

GUTACHTEN



Schallgutachten

Nr. 16.10.1565

AUFTRAGGEBER:

Waldwelt, Wolfgang Tremmel

BAUMASSNAHME:

Erweiterung Waldwelt, Bauleitplanung

GEGENSTAND:

Schallgutachten

DATUM:

Deggendorf, den 24.10.2011

Dieser Bericht umfasst 21 Seiten, 4 Tabellen und 4 Anlagen.
Die Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig. Die Proben werden ohne besondere Absprache nicht aufbewahrt.

IFB Eigenschenk GmbH

SPEKTRUM

Baugrunduntersuchung
Altlastenuntersuchung
Schadstoffuntersuchung
Ingenieur- und Hydrogeologie
Felsbau / Tunnelbau
Beweissicherung
Baustoff- und Materialprüfung
Vor-Ort-Erkundung
Lärmuntersuchung
Erschütterungsuntersuchung
Deponietechnik

KOMPETENZ

Anerkannt nach RAP Stra für A1, A3, D3
Akkreditierung nach DIN EN ISO 17025 für Probenahme Grundwasser, Bodenluft, Böden gemäß Nr. DAC-P-0294-04-00
Geführt im Verzeichnis der Institute für Erd- und Grundbau
Untersuchungsstelle gemäß § 18 Bundesbodenschutzgesetz (AQ5 B2/D13/03)

GESCHÄFTSFÜHRER

Dipl.-Geol. Eduard Eigenschenk
von der IHK Niederbayern
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für ingenieurgeologische Bodenuntersuchungen

Dipl.-Geol. Dr. Roland Kunz
von der IHK Niederbayern
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Hydrogeologie

Dipl.-Ing. Rolf d'Angelo
von der IHK Niederbayern
öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Erdbau im Straßenbau

HAUPTNIEDERLASSUNG

D-94469 Deggendorf
Mettener Straße 33
Telefon +49 991 37015-0
Telefax +49 991 33918
mail@eigenschenk.de
www.eigenschenk.de

BÜROS u. A.
Dresden-Pasterwitz
München, Berlin

REGISTERGERICHT
Amtsgericht Deggendorf
HRB 1139

Inhaltsverzeichnis:

0 ZUSAMMENFASSUNG	4
1 VORGANG	4
1.1 Auftrag	4
1.2 Fragestellung	5
2 SITUATION.....	5
3 RANDBEDINGUNGEN	6
3.1 Regelwerk	6
3.2 Unterlagen und Vorabinformationen	6
4 IMMISSIONSORTE.....	7
5 SCHALLTECHNISCHE ANFORDERUNGEN.....	7
5.1 Allgemeines.....	7
5.2 Grundpflichten des Betreibers	8
6 BERECHNUNG DER IMMISSIONEN	9
6.1 Berechnungsgrundlagen	9
6.2 Berechnungsansätze.....	9
6.2.1 Allgemeines.....	9
6.2.2 Besucherparkplätze	10
6.2.3 Kommunikationsgeräusche der Menschen	12
6.2.4 Straßenschallquelle	14
6.2.5 Musik.....	15
7 ERGEBNISSE	16
8 BEURTEILUNG	20
9 SCHLUSSBEMERKUNG.....	21



Anlagen:

- Anlage 1: Planunterlagen
- Anlage 2: Fotoaufnahmen
- Anlage 3: Emissionsdaten
- Anlage 4: Gesamtpegel / Beurteilungspegel / Immissionsraster

Tabellen:

Tabelle 1:	Variante 1, Beurteilung nach TA Lärm (1998)	16
Tabelle 2:	Variante 2, Beurteilung nach TA Lärm (1998)	17
Tabelle 3:	Variante 3, Beurteilung nach TA Lärm (1998)	18
Tabelle 4:	Variante 4, Beurteilung nach TA Lärm (1998)	19

0 ZUSAMMENFASSUNG

Die Waldwelt, vertreten durch Herrn Wolfgang Tremmel, plant in Rattiszell einen Seminar- und Veranstaltungsort auszubauen. Entsprechend dem Betriebskonzept sollen auf dem Gelände zusätzlich zu dem Erdhaus ein Seminargebäude sowie ein Gästehaus errichtet werden. Im angrenzenden Wald sind mehrere Holzblockhäuser sowie ein Badehaus geplant. Im Tal soll ein Weiher mit einer Pfahlbausiedlung entstehen. Zudem sollen auf dem Gelände ein- oder mehrtägige Veranstaltungen stattfinden.

Das geplante Grundstück liegt in der Gemeinde Rattiszell in Hinterascha, westlich von Eggerszell. Das Grundstück wird momentan als Wiese genutzt. Im geplanten Gebiet befindet sich das Wohnhaus von Frau Tremmel, nördlich grenzt ein Bauernhof mit Wohnhaus an.

Sämtliche auftretende Immissionen, die durch das geplante Projekt erzeugt werden, wurden in unserem Gutachten berücksichtigt und mit dem Schallausbreitungsprogramm IMMI eine Prognose und Berechnung angestellt. Auf Grundlage der ermittelten Immissionen erscheint das Bauvorhaben im Bezug auf die TA Lärm aus Sicht des Immissionsschutzes – schalltechnisch gesehen – genehmigungsfähig.

1 VORGANG

1.1 Auftrag

Beim Ortstermin am 30.11.2010 beauftragte Herr Tremmel die IFB Eigenschenk GmbH, Deggendorf, mit der Ausarbeitung eines Schallgutachtens. Grundlage der Auftragserteilung ist das Angebot SZ013674 vom 03.11.2010.

Der vorliegende Bericht enthält die zusammenfassende Darstellung der Untersuchungsergebnisse.



1.2 Fragestellung

Mit dem vorliegenden Schallgutachten soll im Wesentlichen geklärt werden:

- Welche Beurteilungspegel ergeben sich an den nächstgelegenen relevanten Immissionspunkten?
- Welche Lärmschutzmaßnahmen können, falls erforderlich, als Minderungsmaßnahmen eingesetzt werden?

2 SITUATION

Die Waldwelt, vertreten durch Herrn Wolfgang Tremmel, plant in Rattiszell ihren Seminar- und Veranstaltungsort auszubauen. Entsprechend dem Betriebskonzept soll auf dem Gelände zusätzlich zu dem Erdhaus ein Gästehaus errichtet werden. Im angrenzenden Wald sind ein Seminargebäude, mehrere Holzblockhäuser sowie ein Badehaus geplant. Im Tal soll ein Weiher mit einer Pfahlbausiedlung entstehen. Zudem sollen auf dem Gelände ein- oder mehrtägige Veranstaltungen mit bis zu 1.000 Besuchern stattfinden.

Das geplante Grundstück liegt in der Gemeinde Rattiszell in Hinterascha, westlich von Eggerszell. Das Grundstück wird momentan als Wiese genutzt. Im geplanten Gebiet befindet sich das Wohnhaus von Frau Tremmel, nördlich grenzt ein Bauernhof mit Wohnhaus an.

Die relevanten Geräuschpegel gliedern sich je Veranstaltungstyp in den Park- und Fahrverkehr der Besucher, den Kommunikationsgeräuschen der Besucher sowie der gespielten Musik.

Die Veranstaltungszeiten für die Waldwelt sind nach Veranstaltungstyp unterschiedlich.

Folgende Veranstaltungen sind geplant:

Variante 1: Wochenendseminar mit durchschnittlich 50 Personen, Freitag bis Sonntag

Variante 2: Wochenendveranstaltung mit bis zu 200 Personen ca. 10 mal jährlich, Samstag und Sonntag von 14:00 bis 19:00 Uhr

Variante 3: Sommerfest mit ca. 500 Personen einmal jährlich, Samstag und Sonntag von 10:00 bis 22:00 Uhr

Variante 4: Festival mit ca. 1.000 Besucher einmal jährlich, Freitag bis Sonntag von 10:00 bis 6:00 Uhr.

In der Berechnung wird zudem für die Varianten drei und vier die ungünstigste Stunde Nacht betrachtet.

3 RANDBEDINGUNGEN

3.1 Regelwerk

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

- ☐ TA Lärm, Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm vom 26. August 1998 [1]
- ☐ Parkplatzlärmstudie, 6. vollständig überarbeitete Auflage, Stand 2007 [2]
- ☐ DIN ISO 9613/2 Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren [3]
- ☐ VDI 2720 – Schallschutz durch Abschirmung im Freien [4]
- ☐ VDI 3770 – Sport- und Freizeitanlagen [5]

3.2 Unterlagen und Vorabinformationen

- ☐ Vorhabenbezogener Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung (Vorentwurf), übermittelt durch den Auftraggeber
- ☐ Vorkonzept Deckblatt FNP/LP
- ☐ Projektbroschüre

4 IMMISSIONSORTE

Im Bereich der angrenzenden Bebauung bzw. Ortschaft wurden die relevanten Immissionsorte für die vorliegende Berechnung festgelegt. Die sieben gewählten Immissionspunkte wurden als Misch- bzw. Dorfgebiet (MI) eingestuft. Laut vorliegendem Bebauungsplan ist der Immissionsort 1 und 2 in einem landwirtschaftlichen Gebiet mit Wohnbebauung gelegen. Da es diese Einstufung noch TA Lärm nicht gibt, wurden die Immissionspunkte 1 und 2 ebenfalls als Misch- bzw. Dorfgebiet eingestuft.

Die gewählten Immissionspunkte liegen jeweils für das Erdgeschoss zwei Meter und für das 1. Obergeschoss fünf Meter bzw. für das Dachgeschoss acht Meter über Gelände.

Die genaue Lage der Immissionsorte kann dem Lageplan der Anlage 1 entnommen werden.

5 SCHALLTECHNISCHE ANFORDERUNGEN

5.1 Allgemeines

Zur Beurteilung des Gewerbelärms (Variante 1) ist die Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) [1] heranzuziehen. Die Summe aller gewerblich bedingten Lärmeinwirkungen darf folgende Immissionsrichtwerte nicht überschreiten

WA-Gebiete 55/40 dB (A) tags/nachts

MI-Gebiete 60/45 dB (A) tags/nachts

GE-Gebiete 65/50 dB (A) tags/nachts

Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen die Immissionsrichtwerte am Tage um nicht mehr als 30 dB (A) und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB (A) überschreiten.

Zur Beurteilung Geräuschimmissionen kann die TA Lärm herangezogen werden. Hier ist im Speziellen Kapitel 6.3 "Immissionswerte für seltene Ereignisse" unter Beachtung des Kapitels 7.2 heranzuziehen. Für die geplanten Veranstaltungen kann demnach ein Immissionsrichtwert für die Tagzeit von 70 dB (A) und für die Nachtzeit von 55 dB (A) angesetzt werden.



Für den Immissionspunkt zwei (Haus von Herrn Tremmel) wurde vom Landratsamt Straubin-Bogen, Herrn Seidl-Schulz ein Immissionsrichtwert für sehr seltene Ereignisse von 58 dB (A) Nachts festgesetzt. Dieser Richtwert gilt für maximal drei Nächte im Jahr.

Die Beurteilungszeiten beziehen sich auf folgende Zeiten:

Tags	06.00 – 22.00 Uhr
Nachts	22.00 – 06.00 Uhr

Zur Auswahl der Immissionsorte muss angemerkt werden, dass nach der TA Lärm bei der Beurteilung der Anlagengeräusche im Regelfall auf einen einzigen – den maßgeblichen – Immissionsort abgestellt wird. Das ist der Ort im Einwirkungsbereich der Anlage, an dem eine Überschreitung der IRW „am ehesten zu erwarten“ ist.

Zudem definiert die TA Lärm eine Relevanzschwelle. Die Relevanzschwelle liegt 6 dB unter dem gebietsspezifischen IRW. Danach ist im Grundsatz jede Einzelanlage zulässig, deren Zusatzbelastung die Relevanzschwelle nicht überschreitet.

Der Tatbestand einer „unwesentlichen“ Überschreitung der IRW ist dann erfüllt, wenn eine Überschreitung der IRW durch die Gesamtbelastung nicht mehr als 1 dB beträgt. Jede Kombination aus Vor- und Zusatzbelastung ist zulässig, sofern nur die Gesamtbelastung den IRW um nicht mehr als 1 dB überschreitet. Wenn die Vorbelastung gerade in Höhe des IRW liegt, muss die Zusatzbelastung mindestens 6 dB kleiner sein und umgekehrt.

5.2 Grundpflichten des Betreibers

Nicht genehmigungsbedürftige Anlagen sind nach § 22 Abs. 1 Nr. 1 und 2 BImSchG so zu errichten und zu betreiben, dass

- schädliche Umwelteinwirkungen durch Geräusche verhindert werden, die nach dem Stand der Technik zur Lärminderung vermeidbar sind, und
- nach dem Stand der Technik zur Lärminderung unvermeidbare schädliche Umwelteinwirkungen durch Geräusche auf ein Mindestmaß beschränkt werden.

Als Maßnahmen kommen hierfür insbesondere in Betracht:

- organisatorische Maßnahmen zum Betriebsablauf (z. B. keine lauten Arbeiten in den Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit),

- zeitliche Beschränkung des Betriebs, etwa zur Sicherung der Erholungsruhe am Abend und in der Nacht,
- Einhaltung ausreichender Schutzabstände zu benachbarten Wohnhäusern oder anderen schutzbedürftigen Einrichtungen,
- Wahl des Aufstellungsortes von Maschinen und Anlagenteilen.

Der Stand der Lärminderungstechnik schließt sowohl Maßnahmen an der Schallquelle als auch solche auf dem Ausbreitungsweg ein, soweit diese in engem räumlichen und betrieblichen Zusammenhang mit der Schallquelle stehen.

6 BERECHNUNG DER IMMISSIONEN

6.1 Berechnungsgrundlagen

Alle Berechnungen werden mit dem Schallausbreitungsberechnungsprogramm IMMI 2011-1 unter Berücksichtigung von Dämpfung, Beugung und Reflexionen berechnet.

6.2 Berechnungsansätze

6.2.1 Allgemeines

Die Waldwelt plant in Rattiszell ihren Seminar- und Veranstaltungsort auszubauen. Entsprechend dem Betriebskonzept soll zusätzlich zum Erdhaus ein Gästehaus mit ca. 40 Zimmern entstehen. Im angrenzenden Wald sollen 30 Gästehäuser in Holzblockbauweise sowie ein Badehaus und ein Seminargebäude entstehen. Ebenfalls sollen um den geplanten See unterhalb des Hauses Hinterascha 1 eine Pfahlbausiedlung mit ca. 10 Gebäuden entstehen.

Im Seminar- und Veranstaltungszentrum sollen jedes Wochenende (Variante 1) Seminare mit bis zu 50 Personen stattfinden.

