



GeoPlan

Schalltechnisches Gutachten Nr. S2312132

Bauleitplanung „Falterer Berg“ DB Nr. 9, Eggenfelden

Osterhofen, den 06.05.2024



GeoPlan GmbH

Zertifiziert nach DIN EN ISO 14001:2022 und DIN EN ISO 9001:2022

Donau-Gewerbepark 5 | 94486 Osterhofen | Tel. +49 (0) 9932/95 44-0 | info@geoplan-online.de | Geschäftsführer: Rainer Gebel, Uli Weidinger, Tobias Kufner
Weitere Standorte: Burgkirchen a.d. Alz, Dingolfing, Regensburg, Rosenheim | Gerichtsstand Deggendorf HRB Nr.: 1471 | USt-IdNr.: DE 162 493 294
VR-Bank Ostbayern-Mitte eG, DE55 7429 0000 0006 1075 40, GENODEF1SR1 | VR-Bank Vilshofen, DE64 7406 2490 0007 7436 45, GENODEF1VIR



www.geoplan-online.de



Schalltechnisches Gutachten

Nr. S2312132

Auftraggeber: ICF GmbH & Co. KG
Am Kandfeld 12
84389 Postmünster

	Name:	Unterschrift:
Ersteller:	Sabrina Sepp TechnischeUmweltfachwirtin	
Prüfer:	Sebastian Semmelbauer M. Sc. Elektro- und Informationstechnik	

Dieser Bericht umfasst 19 Textseiten und 6 Anlagen.
Die Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.



Inhaltsverzeichnis

1. Vorgang	1
1.1 Allgemein	1
1.2 Örtliche Situation	1
2. Grundlagen für die Ermittlung und Beurteilung der Immissionen und Emissionen..	2
2.1 Zugrunde gelegte Normen und Richtlinien	2
2.2 Planunterlagen und Ausgangsdaten	2
3. Verkehrslärm	3
3.1 Maßgebliche Immissionsorte	3
3.2 Immissionsrichtwerte	4
3.3 Beurteilungszeitraum	5
3.4 Hindernisse und Höhen	5
3.5 Emissionsquellen	6
3.5.1 Straßenverkehr	6
3.6 Ergebnis Verkehrslärm	10
3.7 Zusammenfassung Ergebnisse und Fazit	16
4. Vorschläge textliche Festsetzungen	17
5. Zusammenfassung	19

Änderungshistorie

Bezeichnung	Beschreibung	Datum
S2312132	Initiale Erstellung	06.05.2024

Abbildungsverzeichnis

Abbildung 3.1: Lageplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte Verkehrslärm..... 4

Tabellenverzeichnis

Tabelle 2.1: Planunterlagen	2
Tabelle 3.1: Orientierungswerte DIN 18005 /13/ - Öffentlicher Verkehrslärm	4
Tabelle 3.2: Immissionsgrenzwerte 16. BImSchV /66/	5
Tabelle 3.3: Verkehrsdaten Jahre 2000 – 2022 B20 Zählstelle 75429146	6
Tabelle 3.4: Schwerverkehr Jahre 2000 - 2022 B20 Zählstelle 75429146	6
Tabelle 3.5: Verkehrsdaten Jahre 2000 - 2022 B20 Zählstelle 75429148	7
Tabelle 3.6: Schwerverkehr Jahre 2000 - 2022 B20 Zählstelle 75429148	7
Tabelle 3.7: Verkehrsdaten Jahre 2000 - 2022	7
Tabelle 3.8: Schwerverkehr Jahre 2000 - 2022	8
Tabelle 3.9: Verkehrszahlen B20 westlich (BAYSIS 2022)	9
Tabelle 3.10: Verkehrszahlen B20 westlich (Prognose 2035)	9
Tabelle 3.11: Verkehrszahlen B20 östlich (BAYSIS 2022)	9
Tabelle 3.12: Verkehrszahlen B20 östlich (Prognose 2035)	9
Tabelle 3.13: Verkehrszahlen St2108 (BAYSIS 2022)	9
Tabelle 3.14: Verkehrszahlen St2108 (Prognose 2035)	9
Tabelle 3.15: Ergebnisse Verkehrslärm auf Geltungsbereich	10

Anlagen

- Anlage 1: Übersichtslageplan
- Anlage 2: Lageplan
- Anlage 3: Ergebnisse
- Anlage 4: Eingangsdaten
- Anlage 5: Isophonenkarten
- Anlage 6: Verkehrsdaten

1. Vorgang

1.1 Allgemein

Die Stadt Eggenfelden, Landkreis Rottal-Inn, Regierungsbezirk Niederbayern, beabsichtigt im Ortsteil Falterer Berg im Anschluss an den westlichen Bereich des Bebauungsplans „Falterer Berg“ Wohnbauflächen in Form von weiteren fünf Parzellen durch das Deckblatt Nr. 9 zu schaffen, um den anhaltenden Bedarf nach Wohnraum zu decken.

Für die geplante Bebauung sind die umliegenden Verkehrsanlagen (B20, St2108) zu betrachten. Der vorliegende schalltechnische Bericht zeigt die von den genannten Emittenten (Verkehrslärm) ausgehenden Geräusche auf. Im Falle einer Überschreitung der zulässigen Orientierungswerte bzw. der Immissionsgrenzwerte werden - wenn möglich - entsprechende Abhilfemaßnahmen, die eine Einhaltung der zulässigen Grenzwerte sicherstellen sollen, aufgezeigt.

1.2 Örtliche Situation

Der Ortsteil Falterer Berg befindet sich nördlich der Stadt Eggenfelden. Der Geltungsbereich des Deckblatt Nr. 9 soll im westlichen Anschluss der Ortschaft angesiedelt werden. Südlich der geplanten Bebauung verläuft die Bundesstraße B20, sowie östlich die Staatsstraße St2108.

Bereits vorhandene Wohnbebauung in einem Allgemeinen Wohngebiet ist direkt angrenzend in östlicher Richtung zu finden.

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

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)
- /13/ DIN 18005: Schallschutz im Städtebau; Beiblatt 1 zu Teil 1: Berechnungsverfahren; Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung, Mai 1987; bzw. DIN 18005: Schallschutz im Städtebau; Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung; Stand Juli 2002
- /26/ RLS-19: Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Stand 2019
- /66/ 16. BImSchV: Sechzehnte Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes, Verkehrslärmschutzverordnung, Stand 04. November 2020

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
DB Nr. 94 Flächennutzungsplan	Heigl Landschaftsarchitektur Stadtplanung, Bogen	1:5.000	-
Vorentwurf Bebauungsplan DB Nr. 9 „Falterer Berg“, Stadt Eggenfelden	Heigl Landschaftsarchitektur Stadtplanung, Bogen	1:1.00	05.03.2024
Verkehrsdaten B20 und St2108	BAYSIS	-	Stand 2022
Berechnung IMMI	Geoplan GmbH		03.05.2024

3. Verkehrslärm

Da innerhalb des Geltungsbereiches schutzbedürftige Nutzung errichtet werden soll, deren Schutzwürdigkeit als Allgemeines Wohngebiet angegeben wird, sind die einwirkenden Emissionen, ausgehend von den umliegenden Verkehrsflächen zu bestimmen.

3.1 Maßgebliche Immissionsorte

Maßgebliche Immissionsorte liegen gemäß der 16. BImSchV (Verkehrslärmschutzverordnung) /66/

- in Höhe der Geschossdecke (0,2 m über der Fensteroberkante) auf der Fassade der zu schützenden Räume
- bei Außenwohnbereichen 2 m über der Mitte der als Außenwohnbereich genutzten Fläche.

Maßgebliche Immissionsorte gemäß DIN 18005

Die Orientierungswerte sollten bereits auf den Rand der Bauflächen oder der überbaubaren Grundstücksflächen in den jeweiligen Baugebieten oder der Flächen sonstiger Nutzung bezogen werden. Bei Außen- und Außenwohnbereichen gelten grundsätzlich die Orientierungswerte des Zeitbereichs „tags“

Um die lärmtechnische Situation inkl. Bebauung beurteilen zu können (Selbstabschirmung des Gebäudes) wurden an jeder Fassade der voraussichtlich geplanten Gebäude zusätzliche Immissionsorte jeweils im Erdgeschoss sowie im 1. Obergeschoss betrachtet.

Für die schalltechnische Berechnung sind die folgenden Immissionsorte (IO 1 – IO 5 (Baugrenzen), Parzelle 1 – 5 jeweils Nord-, Süd-, West- und Ostfassade) als maßgeblich zu betrachten:



Abbildung 3.1: Lageplan mit Kennzeichnung der Immissionsorte Verkehrslärm

Gemäß den vorliegenden Unterlagen ist die Planfläche mit der Schutzwürdigkeit eines Allgemeinen Wohngebiet (WA) einzustufen.

3.2 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 Lärmbelastigungen erfüllt werden.

Tabelle 3.1: Orientierungswerte DIN 18005/13/- Öffentlicher Verkehrslärm

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

WR: reines Wohngebiet
 WA: allgemeines Wohngebiet

MI/MD: Kern-, Dorf-, Mischgebiet
 GE: Gewerbegebiet

Beim Bau und bei der wesentlichen Änderung von Verkehrswegen ist die Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV) /66/ mit den darin festgelegten Immissionsgrenzwerten (IGW) als rechtsverbindlich zu beachten. Diese Grenzwerte liegen in der Regel um 4 dB(A) höher als die für die jeweilige Nutzungsart anzustrebenden Orientierungswerte (OW) für öffentlichen Verkehrslärm des Beiblattes 1 zu Teil 1 der DIN 18005 /13/.

Sind im Falle eines Heranrückens schutzbedürftiger Nutzungen an bestehende Verkehrswege in der Bauleitplanung Überschreitungen der anzustrebenden Orientierungswerte nicht zu vermeiden, so werden die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV /66/ oftmals als Abwägungsspielraum interpretiert und verwendet. Innerhalb dessen kann ein Planungsträger nach Ausschöpfung sinnvoll möglicher und verhältnismäßiger aktiver und/oder passiver Lärmschutzmaßnahmen die vorgesehene Nutzung realisieren, ohne den Abwägungsbelang „gesunde Wohn- und Arbeitsverhältnisse (§ 1 Abs. 6 Nr. 1 BauGB) infrage zu stellen.

Tabelle 3.2: Immissionsgrenzwerte 16. BImSchV /66/

Immissionsgrenzwerte IGW der 16. BImSchV /66/ [dB(A)]				
Zeitraum	WR	WA	MI	GE
Tag (6.00 – 22.00 Uhr)	54	59	64	69
Nacht (22.00 – 6.00 Uhr)	44	49	54	59

WR: reines Wohngebiet
WA: allgemeines Wohngebiet

MI: Kern-, Dorf-, Mischgebiet, Urbane Gebiete
GE: Gewerbegebiet

3.3 Beurteilungszeitraum

Tag

Der Beurteilungszeitraum Tag erstreckt sich nach DIN 18005 von 6.00 Uhr bis 22.00 Uhr.

Nacht

Der Beurteilungszeitraum Nacht erstreckt sich nach DIN 18005 von 22.00 Uhr bis 6.00 Uhr.

3.4 Hindernisse und Höhen

Die auf dem Ausbreitungsweg des Schalls vorhandenen Hindernisse sowie Geländehöhen (DGM-Daten des Bayer. Vermessungsamtes) wurden rechnerisch berücksichtigt. Bestehende Gebäude wurden, falls relevant, mit in die Berechnung aufgenommen. Reflexionen erster und zweiter Ordnung an Baukörpern gem. RLS-19 wurden bei der Berechnung berücksichtigt.

Gemäß 16. BImSchV (Verkehrslärmschutzverordnung) werden für Immissionsorte an Gebäuden die Reflexionen an der zugehörigen Fassade nicht berücksichtigt.

3.5 Emissionsquellen

3.5.1 Straßenverkehr

Südlich des Geltungsbereiches verläuft die Bundesstraße B20, östlich der Ortschaft Falterer Berg die Staatsstraße 2108. Für die Prognose des Lärms, ausgehend von der Bundesstraße B20 sowie der Staatsstraße St2108 auf die Planfläche, wurden die Daten dem Bayerischen Straßeninformationssystem - BAYSIS - entnommen und unter Berücksichtigung des Zuwachses bis 2035 berechnet.

Bundesstraße B20 westlicher Bereich, Zählstelle 75429146

Aus den Verkehrsdaten für die Jahre 2000 – 2022 konnte eine Zunahme des Verkehrs bis 2010 entnommen werden. Dem entgegen steht jedoch zwischen 2010 und 2022 eine Abnahme der Verkehrszahlen.

Tabelle 3.3: Verkehrsdaten Jahre 2000 – 2022 B20 Zählstelle 75429146

Jahr	DTV	Zu-/Abnahme in %
2000	8674	
2005	9452	+9%
2010	10802	+14,3%
2015	10490	-2,9%
2022	9180	-12,5%

Da aus den vorliegenden Verkehrszahlen seit der Verkehrszählung 2010 ein abnehmender Trend abzulesen ist, wurde für den Zeitraum bis zum Jahr 2035 lediglich ein jährlicher Zuwachs von 0,5% angenommen.

Hieraus ergibt sich eine DTV von 9818 für das Jahr 2035. Gemäß den Vorgaben der RLS-19 ergibt sich daraus eine stündliche Verkehrsstärke M von 565 Kfz/h tags sowie 98 Kfz/h nachts.

Der Schwerverkehr für die Bundesstraße B20 (Zählstelle 75429146) weist gemäß der Verkehrsdaten laut BAYSIS eine immense Zunahme bis zum Jahr 2015 auf. Jedoch kann aufgrund einer starken Abnahme zwischen 2015 und 2022 nicht von einer starken Steigerung in den nächsten Jahren ausgegangen werden.

Tabelle 3.4: Schwerverkehr Jahre 2000 - 2022 B20 Zählstelle 75429146

Jahr	DTV _{sv}	Zu-/Abnahme in %
2000	1104	
2005	1376	+24,6%
2010	2090	+51,9%
2015	2116	+1,2%
2022	1595	-24,6%

Aufgrund der Abnahme der allgemeinen Verkehrszahlen sowie des Schwerverkehrs wurden im Zuge einer sicheren Betrachtung daher weiterhin die Schwerverkehrsanteile (prozentual) für das Jahr 2022 herangezogen.

Bundesstraße B20 östlicher Bereich, Zählstelle 75429148

Aus den Verkehrsdaten für die Jahre 2000 – 2022 konnte eine Zunahme des Verkehrs bis 2010 entnommen werden. Dem entgegen steht jedoch zwischen 2010 und 2022 eine Abnahme der Verkehrszahlen.

Tabelle 3.5: Verkehrsdaten Jahre 2000 - 2022 B20 Zählstelle 75429148

Jahr	DTV	Zu-/Abnahme in %
2000	7609	
2005	9780	+28,5%
2010	10070	+3%
2015	9959	-1,1%
2022	8946	-10,2%

Da aus den vorliegenden Verkehrszahlen seit der Verkehrszählung 2010 ein abnehmender Trend abzulesen ist, wurde für den Zeitraum bis zum Jahr 2035 lediglich ein jährlicher Zuwachs von 0,5% angenommen.

Hieraus ergibt sich eine DTV von 9568 für das Jahr 2035. Gemäß den Vorgaben der RLS-19 ergibt sich daraus eine stündliche Verkehrsstärke M von 550 Kfz/h tags sowie 96 Kfz/h nachts.

Der Schwerverkehr für die Bundesstraße B20 (Zählstelle 75429148) weist gemäß der Verkehrsdaten laut BAYSIS schwankende Zahlen in den letzten 20 Jahren auf. Jedoch kann aufgrund einer Abnahme zwischen 2010 und 2022 nicht von einer starken Steigerung in den nächsten Jahren ausgegangen werden.

Tabelle 3.6: Schwerverkehr Jahre 2000 - 2022 B20 Zählstelle 75429148

Jahr	DTV_{sv}	Zu-/Abnahme in %
2000	k. A.	
2005	1404	
2010	2141	+52,5%
2015	2023	-5,5%
2022	1755	-13,2%

Aufgrund der Abnahme der allgemeinen Verkehrszahlen sowie des Schwerverkehrs wurden im Zuge einer sicheren Betrachtung daher weiterhin die Schwerverkehrsanteile (prozentual) für das Jahr 2022 herangezogen.

Staatsstraße St2108, Zählstelle 75429422

Aus den Verkehrsdaten für die Jahre 2000 – 2022 konnte eine grundsätzliche Zunahme des Verkehrs entnommen werden.

Tabelle 3.7: Verkehrsdaten Jahre 2000 - 2022

Jahr	DTV	Zu-/Abnahme in %
2000	1181	
2005	1183	+0,2%
2010	1338	+13,1%
2015	1553	+16,1%
2022	1563	+0,6%

Da aus den vorliegenden Verkehrszahlen seit der Verkehrszählung 2000 ein zunehmender Trend abzulesen ist, wurde für den Zeitraum bis zum Jahr 2035 ein jährlicher Zuwachs von 1% angenommen.

Hieraus ergibt sich eine DTV von 1797 für das Jahr 2035. Gemäß den Vorgaben der RLS-19 ergibt sich daraus eine stündliche Verkehrsstärke M von 103 Kfz/h tags sowie 18 Kfz/h nachts.

Der Schwerverkehr für die Staatsstraße St2108 (Zählstelle 75429422) weist gemäß der Verkehrsdaten laut BAYSIS sehr schwankende Zahlen in den letzten 20 Jahren auf. Es kann aufgrund einer immensen Zunahme zwischen 2015 und 2022 von einer Steigerung in den nächsten Jahren ausgegangen werden.

