



IMMISSIONSTECHNISCHER BERICHT

Auftrag Nr. 3190465
Projekt Nr. 2019-1018

KUNDE: Isarkies Immobilien GmbH & Co. KG
Am Steinberg 1
84051 Essenbach

BAUMAßNAHME: Deckblatt Nr. 2 zum Bebauungsplan
Industriegebiet „Strassäcker“

GEGENSTAND: Schallgutachten / Emissionskontingentierung

ORT, DATUM: Deggendorf, den 02.03.2020

Dieser Bericht umfasst 16 Seiten, 5 Tabellen und 6 Anlagen.
Die Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.

Inhaltsverzeichnis:

0 ZUSAMMENFASSUNG.....	4
1 VORGANG	4
1.1 Auftrag.....	4
1.2 Fragestellung	5
2 SITUATION.....	5
2.1 Ausgangssituation.....	5
3 RANDBEDINGUNGEN.....	8
3.1 Regelwerk	8
3.2 Unterlagen und Vorabinformationen	8
4 IMMISSIONSORTE.....	9
5 SCHALLTECHNISCHE ANFORDERUNGEN.....	9
6 BERECHNUNG DER IMMISSIONEN.....	10
6.1 Berechnungsgrundlagen	10
6.2 Schalltechnische Vorbelastung	10
6.3 Emissionskontingente für das Deckblatt Nr. 2	11
7 ERGEBNISSE	12
7.1 Beurteilung nach DIN 18005.....	12
8 TEXTVORSCHLAG FÜR BEBAUUNGSPLAN.....	15
9 SCHLUSSBEMERKUNG	16

Anlagen:

- Anlage 1: Planunterlagen
- Anlage 2: Fotoaufnahmen
- Anlage 3: Emissionsdaten/Eingabedaten
- Anlage 4: Beurteilungspegel/Immissionsraster Variante 1, Vorbelastung
- Anlage 5: Beurteilungspegel/Immissionsraster Variante 2, Zusatzbelastung
- Anlage 6: Beurteilungspegel/Immissionsraster Variante 3, Gesamtbelastung

Tabellen:

Tabelle 1:	schalltechnische Vorbelastung aus GI „Strassäcker“ Deckblatt Nr. 1	11
Tabelle 2:	Emissionskontingente für Deckblatt Nr. 2	11
Tabelle 3:	Beurteilung nach DIN 18005, Variante 1 Vorbelastung	12
Tabelle 4:	Beurteilung nach DIN 18005, Variante 1 Zusatzbelastung	13
Tabelle 5:	Beurteilung nach DIN 18005, Variante 3 Gesamtbelastung	14

0 ZUSAMMENFASSUNG

Die Isarkies Immobilien GmbH & Co. KG plant die Erweiterung des bestehenden Industriegebiets „Strassäcker“ in Salching. Nördlich des bestehenden Industriegebietes sollen vier weitere Industriegebietsflächen mit Deckblatt Nr. 2 zum Bebauungs- mit Grünordnungsplan Industriegebiet „Strassäcker“ ausgewiesen werden.

Im Rahmen der vorliegenden schalltechnischen Untersuchung wurden für die geplante Erweiterung Emissionskontingente unter Berücksichtigung der schalltechnischen Vorbelastung aus dem bestehenden Gewerbegebiet ermittelt und vorgeschlagen, um eine schalltechnische Verträglichkeit der gewerblichen Nutzungen an der angrenzenden, bestehenden Wohnnachbarschaft sicherzustellen.

Den geplanten Industriegebietsflächen kann nachfolgendes Emissionskontingent zugeteilt werden:

Emissionskontingente L_{EK} in dB(A)/m ²				
Teilfläche	Abstrahlrichtung Süd		Abstrahlrichtung Nord	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht
GI1	65	50	65	60
GI2	65	50	65	60
GI3	65	50	65	60
GI4	65	50	65	60

1 VORGANG

1.1 Auftrag

Mit Schreiben vom 02.04.2019 wurde die IFB Eigenschenk GmbH, Deggendorf, mit der Erstellung eines Schallgutachtens über die Erweiterung des Industriegebietes „Strassäcker“ mit Deckblatt Nr. 2 bei Salching beauftragt.

Der vorliegende Bericht enthält die zusammenfassende Darstellung der Untersuchungsergebnisse.

1.2 Fragestellung

Mit dem vorliegenden Schallgutachten soll im Wesentlichen geklärt werden:

- Welche Emissionskontingente können dem Plangebiet unter Berücksichtigung der schalltechnischen Vorbelastung zugeteilt werden?

2 SITUATION

2.1 Ausgangssituation

Die Isarkies GmbH & Co. KG plant die Aufstellung des Bebauungs- mit Grünordnungsplan „Strassäcker“ Deckblatt Nr. 2. Das Plangebiet liegt nördlich des bestehenden Industriegebiets „Strassäcker“ (Deckblatt Nr. 1) und umfasst die Flur Nummer 143 der Gemarkung Salching.

Folgenden Parzellen sollen ausgewiesen werden.

Gl 1 mit ca. 14.990 m²

Gl 2 mit ca. 10.000 m²

Gl 3 mit ca. 8.590 m²

Gl 4 mit ca. 6.360 m²



Abbildung 1: Deckblatt Nr. 2 zum GI „Strassacker“

Für diese vier Flächen ist das zulässige Emissionskontingent zu bestimmen, wobei die vorhandene schalltechnische Vorbelastung aus dem bestehenden Industriegebiet zu berücksichtigen ist.

3 RANDBEDINGUNGEN

3.1 Regelwerk

Dem vorliegenden Schallgutachten liegen folgende Einflussgrößen sowie anerkannt geltende Regeln der Technik zugrunde:

- DIN 18005-1, Schallschutz im Städtebau, Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung, von Juli 2002 [1]
- Beiblatt 1 zu DIN 18005, Teil 1, Schallschutz im Städtebau, Berechnungsverfahren, Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung vom Mai 1987 [2]
- DIN ISO 9613/2 Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren [3]
- VDI 2720 – Schallschutz durch Abschirmung im Freien [4]
- VDI 2571 – Schallabstrahlung von Industriebauten [5]
- DIN 45691, Geräuschkontingentierung vom Dezember 2006 [6]

3.2 Unterlagen und Vorabinformationen

- Flächennutzungsplan mit Landschaftsplan der Gemeinde Salching vom April 2019
- Deckblatt zum Flächennutzungsplan der Gemeinde Salching vom Mai 2019
- Deckblatt Nr. 2 zum Bebauungs- mit Grünordnungsplan Industriegebiet „Strassäcker“ vom April 2019
- Bebauungs- und Grünordnungsplan „Industriegebiet Strassäcker“, Deckblatt Nr. 1 vom Mai 2004
- Ortsteinsicht am 16.04.2019

Der Beurteilung sind folgende Zeiten zugrunde zu legen:

Tag	06:00 – 22:00 Uhr
Nacht	22:00 – 06:00 Uhr

6 BERECHNUNG DER IMMISSIONEN

6.1 Berechnungsgrundlagen

Alle Berechnungen werden mit dem Schallausbreitungsberechnungsprogramm IMMI 2019 nach dem Prognosemodell der DIN 45691 [6] unter folgenden Randbedingungen durchgeführt:

- Der Bodeneffekt wird nach DIN EN ISO 9613-2 ermittelt
- Der standortbezogene Korrekturfaktor C_0 zur Berechnung der meteorologischen Korrektur C_{met} wird für alle Richtungen tags mit 2 dB, abends mit 1,0 dB und nachts mit 0 dB angesetzt
- Die Berechnung wird mit A-bewerteten Schallpegeln für eine Mittenfrequenz von 500 Hz durchgeführt

6.2 Schalltechnische Vorbelastung

Im Rahmen der Ortseinsicht am 16.04.2019 konnte an den maßgeblichen Immissionsorten eine schalltechnische Vorbelastung aus dem bestehenden Industriegebiet „Strassäcker“ festgestellt werden.

Im Bebauungs- und Grünordnungsplan „Industriegebiet-Strassäcker“, Deckblatt Nr. 1 vom Mai 2004 wurde das gesamte Industriegebiet in 6 Teilflächen (F1 bis F6) aufgeteilt worden (siehe Anlage 1). Für diese Teilgebiete ist der flächenbezogene Schalleistungspegel für die Nachtzeit (22:00 bis 06:00 Uhr) reduziert festgesetzt worden.

Für die Tagzeit (06:00 bis 22:00 Uhr) wurden im Bebauungsplan keine Emissionskontingente festgelegt, daher wurden zur Ermittlung der schalltechnischen

Vorbelastung die Planungswerte der DIN 18005 [1] herangezogen. Diese lauten für ein Industriegebiet (GI) 65 dB(A)/m² für die Tagzeit.

Folgende flächenbezogene Schalleistungspegel wurden demnach angesetzt:

Tabelle 1: schalltechnische Vorbelastung aus GI „Strassäcker“ Deckblatt Nr. 1

Teilfläche	L _{EK} in dB(A) / m ²	
	tags	nachts
F1-TG A	65	60
F2-TG A	65	50
F3/F4-TG B/C	65	60
F5-TG D	65	55
F6-TG E	65	55

6.3 Emissionskontingente für das Deckblatt Nr. 2

Den Parzellen GI 1 bis GI 4 können folgende flächenbezogene Schalleistungspegel (Emissionskontingente) zugeteilt werden.

Tabelle 2: Emissionskontingente für Deckblatt Nr. 2

Emissionskontingente L _{EK} in dB(A)/m ²				
Teilfläche	Abstrahlrichtung Süd		Abstrahlrichtung Nord	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht
GI1	65	50	65	60
GI2	65	50	65	60
GI3	65	50	65	60
GI4	65	50	65	60

Auf Grund der Lage der gewählten Immissionspunkte wurden 2 Abstrahlrichtungen zur besseren Ausschöpfung der Kontingente festgelegt.

7 ERGEBNISSE

Nachfolgend werden folgende Beurteilungspegel angegeben:

Tabelle 3: schalltechnische Vorbelastung aus dem bestehenden Industriegebiet GI „Strassacker“ Deckblatt Nr. 1

Tabelle 4: Zusatzbelastung aus dem geplanten GI „Strassacker“ Deckblatt Nr. 2

Tabelle 5: Gesamtbelastung aus Deckblatt Nr. 1 und 2

7.1 Beurteilung nach DIN 18005

Aufgrund der schalltechnischen Vorbelastung aus dem bestehenden Industriegebiet ergeben sich an den bestehenden Bebauungen folgende Beurteilungspegel:

Tabelle 3: Beurteilung nach DIN 18005, Variante 1 Vorbelastung

Immissionsberechnung		Beurteilung nach DIN 18005			
Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung			
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt033	IP 1 (gepl. MI)	60	52	45	43
IPkt039	IP 2 (gepl. MI)	60	52	45	44
IPkt045	IP 3 (Bestand)	55	51	40	43
IPkt071	IP 4 (Bestand)	55	52	40	43
IPkt047	IP 5 (Bestand)	55	52	40	43
IPkt074	IP9	65	56	50	46
IPkt075	IP10	65	54	50	45
IPkt076	IP6 EG	55	52	40	44
IPkt082	IP7 EG N/W	55	50	40	42
IPkt094	IP8	60	53	45	44
IPkt095	Piering 14 EG Süd	60	48	45	42

In Tabelle 3 wird ersichtlich, dass im Bereich der bestehenden Bebauung die Orientierungswerte nach DIN 18005 im Nachtzeitraum allein durch die schalltechnische Vorbelastung überschritten werden können.

Im Tagzeitraum können an allen festgelegten Immissionspunkten die Orientierungswerte nach DIN 18005 unterschritten werden.

