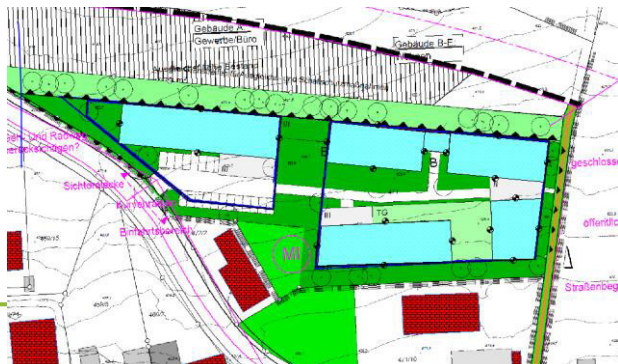




IMMISSIONSTECHNISCHER BERICHT

Auftrag Nr. 3211569
Projekt Nr. 2021-3034

KUNDE: Passavia Invest GmbH
Waldstraße 53
94121 Salzweg

BAUMAßNAHME: B-Plan Patriching-Nord

GEGENSTAND: Immissionsschutzfachliches Schallgutachten

ORT, DATUM: Deggendorf, den 22.11.2021

Dieser Bericht umfasst 36 Seiten, 5 Tabellen, 4 Abbildungen und 6 Anlagen.
Die Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.



Inhaltsverzeichnis:

0 ZUSAMMENFASSUNG	5
1 VORGANG	6
1.1 Auftrag.....	6
1.2 Projektbearbeiter	7
1.3 Fragestellung.....	7
2 SITUATION.....	8
3 RANDBEDINGUNGEN	10
3.1 Regelwerk	10
3.2 Unterlagen und Vorabinformationen	11
4 SCHALLTECHNISCHE ANFORDERUNGEN	11
4.1 DIN 18005	11
4.2 16. BImSchV	13
4.3 18. BImSchV	13
5 IMMISSIONSORTE.....	16
6 AUFGABENSTELLUNG UND VORGEHENSWEISE	17
7 BERECHNUNG DER IMMISSIONEN	17
7.1 Berechnungsgrundlagen	17
7.2 Immissionen – Verkehrslärm auf das Vorhaben	18
7.2.1 Kreisstraße PA 1	18
7.2.2 Geplante Ortsumfahrung Passau (B 388, N-OU Passau).....	19
7.3 Immissionen – Sportanlagenlärm auf das Vorhaben.....	20
7.3.1 Spielbetrieb Fußball	20
7.3.2 Spielbetrieb Baseball	22
7.3.3 Beschallungsanlage	23
7.3.4 Spielbetrieb Stockbahnen	23
7.3.5 Kurzzeitige Spitzenpegel.....	23
8 QUALITÄT DER PROGNOSE	23



9 ERGEBNISSE.....24

9.1 Verkehrslärm auf das geplante Bauvorhaben24

9.2 Sportanlagenlärm auf das geplante Vorhaben.....28

9.3 Maßgeblicher Außenlärmpegel und erforderliches Schalldämmmaß29

10 BEURTEILUNG DER ERGEBNISSE.....30

11 FESTSETZUNGEN FÜR DEN B-PLAN34

11.1 Musterformulierung für die textliche Festsetzungen34

11.2 Musterformulierung für die Begründung34

12 SCHLUSSBEMERKUNG.....36



Tabellen:

Tabelle 1:	Immissionsrichtwerte Sportanlagenlärmschutzverordnung	14
Tabelle 2:	Beurteilungszeiträume	15
Tabelle 3:	Verkehrsstärke auf der Kreisstraße PA 1	18
Tabelle 4:	Prognose der Verkehrsstärke auf der geplanten Ortsumfahrung für das Jahr 2030	19
Tabelle 5:	Berechnungsergebnisse Verkehrslärm	24

Abbildungen:

Abbildung 1:	Skizze Bebauungsplan	9
Abbildung 2:	Lage der Immissionspunkte	16
Abbildung 3:	Fassaden mit Überschreitungen	28
Abbildung 4:	Fassaden mit Überschreitungen	31

Anlagen:

Anlage 1:	Planunterlagen
Anlage 2:	Fotoaufnahmen
Anlage 3:	Emissionsdaten
Anlage 4:	Ergebnisse Verkehrslärm
Anlage 5:	Ergebnisse Sportanlagenlärm
Anlage 6:	Ermittlung der Luftschalldämmung von Außenbauteilen



0 ZUSAMMENFASSUNG

Auf der Flurnummer 471 der Gemarkung Hacklberg ist die Ausweisung eines Mischgebietes geplant. Im Plangebiet sind fünf Gebäude (Gebäude A: Gewerbe/Büro, Gebäude B – E: Wohnen) geplant. Im Norden liegt das Sportgelände des DJK Eintracht Patriching e. V. Zudem ist im Norden die Umgehungsstraße (B 388, N-OU Passau) geplant und im Süden verläuft die Kreisstraße PA 1.

Aufgrund der Lage des Plangebiets zur Kreisstraße PA 1 und der im Norden geplanten Straßentrasse für die geplante Umgehung (B 388, N-OU Passau) sowie der Nähe zu den Sportanlagen des Sportvereins befindet sich das Vorhaben in einer schalltechnisch exponierten Lage. Aus diesem Grund ist es erforderlich, die zu erwartenden Immissionen aus Sportanlagen- und Verkehrslärm, an den Fassaden der geplanten Wohnhäuser zu prognostizieren und anhand der 16. BImSchV, 18. BImSchV und der DIN 18005 zu beurteilen. Die Prognoseergebnisse dienen auch als Basis zur Festlegung der Lärmpegelbereiche und zur Bestimmung der Anforderungen an die Außenbauteile zum Schutz gegenüber Außenlärm nach DIN 4109-1:2018 [7].

Die zu erwartenden auftretenden Lärmemissionen und -immissionen aus Sportanlagenbetrieb sowie Straßenverkehr wurden in unserer Untersuchung berücksichtigt und mit dem Schallausbreitungsprogramm IMMI 2020 eine Prognoserechnung angestellt.

Nach der Prognose können am Gebäude „Haus A“ an der Nord- und Ostfassade Überschreitungen des zulässigen Immissionsrichtwertes nach der 18. BImSchV in der sonntäglichen Ruhezeit von 13:00 bis 15:00 Uhr nicht gänzlich ausgeschlossen werden. An allen weiteren Gebäuden bzw. Fassaden sind aus der Sportanlage keine Überschreitungen zu erwarten.

Hinsichtlich der Immissionen durch den Straßenverkehr aus der Kreisstraße PA 1 und der geplanten Umgehungsstraße können die Orientierungswerte der DIN 18005 tagsüber (06:00 bis 22:00 Uhr) als auch nachts (22:00 bis 06:00 Uhr) vor allem an den lärmzugewandten Fassaden im Norden des Plangebiets überschritten werden. Überschreitungen der höheren Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV können ebenfalls nicht ausgeschlossen werden.



Die geplanten Wohnhäuser sind entsprechend den Anforderungen an die Luftschalldämmung der Außenbauteile gemäß DIN 4109 unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Raumarten in Abhängigkeit der resultierenden Lärmpegelbereiche (siehe Anlage 6) auszuführen.

Im Bereich schützenswerter Räume, welche an Fassaden angeordnet sind, an denen die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV überschritten werden können, wird in Verbindung mit der erhöhten Dämmung der Außenbauteile der Einbau geeigneter Schallschutzfenster notwendig.

Im Gegensatz zu Tagaufenthaltsräumen, für welche nach ständiger Rechtsprechung Stoßlüftungen durchaus zumutbar sind, müssen Schlaf- und Ruheräume, die von Immissionsgrenzwertüberschreitungen betroffen sind, zusätzlich mit schallgedämmten Belüftungssystemen ausgestattet werden, damit einerseits der Schutz der Nachtruhe gewährleistet ist und andererseits die erforderlichen Luftwechselraten nach Art. 45 der Bayerischen Bauordnung bei geschlossenen Fenstern eingehalten werden können. Alternativ kann eine Belüftung über eine ruhigere Fassadenseite sichergestellt werden.

Auf Grundlage des ermittelten Verkehrs- und Sportanlagenlärm ist das Vorhaben in Bezug auf die Anforderungen der DIN 18005, 16. BImSchV und der 18. BImSchV unter Berücksichtigung der in Kapitel 9.3 beschriebenen passiven Schallschutzmaßnahmen, aus Sicht des Schallimmissionsschutzes genehmigungsfähig.

1 VORGANG

1.1 Auftrag

Die Passavia Invest GmbH beauftragte am 15.09.2021 die IFB Eigenschenk GmbH, Deggendorf, mit der Ausarbeitung eines immissionsschutzfachlichen Gutachtens. Untersucht werden die Schallimmissionen aus der Sportanlage des DJK Eintracht Patriching e. V. und dem Straßenverkehr aus der PA 1 sowie der geplanten Ortsumfahrung Passau auf das Vorhaben. Grundlage der Auftragserteilung ist das Angebot Nr. 2213814 der IFB Eigenschenk GmbH vom 02.09.2021 in Verbindung mit dem Werkvertrag.

Der vorliegende Bericht enthält die zusammenfassende Darstellung der Untersuchungsergebnisse.



1.2 Projektbearbeiter

Bei Rückfragen zur vorliegenden schalltechnischen Untersuchung stehen Ihnen folgende Ansprechpartner zur Verfügung:

Dipl.-Ing. (FH) Florian Holzinger
Projektbearbeiter
Tel.: 0991 37015-271
fh@eigenschenk.de

Stephan Ziermann M. Eng.
Fachbereichsleiter Schall
Tel.: 0991 37015-224
sz@eigenschenk.de

1.3 Fragestellung

Mit dem vorliegenden Schallgutachten soll im Wesentlichen geklärt werden:

- Können die Orientierungswerte der DIN 18005 bei den geplanten Gebäuden eingehalten werden?
- Können die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV bei den geplanten Gebäuden eingehalten werden?
- Können die Immissionsgrenzwerte der 18. BImSchV bei den geplanten Gebäuden eingehalten werden?
- In welchen Lärmpegelbereich gemäß DIN 4109-1 sind die Gebäudefassaden einzuordnen?



2 SITUATION

Auf der Flurnummer 471 der Gemarkung Hacklberg ist die Ausweisung eines Mischgebietes geplant. Im Plangebiet sind fünf Gebäude (Gebäude A: Gewerbe/Büro, Gebäude B – E: Wohnen) geplant.

Das geplante Baugebiet grenzt im Nordosten an die Kreisstraße PA 1 und im Südwesten an die geplante Straßentrasse für die Ortsumfahrung Passau (B 388, N-OU Passau). Im Norden liegt das Sportgelände des DJK Eintracht Patriching e. V.

Aufgrund der Lage an der Kreisstraße PA 1, der im Norden geplanten Straßentrasse für eine Umgehung (B 388, N-OU Passau) und der Nähe zu den Sportanlagen des Sportvereins befindet sich das Vorhaben in einer schalltechnisch exponierten Lage. Aus diesem Grund ist es erforderlich, die zu erwartenden Immissionen aus Sportanlagen- und Verkehrslärm, an den Fassaden der geplanten Wohnhäuser zu prognostizieren und anhand der 16. BImSchV, 18. BImSchV und der DIN 18005 zu beurteilen.

Gemäß dem vorliegenden Plankonzept (siehe Abbildung 1) sollen die Gebäude wie folgt angeordnet werden.



Abbildung 1: Skizze Bebauungsplan

Mit Hilfe einer genauen schalltechnischen Betrachtung sollen die Beurteilungspegel aus dem Verkehrslärm zur Tag- und Nachtzeit ermittelt und die Einhaltung der Orientierungswerte gemäß DIN 18005 sowie der Immissionsgrenzwerte gemäß 16. BImSchV überprüft werden. Zudem sollen in einer weiteren genauen schalltechnischen Betrachtung die Beurteilungspegel aus dem Sportanlagenlärm zu den Tag-, Ruhe- und Nachtzeiten werktags sowie sonntags ermittelt und die Einhaltung der Immissionsrichtwerte gemäß 18. BImSchV überprüft werden. Durch die Bestimmung des resultierenden, maßgeblichen Außenlärmpegels soll ebenso eine Berechnung der erforderlichen, resultierenden bewerteten Bauschalldämmmaße $R'_{w,ges}$ der Außenbauteile gemäß DIN 4109 [7,8] erfolgen. Die Auslegung der geplanten Außenbauteile ist nicht Bestandteil der vorliegenden Untersuchung.



3 RANDBEDINGUNGEN

3.1 Regelwerk

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

- 16. BImSchV, 16. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Verkehrslärmschutzverordnung) [1]
- RLS-19 – Richtlinie für den Lärmschutz an Straßen, Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen, Ausgabe 2020 [2]
- DIN ISO 9613/2 Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren [3]
- VDI 2714 – Schallausbreitung im Freien [4]
- VDI 2720 – Schallschutz durch Abschirmung im Freien [5]
- 18. BImSchV, 18. Verordnung zur Durchführung des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Sportanlagenlärmschutzverordnung) [6]
- DIN 4109-1 Schallschutz im Hochbau – Teil 1: Mindestanforderungen, vom Januar 2018 [7]
- DIN 4109-2 Schallschutz im Hochbau – Teil 2: Rechnerische Nachweise der Erfüllung der Anforderungen, vom Januar 2018 [8]
- VDI 3770 Emissionskennwerte von Schallquellen - Sport- und Freizeitanlagen, September 2012 [9]
- DIN 18005-1; Schallschutz im Städtebau, Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung, vom Juli 2002 und Beiblatt 1 zu DIN 18005 Teil 1, Schallschutz im Städtebau, Berechnungsverfahren, Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung, vom Mai 1987 [10]



- Bayerische – Technische Baubestimmungen (BayTB) vom April 2021 [11]

3.2 Unterlagen und Vorabinformationen

- Skizze Bebauungsplan in Passau, Patriching; erhalten als E-Mail am 02.09.2021
- Informationen zum Spielbetrieb und Trainingsplan des DJK Eintracht Patriching e. V., erhalten als E-Mail am 20.10.2021
- Digitales Geländemodell mit einer Gitterweite von 2 x 2 m von der Bayerischen Vermessungsverwaltung
- Verkehrsdaten der Messstelle Nr.: 73469807 an der Straße K PA 1 für das Jahr 2015; Abgerufen vom Bayerischen Straßeninformationssystem am 04.10.2021
- Informationen zum Projekt „B 388 N-OU Passau“ des Projektinformationssystems (PRINS) zum Bundesverkehrswegeplan 2030;
<https://www.bvwp-projekte.de/strasse/B388-G050-BY/B388-G050-BY.html>;
zuletzt abgerufen am 11.11.2021
- Ortseinsicht vom 26.10.2021

4 SCHALLTECHNISCHE ANFORDERUNGEN

4.1 DIN 18005

Die **DIN 18005 Teil 1 Beiblatt 1** [10] legt schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung fest. Die Beurteilungspegel der Geräusche verschiedener Arten von Schallquellen (Verkehrs-, Industrie- und Gewerbe-, Freizeitlärm) sollen wegen der unterschiedlichen Einstellungen der Betroffenen zu verschiedenen Arten von Geräuschquellen jeweils für sich allein mit den Orientierungswerten verglichen und nicht addiert werden.



Die Beurteilungspegel sollten folgende Orientierungswerte nicht überschreiten:

- Allgemeine Wohngebiete (WA) und Kleinsiedlungsgebiete (WS)

Tag 55 dB(A)	Nacht 45 dB(A) (Verkehr) bzw. 40 dB(A) (Gewerbe und Freizeitlärm)
--------------	--

- **Dorfgebiete (MD) und Mischgebiete (MI)**

Tag 60 dB(A)	Nacht 50 dB(A) (Verkehr) bzw. 45 dB(A) (Gewerbe und Freizeitlärm)
---------------------	--

- Gewerbegebiet (GE)

Tag 65 dB(A)	Nacht 55 dB(A) (Verkehr) bzw. 50 dB(A) (Gewerbe und Freizeitlärm)
--------------	--

Der Beurteilung sind folgende Zeiten zugrunde zu legen:

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

Die Beurteilungszeiten beziehen sich auf folgende Zeiten:

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

Während der Tageszeit wird für bestimmte Zeiträume (folgend auch Ruhezeiten genannt) wegen erhöhter Empfindlichkeit ein Zuschlag aufgeschlagen:

werktags	06:00 – 07:00 Uhr
	20:00 – 22:00 Uhr
sonn- und feiertags	06:00 – 09:00 Uhr
	13:00 – 15:00 Uhr
	20:00 – 22:00 Uhr



4.2 16. BImSchV

Die Verordnung gilt beim Bau oder einer wesentlichen Änderung von öffentlichen Straßen sowie von Schienenwegen der Eisenbahnen und Straßenbahnen. Eine wesentliche Änderung ist das Erweitern einer Straße oder Schiene um ein oder mehrere Spuren bzw. Gleise. Des Weiteren kann eine Steigerung des Verkehrslärms um mindestens 3 dB(A) oder auf mindestens 70 dB(A) am Tag oder 60 dB(A) in der Nacht als wesentliche Änderung angesehen werden (gilt nicht für GE) [1].

Für den Verkehrslärm können zur Beurteilung, ob schädliche Umwelteinwirkungen vorliegen, die Immissionsgrenzwerte der Verkehrslärmschutzverordnung – 16. BImSchV [1] - herangezogen werden.

Die Beurteilungspegel sollten folgende Immissionsgrenzwerte nicht überschreiten:

- Reine und allgemeine Wohngebiete und Kleinsiedlungsgebiete (WA)

Tag 59 dB(A)	Nacht 49 dB(A)
--------------	----------------

- **Kerngebiete, Dorfgebiete und Mischgebiete (MI)**

Tag 64 dB(A)	Nacht 54 dB(A)
---------------------	-----------------------

- Gewerbegebiet (GE)

Tag 69 dB(A)	Nacht 59 dB(A)
--------------	----------------

Der Beurteilung sind folgende Zeiten zugrunde zu legen:

Tag	06:00 – 22:00 Uhr
-----	-------------------

Nacht	22:00 – 06:00 Uhr
-------	-------------------

4.3 18. BImSchV

Die schalltechnischen Anforderungen an Sportanlagen werden in der Sportanlagenlärmschutzverordnung (**18. BImSchV**) geregelt [6]. Sie gilt auch für Geräusche, die mit der Sportanlage in einem engen räumlichen Zusammenhang stehen, wie Vereinsheime und Parkflächen. Die Sportanlagenlärmschutzverordnung (SALVO) legt folgende Immissionsrichtwerte fest.

Tabelle 1: Immissionsrichtwerte Sportanlagenlärmschutzverordnung

Immissionsorte in	Tags			Nachts
	Außerhalb der Ruhezeit	Innerhalb der Ruhezeit		Ungünstigste Nachtstunde
		Am Morgen	Im Übrigen	
Gewerbegebieten	65	60	65	50
Urbane Gebiete	63	58	63	45
Kern-, Dorf-, Mischgebieten	60	55	60	45
Allgemeinen Wohngebieten	55	50	55	40
Reinen Wohngebieten	50	45	50	35
Kurgebieten, Krankenhäusern	45	45	45	35

Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen sollen die Immissionsrichtwerte tags um nicht mehr als 30 dB und nachts um nicht mehr als 20 dB überschreiten. Die Beurteilungszeiträume sind folgendermaßen definiert.

**Tabelle 2: Beurteilungszeiträume**

An Werktagen		
Tageszeit	Außerhalb der Ruhezeit	Innerhalb der Ruhezeit
06:00 – 22:00 Uhr	08:00 – 20:00 Uhr	06:00 – 08:00 Uhr 20:00 – 22:00 Uhr
Beurteilungszeitraum	12 Std.	4 Std.
An Sonn- und Feiertagen (Nutzungsdauer zur Tageszeit mehr als 4 Std.)		
Tageszeit	Außerhalb der Ruhezeit	Innerhalb der Ruhezeit
07:00 – 22:00 Uhr	09:00 – 13:00 Uhr 15:00 – 20:00 Uhr	07:00 – 09:00 Uhr 13:00 – 15:00 Uhr 20:00 – 22:00 Uhr
Beurteilungszeitraum	9 Std.	6 Std.
An Sonn- und Feiertagen (Nutzungsdauer zur Tageszeit weniger als 4 Std.)		
Tageszeit	außerhalb der Ruhezeit	innerhalb der Ruhezeiten
07:00 – 22:00 Uhr	09:00 – 20:00 Uhr	07:00 – 09:00 Uhr 20:00 – 22:00 Uhr
Beurteilungszeitraum	11 Std.	4 Std.

Zur Nachtzeit wird die ungünstigste Nachtstunde als Beurteilungszeitraum herangezogen.

Der Bundestag hat am 26.01.2017 die Änderung der Sportanlagenlärmschutzverordnung beschlossen. Hierbei werden die Richtwerte für die abendlichen Ruhezeiten sowie zusätzlich für die Ruhezeiten an Sonn- und Feiertagen von 13:00 bis 15:00 Uhr um 5 Dezibel erhöht. Damit gelten für diese Zeiten die gleichen Richtwerte wie tagsüber außerhalb der Ruhezeiten. Unberührt bleiben die morgendlichen Ruhezeiten. Die bisherigen Beurteilungszeiträume der Ruhezeiten bleiben erhalten.

5 IMMISSIONSORTE

Die Immissionspunkte wurden auf Grundlage der zur Verfügung gestellten Unterlagen gewählt.

Betrachtet wurden Immissionspunkte an den Fassaden der geplanten Gebäude jeweils auf Niveau des Erdgeschosses, der 1. Obergeschosses und des 2. Obergeschosses zur Bewertung des Sportanlagen- und Verkehrslärms. Die Immissionsorte wurden nach den Immissionsrichtwerten für ein Mischgebiet (MI) beurteilt.

Die genaue Lage der Immissionspunkte am geplanten Vorhaben wurde anhand der Planunterlagen bestimmt. Für das Erdgeschoss liegen die Immissionspunkte 2 m über GOK, für das 1. Obergeschoss bei 5 m über GOK und für das 2. Obergeschoss bei 8 m über GOK vor der Fassade. Insgesamt wurden am Bauvorhaben selbst 60 Immissionspunkte gesetzt und nach der Einstufung „Mischgebiet“ bewertet.

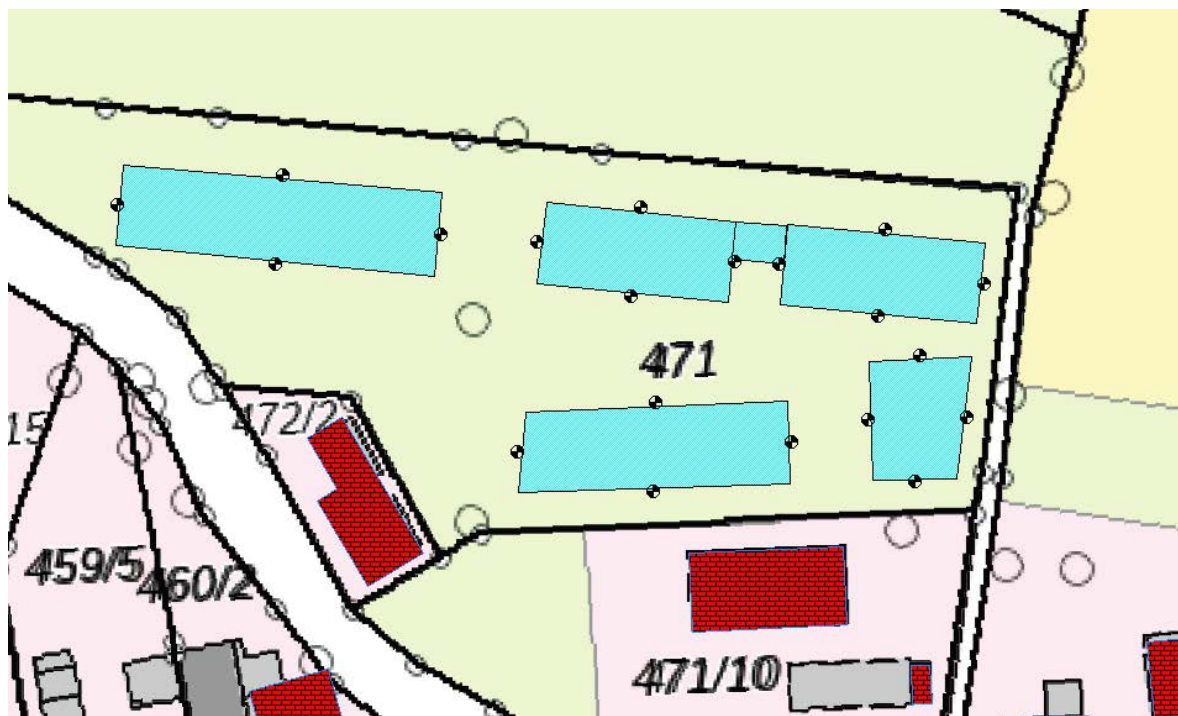


Abbildung 2: Lage der Immissionspunkte



6 AUFGABENSTELLUNG UND VORGEHENSWEISE

Die aus der Kreisstraße PA 1 und der geplante Straßentrasse für die Ortsumfahrung Passau (B 388, N-OU Passau) sowie des Sportgeländes des DJK Eintracht Patriching e. V. ausgehenden Schallemissionen sollen auf das geplante Vorhaben ermittelt und beurteilt werden.