Einmal im Jahr ist eine Wochenendveranstaltung mit bis zu 200 Personen geplant (Variante 2). Hier soll samstags und sonntags jeweils von 14:00 bis 19:00 Uhr eine Art Musikantentreffen stattfinden. Als Parkplatz soll die Wiese vor dem Erdhaus und die Parkplätze am geplanten Gästehaus genutzt werden.

Geplant ist zudem ein Sommerfest mit mehreren Verkaufsständen, welche entlang des Erdhauses und im Wald aufgebaut werden (Variante 3). Laut Herrn Tremmel soll das Fest von Freitag bis Sonntag jeweils von 10:00 bis 22:00 Uhr stattfinden. Es werden täglich ca. 500 Besucher erwartet. Als Parkplatz soll die Wiese vor dem Erdhaus und der Parkplatz vor dem geplanten Gästehaus dienen. In der Berechnung wird zusätzlich die ungünstigste Stunde Nacht betrachtet.

Einmal jährlich soll ein Festival mit ca. 1.000 Besuchern veranstaltet werden (Variante 4). Laut Auftraggeber soll das Festival von Freitag bis Sonntag jeweils von 10:00 bis ca. 4 Uhr stattfinden. Als Parkplätze dienen die Wiese und die Parkplätze am Gästehaus. In der Berechnung wird zusätzlich die ungünstigste Stunde Nacht berechnet.

Zur Beurteilung der geplanten Anlage werden folgende immissionsrelevanten Vorgänge berücksichtigt:

- ☐ Park- und Fahrgeräusche der PKW von Besuchern
- ☐ Kommunikationsgeräusche der Menschen
- ☐ Die gespielte Musik

6.2.2 Besucherparkplätze

Entsprechend der vorgelegten Planung sollen die Parkplätze am Erdhaus und am geplanten Gästehaus genutzt werden. Bei Großveranstaltungen soll zudem in der Wiese vor dem Erdhaus geparkt werden. Dauerhaft stehen ca. 30 Parkplätze zur Verfügung, beim geplanten Festival werden ca. 490 Parkplätze zur Verfügung stehen.

Die Geräuschentwicklung eines Parkplatzes setzt sich aus den Parkvorgängen (Anlassen, Türen schlagen, Rangieren etc.) und der Zufahrt zu den Parkplätzen zusammen. Die Belastung durch den Parkplatz werden nach der Parkplatzlärmstudie [2] ermittelt.

Es handelt sich insgesamt um einen P+R-Parkplatz, wobei die Fahrstraßen als asphaltiert angesehen werden.

Variante 1:

Es wurden für die 30 Stellplätze des Parkplatzes eine Bewegungshäufigkeit von 0,11 tags, 0,02 nachts und in der ungünstigsten Nachtstunde wurde ein Wert von 0,09 angesetzt.

Variante 2:

Für die Wochenendveranstaltung wurden 110 Parkplätze angesetzt. Als Bewegungshäufigkeiten je Parkplatz wurde 0,3/0,06/0,16 für Tag/Nacht/ungünstigste Nachtstunde angesetzt.

Variante 3:

Für das Sommerfest wurden 150 Parkplätze angesetzt. Als Bewegungshäufigkeiten je Parkplatz wurde 0,3/0,06/0,16 für Tag/Nacht/ungünstigste Nachtstunde angesetzt.

Variante 4:

Für das Festival wurden 500 Parkplätze mit einer Bewegungshäufigkeit von 0,3/0,06/0,16 Tag/Nacht/ ungünstigste Nachtstunde angesetzt.

Die Geräuschimmissionen berechnen sich mit der Formel:

$$L_w = L_{w0} + K_{PA} + K_I + K_D + K_{Str0} + 10 \cdot \lg (B \cdot N) - 10 \cdot \lg (S/1 \text{ m}^2) \text{ [dB (A)]}$$

L_w = Flächenbezogener Schalleistungspegel

L_{w0} = Schalleistungspegel für eine Bewegung je Stunde bei Parkplatz (Asphalt) = 62,7 dB (A)

K_{PA} = Zuschlag für Parkplatzart, bei P+R Parkplätzen = 0 dB (A) (siehe Tabelle 31, Parkplatzlärmstudie)

K_I = Zuschlag für die Impulshaltigkeit bei P+R Parkplätzen = 4 dB (A) (siehe Tabelle 29, Parkplatzlärmstudie)

K_D = Pegelerhöhung infolge des Durchfahr- und Parksuchverkehrs

$K_D = 2,5 \cdot \lg(f \cdot B - 9)$ dB (A) mit $f \cdot B > 10$ Stellplätze; $K_D = 0$ für $f \cdot B \leq 10$

f = Stellplätze je Einheit der Bezugsgröße (1,0 Stellplatz bei Besuchern)

K_{StrO} = Zuschlag für unterschiedliche Fahrbahnoberflächen (hier 0 dB(A) für asphaltierte Fahrgassen)

N = Bewegungshäufigkeit aus Tabelle 33 der Parkplatzlärmstudie

B = Bezugsgröße (1 Stellplatz).

S = Größe des Parkplatzes (Stellflächen einschl. Fahrgassen in m^2 , hier 23.100 m^2).

L = Schalleistungspegel = $L_{W'} + 10 \cdot \lg(S/1 \text{ m}^2)$ [dB (A)]

6.2.3 Kommunikationsgeräusche der Menschen

Für die Kommunikationsgeräusche der Menschen wurde nach VDI 3770 [5] mit der Formel

$$L_{W''Aeq} = L_{WAeq} + 10 \lg(n''/n_0'') + 10 \lg(k/100\%) \text{ dB}$$

flächenbezogener A-bewerteter Schalleistungspegel berechnet.

Dabei ist L_{WAeq} der Schalleistungspegel der sprechenden Personen hier wurde für

- Variante 1 ein Schalleistungspegel von 65 dB (A) (entspricht normalem Sprechen),
- Variante 2 ein Schalleistungspegel von 70 dB (A) (entspricht gehobenem Sprechen),
- Variante 3 ein Schalleistungspegel von 70 dB (A) (entspricht gehobenem Sprechen),
- Variante 4 ein Schalleistungspegel von 80 dB (A) (entspricht normalen Rufen),

angesetzt.

n = Personen je m^2

k= Anteil der sprechenden Personen, hier wurden Werte zwischen 60 und 70 % angenommen.

Variante 1:

Leute vor Erdhaus: 61,2 dB (A)

Leute im Wald: 42,8 dB (A)

Leute in der Arena: 52,8 dB (A)

Leute am See: 51,8 dB (A)

Variante 2:

Leute vor Erdhaus: 61,2 dB (A)

Leute im Wald: 54,5 dB (A)

Leute am See: 51,8 dB (A)

Variante 3:

Leute vor Erdhaus: 62,0 dB (A)

Leute im Wald: 48,5 dB (A)

Leute am See: 51,8 dB (A)

Variante 4:

Leute vor Erdhaus: 68,2 dB (A)

Leute im Wald: 66,9 dB (A)

Leute am See: 50,6 dB (A)



6.2.4 Straßenschallquelle

Fahrzeuggeräusche auf dem Betriebsgrundstück sowie bei der Ein- und Ausfahrt, die im Zusammenhang mit dem Betrieb der Anlage entstehen, sind der zu beurteilenden Anlage zuzurechnen.

Für die jeweiligen Varianten, wurden ein zusätzliches durchschnittliches tägliches Verkehrsaufkommen (DTV) angenommen. Die zulässige Geschwindigkeit wurde mit 30 km/h angenommen.

- Variante 1:

DTV von 50 (Kfz/24h) mit einem LKW – Anteil von 0 % angenommen

- Variante 2:

DTV von 250 (Kfz/24h) mit einem LKW – Anteil von 0 % angenommen

- Variante 3:

DTV von 750 (Kfz/24) mit einem LKW- Anteil von 0 % angenommen

- Varianten 4:

DTV von 750 (Kfz/24) mit einem LKW- Anteil von 0 % angenommen

6.2.5 Musik

Laut Veranstaltungskonzept soll am Veranstaltungsort Musik gespielt werden.

Für die unterschiedlichen Varianten werden folgende Musikquellen betrachtet.

- Variante 1: Meditationsmusik in der Arena, hier wird ein Schalleistungspegel von 95 dB (A) angenommen.
- Variante 2: Musikantentreffen im Wald, hier wird je Schallquelle ein Schalleistungspegel von 110 dB (A) angenommen.
- Variante 3: Hier werden drei Schallquellen mit je 110 dB (A) in der Arena, vor dem Erdhaus vier Schallquellen a 95 dB (A) und im Wald drei Schallquellen a 110 dB (A) betrachtet. In der Nacht sind die Pegel in der Arena und im Wald auf 105 dB (A) zu reduzieren.
- Variante 4: Hier werden vier Schallquellen mit je 110 dB (A) in der Arena, vor dem Erdhaus fünf Schallquellen a 95 dB (A) und vier Schallquellen a 110 dB (A) im Wald betrachtet. In der Nacht sind die Pegel in der Arena und im Wald auf 105 dB (A) zu reduzieren.

7 ERGEBNISSE

Tabelle 1: Variante 1, Beurteilung nach TA Lärm (1998)

	Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
	IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IP-1-EG	60,0	33,0	60,0	32,5	45,0	22,4
IP-1-1.OG	60,0	33,0	60,0	32,5	45,0	22,7
IP-1-2.OG	60,0	33,2	60,0	32,6	45,0	22,9
IP-2-EG	60,0	36,6	60,0	36,0	45,0	14,5
IP-2-1.OG	60,0	37,3	60,0	36,7	45,0	15,6
IP-3-EG	60,0	21,6	60,0	21,1	45,0	12,2
IP-3-1.OG	60,0	21,6	60,0	21,1	45,0	12,3
IP-4-EG	60,0	20,6	60,0	20,1	45,0	11,0
IP-4-1.OG	60,0	20,7	60,0	20,1	45,0	11,2
IP-5-EG	60,0	22,1	60,0	21,6	45,0	12,9
IP-5-1.OG	60,0	22,2	60,0	21,7	45,0	13,1
IP-6-EG	60,0	22,0	60,0	21,5	45,0	12,8
IP-6-1.OG	60,0	22,1	60,0	21,6	45,0	13,0
IP-7-EG	60,0	21,7	60,0	21,2	45,0	12,5
IP-7-1.OG	60,0	21,8	60,0	21,3	45,0	12,7

Tabelle 2: Variante 2, Beurteilung nach TA Lärm (1998)

	Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
	IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IP-1-EG	60,0	52,1	60,0	52,1	45,0	19,5
IP-1-1.OG	60,0	52,3	60,0	52,3	45,0	19,6
IP-1-2.OG	60,0	52,5	60,0	52,5	45,0	19,6
IP-2-EG	60,0	51,7	60,0	51,7	45,0	17,9
IP-2-1.OG	60,0	54,6	60,0	54,6	45,0	19,1
IP-3-EG	60,0	44,3	60,0	44,3	45,0	5,5
IP-3-1.OG	60,0	44,4	60,0	44,4	45,0	5,6
IP-4-EG	60,0	43,6	60,0	43,6	45,0	3,6
IP-4-1.OG	60,0	43,6	60,0	43,6	45,0	4,1
IP-5-EG	60,0	45,1	60,0	45,1	45,0	7,3
IP-5-1.OG	60,0	45,1	60,0	45,1	45,0	7,3
IP-6-EG	60,0	45,1	60,0	45,1	45,0	7,3
IP-6-1.OG	60,0	45,1	60,0	45,1	45,0	7,3
IP-7-EG	60,0	44,9	60,0	44,9	45,0	7,0
IP-7-1.OG	60,0	44,9	60,0	44,9	45,0	7,1

Tabelle 3: Variante 3, Beurteilung nach TA Lärm (1998)

	Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
	IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IP-1-EG	60,0	55,5	60,0	55,5	45,0	52,0
IP-1-1.OG	60,0	55,8	60,0	55,8	45,0	52,3
IP-1-2.OG	60,0	56,3	60,0	56,3	45,0	52,8
IP-2-EG	60,0	58,3	60,0	58,3	45,0	55,0
IP-2-1.OG	60,0	59,3	60,0	59,3	45,0	55,9
IP-3-EG	60,0	45,4	60,0	45,4	45,0	41,9
IP-3-1.OG	60,0	45,5	60,0	45,5	45,0	42,0
IP-4-EG	60,0	44,6	60,0	44,6	45,0	41,1
IP-4-1.OG	60,0	44,6	60,0	44,6	45,0	41,1
IP-5-EG	60,0	46,0	60,0	46,0	45,0	42,5
IP-5-1.OG	60,0	46,1	60,0	46,1	45,0	42,6
IP-6-EG	60,0	46,0	60,0	46,0	45,0	42,5
IP-6-1.OG	60,0	46,1	60,0	46,1	45,0	42,6
IP-7-EG	60,0	45,7	60,0	45,7	45,0	42,3
IP-7-1.OG	60,0	45,8	60,0	45,8	45,0	42,3

Tabelle 4: Variante 4, Beurteilung nach TA Lärm (1998)

	Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
	IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IP-1-EG	70,0	56,8	70,0	56,8	55,0	53,8
IP-1-1.OG	70,0	57,1	70,0	57,1	55,0	54,0
IP-1-2.OG	70,0	57,5	70,0	57,5	55,0	54,4
IP-2-EG	70,0	59,9	70,0	59,9	58,0	56,9
IP-2-1.OG	70,0	60,7	70,0	60,7	58,0	57,7
IP-3-EG	70,0	47,0	70,0	47,0	55,0	44,1
IP-3-1.OG	70,0	47,1	70,0	47,1	55,0	44,2
IP-4-EG	70,0	46,1	70,0	46,1	55,0	43,3
IP-4-1.OG	70,0	46,2	70,0	46,2	55,0	43,3
IP-5-EG	70,0	47,6	70,0	47,6	55,0	44,8
IP-5-1.OG	70,0	47,7	70,0	47,7	55,0	44,8
IP-6	70,0	47,6	70,0	47,6	55,0	44,7
IP-6-1.OG	70,0	47,7	70,0	47,7	55,0	44,8
IP-7-EG	70,0	47,4	70,0	47,4	55,0	44,5
IP-7-1.OG	70,0	47,4	70,0	47,4	55,0	44,6

Immissionsrichtwerte für „Seltene Ereignisse“



8 BEURTEILUNG

Bei der Berechnung zeigt sich, dass die Immissionsrichtwerte der TA-Lärm für Variante 1 und 2 an allen Punkten eingehalten werden können. Die Immissionsrichtwerte der TA-Lärm werden bei Variante 3 und 4 zur Tagzeit eingehalten. Zur Nachtzeit werden die Immissionsrichtwerte der TA-Lärm an manchen Punkten überschritten, jedoch handelt es sich nach TA-Lärm bei den Veranstaltungen der Waldwelt nach Beachtung des Kapitel 7.2 um ein seltenes Ereignis. Für die geplanten Veranstaltungen kann demnach nach Kapitel 6.3 „Immissionswerte für seltene Ereignisse“ ein Immissionsrichtwert für die Tagzeit von 70 dB (A) und für die Nachtzeit von 55 dB (A) angesetzt werden. Für den Immissionspunkt 2 (Haus von Herrn Tremmel) kann in Abstimmung mit Herrn Seidl- Schulz vom Landratsamt Straubing-Bogen ein Immissionsrichtwert von 58 dB (A) Nachts für sehr seltene Ereignisse (maximal 3 Tage im Jahr) angesetzt werden. Somit wird , bei Variante 4, auch an diesem Punkt der Immissionsrichtwert eingehalten.