Aufgrund der in Tabelle 2 genannten Emissionskontingente ergeben sich an den bestehenden Bebauungen folgende Beurteilungspegel:

Tabelle 4: Beurteilung nach DIN 18005, Variante 1 Zusatzbelastung

Immissionsberechnung		Beurteilung nach DIN 18005			
GI Erweiterung		Einstellung: Referenzeinstellung			
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt033	IP 1 (gepl. MI)	60	41	45	26
IPkt039	IP 2 (gepl. MI)	60	41	45	26
IPkt045	IP 3 (Bestand)	55	41	40	26
IPkt071	IP 4 (Bestand)	55	41	40	26
IPkt047	IP 5 (Bestand)	55	41	40	26
IPkt074	IP9	65	43	50	28
IPkt075	IP10	65	43	50	28
IPkt076	IP6 EG	55	41	40	26
IPkt082	IP7 EG N/W	55	40	40	25
IPkt094	IP8	60	42	45	27
IPkt095	Piering 14 EG Süd	60	45	45	40

An den gewählten Immissionsorten werden durch die hervorgerufenen Schallemissionen des geplanten Industriegebiets (GI 1 bis GI 4) die zulässigen Orientierungswerte eingehalten bzw. unterschritten.

Aufgrund der in Tabelle 1 und 2 genannten flächenbezogener Schalleistungspegel ergeben sich an den bestehenden Bebauungen folgende Beurteilungspegel:

Tabelle 5: Beurteilung nach DIN 18005, Variante 3 Gesamtbelastung

Immissionsberechnung		Beurteilung nach DIN 18005			
Gesamtbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung			
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt033	IP 1 (gepl. MI)	60	52	45	43
IPkt039	IP 2 (gepl. MI)	60	53	45	44
IPkt045	IP 3 (Bestand)	55	52	40	43
IPkt071	IP 4 (Bestand)	55	52	40	43
IPkt047	IP 5 (Bestand)	55	52	40	43
IPkt074	IP9	65	56	50	46
IPkt075	IP10	65	55	50	45
IPkt076	IP6 EG	55	53	40	44
IPkt082	IP7 EG N/W	55	51	40	42
IPkt094	IP8	60	53	45	44
IPkt095	Piering 14 EG Süd	60	50	45	44

In Tabelle 5 wird ersichtlich, dass im Bereich der bestehenden Bebauung, die Gesamtbelastung tagsüber unterhalb der Orientierungswerte der DIN 18005 liegt. Nachts liegen die Beurteilungspegel der Gesamtbetrachtung im Bereich der Vorbelastung. Die Zusatzbelastung erhöht im Nachtzeitraum die Beurteilungspegel der Vorbelastung nicht weiter.

8 TEXTVORSCHLAG FÜR BEBAUUNGSPLAN

Zulässig sind Vorhaben (Betriebe und Anlagen), deren Geräusche die in der folgenden Tabelle angegebenen Emissionskontingente L_{EK} nach DIN 45691 weder tags (06:00 bis 22:00 Uhr) noch nachts (22:00 bis 06:00 Uhr) überschreiten.

Emissionskontingente L_{EK} in dB(A)/m ²				
Teilfläche	Abstrahlrichtung Süd		Abstrahlrichtung Nord	
	Tag	Nacht	Tag	Nacht
GI1	65	50	65	60
GI2	65	50	65	60
GI3	65	50	65	60
GI4	65	50	65	60

Die Prüfung der Einhaltung erfolgt nach DIN 45691; 2006-12, Abschnitt 5. Wenn dem Vorhaben nur ein Teil der Fläche zuzuordnen ist, ist die Gleichung (4) und (6) der DIN 45691 anzuwenden. Sind einer Anlage mehrere Teilflächen zuzuordnen, so ist der Nachweis für die Teilflächen gemeinsam zu führen, d. h. es erfolgt eine Summation der zulässigen Emissionskontingente aller zur Anlage gehörigen Teilflächen (Summation).

Im Rahmen eines Genehmigungs- oder Freistellungsverfahrens hat der Bauherr mittels schalltechnischen Gutachtens nachzuweisen, dass die festgelegten Emissionskontingente durch das Vorhaben eingehalten sind. Das Gutachten darf nur von einem nach § 29 b Bundes-Immissionsschutzgesetz für den Schallschutz bekannt gegebener Messstelle erstellt werden.

Die Ermittlung der Beurteilungspegel einer Anlage erfolgt dabei unter Ansatz der zum Zeitpunkt der Genehmigung tatsächlich vorherrschenden Schallausbreitungsverhältnisse (Einrechnung aller Zusatzdämpfungen aus Luftabsorption, Boden- und Meteorologieverhältnissen und Abschirmungen sowie Reflexionseinflüsse) entsprechend den geltenden Berechnungs- und Beurteilungsrichtlinien (TA Lärm).

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

9 **SCHLUSSBEMERKUNG**

Die vorliegende Schallprognoseberechnung und daraus hervorgehende Bewertungen basieren auf Eingangswerten nach Angaben des Architekturbüros Eska mit Stand vom März 2020.

Die IFB Eigenschenk GmbH ist zu verständigen, falls sich Abweichungen vom vorliegenden Gutachten oder planungsbedingte Änderungen ergeben. Zwischenzeitlich aufgetretene oder eventuell von der Planung abweichend erörterte Fragen werden in einer ergänzenden Stellungnahme kurzfristig nachgereicht.

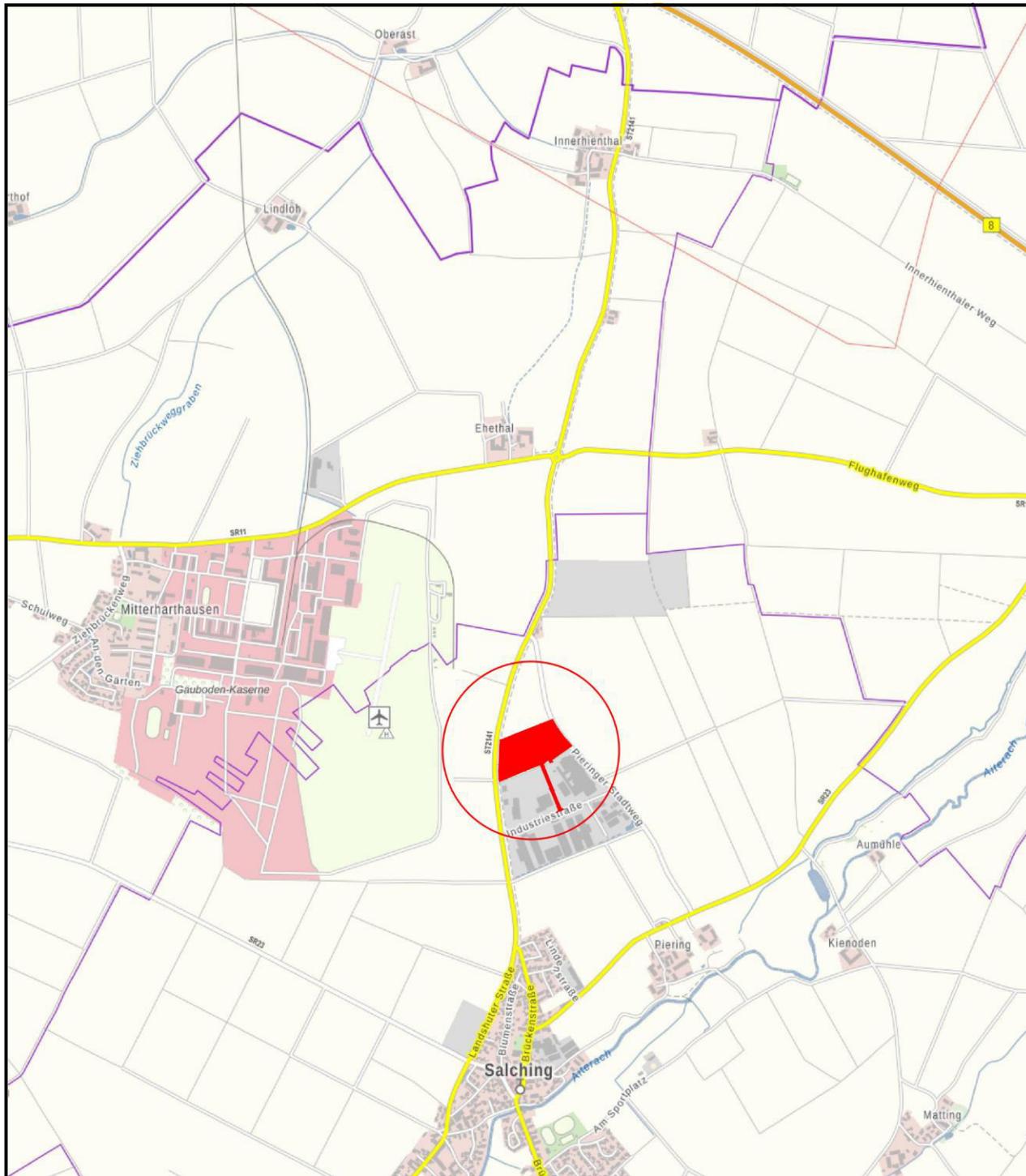
IFB Eigenschenk GmbH

Dr.-Ing. Bernd Köck ^{1) 2) 3) 4) 5)}
Geschäftsführer (CEO)
Unternehmensleitung

Stephan Ziermann M. Eng. ⁶⁾
Sachbearbeiter

Dipl.-Ing. (FH) Florian Holzinger
Sachbearbeiter

- 1) Öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Historische Bauten (IHK Niederbayern)
- 2) Nachweisberechtigter für Standsicherheit (Art. 62 BayBO)
- 3) Zertifizierter Tragwerksplaner in der Denkmalpflege (Propstei Johannesberg gGmbH)
- 4) Zertifizierter Fachplaner für Bauwerksinstandsetzung nach WTA (EIPOS)
- 5) Sachkundiger Planer für Schutz und Instandsetzung von Betonbauteilen (BÜV/DPÜ)
- 6) Leiter der nach § 29b BImSchG vom Bayerischen Landesamt für Umwelt anerkannten Messstelle für Geräusche