Konkret wird geprüft, ob die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV, die Immissionsrichtwerte der 18. BImSchV sowie die Orientierungswerte der DIN 18005 für ein Mischgebiet an den Fassaden der im Bebauungsplan vorgesehenen Gebäude und an den dazugehörigen Außenbereichen eingehalten werden können.

Zudem wird aus dem Verkehrslärm der Straßen ein maßgeblicher Außenlärmpegel ermittelt, aus dem sich das erforderliche bewertete resultierende Bauschalldämmmaß der Gebäudehülle ergibt.

Zu untersuchende Szenarien:

- Verkehrslärm auf das Bauvorhaben – 16. BImSchV & DIN 18005
- Sportanlagenlärm auf das Bauvorhaben – 18. BImSchV & DIN 18005

7 BERECHNUNG DER IMMISSIONEN

7.1 Berechnungsgrundlagen

Alle Berechnungen werden mit dem Schallausbreitungsberechnungsprogramm IMMI 2020 unter Berücksichtigung von Dämpfung, Beugung und Reflexionen berechnet.



7.2 Immissionen – Verkehrslärm auf das Vorhaben

Laut der Aufgabenstellung ist eine Simulation des Verkehrslärms der Kreisstraße PA 1, die innerorts mit Tempolimit 50 km/h als Patraching im Südwesten am Plangebiet verläuft, und der geplanten Ortsumfahrung Passau, die als Landstraße mit einem voraussichtlichen von Tempolimit 100 km/h verläuft, auf die Fassaden der vorgesehenen Wohnhäuser erforderlich. Die ermittelten Beurteilungspegel werden anschließend mit den Immissionsgrenzwerten der 16. BImSchV und den Orientierungswerten der DIN 18005 verglichen und bewertet.

Der Straßenverkehrslärm wird mit der Berechnungsgrundlage der „Richtlinien für den Lärmschutz an Straßen RLS-19“ ermittelt [2].

7.2.1 Kreisstraße PA 1

Die verwendeten Daten für die Berechnungen des Verkehrslärms der Kreisstraße PA 1 stammen aus dem Jahr 2015 von der Messstelle Nr.: 73469807 an der K PA 1 und wurden vom Bayerischen Straßeninformationssystem abgerufen (vgl. Anlage 3).

Tabelle 3: Verkehrsstärke auf der Kreisstraße PA 1

MT	PT_1	PT_2	MN	PN_1	PN_2
261	1,58	2,63	40	2,37	2,84

MT: Maßgebende Verkehrsstärke M in Kfz/h, Tagesbereich 06:00 – 22:00 Uhr

PT_1: Maßgebende Lkw-Anteil, leichte Lkw p1 im Tagesbereich am Gesamtverkehr M in %

PT_2: Maßgebende Lkw-Anteil, schwere Lkw p2 im Tagesbereich am Gesamtverkehr M in %

MN: Maßgebende Verkehrsstärke M in Kfz/h, Nachtbereich 22:00 – 06:00 Uhr

PN_1: Maßgebender Lkw-Anteil, leichte Lkw p1 im Nachtbereich am Gesamtverkehr M in %

PN_2: Maßgebender Lkw-Anteil, schwere Lkw p2 im Nachtbereich am Gesamtverkehr M in %

Gemäß RLS 19 sind bei der Berechnung drei verschiedene Fahrzeuggruppen Pkw, leichte Lkw (p1) und schwere Lkw (p2) zu unterscheiden. Die Aufteilung auf schweren und leichten Lkw-Anteil erfolgt in Anlehnung an die Tabelle 2 der RLS 19.



Der Zuschlag für die Steigung D_{Stg} errechnet sich aus den z-Koordinaten der hinterlegten Höhenpunkte bzw. der jeweiligen Straßenlängsneigung und wird direkt in die Ausbreitungsrechnung integriert. Der Straßenbelag geht als nicht geriffelter Gussasphalt in die Berechnung mit ein. Ein Verkehrssteigerung wird auf Grund der Betrachtung der geplanten Ortsumfahrung nicht angesetzt.

7.2.2 Geplante Ortsumfahrung Passau (B 388, N-OU Passau)

Die künftige mittlere Verkehrsbelastung im Planfall 2030 der Ortsumfahrung Passau (B 388, N-OU Passau) wurde dem Projektinformationssystem (PRINS) zum Bundesverkehrswegeplan 2030 entnommen. Das durchschnittliche tägliche Verkehrsaufkommen beläuft sich auf 19.000 Kfz/Tag mit einem Lkw-Anteil von $p = 10 \%$.

Tabelle 4: Prognose der Verkehrsstärke auf der geplanten Ortsumfahrung für das Jahr 2030

MT	PT_1	PT_2	MN	PN_1	PN_2
1092,5	3,75	6,25	190	4,55	5,55

MT: Maßgebende Verkehrsstärke M in Kfz/h, Tagesbereich 06:00 – 22:00 Uhr

PT_1: Maßgebende Lkw-Anteil, leichte Lkw p1 im Tagesbereich am Gesamtverkehr M in %

PT_2: Maßgebende Lkw-Anteil, schwere Lkw p2 im Tagesbereich am Gesamtverkehr M in %

MN: Maßgebende Verkehrsstärke M in Kfz/h, Nachtbereich 22:00 – 06:00 Uhr

PN_1: Maßgebender Lkw-Anteil, leichte Lkw p1 im Nachtbereich am Gesamtverkehr M in %

PN_2: Maßgebender Lkw-Anteil, schwere Lkw p2 im Nachtbereich am Gesamtverkehr M in %

Gemäß RLS 19 sind bei der Berechnung drei verschiedene Fahrzeuggruppen Pkw, leichte Lkw (p1) und schwere Lkw (p2) zu unterscheiden. Die Aufteilung auf schweren und leichten Lkw-Anteil erfolgt in Anlehnung an die Tabelle 2 der RLS 19.

Der Zuschlag für die Steigung D_{Stg} errechnet sich aus den z-Koordinaten der hinterlegten Höhenpunkte bzw. der jeweiligen Straßenlängsneigung und wird direkt in die Ausbreitungsrechnung integriert. Der Straßenbelag geht als nicht geriffelter Gussasphalt in die Berechnung mit ein. Bauliche Lärmschutzeinrichtung entlang der Trasse oder Geschwindigkeitsbegrenzungen werden in der Prognose nicht berücksichtigt.



7.3 Immissionen – Sportanlagenlärm auf das Vorhaben

Alle Berechnungen werden mit dem Schallausbreitungsberechnungsprogramm IMMI 2020 unter Berücksichtigung von Dämpfung, Beugung und Reflexionen berechnet.

Zur Beurteilung der geplanten Anlage (Fußballplatz, Baseball und Stockbahnen) werden folgende schalltechnisch relevanten Vorgänge des DJK Eintracht Patriching e. V. berücksichtigt

- Spieler
- Schiedsrichter
- Zuschauer
- Beschallungsanlage

Nachfolgend wird nur der lautere Spielbetrieb und nicht der leiserer Trainingsbetrieb betrachtet.

7.3.1 Spielbetrieb Fußball

Die DJK Eintracht Patriching e. V. besitzt zwei Fußballplätze, einen westlich gelegenen Naturrasenplatz im Westen und einen östlich gelegenen Kunstrasenplatz. Der westliche Rasenplatz dient dem Verein als Hauptspielfeld für die Saisonspiele. Beide Plätze können gleichzeitig belegt sein.

Nach Auskunft der DJK Eintracht Patriching e. V. ist von folgenden Spielbetrieb im Worst-Case-Fall auszugehen.

Werktags:

An den Werktagen ist voraussichtlich Samstag der Tag mit dem höchsten Betrieb bzw. Lärmaufkommen. Für den Trainingsbetrieb im Laufe der Woche werden geringere Schallemissionen erwartet als während des Spielbetriebs an den Samstagen.

12:00 – 19:00 Uhr mit maximal 200 Zuschauer



Sonntags:

12:00 – 19:00 Uhr mit maximal 200 Zuschauer (zusammen mit Zuschauern Baseball)

Nach VDI 3770 [9] ist für ein Fußballspiel ein Schallleistungspegel L_{WA} der Spieler von **94 dB(A)** zu erwarten. Diese Schallquelle wird auf dem Spielfeld über den gesamten Nutzungszeiten angesetzt.

Zusätzlich werden Schiedsrichterpfiffe während der Spiele nach VDI 3770 mit folgender Formel berücksichtigt:

$$L_{WA,T} = 73,0 + 20 \lg(1 + n) \text{ für } n \leq 30 \quad (1)$$

$$L_{WA,T} = 98,5 + 3 \lg(1 + n) \text{ für } n > 30 \quad (2)$$

Werktags und sonntags wird Gleichung (2) mit $n = 200$ Besucher angesetzt

Schallleistungspegel Schiedsrichterpfiffe: $L_{WA,T} = 105,4 \text{ dB}$

Der Schalleleistungspegel der Zuschauer ist wie folgt anzusetzen:

$$L_{WA,T} = 80 \text{ dB} + 10 \log(n) \text{ dB für } n \leq 500$$

$L_{WA,T}$ = Schallleistungspegel

n = Anzahl Zuschauer

n wird mit 200 Besuchern angesetzt.

Schallleistungspegel Zuschauer: $L_{WA,T} = 103,0 \text{ dB}$

Die Zuschauer wurden mittels einer Flächenschallquelle gleichmäßig zwischen den Spielfeldern verteilt. Die Zuschauergeräusche werden über den gesamten Zeitraum des Spielbetriebs betrachtet.



7.3.2 Spielbetrieb Baseball

Der östliche Kunstrasenplatz dient der DJK Eintracht Patriching e. V. als Hauptspielfeld für die Baseballmannschaft des Vereins.

Nach Auskunft der DJK Eintracht Patriching e. V. ist von folgenden Spielbetrieb im Worst-Case-Fall auszugehen.

Sonntags:

12:00 – 16:00 Uhr mit maximal 200 Zuschauer (zusammen mit Zuschauern Fußball)

Aus gutachterlicher Sicht sind bei einem Baseballspiel in etwa die gleichen Lärmpegel wie bei einem Fußballspiel zu erwarten.

Nach VDI 3770 [9] ist für ein Fußballspiel ein Schallleistungspegel L_{WA} der Spieler von **94 dB(A)** zu erwarten. Diese Schallquelle wird auf dem Spielfeld über den gesamten Nutzungszeiten angesetzt.

Zusätzlich werden Schiedsrichterpfiffe während der Spiele nach VDI 3770 mit folgender Formel berücksichtigt:

$$L_{WA,T} = 73,0 + 20\lg(1 + n) \text{ für } n \leq 30 \quad (1)$$

$$L_{WA,T} = 98,5 + 3\lg(1 + n) \text{ für } n > 30 \quad (2)$$

Werktags und sonntags wird Gleichung (2) mit $n = 200$ Besucher angesetzt

Schallleistungspegel Schiedsrichterpfiffe: $L_{WA,T} = 105,4 \text{ dB}$

Der Schalleistungspegel der Zuschauer ist wie folgt anzusetzen:

$$L_{WA,T} = 80 \text{ dB} + 10 \log(n) \text{ dB für } n \leq 500$$

$L_{WA,T}$ = Schallleistungspegel

n = Anzahl Zuschauer

n wird mit 200 Besuchern angesetzt.



Schallleistungspegel Zuschauer: $L_{WA,T} = 103,0 \text{ dB}$

Die Zuschauer wurden mittels einer Flächenschallquelle gleichmäßig zwischen den Spielfeldern verteilt. Die Zuschauergeräusche werden über den gesamten Zeitraum des Spielbetriebs betrachtet.

7.3.3 Beschallungsanlage

In Zeiten des Spielbetriebes wird eine Beschallungsanlage mit einem Schallleistungspegel von 120 dB(A) für die Dauer von jeweils einer halben Stunde je Spiel berücksichtigt. Im vorliegenden Gutachten wie die Beschallungsanlage dreimal für 0,5 Stunden betrachtet.

7.3.4 Spielbetrieb Stockbahnen

Nach Auskunft des DJK Eintracht Patriching e. V. werden die beiden Sommerstockbahnen von Montag bis Freitag von 18:00 bis max. 22:00 Uhr und am Samstag von 15:00 bis max. 20:00 Uhr bespielt.

Nach der VDI 3770 [9] ist je Bahnpunkt (hier 4 Stück) von einem Schallleistungspegel von 101 dB(A) auszugehen. In der Prognose werden die beiden Bahnen werktags von 15:00 bis 20:00 Uhr betrachtet.

7.3.5 Kurzzeitige Spitzenpegel

Nach 18. BImSchV und der TA Lärm sind auch kurzzeitige Geräuschspitzen zu betrachten. Im Rahmen der vorliegenden Untersuchung wurden folgende Emittenten berücksichtigt.

Pfeife Schiedsrichter	118 dB(A)
Schreie Zuschauer	115 dB(A)

8 QUALITÄT DER PROGNOSE

Die Qualität der Prognose hängt insbesondere von den Eingabedaten, also den Schall-emissionen und den Betreiberangaben ab.



Die Emissionswerte wurden aus den derzeitigen bekannten Literaturwerten und aus Erfahrungswerten ermittelt. Bei der Ermittlung der Prognoseeingangsdaten wurden konservative Ansätze berücksichtigt, z. B.

- Betrachtung der lauten Saisonspiel mit 200 Zuschauer
- Konservative Ansätze der Verkehrszahlen

Insgesamt ist festzuhalten, dass auf Grund der eingerechneten Sicherheiten die prognostizierten Beurteilungspegel an der oberen Grenze, der zu erwartenden Pegel liegen sollten.

9 ERGEBNISSE

Die Ergebnisse werden in Tabellen für die Beurteilungspegel aus dem Verkehrslärm und Sportanlagenlärm gegliedert, da für diese Emissionsquellen verschiedene Beurteilungskriterien vorliegen.

9.1 Verkehrslärm auf das geplante Bauvorhaben

In nachfolgender Tabelle sind die Berechnungsergebnisse für Immissionspunkte aufgeführt, an denen die Orientierungswerte gemäß DIN 18005 bzw. die Immissionsgrenzwerte nach 16. BImSchV überschritten werden können. An allen weiteren Immissionspunkten werden die Orientierungswerte der DIN 18005 als auch die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV eingehalten (siehe Anlage 4).

Tabelle 5: Berechnungsergebnisse Verkehrslärm

		Tag (06:00 – 22:00 Uhr)		Nacht (22:00 – 06:00 Uhr)	
		IRW	L _{r,A}	IRW	L _{r,A}
		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
IPkt001	Haus A 1 EG Süd	64	58	54	50
IPkt002	Haus A 1 OG1Süd	64	60	54	52
IPkt003	Haus A 1 OG2Süd	64	60	54	52



		Tag (06:00 – 22:00 Uhr)		Nacht (22:00 – 06:00 Uhr)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A
		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
IPkt004	Haus A 2 EG West	64	66	54	58
IPkt005	Haus A 2 OG1West	64	66	54	59
IPkt006	Haus A 2 OG2West	64	67	54	59
IPkt007	Haus A 3 EG Nord	64	68	54	61
IPkt008	Haus A 3 OG1Nord	64	69	54	62
IPkt009	Haus A 3 OG2Nord	64	71	54	63
IPkt010	Haus A 4 EG Ost	64	65	54	57
IPkt011	Haus A 4 OG1Ost	64	66	54	58
IPkt012	Haus A 4 OG2Ost	64	67	54	59
IPkt013	Haus B 1 EG Süd	64	52	54	44
IPkt014	Haus B 1 OG1Süd	64	52	54	45
IPkt015	Haus B 1 OG2Süd	64	55	54	47
IPkt016	Haus B 2 EG West	64	64	54	57
IPkt017	Haus B 2 OG1West	64	65	54	58
IPkt018	Haus B 2 OG2West	64	67	54	59
IPkt019	Haus B 3 EG Nord	64	69	54	62
IPkt020	Haus B 3 OG1Nord	64	71	54	63
IPkt021	Haus B 3 OG2Nord	64	72	54	64
IPkt022	Haus B 4 EG Ost	64	45	54	37
IPkt023	Haus B 4 OG1Ost	64	47	54	39
IPkt024	Haus B 4 OG2Ost	64	51	54	43
IPkt025	Haus C 1 EG Süd	64	54	54	46



		Tag (06:00 – 22:00 Uhr)		Nacht (22:00 – 06:00 Uhr)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A
		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
IPkt026	Haus C 1 OG1Süd	64	54	54	47
IPkt027	Haus C 1 OG2Süd	64	56	54	48
IPkt028	Haus C 2 EG West	64	44	54	36
IPkt029	Haus C 2 OG1West	64	46	54	38
IPkt030	Haus C 2 OG2West	64	50	54	42
IPkt031	Haus C 3 EG Nord	64	70	54	63
IPkt032	Haus C 3 OG1Nord	64	72	54	64
IPkt033	Haus C 3 OG2Nord	64	73	54	65
IPkt034	Haus C 4 EG Ost	64	67	54	60
IPkt035	Haus C 4 OG1Ost	64	69	54	62
IPkt036	Haus C 4 OG2Ost	64	70	54	62
IPkt037	Haus D 1 EG Süd	64	54	54	46
IPkt038	Haus D 1 OG1Süd	64	55	54	47
IPkt039	Haus D 1 OG2Süd	64	56	54	48
IPkt040	Haus D 2 EG West	64	48	54	41
IPkt041	Haus D 2 OG1West	64	51	54	43
IPkt042	Haus D 2 OG2West	64	54	54	46
IPkt043	Haus D 3 EG Nord	64	59	54	52
IPkt044	Haus D 3 OG1Nord	64	60	54	53
IPkt045	Haus D 3 OG2Nord	64	62	54	54
IPkt046	Haus D 4 EG Ost	64	64	54	56
IPkt047	Haus D 4 OG1Ost	64	65	54	57



		Tag (06:00 – 22:00 Uhr)		Nacht (22:00 – 06:00 Uhr)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A
		[dB]	[dB]	[dB]	[dB]
IPkt048	Haus D 4 OG2Ost	64	66	54	58
IPkt049	Haus D 1 EG Süd	64	54	54	46
IPkt050	Haus D 1 OG1Süd	64	55	54	47
IPkt051	Haus D 1 OG2Süd	64	57	54	49
IPkt052	Haus D 2 EG West	64	59	54	51
IPkt053	Haus D 2 OG1West	64	60	54	52
IPkt054	Haus D 2 OG2West	64	61	54	53
IPkt055	Haus D 3 EG Nord	64	52	54	45
IPkt056	Haus D 3 OG1Nord	64	54	54	46
IPkt057	Haus D 3 OG2Nord	64	56	54	48
IPkt058	Haus D 4 EG Ost	64	46	54	38
IPkt059	Haus D 4 OG1Ost	64	48	54	40
IPkt060	Haus D 4 OG2Ost	64	52	54	44
	Immissionsgrenzwert nach 16. BImSchV überschritten				
	Orientierungswert nach DIN 18005 überschritten, Immissionsgrenzwert nach 16. BImSchV eingehalten				
	Orientierungswert nach DIN 18005 sowie Immissionsgrenzwert nach 16. BImSchV eingehalten				

Aus Tabelle 4 können die Fassaden entnommen werden, an denen mit Überschreitungen der Orientierungswerte nach DIN 18005 bzw. mit Überschreitungen nach 16. BImSchV zu rechnen ist.

Aus dem Sportanlagenlärm, ergeben sich an den betrachteten Immissionspunkten Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte nach 18. BImSchV an den nach Norden und Osten gerichteten Fassaden des Gebäudes A. Die Fassaden mit Überschreitungen (roter Bereich) können der nachfolgenden Abbildung entnommen werden. An allen weiteren Immissionspunkten werden die Immissionsgrenzwerte der 18. BImSchV eingehalten.



- Eine Zusammenstellung der Berechnungsergebnisse ist in Anlage 5 ersichtlich.



9.3 Maßgeblicher Außenlärmpegel und erforderliches Schalldämmmaß

Innerhalb des Plangebiets ergibt sich in diesem Fall der maßgebliche Außenlärmpegel aus den Verkehrslärmimmissionen. Für das Plangebiet erfolgt für die Auslegung passiver Schallschutzmaßnahmen eine Berechnung des resultierenden maßgeblichen Außenlärmpegels $L_{a, \text{res}}$ für die genannten Quellarten nach DIN 4109-2:2018-01 [8].

Der resultierende maßgebliche Außenlärmpegel $L_{a, \text{res}}$ errechnet sich demnach aus dem resultierenden Gesamtbeurteilungspegel (Straßenverkehrslärm) an den Fassaden der geplanten Gebäude inklusive einem Zuschlag von 3 dB(A).

Beträgt die Differenz der Beurteilungspegel zwischen Tag minus Nacht kleiner 10 dB, so ist zur Berechnung des maßgeblichen Außenlärmpegels $L_{a, \text{Verkehr}}$ bei Räumen, die überwiegend zum Schlafen genutzt werden, gemäß Nr. 4.4.5.1 der DIN 4109-2 : 2018-01 [8] ein Zuschlag auf den Beurteilungspegel für die Nacht von 10 dB zum Schutz des Nachtschlafes zu addieren.

Gemäß DIN 4109-1 [7] ergibt sich die Anforderung an das gesamte bewertete Bau-schalldämmmaß $R'_{w, \text{ges}}$ der Außenbauteile von schutzbedürftigen Räumen unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Raumarten. Demnach ist für Aufenthaltsräume in Wohnungen ein Korrekturwert K_{Raumart} von 30 dB von dem errechneten, resultierenden maßgeblichen Außenlärmpegel abzuziehen. Mindestens einzuhalten ist jedoch ein $R'_{w, \text{ges}} = 30$ dB.

Maßgeblich ist die Lärmbelastung derjenigen Tagzeit, die die höhere Anforderung ergibt.

Die Ermittlung des resultierenden erforderlichen Schalldämmmaßes kann der Anlage 6 entnommen werden. Zur Ermittlung werden die Berechnungsergebnisse aus der Variante ohne Lärmschutzwand herangezogen.



Laut den Bayerischen Technischen Baubestimmungen (BayTB) ist der Nachweis der Luftschalldämmung von Außenbauteilen erforderlich, wenn [11]:

- Der Bebauungsplan festsetzt, dass Vorkehrungen zum Schutz vor Außenlärm am Gebäude zu treffen sind (§ 9 Abs. 1 Nr. 24 BauGB) oder
- der „maßgebliche Außenlärmpegel“ (Abschnitt 4.4.5 der DIN 4109-2:2018-01) auch nach den vorgesehenen Maßnahmen zur Lärminderung gleich oder höher ist als
 - 61 dB(A) bei Aufenthaltsräumen in Wohnungen, Übernachtungsräumen, Unterrichtsräumen und ähnlichen Räumen sowie bei Bettenräumen in Krankenhäusern und Sanatorien,
 - 66 dB(A) bei Büroräumen.

10 BEURTEILUNG DER ERGEBNISSE

Die durchgeführte Prognoseberechnung zeigt, dass an den Gebäuden in unmittelbarer Nähe zur geplanten Ortsumfahrung Passau (B 388, N-OU Passau) sowie zur Kreisstraße PA 1 die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV überschritten werden können. Die Fassaden mit Überschreitungen (roter Bereich) können der nachfolgenden Abbildung entnommen werden.

