberlichter/RWA	-1.3	53.5		52.9	-3.1	38.8
FLQi017 /11	Oberlichter/RWA	-1.5	53.5		52.9	-3.2	38.8
FLQi107 »	Verladehalle/WAND1	-1.6	53.5		52.9	-2.6	38.8
FLQi017 /12	Oberlichter/RWA	-1.6	53.5		52.9	-3.3	38.8
FLQi017 /13	Oberlichter/RWA	-1.8	53.5		52.9	-3.5	38.8
FLQi017 /14	Oberlichter/RWA	-1.9	53.5		52.9	-3.6	38.8
FLQi017 /15	Oberlichter/RWA	-2.0	53.5		52.9	-3.7	38.8
FLQi017 /16	Oberlichter/RWA	-2.1	53.5		52.9	-3.8	38.8
FLQi017 /17	Oberlichter/RWA	-2.2	53.5		52.9	-3.8	38.8
FLQi017 /18	Oberlichter/RWA	-2.3	53.5		52.9	-3.9	38.8
EZQi015 »	Rückfahrwarner*	-2.4	53.5		52.9		38.8
FLQi017 /19	Oberlichter/RWA	-2.4	53.5		52.9	-4.0	38.8
FLQi017 /20	Oberlichter/RWA	-2.5	53.5		52.9	-4.1	38.8
FLQi017 /21	Oberlichter/RWA	-2.6	53.5		52.9	-4.1	38.8
FLQi046 »	Regallager/WAND3	-3.4	53.5		52.9	-4.7	38.8
FLQi115 »	Verladehalle/WAND4	-4.0	53.5		52.9	-5.0	38.8
FLQi115 /2	Tür Nord	-4.3	53.5		52.9	-5.0	38.8
FLQi013 »	Produktion/WAND3	-4.3	53.5		52.9	-5.8	38.8
FLQi061 »	Lager/WAND4	-5.8	53.5		52.9	-7.6	38.8
FLQi118 /1	Oberlichter/RWA	-7.9	53.5		52.9	-9.3	38.8
FLQi118 /3	Oberlichter/RWA	-8.1	53.5		52.9	-9.5	38.8
FLQi118 /4	Oberlichter/RWA	-8.2	53.5		52.9	-9.7	38.8
FLQi118 /5	Oberlichter/RWA	-8.4	53.5		52.9	-9.8	38.9
FLQi118 /6	Oberlichter/RWA	-8.5	53.5		52.9	-9.9	38.9
FLQi118 /7	Oberlichter/RWA	-8.6	53.5		52.9	-10.0	38.9
FLQi118 /9	Oberlichter/RWA	-8.8	53.5		52.9	-10.2	38.9
FLQi046 /1	Tür Ost	-9.0	53.5		52.9	-9.9	38.9
FLQi011 »	Produktion/WAND1	-9.1	53.5		52.9	-10.4	38.9
FLQi048 /1	Tür Nord	-13.9	53.5		52.9	-14.6	38.9
FLQi012 »	Produktion/WAND2	-14.9	53.5		52.9	-16.1	38.9
FLQi050 /3	Oberlichter/RWA	-16.2	53.5		52.9	-18.1	38.9
FLQi048 »	Regallager/WAND4	-19.1	53.5		52.9	-20.1	38.9
FLQi050 /1	Oberlichter/RWA	-19.5	53.5		52.9	-21.0	38.9
FLQi108 /2	Fenster Ost	-22.4	53.5		52.9	-23.2	38.9
FLQi108 /3	Fenster Ost	-22.6	53.5		52.9	-23.4	38.9
FLQi108 /4	Fenster Ost	-22.9	53.5		52.9	-23.6	38.9
FLQi108 /5	Fenster Ost	-23.1	53.5		52.9	-23.8	38.9
FLQi108 /6	Fenster Ost	-23.3	53.5		52.9	-24.0	38.9
n=97	Summe		<b>53.5</b>		<b>52.9</b>		<b>38.9</b>

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

IPkt004 »	IO 2 OG 1	Gesamt Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 4574261.44 m		y = 5397110.86 m		z = 4.80 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
FLGK004 »	Fl. Nr. 610	46.7	46.7	46.7	46.7	31.7	31.7
FLGK002 »	Fl. Nr. 610/1	45.4	49.1	45.4	49.1	30.4	34.1
FLGK011 »	GE***	44.3	50.3	44.3	50.3	29.3	35.3
FLGK001 »	Fl. Nr. 611	43.1	51.1	43.1	51.1	-14.9	35.3
FLGK003 »	Fl. Nr. 625	42.5	51.6	42.5	51.6	14.5	35.4
FLGK010 »	GE*****	40.6	52.0	40.6	52.0	25.6	35.8
FLGK007 »	GE**	40.5	52.3	40.5	52.3	25.5	36.2
FLGK009 »	GE*****	40.3	52.5	40.3	52.5	25.3	36.5
FLQi043 »	Ladevorgänge E-Stapler	39.6	52.8		52.5		36.5
FLGK006 »	GE*	39.1	52.9	39.1	52.7	24.1	36.8
FLGK008 »	GE****	38.7	53.1	38.7	52.9	23.7	37.0
FLQi042 »	Rückfahrwarner	37.4	53.2		52.9		37.0
FLQi041 »	Rangieren	35.8	53.3		52.9		37.0
FLQi017 /1	Oberlichter/RWA	34.9	53.4		52.9	1.0	37.0
FLQi017 /3	Oberlichter/RWA	34.8	53.4		52.9	0.9	37.0
FLQi017 /4	Oberlichter/RWA	34.8	53.5		52.9	0.8	37.0
LIQi005 »	Lkw-Fahrt	34.7	53.5		52.9		37.0
FLQi017 /6	Oberlichter/RWA	34.6	53.6		52.9	0.6	37.0
FLQi017 /7	Oberlichter/RWA	34.5	53.6		52.9	0.6	37.0
FLQi017 /22	Oberlichter/RWA	33.5	53.7		52.9	-0.4	37.0
FLQi017 /23	Oberlichter/RWA	33.5	53.7		52.9	-0.5	37.0
FLGK005 »	GE	33.4	53.8	33.4	52.9	18.4	37.0
FLQi062 /2	Oberlichter/RWA	32.9	53.8		52.9	-1.2	37.1
FLQi056 /2	Tore Süd	31.7	53.8		52.9	29.8	37.8
FLQi056 /1	Tore Süd	31.7	53.9		52.9	29.7	38.4
FLQi056 /3	Tore Süd	31.1	53.9		52.9	29.2	38.9
FLQi118 /2	Oberlichter/RWA	28.3	53.9		52.9	-5.6	38.9
FLQi017 »	Produktion/DACH	27.8	53.9		52.9	26.0	39.1
FLQi118 /8	Oberlichter/RWA	27.6	53.9		52.9	-6.1	39.1
EZQi011 »	Be-/Entladen Palette	25.5	53.9		52.9		39.1
FLQi056 »	Lager/WAND2	25.0	53.9		52.9	23.1	39.2
PRKL003 »	Parkplatz KIK + Back	22.7	53.9		52.9		39.2
FLQi062 »	Lager/DACH	22.4	53.9		52.9	20.5	39.3
EZQi009 »	Zu-/Abluft*	21.9	53.9		52.9		39.3
EZQi017 »	Zu-/Abluft**	21.2	53.9		52.9		39.3
FLQi108 /1	Tor Ost	20.4	53.9		52.9	7.2	39.3
LIQi003 »	Pkw*	20.4	53.9		52.9		39.3
FLQi106 »	Ladevorgänge Dieselstapler	19.9	53.9		52.9		39.3
FLQi115 /1	Tor Nord	18.2	53.9		52.9	5.1	39.3
FLQi050 /2	Oberlichter/RWA	17.9	53.9		52.9	-16.2	39.3
FLQi118 »	Verladehalle/DACH	16.6	53.9		52.9	14.9	39.3
FLQi050 /4	Oberlichter/RWA	14.5	53.9		52.9	-19.6	39.3
FLQi055 »	Lager/WAND1	12.1	53.9		52.9	10.2	39.3
EZQi010 »	Zu-/Abluft Backshop	11.2	53.9		52.9		39.3
FLQi105 »	Rückfahrwarner*	10.4	53.9		52.9		39.3
FLQi060 »	Lager/WAND3	8.9	53.9		52.9	6.9	39.3
FLQi104 »	Rangieren*	8.2	53.9		52.9		39.3
EZQi016 »	Rangieren*	6.8	53.9		52.9		39.3
LIQi020 »	Lkw-Fahrt	6.4	53.9		52.9		39.3
PRKL004 »	Parkplatz	5.7	53.9		52.9	12.1	39.3
FLQi050 »	Regallager/DACH	5.4	53.9		52.9	3.5	39.3
FLQi017 /2	Oberlichter/RWA	2.8	53.9		52.9	0.9	39.3
LIQi004 »	Pkw-Fahrt	2.6	53.9		52.9	9.0	39.3
FLQi017 /5	Oberlichter/RWA	2.5	53.9		52.9	0.7	39.3
FLQi017 /8	Oberlichter/RWA	2.3	53.9		52.9	0.5	39.3
FLQi017 /9	Oberlichter/RWA	2.2	53.9		52.9	0.4	39.3
FLQi017 /10	Oberlichter/RWA	2.1	53.9		52.9	0.3	39.3
FLQi017 /11	Oberlichter/RWA	2.0	53.9		52.9	0.2	39.3



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

FLQi017 /12	Oberlichter/RWA	2.0	53.9		52.9	0.1	39.3
FLQi017 /13	Oberlichter/RWA	1.9	53.9		52.9	0.1	39.3
FLQi017 /14	Oberlichter/RWA	1.8	53.9		52.9	0.0	39.3
FLQi017 /15	Oberlichter/RWA	1.8	53.9		52.9	-0.1	39.3
FLQi017 /16	Oberlichter/RWA	1.7	53.9		52.9	-0.1	39.3
FLQi017 /17	Oberlichter/RWA	1.6	53.9		52.9	-0.2	39.3
FLQi017 /18	Oberlichter/RWA	1.6	53.9		52.9	-0.2	39.3
FLQi017 /19	Oberlichter/RWA	1.5	53.9		52.9	-0.3	39.3
FLQi017 /20	Oberlichter/RWA	1.5	53.9		52.9	-0.4	39.3
FLQi017 /21	Oberlichter/RWA	1.4	53.9		52.9	-0.4	39.3
FLQi062 /1	Oberlichter/RWA	1.1	53.9		52.9	-0.8	39.3
FLQi108 »	Verladehalle/WAND3	0.7	53.9		52.9	-0.7	39.3
FLQi062 /3	Oberlichter/RWA	0.4	53.9		52.9	-1.6	39.3
EZQi015 »	Rückfahrwarner*	-0.1	53.9		52.9		39.3
FLQi107 »	Verladehalle/WAND1	-0.8	53.9		52.9	-2.1	39.3
FLQi046 »	Regallager/WAND3	-2.5	53.9		52.9	-4.3	39.3
FLQi115 »	Verladehalle/WAND4	-3.3	53.9		52.9	-4.6	39.3
FLQi013 »	Produktion/WAND3	-3.3	53.9		52.9	-5.2	39.3
FLQi118 /1	Oberlichter/RWA	-3.7	53.9		52.9	-5.5	39.3
FLQi118 /3	Oberlichter/RWA	-4.0	53.9		52.9	-5.7	39.3
FLQi115 /2	Tür Nord	-4.0	53.9		52.9	-5.0	39.3
FLQi118 /4	Oberlichter/RWA	-4.1	53.9		52.9	-5.8	39.3
FLQi118 /5	Oberlichter/RWA	-4.2	53.9		52.9	-5.9	39.3
FLQi118 /6	Oberlichter/RWA	-4.3	53.9		52.9	-5.9	39.3
FLQi118 /7	Oberlichter/RWA	-4.4	53.9		52.9	-6.0	39.3
FLQi118 /9	Oberlichter/RWA	-4.6	53.9		52.9	-6.2	39.3
FLQi061 »	Lager/WAND4	-5.4	53.9		52.9	-7.3	39.3
FLQi011 »	Produktion/WAND1	-8.4	53.9		52.9	-10.0	39.3
FLQi046 /1	Tür Ost	-8.4	53.9		52.9	-9.7	39.3
FLQi012 »	Produktion/WAND2	-12.8	53.9		52.9	-14.3	39.3
FLQi048 /1	Tür Nord	-13.5	53.9		52.9	-14.6	39.3
FLQi050 /3	Oberlichter/RWA	-13.9	53.9		52.9	-15.8	39.3
FLQi050 /1	Oberlichter/RWA	-16.0	53.9		52.9	-17.8	39.3
FLQi048 »	Regallager/WAND4	-18.5	53.9		52.9	-19.8	39.3
FLQi108 /2	Fenster Ost	-22.1	53.9		52.9	-23.1	39.3
FLQi108 /3	Fenster Ost	-22.3	53.9		52.9	-23.3	39.3
FLQi108 /4	Fenster Ost	-22.5	53.9		52.9	-23.5	39.3
FLQi108 /5	Fenster Ost	-22.7	53.9		52.9	-23.7	39.3
FLQi108 /6	Fenster Ost	-22.9	53.9		52.9	-23.9	39.3
n=97	Summe		<b>53.9</b>		<b>52.9</b>		<b>39.3</b>

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelaß

IPkt005 »	IO 2 OG 2 / DG	Gesamt Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 4574261.44 m		y = 5397110.86 m		z = 7.60 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
FLGK004 »	Fl. Nr. 610	46.7	46.7	46.7	46.7	31.7	31.7
FLGK002 »	Fl. Nr. 610/1	45.4	49.1	45.4	49.1	30.4	34.1
FLGK011 »	GE***	44.2	50.3	44.2	50.3	29.2	35.3
FLGK001 »	Fl. Nr. 611	43.1	51.1	43.1	51.1	-14.9	35.3
FLGK003 »	Fl. Nr. 625	42.5	51.6	42.5	51.6	14.5	35.4
FLQi043 »	Ladevorgänge E-Stapler	40.6	52.0		51.6		35.4
FLGK010 »	GE*****	40.6	52.3	40.6	52.0	25.6	35.8
FLGK007 »	GE**	40.5	52.6	40.5	52.3	25.5	36.2
FLGK009 »	GE*****	40.3	52.8	40.3	52.5	25.3	36.5
FLGK006 »	GE*	39.1	53.0	39.1	52.7	24.1	36.8
FLGK008 »	GE****	38.7	53.1	38.7	52.9	23.7	37.0
FLQi017 /4	Oberlichter/RWA	38.2	53.3		52.9	4.1	37.0
FLQi017 /6	Oberlichter/RWA	38.2	53.4		52.9	4.1	37.0
FLQi017 /7	Oberlichter/RWA	38.1	53.5		52.9	4.1	37.0
FLQi017 /3	Oberlichter/RWA	38.1	53.7		52.9	4.1	37.0
FLQi042 »	Rückfahrwarner	38.1	53.8		52.9		37.0
FLQi017 /1	Oberlichter/RWA	38.0	53.9		52.9	4.0	37.0
FLQi017 /22	Oberlichter/RWA	37.6	54.0		52.9	3.5	37.0
FLQi017 /23	Oberlichter/RWA	37.5	54.1		52.9	3.4	37.0
FLQi041 »	Rangieren	36.8	54.2		52.9		37.0
LIQi005 »	Lkw-Fahrt	35.6	54.2		52.9		37.0
FLQi062 /2	Oberlichter/RWA	33.5	54.3		52.9	-0.6	37.0
FLGK005 »	GE	33.4	54.3	33.4	52.9	18.4	37.1
FLQi056 /2	Tore Süd	32.8	54.3		52.9	30.8	38.0
FLQi056 /1	Tore Süd	32.8	54.4		52.9	30.8	38.8
FLQi118 /2	Oberlichter/RWA	32.4	54.4		52.9	-1.7	38.8
FLQi056 /3	Tore Süd	32.2	54.4		52.9	30.2	39.3
FLQi118 /8	Oberlichter/RWA	31.7	54.4		52.9	-2.3	39.3
FLQi017 »	Produktion/DACH	31.3	54.5		52.9	29.4	39.7
EZQi011 »	Be-/Entladen Palette	30.2	54.5		52.9		39.7
PRKL003 »	Parkplatz KIK + Back	26.8	54.5		52.9		39.7
FLQi056 »	Lager/WAND2	25.5	54.5		52.9	23.6	39.9
LIQi003 »	Pkw*	24.5	54.5		52.9		39.9
FLQi062 »	Lager/DACH	22.8	54.5		52.9	20.9	39.9
EZQi009 »	Zu-/Abluft*	22.2	54.5		52.9		39.9
EZQi017 »	Zu-/Abluft**	21.6	54.5		52.9		39.9
FLQi050 /2	Oberlichter/RWA	21.5	54.5		52.9	-12.6	39.9
FLQi108 /1	Tor Ost	20.9	54.5		52.9	7.3	39.9
FLQi118 »	Verladehalle/DACH	20.7	54.5		52.9	18.8	39.9
FLQi106 »	Ladevorgänge Dieselstapler	20.3	54.5		52.9		39.9
FLQi115 /1	Tor Nord	18.6	54.5		52.9	5.1	39.9
FLQi050 /4	Oberlichter/RWA	15.1	54.5		52.9	-19.0	39.9
FLQi055 »	Lager/WAND1	13.0	54.5		52.9	11.1	39.9
EZQi010 »	Zu-/Abluft Backshop	12.4	54.5		52.9		39.9
FLQi105 »	Rückfahrwarner*	12.1	54.5		52.9		39.9
EZQi016 »	Rangieren*	12.1	54.5		52.9		39.9
FLQi060 »	Lager/WAND3	9.7	54.5		52.9	7.8	40.0
FLQi104 »	Rangieren*	9.6	54.5		52.9		40.0
FLQi050 »	Regallager/DACH	8.5	54.5		52.9	6.6	40.0
LIQi020 »	Lkw-Fahrt	8.4	54.5		52.9		40.0
PRKL004 »	Parkplatz	7.9	54.5		52.9	14.0	40.0
FLQi017 /5	Oberlichter/RWA	6.0	54.5		52.9	4.1	40.0
FLQi017 /8	Oberlichter/RWA	6.0	54.5		52.9	4.1	40.0
FLQi017 /2	Oberlichter/RWA	5.9	54.5		52.9	4.1	40.0
FLQi017 /9	Oberlichter/RWA	5.9	54.5		52.9	4.0	40.0
FLQi017 /10	Oberlichter/RWA	5.9	54.5		52.9	4.0	40.0
FLQi017 /11	Oberlichter/RWA	5.8	54.5		52.9	4.0	40.0
FLQi017 /12	Oberlichter/RWA	5.8	54.5		52.9	3.9	40.0

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

FLQi017 /13	Oberlichter/RWA	5.7	54.5		52.9	3.9	40.0
FLQi017 /14	Oberlichter/RWA	5.7	54.5		52.9	3.8	40.0
FLQi017 /15	Oberlichter/RWA	5.7	54.5		52.9	3.8	40.0
FLQi017 /16	Oberlichter/RWA	5.6	54.5		52.9	3.7	40.0
FLQi017 /17	Oberlichter/RWA	5.6	54.5		52.9	3.7	40.0
FLQi017 /18	Oberlichter/RWA	5.5	54.5		52.9	3.6	40.0
FLQi017 /19	Oberlichter/RWA	5.5	54.5		52.9	3.6	40.0
FLQi017 /20	Oberlichter/RWA	5.5	54.5		52.9	3.5	40.0
FLQi017 /21	Oberlichter/RWA	5.4	54.5		52.9	3.5	40.0
EZQi015 »	Rückfahrwarner*	5.2	54.5		52.9		40.0
LIQi004 »	Pkw-Fahrt	5.0	54.5		52.9	11.1	40.0
FLQi062 /1	Oberlichter/RWA	1.7	54.5		52.9	-0.3	40.0
FLQi108 »	Verladehalle/WAND3	1.6	54.5		52.9	-0.1	40.0
FLQi062 /3	Oberlichter/RWA	1.1	54.5		52.9	-0.8	40.0
FLQi118 /1	Oberlichter/RWA	0.3	54.5		52.9	-1.6	40.0
FLQi118 /3	Oberlichter/RWA	0.1	54.5		52.9	-1.8	40.0
FLQi118 /4	Oberlichter/RWA	0.0	54.5		52.9	-1.9	40.0
FLQi107 »	Verladehalle/WAND1	-0.0	54.5		52.9	-1.6	40.0
FLQi118 /5	Oberlichter/RWA	-0.1	54.5		52.9	-2.0	40.0
FLQi118 /6	Oberlichter/RWA	-0.2	54.5		52.9	-2.1	40.0
FLQi118 /7	Oberlichter/RWA	-0.3	54.5		52.9	-2.2	40.0
FLQi118 /9	Oberlichter/RWA	-0.5	54.5		52.9	-2.4	40.0
FLQi046 »	Regallager/WAND3	-2.0	54.5		52.9	-3.8	40.0
FLQi013 »	Produktion/WAND3	-2.7	54.5		52.9	-4.7	40.0
FLQi115 »	Verladehalle/WAND4	-2.8	54.5		52.9	-4.4	40.0
FLQi115 /2	Tür Nord	-3.7	54.5		52.9	-4.9	40.0
FLQi061 »	Lager/WAND4	-5.1	54.5		52.9	-7.0	40.0
FLQi046 /1	Tür Ost	-7.7	54.5		52.9	-9.4	40.0
FLQi011 »	Produktion/WAND1	-7.8	54.5		52.9	-9.7	40.0
FLQi012 »	Produktion/WAND2	-9.7	54.5		52.9	-11.3	40.0
FLQi050 /3	Oberlichter/RWA	-11.1	54.5		52.9	-13.0	40.0
FLQi050 /1	Oberlichter/RWA	-11.8	54.5		52.9	-13.7	40.0
FLQi048 /1	Tür Nord	-13.2	54.5		52.9	-14.5	40.0
FLQi048 »	Regallager/WAND4	-17.9	54.5		52.9	-19.6	40.0
FLQi108 /2	Fenster Ost	-21.7	54.5		52.9	-23.0	40.0
FLQi108 /3	Fenster Ost	-21.9	54.5		52.9	-23.2	40.0
FLQi108 /4	Fenster Ost	-22.1	54.5		52.9	-23.4	40.0
FLQi108 /5	Fenster Ost	-22.4	54.5		52.9	-23.6	40.0
FLQi108 /6	Fenster Ost	-22.6	54.5		52.9	-23.8	40.0
n=97	Summe		<b>54.5</b>		<b>52.9</b>		<b>40.0</b>