Tabelle 3.8: Schwerverkehr Jahre 2000 - 2022

Jahr	DTV_{sv}	Zu-/Abnahme in %
2000	83	
2005	64	-22,9%
2010	88	+37,5%
2015	74	-15,9%
2022	108	+45,9%

Aufgrund der Zunahme der allgemeinen Verkehrszahlen sowie des Schwerverkehrs wurden im Zuge einer sicheren Betrachtung daher die Schwerverkehrsanteile (prozentual) für das Jahr 2022 um 0,5% erhöht und für die Prognose des Jahres 2035 herangezogen.

Tabelle 3.9: Verkehrszahlen B20 westlich (BAYSIS 2022)

Straßenname	v (Geschwindigkeit) km/h	Verkehrsdaten lt. BAYSIS bzw. Verkehrszählung 2022:							
		Tag				Nacht			
		Kfz/h	p1	p2	pKrad	Kfz/h	p1	p2	pKrad
Bundesstraße B20 westl.	100	523	3,3	13	0,9	92	3,8	26,5	0,2

Tabelle 3.10: Verkehrszahlen B20 westlich (Prognose 2035)

Straßenname	v (Geschwindigkeit) km/h	Verkehrsdaten inkl. Zuwachs bis 2035:							
		Tag				Nacht			
		Kfz/h	p1	p2	pKrad	Kfz/h	p1	p2	pKrad
Bundesstraße B20 westl.	100	565	3,3	13	0,9	98	3,8	26,5	0,2

Tabelle 3.11: Verkehrszahlen B20 östlich (BAYSIS 2022)

Straßenname	v (Geschwindigkeit) km/h	Verkehrsdaten lt. BAYSIS bzw. Verkehrszählung 2022:							
		Tag				Nacht			
		Kfz/h	p1	p2	pKrad	Kfz/h	p1	p2	pKrad
Bundesstraße B20 östl.	100	514	4,4	14,5	1,1	89	4,3	22,6	0,6

Tabelle 3.12: Verkehrszahlen B20 östlich (Prognose 2035)

Straßenname	v (Geschwindigkeit) km/h	Verkehrsdaten inkl. Zuwachs bis 2035:							
		Tag				Nacht			
		Kfz/h	p1	p2	pKrad	Kfz/h	p1	p2	pKrad
Bundesstraße B20 östl.	100	550	4,4	14,5	1,1	96	4,3	22,6	0,6

Tabelle 3.13: Verkehrszahlen St2108 (BAYSIS 2022)

Straßenname	v (Geschwindigkeit) km/h	Verkehrsdaten lt. BAYSIS bzw. Verkehrszählung 2022:							
		Tag				Nacht			
		Kfz/h	p1	p2	pKrad	Kfz/h	p1	p2	pKrad
Staatsstraße St2114	100/70/50	90	5,2	1,6	2	16	6,7	2,8	0,5

Tabelle 3.14: Verkehrszahlen St2108 (Prognose 2035)

Straßenname	v (Geschwindigkeit) km/h	Verkehrsdaten inkl. Zuwachs bis 2035:							
		Tag				Nacht			
		Kfz/h	p1	p2	pKrad	Kfz/h	p1	p2	pKrad
Staatsstraße St2114	100/70/50	103	5,7	2,1	2,5	18	7,2	3,3	1

- M_T: Maßgebende Verkehrsstärke M in Kfz/h nach RLS-19, Tagesbereich 6 – 22 Uhr
 M_N: Maßgebende Verkehrsstärke M in Kfz/h nach RLS-19, Nachtbereich 22 – 6 Uhr
 p₁: Anteil Lastkraftwagen ohne Anhänger mit einer zulässigen Gesamtmasse über 3,5 t und Busse in %
 p₂: Anteil Lastkraftwagen mit Anhänger bzw. Sattelkraftfahrzeuge (Zugmaschinen mit Auflieger) mit einer zulässigen Gesamtmasse über 3,5 t in %
 p_{Krad}: Anteil Motorräder (Kräder nach TLS 2012) in %

3.6 Ergebnis Verkehrslärm

An den Immissionsorten IO 1 – IO 5 sowie an den Fassaden der Gebäude Parzelle 1 – Parzelle 5 errechnen sich in den angegebenen Zeiträumen, verursacht durch die umliegenden Verkehrswege, folgende Beurteilungspegel:

Tabelle 3.15: Ergebnisse Verkehrslärm auf Geltungsbereich

Immissionsort	TAG (6-22h)			NACHT (22-6h)		
	IRW DIN 18005 /dB(A)	IGW 16. BlmSchV /dB(A)	L r,A /dB(A)	IRW DIN 18005 /dB(A)	IGW 16. BlmSchV /dB(A)	L r,A /dB(A)
IO 1 EG	55	59	53.5	45	49	47.4
IO 1 OG1	55	59	55.2	45	49	49.1
IO 2 EG	55	59	54.9	45	49	49.0
IO 2 OG1	55	59	55.5	45	49	49.5
IO 3 EG	55	59	56.1	45	49	50.1
IO 3 OG1	55	59	57.3	45	49	51.3
IO 4 EG	55	59	53.9	45	49	47.8
IO 4 OG1	55	59	54.7	45	49	48.7
IO 5 EG	55	59	57.8	45	49	51.8
IO 5 OG1	55	59	58.7	45	49	52.7
Parzelle 1 EG Nord	55	59	44.3	45	49	37.5
Parzelle 1 OG1 Nord	55	59	48.6	45	49	42.4
Parzelle 1 EG Süd	55	59	53.0	45	49	47.0
Parzelle 1 OG1 Süd	55	59	54.5	45	49	48.5
Parzelle 1 EG West	55	59	53.1	45	49	47.3
Parzelle 1 OG1 West	55	59	53.8	45	49	47.9
Parzelle 1 EG Ost	55	59	47.0	45	49	40.3
Parzelle 1 OG1 Ost	55	59	51.4	45	49	45.1
Parzelle 2 EG Nord	55	59	49.6	45	49	43.7
Parzelle 2 OG1 Nord	55	59	50.4	45	49	44.5
Parzelle 2 EG Süd	55	59	53.6	45	49	47.6
Parzelle 2 OG1 Süd	55	59	54.8	45	49	48.8
Parzelle 2 EG West	55	59	54.5	45	49	48.6
Parzelle 2 OG1 West	55	59	54.9	45	49	49.0
Parzelle 2 EG Ost	55	59	43.7	45	49	36.9
Parzelle 2 OG1 Ost	55	59	51.4	45	49	45.4
Parzelle 3 EG Nord	55	59	51.8	45	49	46.1
Parzelle 3 OG1 Nord	55	59	52.6	45	49	46.8
Parzelle 3 EG Süd	55	59	55.0	45	49	49.0
Parzelle 3 OG1 Süd	55	59	57.0	45	49	51.0
Parzelle 3 EG West	55	59	55.3	45	49	49.4
Parzelle 3 OG1 West	55	59	55.9	45	49	50.0
Parzelle 3 EG Ost	55	59	44.5	45	49	37.9
Parzelle 3 OG1 Ost	55	59	51.5	45	49	45.4
Parzelle 4 EG Nord	55	59	50.8	45	49	45.0
Parzelle 4 OG1 Nord	55	59	52.4	45	49	46.6
Parzelle 4 EG Süd	55	59	53.7	45	49	47.6
Parzelle 4 OG1 Süd	55	59	54.6	45	49	48.5

Parzelle 4 EG West	55	59	54.3	45	49	48.3
Parzelle 4 OG1 West	55	59	54.8	45	49	48.8
Parzelle 4 EG Ost	55	59	50.0	45	49	43.9
Parzelle 4 OG1 Ost	55	59	53.5	45	49	47.5
Parzelle 5 EG Nord	55	59	52.6	45	49	46.8
Parzelle 5 OG1 Nord	55	59	53.3	45	49	47.4
Parzelle 5 EG Süd	55	59	55.9	45	49	49.8
Parzelle 5 OG1 Süd	55	59	56.9	45	49	50.8
Parzelle 5 EG West	55	59	56.1	45	49	50.1
Parzelle 5 OG1 West	55	59	56.5	45	49	50.5
Parzelle 5 EG Ost	55	59	50.7	45	49	44.6
Parzelle 5 OG1 Ost	55	59	53.4	45	49	47.3
<i>*Überschreitung der Orientierungswerte nach DIN 18005 (Verkehrslärm)</i>						
<i>**Überschreitung der Grenzwerte nach 16. BImSchV</i>						

Baugrenzen

Tagzeitraum

Der Orientierungswert nach DIN 18005 wird an den Immissionsorten IO 1 OG1, IO 2 OG1, IO 3 EG, IO 3 OG1, IO 5 EG und IO 5 OG1 im Tagzeitraum um bis zu 3,7 dB(A) überschritten. Der Grenzwert gemäß 16. BImSchV wird an allen Immissionsorten eingehalten bzw. unterschritten.

Nachtzeitraum

Der Orientierungswert nach DIN 18005 wird im Nachtzeitraum an allen Immissionsorten um bis zu 7,7 dB(A) überschritten. Der Grenzwert gemäß 16. BImSchV wird an den Immissionsorten IO 1 OG1, IO 2 EG, IO 2 OG1, IO 3 EG, IO 3 OG1, IO 5 EG und IO 5 OG1 um bis zu 3,7 dB(A) überschritten.

Fassaden Häuser

Tagzeitraum

Der Orientierungswert nach DIN 18005 wird an den Immissionsorten Parzelle 3 OG1 Süd, Parzelle 3 EG West, Parzelle 3 OG1 West, Parzelle 5 EG Süd, Parzelle 5 OG1 Süd, Parzelle 5 EG West und Parzelle 5 OG1 West im Tagzeitraum überschritten. An allen anderen Immissionsorten wird der Orientierungswert eingehalten bzw. unterschritten. Der Grenzwert gemäß 16. BImSchV wird an allen Immissionsorten eingehalten bzw. unterschritten.

Nachtzeitraum

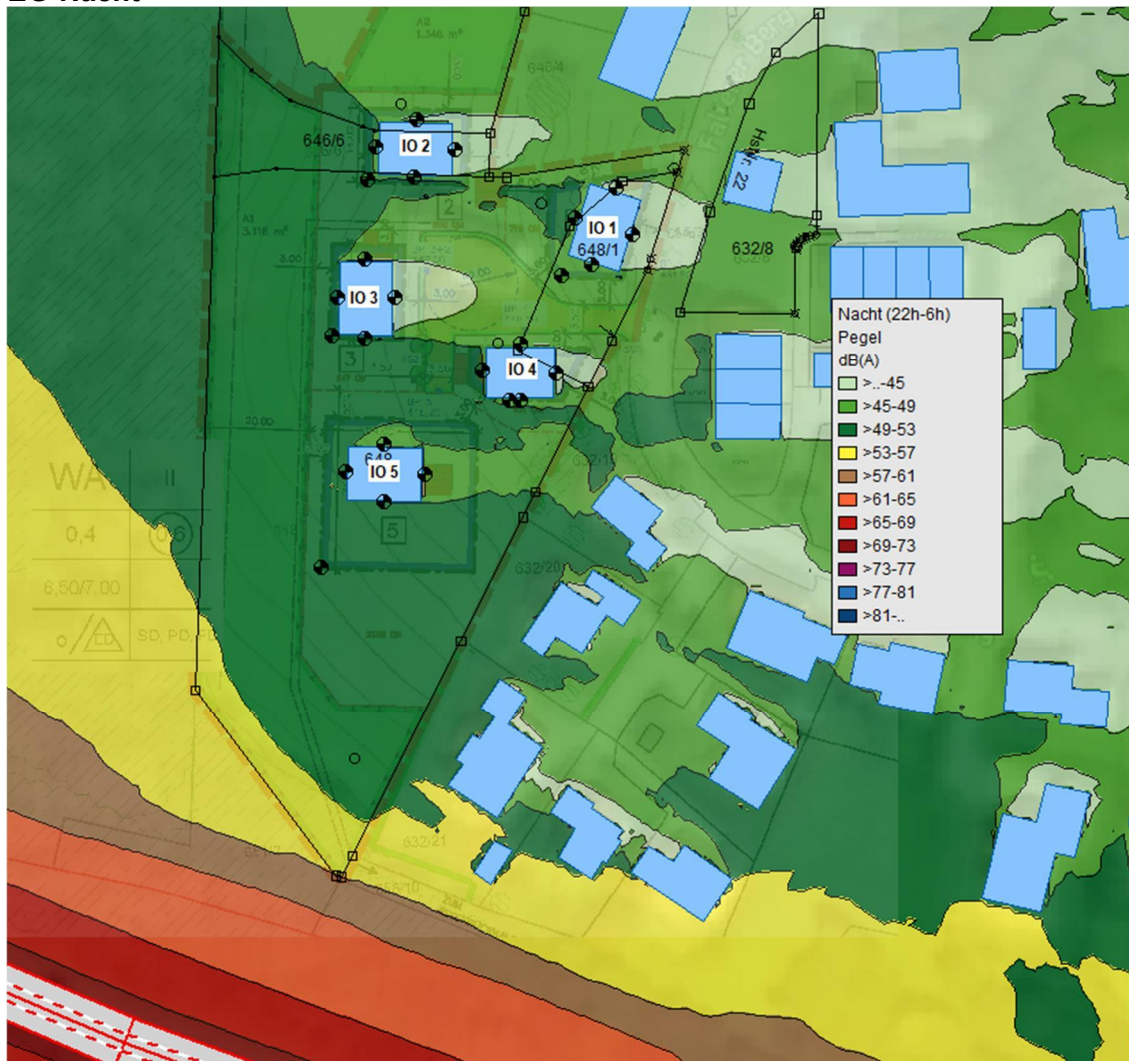
Der Orientierungswert nach DIN 18005 wird im Nachtzeitraum an den meisten Immissionsorten, bis auf wenige Ausnahmen meist im Norden und Osten, um bis zu 6,0 dB(A) überschritten. Der Grenzwert gemäß 16. BImSchV wird an den Immissionsorten Parzelle 3 OG1 Süd, Parzelle 3 EG West, Parzelle 3 OG1 West, Parzelle 5 EG Süd, Parzelle 5 OG1 Süd, Parzelle 5 EG West und Parzelle 5 OG1 West um bis zu 2,0 dB(A) überschritten.

Zur flächendeckenden Darstellung der Beurteilungspegel wurden Rasterberechnungen durchgeführt. Die Ergebnisse werden im Folgenden dargestellt.

