GeoPlan

Schalltechnischer Bericht
Nr. S2512128 rev. 1

"GE an der Kurt-Kerschl-Straße“,
Stadt Plattling

Osterhofen, den 04.11.2026

GeoPlan

Schalltechnischer Bericht
Nr. S2512128 rev. 1

Auftraggeber: Penzkofer Bau GmbH
Straßfeld 20
94209 Regen

	Name:	Unterschrift:
Ersteller:	Sarah Weiß M. Sc. Nachwachsende Rohstoffe	

Dieser Bericht umfasst 13 Textseiten und 4 Anlagen.
Die Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.

Inhaltsverzeichnis

Abbildungsverzeichnis II
Tabellenverzeichnis II
Änderungshistorie II
Anlagen II
1. Vorgang 1
1.1 Allgemein 1
1.2 Örtliche Situation 1
2. Grundlagen für die Ermittlung und Beurteilung der Immissionen 2
2.1 Zugrunde gelegte Normen und Richtlinien 2
2.2 Planunterlagen und Ausgangsdaten 3
2.3 Maßgebliche Immissionsorte 4
2.4 Immissionsrichtwerte 5
2.5 Vorbelastung 5
2.6 Beurteilungszeitraum 8
2.7 Hindernisse 8
3. Berechnungsgrundlagen 9
4. Kontingentierung 10
5. Ergebnisse Kontingentierung 11
6. Vorschläge textliche Festsetzungen 12
7. Zusammenfassung 13

Donau-Gewerbepark 5
94486 OSTERHOFEN
Tel.: 0 99 32 / 95 44 - 0

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 2-1: Lageplan mit Kennzeichnung Immissionsorte IO 1 – IO 2 4
Abbildung 2-2: Übersicht Flächen Vorbelastung 6
Abbildung 4-1: Einteilung der Fläche 10

Tabellenverzeichnis

Tabelle 2-1: Planunterlagen 3
Tabelle 2-2: Übersicht über die Einstufung der Schutzbedürftigkeit der Immissionsorte 5
Tabelle 2-3: Orientierungswerte DIN 18005 /13/ - Gewerblich bedingter Lärm 5
Tabelle 2-4: Übersicht Vorbelastung nach DIN 45691 [Emmissionskontingente] 6
Tabelle 2-5: Übersicht Vorbelastung nach DIN 18005 (flächenbezogene Schallleistungspegel) 7
Tabelle 2-6: Beurteilungspegel $L_{r,A}$ an den maßgeblichen Immissionsorten - Vorbelastung 7
Tabelle 4-1: Emissionskontingent Planfläche 10
Tabelle 5-1: Beurteilungspegel an den maßgeblichen Immissionsorten 11
Tabelle 6-1: Emissionskontingent Planfläche 12

Änderungshistorie

Bezeichnung	Beschreibung	Datum
S2512128	Initiale Erstellung	29.01.2026
S2512128 rev. 1	Änderung des Geltungsbereiches durch Wegfall der Teilfläche 2 und Anpassung der Teilfläche 1; Änderung des Namens zu "GE an der Kurt-Kerschl-Straße“	04.11.2026

Anlagen

Anlage 1: Übersichtslageplan

Anlage 2: Lageplan

Anlage 3: Ergebnisse

Anlage 4: Eingangsdaten

1. Vorgang

1.1 Allgemein

Die Stadt Plattling beabsichtigt die Erweiterung von Gewerbeflächen durch den Bebauungsplan „GE an der Kurt-Kerschl-Straße“ im Ortsteil Pankofen der Stadt Plattling, Landkreis Deggendorf. Regierungsbezirk Niederbayern.

Im vorliegenden Bericht wird eine Lärmkontingentierung gemäß der DIN 45691 /17/ durchgeführt, bei der der Planfläche – unter Berücksichtigung möglicher Vorbelastung – maximal mögliche Emissionskontingente zugewiesen werden, welche die Einhaltung der geltenden Orientierungswerte der DIN 18005 /13/ bzw. der geltenden Immissionsrichtwerte gemäß TA-Lärm /21/ an der umliegenden Wohnbebauung sicherstellt.

1.2 Örtliche Situation

Die Planfläche befindet sich im Norden der Ortschaft Pankofen, nordöstlich des Ortskernes von Plattling.

Die nächstgelegene schutzbedürftige Nutzung ist das Bezirksklinikum Mainkofen, dieses befindet sich in ca. 550 m Entfernung in Richtung Nordosten. Die nächstgelegene Wohnbebauung befindet sich in ca. 780 m in Richtung Süden.

Im Osten grenzt direkt an die Planfläche das bereits bestehende Gewerbegebiet „GE Kermi West I“ an. Im Westen befinden sich weitere Gewerbeflächen des Gebietes Kreuzäcker.

Weiter südlich sowie südwestlich befinden sich weitere Gewerbe- und Industrieflächen („Industriegebiet Plattling“, „Industriepark Plattling Ost“).

Donau-Gewerbepark 5
94486 OSTERHOFEN
Tel.: 0 99 32 / 95 44 - 0

2. Grundlagen für die Ermittlung und Beurteilung der Immissionen

2.1 Zugrunde gelegte Normen und Richtlinien

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

/0/ Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz – BImSchG) in der Fassung der Bekanntmachung vom 17. Mai 2013 (BGB1. I S. 1274), zuletzt geändert durch Art. 3 G vom 18. Juli 2017 (BGB1. I S. 2771, 2773)

/2/ DIN 4109-1: Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen, Stand Januar 2018

/9/ DIN ISO 9613-2: Akustik – Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren, Stand 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 2023

/17/ DIN 45691: Geräuschkontingentierung, Stand Dezember 2006

/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

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
Flächennutzungsplan Plattling	Dr. H. M. Schober	1:10.000	Mai.2006
Flächennutzungsplan Mainkofen DB 11	Stadt Deggendorf	1:5.000	Juli 2008
Schalltechnischer Bericht Nr. S2001005 rev. 1 – Bebauungsplan „GE Kermi IV"	GEOPLAN GmbH	-	04.02.2021
Bebauungs- und Grünordnungsplan Kermi West I	Ascher	1:1.000	15.04.2013
1. Planzeichnung Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung „GE an der Kurt-Kerschl-Straße"	JOCHAM KESSLER KELLHUBER Landschaftsarchitektur Stadtplanung GmbH	1:1.000	27.10.2026
Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung GE „Gewerbegebiet Kermi Teil IV"	Brunner architekten INGENIEURE GmbH/ raum+zeit Landschaftsarchitektur Stadtplanung	1:1.000	23.05.2022
Bebauungsplan und Grünordnungsplan „Gewerbepark Nord – Teil 1"	Dipl. ing. (fh) wasmeier + partner ingenieurgesellschaft mbh	1:1.000	10.07.2006
Bebauungsplan Nr. 122 „KREUZÄCKER II"	Große Kreisstadt Deggendorf	1:1.000	17.07.2008
Bebauungsplan mit integriertem Grünordnungsplan „Industriepark Plattling – Ost" Deckblatt Nr. 1	GEOPLAN GmbH	1:1.000	12.11.2012
Bebauungsplan und Grünordnungsplan Industriepark Plattling Nord	Dipl. Ing. (FH) Wasmeier + Partner/ Grünplanung Mauk+Skala	1:1.000	14.09.1983
Übersichtslageplan Industriepark Plattling Nord	Dipl. Ing. (FH) Wasmeier + Partner	1:5.000	14.09.1983
Bebauungsplan Gewerbegebiet Kermi	Ingenieurbüro Helmward Loibl	1:1.000	16.03.1993
Bebauungsplan Gewerbegebiet Kermi – Teil II	Planteam	1:1.000	10.12.1996
Bebauungsplan Kermi Teil III	Planteam	1:1000	10.12.1998
Berechnung IMMI „Änderungen_Kermi_West_I_ Vorbelastung_auf_Bestand_003"	GEOPLAN GmbH	-	04.11.2026
Berechnung IMMI „Änderungen_Kermi_West_I_ Kontingentierung_auf_Bestand_003"	GEOPLAN GmbH	-	04.11.2026

Donau-Gewerbepark 5
94486 OSTERHOFEN
Tel.: 0 99 32 / 95 44 - 0

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 /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 /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 2) als maßgeblich zu betrachten:

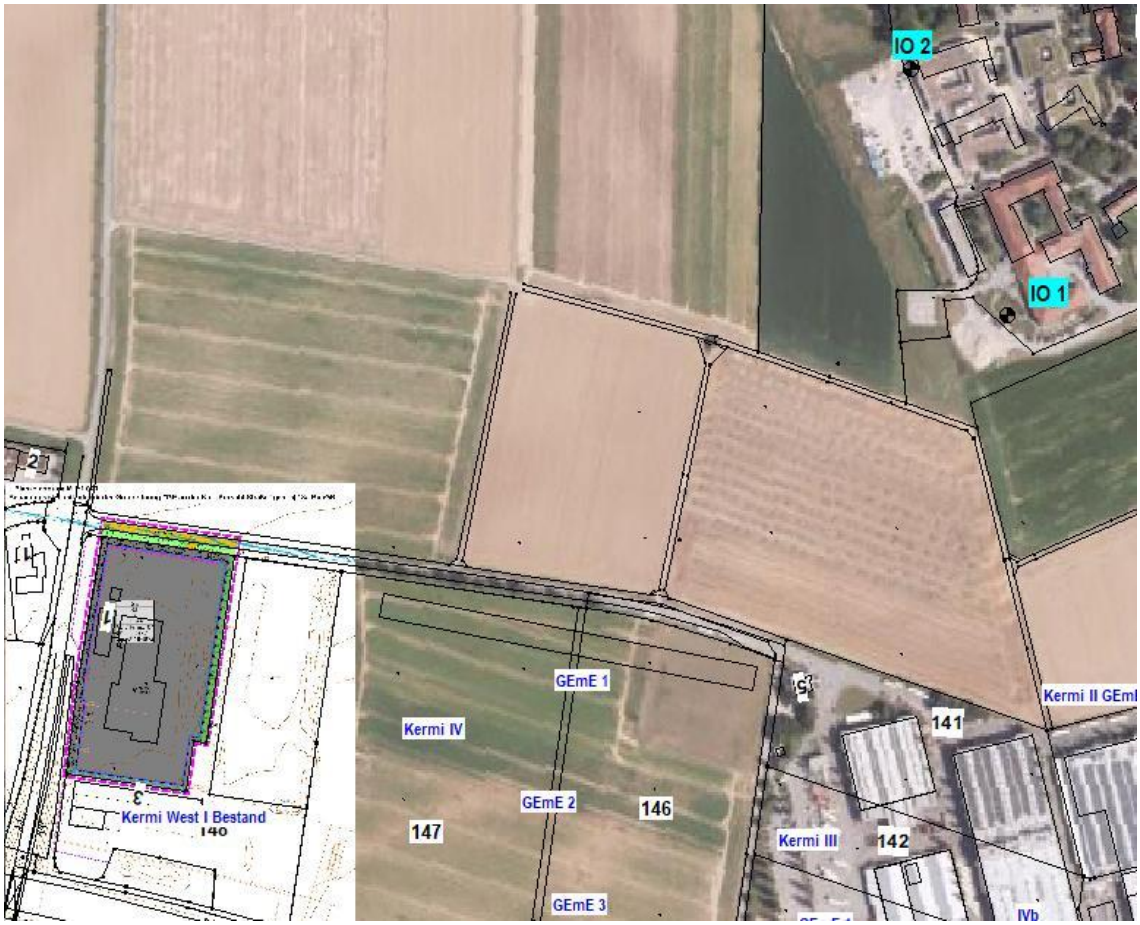


Abbildung 2-1: Lageplan mit Kennzeichnung Immissionsorte IO 1 – IO 2

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

Tabelle 2-2: Übersicht über die Einstufung der Schutzbedürftigkeit der Immissionsorte

Immissionsort	Quelle	Grundstück	Einstufung
IO 1	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 1167, Gmkg. Natternberg	Sondergebiet (Klinikum)
IO 2	Flächennutzungsplan	Fl. Nr. 1167, Gmkg. Natternberg	Sondergebiet (Klinikum)

2.4 Immissionsrichtwerte

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

Tabelle 2-3: Orientierungswerte DIN 18005 /13/ - Gewerblich bedingter Lärm

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

WR: reines Wohngebiet
WA: allgemeines Wohngebiet
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 Vorbelastung