B-Plan Industriegebiet „Strassäcker“

Übersichtsplan

Auftrag Nr3190465

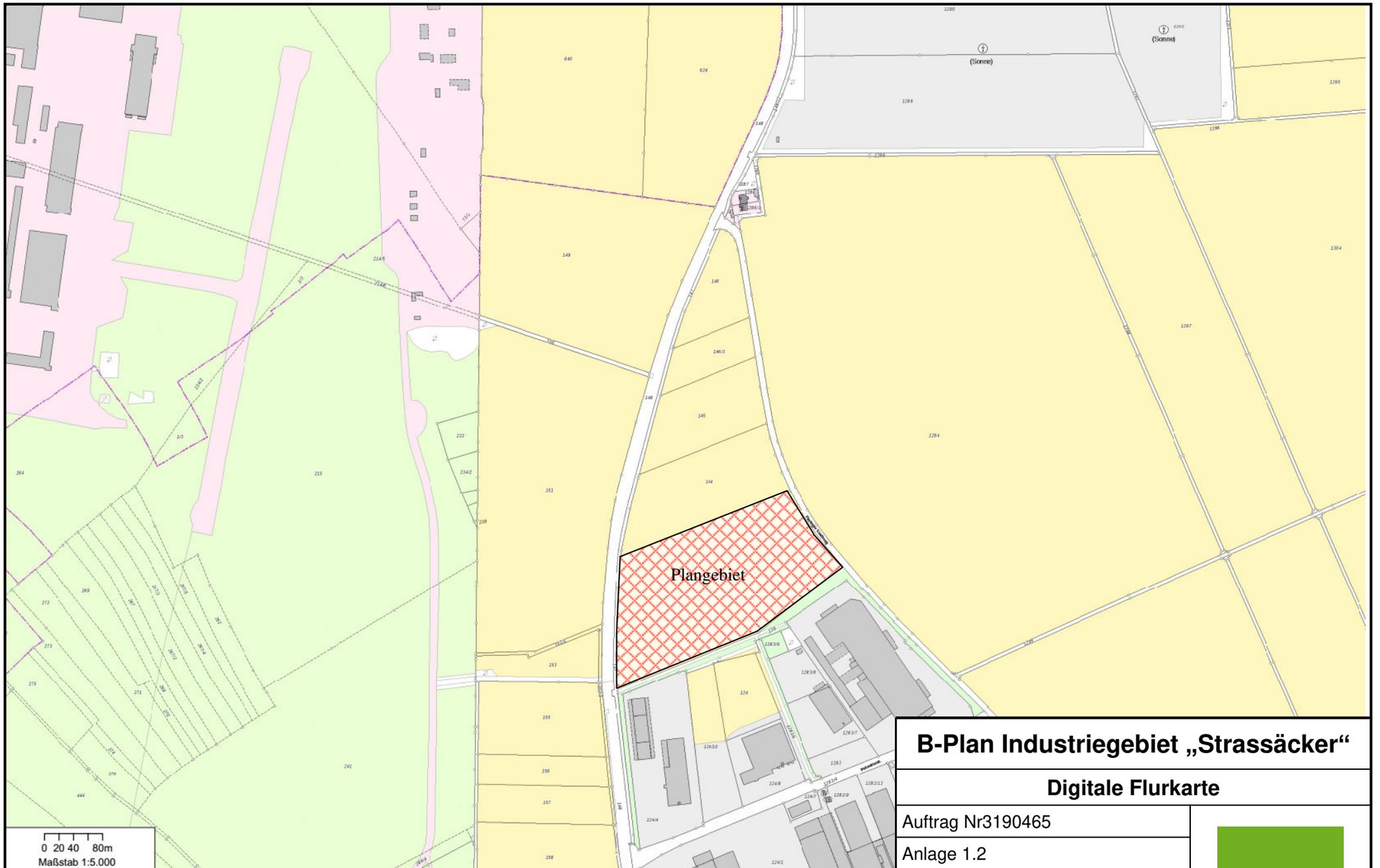
Anlage 1.1

Datum: 27.02.2020

Maßstab: ohne

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Holzinger





B-Plan Industriegebiet „Strassacker“

Digitale Flurkarte

Auftrag Nr3190465

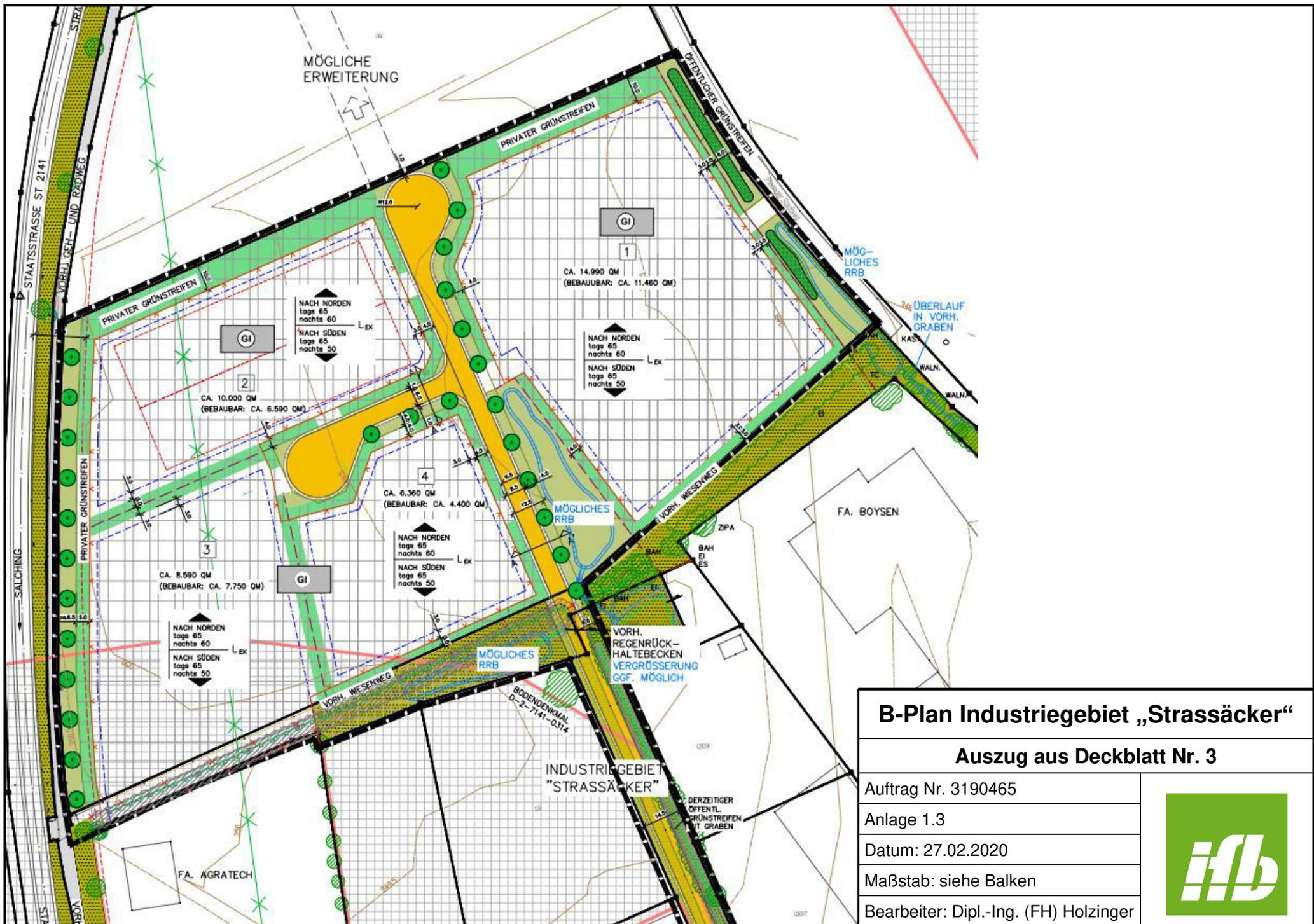
Anlage 1.2

Datum: 27.02.2020

Maßstab: siehe Balken

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Holzinger





B-Plan Industriegebiet „Strassacker“

Auszug aus Deckblatt Nr. 3

Auftrag Nr. 3190465

Anlage 1.3

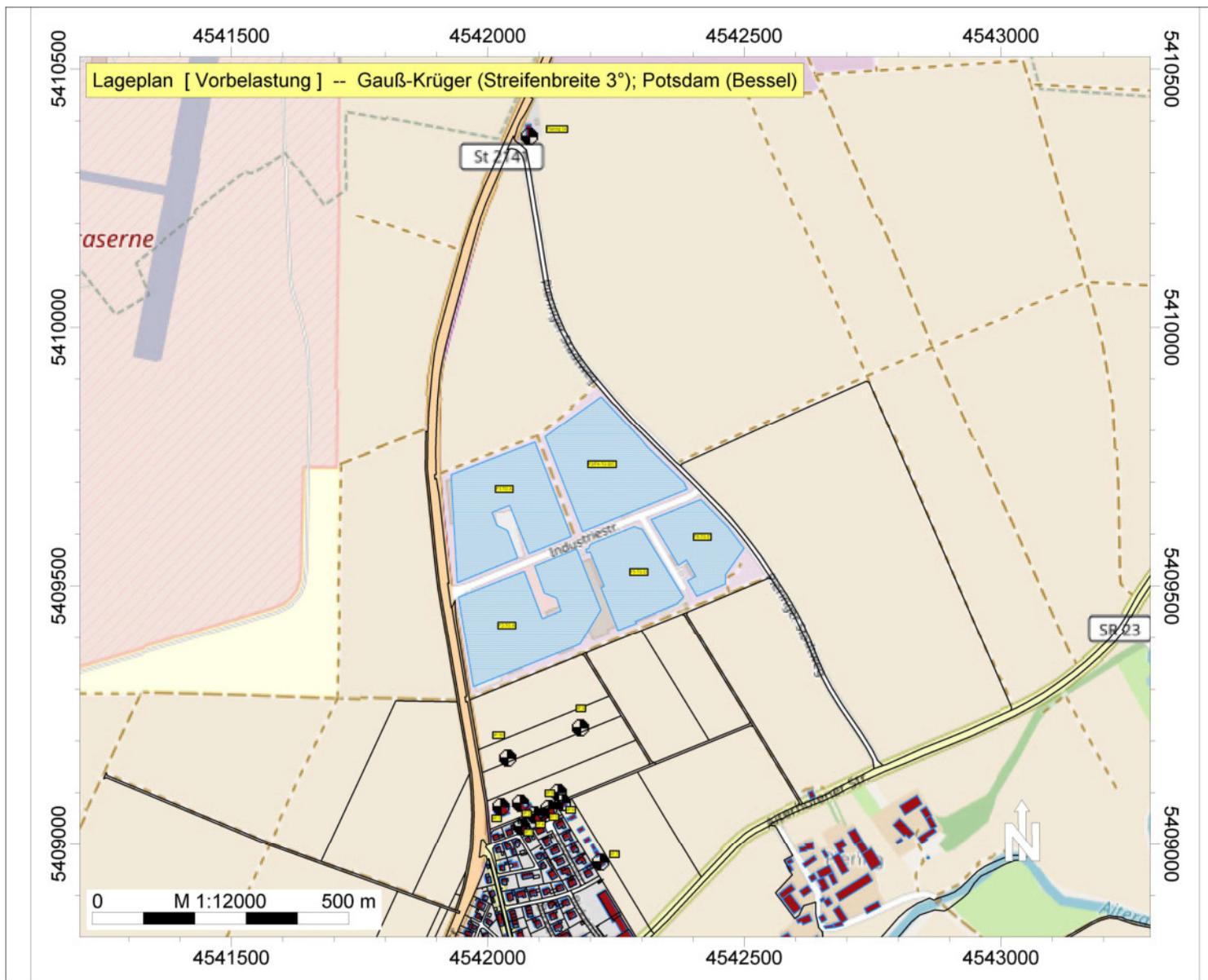
Datum: 27.02.2020

Maßstab: siehe Balken

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) Holzinger



Erweiterung Industriegebiet Straßäcker, Salching



IFB Eigenschenk GmbH
Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger

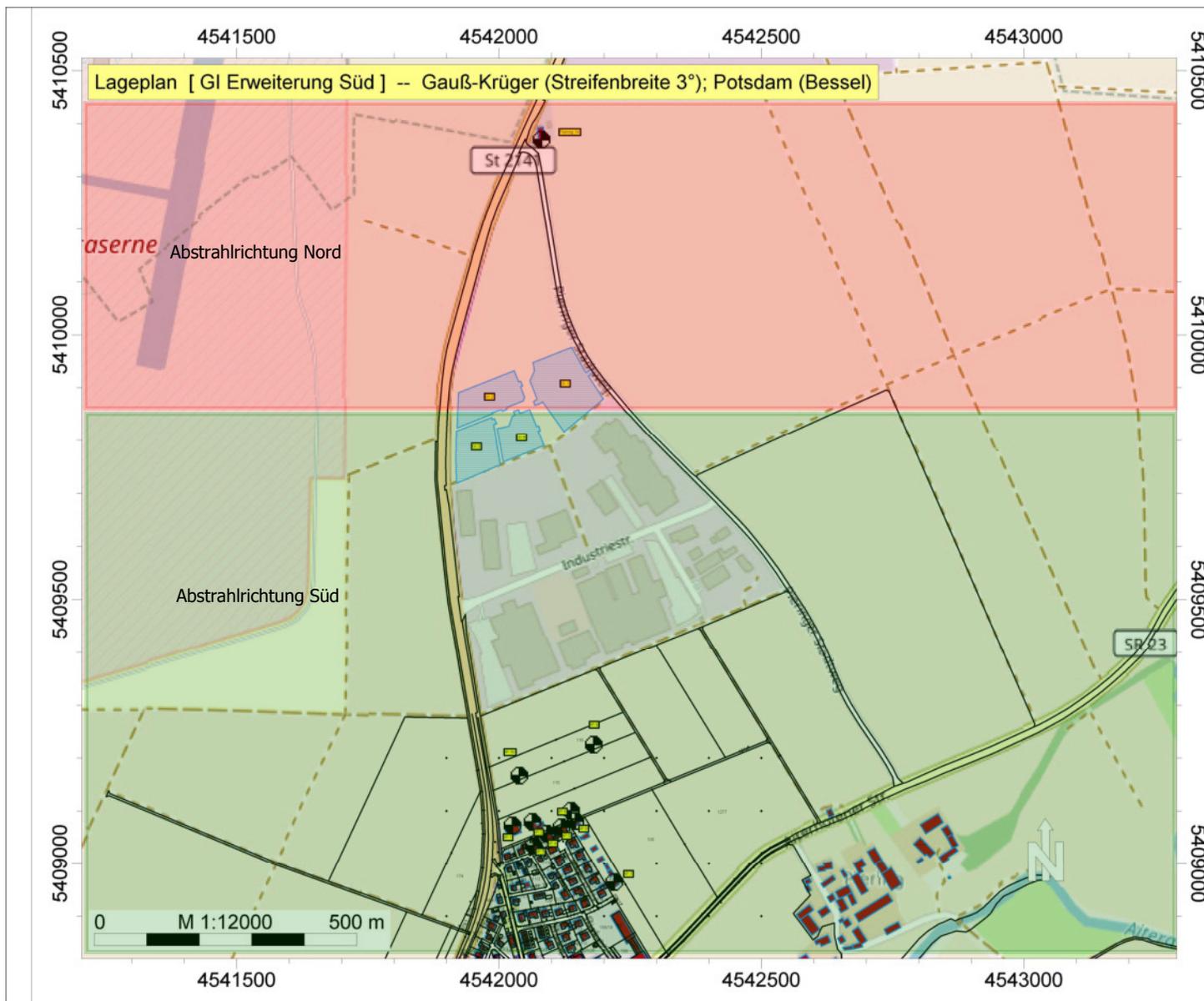
Erweiterung Industriegebiet
Straßäcker,
Salching