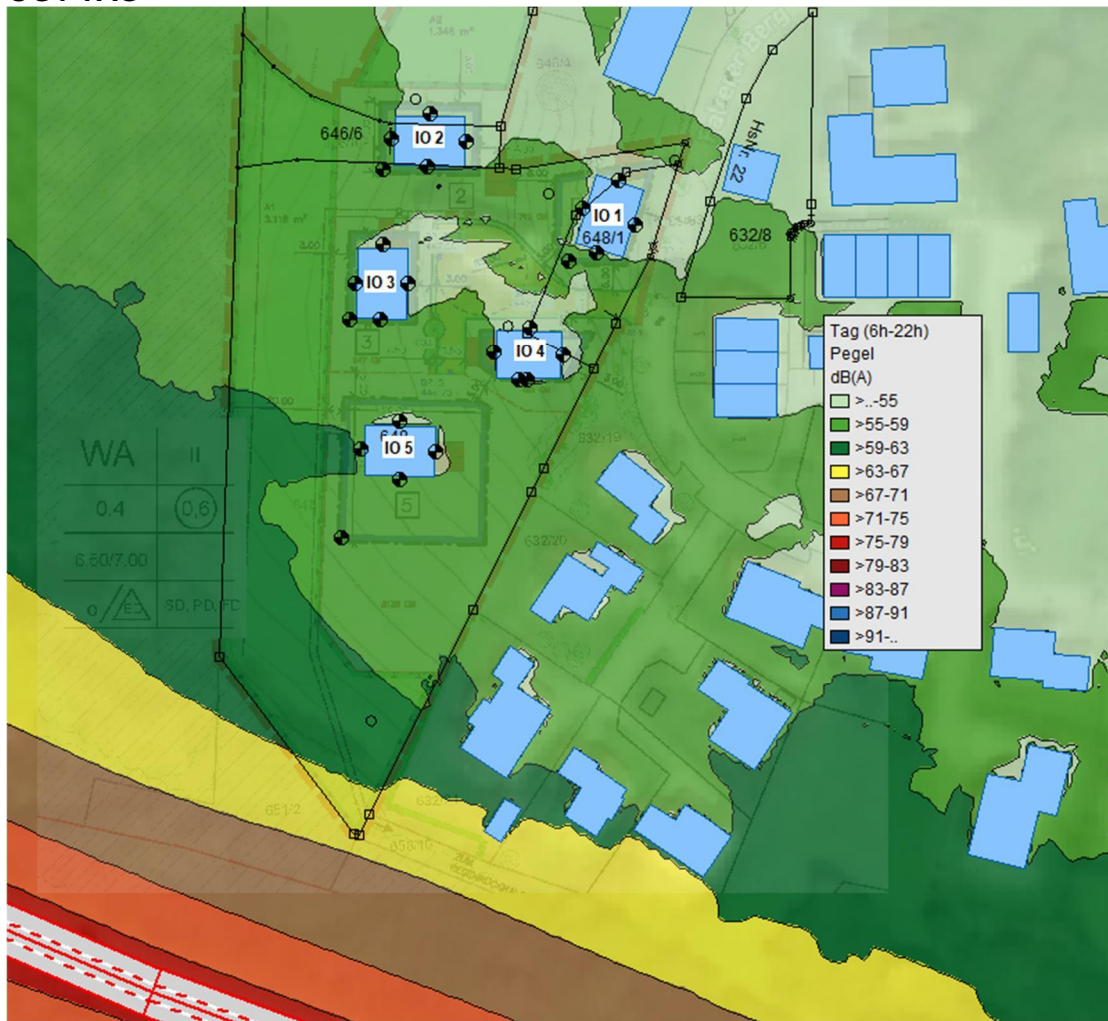
EG TAG



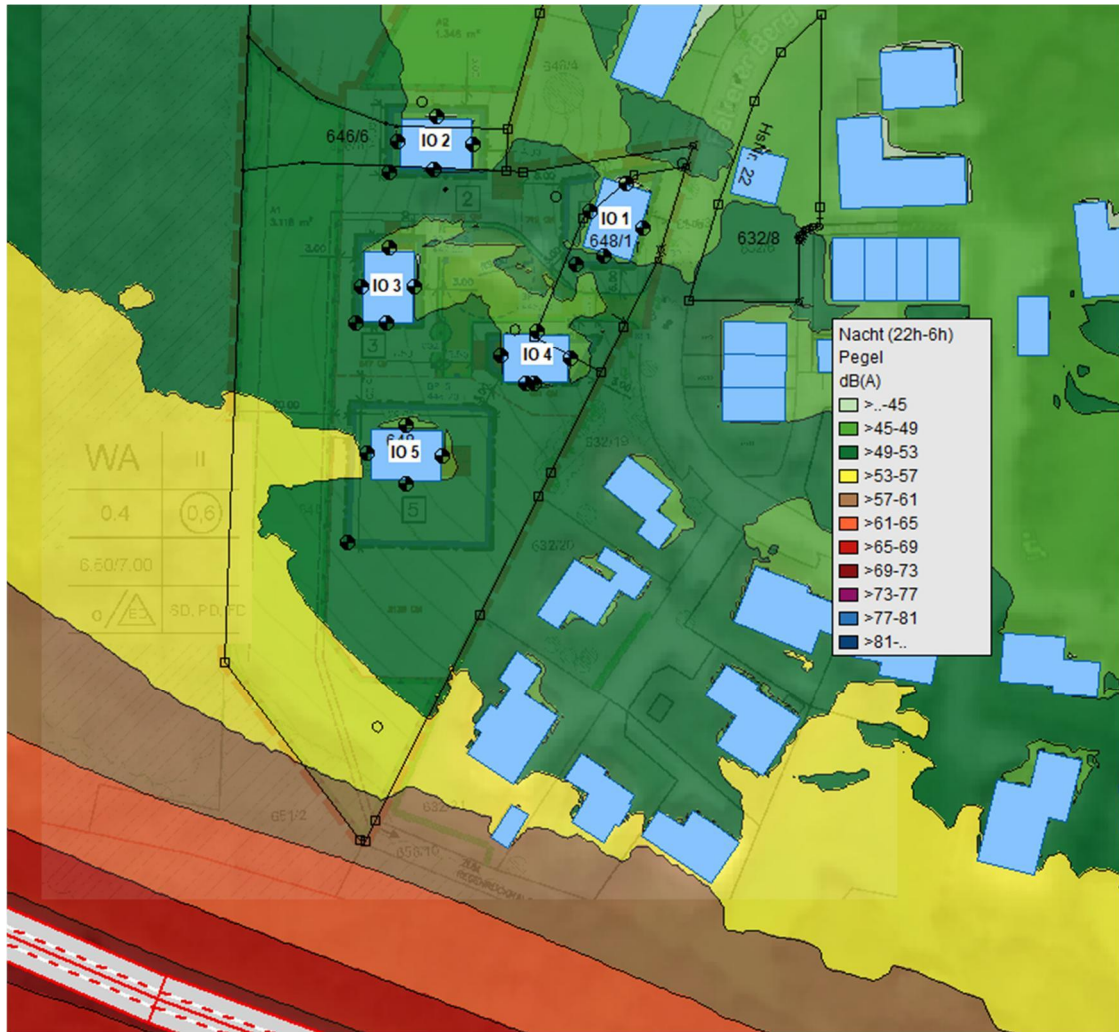
EG Nacht



OG1 TAG



OG1 Nacht



3.7 Zusammenfassung Ergebnisse und Fazit

Baugrenzen

Die Beurteilungspegel zeigen, dass an allen Immissionsorten im Nachtzeitraum am Rand der Baugrenzen die Orientierungswerte gem. DIN 18005 sowie zum Teil die Grenzwerte nach 16. BImSchV überschritten werden. Im Tagzeitraum werden zwar an den meisten Immissionsorten die Orientierungswerte überschritten, jedoch ergibt sich keine Überschreitung der Grenzwerte.

Baukörper

Direkt an den Baukörpern hingegen ergeben sich Überschreitungen der Orientierungswerte am Tag ausschließlich an den Parzellen 3 und 5 an den West- und Südfassaden. Im Nachtzeitraum werden, mit wenigen Ausnahmen an Ost- und Nordfassaden, an fast allen Immissionsorten die Orientierungswerte gem. DIN 18005 überschritten. Die Grenzwerte gem. 16. BImSchV werden ausschließlich im Nachtzeitraum an den Parzellen 3 und 5 an West- und Südfassaden überschritten.

Durch die selbstabschirmende Wirkung der Gebäude können die Beurteilungspegel an den Nord- und Ostfassaden geringer ausfallen. Nach Ansicht des Berichterstellers ist dieses Ergebnis mit in die Beurteilung aufzunehmen und daher eine Abwägung der Überschreitungen durch Festsetzung von passiven Lärmschutzmaßnahmen sowie Grundrissorientierung möglich.

Es wird auf passive Lärmschutzmaßnahmen zurückgegriffen, da aktive Lärmschutzmaßnahmen (z. B. Lärmschutzwand, -wall) in der vorliegenden Situation unverhältnismäßige Längen und Höhen aufweisen müssten, um auch in Höhe der Obergeschosse die Einhaltung der Orientierungswerte gem. DIN 18005 bzw. der Grenzwerte gem. 16. BImSchV sicherzustellen.

Aufgrund der lärmbelasteten West- und Südfassaden, insbesondere im Nachtzeitraum, muss eine Orientierung der offenbaren Außenbauteile von Schlaf- und Kinderzimmer in Richtung Norden und Osten erfolgen.

Das exakte Maß des notwendigen baulichen Schallschutzes ist direkt abhängig von Lage und Größe der geplanten Gebäude und muss daher im Zuge des schalltechnischen Nachweises nach DIN 4109 eruiert werden.

4. Vorschläge textliche Festsetzungen

Nachfolgend werden textliche Festsetzungen für den Immissionsschutz formuliert, mit deren Einhaltung ein ausreichender Lärmschutz für die zukünftigen Bewohner gesichert ist.

Schlaf- und Kinderzimmer (alle Parzellen)

Zum Öffnen eingerichtete Fenster und Türen von Schlaf- und Kinderzimmern sind grundsätzlich auf einer von der Bundesstraße B20 abgewandten Fassadenseite (Nord- oder Ostfassade) zu orientieren, sowie mit einer fensterunabhängigen und ausreichend dimensionierten Lüftungsanlage (ausreichende Luftwechselzahl) auszustatten, sodass ein zwingendes Öffnen der Fenster und/oder Türen für Belüftungszwecke nicht notwendig ist.

Anmerkung: die Schalldämmung von Fenstern ist nur dann voll wirksam, wenn die Fenster geschlossen sind. Selbst bei nur teilweise geöffneten Fenstern ist ein ungestörter Schlaf häufig nicht mehr möglich.

Von dieser Festsetzung kann abgewichen werden, wenn im Rahmen des Einzelbaugenehmigungsverfahrens nachgewiesen wird, dass durch die Straßenverkehrslärmimmissionen an den für Schlaf dienenden Aufenthaltsräumen, nachts ein Beurteilungspegel bei geöffnetem Fenster von 45 dB(A) nicht überschritten wird.

Parzellen 3 und 5

Ist eine natürliche Belüftung von schutzbedürftigen Räumen im Sinne der DIN 4109 nur über die lärmzugewandten westlichen und südlichen Fassadenseiten möglich, müssen diese grundsätzlich mit einer fensterunabhängigen, ausreichend dimensionierten Lüftungseinrichtung ausgestattet werden, sodass ein Öffnen der Fenster für Belüftungszwecke nicht zwingend notwendig ist.

Parzellen 1, 2 und 4

Ist eine natürliche Belüftung von schutzbedürftigen Räumen im Sinne der DIN 4109 nur über die lärmzugewandten westlichen und südlichen Fassadenseiten möglich, wird empfohlen diese mit einer fensterunabhängigen, ausreichend dimensionierten Lüftungseinrichtung auszustatten, sodass ein Öffnen der Fenster für Belüftungszwecke nicht zwingend notwendig ist.

Frei- und Außenwohnbereiche Erdgeschoss (Parzellen 3 und 5)

Schutzbedürftige Frei- und Außenwohnbereiche (z. B. Terrassen) die im Anschluss an die westlichen und/oder südlichen Fassaden entstehen, sind durch vorgehängte Glasfassaden, Glaselemente oder andere gleichwertige bauliche Lärmschutzmaßnahmen so abzuschirmen, dass der tagsüber (6-22Uhr) geltende Orientierungswert, Tag = 55 dB (A) nach DIN 18005 in 2 m über der Mitte der als Frei- oder Außenwohnbereich genutzten Fläche eingehalten wird. Alternativ können diese Frei- und Außenwohnbereiche im Anschluss an die östlichen und/oder nördlichen Fassaden entstehen.

Frei- und Außenwohnbereiche Erdgeschoss (Parzellen 1, 2, 4)

Es wird empfohlen schutzbedürftige Frei- und Außenwohnbereiche (z. B. Terrassen) die im Anschluss an die westlichen und/oder südlichen Fassaden entstehen, durch vorgehängte Glasfassaden, Glaselemente oder andere gleichwertige bauliche Lärmschutzmaßnahmen abzuschirmen. Alternativ sollten diese Frei- und Außenwohnbereiche im Anschluss an die östlichen und/oder nördlichen Fassaden entstehen.

Frei- und Außenwohnbereiche Obergeschoss (Parzellen 1, 2, 3 und 5)

Schutzbedürftige Frei- und Außenwohnbereiche (z. B. Balkone) die im Anschluss an die westlichen und/oder südlichen Fassaden entstehen, sind durch vorgehängte Glasfassaden, Glaselemente oder andere gleichwertige bauliche Lärmschutzmaßnahmen so abzuschirmen, dass der tagsüber (6-22Uhr) geltende Orientierungswert, Tag = 55 dB (A) nach DIN 18005 in 2 m über der Mitte der als Frei- oder Außenwohnbereich genutzten Fläche eingehalten wird. Alternativ können diese Frei- und Außenwohnbereiche im Anschluss an die östlichen und/oder nördlichen Fassaden entstehen.

Frei- und Außenwohnbereiche Obergeschoss (Parzelle 4)

Es wird empfohlen schutzbedürftige Frei- und Außenwohnbereiche (z. B. Balkone) die im Anschluss an die westlichen und/oder südlichen Fassaden entstehen, durch vorgehängte Glasfassaden, Glaselemente oder andere gleichwertige bauliche Lärmschutzmaßnahmen abzuschirmen. Alternativ sollten diese Frei- und Außenwohnbereiche im Anschluss an die östlichen und/oder nördlichen Fassaden entstehen.

Gültig für alle Bereiche mit Wohn- und/oder Büronutzung

Bei der Errichtung von schutzbedürftigen Räumen im Sinne der DIN 4109 (Büroräume, Aufenthaltsräume etc.) ist durch den Bauherrn ein Nachweis der Anforderungen der DIN 4109 zu erbringen. Der Nachweis ist nach der jeweils bauaufsichtlich eingeführten Fassung der DIN 4109 zu führen und im Zuge des Baugenehmigungsverfahrens der Genehmigungsbehörde vorzulegen.

Die den schalltechnischen Berechnungen und Festsetzungen zu Grunde liegenden Vorschriften, insbesondere DIN-Vorschriften, können bei der Stadt Eggenfelden zu den regulären Öffnungszeiten (telefonische Terminvereinbarung wird empfohlen) eingesehen werden.

5. Zusammenfassung

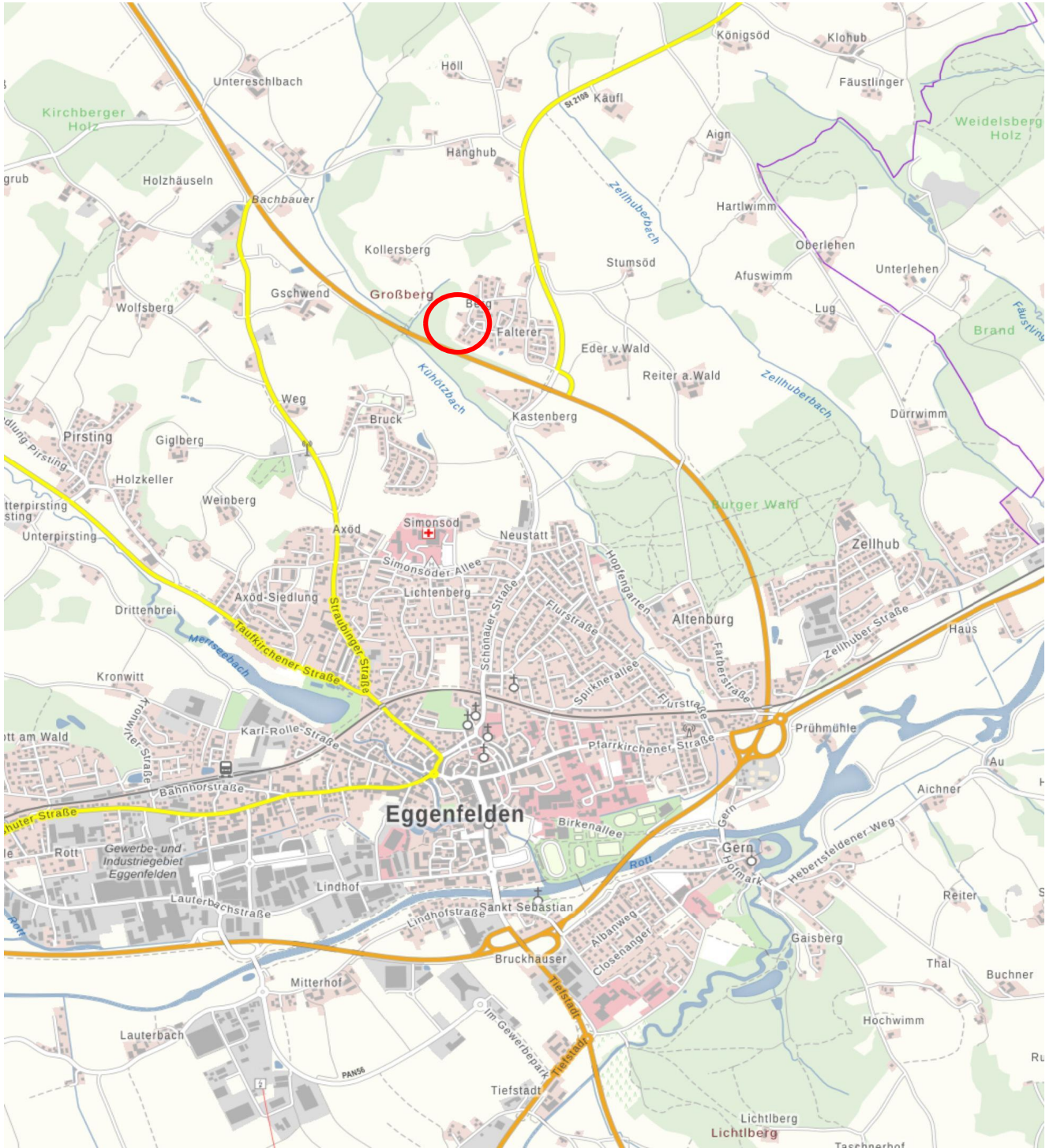
Die Stadt Eggenfelden beabsichtigt die Aufstellung des Deckblattes Nr. 9 des Bebauungsplanes „Falterer Berg“ in der Ortschaft Falterer Berg, nördlich der Stadt Eggenfelden, Landkreis Rottal-Inn, Regierungsbezirk Niederbayern.

Für die im Geltungsbereich geplanten Flächen mit der Einstufung eines Allgemeinen Wohngebiets wurden die Immissionen, ausgehend von den umliegenden Verkehrsanlagen, ermittelt.

Durch den Verkehrslärm ergeben sich teilweise Überschreitungen der Orientierungswerte gemäß DIN 18005 sowie der Grenzwerte gem. 16. BImSchV. Daraufhin wurden hierfür Festsetzungsvorschläge für passive Schallschutzmaßnahmen formuliert, die die zukünftigen Bewohner vor unzulässigen Lärmimmissionen schützen.