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

IPkt006 »	IO 3 EG	Gesamt Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 4574276.98 m		y = 5397110.40 m		z = 2.00 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
FLGK004 »	Fl. Nr. 610	48.3	48.3	48.3	48.3	33.3	33.3
FLGK002 »	Fl. Nr. 610/1	45.3	50.0	45.3	50.0	30.3	35.0
FLGK011 »	GE***	44.6	51.1	44.6	51.1	29.6	36.1
FLGK001 »	Fl. Nr. 611	44.5	52.0	44.5	52.0	-13.5	36.1
FLGK003 »	Fl. Nr. 625	43.3	52.5	43.3	52.5	15.3	36.2
FLGK007 »	GE**	40.8	52.8	40.8	52.8	25.8	36.6
FLGK010 »	GE*****	40.6	53.1	40.6	53.1	25.6	36.9
FLGK009 »	GE*****	40.2	53.3	40.2	53.3	25.2	37.2
FLGK006 »	GE*	39.6	53.5	39.6	53.5	24.6	37.4
FLGK008 »	GE****	38.7	53.6	38.7	53.6	23.7	37.6
FLQi043 »	Ladevorgänge E-Stapler	36.4	53.7		53.6		37.6
FLQi042 »	Rückfahrwarner	34.3	53.8		53.6		37.6
FLGK005 »	GE	33.9	53.8	33.9	53.7	18.9	37.7
FLQi041 »	Rangieren	32.4	53.8		53.7		37.7
FLQi017 /1	Oberlichter/RWA	32.1	53.9		53.7	-1.9	37.7
FLQi017 /3	Oberlichter/RWA	31.9	53.9		53.7	-2.1	37.7
FLQi017 /4	Oberlichter/RWA	31.7	53.9		53.7	-2.2	37.7
FLQi017 /6	Oberlichter/RWA	31.5	53.9		53.7	-2.5	37.7
FLQi017 /7	Oberlichter/RWA	31.3	54.0		53.7	-2.6	37.7
FLQi062 /2	Oberlichter/RWA	31.3	54.0		53.7	-2.8	37.7
LIQi005 »	Lkw-Fahrt	31.2	54.0		53.7		37.7
FLQi017 /22	Oberlichter/RWA	29.6	54.0		53.7	-3.9	37.7
FLQi017 /23	Oberlichter/RWA	29.5	54.0		53.7	-4.0	37.7
FLQi056 /3	Tore Süd	29.2	54.1		53.7	27.7	38.1
FLQi056 /2	Tore Süd	29.0	54.1		53.7	27.6	38.4
FLQi056 /1	Tore Süd	28.5	54.1		53.7	27.1	38.7
FLQi108 /1	Tor Ost	26.2	54.1		53.7	13.3	38.8
FLQi017 »	Produktion/DACH	24.5	54.1		53.7	22.8	38.9
FLQi118 /2	Oberlichter/RWA	24.3	54.1		53.7	-9.1	38.9
FLQi118 /8	Oberlichter/RWA	23.6	54.1		53.7	-9.7	38.9
EZQi011 »	Be-/Entladen Palette	22.8	54.1		53.7		38.9
FLQi056 »	Lager/WAND2	22.6	54.1		53.7	20.8	38.9
FLQi062 »	Lager/DACH	21.0	54.1		53.7	19.1	39.0
PRKL003 »	Parkplatz KIK + Back	21.0	54.1		53.7		39.0
FLQi106 »	Ladevorgänge Dieselstapler	19.4	54.1		53.7		39.0
EZQi009 »	Zu-/Abluft*	18.4	54.1		53.7		39.0
LIQi003 »	Pkw*	18.4	54.1		53.7		39.0
EZQi017 »	Zu-/Abluft**	18.0	54.1		53.7		39.0
FLQi115 /1	Tor Nord	17.6	54.1		53.7	4.8	39.0
FLQi050 /2	Oberlichter/RWA	14.7	54.1		53.7	-19.0	39.0
FLQi050 /4	Oberlichter/RWA	13.7	54.1		53.7	-20.4	39.0
FLQi060 »	Lager/WAND3	12.9	54.1		53.7	11.2	39.0
FLQi118 »	Verladehalle/DACH	12.7	54.1		53.7	11.4	39.0
EZQi010 »	Zu-/Abluft Backshop	9.9	54.1		53.7		39.0
FLQi105 »	Rückfahrwarner*	9.0	54.1		53.7		39.0
FLQi104 »	Rangieren*	7.1	54.1		53.7		39.0
FLQi055 »	Lager/WAND1	5.5	54.1		53.7	3.8	39.0
LIQi020 »	Lkw-Fahrt	5.3	54.1		53.7		39.0
FLQi108 »	Verladehalle/WAND3	4.8	54.1		53.7	3.7	39.0
EZQi016 »	Rangieren*	4.6	54.1		53.7		39.0
FLQi050 »	Regallager/DACH	3.4	54.1		53.7	1.7	39.0
FLQi046 »	Regallager/WAND3	2.2	54.1		53.7	0.9	39.0
PRKL004 »	Parkplatz	1.0	54.1		53.7	7.6	39.0
FLQi017 /2	Oberlichter/RWA	-0.2	54.1		53.7	-2.0	39.0
FLQi062 /1	Oberlichter/RWA	-0.4	54.1		53.7	-2.3	39.0
FLQi017 /5	Oberlichter/RWA	-0.5	54.1		53.7	-2.4	39.0
FLQi017 /8	Oberlichter/RWA	-1.0	54.1		53.7	-2.7	39.0
FLQi017 /9	Oberlichter/RWA	-1.1	54.1		53.7	-2.8	39.0

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

FLQi017 /10	Oberlichter/RWA	-1.2	54.1		53.7	-3.0	39.0
FLQi062 /3	Oberlichter/RWA	-1.3	54.1		53.7	-3.3	39.0
FLQi017 /11	Oberlichter/RWA	-1.4	54.1		53.7	-3.1	39.0
FLQi017 /12	Oberlichter/RWA	-1.5	54.1		53.7	-3.2	39.0
FLQi017 /13	Oberlichter/RWA	-1.6	54.1		53.7	-3.3	39.0
LIQi004 »	Pkw-Fahrt	-1.6	54.1		53.7	5.0	39.0
FLQi017 /14	Oberlichter/RWA	-1.7	54.1		53.7	-3.4	39.0
FLQi017 /15	Oberlichter/RWA	-1.9	54.1		53.7	-3.5	39.0
FLQi017 /16	Oberlichter/RWA	-2.0	54.1		53.7	-3.5	39.0
FLQi017 /17	Oberlichter/RWA	-2.1	54.1		53.7	-3.6	39.0
FLQi017 /18	Oberlichter/RWA	-2.1	54.1		53.7	-3.7	39.0
FLQi017 /19	Oberlichter/RWA	-2.2	54.1		53.7	-3.8	39.0
EZQi015 »	Rückfahrwarner*	-2.3	54.1		53.7		39.0
FLQi017 /20	Oberlichter/RWA	-2.3	54.1		53.7	-3.8	39.0
FLQi017 /21	Oberlichter/RWA	-2.4	54.1		53.7	-3.9	39.0
FLQi107 »	Verladehalle/WAND1	-3.2	54.1		53.7	-4.2	39.0
FLQi046 /1	Tür Ost	-3.2	54.1		53.7	-4.1	39.0
FLQi115 »	Verladehalle/WAND4	-4.1	54.1		53.7	-5.1	39.0
FLQi115 /2	Tür Nord	-4.6	54.1		53.7	-5.3	39.0
FLQi061 »	Lager/WAND4	-5.8	54.1		53.7	-7.5	39.0
FLQi118 /1	Oberlichter/RWA	-7.6	54.1		53.7	-9.0	39.0
FLQi118 /3	Oberlichter/RWA	-7.8	54.1		53.7	-9.2	39.0
FLQi118 /4	Oberlichter/RWA	-8.0	54.1		53.7	-9.3	39.0
FLQi118 /5	Oberlichter/RWA	-8.1	54.1		53.7	-9.4	39.0
FLQi118 /6	Oberlichter/RWA	-8.2	54.1		53.7	-9.5	39.0
FLQi118 /7	Oberlichter/RWA	-8.3	54.1		53.7	-9.6	39.0
FLQi118 /9	Oberlichter/RWA	-8.5	54.1		53.7	-9.8	39.0
FLQi013 »	Produktion/WAND3	-8.6	54.1		53.7	-10.1	39.0
FLQi011 »	Produktion/WAND1	-10.5	54.1		53.7	-11.7	39.0
FLQi048 /1	Tür Nord	-13.5	54.1		53.7	-14.3	39.0
FLQi050 /3	Oberlichter/RWA	-16.2	54.1		53.7	-18.0	39.0
FLQi108 /2	Fenster Ost	-17.6	54.1		53.7	-18.4	39.0
FLQi012 »	Produktion/WAND2	-17.6	54.1		53.7	-19.0	39.0
FLQi108 /6	Fenster Ost	-18.1	54.1		53.7	-18.8	39.0
FLQi108 /5	Fenster Ost	-18.4	54.1		53.7	-19.2	39.0
FLQi048 »	Regallager/WAND4	-18.4	54.1		53.7	-19.4	39.0
FLQi050 /1	Oberlichter/RWA	-18.5	54.1		53.7	-20.0	39.0
FLQi108 /3	Fenster Ost	-18.6	54.1		53.7	-19.4	39.0
FLQi108 /4	Fenster Ost	-18.9	54.1		53.7	-19.6	39.0
n=97	Summe		<b>54.1</b>		<b>53.7</b>		<b>39.0</b>

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

IPkt007 »	IO 3 OG 1	Gesamt Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 4574276.98 m		y = 5397110.40 m		z = 4.80 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
FLGK004 »	Fl. Nr. 610	48.2	48.2	48.2	48.2	33.2	33.2
FLGK002 »	Fl. Nr. 610/1	45.3	50.0	45.3	50.0	30.3	35.0
FLGK011 »	GE***	44.6	51.1	44.6	51.1	29.6	36.1
FLGK001 »	Fl. Nr. 611	44.5	52.0	44.5	52.0	-13.5	36.1
FLGK003 »	Fl. Nr. 625	43.3	52.6	43.3	52.6	15.3	36.2
FLGK007 »	GE**	40.8	52.8	40.8	52.8	25.8	36.6
FLGK010 »	GE*****	40.6	53.1	40.6	53.1	25.6	36.9
FLGK009 »	GE*****	40.2	53.3	40.2	53.3	25.2	37.2
FLGK006 »	GE*	39.6	53.5	39.6	53.5	24.6	37.4
FLGK008 »	GE****	38.7	53.6	38.7	53.6	23.7	37.6
FLQi043 »	Ladevorgänge E-Stapler	38.4	53.8		53.6		37.6
FLQi042 »	Rückfahrwarner	35.9	53.8		53.6		37.6
FLQi017 /1	Oberlichter/RWA	34.8	53.9		53.6	0.9	37.6
FLQi017 /3	Oberlichter/RWA	34.8	53.9		53.6	0.8	37.6
FLQi017 /4	Oberlichter/RWA	34.7	54.0		53.6	0.8	37.6
FLQi017 /6	Oberlichter/RWA	34.6	54.0		53.6	0.6	37.6
FLQi017 /7	Oberlichter/RWA	34.5	54.1		53.6	0.6	37.6
FLQi041 »	Rangieren	34.4	54.1		53.6		37.6
FLGK005 »	GE	33.9	54.2	33.9	53.7	18.9	37.7
FLQi017 /22	Oberlichter/RWA	33.6	54.2		53.7	-0.3	37.7
FLQi017 /23	Oberlichter/RWA	33.6	54.2		53.7	-0.3	37.7
LIQi005 »	Lkw-Fahrt	33.2	54.3		53.7		37.7
FLQi062 /2	Oberlichter/RWA	32.3	54.3		53.7	-1.8	37.7
FLQi056 /3	Tore Süd	30.7	54.3		53.7	28.7	38.2
FLQi056 /2	Tore Süd	30.5	54.3		53.7	28.6	38.6
FLQi056 /1	Tore Süd	30.0	54.4		53.7	28.1	39.0
FLQi108 /1	Tor Ost	28.6	54.4		53.7	15.4	39.0
FLQi118 /2	Oberlichter/RWA	28.4	54.4		53.7	-5.4	39.0
FLQi118 /8	Oberlichter/RWA	27.8	54.4		53.7	-5.9	39.0
FLQi017 »	Produktion/DACH	27.7	54.4		53.7	25.9	39.2
EZQi011 »	Be-/Entladen Palette	25.9	54.4		53.7		39.2
FLQi056 »	Lager/WAND2	23.8	54.4		53.7	21.9	39.3
PRKL003 »	Parkplatz KIK + Back	23.4	54.4		53.7		39.3
EZQi009 »	Zu-/Abluft*	22.5	54.4		53.7		39.3
EZQi017 »	Zu-/Abluft**	21.9	54.4		53.7		39.3
FLQi062 »	Lager/DACH	21.8	54.4		53.7	19.8	39.3
LIQi003 »	Pkw*	21.0	54.4		53.7		39.3
FLQi106 »	Ladevorgänge Dieselstapler	19.8	54.4		53.7		39.3
FLQi115 /1	Tor Nord	18.0	54.4		53.7	4.9	39.3
FLQi050 /2	Oberlichter/RWA	17.9	54.4		53.7	-16.2	39.3
FLQi118 »	Verladehalle/DACH	16.8	54.4		53.7	15.2	39.4
FLQi050 /4	Oberlichter/RWA	14.3	54.4		53.7	-19.8	39.4
FLQi060 »	Lager/WAND3	14.0	54.4		53.7	12.0	39.4
EZQi010 »	Zu-/Abluft Backshop	12.3	54.4		53.7		39.4
FLQi105 »	Rückfahrwarner*	10.4	54.4		53.7		39.4
FLQi104 »	Rangieren*	8.3	54.4		53.7		39.4
FLQi108 »	Verladehalle/WAND3	7.8	54.4		53.7	6.4	39.4
EZQi016 »	Rangieren*	7.3	54.4		53.7		39.4
LIQi020 »	Lkw-Fahrt	6.9	54.4		53.7		39.4
FLQi055 »	Lager/WAND1	6.5	54.4		53.7	4.5	39.4
FLQi050 »	Regallager/DACH	6.0	54.4		53.7	4.1	39.4
FLQi046 »	Regallager/WAND3	3.2	54.4		53.7	1.5	39.4
PRKL004 »	Parkplatz	3.0	54.4		53.7	9.5	39.4
FLQi017 /2	Oberlichter/RWA	2.7	54.4		53.7	0.8	39.4
FLQi017 /5	Oberlichter/RWA	2.5	54.4		53.7	0.7	39.4
FLQi017 /8	Oberlichter/RWA	2.3	54.4		53.7	0.5	39.4
FLQi017 /9	Oberlichter/RWA	2.2	54.4		53.7	0.4	39.4
FLQi017 /10	Oberlichter/RWA	2.2	54.4		53.7	0.4	39.4

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

FLQi017 /11	Oberlichter/RWA	2.1	54.4		53.7	0.3	39.4
FLQi017 /12	Oberlichter/RWA	2.0	54.4		53.7	0.2	39.4
FLQi017 /13	Oberlichter/RWA	2.0	54.4		53.7	0.2	39.4
FLQi017 /14	Oberlichter/RWA	1.9	54.4		53.7	0.1	39.4
FLQi017 /15	Oberlichter/RWA	1.9	54.4		53.7	0.1	39.4
FLQi017 /16	Oberlichter/RWA	1.8	54.4		53.7	0.0	39.4
FLQi017 /17	Oberlichter/RWA	1.8	54.4		53.7	-0.1	39.4
FLQi017 /18	Oberlichter/RWA	1.7	54.4		53.7	-0.1	39.4
FLQi017 /19	Oberlichter/RWA	1.7	54.4		53.7	-0.2	39.4
FLQi017 /20	Oberlichter/RWA	1.6	54.4		53.7	-0.2	39.4
FLQi017 /21	Oberlichter/RWA	1.6	54.4		53.7	-0.2	39.4
FLQi062 /1	Oberlichter/RWA	0.5	54.4		53.7	-1.4	39.4
EZQi015 »	Rückfahrwarner*	0.4	54.4		53.7		39.4
LIQi004 »	Pkw-Fahrt	0.3	54.4		53.7	6.8	39.4
FLQi062 /3	Oberlichter/RWA	-0.2	54.4		53.7	-2.1	39.4
FLQi046 /1	Tür Ost	-2.4	54.4		53.7	-3.7	39.4
FLQi107 »	Verladehalle/WAND1	-2.6	54.4		53.7	-3.9	39.4
FLQi115 »	Verladehalle/WAND4	-3.4	54.4		53.7	-4.7	39.4
FLQi118 /1	Oberlichter/RWA	-3.6	54.4		53.7	-5.3	39.4
FLQi118 /3	Oberlichter/RWA	-3.8	54.4		53.7	-5.5	39.4
FLQi118 /4	Oberlichter/RWA	-3.9	54.4		53.7	-5.6	39.4
FLQi118 /5	Oberlichter/RWA	-4.0	54.4		53.7	-5.6	39.4
FLQi118 /6	Oberlichter/RWA	-4.1	54.4		53.7	-5.7	39.4
FLQi118 /7	Oberlichter/RWA	-4.2	54.4		53.7	-5.8	39.4
FLQi115 /2	Tür Nord	-4.3	54.4		53.7	-5.3	39.4
FLQi118 /9	Oberlichter/RWA	-4.4	54.4		53.7	-6.0	39.4
FLQi061 »	Lager/WAND4	-5.2	54.4		53.7	-7.2	39.4
FLQi013 »	Produktion/WAND3	-7.9	54.4		53.7	-9.7	39.4
FLQi011 »	Produktion/WAND1	-10.0	54.4		53.7	-11.5	39.4
FLQi048 /1	Tür Nord	-13.1	54.4		53.7	-14.2	39.4
FLQi050 /3	Oberlichter/RWA	-13.9	54.4		53.7	-15.9	39.4
FLQi050 /1	Oberlichter/RWA	-15.1	54.4		53.7	-16.8	39.4
FLQi108 /2	Fenster Ost	-15.9	54.4		53.7	-17.0	39.4
FLQi108 /6	Fenster Ost	-16.6	54.4		53.7	-17.6	39.4
FLQi012 »	Produktion/WAND2	-17.0	54.4		53.7	-18.8	39.4
FLQi108 /5	Fenster Ost	-17.1	54.4		53.7	-18.1	39.4
FLQi108 /3	Fenster Ost	-17.4	54.4		53.7	-18.4	39.4
FLQi108 /4	Fenster Ost	-17.7	54.4		53.7	-18.7	39.4
FLQi048 »	Regallager/WAND4	-17.8	54.4		53.7	-19.1	39.4
n=97	Summe		<b>54.4</b>		<b>53.7</b>		<b>39.4</b>

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

IPkt008 »	IO 3 OG 2 / DG	Gesamt Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 4574276.98 m		y = 5397110.40 m		z = 7.60 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
FLGK004 »	Fl. Nr. 610	48.2	48.2	48.2	48.2	33.2	33.2
FLGK002 »	Fl. Nr. 610/1	45.3	50.0	45.3	50.0	30.3	35.0
FLGK011 »	GE***	44.6	51.1	44.6	51.1	29.6	36.1
FLGK001 »	Fl. Nr. 611	44.5	52.0	44.5	52.0	-13.5	36.1
FLGK003 »	Fl. Nr. 625	43.3	52.6	43.3	52.6	15.3	36.2
FLGK007 »	GE**	40.8	52.8	40.8	52.8	25.8	36.6
FLGK010 »	GE*****	40.6	53.1	40.6	53.1	25.6	36.9
FLGK009 »	GE*****	40.2	53.3	40.2	53.3	25.2	37.2
FLGK006 »	GE*	39.6	53.5	39.6	53.5	24.6	37.4
FLQi043 »	Ladevorgänge E-Stapler	39.4	53.7		53.5		37.4
FLGK008 »	GE****	38.7	53.8	38.7	53.6	23.7	37.6
FLQi017 /6	Oberlichter/RWA	37.8	53.9		53.6	3.8	37.6
FLQi017 /7	Oberlichter/RWA	37.8	54.0		53.6	3.8	37.6
FLQi017 /4	Oberlichter/RWA	37.8	54.1		53.6	3.8	37.6
FLQi017 /3	Oberlichter/RWA	37.8	54.2		53.6	3.8	37.6
FLQi017 /1	Oberlichter/RWA	37.6	54.3		53.6	3.6	37.6
FLQi017 /22	Oberlichter/RWA	37.3	54.4		53.6	3.2	37.6
FLQi017 /23	Oberlichter/RWA	37.3	54.5		53.6	3.2	37.6
FLQi042 »	Rückfahrwarner	36.9	54.5		53.6		37.6
FLQi041 »	Rangieren	35.5	54.6		53.6		37.6
LIQi005 »	Lkw-Fahrt	34.3	54.6		53.6		37.6
FLGK005 »	GE	33.9	54.7	33.9	53.7	18.9	37.7
FLQi062 /2	Oberlichter/RWA	32.8	54.7		53.7	-1.3	37.7
FLQi118 /2	Oberlichter/RWA	32.2	54.7		53.7	-1.9	37.7
FLQi056 /3	Tore Süd	31.6	54.7		53.7	29.7	38.3
FLQi108 /1	Tor Ost	31.6	54.8		53.7	18.0	38.3
FLQi056 /2	Tore Süd	31.5	54.8		53.7	29.6	38.9
FLQi118 /8	Oberlichter/RWA	31.5	54.8		53.7	-2.5	38.9
EZQi011 »	Be-/Entladen Palette	30.9	54.8		53.7		38.9
FLQi056 /1	Tore Süd	30.9	54.8		53.7	29.0	39.3
FLQi017 »	Produktion/DACH	30.9	54.9		53.7	29.0	39.7
PRKL003 »	Parkplatz KIK + Back	27.5	54.9		53.7		39.7
LIQi003 »	Pkw*	25.3	54.9		53.7		39.7
FLQi056 »	Lager/WAND2	24.5	54.9		53.7	22.5	39.8
EZQi009 »	Zu-/Abluft*	22.9	54.9		53.7		39.8
EZQi017 »	Zu-/Abluft**	22.3	54.9		53.7		39.8
FLQi062 »	Lager/DACH	22.1	54.9		53.7	20.2	39.8
FLQi050 /2	Oberlichter/RWA	21.6	54.9		53.7	-12.5	39.8
FLQi118 »	Verladehalle/DACH	20.4	54.9		53.7	18.6	39.9
FLQi106 »	Ladevorgänge Dieselstapler	20.2	54.9		53.7		39.9
FLQi115 /1	Tor Nord	18.3	54.9		53.7	4.9	39.9
FLQi050 /4	Oberlichter/RWA	15.1	54.9		53.7	-19.0	39.9
FLQi060 »	Lager/WAND3	14.8	54.9		53.7	12.9	39.9
EZQi010 »	Zu-/Abluft Backshop	13.0	54.9		53.7		39.9
EZQi016 »	Rangieren*	12.8	54.9		53.7		39.9
FLQi105 »	Rückfahrwarner*	11.9	54.9		53.7		39.9
FLQi108 »	Verladehalle/WAND3	11.3	54.9		53.7	9.6	39.9
FLQi104 »	Rangieren*	9.6	54.9		53.7		39.9
FLQi050 »	Regallager/DACH	9.3	54.9		53.7	7.4	39.9
LIQi020 »	Lkw-Fahrt	8.6	54.9		53.7		39.9
FLQi055 »	Lager/WAND1	7.2	54.9		53.7	5.3	39.9
EZQi015 »	Rückfahrwarner*	5.9	54.9		53.7		39.9
FLQi017 /5	Oberlichter/RWA	5.7	54.9		53.7	3.8	39.9
FLQi017 /8	Oberlichter/RWA	5.7	54.9		53.7	3.8	39.9
FLQi017 /9	Oberlichter/RWA	5.6	54.9		53.7	3.8	39.9
FLQi017 /10	Oberlichter/RWA	5.6	54.9		53.7	3.7	39.9
PRKL004 »	Parkplatz	5.6	54.9		53.7	11.8	39.9
FLQi017 /2	Oberlichter/RWA	5.6	54.9		53.7	3.7	39.9