Auftrags-Nr.: 3190465

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Emissionskontingent

Erweiterung Industriegebiet Straßäcker, Salching



IFB Eigenschenk GmbH
Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger

Erweiterung Industriegebiet
Straßäcker,
Salching

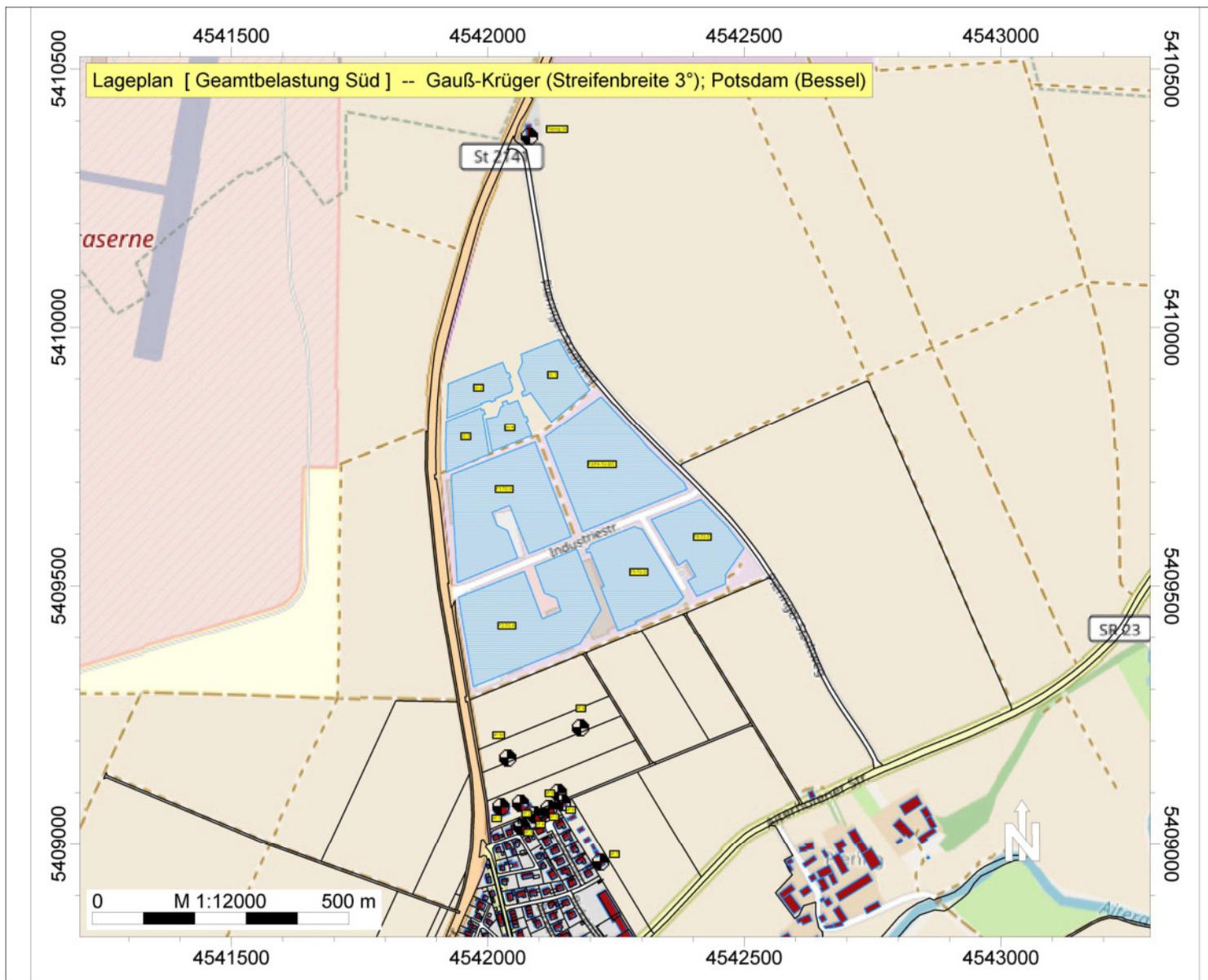
Auftrags-Nr.: 3190465

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Emissionskontingent



Erweiterung Industriegebiet Straßäcker, Salching



IFB Eigenschenk GmbH
Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger

Erweiterung Industriegebiet
Straßäcker,
Salching

Auftrags-Nr.: 3190465

Legende

-  Immissionspunkt
-  Gebäude
-  Emissionskontingent





(Foto 001)



(Foto 002)



(Foto 003)



(Foto 004)



(Foto 005)



(Foto 006)



(Foto 007)



(Foto 008)

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßäcker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

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

Arbeitsbereich				
Koordinatensystem:	Gauß-Krüger (Streifenbreite 3°)			
Koordinatendatum:	Potsdam (Bessel)			
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	4539990.00	4549960.00	9970.00	199.10 km²
y /m	5399990.00	5419960.00	19970.00	
z /m	-10.00	440.00	450.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	0.00	xmax / ymax (z3)	0.00	
xmin / ymin (z1)	0.00	xmax / ymin (z2)	0.00	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Variante 0	GI Erweiterung Nord	GI Erweiterung Süd	Gesamtbelastung Nord	Vorbelastung
Gruppe 0	+	+	+	+	+
GI Erweiterung Nord	+	+		+	
GI Erweiterung Süd	+		+		
Vorbelastung	+			+	+
L001-L-T003-FLURSTUECK	+	+	+	+	+
L001-L-T001-ZUORDNUNGSPFEIL	+	+	+		+
L001-T-T014-LAGEBEZEICHNUNG_MIT	+	+	+		
L001-T-T009-LAGEBEZEICHNUNG_STR	+	+	+		
L001-T-T001-FLURSTUECKSNUMMER	+	+	+	+	
L002-B-T003-GRENZPUNKT_MIT_ABMA	+	+	+		
L003-L-T026-WOHNGEBAEUDE_UEBERL	+	+	+	+	+
L003-L-T006-WOHNGEBAEUDE	+	+	+	+	+
L003-L-T011-GEBAEUDE_FUER_WIRTS	+	+	+	+	+
L003-L-T031-GEBAEUDE_FUER_WIRTS	+	+	+		
L003-L-T089-SONSTIGER_GEBAEUDET	+	+	+		
L003-L-T065-SONSTIGER_GEBAEUDET	+	+	+		
L003-L-T043-GERINGERGESCHOSSIGE	+	+	+		
L003-L-T092-BESONDERE_GEBAEUDEL	+	+	+		
L003-L-T093-FIRSTLINIE	+	+	+		
L003-B-T031-UMFORMER	+	+	+		
L003-T-T005-BAUTEIL_DACHFUNKTIO	+	+	+		
L003-T-T009-GEBAEUDE_DACHFORM	+	+	+		
L003-T-T007-GEBAEUDE_ANZAHL_GES	+	+	+		
L004-L-T011-UEBERDACHUNG_CARPOR	+	+	+		
L005-L-T015-GEBAEUDEGRUNDRISS	+	+	+		
L005-L-T016-GEBAEUDEGRUNDRISS_V	+	+	+		
L005-L-T022-TOPOGRAPHISCHE_ABGR	+	+	+		
L005-L-T021-UFERLINIE	+	+	+		
L005-B-T002-SYMBOL	+	+	+		
L005-T-T008-GEBAEUDEBESCHREIB	+	+	+		
L005-T-T011-TOPOGRAPHIE	+	+	+		

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Gesamtbelastung Süd				
Gruppe 0	+				
GI Erweiterung Nord					
GI Erweiterung Süd	+				
Vorbelastung	+				
L001-L-T003-FLURSTUECK	+				
L001-L-T001-ZUORDNUNGSPFEIL	+				
L001-T-T014-LAGEBEZEICHNUNG_MIT					
L001-T-T009-LAGEBEZEICHNUNG_STR					
L001-T-T001-FLURSTUECKSNUMMER					
L002-B-T003-GRENZPUNKT_MIT_ABMA					
L003-L-T026-WOHNGEBAEUDE_UEBERL	+				
L003-L-T006-WOHNGEBAEUDE	+				
L003-L-T011-GEBAEUDE_FUER_WIRTS	+				
L003-L-T031-GEBAEUDE_FUER_WIRTS					
L003-L-T089-SONSTIGER_GEBAEUDET					
L003-L-T065-SONSTIGER_GEBAEUDET					
L003-L-T043-GERINGERGESCHOSSIGE					

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
L003-L-T092-BESONDERE_GEBAEUDEL					
L003-L-T093-FIRSTLINIE					
L003-B-T031-UMFORMER					
L003-T-T005-BAUTEIL_DACHFUNKTIO					
L003-T-T009-GEBAEUDE_DACHFORM					
L003-T-T007-GEBAEUDE_ANZAHL_GES					
L004-L-T011-UEBERDACHUNG_CARPOR					
L005-L-T015-GEBAEUDEGRUNDRISS					
L005-L-T016-GEBAEUDEGRUNDRISS_V					
L005-L-T022-TOPOGRAPHISCHE_ABGR					
L005-L-T021-UFERLINIE					
L005-B-T002-SYMBOL					
L005-T-T008-GEBAEUDEBESCHRIEB					
L005-T-T011-TOPOGRAPHIE					

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
Raster 0	4541280.00	4543150.00	5408900.00	5410510.00	10.00	10.00	188	162	relativ	4.00	Rechteck

Berechnungseinstellung		Referenzeinstellung	
Rechenmodell		Punktberechnung	Rasterberechnung
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT			
L /m			
Geländekanten als Hindernisse	Ja	Ja	
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	Keine	Keine	
Art der Einstellung			
Reichweite von Quellen begrenzen:		Referenzeinstellung	Referenzeinstellung
* Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein	
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein	
Projektion von Linienquellen	Ja	Ja	
Projektion von Flächenquellen	Ja	Ja	
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:			
* 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	Ja	Ja	
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung	Ja	Ja	
Strahlen als Hilfslinien sichern	Nein	Nein	
Teilstück-Kontrolle			
Teilstück-Kontrolle nach Schall 03:	Ja	Ja	
Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke:	Nein	Nein	
Beschleunigte Iteration (Näherung):	Nein	Nein	
Geforderte Genauigkeit /dB:	0.1	0.1	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßäcker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

Berechnungseinstellung	Referenzeinstellung	
Rechenmodell	Punktberechnung	Rasterberechnung
Zwischenergebnisse anzeigen:	Nein	Nein

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

Element-Notizen	
HAUS010 Lindenstraße 1	Bauhof Salching
HAUS061 Brückenstraße 30a	Sporthalle
HAUS071 Schulstraße 1	Grundschule Salching
HAUS261 Lindenstraße 1	Bauhof Salching
HAUS312 Brückenstraße 30a	Sporthalle
HAUS322 Schulstraße 1	Grundschule Salching