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

Anlage 1



 Lage des Untersuchungsgebiets

Bebauungsplan "Am Falterer Berg", Eggenfelden

Auftraggeber:

ICF GmbH & Co. KG

Bearbeitung:

Sabrina Sepp

Datum:

02.05.2024

Maßstab:

1 : 25.000

Kartenvorlage:

BayernAtlas

Übersichtsplan



GeoPlan

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

Anlage:

1

Blatt :

1

Projekt-Nr.:

S2312132

Anlage 2

Bebauungsplan "Falterer Berg" DB Nr. 9, Eggenfelden



GeoPlan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen

Lageplan [mit Häuser neu] -- UTM (Streifenbreite 6"), nördliche Hemisphäre; WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch



Legende

- Hilfslinie
- Höhenpunkt
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße /RLS-19

Bebauungsplan "Falterer Berg" DB Nr. 9, Eggenfelden



GeoPlan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen



Legende

- Hilfslinie
- Höhenpunkt
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße /RLS-19

Anlage 3

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

Kurze Liste		Punktberechnung			
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 16. BImSchV (2021)			
mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt007	IO 1 EG	59.0	53.5	49.0	47.4
IPkt008	IO 1 OG1	59.0	55.2	49.0	49.1
IPkt011	IO 2 EG	59.0	54.9	49.0	49.0
IPkt012	IO 2 OG1	59.0	55.5	49.0	49.5
IPkt009	IO 3 EG	59.0	56.1	49.0	50.1
IPkt010	IO 3 OG1	59.0	57.3	49.0	51.3
IPkt005	IO 4 EG	59.0	53.9	49.0	47.8
IPkt006	IO 4 OG1	59.0	54.7	49.0	48.7
IPkt001	IO 5 EG	59.0	57.8	49.0	51.8
IPkt002	IO 5 OG1	59.0	58.7	49.0	52.7
IPkt045	Parzelle 1 EG Nord	59.0	44.3	49.0	37.5
IPkt046	Parzelle 1 OG1 Nord	59.0	48.6	49.0	42.4
IPkt049	Parzelle 1 EG Süd	59.0	53.0	49.0	47.0
IPkt050	Parzelle 1 OG1 Süd	59.0	54.5	49.0	48.5
IPkt051	Parzelle 1 EG West	59.0	53.1	49.0	47.3
IPkt052	Parzelle 1 OG1 West	59.0	53.8	49.0	47.9
IPkt047	Parzelle 1 EG Ost	59.0	47.0	49.0	40.3
IPkt048	Parzelle 1 OG1 Ost	59.0	51.4	49.0	45.1
IPkt037	Parzelle 2 EG Nord	59.0	49.6	49.0	43.7
IPkt038	Parzelle 2 OG1 Nord	59.0	50.4	49.0	44.5
IPkt041	Parzelle 2 EG Süd	59.0	53.6	49.0	47.6
IPkt042	Parzelle 2 OG1 Süd	59.0	54.8	49.0	48.8
IPkt043	Parzelle 2 EG West	59.0	54.5	49.0	48.6
IPkt044	Parzelle 2 OG1 West	59.0	54.9	49.0	49.0
IPkt039	Parzelle 2 EG Ost	59.0	43.7	49.0	36.9
IPkt040	Parzelle 2 OG1 Ost	59.0	51.4	49.0	45.4
IPkt029	Parzelle 3 EG Nord	59.0	51.8	49.0	46.1
IPkt030	Parzelle 3 OG1 Nord	59.0	52.6	49.0	46.8
IPkt033	Parzelle 3 EG Süd	59.0	55.0	49.0	49.0
IPkt034	Parzelle 3 OG1 Süd	59.0	57.0	49.0	51.0
IPkt035	Parzelle 3 EG West	59.0	55.3	49.0	49.4
IPkt036	Parzelle 3 OG1 West	59.0	55.9	49.0	50.0
IPkt031	Parzelle 3 EG Ost	59.0	44.5	49.0	37.9
IPkt032	Parzelle 3 OG1 Ost	59.0	51.5	49.0	45.4
IPkt021	Parzelle 4 EG Nord	59.0	50.8	49.0	45.0
IPkt022	Parzelle 4 OG1 Nord	59.0	52.4	49.0	46.6
IPkt025	Parzelle 4 EG Süd	59.0	53.7	49.0	47.6
IPkt026	Parzelle 4 OG1 Süd	59.0	54.6	49.0	48.5
IPkt027	Parzelle 4 EG West	59.0	54.3	49.0	48.3
IPkt028	Parzelle 4 OG1 West	59.0	54.8	49.0	48.8
IPkt023	Parzelle 4 EG Ost	59.0	50.0	49.0	43.9
IPkt024	Parzelle 4 OG1 Ost	59.0	53.5	49.0	47.5
IPkt015	Parzelle 5 EG Nord	59.0	52.6	49.0	46.8
IPkt016	Parzelle 5 OG1 Nord	59.0	53.3	49.0	47.4
IPkt013	Parzelle 5 EG Süd	59.0	55.9	49.0	49.8
IPkt014	Parzelle 5 OG1 Süd	59.0	56.9	49.0	50.8
IPkt017	Parzelle 5 EG West	59.0	56.1	49.0	50.1
IPkt018	Parzelle 5 OG1 West	59.0	56.5	49.0	50.5
IPkt019	Parzelle 5 EG Ost	59.0	50.7	49.0	44.6
IPkt020	Parzelle 5 OG1 Ost	59.0	53.4	49.0	47.3

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Sabrina Sepp		
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden		

Mittlere Liste »		Punktberechnung			
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 16. BImSchV (2021)			
IPkt007 »	IO 1 EG	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778314.70 m		y = 5370031.33 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
SR19007 »	B20 West	53.2	53.2	47.3	47.3
SR19001 »	B20 Ost	38.2	53.4	31.4	47.4
SR19002 »	ST 2108	30.9	53.4	22.9	47.4
SR19003 »	ST 2108*	30.5	53.4	22.6	47.4
SR19006 »	ST 2108*	29.5	53.4	21.8	47.4
SR19005 »	ST 2108***	29.2	53.5	21.5	47.4
SR19004 »	ST 2108**	14.7	53.5	7.0	47.4
Summe			53.5		47.4

IPkt008 »	IO 1 OG1	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778314.70 m		y = 5370031.32 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
SR19007 »	B20 West	54.9	54.9	48.9	48.9
SR19001 »	B20 Ost	41.5	55.1	34.7	49.1
SR19006 »	ST 2108*	31.4	55.1	23.7	49.1
SR19005 »	ST 2108***	31.3	55.2	23.6	49.1
SR19002 »	ST 2108	30.3	55.2	22.4	49.1
SR19003 »	ST 2108*	29.4	55.2	21.5	49.1
SR19004 »	ST 2108**	16.7	55.2	9.0	49.1
Summe			55.2		49.1

IPkt011 »	IO 2 EG	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778277.58 m		y = 5370049.52 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
SR19007 »	B20 West	54.8	54.8	48.9	48.9
SR19001 »	B20 Ost	39.2	54.9	32.4	49.0
SR19002 »	ST 2108	29.0	54.9	21.0	49.0
SR19003 »	ST 2108*	28.3	54.9	20.3	49.0
SR19006 »	ST 2108*	25.0	54.9	17.3	49.0
SR19005 »	ST 2108***	25.0	54.9	17.3	49.0
SR19004 »	ST 2108**	15.1	54.9	7.4	49.0
Summe			54.9		49.0

IPkt012 »	IO 2 OG1	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778277.58 m		y = 5370049.52 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
SR19007 »	B20 West	55.3	55.3	49.4	49.4
SR19001 »	B20 Ost	40.7	55.4	33.9	49.5
SR19002 »	ST 2108	30.2	55.4	22.2	49.5
SR19003 »	ST 2108*	29.4	55.5	21.5	49.5
SR19006 »	ST 2108*	26.9	55.5	19.2	49.5
SR19005 »	ST 2108***	26.8	55.5	19.1	49.5
SR19004 »	ST 2108**	16.4	55.5	8.7	49.5
Summe			55.5		49.5

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Sabrina Sepp		
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden		

IPkt009 »	IO 3 EG	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778270.91 m	y = 5370019.70 m	z = 448.25 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		
SR19007 »	B20 West	55.9	55.9	50.0	50.0		
SR19001 »	B20 Ost	39.8	56.0	33.0	50.1		
SR19002 »	ST 2108	32.2	56.1	24.3	50.1		
SR19003 »	ST 2108*	32.1	56.1	24.1	50.1		
SR19006 »	ST 2108*	23.6	56.1	15.9	50.1		
SR19005 »	ST 2108***	23.4	56.1	15.8	50.1		
SR19004 »	ST 2108**	15.3	56.1	7.6	50.1		
	Summe		56.1		50.1		

IPkt010 »	IO 3 OG1	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778270.91 m	y = 5370019.70 m	z = 451.05 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		
SR19007 »	B20 West	57.1	57.1	51.2	51.2		
SR19001 »	B20 Ost	41.6	57.3	34.8	51.3		
SR19002 »	ST 2108	31.6	57.3	23.7	51.3		
SR19003 »	ST 2108*	31.3	57.3	23.4	51.3		
SR19006 »	ST 2108*	27.8	57.3	20.1	51.3		
SR19005 »	ST 2108***	27.7	57.3	20.0	51.3		
SR19004 »	ST 2108**	16.4	57.3	8.7	51.3		
	Summe		57.3		51.3		

IPkt005 »	IO 4 EG	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778305.11 m	y = 5370007.26 m	z = 450.21 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		
SR19007 »	B20 West	53.3	53.3	47.4	47.4		
SR19001 »	B20 Ost	44.4	53.9	37.6	47.8		
SR19006 »	ST 2108*	27.4	53.9	19.7	47.8		
SR19005 »	ST 2108***	27.3	53.9	19.6	47.8		
SR19002 »	ST 2108	27.0	53.9	18.9	47.8		
SR19003 »	ST 2108*	25.0	53.9	17.0	47.8		
SR19004 »	ST 2108**	16.9	53.9	9.2	47.8		
	Summe		53.9		47.8		

IPkt006 »	IO 4 OG1	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778305.12 m	y = 5370007.26 m	z = 453.01 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		
SR19007 »	B20 West	54.4	54.4	48.4	48.4		
SR19001 »	B20 Ost	42.6	54.7	35.8	48.6		
SR19006 »	ST 2108*	29.3	54.7	21.6	48.6		
SR19005 »	ST 2108***	29.2	54.7	21.5	48.7		
SR19002 »	ST 2108	28.6	54.7	20.6	48.7		
SR19003 »	ST 2108*	27.1	54.7	19.1	48.7		
SR19004 »	ST 2108**	17.7	54.7	10.0	48.7		
	Summe		54.7		48.7		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Sabrina Sepp		
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden		

IPkt001 »	IO 5 EG	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778269.20 m	y = 5369975.59 m	z = 447.01 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		
SR19007 »	B20 West	57.6	57.6	51.6	51.6		
SR19001 »	B20 Ost	43.3	57.8	36.5	51.8		
SR19006 »	ST 2108*	29.6	57.8	21.9	51.8		
SR19005 »	ST 2108***	29.6	57.8	21.9	51.8		
SR19002 »	ST 2108	28.6	57.8	20.6	51.8		
SR19003 »	ST 2108*	27.7	57.8	19.8	51.8		
SR19004 »	ST 2108**	14.7	57.8	7.0	51.8		
	Summe		57.8		51.8		

IPkt002 »	IO 5 OG1	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778269.20 m	y = 5369975.59 m	z = 449.81 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		
SR19007 »	B20 West	58.5	58.5	52.5	52.5		
SR19001 »	B20 Ost	43.8	58.7	37.0	52.6		
SR19002 »	ST 2108	32.3	58.7	24.4	52.6		
SR19006 »	ST 2108*	32.3	58.7	24.6	52.6		
SR19005 »	ST 2108***	32.2	58.7	24.5	52.6		
SR19003 »	ST 2108*	31.8	58.7	23.9	52.7		
SR19004 »	ST 2108**	16.3	58.7	8.6	52.7		
	Summe		58.7		52.7		

IPkt045 »	Parzelle 1 EG Nord	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778325.10 m	y = 5370047.62 m	z = 453.78 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		
SR19007 »	B20 West	41.0	41.0	34.9	34.9		
SR19002 »	ST 2108	37.5	42.6	29.6	36.0		
SR19003 »	ST 2108*	37.4	43.8	29.5	36.9		
SR19001 »	B20 Ost	35.0	44.3	28.2	37.5		
SR19006 »	ST 2108*	14.0	44.3	6.3	37.5		
SR19005 »	ST 2108***	13.7	44.3	6.0	37.5		
SR19004 »	ST 2108**	12.2	44.3	4.5	37.5		
	Summe		44.3		37.5		

IPkt046 »	Parzelle 1 OG1 Nord	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778325.10 m	y = 5370047.62 m	z = 456.58 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		
SR19007 »	B20 West	47.4	47.4	41.5	41.5		
SR19002 »	ST 2108	38.5	48.0	30.5	41.9		
SR19003 »	ST 2108*	38.3	48.4	30.4	42.2		
SR19001 »	B20 Ost	35.2	48.6	28.4	42.3		
SR19006 »	ST 2108*	19.5	48.6	11.8	42.4		
SR19005 »	ST 2108***	19.4	48.6	11.7	42.4		
SR19004 »	ST 2108**	15.5	48.6	7.8	42.4		
	Summe		48.6		42.4		

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

IPkt049 »	Parzelle 1 EG Süd	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778320.72 m	y = 5370033.14 m	z = 452.75 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
SR19007 »	B20 West	52.8	52.8	46.9	46.9
SR19001 »	B20 Ost	37.0	52.9	30.2	47.0
SR19005 »	ST 2108***	27.7	52.9	20.0	47.0
SR19006 »	ST 2108*	27.5	52.9	19.9	47.0
SR19002 »	ST 2108	26.6	53.0	18.6	47.0
SR19003 »	ST 2108*	25.2	53.0	17.3	47.0
SR19004 »	ST 2108**	15.2	53.0	7.5	47.0
	Summe		53.0		47.0

IPkt050 »	Parzelle 1 OG1 Süd	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778320.72 m	y = 5370033.14 m	z = 455.55 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
SR19007 »	B20 West	54.3	54.3	48.3	48.3
SR19001 »	B20 Ost	41.1	54.5	34.4	48.5
SR19006 »	ST 2108*	29.0	54.5	21.3	48.5
SR19005 »	ST 2108***	28.9	54.5	21.2	48.5
SR19002 »	ST 2108	28.8	54.5	20.8	48.5
SR19003 »	ST 2108*	27.5	54.5	19.5	48.5
SR19004 »	ST 2108**	17.3	54.5	9.6	48.5
	Summe		54.5		48.5

IPkt051 »	Parzelle 1 EG West	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778317.66 m	y = 5370041.98 m	z = 452.87 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
SR19007 »	B20 West	53.1	53.1	47.2	47.2
SR19003 »	ST 2108*	23.4	53.1	15.5	47.2
SR19002 »	ST 2108	23.2	53.1	15.3	47.2
SR19001 »	B20 Ost	23.2	53.1	16.4	47.3
SR19006 »	ST 2108*	11.6	53.1	3.9	47.3
SR19005 »	ST 2108***	11.5	53.1	3.9	47.3
SR19004 »	ST 2108**	8.2	53.1	0.5	47.3
	Summe		53.1		47.3

IPkt052 »	Parzelle 1 OG1 West	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778317.66 m	y = 5370041.98 m	z = 455.67 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
SR19007 »	B20 West	53.7	53.7	47.8	47.8
SR19003 »	ST 2108*	28.6	53.8	20.6	47.8
SR19002 »	ST 2108	28.5	53.8	20.6	47.9
SR19001 »	B20 Ost	28.2	53.8	21.4	47.9
SR19006 »	ST 2108*	16.2	53.8	8.5	47.9
SR19005 »	ST 2108***	16.1	53.8	8.4	47.9
SR19004 »	ST 2108**	12.6	53.8	4.9	47.9
	Summe		53.8		47.9

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

IPkt047 »	Parzelle 1 EG Ost	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778328.16 m		y = 5370038.79 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
SR19007 »	B20 West	44.3	44.3	38.1	38.1
SR19001 »	B20 Ost	39.9	45.6	33.1	39.3
SR19002 »	ST 2108	38.1	46.3	30.1	39.8
SR19003 »	ST 2108*	38.0	46.9	30.1	40.2
SR19005 »	ST 2108***	26.7	47.0	19.1	40.3
SR19006 »	ST 2108*	26.7	47.0	19.0	40.3
SR19004 »	ST 2108**	16.7	47.0	9.0	40.3
	Summe		47.0		40.3

IPkt048 »	Parzelle 1 OG1 Ost	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778328.16 m		y = 5370038.79 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
SR19007 »	B20 West	50.0	50.0	44.0	44.0
SR19001 »	B20 Ost	43.4	50.8	36.6	44.7
SR19002 »	ST 2108	38.8	51.1	30.9	44.9
SR19003 »	ST 2108*	38.7	51.3	30.8	45.0
SR19006 »	ST 2108*	28.8	51.4	21.1	45.0
SR19005 »	ST 2108***	28.7	51.4	21.0	45.1
SR19004 »	ST 2108**	18.4	51.4	10.7	45.1
	Summe		51.4		45.1

IPkt037 »	Parzelle 2 EG Nord	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778286.98 m		y = 5370060.82 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
SR19007 »	B20 West	49.1	49.1	43.4	43.4
SR19003 »	ST 2108*	36.9	49.4	28.9	43.6
SR19002 »	ST 2108	36.8	49.6	28.9	43.7
SR19001 »	B20 Ost	23.1	49.6	16.3	43.7
SR19006 »	ST 2108*	11.1	49.6	3.4	43.7
SR19005 »	ST 2108***	11.1	49.6	3.4	43.7
SR19004 »	ST 2108**	7.8	49.6	0.1	43.7
	Summe		49.6		43.7

IPkt038 »	Parzelle 2 OG1 Nord	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778286.98 m		y = 5370060.82 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
SR19007 »	B20 West	49.9	49.9	44.2	44.2
SR19003 »	ST 2108*	37.5	50.2	29.6	44.4
SR19002 »	ST 2108	37.5	50.4	29.6	44.5
SR19001 »	B20 Ost	28.3	50.4	21.5	44.5
SR19006 »	ST 2108*	16.5	50.4	8.8	44.5
SR19005 »	ST 2108***	16.4	50.4	8.8	44.5
SR19004 »	ST 2108**	12.1	50.4	4.4	44.5
	Summe		50.4		44.5

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Sabrina Sepp		
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden		