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

FLQi017 /11	Oberlichter/RWA	5.6	54.9		53.7	3.7	39.9
FLQi017 /12	Oberlichter/RWA	5.5	54.9		53.7	3.6	39.9
FLQi017 /13	Oberlichter/RWA	5.5	54.9		53.7	3.6	39.9
FLQi017 /14	Oberlichter/RWA	5.4	54.9		53.7	3.6	39.9
FLQi017 /15	Oberlichter/RWA	5.4	54.9		53.7	3.5	39.9
FLQi017 /16	Oberlichter/RWA	5.4	54.9		53.7	3.5	39.9
FLQi017 /17	Oberlichter/RWA	5.3	54.9		53.7	3.4	39.9
FLQi017 /18	Oberlichter/RWA	5.3	54.9		53.7	3.4	39.9
FLQi017 /19	Oberlichter/RWA	5.2	54.9		53.7	3.3	39.9
FLQi017 /20	Oberlichter/RWA	5.2	54.9		53.7	3.3	39.9
FLQi017 /21	Oberlichter/RWA	5.2	54.9		53.7	3.3	39.9
FLQi046 »	Regallager/WAND3	3.9	54.9		53.7	2.0	39.9
LIQi004 »	Pkw-Fahrt	2.7	54.9		53.7	8.9	39.9
FLQi062 /1	Oberlichter/RWA	0.9	54.9		53.7	-1.0	39.9
FLQi062 /3	Oberlichter/RWA	0.4	54.9		53.7	-1.5	39.9
FLQi118 /1	Oberlichter/RWA	0.1	54.9		53.7	-1.8	39.9
FLQi118 /3	Oberlichter/RWA	-0.1	54.9		53.7	-2.0	39.9
FLQi118 /4	Oberlichter/RWA	-0.2	54.9		53.7	-2.1	39.9
FLQi118 /5	Oberlichter/RWA	-0.3	54.9		53.7	-2.2	39.9
FLQi118 /6	Oberlichter/RWA	-0.4	54.9		53.7	-2.3	39.9
FLQi118 /7	Oberlichter/RWA	-0.6	54.9		53.7	-2.4	39.9
FLQi118 /9	Oberlichter/RWA	-0.8	54.9		53.7	-2.6	39.9
FLQi046 /1	Tür Ost	-1.5	54.9		53.7	-3.2	39.9
FLQi107 »	Verladehalle/WAND1	-2.2	54.9		53.7	-3.7	39.9
FLQi115 »	Verladehalle/WAND4	-2.9	54.9		53.7	-4.4	39.9
FLQi115 /2	Tür Nord	-4.0	54.9		53.7	-5.2	39.9
FLQi061 »	Lager/WAND4	-4.9	54.9		53.7	-6.8	39.9
FLQi013 »	Produktion/WAND3	-7.4	54.9		53.7	-9.3	39.9
FLQi011 »	Produktion/WAND1	-9.5	54.9		53.7	-11.3	39.9
FLQi050 /1	Oberlichter/RWA	-10.9	54.9		53.7	-12.9	39.9
FLQi050 /3	Oberlichter/RWA	-11.0	54.9		53.7	-13.0	39.9
FLQi048 /1	Tür Nord	-12.8	54.9		53.7	-14.1	39.9
FLQi108 /2	Fenster Ost	-14.2	54.9		53.7	-15.5	39.9
FLQi108 /6	Fenster Ost	-15.2	54.9		53.7	-16.4	39.9
FLQi108 /5	Fenster Ost	-15.9	54.9		53.7	-17.1	39.9
FLQi108 /3	Fenster Ost	-16.2	54.9		53.7	-17.5	39.9
FLQi108 /4	Fenster Ost	-16.7	54.9		53.7	-17.9	39.9
FLQi012 »	Produktion/WAND2	-16.7	54.9		53.7	-18.7	39.9
FLQi048 »	Regallager/WAND4	-17.4	54.9		53.7	-19.0	39.9
n=97	Summe		<b>54.9</b>		<b>53.7</b>		<b>39.9</b>

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

IPkt017 »	IO 4 EG	Gesamt Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 4574280.95 m		y = 5397090.51 m		z = 2.00 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
FLGK004 »	Fl. Nr. 610	45.0	45.0	45.0	45.0	30.0	30.0
FLGK002 »	Fl. Nr. 610/1	44.4	47.7	44.4	47.7	29.4	32.7
FLGK011 »	GE***	43.6	49.1	43.6	49.1	28.6	34.1
FLGK001 »	Fl. Nr. 611	43.5	50.2	43.5	50.2	-14.5	34.1
FLGK003 »	Fl. Nr. 625	43.0	50.9	43.0	50.9	15.0	34.2
FLGK007 »	GE**	40.1	51.3	40.1	51.3	25.1	34.7
FLGK009 »	GE*****	39.5	51.6	39.5	51.6	24.5	35.1
FLGK010 »	GE*****	39.3	51.8	39.3	51.8	24.3	35.4
FLGK006 »	GE*	39.2	52.0	39.2	52.0	24.2	35.7
FLGK008 »	GE****	38.1	52.2	38.1	52.2	23.1	36.0
FLQi043 »	Ladevorgänge E-Stapler	33.9	52.3		52.2		36.0
FLGK005 »	GE	33.7	52.3	33.7	52.3	18.7	36.1
FLQi017 /1	Oberlichter/RWA	31.8	52.4		52.3	-1.9	36.1
FLQi017 /3	Oberlichter/RWA	31.7	52.4		52.3	-2.0	36.1
FLQi017 /4	Oberlichter/RWA	31.6	52.5		52.3	-2.1	36.1
FLQi017 /6	Oberlichter/RWA	31.4	52.5		52.3	-2.2	36.1
FLQi017 /7	Oberlichter/RWA	31.3	52.5		52.3	-2.3	36.1
FLQi042 »	Rückfahrwarner	30.3	52.5		52.3		36.1
FLQi017 /22	Oberlichter/RWA	30.2	52.6		52.3	-3.1	36.1
FLQi017 /23	Oberlichter/RWA	30.2	52.6		52.3	-3.1	36.1
FLQi062 /2	Oberlichter/RWA	29.9	52.6		52.3	-4.2	36.1
FLQi041 »	Rangieren	28.7	52.6		52.3		36.1
LIQi005 »	Lkw-Fahrt	27.6	52.7		52.3		36.1
FLQi056 /3	Tore Süd	25.8	52.7		52.3	24.6	36.4
FLQi056 /2	Tore Süd	25.8	52.7		52.3	24.6	36.6
FLQi056 /1	Tore Süd	25.5	52.7		52.3	24.3	36.9
FLQi118 /2	Oberlichter/RWA	25.1	52.7		52.3	-8.2	36.9
FLQi017 »	Produktion/DACH	24.6	52.7		52.3	23.1	37.1
FLQi118 /8	Oberlichter/RWA	24.5	52.7		52.3	-8.7	37.1
PRKL003 »	Parkplatz KIK + Back	24.5	52.7		52.3		37.1
FLQi108 /1	Tor Ost	23.7	52.7		52.3	10.9	37.1
EZQi011 »	Be-/Entladen Palette	23.4	52.7		52.3		37.1
LIQi003 »	Pkw*	22.0	52.7		52.3		37.1
EZQi017 »	Zu-/Abluft**	21.2	52.7		52.3		37.1
EZQi009 »	Zu-/Abluft*	19.6	52.7		52.3		37.1
FLQi062 »	Lager/DACH	19.3	52.7		52.3	17.4	37.1
FLQi056 »	Lager/WAND2	19.3	52.7		52.3	17.6	37.2
FLQi106 »	Ladevorgänge Dieselstapler	18.4	52.7		52.3		37.2
FLQi115 /1	Tor Nord	16.5	52.7		52.3	3.8	37.2
FLQi050 /2	Oberlichter/RWA	14.5	52.7		52.3	-18.9	37.2
FLQi118 »	Verladehalle/DACH	13.6	52.7		52.3	12.4	37.2
FLQi050 /4	Oberlichter/RWA	11.7	52.7		52.3	-22.3	37.2
EZQi010 »	Zu-/Abluft Backshop	11.0	52.7		52.3		37.2
FLQi060 »	Lager/WAND3	9.9	52.7		52.3	8.2	37.2
FLQi105 »	Rückfahrwarner*	8.5	52.7		52.3		37.2
FLQi104 »	Rangieren*	6.5	52.7		52.3		37.2
EZQi016 »	Rangieren*	5.7	52.7		52.3		37.2
FLQi055 »	Lager/WAND1	4.9	52.7		52.3	3.5	37.2
LIQi020 »	Lkw-Fahrt	4.9	52.7		52.3		37.2
FLQi108 »	Verladehalle/WAND3	4.2	52.7		52.3	3.1	37.2
FLQi050 »	Regallager/DACH	2.9	52.7		52.3	1.4	37.2
PRKL004 »	Parkplatz	1.5	52.7		52.3	8.2	37.2
FLQi046 »	Regallager/WAND3	0.1	52.7		52.3	-1.1	37.2
FLQi017 /2	Oberlichter/RWA	-0.3	52.7		52.3	-2.0	37.2
FLQi017 /5	Oberlichter/RWA	-0.5	52.7		52.3	-2.1	37.2
EZQi015 »	Rückfahrwarner*	-0.8	52.7		52.3		37.2
FLQi017 /8	Oberlichter/RWA	-0.8	52.7		52.3	-2.3	37.2
FLQi017 /9	Oberlichter/RWA	-0.9	52.7		52.3	-2.4	37.2

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

FLQi017 /10	Oberlichter/RWA	-1.0	52.7		52.3	-2.5	37.2
FLQi017 /11	Oberlichter/RWA	-1.1	52.7		52.3	-2.5	37.2
FLQi017 /12	Oberlichter/RWA	-1.1	52.7		52.3	-2.6	37.2
LIQi004 »	Pkw-Fahrt	-1.2	52.7		52.3	5.5	37.2
FLQi017 /13	Oberlichter/RWA	-1.2	52.7		52.3	-2.7	37.2
FLQi017 /14	Oberlichter/RWA	-1.3	52.7		52.3	-2.7	37.2
FLQi017 /15	Oberlichter/RWA	-1.4	52.7		52.3	-2.8	37.2
FLQi017 /16	Oberlichter/RWA	-1.4	52.7		52.3	-2.8	37.2
FLQi017 /17	Oberlichter/RWA	-1.5	52.7		52.3	-2.9	37.2
FLQi017 /18	Oberlichter/RWA	-1.6	52.7		52.3	-2.9	37.2
FLQi017 /19	Oberlichter/RWA	-1.6	52.7		52.3	-3.0	37.2
FLQi017 /20	Oberlichter/RWA	-1.7	52.7		52.3	-3.0	37.2
FLQi017 /21	Oberlichter/RWA	-1.7	52.7		52.3	-3.1	37.2
FLQi062 /1	Oberlichter/RWA	-2.0	52.7		52.3	-3.9	37.2
FLQi062 /3	Oberlichter/RWA	-2.6	52.7		52.3	-4.6	37.2
FLQi107 »	Verladehalle/WAND1	-4.0	52.7		52.3	-4.9	37.2
FLQi115 »	Verladehalle/WAND4	-5.0	52.7		52.3	-5.9	37.2
FLQi046 /1	Tür Ost	-5.2	52.7		52.3	-6.0	37.2
FLQi115 /2	Tür Nord	-5.6	52.7		52.3	-6.3	37.2
FLQi118 /1	Oberlichter/RWA	-6.8	52.7		52.3	-8.1	37.2
FLQi118 /3	Oberlichter/RWA	-7.0	52.7		52.3	-8.3	37.2
FLQi118 /4	Oberlichter/RWA	-7.1	52.7		52.3	-8.4	37.2
FLQi118 /5	Oberlichter/RWA	-7.2	52.7		52.3	-8.4	37.2
FLQi118 /6	Oberlichter/RWA	-7.3	52.7		52.3	-8.5	37.2
FLQi118 /7	Oberlichter/RWA	-7.3	52.7		52.3	-8.6	37.2
FLQi118 /9	Oberlichter/RWA	-7.5	52.7		52.3	-8.7	37.2
FLQi061 »	Lager/WAND4	-8.3	52.7		52.3	-9.8	37.2
FLQi013 »	Produktion/WAND3	-9.3	52.7		52.3	-10.5	37.2
FLQi011 »	Produktion/WAND1	-11.7	52.7		52.3	-12.8	37.2
FLQi048 /1	Tür Nord	-14.7	52.7		52.3	-15.4	37.2
FLQi050 /3	Oberlichter/RWA	-17.0	52.7		52.3	-18.6	37.2
FLQi050 /1	Oberlichter/RWA	-18.3	52.7		52.3	-19.6	37.2
FLQi108 /6	Fenster Ost	-18.5	52.7		52.3	-19.2	37.2
FLQi108 /5	Fenster Ost	-18.6	52.7		52.3	-19.3	37.2
FLQi108 /4	Fenster Ost	-18.8	52.7		52.3	-19.5	37.2
FLQi108 /3	Fenster Ost	-18.9	52.7		52.3	-19.6	37.2
FLQi108 /2	Fenster Ost	-19.0	52.7		52.3	-19.8	37.2
FLQi012 »	Produktion/WAND2	-19.3	52.7		52.3	-20.5	37.2
FLQi048 »	Regallager/WAND4	-19.6	52.7		52.3	-20.6	37.2
n=97	Summe		<b>52.7</b>		<b>52.3</b>		<b>37.2</b>

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

IPkt018 »	IO 4 OG 1	Gesamt Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 4574280.95 m		y = 5397090.51 m		z = 4.80 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
FLGK004 »	Fl. Nr. 610	45.0	45.0	45.0	45.0	30.0	30.0
FLGK002 »	Fl. Nr. 610/1	44.4	47.7	44.4	47.7	29.4	32.7
FLGK011 »	GE***	43.6	49.1	43.6	49.1	28.6	34.1
FLGK001 »	Fl. Nr. 611	43.5	50.2	43.5	50.2	-14.5	34.1
FLGK003 »	Fl. Nr. 625	43.0	50.9	43.0	50.9	15.0	34.2
FLGK007 »	GE**	40.1	51.3	40.1	51.3	25.1	34.7
FLGK009 »	GE*****	39.5	51.6	39.5	51.6	24.5	35.1
FLGK010 »	GE*****	39.3	51.8	39.3	51.8	24.3	35.4
FLGK006 »	GE*	39.2	52.0	39.2	52.0	24.2	35.7
FLGK008 »	GE****	38.1	52.2	38.1	52.2	23.1	36.0
FLQi043 »	Ladevorgänge E-Stapler	35.3	52.3		52.2		36.0
FLQi017 /4	Oberlichter/RWA	34.4	52.4		52.2	0.5	36.0
FLQi017 /6	Oberlichter/RWA	34.4	52.4		52.2	0.5	36.0
FLQi017 /3	Oberlichter/RWA	34.4	52.5		52.2	0.5	36.0
FLQi017 /7	Oberlichter/RWA	34.4	52.6		52.2	0.5	36.0
FLQi017 /1	Oberlichter/RWA	34.3	52.6		52.2	0.4	36.0
FLQi017 /22	Oberlichter/RWA	33.7	52.7		52.2	0.0	36.0
FLGK005 »	GE	33.7	52.8	33.7	52.3	18.7	36.1
FLQi017 /23	Oberlichter/RWA	33.7	52.8		52.3	0.0	36.1
FLQi042 »	Rückfahrwarner	31.8	52.8		52.3		36.1
FLQi062 /2	Oberlichter/RWA	30.5	52.9		52.3	-3.6	36.1
FLQi041 »	Rangieren	30.3	52.9		52.3		36.1
LIQi005 »	Lkw-Fahrt	29.2	52.9		52.3		36.1
FLQi118 /2	Oberlichter/RWA	28.6	52.9		52.3	-5.0	36.1
FLQi118 /8	Oberlichter/RWA	28.1	52.9		52.3	-5.4	36.1
FLQi017 »	Produktion/DACH	27.5	53.0		52.3	25.8	36.5
FLQi056 /3	Tore Süd	27.1	53.0		52.3	25.3	36.8
FLQi056 /2	Tore Süd	27.0	53.0		52.3	25.3	37.1
FLQi056 /1	Tore Süd	26.8	53.0		52.3	25.1	37.3
EZQi011 »	Be-/Entladen Palette	26.1	53.0		52.3		37.3
PRKL003 »	Parkplatz KIK + Back	25.7	53.0		52.3		37.3
FLQi108 /1	Tor Ost	24.6	53.0		52.3	11.5	37.4
LIQi003 »	Pkw*	23.3	53.0		52.3		37.4
EZQi009 »	Zu-/Abluft*	22.2	53.0		52.3		37.4
EZQi017 »	Zu-/Abluft**	21.8	53.0		52.3		37.4
FLQi056 »	Lager/WAND2	20.2	53.0		52.3	18.3	37.4
FLQi062 »	Lager/DACH	19.7	53.0		52.3	17.8	37.5
FLQi106 »	Ladevorgänge Dieselstapler	18.7	53.0		52.3		37.5
FLQi050 /2	Oberlichter/RWA	17.4	53.0		52.3	-16.5	37.5
FLQi118 »	Verladehalle/DACH	17.1	53.0		52.3	15.6	37.5
FLQi115 /1	Tor Nord	16.9	53.0		52.3	3.9	37.5
EZQi010 »	Zu-/Abluft Backshop	12.7	53.0		52.3		37.5
FLQi050 /4	Oberlichter/RWA	12.3	53.0		52.3	-21.8	37.5
FLQi060 »	Lager/WAND3	10.7	53.0		52.3	8.9	37.5
FLQi105 »	Rückfahrwarner*	9.8	53.0		52.3		37.5
EZQi016 »	Rangieren*	7.8	53.0		52.3		37.5
FLQi104 »	Rangieren*	7.6	53.0		52.3		37.5
LIQi020 »	Lkw-Fahrt	6.4	53.0		52.3		37.5
FLQi108 »	Verladehalle/WAND3	6.3	53.0		52.3	5.0	37.5
FLQi055 »	Lager/WAND1	5.9	53.0		52.3	4.1	37.5
FLQi050 »	Regallager/DACH	5.4	53.0		52.3	3.7	37.5
PRKL004 »	Parkplatz	3.2	53.0		52.3	9.7	37.5
FLQi017 /5	Oberlichter/RWA	2.3	53.0		52.3	0.5	37.5
FLQi017 /2	Oberlichter/RWA	2.2	53.0		52.3	0.5	37.5
FLQi017 /8	Oberlichter/RWA	2.2	53.0		52.3	0.5	37.5
FLQi017 /9	Oberlichter/RWA	2.2	53.0		52.3	0.4	37.5
FLQi017 /10	Oberlichter/RWA	2.2	53.0		52.3	0.4	37.5
FLQi017 /11	Oberlichter/RWA	2.1	53.0		52.3	0.4	37.5

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

FLQi017 /12	Oberlichter/RWA	2.1	53.0		52.3	0.3	37.5
FLQi017 /13	Oberlichter/RWA	2.0	53.0		52.3	0.3	37.5
FLQi017 /14	Oberlichter/RWA	2.0	53.0		52.3	0.3	37.5
FLQi017 /15	Oberlichter/RWA	1.9	53.0		52.3	0.2	37.5
FLQi017 /16	Oberlichter/RWA	1.9	53.0		52.3	0.2	37.5
FLQi017 /17	Oberlichter/RWA	1.8	53.0		52.3	0.2	37.5
FLQi017 /18	Oberlichter/RWA	1.8	53.0		52.3	0.1	37.5
FLQi017 /19	Oberlichter/RWA	1.8	53.0		52.3	0.1	37.5
FLQi017 /20	Oberlichter/RWA	1.7	53.0		52.3	0.1	37.5
FLQi017 /21	Oberlichter/RWA	1.7	53.0		52.3	0.1	37.5
EZQi015 »	Rückfahrwarner*	1.1	53.0		52.3		37.5
FLQi046 »	Regallager/WAND3	0.9	53.0		52.3	-0.6	37.5
LIQi004 »	Pkw-Fahrt	0.6	53.0		52.3	7.1	37.5
FLQi062 /1	Oberlichter/RWA	-1.5	53.0		52.3	-3.4	37.5
FLQi062 /3	Oberlichter/RWA	-1.9	53.0		52.3	-3.9	37.5
FLQi118 /1	Oberlichter/RWA	-3.3	53.0		52.3	-4.9	37.5
FLQi118 /3	Oberlichter/RWA	-3.5	53.0		52.3	-5.0	37.5
FLQi107 »	Verladehalle/WAND1	-3.5	53.0		52.3	-4.7	37.5
FLQi118 /4	Oberlichter/RWA	-3.6	53.0		52.3	-5.1	37.5
FLQi118 /5	Oberlichter/RWA	-3.7	53.0		52.3	-5.2	37.5
FLQi118 /6	Oberlichter/RWA	-3.8	53.0		52.3	-5.3	37.5
FLQi118 /7	Oberlichter/RWA	-3.9	53.0		52.3	-5.3	37.5
FLQi118 /9	Oberlichter/RWA	-4.0	53.0		52.3	-5.5	37.5
FLQi115 »	Verladehalle/WAND4	-4.4	53.0		52.3	-5.6	37.5
FLQi046 /1	Tür Ost	-4.5	53.0		52.3	-5.6	37.5
FLQi115 /2	Tür Nord	-5.3	53.0		52.3	-6.2	37.5
FLQi061 »	Lager/WAND4	-7.7	53.0		52.3	-9.5	37.5
FLQi013 »	Produktion/WAND3	-8.6	53.0		52.3	-10.2	37.5
FLQi011 »	Produktion/WAND1	-11.2	53.0		52.3	-12.6	37.5
FLQi048 /1	Tür Nord	-14.3	53.0		52.3	-15.3	37.5
FLQi050 /3	Oberlichter/RWA	-14.8	53.0		52.3	-16.7	37.5
FLQi050 /1	Oberlichter/RWA	-15.2	53.0		52.3	-16.8	37.5
FLQi108 /6	Fenster Ost	-17.5	53.0		52.3	-18.4	37.5
FLQi108 /5	Fenster Ost	-17.7	53.0		52.3	-18.6	37.5
FLQi108 /4	Fenster Ost	-17.9	53.0		52.3	-18.8	37.5
FLQi108 /3	Fenster Ost	-18.1	53.0		52.3	-19.1	37.5
FLQi108 /2	Fenster Ost	-18.3	53.0		52.3	-19.3	37.5
FLQi012 »	Produktion/WAND2	-18.8	53.0		52.3	-20.4	37.5
FLQi048 »	Regallager/WAND4	-19.1	53.0		52.3	-20.3	37.5
n=97	Summe		<b>53.0</b>		<b>52.3</b>		<b>37.5</b>