[500 \(berichtigt Gemeinde Rattiszell, 07.09.2020\)](#)

Die Erweiterung des Seminar- und Veranstaltungsortes, Waldwelt in Rattiszell sowie die Ausrichtung von Veranstaltungen mit bis zu ~~1.000~~ Besuchern an maximal zehn Tagen oder Nächten eines Kalenderjahres, ist aus gutachterlicher Sicht genehmigungsfähig. Ein Festival an maximal drei Tagen im Jahr ist aus gutachterlicher Sicht ebenfalls genehmigungsfähig.

9 SCHLUSSBEMERKUNG

Die vorliegende Lärmprognoseberechnung und daraus hervorgehende Bewertungen basieren auf Eingangswerten nach Angaben des Herrn Tremmel mit Stand vom Oktober 2011.

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
Dipl.-Ing. Rolf d'Angelo¹



Sachbearbeiter:
Dipl.-Ing. (FH) Stephan Ziermann

Sachbearbeiter:
Dipl.-Ing. (FH) Florian Holzinger

¹ Von der Industrie- und Handelskammer für Niederbayern in Passau öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Erdbau im Straßenbau



PLANUNTERLAGEN



Erweiterung der Waldwelt in Rattiszell

Orthophoto

Bericht Nr. 16.10.1565

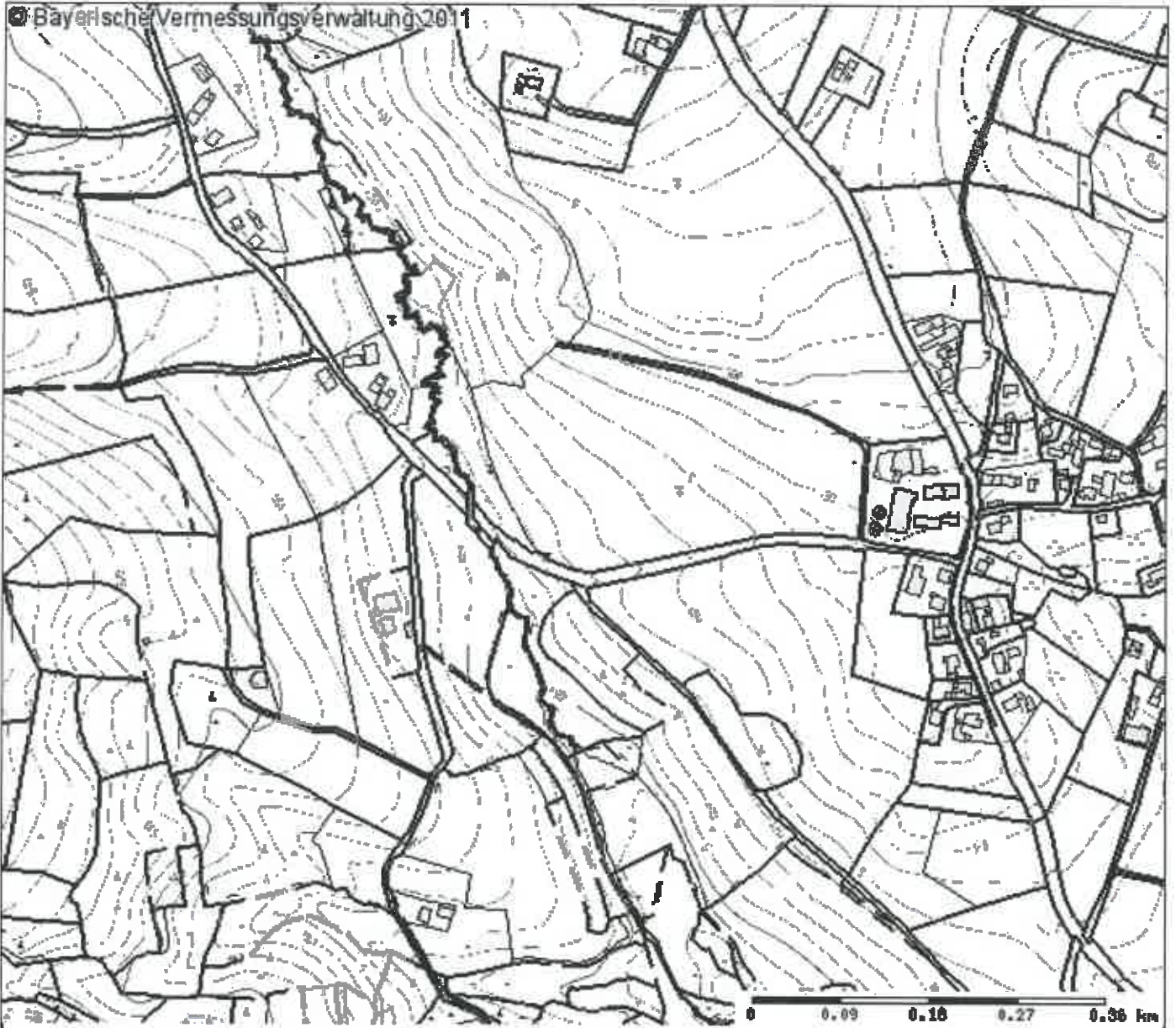
Anlage 1.1

Datum: 25.10.2011

Maßstab: ohne

Bearbeiter: Dipl.-Ing.(FH) Holzinger





Erweiterung der Waldwelt in Rattiszell

Auszug aus der Flurkarte

Bericht Nr. 16.10.1565

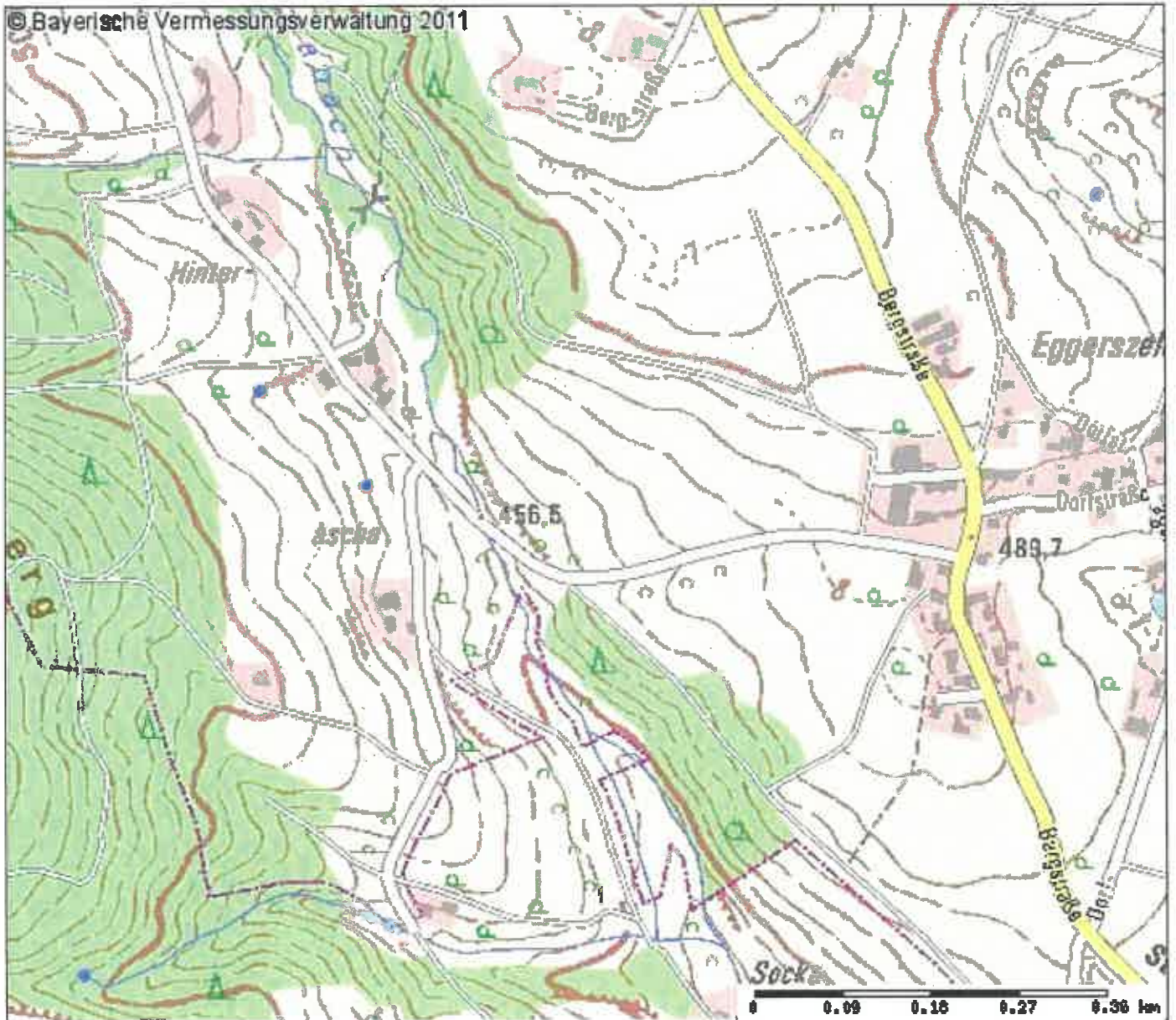
Anlage 1.2

Datum: 25.10.2011

Maßstab: ohne

Bearbeiter: Dipl.-Ing.(FH) Holzinger





Erweiterung der Waldwelt in Rattiszell

Topographische Karte