IPkt041 »	Parzelle 2 EG Süd	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778286.81 m		y = 5370049.97 m		z = 449.09 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		
SR19007 »	B20 West	53.4	53.4	47.5	47.5		
SR19001 »	B20 Ost	38.5	53.6	31.7	47.6		
SR19002 »	ST 2108	30.2	53.6	22.3	47.6		
SR19003 »	ST 2108*	29.9	53.6	21.9	47.6		
SR19006 »	ST 2108*	22.6	53.6	14.9	47.6		
SR19005 »	ST 2108***	22.5	53.6	14.8	47.6		
SR19004 »	ST 2108**	13.3	53.6	5.6	47.6		
	Summe		53.6		47.6		

IPkt042 »	Parzelle 2 OG1 Süd	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778286.81 m		y = 5370049.97 m		z = 451.89 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		
SR19007 »	B20 West	54.6	54.6	48.6	48.6		
SR19001 »	B20 Ost	40.5	54.7	33.7	48.8		
SR19002 »	ST 2108	31.2	54.8	23.3	48.8		
SR19003 »	ST 2108*	30.8	54.8	22.9	48.8		
SR19006 »	ST 2108*	26.2	54.8	18.5	48.8		
SR19005 »	ST 2108***	26.1	54.8	18.4	48.8		
SR19004 »	ST 2108**	15.1	54.8	7.4	48.8		
	Summe		54.8		48.8		

IPkt043 »	Parzelle 2 EG West	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778279.43 m		y = 5370055.50 m		z = 448.30 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		
SR19007 »	B20 West	54.5	54.5	48.6	48.6		
SR19001 »	B20 Ost	22.3	54.5	15.5	48.6		
SR19002 »	ST 2108	21.7	54.5	13.7	48.6		
SR19003 »	ST 2108*	21.3	54.5	13.4	48.6		
SR19006 »	ST 2108*	10.8	54.5	3.1	48.6		
SR19005 »	ST 2108***	10.7	54.5	3.0	48.6		
SR19004 »	ST 2108**	6.8	54.5	-0.9	48.6		
	Summe		54.5		48.6		

IPkt044 »	Parzelle 2 OG1 West	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778279.43 m		y = 5370055.50 m		z = 451.10 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		
SR19007 »	B20 West	54.9	54.9	49.0	49.0		
SR19001 »	B20 Ost	26.2	54.9	19.4	49.0		
SR19002 »	ST 2108	25.4	54.9	17.4	49.0		
SR19003 »	ST 2108*	25.0	54.9	17.1	49.0		
SR19006 »	ST 2108*	14.8	54.9	7.1	49.0		
SR19005 »	ST 2108***	14.8	54.9	7.1	49.0		
SR19004 »	ST 2108**	9.9	54.9	2.2	49.0		
	Summe		54.9		49.0		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Sabrina Sepp		
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden		

IPkt039 »	Parzelle 2 EG Ost	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778294.36 m		y = 5370055.30 m		z = 449.62 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		
SR19007 »	B20 West	40.8	40.8	34.7	34.7		
SR19003 »	ST 2108*	36.4	42.2	28.5	35.6		
SR19002 »	ST 2108	36.4	43.2	28.4	36.4		
SR19001 »	B20 Ost	32.9	43.6	26.2	36.8		
SR19006 »	ST 2108*	23.6	43.6	15.9	36.8		
SR19005 »	ST 2108***	23.5	43.7	15.8	36.9		
SR19004 »	ST 2108**	12.6	43.7	4.9	36.9		
	Summe		43.7		36.9		

IPkt040 »	Parzelle 2 OG1 Ost	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778294.36 m		y = 5370055.30 m		z = 452.42 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		
SR19007 »	B20 West	50.8	50.8	45.1	45.1		
SR19001 »	B20 Ost	37.4	51.0	30.6	45.2		
SR19002 »	ST 2108	37.1	51.2	29.2	45.3		
SR19003 »	ST 2108*	37.1	51.4	29.2	45.4		
SR19006 »	ST 2108*	27.9	51.4	20.2	45.4		
SR19005 »	ST 2108***	27.8	51.4	20.1	45.4		
SR19004 »	ST 2108**	15.3	51.4	7.6	45.4		
	Summe		51.4		45.4		

IPkt029 »	Parzelle 3 EG Nord	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778277.48 m		y = 5370034.42 m		z = 448.65 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		
SR19007 »	B20 West	51.7	51.7	46.1	46.1		
SR19002 »	ST 2108	31.4	51.8	23.5	46.1		
SR19003 »	ST 2108*	31.2	51.8	23.3	46.1		
SR19001 »	B20 Ost	23.6	51.8	16.8	46.1		
SR19006 »	ST 2108*	22.6	51.8	15.0	46.1		
SR19005 »	ST 2108***	22.6	51.8	14.9	46.1		
SR19004 »	ST 2108**	8.1	51.8	0.4	46.1		
	Summe		51.8		46.1		

IPkt030 »	Parzelle 3 OG1 Nord	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778277.48 m		y = 5370034.42 m		z = 451.45 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		
SR19007 »	B20 West	52.3	52.3	46.6	46.6		
SR19002 »	ST 2108	36.2	52.4	28.3	46.6		
SR19003 »	ST 2108*	36.1	52.5	28.2	46.7		
SR19001 »	B20 Ost	35.1	52.6	28.4	46.8		
SR19006 »	ST 2108*	25.6	52.6	17.9	46.8		
SR19005 »	ST 2108***	25.5	52.6	17.8	46.8		
SR19004 »	ST 2108**	11.7	52.6	4.1	46.8		
	Summe		52.6		46.8		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Sabrina Sepp		
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden		

IPkt033 »	Parzelle 3 EG Süd	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778277.28 m	y = 5370019.40 m	z = 448.68 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		
SR19007 »	B20 West	54.9	54.9	48.9	48.9		
SR19001 »	B20 Ost	39.7	55.0	32.9	49.0		
SR19002 »	ST 2108	29.7	55.0	21.8	49.0		
SR19003 »	ST 2108*	29.6	55.0	21.7	49.0		
SR19006 »	ST 2108*	25.2	55.0	17.5	49.0		
SR19005 »	ST 2108***	25.1	55.0	17.4	49.0		
SR19004 »	ST 2108**	13.7	55.0	6.0	49.0		
	Summe		55.0		49.0		

IPkt034 »	Parzelle 3 OG1 Süd	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778277.28 m	y = 5370019.40 m	z = 451.48 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		
SR19007 »	B20 West	56.8	56.8	50.8	50.8		
SR19001 »	B20 Ost	41.6	57.0	34.8	50.9		
SR19002 »	ST 2108	29.9	57.0	22.0	50.9		
SR19003 »	ST 2108*	29.5	57.0	21.5	51.0		
SR19006 »	ST 2108*	28.7	57.0	21.0	51.0		
SR19005 »	ST 2108***	28.7	57.0	21.0	51.0		
SR19004 »	ST 2108**	15.6	57.0	7.9	51.0		
	Summe		57.0		51.0		

IPkt035 »	Parzelle 3 EG West	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778271.85 m	y = 5370026.96 m	z = 448.39 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		
SR19007 »	B20 West	55.3	55.3	49.4	49.4		
SR19001 »	B20 Ost	23.0	55.3	16.2	49.4		
SR19002 »	ST 2108	21.9	55.3	13.9	49.4		
SR19003 »	ST 2108*	21.5	55.3	13.5	49.4		
SR19005 »	ST 2108***	11.8	55.3	4.1	49.4		
SR19006 »	ST 2108*	11.8	55.3	4.1	49.4		
SR19004 »	ST 2108**	7.3	55.3	-0.4	49.4		
	Summe		55.3		49.4		

IPkt036 »	Parzelle 3 OG1 West	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778271.85 m	y = 5370026.96 m	z = 451.19 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		
SR19007 »	B20 West	55.9	55.9	49.9	49.9		
SR19001 »	B20 Ost	28.0	55.9	21.2	49.9		
SR19002 »	ST 2108	26.2	55.9	18.2	49.9		
SR19003 »	ST 2108*	25.9	55.9	18.0	50.0		
SR19005 »	ST 2108***	16.9	55.9	9.2	50.0		
SR19006 »	ST 2108*	16.8	55.9	9.2	50.0		
SR19004 »	ST 2108**	10.6	55.9	2.9	50.0		
	Summe		55.9		50.0		

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

IPkt031 »	Parzelle 3 EG Ost	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778282.91 m	y = 5370026.86 m	z = 449.08 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
SR19007 »	B20 West	42.5	42.5	36.4	36.4
SR19002 »	ST 2108	35.1	43.3	27.2	36.9
SR19003 »	ST 2108*	35.0	43.9	27.1	37.3
SR19001 »	B20 Ost	34.5	44.3	27.7	37.8
SR19005 »	ST 2108***	26.6	44.4	18.9	37.8
SR19006 »	ST 2108*	26.6	44.5	18.9	37.9
SR19004 »	ST 2108**	14.7	44.5	7.0	37.9
	Summe		44.5		37.9

IPkt032 »	Parzelle 3 OG1 Ost	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778282.91 m	y = 5370026.86 m	z = 451.88 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
SR19007 »	B20 West	50.8	50.8	44.9	44.9
SR19001 »	B20 Ost	39.8	51.2	33.0	45.1
SR19002 »	ST 2108	36.4	51.3	28.5	45.2
SR19003 »	ST 2108*	36.3	51.4	28.4	45.3
SR19006 »	ST 2108*	28.9	51.5	21.2	45.3
SR19005 »	ST 2108***	28.9	51.5	21.2	45.4
SR19004 »	ST 2108**	15.5	51.5	7.8	45.4
	Summe		51.5		45.4

IPkt021 »	Parzelle 4 EG Nord	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778306.91 m	y = 5370017.99 m	z = 450.67 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
SR19007 »	B20 West	50.7	50.7	45.0	45.0
SR19002 »	ST 2108	30.4	50.7	22.5	45.0
SR19003 »	ST 2108*	30.2	50.7	22.3	45.0
SR19001 »	B20 Ost	24.3	50.8	17.5	45.0
SR19006 »	ST 2108*	12.4	50.8	4.7	45.0
SR19005 »	ST 2108***	12.4	50.8	4.7	45.0
SR19004 »	ST 2108**	10.2	50.8	2.5	45.0
	Summe		50.8		45.0

IPkt022 »	Parzelle 4 OG1 Nord	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778306.91 m	y = 5370017.99 m	z = 453.47 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
SR19007 »	B20 West	52.2	52.2	46.5	46.5
SR19002 »	ST 2108	33.3	52.3	25.4	46.5
SR19003 »	ST 2108*	33.1	52.4	25.2	46.6
SR19001 »	B20 Ost	31.0	52.4	24.3	46.6
SR19005 »	ST 2108***	19.5	52.4	11.8	46.6
SR19006 »	ST 2108*	19.4	52.4	11.7	46.6
SR19004 »	ST 2108**	14.2	52.4	6.5	46.6
	Summe		52.4		46.6

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

IPkt025 »	Parzelle 4 EG Süd	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778306.79 m		y = 5370007.34 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
SR19007 »	B20 West	53.1	53.1	47.1	47.1
SR19001 »	B20 Ost	44.5	53.6	37.7	47.6
SR19006 »	ST 2108*	27.2	53.6	19.5	47.6
SR19005 »	ST 2108***	27.1	53.7	19.4	47.6
SR19002 »	ST 2108	26.8	53.7	18.8	47.6
SR19003 »	ST 2108*	25.0	53.7	17.0	47.6
SR19004 »	ST 2108**	16.7	53.7	9.0	47.6
	Summe		53.7		47.6

IPkt026 »	Parzelle 4 OG1 Süd	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778306.79 m		y = 5370007.34 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
SR19007 »	B20 West	54.2	54.2	48.3	48.3
SR19001 »	B20 Ost	42.6	54.5	35.8	48.5
SR19006 »	ST 2108*	29.1	54.5	21.4	48.5
SR19005 »	ST 2108***	29.1	54.6	21.4	48.5
SR19002 »	ST 2108	28.7	54.6	20.7	48.5
SR19003 »	ST 2108*	27.2	54.6	19.2	48.5
SR19004 »	ST 2108**	17.7	54.6	10.0	48.5
	Summe		54.6		48.5

IPkt027 »	Parzelle 4 EG West	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778299.90 m		y = 5370012.76 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
SR19007 »	B20 West	54.2	54.2	48.3	48.3
SR19002 »	ST 2108	30.9	54.2	22.9	48.3
SR19003 »	ST 2108*	30.7	54.3	22.8	48.3
SR19006 »	ST 2108*	25.9	54.3	18.2	48.3
SR19005 »	ST 2108***	25.8	54.3	18.2	48.3
SR19001 »	B20 Ost	23.3	54.3	16.6	48.3
SR19004 »	ST 2108**	8.0	54.3	0.4	48.3
	Summe		54.3		48.3

IPkt028 »	Parzelle 4 OG1 West	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778299.90 m		y = 5370012.76 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
SR19007 »	B20 West	54.7	54.7	48.8	48.8
SR19001 »	B20 Ost	28.1	54.8	21.3	48.8
SR19002 »	ST 2108	26.0	54.8	18.0	48.8
SR19003 »	ST 2108*	25.6	54.8	17.6	48.8
SR19005 »	ST 2108***	25.4	54.8	17.7	48.8
SR19006 »	ST 2108*	25.1	54.8	17.5	48.8
SR19004 »	ST 2108**	11.3	54.8	3.6	48.8
	Summe		54.8		48.8

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

IPkt023 »	Parzelle 4 EG Ost	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778313.80 m		y = 5370012.56 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
SR19007 »	B20 West	48.9	48.9	43.1	43.1
SR19001 »	B20 Ost	42.3	49.8	35.6	43.8
SR19002 »	ST 2108	33.5	49.9	25.6	43.9
SR19003 »	ST 2108*	33.0	49.9	25.1	43.9
SR19006 »	ST 2108*	23.9	50.0	16.2	43.9
SR19005 »	ST 2108***	23.7	50.0	16.0	43.9
SR19004 »	ST 2108**	18.2	50.0	10.5	43.9
	Summe		50.0		43.9

IPkt024 »	Parzelle 4 OG1 Ost	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778313.80 m		y = 5370012.56 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
SR19007 »	B20 West	52.9	52.9	47.1	47.1
SR19001 »	B20 Ost	42.7	53.3	35.9	47.4
SR19002 »	ST 2108	35.5	53.4	27.6	47.4
SR19003 »	ST 2108*	35.0	53.5	27.1	47.5
SR19006 »	ST 2108*	28.4	53.5	20.7	47.5
SR19005 »	ST 2108***	28.3	53.5	20.6	47.5
SR19004 »	ST 2108**	19.5	53.5	11.8	47.5
	Summe		53.5		47.5

IPkt015 »	Parzelle 5 EG Nord	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778281.08 m		y = 5369998.83 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
SR19007 »	B20 West	52.4	52.4	46.7	46.7
SR19002 »	ST 2108	33.6	52.5	25.7	46.7
SR19003 »	ST 2108*	33.5	52.5	25.5	46.8
SR19001 »	B20 Ost	24.4	52.6	17.6	46.8
SR19004 »	ST 2108**	15.5	52.6	7.8	46.8
SR19006 »	ST 2108*	13.1	52.6	5.4	46.8
SR19005 »	ST 2108***	12.8	52.6	5.2	46.8
	Summe		52.6		46.8

IPkt016 »	Parzelle 5 OG1 Nord	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	
		x = 778281.08 m		y = 5369998.83 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
SR19007 »	B20 West	53.1	53.1	47.3	47.3
SR19002 »	ST 2108	35.3	53.2	27.4	47.4
SR19003 »	ST 2108*	35.1	53.2	27.2	47.4
SR19001 »	B20 Ost	32.1	53.3	25.3	47.4
SR19006 »	ST 2108*	18.9	53.3	11.2	47.4
SR19005 »	ST 2108***	18.8	53.3	11.1	47.4
SR19004 »	ST 2108**	17.3	53.3	9.6	47.4
	Summe		53.3		47.4

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

IPkt013 »	Parzelle 5 EG Süd	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"		
		x = 778280.89 m		y = 5369987.71 m		z = 448.05 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	
SR19007 »	B20 West	55.8	55.8	49.7	49.7	
SR19001 »	B20 Ost	39.6	55.9	32.8	49.8	
SR19006 »	ST 2108*	27.6	55.9	19.9	49.8	
SR19005 »	ST 2108***	27.6	55.9	19.9	49.8	
SR19002 »	ST 2108	25.4	55.9	17.4	49.8	
SR19003 »	ST 2108*	23.3	55.9	15.2	49.8	
SR19004 »	ST 2108**	16.2	55.9	8.5	49.8	
	Summe		55.9		49.8	

IPkt014 »	Parzelle 5 OG1 Süd	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"		
		x = 778280.89 m		y = 5369987.71 m		z = 450.85 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	
SR19007 »	B20 West	56.7	56.7	50.6	50.6	
SR19001 »	B20 Ost	42.2	56.8	35.5	50.7	
SR19006 »	ST 2108*	30.0	56.9	22.3	50.7	
SR19005 »	ST 2108***	29.9	56.9	22.2	50.8	
SR19002 »	ST 2108	27.7	56.9	19.7	50.8	
SR19003 »	ST 2108*	26.2	56.9	18.2	50.8	
SR19004 »	ST 2108**	16.6	56.9	8.9	50.8	
	Summe		56.9		50.8	

IPkt017 »	Parzelle 5 EG West	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"		
		x = 778273.48 m		y = 5369993.39 m		z = 447.88 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	
SR19007 »	B20 West	56.1	56.1	50.1	50.1	
SR19001 »	B20 Ost	23.2	56.1	16.4	50.1	
SR19002 »	ST 2108	21.4	56.1	13.4	50.1	
SR19003 »	ST 2108*	20.9	56.1	13.0	50.1	
SR19006 »	ST 2108*	12.1	56.1	4.4	50.1	
SR19005 »	ST 2108***	12.1	56.1	4.4	50.1	
SR19004 »	ST 2108**	7.6	56.1	-0.1	50.1	
	Summe		56.1		50.1	