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

IPkt019 »	IO 4 OG 2 / DG	Gesamt Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 4574280.95 m		y = 5397090.51 m		z = 7.60 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
FLGK004 »	Fl. Nr. 610	45.0	45.0	45.0	45.0	30.0	30.0
FLGK002 »	Fl. Nr. 610/1	44.4	47.7	44.4	47.7	29.4	32.7
FLGK011 »	GE***	43.6	49.1	43.6	49.1	28.6	34.1
FLGK001 »	Fl. Nr. 611	43.5	50.2	43.5	50.2	-14.5	34.1
FLGK003 »	Fl. Nr. 625	43.0	50.9	43.0	50.9	15.0	34.2
FLGK007 »	GE**	40.1	51.3	40.1	51.3	25.1	34.7
FLGK009 »	GE*****	39.5	51.6	39.5	51.6	24.5	35.1
FLGK010 »	GE*****	39.3	51.8	39.3	51.8	24.3	35.4
FLGK006 »	GE*	39.2	52.0	39.2	52.0	24.2	35.7
FLGK008 »	GE****	38.1	52.2	38.1	52.2	23.1	36.0
FLQi017 /7	Oberlichter/RWA	36.7	52.3		52.2	2.7	36.0
FLQi017 /6	Oberlichter/RWA	36.7	52.5		52.2	2.7	36.0
FLQi017 /4	Oberlichter/RWA	36.6	52.6		52.2	2.7	36.0
FLQi017 /3	Oberlichter/RWA	36.6	52.7		52.2	2.6	36.0
FLQi043 »	Ladevorgänge E-Stapler	36.5	52.8		52.2		36.0
FLQi017 /1	Oberlichter/RWA	36.3	52.9		52.2	2.3	36.0
FLQi017 /22	Oberlichter/RWA	36.3	53.0		52.2	2.3	36.0
FLQi017 /23	Oberlichter/RWA	36.3	53.1		52.2	2.3	36.0
FLGK005 »	GE	33.7	53.1	33.7	52.3	18.7	36.1
FLQi042 »	Rückfahrwarner	32.8	53.2		52.3		36.1
FLQi041 »	Rangieren	31.4	53.2		52.3		36.1
FLQi118 /2	Oberlichter/RWA	31.1	53.2		52.3	-2.8	36.1
EZQi011 »	Be-/Entladen Palette	30.7	53.2		52.3		36.1
FLQi062 /2	Oberlichter/RWA	30.7	53.3		52.3	-3.4	36.1
FLQi118 /8	Oberlichter/RWA	30.4	53.3		52.3	-3.4	36.1
LIQi005 »	Lkw-Fahrt	30.3	53.3		52.3		36.1
FLQi017 »	Produktion/DACH	29.8	53.3		52.3	28.0	36.7
PRKL003 »	Parkplatz KIK + Back	28.2	53.3		52.3		36.7
FLQi056 /3	Tore Süd	28.0	53.3		52.3	26.0	37.0
FLQi056 /2	Tore Süd	27.9	53.4		52.3	26.0	37.4
FLQi056 /1	Tore Süd	27.7	53.4		52.3	25.7	37.7
LIQi003 »	Pkw*	25.9	53.4		52.3		37.7
FLQi108 /1	Tor Ost	25.5	53.4		52.3	12.0	37.7
EZQi009 »	Zu-/Abluft*	22.6	53.4		52.3		37.7
EZQi017 »	Zu-/Abluft**	22.1	53.4		52.3		37.7
FLQi056 »	Lager/WAND2	21.0	53.4		52.3	19.0	37.7
FLQi050 /2	Oberlichter/RWA	20.5	53.4		52.3	-13.6	37.7
FLQi062 »	Lager/DACH	19.9	53.4		52.3	18.0	37.8
FLQi118 »	Verladehalle/DACH	19.4	53.4		52.3	17.7	37.8
FLQi106 »	Ladevorgänge Dieselstapler	19.0	53.4		52.3		37.8
FLQi115 /1	Tor Nord	17.2	53.4		52.3	3.9	37.8
EZQi010 »	Zu-/Abluft Backshop	12.9	53.4		52.3		37.8
FLQi050 /4	Oberlichter/RWA	12.9	53.4		52.3	-21.2	37.8
EZQi016 »	Rangieren*	12.6	53.4		52.3		37.8
FLQi060 »	Lager/WAND3	11.4	53.4		52.3	9.5	37.8
FLQi105 »	Rückfahrwarner*	11.1	53.4		52.3		37.8
FLQi108 »	Verladehalle/WAND3	8.8	53.4		52.3	7.3	37.8
FLQi104 »	Rangieren*	8.7	53.4		52.3		37.8
FLQi050 »	Regallager/DACH	8.2	53.4		52.3	6.3	37.8
LIQi020 »	Lkw-Fahrt	7.9	53.4		52.3		37.8
FLQi055 »	Lager/WAND1	6.6	53.4		52.3	4.7	37.8
EZQi015 »	Rückfahrwarner*	5.7	53.4		52.3		37.8
PRKL004 »	Parkplatz	5.4	53.4		52.3	11.6	37.9
FLQi017 /8	Oberlichter/RWA	4.6	53.4		52.3	2.7	37.9
FLQi017 /9	Oberlichter/RWA	4.6	53.4		52.3	2.7	37.9
FLQi017 /5	Oberlichter/RWA	4.5	53.4		52.3	2.7	37.9
FLQi017 /10	Oberlichter/RWA	4.5	53.4		52.3	2.7	37.9
FLQi017 /11	Oberlichter/RWA	4.5	53.4		52.3	2.7	37.9

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

FLQi017 /12	Oberlichter/RWA	4.5	53.4		52.3	2.6	37.9
FLQi017 /13	Oberlichter/RWA	4.5	53.4		52.3	2.6	37.9
FLQi017 /14	Oberlichter/RWA	4.4	53.4		52.3	2.6	37.9
FLQi017 /15	Oberlichter/RWA	4.4	53.4		52.3	2.5	37.9
FLQi017 /16	Oberlichter/RWA	4.3	53.4		52.3	2.5	37.9
FLQi017 /2	Oberlichter/RWA	4.3	53.4		52.3	2.5	37.9
FLQi017 /17	Oberlichter/RWA	4.3	53.4		52.3	2.5	37.9
FLQi017 /18	Oberlichter/RWA	4.3	53.4		52.3	2.4	37.9
FLQi017 /19	Oberlichter/RWA	4.2	53.4		52.3	2.4	37.9
FLQi017 /20	Oberlichter/RWA	4.2	53.4		52.3	2.4	37.9
FLQi017 /21	Oberlichter/RWA	4.2	53.4		52.3	2.3	37.9
LIQi004 »	Pkw-Fahrt	2.7	53.4		52.3	9.0	37.9
FLQi046 »	Regallager/WAND3	1.6	53.4		52.3	-0.1	37.9
FLQi118 /1	Oberlichter/RWA	-0.9	53.4		52.3	-2.7	37.9
FLQi118 /3	Oberlichter/RWA	-1.1	53.4		52.3	-2.9	37.9
FLQi118 /4	Oberlichter/RWA	-1.3	53.4		52.3	-3.0	37.9
FLQi062 /1	Oberlichter/RWA	-1.3	53.4		52.3	-3.2	37.9
FLQi118 /5	Oberlichter/RWA	-1.4	53.4		52.3	-3.1	37.9
FLQi118 /6	Oberlichter/RWA	-1.5	53.4		52.3	-3.2	37.9
FLQi118 /7	Oberlichter/RWA	-1.6	53.4		52.3	-3.3	37.9
FLQi062 /3	Oberlichter/RWA	-1.7	53.4		52.3	-3.6	37.9
FLQi118 /9	Oberlichter/RWA	-1.8	53.4		52.3	-3.5	37.9
FLQi107 »	Verladehalle/WAND1	-3.1	53.4		52.3	-4.5	37.9
FLQi046 /1	Tür Ost	-3.8	53.4		52.3	-5.3	37.9
FLQi115 »	Verladehalle/WAND4	-4.0	53.4		52.3	-5.4	37.9
FLQi115 /2	Tür Nord	-5.1	53.4		52.3	-6.2	37.9
FLQi061 »	Lager/WAND4	-7.3	53.4		52.3	-9.3	37.9
FLQi013 »	Produktion/WAND3	-7.9	53.4		52.3	-9.9	37.9
FLQi011 »	Produktion/WAND1	-10.8	53.4		52.3	-12.5	37.9
FLQi050 /1	Oberlichter/RWA	-11.9	53.4		52.3	-13.7	37.9
FLQi050 /3	Oberlichter/RWA	-12.5	53.4		52.3	-14.4	37.9
FLQi048 /1	Tür Nord	-14.0	53.4		52.3	-15.2	37.9
FLQi108 /6	Fenster Ost	-16.5	53.4		52.3	-17.6	37.9
FLQi108 /5	Fenster Ost	-16.8	53.4		52.3	-17.9	37.9
FLQi108 /4	Fenster Ost	-17.0	53.4		52.3	-18.2	37.9
FLQi108 /3	Fenster Ost	-17.3	53.4		52.3	-18.5	37.9
FLQi108 /2	Fenster Ost	-17.6	53.4		52.3	-18.8	37.9
FLQi012 »	Produktion/WAND2	-18.4	53.4		52.3	-20.3	37.9
FLQi048 »	Regallager/WAND4	-18.7	53.4		52.3	-20.2	37.9
n=97	Summe		<b>53.4</b>		<b>52.3</b>		<b>37.9</b>

**Anlage 4**



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Beurteilungszeiträume			
T1	Werktag (6h-22h)		
T2	Sonntag (6h-22h)		
T3	Nacht (22h-6h)		

Immissionspunkt (19)								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 EG	IO Planfläche	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574246.79	5397110.03	2.00		2.00		
IPkt002	IO 1 OG/DG	IO Planfläche	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574246.79	5397110.03	4.80		4.80		
IPkt003	IO 2 EG	IO Planfläche	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574261.44	5397110.86	2.00		2.00		
IPkt004	IO 2 OG 1	IO Planfläche	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574261.44	5397110.86	4.80		4.80		
IPkt005	IO 2 OG 2 / DG	IO Planfläche	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574261.44	5397110.86	7.60		7.60		
IPkt006	IO 3 EG	IO Planfläche	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574276.98	5397110.40	2.00		2.00		
IPkt007	IO 3 OG 1	IO Planfläche	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574276.98	5397110.40	4.80		4.80		
IPkt008	IO 3 OG 2 / DG	IO Planfläche	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574276.98	5397110.40	7.60		7.60		
IPkt009	IO 597/2	IO Fl. Nr. 597/2	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574355.46	5397105.46	2.00		2.00		
IPkt010	IO 597/3	IO Fl. Nr. 597/3	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574313.22	5397090.73	2.00		2.00		
IPkt011	IO 623/3	IO Fl. Nr. 623/3	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574387.97	5397322.01	2.00		2.00		
IPkt012	IO 667/14	IO Fl. Nr. 625	Richtwerte /dB(A)	Kern/Dorf/Misch	60.00	60.00	45.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574535.46	5397182.27	2.00		2.00		
IPkt013	IO 629	IO Fl. Nr. 625	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574508.36	5397137.14	2.00		2.00		
IPkt014	IO 629/8	IO Fl. Nr. 625	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574469.42	5397120.41	2.00		2.00		
IPkt015	IO 629/6	IO Fl. Nr. 625	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574434.29	5397105.39	2.00		2.00		
IPkt016	IO 629/5	IO Fl. Nr. 625	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574417.28	5397098.19	2.00		2.00		
IPkt017	IO 4 EG	IO Planfläche	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574280.95	5397090.51	2.00		2.00		
IPkt018	IO 4 OG 1	IO Planfläche	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574280.95	5397090.51	4.80		4.80		
IPkt019	IO 4 OG 2 / DG	IO Planfläche	Richtwerte /dB(A)	Allg. Wohngebiet	55.00	55.00	40.00		
	<b>Geometrie</b>	<b>Nr</b>	<b>x/m</b>	<b>y/m</b>	<b>z(abs) /m</b>		<b>! z(rel) /m</b>		
		Geometrie:	4574280.95	5397090.51	7.60		7.60		

Parkplatzlärmstudie (3)				Variante 0	
PRKL001	Bezeichnung	Parkplatz	Wirkradius /m	99999.00	
	Gruppe	Lidl	Lw (Tag) /dB(A)	92.25	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Parkplatzlärmstudie (3)								Variante 0
	Knotenzahl	22		Lw (Nacht) /dB(A)				92.25
	Länge /m	260.79		Lw (Ruhe) /dB(A)				92.25
	Länge /m (2D)	260.79		Lw" (Tag) /dB(A)				57.88
	Fläche /m²	2739.93		Lw" (Nacht) /dB(A)				57.88
				Lw" (Ruhe) /dB(A)				57.88
				Konstante Höhe /m				0.00
				Berechnung				Parkplatz (PLS 2007   ISO 9613-2)
				Parkplatz				arkplatz an Einkaufszentren (lärmarm,A)
				Modus				Sonderfall (getrennt)
				Kpa /dB				3.00
				Ki* /dB				4.00
				Oberfläche				Asphaltierte Fahrgassen
				B				1200.00
				f				0.11
				N (Tag)				0.14
				N (Nacht)				0.14
				N (Ruhe)				0.14
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			- 0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.9	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.9	2.00	8.00000	0.00	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.9	0.00	2.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.9	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.9	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.9	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	57.9	0.00	1.00000	-99.00	-
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	57.9	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	57.9	2.00	8.00000	0.00	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	57.9	0.00	2.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	57.9	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	57.9	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	57.9	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	57.9	0.00	1.00000	-99.00	-
<b>PRKL003</b>	Bezeichnung	Parkplatz KIK + Back		Wirkradius /m				99999.00
	Gruppe	Kik, Metzgerei, Backshop		Lw (Tag) /dB(A)				88.06
	Knotenzahl	14		Lw (Nacht) /dB(A)				88.06
	Länge /m	279.14		Lw (Ruhe) /dB(A)				88.06
	Länge /m (2D)	279.14		Lw" (Tag) /dB(A)				55.45
	Fläche /m²	1826.35		Lw" (Nacht) /dB(A)				55.45
				Lw" (Ruhe) /dB(A)				55.45
				Konstante Höhe /m				0.00
				Berechnung				Parkplatz (PLS 2007   ISO 9613-2)
				Parkplatz				arkplatz an Einkaufszentren (lärmarm,A)
				Modus				Sonderfall (getrennt)
				Kpa /dB				3.00
				Ki* /dB				4.00
				Oberfläche				Asphaltierte Fahrgassen
				B				800.00
				f				0.04
				N (Tag)				0.08
				N (Nacht)				0.08
				N (Ruhe)				0.08
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			- 0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Parkplatzlärmstudie (3) Variante 0**

Werktag (6h-22h)	16.00							56.2
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	55.4	1.00	1.00000		-6.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.4	2.00	7.50000		-0.28	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	55.4	0.00	2.00000		-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00							-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	55.4	0.00	5.00000		-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.4	0.00	9.00000		-99.00	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	55.4	0.00	2.00000		-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.4	0.00	1.00000		-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00							55.4
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	55.4	1.00	1.00000		-12.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.4	2.00	7.50000		-0.28	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	55.4	0.00	2.00000		-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00							-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	55.4	0.00	5.00000		-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.4	0.00	9.00000		-99.00	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	55.4	0.00	2.00000		-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	55.4	0.00	1.00000		-99.00	-

<b>PRKL004</b>	<b>Bezeichnung</b>	Parkplatz		<b>Wirkradius /m</b>	99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609		<b>Lw (Tag) /dB(A)</b>	69.30			
	<b>Knotenanzahl</b>	5		<b>Lw (Nacht) /dB(A)</b>	77.00			
	<b>Länge /m</b>	120.01		<b>Lw (Ruhe) /dB(A)</b>	74.78			
	<b>Länge /m (2D)</b>	120.01		<b>Lw" (Tag) /dB(A)</b>	44.85			
	<b>Fläche /m²</b>	278.85		<b>Lw" (Nacht) /dB(A)</b>	52.55			
				<b>Lw" (Ruhe) /dB(A)</b>	50.33			
				<b>Konstante Höhe /m</b>	0.00			
	<b>Berechnung</b>	Parkplatz (PLS 2007   ISO 9613-2)						
	<b>Parkplatz</b>	P+R - Parkplatz						
	<b>Modus</b>	Sonderfall (getrennt)						
	<b>Kpa /dB</b>	0.00						
	<b>KI* /dB</b>	4.00						
	<b>Oberfläche</b>	Asphalтиerte Fahrgassen						
	<b>B</b>	20.00						
	<b>f</b>	1.00						
	<b>N (Tag)</b>	0.09						
	<b>N (Nacht)</b>	0.50						
	<b>N (Ruhe)</b>	0.30						
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	98.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00							47.1
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	50.3	1.00	1.00000		-6.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	44.9	1.00	13.00000		-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	50.3	0.00	2.00000		-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00							-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	50.3	0.00	5.00000		-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	44.9	0.00	9.00000		-99.00	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	50.3	0.00	2.00000		-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	52.5	1.00	1.00000		0.00	52.5

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00							45.0
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	50.3	1.00	1.00000		-12.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	44.9	1.00	13.00000		-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	50.3	0.00	2.00000		-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00							-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	50.3	0.00	5.00000		-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	44.9	0.00	9.00000		-99.00	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	50.3	0.00	2.00000		-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	52.5	1.00	1.00000		0.00	52.5

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Parkplatzlärmstudie (3)** Variante 0

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)										Variante 0
<b>EZQi019</b>	<b>Bezeichnung</b>	Staubsauger			<b>Wirkradius /m</b>					99999.00
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>					0.00
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>					Nein
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>					Schalleistungspegel (Lw)
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					<b>Tag</b>	89.00	-	-	89.00	
					<b>Nacht</b>	89.00	-	-	89.00	
					<b>Ruhe</b>	89.00	-	-	89.00	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							84.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	89.0	4.00	0.08333	-10.81			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	89.0	52.00	0.08333	-5.67			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	89.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							83.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	89.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	89.0	16.00	0.08333	-10.79			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	89.0	8.00	0.08333	-7.80			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	89.0	0.00	1.00000	-99.00			
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							83.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	89.0	4.00	0.08333	-16.81			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	89.0	52.00	0.08333	-5.67			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	89.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							80.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	89.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	89.0	16.00	0.08333	-10.79			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	89.0	8.00	0.08333	-13.80			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	89.0	0.00	1.00000	-99.00			
<b>EZQi020</b>	<b>Bezeichnung</b>	Ausfahrt Portalwasch			<b>Wirkradius /m</b>					99999.00
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>					0.00
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>					Nein
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>					Schalleistungspegel (Lw)
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					<b>Tag</b>	83.00	-	-	83.00	
					<b>Nacht</b>	83.00	-	-	83.00	
					<b>Ruhe</b>	83.00	-	-	83.00	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							83.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	83.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	83.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	83.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							81.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	83.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	83.0	1.00	4.00000	-6.02			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	83.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.0	0.00	1.00000	-99.00			
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							82.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	83.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	83.0	1.00	13.00000	-0.90			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)										Variante 0	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	83.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									78.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	83.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	83.0	1.00	4.00000	-6.02				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	83.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.0	0.00	1.00000	-99.00				-
<b>EZQI021</b>	<b>Bezeichnung</b>	Ausfahrt Portalwasch			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schallleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					<b>Tag</b>	83.00	-	-	83.00		
					<b>Nacht</b>	83.00	-	-	83.00		
					<b>Ruhe</b>	83.00	-	-	83.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			0.0
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									83.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	83.0	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	83.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	83.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									81.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	83.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	83.0	1.00	4.00000	-6.02				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	83.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.0	0.00	1.00000	-99.00				-
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									82.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	83.0	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	83.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	83.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									78.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	83.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	83.0	1.00	4.00000	-6.02				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	83.0	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.0	0.00	1.00000	-99.00				-
<b>EZQI022</b>	<b>Bezeichnung</b>	Einfahrt Portalwasch			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schallleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					<b>Tag</b>	97.00	-	-	97.00		
					<b>Nacht</b>	97.00	-	-	97.00		
					<b>Ruhe</b>	97.00	-	-	97.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			0.0
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									97.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	97.0	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	97.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	97.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									95.7
	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	1.00	4.00000	-6.02				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	97.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	97.0	0.00	1.00000	-99.00				-
	ohne Ruhezeitzuschlag:										

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)											Variante 0	
	Werktag (6h-22h)	16.00										96.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		97.0	1.00		1.00000			-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		97.0	1.00		13.00000			-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		97.0	0.00		2.00000			-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00										92.7
	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	1.00		4.00000			-6.02	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		97.0	1.00		2.00000			-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		97.0	0.00		1.00000			-99.00	-
<b>EZQi023</b>	<b>Bezeichnung</b>	Einfahrt Portalwasch				<b>Wirkradius /m</b>				99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage				<b>D0</b>				0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	1				<b>Hohe Quelle</b>				Nein		
	<b>Länge /m</b>	---				<b>Emission ist</b>				Schalleistungspegel (Lw)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	---				<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---					dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					<b>Tag</b>	97.00	-	-	97.00			
					<b>Nacht</b>	97.00	-	-	97.00			
					<b>Ruhe</b>	97.00	-	-	97.00			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>		<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-		0.0		0.0		0.0		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									97.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		97.0	1.00		1.00000			-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		97.0	1.00		13.00000			-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		97.0	0.00		2.00000			-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00									95.7	
	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	1.00		4.00000			-6.02	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		97.0	1.00		2.00000			-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		97.0	0.00		1.00000			-99.00	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									96.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		97.0	1.00		1.00000			-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		97.0	1.00		13.00000			-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		97.0	0.00		2.00000			-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00									92.7	
	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	1.00		4.00000			-6.02	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		97.0	1.00		2.00000			-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		97.0	0.00		1.00000			-99.00	
<b>EZQi024</b>	<b>Bezeichnung</b>	Türenschiagen*				<b>Wirkradius /m</b>				99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage				<b>D0</b>				0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	1				<b>Hohe Quelle</b>				Nein		
	<b>Länge /m</b>	---				<b>Emission ist</b>				Schalleistungspegel (Lw)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	---				<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---					dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					<b>Tag</b>	98.00	-	-	98.00			
					<b>Nacht</b>	98.00	-	-	98.00			
					<b>Ruhe</b>	98.00	-	-	98.00			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>		<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-		0.0		0.0		0.0		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>		<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									83.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		98.0	24.00		0.00139			-20.81	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		98.0	312.00		0.00139			-15.67	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		98.0	0.00		2.00000			-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00									82.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		98.0	0.00		5.00000			-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		98.0	96.00		0.00139			-20.79	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)										Variante 0	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	48.00	0.00139	-17.80				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								82.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	24.00	0.00139	-26.81				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	312.00	0.00139	-15.67				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	96.00	0.00139	-20.79				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	48.00	0.00139	-23.80				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
<b>EZQI025</b>	<b>Bezeichnung</b>	SB-Wäsche**			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schallleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					<b>Tag</b>	96.00	-	-	96.00		
					<b>Nacht</b>	96.00	-	-	96.00		
					<b>Ruhe</b>	96.00	-	-	96.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								91.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	96.0	4.00	0.08333	-10.81				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	96.0	52.00	0.08333	-5.67				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	96.0	0.00	0.08333	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								90.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	96.0	0.00	0.08333	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	96.0	16.00	0.08333	-10.79				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	96.0	8.00	0.08333	-7.80				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	96.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								90.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	96.0	4.00	0.08333	-16.81				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	96.0	52.00	0.08333	-5.67				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	96.0	0.00	0.08333	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								87.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	96.0	0.00	0.08333	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	96.0	16.00	0.08333	-10.79				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	96.0	8.00	0.08333	-13.80				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	96.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
<b>EZQI026</b>	<b>Bezeichnung</b>	SB-Wäsche***			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schallleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					<b>Tag</b>	96.00	-	-	96.00		
					<b>Nacht</b>	96.00	-	-	96.00		
					<b>Ruhe</b>	96.00	-	-	96.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								91.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	96.0	4.00	0.08333	-10.81				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	96.0	52.00	0.08333	-5.67				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Punkt-SQ /ISO 9613 (36) Variante 0**

Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	96.0	0.00	0.08333	-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00						90.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	96.0	0.00	0.08333	-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	96.0	16.00	0.08333	-10.79	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	96.0	8.00	0.08333	-7.80	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	96.0	0.00	1.00000	-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00						90.6
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	96.0	4.00	0.08333	-16.81	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	96.0	52.00	0.08333	-5.67	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	96.0	0.00	0.08333	-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00						87.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	96.0	0.00	0.08333	-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	96.0	16.00	0.08333	-10.79	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	96.0	8.00	0.08333	-13.80	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	96.0	0.00	1.00000	-99.00	-

<b>EZQi027</b>	<b>Bezeichnung</b>	Türenschnallen***		<b>Wirkradius /m</b>	99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage		<b>D0</b>	0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Hohe Quelle</b>	Nein		
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Emission ist</b>	Schalleistungspegel (Lw)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	---		<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>
				<b>Tag</b>	98.00	-	- 98.00
				<b>Nacht</b>	98.00	-	- 98.00
				<b>Ruhe</b>	98.00	-	- 98.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>
							<b>Lwr /dB(A)</b>

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00						83.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	24.00	0.00139	-20.81	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	312.00	0.00139	-15.67	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000	-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00						82.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000	-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	96.00	0.00139	-20.79	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	48.00	0.00139	-17.80	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00						82.7
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	24.00	0.00139	-26.81	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	312.00	0.00139	-15.67	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000	-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00						79.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000	-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	96.00	0.00139	-20.79	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	48.00	0.00139	-23.80	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00	-

<b>EZQi028</b>	<b>Bezeichnung</b>	Türenschnallen****		<b>Wirkradius /m</b>	99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage		<b>D0</b>	0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Hohe Quelle</b>	Nein		
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Emission ist</b>	Schalleistungspegel (Lw)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	---		<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>
				<b>Tag</b>	98.00	-	- 98.00
				<b>Nacht</b>	98.00	-	- 98.00
				<b>Ruhe</b>	98.00	-	- 98.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>
							<b>Lwr /dB(A)</b>

mit Ruhezeitzuschlag:



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Punkt-SQ /ISO 9613 (36) Variante 0**

Werktag (6h-22h)	16.00								78.7
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	8.00	0.00139			-25.58	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	104.00	0.00139			-20.44	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000			-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00								77.2
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000			-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	32.00	0.00139			-25.56	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	16.00	0.00139			-22.57	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000			-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00								77.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	8.00	0.00139			-31.58	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	104.00	0.00139			-20.44	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000			-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00								74.2
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000			-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	32.00	0.00139			-25.56	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	16.00	0.00139			-28.57	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000			-99.00	-

<b>EZQi029</b>	<b>Bezeichnung</b>	Türenschrägen*****			<b>Wirkradius /m</b>	99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>	0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>	Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>	Schallleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					<b>Tag</b>	98.00	-	-	98.00
					<b>Nacht</b>	98.00	-	-	98.00
					<b>Ruhe</b>	98.00	-	-	98.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>	

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00								78.7
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	8.00	0.00139			-25.58	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	104.00	0.00139			-20.44	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000			-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00								77.2
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000			-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	32.00	0.00139			-25.56	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	16.00	0.00139			-22.57	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000			-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00								77.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	8.00	0.00139			-31.58	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	104.00	0.00139			-20.44	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000			-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00								74.2
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000			-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	32.00	0.00139			-25.56	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	16.00	0.00139			-28.57	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000			-99.00	-

<b>EZQi030</b>	<b>Bezeichnung</b>	Türenschrägen*****			<b>Wirkradius /m</b>	99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>	0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>	Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>	Schallleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					<b>Tag</b>	98.00	-	-	98.00
					<b>Nacht</b>	98.00	-	-	98.00
					<b>Ruhe</b>	98.00	-	-	98.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Punkt-SQ /ISO 9613 (36)** Variante 0

TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00						78.7	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	8.00	0.00139	-25.58		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	104.00	0.00139	-20.44		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000	-99.00		
Sonntag (6h-22h)	16.00						77.2	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	32.00	0.00139	-25.56		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	16.00	0.00139	-22.57		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00	-	
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00						77.9	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	8.00	0.00139	-31.58		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	104.00	0.00139	-20.44		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000	-99.00		
Sonntag (6h-22h)	16.00						74.2	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	32.00	0.00139	-25.56		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	16.00	0.00139	-28.57		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00	-	
<b>EZQI031</b>	<b>Bezeichnung</b>	Staubsauger*		<b>Wirkradius /m</b>		99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage		<b>D0</b>		0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Hohe Quelle</b>		Nein		
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Emission ist</b>		Schallleistungspegel (Lw)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	---		<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	
	<b>Fläche /m²</b>	---			dB(A)	dB	Lw	
					dB	dB	dB(A)	
				<b>Tag</b>	89.00	-	89.00	
				<b>Nacht</b>	89.00	-	89.00	
				<b>Ruhe</b>	89.00	-	89.00	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00						84.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	89.0	4.00	0.08333	-10.81		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	89.0	52.00	0.08333	-5.67		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	89.0	0.00	1.00000	-99.00		
Sonntag (6h-22h)	16.00						83.0	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	89.0	0.00	5.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	89.0	16.00	0.08333	-10.79		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	89.0	8.00	0.08333	-7.80		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	89.0	0.00	1.00000	-99.00	-	
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00						83.6	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	89.0	4.00	0.08333	-16.81		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	89.0	52.00	0.08333	-5.67		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	89.0	0.00	1.00000	-99.00		
Sonntag (6h-22h)	16.00						80.0	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	89.0	0.00	5.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	89.0	16.00	0.08333	-10.79		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	89.0	8.00	0.08333	-13.80		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	89.0	0.00	1.00000	-99.00	-	
<b>EZQI032</b>	<b>Bezeichnung</b>	Staubsauger**		<b>Wirkradius /m</b>		99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage		<b>D0</b>		0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Hohe Quelle</b>		Nein		
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Emission ist</b>		Schallleistungspegel (Lw)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	---		<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	
	<b>Fläche /m²</b>	---			dB(A)	dB	Lw	
					dB	dB	dB(A)	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)										Variante 0	
				Tag	89.00	-	-	89.00			
				Nacht	89.00	-	-	89.00			
				Ruhe	89.00	-	-	89.00			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								84.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	89.0	4.00	0.08333	-10.81				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	89.0	52.00	0.08333	-5.67				
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	89.0	0.00	1.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								83.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	89.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	89.0	16.00	0.08333	-10.79				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	89.0	8.00	0.08333	-7.80				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	89.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								83.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	89.0	4.00	0.08333	-16.81				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	89.0	52.00	0.08333	-5.67				
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	89.0	0.00	1.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								80.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	89.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	89.0	16.00	0.08333	-10.79				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	89.0	8.00	0.08333	-13.80				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	89.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
<b>EZQi033</b>	<b>Bezeichnung</b>	Staubsauger***			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	89.00	-	-	89.00		
					<b>Nacht</b>	89.00	-	-	89.00		
					<b>Ruhe</b>	89.00	-	-	89.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								84.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	89.0	4.00	0.08333	-10.81				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	89.0	52.00	0.08333	-5.67				
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	89.0	0.00	1.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								83.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	89.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	89.0	16.00	0.08333	-10.79				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	89.0	8.00	0.08333	-7.80				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	89.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								83.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	89.0	4.00	0.08333	-16.81				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	89.0	52.00	0.08333	-5.67				
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	89.0	0.00	1.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								80.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	89.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	89.0	16.00	0.08333	-10.79				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	89.0	8.00	0.08333	-13.80				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	89.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
<b>EZQi034</b>	<b>Bezeichnung</b>	Türenschrägen****			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)										Variante 0	
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Emission ist</b>			Schallleistungspegel (Lw)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	---		<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	Lw			
	<b>Fläche /m²</b>	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)			
				<b>Tag</b>	98.00	-	-	98.00			
				<b>Nacht</b>	98.00	-	-	98.00			
				<b>Ruhe</b>	98.00	-	-	98.00			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						78.7			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	8.00	0.00139	-25.58				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	104.00	0.00139	-20.44				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						77.2			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	32.00	0.00139	-25.56				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	16.00	0.00139	-22.57				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00	-			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						77.9			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	8.00	0.00139	-31.58				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	104.00	0.00139	-20.44				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.2			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	32.00	0.00139	-25.56				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	16.00	0.00139	-28.57				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00	-			
<b>EZQi035</b>	<b>Bezeichnung</b>	Türenschnallen*****			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Emission ist</b>			Schallleistungspegel (Lw)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	---		<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	Lw			
	<b>Fläche /m²</b>	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)			
				<b>Tag</b>	98.00	-	-	98.00			
				<b>Nacht</b>	98.00	-	-	98.00			
				<b>Ruhe</b>	98.00	-	-	98.00			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						78.7			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	8.00	0.00139	-25.58				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	104.00	0.00139	-20.44				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						77.2			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	32.00	0.00139	-25.56				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	16.00	0.00139	-22.57				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00	-			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						77.9			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	8.00	0.00139	-31.58				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	104.00	0.00139	-20.44				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						74.2			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	32.00	0.00139	-25.56				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)										Variante 0	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	16.00	0.00139	-28.57				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
<b>EZQI036</b>	<b>Bezeichnung</b>	Türenschielen*****			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					<b>Tag</b>	98.00	-	-	98.00		
					<b>Nacht</b>	98.00	-	-	98.00		
					<b>Ruhe</b>	98.00	-	-	98.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								78.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	8.00	0.00139	-25.58				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	104.00	0.00139	-20.44				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								77.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	32.00	0.00139	-25.56				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	16.00	0.00139	-22.57				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								77.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	98.0	8.00	0.00139	-31.58				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	98.0	104.00	0.00139	-20.44				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	98.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								74.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	98.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	98.0	32.00	0.00139	-25.56				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	98.0	16.00	0.00139	-28.57				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	98.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
<b>EZQI037</b>	<b>Bezeichnung</b>	Vorwäsche			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					<b>Tag</b>	96.00	-	-	96.00		
					<b>Nacht</b>	96.00	-	-	96.00		
					<b>Ruhe</b>	96.00	-	-	96.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								89.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	96.0	12.00	0.01666	-13.03				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	96.0	156.00	0.01666	-7.89				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	96.0	0.00	0.01666	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								87.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	96.0	0.00	0.01666	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	96.0	48.00	0.01666	-13.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	96.0	24.00	0.01666	-10.02				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	96.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								88.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	96.0	12.00	0.01666	-19.03				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	96.0	156.00	0.01666	-7.89				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)										Variante 0	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	96.0	0.00	0.01666	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									84.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	96.0	0.00	0.01666	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	96.0	48.00	0.01666	-13.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	96.0	24.00	0.01666	-16.02				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	96.0	0.00	1.00000	-99.00				-
<b>EZQi038</b>	<b>Bezeichnung</b>	Vorwäsche*			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schallleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					<b>Tag</b>	96.00	-	-	96.00		
					<b>Nacht</b>	96.00	-	-	96.00		
					<b>Ruhe</b>	96.00	-	-	96.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									89.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	96.0	12.00	0.01666	-13.03				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	96.0	156.00	0.01666	-7.89				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	96.0	0.00	0.01666	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									87.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	96.0	0.00	0.01666	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	96.0	48.00	0.01666	-13.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	96.0	24.00	0.01666	-10.02				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	96.0	0.00	1.00000	-99.00				-
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									88.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	96.0	12.00	0.01666	-19.03				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	96.0	156.00	0.01666	-7.89				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	96.0	0.00	0.01666	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									84.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	96.0	0.00	0.01666	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	96.0	48.00	0.01666	-13.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	96.0	24.00	0.01666	-16.02				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	96.0	0.00	1.00000	-99.00				-
<b>EZQi009</b>	<b>Bezeichnung</b>	Zu-/Abluft*			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Kik, Metzgerei, Backshop			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schallleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					<b>Tag</b>	80.00	-	-	80.00		
					<b>Nacht</b>	80.00	-	-	80.00		
					<b>Ruhe</b>	80.00	-	-	80.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									81.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	80.0	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	80.0	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	80.0	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	80.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	80.0	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	80.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	80.0	0.00	1.00000	-99.00				-
	ohne Ruhezeitzuschlag:										

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Punkt-SQ /ISO 9613 (36)** Variante 0

Werktag (6h-22h)	16.00							80.0
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		80.0	1.00		1.00000	-12.04
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		80.0	1.00		13.00000	-0.90
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		80.0	1.00		2.00000	-9.03
Sonntag (6h-22h)	16.00							-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		80.0	0.00		5.00000	-99.00
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		80.0	0.00		9.00000	-99.00
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		80.0	0.00		2.00000	-99.00
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		80.0	0.00		1.00000	-99.00

<b>EZQi010</b>	<b>Bezeichnung</b>	Zu-/Abluft Backshop			<b>Wirkradius /m</b>	99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Kik, Metzgerei, Backshop			<b>D0</b>	0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>	Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>	Schalleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					<b>Tag</b>	72.00	-	-	72.00
					<b>Nacht</b>	72.00	-	-	72.00
					<b>Ruhe</b>	72.00	-	-	72.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>	

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00							73.9
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	1.00		2.00000	-3.03
Sonntag (6h-22h)	16.00							-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		72.0	0.00		5.00000	-99.00
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		72.0	0.00		9.00000	-99.00
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		72.0	0.00		2.00000	-99.00
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		72.0	0.00		1.00000	-99.00

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00							72.0
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	1.00		2.00000	-9.03
Sonntag (6h-22h)	16.00							-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		72.0	0.00		5.00000	-99.00
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		72.0	0.00		9.00000	-99.00
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		72.0	0.00		2.00000	-99.00
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		72.0	0.00		1.00000	-99.00

<b>EZQi011</b>	<b>Bezeichnung</b>	Be-/Entladen Palette			<b>Wirkradius /m</b>	99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Kik, Metzgerei, Backshop			<b>D0</b>	0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>	Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>	Schalleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					<b>Tag</b>	88.00	-	-	88.00
					<b>Nacht</b>	88.00	-	-	88.00
					<b>Ruhe</b>	88.00	-	-	88.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>	

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00							89.0
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		88.0	0.00		1.00000	-99.00
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		88.0	20.00		1.00000	0.97
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		88.0	0.00		1.00000	-99.00
Sonntag (6h-22h)	16.00							-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		88.0	0.00		5.00000	-99.00
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		88.0	0.00		9.00000	-99.00

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)										Variante 0
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.0	0.00	1.00000	-99.00			-
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								89.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.0	20.00	1.00000	0.97			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	88.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	88.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	88.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	88.0	0.00	1.00000	-99.00			-
<b>EZQI015</b>	<b>Bezeichnung</b>	Rückfahrwamer*			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Kik, Metzgerei, Backshop			<b>D0</b>		0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>		Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>		Schallleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					<b>Tag</b>	101.00	-	-	101.00	
					<b>Nacht</b>	101.00	-	-	101.00	
					<b>Ruhe</b>	101.00	-	-	101.00	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								65.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	101.0	0.00	0.00420	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	101.0	1.00	0.00420	-35.81			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	101.0	0.00	0.00420	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	101.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	101.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	101.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	101.0	0.00	0.00420	-99.00			-
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								65.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	101.0	0.00	0.00420	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	101.0	1.00	0.00420	-35.81			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	101.0	0.00	0.00420	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	101.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	101.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	101.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	101.0	0.00	0.00420	-99.00			-
<b>EZQI016</b>	<b>Bezeichnung</b>	Rangieren*			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Kik, Metzgerei, Backshop			<b>D0</b>		0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>		Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>		Schallleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
					<b>Tag</b>	99.00	-	-	99.00	
					<b>Nacht</b>	99.00	-	-	99.00	
					<b>Ruhe</b>	99.00	-	-	99.00	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								72.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	99.0	0.00	0.03333	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	99.0	1.00	0.03333	-26.81			



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)								Variante 0
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	99.0	0.00	0.03333	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	99.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	99.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	99.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	99.0	0.00	1.00000	-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						72.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	99.0	0.00	0.03333	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	99.0	1.00	0.03333	-26.81	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	99.0	0.00	0.03333	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	99.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	99.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	99.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	99.0	0.00	1.00000	-99.00	-

<b>EZQi017</b>	<b>Bezeichnung</b>	Zu-/Abluft**			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00
	<b>Gruppe</b>	Kik, Metzgerei, Backshop			<b>D0</b>			0.00
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>Lw</b>
						<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	80.00	-	80.00
					<b>Nacht</b>	80.00	-	80.00
					<b>Ruhe</b>	80.00	-	80.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			0.0
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>

mit Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						81.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	80.0	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	80.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	80.0	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	80.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	80.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	80.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	80.0	0.00	1.00000	-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						80.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	80.0	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	80.0	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	80.0	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	80.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	80.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	80.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	80.0	0.00	1.00000	-99.00	-

<b>EZQi002</b>	<b>Bezeichnung</b>	Zu-/Abluft			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00
	<b>Gruppe</b>	Lidl			<b>D0</b>			0.00
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>Lw</b>
						<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	72.00	-	72.00
					<b>Nacht</b>	72.00	-	72.00
					<b>Ruhe</b>	72.00	-	72.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			0.0
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>

mit Ruhezeitzuschlag:

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Punkt-SQ /ISO 9613 (36) Variante 0**

Werktag (6h-22h)	16.00								73.9
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	1.00	2.00000			-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00								-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	0.00	5.00000			-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	0.00	9.00000			-99.00	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	0.00	2.00000			-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	0.00	1.00000			-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00								72.0
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	1.00	2.00000			-9.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00								-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	0.00	5.00000			-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	0.00	9.00000			-99.00	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	0.00	2.00000			-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	0.00	1.00000			-99.00	-

<b>EZQI003</b>	<b>Bezeichnung</b>	Verflüssiger		<b>Wirkradius /m</b>	99999.00				
	<b>Gruppe</b>	Lidl		<b>D0</b>	0.00				
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Hohe Quelle</b>	Nein				
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Emission ist</b>	Schallleistungspegel (Lw)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	---		<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	<b>Fläche /m²</b>	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)	
				<b>Tag</b>	70.00	-	-	70.00	
				<b>Nacht</b>	70.00	-	-	70.00	
				<b>Ruhe</b>	70.00	-	-	70.00	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>	

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00								71.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	70.0	1.00	1.00000			-6.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	70.0	1.00	13.00000			-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	70.0	1.00	2.00000			-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00								73.6
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	70.0	1.00	5.00000			0.95	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	70.0	1.00	9.00000			-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	70.0	1.00	2.00000			-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	70.0	1.00	1.00000			0.00	70.0

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00								70.0
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	70.0	1.00	1.00000			-12.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	70.0	1.00	13.00000			-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	70.0	1.00	2.00000			-9.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00								70.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	70.0	1.00	5.00000			-5.05	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	70.0	1.00	9.00000			-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	70.0	1.00	2.00000			-9.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	70.0	1.00	1.00000			0.00	70.0

<b>EZQI004</b>	<b>Bezeichnung</b>	Rückfahrwarnner		<b>Wirkradius /m</b>	99999.00				
	<b>Gruppe</b>	Lidl		<b>D0</b>	0.00				
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Hohe Quelle</b>	Nein				
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Emission ist</b>	Schallleistungspegel (Lw)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	---		<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	<b>Fläche /m²</b>	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)	
				<b>Tag</b>	101.00	-	-	101.00	
				<b>Nacht</b>	101.00	-	-	101.00	
				<b>Ruhe</b>	101.00	-	-	101.00	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Punkt-SQ /ISO 9613 (36)** Variante 0

TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00						75.2	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	101.0	1.00	0.00420	-29.81		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	101.0	2.00	0.00420	-32.80		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	101.0	1.00	0.00420	-29.81		
Sonntag (6h-22h)	16.00						-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	101.0	0.00	5.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	101.0	0.00	9.00000	-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	101.0	0.00	2.00000	-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	101.0	0.00	0.00420	-99.00	-	
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00						71.2	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	101.0	1.00	0.00420	-35.81		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	101.0	2.00	0.00420	-32.80		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	101.0	1.00	0.00420	-35.81		
Sonntag (6h-22h)	16.00						-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	101.0	0.00	5.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	101.0	0.00	9.00000	-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	101.0	0.00	2.00000	-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	101.0	0.00	0.00420	-99.00	-	
<b>EZQI005</b>	<b>Bezeichnung</b>	Kälteaggregat Lkw		<b>Wirkradius /m</b>		99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Lidl		<b>D0</b>		0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Hohe Quelle</b>		Nein		
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Emission ist</b>		Schalleistungspegel (Lw)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	---		<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	
				<b>Tag</b>	97.00	-	97.00	
				<b>Nacht</b>	97.00	-	97.00	
				<b>Ruhe</b>	97.00	-	97.00	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	
	mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						85.9	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	97.0	1.00	0.25000	-12.06		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	97.0	1.00	0.25000	-18.06		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	97.0	0.00	2.00000	-99.00		
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	-	
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00						81.9	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	97.0	1.00	0.25000	-18.06		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	97.0	1.00	0.25000	-18.06		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	97.0	0.00	2.00000	-99.00		
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	-	
<b>EZQI006</b>	<b>Bezeichnung</b>	Rangieren		<b>Wirkradius /m</b>		99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Lidl		<b>D0</b>		0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Hohe Quelle</b>		Nein		
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Emission ist</b>		Schalleistungspegel (Lw)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	---		<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	---			<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)										Variante 0	
					Tag	99.00	-	-	99.00		
					Nacht	99.00	-	-	99.00		
					Ruhe	99.00	-	-	99.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0					-	0.0
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									82.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	99.0	1.00	0.03333	-20.81				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	99.0	2.00	0.03333	-23.80				
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	99.0	1.00	0.03333	-20.81				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	99.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	99.0	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	99.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	99.0	0.00	1.00000	-99.00				-
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									78.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	99.0	1.00	0.03333	-26.81				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	99.0	2.00	0.03333	-23.80				
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	99.0	1.00	0.03333	-26.81				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	99.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	99.0	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	99.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	99.0	0.00	1.00000	-99.00				-
<b>EZQi008</b>	<b>Bezeichnung</b>	Be-/Entladen			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Lidl			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	85.00	-	-	85.00		
					<b>Nacht</b>	85.00	-	-	85.00		
					<b>Ruhe</b>	85.00	-	-	85.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>					<b>Extra-Zuschlag</b>	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0					-	0.0
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									101.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	85.0	70.00	1.00000	12.41				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	85.0	140.00	1.00000	9.42				
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	85.0	70.00	1.00000	12.41				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	85.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	85.0	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	85.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	85.0	0.00	1.00000	-99.00				-
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									97.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	85.0	70.00	1.00000	6.41				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	85.0	140.00	1.00000	9.42				
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	85.0	70.00	1.00000	6.41				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	85.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	85.0	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	85.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	85.0	0.00	1.00000	-99.00				-
<b>EZQi012</b>	<b>Bezeichnung</b>	Presscontainer			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Lidl			<b>D0</b>			0.00			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)										Variante 0	
	<b>Knotenzahl</b>	1		<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	---		<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	---		<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>			
	<b>Fläche /m²</b>	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)			
				<b>Tag</b>	86.00	-	-	86.00			
				<b>Nacht</b>	86.00	-	-	86.00			
				<b>Ruhe</b>	86.00	-	-	86.00			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						77.0			
	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	-			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						77.0			
	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	-			
<b>EZQi013</b>	<b>Bezeichnung</b>	Austausch Container			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Lidl			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
				<b>Tag</b>	106.00	-	-	106.00			
				<b>Nacht</b>	106.00	-	-	106.00			
				<b>Ruhe</b>	106.00	-	-	106.00			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.2			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	106.0	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	106.0	2.00	0.01666	-26.81				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	106.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	106.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	106.0	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	106.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	106.0	0.00	1.00000	-99.00	-			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.2			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	106.0	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	106.0	2.00	0.01666	-26.81				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	106.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	106.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	106.0	0.00	9.00000	-99.00				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)										Variante 0	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	106.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	106.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
<b>EZQi014</b>	<b>Bezeichnung</b>	Zu-/Abluft*			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Lidl			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	72.00	-	-	72.00		
					<b>Nacht</b>	72.00	-	-	72.00		
					<b>Ruhe</b>	72.00	-	-	72.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								73.9	
	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	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								72.0	
	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	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
<b>EZQi001</b>	<b>Bezeichnung</b>	Stapeln Einkaufswage			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Lidl			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	1			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	---			<b>Emission ist</b>			Schalleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	---			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	72.00	-	-	72.00		
					<b>Nacht</b>	72.00	-	-	72.00		
					<b>Ruhe</b>	72.00	-	-	72.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lwr /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								90.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0	541.00	2.00000	18.30				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	0.00	1.00000	-99.00			-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								90.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.0	0.00	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.0	541.00	2.00000	18.30				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Punkt-SQ /ISO 9613 (36)								Variante 0
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.0	0.00	1.00000	-99.00	-

Linien-SQ /ISO 9613 (19)										Variante 0
<b>LIQI001</b>	<b>Bezeichnung</b>	Lkw-Fahrt			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Lidl			<b>D0</b>			0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	13			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	378.39			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	378.39			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	63.00	-	-	88.78	63.00
					<b>Nacht</b>	63.00	-	-	88.78	63.00
					<b>Ruhe</b>	63.00	-	-	88.78	63.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	110.0	0.0	0.0	0.0			0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						60.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	2.00	1.00000	-9.03			
	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						57.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	2.00	1.00000	-9.03			
	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			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.0	0.00	1.00000	-99.00	-		
<b>LIQI002</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Lidl			<b>D0</b>			0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	10			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	357.77			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	357.77			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	47.00	-	-	72.54	47.00
					<b>Nacht</b>	47.00	-	-	72.54	47.00
					<b>Ruhe</b>	47.00	-	-	72.54	47.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						66.2		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	0.00	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	672.00	2.00000	19.24			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000	-99.00	-		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Linien-SQ /ISO 9613 (19) Variante 0**

ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								66.2	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	0.00	1.00000			-99.00		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	672.00	2.00000			19.24		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000			-99.00		
Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000			-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000			-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000			-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000			-99.00	-	
<b>LIQ003</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw*			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Kik, Metzgerei, Backshop			<b>D0</b>			0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	9			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	262.74			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	262.74			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	47.00	-	-	71.20	47.00
					<b>Nacht</b>	47.00	-	-	71.20	47.00
					<b>Ruhe</b>	47.00	-	-	71.20	47.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								62.1	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	0.00	1.00000			-99.00		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	512.00	1.00000			15.05		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000			-99.00		
Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000			-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000			-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000			-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000			-99.00	-	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								62.1	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	0.00	1.00000			-99.00		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	512.00	1.00000			15.05		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000			-99.00		
Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000			-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000			-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000			-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000			-99.00	-	
<b>LIQ004</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw-Fahrt			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	4			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	60.62			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	60.62			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	47.00	-	-	64.83	47.00
					<b>Nacht</b>	47.00	-	-	64.83	47.00
					<b>Ruhe</b>	47.00	-	-	64.83	47.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								51.6	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	6.00	1.00000			1.74		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	22.00	1.00000			1.38		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	1.00000			-99.00		
Sonntag (6h-22h)	16.00								-	



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Linien-SQ /ISO 9613 (19) Variante 0**

	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	10.00	1.00000	10.00	57.0

ohne Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						49.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	6.00	1.00000	-4.26	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	22.00	1.00000	1.38	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	1.00000	-99.00	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	10.00	1.00000	10.00	57.0

<b>LIQI005</b>	<b>Bezeichnung</b>	Lkw-Fahrt			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00	
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00	
	<b>Knotenzahl</b>	19			<b>Hohe Quelle</b>			Nein	
	<b>Länge /m</b>	394.60			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)	
	<b>Länge /m (2D)</b>	394.60			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	63.00	-	-	88.96
					<b>Nacht</b>	63.00	-	-	88.96
					<b>Ruhe</b>	63.00	-	-	88.96
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>	
	TA Lärm (1998)	110.0	0.0	0.0	0.0			0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>	

mit Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						55.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	3.00	1.00000	-7.27	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00	
	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						55.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	0.00	1.00000	-99.00	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	3.00	1.00000	-7.27	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00	
	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	-

<b>LIQI007</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw-Fahrt SB			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00	
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00	
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein	
	<b>Länge /m</b>	31.82			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)	
	<b>Länge /m (2D)</b>	31.82			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	47.00	-	-	62.03
					<b>Nacht</b>	47.00	-	-	62.03
					<b>Ruhe</b>	47.00	-	-	62.03
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>	
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>	

mit Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						53.3
--	------------------	-------	--	--	--	--	--	------

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Linien-SQ /ISO 9613 (19)								Variante 0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	4.00	1.00000	-0.02			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	4.00	13.00000	5.12			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						51.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	4.00	4.00000	0.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	4.00	2.00000	2.99			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000	-99.00	-		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						52.4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	4.00	1.00000	-6.02			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	4.00	13.00000	5.12			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						48.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	4.00	4.00000	0.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	4.00	2.00000	-3.01			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000	-99.00	-		
<b>LIQI008</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw-Fahrt Portal			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>		0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>		Nein			
	<b>Länge /m</b>	43.77			<b>Emission ist</b> längenbez. SL-Pegel (Lw/m)					
	<b>Länge /m (2D)</b>	43.77			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	47.00	-	-	63.41	47.00
					<b>Nacht</b>	47.00	-	-	63.41	47.00
					<b>Ruhe</b>	47.00	-	-	63.41	47.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						58.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	12.00	1.00000	4.75			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	12.00	13.00000	9.89			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						56.5		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	12.00	4.00000	4.77			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	12.00	2.00000	7.76			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000	-99.00	-		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						57.2		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	12.00	1.00000	-1.25			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	12.00	13.00000	9.89			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						53.5		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	12.00	4.00000	4.77			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	12.00	2.00000	1.76			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000	-99.00	-		
<b>LIQI009</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw-Fahrt Portal*			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>		0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>		Nein			
	<b>Länge /m</b>	36.91			<b>Emission ist</b> längenbez. SL-Pegel (Lw/m)					
	<b>Länge /m (2D)</b>	36.91			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	47.00	-	-	62.67	47.00
					<b>Nacht</b>	47.00	-	-	62.67	47.00
					<b>Ruhe</b>	47.00	-	-	62.67	47.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Linien-SQ /ISO 9613 (19) Variante 0**

mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								58.1	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	12.00	1.00000		4.75			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	12.00	13.00000		9.89			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000		-99.00			
Sonntag (6h-22h)	16.00								56.5	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000		-99.00			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	12.00	4.00000		4.77			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	12.00	2.00000		7.76			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000		-99.00		-	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								57.2	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	12.00	1.00000		-1.25			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	12.00	13.00000		9.89			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000		-99.00			
Sonntag (6h-22h)	16.00								53.5	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000		-99.00			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	12.00	4.00000		4.77			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	12.00	2.00000		1.76			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000		-99.00		-	
<b>LIQI010</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw-Fahrt SB*			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	27.83			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	27.83			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	47.00	-	-	61.44	47.00
					<b>Nacht</b>	47.00	-	-	61.44	47.00
					<b>Ruhe</b>	47.00	-	-	61.44	47.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								53.3	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	4.00	1.00000		-0.02			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	4.00	13.00000		5.12			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000		-99.00			
Sonntag (6h-22h)	16.00								51.8	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000		-99.00			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	4.00	4.00000		0.00			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	4.00	2.00000		2.99			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000		-99.00		-	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								52.4	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	4.00	1.00000		-6.02			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	4.00	13.00000		5.12			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000		-99.00			
Sonntag (6h-22h)	16.00								48.8	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000		-99.00			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	4.00	4.00000		0.00			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	4.00	2.00000		-3.01			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000		-99.00		-	
<b>LIQI011</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw-Fahrt Warteschl.			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	4			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	26.47			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	26.47			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	53.00	-	-	67.23	53.00
					<b>Nacht</b>	53.00	-	-	67.23	53.00

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Linien-SQ /ISO 9613 (19)** Variante 0

				Ruhe	53.00	-	-	67.23	53.00	
<b>Beurteilungsvorschrift</b>		<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>		
TA Lärm (1998)		-		0.0	0.0	0.0		-	0.0	
<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>		<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)		16.00							64.1	
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	53.0	12.00	1.00000		4.75		
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	53.0	12.00	13.00000		9.89		
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	53.0	0.00	2.00000		-99.00		
Sonntag (6h-22h)		16.00							62.5	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	53.0	0.00	5.00000		-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	53.0	12.00	4.00000		4.77		
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	53.0	12.00	2.00000		7.76		
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	53.0	0.00	1.00000		-99.00	-	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)		16.00							63.2	
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	53.0	12.00	1.00000		-1.25		
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	53.0	12.00	13.00000		9.89		
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	53.0	0.00	2.00000		-99.00		
Sonntag (6h-22h)		16.00							59.5	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	53.0	0.00	5.00000		-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	53.0	12.00	4.00000		4.77		
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	53.0	12.00	2.00000		1.76		
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	53.0	0.00	1.00000		-99.00	-	
<b>LIQI012</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw-Fahrt Warteschl.			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>		0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>		Nein			
	<b>Länge /m</b>	34.81			<b>Emission ist</b>		längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	34.81			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	53.00	-	-	68.42	53.00
					<b>Nacht</b>	53.00	-	-	68.42	53.00
					<b>Ruhe</b>	53.00	-	-	68.42	53.00
<b>Beurteilungsvorschrift</b>		<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>		
TA Lärm (1998)		-		0.0	0.0	0.0		-	0.0	
<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>		<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)		16.00							64.1	
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	53.0	12.00	1.00000		4.75		
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	53.0	12.00	13.00000		9.89		
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	53.0	0.00	2.00000		-99.00		
Sonntag (6h-22h)		16.00							62.5	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	53.0	0.00	5.00000		-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	53.0	12.00	4.00000		4.77		
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	53.0	12.00	2.00000		7.76		
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	53.0	0.00	1.00000		-99.00	-	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)		16.00							63.2	
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	53.0	12.00	1.00000		-1.25		
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	53.0	12.00	13.00000		9.89		
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	53.0	0.00	2.00000		-99.00		
Sonntag (6h-22h)		16.00							59.5	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	53.0	0.00	5.00000		-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	53.0	12.00	4.00000		4.77		
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	53.0	12.00	2.00000		1.76		
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	53.0	0.00	1.00000		-99.00	-	
<b>LIQI013</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw-Fahrt Portal****			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>		0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	4			<b>Hohe Quelle</b>		Nein			
	<b>Länge /m</b>	38.90			<b>Emission ist</b>		längenbez. SL-Pegel (Lw/m)			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Linien-SQ /ISO 9613 (19)										Variante 0	
	Länge /m (2D)	38.90			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	47.00	-	-	62.90	47.00	
					Nacht	47.00	-	-	62.90	47.00	
					Ruhe	47.00	-	-	62.90	47.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							58.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	12.00	1.00000		4.75			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	12.00	13.00000		9.89			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							56.5		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000		-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	12.00	4.00000		4.77			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	12.00	2.00000		7.76			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000		-99.00	-		
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							57.2		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	12.00	1.00000		-1.25			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	12.00	13.00000		9.89			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							53.5		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000		-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	12.00	4.00000		4.77			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	12.00	2.00000		1.76			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000		-99.00	-		
LIQ014	Bezeichnung	Pkw-Fahrt Portal**			Wirkradius /m	99999.00					
	Gruppe	Waschanlage			D0	0.00					
	Knotenzahl	4			Hohe Quelle	Nein					
	Länge /m	37.38			Emission ist	längenbez. SL-Pegel (Lw/m)					
	Länge /m (2D)	37.38			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	47.00	-	-	62.73	47.00	
					Nacht	47.00	-	-	62.73	47.00	
					Ruhe	47.00	-	-	62.73	47.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw'r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							58.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	12.00	1.00000		4.75			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	12.00	13.00000		9.89			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							56.5		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000		-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	12.00	4.00000		4.77			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	12.00	2.00000		7.76			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000		-99.00	-		
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							57.2		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	12.00	1.00000		-1.25			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	12.00	13.00000		9.89			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							53.5		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000		-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	12.00	4.00000		4.77			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	12.00	2.00000		1.76			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000		-99.00	-		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Linien-SQ /ISO 9613 (19)										Variante 0
<b>LIQI015</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw-Fahrt SB**			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	4			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	40.35			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	40.35			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	47.00	-	-	63.06	47.00
					<b>Nacht</b>	47.00	-	-	63.06	47.00
					<b>Ruhe</b>	47.00	-	-	63.06	47.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							53.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	4.00	1.00000	-0.02			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	4.00	13.00000	5.12			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							53.3	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	4.00	9.00000	3.52			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	4.00	2.00000	2.99			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000	-99.00			
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							52.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	4.00	1.00000	-6.02			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	4.00	13.00000	5.12			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							51.4	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	4.00	9.00000	3.52			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	4.00	2.00000	-3.01			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000	-99.00			
<b>LIQI016</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw-Fahrt SB Warte.			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	28.82			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	28.82			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	53.00	-	-	67.60	53.00
					<b>Nacht</b>	53.00	-	-	67.60	53.00
					<b>Ruhe</b>	53.00	-	-	67.60	53.00
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							59.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	4.00	1.00000	-0.02			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	53.0	4.00	13.00000	5.12			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							57.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	53.0	4.00	4.00000	0.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	53.0	4.00	2.00000	2.99			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	53.0	0.00	1.00000	-99.00			
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							58.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	4.00	1.00000	-6.02			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	53.0	4.00	13.00000	5.12			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							54.8	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Linien-SQ /ISO 9613 (19)										Variante 0		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	53.0	4.00	4.00000	0.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	53.0	4.00	2.00000	-3.01					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	53.0	0.00	1.00000	-99.00				-	
<b>LIQ017</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw-Fahrt SB Warte.			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00				
	<b>Knotenzahl</b>	6			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	34.96			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	34.96			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					<b>Tag</b>	53.00	-	-	68.44	53.00		
					<b>Nacht</b>	53.00	-	-	68.44	53.00		
					<b>Ruhe</b>	53.00	-	-	68.44	53.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0				-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								59.3		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	4.00	1.00000	-0.02					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	53.0	4.00	13.00000	5.12					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	0.00	2.00000	-99.00					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								57.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	53.0	4.00	4.00000	0.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	53.0	4.00	2.00000	2.99					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	53.0	0.00	1.00000	-99.00			-		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								58.4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	4.00	1.00000	-6.02					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	53.0	4.00	13.00000	5.12					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	0.00	2.00000	-99.00					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								54.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	53.0	4.00	4.00000	0.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	53.0	4.00	2.00000	-3.01					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	53.0	0.00	1.00000	-99.00			-		
<b>LIQ018</b>	<b>Bezeichnung</b>	Pkw-Fahrt SB**			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
	<b>Gruppe</b>	Waschanlage			<b>D0</b>			0.00				
	<b>Knotenzahl</b>	4			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	37.17			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	37.17			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					<b>Tag</b>	47.00	-	-	62.70	47.00		
					<b>Nacht</b>	47.00	-	-	62.70	47.00		
					<b>Ruhe</b>	47.00	-	-	62.70	47.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0				-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								52.4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	4.00	13.00000	5.12					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								51.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	4.00	4.00000	0.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	4.00	2.00000	2.99					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000	-99.00			-		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								52.2		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Linien-SQ /ISO 9613 (19)										Variante 0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.0	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.0	4.00	13.00000	5.12					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.0	0.00	2.00000	-99.00					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									48.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.0	4.00	4.00000	0.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.0	4.00	2.00000	-3.01					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.0	0.00	1.00000	-99.00				-	
<b>LIQI019</b>	<b>Bezeichnung</b>	Lkw-Fahrt*			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
	<b>Gruppe</b>	Lidl			<b>D0</b>			0.00				
	<b>Knotenzahl</b>	6			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	229.23			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	229.23			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					<b>Tag</b>	63.00	-	-	86.60	63.00		
					<b>Nacht</b>	63.00	-	-	86.60	63.00		
					<b>Ruhe</b>	63.00	-	-	86.60	63.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	110.0		0.0	0.0	0.0		-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	0.00	1.00000	-99.00					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	1.00	1.00000	-12.04					
	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	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									51.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	0.00	1.00000	-99.00					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	1.00	1.00000	-12.04					
	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	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				-	
<b>LIQI020</b>	<b>Bezeichnung</b>	Lkw-Fahrt			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00				
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	61.85			<b>Emission ist</b>			längenbez. SL-Pegel (Lw/m)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	61.85			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw'</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					<b>Tag</b>	63.00	-	-	80.91	63.00		
					<b>Nacht</b>	63.00	-	-	80.91	63.00		
					<b>Ruhe</b>	63.00	-	-	80.91	63.00		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	110.0		0.0	0.0	0.0		-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw' /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw'r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									61.8	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	0.00	1.00000	-99.00					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	12.00	1.00000	-1.25					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000	-99.00					
	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				-	



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Linien-SQ /ISO 9613 (19)								Variante 0
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00							61.8
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.0	0.00	1.00000		-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.0	12.00	1.00000		-1.25	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.0	0.00	2.00000		-99.00	
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	-

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0
<b>FLQI011</b>	<b>Bezeichnung</b>	Produktion/WAND1			<b>Wirkradius /m</b>					99999.00
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>					0.00
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>					Nein
	<b>Länge /m</b>	117.93			<b>Emission ist</b>					Innenpegel (Lp)
	<b>Länge /m (2D)</b>	101.93			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	407.73				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	86.40	50.00	-	62.50	36.40
					<b>Nacht</b>	86.40	50.00	-	62.50	36.40
					<b>Ruhe</b>	86.40	50.00	-	62.50	36.40
					<b>C(diffus) /dB</b>					EN 12354-4; B.1-5: 0.0
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00									38.3
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	36.4	1.00	1.00000		-6.04			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	36.4	1.00	13.00000		-0.90			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	36.4	1.00	2.00000		-3.03			
Sonntag (6h-22h)	16.00									-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	36.4	0.00	5.00000		-99.00			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	36.4	0.00	9.00000		-99.00			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	36.4	0.00	2.00000		-99.00			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	36.4	1.00	1.00000		0.00			36.4
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									36.4
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	36.4	1.00	1.00000		-12.04			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	36.4	1.00	13.00000		-0.90			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	36.4	1.00	2.00000		-9.03			
Sonntag (6h-22h)	16.00									-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	36.4	0.00	5.00000		-99.00			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	36.4	0.00	9.00000		-99.00			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	36.4	0.00	2.00000		-99.00			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	36.4	1.00	1.00000		0.00			36.4
<b>FLQI012</b>	<b>Bezeichnung</b>	Produktion/WAND2			<b>Wirkradius /m</b>					99999.00
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>					0.00
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>					Nein
	<b>Länge /m</b>	28.53			<b>Emission ist</b>					Innenpegel (Lp)
	<b>Länge /m (2D)</b>	12.53			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	50.11				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	86.40	50.00	-	53.40	36.40
					<b>Nacht</b>	86.40	50.00	-	53.40	36.40
					<b>Ruhe</b>	86.40	50.00	-	53.40	36.40
					<b>C(diffus) /dB</b>					EN 12354-4; B.1-5: 0.0
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00									38.3

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	36.4	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	36.4	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	36.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	36.4	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	36.4	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	36.4	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	36.4	1.00	1.00000	0.00			36.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								36.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	36.4	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	36.4	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	36.4	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	36.4	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	36.4	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	36.4	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	36.4	1.00	1.00000	0.00			36.4
<b>FLQi013</b>	<b>Bezeichnung</b>	Produktion/WAND3			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>		0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>		Nein			
	<b>Länge /m</b>	60.16			<b>Emission ist</b>		Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	44.16			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	176.63				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	86.40	50.00	-	58.87	36.40
					<b>Nacht</b>	86.40	50.00	-	58.87	36.40
					<b>Ruhe</b>	86.40	50.00	-	58.87	36.40
					<b>C(diffus) /dB</b>		EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								38.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	36.4	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	36.4	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	36.4	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	36.4	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	36.4	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	36.4	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	36.4	1.00	1.00000	0.00			36.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								36.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	36.4	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	36.4	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	36.4	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	36.4	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	36.4	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	36.4	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	36.4	1.00	1.00000	0.00			36.4
<b>FLQi017</b>	<b>Bezeichnung</b>	Produktion/DACH			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>		0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	7			<b>Hohe Quelle</b>		Nein			
	<b>Länge /m</b>	198.91			<b>Emission ist</b>		Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	198.91			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	1614.29				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	83.22	51.40
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	83.22	51.40
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	83.22	51.40
					<b>C(diffus) /dB</b>		EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0	
	TA Lärm (1998)		-	0.0	0.0	0.0	0.0	-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									53.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4
<b>FLQi017 /1</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA (1)			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00			
<b>(FLQi119)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>	
					<b>Tag</b>	86.40	-	-	92.42	86.40	
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-		0.0			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									85.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									85.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4
<b>FLQi017 /2</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00			
<b>(FLQi120)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	Fläche /m²	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
				Tag		86.40	35.00	-	57.42	51.40		
				Nacht		86.40	35.00	-	57.42	51.40		
				Ruhe		86.40	35.00	-	57.42	51.40		
				C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										53.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00					51.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										51.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00					51.4
<b>FLQi017 /3</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA (3)			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00					
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>		0.00					
<b>(FLQi121)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>		Nein					
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>		Innenpegel (Lp)					
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variant</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
				Tag		86.40	-	-	92.42	86.40		
				Nacht		86.40	35.00	-	57.42	51.40		
				Ruhe		86.40	35.00	-	57.42	51.40		
				C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										85.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00					51.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										85.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00					51.4