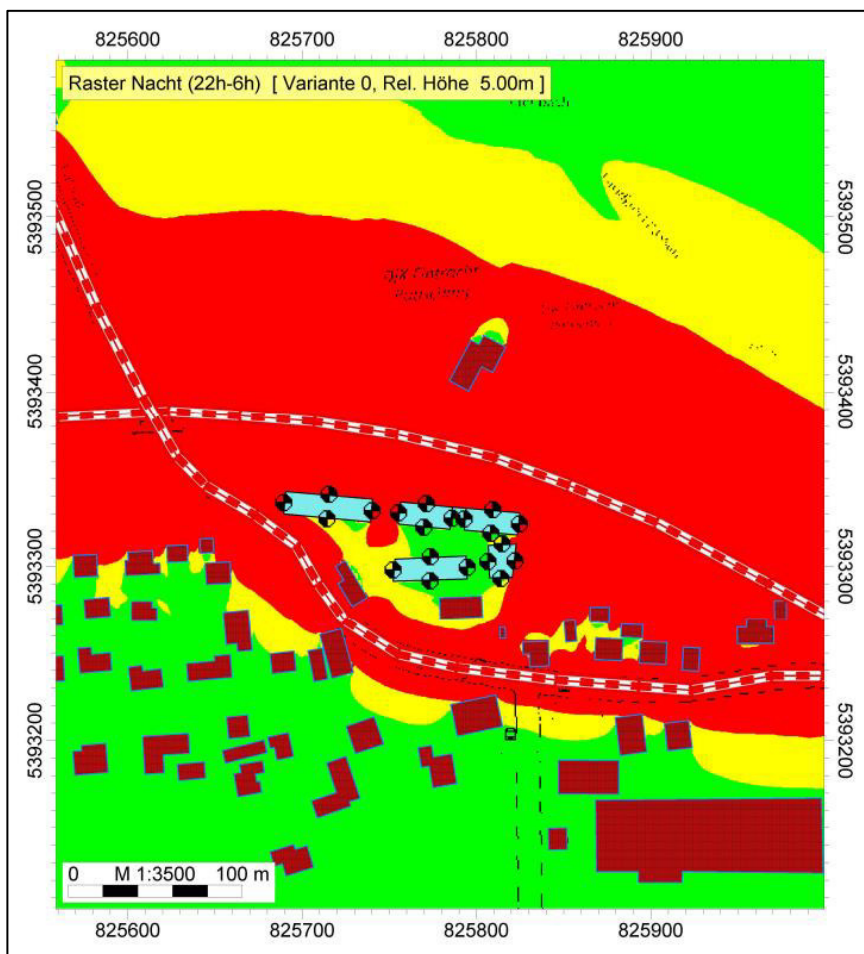


Abbildung 4: Fassaden mit Überschreitungen

- Immissionsgrenzwert nach 16. BImSchV überschritten
- Orientierungswert nach DIN 18005 überschritten, Immissionsgrenzwert nach 16. BImSchV eingehalten
- Orientierungswert nach DIN 18005 sowie Immissionsgrenzwert nach 16. BImSchV eingehalten

An den Südfassaden können im Tagzeitraum die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV eingehalten werden. Demnach sind auch ausreichend geschützte Außenwohnbereiche an den Parzellen vorhanden.



Nach der Prognose können am Gebäude „Haus A“ an der Nord- und Ostfassade Überschreitungen des zulässigen Immissionsrichtwertes nach der 18. BImSchV in der sonntäglichen Ruhezeit von 13:00 bis 15:00 Uhr nicht gänzlich ausgeschlossen werden. An allen weiteren Gebäuden bzw. Fassaden sind aus der Sportanlage keine Überschreitungen zu erwarten.

Entsprechend dem Schreiben der obersten Baubehörde im bayerischen Staatsministerium des Innern, für Bau und Verkehr sind im Falle einer Überschreitung der Orientierungswerte der DIN 18005 die Möglichkeiten des aktiven und passiven Schallschutzes auszuschöpfen. In Betracht kommen dafür insbesondere:

- Anordnung und Gliederung der Gebäude („Lärmschutzbebauung“) und/oder lärmabgewandte Orientierung von Aufenthaltsräumen
- Passive Schallschutzmaßnahmen an der schutzwürdigen Bebauung, wie erhöhte Schalldämmung von Außenbauteilen
- Grundrissorientierte Planung
- Errichtung von Lärmschutzwänden oder Lärmschutzwälle
- Erhöhung von Abständen zu den Verkehrswegen

Aus gutachterlicher Sicht ist im vorliegenden Fall auf die Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV und der Orientierungswerte der DIN 18005 durch die Verkehrslärmimmissionen mit Ausschöpfung passiver Schallschutzmaßnahmen zu reagieren, zumal aktive Lärmschutzmaßnahmen in Form von Wänden/Wällen aus städtebaulichen Gründen (Platzbedarf, „erdrückende“ Wirkung, Sichtdreieck Zufahrt) nicht umsetzbar bzw. der mangelnden Abschirmwirkung in den Obergeschossen nicht zielführend sind.

Im Bereich schützenswerter Räume, welche an Fassaden angeordnet sind, an denen die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV überschritten sind, wird in Verbindung mit der erhöhten Dämmung der Außenbauteile, der Einbau geeigneter Schallschutzfenster notwendig.



Im Gegensatz zu Tagaufenthaltsräumen, für welche nach ständiger Rechtsprechung Stoßlüftungen durchaus zumutbar sind, müssen Schlaf- und Ruheräume, die von Immissionsgrenzwertüberschreitungen betroffen sind, zusätzlich mit schallgedämmten Belüftungssystemen ausgestattet werden, damit einerseits der Schutz der Nachtruhe gewährleistet ist und andererseits die erforderlichen Luftwechselraten nach Art. 45 der Bayerischen Bauordnung bei geschlossenen Fenstern eingehalten werden können. Alternativ kann eine Belüftung über eine ruhigere Fassadenseite sichergestellt werden.

Für Außenbauteile von schützenswerten Räumen sind unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Raumarten oder Raumnutzungen die in der DIN 4109, Kapitel 7.1 Gleichung (6) resultierenden Anforderungen an die Luftschalldämmung einzuhalten.

Aufgrund der Überschreitung der Orientierungswerte der DIN 18005 sowie der schalltechnisch exponierten Lage sollten die Anforderungen der DIN 4109-1:2018-01 an die Gebäudehülle erfüllt werden (vgl. Anlage 6).

Neben der Gebäudefassade sind auch die schützenswerten Außenwohnbereiche von Schallemissionen betroffen. Eine ausreichende Eignung der Außenwohnbereiche ist durch das Einhalten der Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV im Tageszeitraum an den Südfassaden gegeben.

Das Vorhaben ist aus gutachterlicher Sicht unter Betrachtung der Schallschutzmaßnahmen schalltechnisch als genehmigungsfähig einzustufen.



11 FESTSETZUNGEN FÜR DEN B-PLAN

Um den Erfordernissen des Lärmschutzes bestmöglich gerecht zu werden, empfehlen wir die nachstehenden Festsetzungen zum Schallschutz textlich und/oder zeichnerisch im Bebauungsplan zu verankern. Die Vorschläge beziehen sich auf die Varianten ohne Lärmschutzwand entlang der Straße.

Aufgrund der Tatsache, dass der Gesetzgeber beim Neubau von öffentlichen Straßen Schallschutzmaßnahmen erst bei einer Überschreitung der Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV fordert, die um 4 dB(A) über den Orientierungswerten der DIN 18005 des Beiblattes 1 liegen, wird vorgeschlagen, wie folgt Schallschutzmaßnahmen für diejenigen Parzellen festzusetzen, die von Grenzwertüberschreitungen betroffen sind.

11.1 Musterformulierung für die textliche Festsetzungen

Aktiver Schallschutz:

Von der Errichtung einer Lärmschutzwand bzw. Lärmschutzwall wird abgesehen.

Passiver Schallschutz:

Die Einhaltung eines Schalldämmmaß von $R'_{w,ges}$ von 30 bis 47 dB für die Außenbauteile von Aufenthaltsräumen nach DIN 4109-1:2018-01 wird festgesetzt. Schlafräume sind möglichst auf den lärmabgewandten Seiten einzuplanen. Die Anforderungen an die Fassaden kann der Anlage 6 des Schallgutachtens der IFB Eigenschenk GmbH mit der Auftrag Nr. 3211569 entnommen werden.

11.2 Musterformulierung für die Begründung

Im Rahmen der Aufstellung des Bebauungsplans wurde durch das Ingenieurbüro „IFB Eigenschenk GmbH“ ein schalltechnisches Gutachten mit der Auftrag Nr. 3211569 mit Datum vom 22.11.2021 erstellt.

Dabei wurden Schallausbreitungsberechnungen zur Prognose der Lärmimmissionen durchgeführt, die im Geltungsbereich der Planung durch den Straßenverkehr als auch durch den Sportanlagenlärm hervorgerufen werden.



Die prognostizierten Beurteilungspegel wurden mit dem Beiblatt 1 zum Teil 1 der DIN 18005 für ein Mischgebiet (MI) genannten Orientierungswerten und den Immissionsgrenzwerten der 16. BImSchV und den Immissionsrichtwerten der 18. BImSchV verglichen, um zu überprüfen, ob der Untersuchungsbereich der vorgesehen Nutzung zugeführt werden kann, ohne die Belange des Lärmimmissionsschutzes zu verletzen. Die Berechnungsergebnisse sind in der Anlage 4 und 5 des Schallgutachtens dargestellt.

Das Gutachten kommt zum Ergebnis, dass am Haus A an der Nord- und Ostfassade Überschreitungen der Immissionsrichtwert der 18. BImSchV aus den Sportanlagen nicht ausgeschlossen werden können. Bezüglich des Verkehrslärmes können an den straßenzugewandten (vor allem in Richtung der Umgehungsstraße) an den West-, Nord- und Ostfassaden Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV nicht ausgeschlossen werden. Die genauen Beurteilungspegel aus Verkehrslärm können der Anlage 4 entnommen werden.

An den Fassaden mit Überschreitungen der Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV wird eine grundrissorientierte Planung (Verzicht von schützenswerten Wohnräumen an den lärmbeaufschlagten Fassaden) empfohlen.

Sollte aus planerischen Gründen eine grundrissorientierte Planung nicht möglich sein, ist alternativ auf den Verbau von Schallschutzfenstern mit einer schallgedämmten Wohnraumlüftung zurückzugreifen oder es ist sicherzustellen, dass (z. B. Wohnzimmer, Esszimmer, Schlafzimmer, Arbeitszimmer) durch Fenster an einer ruhigen Fassade belüftet werden können.

Im Tagzeitraum sind den Berechnungen zu Folge, an allen Südfassaden ausreichend geschützte Außenwohnbereiche vorhanden.



12 SCHLUSSBEMERKUNG

Die vorliegende Schallprognoseberechnung und daraus hervorgehende Bewertungen basieren auf Erfahrungswerten sowie Eingangswerten des Auftraggebers mit Stand vom November 2021.

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

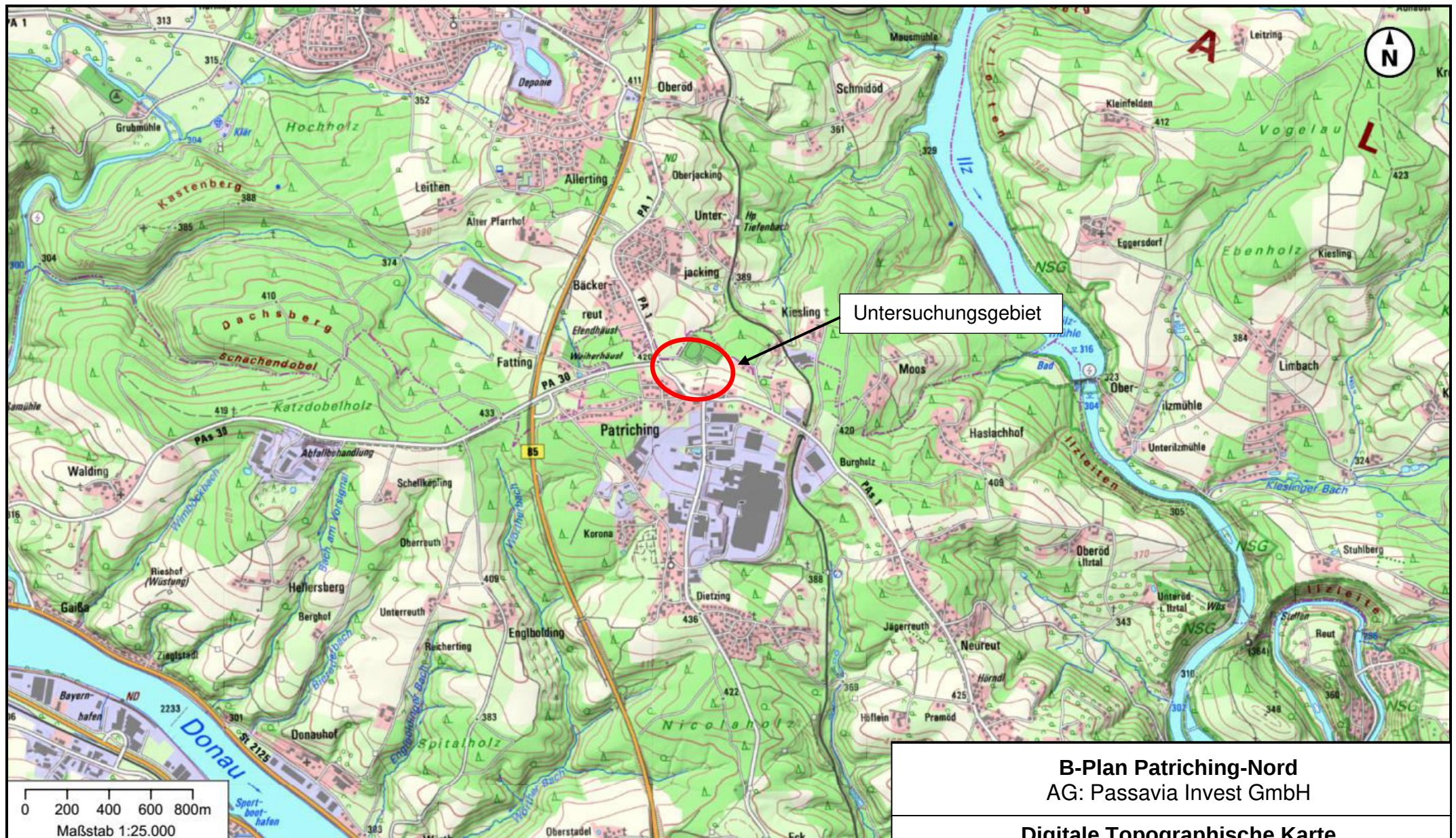

IFB Eigenschenk GmbH
Dr.-Ing. Bernd Köck ^{1) 2) 3) 4) 5)}
Geschäftsführer (CEO)
Unternehmensleitung