IPkt018 »	Parzelle 5 OG1 West	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"		
		x = 778273.48 m		y = 5369993.39 m		z = 450.68 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	
SR19007 »	B20 West	56.5	56.5	50.5	50.5	
SR19001 »	B20 Ost	28.1	56.5	21.3	50.5	
SR19002 »	ST 2108	25.4	56.5	17.5	50.5	
SR19003 »	ST 2108*	24.9	56.5	16.9	50.5	
SR19006 »	ST 2108*	17.2	56.5	9.5	50.5	
SR19005 »	ST 2108***	17.2	56.5	9.5	50.5	
SR19004 »	ST 2108**	12.2	56.5	4.5	50.5	
	Summe		56.5		50.5	

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Sabrina Sepp		
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden		

IPkt019 »	Parzelle 5 EG Ost	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778288.50 m		y = 5369993.14 m		z = 448.69 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		
SR19007 »	B20 West	49.7	49.7	43.8	43.8		
SR19001 »	B20 Ost	43.0	50.6	36.2	44.5		
SR19002 »	ST 2108	31.1	50.6	23.1	44.6		
SR19003 »	ST 2108*	30.8	50.7	22.9	44.6		
SR19006 »	ST 2108*	27.9	50.7	20.2	44.6		
SR19005 »	ST 2108***	27.8	50.7	20.2	44.6		
SR19004 »	ST 2108**	14.9	50.7	7.2	44.6		
Summe			50.7		44.6		

IPkt020 »	Parzelle 5 OG1 Ost	mit Häuser neu		Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"			
		x = 778288.50 m		y = 5369993.14 m		z = 451.49 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		
SR19007 »	B20 West	52.7	52.7	46.7	46.7		
SR19001 »	B20 Ost	44.4	53.3	37.6	47.2		
SR19002 »	ST 2108	33.7	53.3	25.7	47.2		
SR19003 »	ST 2108*	33.4	53.4	25.4	47.2		
SR19006 »	ST 2108*	31.2	53.4	23.5	47.3		
SR19005 »	ST 2108***	31.1	53.4	23.4	47.3		
SR19004 »	ST 2108**	16.5	53.4	8.8	47.3		
Summe			53.4		47.3		

Anlage 4

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Sabrina Sepp		
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden		

Projekt Eigenschaften			
Prognosetyp:	Lärm		
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)		
Beurteilung nach:	16. BImSchV (2021)		
Projekt-Notizen			

Arbeitsbereich				
Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°), nördliche Hemisphäre			
Koordinatendatum:	WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch			
Meridianstreifen:	32			
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	776430.00	780470.00	4040.00	8.56 km ²
y /m	5368910.00	5371030.00	2120.00	
z /m	-60.00	490.00	550.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	467.45	xmax / ymax (z3)	440.97	
xmin / ymin (z1)	451.93	xmax / ymin (z2)	441.67	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Variante 0	mit Häuser neu	ohne Häuser neu	mit Häuser mit LSW	ohne Häuser mit LSW
Gruppe 0	+	+	+	+	+
GRENPUNKT_GENAU	+	+	+	+	+
GRENPUNKT_SONSTIGER	+	+	+	+	+
BESONDERERGERBAEUDEPUNKT_GENAU	+	+	+	+	+
KATASTERFESTPUNKT	+	+	+	+	+
SONSTIGERVERMESSUNGSPUNKT	+	+	+	+	+
FLURSTUECK	+	+	+	+	+
NICHTFESTGESTELLTEGRENZE	+	+	+	+	+
FLURSTUECKSNUMMER	+	+	+	+	+
HAUSNUMMER	+	+	+	+	+
FLURSTUECKSPFEIL	+	+	+	+	+
Gebäude_hDefault	+	+	+	+	+
Häuser neu	+	+		+	
LSW	+			+	+

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 OG 1 5,6 m	778080.00	778547.00	5369877.00	5370126.00	1.00	1.00	468	250	relativ	5.60	Rechteck
Raster EG 2,8 m	778080.00	778547.00	5369877.00	5370126.00	1.00	1.00	468	250	relativ	2.80	Rechteck

Berechnungseinstellung	Kopie von "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	Referenzeinstellung	Referenzeinstellung
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	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:	Nein	Nein
* Einfügungsdämpfung begrenzen:		
* Grenzwert /dB für Einfachbeugung:		
* Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:		
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613		

Firma:	Geoplan GmbH		
Bearbeiter:	Sabrina Sepp		
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden		

Berechnungseinstellung	Kopie von "Referenzeinstellung"	
	Punktberechnung	Rasterberechnung
Rechenmodell		
* 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
Zwischenergebnisse anzeigen:	Nein	Nein

Globale Parameter	Kopie von "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

Parameter der Bibliothek: RLS-19	Kopie von "Referenzeinstellung"
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Nein
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Nein
Berücksichtigt Boden-Elemente	Nein

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

Immissionspunkt (50) mit Häuser neu

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						! z(rel) /m
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt007	IO 1 EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
			Geometrie:	778314.70	5370031.33	451.98
						2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						! z(rel) /m
IPkt008	IO 1 OG1	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
			Geometrie:	778314.70	5370031.32	454.78
						5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						! z(rel) /m
IPkt011	IO 2 EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
			Geometrie:	778277.58	5370049.52	448.24
						2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						! z(rel) /m
IPkt012	IO 2 OG1	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
			Geometrie:	778277.58	5370049.52	451.04
						5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
						! z(rel) /m
IPkt009	IO 3 EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m
			Geometrie:	778270.91	5370019.70	448.25
						2.80

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

Immissionspunkt (50) mit Häuser neu							
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt010	IO 3 OG1	Gruppe 0	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778270.91	5370019.70	451.05	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt005	IO 4 EG	Gruppe 0	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778305.11	5370007.26	450.21	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt006	IO 4 OG1	Gruppe 0	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778305.12	5370007.26	453.01	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt001	IO 5 EG	Gruppe 0	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778269.20	5369975.59	447.01	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt002	IO 5 OG1	Gruppe 0	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778269.20	5369975.59	449.81	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt045	Parzelle 1 EG Nord	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778325.10	5370047.62	453.78	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt046	Parzelle 1 OG1 Nord	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778325.10	5370047.62	456.58	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt049	Parzelle 1 EG Süd	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778320.72	5370033.14	452.75	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt050	Parzelle 1 OG1 Süd	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778320.72	5370033.14	455.55	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt051	Parzelle 1 EG West	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778317.66	5370041.98	452.87	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt052	Parzelle 1 OG1 West	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778317.66	5370041.98	455.67	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt047	Parzelle 1 EG Ost	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778328.16	5370038.79	453.98	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt048	Parzelle 1 OG1 Ost	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778328.16	5370038.79	456.78	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt037	Parzelle 2 EG Nord	Häuser neu	IPkt		1	---	---

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

Immissionspunkt (50) mit Häuser neu								
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	778286.98		5370060.82	449.00	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt038	Parzelle 2 OG1 Nord	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778286.98		5370060.82	451.80	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt041	Parzelle 2 EG Süd	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778286.81		5370049.97	449.09	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt042	Parzelle 2 OG1 Süd	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778286.81		5370049.97	451.89	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt043	Parzelle 2 EG West	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778279.43		5370055.50	448.30	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt044	Parzelle 2 OG1 West	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778279.43		5370055.50	451.10	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt039	Parzelle 2 EG Ost	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778294.36		5370055.30	449.62	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt040	Parzelle 2 OG1 Ost	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778294.36		5370055.30	452.42	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt029	Parzelle 3 EG Nord	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778277.48		5370034.42	448.65	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt030	Parzelle 3 OG1 Nord	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778277.48		5370034.42	451.45	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt033	Parzelle 3 EG Süd	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778277.28		5370019.40	448.68	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt034	Parzelle 3 OG1 Süd	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778277.28		5370019.40	451.48	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt035	Parzelle 3 EG West	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778271.85		5370026.96	448.39	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt036	Parzelle 3 OG1 West	Häuser neu	IPkt			1	---	---
			Geometrie:	778271.85		5370026.96	451.19	5.60

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

Immissionspunkt (50) mit Häuser neu

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt031	Parzelle 3 EG Ost	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778282.91	5370026.86	449.08	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt032	Parzelle 3 OG1 Ost	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778282.91	5370026.86	451.88	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt021	Parzelle 4 EG Nord	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778306.91	5370017.99	450.67	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt022	Parzelle 4 OG1 Nord	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778306.91	5370017.99	453.47	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt025	Parzelle 4 EG Süd	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778306.79	5370007.34	450.30	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt026	Parzelle 4 OG1 Süd	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778306.79	5370007.34	453.10	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt027	Parzelle 4 EG West	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778299.90	5370012.76	450.10	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt028	Parzelle 4 OG1 West	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778299.90	5370012.76	452.90	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt023	Parzelle 4 EG Ost	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778313.80	5370012.56	451.00	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt024	Parzelle 4 OG1 Ost	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778313.80	5370012.56	453.80	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt015	Parzelle 5 EG Nord	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778281.08	5369998.83	448.49	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt016	Parzelle 5 OG1 Nord	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778281.08	5369998.83	451.29	5.60

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
IPkt013	Parzelle 5 EG Süd	Häuser neu	IPkt		1	---	---
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m
			Geometrie:	778280.89	5369987.71	448.05	2.80

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m ²
---------	-------------	--------	-------------	--	------------	----------	------------------------

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

Immissionspunkt (50)							mit Häuser neu	
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt014	Parzelle 5 OG1 Süd	Häuser neu	IPkt		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	778280.89	5369987.71	450.85	5.60	

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt017	Parzelle 5 EG West	Häuser neu	IPkt		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	778273.48	5369993.39	447.88	2.80	

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt018	Parzelle 5 OG1 West	Häuser neu	IPkt		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	778273.48	5369993.39	450.68	5.60	

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt019	Parzelle 5 EG Ost	Häuser neu	IPkt		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	778288.50	5369993.14	448.69	2.80	

Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung		Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
IPkt020	Parzelle 5 OG1 Ost	Häuser neu	IPkt		1	---	---	
	Geometrie		Nr	x/m	y/m	z(abs) /m	! z(rel) /m	
			Geometrie:	778288.50	5369993.14	451.49	5.60	

Straße /RLS-19 (7)										mit Häuser neu	
SR19007	Bezeichnung	B20 West			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Knotenzahl	21				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m	1103.83			Tag	88.39	-	-	118.82	88.39	
	Länge /m (2D)	1102.57			Nacht	82.17	-	-	112.60	82.17	
	Fläche /m²	---			Steigung max. %(aus z-Koord.)			-12.51			
					Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr			
					Abst. Fahrb mitte/Straßenmitte /m			1.63			
					d/m(Emissionslinie)			1.63			
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%					
	Tag	-	565.00	3.30	13.00	0.90					
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB					
			-1.90	-2.10	-2.10	0.00					
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB					
			1.70	9.00	10.00	11.00					
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h					
			100.00	100.00	100.00	100.00					
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%					
	Nacht	-	98.00	3.80	26.50	0.20					
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB					
			-1.90	-2.10	-2.10	0.00					
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB					
			1.70	9.00	10.00	11.00					
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h					
			100.00	100.00	100.00	100.00					
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info-Zuschlag	Extra-Zuschlag					
	16. BImSchV (2021)	-	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	88.4	1.00	16.00000	0.00	96.7			
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	82.2	1.00	8.00000	0.00	91.2			
	Straßenoberfläche	Asphaltbetone <= AC 11									

SR19001	Bezeichnung	B20 Ost			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Knotenzahl	22				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m	1092.30			Tag	88.61	-	-	118.99	88.61
	Länge /m (2D)	1092.19			Nacht	81.81	-	-	112.19	81.81
	Fläche /m²	---			Steigung max. %(aus z-Koord.)			3.82		
					Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr		
					Abst. Fahrb mitte/Straßenmitte /m			1.63		
					d/m(Emissionslinie)			1.63		

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

Straße /RLS-19 (7)								mit Häuser neu	
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%			
	Tag	-	550.00	4.40	14.50	1.10			
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB			
			-1.90	-2.10	-2.10	0.00			
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB			
			0.00	0.00	0.00	0.00			
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h			
			100.00	100.00	100.00	100.00			
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%			
	Nacht	-	96.00	4.30	22.60	0.60			
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB			
			-1.90	-2.10	-2.10	0.00			
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB			
			0.00	0.00	0.00	0.00			
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h			
			100.00	100.00	100.00	100.00			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag			
	16. BImSchV (2021)	-	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	88.6	1.00	16.00000	0.00	88.6	
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	81.8	1.00	8.00000	0.00	81.8	
	Straßenoberfläche	Asphaltbetone <= AC 11							

SR19006	Bezeichnung	ST 2108*	Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Knotenzahl	23		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m	837.75	Tag	72.88	-	-	102.96	73.73
	Länge /m (2D)	837.14	Nacht	65.21	-	-	95.28	66.05
	Fläche /m²	---	Steigung max. % (aus z-Koord.)			7.96		
			Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr		
			Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m			0.00		
			d/m(Emissionslinie)			0.00		
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%		
	Tag	-	103.00	5.70	2.10	2.50		
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB		
			-2.70	-1.90	-1.90	0.00		
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB		
			0.82	3.40	4.08	4.08		
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h		
			50.00	50.00	50.00	50.00		
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%		
	Nacht	-	18.00	7.20	3.30	1.00		
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB		
			-2.70	-1.90	-1.90	0.00		
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB		
			0.82	3.40	4.08	4.08		
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h		
			50.00	50.00	50.00	50.00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	16. BImSchV (2021)	-	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	73.7	1.00	16.00000	0.00	75.3
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	66.0	1.00	8.00000	0.00	67.6
	Straßenoberfläche	Asphaltbetone <= AC 11						

SR19002	Bezeichnung	ST 2108	Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Knotenzahl	24		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m	808.03	Tag	80.16	-	-	109.35	80.27
	Länge /m (2D)	807.52	Nacht	72.25	-	-	101.43	72.36
	Fläche /m²	---	Steigung max. % (aus z-Koord.)			6.64		
			Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr		
			Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m			0.00		
			d/m(Emissionslinie)			0.00		
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%		
	Tag	-	103.00	5.70	2.10	2.50		
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB		
			-1.90	-2.10	-2.10	0.00		

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

Straße /RLS-19 (7)										mit Häuser neu	
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB					
			0.34	1.80	2.00	2.20					
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h					
		-	100.00	100.00	100.00	100.00					
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%					
	Nacht	-	18.00	7.20	3.30	1.00					
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB					
			-1.90	-2.10	-2.10	0.00					
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB					
			0.34	1.80	2.00	2.20					
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h					
		-	100.00	100.00	100.00	100.00					
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag			
	16. BImSchV (2021)	-	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	80.3	1.00	16.00000	0.00	81.4			
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	72.4	1.00	8.00000	0.00	73.4			
	Straßenoberfläche	Asphaltbetone <= AC 11									

SR19005	Bezeichnung	ST 2108***			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Knotenzahl	23				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m	837.69			Tag	72.88	-	-	102.94	73.71
	Länge /m (2D)	837.14			Nacht	65.21	-	-	95.25	66.02
	Fläche /m²	---			Steigung max. % (aus z-Koord.)			7.45		
					Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr		
					Abst. Fahrb mitte/Straßenmitte /m			0.00		
					d/m(Emissionslinie)			0.00		
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
	Tag	-	103.00	5.70	2.10	2.50				
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB				
			-2.70	-1.90	-1.90	0.00				
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB				
			0.89	3.70	4.44	4.44				
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h				
		-	50.00	50.00	50.00	50.00				
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
	Nacht	-	18.00	7.20	3.30	1.00				
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB				
			-2.70	-1.90	-1.90	0.00				
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB				
			0.89	3.70	4.44	4.44				
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h				
		-	50.00	50.00	50.00	50.00				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	16. BImSchV (2021)	-	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	73.7	1.00	16.00000	0.00	75.5		
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	66.0	1.00	8.00000	0.00	67.8		
	Straßenoberfläche	Asphaltbetone <= AC 11								

SR19004	Bezeichnung	ST 2108**			Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Knotenzahl	5				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m	85.43			Tag	76.45	-	-	97.23	77.92
	Länge /m (2D)	85.32			Nacht	68.78	-	-	89.53	70.22
	Fläche /m²	---			Steigung max. % (aus z-Koord.)			5.48		
					Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr		
					Abst. Fahrb mitte/Straßenmitte /m			0.00		
					d/m(Emissionslinie)			0.00		
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%				
	Tag	-	103.00	5.70	2.10	2.50				
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB				
			-1.90	-2.10	-2.10	0.00				
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB				
			0.00	0.00	0.00	0.00				
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h				
		-	70.00	70.00	70.00	70.00				

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

Straße /RLS-19 (7)								mit Häuser neu	
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%			
	Nacht	-	18.00	7.20	3.30	1.00			
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB			
			-1.90	-2.10	-2.10	0.00			
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB			
			0.00	0.00	0.00	0.00			
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h			
		-	70.00	70.00	70.00	70.00			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	16. BImSchV (2021)	-	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	77.9	1.00	16.00000	0.00		76.4
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	70.2	1.00	8.00000	0.00		68.8
	Straßenoberfläche	Asphaltbetone <= AC 11							