Im Umgriff der Planfläche befinden sich bereits mehrere Gewerbe- und Industrieflächen, welche aus schalltechnischer Sicht als Vorbelastung zu berücksichtigen sind:

Donau-Gewerbepark 5
94486 OSTERHOFEN
Tel.: 0 99 32 / 95 44 - 0

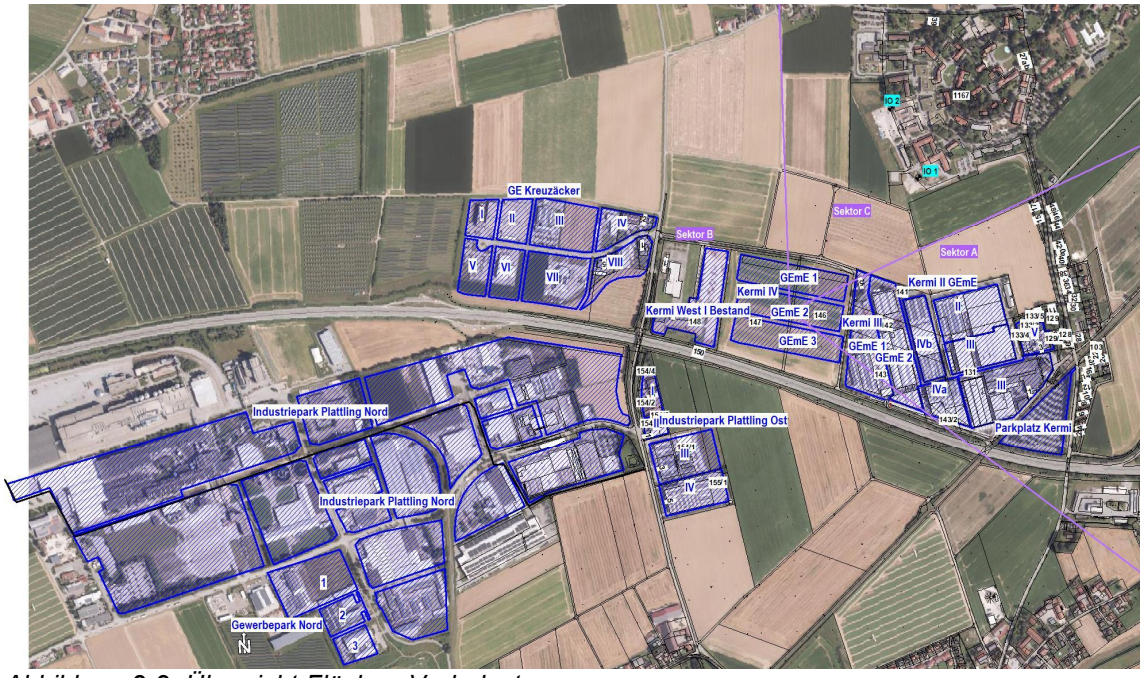


Abbildung 2-2: Übersicht Flächen Vorbelastung

Tabelle 2-4: Übersicht Vorbelastung nach DIN 45691 [Emmissionskontingente]

Fläche		Quelle	$L_{EK,Tag}$ [dB(A)/m²]	$L_{EK,Nacht}$ [dB(A)/m²]
Industriepark Plattling Ost	I	Bebauungsplan Industriepark Plattling Nord	60	45
	II		60	45
	III		60	48
	IV		60	45
GE Kreuzäcker	TF I	Bebauungsplan Nr. 122 „KREUZÄCKER II“	65	45
	TF II		65	45
	TF III		65	45
	TF IV		65	45
	TF V		65	45
	TF VI		65	55
	TF VII		65	55
	TF VIII		65	55
Kermi West I Bestand		Bebauungsplan Kermi West I	65	50
Kermi IV (Sektor C)	GEmE 1	Bebauungsplan GE „Gewerbegebiet Kermi Teil IV“	48	38
	GEmE 2		48	38
	GEmE 3		48	38

Tabelle 2-5: Übersicht Vorbelastung nach DIN 18005 (flächenbezogene Schallleistungspegel)

Fläche		Quelle	$L_{W'',Tag}$ [dB(A)/m²]	$L_{W'',Nacht}$ [dB(A)/m²]
Industriegebiet Plattling Nord nördlich der eingezeichneten Grenze		Bebauungsplan Industriepark Plattling Nord	70	70
Industriegebiet Plattling Nord südlich der eingezeichneten Grenze		Bebauungsplan Industriepark Plattling Nord	65	50
Kermi III	GEmE 1	Bebauungsplan Kermi Teil III	55	43
	GEmE 2		59	48
Kermi II GEmE	II	Bebauungsplan Gewerbegebiet Kermi – Teil II	55	45
	III		60	41
	IVa		60	45
	IVb		60	48
	V		60	45
	Parkplatz Kermi		60	53
Gewerbepark Nord	1	Bebauungsplan „Gewerbepark Nord – Teil 1“	65	50
	2		60	-
	3		60	-

Daraus ergibt sich an den relevanten Immissionsorten folgende Vorbelastung:

Tabelle 2-6: Beurteilungspegel $L_{r,A}$ an den maßgeblichen Immissionsorten - Vorbelastung

Immissionsort	Werktag (6h – 22 h)		Nacht (22h – 6h)	
	IRW	$L_{r,A}$	IRW	$L_{r,A}$
	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)	/dB(A)
IO 1	45	49,9	35	44,5
IO 2	45	49,0	35	44,0

An den beiden Immissionsorten ergeben sich durch die Vorbelastung bereits Überschreitungen von bis zu 4,9 dB(A) des Richtwertes zur Tagzeit.

Im Nachtzeitraum ergeben sich an den Immissionsorten Überschreitungen von bis zu 10,5 dB(A).

Unter Berücksichtigung der bereits durch die Vorbelastung verursachten Überschreitungen der Immissionsrichtwerte ist sicherzustellen, dass durch die geplanten Erweiterungsflächen keine zusätzliche Erhöhung des $L_{r,A}$ erfolgt. An den Immissionsorten, an denen die Immissionsrichtwerte bereits durch die bestehenden Kontingente überschritten werden, wurde als neuer Immissionsrichtwert der bestehende $L_{r,A}$ angesetzt.

Mit dieser Vorgehensweise soll eine weitere Verschlechterung der bestehenden Immissionssituation im Sinne des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) vermieden und der Bestand entsprechend geschützt werden.

2.6 Beurteilungszeitraum

Tag
Der Beurteilungszeitraum Tag erstreckt sich nach DIN 18005 /13/ und Nr. 6.4 der TA-Lärm /21/ von 6.00 – 22.00 Uhr.

Nacht
Der Beurteilungszeitraum Nacht erstreckt sich nach DIN 18005 /13/ und Nr. 6.4 der TA-Lärm /21/ von 22.00 – 6.00 Uhr.

2.7 Hindernisse

Bei der Lärmkontingentierung wurde gem. DIN 45691 /17/ „Geräuschkontingentierung" von freier Schallausbreitung ausgegangen.

Donau-Gewerbepark 5
94486 OSTERHOFEN
Tel.: 0 99 32 / 95 44 - 0

3. Berechnungsgrundlagen

Die Durchführung der Schallausbreitungsberechnung erfolgt EDV-gestützt durch die Lärm-Software IMMI (Version 2025, Release 20260518) der Firma Wölfel.

Die Ausbreitungsberechnung erfolgt nach der DIN 45691 /17/, Kap. 4.5 unter ausschließlicher Berücksichtigung der geometrischen Ausbreitungsdämpfung in die Vollkugel ($4\pi\ s^2$) über ebenem Gelände.

4. Kontingentierung

Die in der Tabelle 2-6 aufgeführten Ergebnisse des Bestandes dürfen, durch den auf der gesamten Fläche des Plangebietes verursachten Lärm inklusive der neuen Gewerbeflächen, nicht verschlechtert werden.

Die verursachte Intensität des entstehenden Lärms soll durch Emissionskontingente beschrieben (begrenzt) werden.

Zur Absicherung der Verträglichkeit der Bauleitplanung mit der Schutzwürdigkeit der Nachbarschaft vor unzulässigen anlagenbezogenen Lärmemissionen, werden maximal zulässige Emissionskontingente L_{EK} auf der „Emissionsbezugsfläche“ gem. Planeintrag im Geltungsbereich des Bebauungsplans festgesetzt (siehe Anlage 2).

Zulässig sind nur Betriebe und Anlagen, deren Geräusche in ihrer Wirkung auf die maßgeblichen Immissionsorte die nachfolgend angegebenen Emissionskontingente L_{EK} nach DIN 45691:2006-12 /17/ weder während der Tagzeit von 6.00 – 22.00 Uhr noch nachts von 22.00 – 6.00 Uhr überschreiten:

Tabelle 4-1: Emissionskontingent Planfläche

Parzelle	Emissionsbezugsfläche [m²]	Emissionskontingent L_{EK} [dB(A)/m²]	
		Tag (6h – 22h)	Nacht (6h – 22h)
F I	≈ 17.002	55	49

Die Fläche gestaltet sich wie folgt:



Abbildung 4-1: Einteilung der Fläche

5. Ergebnisse Kontingentierung

An den maßgeblichen Immissionsorten errechnen sich, verursacht durch die aufgeführten Emissionskontingente für die Planfläche, Beurteilungspegel $L_{r,A}$ von:

Tabelle 5-1: Beurteilungspegel an den maßgeblichen Immissionsorten

Immissionsort	Werktag (6h – 22h)		Nacht (22h – 6h)	
	$L_{r,A,Bestand}$	$L_{r,A}$	$L_{r,A,Bestand}$	$L_{r,A}$
	/dB(A)	*/dB(A)*	*/dB(A)*	*/dB(A)*
IO 1	49,9	49,9	44,5	44,5
IO 2	49,0	49,0	44,0	44,0

Die jeweiligen Beurteilungspegel entsprechen den Beurteilungspegeln des Bestands und weisen damit keine Verschlechterung auf.

6. Vorschläge textliche Festsetzungen

Zulässig sind Vorhaben (Betriebe und Anlagen) deren Geräusche die in der nachfolgenden Tabelle angegebenen Emissionskontingente L_{EK} nach DIN 45691 – Geräuschkontingentierung weder tags (6.00 h bis 22.00 h) noch nachts (22.00 h bis 6.00 h) überschreiten.

Tabelle 6-1: Emissionskontingent Planfläche

Parzelle	***Emissionsbezugsfläche [m²]***	***Emissionskontingent L_{EK} [dB(A)/m²]***	
		Tag (6h – 22h)	***Nacht (6h – 22h)***
TF I	≈ 17.002	55	*49*

Die Prüfung der planungsrechtlichen Zulässigkeit des Vorhabens erfolgt nach DIN 45691:2006-12, Abschnitt 5.

Dabei gilt:
Ein Emissionskontingent im Sinne der DIN 45691 besitzt dabei lediglich die „Emissionsbezugsfläche". Diese entspricht der für Betriebszwecke nutzbaren Fläche. Grünflächen, auch private Grünstreifen, zählen nicht dazu.

Hinweise für die Begründung zum Bebauungsplan:
Für das jeweilige Bauvorhaben ist im Rahmen der Antragsstellung, im Einzelbaugenehmigungsverfahren oder bei Nutzungsänderungen ein Nachweis über die Einhaltung der festgesetzten Emissionskontingente auf Grundlage der DIN 45691 zu führen und der Genehmigungsbehörde auf Wunsch vorzulegen.

Die Einhaltung der Anforderungen der TA-Lärm sind ebenfalls nachzuweisen. Insbesondere auf die Berücksichtigung von Tagesszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit (gem. 6.5 TA-Lärm), die „lauteste Nachtstunde" (gem. 6.4 TA-Lärm) sowie die Berücksichtigung von Verkehrsgeräuschen (gem. 7.4 TA-Lärm) wird hingewiesen.

Ein Vorhaben erfüllt auch dann die schalltechnischen Festsetzungen des Bebauungsplans, wenn der Beurteilungspegel den Immissionsrichtwert an den maßgeblichen Immissionsorten um mindestens 15 dB unterschreitet (Relevanzgrenze).