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

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

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

Flächen-SQ/DIN 45691 (13)										Variante 0	
FLGK002	Bezeichnung	F1-TG A			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Vorbelastung			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Knotenzahl	12			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	1038.17				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	1038.15			Tag	65.00	-	-	110.79	65.00	
	Fläche /m²	37929.06			Nacht	60.00	-	-	105.79	60.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag					
	DIN 18005	-	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	60.0	1.00	8.00000	0.00	0.0			
	FLGK003	Bezeichnung	F3/F4-TG B/C			Wirkradius /m			99999.00		
		Gruppe	Vorbelastung			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
Knotenzahl		9			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
Länge /m		796.21				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
Länge /m (2D)		796.20			Tag	65.00	-	-	110.81	65.00	
Fläche /m²		38073.84			Nacht	60.00	-	-	105.81	60.00	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag					
DIN 18005		-	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	60.0	1.00	8.00000	0.00	0.0			
FLGK004		Bezeichnung	F2-TG A			Wirkradius /m			99999.00		
		Gruppe	Vorbelastung			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Knotenzahl	12			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	1074.77				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	1074.73			Tag	65.00	-	-	111.20	65.00	
	Fläche /m²	41707.84			Nacht	50.00	-	-	96.20	50.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag					
	DIN 18005	-	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			
	FLGK005	Bezeichnung	F5-TG D			Wirkradius /m			99999.00		
		Gruppe	Vorbelastung			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
Knotenzahl		16			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
Länge /m		605.92				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
Länge /m (2D)		605.90			Tag	65.00	-	-	108.31	65.00	
Fläche /m²		21417.78			Nacht	55.00	-	-	98.31	55.00	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag					
DIN 18005		-	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			
FLGK006		Bezeichnung	F6-TG E			Wirkradius /m			99999.00		
		Gruppe	Vorbelastung			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
	Knotenzahl	12			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	580.93				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	580.92			Tag	65.00	-	-	107.49	65.00	
	Fläche /m²	17729.14			Nacht	55.00	-	-	97.49	55.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag					
	DIN 18005	-	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			
	FLGK033	Bezeichnung	Gl 1			Wirkradius /m			99999.00		
		Gruppe	Gl Erweiterung Süd			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)		
Knotenzahl		21			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
Länge /m		492.59				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
Länge /m (2D)		492.59			Tag	65.00	-	-	106.10	65.00	
Fläche /m²		12877.94			Nacht	50.00	-	-	91.10	50.00	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag					
DIN 18005		-	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			

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

Flächen-SQ/DIN 45691 (13)											Variante 0	
	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				
FLGK034	Bezeichnung	GI 1			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	GI Erweiterung Nord			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Knotenzahl	21			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m	492.95				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Länge /m (2D)	492.94			Tag	65.00	-	-	106.10	65.00		
	Fläche /m²	12885.56			Nacht	60.00	-	-	101.10	60.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	DIN 18005	-	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	60.0	1.00	8.00000	0.00	0.0				
FLGK035	Bezeichnung	GI 2			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	GI Erweiterung Süd			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Knotenzahl	16			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m	396.04				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Länge /m (2D)	396.03			Tag	65.00	-	-	103.90	65.00		
	Fläche /m²	7764.10			Nacht	50.00	-	-	88.90	50.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	DIN 18005	-	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	60.0	1.00	8.00000	0.00	0.0				
FLGK036	Bezeichnung	GI 2			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	GI Erweiterung Nord			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Knotenzahl	16			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m	397.85				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Länge /m (2D)	397.84			Tag	65.00	-	-	103.91	65.00		
	Fläche /m²	7775.00			Nacht	60.00	-	-	98.91	60.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	DIN 18005	-	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	60.0	1.00	8.00000	0.00	0.0				
FLGK037	Bezeichnung	GI 3			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	GI Erweiterung Süd			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Knotenzahl	11			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m	363.29				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Länge /m (2D)	363.29			Tag	65.00	-	-	103.79	65.00		
	Fläche /m²	7563.12			Nacht	50.00	-	-	88.79	50.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	DIN 18005	-	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	60.0	1.00	8.00000	0.00	0.0				
FLGK038	Bezeichnung	GI 3			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	GI Erweiterung Nord			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Knotenzahl	11			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m	363.29				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Länge /m (2D)	363.29			Tag	65.00	-	-	103.79	65.00		
	Fläche /m²	7563.12			Nacht	60.00	-	-	98.79	60.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	DIN 18005	-	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	60.0	1.00	8.00000	0.00	0.0				
FLGK039	Bezeichnung	GI 4			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	GI Erweiterung Süd			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Knotenzahl	15			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"		
	Länge /m	324.38				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)		
	Länge /m (2D)	324.37			Tag	65.00	-	-	102.32	65.00		
	Fläche /m²	5389.12			Nacht	50.00	-	-	87.32	50.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	DIN 18005	-	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	60.0	1.00	8.00000	0.00	0.0				

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßäcker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

Flächen-SQ/DIN 45691 (13)										Variante 0	
FLGK040	Bezeichnung	G1 4			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	G1 Erweiterung Nord			Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Knotenzahl	15			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	322.65				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	322.64			Tag	65.00	-	-	102.31	65.00	
	Fläche /m²	5387.87			Nacht	60.00	-	-	97.31	60.00	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	DIN 18005	-	0.0	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	60.0	1.00	8.00000	0.00	0.0			

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

Kurze Liste		Punktberechnung			
Immissionsberechnung		Beurteilung nach DIN 18005			
Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung			
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt033	IP 1 (gepl. MI)	60	52	45	43
IPkt039	IP 2 (gepl. MI)	60	52	45	44
IPkt045	IP 3 (Bestand)	55	51	40	43
IPkt071	IP 4 (Bestand)	55	52	40	43
IPkt047	IP 5 (Bestand)	55	52	40	43
IPkt074	IP9	65	56	50	46
IPkt075	IP10	65	54	50	45
IPkt076	IP6 1 EG	55	52	40	44
IPkt082	IP7 1 EG N/W	55	50	40	42
IPkt094	IP8	60	53	45	44
IPkt095	Piering 14 1 EG Süd	60	48	45	42

F1 drücken, um Hinweise zu weiteren Features zu erhalten.

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

Mittlere Liste »		Punktberechnung			
Immissionsberechnung		Beurteilung nach DIN 18005			
IPkt033 »	IP 1 (gepl. MI)	Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542025.69 m		y = 5409072.71 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
FLGK004 »	F2-TG A	49	49	34	34
FLGK002 »	F1-TG A	45	50	40	41
FLGK005 »	F5-TG D	43	51	33	41
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	43	52	38	43
FLGK006 »	F6-TG E	40	52	30	43
	Summe		52		43

IPkt039 »	IP 2 (gepl. MI)	Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542063.72 m		y = 5409079.13 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
FLGK004 »	F2-TG A	49	49	34	34
FLGK002 »	F1-TG A	45	51	40	41
FLGK005 »	F5-TG D	44	51	34	42
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	43	52	38	43
FLGK006 »	F6-TG E	41	52	31	44
	Summe		52		44

IPkt045 »	IP 3 (Bestand)	Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542065.96 m		y = 5409034.11 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
FLGK004 »	F2-TG A	48	48	33	33
FLGK002 »	F1-TG A	44	50	39	40
FLGK005 »	F5-TG D	43	50	33	41
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	43	51	38	43
FLGK006 »	F6-TG E	40	51	30	43
	Summe		51		43

IPkt071 »	IP 4 (Bestand)	Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542091.54 m		y = 5409056.86 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
FLGK004 »	F2-TG A	49	49	34	34
FLGK002 »	F1-TG A	44	50	39	40
FLGK005 »	F5-TG D	43	51	33	41
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	43	52	38	43
FLGK006 »	F6-TG E	41	52	31	43
	Summe		52		43

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

IPkt047 »	IP 5 (Bestand)	Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung		
		x = 4542119.51 m		y = 5409069.10 m		z = 347.97 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	
FLGK004 »	F2-TG A	49	49	34	34	
FLGK002 »	F1-TG A	45	50	40	41	
FLGK005 »	F5-TG D	44	51	34	41	
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	43	52	38	43	
FLGK006 »	F6-TG E	41	52	31	43	
	Summe		52		43	

IPkt074 »	IP9	Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung		
		x = 4542180.91 m		y = 5409224.87 m		z = 347.80 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	
FLGK004 »	F2-TG A	53	53	38	38	
FLGK005 »	F5-TG D	48	54	38	41	
FLGK002 »	F1-TG A	47	55	42	44	
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	46	55	41	46	
FLGK006 »	F6-TG E	44	56	34	46	
	Summe		56		46	

IPkt075 »	IP10	Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung		
		x = 4542039.16 m		y = 5409166.52 m		z = 349.05 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	
FLGK004 »	F2-TG A	52	52	37	37	
FLGK002 »	F1-TG A	46	53	41	43	
FLGK005 »	F5-TG D	45	54	35	43	
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	44	54	39	45	
FLGK006 »	F6-TG E	42	54	32	45	
	Summe		54		45	

IPkt076 »	IP6 1 EG	Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung		
		x = 4542145.89 m		y = 5409080.55 m		z = 350.71 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	
FLGK004 »	F2-TG A	49	49	34	34	
FLGK002 »	F1-TG A	45	50	40	41	
FLGK005 »	F5-TG D	44	51	34	42	
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	44	52	39	43	
FLGK006 »	F6-TG E	41	52	31	44	
	Summe		52		44	

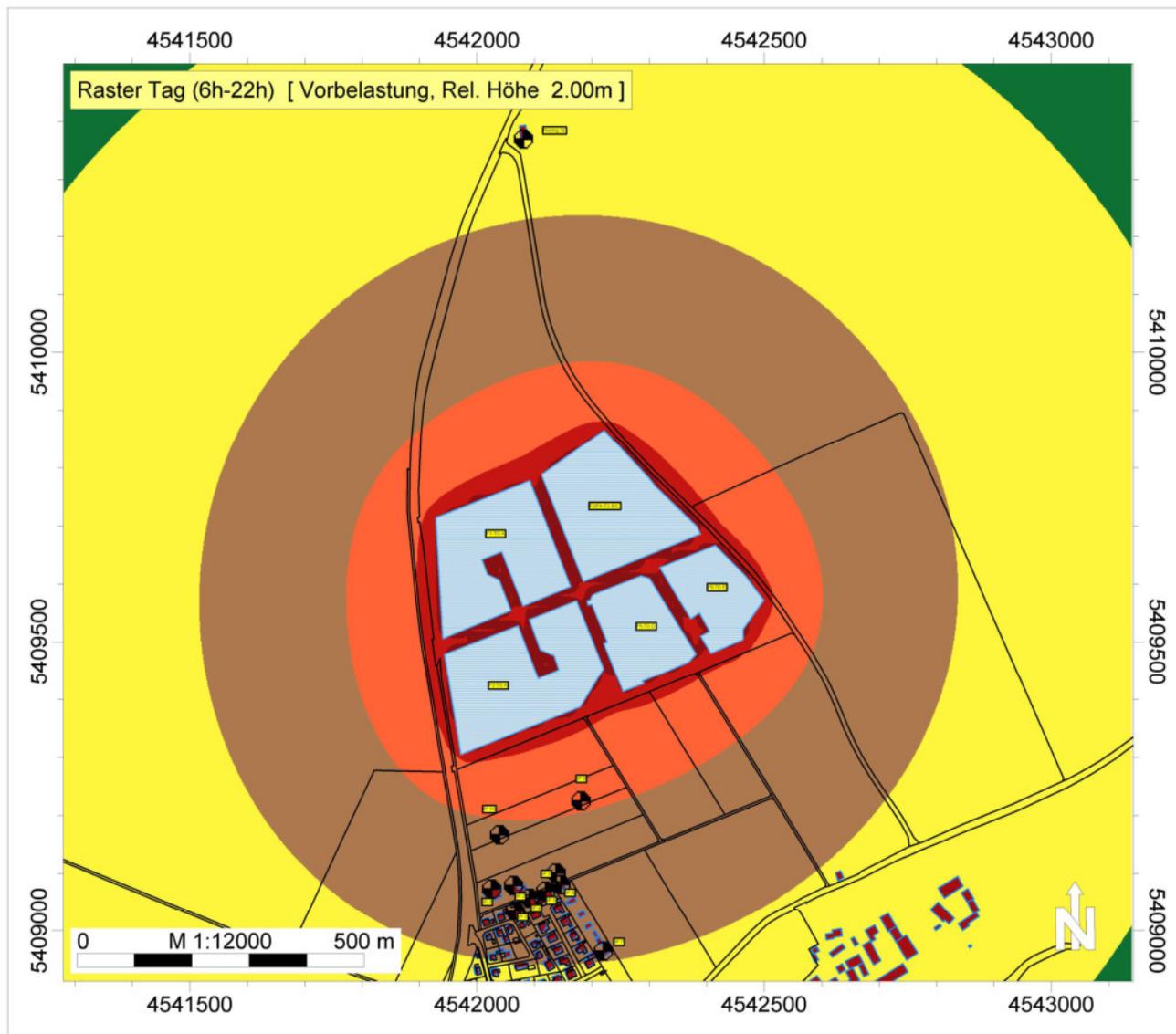
Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßäcker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