Stephan Ziermann M. Eng. ⁶⁾
Fachbereichsleiter Deponie/Labor/Außendienst




Dipl.-Ing. (FH) Florian Holzinger ⁷⁾
Fachbereichsleiter Immission

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



Karte: © Bayerische Vermessungsverwaltung 2021

B-Plan Patriching-Nord
AG: Passavia Invest GmbH

Digitale Topographische Karte

Bericht Nr. 3211569-1

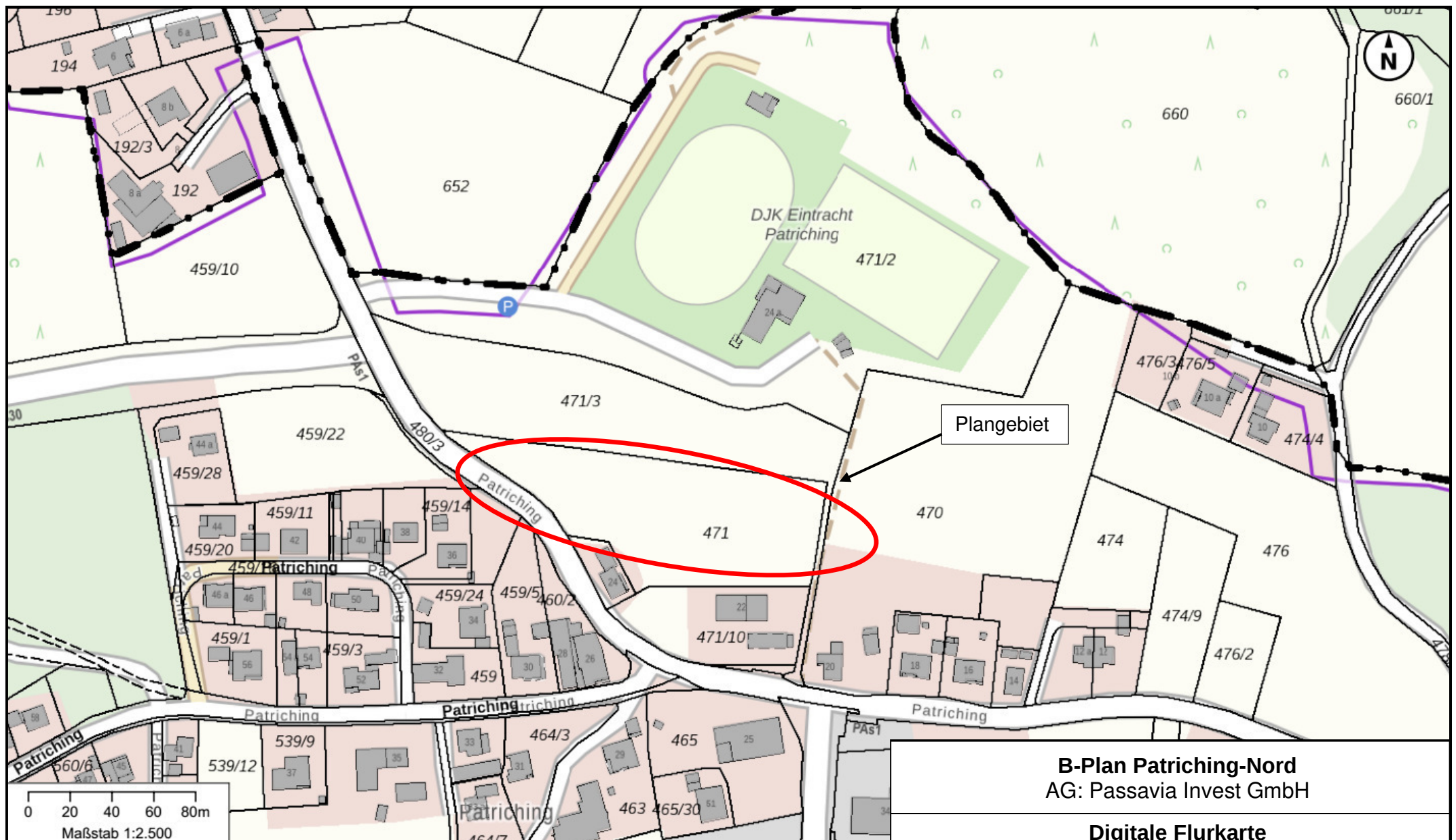
Anlage 1.1

Datum: 15.11.2021

Maßstab: siehe Balken

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger





Karte: © Bayerische Vermessungsverwaltung 2021

B-Plan Patriching-Nord AG: Passavia Invest GmbH

Digitale Flurkarte

Bericht Nr. 3211569-1

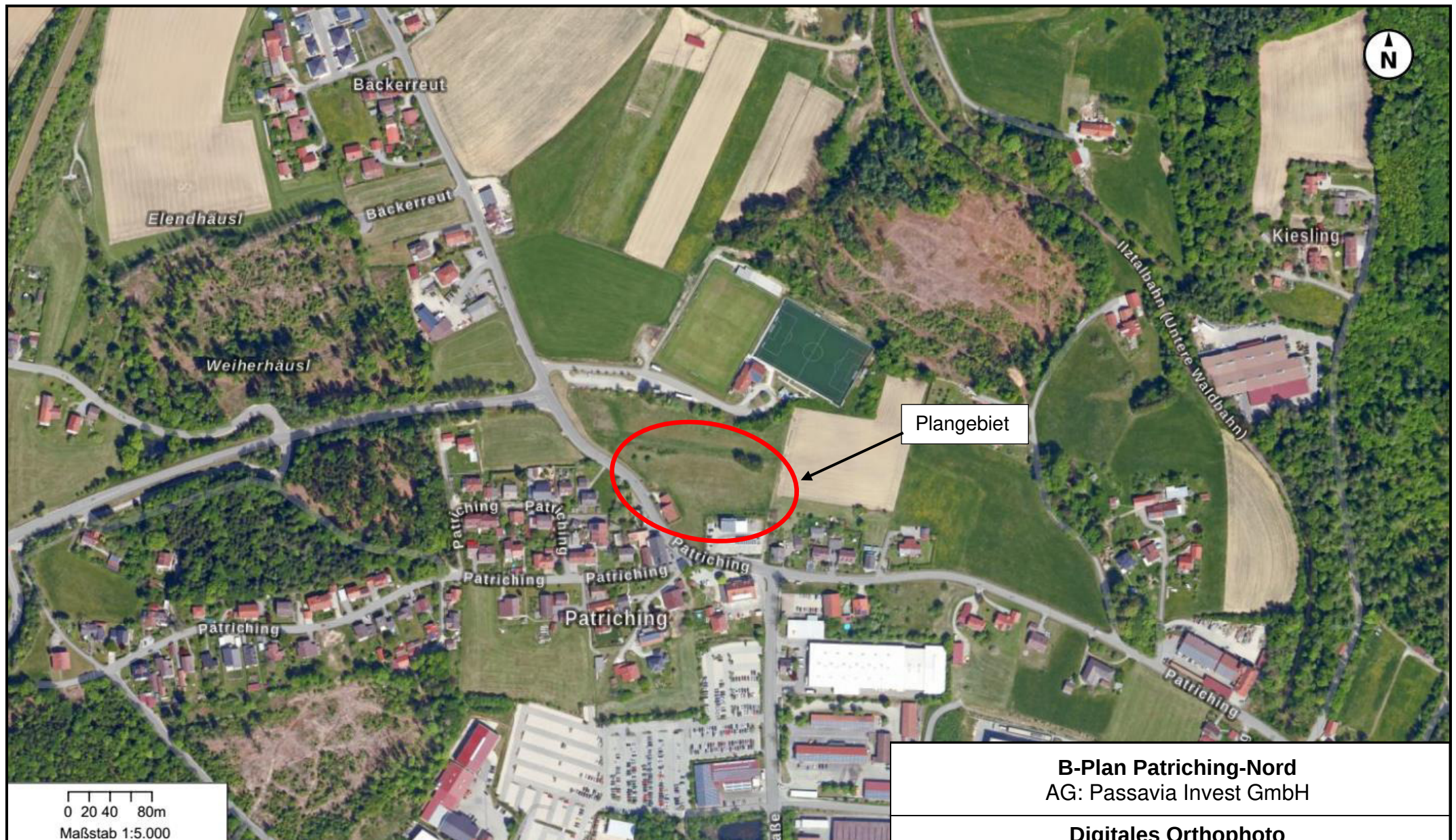
Anlage 1.2

Datum: 15.11.2021

Maßstab: siehe Balken

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger





Karte: © Bayerische Vermessungsverwaltung 2021

B-Plan Patriching-Nord AG: Passavia Invest GmbH

Digitales Orthophoto

Bericht Nr. 3211569-1

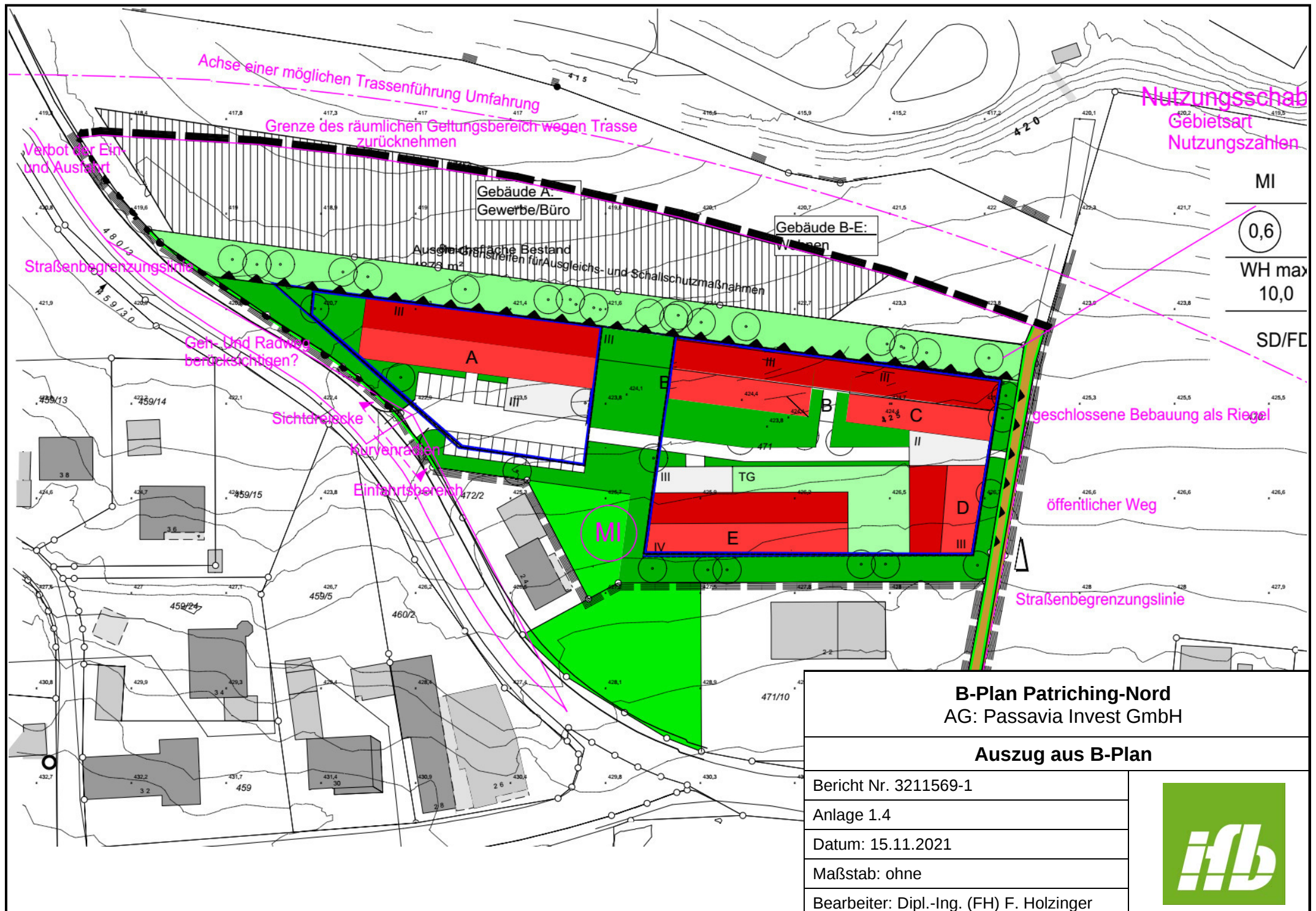
Anlage 1.3

Datum: 15.11.2021

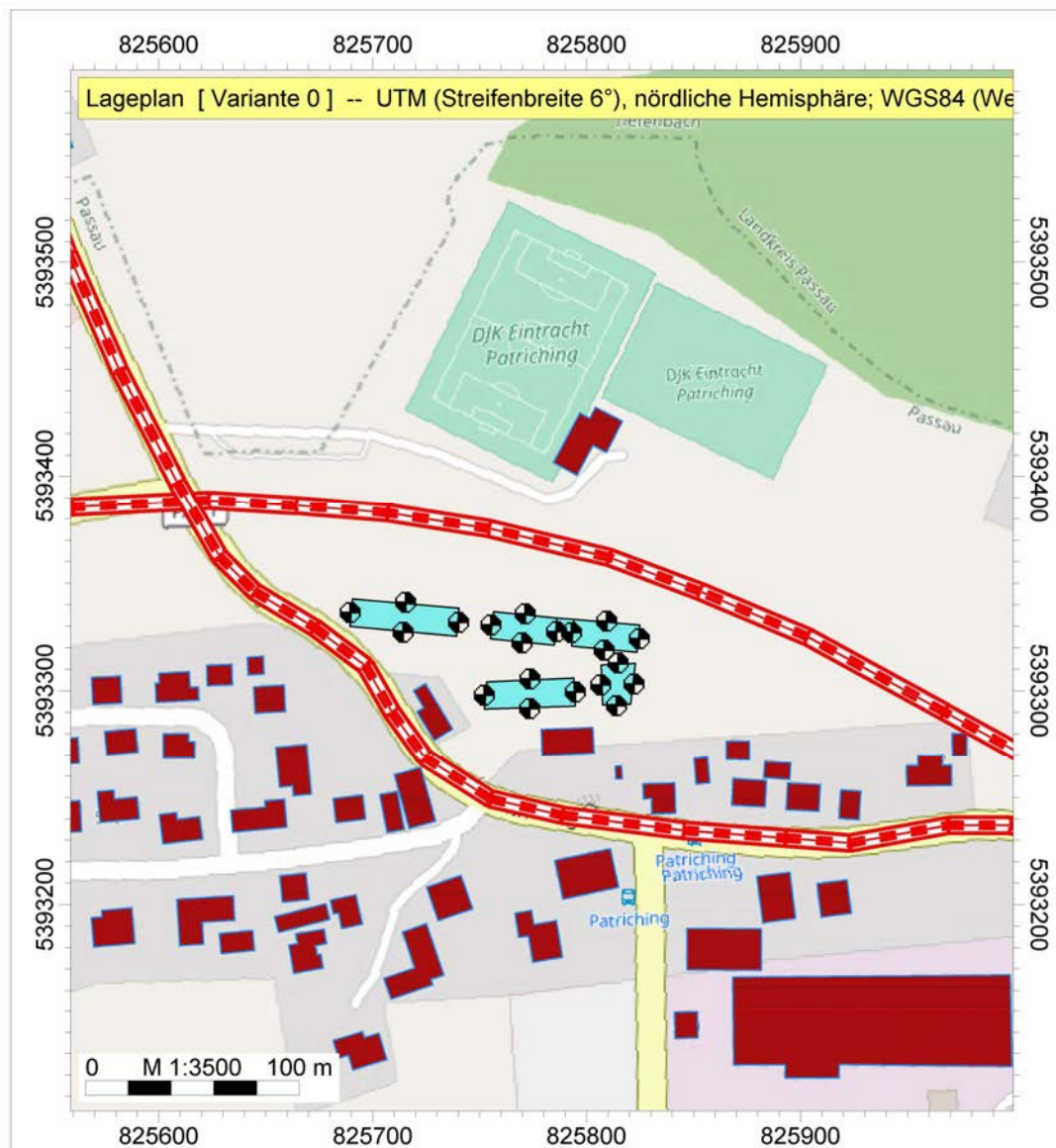
Maßstab: siehe Balken

Bearbeiter: Dipl.-Ing. (FH) F. Holzinger





Bebauungsplan Patraching - Nord



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

B-Plan Patraching Nord

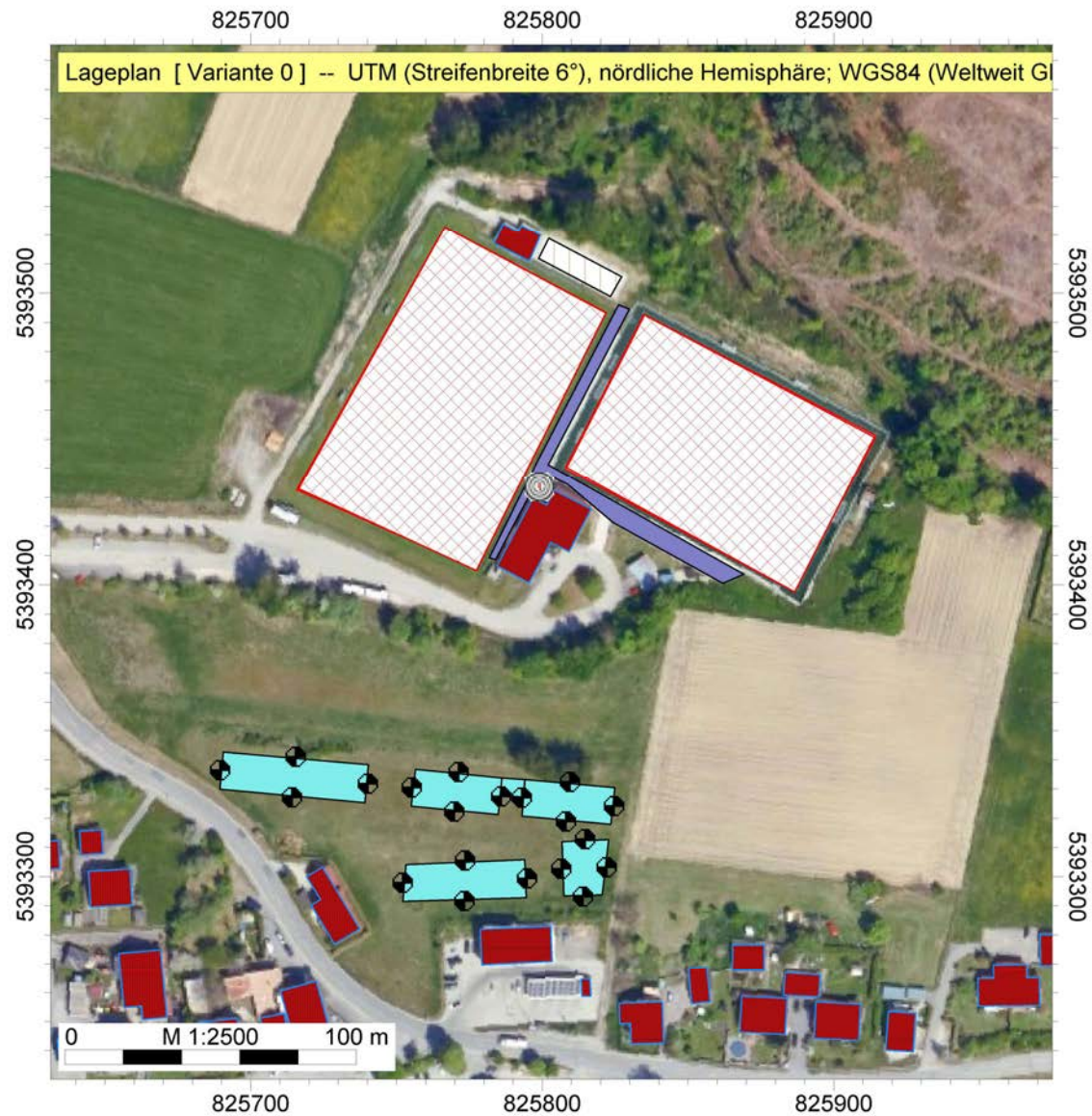
Auftrags Nr. 3211569

Legende

- Höhenpunkt
- ⊗ Immissionspunkt
- Gebäude
- Neubau MI (HAUS)
- Straße /RLS-19



Bebauungsplan Patricking - Nord



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

B-Plan Patricking Nord

Auftrags Nr. 3211569

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Neubau MI (HAUS)
- Punkt-SQ /ISO 9613
- Flächen-SQ /ISO 9613
- Zuschauer (FLQi)
- Stockbahn (FLQi)
- Höhenpunkt





(Foto 01)



(Foto 02)



(Foto 03)



(Foto 04)



(Foto 05)



(Foto 06)



(Foto 07)



(Foto 08)



(Foto 09)



(Foto 10)



(Foto 11)



(Foto 12)



(Foto 13)



(Foto 14)



(Foto 15)



(Foto 16)



(Foto 17)



(Foto 18)



(Foto 19)



(Foto 20)



(Foto 21)



(Foto 22)



(Foto 23)

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

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	825080.00	826330.00	1250.00	0.88 km²
y /m	5393080.00	5393780.00	700.00	
z /m	-10.00	450.00	460.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	420.00	xmax / ymax (z3)	410.00	
xmin / ymin (z1)	442.00	xmax / ymin (z2)	428.00	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Variante 0				
Gruppe 0	+				
Gebäude_hDefault	+				

Verfügbare Raster											
Name	x min /m	x max /m	y min /m	y max /m	dx /m	dy /m	nx	ny	Bezug	Höhe /m	Bereich
Raster 0	825558.00	826000.00	5393104.00	5393590.00	2.00	2.00	222	244	relativ	5.00	Rechteck

Berechnungseinstellung		Referenzeinstellung		
Rechenmodell		Punktberechnung	Rasterberechnung	
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT				
L /m				
Geländekanten als Hindernisse	Ja	Ja		
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja		
Freifeld vor Reflexionsflächen /m				
für Quellen	1.0	1.0		
für Immissionspunkte	1.0	1.0		
Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein		
Zwischenausgaben	Keine	Keine		
Art der Einstellung	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				
* 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		

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

Berechnungseinstellung	Referenzeinstellung		
Rechenmodell	Punktberechnung	Rasterberechnung	
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	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	Referenzeinstellung
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Nein
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Nein
Berücksichtigt Boden-Elemente	Nein

Element-Notizen
HAUS018 Patriching 25 Patrichinger Hof

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

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		
SR19001	Geplante Straße (Ortsumfahrung Passau	1	0.00	61.10	-1.12	-1.12	0.00	0.00		
		2	61.10	72.87	-0.95	-0.95	0.00	0.00		
		3	133.97	54.48	-2.66	-2.66	0.14	0.14		
		4	188.45	45.39	-4.14	-4.14	0.51	0.50		
		5	233.83	57.44	-6.30	-6.30	1.48	1.45		Max.
		6	291.28	48.12	-3.63	-3.63	0.36	0.36		
		7	339.40	42.66	1.19	1.19	0.00	0.00		
		8	382.06	40.94	4.35	4.35	0.60	0.59		
		9	422.99	64.11	1.87	1.87	0.00	0.00		
		10	487.11	69.19	0.91	0.91	0.00	0.00		
SR19002	K PA 1	1	0.00	27.98	-0.45	-0.45	0.00	0.00		
		2	27.98	38.81	0.21	0.21	0.00	0.00		
		3	66.79	51.46	2.86	2.86	0.09	0.10		
		4	118.25	59.54	3.59	3.59	0.17	0.18		
		5	177.79	58.81	0.28	0.28	0.00	0.00		
		6	236.60	39.65	0.70	0.70	0.00	0.00		
		7	276.25	23.36	0.62	0.62	0.00	0.00		
		8	299.61	32.75	2.04	2.04	0.00	0.00		
		9	332.36	29.59	6.49	6.49	0.72	0.77		
		10	361.94	24.91	8.08	8.08	1.23	1.29		
		11	386.85	26.19	8.11	8.11	1.24	1.30		Max.
		12	413.04	36.32	6.68	6.68	0.78	0.83		
		13	449.36	34.47	2.38	2.38	0.04	0.04		
		14	483.84	57.05	-0.20	-0.20	0.00	0.00		
		15	540.89	47.89	-2.04	-2.04	0.00	0.00		
		16	588.78	30.16	-1.29	-1.29	0.00	0.00		
		17	618.94	46.73	-1.05	-1.05	0.00	0.00		
		18	665.67	28.89	-0.62	-0.62	0.00	0.00		
		19	694.56	23.70	-0.02	-0.02	0.00	0.00		

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

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

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

Straße /RLS-19 (2)										Variante 0
SR19001	Bezeichnung		Geplante Straße (Ortsumfahrung Passau)		Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe		Gruppe 0		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw
	Knotenzahl		11			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m		556.56		Tag	91.14	-	-	118.59	91.14
	Länge /m (2D)		556.30		Nacht	83.50	-	-	110.95	83.50
	Fläche /m²		---		Steigung max. % (aus z-Koord.)			-6.30		
					Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr		
					Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m			1.38		
					DTV in Kfz/Tag			19000.00		
					Verkehr			ndes-, Kreis-, Gemeindeverbindungsstra		
					d/m(Emissionslinie)			1.38		
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor				
	Tag	Tag	1092.50	3.75	6.25	0.00				
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Motorrad /dB				
			0.00	0.00	0.00	0.00				
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Motorrad /dB				
			0.00	0.00	0.00	0.00				
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h				
		Tag	100.00	80.00	80.00	100.00				91.14
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor				
	Nacht	Nacht	190.00	4.55	5.55	0.00				
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Motorrad /dB				
			0.00	0.00	0.00	0.00				
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Motorrad /dB				
			0.00	0.00	0.00	0.00				
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h				
		Nacht	100.00	80.00	80.00	100.00				83.50
	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	91.1	1.00	16.00000	0.00	0.0	
	Nacht (22h-6h)		8.00	Nacht	83.5	1.00	8.00000	0.00	0.0	
	Straßenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt							
SR19002	Bezeichnung		K PA 1		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		718.67		Tag	78.32	-	-	106.89	78.32
	Länge /m (2D)		718.27		Nacht	70.29	-	-	98.85	70.29
	Fläche /m²		---		Steigung max. % (aus z-Koord.)			8.11		
					Fahrtrichtung			2 Richt. /Rechtsverkehr		
					Abst. Fahrb.mitte/Straßenmitte /m			1.38		
					d/m(Emissionslinie)			1.38		
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor				
	Tag	-	261.00	1.58	2.63	0.00				
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Motorrad /dB				
			0.00	0.00	0.00	0.00				
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Motorrad /dB				
			0.00	0.00	0.00	0.00				
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h				
		-	50.00	50.00	50.00	50.00				78.32
	Emiss.-Variante	Zeitraum	M PKW /Kfz/h	p1 /%	p2 /%	p Motor				
	Nacht	-	40.00	2.37	2.84	0.00				
			DSD PKW /dB	DSD LKW (1) /dB	DSD LKW (2) /dB	DSD Motorrad /dB				
			0.00	0.00	0.00	0.00				
			DLN PKW /dB	DLN LKW (1) /dB	DLN LKW (2) /dB	DLN Motorrad /dB				
			0.00	0.00	0.00	0.00				
			v PKW /Kfz/h	v LKW (1) /Kfz/h	v LKW (2) /Kfz/h	v Motorrad /Kfz/h				
		-	50.00	50.00	50.00	50.00				70.29
	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	78.3	1.00	16.00000	0.00	0.0	
	Nacht (22h-6h)		8.00	Nacht	70.3	1.00	8.00000	0.00	0.0	
	Straßenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt							

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

Straße /RLS-19 (2)	Variante 0
---------------------------	-------------------

Steigungen und Steigungszuschläge für Straßen										
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s /m	ds /m	Steigung /% aus Koord.	Steigung /% für Rechn.	Zuschlag/dB Tag	Zuschlag/dB Nacht	Zuschlag/dB	Hinweis
SR19001	Geplante Straße (Ortsumfahrung Passau	1	0.00	61.10	-1.12	-1.12	0.00	0.00		
		2	61.10	72.87	-0.95	-0.95	0.00	0.00		
		3	133.97	54.48	-2.66	-2.66	0.14	0.14		
		4	188.45	45.39	-4.14	-4.14	0.51	0.50		
		5	233.83	57.44	-6.30	-6.30	1.48	1.45		Max.
		6	291.28	48.12	-3.63	-3.63	0.36	0.36		
		7	339.40	42.66	1.19	1.19	0.00	0.00		
		8	382.06	40.94	4.35	4.35	0.60	0.59		
		9	422.99	64.11	1.87	1.87	0.00	0.00		
		10	487.11	69.19	0.91	0.91	0.00	0.00		
SR19002	K PA 1	1	0.00	27.98	-0.45	-0.45	0.00	0.00		
		2	27.98	38.81	0.21	0.21	0.00	0.00		
		3	66.79	51.46	2.86	2.86	0.09	0.10		
		4	118.25	59.54	3.59	3.59	0.17	0.18		
		5	177.79	58.81	0.28	0.28	0.00	0.00		
		6	236.60	39.65	0.70	0.70	0.00	0.00		
		7	276.25	23.36	0.62	0.62	0.00	0.00		
		8	299.61	32.75	2.04	2.04	0.00	0.00		
		9	332.36	29.59	6.49	6.49	0.72	0.77		
		10	361.94	24.91	8.08	8.08	1.23	1.29		
		11	386.85	26.19	8.11	8.11	1.24	1.30		Max.
		12	413.04	36.32	6.68	6.68	0.78	0.83		
		13	449.36	34.47	2.38	2.38	0.04	0.04		
		14	483.84	57.05	-0.20	-0.20	0.00	0.00		
		15	540.89	47.89	-2.04	-2.04	0.00	0.00		
		16	588.78	30.16	-1.29	-1.29	0.00	0.00		
		17	618.94	46.73	-1.05	-1.05	0.00	0.00		
		18	665.67	28.89	-0.62	-0.62	0.00	0.00		
		19	694.56	23.70	-0.02	-0.02	0.00	0.00		

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

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

Projekt Eigenschaften			
Prognosetyp:	Lärm		
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)		
Beurteilung nach:	18. BImSchV, 2017		
Projekt-Notizen			

Arbeitsbereich				
Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°), nördliche Hemisphäre			
Koordinatendatum:	WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch			
Meridianstreifen:	32			
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	825070.00	826340.00	1270.00	0.91 km²
y /m	5393070.00	5393790.00	720.00	
z /m	-20.00	460.00	480.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	420.00	xmax / ymax (z3)	410.00	
xmin / ymin (z1)	442.00	xmax / ymin (z2)	428.00	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Variante 0				
Gruppe 0	+				
Gebäude_hDefault	+				

Verfügbare Raster											
Name	x min /m	x max /m	y min /m	y max /m	dx /m	dy /m	nx	ny	Bezug	Höhe /m	Bereich
Raster 0	825640.00	825980.00	5393240.00	5393580.00	2.00	2.00	171	171	relativ	5.00	Rechteck

Berechnungseinstellung		Referenzeinstellung	
Rechenmodell	Punktberechnung	Rasterberechnung	
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT			
L /m			
Geländekanten als Hindernisse	Ja	Ja	
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja	
Freifeld vor Reflexionsflächen /m			
für Quellen	1.0	1.0	
für Immissionspunkte	1.0	1.0	
Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein	
Zwischenausgaben	Keine	Keine	
Art der Einstellung	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			
* 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	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

Berechnungseinstellung	Referenzeinstellung		
Rechenmodell	Punktberechnung	Rasterberechnung	
Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2	Referenzeinstellung		
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	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: ISO 9613-2	Referenzeinstellung		
Mit-Wind Wetterlage	Ja		
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei			
frequenzabhängiger Berechnung	Nein		
frequenzunabhängiger Berechnung	Ja		
Berechnung der Mittleren Höhe Hm	streng nach ISO 9613-2		
nur Abstandsmaß berechnen(veraltet)	Nein		
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen	Nein		
Abzug höchstens bis -Dz	Nein		
"Additional recommendations" - ISO TR 17534-3	Ja		
ABar nach Erlass Thüringen (01.10.2015)	Nein		
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja		
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja		
Berücksichtigt Boden-Elemente	Ja		

Element-Notizen	
HAUS018 Patriching 25	Patrichinger Hof

Beurteilungszeiträume			
T1	Werktag, RZ (6-8h)		
T2	Werktag (8-20h)		
T3	Werktag, RZ (20-22h)		
T4	Werktag, Nacht (22-6h)		
T5	Sonntag, RZ (7-9h)		
T6	Sonntag (9-13h,15-20h)		
T7	Sonntag, RZ (13-15h)		
T8	Sonntag, RZ (20-22h)		
T9	Sonntag, Nacht (22-7h)		

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

Beurteilungszeiträume				
T1	Werktag, RZ (6-8h)			
T2	Werktag (8-20h)			
T3	Werktag, RZ (20-22h)			
T4	Werktag, Nacht (22-6h)			
T5	Sonntag, RZ (7-9h)			
T6	Sonntag (9-13h,15-20h)			
T7	Sonntag, RZ (13-15h)			
T8	Sonntag, RZ (20-22h)			
T9	Sonntag, Nacht (22-7h)			

Punkt-SQ /ISO 9613 (1)										Variante 0
EZQI001	Bezeichnung	Beschallungsanlage		Wirkradius /m		99999,00				
	Gruppe	Gruppe 0		D0		0,00				
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein				
	Länge /m	---		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)				
	Länge /m (2D)	---		Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²	---			dB(A)	dB	dB	dB(A)		
				Tag	120,00	-	-	120,00		
				Nacht	120,00	-	-	120,00		
				Ruhe	120,00	-	-	120,00		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	18. BImSchV, 2017	120,0	0,0	0,0	0,0		-			0,0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	120,0	0,00	2,00000	-99,00	-		-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	120,0	3,00	0,50000	-9,03	111,0		-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	120,0	0,00	2,00000	-99,00	-		-
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	120,0	0,00	1,00000	-99,00	-		-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	120,0	0,00	2,00000	-99,00	-		-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	120,0	2,00	0,50000	-9,54	110,5		-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	120,0	1,00	0,50000	-6,02	114,0		-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	120,0	0,00	2,00000	-99,00	-		-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	120,0	0,00	1,00000	-99,00	-		-

Flächen-SQ /ISO 9613 (7)										Variante 0	
FLQI001	Bezeichnung	Fußballspieler Rasenplatz			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0,00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	332,71			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	332,71			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	6584,72				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	94,00	-	-	94,00	55,81	
					Nacht	94,00	-	-	94,00	55,81	
					Ruhe	94,00	-	-	94,00	55,81	
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		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)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	55,8	0,00		2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	55,8	1,00		6,00000		-3,01	52,8	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,8	1,00		2,00000		0,00	55,8	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	55,8	0,00		1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	55,8	0,00		2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	55,8	1,00		4,00000		-3,52	52,3	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	55,8	1,00		2,00000		0,00	55,8	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	55,8	0,00		2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	55,8	0,00		1,00000		-99,00	-	
FLQI002	Bezeichnung	Schiedsrichter Fußball			Wirkradius /m			99999,00			
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0,00			
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein			
	Länge /m	331,55			Emission ist			Schalleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	331,55			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Fläche /m²	6537,19				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
					Tag	105,40	-	-	105,40	67,25	
					Nacht	105,40	-	-	105,40	67,25	
					Ruhe	105,40	-	-	105,40	67,25	
		Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	118,0		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)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	67,2	0,00		2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	67,2	1,00		6,00000		-3,01	64,2	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	67,2	0,00		2,00000		-99,00	-	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

Flächen-SQ /ISO 9613 (7)										Variante 0
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	67,2	0,00	1,00000	-99,00	-		
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	67,2	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	67,2	1,00	4,00000	-3,52	63,7		
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	67,2	1,00	2,00000	0,00	67,2		
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	67,2	0,00	2,00000	-99,00	-		
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	67,2	0,00	1,00000	-99,00	-		
FLQi003	Bezeichnung	Training Kunstrasen			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0,00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	298,85			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	298,85			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	5362,47				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	94,00	-	-	94,00	56,71
					Nacht	94,00	-	-	94,00	56,71
					Ruhe	94,00	-	-	94,00	56,71
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		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)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	56,7	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	56,7	1,00	1,00000		-10,79	45,9	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	56,7	1,00	2,00000		0,00	56,7	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	56,7	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	56,7	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	56,7	0,00	9,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	56,7	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	56,7	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	56,7	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQi004	Bezeichnung	Baseballspiel Kunstrasen			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0,00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	296,91			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	296,91			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	5282,80				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	94,00	-	-	94,00	56,77
					Nacht	94,00	-	-	94,00	56,77
					Ruhe	94,00	-	-	94,00	56,77
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	-		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)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	56,8	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	56,8	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	56,8	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	56,8	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	56,8	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	56,8	1,00	2,00000		-6,53	50,2	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	56,8	1,00	2,00000		0,00	56,8	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	56,8	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	56,8	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQi005	Bezeichnung	Zuschauer			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0,00		
	Knotenzahl	13			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	355,46			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	354,99			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	741,73				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	103,00	-	-	103,00	74,30
					Nacht	103,00	-	-	103,00	74,30
					Ruhe	103,00	-	-	103,00	74,30
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	115,0		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)	
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	74,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	74,3	1,00	6,00000		-3,01	71,3	
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	74,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	74,3	0,00	1,00000		-99,00	-	
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	74,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	74,3	1,00	4,00000		-3,52	70,8	
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	74,3	1,00	2,00000		0,00	74,3	
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	74,3	0,00	2,00000		-99,00	-	
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	74,3	0,00	1,00000		-99,00	-	
FLQi006	Bezeichnung	2 Stockbahnen			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0,00		