Bericht Nr. 16.10.1565

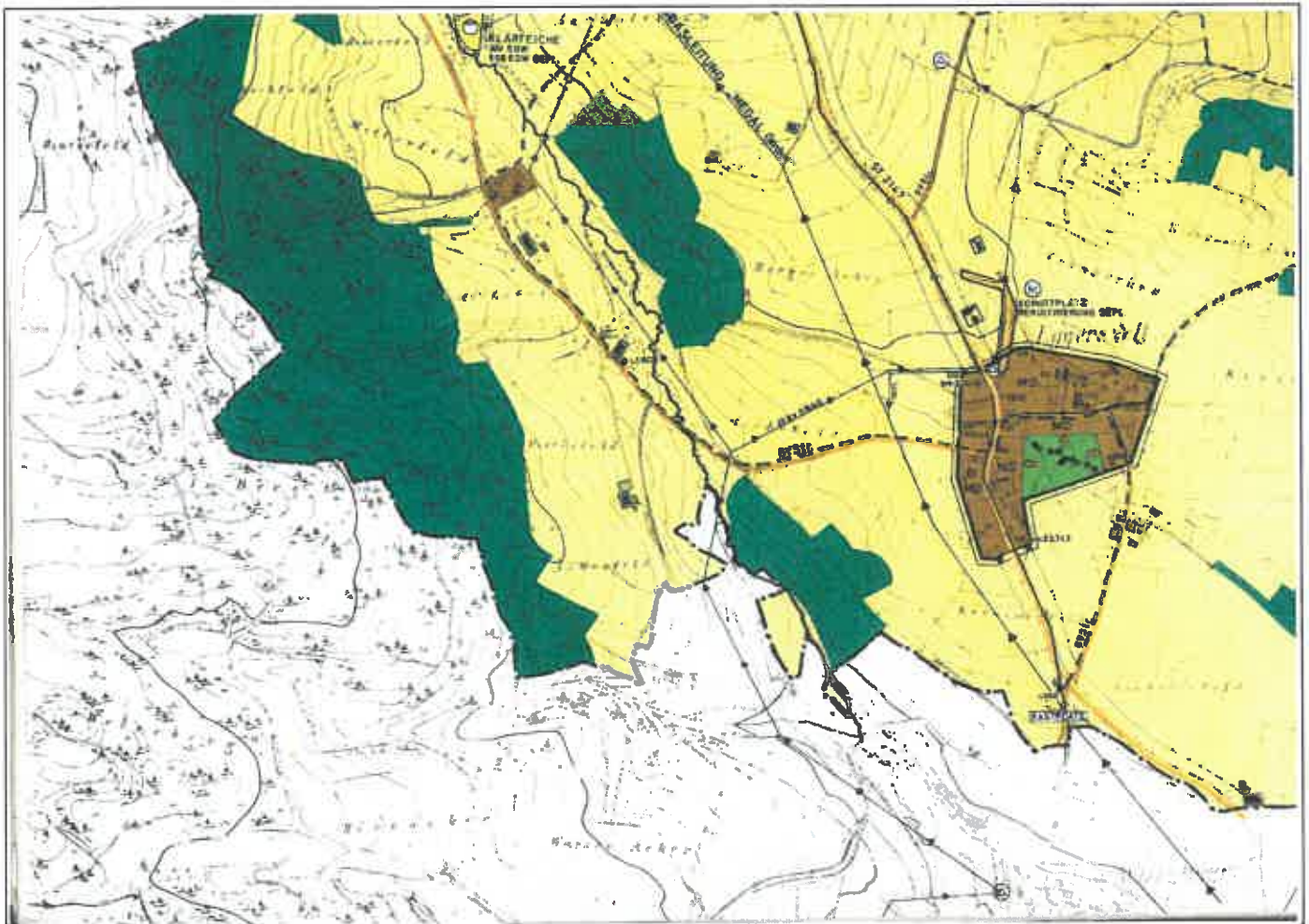
Anlage 1.3

Datum: 25.10.2011

Maßstab: ohne

Bearbeiter: Dipl.-Ing.(FH) Holzinger





Erweiterung der Waldwelt in Rattiszell

Auszug aus FNP

Bericht Nr. 16.10.1565

Anlage 1.4

Datum: 25.10.2011

Maßstab: ohne

Bearbeiter: Dipl.-Ing.(FH) Holzinger





Erweiterung der Waldwelt in Rattiszell

Vorkonzept

Bericht Nr. 16.10.1565

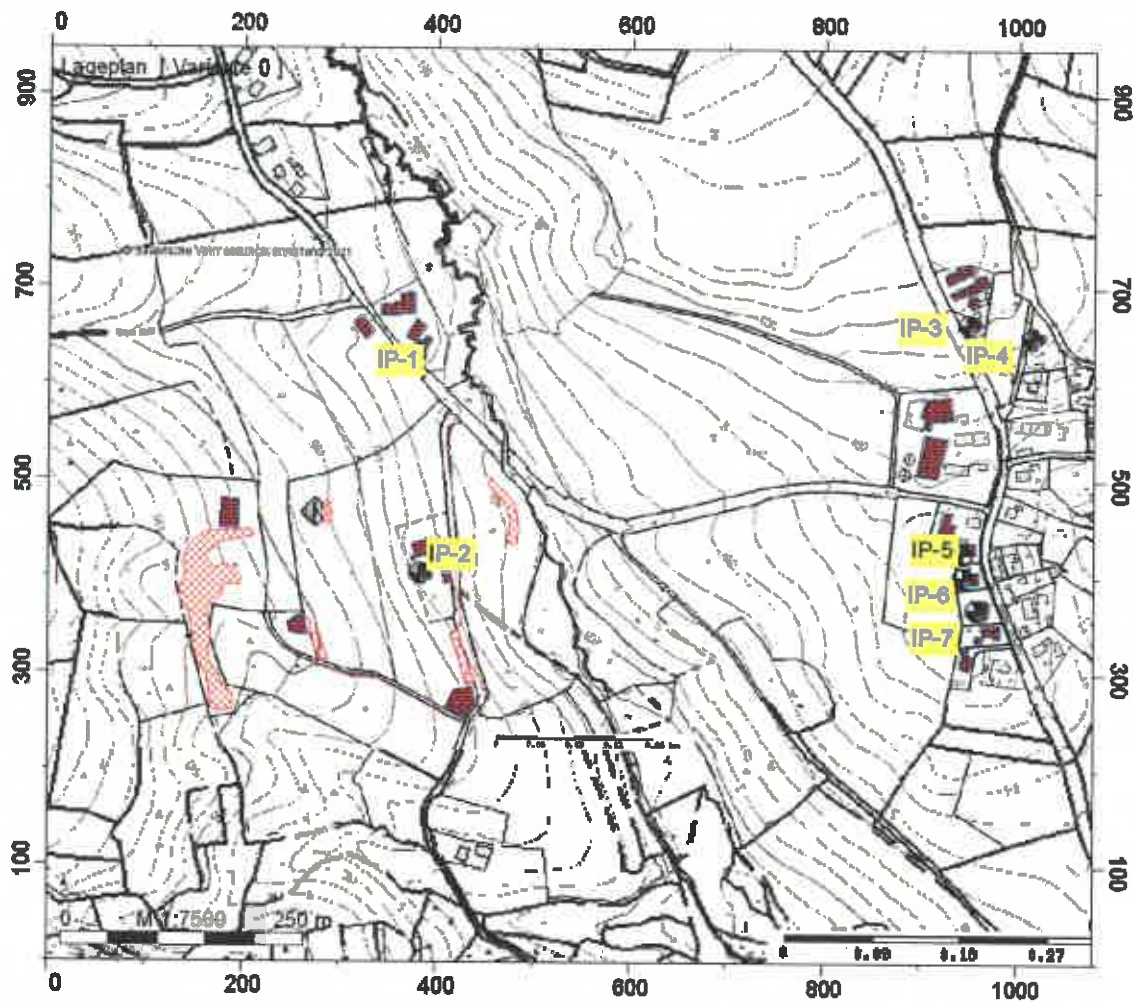
Anlage 1.5

Datum: 25.10.2011

Maßstab: ohne

Bearbeiter: Dipl.-Ing.(FH) Holzinger





IFB Eigenschek GmbH
Florian Holzinger

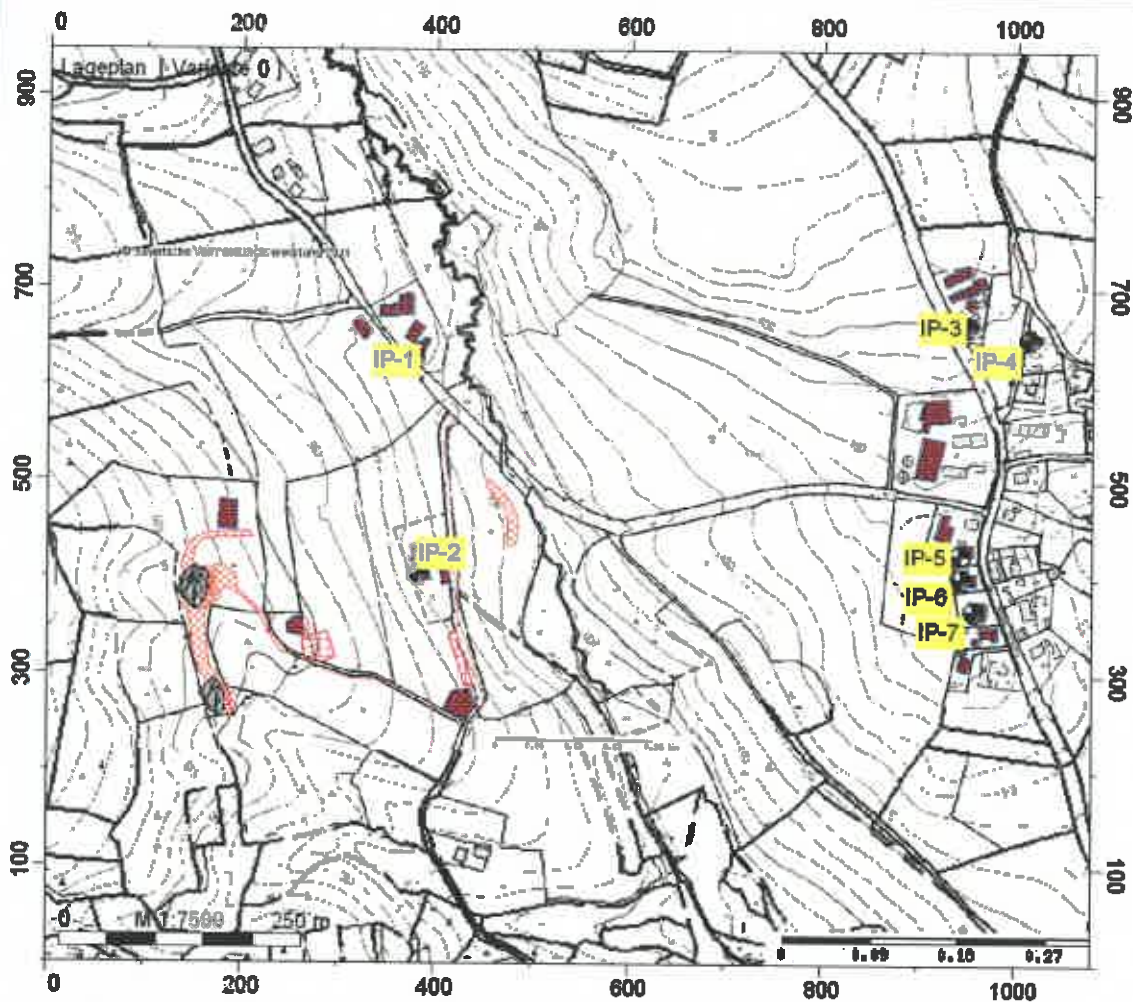
Erweiterung Waldwelt in
Rattiszell

Bericht Nr.: 16.10.1565

Legende

-  Hilfelinie
-  Höhenlinie
-  Immissionspunkt
-  Gebäude
-  Straße /DN
-  Parplatzärmstudie
-  Punkt-SQ /ISO 9813
-  Flächen-SQ /ISO 9813

Erweiterung Waldwelt in Rattiszell
Variante 2



IFB Eigenschenk GmbH
Florian Holzinger

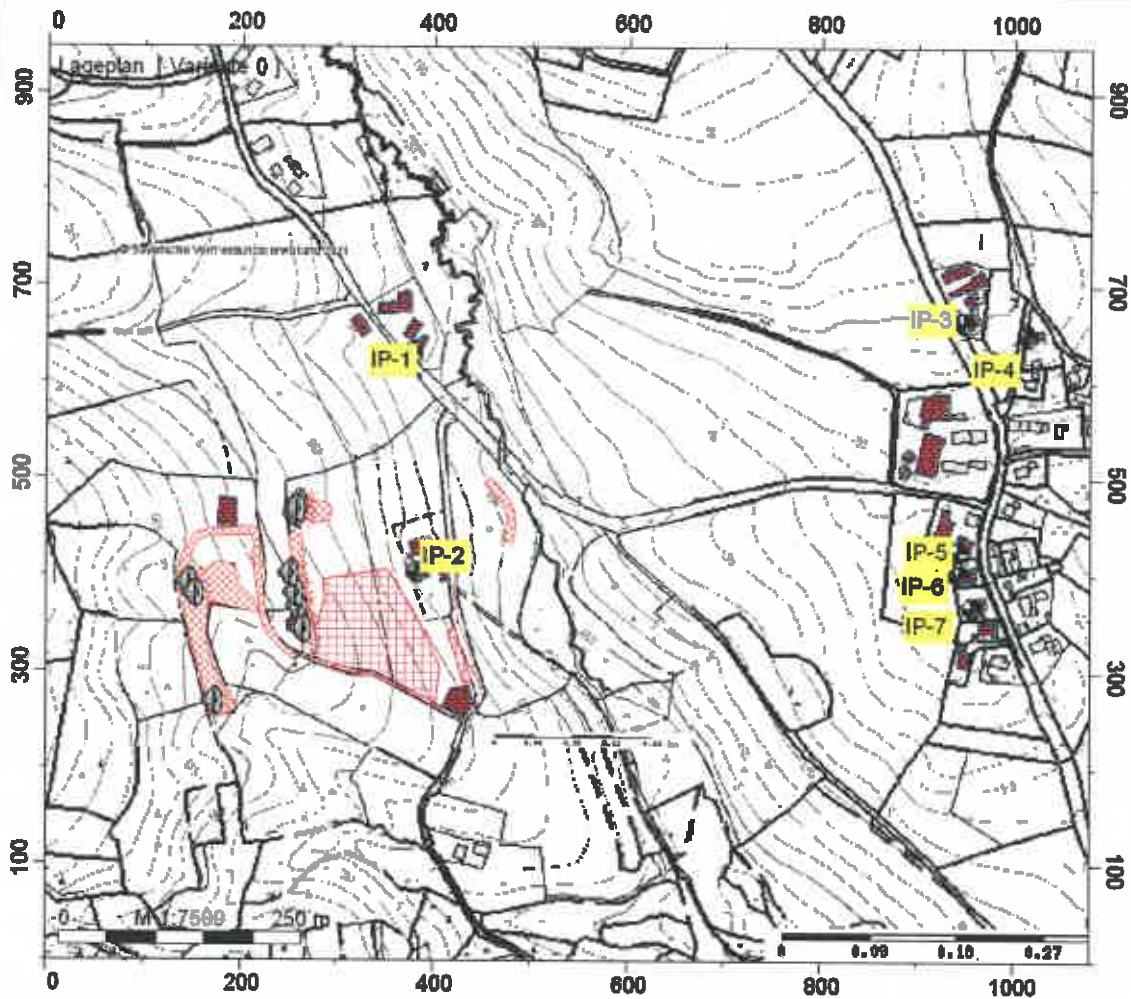
Erweiterung Waldwelt in
Rattiszell

Bericht Nr.: 16.10.1565

Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße /DN
- Parkplatz/Umstudie
- Punkt-SQ /ISO 9613
- Flächen-SQ /ISO 9613

Erweiterung Waldwelt in Rattiszell
Variante 3



IFB Eigenschenk GmbH
Florian Holzinger

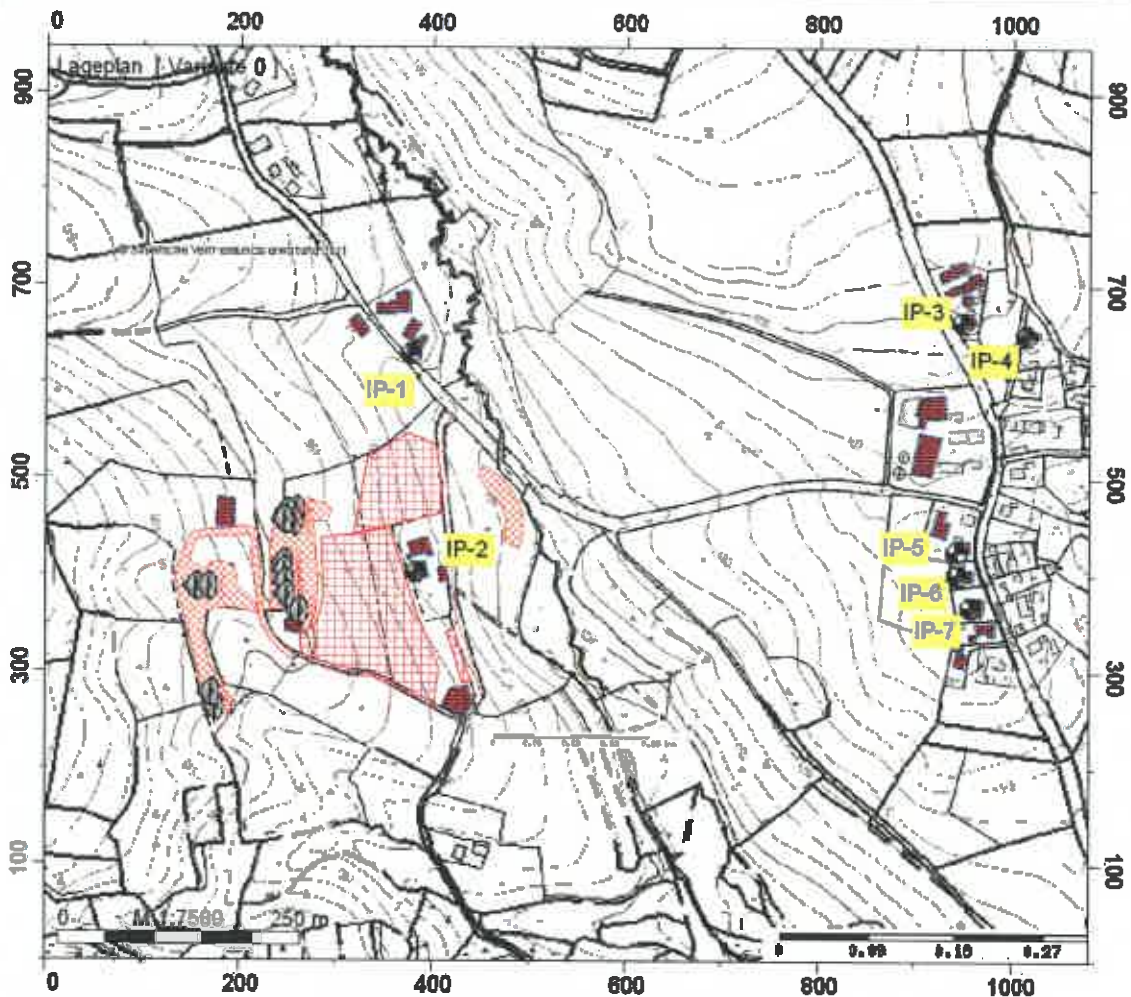
Erweiterung Waldwelt in
Rattiszell

Bericht Nr.: 16.10.1565

Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße /DN
- Paripplatzflurstudie
- Punkt-SQ /ISO 9813
- Flächen-SQ /ISO 9813