IPkt082 »	IP7 1 EG N/W	Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung		z = 350.57 m
		x = 4542219.99 m	y = 5408964.27 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	
FLGK004 »	F2-TG A	46	46	31	31	
FLGK002 »	F1-TG A	43	48	38	39	
FLGK005 »	F5-TG D	42	49	32	40	
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	42	50	37	42	
FLGK006 »	F6-TG E	40	50	30	42	
	Summe		50		42	

IPkt094 »	IP8	Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung		z = 350.67 m
		x = 4542137.74 m	y = 5409100.06 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	
FLGK004 »	F2-TG A	50	50	35	35	
FLGK002 »	F1-TG A	45	51	40	41	
FLGK005 »	F5-TG D	44	52	34	42	
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	44	52	39	44	
FLGK006 »	F6-TG E	42	53	32	44	
	Summe		53		44	

IPkt095 »	Piering 14 1 EG Süd	Vorbelastung		Einstellung: Referenzeinstellung		z = 351.19 m
		x = 4542081.08 m	y = 5410369.60 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	
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	44	44	39	39	
FLGK002 »	F1-TG A	43	46	38	41	
FLGK004 »	F2-TG A	41	47	26	41	
FLGK005 »	F5-TG D	38	48	28	41	
FLGK006 »	F6-TG E	38	48	28	42	
	Summe		48		42	

Erweiterung Industriegebiet Straßäcker , Salching



IFB Eigenschenk GmbH
Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger

Erweiterung Industriegebiet
Straßäcker,
Salching

Auftrags-Nr.: 3190465

Legende

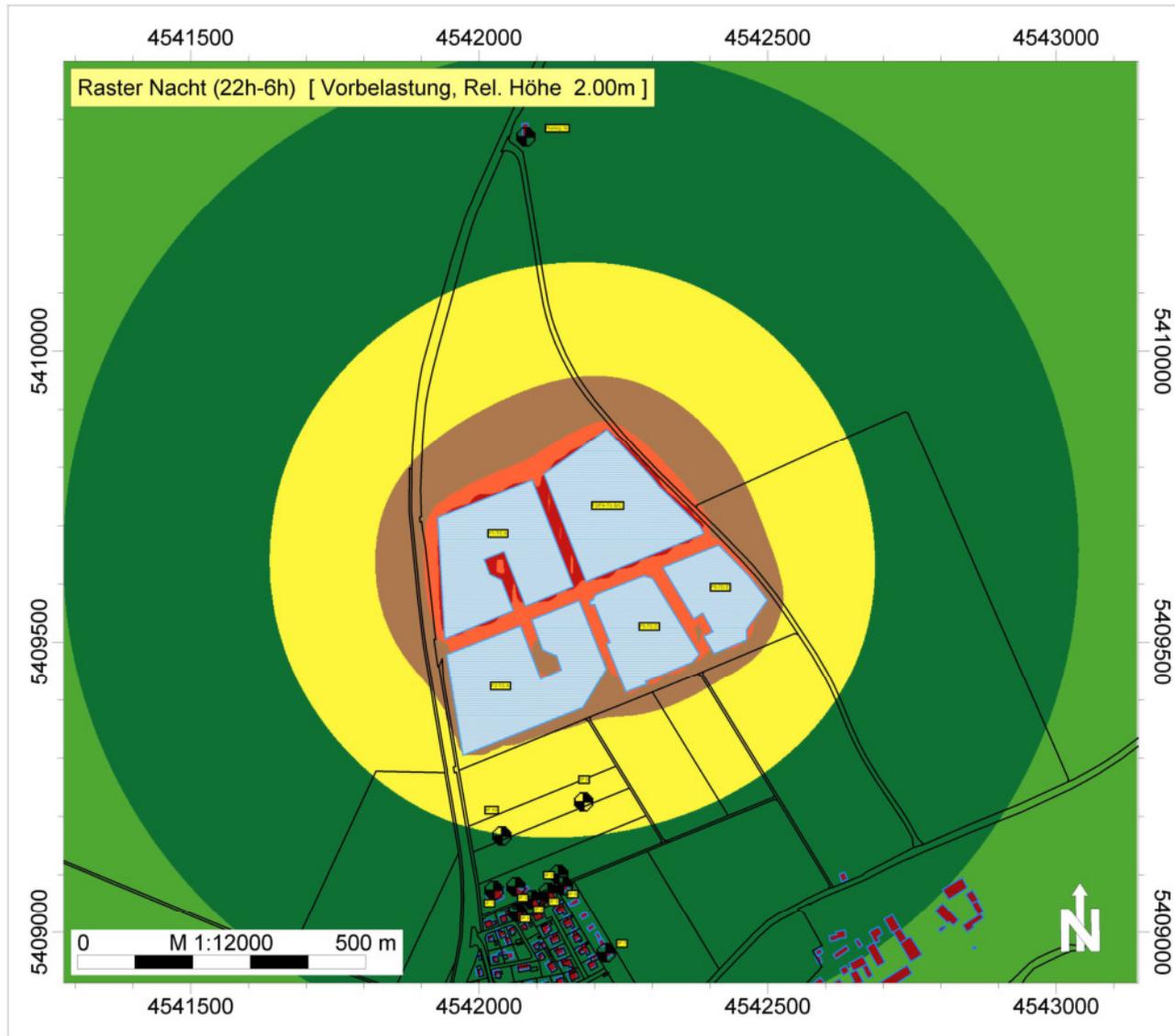
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Emissionskontingent

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

- >.-35
- >35-40
- >40-45
- >45-50
- >50-55
- >55-60
- >60-65
- >65-70
- >70-75
- >75-80
- >80-..



Erweiterung Industriegebiet Straßäcker , Salching



IFB Eigenschenk GmbH
Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger

Erweiterung Industriegebiet
Straßäcker,
Salching

Auftrags-Nr.: 3190465

Legende

-  Immissionspunkt
-  Gebäude
-  Emissionskontingent

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

-  >.-35
-  >35-40
-  >40-45
-  >45-50
-  >50-55
-  >55-60
-  >60-65
-  >65-70
-  >70-75
-  >75-80
-  >80-..



Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach DIN 18005					
GI Erweiterung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung					
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB		
IPkt033	IP 1 (gepl. MI)	60	41	45	26		
IPkt039	IP 2 (gepl. MI)	60	41	45	26		
IPkt045	IP 3 (Bestand)	55	41	40	26		
IPkt071	IP 4 (Bestand)	55	41	40	26		
IPkt047	IP 5 (Bestand)	55	41	40	26		
IPkt074	IP9	65	43	50	28		
IPkt075	IP10	65	43	50	28		
IPkt076	IP6 1 EG	55	41	40	26		
IPkt082	IP7 1 EG N/W	55	40	40	25		
IPkt094	IP8	60	42	45	27		

F1 drücken, um Hinweise zu weiteren Features zu erhalten.

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

Mittlere Liste »		Punktberechnung			
Immissionsberechnung		Beurteilung nach DIN 18005			
IPkt033 »	IP 1 (gepl. MI)	GI Erweiterung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542025.69 m		y = 5409072.71 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
FLGK033 »	GI 1	37	37	22	22
FLGK037 »	GI 3	36	39	21	24
FLGK035 »	GI 2	35	41	20	26
FLGK039 »	GI 4	34	41	19	26
	Summe		41		26

IPkt039 »	IP 2 (gepl. MI)	GI Erweiterung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542063.72 m		y = 5409079.13 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
FLGK033 »	GI 1	37	37	22	22
FLGK037 »	GI 3	36	39	21	24
FLGK035 »	GI 2	35	41	20	26
FLGK039 »	GI 4	34	41	19	26
	Summe		41		26

IPkt045 »	IP 3 (Bestand)	GI Erweiterung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542065.96 m		y = 5409034.11 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
FLGK033 »	GI 1	36	36	21	21
FLGK037 »	GI 3	35	39	20	24
FLGK035 »	GI 2	34	40	19	25
FLGK039 »	GI 4	34	41	19	26
	Summe		41		26

IPkt071 »	IP 4 (Bestand)	GI Erweiterung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542091.54 m		y = 5409056.86 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
FLGK033 »	GI 1	37	37	22	22
FLGK037 »	GI 3	35	39	20	24
FLGK035 »	GI 2	35	40	20	25
FLGK039 »	GI 4	34	41	19	26
	Summe		41		26

IPkt047 »	IP 5 (Bestand)	GI Erweiterung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542119.51 m		y = 5409069.10 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
FLGK033 »	GI 1	37	37	22	22
FLGK037 »	GI 3	36	39	21	24
FLGK035 »	GI 2	35	40	20	25
FLGK039 »	GI 4	34	41	19	26
	Summe		41		26

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßäcker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

IPkt074 »	IP9	GI Erweiterung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542180.91 m	y = 5409224.87 m	z = 347.80 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
FLGK033 »	GI 1	38	38	23	23
FLGK037 »	GI 3	37	41	22	26
FLGK035 »	GI 2	36	42	21	27
FLGK039 »	GI 4	36	43	21	28
Summe			43		28

IPkt075 »	IP10	GI Erweiterung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542039.16 m	y = 5409166.52 m	z = 349.05 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
FLGK033 »	GI 1	38	38	23	23
FLGK037 »	GI 3	37	40	22	25
FLGK035 »	GI 2	36	42	21	27
FLGK039 »	GI 4	35	43	20	28
Summe			43		28

IPkt076 »	IP6 1 EG	GI Erweiterung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542145.89 m	y = 5409080.55 m	z = 350.71 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
FLGK033 »	GI 1	37	37	22	22
FLGK037 »	GI 3	36	39	21	24
FLGK035 »	GI 2	35	41	20	26
FLGK039 »	GI 4	34	41	19	26
Summe			41		26

IPkt082 »	IP7 1 EG N/W	GI Erweiterung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542219.99 m	y = 5408964.27 m	z = 350.57 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
FLGK033 »	GI 1	36	36	21	21
FLGK037 »	GI 3	34	38	19	23
FLGK035 »	GI 2	33	39	18	24
FLGK039 »	GI 4	33	40	18	25
Summe			40		25

IPkt094 »	IP8	GI Erweiterung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542137.74 m	y = 5409100.06 m	z = 350.67 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
FLGK033 »	GI 1	37	37	22	22
FLGK037 »	GI 3	36	39	21	24
FLGK035 »	GI 2	35	41	20	26
FLGK039 »	GI 4	34	42	19	27
Summe			42		27