SR19003	Bezeichnung	ST 2108*	Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0	Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Knotenzahl	20		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m	722.60	Tag	80.16	-	-	108.90	80.31	
	Länge /m (2D)	722.20	Nacht	72.25	-	-	100.98	72.39	
	Fläche /m²	---	Steigung max. % (aus z-Koord.)					6.44	
			Fahrtrichtung					2 Richt. /Rechtsverkehr	
			Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m					0.00	
			d/m(Emissionslinie)					0.00	
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%			
	Tag	-	103.00	5.70	2.10	2.50			
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB			
			-1.90	-2.10	-2.10	0.00			
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB			
			0.34	1.80	2.00	2.20			
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h			
		-	100.00	100.00	100.00	100.00			
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Krad /%			
	Nacht	-	18.00	7.20	3.30	1.00			
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Krad /dB			
			-1.90	-2.10	-2.10	0.00			
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Krad /dB			
			0.34	1.80	2.00	2.20			
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Krad /Kfz/h			
		-	100.00	100.00	100.00	100.00			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag	
	16. BImSchV (2021)	-	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	80.3	1.00	16.00000	0.00		81.4
	Nacht (22h-6h)	8.00	Nacht	72.4	1.00	8.00000	0.00		73.4
	Straßenoberfläche	Asphaltbetone <= AC 11							

Steigungen und Steigungszuschläge für Straßen										
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s /m	ds /m	Steigung /%	Steigung /%	Zuschlag/dB	Zuschlag/dB	Zuschlag/dB	Hinweis
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht		
SR19007	B20 West	1	0.00	55.57	-6.80	-6.80	3.01	3.42		
		2	55.57	52.11	-12.51	-12.00	7.83	8.50		Max.
		3	107.68	38.60	-9.75	-9.75	5.67	6.26		
		4	146.28	39.83	-4.64	-4.64	1.25	1.46		
		5	186.11	54.45	1.01	1.01	0.00	0.00		
		6	240.56	37.18	11.90	11.90	7.74	8.40		
		7	277.74	62.24	-0.07	-0.07	0.00	0.00		
		8	339.97	61.73	-0.72	-0.72	0.00	0.00		
		9	401.71	59.82	0.60	0.60	0.00	0.00		
		10	461.53	51.72	1.32	1.32	0.00	0.00		
		11	513.25	40.49	1.39	1.39	0.00	0.00		
		12	553.73	63.44	1.78	1.78	0.00	0.00		
		13	617.18	77.31	1.95	1.95	0.00	0.00		
		14	694.49	51.91	2.47	2.47	0.17	0.20		
		15	746.40	68.87	1.87	1.87	0.00	0.00		
		16	815.27	56.78	1.87	1.87	0.00	0.00		
		17	872.06	62.18	2.10	2.10	0.04	0.04		
		18	934.24	65.47	-3.51	-3.51	0.57	0.66		

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

Steigungen und Steigungszuschläge für Straßen										
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s / m	ds / m	Steigung / %	Steigung / %	Zuschlag/dB	Zuschlag/dB	Zuschlag/dB	Hinweis
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht		
		19	999.70	80.53	5.06	5.06	1.58	1.83		
		20	1080.23	22.34	1.13	1.13	0.00	0.00		
SR19001	B20 Ost	1	0.00	44.15	0.62	0.62	0.00	0.00		
		2	44.15	40.26	0.06	0.06	0.00	0.00		
		3	84.41	30.59	-0.08	-0.08	0.00	0.00		
		4	115.00	30.11	0.02	0.02	0.00	0.00		
		5	145.11	46.45	0.04	0.04	0.00	0.00		
		6	191.56	69.59	-0.94	-0.94	0.00	0.00		
		7	261.15	77.04	3.82	3.82	0.74	0.80		Max.
		8	338.19	70.96	1.94	1.94	0.00	0.00		
		9	409.15	48.90	0.76	0.76	0.00	0.00		
		10	458.05	37.97	0.32	0.32	0.00	0.00		
		11	496.02	50.93	0.02	0.02	0.00	0.00		
		12	546.95	57.67	0.01	0.01	0.00	0.00		
		13	604.63	59.34	-0.53	-0.53	0.00	0.00		
		14	663.97	36.02	-0.79	-0.79	0.00	0.00		
		15	699.99	71.80	-1.33	-1.33	0.00	0.00		
		16	771.78	70.56	-2.32	-2.32	0.12	0.13		
		17	842.34	68.48	0.86	0.86	0.00	0.00		
		18	910.83	53.41	0.41	0.41	0.00	0.00		
		19	964.24	54.78	0.32	0.32	0.00	0.00		
		20	1019.02	39.06	-0.56	-0.56	0.00	0.00		
		21	1058.08	34.11	-0.53	-0.53	0.00	0.00		
SR19006	ST 2108*	1	0.00	37.93	-1.62	-1.62	0.00	0.00		
		2	37.93	43.77	-1.66	-1.66	0.00	0.00		
		3	81.69	33.80	0.24	0.24	0.00	0.00		
		4	115.49	37.80	-1.22	-1.22	0.00	0.00		
		5	153.29	37.89	1.95	1.95	0.00	0.00		
		6	191.17	19.92	1.81	1.81	0.00	0.00		
		7	211.09	42.14	1.03	1.03	0.00	0.00		
		8	253.23	23.77	1.15	1.15	0.00	0.00		
		9	277.01	30.20	2.16	2.16	0.03	0.02		
		10	307.21	78.94	1.90	1.90	0.00	0.00		
		11	386.16	93.51	-0.23	-0.23	0.00	0.00		
		12	479.66	22.12	1.23	1.23	0.00	0.00		
		13	501.78	14.31	2.51	2.51	0.08	0.08		
		14	516.10	11.66	0.62	0.62	0.00	0.00		
		15	527.76	9.11	7.96	7.96	1.74	1.68		Max.
		16	536.87	11.66	3.37	3.37	0.23	0.22		
		17	548.53	27.90	2.86	2.86	0.14	0.14		
		18	576.43	81.26	7.57	7.57	1.58	1.53		
		19	657.68	46.31	7.24	7.24	1.44	1.40		
		20	703.99	33.93	5.46	5.46	0.78	0.75		
		21	737.92	65.16	4.27	4.27	0.42	0.41		
		22	803.08	34.06	4.59	4.59	0.51	0.50		
SR19002	ST 2108	1	0.00	16.48	4.23	4.23	0.83	0.76		
		2	16.48	34.21	5.05	5.05	1.37	1.25		
		3	50.69	18.20	5.60	5.60	1.76	1.59		
		4	68.89	16.43	5.07	5.07	1.39	1.26		
		5	85.32	22.01	6.56	6.56	2.48	2.25		
		6	107.33	25.28	6.07	6.07	2.10	1.91		
		7	132.61	17.37	6.64	6.64	2.55	2.31		Max.
		8	149.99	23.49	5.62	5.62	1.77	1.61		
		9	173.48	19.16	5.50	5.50	1.69	1.53		
		10	192.64	7.83	5.87	5.87	1.95	1.77		
		11	200.47	14.21	5.33	5.33	1.57	1.43		
		12	214.67	9.05	5.10	5.10	1.40	1.28		
		13	223.73	11.72	4.57	4.57	1.05	0.96		
		14	235.44	12.14	4.54	4.54	1.03	0.94		
		15	247.58	35.18	3.91	3.91	0.65	0.59		
		16	282.76	25.18	4.06	4.06	0.72	0.66		
		17	307.95	50.27	3.08	3.08	0.35	0.32		
		18	358.22	38.18	2.41	2.41	0.13	0.12		
		19	396.40	71.75	1.76	1.76	0.00	0.00		
		20	468.15	17.56	1.20	1.20	0.00	0.00		
		21	485.71	149.86	0.50	0.50	0.00	0.00		
		22	635.57	107.85	1.80	1.80	0.00	0.00		
		23	743.42	64.11	2.19	2.19	0.06	0.05		

Firma:	Geoplan GmbH	
Bearbeiter:	Sabrina Sepp	
Projekt:	BP Falterer Berg, Eggenfelden	

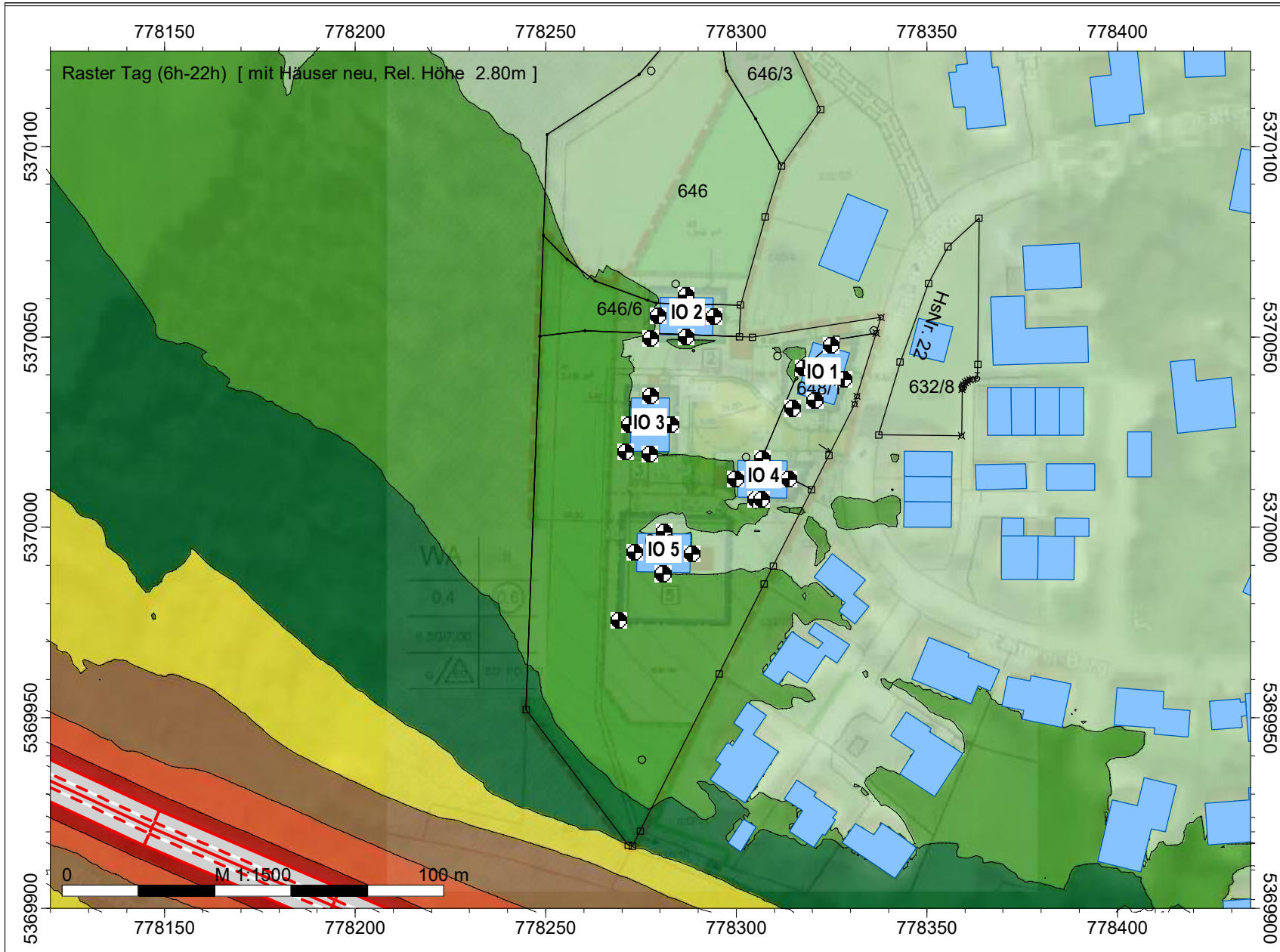
Steigungen und Steigungszuschläge für Straßen												
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s / m	ds / m	Steigung / %	Steigung / %	Zuschlag/dB	Zuschlag/dB	Zuschlag/dB	Hinweis		
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht				
SR19005	ST 2108***	1	0.00	37.93	-1.62	-1.62	0.00	0.00				
		2	37.93	43.77	-1.77	-1.77	0.00	0.00				
				3	81.69	33.80	-0.42	-0.42	0.00	0.00		
				4	115.49	37.80	0.76	0.76	0.00	0.00		
				5	153.29	37.89	0.69	0.69	0.00	0.00		
				6	191.17	19.92	1.81	1.81	0.00	0.00		
				7	211.09	42.14	0.90	0.90	0.00	0.00		
				8	253.23	23.77	1.11	1.11	0.00	0.00		
				9	277.01	30.20	2.16	2.16	0.03	0.02		
				10	307.21	78.94	1.88	1.88	0.00	0.00		
				11	386.16	93.51	-0.33	-0.33	0.00	0.00		
				12	479.66	22.12	1.92	1.92	0.00	0.00		
				13	501.78	14.31	2.74	2.74	0.12	0.12		
				14	516.10	11.66	2.81	2.81	0.13	0.13		
				15	527.76	9.11	3.35	3.35	0.22	0.22		
				16	536.87	11.66	2.80	2.80	0.13	0.13		
				17	548.53	27.90	3.43	3.43	0.24	0.23		
				18	576.43	81.26	6.93	6.93	1.32	1.28		
				19	657.68	46.31	7.45	7.45	1.53	1.48		Max.
				20	703.99	33.93	5.70	5.70	0.85	0.83		
				21	737.92	65.16	4.18	4.18	0.39	0.38		
				22	803.08	34.06	4.51	4.51	0.49	0.47		
SR19004	ST 2108**	1	0.00	16.48	4.23	4.23	0.54	0.53				
		2	16.48	34.21	5.19	5.19	0.94	0.92				
		3	50.69	18.20	5.48	5.48	1.07	1.04		Max.		
		4	68.89	16.43	5.32	5.32	1.00	0.97				
SR19003	ST 2108*	1	0.00	22.01	6.06	6.06	2.10	1.90				
		2	22.01	25.28	6.44	6.44	2.39	2.17		Max.		
		3	47.29	17.37	6.44	6.44	2.39	2.17				
		4	64.67	23.49	5.97	5.97	2.03	1.84				
		5	88.15	19.16	5.77	5.77	1.88	1.71				
		6	107.31	7.83	4.47	4.47	0.98	0.89				
		7	115.14	14.21	5.30	5.30	1.55	1.41				
		8	129.35	9.05	5.01	5.01	1.35	1.23				
		9	138.40	11.72	4.52	4.52	1.02	0.93				
		10	150.12	12.14	5.00	5.00	1.34	1.21				
		11	162.25	35.18	4.09	4.09	0.74	0.68				
		12	197.44	25.18	4.10	4.10	0.75	0.68				
		13	222.62	50.27	3.32	3.32	0.43	0.40				
		14	272.90	38.18	2.51	2.51	0.16	0.14				
		15	311.08	71.75	1.66	1.66	0.00	0.00				
		16	382.83	17.56	1.49	1.49	0.00	0.00				
		17	400.39	149.86	0.50	0.50	0.00	0.00				
		18	550.25	107.85	1.73	1.73	0.00	0.00				
		19	658.09	64.11	2.24	2.24	0.07	0.07				

*1): Die für die Berechnung relevante Steigung wurde direkt eingegeben.

Anlage 5

Bebauungsplan "Falterer Berg" DB Nr. 9, Eggenfelden

Rasterberechnung Erdgeschoss TAG



GeoPlan GmbH
Donau-Gewerbepark 5
94486 Osterhofen

Legende

- Hilfslinie
- Höhenpunkt
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße/RLS-19

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

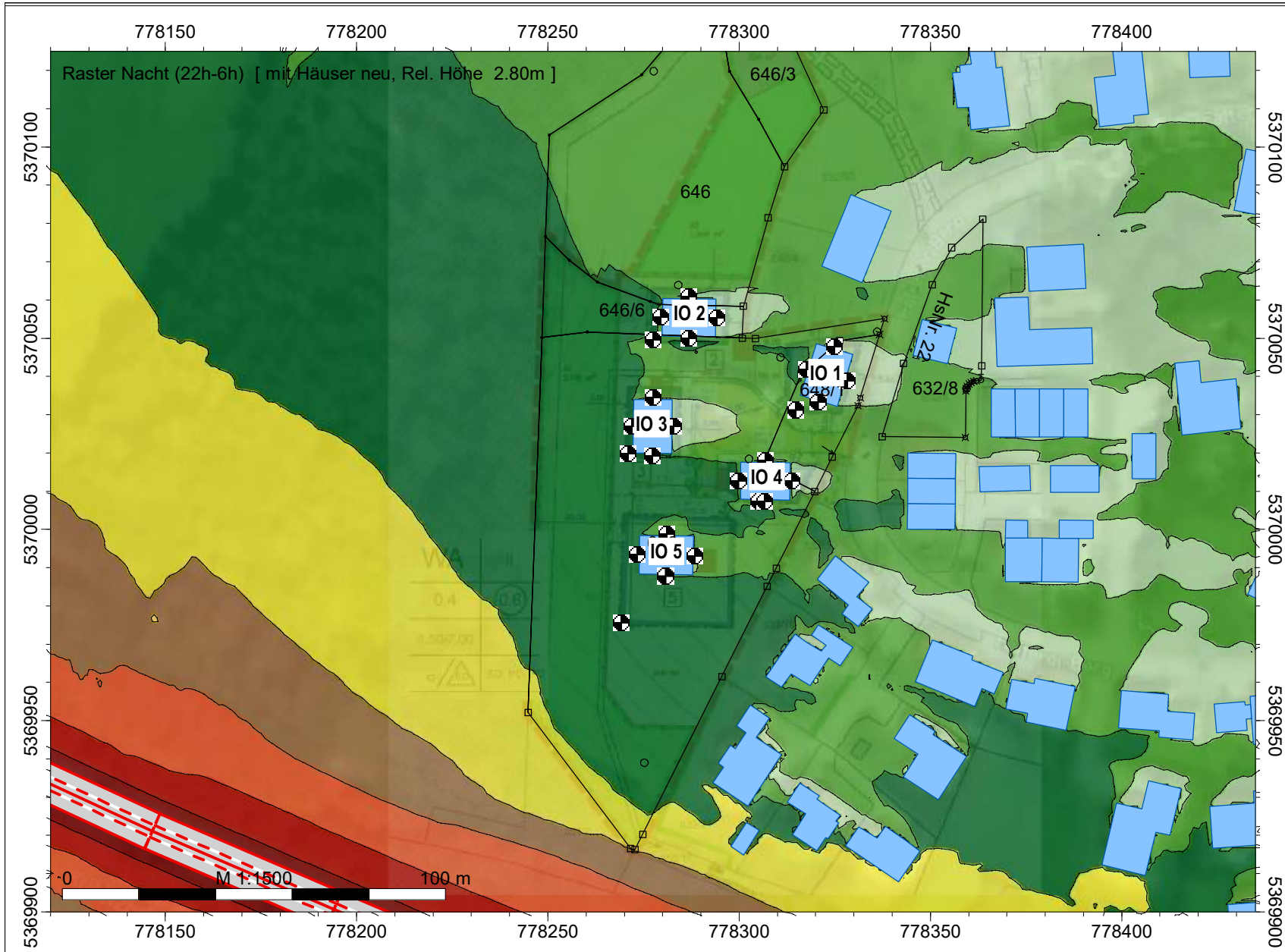
- >...55
- >55-59
- >59-63
- >63-67
- >67-71
- >71-75
- >75-79
- >79-83
- >83-87
- >87-91
- >91-..