7. Zusammenfassung

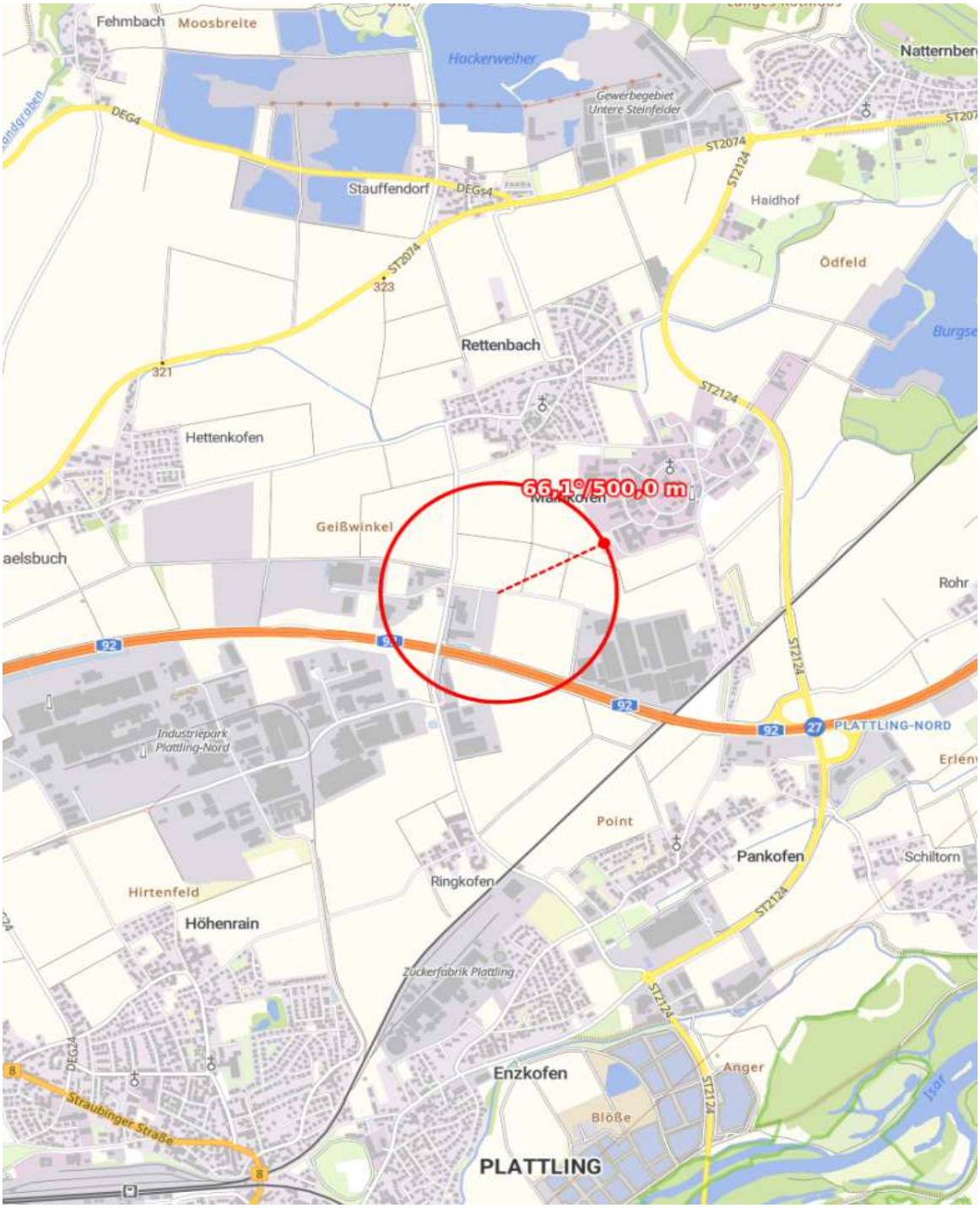
Die Stadt Plattling beabsichtigt die Erweiterung von Gewerbeflächen durch den Bebauungsplan „GE an der Kurt-Kerschl-Straße“ im Ortsteil Pankofen der Stadt Plattling, Landkreis Deggendorf. Regierungsbezirk Niederbayern.

Im vorliegenden Bericht wurde eine Lärmkontingentierung gemäß der DIN 45691 /17/ für die Planfläche durchgeführt.

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

Donau-Gewerbepark 5
94486 OSTERHOFEN
Tel.: 0 99 32 / 95 44 - 0

Anlage 1



Lage des Untersuchungsgebiets

GE an der Kurt-Kerschl-Straße

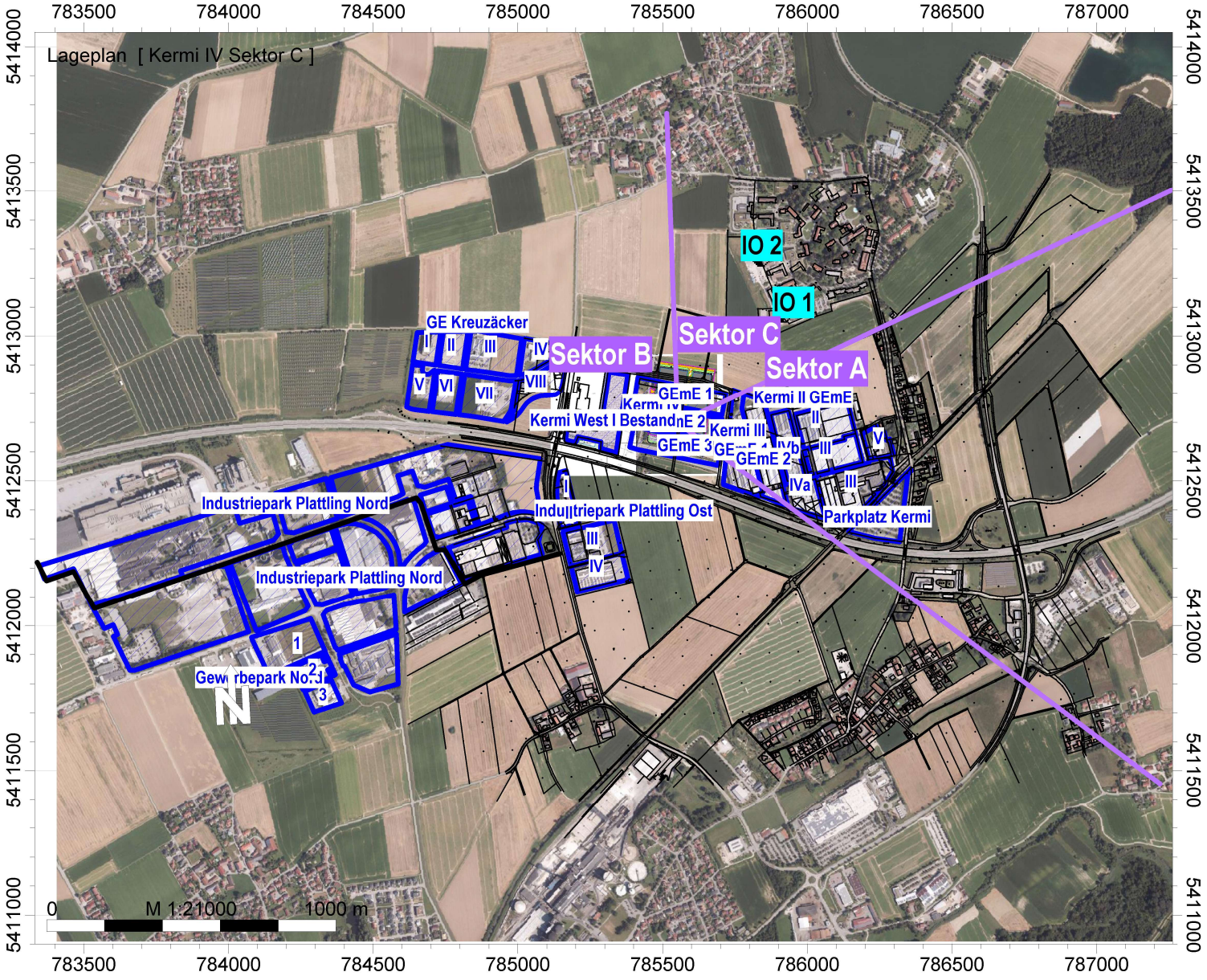
Auftraggeber: **Penzkofer Bau GmbH**	**Übersichtsplan**
Bearbeitung: **Sarah Weiß**	
Datum: **04.11.2026**	
Maßstab: **1 : 25.000**	
Kartenvorlage: **BayernAtlas**	

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

Anlage:	**1**
Blatt :	**1**
Projekt-Nr.:	**S2512128 rev. 1**

Anlage 2

GE an der Kurt-Kerschl-Straße - Vorbelastung



Geoplan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen

Legende

- Hilfslinie
- Sektoren Abtrennung (HLIN)
- Höhenpunkt
- Immissionspunkt
- Kontingente (FLQa)
- Kontingente (FLQi)
- Kontingente (FLGK)

GE an der Kurt-Kerschl-Straße - Vorbelastung

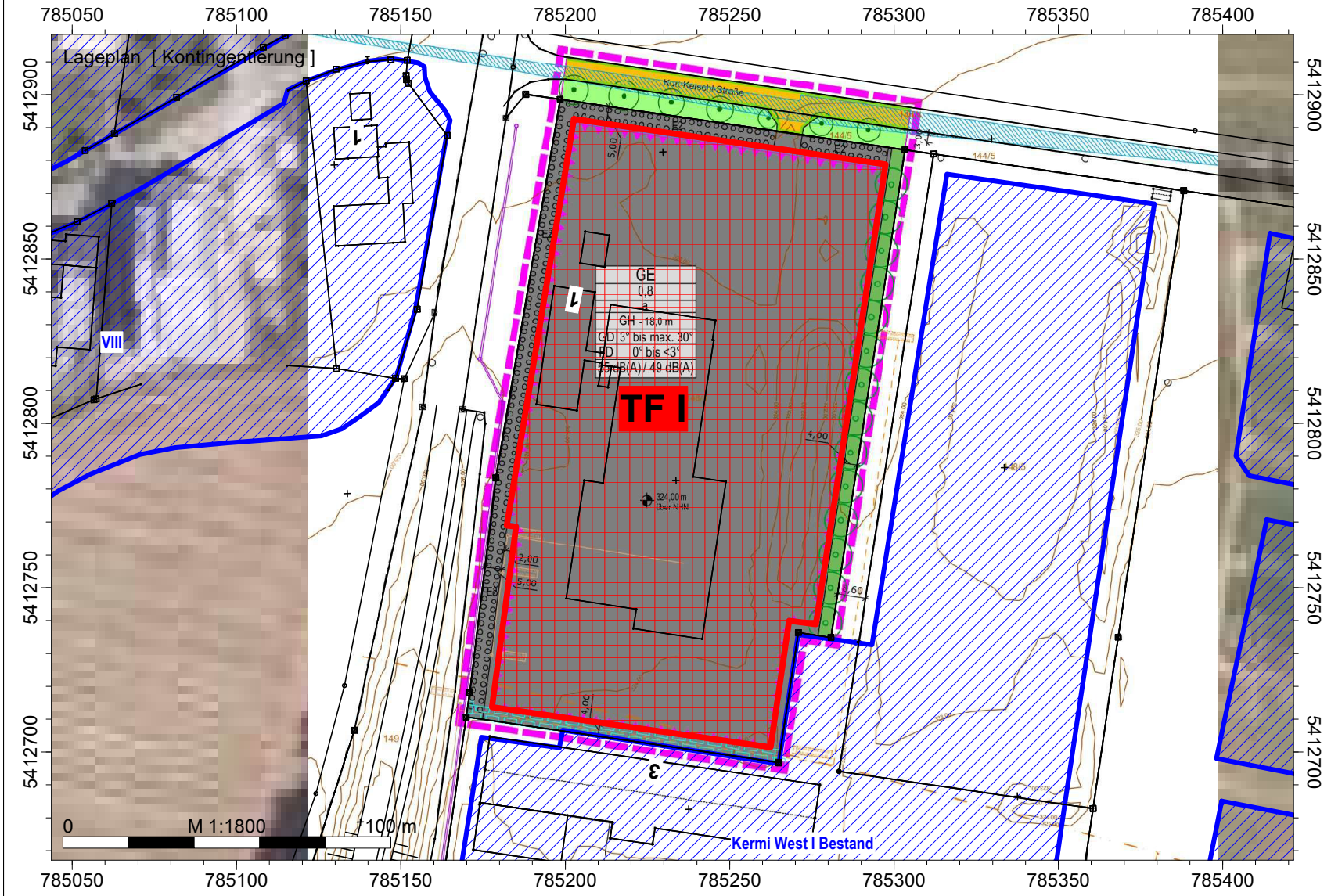


Geoplan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen

Legende

- Hilfslinie
- Sektoren Abtrennung (HLIN)
- Höhenpunkt
- Immissionspunkt
- Kontingente (FLQa)
- Kontingente (FLQi)
- Kontingente (FLGK)