Erweiterung Waldwelt in Rattiszell
Variante 4



IFB Eigenschenk GmbH
Florian Holzinger

Erweiterung Waldwelt in
Rattiszell

Bericht Nr.: 16.10.1565

Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße /DN
- Paripplatzlärmstudie
- Punkt-SQ /ISO 9813
- Flächen-SQ /ISO 9813



FOTOAUFNAHMEN



2



4



1



3



5



6



7



EMISSIONSDATEN

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 1
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585	

Projekt Eigenschaft	
Prognosetyp:	Lärm
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)
Beurteilung nach:	TA Lärm (1998)

Arbeitsbereich				
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	0.00	1188.00	1188.00	1.23 km²
y /m	0.00	1040.00	1040.00	
z /m	0.00	550.00	550.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	500.00	xmax / ymax (z3)	500.00	
xmin / ymin (z1)	500.00	xmax / ymin (z2)	500.00	

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

Verfügbares 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	0.00	1188.00	0.00	1040.00	20.00	20.00	60	53	relativ	5.00	Arbeitsbereich

Berechnungseinstellung		Kopie von Referenz	
Rechenmodell		Punktberechnung	Rasterberechnung
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT			
L /m			
Geländekanten als Hindernisse	Nein	Nein	
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja	
Freifeld vor Reflexionsflächen /m	1.0	1.0	
Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein	
Zwischenausgaben	Keine	Keine	
Art der Einstellung		Referenzeinstellung	Referenzeinstellung
Projektion von Linienquellen	Ja	Ja	
Projektion von Flächenquellen	Ja	Ja	
Mindestlänge für Teilstücke /m	1.0	1.0	
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0	
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0	
Mindest-Pegelabstand /dB			
Einfügungsdämpfung begrenzen	Ja	Ja	
Grenzwert gemäß Regelwerk	Ja	Ja	
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613			
Seitlicher Umweg	Ja	Ja	
Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein	
Reflexion			
Reflexion (max. Ordnung)	1	1	
Spiegelquellen durch Projektion	Ja	Ja	
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung	Ja	Ja	
Reichweite von Refl. Flächen begrenzen /m	Nein	Nein	
Strahlen als Hilfslinien ansehen	Nein	Nein	
Mehrfachreflexion			
Winkelschrittweite (x-y) °			
Winkelschrittweite (z) °			
maximale Reflexionsweglänge			
In Vielfachen des direkten Abstandes			
Strahlerverzweigung an Refl. Flächen			

Globale Parameter		Kopie von Referenz	
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
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):		2.00	1.00
			Nacht
			0.00

Parameter der Bibliothek: DIN 18005	Kopie von Referenz
--	---------------------------

Firma:	IFB Eigenachenk GmbH	Variante 1
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1565	

Parameter der Bibliothek: DIN 18008	Kopie von Referenz
Nur Abstandsmaß berechnen	Nein
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Boden-Elemente	Nein

Parameter der Bibliothek: P-Lärmstudie	Kopie von Referenz
Parkplatzlärmstudie	Parkplatzlärmstudie 2007
Ausbreitungsberechnung nach	ISO 9613

Parameter der Bibliothek: ISO 9613	Kopie von Referenz
Mit-Wind Wetterlage	Ja
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei	
frequenzabhängiger Berechnung	Nein
frequenzunabhängiger Berechnung	Ja
nur Abstandsmaß berechnen(veraltet)	Nein
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen	Ja
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Boden-Elemente	Ja

Beurteilungszeiträume	
T1	Werktag (8h-22h)
T2	Sonntag (8h-22h)
T3	Nacht (22h-8h)

Hilfslinie (1)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
HLIN001	HLIN	Gruppe 0	HLIN	2	0,67	---	

Text (7)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
TEXT001	IP-1	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT002	IP-2	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT003	IP-3	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT004	IP-4	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT005	IP-5	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT006	IP-6	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT007	IP-7	Gruppe 0	IP	1	---	---	

Höhenlinie (11)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
HOEL001	HoEL	Gruppe 0	HOEL	60	1325,16	---	
HOEL002	HoEL	Gruppe 0	HOEL	58	1195,33	---	
HOEL003	HoEL	Gruppe 0	HOEL	52	1783,44	---	
HOEL004	HoEL	Gruppe 0	HOEL	58	1543,31	---	
HOEL005	HoEL	Gruppe 0	HOEL	42	883,23	---	
HOEL006	HoEL	Gruppe 0	HOEL	60	1188,95	---	
HOEL007	HoEL	Gruppe 0	HOEL	53	1403,00	---	
HOEL008	HoEL	Gruppe 0	HOEL	57	1636,10	---	
HOEL009	HoEL	Gruppe 0	HOEL	58	1340,80	---	
HOEL010	HoEL	Gruppe 0	HOEL	28	650,79	---	
HOEL011	HoEL	Gruppe 0	HOEL	32	883,72	---	

Immissionspunkt (15)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
IPkt001	IP-1-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt002	IP-1-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt003	IP-1-2.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt004	IP-2_EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt005	IP-2_1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt006	IP-3-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt007	IP-3-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt008	IP-4-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt009	IP-4-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt010	IP-5-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt011	IP-5-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt012	IP-6-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt013	IP-8-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt014	IP-7-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 1	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1666		

Lärmleisepunkt (15)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
IPkt015	IP-7-1OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	

Gebäude (27)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
HAUS001	Hinterascha 2	Gruppe 0	HAUS	5	54.39	181.86	
HAUS002	Garage	Gruppe 0	HAUS	8	27.43	45.99	
HAUS003	Scheune	Gruppe 0	HAUS	5	63.57	228.80	
HAUS004	Stahl	Gruppe 0	HAUS	5	72.54	320.73	
HAUS008	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	65.31	248.68	
HAUS007	Scheune	Gruppe 0	HAUS	5	65.18	245.92	
HAUS008	Stahl	Gruppe 0	HAUS	5	128.90	928.61	
HAUS009	Scheune	Gruppe 0	HAUS	9	121.89	722.36	
HAUS010	Bergstr. 10a	Gruppe 0	HAUS	5	49.03	148.88	
HAUS012	Bergstr. 10	Gruppe 0	HAUS	5	39.94	88.43	
HAUS013	Stahl	Gruppe 0	HAUS	9	111.88	442.63	
HAUS014	Lagerhalle	Gruppe 0	HAUS	5	81.15	287.37	
HAUS015	Bergstr. 8a	Gruppe 0	HAUS	7	50.11	119.20	
HAUS016	Stall	Gruppe 0	HAUS	7	85.39	333.88	
HAUS017	Bergstr. 6	Gruppe 0	HAUS	5	54.75	185.95	
HAUS018	Bergstr. 6a	Gruppe 0	HAUS	5	53.22	173.70	
HAUS019	Bergstr. 3a	Gruppe 0	HAUS	11	87.87	216.16	
HAUS020	Bergstr. 4	Gruppe 0	HAUS	7	83.20	183.48	
HAUS021	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	29.00	52.52	
HAUS022	Bergstr. 2a	Gruppe 0	HAUS	5	52.85	188.08	
HAUS023	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	29.88	54.19	
HAUS024	Scheune	Gruppe 0	HAUS	15	97.79	418.28	
HAUS025	Hinterascha 1a	Gruppe 0	HAUS	5	57.81	187.38	
HAUS026	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	48.70	128.61	
HAUS027	Ernhaus	Gruppe 0	HAUS	19	82.85	282.02	
HAUS028	Gästehaus	Gruppe 0	HAUS	8	102.39	701.79	
HAUS029	Seminargebäude	Gruppe 0	HAUS	5	100.85	609.42	

Stralle /DIN (1)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
STRa001	Schalquelle	Gruppe 0	STRa	27	511.89	---	

Parkplatzstudie (2)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
PRKL001	Parken Erdhaus	Gruppe 0	PRKL	10	72.75	229.15	
PRKL002	Parken Gästehaus	Gruppe 0	PRKL	8	132.05	492.85	

Punkt-SQ /ISO 9813 (1)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
EZQI001	Meditationsmusik	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	

Flächen-SQ /ISO 9813 (4)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
FLQI001	Leute vor Erdhaus	Gruppe 0	FLQI	12	36.65	74.39	
FLQI002	Arena	Gruppe 0	FLQI	15	82.37	487.82	
FLQI003	Leute im Wald	Gruppe 0	FLQI	49	580.48	6134.27	
FLQI004	Leute am See	Gruppe 0	FLQI	17	183.58	880.25	

Steigungen und Steigungszuschläge Dctg für Straßen											
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s /m		da /m		Steigung /%		Dctg /dB		Hinweis
				m		m	aus Koord.	für Recheng.	Tag	Nacht	
STRa001	Schalquelle	1	0.00		8.51		11.58		3.94		
		2	8.51		10.30		7.84		1.58		
		3	18.81		18.88		2.81		0.00		
		4	35.87		36.85		-0.45		0.00		
		5	72.32		52.94		1.98		0.00		
		6	125.28		29.89		1.93		0.00		
		7	154.98		20.91		1.15		0.00		
		8	175.87		17.81		10.18		3.10		
		9	193.87		21.93		4.90		0.00		
		10	215.80		28.34		8.58		0.95		
		11	241.94		25.08		8.80		1.08		
		12	287.02		25.88		8.84		1.11		
		13	292.70		7.00		4.98		0.00		

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 1	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1685		

Steigungen und Steigungszuschläge Dstg für Straßen											
Element	Bezeichnung	Abschnitt	a /m	ds /m	Steigung /%	Steigung /%	Dstg /dB	Dstg /dB	Dstg /dB	Hinweis	
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht	Ruhe		
		14	299.71	4.89	11.84	11.84	4.10				
		15	304.60	5.78	11.84	11.84	3.98				
		16	310.38	5.96	16.80	16.80	6.98			Max.	
		17	316.34	10.81	10.78	10.78	3.47				
		18	327.15	6.84	9.61	9.61	2.77				
		19	333.79	21.57	9.80	9.80	2.68				
		20	355.36	52.52	11.50	11.50	3.80				
		21	407.98	33.27	11.15	11.15	3.69				
		22	441.15	9.83	12.40	12.40	4.44				
		23	450.98	14.17	10.39	10.39	3.23				
		24	485.15	23.73	10.26	10.26	3.16				
		25	488.88	16.26	10.71	10.71	3.43				
		26	505.14	5.05	7.70	7.70	1.82				

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

Firma:	IFB Elgenschenk GmbH	Variante 1
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585	

Beurteilungszeiträume	
T1	Werktag (8h-22h)
T2	Sonntag (8h-22h)
T3	Nacht (22h-8h)

Straße /DIN (1)		Variante 0							
Bezeichnung	Gruppe								
STR001	Bezeichnung	Schallquelle	Wirkradius /m		99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0	Mehrf. Refl. Drefl /dB		0.00				
	Knotenzahl	27	Steigung max. % (aus z-Koord)		16.60				
	Länge /m	511.89	DTV in Kfz/Tag		50.00				
	Länge /m (2D)	510.19	Strassenart		Gemeindestraße				
	Fläche /m²		Strassenoberfläche		Nicht geriffelter Gußasphalt				
	Emiss.-Variante	DStrO	Zeitraum	M in Kfz / h	p / %	v PKW /km/h	v LKW /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lw' /dB(A)
	Tag	0.00	Tag	3.00	0.00	30.00	50.00	42.07	47.85
	Nacht	0.00	Nacht	0.55	0.00	30.00	50.00	34.70	40.25
	Ruhe	0.00	Tag	3.00	0.00	30.00	50.00	42.07	47.85
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB		Ton-Zuschlag /dB		Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag
	TA Lärm (1998)	-	0.0		0.0		0.0		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	DaUER /h	Eml.-Var.	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw'r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (8h-22h)		16.00						49.8
	Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	47.8	1	1.00000		-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.8	1	13.00000		-0.80	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.8	1	2.00000		-3.03	
	Sonntag (8h-22h)		16.00						51.3
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.8	1	5.00000		0.95	
	So (8h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.8	1	9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.8	1	2.00000		-3.03	
	Nacht (22h-8h)		1.00	Nacht	40.3	1	1.00000	0.00	40.3
ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (8h-22h)		16.00						47.8
	Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	47.8	1	1.00000		-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	47.8	1	13.00000		-0.80	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.8	1	2.00000		-9.03	
	Sonntag (8h-22h)		16.00						47.8
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.8	1	5.00000		-5.05	
	So (8h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	47.8	1	9.00000		-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.8	1	2.00000		-8.03	
	Nacht (22h-8h)		1.00	Nacht	40.3	1	1.00000	0.00	40.3

Parkplatzlärmstudie (2)		Variante 0							
Bezeichnung	Gruppe								
PRKL001	Bezeichnung	Parken Erdheus	Wirkradius /m		99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0	Lw (Tag) /dB(A)		73.03				
	Knotenzahl	10	Lw (Nacht) /dB(A)		65.62				
	Länge /m	72.75	Lw (Ruhe) /dB(A)		72.18				
	Länge /m (2D)	72.70	Lw" (Tag) /dB(A)		49.43				
	Fläche /m²	229.15	Lw" (Nacht) /dB(A)		42.02				
			Lw" (Ruhe) /dB(A)		48.56				
			Konstante Höhe /m		0.00				
	Berechnung	Parkplatz (PLS 2007 ISO 9813)							
	Parkplatz	P+R - Parkplatz							
	Modus	Normalfall (zusammengefasst)							
	Kpa /dB	0.00							
	Kl /dB	4.00							
	Oberfläche	Asphaltierte Fahrgassen							
	B	20.00							
	f	1.00							
	N (Tag)	0.11							
	N (Nacht)	0.02							
	N (Ruhe)	0.09							
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB		Ton-Zuschlag /dB		Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 1
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