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

Flächen-SQ /ISO 9613 (7)										Variante 0
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	71,80			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	71,80			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	220,00				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	101,00	-	-	101,00	77,58
					Nacht	101,00	-	-	101,00	77,58
					Ruhe	101,00	-	-	101,00	77,58
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	119,0		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)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	77,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	77,6	4,00		5,00000		2,22	79,8
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	77,6	4,00		2,00000		6,02	83,6
	Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	77,6	0,00		1,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	77,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	77,6	0,00		9,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	77,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	77,6	0,00		2,00000		-99,00	-
	Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	77,6	0,00		1,00000		-99,00	-
FLQI007	Bezeichnung	Baseballspiel Schiedsrichter			Wirkradius /m			99999,00		
	Gruppe	Gruppe 0			D0			0,00		
	Knotenzahl	5			Hohe Quelle			Nein		
	Länge /m	296,91			Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	296,91			Emi.Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m²	5282,80				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
					Tag	105,40	-	-	105,40	68,17
					Nacht	105,40	-	-	105,40	68,17
					Ruhe	105,40	-	-	105,40	68,17
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	18. BImSchV, 2017	118,0		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)
	Werktag, RZ (6-8h)	2,00	Ruhe	68,2	0,00		2,00000		-99,00	-
	Werktag (8-20h)	12,00	Tag	68,2	0,00		1,00000		-99,00	-
	Werktag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,2	0,00		2,00000		-99,00	-
Werktag, Nacht (22-6h)	1,00	Nacht	68,2	0,00		1,00000		-99,00	-	
Sonntag, RZ (7-9h)	2,00	Ruhe	68,2	0,00		2,00000		-99,00	-	
Sonntag (9-13h,15-20h)	9,00	Tag	68,2	1,00		2,00000		-6,53	61,6	
Sonntag, RZ (13-15h)	2,00	Ruhe	68,2	1,00		2,00000		0,00	68,2	
Sonntag, RZ (20-22h)	2,00	Ruhe	68,2	0,00		2,00000		-99,00	-	
Sonntag, Nacht (22-7h)	1,00	Nacht	68,2	0,00		1,00000		-99,00	-	



Laerm-Werte Straßenverkehrszählung ()

Straße:
Bauamt: Alle
Region: Alle
Jahr: 2015
gedruckt am: 11.11.2021

TKZSTNR	Jahr	Straße	Von	Bis	FER	MT	PT	MN	PN	MD	PD	Bemerkung	DZ	LMT	LMN	LMD	LME	Abschnitt
73469807	2015	K PA 1	(L 2323) :L2323 Preximuehle	Stadtgrenze Bäckerreuth	1,02	261	4,2	40	5,2	287	4,6			62,7473583186295	54,9021616022525	63,262301625	60,6773433200282	100

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 16. BImSchV (2021)							
Variante 0		Einstellung: Referenzeinstellung							
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)					
		IRW	L r,A	IRW	L r,A				
		/dB	/dB	/dB	/dB				
IPkt001	Haus A 1 EG Süd	64	58	54	50				
IPkt002	Haus A 1 OG1Süd	64	60	54	52				
IPkt003	Haus A 1 OG2Süd	64	60	54	52				
IPkt004	Haus A 2 EG West	64	66	54	58				
IPkt005	Haus A 2 OG1West	64	66	54	59				
IPkt006	Haus A 2 OG2West	64	67	54	59				
IPkt007	Haus A 3 EG Nord	64	68	54	61				
IPkt008	Haus A 3 OG1Nord	64	69	54	62				
IPkt009	Haus A 3 OG2Nord	64	71	54	63				
IPkt010	Haus A 4 EG Ost	64	65	54	57				
IPkt011	Haus A 4 OG1Ost	64	66	54	58				
IPkt012	Haus A 4 OG2Ost	64	67	54	59				
IPkt013	Haus B 1 EG Süd	64	52	54	44				
IPkt014	Haus B 1 OG1Süd	64	52	54	45				
IPkt015	Haus B 1 OG2Süd	64	55	54	47				
IPkt016	Haus B 2 EG West	64	64	54	57				
IPkt017	Haus B 2 OG1West	64	65	54	58				
IPkt018	Haus B 2 OG2West	64	67	54	59				
IPkt019	Haus B 3 EG Nord	64	69	54	62				
IPkt020	Haus B 3 OG1Nord	64	71	54	63				
IPkt021	Haus B 3 OG2Nord	64	72	54	64				
IPkt022	Haus B 4 EG Ost	64	45	54	37				
IPkt023	Haus B 4 OG1Ost	64	47	54	39				
IPkt024	Haus B 4 OG2Ost	64	51	54	43				
IPkt025	Haus C 1 EG Süd	64	54	54	46				
IPkt026	Haus C 1 OG1Süd	64	54	54	47				
IPkt027	Haus C 1 OG2Süd	64	56	54	48				
IPkt028	Haus C 2 EG West	64	44	54	36				
IPkt029	Haus C 2 OG1West	64	46	54	38				
IPkt030	Haus C 2 OG2West	64	50	54	42				
IPkt031	Haus C 3 EG Nord	64	70	54	63				
IPkt032	Haus C 3 OG1Nord	64	72	54	64				
IPkt033	Haus C 3 OG2Nord	64	73	54	65				
IPkt034	Haus C 4 EG Ost	64	67	54	60				
IPkt035	Haus C 4 OG1Ost	64	69	54	62				
IPkt036	Haus C 4 OG2Ost	64	70	54	62				
IPkt037	Haus D 1 EG Süd	64	54	54	46				
IPkt038	Haus D 1 OG1Süd	64	55	54	47				
IPkt039	Haus D 1 OG2Süd	64	56	54	48				
IPkt040	Haus D 2 EG West	64	48	54	41				
IPkt041	Haus D 2 OG1West	64	51	54	43				
IPkt042	Haus D 2 OG2West	64	54	54	46				
IPkt043	Haus D 3 EG Nord	64	59	54	52				
IPkt044	Haus D 3 OG1Nord	64	60	54	53				
IPkt045	Haus D 3 OG2Nord	64	62	54	54				
IPkt046	Haus D 4 EG Ost	64	64	54	56				
IPkt047	Haus D 4 OG1Ost	64	65	54	57				
IPkt048	Haus D 4 OG2Ost	64	66	54	58				
IPkt049	Haus D 1 EG Süd	64	54	54	46				
IPkt050	Haus D 1 OG1Süd	64	55	54	47				
IPkt051	Haus D 1 OG2Süd	64	57	54	49				
IPkt052	Haus D 2 EG West	64	59	54	51				
IPkt053	Haus D 2 OG1West	64	60	54	52				
IPkt054	Haus D 2 OG2West	64	61	54	53				
IPkt055	Haus D 3 EG Nord	64	52	54	45				
IPkt056	Haus D 3 OG1Nord	64	54	54	46				
IPkt057	Haus D 3 OG2Nord	64	56	54	48				

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH								
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger								
Projekt:	3211569 2021-3034								

IPkt058	Haus D 4 EG Ost	64	46	54	38				
IPkt059	Haus D 4 OG1Ost	64	48	54	40				
IPkt060	Haus D 4 OG2Ost	64	52	54	44				

F1 drücken, um Hinweise zu weiteren Features zu erhalten.									
---	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

Mittlere Liste »		Punktberechnung			
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 16. BImSchV (2021)			
IPkt001 »	Haus A 1 EG Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 825714.25 m		y = 5393327.13 m	
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB
SR19002 »	K PA 1	57.301	57.301	49.301	49.301
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	46.995	57.688	39.352	49.720
	Summe		57.688		49.720

IPkt002 »	Haus A 1 OG1Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 825714.25 m		y = 5393327.13 m	
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB
SR19002 »	K PA 1	59.323	59.323	51.323	51.323
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	48.310	59.654	40.666	51.681
	Summe		59.654		51.681

IPkt003 »	Haus A 1 OG2Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 825714.25 m		y = 5393327.13 m	
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB
SR19002 »	K PA 1	59.631	59.631	51.632	51.632
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	52.371	60.379	44.725	52.438
	Summe		60.379		52.438

IPkt004 »	Haus A 2 EG West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 825689.51 m		y = 5393336.36 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
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	63.795	63.795	56.154	56.154
SR19002 »	K PA 1	60.937	65.607	52.913	57.839
	Summe		65.607		57.839

IPkt005 »	Haus A 2 OG1West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 825689.51 m		y = 5393336.36 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
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	64.845	64.845	57.205	57.205
SR19002 »	K PA 1	61.208	66.407	53.184	58.654
	Summe		66.407		58.654

IPkt006 »	Haus A 2 OG2West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 825689.51 m		y = 5393336.36 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
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	65.850	65.850	58.210	58.210
SR19002 »	K PA 1	60.990	67.077	52.965	59.345
	Summe		67.077		59.345

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

IPkt007 »	Haus A 3 EG Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825715.48 m		y = 5393340.98 m		z = 423.38 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	68.175	68.175	60.523	60.523	
SR19002 »	K PA 1	47.083	68.208	39.054	60.554	
	Summe		68.208		60.554	

IPkt008 »	Haus A 3 OG1Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825715.48 m		y = 5393340.98 m		z = 426.38 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	69.380	69.380	61.728	61.728	
SR19002 »	K PA 1	47.660	69.409	39.630	61.754	
	Summe		69.409		61.754	

IPkt009 »	Haus A 3 OG2Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825715.48 m		y = 5393340.98 m		z = 429.38 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	70.511	70.511	62.859	62.859	
SR19002 »	K PA 1	48.318	70.537	40.289	62.883	
	Summe		70.537		62.883	

IPkt010 »	Haus A 4 EG Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825740.23 m		y = 5393331.74 m		z = 424.53 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	64.519	64.519	56.862	56.862	
SR19002 »	K PA 1	43.881	64.557	35.900	56.897	
	Summe		64.557		56.897	

IPkt011 »	Haus A 4 OG1Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825740.23 m		y = 5393331.74 m		z = 427.53 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	65.748	65.748	58.091	58.091	
SR19002 »	K PA 1	44.779	65.783	36.797	58.123	
	Summe		65.783		58.123	

IPkt012 »	Haus A 4 OG2Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825740.23 m		y = 5393331.74 m		z = 430.53 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	66.964	66.964	59.307	59.307	
SR19002 »	K PA 1	45.988	66.999	38.004	59.339	
	Summe		66.999		59.339	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

IPkt013 »	Haus B 1 EG Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825769.90 m		y = 5393322.20 m		z = 426.30 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	50.184	50.184	42.543	42.543	
SR19002 »	K PA 1	45.700	51.507	37.696	43.774	
	Summe		51.507		43.774	

IPkt014 »	Haus B 1 OG1Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825769.90 m		y = 5393322.20 m		z = 429.30 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	51.063	51.063	43.422	43.422	
SR19002 »	K PA 1	46.540	52.376	38.537	44.643	
	Summe		52.376		44.643	

IPkt015 »	Haus B 1 OG2Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825769.90 m		y = 5393322.20 m		z = 432.30 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	53.564	53.564	45.920	45.920	
SR19002 »	K PA 1	47.483	54.521	39.480	46.808	
	Summe		54.521		46.808	

IPkt016 »	Haus B 2 EG West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825755.30 m		y = 5393330.52 m		z = 424.97 m
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	64.227	64.227	56.573	56.573	
SR19002 »	K PA 1	47.913	64.328	39.924	56.666	
	Summe		64.328		56.666	

IPkt017 »	Haus B 2 OG1West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825755.30 m		y = 5393330.52 m		z = 427.97 m
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	65.385	65.385	57.730	57.730	
SR19002 »	K PA 1	48.880	65.481	40.891	57.819	
	Summe		65.481		57.819	

IPkt018 »	Haus B 2 OG2West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825755.30 m		y = 5393330.52 m		z = 430.97 m
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	66.563	66.563	58.908	58.908	
SR19002 »	K PA 1	49.906	66.656	41.917	58.994	
	Summe		66.656		58.994	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

IPkt019 »	Haus B 3 EG Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825771.41 m		y = 5393335.75 m		z = 424.98 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	69.173	69.173	61.518	61.518	
SR19002 »	K PA 1	43.269	69.184	35.240	61.529	
	Summe		69.184		61.529	

IPkt020 »	Haus B 3 OG1Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825771.41 m		y = 5393335.75 m		z = 427.98 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	70.655	70.655	63.000	63.000	
SR19002 »	K PA 1	43.627	70.664	35.598	63.008	
	Summe		70.664		63.008	

IPkt021 »	Haus B 3 OG2Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825771.41 m		y = 5393335.75 m		z = 430.98 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	71.651	71.651	63.996	63.996	
SR19002 »	K PA 1	44.085	71.658	36.057	64.003	
	Summe		71.658		64.003	

IPkt022 »	Haus B 4 EG Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825786.01 m		y = 5393327.44 m		z = 426.10 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	44.084	44.084	36.433	36.433	
SR19002 »	K PA 1	35.568	44.656	27.543	36.961	
	Summe		44.656		36.961	

IPkt023 »	Haus B 4 OG1Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825786.01 m		y = 5393327.44 m		z = 429.10 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	46.201	46.201	38.551	38.551	
SR19002 »	K PA 1	37.010	46.695	28.986	39.006	
	Summe		46.695		39.006	

IPkt024 »	Haus B 4 OG2Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825786.01 m		y = 5393327.44 m		z = 432.10 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	50.595	50.595	42.945	42.945	
SR19002 »	K PA 1	39.181	50.898	31.160	43.224	
	Summe		50.898		43.224	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

IPkt025 »	Haus C 1 EG Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825808.23 m		y = 5393318.80 m		z = 427.31 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	53.344	53.344	45.704	45.704	
SR19002 »	K PA 1	41.548	53.622	33.542	45.960	
	Summe		53.622		45.960	

IPkt026 »	Haus C 1 OG1Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825808.23 m		y = 5393318.80 m		z = 430.31 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	53.975	53.975	46.335	46.335	
SR19002 »	K PA 1	42.266	54.258	34.260	46.596	
	Summe		54.258		46.596	

IPkt027 »	Haus C 1 OG2Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825808.23 m		y = 5393318.80 m		z = 433.31 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	55.545	55.545	47.903	47.903	
SR19002 »	K PA 1	43.242	55.793	35.235	48.132	
	Summe		55.793		48.132	

IPkt028 »	Haus C 2 EG West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825793.04 m		y = 5393327.02 m		z = 426.31 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	43.733	43.733	36.082	36.082	
SR19002 »	K PA 1	31.076	43.962	23.077	36.294	
	Summe		43.962		36.294	

IPkt029 »	Haus C 2 OG1West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825793.04 m		y = 5393327.02 m		z = 429.31 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	45.590	45.590	37.939	37.939	
SR19002 »	K PA 1	33.273	45.837	25.273	38.168	
	Summe		45.837		38.168	

IPkt030 »	Haus C 2 OG2West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825793.04 m		y = 5393327.02 m		z = 432.31 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	49.301	49.301	41.650	41.650	
SR19002 »	K PA 1	36.914	49.544	28.912	41.875	
	Summe		49.544		41.875	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

IPkt031 »	Haus C 3 EG Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825809.51 m		y = 5393332.35 m		z = 426.39 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	70.266	70.266	62.616	62.616	
SR19002 »	K PA 1	41.479	70.272	33.450	62.622	
	Summe		70.272		62.622	

IPkt032 »	Haus C 3 OG1Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825809.51 m		y = 5393332.35 m		z = 429.39 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	72.134	72.134	64.485	64.485	
SR19002 »	K PA 1	41.792	72.138	33.763	64.488	
	Summe		72.138		64.488	

IPkt033 »	Haus C 3 OG2Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825809.51 m		y = 5393332.35 m		z = 432.39 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	72.686	72.686	65.036	65.036	
SR19002 »	K PA 1	42.249	72.690	34.222	65.040	
	Summe		72.690		65.040	

IPkt034 »	Haus C 4 EG Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825824.70 m		y = 5393324.11 m		z = 427.26 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	67.425	67.425	59.782	59.782	
SR19002 »	K PA 1	41.860	67.437	33.828	59.793	
	Summe		67.437		59.793	

IPkt035 »	Haus C 4 OG1Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825824.70 m		y = 5393324.11 m		z = 430.26 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	69.327	69.327	61.683	61.683	
SR19002 »	K PA 1	42.649	69.336	34.618	61.692	
	Summe		69.336		61.692	

IPkt036 »	Haus C 4 OG2Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825824.70 m		y = 5393324.11 m		z = 433.26 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	69.979	69.979	62.336	62.336	
SR19002 »	K PA 1	43.518	69.989	35.488	62.345	
	Summe		69.989		62.345	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

IPkt037 »	Haus D 1 EG Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825814.02 m		y = 5393293.06 m		z = 429.54 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	52.309	52.309	44.669	44.669	
SR19002 »	K PA 1	48.324	53.768	40.299	46.023	
	Summe		53.768		46.023	

IPkt038 »	Haus D 1 OG1Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825814.02 m		y = 5393293.06 m		z = 432.54 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	52.903	52.903	45.263	45.263	
SR19002 »	K PA 1	49.627	54.577	41.602	46.818	
	Summe		54.577		46.818	

IPkt039 »	Haus D 1 OG2Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825814.02 m		y = 5393293.06 m		z = 435.54 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	54.540	54.540	46.899	46.899	
SR19002 »	K PA 1	51.037	56.142	43.011	48.387	
	Summe		56.142		48.387	

IPkt040 »	Haus D 2 EG West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825806.61 m		y = 5393302.69 m		z = 428.60 m
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	47.469	47.469	39.821	39.821	
SR19002 »	K PA 1	41.747	48.500	33.720	40.774	
	Summe		48.500		40.774	

IPkt041 »	Haus D 2 OG1West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825806.61 m		y = 5393302.69 m		z = 431.60 m
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	49.995	49.995	42.347	42.347	
SR19002 »	K PA 1	43.289	50.835	35.263	43.123	
	Summe		50.835		43.123	

IPkt042 »	Haus D 2 OG2West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825806.61 m		y = 5393302.69 m		z = 434.60 m
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)		
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	
		/dB	/dB	/dB	/dB	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	53.017	53.017	45.370	45.370	
SR19002 »	K PA 1	45.297	53.696	37.273	45.996	
	Summe		53.696		45.996	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

IPkt043 »	Haus D 3 EG Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825814.77 m		y = 5393312.84 m		z = 427.94 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	59.410	59.410	51.770	51.770	
SR19002 »	K PA 1	40.713	59.468	32.703	51.823	
	Summe		59.468		51.823	

IPkt044 »	Haus D 3 OG1Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825814.77 m		y = 5393312.84 m		z = 430.94 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	60.366	60.366	52.726	52.726	
SR19002 »	K PA 1	41.451	60.422	33.441	52.777	
	Summe		60.422		52.777	

IPkt045 »	Haus D 3 OG2Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825814.77 m		y = 5393312.84 m		z = 433.94 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	61.611	61.611	53.970	53.970	
SR19002 »	K PA 1	42.868	61.669	34.856	54.023	
	Summe		61.669		54.023	

IPkt046 »	Haus D 4 EG Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825822.18 m		y = 5393303.14 m		z = 428.77 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	63.900	63.900	56.258	56.258	
SR19002 »	K PA 1	44.137	63.946	36.105	56.300	
	Summe		63.946		56.300	

IPkt047 »	Haus D 4 OG1Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825822.18 m		y = 5393303.14 m		z = 431.77 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	64.915	64.915	57.273	57.273	
SR19002 »	K PA 1	45.165	64.961	37.134	57.315	
	Summe		64.961		57.315	

IPkt048 »	Haus D 4 OG2Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825822.18 m		y = 5393303.14 m		z = 434.77 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	65.914	65.914	58.271	58.271	
SR19002 »	K PA 1	46.241	65.960	38.210	58.314	
	Summe		65.960		58.314	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

IPkt049 »	Haus D 1 EG Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825773.39 m		y = 5393291.65 m		z = 428.99 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	
SR19002 »	K PA 1	52.482	52.482	44.498	44.498	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	48.663	53.989	41.023	46.109	
	Summe		53.989		46.109	

IPkt050 »	Haus D 1 OG1Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825773.39 m		y = 5393291.65 m		z = 431.99 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	
SR19002 »	K PA 1	53.969	53.969	45.986	45.986	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	49.368	55.262	41.727	47.369	
	Summe		55.262		47.369	

IPkt051 »	Haus D 1 OG2Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825773.39 m		y = 5393291.65 m		z = 434.99 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	
SR19002 »	K PA 1	55.427	55.427	47.444	47.444	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	51.114	56.796	43.471	48.907	
	Summe		56.796		48.907	

IPkt052 »	Haus D 2 EG West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825752.21 m		y = 5393297.84 m		z = 428.36 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	57.481	57.481	49.826	49.826	
SR19002 »	K PA 1	52.031	58.570	44.044	50.844	
	Summe		58.570		50.844	

IPkt053 »	Haus D 2 OG1West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825752.21 m		y = 5393297.84 m		z = 431.36 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	58.282	58.282	50.627	50.627	
SR19002 »	K PA 1	53.592	59.552	45.608	51.816	
	Summe		59.552		51.816	

IPkt054 »	Haus D 2 OG2West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung				
		x = 825752.21 m		y = 5393297.84 m		z = 434.36 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	
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	59.232	59.232	51.577	51.577	
SR19002 »	K PA 1	55.039	60.634	47.056	52.891	
	Summe		60.634		52.891	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

IPkt055 »	Haus D 3 EG Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 825773.63 m		y = 5393305.48 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
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	51.499	51.499	43.856	43.856
SR19002 »	K PA 1	44.948	52.368	36.937	44.659
	Summe		52.368		44.659

IPkt056 »	Haus D 3 OG1Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 825773.63 m		y = 5393305.48 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
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	53.190	53.190	45.546	45.546
SR19002 »	K PA 1	45.962	53.943	37.950	46.242
	Summe		53.943		46.242

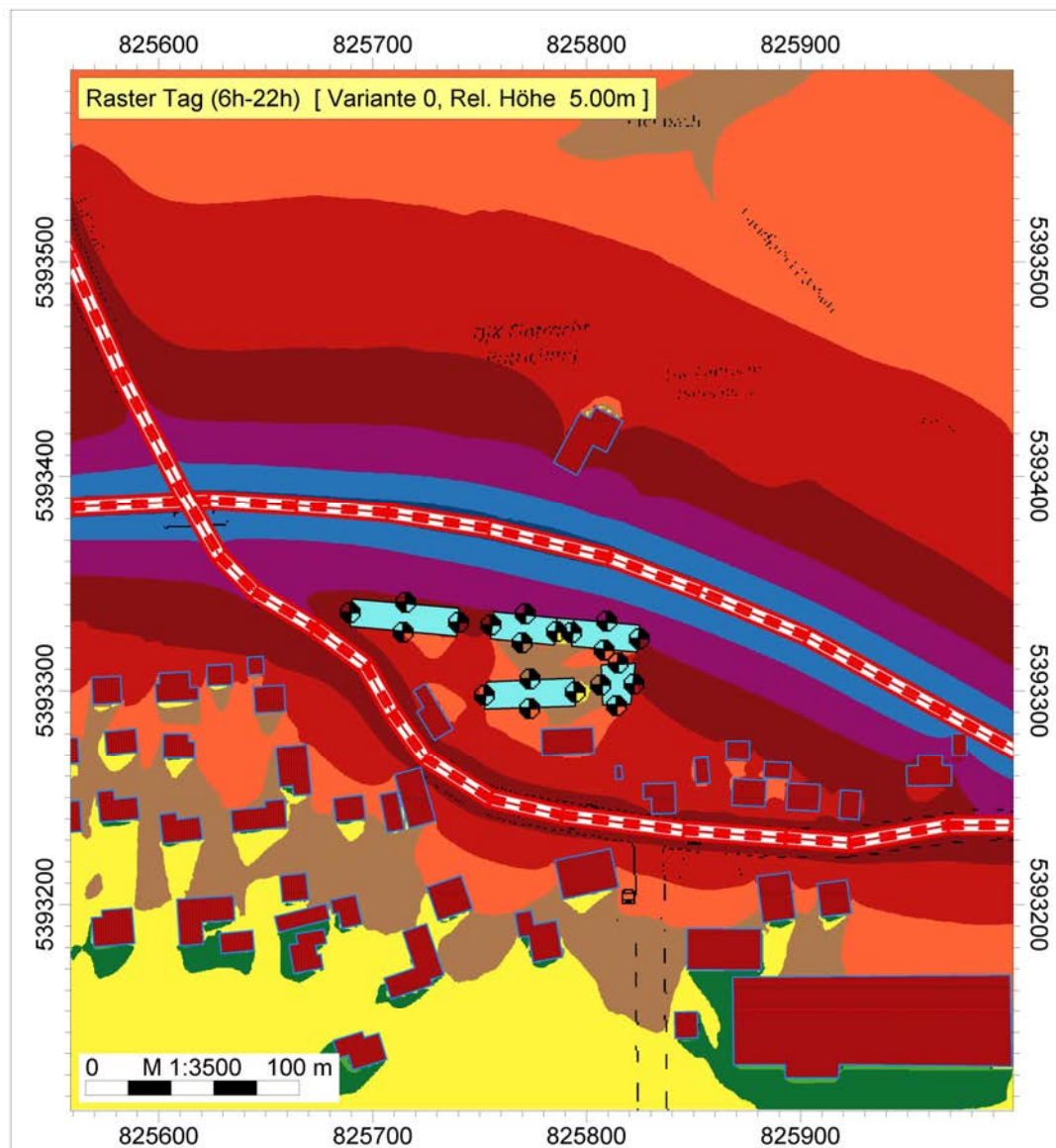
IPkt057 »	Haus D 3 OG2Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 825773.63 m		y = 5393305.48 m	
		Tag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	55.410	55.410	47.764	47.764
SR19002 »	K PA 1	47.054	56.002	39.042	48.311
	Summe		56.002		48.311