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

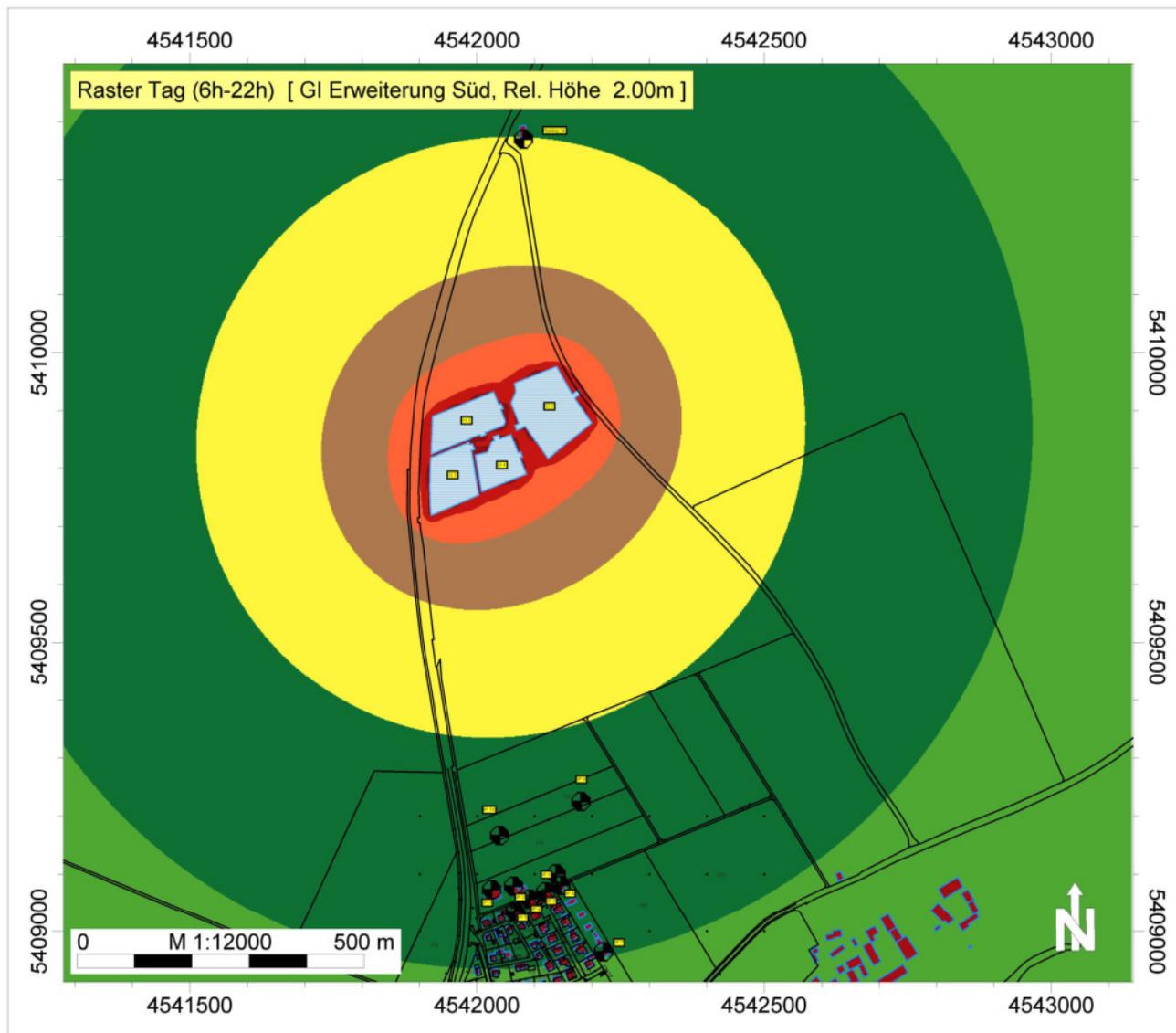
Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach DIN 18005							
G1 Erweiterung Nord		Einstellung: Referenzeinstellung							
		Tag (6h-22h)				Nacht (22h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt095	Piering 14 1 EG Süd	60	45	45	40				

F1 drücken, um Hinweise zu weiteren Features zu erhalten.

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßäcker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

Mittlere Liste »		Punktberechnung			
Immissionsberechnung		Beurteilung nach DIN 18005			
IPkt095 »	Piering 14 1 EG Süd	GI Erweiterung Nord		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542081.08 m		y = 5410369.60 m	
		z = 351.19 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
FLGK034 »	GI 1	42	42	37	37
FLGK036 »	GI 2	39	43	34	38
FLGK038 »	GI 3	37	44	32	39
FLGK040 »	GI 4	36	45	31	40
	Summe		45		40

Erweiterung Industriegebiet Straßäcker , Salching



IFB Eigenschenk GmbH
Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger

Erweiterung Industriegebiet
Straßäcker,
Salching

Auftrags-Nr.: 3190465

Legende

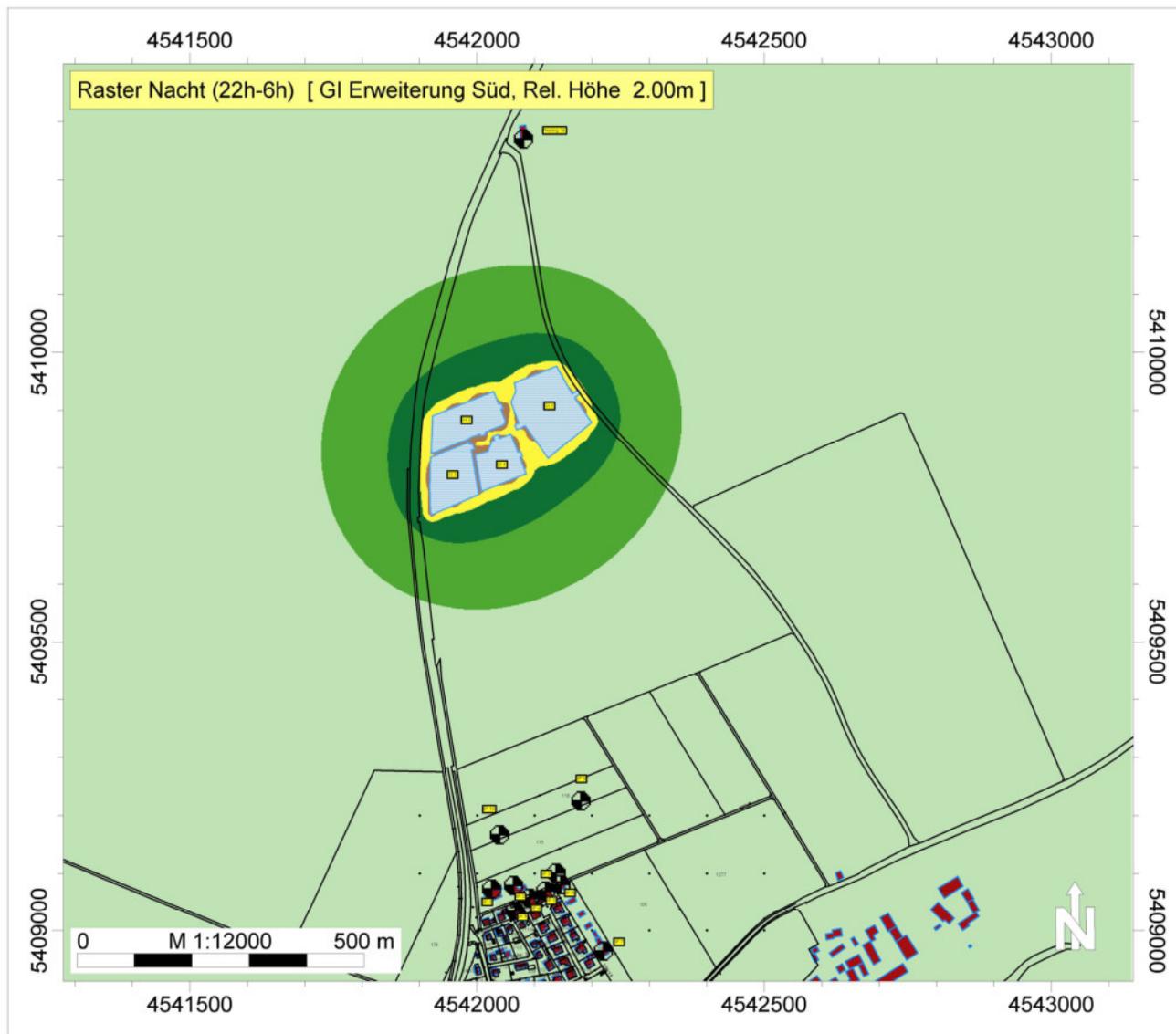
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Emissionskontingent

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

- >.-35
- >35-40
- >40-45
- >45-50
- >50-55
- >55-60
- >60-65
- >65-70
- >70-75
- >75-80
- >80-..



Erweiterung Industriegebiet Straßäcker , Salching



IFB Eigenschenk GmbH
Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger

Erweiterung Industriegebiet
Straßäcker,
Salching

Auftrags-Nr.: 3190465

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Emissionskontingent

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

- >.-35
- >35-40
- >40-45
- >45-50
- >50-55
- >55-60
- >60-65
- >65-70
- >70-75
- >75-80
- >80-..



Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach DIN 18005					
Geamtbelastung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung					
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)			
		IRW	L r,A	IRW	L r,A		
		/dB	/dB	/dB	/dB		
IPkt033	IP 1 (gepl. MI)	60	52	45	43		
IPkt039	IP 2 (gepl. MI)	60	53	45	44		
IPkt045	IP 3 (Bestand)	55	52	40	43		
IPkt071	IP 4 (Bestand)	55	52	40	43		
IPkt047	IP 5 (Bestand)	55	52	40	43		
IPkt074	IP9	65	56	50	46		
IPkt075	IP10	65	55	50	45		
IPkt076	IP6 1 EG	55	53	40	44		
IPkt082	IP7 1 EG N/W	55	51	40	42		
IPkt094	IP8	60	53	45	44		

F1 drücken, um Hinweise zu weiteren Features zu erhalten.

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

Mittlere Liste »		Punktberechnung			
Immissionsberechnung		Beurteilung nach DIN 18005			
IPkt033 »	IP 1 (gepl. MI)	Geamtbelastung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542025.69 m		y = 5409072.71 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
FLGK004 »	F2-TG A	49	49	34	34
FLGK002 »	F1-TG A	45	50	40	41
FLGK005 »	F5-TG D	43	51	33	41
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	43	52	38	43
FLGK006 »	F6-TG E	40	52	30	43
FLGK033 »	GI 1	37	52	22	43
FLGK037 »	GI 3	36	52	21	43
FLGK035 »	GI 2	35	52	20	43
FLGK039 »	GI 4	34	52	19	43
	Summe		52		43

IPkt039 »	IP 2 (gepl. MI)	Geamtbelastung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542063.72 m		y = 5409079.13 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
FLGK004 »	F2-TG A	49	49	34	34
FLGK002 »	F1-TG A	45	51	40	41
FLGK005 »	F5-TG D	44	51	34	42
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	43	52	38	43
FLGK006 »	F6-TG E	41	52	31	44
FLGK033 »	GI 1	37	52	22	44
FLGK037 »	GI 3	36	53	21	44
FLGK035 »	GI 2	35	53	20	44
FLGK039 »	GI 4	34	53	19	44
	Summe		53		44

IPkt045 »	IP 3 (Bestand)	Geamtbelastung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542065.96 m		y = 5409034.11 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
FLGK004 »	F2-TG A	48	48	33	33
FLGK002 »	F1-TG A	44	50	39	40
FLGK005 »	F5-TG D	43	50	33	41
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	43	51	38	43
FLGK006 »	F6-TG E	40	51	30	43
FLGK033 »	GI 1	36	52	21	43
FLGK037 »	GI 3	35	52	20	43
FLGK035 »	GI 2	34	52	19	43
FLGK039 »	GI 4	34	52	19	43
	Summe		52		43

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

IPkt071 »	IP 4 (Bestand)	Geambientlastung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542091.54 m		y = 5409056.86 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
FLGK004 »	F2-TG A	49	49	34	34
FLGK002 »	F1-TG A	44	50	39	40
FLGK005 »	F5-TG D	43	51	33	41
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	43	52	38	43
FLGK006 »	F6-TG E	41	52	31	43
FLGK033 »	GI 1	37	52	22	43
FLGK037 »	GI 3	35	52	20	43
FLGK035 »	GI 2	35	52	20	43
FLGK039 »	GI 4	34	52	19	43
	Summe		52		43

IPkt047 »	IP 5 (Bestand)	Geambientlastung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542119.51 m		y = 5409069.10 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
FLGK004 »	F2-TG A	49	49	34	34
FLGK002 »	F1-TG A	45	50	40	41
FLGK005 »	F5-TG D	44	51	34	41
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	43	52	38	43
FLGK006 »	F6-TG E	41	52	31	43
FLGK033 »	GI 1	37	52	22	43
FLGK037 »	GI 3	36	52	21	43
FLGK035 »	GI 2	35	52	20	43
FLGK039 »	GI 4	34	52	19	43
	Summe		52		43