Parkplatzlärmstudie (2) Variante 0

TA Lärm (1998)	0.0		0.0		0.0		0.0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Deuer /h	Eml.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00							74.6
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	48.6	1	1.00000	-6.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	48.4	1	13.00000	-0.90		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	48.6	1	2.00000	-3.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00							78.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	48.6	1	5.00000	0.85		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.4	1	9.00000	-2.50		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	48.6	1	2.00000	-3.03		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.0	1	1.00000	0.00		85.6
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00							72.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	48.6	1	1.00000	-12.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	49.4	1	13.00000	-0.90		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	48.6	1	2.00000	-9.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00							72.7
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	48.6	1	5.00000	-5.05		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	49.4	1	9.00000	-2.50		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	48.6	1	2.00000	-9.03		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.0	1	1.00000	0.00		85.6
PRKL002	Bezeichnung		Parken Gästehaus		Wirtradial /m		99889.00	
	Gruppe		Gruppe 0		Lw (Tag) /dB(A)		87.41	
	Knotenanzahl		8		Lw (Nacht) /dB(A)		60.01	
	Länge /m		132.05		Lw (Ruhe) /dB(A)		86.64	
	Länge /m (2D)		131.40		Lw" (Tag) /dB(A)		40.49	
	Fläche /m²		492.65		Lw" (Nacht) /dB(A)		39.08	
					Lw" (Ruhe) /dB(A)		39.82	
					Konstante Höhe /m		0.00	
					Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9813)	
					Parkplatz		P+R - Parkplatz	
					Modus		Normalfall (zusammengefasst)	
					Kpa /dB		0.00	
					Kl /dB		4.00	
					Oberfläche		Asphaltierte Fahrgassen	
					B		10.00	
					f		1.00	
					N (Tag)		0.11	
					N (Nacht)		0.02	
					N (Ruhe)		0.09	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB		Ton-Zuschlag /dB		Info.-Zuschlag /dB	
TA Lärm (1998)			0.0		0.0		0.0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Deuer /h	Eml.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00							86.9
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	39.6	1	1.00000	-8.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	40.6	1	13.00000	-0.90		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	39.6	1	2.00000	-3.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00							70.4
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	39.6	1	5.00000	0.85		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	40.6	1	9.00000	-2.50		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	39.6	1	2.00000	-3.03		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	33.1	1	1.00000	0.00		60.0
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00							67.3
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	39.6	1	1.00000	-12.04		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	40.6	1	13.00000	-0.90		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	39.6	1	2.00000	-9.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00							67.1

Firma:	IFB Eigenachank GmbH	Variante 1
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1565	

Parkplatzlärmstudie (2)								Variante 0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	38.6	1	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	40.5	1	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	38.6	1	2.00000	-8.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	33.1	1	1.00000	0.00	60.0

Punkt-SQ /ISO 9613 (1)										Variante 0	
	Bezeichnung	Gruppe									
EZQ1001	Bezeichnung	Meditationmusik	Wirkradius /m	99999.00							
	Gruppe	Gruppe 0	Emission Ist	Schallleistungspegel (Lw)							
	Knotenanzahl	1	Eml.-Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw				
	Länge /m	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)				
	Länge /m (2D)	---	Tag	95.00			95.00				
	Fläche /m²	---	Nacht	95.00			95.00				
			Ruhe	95.00			95.00				
			DO	0.00							
			Hohe Quelle	Nein							
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag					
	TA Lärm (1998)		0.0	0.0	0.0	0.0					
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						94.1			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	5.00000	-5.05				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						95.5			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	2.00000	-8.03				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	0	1.00000	-99.00	-			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						91.4			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	5.00000	-5.05				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						90.7			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-9.03				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	2.00000	-9.03				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	0	1.00000	-99.00	-			

Flächen-SQ /ISO 9613 (4)										Variante 0	
	Bezeichnung	Gruppe									
FLQ1001	Bezeichnung	Leute vor Erdbaus	Wirkradius /m	99999.00							
	Gruppe	Gruppe 0	Emission Ist	flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)							
	Knotenanzahl	12	Eml.-Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'			
	Länge /m	38.85		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)			
	Länge /m (2D)	38.85	Tag	61.20	-	-	79.92	61.20			
	Fläche /m²	74.38	Nacht	61.20	-	-	79.92	61.20			
			Ruhe	61.20	-	-	79.92	61.20			
			DO	0.00							
			Hohe Quelle	Nein							
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag					
	TA Lärm (1998)		0.0	0.0	0.0	0.0					
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						49.2			
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.2	0	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.2	4	0.25000	-12.04				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.2	0	2.00000	-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00						51.8			

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 1
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1585	

Flächen-SQ ISO 9813 (4)								Varianten B		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.2	0	5.00000	-89.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.2	3	0.25000	-13.29			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.2	1	0.25000	-12.08			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	61.2	0	1.00000	-89.00	-		
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00						49.2		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	61.2	0	1.00000	-89.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	61.2	4	0.25000	-12.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	61.2	0	2.00000	-89.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00						49.2		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	61.2	0	5.00000	-89.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	61.2	3	0.25000	-13.29			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	61.2	1	0.25000	-12.08			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	61.2	0	1.00000	-89.00	-		
FLQ1002	Bezeichnung	Arena		Wirkradius /m		99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0		Emission laut		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Knotenzahl	15		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Länge /m	82.37				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	81.81		Tag		52.80	-	-	79.88	52.80
	Fläche /m²	487.82		Nacht		52.80	-	-	79.88	52.80
				Ruhe		52.80	-	-	79.88	52.80
				D0					0.00	
				Hohe Quelle					Nein	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw''r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								40.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	52.8	0	1.00000	-89.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	52.8	1	1.00000	-12.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	52.8	0	2.00000	-89.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								50.3
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	52.8	1	1.00000	-8.04			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	52.8	1	1.00000	-12.04			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	52.8	1	1.00000	-8.04			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	52.8	0	1.00000	-89.00			-
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								40.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	52.8	0	1.00000	-89.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	52.8	1	1.00000	-12.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	52.8	0	2.00000	-89.00			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								45.5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	52.8	1	1.00000	-12.04			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	52.8	1	1.00000	-12.04			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	52.8	1	1.00000	-12.04			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	52.8	0	1.00000	-89.00			-
FLQ1003	Bezeichnung	Leute im Wald		Wirkradius /m		99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0		Emission laut		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Knotenzahl	43		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'
	Länge /m	560.48				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	558.48		Tag		42.80	-	-	79.80	42.80
	Fläche /m²	5134.27		Nacht		42.80	-	-	79.80	42.80
				Ruhe		42.80	-	-	79.80	42.80
				D0					0.00	
				Hohe Quelle					Nein	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw'' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw''r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								41.2

Firma:	IFB Elgenschenk GmbH	Variante 1
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1565	

Flächen-SQ/BSO 0613 (4) Variante 0

Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.8	0	1.00000	-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.8	1	3.00000	-7.27	
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.8	1	2.00000	-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00						40.7
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.8	1	1.00000	-8.04	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.8	1	2.00000	-8.03	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.8	1	1.00000	-8.04	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.8	0	1.00000	-99.00	

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00						37.7
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	42.8	0	1.00000	-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	42.8	1	3.00000	-7.27	
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	42.8	1	2.00000	-9.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00						36.8
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	42.8	1	1.00000	-12.04	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	42.8	1	2.00000	-8.03	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	42.8	1	1.00000	-12.04	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	42.8	0	1.00000	-99.00	

FLQ004	Bezeichnung	Leute am See	Wirkradius /m						99999.00
	Gruppe	Gruppe 0	Emission Ist	flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)					
	Knotenanzahl	17	Eml.-Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Länge /m	163.56		dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	163.56	Tag	51.80	-	-	80.00	51.80	
	Fläche /m²	690.25	Nacht	51.80	-	-	80.00	51.80	
			Ruhe	51.80	-	-	80.00	51.80	
			D0					0.00	
			Hohe Quelle					Nein	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag				
TA Lärm (1998)		0.0	0.0	0.0	0.0				
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw'' /dB(A)		

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00						51.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.8	1	1.00000	-8.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.8	1	3.00000	-7.27	
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00						53.9
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.8	1	5.00000	0.85	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.8	1	2.00000	-8.03	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.8	1	1.00000	-8.04	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.8	1	1.00000	0.00	51.8

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (6h-22h)	16.00						47.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.8	1	1.00000	-12.04	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.8	1	3.00000	-7.27	
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-9.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00						49.8
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.8	1	5.00000	-5.05	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.8	1	2.00000	-8.03	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.8	1	1.00000	-12.04	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.8	1	1.00000	0.00	51.8

Stelungen und Stelungszuschläge Detg für Strassen										
Element	Bezeichnung	Abschnitt	a /m	de /m	Stelung %	Stelung %	Detg /dB	Detg /dB	Detg /dB	Hinweise
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht	Ruhe	
STR001	Schalquelle	1	0.00	8.51	11.56	11.56	3.94			
		2	8.51	10.30	7.84	7.84	1.68			
		3	18.81	16.88	2.81	2.81	0.00			
		4	35.67	36.85	-0.45	-0.45	0.00			
		5	72.32	52.94	1.96	1.96	0.00			
		6	125.26	29.69	1.93	1.93	0.00			
		7	154.96	20.91	1.15	1.15	0.00			
		8	175.87	17.81	10.18	10.18	3.10			

Firma:	IFB Eigenachenk GmbH	Variante 1	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1585		

Steigungen und Steigungszuschläge Dstg für Straßen

Element	Bezeichnung	Abchnitt	s /m	ds /m	Steigung /%	Steigung /%	Dstg /dB	Dstg /dB	Dstg /dB	Hinweise
			m	m	aus Koord.	für Recheng.	Tag	Nacht	Ruhe	
		9	193.67	21.93	4.90	4.90	0.00			
		10	215.60	26.34	6.58	6.58	0.95			
		11	241.94	25.08	6.80	6.80	1.08			
		12	267.02	25.88	6.84	6.84	1.11			
		13	292.70	7.00	4.98	4.98	0.00			
		14	299.71	4.99	11.84	11.84	4.10			
		15	304.60	5.78	11.84	11.84	3.98			
		16	310.38	5.96	16.60	16.60	6.96			Max.
		17	316.34	10.81	10.78	10.78	3.47			
		18	327.15	6.64	8.61	8.61	2.77			
		19	333.79	21.57	9.80	9.80	2.99			
		20	355.38	52.62	11.50	11.50	3.90			
		21	407.88	33.27	11.15	11.15	3.69			
		22	441.15	9.83	12.40	12.40	4.44			
		23	450.98	14.17	10.39	10.39	3.23			
		24	485.15	23.73	10.28	10.28	3.16			
		25	488.88	16.26	10.71	10.71	3.43			
		26	505.14	5.05	7.70	7.70	1.82			

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

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	18.10.1585	

Projekt Eigenschaft	
Prognosetyp:	Lärm
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)
Beurteilung nach:	TA Lärm (1998)

Arbeitsbereich					
		von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m		0.00	1188.00	1188.00	1.23 km²
y /m		0.00	1040.00	1040.00	
z /m		0.00	550.00	550.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten					
xmin / ymax (z4)		0.00	xmax / ymax (z3)	0.00	
xmin / ymin (z1)		0.00	xmax / ymin (z2)	0.00	

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

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	0.00	1188.00	0.00	1040.00	50.00	50.00	24	21	relativ	0.00	Arbeitsbereich

Berechnungseinstellung		Kopie von Referenz	
Rechenmodell	Punktberechnung	Rasterberechnung	
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT			
L /m			
Geländekanten als Hindernisse	Nein	Nein	
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja	
Freifeld vor Reflexionsflächen /m	1.0	1.0	
Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein	
Zwischenausgaben	Keine	Keine	
Art der Einstellung		Referenzeinstellung	Referenzeinstellung
Projektion von Linienquellen	Ja	Ja	
Projektion von Flächenquellen	Ja	Ja	
Mindestlänge für Teilstücke /m	1.0	1.0	
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0	
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0	
Mindest-Pegelabstand /dB			
Einfügungsdämpfung begrenzen	Ja	Ja	
Grenzwert gemäß Regelwerk	Ja	Ja	
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613			
Seitlicher Umweg	Ja	Ja	
Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein	
Reflexion			
Reflexion (max. Ordnung)	1	1	
Spiegelquellen durch Projektion	Ja	Ja	
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung	Ja	Ja	
Reichweite von Refl. Flächen begrenzen /m	Nein	Nein	
Strahlen als Hilfslinien sichern	Nein	Nein	
Mehrfachreflexion			
Winkelschrittweite (x-y)°			
Winkelschrittweite (z)°			
maximale Reflexionsweglänge			
In Vielfachen des direkten Abstandes			
Strahlverzweigung an Refl. Flächen			

Globale Parameter		Kopie von Referenz		
Voreinstellung von G außerhalb von D90D-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: DIN 18008	Kopie von Referenz
--	---------------------------

Firma:	IFB Eigeneschenk GmbH	Variante 2	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	18.10.1565		

Parameter der Bibliothek: DIN 18005	Kopie von Referenz:
Nur Abstandmaß berechnen	Nein
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Boden-Elemente	Nein

Parameter der Bibliothek: P-Lärmstudie	Kopie von Referenz:
Parkplatzlärmstudie	Parkplatzlärmstudie 2007
Ausbreitungsberechnung nach	ISO 9613

Parameter der Bibliothek: ISO 9613	Kopie von Referenz:
Mit-Wind Wetterlage	Ja
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei	
frequenzabhängiger Berechnung	Nein
frequenzunabhängiger Berechnung	Ja
nur Abstandmaß berechnen(verteilt)	Nein
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen	Ja
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Boden-Elemente	Ja

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

Hilfslinie (1)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
HLIN001	HLIN	Gruppe 0	HLIN	2	0.87	---	

Text (7)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
TEXT001	IP-1	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT002	IP-2	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT003	IP-3	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT004	IP-4	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT005	IP-5	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT006	IP-6	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT007	IP-7	Gruppe 0	IP	1	---	---	

Höhenlinie (11)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
HOEL001	HoEL	Gruppe 0	HOEL	60	1325.15	---	
HOEL002	HoEL	Gruppe 0	HOEL	56	1185.33	---	
HOEL003	HoEL	Gruppe 0	HOEL	52	1783.44	---	
HOEL004	HoEL	Gruppe 0	HOEL	58	1543.31	---	
HOEL005	HoEL	Gruppe 0	HOEL	42	893.23	---	
HOEL006	HoEL	Gruppe 0	HOEL	60	1188.95	---	
HOEL007	HoEL	Gruppe 0	HOEL	53	1403.00	---	
HOEL008	HoEL	Gruppe 0	HOEL	57	1636.10	---	
HOEL009	HoEL	Gruppe 0	HOEL	58	1340.80	---	
HOEL010	HoEL	Gruppe 0	HOEL	28	650.79	---	
HOEL011	HoEL	Gruppe 0	HOEL	32	893.72	---	