GE an der Kurt-Kerschl-Straße - Emissionsbezugsfläche



Geoplan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen

Legende

- Hilfslinie
- Sektoren Abtrennung (HLIN)
- Höhenpunkt
- Immissionspunkt
- Kontingente (FLQa)
- Kontingente (FLGK)
- Kermi West I TF 1 (FLGK)

Anlage 3

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Vorbelastung	

Kurze Liste		**Punktberechnung**							
Immissionsberechnung		**Beurteilung nach DIN 18005 (2023) Industrie**							
Kermi IV Sektor C		**Einstellung: Letzte direkte Eingabe**							
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)					
		IRW	L r,A	IRW	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt001	IO 1	45.0	49.9	35.0	44.5				
IPkt002	IO 2	45.0	49.0	35.0	44.0				

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Vorbelastung	

Mittlere Liste »		**Punktberechnung**					
Immissionsberechnung		**Beurteilung nach DIN 18005 (2023) Industrie**					
IPkt001 »	**IO 1**	**Kermi IV Sektor C**		**Einstellung: Letzte direkte Eingabe**			
		x = 785916.88 m		y = 5413075.13 m		z = 319.84 m	
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB		
FLQa023 »	Industriegebiet Plattling N	41.4	41.4	41.4	41.4		
FLGK042 »	Kermi West I	41.0	44.2	26.0	41.6		
FLGK009 »	Kreuzäcker Teilfläche III	37.7	45.1	17.7	41.6		
FLQa026 »	Kermi III GE m.E. 2	37.5	45.8	26.5	41.7		
FLGK013 »	Kreuzäcker II Teilfläche VII	37.4	46.4	27.4	41.9		
FLGK014 »	Kreuzäcker II Teilfläche VIII	37.2	46.9	27.2	42.0		
FLQa020 »	Industriegebiet Plattling N	36.8	47.3	36.8	43.2		
FLGK010 »	Kreuzäcker II Teilfläche IV	36.3	47.6	16.3	43.2		
FLQa005 »	Kermi II TF IVb	35.6	47.9	23.6	43.2		
FLQa003 »	Kermi II TF III	34.7	48.1	15.7	43.2		
FLQa018 »	Industriegebiet Plattling N	34.2	48.3	34.2	43.7		
FLQa006 »	Kermi II TF III	34.2	48.4	15.2	43.8		
FLQa007 »	Kermi II TF II	33.3	48.6	23.3	43.8		
FLGK012 »	Kreuzäcker II Teilfläche VI	33.2	48.7	23.2	43.8		
FLGK008 »	Kreuzäcker Teilfläche II	33.0	48.8	13.0	43.8		
FLGK011 »	Kreuzäcker II TEilfläche V	32.4	48.9	12.4	43.8		
FLQa027 »	Kermi III GE m.E. 1	32.3	49.0	20.3	43.9		
FLGK017 »	Industriepark Plattling Ost T	32.1	49.1	20.1	43.9		
FLGK007 »	Kreuzäcker Teilfläche I	31.5	49.2	11.5	43.9		
FLQa021 »	Industriegebiet Plattling N	31.5	49.2	31.5	44.1		
FLQa019 »	Industriegebiet Plattling N	31.1	49.3	31.1	44.3		
FLQa004 »	Kermi II TF IVa	30.6	49.4	15.6	44.3		
FLQa025 »	Parkplatz Kermi	30.6	49.4	23.6	44.4		
FLGK018 »	Industriepark Plattling Ost, T	30.4	49.5	15.4	44.4		
FLQa002 »	Kermi II TF V	30.0	49.5	15.0	44.4		
FLQa016 »	Industriegebiet Plattling	28.7	49.5	13.7	44.4		
FLQa012 »	Industriegebiet Plattling	27.7	49.6	12.7	44.4		
FLQa022 »	Industriegebiet Plattling N	27.7	49.6	27.7	44.5		
FLGK004 »	Kermi IV GE mE 1 Sektor C	27.5	49.6	17.5	44.5		
FLQa011 »	Industriegebiet Plattling	27.5	49.7	12.5	44.5		
FLQa010 »	Industriegebiet Plattling	27.4	49.7	12.4	44.5		
FLGK015 »	Industriepark Plattling Ost T	27.0	49.7	12.0	44.5		
FLQa017 »	Industriegebiet Plattling	27.0	49.7	12.0	44.5		
FLQa009 »	Industriegebiet Plattling	26.6	49.8	11.6	44.5		
FLQi004 »	Gewerbepark Nord - Teil 1 1	26.5	49.8	11.5	44.5		
FLGK055 »	Kermi IV GE mE 2 Sektor C	26.1	49.8	16.1	44.5		
FLQa008 »	Industriegebiet Plattling	25.6	49.8	10.6	44.5		
FLGK054 »	Kermi IV GE mE 3 Sektor C	25.2	49.8	15.2	44.5		
FLGK016 »	Industriepark Plattling Ost, T	23.9	49.8	8.9	44.5		
FLQa014 »	Industriegebiet Plattling	22.2	49.8	7.2	44.5		
FLQa015 »	Industriegebiet Plattling	21.8	49.8	6.8	44.5		
FLQa013 »	Industriegebiet Plattling	21.4	49.9	6.4	44.5		
FLQi005 »	Gewerbepark Nord Teil 1 2	17.0	49.9		44.5		
FLQi006 »	Gewerbepark Nrd Teil 1 3	16.1	49.9		44.5		
n=44	Summe		**49.9**		**44.5**		

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Vorbelastung	

IPkt002 »	**IO 2**	**Kermi IV Sektor C**		**Einstellung: Letzte direkte Eingabe**			
		x = 785840.25 m		y = 5413268.73 m		z = 320.41 m	
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB		
FLQa023 »	Industriegebiet Plattling N	41.1	41.1	41.1	41.1		
FLGK042 »	Kermi West I	40.3	43.7	25.3	41.2		
FLGK009 »	Kreuzäcker Teilfläche III	37.9	44.7	17.9	41.2		
FLGK013 »	Kreuzäcker II Teilfläche VII	37.4	45.5	27.4	41.4		
FLGK014 »	Kreuzäcker II Teilfläche VIII	37.2	46.1	27.2	41.5		
FLGK010 »	Kreuzäcker II Teilfläche IV	36.5	46.5	16.5	41.6		
FLQa020 »	Industriegebiet Plattling N	36.0	46.9	36.0	42.6		
FLQa018 »	Industriegebiet Plattling N	34.2	47.1	34.2	43.2		
FLGK012 »	Kreuzäcker II Teilfläche VI	33.3	47.3	23.3	43.3		
FLGK008 »	Kreuzäcker Teilfläche II	33.3	47.5	13.3	43.3		
FLQa026 »	Kermi III GE m.E. 2	33.1	47.6	22.1	43.3		
FLGK011 »	Kreuzäcker II TEilfläche V	32.5	47.8	12.5	43.3		
FLGK007 »	Kreuzäcker Teilfläche I	31.8	47.9	11.8	43.3		
FLQa003 »	Kermi II TF III	31.3	48.0	12.3	43.3		
FLGK017 »	Industriepark Plattling Ost T	31.2	48.0	19.2	43.3		
FLQa005 »	Kermi II TF IVb	31.0	48.1	19.0	43.3		
FLQa021 »	Industriegebiet Plattling N	31.0	48.2	31.0	43.6		
FLQa019 »	Industriegebiet Plattling N	31.0	48.3	31.0	43.8		
FLQa006 »	Kermi II TF III	30.2	48.4	11.2	43.8		
FLGK018 »	Industriepark Plattling Ost, T	29.5	48.4	14.5	43.8		
FLQa016 »	Industriegebiet Plattling	28.6	48.5	13.6	43.8		
FLQa027 »	Kermi III GE m.E. 1	28.5	48.5	16.5	43.8		
FLQa007 »	Kermi II TF II	28.4	48.6	18.4	43.8		
FLQa025 »	Parkplatz Kermi	27.7	48.6	20.7	43.9		
FLQa012 »	Industriegebiet Plattling	27.4	48.6	12.4	43.9		
FLQa022 »	Industriegebiet Plattling N	27.4	48.7	27.4	44.0		
FLQa004 »	Kermi II TF IVa	27.2	48.7	12.2	44.0		
FLQa011 »	Industriegebiet Plattling	27.1	48.7	12.1	44.0		
FLQa010 »	Industriegebiet Plattling	26.9	48.7	11.9	44.0		
FLQa017 »	Industriegebiet Plattling	26.7	48.8	11.7	44.0		
FLGK015 »	Industriepark Plattling Ost T	26.3	48.8	11.3	44.0		
FLQa002 »	Kermi II TF V	26.3	48.8	11.3	44.0		
FLQi004 »	Gewerbepark Nord - Teil 1 1	26.2	48.8	11.2	44.0		
FLQa009 »	Industriegebiet Plattling	26.2	48.9	11.2	44.0		
FLGK004 »	Kermi IV GE mE 1 Sektor C	25.7	48.9	15.7	44.0		
FLQa008 »	Industriegebiet Plattling	25.1	48.9	10.1	44.0		
FLGK055 »	Kermi IV GE mE 2 Sektor C	24.4	48.9	14.4	44.0		
FLGK054 »	Kermi IV GE mE 3 Sektor C	23.5	48.9	13.5	44.0		
FLGK016 »	Industriepark Plattling Ost, T	23.2	48.9	8.2	44.0		
FLQa014 »	Industriegebiet Plattling	21.9	49.0	6.9	44.0		
FLQa015 »	Industriegebiet Plattling	21.7	49.0	6.7	44.0		
FLQa013 »	Industriegebiet Plattling	21.1	49.0	6.1	44.0		
FLQi005 »	Gewerbepark Nord Teil 1 2	16.6	49.0		44.0		
FLQi006 »	Gewerbepark Nrd Teil 1 3	15.7	49.0		44.0		
n=44	Summe		**49.0**		**44.0**		

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Kontingentierung	

Kurze Liste		**Punktberechnung**							
Immissionsberechnung		**Beurteilung nach DIN 18005 (2023) Industrie**							
Kontingentierung		**Einstellung: Letzte direkte Eingabe**							
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)					
		IRW	L r,A	IRW	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt001	IO 1	45.0	49.9	35.0	44.5				
IPkt002	IO 2	45.0	49.0	35.0	44.0				