IPkt074 »	IP9	Geambientlastung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung	
		x = 4542180.91 m		y = 5409224.87 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
FLGK004 »	F2-TG A	53	53	38	38
FLGK005 »	F5-TG D	48	54	38	41
FLGK002 »	F1-TG A	47	55	42	44
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	46	55	41	46
FLGK006 »	F6-TG E	44	56	34	46
FLGK033 »	GI 1	38	56	23	46
FLGK037 »	GI 3	37	56	22	46
FLGK035 »	GI 2	36	56	21	46
FLGK039 »	GI 4	36	56	21	46
	Summe		56		46

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßacker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

IPkt075 »	IP10	Geambientlastung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung		
		x = 4542039.16 m		y = 5409166.52 m		z = 349.05 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	
FLGK004 »	F2-TG A	52	52	37	37	
FLGK002 »	F1-TG A	46	53	41	43	
FLGK005 »	F5-TG D	45	54	35	43	
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	44	54	39	45	
FLGK006 »	F6-TG E	42	54	32	45	
FLGK033 »	GI 1	38	54	23	45	
FLGK037 »	GI 3	37	54	22	45	
FLGK035 »	GI 2	36	54	21	45	
FLGK039 »	GI 4	35	55	20	45	
	Summe		55		45	

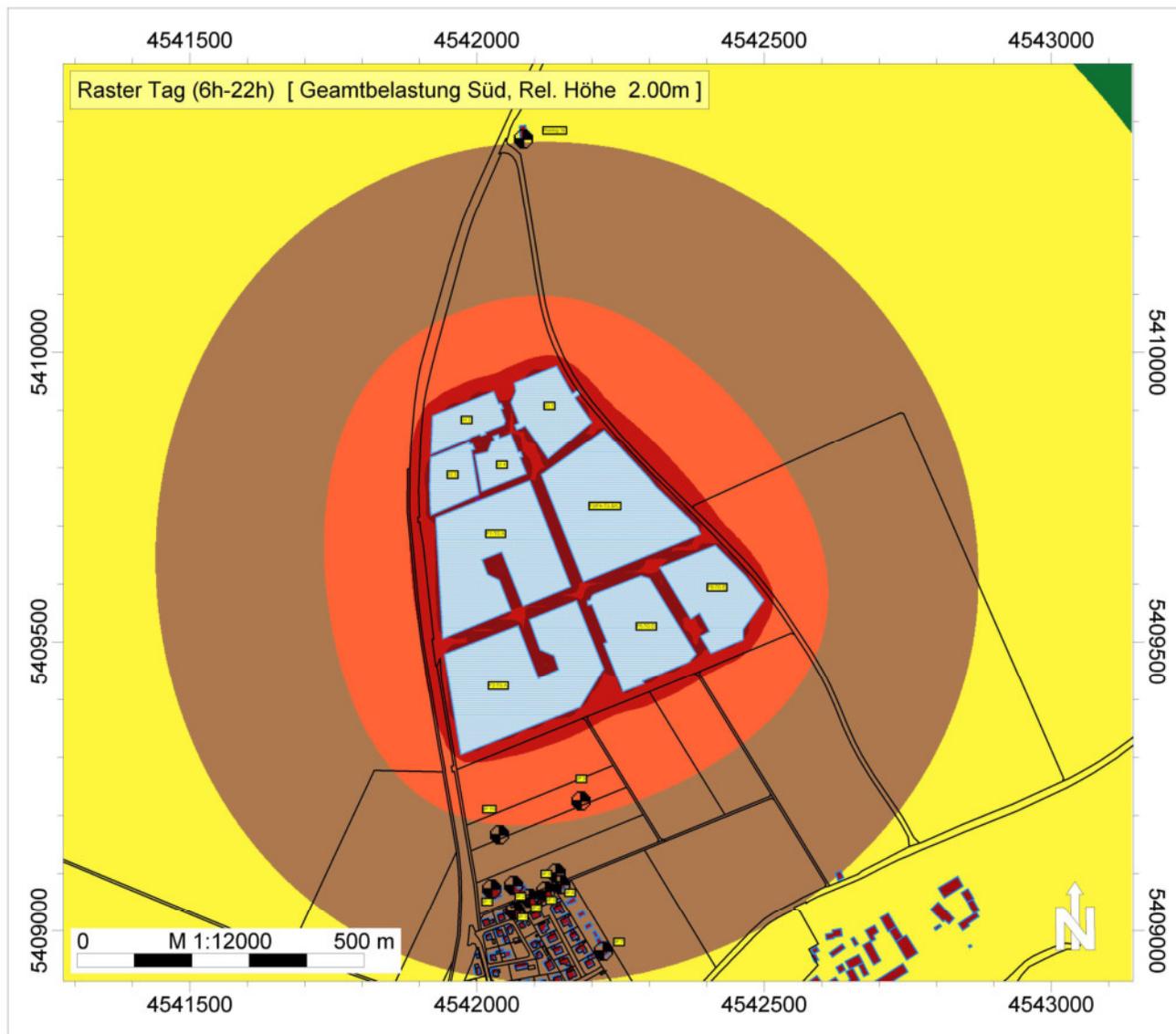
IPkt076 »	IP6 1 EG	Geambientlastung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung		
		x = 4542145.89 m		y = 5409080.55 m		z = 350.71 m
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	
FLGK004 »	F2-TG A	49	49	34	34	
FLGK002 »	F1-TG A	45	50	40	41	
FLGK005 »	F5-TG D	44	51	34	42	
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	44	52	39	43	
FLGK006 »	F6-TG E	41	52	31	44	
FLGK033 »	GI 1	37	52	22	44	
FLGK037 »	GI 3	36	53	21	44	
FLGK035 »	GI 2	35	53	20	44	
FLGK039 »	GI 4	34	53	19	44	
	Summe		53		44	

IPkt082 »	IP7 1 EG N/W	Geambientlastung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung		
		x = 4542219.99 m		y = 5408964.27 m		z = 350.57 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	
FLGK004 »	F2-TG A	46	46	31	31	
FLGK002 »	F1-TG A	43	48	38	39	
FLGK005 »	F5-TG D	42	49	32	40	
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	42	50	37	42	
FLGK006 »	F6-TG E	40	50	30	42	
FLGK033 »	GI 1	36	50	21	42	
FLGK037 »	GI 3	34	51	19	42	
FLGK035 »	GI 2	33	51	18	42	
FLGK039 »	GI 4	33	51	18	42	
	Summe		51		42	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt:	Erweiterung Industriegebiet Straßäcker
Bearbeiter:	Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger		
Auftrags-Nr.:	3190465		

IPkt094 »	IP8	Geamtbelastung Süd		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 4542137.74 m		y = 5409100.06 m		z = 350.67 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		
FLGK004 »	F2-TG A	50	50	35	35		
FLGK002 »	F1-TG A	45	51	40	41		
FLGK005 »	F5-TG D	44	52	34	42		
FLGK003 »	F3/F4-TG B/C	44	52	39	44		
FLGK006 »	F6-TG E	42	53	32	44		
FLGK033 »	GI 1	37	53	22	44		
FLGK037 »	GI 3	36	53	21	44		
FLGK035 »	GI 2	35	53	20	44		
FLGK039 »	GI 4	34	53	19	44		
	Summe		53		44		

Erweiterung Industriegebiet Straßäcker , Salching



IFB Eigenschenk GmbH
Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger

Erweiterung Industriegebiet
Straßäcker,
Salching

Auftrags-Nr.: 3190465

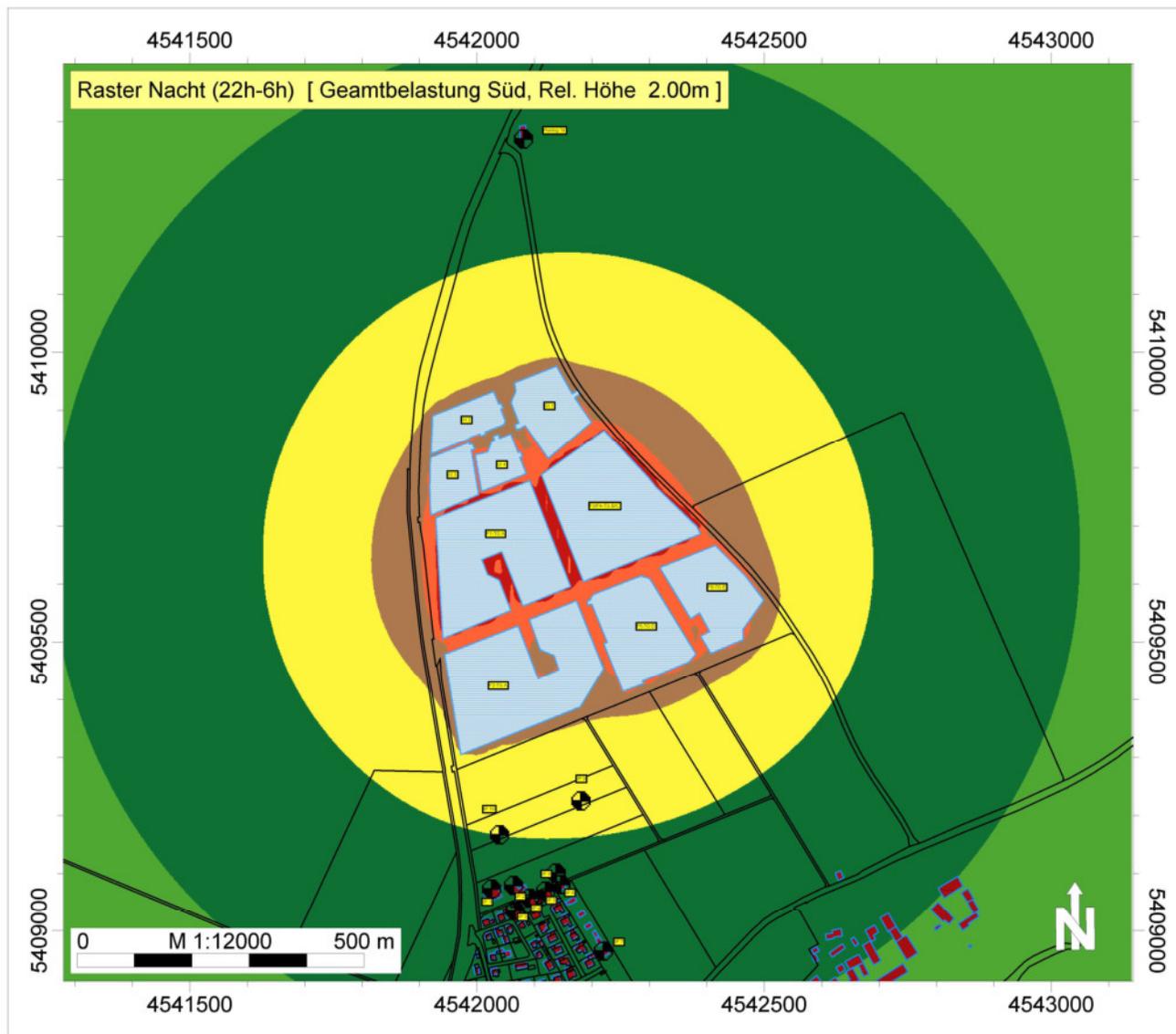
- Legende
- Immissionspunkt
 - Gebäude
 - Emissionskontingent

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

>.-35
>35-40
>40-45
>45-50
>50-55
>55-60
>60-65
>65-70
>70-75
>75-80
>80-..



Erweiterung Industriegebiet Straßäcker , Salching



IFB Eigenschenk GmbH
 Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger

Erweiterung Industriegebiet
 Straßäcker,
 Salching

Auftrags-Nr.: 3190465

- Legende
- Immissionspunkt
 - Gebäude
 - Emissionskontingent

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

	>.-35
	>35-40
	>40-45
	>45-50
	>50-55
	>55-60
	>60-65
	>65-70
	>70-75
	>75-80
	>80-..