Immissionspunkt (15)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
IPkt001	IP-1-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt002	IP-1-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt003	IP-1-2.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt004	IP-2_EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt005	IP-2_1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt006	IP-3-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt007	IP-3-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt008	IP-4-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt009	IP-4-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt010	IP-5-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt011	IP-5-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt012	IP-6-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt013	IP-6-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt014	IP-7-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	16.10.1585	

Immissionenpunkt (15)						Variante 5
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPkt015	IP-7-10G	Gruppe 0	IPkt	1	--	--

Gebäude (27)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
HAUS001	Hinterascha 2	Gruppe 0	HAUS	5	54.39	181.86	
HAUS002	Garage	Gruppe 0	HAUS	6	27.43	45.89	
HAUS003	Scheune	Gruppe 0	HAUS	6	83.57	226.60	
HAUS004	Stahl	Gruppe 0	HAUS	6	72.54	320.73	
HAUS006	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	85.31	248.66	
HAUS007	Scheune	Gruppe 0	HAUS	5	85.18	245.92	
HAUS008	Stahl	Gruppe 0	HAUS	5	126.90	623.61	
HAUS009	Scheune	Gruppe 0	HAUS	9	121.69	722.36	
HAUS010	Bergstr. 10a	Gruppe 0	HAUS	5	49.03	149.98	
HAUS012	Bergstr. 10	Gruppe 0	HAUS	6	39.94	99.43	
HAUS013	Stahl	Gruppe 0	HAUS	9	111.86	442.63	
HAUS014	Lagerhalle	Gruppe 0	HAUS	6	81.15	297.37	
HAUS015	Bergstr. 8a	Gruppe 0	HAUS	7	60.11	118.20	
HAUS016	Stall	Gruppe 0	HAUS	7	85.39	333.66	
HAUS017	Bergstr. 6	Gruppe 0	HAUS	5	54.75	185.95	
HAUS018	Bergstr. 6a	Gruppe 0	HAUS	5	53.22	173.70	
HAUS019	Bergstr. 3a	Gruppe 0	HAUS	11	67.67	216.18	
HAUS020	Bergstr. 4	Gruppe 0	HAUS	7	63.20	183.48	
HAUS021	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	29.00	52.52	
HAUS022	Bergstr. 2a	Gruppe 0	HAUS	5	52.85	168.08	
HAUS023	Garge	Gruppe 0	HAUS	5	29.88	54.19	
HAUS024	Scheune	Gruppe 0	HAUS	15	97.79	418.26	
HAUS025	Hinterascha 1a	Gruppe 0	HAUS	5	57.61	197.38	
HAUS026	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	46.70	126.61	
HAUS027	Erdhaus	Gruppe 0	HAUS	19	82.65	262.02	
HAUS028	Gästehaus	Gruppe 0	HAUS	6	102.39	701.79	
HAUS029	Seminargebäude	Gruppe 0	HAUS	5	100.85	609.42	

Straße /DIN (1)						Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
STRa001	Straße	Gruppe 0	STRa	27	511.89	--

Parkplatzbäume (2)						Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
PRKL001	Parken Erdhaus	Gruppe 0	PRKL	10	107.75	780.34
PRKL002	Parken Gästehaus	Gruppe 0	PRKL	8	132.05	492.65

Punkt-SQ /ISO 9613 (7)						Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
EZQI001	Mueik Wald 1	Gruppe 0	EZQI	1	--	--
EZQI002	Mueik Wald 2	Gruppe 0	EZQI	1	--	--
EZQI003	Mueik Wald3	Gruppe 0	EZQI	1	--	--
EZQI004	Mueik Wald 4	Gruppe 0	EZQI	1	--	--
EZQI005	Mueik Wald 5	Gruppe 0	EZQI	1	--	--
EZQI006	Mueik Wald 6	Gruppe 0	EZQI	1	--	--
EZQI007	Mueik Wald 7	Gruppe 0	EZQI	1	--	--

Flächen-SQ /ISO 9613 (3)						Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
FLQI001	Leute vor Erdhaus	Gruppe 0	FLQI	10	95.32	74.16
FLQI002	Leute im Wald	Gruppe 0	FLQI	69	757.46	4894.58
FLQI003	Leute am See	Gruppe 0	FLQI	15	164.83	750.20

Stelungen und Stelungszuschläge Dctg für Strassen										
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s /m	ds /m	Steigung /% aus Koordin.	Steigung /% für Rechng.	Dctg /dB Tag	Dctg /dB Nacht	Dctg /dB Ruhe	Hinweis
STRa001	Straße	1	0.00	8.51	11.58	11.58	3.94			
		2	8.51	10.30	7.64	7.64	1.68			
		3	18.81	16.88	2.81	2.81	0.00			
		4	35.87	36.65	-0.45	-0.45	0.00			
		5	72.32	62.94	1.96	1.96	0.00			
		6	125.26	29.69	1.93	1.93	0.00			
		7	154.98	20.81	1.15	1.15	0.00			
		8	175.87	17.81	10.18	10.18	3.10			

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	16.10.1565	

Steigungen und Steigungszuschläge Detg für Straßen

Element	Bezeichnung	Abschnitt	s /m	ds /m	Steigung /%	Steigung /%	Detg /dB	Detg /dB	Detg /dB	Hinweise
			m	m	aus Koord.	für Rechnung.	Tag	Nacht	Ruhe	
		9	193.67	21.63	4.90	4.90	0.00			
		10	215.60	26.34	6.58	6.58	0.95			
		11	241.94	25.06	6.50	6.50	1.08			
		12	267.02	25.68	6.84	6.84	1.11			
		13	292.70	7.00	4.96	4.96	0.00			
		14	299.71	4.88	11.84	11.84	4.10			
		15	304.60	5.78	11.64	11.64	3.98			
		16	310.38	5.96	16.60	16.60	6.95			Max.
		17	316.34	10.81	10.78	10.78	3.47			
		18	327.16	6.64	9.61	9.61	2.77			
		19	333.79	21.57	9.60	9.60	2.88			
		20	355.96	62.62	11.50	11.50	3.90			
		21	407.88	33.27	11.15	11.15	3.69			
		22	441.15	9.83	12.40	12.40	4.44			
		23	450.96	14.17	10.39	10.39	3.23			
		24	465.15	23.73	10.26	10.26	3.16			
		25	486.66	16.26	10.71	10.71	3.43			
		26	505.14	5.05	7.70	7.70	1.62			

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

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	16.10.1585	

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

Straße /DfN (1)										Varianten 0
Bezeichnung		Gruppe								
STR001	Bezeichnung	Straße		Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0		Mehrfl. Refl. Drefl /dB			0.00			
	Knotenanzahl	27		Steigung max. % (aus z-Koord.)			16.60			
	Länge /m	511.89		DTV in Kfz/Tag			250.00			
	Länge /m (2D)	510.19		Strassengattung			Gemeindestraße			
	Fläche /m²				Straßenoberfläche			Nicht geriffelter Gußasphalt		
	Emis.-Variante	DStrO	Zeitraum	M in Kfz / h	p / %	v PKW /km/h	v LKW /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lw' /dB(A)	
	Tag	0.00	Tag	15.00	0.00	30.00	50.00	49.06	54.63	
	Nacht	0.00	Nacht	2.75	0.00	30.00	50.00	41.69	47.27	
	Ruhe	0.00	Tag	15.00	0.00	30.00	50.00	49.06	54.63	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0	0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw'r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)			16.00					58.8	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		54.6	1	1.00000	-8.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		54.6	1	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		54.6	1	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)			16.00					58.3	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		54.6	1	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		54.6	1	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		54.6	1	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		47.3	1	1.00000	0.00	47.3	
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)			16.00					54.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		54.6	1	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		54.6	1	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		54.6	1	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)			16.00					54.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		54.6	1	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		54.6	1	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		54.6	1	2.00000	-8.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		47.3	1	1.00000	0.00	47.3	

Parkplatzlärmstudie (2)										Varianten 0
Bezeichnung		Gruppe								
PRKL001	Bezeichnung	Parken Erdhaus		Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0		Lw (Tag) /dB(A)			84.69			
	Knotenanzahl	10		Lw (Nacht) /dB(A)			77.70			
	Länge /m	107.75		Lw (Ruhe) /dB(A)			81.96			
	Länge /m (2D)	107.57		Lw* (Tag) /dB(A)			55.76			
	Fläche /m²	780.34		Lw* (Nacht) /dB(A)			48.77			
					Lw* (Ruhe) /dB(A)			53.03		
					Konstante Höhe /m			0.00		
					Berechnung			Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613)		
					Parkplatz			P+R - Parkplatz		
					Modus			Normalfall (zusammengefasst)		
					Kpa /dB			0.00		
					KI /dB			4.00		
					Oberfläche			Asphaltierte Fahrgassen		
					B			70.00		
					f			1.00		
					N (Tag)			0.30		
					N (Nacht)			0.08		
					N (Ruhe)			0.16		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag			

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	18.10.1665	

Parkplatzlärmstudie (2) Variante 0

TA Lärm (1998)	0.0		0.0		0.0		0.0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLJ /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00							84.2
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	0	1.00000	-99.00		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.8	1	10.00000	-2.04		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	1	2.00000	-3.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00							83.9
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	1	2.00000	-3.03		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.8	1	5.00000	-5.05		
So, RZ(13h-16h)	2.00	Ruhe	53.0	1	2.00000	-3.03		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	48.8	0	1.00000	-99.00		

ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00							83.1
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	53.0	0	1.00000	-99.00		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	55.8	1	10.00000	-2.04		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	53.0	1	2.00000	-9.03		
Sonntag (6h-22h)	16.00							81.2
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	53.0	1	2.00000	-9.03		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	55.8	1	5.00000	-5.05		
So, RZ(13h-16h)	2.00	Ruhe	53.0	1	2.00000	-8.03		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	48.8	0	1.00000	-99.00		-

PRKL002	Bezeichnung	Parken Gästehaus	Wirkradius /m	99999.00
	Gruppe	Gruppe 0	Lw (Tag) /dB(A)	81.62
	Knotenanzahl	8	Lw (Nacht) /dB(A)	74.53
	Länge /m	132.05	Lw (Ruhe) /dB(A)	78.79
	Länge /m (2D)	131.40	Lw" (Tag) /dB(A)	54.59
	Fläche /m²	482.65	Lw" (Nacht) /dB(A)	47.61
			Lw" (Ruhe) /dB(A)	51.86
			Konstante Höhe /m	0.00
	Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9813)	
	Parkplatz		P+R - Parkplatz	
	Modus		Normalfall (zusammengefasst)	
	Kpa /dB			0.00
	Kl /dB			4.00
	Oberfläche		Asphaltierte Fahrgassen	
	B			40.00
	f			1.00
	N (Tag)			0.30
	N (Nacht)			0.06
	N (Ruhe)			0.16

Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag
TA Lärm (1998)		0.0	0.0	0.0	0.0

Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLJ /dB	Lw"r /dB(A)
mit Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						76.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.9	0	1.00000	-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.6	1	5.00000	-5.05	
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.9	0	2.00000	-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00						77.3
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.9	0	5.00000	-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.6	1	4.00000	-6.02	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.9	1	1.00000	-6.04	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.6	0	1.00000	-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:							
Werktag (6h-22h)	16.00						76.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.9	0	1.00000	-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.6	1	5.00000	-5.05	
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.9	0	2.00000	-99.00	
Sonntag (6h-22h)	16.00						76.0

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	16.10.1685	

Parkplatzlärmstudie (2)							Varianze 0
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.9	0	5.00000	-99.00
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.8	1	4.00000	-8.02
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.8	1	1.00000	-12.04
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.8	0	1.00000	-99.00

Punkt-SG /ISO 9613 (7)										Varianze 0
EZQI001	Bezeichnung	Musik Wald 1	Wirkradius /m							99999.00
	Gruppe	Gruppe 0	Emission Ist							Schalleistungspegel (Lw)
	Knotenanzahl	1	Eml.-Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw			
	Länge /m	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)			
	Länge /m (2D)	---	Tag	110.00	-	-	110.00			
	Fläche /m²	---	Nacht	110.00	-	-	110.00			
			Ruhe	110.00	-	-	110.00			
			D0							0.00
			Höhe Quelle							Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)		0.0	0.0	0.0	0.0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (8h-22h)	16.00						108.0		
	Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00			
	Sonntag (8h-22h)	16.00					110.0			
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00			
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (8h-22h)	16.00					108.0			
	Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00			
	Sonntag (8h-22h)	16.00					108.0			
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00			
EZQI002	Bezeichnung	Musik Wald 2	Wirkradius /m							99999.00
	Gruppe	Gruppe 0	Emission Ist							Schalleistungspegel (Lw)
	Knotenanzahl	1	Eml.-Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw			
	Länge /m	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)			
	Länge /m (2D)	---	Tag	110.00	-	-	110.00			
	Fläche /m²	---	Nacht	110.00	-	-	110.00			
			Ruhe	110.00	-	-	110.00			
			D0							0.00
			Höhe Quelle							Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)		0.0	0.0	0.0	0.0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (8h-22h)	16.00						108.0		
	Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04			
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00			
	Sonntag (8h-22h)	16.00					110.0			
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00			

Firma:	IFB Elgenschenk GmbH	Variante 2	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	18.10.1885		

Punkt-SQ /BO 9613 (7)										Variante 0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									108.0
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00				
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00				
Sonntag (6h-22h)	16.00									108.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00				
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01				
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00				
EZQ003	Bezeichnung	Musik Wald3	Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Gruppe 0	Emission Ist		Schalleistungspegel (Lw)					
	Knotenanzahl	1	Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Länge /m	--			dB(A)	dB	dB	dB(A)		
	Länge /m (2D)	--	Tag		110.00	-	-	110.00		
	Fläche /m²	--	Nacht		110.00	-	-	110.00		
			Ruhe		110.00	-	-	110.00		
			DO		0.00					
			Hohe Quelle		Nein					
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag				
	TA Lärm (1996)	-	0.0	0.0	0.0	0.0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	DaUER /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									108.0
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00				
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00				
Sonntag (6h-22h)	16.00									110.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00				
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01				
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00				
EZQ004	Bezeichnung	Musik Wald 4	Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Gruppe 0	Emission Ist		Schalleistungspegel (Lw)					
	Knotenanzahl	1	Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Länge /m	--			dB(A)	dB	dB	dB(A)		
	Länge /m (2D)	--	Tag		110.00	-	-	110.00		
	Fläche /m²	--	Nacht		110.00	-	-	110.00		
			Ruhe		110.00	-	-	110.00		
			DO		0.00					
			Hohe Quelle		Nein					
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag				
	TA Lärm (1996)	-	0.0	0.0	0.0	0.0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	DaUER /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									108.0
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00				
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00				
Sonntag (6h-22h)	16.00									110.0