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Kontingentierung	

Mittlere Liste »		**Punktberechnung**					
Immissionsberechnung		**Beurteilung nach DIN 18005 (2023) Industrie**					
IPkt001 »	**IO 1**	**Kontingentierung**		**Einstellung: Letzte direkte Eingabe**			
		x = 785916.88 m		y = 5413075.13 m		z = 319.84 m	
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB		
FLQa023 »	Industriegebiet Plattling N	41.4	41.4	41.4	41.4		
FLGK063 »	Kermi West I*	41.0	44.2	26.0	41.6		
FLGK009 »	Kreuzäcker Teilfläche III	37.7	45.1	17.7	41.6		
FLQa026 »	Kermi III GE m.E. 2	37.5	45.8	26.5	41.7		
FLGK013 »	Kreuzäcker II Teilfläche VII	37.4	46.4	27.4	41.9		
FLGK014 »	Kreuzäcker II Teilfläche VIII	37.2	46.9	27.2	42.0		
FLQa020 »	Industriegebiet Plattling N	36.8	47.3	36.8	43.2		
FLGK010 »	Kreuzäcker II Teilfläche IV	36.3	47.6	16.3	43.2		
FLQa005 »	Kermi II TF IVb	35.6	47.9	23.6	43.2		
FLQa003 »	Kermi II TF III	34.7	48.1	15.7	43.2		
FLQa018 »	Industriegebiet Plattling N	34.2	48.3	34.2	43.7		
FLQa006 »	Kermi II TF III	34.2	48.4	15.2	43.8		
FLQa007 »	Kermi II TF II	33.3	48.6	23.3	43.8		
FLGK012 »	Kreuzäcker II Teilfläche VI	33.2	48.7	23.2	43.8		
FLGK008 »	Kreuzäcker Teilfläche II	33.0	48.8	13.0	43.8		
FLGK011 »	Kreuzäcker II TEilfläche V	32.4	48.9	12.4	43.8		
FLQa027 »	Kermi III GE m.E. 1	32.3	49.0	20.3	43.9		
FLGK017 »	Industriepark Plattling Ost T	32.1	49.1	20.1	43.9		
FLGK007 »	Kreuzäcker Teilfläche I	31.5	49.2	11.5	43.9		
FLQa021 »	Industriegebiet Plattling N	31.5	49.2	31.5	44.1		
FLQa019 »	Industriegebiet Plattling N	31.1	49.3	31.1	44.3		
FLQa004 »	Kermi II TF IVa	30.6	49.4	15.6	44.3		
FLQa025 »	Parkplatz Kermi	30.6	49.4	23.6	44.4		
FLGK018 »	Industriepark Plattling Ost, T	30.4	49.5	15.4	44.4		
FLQa002 »	Kermi II TF V	30.0	49.5	15.0	44.4		
FLGK060 »	TF I	29.0	49.6	23.0	44.4		
FLQa016 »	Industriegebiet Plattling	28.7	49.6	13.7	44.4		
FLQa012 »	Industriegebiet Plattling	27.7	49.6	12.7	44.4		
FLQa022 »	Industriegebiet Plattling N	27.7	49.6	27.7	44.5		
FLGK004 »	Kermi IV GE mE 1 Sektor C	27.5	49.7	17.5	44.5		
FLQa011 »	Industriegebiet Plattling	27.5	49.7	12.5	44.5		
FLQa010 »	Industriegebiet Plattling	27.4	49.7	12.4	44.5		
FLGK015 »	Industriepark Plattling Ost T	27.0	49.7	12.0	44.5		
FLQa017 »	Industriegebiet Plattling	27.0	49.8	12.0	44.5		
FLQa009 »	Industriegebiet Plattling	26.6	49.8	11.6	44.5		
FLGK055 »	Kermi IV GE mE 2 Sektor C	26.1	49.8	16.1	44.5		
FLQa008 »	Industriegebiet Plattling	25.6	49.8	10.6	44.5		
FLGK054 »	Kermi IV GE mE 3 Sektor C	25.2	49.8	15.2	44.5		
FLQa030 »	Gewerbepark Nord - Teil 1 1	24.5	49.9	9.5	44.5		
FLGK016 »	Industriepark Plattling Ost, T	23.9	49.9	8.9	44.5		
FLQa014 »	Industriegebiet Plattling	22.2	49.9	7.2	44.5		
FLQa015 »	Industriegebiet Plattling	21.8	49.9	6.8	44.5		
FLQa013 »	Industriegebiet Plattling	21.4	49.9	6.4	44.5		
FLQa029 »	Gewerbepark Nord Teil 1 2	14.9	49.9		44.5		
FLQa028 »	Gewerbepark Nrd Teil 1 3	14.0	49.9		44.5		
n=45	Summe		**49.9**		**44.5**		

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Kontingentierung	

IPkt002 »	**IO 2**	**Kontingentierung**		**Einstellung: Letzte direkte Eingabe**			
		x = 785840.25 m		y = 5413268.73 m		z = 320.41 m	
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)			
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB		
FLQa023 »	Industriegebiet Plattling N	41.1	41.1	41.1	41.1		
FLGK063 »	Kermi West I*	40.3	43.7	25.3	41.2		
FLGK009 »	Kreuzäcker Teilfläche III	37.9	44.7	17.9	41.2		
FLGK013 »	Kreuzäcker II Teilfläche VII	37.4	45.5	27.4	41.4		
FLGK014 »	Kreuzäcker II Teilfläche VIII	37.2	46.1	27.2	41.5		
FLGK010 »	Kreuzäcker II Teilfläche IV	36.5	46.5	16.5	41.6		
FLQa020 »	Industriegebiet Plattling N	36.0	46.9	36.0	42.6		
FLQa018 »	Industriegebiet Plattling N	34.2	47.1	34.2	43.2		
FLGK012 »	Kreuzäcker II Teilfläche VI	33.3	47.3	23.3	43.3		
FLGK008 »	Kreuzäcker Teilfläche II	33.3	47.5	13.3	43.3		
FLQa026 »	Kermi III GE m.E. 2	33.1	47.6	22.1	43.3		
FLGK011 »	Kreuzäcker II TEilfläche V	32.5	47.8	12.5	43.3		
FLGK007 »	Kreuzäcker Teilfläche I	31.8	47.9	11.8	43.3		
FLQa003 »	Kermi II TF III	31.3	48.0	12.3	43.3		
FLGK017 »	Industriepark Plattling Ost T	31.2	48.1	19.2	43.3		
FLQa005 »	Kermi II TF IVb	31.0	48.1	19.0	43.3		
FLQa021 »	Industriegebiet Plattling N	31.0	48.2	31.0	43.6		
FLQa019 »	Industriegebiet Plattling N	31.0	48.3	31.0	43.8		
FLQa006 »	Kermi II TF III	30.2	48.4	11.2	43.8		
FLGK018 »	Industriepark Plattling Ost, T	29.5	48.4	14.5	43.8		
FLGK060 »	TF I	28.6	48.5	22.6	43.9		
FLQa016 »	Industriegebiet Plattling	28.6	48.5	13.6	43.9		
FLQa027 »	Kermi III GE m.E. 1	28.5	48.6	16.5	43.9		
FLQa007 »	Kermi II TF II	28.4	48.6	18.4	43.9		
FLQa025 »	Parkplatz Kermi	27.7	48.6	20.7	43.9		
FLQa012 »	Industriegebiet Plattling	27.4	48.7	12.4	43.9		
FLQa022 »	Industriegebiet Plattling N	27.4	48.7	27.4	44.0		
FLQa004 »	Kermi II TF IVa	27.2	48.7	12.2	44.0		
FLQa011 »	Industriegebiet Plattling	27.1	48.8	12.1	44.0		
FLQa010 »	Industriegebiet Plattling	26.9	48.8	11.9	44.0		
FLQa017 »	Industriegebiet Plattling	26.7	48.8	11.7	44.0		
FLGK015 »	Industriepark Plattling Ost T	26.3	48.8	11.3	44.0		
FLQa002 »	Kermi II TF V	26.3	48.9	11.3	44.0		
FLQa009 »	Industriegebiet Plattling	26.2	48.9	11.2	44.0		
FLGK004 »	Kermi IV GE mE 1 Sektor C	25.7	48.9	15.7	44.0		
FLQa008 »	Industriegebiet Plattling	25.1	48.9	10.1	44.0		
FLGK055 »	Kermi IV GE mE 2 Sektor C	24.4	48.9	14.4	44.0		
FLQa030 »	Gewerbepark Nord - Teil 1 1	24.1	49.0	9.1	44.0		
FLGK054 »	Kermi IV GE mE 3 Sektor C	23.5	49.0	13.5	44.0		
FLGK016 »	Industriepark Plattling Ost, T	23.2	49.0	8.2	44.0		
FLQa014 »	Industriegebiet Plattling	21.9	49.0	6.9	44.0		
FLQa015 »	Industriegebiet Plattling	21.7	49.0	6.7	44.0		
FLQa013 »	Industriegebiet Plattling	21.1	49.0	6.1	44.0		
FLQa029 »	Gewerbepark Nord Teil 1 2	14.5	49.0		44.0		
FLQa028 »	Gewerbepark Nrd Teil 1 3	13.6	49.0		44.0		
n=45	Summe		**49.0**		**44.0**		

Anlage 4

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Vorbelastung	

Projekt | Eigenschaften				
Prognosetyp:	Lärm			
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)			
Beurteilung nach:	DIN 18005 (2023) Industrie			
Projekt-Notizen				

Arbeitsbereich				
Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°), nördliche Hemisphäre			
Koordinatendatum:	WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch			
Meridianstreifen:	32			
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	783330.00	787300.00	3970.00	12.62 km²
y /m	5410900.00	5414080.00	3180.00	
z /m	-10.00	340.00	350.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	322.66	xmax / ymax (z3)	317.41	
xmin / ymin (z1)	323.49	xmax / ymin (z2)	325.26	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten

Elementgruppen	Variante 0	Kermi IV Sektor A	Kermi IV Sektor B	Kermi IV Sektor C	Übersicht
Gruppe 0	+	+	+	+	+
Immissionspunkte	+	+	+	+	+
L-T020-NUTZUNGSARTENGRENZE	+	+	+	+	+
L-T015-GEBAEUDEGRUNDRISS	+	+	+	+	+
L-T016-GEBAEUDEGRUNDRISS_VERDEC	+	+	+	+	+
L-T007-GEMARKUNGSGRENZE	+	+	+	+	+
L-T002-FLURSTUECKSGRENZE_NICHT_	+	+	+	+	+
L-T019-KIRCHENKREUZ	+	+	+	+	+
L-T026-BRUECKE	+	+	+	+	+
L-T011-HAUPTGEBAEUDE	+	+	+	+	+
L-T012-NEBENGEBAEUDE	+	+	+	+	+
L-T017-TREPPE	+	+	+	+	+
PKT_G	+	+	+	+	+
PKT_D	+	+	+	+	+
PKT_G_OD	+	+	+	+	+
GRE_FLST	+	+	+	+	+
GEB_HAUPT	+	+	+	+	+
GEB_HNUM	+	+	+		+
FLST_1K_NR	+	+	+		+
PKT_NUMMER	+	+	+		+
Kermi IV Sektor A	+	+			
Kermi IV Sektor B	+		+		
Kermi IV Sektor C	+			+	
Sektoren Abtrennung Kermi IV	+	+	+	+	
Kreuzäcker II Kontingente	+	+	+	+	
Industriepark Plattling Ost Kostingente	+	+	+	+	
Industriegebiet Plattling	+	+	+	+	
IOs Sektor C	+			+	+
Kermi West I	+	+	+	+	
Gewerbegebiet Nord	+	+	+	+	
Kermi II	+	+	+	+	

Verfügbare Raster

Name	x min /m	x max /m	y min /m	y max /m	dx /m	dy /m	nx	ny	Bezug	Höhe /m	Bereich
Höhe 2 m	785000.00	786220.00	5412260.00	5413140.00	2.00	2.00	611	441	relativ	2.00	Rechteck
Höhe 5 m	785000.00	786220.00	5412260.00	5413140.00	2.00	2.00	611	441	relativ	5.00	Rechteck
Höhe 26 m	785069.00	786067.00	5412463.00	5412915.00	1.00	1.00	999	453	relativ	26.00	Rechteck

Berechnungseinstellung	**Letzte direkte Eingabe**			
Rechenmodell	**Punktberechnung**	**Rasterberechnung**		
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT				
L /m				
Gelände-Triangulations-Kanten sind Hindernisse	Ja	Ja		
negativer Umweg bei Gelände-Triangulations-Kanten berücksichtigen	Nein	Nein		
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja		
Freifeld vor Reflexionsflächen /m				
für Quellen	1.0	1.0		
für Immissionspunkte	1.0	1.0		
Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein		
Zwischenausgaben	Sparsam	Sparsam		

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Vorbelastung	

Berechnungseinstellung	**Letzte direkte Eingabe**			
Rechenmodell	**Punktberechnung**	**Rasterberechnung**		
Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2		**Letzte direkte Eingabe**		
Art der Einstellung	Optimiert	Optimiert		
Reichweite von Quellen begrenzen:				
* Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein		
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein		
Projektion von Linienquellen	Ja	Ja		
Projektion von Flächenquellen	Nein	Nein		
Beschränkung der Projektion	Nein	Nein		
* Radius /m um Quelle herum:				
* Radius /m um IP herum:				
Mindestlänge für Teilstücke /m	1.0	1.0		
Variable Min.-Länge für Teilstücke:				
* in Prozent des Abstandes IP-Quelle	Nein	Nein		
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0		
Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:	Nein	Nein		
* Einfügungsdämpfung begrenzen:				
* Grenzwert /dB für Einfachbeugung:				
* Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:				
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613				
* Seitlicher Umweg	Ja	Ja		
* Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein		
Reflexion				
Reflexion (max. Ordnung)	1	1		
Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein		
* Suchradius /m				
Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:				
* Radius um Quelle oder IP /m:	Nein	Nein		
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein		
Spiegelquellen durch Projektion	Nein	Nein		
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung	Nein	Nein		
Strahlen als Hilfslinien sichern	Nein	Nein		
Teilstück-Kontrolle				
Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:	Nein	Nein		
Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:	Nein	Nein		
Beschleunigte Iteration (Näherung):	Nein	Nein		
Geforderte Genauigkeit /dB:	0.1	0.1		
Zwischenergebnisse anzeigen:	Nein	Nein		