IPkt058 »	Haus D 4 EG Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 825794.82 m		y = 5393299.35 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
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	45.026	45.026	37.378	37.378
SR19002 »	K PA 1	38.889	45.972	30.860	38.252
	Summe		45.972		38.252

IPkt059 »	Haus D 4 OG1Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 825794.82 m		y = 5393299.35 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
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	47.294	47.294	39.647	39.647
SR19002 »	K PA 1	40.646	48.145	32.617	40.432
	Summe		48.145		40.432

IPkt060 »	Haus D 4 OG2Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 825794.82 m		y = 5393299.35 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
SR19001 »	Geplante Straße (Ortsumfahr	50.988	50.988	43.342	43.342
SR19002 »	K PA 1	43.131	51.646	35.104	43.949
	Summe		51.646		43.949

Bebauungsplan Patrishing - Nord



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

B-Plan Patrishing Nord

Auftrags Nr. 3211569

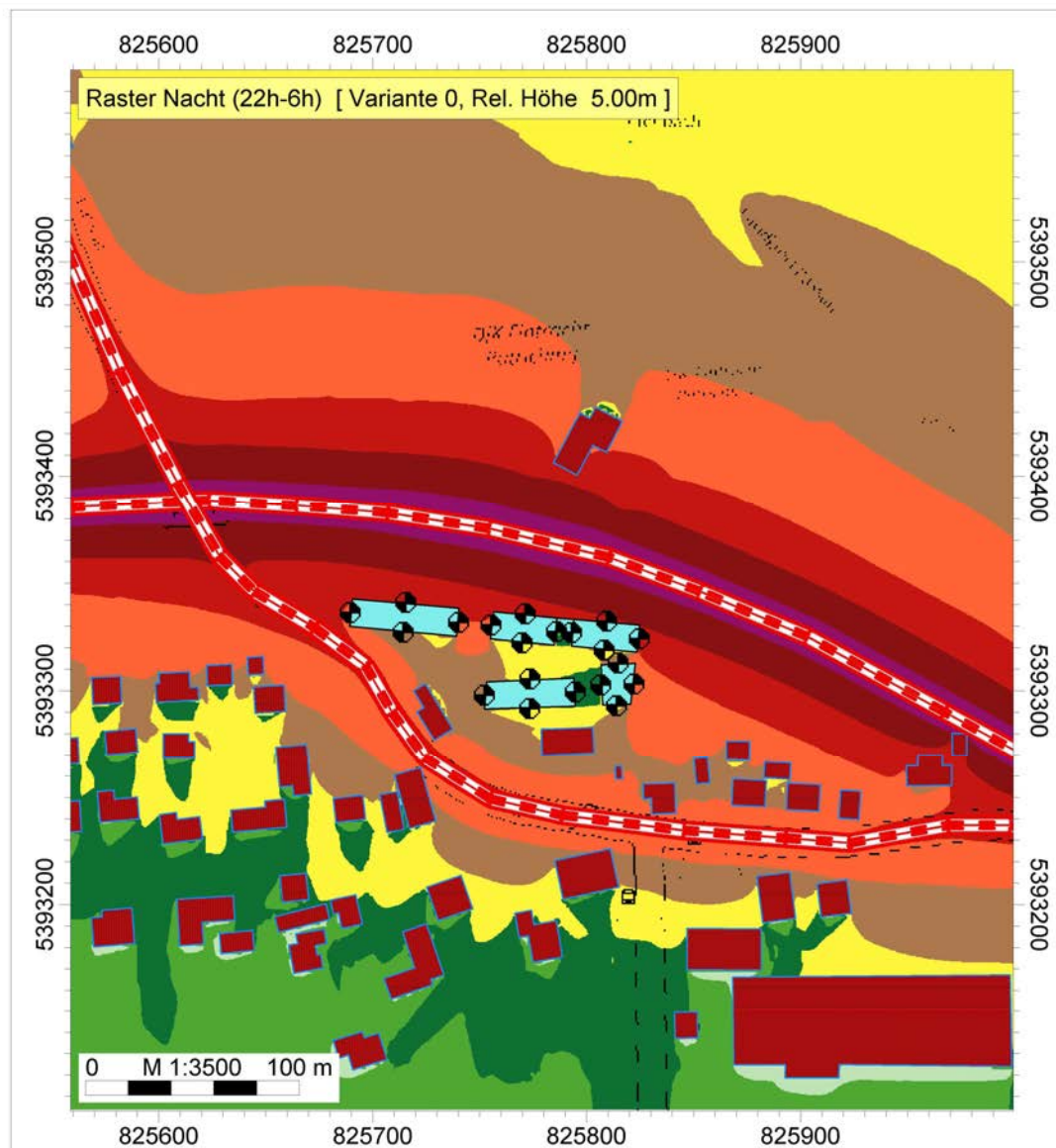
Legende

- Höhenpunkt
- ⊗ Immissionspunkt
- Gebäude
- Neubau MI (HAUS)
- Straße /RLS-19

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

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

Bebauungsplan Patriching - Nord



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

B-Plan Patriching Nord

Auftrags Nr. 3211569

Legende

- Höhenpunkt
- ⊕ Immissionspunkt
- Gebäude
- Neubau MI (HAUS)
- Straße /RLS-19

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

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

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 18. BImSchV, 2017							
Variante 0		Einstellung: Referenzeinstellung							
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt001	Haus A 1 EG Süd	60	37	60	29	60	37	60	40
IPkt002	Haus A 1 OG1Süd	60	38	60	29	60	37	60	41
IPkt003	Haus A 1 OG2Süd	60	43	60	34	60	42	60	46
IPkt004	Haus A 2 EG West	60	42	60	36	60	41	60	45
IPkt005	Haus A 2 OG1West	60	42	60	36	60	41	60	45
IPkt006	Haus A 2 OG2West	60	43	60	37	60	42	60	46
IPkt007	Haus A 3 EG Nord	60	58	60	49	60	57	60	61
IPkt008	Haus A 3 OG1Nord	60	58	60	50	60	58	60	61
IPkt009	Haus A 3 OG2Nord	60	59	60	50	60	58	60	62
IPkt010	Haus A 4 EG Ost	60	58	60	49	60	58	60	61
IPkt011	Haus A 4 OG1Ost	60	59	60	50	60	58	60	62
IPkt012	Haus A 4 OG2Ost	60	59	60	50	60	59	60	62
IPkt013	Haus B 1 EG Süd	60	38	60	30	60	37	60	41
IPkt014	Haus B 1 OG1Süd	60	38	60	30	60	38	60	41
IPkt015	Haus B 1 OG2Süd	60	40	60	35	60	39	60	43
IPkt016	Haus B 2 EG West	60	50	60	44	60	49	60	52
IPkt017	Haus B 2 OG1West	60	50	60	45	60	49	60	53
IPkt018	Haus B 2 OG2West	60	51	60	45	60	50	60	53
IPkt019	Haus B 3 EG Nord	60	52	60	49	60	51	60	55
IPkt020	Haus B 3 OG1Nord	60	53	60	50	60	52	60	56
IPkt021	Haus B 3 OG2Nord	60	53	60	50	60	53	60	57
IPkt022	Haus B 4 EG Ost	60	40	60	32	60	40	60	43
IPkt023	Haus B 4 OG1Ost	60	40	60	34	60	40	60	44
IPkt024	Haus B 4 OG2Ost	60	42	60	39	60	41	60	45
IPkt025	Haus C 1 EG Süd	60	38	60	30	60	37	60	41
IPkt026	Haus C 1 OG1Süd	60	38	60	30	60	38	60	41
IPkt027	Haus C 1 OG2Süd	60	40	60	34	60	39	60	43
IPkt028	Haus C 2 EG West	60	39	60	32	60	39	60	42
IPkt029	Haus C 2 OG1West	60	40	60	32	60	39	60	43
IPkt030	Haus C 2 OG2West	60	41	60	36	60	40	60	44
IPkt031	Haus C 3 EG Nord	60	50	60	48	60	50	60	55
IPkt032	Haus C 3 OG1Nord	60	51	60	50	60	51	60	55
IPkt033	Haus C 3 OG2Nord	60	52	60	50	60	52	60	56
IPkt034	Haus C 4 EG Ost	60	45	60	44	60	47	60	52
IPkt035	Haus C 4 OG1Ost	60	46	60	44	60	47	60	53
IPkt036	Haus C 4 OG2Ost	60	47	60	46	60	48	60	53
IPkt037	Haus D 1 EG Süd	60	36	60	29	60	36	60	40
IPkt038	Haus D 1 OG1Süd	60	36	60	29	60	36	60	40
IPkt039	Haus D 1 OG2Süd	60	38	60	34	60	38	60	42
IPkt040	Haus D 2 EG West	60	38	60	31	60	37	60	41
IPkt041	Haus D 2 OG1West	60	40	60	33	60	39	60	42
IPkt042	Haus D 2 OG2West	60	42	60	39	60	41	60	45
IPkt043	Haus D 3 EG Nord	60	38	60	30	60	37	60	41
IPkt044	Haus D 3 OG1Nord	60	39	60	33	60	38	60	42
IPkt045	Haus D 3 OG2Nord	60	43	60	40	60	42	60	46
IPkt046	Haus D 4 EG Ost	60	42	60	40	60	44	60	50
IPkt047	Haus D 4 OG1Ost	60	43	60	40	60	45	60	50
IPkt048	Haus D 4 OG2Ost	60	44	60	41	60	46	60	51
IPkt049	Haus D 1 EG Süd	60	36	60	28	60	35	60	39
IPkt050	Haus D 1 OG1Süd	60	36	60	28	60	35	60	39
IPkt051	Haus D 1 OG2Süd	60	37	60	32	60	37	60	40
IPkt052	Haus D 2 EG West	60	45	60	37	60	44	60	48
IPkt053	Haus D 2 OG1West	60	45	60	37	60	44	60	48
IPkt054	Haus D 2 OG2West	60	46	60	38	60	45	60	49
IPkt055	Haus D 3 EG Nord	60	38	60	33	60	38	60	42
IPkt056	Haus D 3 OG1Nord	60	40	60	37	60	40	60	44
IPkt057	Haus D 3 OG2Nord	60	46	60	45	60	44	60	49

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH								
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger								
Projekt:	3211569 2021-3034								

IPkt058	Haus D 4 EG Ost	60	39	60	34	60	38	60	42
IPkt059	Haus D 4 OG1Ost	60	41	60	37	60	40	60	44
IPkt060	Haus D 4 OG2Ost	60	43	60	42	60	42	60	46

F1 drücken, um Hinweise zu weiteren Features zu erhalten.

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

Mittlere Liste »		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach 18. BImSchV, 2017							
IPkt001 »	Haus A 1 EG Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825714,25 m		y = 5393327,13 m		z = 424,60 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	24	24			24	24	27	27
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		24			10	24	17	28
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		24			22	26	28	31
FLQi006 »	2 Stockbahnen	25	27	28	28		26		31
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	16	28	19	29	15	26	19	31
EZQi001 »	Beschallungsanlage	36	37		29	36	36	39	40
FLQi003 »	Training Kunstrasen	6	37	17	29		36		40
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	27	37		29	27	37	30	40
	Summe		37		29		37		40

IPkt002 »	Haus A 1 OG1Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825714,25 m		y = 5393327,13 m		z = 427,60 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	25	25			24	24	28	28
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		25			10	24	17	28
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		25			22	26	28	31
FLQi006 »	2 Stockbahnen	25	28	29	29		26		31
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	16	28	19	29	15	27	19	32
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	37		29	36	36	40	40
FLQi003 »	Training Kunstrasen	6	37	17	29		36		40
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	27	38		29	27	37	30	41
	Summe		38		29		37		41

IPkt003 »	Haus A 1 OG2Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825714,25 m		y = 5393327,13 m		z = 430,60 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	30	30			29	29	33	33
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		30			16	29	22	33
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		30			27	31	34	36
FLQi006 »	2 Stockbahnen	30	33	34	34		31		36
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	21	33	24	34	20	32	24	37
EZQi001 »	Beschallungsanlage	42	42		34	41	42	45	45
FLQi003 »	Training Kunstrasen	11	42	22	34		42		45
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	32	43		34	32	42	35	46
	Summe		43		34		42		46

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt004 »	Haus A 2 EG West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825689,51 m		y = 5393336,36 m		z = 422,91 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	27	27			26	26	30	30
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		27			11	26	18	30
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		27			23	28	29	33
FLQi006 »	2 Stockbahnen	31	33	35	35		28		33
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	24	33	27	36	24	29	27	34
EZQi001 »	Beschallungsanlage	40	41		36	40	40	43	44
FLQi003 »	Training Kunstrasen	7	41	18	36		40		44
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	35	42		36	35	41	38	45
	Summe		42		36		41		45

IPkt005 »	Haus A 2 OG1West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825689,51 m		y = 5393336,36 m		z = 425,91 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	27	27			27	27	30	30
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		27			12	27	18	31
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		27			23	28	30	33
FLQi006 »	2 Stockbahnen	31	33	35	35		28		33
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	24	33	27	36	24	30	27	34
EZQi001 »	Beschallungsanlage	40	41		36	40	40	43	44
FLQi003 »	Training Kunstrasen	7	41	18	36		40		44
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	36	42		36	35	41	39	45
	Summe		42		36		41		45

IPkt006 »	Haus A 2 OG2West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825689,51 m		y = 5393336,36 m		z = 428,91 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	28	28			28	28	31	31
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		28			13	28	19	32
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		28			24	29	31	34
FLQi006 »	2 Stockbahnen	32	34	36	36		29		34
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	25	34	28	37	25	31	28	35
EZQi001 »	Beschallungsanlage	41	42		37	41	41	44	45
FLQi003 »	Training Kunstrasen	8	42	19	37		41		45
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	37	43		37	36	42	40	46
	Summe		43		37		42		46

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt007 »	Haus A 3 EG Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825715,48 m		y = 5393340,98 m		z = 423,38 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	44	44			43	43	47	47
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		44			28	43	35	47
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		44			40	45	46	50
FLQi006 »	2 Stockbahnen	45	47	49	49		45		50
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	37	48	40	49	36	45	40	50
EZQi001 »	Beschallungsanlage	57	58		49	57	57	60	60
FLQi003 »	Training Kunstrasen	24	58	35	49		57		60
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	48	58		49	48	57	51	61
	Summe		58		49		57		61

IPkt008 »	Haus A 3 OG1Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825715,48 m		y = 5393340,98 m		z = 426,38 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	44	44			44	44	47	47
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		44			29	44	35	47
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		44			40	45	47	50
FLQi006 »	2 Stockbahnen	45	48	49	49		45		50
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	37	48	40	50	37	46	40	51
EZQi001 »	Beschallungsanlage	57	58		50	57	57	60	61
FLQi003 »	Training Kunstrasen	25	58	35	50		57		61
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	49	58		50	48	58	52	61
	Summe		58		50		58		61

IPkt009 »	Haus A 3 OG2Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825715,48 m		y = 5393340,98 m		z = 429,38 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	45	45			44	44	48	48
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		45			29	44	36	48
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		45			41	46	47	51
FLQi006 »	2 Stockbahnen	45	48	49	49		46		51
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	38	48	41	50	37	46	41	51
EZQi001 »	Beschallungsanlage	58	58		50	57	58	61	61
FLQi003 »	Training Kunstrasen	25	58	36	50		58		61
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	49	59		50	49	58	52	62
	Summe		59		50		58		62

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt010 »	Haus A 4 EG Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825740,23 m		y = 5393331,74 m		z = 424,53 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	45	45			44	44	48	48
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		45			29	44	36	48
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		45			40	46	47	50
FLQi006 »	2 Stockbahnen	45	48	49	49		46		50
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	36	48	39	49	35	46	39	51
EZQi001 »	Beschallungsanlage	58	58		49	57	57	61	61
FLQi003 »	Training Kunstrasen	25	58	36	49		57		61
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	47	58		49	47	58	50	61
	Summe		58		49		58		61

IPkt011 »	Haus A 4 OG1Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825740,23 m		y = 5393331,74 m		z = 427,53 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	45	45			45	45	48	48
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		45			30	45	36	48
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		45			41	46	48	51
FLQi006 »	2 Stockbahnen	45	48	49	49		46		51
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	37	49	40	50	36	47	40	51
EZQi001 »	Beschallungsanlage	58	58		50	57	58	61	61
FLQi003 »	Training Kunstrasen	26	58	36	50		58		61
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	48	59		50	47	58	51	62
	Summe		59		50		58		62

IPkt012 »	Haus A 4 OG2Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825740,23 m		y = 5393331,74 m		z = 430,53 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	46	46			45	45	49	49
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		46			30	45	37	49
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		46			42	47	48	52
FLQi006 »	2 Stockbahnen	46	49	49	49		47		52
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	37	49	40	50	37	47	40	52
EZQi001 »	Beschallungsanlage	58	59		50	58	58	61	62
FLQi003 »	Training Kunstrasen	26	59	37	50		58		62
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	48	59		50	48	59	51	62
	Summe		59		50		59		62

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt013 »	Haus B 1 EG Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825769,90 m		y = 5393322,20 m		z = 426,30 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	25	25			25	25	28	28
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		25			11	25	18	29
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		25			23	27	29	32
FLQi006 »	2 Stockbahnen	25	28	29	29		27		32
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	16	28	19	29	16	27	19	32
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	38		29	37	37	40	41
FLQi003 »	Training Kunstrasen	7	38	18	30		37		41
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	28	38		30	27	37	31	41
	Summe		38		30		37		41

IPkt014 »	Haus B 1 OG1Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825769,90 m		y = 5393322,20 m		z = 429,30 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	26	26			25	25	29	29
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		26			12	26	19	29
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		26			24	28	30	33
FLQi006 »	2 Stockbahnen	25	29	29	29		28		33
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	16	29	19	29	16	28	19	33
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	38		29	37	37	40	41
FLQi003 »	Training Kunstrasen	8	38	19	30		37		41
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	28	38		30	27	38	31	41
	Summe		38		30		38		41

IPkt015 »	Haus B 1 OG2Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825769,90 m		y = 5393322,20 m		z = 432,30 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	30	30			30	30	33	33
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		30			17	30	23	33
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		30			28	32	35	37
FLQi006 »	2 Stockbahnen	30	33	34	34		32		37
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	21	33	24	34	20	32	24	37
EZQi001 »	Beschallungsanlage	38	39		34	37	39	41	42
FLQi003 »	Training Kunstrasen	12	39	23	35		39		42
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	32	40		35	32	39	35	43
	Summe		40		35		39		43

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt016 »	Haus B 2 EG West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825755,30 m		y = 5393330,52 m		z = 424,97 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	33	33			33	33	36	36
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		33			15	33	21	36
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		33			26	33	33	38
FLQi006 »	2 Stockbahnen	39	40	43	43		33		38
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	36	41	39	44	35	37	39	41
EZQi001 »	Beschallungsanlage	44	46		44	44	45	47	48
FLQi003 »	Training Kunstrasen	10	46	21	44		45		48
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	47	50		44	46	49	50	52
	Summe		50		44		49		52

IPkt017 »	Haus B 2 OG1West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825755,30 m		y = 5393330,52 m		z = 427,97 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	34	34			34	34	37	37
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		34			16	34	23	37
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		34			27	35	34	39
FLQi006 »	2 Stockbahnen	40	41	43	43		35		39
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	36	42	39	45	36	38	39	42
EZQi001 »	Beschallungsanlage	45	47		45	44	45	48	49
FLQi003 »	Training Kunstrasen	12	47	23	45		45		49
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	48	50		45	47	49	51	53
	Summe		50		45		49		53

IPkt018 »	Haus B 2 OG2West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825755,30 m		y = 5393330,52 m		z = 430,97 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	35	35			35	35	38	38
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		35			18	35	24	39
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		35			29	36	35	40
FLQi006 »	2 Stockbahnen	40	41	44	44		36		40
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	37	43	40	45	36	39	40	43
EZQi001 »	Beschallungsanlage	45	47		45	45	46	48	49
FLQi003 »	Training Kunstrasen	13	47	24	45		46		49
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	48	51		45	47	50	51	53
	Summe		51		45		50		53

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt019 »	Haus B 3 EG Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825771,41 m		y = 5393335,75 m		z = 424,98 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	44	44			44	44	47	47
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		44			31	44	38	48
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		44			42	46	49	51
FLQi006 »	2 Stockbahnen	45	47	48	48		46		51
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	37	48	40	49	36	47	40	52
EZQi001 »	Beschallungsanlage	43	49		49	43	48	46	53
FLQi003 »	Training Kunstrasen	27	49	38	49		48		53
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	48	52		49	48	51	51	55
	Summe		52		49		51		55

IPkt020 »	Haus B 3 OG1Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825771,41 m		y = 5393335,75 m		z = 427,98 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	45	45			45	45	48	48
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		45			32	45	38	49
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		45			43	47	49	52
FLQi006 »	2 Stockbahnen	46	49	50	50		47		52
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	38	49	41	50	37	48	41	52
EZQi001 »	Beschallungsanlage	46	51		50	46	50	49	54
FLQi003 »	Training Kunstrasen	27	51	38	50		50		54
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	49	53		50	49	52	52	56
	Summe		53		50		52		56

IPkt021 »	Haus B 3 OG2Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825771,41 m		y = 5393335,75 m		z = 430,98 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	46	46			46	46	49	49
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		46			32	46	39	49
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		46			44	48	50	53
FLQi006 »	2 Stockbahnen	46	49	50	50		48		53
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	38	49	41	50	37	48	41	53
EZQi001 »	Beschallungsanlage	47	51		50	46	50	50	55
FLQi003 »	Training Kunstrasen	28	51	39	50		50		55
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	49	53		50	49	53	52	57
	Summe		53		50		53		57

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt022 »	Haus B 4 EG Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825786,01 m		y = 5393327,44 m		z = 426,10 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	29	29			28	28	32	32
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		29			15	28	22	32
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		29			26	30	33	36
FLQi006 »	2 Stockbahnen	27	31	31	31		30		36
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	17	31	20	32	16	31	20	36
EZQi001 »	Beschallungsanlage	39	40		32	39	39	42	43
FLQi003 »	Training Kunstrasen	11	40	22	32		39		43
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	28	40		32	28	40	31	43
	Summe		40		32		40		43

IPkt023 »	Haus B 4 OG1Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825786,01 m		y = 5393327,44 m		z = 429,10 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	30	30			29	29	33	33
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		30			17	29	23	33
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		30			28	32	35	37
FLQi006 »	2 Stockbahnen	30	33	34	34		32		37
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	17	33	20	34	17	32	20	37
EZQi001 »	Beschallungsanlage	39	40		34	39	40	42	43
FLQi003 »	Training Kunstrasen	12	40	23	34		40		43
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	29	40		34	28	40	32	44
	Summe		40		34		40		44

IPkt024 »	Haus B 4 OG2Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825786,01 m		y = 5393327,44 m		z = 432,10 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	32	32			32	32	35	35
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		32			19	32	25	36
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		32			30	34	37	39
FLQi006 »	2 Stockbahnen	35	37	39	39		34		39
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	21	37	24	39	21	34	24	39
EZQi001 »	Beschallungsanlage	39	41		39	39	40	42	44
FLQi003 »	Training Kunstrasen	15	41	25	39		40		44
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	33	42		39	32	41	36	45
	Summe		42		39		41		45