Bebauungsplan "Falterer Berg" DB Nr. 9, Eggenfelden

Rasterberechnung Erdgeschoss NACHT



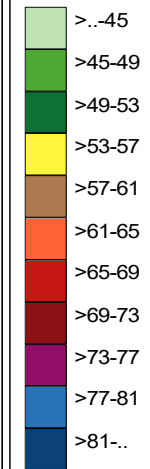
GeoPlan GmbH
 Donau-Gewerbepark 5
 94486 Osterhofen



Legende

- Hilfslinie
- Höhenpunkt
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße/RLS-19

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

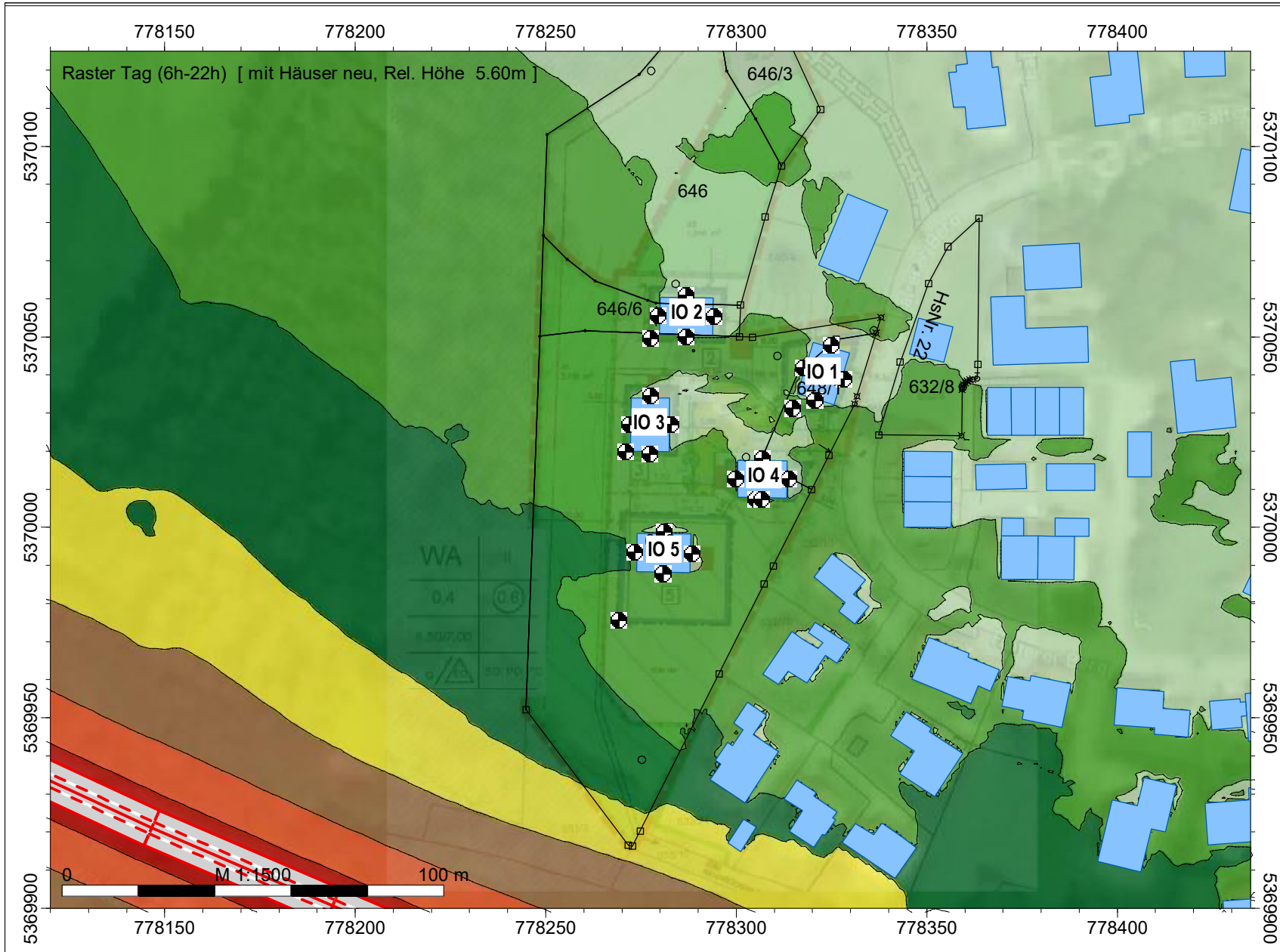


Bebauungsplan "Falterer Berg" DB Nr. 9, Eggenfelden

Rasterberechnung Obergeschoss TAG



GeoPlan GmbH
 Donau-Gewerbepark 5
 94486 Osterhofen



Legende

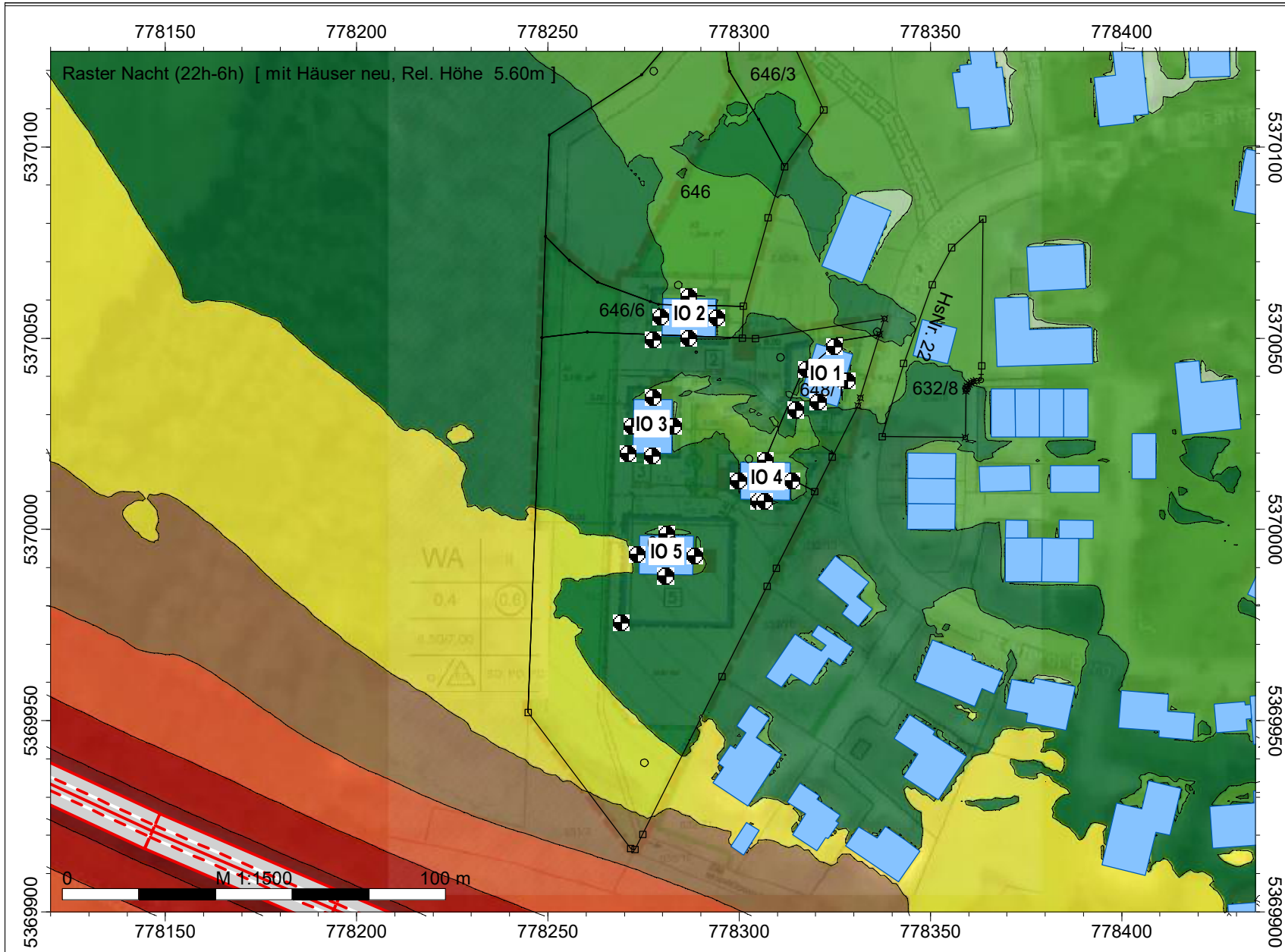
- Hilfslinie
- Höhenpunkt
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße/RLS-19

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

- >...55
- >55-59
- >59-63
- >63-67
- >67-71
- >71-75
- >75-79
- >79-83
- >83-87
- >87-91
- >91-..

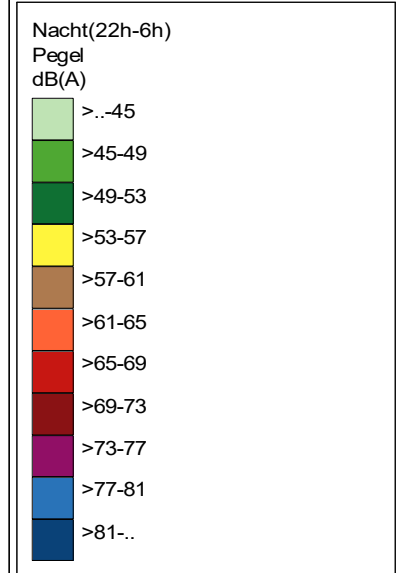
Bebauungsplan "Falterer Berg" DB Nr. 9, Eggenfelden

Rasterberechnung Obergeschoss NACHT



GeoPlan GmbH
 Donau-Gewerbepark 5
 94486 Osterhofen

- Legende**
- Hilfslinie
 - Höhenpunkt
 - Immissionspunkt
 - Gebäude
 - Straße/RLS-19



Anlage 6



Zählstelle 75429146 Jahr 2022

Allgemeine Angaben					Verkehrsbelastung					GL - Faktor	MSV	Zähldaten					Geräuschkennwerte												
Straße	TK/ZST		Zählart	Region	DTV	DTV	LV	SV	Di-Do Nzb			fer	MSVRI	KfzRI	SV-Ant.	KfzRII	SV-Ant.	Anz.Tage	RLS90			RLS19							
	zust. Stelle	Direction I			Direction II	Zabl. km	2021	W	Rad	Bus	Kfz								bsv,RI	Now15-18	NoW	M	p	Lm(25)	Lvm	L1	L2	Krad	M
Anz.Fs	FS/OD	ges./FS	DZ	2015	U	Krad	LoA	Lv	bSo	MSVRII	FeW15-18	FeW	Tag 06 - 22 Uhr			Tag 06 - 22 Uhr													
				SV	S	LVm	LZ	SV	bFr	bsv,RII	So16-19	So	Nacht 22 - 06 Uhr			Nacht 22 - 06 Uhr													
				Kfz/24h	Kfz/24h			Kfz/24h		Kfz/h	Kfz/h	%	Kfz/h	%		Kfz/h	%	dB(A)	Kfz/h	Kfz/h	Kfz/h	Kfz/h	Kfz/h	%	%	%	dB(A)		
B 20	75429146		TM22	902	9485	9180	7585	1595	11430	-1	548	360	15,2	400	15,7	3	528	16,3	68,2	437	17	69	5	528	3.3	13	0.9	-1	
	22				1925	9774	-1	39				19,3	331	9,9	354	11,5	1				490	21	81	5	598	3.6	13.6	0.9	-1
	Eggenfelden (B 20)				0	10490	9774	79	264	8221	0,42	493	-1	-1	-1	-1	-1				278	5	31	3	317	1.5	9.9	0.8	-1
	Malgersdorf (L 2115)					2116	6275	7506	1292	3209	1,08	16,8	268	0,6	229	1,3	1	92	30,3	62,4	64	4	24	0	92	3.8	26.5	0.2	-1
	FS=3	FS																											

Erläuterung
-1 = keine Werte vorhanden



Zählstelle 75429148 Jahr 2022

Allgemeine Angaben					Verkehrsbelastung					GL - Faktor	MSV	Zähldaten					Geräuschkennwerte												
Straße	TK/ZST		Zählart	Region	DTV	DTV	LV	SV	Di-Do NZB			Kfz/h	Kfz/h	%	Kfz/h	%	Anz.Tage	RLS90			RLS19								
	zust. Stelle	Richtung I			2021	W	Rad	Bus	Kfz	fer	MSVRI							Now15-18	NoW	M	p	Lm(25)	Lvm	L1	L2	Krad	M	p1	p2
E-Str.	Richtung II	Zabl. km	Reduk.	Zahlart	2015	U	Krad	LoA	Lv	bSo	MSVRII	FeW15-18	FeW	So	Tag 06 - 22 Uhr			Tag 06 - 22 Uhr											
Anz.Fs	FS/OD	ges./FS			2023	S	LVm	LZ	SV	bFr	bsv,RI	bsv,RII	So16-19	So	Nacht 22 - 06 Uhr			Night 22 - 06 Uhr											
					Kfz/24h	Kfz/24h			Kfz/24h						Kfz/h	%	dB(A)	Kfz/h	Kfz/h	Kfz/h	Kfz/h	Kfz/h	%	%	%	dB(A)			
B 20	75429148		DZ22	902	8787	8946	7192	1755	9708	0,96	489	-1	-1	-1	-1	-1	514	19	68,5	411	23	75	6	514	4.4	14.5	1.1	-1	
	22				1857	9456	-1	24				15,5	-1	-1	-1	-1	-1				458	29	90	7	584	5	15.5	1.2	-1
		Emd. St 2108			0	9959	9062	97	372	-1	0,7	482	-1	-1	-1	-1	-1				269	4	28	3	304	1.3	9.1	0.9	-1
		Eggenfelden				2023	6993	7095	1359	-1	1,07	17,6	-1	-1	-1	-1	-1	91	26,9	61,9	66	4	21	1	91	4.3	22.6	0.6	-1
	FS=2	FS	9148																										

Erläuterung
-1 = keine Werte vorhanden



Zählstelle 75429422 Jahr 2022

Allgemeine Angaben					Verkehrsbelastung					GL - Faktor	MSV	Zähldaten					Geräuschkennwerte												
Straße	TK/ZST		Zählart	Region	DTV	DTV	LV	SV	Di-Do Nzb			fer	MSVRI	KfzRI	SV-Ant.	KfzRII	SV-Ant.	Anz.Tage	RLS90			RLS19							
	zust. Stelle	Direction I			Reduk.	2021	W	Rad	Bus	Kfz	bsv,RI								Now15-18	NoW	M	p	Lm(25)	Lvm	L1	L2	Krad	M	p1
E-Str.	Direction II	Zabl. km	2015	U	Krad	LoA	Lv	bSo	MSVRII	FeW15-18	FeW	Tag 06 - 22 Uhr			Tag 06 - 22 Uhr														
Anz.Fs	FS/OD	ges./FS	SV	S	LVm	LZ	SV	bFr	bsv,RII	So16-19	So	Nacht 22 - 06 Uhr			Night 22 - 06 Uhr														
					Kfz/24h	Kfz/24h			Kfz/24h	Kfz/h	Kfz/h	%	Kfz/h	%	Kfz/h	%	dB(A)	Kfz/h	Kfz/h	Kfz/h	Kfz/h	Kfz/h	%	%	%	dB(A)			
L 2108	75429422		1397	1563	1455	108	1942	0,92	120	86	7,3	64	8,1	6	91	6,8	58,8	83	5	1	2	91	5,2	1,6	2	-1			
	22	902	83	1708	-1	6			3,3	66	7,6	58	4,4	3				93	6	2	2	103	5,7	1,7	2	-1			
	Eggenfelden		1553	1575	29	76	1704	0,43	162	85	10,3	55	10,3	3				51	1	1	1	54	2,2	1	1,9	-1			
	(L 2112) :Einmündung St2112		74	1035	1426	26	238	1,06	8	39	0,3	48	0,2	3	14	9,5	51,3	13	1	0	0	14	6,7	2,8	0,5	-1			
	FS=2	FS																											

Erläuterung
-1 = keine Werte vorhanden