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

Parameter der Bibliothek: DIN 18005	**Letzte direkte Eingabe**	
Nur Abstandsmaß berechnen	Nein	
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Boden-Elemente	Nein	

Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	**Letzte direkte Eingabe**	
Mit-Wind Wetterlage	Ja	
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei		
frequenzabhängiger Berechnung	Nein	
frequenzunabhängiger Berechnung	Ja	
Berechnung der Mittleren Höhe Hm	nach ISO 9613-2 (1999)	
nur Abstandsmaß berechnen(veraltet)	Nein	
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen	Nein	
Abzug höchstens bis -Dz	Nein	
"Additional recommendations" - ISO TR 17534-3	Ja	
ABar nach Erlass Thüringen (01.10.2015)	Nein	

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Vorbelastung	

Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	**Letzte direkte Eingabe**	
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Boden-Elemente	Ja	

Beurteilungszeiträume				
T1	**Tag (6h-22h)**			
T2	**Nacht (22h-6h)**			

Immissionspunkt (2)								Kermi IV Sektor C
	Bezeichnung	Gruppe		Richtwerte /dB(A)	Nutzung	T1	T2	
				Geometrie: x /m	y /m	z(abs) /m		z(rel) /m
IPkt001	IO 1	IOs Sektor C		Richtwerte /dB(A)	Sondergebiet (min.)	45.00	35.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
			Geometrie:	785916.88	5413075.13	319.84		2.00
IPkt002	IO 2	IOs Sektor C		Richtwerte /dB(A)	Sondergebiet (min.)	45.00	35.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
			Geometrie:	785840.25	5413268.73	320.41		2.00

Nordpfeil (1)						Kermi IV Sektor C
Element	**Bezeichnung**	**Gruppe**	**Darstellung**	**Knotenzahl**	**Länge /m**	**Fläche /m²**
NPfl001	NORDPFEIL	Gruppe 0	NPfl	1	---	---

Flächen-SQ /ISO 9613 (3)										Kermi IV Sektor C
FLQi004	**Bezeichnung**	Gewerbepark Nord - Teil 1 1			**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	Gewerbegebiet Nord			**D0**					0.00
	Knotenzahl	6			**Hohe Quelle**					Nein
	Länge /m	694.09			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Länge /m (2D)	694.09			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	28565.25				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	65.00	-	-	109.56	65.00
					Nacht	50.00	-	-	94.56	50.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00		65.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00		8.00000	0.00		50.0
FLQi005	**Bezeichnung**	Gewerbepark Nord Teil 1 2			**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	Gewerbegebiet Nord			**D0**					0.00
	Knotenzahl	14			**Hohe Quelle**					Nein
	Länge /m	523.37			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Länge /m (2D)	523.37			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	9727.79				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	60.00	-	-	99.88	60.00
					Nacht	-99.00	-	-	-99.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00		16.00000	0.00		60.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	-	1.00		8.00000	0.00		-
FLQi006	**Bezeichnung**	Gewerbepark Nrd Teil 1 3			**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	Gewerbegebiet Nord			**D0**					0.00
	Knotenzahl	5			**Hohe Quelle**					Nein
	Länge /m	365.52			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Länge /m (2D)	365.52			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	8256.27				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	60.00	-	-	99.17	60.00
					Nacht	-99.00	-	-	-99.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00		16.00000	0.00		60.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	-	1.00		8.00000	0.00		-

Flächen-SQ/DIN 45691 (16)							Kermi IV Sektor C
FLGK004	**Bezeichnung**	Kermi IV GE mE 1 Sektor C	**Wirkradius /m**				99999.00
	Gruppe	Kermi IV Sektor C	**Emission ist**				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	6	**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Vorbelastung	

Flächen-SQ/DIN 45691 (16)											Kermi IV Sektor C
	Länge /m	762.87				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	762.80			**Tag**	48.00	-	-	91.58	48.00	
	Fläche /m²	22818.61			**Nacht**	38.00	-	-	81.58	38.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**	
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	48.0	1.00		16.00000	0.00		0.0	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	38.0	1.00		8.00000	0.00		0.0	
FLGK007	**Bezeichnung**	Kreuzäcker Teilfläche I			**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Knotenzahl	5			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	378.62				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	378.62			**Tag**	65.00	-	-	104.39	65.00	
	Fläche /m²	8692.02			**Nacht**	45.00	-	-	84.39	45.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**	
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00		0.0	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00		8.00000	0.00		0.0	
FLGK008	**Bezeichnung**	Kreuzäcker Teilfläche II			**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Knotenzahl	5			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	415.95				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	415.94			**Tag**	65.00	-	-	105.15	65.00	
	Fläche /m²	10342.73			**Nacht**	45.00	-	-	85.15	45.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**	
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00		0.0	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00		8.00000	0.00		0.0	
FLGK009	**Bezeichnung**	Kreuzäcker Teilfläche III			**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Knotenzahl	9			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	616.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	616.07			**Tag**	65.00	-	-	108.76	65.00	
	Fläche /m²	23754.71			**Nacht**	45.00	-	-	88.76	45.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**	
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00		0.0	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00		8.00000	0.00		0.0	
FLGK010	**Bezeichnung**	Kreuzäcker II Teilfläche IV			**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Knotenzahl	14			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	497.48				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	497.47			**Tag**	65.00	-	-	105.86	65.00	
	Fläche /m²	12178.72			**Nacht**	45.00	-	-	85.86	45.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**	
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00		0.0	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00		8.00000	0.00		0.0	
FLGK011	**Bezeichnung**	Kreuzäcker II TEilfläche V			**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Knotenzahl	20			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	482.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	482.07			**Tag**	65.00	-	-	105.55	65.00	
	Fläche /m²	11344.77			**Nacht**	45.00	-	-	85.55	45.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**	
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00		0.0	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00		8.00000	0.00		0.0	
FLGK012	**Bezeichnung**	Kreuzäcker II Teilfläche VI			**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Knotenzahl	5			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	453.89				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	453.89			**Tag**	65.00	-	-	105.77	65.00	

Flächen-SQ/DIN 45691 (16)											Kermi IV Sektor C
	Fläche /m²	11936.81			**Nacht**	55.00	-	-	95.77	55.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**	
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00		0.0	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	55.0	1.00		8.00000	0.00		0.0	
FLGK013	**Bezeichnung**	Kreuzäcker II Teilfläche VII			**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Knotenzahl	10			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	628.09				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	628.09			**Tag**	65.00	-	-	108.95	65.00	
	Fläche /m²	24834.25			**Nacht**	55.00	-	-	98.95	55.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**	
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00		0.0	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	55.0	1.00		8.00000	0.00		0.0	
FLGK014	**Bezeichnung**	Kreuzäcker II Teilfläche VIII			**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Knotenzahl	44			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	651.59				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	651.56			**Tag**	65.00	-	-	107.04	65.00	
	Fläche /m²	16005.40			**Nacht**	55.00	-	-	97.04	55.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**	
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00		0.0	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	55.0	1.00		8.00000	0.00		0.0	
FLGK015	**Bezeichnung**	Industriepark Plattling Ost Teilfläche 1			**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe	Industriepark Plattling Ost Kostingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Knotenzahl	10			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	347.41				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	347.35			**Tag**	60.00	-	-	97.76	60.00	
	Fläche /m²	5977.20			**Nacht**	45.00	-	-	82.76	45.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**	
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00		16.00000	0.00		0.0	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00		8.00000	0.00		0.0	
FLGK016	**Bezeichnung**	Industriepark Plattling Ost, Teilfläche 2			**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe	Industriepark Plattling Ost Kostingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Knotenzahl	8			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	229.54				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	229.54			**Tag**	60.00	-	-	95.14	60.00	
	Fläche /m²	3268.66			**Nacht**	45.00	-	-	80.14	45.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**	
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00		16.00000	0.00		0.0	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00		8.00000	0.00		0.0	
FLGK017	**Bezeichnung**	Industriepark Plattling Ost Teilfläche 3			**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe	Industriepark Plattling Ost Kostingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Knotenzahl	5			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	598.18				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	598.18			**Tag**	60.00	-	-	103.30	60.00	
	Fläche /m²	21359.85			**Nacht**	48.00	-	-	91.30	48.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**	
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00		16.00000	0.00		0.0	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	48.0	1.00		8.00000	0.00		0.0	
FLGK018	**Bezeichnung**	Industriepark Plattling Ost, Teilfläche 4			**Wirkradius /m**					99999.00	
	Gruppe	Industriepark Plattling Ost Kostingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)	
	Knotenzahl	5			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	545.04				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	545.03			**Tag**	60.00	-	-	102.19	60.00	
	Fläche /m²	16542.21			**Nacht**	45.00	-	-	87.19	45.00	
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**	

Flächen-SQ/DIN 45691 (16)											Kermi IV Sektor C
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00		16.00000		0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00		8.00000		0.00		0.0
FLGK042	**Bezeichnung**	Kermi West I			**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe	Kermi West I			**Emission ist**						flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	17			**Emi.Variante**		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	922.15					dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	922.10			**Tag**		65.00	-	-	108.96	65.00
	Fläche /m²	24906.30			**Nacht**		50.00	-	-	93.96	50.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000		0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00		8.00000		0.00		0.0
FLGK054	**Bezeichnung**	Kermi IV GE mE 3 Sektor C			**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe	Kermi IV Sektor C			**Emission ist**						flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	7			**Emi.Variante**		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	766.26					dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	766.20			**Tag**		48.00	-	-	91.61	48.00
	Fläche /m²	22974.33			**Nacht**		38.00	-	-	81.61	38.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	48.0	1.00		16.00000		0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	38.0	1.00		8.00000		0.00		0.0
FLGK055	**Bezeichnung**	Kermi IV GE mE 2 Sektor C			**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe	Kermi IV Sektor C			**Emission ist**						flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	5			**Emi.Variante**		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	744.43					dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	744.40			**Tag**		48.00	-	-	91.42	48.00
	Fläche /m²	22000.79			**Nacht**		38.00	-	-	81.42	38.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	48.0	1.00		16.00000		0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	38.0	1.00		8.00000		0.00		0.0

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Kontingentierung	

Projekt | Eigenschaften				
Prognosetyp:	Lärm			
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)			
Beurteilung nach:	DIN 18005 (2023) Industrie			
Projekt-Notizen				

Arbeitsbereich				
Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°), nördliche Hemisphäre			
Koordinatendatum:	WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch			
Meridianstreifen:	32			
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	783330.00	787300.00	3970.00	12.62 km²
y /m	5410900.00	5414080.00	3180.00	
z /m	-10.00	340.00	350.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	322.66	xmax / ymax (z3)	317.41	
xmin / ymin (z1)	323.49	xmax / ymin (z2)	325.26	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Variante 0	Übersicht	Kermi IV Sektor A	Kermi IV Sektor B	Vorbelastung aktuell
					rechtskräftig
Gruppe 0	+	+	+	+	+
Immissionspunkte	+	+	+	+	+
L-T020-NUTZUNGSARTENGRENZE	+	+	+	+	+
L-T015-GEBAEUDEGRUNDRISS	+	+	+	+	+
L-T016-GEBAEUDEGRUNDRISS_VERDEC	+	+	+	+	+
L-T007-GEMARKUNGSGRENZE	+	+	+	+	+
L-T002-FLURSTUECKSGRENZE_NICHT_	+	+	+	+	+
L-T019-KIRCHENKREUZ	+	+	+	+	+
L-T026-BRUECKE	+	+	+	+	+
L-T011-HAUPTGEBAEUDE	+	+	+	+	+
L-T012-NEBENGEBAEUDE	+	+	+	+	+
L-T017-TREPPE	+	+	+	+	+
PKT_G	+	+	+	+	+
PKT_D	+	+	+	+	+
PKT_G_OD	+	+	+	+	+
GRE_FLST	+	+	+	+	+
GEB_HAUPT	+	+	+	+	+
GEB_HNUM	+	+	+	+	+
FLST_1K_NR	+	+	+	+	+
PKT_NUMMER	+	+	+	+	+
Kermi IV Sektor A	+		+		
Kermi IV Sektor B	+			+	
Kermi IV Sektor C	+				+
Sektoren Abtrennung Kermi IV	+		+	+	+
Kreuzäcker II Kontingente	+		+	+	+
Industriepark Plattling Ost Kostingente	+		+	+	+
Industriegebiet Plattling	+		+	+	+
IOs Sektor C	+	+			+
Kermi West I	+		+	+	+
Gewerbegebiet Nord	+		+	+	+
Kermi II	+		+	+	+
Kontingent Kermi I NEU aufgeteilt	+				
neues Kontingent	+				