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt025 »	Haus C 1 EG Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825808,23 m		y = 5393318,80 m		z = 427,31 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	26	26			25	25	29	29
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		26			12	26	19	29
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		26			23	28	30	33
FLQi006 »	2 Stockbahnen	25	28	29	29		28		33
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	16	29	19	29	15	28	19	33
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	38		29	37	37	40	41
FLQi003 »	Training Kunstrasen	8	38	19	30		37		41
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	27	38		30	27	37	30	41
	Summe		38		30		37		41

IPkt026 »	Haus C 1 OG1Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825808,23 m		y = 5393318,80 m		z = 430,31 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	26	26			26	26	29	29
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		26			13	26	19	30
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		26			24	28	31	33
FLQi006 »	2 Stockbahnen	25	29	29	29		28		33
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	16	29	19	29	15	28	19	33
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	38		29	37	37	40	41
FLQi003 »	Training Kunstrasen	8	38	19	30		37		41
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	27	38		30	27	38	30	41
	Summe		38		30		38		41

IPkt027 »	Haus C 1 OG2Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825808,23 m		y = 5393318,80 m		z = 433,31 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	29	29			29	29	32	32
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		29			16	29	23	33
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		29			28	31	34	37
FLQi006 »	2 Stockbahnen	29	32	33	33		31		37
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	19	32	22	33	19	32	22	37
EZQi001 »	Beschallungsanlage	38	39		33	37	38	41	42
FLQi003 »	Training Kunstrasen	12	39	23	34		38		42
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	31	40		34	30	39	34	43
	Summe		40		34		39		43

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt028 »	Haus C 2 EG West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825793,04 m		y = 5393327,02 m		z = 426,31 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	27	27			26	26	30	30
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		27			12	26	18	30
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		27			23	28	30	33
FLQi006 »	2 Stockbahnen	27	30	31	31		28		33
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	20	30	23	31	19	29	23	33
EZQi001 »	Beschallungsanlage	38	39		31	38	38	41	42
FLQi003 »	Training Kunstrasen	8	39	18	32		38		42
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	31	39		32	30	39	34	42
	Summe		39		32		39		42

IPkt029 »	Haus C 2 OG1West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825793,04 m		y = 5393327,02 m		z = 429,31 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	27	27			27	27	30	30
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		27			12	27	19	30
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		27			24	28	30	33
FLQi006 »	2 Stockbahnen	27	30	31	31		28		33
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	21	31	24	32	20	29	24	34
EZQi001 »	Beschallungsanlage	38	39		32	38	38	41	42
FLQi003 »	Training Kunstrasen	8	39	19	32		38		42
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	32	40		32	32	39	35	43
	Summe		40		32		39		43

IPkt030 »	Haus C 2 OG2West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825793,04 m		y = 5393327,02 m		z = 432,31 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	29	29			29	29	32	32
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		29			15	29	22	32
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		29			26	31	33	36
FLQi006 »	2 Stockbahnen	32	34	35	35		31		36
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	23	34	26	36	23	31	26	36
EZQi001 »	Beschallungsanlage	38	40		36	38	39	41	42
FLQi003 »	Training Kunstrasen	11	40	22	36		39		42
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	35	41		36	34	40	38	44
	Summe		41		36		40		44

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt031 »	Haus C 3 EG Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825809,51 m		y = 5393332,35 m		z = 426,39 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	45	45			44	44	48	48
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		45			33	44	39	48
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		45			44	47	50	52
FLQi006 »	2 Stockbahnen	43	47	47	47		47		52
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	35	47	38	48	34	47	38	53
EZQi001 »	Beschallungsanlage	42	48		48	41	48	45	53
FLQi003 »	Training Kunstrasen	28	48	39	48		48		53
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	46	50		48	46	50	49	55
	Summe		50		48		50		55

IPkt032 »	Haus C 3 OG1Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825809,51 m		y = 5393332,35 m		z = 429,39 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	45	45			45	45	48	48
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		45			33	45	40	49
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		45			44	48	51	53
FLQi006 »	2 Stockbahnen	45	48	49	49		48		53
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	35	48	38	49	35	48	38	53
EZQi001 »	Beschallungsanlage	42	49		49	41	49	45	54
FLQi003 »	Training Kunstrasen	29	49	40	50		49		54
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	47	51		50	46	51	50	55
	Summe		51		50		51		55

IPkt033 »	Haus C 3 OG2Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825809,51 m		y = 5393332,35 m		z = 432,39 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	47	47			46	46	50	50
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		47			34	46	40	50
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		47			45	49	52	54
FLQi006 »	2 Stockbahnen	45	49	49	49		49		54
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	36	49	39	50	36	49	39	54
EZQi001 »	Beschallungsanlage	42	50		50	42	50	45	55
FLQi003 »	Training Kunstrasen	29	50	40	50		50		55
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	47	52		50	47	52	50	56
	Summe		52		50		52		56

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt034 »	Haus C 4 EG Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825824,70 m		y = 5393324,11 m		z = 427,26 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	42	42			42	42	45	45
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		42			32	42	39	46
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		42			43	46	50	52
FLQi006 »	2 Stockbahnen	39	44	43	43		46		52
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	19	44	22	43	19	46	22	52
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	45		43	37	46	40	52
FLQi003 »	Training Kunstrasen	28	45	38	44		46		52
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	31	45		44	30	47	34	52
	Summe		45		44		47		52

IPkt035 »	Haus C 4 OG1Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825824,70 m		y = 5393324,11 m		z = 430,26 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	44	44			43	43	47	47
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		44			32	44	39	47
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		44			44	47	50	52
FLQi006 »	2 Stockbahnen	39	45	43	43		47		52
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	20	45	23	43	20	47	23	52
EZQi001 »	Beschallungsanlage	38	46		43	37	47	41	52
FLQi003 »	Training Kunstrasen	28	46	39	44		47		52
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	32	46		44	31	47	35	53
	Summe		46		44		47		53

IPkt036 »	Haus C 4 OG2Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825824,70 m		y = 5393324,11 m		z = 433,26 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	44	44			44	44	47	47
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		44			33	44	40	48
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		44			45	47	51	53
FLQi006 »	2 Stockbahnen	41	46	45	45		47		53
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	24	46	27	45	23	47	27	53
EZQi001 »	Beschallungsanlage	39	47		45	39	48	42	53
FLQi003 »	Training Kunstrasen	29	47	40	46		48		53
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	35	47		46	35	48	38	53
	Summe		47		46		48		53

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt037 »	Haus D 1 EG Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825814,02 m		y = 5393293,06 m		z = 429,54 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	24	24			24	24	27	27
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		24			11	24	18	28
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		24			23	26	29	32
FLQi006 »	2 Stockbahnen	24	27	28	28		26		32
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	14	27	17	28	13	27	17	32
EZQi001 »	Beschallungsanlage	35	36		28	35	35	38	39
FLQi003 »	Training Kunstrasen	7	36	18	29		35		39
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	25	36		29	25	36	28	40
	Summe		36		29		36		40

IPkt038 »	Haus D 1 OG1Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825814,02 m		y = 5393293,06 m		z = 432,54 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	25	25			24	24	28	28
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		25			12	24	19	28
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		25			24	27	30	32
FLQi006 »	2 Stockbahnen	24	27	28	28		27		32
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	14	28	17	28	14	27	17	32
EZQi001 »	Beschallungsanlage	35	36		28	35	36	38	39
FLQi003 »	Training Kunstrasen	8	36	19	29		36		39
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	26	36		29	25	36	29	40
	Summe		36		29		36		40

IPkt039 »	Haus D 1 OG2Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825814,02 m		y = 5393293,06 m		z = 435,54 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	28	28			28	28	31	31
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		28			16	28	23	32
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		28			28	31	34	36
FLQi006 »	2 Stockbahnen	29	32	33	33		31		36
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	18	32	21	33	18	31	21	36
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	38		33	36	37	40	41
FLQi003 »	Training Kunstrasen	12	38	23	34		37		41
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	30	38		34	29	38	33	42
	Summe		38		34		38		42

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt040 »	Haus D 2 EG West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825806,61 m		y = 5393302,69 m		z = 428,60 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	25	25			24	24	28	28
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		25			11	25	17	28
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		25			22	27	29	32
FLQi006 »	2 Stockbahnen	26	29	30	30		27		32
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	19	29	22	31	19	27	22	32
EZQi001 »	Beschallungsanlage	36	37		31	36	36	39	40
FLQi003 »	Training Kunstrasen	7	37	17	31		36		40
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	31	38		31	30	37	34	41
	Summe		38		31		37		41

IPkt041 »	Haus D 2 OG1West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825806,61 m		y = 5393302,69 m		z = 431,60 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	26	26			25	25	29	29
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		26			11	26	18	29
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		26			23	27	29	32
FLQi006 »	2 Stockbahnen	29	31	33	33		27		32
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	22	31	25	33	21	28	25	33
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	38		33	37	38	41	41
FLQi003 »	Training Kunstrasen	7	38	18	33		38		41
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	33	40		33	32	39	36	42
	Summe		40		33		39		42

IPkt042 »	Haus D 2 OG2West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825806,61 m		y = 5393302,69 m		z = 434,60 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	29	29			29	29	32	32
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		29			15	29	21	32
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		29			26	31	33	36
FLQi006 »	2 Stockbahnen	35	36	39	39		31		36
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	25	36	28	39	25	32	28	36
EZQi001 »	Beschallungsanlage	39	41		39	38	39	42	43
FLQi003 »	Training Kunstrasen	10	41	21	39		39		43
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	37	42		39	36	41	40	45
	Summe		42		39		41		45

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt043 »	Haus D 3 EG Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825814,77 m		y = 5393312,84 m		z = 427,94 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	26	26			25	25	29	29
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		26			13	25	19	29
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		26			24	28	30	33
FLQi006 »	2 Stockbahnen	25	29	29	29		28		33
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	16	29	19	30	15	28	19	33
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	37		30	36	37	40	41
FLQi003 »	Training Kunstrasen	8	37	19	30		37		41
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	27	38		30	27	37	30	41
	Summe		38		30		37		41

IPkt044 »	Haus D 3 OG1Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825814,77 m		y = 5393312,84 m		z = 430,94 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	28	28			28	28	31	31
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		28			17	28	23	32
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		28			28	31	35	37
FLQi006 »	2 Stockbahnen	28	31	32	32		31		37
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	18	31	21	32	18	31	21	37
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	38		32	36	38	40	42
FLQi003 »	Training Kunstrasen	13	38	23	33		38		42
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	30	39		33	29	38	33	42
	Summe		39		33		38		42

IPkt045 »	Haus D 3 OG2Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825814,77 m		y = 5393312,84 m		z = 433,94 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	34	34			33	33	37	37
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		34			22	33	29	37
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		34			34	36	40	42
FLQi006 »	2 Stockbahnen	36	38	39	39		36		42
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	24	38	27	40	24	37	27	42
EZQi001 »	Beschallungsanlage	39	42		40	39	41	42	45
FLQi003 »	Training Kunstrasen	18	42	29	40		41		45
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	36	43		40	35	42	39	46
	Summe		43		40		42		46

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt046 »	Haus D 4 EG Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825822,18 m		y = 5393303,14 m		z = 428,77 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	39	39			38	38	42	42
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		39			30	39	37	43
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		39			41	43	48	49
FLQi006 »	2 Stockbahnen	33	40	37	37		43		49
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	15	40	18	37	15	43	18	49
EZQi001 »	Beschallungsanlage	36	41		37	35	44	39	50
FLQi003 »	Training Kunstrasen	26	41	37	40		44		50
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	27	42		40	26	44	30	50
	Summe		42		40		44		50

IPkt047 »	Haus D 4 OG1Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825822,18 m		y = 5393303,14 m		z = 431,77 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	41	41			40	40	44	44
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		41			31	40	37	44
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		41			42	44	49	50
FLQi006 »	2 Stockbahnen	33	41	37	37		44		50
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	16	41	19	37	16	44	19	50
EZQi001 »	Beschallungsanlage	36	42		37	35	45	39	50
FLQi003 »	Training Kunstrasen	26	43	37	40		45		50
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	27	43		40	27	45	30	50
	Summe		43		40		45		50

IPkt048 »	Haus D 4 OG2Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825822,18 m		y = 5393303,14 m		z = 434,77 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	41	41			41	41	44	44
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		41			31	41	38	45
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		41			43	45	49	51
FLQi006 »	2 Stockbahnen	35	42	39	39		45		51
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	19	42	22	39	18	45	22	51
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	43		39	36	46	40	51
FLQi003 »	Training Kunstrasen	27	44	38	41		46		51
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	30	44		41	29	46	33	51
	Summe		44		41		46		51

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt049 »	Haus D 1 EG Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825773,39 m		y = 5393291,65 m		z = 428,99 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	23	23			23	23	26	26
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		23			10	23	16	27
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		23			21	25	28	30
FLQi006 »	2 Stockbahnen	23	26	27	27		25		30
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	14	27	17	28	13	26	17	30
EZQi001 »	Beschallungsanlage	35	35		28	34	35	38	39
FLQi003 »	Training Kunstrasen	5	35	16	28		35		39
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	25	36		28	25	35	28	39
	Summe		36		28		35		39

IPkt050 »	Haus D 1 OG1Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825773,39 m		y = 5393291,65 m		z = 431,99 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	24	24			23	23	27	27
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		24			10	23	16	27
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		24			21	25	28	30
FLQi006 »	2 Stockbahnen	24	27	27	27		25		30
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	14	27	17	28	14	26	17	31
EZQi001 »	Beschallungsanlage	35	36		28	34	35	38	39
FLQi003 »	Training Kunstrasen	6	36	16	28		35		39
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	25	36		28	25	35	28	39
	Summe		36		28		35		39

IPkt051 »	Haus D 1 OG2Süd	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825773,39 m		y = 5393291,65 m		z = 434,99 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	26	26			26	26	29	29
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		26			13	26	20	30
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		26			25	29	31	34
FLQi006 »	2 Stockbahnen	27	30	31	31		29		34
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	17	30	20	31	17	29	20	34
EZQi001 »	Beschallungsanlage	35	36		31	35	36	38	40
FLQi003 »	Training Kunstrasen	9	36	20	32		36		40
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	29	37		32	28	37	32	40
	Summe		37		32		37		40

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt052 »	Haus D 2 EG West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825752,21 m		y = 5393297,84 m		z = 428,36 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	25	25			24	24	28	28
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		25			10	24	16	28
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		25			21	26	28	31
FLQi006 »	2 Stockbahnen	28	30	32	32		26		31
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	32	34	35	37	31	33	35	36
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	39		37	37	38	40	42
FLQi003 »	Training Kunstrasen	5	39	16	37		38		42
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	43	45		37	43	44	46	48
	Summe		45		37		44		48

IPkt053 »	Haus D 2 OG1West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825752,21 m		y = 5393297,84 m		z = 431,36 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	25	25			25	25	28	28
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		25			10	25	16	29
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		25			21	26	28	31
FLQi006 »	2 Stockbahnen	28	30	32	32		26		31
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	32	34	35	37	32	33	35	37
EZQi001 »	Beschallungsanlage	38	39		37	37	39	41	42
FLQi003 »	Training Kunstrasen	6	39	16	37		39		42
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	44	45		37	43	44	47	48
	Summe		45		37		44		48

IPkt054 »	Haus D 2 OG2West	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825752,21 m		y = 5393297,84 m		z = 434,36 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	27	27			27	27	30	30
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		27			13	27	19	31
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		27			24	29	30	34
FLQi006 »	2 Stockbahnen	31	32	34	34		29		34
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	33	36	36	38	32	34	36	38
EZQi001 »	Beschallungsanlage	38	40		38	38	39	41	43
FLQi003 »	Training Kunstrasen	8	40	19	38		39		43
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	44	46		38	44	45	47	49
	Summe		46		38		45		49

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt055 »	Haus D 3 EG Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825773,63 m		y = 5393305,48 m		z = 427,96 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	28	28			28	28	31	31
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		28			17	28	23	32
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		28			28	31	35	37
FLQi006 »	2 Stockbahnen	28	31	32	32		31		37
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	19	31	22	33	18	31	22	37
EZQi001 »	Beschallungsanlage	36	37		33	36	37	39	41
FLQi003 »	Training Kunstrasen	13	37	23	33		37		41
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	30	38		33	30	38	33	42
	Summe		38		33		38		42

IPkt056 »	Haus D 3 OG1Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825773,63 m		y = 5393305,48 m		z = 430,96 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	32	32			31	31	35	35
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		32			20	31	26	35
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		32			31	34	38	40
FLQi006 »	2 Stockbahnen	32	35	36	36		34		40
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	22	35	25	36	22	35	25	40
EZQi001 »	Beschallungsanlage	38	40		36	37	39	41	43
FLQi003 »	Training Kunstrasen	16	40	26	37		39		43
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	33	40		37	33	40	36	44
	Summe		40		37		40		44

IPkt057 »	Haus D 3 OG2Nord	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825773,63 m		y = 5393305,48 m		z = 433,96 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	36	36			36	36	39	39
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		36			24	36	31	40
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		36			36	39	42	44
FLQi006 »	2 Stockbahnen	40	42	44	44		39		44
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	30	42	33	44	30	39	33	45
EZQi001 »	Beschallungsanlage	39	44		44	38	42	42	46
FLQi003 »	Training Kunstrasen	20	44	31	45		42		46
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	41	46		45	41	44	44	49
	Summe		46		45		44		49

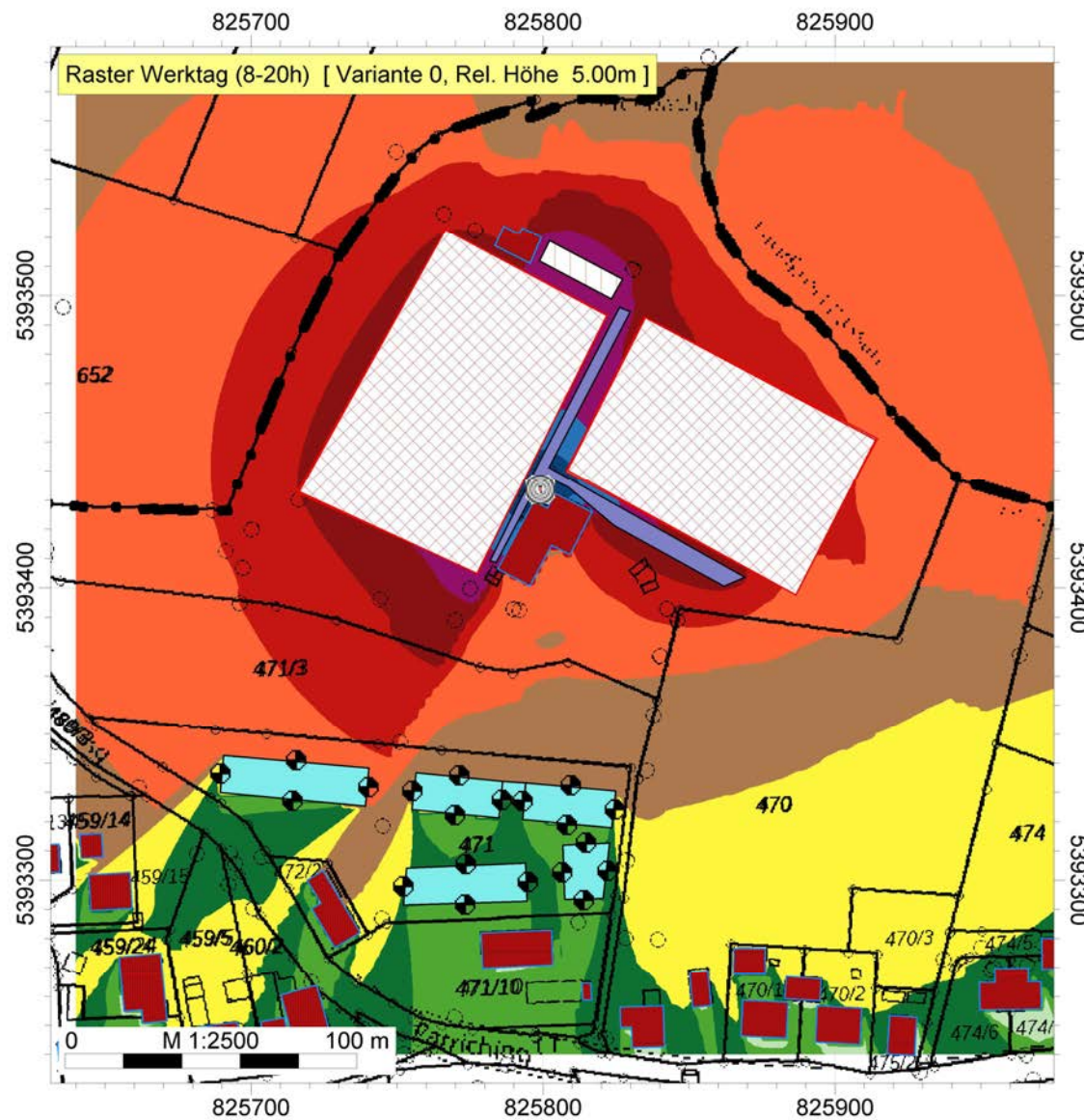
Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger	
Projekt:	3211569 2021-3034	

IPkt058 »	Haus D 4 EG Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825794,82 m		y = 5393299,35 m		z = 428,81 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	28	28			27	27	31	31
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		28			15	27	21	31
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		28			26	30	33	35
FLQi006 »	2 Stockbahnen	30	32	33	33		30		35
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	21	32	24	34	21	30	24	35
EZQi001 »	Beschallungsanlage	37	38		34	36	37	40	41
FLQi003 »	Training Kunstrasen	10	38	21	34		37		41
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	33	39		34	32	38	36	42
	Summe		39		34		38		42

IPkt059 »	Haus D 4 OG1Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825794,82 m		y = 5393299,35 m		z = 431,81 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	30	30			30	30	33	33
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		30			18	30	24	34
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		30			29	33	36	38
FLQi006 »	2 Stockbahnen	32	35	36	36		33		38
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	23	35	26	37	22	33	26	38
EZQi001 »	Beschallungsanlage	38	40		37	37	39	41	43
FLQi003 »	Training Kunstrasen	13	40	24	37		39		43
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	34	41		37	34	40	37	44
	Summe		41		37		40		44

IPkt060 »	Haus D 4 OG2Ost	Variante 0 Einstellung: Referenzeinstellung							
		x = 825794,82 m		y = 5393299,35 m		z = 434,81 m			
		Werktag (8-20h)		Werktag, RZ (20-22h)		Sonntag (9-13h,15-20h)		Sonntag, RZ (13-15h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
FLQi005 »	Zuschauer	33	33			33	33	36	36
FLQi004 »	Baseballspiel Kunstrasen		33			22	33	28	37
FLQi007 »	Baseballspiel Schiedsrich		33			33	36	40	42
FLQi006 »	2 Stockbahnen	38	40	42	42		36		42
FLQi001 »	Fußballspieler Rasenplatz	26	40	29	42	25	36	29	42
EZQi001 »	Beschallungsanlage	39	42		42	38	40	42	45
FLQi003 »	Training Kunstrasen	17	42	28	42		40		45
FLQi002 »	Schiedsrichter Fußball	37	43		42	37	42	40	46
	Summe		43		42		42		46

Bebauungsplan Patriching - Nord



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

B-Plan Patriching Nord

Auftrags Nr. 3211569

Legende

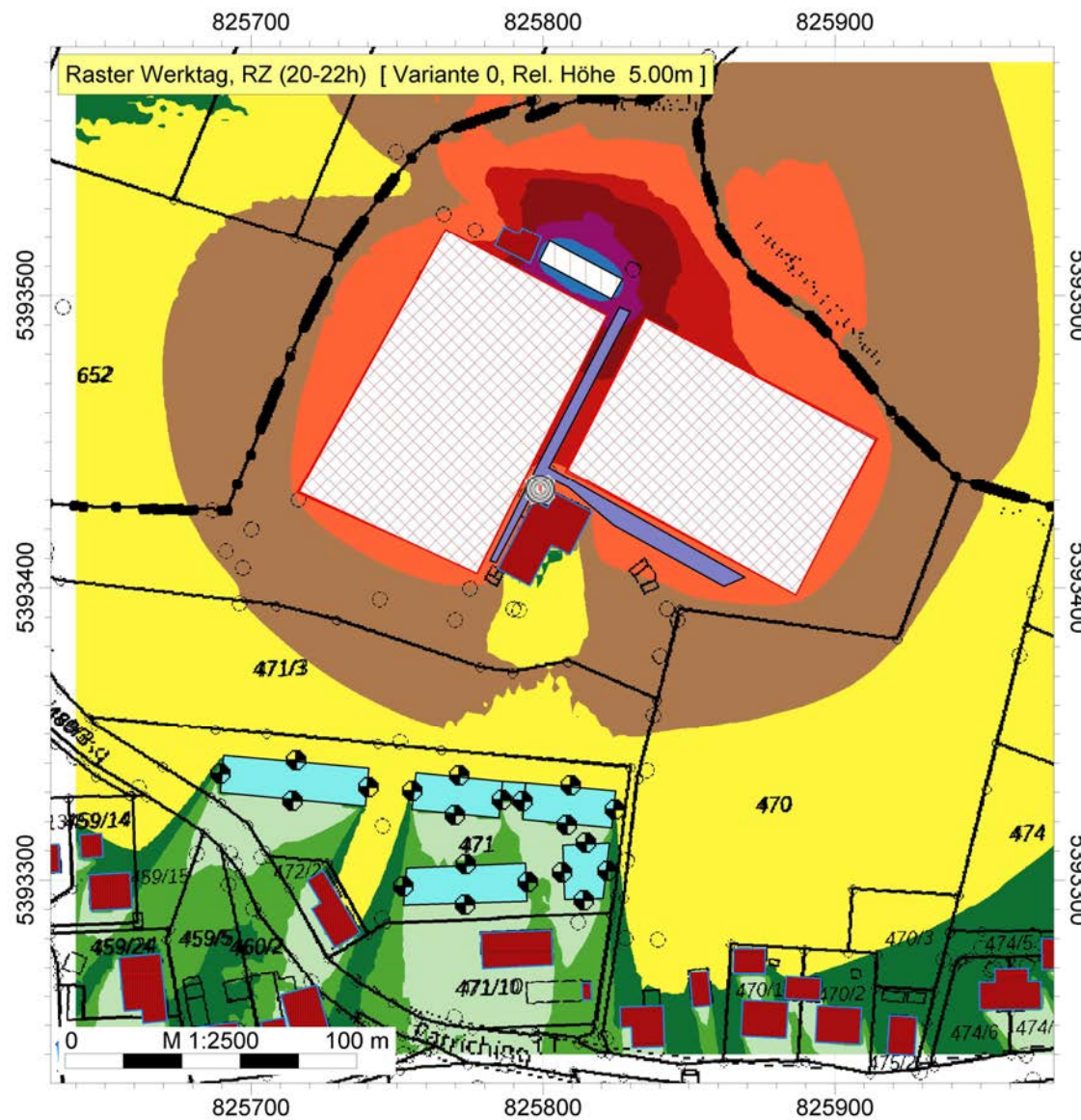
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Neubau MI (HAUS)
- Punkt-SQ /ISO 9613
- Flächen-SQ /ISO 9613
- Zuschauer (FLQi)
- Stockbahn (FLQi)
- Höhenpunkt