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00			51.4		
<b>FLQI017 /4</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA (4)			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQI122)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					<b>Tag</b>	86.40	-	-	92.42	86.40		
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									85.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									85.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
<b>FLQI017 /5</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQI123)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									53.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04					

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
<b>FLQI017 /6</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA (6)			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQI124)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	86.40	-	-	92.42	86.40		
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									85.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									85.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
<b>FLQI017 /7</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA (7)			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQI125)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	86.40	-	-	92.42	86.40		
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									85.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00			51.4		
ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00								85.5		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00			51.4		
<b>FLQi017 /8</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQi126)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00								53.3		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00			51.4		
ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00								51.4		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00			51.4		
<b>FLQi017 /9</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQi127)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00								53.3		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
<b>FLQI017 /10</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQI128)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									53.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
<b>FLQI017 /11</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQI129)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-				



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									53.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
<b>FLQi017 /12</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00					
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>		0.00					
<b>(FLQi130)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>		Nein					
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>		Innenpegel (Lp)					
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>C(diffus) /dB</b>		EN 12354-4; B.1-5: 0.0					
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>						
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-		0.0				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									53.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
<b>FLQi017 /13</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00					
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>		0.00					
<b>(FLQi131)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>		Nein					
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>		Innenpegel (Lp)					
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0	
					Tag	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					Nacht	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					Ruhe	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					C(diffus) /dB					EN 12354-4; B.1-5: 0.0	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-				0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								53.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00	51.4			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								51.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00	51.4			
<b>FLQI017 /14</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00			
<b>(FLQI132)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>	
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					C(diffus) /dB					EN 12354-4; B.1-5: 0.0	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-				0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								53.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00	51.4			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								51.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00	51.4			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0
<b>FLQI017 /15</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>					99999.00
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>					0.00
<b>(FLQI133)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>					Nein
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>					Innenpegel (Lp)
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>C(diffus) /dB</b>					EN 12354-4; B.1-5: 0.0
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		0.0
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>			<b>Lw"r /dB(A)</b>
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								53.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000		0.00		51.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								51.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000		0.00		51.4
<b>FLQI017 /16</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>					99999.00
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>					0.00
<b>(FLQI134)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>					Nein
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>					Innenpegel (Lp)
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>C(diffus) /dB</b>					EN 12354-4; B.1-5: 0.0
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		0.0
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>			<b>Lw"r /dB(A)</b>
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								53.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000		-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000		-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000		-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000		0.00		51.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								51.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000		-0.90		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
<b>FLQI017 /17</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQI135)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									53.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	
<b>FLQI017 /18</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQI136)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									53.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Flächen-SQ /ISO 9613 (74) Variante 0**

ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								51.4	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000			-12.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000			-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000			-9.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000			-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000			-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000			-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000			0.00	51.4	
<b>FLQI017 /19</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00		
<b>(FLQI137)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								53.3	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000			-6.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000			-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000			-3.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000			-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000			-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000			-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000			0.00	51.4	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								51.4	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000			-12.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000			-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000			-9.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000			-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000			-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000			-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000			0.00	51.4	
<b>FLQI017 /20</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00		
<b>(FLQI138)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								53.3	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000			-6.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000			-0.90		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00				51.4
<b>FLQI017 /21</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>	99999.00					
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>	0.00					
<b>(FLQI139)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>	Nein					
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>	Innenpegel (Lp)					
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>	
					<b>Tag</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					<b>C(diffus) /dB</b>	EN 12354-4; B.1-5: 0.0					
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-					
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								53.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00			51.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								51.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.4	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.4	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000	0.00			51.4	
<b>FLQI017 /22</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA (22)			<b>Wirkradius /m</b>	99999.00					
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>	0.00					
<b>(FLQI140)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>	Nein					
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>	Innenpegel (Lp)					
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>	
					<b>Tag</b>	86.40	-	-	92.42	86.40	
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40	
					<b>C(diffus) /dB</b>	EN 12354-4; B.1-5: 0.0					
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>					
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-					
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Flächen-SQ /ISO 9613 (74) Variante 0**

mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								85.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000			-6.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000			-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000			-3.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000			-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000			-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000			-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000			0.00	51.4	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								85.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000			-12.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000			-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000			-9.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000			-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000			-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000			-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000			0.00	51.4	
<b>FLQi017 /23</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA (23)			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00		
<b>(FLQi141)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	86.40	-	-	92.42	86.40
					<b>Nacht</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>Ruhe</b>	86.40	35.00	-	57.42	51.40
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-			0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								85.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000			-12.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000			-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000			-3.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000			-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000			-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000			-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000			0.00	51.4	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00								85.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.4	1.00	1.00000			-12.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	86.4	1.00	13.00000			-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.4	1.00	2.00000			-9.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.4	0.00	5.00000			-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	86.4	0.00	9.00000			-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.4	0.00	2.00000			-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.4	1.00	1.00000			0.00	51.4	
<b>FLQi041</b>	<b>Bezeichnung</b>	Rangieren			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	9			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	99.29			<b>Emission ist</b>			Schallleistungspegel (Lw)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	99.29			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	586.46				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	99.00	-	-	99.00	71.32

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Flächen-SQ /ISO 9613 (74)** Variante 0

				Nacht	99.00	-	-	99.00	71.32
				Ruhe	99.00	-	-	99.00	71.32
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag				
TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0				
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								49.2
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	71.3	0.00	0.03300	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	71.3	3.00	0.03300	-22.08			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	71.3	0.00	0.03300	-99.00			
Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	71.3	0.00	0.03300	-99.00			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	71.3	0.00	0.03300	-99.00			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	71.3	0.00	0.03300	-99.00			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	71.3	0.00	0.03300	-99.00			
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								49.2
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	71.3	0.00	0.03300	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	71.3	3.00	0.03300	-22.08			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	71.3	0.00	0.03300	-99.00			
Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	71.3	0.00	0.03300	-99.00			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	71.3	0.00	0.03300	-99.00			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	71.3	0.00	0.03300	-99.00			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	71.3	0.00	0.03300	-99.00			
<b>FLQI042</b>	<b>Bezeichnung</b>	Rückfahrwamer		<b>Wirkradius /m</b>		99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609		<b>D0</b>		0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	9		<b>Hohe Quelle</b>		Nein			
	<b>Länge /m</b>	99.29		<b>Emission ist</b>		Schallleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	99.29		<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	586.46			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				<b>Tag</b>	103.00	-	-	103.00	75.32
				<b>Nacht</b>	103.00	-	-	103.00	75.32
				<b>Ruhe</b>	103.00	-	-	103.00	75.32
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag				
TA Lärm (1998)	-	3.0	0.0	0.0	-				
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								50.3
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.3	0.00	0.00833	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.3	3.00	0.00833	-25.06			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.3	0.00	0.00833	-99.00			
Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.3	0.00	0.00833	-99.00			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.3	0.00	0.00833	-99.00			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.3	0.00	0.00833	-99.00			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.3	0.00	0.00833	-99.00			
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								50.3
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	75.3	0.00	0.00833	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	75.3	3.00	0.00833	-25.06			
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	75.3	0.00	0.00833	-99.00			
Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	75.3	0.00	0.00833	-99.00			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	75.3	0.00	0.00833	-99.00			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	75.3	0.00	0.00833	-99.00			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	75.3	0.00	0.00833	-99.00			
<b>FLQI043</b>	<b>Bezeichnung</b>	Ladevorgänge E-Stapler		<b>Wirkradius /m</b>		99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609		<b>D0</b>		0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	5		<b>Hohe Quelle</b>		Nein			



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	Länge /m	68.89			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	68.89			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	76.05				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	90.00	-	-	90.00	71.19		
					Nacht	90.00	-	-	90.00	71.19		
					Ruhe	90.00	-	-	90.00	71.19		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								63.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	71.2	0.00	1.00000	-99.00					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	71.2	3.00	1.00000	-7.27					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	71.2	0.00	2.00000	-99.00					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	71.2	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	71.2	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	71.2	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	71.2	0.00	1.00000	-99.00			-		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								63.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	71.2	0.00	1.00000	-99.00					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	71.2	3.00	1.00000	-7.27					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	71.2	0.00	2.00000	-99.00					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	71.2	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	71.2	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	71.2	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	71.2	0.00	1.00000	-99.00			-		
<b>FLQI046</b>	Bezeichnung	Regallager/WAND3			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Gewerbe Fl. Nr. 609			D0			0.00				
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	159.82			Emission ist			Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	145.82			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	510.38				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	73.00	35.00	-	65.06	38.00		
					Nacht	73.00	35.00	-	65.06	38.00		
					Ruhe	73.00	35.00	-	65.06	38.00		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								39.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00			38.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								38.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	0.00	9.00000	-99.00					

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00				38.0	
<b>FLQi046 /1</b>	<b>Bezeichnung</b>	Tür Ost			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQi142)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	6.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	2.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	2.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	73.00	15.00	-	61.01	58.00		
					<b>Nacht</b>	73.00	15.00	-	61.01	58.00		
					<b>Ruhe</b>	73.00	15.00	-	61.01	58.00		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										59.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	58.0	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	58.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	58.0	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	58.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	58.0	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	58.0	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	58.0	1.00	1.00000	0.00					58.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										58.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	58.0	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	58.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	58.0	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	58.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	58.0	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	58.0	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	58.0	1.00	1.00000	0.00					58.0
<b>FLQi048</b>	<b>Bezeichnung</b>	Regallager/WAND4			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	26.78			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	12.78			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	44.72				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	73.00	35.00	-	54.31	38.00		
					<b>Nacht</b>	73.00	35.00	-	54.31	38.00		
					<b>Ruhe</b>	73.00	35.00	-	54.31	38.00		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										39.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00					38.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										38.0

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)											Variante 0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00					38.0
<b>FLQI048 /1</b>	<b>Bezeichnung</b>	Tür Nord			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQI143)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	6.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	2.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	2.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					<b>Tag</b>	73.00	15.00	-	61.01	58.00		
					<b>Nacht</b>	73.00	15.00	-	61.01	58.00		
					<b>Ruhe</b>	73.00	15.00	-	61.01	58.00		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										59.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	58.0	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	58.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	58.0	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	58.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	58.0	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	58.0	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	58.0	1.00	1.00000	0.00					58.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										58.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	58.0	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	58.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	58.0	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	58.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	58.0	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	58.0	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	58.0	1.00	1.00000	0.00					58.0
<b>FLQI050</b>	<b>Bezeichnung</b>	Regallager/DACH			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00				
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	158.73			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	158.73			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	467.21				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					<b>Tag</b>	73.00	35.00	-	64.54	38.00		
					<b>Nacht</b>	73.00	35.00	-	64.54	38.00		
					<b>Ruhe</b>	73.00	35.00	-	64.54	38.00		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										39.9
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	0.00	9.00000	-99.00					

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Flächen-SQ /ISO 9613 (74) Variante 0**

	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00		38.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							38.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00		38.0	
<b>FLQi050 /1</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA (1)			<b>Wirkradius /m</b>	99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>	0.00				
<b>(FLQi144)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>	Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>	Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	73.00	35.00	-	44.02	38.00
					<b>Nacht</b>	73.00	35.00	-	44.02	38.00
					<b>Ruhe</b>	73.00	35.00	-	44.02	38.00
					<b>C(diffus) /dB</b>	EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							39.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00		38.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							38.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	38.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	38.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00		38.0	
<b>FLQi050 /2</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>	99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>	0.00				
<b>(FLQi145)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>	Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>	Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	73.00	-	-	79.02	73.00
					<b>Nacht</b>	73.00	35.00	-	44.02	38.00
					<b>Ruhe</b>	73.00	35.00	-	44.02	38.00
					<b>C(diffus) /dB</b>	EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							72.1	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)								Variante 0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	73.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	73.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00	38.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						72.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	73.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	73.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00	38.0		
<b>FLQi050 /3</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00			
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>		0.00			
<b>(FLQi146)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>		Nein			
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>		Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	73.00	35.00	-	44.02	38.00
					<b>Nacht</b>	73.00	35.00	-	44.02	38.00
					<b>Ruhe</b>	73.00	35.00	-	44.02	38.00
					<b>C(diffus) /dB</b>		EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						39.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	73.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	73.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00	38.0		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						38.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	73.0	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	73.0	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00	38.0		
<b>FLQi050 /4</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>		99999.00			
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>		0.00			
<b>(FLQi147)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>		Nein			
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>		Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	73.00	-	-	79.02	73.00
					<b>Nacht</b>	73.00	35.00	-	44.02	38.00
					<b>Ruhe</b>	73.00	35.00	-	44.02	38.00
					<b>C(diffus) /dB</b>		EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Flächen-SQ /ISO 9613 (74)** Variante 0

TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-	0.0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00						72.1	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-6.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	73.0	1.00	13.00000	-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-3.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00						-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	73.0	0.00	9.00000	-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00	38.0	
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00						72.1	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	38.0	1.00	1.00000	-12.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	73.0	1.00	13.00000	-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	38.0	1.00	2.00000	-9.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00						-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.0	0.00	5.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	73.0	0.00	9.00000	-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.0	0.00	2.00000	-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	38.0	1.00	1.00000	0.00	38.0	
<b>FLQi055</b>	<b>Bezeichnung</b>	Lager/WAND1		<b>Wirkradius /m</b>		99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609		<b>D0</b>		0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	5		<b>Hohe Quelle</b>		Nein		
	<b>Länge /m</b>	49.44		<b>Emission ist</b>		Innenpegel (Lp)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	31.44		<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	141.47			<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	
				<b>Tag</b>	77.60	35.00	-	
				<b>Nacht</b>	77.60	35.00	-	
				<b>Ruhe</b>	77.60	35.00	-	
				<b>C(diffus) /dB</b>		EN 12354-4; B.1-5: 0.0		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	
	mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						44.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-6.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-3.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00						-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00	42.6	
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00						42.6	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-12.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-9.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00						-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00	42.6	
<b>FLQi056</b>	<b>Bezeichnung</b>	Lager/WAND2		<b>Wirkradius /m</b>		99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609		<b>D0</b>		0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	5		<b>Hohe Quelle</b>		Nein		
	<b>Länge /m</b>	85.95		<b>Emission ist</b>		Innenpegel (Lp)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	67.95		<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	
					<b>Lw</b>	<b>Lw</b>		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	Fläche /m²	305.77				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	77.60	35.00	-	66.75	42.60		
					Nacht	77.60	35.00	-	66.75	42.60		
					Ruhe	77.60	35.00	-	66.75	42.60		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00						44.5				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00	42.6				
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00						42.6				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00	42.6				
FLQi056 /1	Bezeichnung	Tore Süd			Wirkradius /m			99999.00				
Öffnung	Gruppe	Gewerbe Fl. Nr. 609			D0			0.00				
(FLQi148)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein				
	Länge /m	15.60			Emission ist			Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	7.80			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Fläche /m²	15.21				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					Tag	77.60	15.00	-	74.42	62.60		
					Nacht	77.60	15.00	-	74.42	62.60		
					Ruhe	77.60	15.00	-	74.42	62.60		
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00						64.5				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.6	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.6	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.6	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.6	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.6	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.6	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.6	1.00	1.00000	0.00	62.6				
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00						62.6				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.6	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.6	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.6	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.6	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.6	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.6	0.00	2.00000	-99.00					

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.6	1.00	1.00000	0.00	62.6			
<b>FLQi056 /2</b>	<b>Bezeichnung</b>	Tore Süd			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00			
<b>(FLQi149)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	15.60			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	7.80			<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	<b>Fläche /m²</b>	15.21				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					<b>Tag</b>	77.60	15.00	-	74.42	62.60	
					<b>Nacht</b>	77.60	15.00	-	74.42	62.60	
					<b>Ruhe</b>	77.60	15.00	-	74.42	62.60	
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						64.5			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.6	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.6	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.6	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.6	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.6	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.6	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.6	1.00	1.00000	0.00	62.6			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						62.6			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.6	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.6	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.6	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.6	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.6	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.6	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.6	1.00	1.00000	0.00	62.6			
<b>FLQi056 /3</b>	<b>Bezeichnung</b>	Tore Süd			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00			
<b>(FLQi150)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	15.60			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	7.80			<b>Emi.Variante</b>	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	<b>Fläche /m²</b>	15.21				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					<b>Tag</b>	77.60	15.00	-	74.42	62.60	
					<b>Nacht</b>	77.60	15.00	-	74.42	62.60	
					<b>Ruhe</b>	77.60	15.00	-	74.42	62.60	
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						64.5			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.6	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.6	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.6	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.6	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.6	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.6	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.6	1.00	1.00000	0.00	62.6			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						62.6			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.6	1.00	1.00000	-12.04				



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.6	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.6	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.6	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.6	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.6	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.6	1.00	1.00000	0.00			62.6	
<b>FLQI060</b>	<b>Bezeichnung</b>	Lager/WAND3			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	49.82			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	31.82			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	143.19				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					<b>Tag</b>	77.60	35.00	-	64.16	42.60	
					<b>Nacht</b>	77.60	35.00	-	64.16	42.60	
					<b>Ruhe</b>	77.60	35.00	-	64.16	42.60	
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			0.0			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								44.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00			42.6	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								42.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00			42.6	
<b>FLQI061</b>	<b>Bezeichnung</b>	Lager/WAND4			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	32.10			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	14.10			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	63.47				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					<b>Tag</b>	77.60	35.00	-	60.63	42.60	
					<b>Nacht</b>	77.60	35.00	-	60.63	42.60	
					<b>Ruhe</b>	77.60	35.00	-	60.63	42.60	
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			0.0			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								44.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00			42.6	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								42.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00			42.6	
<b>FLQi062</b>	<b>Bezeichnung</b>	Lager/DACH			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	6			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	99.64			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	99.64			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	535.83				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>	
					<b>Tag</b>	77.60	35.00	-	69.79	42.60	
					<b>Nacht</b>	77.60	35.00	-	69.79	42.60	
					<b>Ruhe</b>	77.60	35.00	-	69.79	42.60	
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								44.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00			42.6	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								42.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00			42.6	
<b>FLQi062 /1</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA (1)			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Öffnung</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>			0.00			
<b>(FLQi151)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>	
					<b>Tag</b>	77.60	35.00	-	48.62	42.60	
					<b>Nacht</b>	77.60	35.00	-	48.62	42.60	
					<b>Ruhe</b>	77.60	35.00	-	48.62	42.60	
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								44.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-6.04				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00				42.6	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									42.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00				42.6	
<b>FLQi062 /2</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>	99999.00						
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>	0.00						
<b>(FLQi152)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>	Nein						
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>	Innenpegel (Lp)						
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	77.60	-	-	83.62	77.60		
					<b>Nacht</b>	77.60	35.00	-	48.62	42.60		
					<b>Ruhe</b>	77.60	35.00	-	48.62	42.60		
					<b>C(diffus) /dB</b>	EN 12354-4; B.1-5: 0.0						
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									76.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	77.6	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	77.6	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00				42.6	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									76.7	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	77.6	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	77.6	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00				42.6	
<b>FLQi062 /3</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA (3)			<b>Wirkradius /m</b>	99999.00						
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Gewerbe Fl. Nr. 609			<b>D0</b>	0.00						
<b>(FLQi153)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>	Nein						
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>	Innenpegel (Lp)						
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	77.60	35.00	-	48.62	42.60		
					<b>Nacht</b>	77.60	35.00	-	48.62	42.60		
					<b>Ruhe</b>	77.60	35.00	-	48.62	42.60		
					<b>C(diffus) /dB</b>	EN 12354-4; B.1-5: 0.0						
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Flächen-SQ /ISO 9613 (74)** Variante 0

	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							44.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00		42.6	
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							42.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.6	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.6	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.6	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.6	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.6	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.6	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.6	1.00	1.00000	0.00		42.6	
<b>FLQi104</b>	<b>Bezeichnung</b>	Rangieren*			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	6			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	86.76			<b>Emission ist</b>			Schallleistungspegel (Lw)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	86.76			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	440.06				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	99.00	-	-	99.00	72.56
					<b>Nacht</b>	99.00	-	-	99.00	72.56
					<b>Ruhe</b>	99.00	-	-	99.00	72.56
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-	0.0	
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								56.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.6	0.00	0.03300	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.6	12.00	0.03300	-16.06			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.6	0.00	0.03300	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.6	0.00	0.03300	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.6	0.00	0.03300	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.6	0.00	0.03300	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.6	0.00	0.03300	-99.00			-
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								56.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	72.6	0.00	0.03300	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	72.6	12.00	0.03300	-16.06			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	72.6	0.00	0.03300	-99.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	72.6	0.00	0.03300	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	72.6	0.00	0.03300	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	72.6	0.00	0.03300	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	72.6	0.00	0.03300	-99.00			-
<b>FLQi105</b>	<b>Bezeichnung</b>	Rückfahrwärner*			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00		
	<b>Knotenzahl</b>	6			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	86.76			<b>Emission ist</b>			Schallleistungspegel (Lw)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	86.76			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	440.06				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					<b>Tag</b>	103.00	-	-	103.00	76.56