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Kontingentierung				
Gruppe 0	+				
Immissionspunkte	+				
L-T020-NUTZUNGSARTENGRENZE	+				
L-T015-GEBAEUDEGRUNDRISS	+				
L-T016-GEBAEUDEGRUNDRISS_VERDEC	+				
L-T007-GEMARKUNGSGRENZE	+				
L-T002-FLURSTUECKSGRENZE_NICHT_	+				
L-T019-KIRCHENKREUZ	+				
L-T026-BRUECKE	+				
L-T011-HAUPTGEBAEUDE	+				
L-T012-NEBENGEBAEUDE	+				
L-T017-TREPPE	+				

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Kontingentierung	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
PKT_G	+				
PKT_D	+				
PKT_G_OD	+				
GRE_FLST	+				
GEB_HAUPT	+				
GEB_HNUM	+				
FLST_1K_NR	+				
PKT_NUMMER	+				
Kermi IV Sektor A					
Kermi IV Sektor B					
Kermi IV Sektor C	+				
Sektoren Abtrennung Kermi IV	+				
Kreuzäcker II Kontingente	+				
Industriepark Plattling Ost Kostingente	+				
Industriegebiet Plattling	+				
IOs Sektor C	+				
Kermi West I					
Gewerbegebiet Nord	+				
Kermi II	+				
Kontingent Kermi I NEU aufgeteilt					
neues Kontingent	+				

Verfügbare Raster

Name	x min /m	x max /m	y min /m	y max /m	dx /m	dy /m	nx	ny	Bezug	Höhe /m	Bereich
Höhe 2 m	785000.00	786220.00	5412260.00	5413140.00	2.00	2.00	611	441	relativ	2.00	Rechteck
Höhe 5 m	785000.00	786220.00	5412260.00	5413140.00	2.00	2.00	611	441	relativ	5.00	Rechteck
Höhe 26 m	785069.00	786067.00	5412463.00	5412915.00	1.00	1.00	999	453	relativ	26.00	Rechteck

Berechnungseinstellung	**Letzte direkte Eingabe**			
Rechenmodell	**Punktberechnung**	**Rasterberechnung**		
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT				
L /m				
Gelände-Triangulations-Kanten sind Hindernisse	Ja	Ja		
negativer Umweg bei Gelände-Triangulations-Kanten berücksichtigen	Nein	Nein		
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja		
Freifeld vor Reflexionsflächen /m				
für Quellen	1.0	1.0		
für Immissionspunkte	1.0	1.0		
Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein		
Zwischenausgaben	Sparsam	Sparsam		
Art der Einstellung	Optimiert	Optimiert		
Reichweite von Quellen begrenzen:				
* Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein		
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein		
Projektion von Linienquellen	Ja	Ja		
Projektion von Flächenquellen	Nein	Nein		
Beschränkung der Projektion	Nein	Nein		
* Radius /m um Quelle herum:				
* Radius /m um IP herum:				
Mindestlänge für Teilstücke /m	1.0	1.0		
Variable Min.-Länge für Teilstücke:				
* in Prozent des Abstandes IP-Quelle	Nein	Nein		
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0		
Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:	Nein	Nein		
* Einfügungsdämpfung begrenzen:				
* Grenzwert /dB für Einfachbeugung:				
* Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:				
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613				
* Seitlicher Umweg	Ja	Ja		
* Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein		
Reflexion				
Reflexion (max. Ordnung)	1	1		
Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein		
* Suchradius /m				
Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:				
* Radius um Quelle oder IP /m:	Nein	Nein		
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein		

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Kontingentierung	

Berechnungseinstellung	**Letzte direkte Eingabe**			
Rechenmodell	**Punktberechnung**	**Rasterberechnung**		
Spiegelquellen durch Projektion	Nein	Nein		
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung	Nein	Nein		
Strahlen als Hilfslinien sichern	Nein	Nein		
Teilstück-Kontrolle				
Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:	Nein	Nein		
Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:	Nein	Nein		
Beschleunigte Iteration (Näherung):	Nein	Nein		
Geforderte Genauigkeit /dB:	0.1	0.1		
Zwischenergebnisse anzeigen:	Nein	Nein		

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

Parameter der Bibliothek: DIN 18005	**Letzte direkte Eingabe**	
Nur Abstandsmaß berechnen	Nein	
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja	
Berücksichtigt Boden-Elemente	Nein	

Beurteilungszeiträume				
T1	**Tag (6h-22h)**			
T2	**Nacht (22h-6h)**			

Immissionspunkt (2)								Kontingentierung
	Bezeichnung	Gruppe		Richtwerte /dB(A)	Nutzung	T1	T2	
				Geometrie: x /m	y /m	z(abs) /m		z(rel) /m
IPkt001	IO 1	IOs Sektor C		Richtwerte /dB(A)	Sondergebiet (min.)	45.00	35.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
			Geometrie:	785916.88	5413075.13	319.84		2.00
IPkt002	IO 2	IOs Sektor C		Richtwerte /dB(A)	Sondergebiet (min.)	45.00	35.00	
	Geometrie		**Nr**	**x/m**	**y/m**	**z(abs) /m**		**! z(rel) /m**
			Geometrie:	785840.25	5413268.73	320.41		2.00

Flächen-SQ /DIN (28)								Kontingentierung
FLQa002	**Bezeichnung**	Kermi II TF V			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Kermi II			**Lw (Tag) /dB(A)**			98.83
	Knotenzahl	9			**Lw (Nacht) /dB(A)**			83.83
	Länge /m	374.71			**Lw" (Tag) /dB(A)**			60.00
	Länge /m (2D)	374.71			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			45.00
	Fläche /m²	7638.32			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00	16.00000	0.00	60.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00	8.00000	0.00	45.0
FLQa003	**Bezeichnung**	Kermi II TF III			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Kermi II			**Lw (Tag) /dB(A)**			105.30
	Knotenzahl	11			**Lw (Nacht) /dB(A)**			86.30
	Länge /m	775.92			**Lw" (Tag) /dB(A)**			60.00
	Länge /m (2D)	775.92			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			41.00
	Fläche /m²	33875.17			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00	16.00000	0.00	60.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	41.0	1.00	8.00000	0.00	41.0
FLQa004	**Bezeichnung**	Kermi II TF IVa			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Kermi II			**Lw (Tag) /dB(A)**			101.06
	Knotenzahl	5			**Lw (Nacht) /dB(A)**			86.06

Flächen-SQ /DIN (28)								Kontingentierung
	Länge /m	471.45			**Lw" (Tag) /dB(A)**			60.00
	Länge /m (2D)	471.45			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			45.00
	Fläche /m²	12777.65			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00	16.00000	0.00	60.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00	8.00000	0.00	45.0
FLQa005	**Bezeichnung**	Kermi II TF IVb			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Kermi II			**Lw (Tag) /dB(A)**			101.79
	Knotenzahl	5			**Lw (Nacht) /dB(A)**			89.79
	Länge /m	601.17			**Lw" (Tag) /dB(A)**			60.00
	Länge /m (2D)	601.17			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			48.00
	Fläche /m²	15106.94			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00	16.00000	0.00	60.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	48.0	1.00	8.00000	0.00	48.0
FLQa006	**Bezeichnung**	Kermi II TF III			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Kermi II			**Lw (Tag) /dB(A)**			102.30
	Knotenzahl	7			**Lw (Nacht) /dB(A)**			83.30
	Länge /m	570.96			**Lw" (Tag) /dB(A)**			60.00
	Länge /m (2D)	570.96			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			41.00
	Fläche /m²	16983.43			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00	16.00000	0.00	60.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	41.0	1.00	8.00000	0.00	41.0
FLQa007	**Bezeichnung**	Kermi II TF II			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Kermi II			**Lw (Tag) /dB(A)**			98.56
	Knotenzahl	8			**Lw (Nacht) /dB(A)**			88.56
	Länge /m	621.31			**Lw" (Tag) /dB(A)**			55.00
	Länge /m (2D)	621.31			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			45.00
	Fläche /m²	22708.46			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	55.0	1.00	16.00000	0.00	55.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00	8.00000	0.00	45.0
FLQa008	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			109.42
	Knotenzahl	10			**Lw (Nacht) /dB(A)**			94.42
	Länge /m	668.24			**Lw" (Tag) /dB(A)**			65.00
	Länge /m (2D)	668.24			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			50.00
	Fläche /m²	27676.09			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00	65.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00	8.00000	0.00	50.0
FLQa009	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			109.99
	Knotenzahl	9			**Lw (Nacht) /dB(A)**			94.99
	Länge /m	727.91			**Lw" (Tag) /dB(A)**			65.00
	Länge /m (2D)	727.91			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			50.00
	Fläche /m²	31523.88			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00	65.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00	8.00000	0.00	50.0
FLQa010	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			108.66
	Knotenzahl	13			**Lw (Nacht) /dB(A)**			93.66
	Länge /m	637.37			**Lw" (Tag) /dB(A)**			65.00
	Länge /m (2D)	637.37			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			50.00

Flächen-SQ /DIN (28)								Kontingentierung
	Fläche /m²	23250.18			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00	65.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00	8.00000	0.00	50.0
FLQa011	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			108.62
	Knotenzahl	22			**Lw (Nacht) /dB(A)**			93.62
	Länge /m	719.24			**Lw" (Tag) /dB(A)**			65.00
	Länge /m (2D)	719.24			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			50.00
	Fläche /m²	23026.17			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00	65.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00	8.00000	0.00	50.0
FLQa012	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			110.14
	Knotenzahl	18			**Lw (Nacht) /dB(A)**			95.14
	Länge /m	715.31			**Lw" (Tag) /dB(A)**			65.00
	Länge /m (2D)	715.31			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			50.00
	Fläche /m²	32621.41			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00	65.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00	8.00000	0.00	50.0
FLQa013	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			105.03
	Knotenzahl	6			**Lw (Nacht) /dB(A)**			90.03
	Länge /m	414.62			**Lw" (Tag) /dB(A)**			65.00
	Länge /m (2D)	414.62			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			50.00
	Fläche /m²	10066.91			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00	65.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00	8.00000	0.00	50.0
FLQa014	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			105.68
	Knotenzahl	5			**Lw (Nacht) /dB(A)**			90.68
	Länge /m	452.24			**Lw" (Tag) /dB(A)**			65.00
	Länge /m (2D)	452.24			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			50.00
	Fläche /m²	11688.13			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00	65.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00	8.00000	0.00	50.0
FLQa015	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			105.29
	Knotenzahl	7			**Lw (Nacht) /dB(A)**			90.29
	Länge /m	441.43			**Lw" (Tag) /dB(A)**			65.00
	Länge /m (2D)	441.43			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			50.00
	Fläche /m²	10697.33			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00	65.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00	8.00000	0.00	50.0
FLQa016	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			115.53
	Knotenzahl	11			**Lw (Nacht) /dB(A)**			100.53
	Länge /m	1457.30			**Lw" (Tag) /dB(A)**			65.00
	Länge /m (2D)	1457.30			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			50.00
	Fläche /m²	112966.57			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**

Flächen-SQ /DIN (28)								Kontingentierung
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00	65.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00	8.00000	0.00	50.0
FLQa017	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			111.75
	Knotenzahl	8			**Lw (Nacht) /dB(A)**			96.75
	Länge /m	869.27			**Lw" (Tag) /dB(A)**			65.00
	Länge /m (2D)	869.27			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			50.00
	Fläche /m²	47342.19			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00	65.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00	8.00000	0.00	50.0
FLQa018	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling N			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			120.63
	Knotenzahl	12			**Lw (Nacht) /dB(A)**			120.63
	Länge /m	1971.20			**Lw" (Tag) /dB(A)**			70.00
	Länge /m (2D)	1971.20			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			70.00
	Fläche /m²	115721.11			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	70.0	1.00	16.00000	0.00	70.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	70.0	1.00	8.00000	0.00	70.0
FLQa019	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling N			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			114.25
	Knotenzahl	6			**Lw (Nacht) /dB(A)**			114.25
	Länge /m	649.84			**Lw" (Tag) /dB(A)**			70.00
	Länge /m (2D)	649.84			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			70.00
	Fläche /m²	26633.29			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	70.0	1.00	16.00000	0.00	70.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	70.0	1.00	8.00000	0.00	70.0
FLQa020	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling N			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			115.76
	Knotenzahl	13			**Lw (Nacht) /dB(A)**			115.76
	Länge /m	872.36			**Lw" (Tag) /dB(A)**			70.00
	Länge /m (2D)	872.18			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			70.00
	Fläche /m²	37700.03			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	70.0	1.00	16.00000	0.00	70.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	70.0	1.00	8.00000	0.00	70.0
FLQa021	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling N			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			111.22
	Knotenzahl	6			**Lw (Nacht) /dB(A)**			111.22
	Länge /m	470.35			**Lw" (Tag) /dB(A)**			70.00
	Länge /m (2D)	470.35			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			70.00
	Fläche /m²	13246.59			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	70.0	1.00	16.00000	0.00	70.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	70.0	1.00	8.00000	0.00	70.0
FLQa022	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling N			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			107.55
	Knotenzahl	5			**Lw (Nacht) /dB(A)**			107.55
	Länge /m	309.60			**Lw" (Tag) /dB(A)**			70.00
	Länge /m (2D)	309.60			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			70.00
	Fläche /m²	5683.97			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**