Werktag (8-20h) Pegel dB(A)

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



Bebauungsplan Patrishing - Nord



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

B-Plan Patrishing Nord

Auftrags Nr. 3211569

Legende

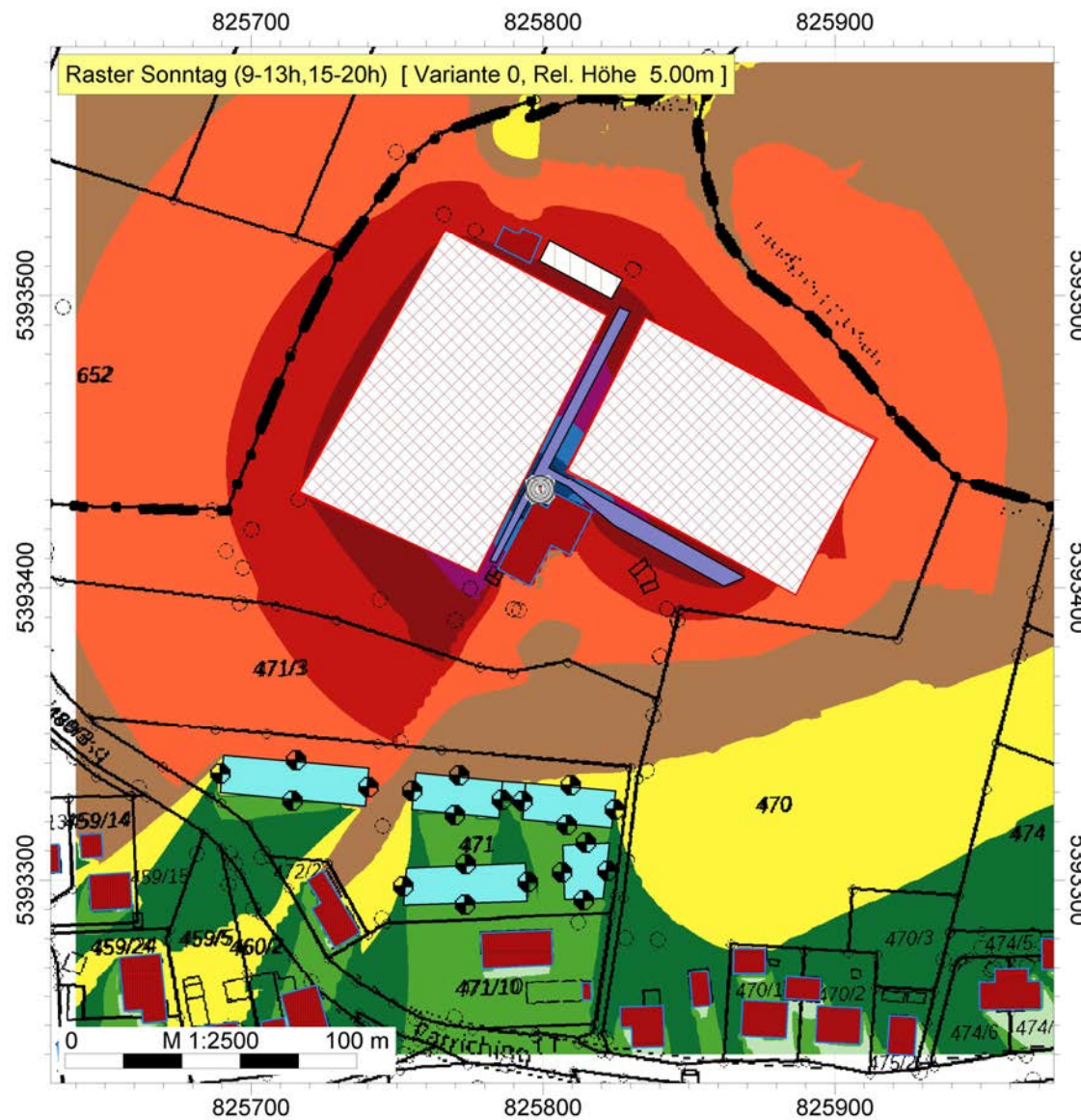
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Neubau MI (HAUS)
- Punkt-SQ /ISO 9613
- Flächen-SQ /ISO 9613
- Zuschauer (FLQi)
- Stockbahn (FLQi)
- Höhenpunkt

Werktag, RZ (20-22h)
Pegel
dB(A)

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



Bebauungsplan Patriching - Nord



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

B-Plan Patriching Nord

Auftrags Nr. 3211569

Legende

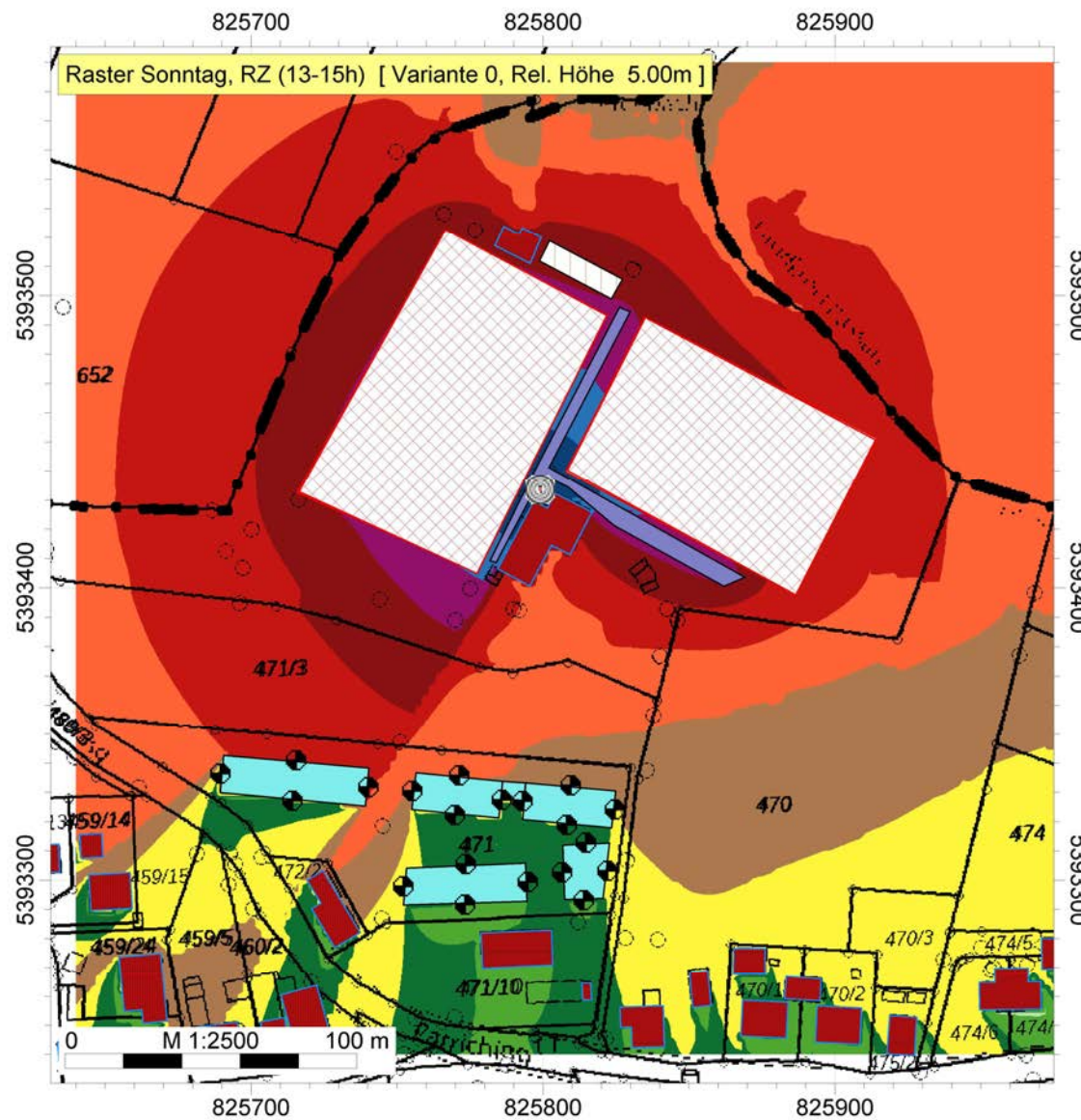
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Neubau MI (HAUS)
- Punkt-SQ /ISO 9613
- Flächen-SQ /ISO 9613
- Zuschauer (FLQi)
- Stockbahn (FLQi)
- Höhenpunkt

Sonntag (9-13h,15-20h)
Pegel
dB(A)

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



Bebauungsplan Patriching - Nord



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

B-Plan Patriching Nord

Auftrags Nr. 3211569

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Neubau MI (HAUS)
- Punkt-SQ /ISO 9613
- Flächen-SQ /ISO 9613
- Zuschauer (FLQi)
- Stockbahn (FLQi)
- Höhenpunkt

Sonntag, RZ (13-15h)
Pegel
dB(A)

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



Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

Immissionspunkt		Beurteilungszeitraum	Quelle(Lmax)		Lw,Sp	D,ges	Lr,Sp	RW,Sp
					/dB(A)	/dB	/dB(A)	/dB(A)
IPkt001	Haus A 1 EG Süd	Werktag (8-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-75	45	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-79	40	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-75	45	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-75	45	90,0
IPkt002	Haus A 1 OG1Süd	Werktag (8-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-74	46	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-78	41	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-74	46	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-74	46	90,0
IPkt003	Haus A 1 OG2Süd	Werktag (8-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-69	51	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-73	46	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-69	51	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-69	51	90,0
IPkt004	Haus A 2 EG West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-63	55	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-72	47	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-63	55	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-63	55	90,0
IPkt005	Haus A 2 OG1West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-62	56	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-71	48	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-62	56	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-62	56	90,0
IPkt006	Haus A 2 OG2West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-62	56	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-71	48	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-62	56	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-62	56	90,0
IPkt007	Haus A 3 EG Nord	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-52	66	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-58	61	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-52	66	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-52	66	90,0
IPkt008	Haus A 3 OG1Nord	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-58	61	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
IPkt009	Haus A 3 OG2Nord	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-58	61	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
IPkt010	Haus A 4 EG Ost	Werktag (8-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-53	67	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-58	61	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-53	67	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-53	67	90,0
IPkt011	Haus A 4 OG1Ost	Werktag (8-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-53	67	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-58	61	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-53	67	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-53	67	90,0
IPkt012	Haus A 4 OG2Ost	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-50	68	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-57	62	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-50	68	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-50	68	90,0
IPkt013	Haus B 1 EG Süd	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-72	46	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-78	41	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-72	46	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-72	46	90,0
IPkt014	Haus B 1 OG1Süd	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-71	47	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-78	41	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-71	47	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-71	47	90,0
IPkt015	Haus B 1 OG2Süd	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-68	50	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-73	46	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-68	50	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-68	50	90,0
IPkt016	Haus B 2 EG West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-52	66	90,0

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-63	56	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-52	66	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-52	66	90,0
IPkt017	Haus B 2 OG1West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-63	56	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
IPkt018	Haus B 2 OG2West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-50	68	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-63	56	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-50	68	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-50	68	90,0
IPkt019	Haus B 3 EG Nord	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-57	62	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
IPkt020	Haus B 3 OG1Nord	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-50	68	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-57	62	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-50	68	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-50	68	90,0
IPkt021	Haus B 3 OG2Nord	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-49	69	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-57	62	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-49	69	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-49	69	90,0
IPkt022	Haus B 4 EG Ost	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-68	50	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-75	44	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-68	50	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-68	50	90,0
IPkt023	Haus B 4 OG1Ost	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-65	53	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-70	49	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-65	53	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-65	53	90,0
IPkt024	Haus B 4 OG2Ost	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-64	54	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-68	51	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-64	54	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-64	54	90,0
IPkt025	Haus C 1 EG Süd	Werktag (8-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-74	46	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-78	41	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-74	46	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-74	46	90,0
IPkt026	Haus C 1 OG1Süd	Werktag (8-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-74	46	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-78	41	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-74	46	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-74	46	90,0
IPkt027	Haus C 1 OG2Süd	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-70	48	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-73	46	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-70	48	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-70	48	90,0
IPkt028	Haus C 2 EG West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-68	50	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-74	45	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-68	50	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-68	50	90,0
IPkt029	Haus C 2 OG1West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-67	51	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-74	45	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-67	51	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-67	51	90,0
IPkt030	Haus C 2 OG2West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-64	54	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-70	49	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-64	54	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-64	54	90,0
IPkt031	Haus C 3 EG Nord	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-52	66	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-57	62	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-52	66	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-52	66	90,0

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

IPkt032	Haus C 3 OG1Nord	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-52	66	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-57	62	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-52	66	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-52	66	90,0
IPkt033	Haus C 3 OG2Nord	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-56	63	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-51	67	90,0
IPkt034	Haus C 4 EG Ost	Werktag (8-20h)	FLQi005	Zuschauer	115	-53	62	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-63	56	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-54	64	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-54	64	90,0
IPkt035	Haus C 4 OG1Ost	Werktag (8-20h)	FLQi005	Zuschauer	115	-53	62	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-63	56	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-54	64	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-54	64	90,0
IPkt036	Haus C 4 OG2Ost	Werktag (8-20h)	FLQi005	Zuschauer	115	-52	63	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-61	58	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-52	66	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-52	66	90,0
IPkt037	Haus D 1 EG Süd	Werktag (8-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-76	44	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-79	40	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-76	44	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-76	44	90,0
IPkt038	Haus D 1 OG1Süd	Werktag (8-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-76	44	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-79	40	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-76	44	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-76	44	90,0
IPkt039	Haus D 1 OG2Süd	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-71	47	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-74	45	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-70	48	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-70	48	90,0
IPkt040	Haus D 2 EG West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-67	51	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-75	44	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-67	51	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-67	51	90,0
IPkt041	Haus D 2 OG1West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-66	52	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-72	47	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-66	52	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-66	52	90,0
IPkt042	Haus D 2 OG2West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-63	55	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-66	53	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-63	55	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-63	55	90,0
IPkt043	Haus D 3 EG Nord	Werktag (8-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-74	46	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-77	42	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-74	46	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-74	46	90,0
IPkt044	Haus D 3 OG1Nord	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-71	47	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-74	45	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-69	49	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-69	49	90,0
IPkt045	Haus D 3 OG2Nord	Werktag (8-20h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-67	52	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-67	52	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-64	54	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-64	54	90,0
IPkt046	Haus D 4 EG Ost	Werktag (8-20h)	FLQi005	Zuschauer	115	-56	59	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-68	51	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-56	62	90,0
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-56	62	90,0
IPkt047	Haus D 4 OG1Ost	Werktag (8-20h)	FLQi005	Zuschauer	115	-55	60	90,0
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-67	52	90,0
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-55	63	90,0

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH		
Bearbeiter:	Anna Hofbauer Florian Holzinger		
Projekt:	3211569 2021-3034		

		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-55	63	90,0	
IPkt048	Haus D 4 OG2Ost	Werktag (8-20h)	FLQi005	Zuschauer	115	-54	61	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-66	53	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-55	63	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-55	63	90,0	
IPkt049	Haus D 1 EG Süd	Werktag (8-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-76	44	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-80	39	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-76	44	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-76	44	90,0	
IPkt050	Haus D 1 OG1Süd	Werktag (8-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-76	44	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-79	40	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-76	44	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	EZQi001	Beschallungsanlage	120	-76	44	90,0	
IPkt051	Haus D 1 OG2Süd	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-73	45	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-76	43	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-73	45	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-73	45	90,0	
IPkt052	Haus D 2 EG West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-55	63	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-74	45	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-55	63	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-55	63	90,0	
IPkt053	Haus D 2 OG1West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-55	63	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-74	45	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-55	63	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-55	63	90,0	
IPkt054	Haus D 2 OG2West	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-55	63	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-72	47	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-55	63	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-55	63	90,0	
IPkt055	Haus D 3 EG Nord	Werktag (8-20h)	FLQi005	Zuschauer	115	-66	49	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-74	45	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-65	53	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-65	53	90,0	
IPkt056	Haus D 3 OG1Nord	Werktag (8-20h)	FLQi005	Zuschauer	115	-64	51	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-70	49	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-64	54	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-64	54	90,0	
IPkt057	Haus D 3 OG2Nord	Werktag (8-20h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-61	58	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-61	58	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-60	58	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi007	Baseballspiel Schiedsricht	118	-60	58	90,0	
IPkt058	Haus D 4 EG Ost	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-62	56	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-73	46	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-62	56	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-62	56	90,0	
IPkt059	Haus D 4 OG1Ost	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-61	57	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-70	49	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-61	57	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-61	57	90,0	
IPkt060	Haus D 4 OG2Ost	Werktag (8-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-60	58	90,0	
		Werktag, RZ (20-22h)	FLQi006	2 Stockbahnen	119	-64	55	90,0	
		Sonntag (9-13h,15-20h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-60	58	90,0	
		Sonntag, RZ (13-15h)	FLQi002	Schiedsrichter Fußball	118	-60	58	90,0	

Anlage 6: Ermittlung der Anforderung an die Luftschalldämmung der Außenbauteile zu schutzbedürftigen Räumen

Immissionsberechnung									
Immissionspunkt	Beurteilungs- pegel Tag Verkehr	Beurteilungs- pegel Nacht Verkehr	Differenz Tag/Nacht Verkehr	Zuschlag Verkehr	(MAP) maßgeblicher Außenlärmpege l Verkehr	Zuschlag von 3 dB(A) Nr. 4.4.5.7 DIN 4109-2	resultierender maßgeblicher Außenlärm- pegel	Lärmbereich nach DIN 4109	Nach DIN 4109 mindestens erf. R' w,ges
	L r,A	L r,A							
Haus A 1 EG Süd	58	50	8	10	60	3	63	III (61 bis 65 dB)	33
Haus A 1 OG1Süd	60	52	8	10	62	3	65	III (61 bis 65 dB)	35
Haus A 1 OG2Süd	60	52	8	10	62	3	65	III (61 bis 65 dB)	35
Haus A 2 EG West	66	58	8	10	68	3	71	V (71 bis 75 dB)	41
Haus A 2 OG1West	66	59	7	10	69	3	72	V (71 bis 75 dB)	42
Haus A 2 OG2West	67	59	8	10	69	3	72	V (71 bis 75 dB)	42
Haus A 3 EG Nord	68	61	7	10	71	3	74	V (71 bis 75 dB)	44
Haus A 3 OG1Nord	69	62	7	10	72	3	75	V (71 bis 75 dB)	45
Haus A 3 OG2Nord	71	63	8	10	73	3	76	VI (76 bis 80 dB)	46
Haus A 4 EG Ost	65	57	8	10	67	3	70	IV (66 bis 70 dB)	40
Haus A 4 OG1Ost	66	58	8	10	68	3	71	V (71 bis 75 dB)	41
Haus A 4 OG2Ost	67	59	8	10	69	3	72	V (71 bis 75 dB)	42
Haus B 1 EG Süd	52	44	8	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30
Haus B 1 OG1Süd	52	45	7	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Haus B 1 OG2Süd	55	47	8	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Haus B 2 EG West	64	57	7	10	67	3	70	IV (66 bis 70 dB)	40
Haus B 2 OG1West	65	58	7	10	68	3	71	V (71 bis 75 dB)	41
Haus B 2 OG2West	67	59	8	10	69	3	72	V (71 bis 75 dB)	42
Haus B 3 EG Nord	69	62	7	10	72	3	75	V (71 bis 75 dB)	45
Haus B 3 OG1Nord	71	63	8	10	73	3	76	VI (76 bis 80 dB)	46
Haus B 3 OG2Nord	72	64	8	10	74	3	77	VI (76 bis 80 dB)	47
Haus B 4 EG Ost	45	37	8	10	47	3	50	I (bis 55 dB)	30
Haus B 4 OG1Ost	47	39	8	10	49	3	52	I (bis 55 dB)	30
Haus B 4 OG2Ost	51	43	8	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Haus C 1 EG Süd	54	46	8	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Haus C 1 OG1Süd	54	47	7	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Haus C 1 OG2Süd	56	48	8	10	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Haus C 2 EG West	44	36	8	10	46	3	49	I (bis 55 dB)	30
Haus C 2 OG1West	46	38	8	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30
Haus C 2 OG2West	50	42	8	10	52	3	55	I (bis 55 dB)	30
Haus C 3 EG Nord	70	63	7	10	73	3	76	VI (76 bis 80 dB)	46
Haus C 3 OG1Nord	72	64	8	10	74	3	77	VI (76 bis 80 dB)	47
Haus C 3 OG2Nord	73	65	8	10	75	3	78	VI (76 bis 80 dB)	48
Haus C 4 EG Ost	67	60	7	10	70	3	73	V (71 bis 75 dB)	43
Haus C 4 OG1Ost	69	62	7	10	72	3	75	V (71 bis 75 dB)	45
Haus C 4 OG2Ost	70	62	8	10	72	3	75	V (71 bis 75 dB)	45
Haus D 1 EG Süd	54	46	8	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Haus D 1 OG1Süd	55	47	8	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Haus D 1 OG2Süd	56	48	8	10	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Haus D 2 EG West	48	41	7	10	51	3	54	I (bis 55 dB)	30
Haus D 2 OG1West	51	43	8	10	53	3	56	II (56 bis 60 dB)	30
Haus D 2 OG2West	54	46	8	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Haus D 3 EG Nord	59	52	7	10	62	3	65	III (61 bis 65 dB)	35
Haus D 3 OG1Nord	60	53	7	10	63	3	66	IV (66 bis 70 dB)	36
Haus D 3 OG2Nord	62	54	8	10	64	3	67	IV (66 bis 70 dB)	37
Haus D 4 EG Ost	64	56	8	10	66	3	69	IV (66 bis 70 dB)	39
Haus D 4 OG1Ost	65	57	8	10	67	3	70	IV (66 bis 70 dB)	40
Haus D 4 OG2Ost	66	58	8	10	68	3	71	V (71 bis 75 dB)	41
Haus D 1 EG Süd	54	46	8	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Haus D 1 OG1Süd	55	47	8	10	57	3	60	II (56 bis 60 dB)	30
Haus D 1 OG2Süd	57	49	8	10	59	3	62	III (61 bis 65 dB)	32
Haus D 2 EG West	59	51	8	10	61	3	64	III (61 bis 65 dB)	34
Haus D 2 OG1West	60	52	8	10	62	3	65	III (61 bis 65 dB)	35
Haus D 2 OG2West	61	53	8	10	63	3	66	IV (66 bis 70 dB)	36
Haus D 3 EG Nord	52	45	7	10	55	3	58	II (56 bis 60 dB)	30
Haus D 3 OG1Nord	54	46	8	10	56	3	59	II (56 bis 60 dB)	30
Haus D 3 OG2Nord	56	48	8	10	58	3	61	III (61 bis 65 dB)	31
Haus D 4 EG Ost	46	38	8	10	48	3	51	I (bis 55 dB)	30
Haus D 4 OG1Ost	48	40	8	10	50	3	53	I (bis 55 dB)	30
Haus D 4 OG2Ost	52	44	8	10	54	3	57	II (56 bis 60 dB)	30