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0	
				Nacht	103.00	-	-	103.00	76.56		
				Ruhe	103.00	-	-	103.00	76.56		
<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>			
TA Lärm (1998)	-	3.0	0.0	0.0				-	0.0		
<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									57.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.6	0.00	0.00833	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.6	12.00	0.00833	-19.04					
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.6	0.00	0.00833	-99.00					
Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.6	0.00	0.00833	-99.00					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.6	0.00	0.00833	-99.00					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.6	0.00	0.00833	-99.00					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.6	0.00	0.00833	-99.00			-		
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									57.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.6	0.00	0.00833	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.6	12.00	0.00833	-19.04					
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.6	0.00	0.00833	-99.00					
Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.6	0.00	0.00833	-99.00					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.6	0.00	0.00833	-99.00					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.6	0.00	0.00833	-99.00					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.6	0.00	0.00833	-99.00			-		
<b>FLQ106</b>	<b>Bezeichnung</b>	Ladevorgänge Dieselstapler			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	44.23			<b>Emission ist</b>			Schallleistungspegel (Lw)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	44.23			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	49.04				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>	
					<b>Tag</b>	100.00	-	-	100.00	83.09	
					<b>Nacht</b>	100.00	-	-	100.00	83.09	
					<b>Ruhe</b>	100.00	-	-	100.00	83.09	
<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>				<b>Extra-Zuschlag</b>			
TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0				-	0.0		
<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									81.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	83.1	0.00	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	83.1	11.00	1.00000	-1.63					
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	83.1	0.00	2.00000	-99.00					
Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	83.1	0.00	5.00000	-99.00					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	83.1	0.00	9.00000	-99.00					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	83.1	0.00	2.00000	-99.00					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.1	0.00	1.00000	-99.00			-		
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									81.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	83.1	0.00	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	83.1	11.00	1.00000	-1.63					
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	83.1	0.00	2.00000	-99.00					
Sonntag (6h-22h)	16.00								-		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	83.1	0.00	5.00000	-99.00					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	83.1	0.00	9.00000	-99.00					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	83.1	0.00	2.00000	-99.00					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	83.1	0.00	1.00000	-99.00			-		
<b>FLQ107</b>	<b>Bezeichnung</b>	Verladehalle/WAND1			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00			
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0	
	Länge /m	67.44			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	51.44			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	205.74				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	84.20	35.00	-	72.33	49.20	
					Nacht	84.20	35.00	-	72.33	49.20	
					Ruhe	84.20	35.00	-	72.33	49.20	
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						51.1			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00	49.2			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						49.2			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00	49.2			
<b>FLQi108</b>	Bezeichnung	Verladehalle/WAND3			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Bauabschnitt II			D0			0.00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	67.57			Emission ist			Innenpegel (Lp)			
	Länge /m (2D)	51.57			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	206.28				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	84.20	35.00	-	71.66	49.20	
					Nacht	84.20	35.00	-	71.66	49.20	
					Ruhe	84.20	35.00	-	71.66	49.20	
					C(diffus) /dB			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						51.1			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00	49.2			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						49.2			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00			49.2	
<b>FLQi108 /1</b>	<b>Bezeichnung</b>	Tor Ost			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00			
<b>(FLQi154)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	18.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	20.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					<b>Tag</b>	84.20	-	-	97.21	84.20	
					<b>Nacht</b>	84.20	15.00	-	82.21	69.20	
					<b>Ruhe</b>	84.20	15.00	-	82.21	69.20	
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								83.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	69.2	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	69.2	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	69.2	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	69.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	69.2	1.00	1.00000	0.00			69.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								83.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	69.2	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	69.2	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	69.2	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	69.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	69.2	1.00	1.00000	0.00			69.2	
<b>FLQi108 /2</b>	<b>Bezeichnung</b>	Fenster Ost			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00			
<b>(FLQi155)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	6.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	4.00			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	2.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					<b>Tag</b>	84.20	35.00	-	52.21	49.20	
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	52.21	49.20	
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	52.21	49.20	
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								51.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00			49.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)											Variante 0	
	Werktag (6h-22h)	16.00										49.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000				-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000				-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000				-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000				-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000				-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000				-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000				0.00		49.2
<b>FLQ108 /3</b>	<b>Bezeichnung</b>	Fenster Ost			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQ156)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	6.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	4.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	2.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					<b>Tag</b>	84.20	35.00	-	52.21	49.20		
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	52.21	49.20		
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	52.21	49.20		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0	0.0		-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										51.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000				-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000				-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000				-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000				-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000				-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000				-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000				0.00		49.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										49.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000				-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000				-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000				-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000				-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000				-99.00		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000				-99.00		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000				0.00		49.2
<b>FLQ108 /4</b>	<b>Bezeichnung</b>	Fenster Ost			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQ157)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	6.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	4.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	2.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					<b>Tag</b>	84.20	35.00	-	52.21	49.20		
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	52.21	49.20		
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	52.21	49.20		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>		<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0	0.0		-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00										51.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000				-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000				-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000				-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000				-99.00		



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Flächen-SQ /ISO 9613 (74) Variante 0**

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00	49.2

ohne Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						49.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00	49.2

<b>FLQ108 /5</b>	<b>Bezeichnung</b>	Fenster Ost			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00	
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00	
<b>(FLQ158)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein	
	<b>Länge /m</b>	6.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)	
	<b>Länge /m (2D)</b>	4.00			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>
	<b>Fläche /m²</b>	2.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	84.20	35.00	-	52.21
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	52.21
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	52.21
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>	

mit Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						51.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00	49.2

ohne Ruhezeitzuschlag:

	Werktag (6h-22h)	16.00						49.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00	49.2

<b>FLQ108 /6</b>	<b>Bezeichnung</b>	Fenster Ost			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00	
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00	
<b>(FLQ159)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein	
	<b>Länge /m</b>	6.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)	
	<b>Länge /m (2D)</b>	4.00			<b>Emi.Variant</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>
	<b>Fläche /m²</b>	2.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	84.20	35.00	-	52.21
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	52.21
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	52.21
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0	
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>	

mit Ruhezeitzuschlag:

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0
	Werktag (6h-22h)	16.00								51.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000			-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000			-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000			-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000			-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000			-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000			-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000			0.00	49.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								49.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000			-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000			-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000			-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000			-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000			-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000			-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000			0.00	49.2
<b>FLQi115</b>	<b>Bezeichnung</b>	Verladehalle/WAND4			<b>Wirkradius /m</b>	99999.00				
	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>	0.00				
	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>	Nein				
	<b>Länge /m</b>	56.80			<b>Emission ist</b>	Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	40.80			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	163.22				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	84.20	35.00	-	70.70	49.20
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	70.70	49.20
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	70.70	49.20
					<b>C(diffus) /dB</b>	EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-				
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								51.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000			-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000			-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000			-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000			-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000			-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000			-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000			0.00	49.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								49.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000			-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000			-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000			-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000			-99.00	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000			-99.00	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000			-99.00	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000			0.00	49.2
<b>FLQi115 /1</b>	<b>Bezeichnung</b>	Tor Nord			<b>Wirkradius /m</b>	99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>	0.00				
<b>(FLQi160)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>	Nein				
	<b>Länge /m</b>	18.00			<b>Emission ist</b>	Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	20.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	84.20	-	-	97.21	84.20
					<b>Nacht</b>	84.20	15.00	-	82.21	69.20
					<b>Ruhe</b>	84.20	15.00	-	82.21	69.20
					<b>C(diffus) /dB</b>	EN 12354-4; B.1-5: 0.0				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

**Flächen-SQ /ISO 9613 (74)** Variante 0

Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag	
TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0	-	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						83.4
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	69.2	1.00	1.00000	-6.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.2	1.00	13.00000	-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	69.2	1.00	2.00000	-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00						-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	69.2	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	69.2	0.00	2.00000	-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	69.2	1.00	1.00000	0.00	69.2
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						83.3
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	69.2	1.00	1.00000	-12.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.2	1.00	13.00000	-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	69.2	1.00	2.00000	-9.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00						-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	69.2	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	69.2	0.00	2.00000	-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	69.2	1.00	1.00000	0.00	69.2
<b>FLQI115 /2</b>	<b>Bezeichnung</b>	Tür Nord		<b>Wirkradius /m</b>		99999.00	
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II		<b>D0</b>		0.00	
<b>(FLQI161)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5		<b>Hohe Quelle</b>		Nein	
	<b>Länge /m</b>	6.00		<b>Emission ist</b>		Innenpegel (Lp)	
	<b>Länge /m (2D)</b>	2.00		<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>
	<b>Fläche /m²</b>	2.00			<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>
				<b>Tag</b>	84.20	15.00	-
				<b>Nacht</b>	84.20	15.00	-
				<b>Ruhe</b>	84.20	15.00	-
				<b>C(diffus) /dB</b>		EN 12354-4; B.1-5: 0.0	
<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>		
TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						71.1
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	69.2	1.00	1.00000	-6.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	69.2	1.00	13.00000	-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	69.2	1.00	2.00000	-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00						-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	69.2	0.00	5.00000	-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	69.2	0.00	9.00000	-99.00	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	69.2	0.00	2.00000	-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	69.2	1.00	1.00000	0.00	69.2
ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						69.2
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	69.2	1.00	1.00000	-12.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	69.2	1.00	13.00000	-0.90	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	69.2	1.00	2.00000	-9.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00						-
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	69.2	0.00	5.00000	-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	69.2	0.00	9.00000	-99.00	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	69.2	0.00	2.00000	-99.00	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	69.2	1.00	1.00000	0.00	69.2
<b>FLQI118</b>	<b>Bezeichnung</b>	Verladehalle/DACH		<b>Wirkradius /m</b>		99999.00	
	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II		<b>D0</b>		0.00	
	<b>Knotenzahl</b>	5		<b>Hohe Quelle</b>		Nein	
	<b>Länge /m</b>	92.18		<b>Emission ist</b>		Innenpegel (Lp)	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0	
	Länge /m (2D)	92.18			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	523.77				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	84.20	35.00	-	76.08	49.20	
					Nacht	84.20	35.00	-	76.08	49.20	
					Ruhe	84.20	35.00	-	76.08	49.20	
					C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-5: 0.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						51.1			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00	49.2			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						49.2			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00	49.2			
FLQi118 /1	Bezeichnung	Oberlichter/RWA (1)			Wirkradius /m		99999.00				
Öffnung	Gruppe	Bauabschnitt II			D0		0.00				
(FLQi162)	Knotenzahl	5			Hohe Quelle		Nein				
	Länge /m	8.00			Emission ist		Innenpegel (Lp)				
	Länge /m (2D)	8.00			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	84.20	35.00	-	55.22	49.20	
					Nacht	84.20	35.00	-	55.22	49.20	
					Ruhe	84.20	35.00	-	55.22	49.20	
					C(diffus) /dB				EN 12354-4; B.1-5: 0.0		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lw"r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						51.1			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00	49.2			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						49.2			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						-			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00				

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00			49.2	
<b>FLQi118 /2</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00			
<b>(FLQi163)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>	
					<b>Tag</b>	84.20	-	-	90.22	84.20	
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20	
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20	
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								83.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	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	49.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00			49.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								83.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	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	49.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00			49.2	
<b>FLQi118 /3</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00			
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00			
<b>(FLQi164)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein			
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)			
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>	
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>	
					<b>Tag</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20	
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20	
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20	
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0			
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>		<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>		<b>Extra-Zuschlag</b>			
	TA Lärm (1998)	-		0.0	0.0	0.0		-			
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								51.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00			49.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								49.2	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00				49.2	
<b>FLQi118 /4</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQi165)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					<b>Tag</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20		
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20		
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00				49.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									49.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00				49.2	
<b>FLQi118 /5</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQi166)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
					<b>Tag</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20		
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20		
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>			<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0			-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00					

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00				49.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									49.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00				49.2	
<b>FLQi118 /6</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQi167)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20		
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20		
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>						
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-			-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00				49.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									49.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00									-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00				49.2	
<b>FLQi118 /7</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00				
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00				
<b>(FLQi168)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein				
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)				
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>		
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>		
					<b>Tag</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20		
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20		
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20		
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0				
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>						
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-			-	0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>				
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00									51.1	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)										Variante 0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00			49.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								49.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00			49.2
<b>FLQ118 /8</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00		
<b>(FLQ169)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	84.20	-	-	90.22	84.20
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	-		0.0		
	<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								83.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.2	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	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	49.2	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00			49.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								83.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	84.2	1.00	13.00000	-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	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	49.2	0.00	2.00000	-99.00			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00			49.2
<b>FLQ118 /9</b>	<b>Bezeichnung</b>	Oberlichter/RWA (9)			<b>Wirkradius /m</b>			99999.00		
<b>Öffnung</b>	<b>Gruppe</b>	Bauabschnitt II			<b>D0</b>			0.00		
<b>(FLQ170)</b>	<b>Knotenzahl</b>	5			<b>Hohe Quelle</b>			Nein		
	<b>Länge /m</b>	8.00			<b>Emission ist</b>			Innenpegel (Lp)		
	<b>Länge /m (2D)</b>	8.00			<b>Emi.Variante</b>	<b>Emission</b>	<b>Dämmung</b>	<b>Zuschlag</b>	<b>Lw</b>	<b>Lw"</b>
	<b>Fläche /m²</b>	4.00				<b>dB(A)</b>	<b>dB</b>	<b>dB</b>	<b>dB(A)</b>	<b>dB(A)</b>
					<b>Tag</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20
					<b>Nacht</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20
					<b>Ruhe</b>	84.20	35.00	-	55.22	49.20
					<b>C(diffus) /dB</b>			EN 12354-4; B.1-5: 0.0		
	<b>Beurteilungsvorschrift</b>	<b>Spitzenpegel</b>	<b>Impuls-Zuschlag</b>	<b>Ton-Zuschlag</b>	<b>Info.-Zuschlag</b>	<b>Extra-Zuschlag</b>				



Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Barbara Winter		
Projekt:	Bebauungsplan WA an der	Blumenstraße, Osterhofen	Gewerbelärm

Flächen-SQ /ISO 9613 (74)								Variante 0
TA Lärm (1998)		-	0.0	0.0	0.0	-	0.0	
<b>Beurteilungszeitraum / Zeitzone</b>	<b>Dauer /h</b>	<b>Emi.-Var</b>	<b>Lw" /dB(A)</b>	<b>n-mal</b>	<b>Einwirkzeit /h</b>	<b>dLi /dB</b>	<b>Lw"r /dB(A)</b>	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00						51.1	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-6.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-3.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00						-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00	49.2	
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00						49.2	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	49.2	1.00	1.00000	-12.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.2	1.00	13.00000	-0.90		
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	49.2	1.00	2.00000	-9.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00						-	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	49.2	0.00	5.00000	-99.00		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.2	0.00	9.00000	-99.00		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	49.2	0.00	2.00000	-99.00		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	49.2	1.00	1.00000	0.00	49.2	

Flächen-SQ/DIN 45691 (11)						Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
FLGK001	Fl. Nr. 611	Fl. Nr. 611	weitere Gewerbeflächen	7	234.61	3273.17
FLGK003	Fl. Nr. 625	Fl. Nr. 625	weitere Gewerbeflächen	13	309.34	4926.65
FLGK004	Fl. Nr. 610	Fl. Nr. 610	weitere Gewerbeflächen	5	249.13	2950.19
FLGK002	Fl. Nr. 610/1	Fl. Nr. 610/1	weitere Gewerbeflächen	5	184.92	2135.86
FLGK005	GE	restliche Gewerbe	weitere Gewerbeflächen	5	160.23	1484.24
FLGK006	GE*	restliche Gewerbe	weitere Gewerbeflächen	5	278.98	4670.50
FLGK007	GE**	restliche Gewerbe	weitere Gewerbeflächen	5	339.04	5266.75
FLGK008	GE****	restliche Gewerbe	weitere Gewerbeflächen	7	327.78	6444.07
FLGK009	GE*****	restliche Gewerbe	weitere Gewerbeflächen	6	366.99	8519.97
FLGK010	GE*****	restliche Gewerbe	weitere Gewerbeflächen	5	194.61	2361.25
FLGK011	GE***	restliche Gewerbe	weitere Gewerbeflächen	7	393.92	7751.21

**Anlage 5**

# Bebauungsplan An der Blumenstraße, Osterhofen

## Rasterberechnung Gewerbelärm Erdgeschoss Tagzeitraum



GeoPlan GmbH  
Donau-Gewerbepark5  
94486 Osterhofen



### Legende

- Hilfslinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Parkplatz (PRKL)
- Zu-/Abluft (EZQi)
- Rückfahrwarner (EZQi)
- Be-/Entladen (EZQi)
- Rangieren (EZQi)
- Linien-SQ /ISO 9613
- LKW (LIQi)

### Werktag (6h-22h) Pegel dB(A)

- >...55
- >55-56
- >56-57
- >57-58
- >58-59
- >59-60
- >60-61
- >61-62
- >62-63
- >63-64
- >64-..

# Bebauungsplan An der Blumenstraße, Osterhofen

## Rasterberechnung Gewerbelärm Erdgeschoss Nachtzeitraum



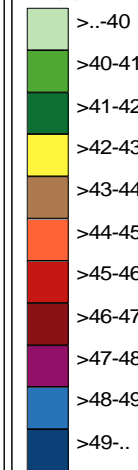
GeoPlan GmbH  
Donau-Gewerbepark5  
94486 Osterhofen



### Legende

- Hilfslinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Parkplatz (PRKL)
- Zu-/Abluft (EZQi)
- Rückfahrwarner (EZQi)
- Be-/Entladen (EZQi)
- Rangieren (EZQi)
- Linien-SQ /ISO 9613
- LKW (LIQi)

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





# Bebauungsplan An der Blumenstraße, Osterhofen

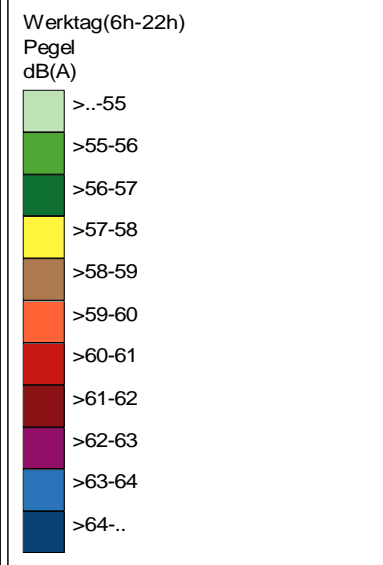
## Rasterberechnung Gewerbelärm 1. Obergeschoss Tagzeitraum



GeoPlan GmbH  
 Donau-Gewerbepark5  
 94486 Osterhofen



- Legende
- Hilfslinie
  - Immissionspunkt
  - Gebäude
  - Reflexionselement
  - Parkplatz (PRKL)
  - Zu-/Abluft (EZQi)
  - Rückfahrwarner (EZQi)
  - Be-/Entladen (EZQi)
  - Rangieren (EZQi)
  - Linien-SQ /ISO 9613
  - LKW (LIQi)



# Bebauungsplan An der Blumenstraße, Osterhofen

## Rasterberechnung Gewerbelärm 1. Obergeschoss Nachtzeitraum



GeoPlan GmbH  
 Donau-Gewerbepark5  
 94486 Osterhofen



### Legende

- Hilfslinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Parkplatz (PRKL)
- Zu-/Abluft (EZQi)
- Rückfahrwarner (EZQi)
- Be-/Entladen (EZQi)
- Rangieren (EZQi)
- Linien-SQ /ISO 9613
- LKW (LIQi)

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

- >..-40
- >40-41
- >41-42
- >42-43
- >43-44
- >44-45
- >45-46
- >46-47
- >47-48
- >48-49
- >49-..



# Bebauungsplan An der Blumenstraße, Osterhofen

## Rasterberechnung Gewerbelärm 2. Obergeschoss Tagzeitraum



GeoPlan GmbH  
 Donau-Gewerbepark5  
 94486 Osterhofen



### Legende

- Hilfslinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Parkplatz (PRKL)
- Zu-/Abluft (EZQi)
- Rückfahrwarn (EZQi)
- Be-/Entladen (EZQi)
- Rangieren (EZQi)
- Linien-SQ /ISO 9613
- LKW (LIQi)

### Werktag(6h-22h) Pegel dB(A)

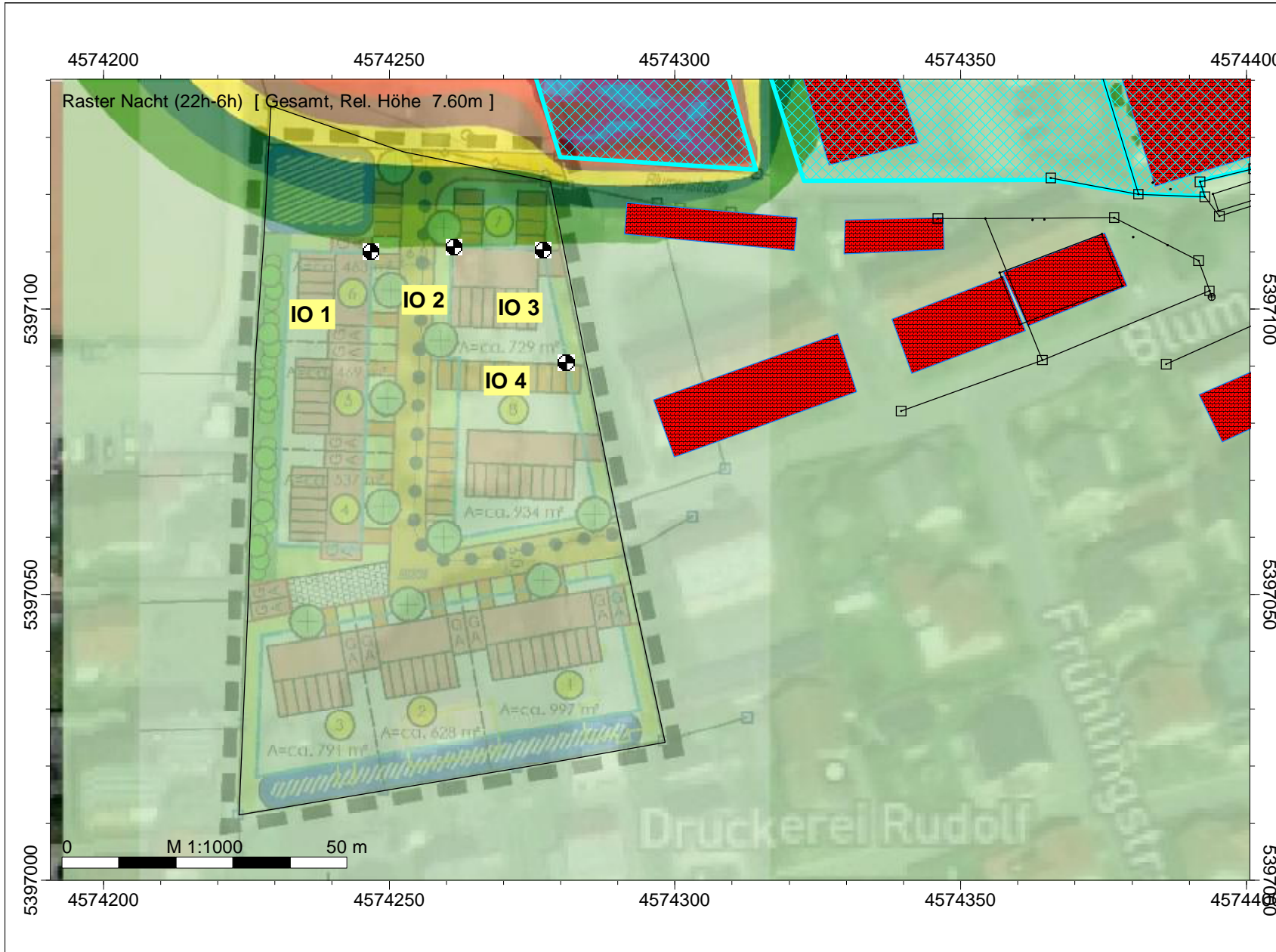
- >..-55
- >55-56
- >56-57
- >57-58
- >58-59
- >59-60
- >60-61
- >61-62
- >62-63
- >63-64
- >64-..

# Bebauungsplan An der Blumenstraße, Osterhofen

## Rasterberechnung Gewerbelärm 2. Obergeschoss Nachtzeitraum



GeoPlan GmbH  
 Donau-Gewerbepark5  
 94486 Osterhofen



### Legende

- Hilfslinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Parkplatz (PRKL)
- Zu-/Abluft (EZQi)
- Rückfahrwarner (EZQi)
- Be-/Entladen (EZQi)
- Rangieren (EZQi)
- Linien-SQ /ISO 9613
- LKW (LIQi)

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