Flächen-SQ /DIN (28)								Kontingentierung
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	70.0	1.00	16.00000	0.00	70.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	70.0	1.00	8.00000	0.00	70.0
FLQa023	**Bezeichnung**	Industriegebiet Plattling N			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Industriegebiet Plattling			**Lw (Tag) /dB(A)**			120.46
	Knotenzahl	29			**Lw (Nacht) /dB(A)**			120.46
	Länge /m	2087.95			**Lw" (Tag) /dB(A)**			70.00
	Länge /m (2D)	2087.63			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			70.00
	Fläche /m²	111076.70			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	70.0	1.00	16.00000	0.00	70.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	70.0	1.00	8.00000	0.00	70.0
FLQa025	**Bezeichnung**	Parkplatz Kermi			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Kermi II			**Lw (Tag) /dB(A)**			103.49
	Knotenzahl	7			**Lw (Nacht) /dB(A)**			96.49
	Länge /m	740.43			**Lw" (Tag) /dB(A)**			60.00
	Länge /m (2D)	740.43			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			53.00
	Fläche /m²	22342.52			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00	16.00000	0.00	60.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	53.0	1.00	8.00000	0.00	53.0
FLQa026	**Bezeichnung**	Kermi III GE m.E. 2			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Gruppe 0			**Lw (Tag) /dB(A)**			103.65
	Knotenzahl	11			**Lw (Nacht) /dB(A)**			92.65
	Länge /m	925.28			**Lw" (Tag) /dB(A)**			59.00
	Länge /m (2D)	925.26			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			48.00
	Fläche /m²	29155.15			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	59.0	1.00	16.00000	0.00	59.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	48.0	1.00	8.00000	0.00	48.0
FLQa027	**Bezeichnung**	Kermi III GE m.E. 1			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Gruppe 0			**Lw (Tag) /dB(A)**			99.33
	Knotenzahl	9			**Lw (Nacht) /dB(A)**			87.33
	Länge /m	869.72			**Lw" (Tag) /dB(A)**			55.00
	Länge /m (2D)	869.70			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			43.00
	Fläche /m²	27103.00			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	55.0	1.00	16.00000	0.00	55.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	43.0	1.00	8.00000	0.00	43.0
FLQa028	**Bezeichnung**	Gewerbepark Nrd Teil 1 3			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Gewerbegebiet Nord			**Lw (Tag) /dB(A)**			99.17
	Knotenzahl	5			**Lw (Nacht) /dB(A)**			-
	Länge /m	365.52			**Lw" (Tag) /dB(A)**			60.00
	Länge /m (2D)	365.52			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			-
	Fläche /m²	8256.27			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00	16.00000	0.00	60.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	-	1.00	8.00000	0.00	-
FLQa029	**Bezeichnung**	Gewerbepark Nord Teil 1 2			**Wirkradius /m**			99999.00
	Gruppe	Gewerbegebiet Nord			**Lw (Tag) /dB(A)**			99.88
	Knotenzahl	14			**Lw (Nacht) /dB(A)**			-
	Länge /m	523.37			**Lw" (Tag) /dB(A)**			60.00
	Länge /m (2D)	523.37			**Lw" (Nacht) /dB(A)**			-
	Fläche /m²	9727.79			**Geräuschtyp**			Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**		**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie	-		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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00	16.00000	0.00	60.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	-	1.00	8.00000	0.00	-

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Kontingentierung	

Flächen-SQ /DIN (28)									Kontingentierung
FLQa030	**Bezeichnung**	Gewerbepark Nord - Teil 1 1			**Wirkradius /m**				99999.00
	Gruppe	Gewerbegebiet Nord			**Lw (Tag) /dB(A)**				109.56
	Knotenzahl	6			**Lw (Nacht) /dB(A)**				94.56
	Länge /m	694.09			**Lw" (Tag) /dB(A)**				65.00
	Länge /m (2D)	694.09			**Lw" (Nacht) /dB(A)**				50.00
	Fläche /m²	28565.25			**Geräuschtyp**				Industrie
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00		65.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00	8.00000	0.00		50.0

Flächen-SQ/DIN 45691 (17)									Kontingentierung
FLGK004	**Bezeichnung**	Kermi IV GE mE 1 Sektor C			**Wirkradius /m**				99999.00
	Gruppe	Kermi IV Sektor C			**Emission ist**				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	6			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	762.87				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	762.80			**Tag**	48.00	-	-	91.58	48.00
	Fläche /m²	22818.61			**Nacht**	38.00	-	-	81.58	38.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	48.0	1.00	16.00000	0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	38.0	1.00	8.00000	0.00		0.0
FLGK007	**Bezeichnung**	Kreuzäcker Teilfläche I			**Wirkradius /m**				99999.00
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	5			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	378.62				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	378.62			**Tag**	65.00	-	-	104.39	65.00
	Fläche /m²	8692.02			**Nacht**	45.00	-	-	84.39	45.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00	8.00000	0.00		0.0
FLGK008	**Bezeichnung**	Kreuzäcker Teilfläche II			**Wirkradius /m**				99999.00
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	5			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	415.95				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	415.94			**Tag**	65.00	-	-	105.15	65.00
	Fläche /m²	10342.73			**Nacht**	45.00	-	-	85.15	45.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00	8.00000	0.00		0.0
FLGK009	**Bezeichnung**	Kreuzäcker Teilfläche III			**Wirkradius /m**				99999.00
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	9			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	616.08				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	616.07			**Tag**	65.00	-	-	108.76	65.00
	Fläche /m²	23754.71			**Nacht**	45.00	-	-	88.76	45.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00	8.00000	0.00		0.0
FLGK010	**Bezeichnung**	Kreuzäcker II Teilfläche IV			**Wirkradius /m**				99999.00
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**				flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	14			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	497.48				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	497.47			**Tag**	65.00	-	-	105.86	65.00
	Fläche /m²	12178.72			**Nacht**	45.00	-	-	85.86	45.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**	**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00	16.00000	0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00	8.00000	0.00		0.0

Firma:	GEOPLAN GmbH		
Bearbeiter:	Sarah Weiß		
Projekt:	S2512128 rev. 1	Kontingentierung	

Flächen-SQ/DIN 45691 (17)											Kontingentierung
FLGK011	**Bezeichnung**	Kreuzäcker II TEilfläche V			**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**						flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	20			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Länge /m	482.08				dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	482.07			**Tag**	65.00	-	-		105.55	65.00
	Fläche /m²	11344.77			**Nacht**	45.00	-	-		85.55	45.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00			0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00		8.00000	0.00			0.0
FLGK012	**Bezeichnung**	Kreuzäcker II Teilfläche VI			**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**						flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	5			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Länge /m	453.89				dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	453.89			**Tag**	65.00	-	-		105.77	65.00
	Fläche /m²	11936.81			**Nacht**	55.00	-	-		95.77	55.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00			0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	55.0	1.00		8.00000	0.00			0.0
FLGK013	**Bezeichnung**	Kreuzäcker II Teilfläche VII			**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**						flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	10			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Länge /m	628.09				dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	628.09			**Tag**	65.00	-	-		108.95	65.00
	Fläche /m²	24834.25			**Nacht**	55.00	-	-		98.95	55.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00			0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	55.0	1.00		8.00000	0.00			0.0
FLGK014	**Bezeichnung**	Kreuzäcker II Teilfläche VIII			**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe	Kreuzäcker II Kontingente			**Emission ist**						flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	44			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Länge /m	651.59				dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	651.56			**Tag**	65.00	-	-		107.04	65.00
	Fläche /m²	16005.40			**Nacht**	55.00	-	-		97.04	55.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00			0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	55.0	1.00		8.00000	0.00			0.0
FLGK015	**Bezeichnung**	Industriepark Plattling Ost Teilfläche 1			**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe	Industriepark Plattling Ost Kostingente			**Emission ist**						flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	10			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Länge /m	347.41				dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	347.35			**Tag**	60.00	-	-		97.76	60.00
	Fläche /m²	5977.20			**Nacht**	45.00	-	-		82.76	45.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00		16.00000	0.00			0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00		8.00000	0.00			0.0
FLGK016	**Bezeichnung**	Industriepark Plattling Ost, Teilfläche 2			**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe	Industriepark Plattling Ost Kostingente			**Emission ist**						flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	8			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag		Lw	Lw"
	Länge /m	229.54				dB(A)	dB	dB		dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	229.54			**Tag**	60.00	-	-		95.14	60.00
	Fläche /m²	3268.66			**Nacht**	45.00	-	-		80.14	45.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**				**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00		16.00000	0.00			0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00		8.00000	0.00			0.0
FLGK017	**Bezeichnung**	Industriepark Plattling Ost Teilfläche 3			**Wirkradius /m**						99999.00
	Gruppe	Industriepark Plattling Ost Kostingente			**Emission ist**						flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)

Flächen-SQ/DIN 45691 (17)											Kontingentierung
	Knotenzahl	5			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	598.18				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	598.18			**Tag**	60.00	-	-	103.30	60.00
	Fläche /m²	21359.85			**Nacht**	48.00	-	-	91.30	48.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00		16.00000	0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	48.0	1.00		8.00000	0.00		0.0
FLGK018	**Bezeichnung**	Industriepark Plattling Ost, Teilfläche 4			**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	Industriepark Plattling Ost Kostingente			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	5			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	545.04				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	545.03			**Tag**	60.00	-	-	102.19	60.00
	Fläche /m²	16542.21			**Nacht**	45.00	-	-	87.19	45.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	60.0	1.00		16.00000	0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	45.0	1.00		8.00000	0.00		0.0
FLGK054	**Bezeichnung**	Kermi IV GE mE 3 Sektor C			**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	Kermi IV Sektor C			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	7			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	766.26				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	766.20			**Tag**	48.00	-	-	91.61	48.00
	Fläche /m²	22974.33			**Nacht**	38.00	-	-	81.61	38.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	48.0	1.00		16.00000	0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	38.0	1.00		8.00000	0.00		0.0
FLGK055	**Bezeichnung**	Kermi IV GE mE 2 Sektor C			**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	Kermi IV Sektor C			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	5			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	744.43				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	744.40			**Tag**	48.00	-	-	91.42	48.00
	Fläche /m²	22000.79			**Nacht**	38.00	-	-	81.42	38.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	48.0	1.00		16.00000	0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	38.0	1.00		8.00000	0.00		0.0
FLGK060	**Bezeichnung**	TF I			**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	neues Kontingent			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	9			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	553.85				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	553.82			**Tag**	55.00	-	-	97.31	55.00
	Fläche /m²	17002.30			**Nacht**	49.00	-	-	91.31	49.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	55.0	1.00		16.00000	0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	49.0	1.00		8.00000	0.00		0.0
FLGK063	**Bezeichnung**	Kermi West I*			**Wirkradius /m**					99999.00
	Gruppe	neues Kontingent			**Emission ist**					flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)
	Knotenzahl	17			**Emi.Variante**	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Länge /m	921.97				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	921.93			**Tag**	65.00	-	-	108.97	65.00
	Fläche /m²	24936.96			**Nacht**	50.00	-	-	93.97	50.00
	Beurteilungsvorschrift	**Spitzenpegel**		**Impuls-Zuschlag**	**Ton-Zuschlag**		**Info.-Zuschlag**			**Extra-Zuschlag**
	DIN 18005 (2023) Industrie		-	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)**
	Tag (6h-22h)	16.00	Tag	65.0	1.00		16.00000	0.00		0.0
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	50.0	1.00		8.00000	0.00		0.0