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	16.10.1585	

Punkt-SQ /ISO 9913 (7)								Variante 0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00		-
ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							108.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							108.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00		-
EZQ1005	Bezeichnung	Musik Wald 6		Wirkradius /m		89999.00			
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)			
	Knotenanzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Länge /m (2D)	---		Tag		110.00	-	-	110.00
	Fläche /m²	---		Nacht		110.00	-	-	110.00
				Ruhe		110.00	-	-	110.00
				D0					0.00
				Hohes Quelle					Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							108.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							110.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00		-
ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							108.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							108.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00		-
EZQ1008	Bezeichnung	Musik Wald 6		Wirkradius /m		89999.00			
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)			
	Knotenanzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Länge /m (2D)	---		Tag		110.00	-	-	110.00
	Fläche /m²	---		Nacht		110.00	-	-	110.00
				Ruhe		110.00	-	-	110.00
				D0					0.00
				Hohes Quelle					Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							108.0

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	18.10.1565	

Punkt-SQ /ISO 9613 (7) Variante 0

Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00	
Sonntag (8h-22h)	16.00						110.0
So, RZ(8h-8h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03	
Nacht (22h-8h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (8h-22h)	16.00						108.0
Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00	
Sonntag (8h-22h)	16.00						108.0
So, RZ(8h-8h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03	
Nacht (22h-8h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00	-

EZQI007	Bezeichnung	Musik Wald 7	Wirkradius /m	99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0	Emission ist	Schalleitungspegel (Lw)			
	Knotenzahl	1	Eml.-Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Länge /m (2D)	---	Tag	110.00	-	-	110.00
	Fläche /m²	---	Nacht	110.00	-	-	110.00
			Ruhe	110.00	-	-	110.00
			D0				0.00
			Hohe Quelle				Nein

Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag		
TA Lärm (1988)		0.0	0.0	0.0	0.0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)

mit Ruhezeitzuschlag:

Werktag (8h-22h)	16.00						108.0
Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00	
Sonntag (8h-22h)	16.00						110.0
So, RZ(8h-8h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03	
Nacht (22h-8h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00	-

ohne Ruhezeitzuschlag:

Werktag (8h-22h)	16.00						108.0
Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00	
Sonntag (8h-22h)	16.00						108.0
So, RZ(8h-8h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	0	2.00000	-99.00	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03	
Nacht (22h-8h)	1.00	Nacht	110.0	0	1.00000	-99.00	-

Flächen-SQ /ISO 9613 (3) Variante 0

FLQI001	Bezeichnung	Leute vor Erdhaus	Wirkradius /m	99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0	Emission ist	flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)			
	Knotenzahl	10	Eml.-Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m	35.32		dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Länge /m (2D)	35.32	Tag	81.20	-	-	79.90
	Fläche /m²	74.16	Nacht	81.20	-	-	79.90
			Ruhe	81.20	-	-	79.90
			D0				0.00

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	16.10.1585	

Flächen-SQ / ISO 9613 (3)										Variante 3	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Hohe Quelle			Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag			
TA Lärm (1998)			Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB							
			0,0	0,0			0,0			0,0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Eml.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)			
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)		16.00								61.7	
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	61.2	0	1.00000	-99.00				
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	61.2	1	10.00000	-2.04				
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	61.2	1	2.00000	-3.03				
Sonntag (6h-22h)		16.00								62.4	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	61.2	1	2.00000	-3.03				
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	61.2	1	5.00000	-5.05				
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	61.2	1	2.00000	-3.03				
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	61.2	0	1.00000	-99.00				
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)		16.00								60.0	
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	61.2	0	1.00000	-99.00				
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	61.2	1	10.00000	-2.04				
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	61.2	1	2.00000	-3.03				
Sonntag (6h-22h)		16.00								58.7	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	61.2	1	2.00000	-3.03				
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	61.2	1	5.00000	-5.05				
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	61.2	1	2.00000	-3.03				
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	61.2	0	1.00000	-99.00				
FLQI002	Bezeichnung	Leute im Wald		Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)					
	Knotenzahl	88		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	757.48				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	762.60		Tag		54.50	-	-	91.40	54.50	
	Fläche /m²	4884.58		Nacht		54.50	-	-	91.40	54.50	
				Ruhe		54.50	-	-	91.40	54.50	
				D0						0.00	
				Hohe Quelle						Nein	
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel	Hohe Quelle			Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag			
TA Lärm (1998)			Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB							
			0,0	0,0			0,0		0,0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Eml.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)			
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)		16.00								55.0	
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	54.5	0	1.00000	-99.00				
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	54.5	1	10.00000	-2.04				
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	54.5	1	2.00000	-3.03				
Sonntag (6h-22h)		16.00								55.7	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	54.5	1	2.00000	-3.03				
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	54.5	1	5.00000	-5.05				
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	54.5	1	2.00000	-3.03				
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	54.5	0	1.00000	-99.00				
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)		16.00								53.9	
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	54.5	0	1.00000	-99.00				
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	54.5	1	10.00000	-2.04				
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	54.5	1	2.00000	-3.03				
Sonntag (6h-22h)		16.00								52.0	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	54.5	1	2.00000	-3.03				
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	54.5	1	5.00000	-5.05				
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	54.5	1	2.00000	-3.03				
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	54.5	0	1.00000	-99.00				
FLQI003	Bezeichnung	Leute am See		Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)					
	Knotenzahl	15		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"	
	Länge /m	164.83				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	18.10.1585	

Flächen-SQ /SO 9813 (3)										Variante 0	
Länge /m (2D)	184.81	Tag	51.80	-	-	80.55	51.80				
Fläche /m²	750.20	Nacht	51.80	-	-	80.55	51.80				
		Ruhe	51.80	-	-	80.55	51.80				
		DO								0.00	
		Hohe Quelle									Nein
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impute-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag						
TA Lärm (1988)		0.0	0.0	0.0	0.0						
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00										52.3
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.8	0	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.8	1	10.00000	-2.04					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-3.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00										53.0
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-3.03					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.8	1	5.00000	-5.05					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-3.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.8	0	1.00000	-99.00					
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00										50.6
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.8	0	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.8	1	10.00000	-2.04					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-9.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00										49.3
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-9.03					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.8	1	5.00000	-5.05					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-9.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.8	0	1.00000	-99.00					

Steigungen und Steigungszuschläge Dstg für Strassen											
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s /m	ds /m	Steigung /%	Steigung /%	Dstg /dB	Dstg /dB	Dstg /dB	Hinweis	
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht	Ruhe		
STRa001	Straße	1	0.00	8.51	11.58	11.58	3.94				
		2	8.51	10.30	7.84	7.84	1.58				
		3	18.81	18.86	2.81	2.81	0.00				
		4	35.67	36.65	-0.45	-0.45	0.00				
		5	72.32	52.94	1.98	1.98	0.00				
		6	125.28	29.69	1.93	1.93	0.00				
		7	154.98	20.91	1.15	1.15	0.00				
		8	175.67	17.81	10.16	10.16	3.10				
		9	193.67	21.93	4.90	4.90	0.00				
		10	215.60	26.34	6.56	6.56	0.95				
		11	241.94	25.08	8.80	8.80	1.08				
		12	267.02	25.88	8.84	8.84	1.11				
		13	292.70	7.00	4.98	4.98	0.00				
		14	298.71	4.89	11.84	11.84	4.10				
		15	304.60	5.78	11.64	11.64	3.98				
		16	310.38	5.98	16.80	16.80	6.98			Max.	
		17	316.34	10.81	10.78	10.78	3.47				
		18	327.15	8.64	9.81	9.81	2.77				
		19	333.78	21.67	9.80	9.80	2.88				
		20	355.38	52.52	11.50	11.50	3.90				
		21	407.88	33.27	11.15	11.15	3.89				
		22	441.15	9.83	12.40	12.40	4.44				
		23	450.98	14.17	10.39	10.39	3.23				
		24	485.15	23.73	10.26	10.26	3.18				
		25	488.88	18.28	10.71	10.71	3.43				
		26	505.14	5.05	7.70	7.70	1.82				

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

Firma:	IFB Eigenschank GmbH	Variante 3	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585		

Projekt Eigenschaften	
Prognosetyp:	Lärm
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)
Beurteilung nach:	TA Lärm (1988)

Arbeitsbereich					
		von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
	x /m	0.00	1188.00	1188.00	1.23 km²
	y /m	0.00	1040.00	1040.00	
	z /m	0.00	550.00	550.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten					
	xmin / ymax (z4)	490.00	xmax / ymax (z3)	490.00	
	xmin / ymin (z1)	490.00	xmax / ymin (z2)	490.00	

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

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	0.00	1188.00	0.00	1040.00	50.00	50.00	24	21	relativ	0.00	Arbeitsbereich

Berechnungseinstellung		Kopie von Referenz	
Rechenmodell		Punktberechnung	Rasterberechnung
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT			
L /m			
Geländekanten als Hindernisse	Nein	Nein	
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja	
Freifeld vor Reflexionsflächen /m	1.0	1.0	
Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein	
Zwischenausgaben	Keine	Keine	
Art der Einstellung		Referenzeneinstellung	Referenzeneinstellung
Projektion von Linienquellen	Ja	Ja	
Projektion von Flächenquellen	Ja	Ja	
Mindestlänge für Teilstücke /m	1.0	1.0	
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0	
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0	
Mindest-Pegelabstand /dB			
Einfügungsdämpfung begrenzen	Ja	Ja	
Grenzwert gemäß Regelwerk	Ja	Ja	
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9913			
Seitlicher Umweg	Ja	Ja	
Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein	
Reflexion			
Reflexion (max. Ordnung)	1	1	
Spiegelquellen durch Projektion	Ja	Ja	
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung	Ja	Ja	
Reichweite von Refl. Flächen begrenzen /m	Nein	Nein	
Strahlen als Hilfslinien sichern	Nein	Nein	
Mehrfachreflexion	Nein	Nein	
Winkelschrittweite (x-y)°			
Winkelschrittweite (z)°			
maximale Reflexionsweglänge			
In Vielfachen des direkten Abstandes			
Strahlverzweigung an Refl. Flächen			

Globale Parameter		Kopie von Referenz		
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				2.60
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):		Tag	Abend	Nacht
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):		2.00	1.00	0.00

Parameter der Bibliothek: DIN 18005	Kopie von Referenz
-------------------------------------	--------------------

Firma:	IFB Eigenehenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585	

Parameter der Bibliothek: DIN 18005	Kopie von Referenz
Nur Abstandmaß berechnen	Nein
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Boden-Elemente	Nein

Parameter der Bibliothek: P-Lärmstudie	Kopie von Referenz
Parkplatzlärmstudie	Parkplatzlärmstudie 2007
Ausbreitungsberechnung nach	ISO 9613

Parameter der Bibliothek: ISO 9613	Kopie von Referenz
Mit-Wind Wetterlage	Ja
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei	
frequenzabhängiger Berechnung	Nein
frequenzunabhängiger Berechnung	Ja
nur Abstandmaß berechnen(veraltet)	Nein
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abzählen	Ja
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Boden-Elemente	Ja

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

Hilfslinie (1)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
HLIN001	HLIN	Gruppe 0	HLIN	2	0.67	---	

Text (7)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
TEXT001	IP-1	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT002	IP-2	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT003	IP-3	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT004	IP-4	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT006	IP-5	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT008	IP-6	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT007	IP-7	Gruppe 0	IP	1	---	---	

Höhenlinie (11)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
HOEL001	HoEL	Gruppe 0	HOEL	60	1325.15	---	
HOEL002	HoEL	Gruppe 0	HOEL	56	1195.33	---	
HOEL003	HoEL	Gruppe 0	HOEL	52	1783.44	---	
HOEL004	HoEL	Gruppe 0	HOEL	68	1543.31	---	
HOEL005	HoEL	Gruppe 0	HOEL	42	893.23	---	
HOEL006	HoEL	Gruppe 0	HOEL	80	1189.95	---	
HOEL007	HoEL	Gruppe 0	HOEL	53	1403.00	---	
HOEL008	HoEL	Gruppe 0	HOEL	57	1623.37	---	
HOEL009	HoEL	Gruppe 0	HOEL	58	1340.80	---	
HOEL010	HoEL	Gruppe 0	HOEL	28	650.79	---	
HOEL011	HoEL	Gruppe 0	HOEL	32	893.72	---	

Inmissionspunkt (15)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
IPkt001	IP-1	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt002	IP-1-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt003	IP-1-2.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt004	IP-2	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt005	IP-2_1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt006	IP-3	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt007	IP-3-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt008	IP-4	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt009	IP-4-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt010	IP-5	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt011	IP-5-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt012	IP-6	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt013	IP-6-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt014	IP-7	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	

Firma:	IFB Eigenachenk GmbH	Variante 3	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1585		

Immissionspunkt (15)						Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²
IPiQ015	IP-7-10G	Gruppe 0	IPiQ	1	—	—

Gebäude (27)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
HAUS001	Hinterascha 2	Gruppe 0	HAUS	5	54.39	181.86	
HAUS002	Garage	Gruppe 0	HAUS	6	27.43	45.99	
HAUS003	Scheune	Gruppe 0	HAUS	5	63.67	228.80	
HAUS004	Stahl	Gruppe 0	HAUS	5	72.64	320.73	
HAUS006	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	85.31	248.88	
HAUS007	Scheune	Gruppe 0	HAUS	5	85.18	245.92	
HAUS008	Stahl	Gruppe 0	HAUS	5	128.90	923.61	
HAUS009	Scheune	Gruppe 0	HAUS	9	121.88	722.36	
HAUS010	Bergstr. 10a	Gruppe 0	HAUS	5	49.03	149.86	
HAUS012	Bergstr. 10	Gruppe 0	HAUS	5	39.94	99.43	
HAUS013	Stahl	Gruppe 0	HAUS	8	111.86	442.63	
HAUS014	Lagerhalle	Gruppe 0	HAUS	5	81.15	297.37	
HAUS015	Bergstr. 8a	Gruppe 0	HAUS	7	50.11	119.20	
HAUS016	Stall	Gruppe 0	HAUS	7	85.39	333.68	
HAUS017	Bergstr. 6	Gruppe 0	HAUS	5	54.75	186.95	
HAUS018	Bergstr. 6a	Gruppe 0	HAUS	5	53.22	173.70	
HAUS019	Bergstr. 3a	Gruppe 0	HAUS	11	87.87	216.18	
HAUS020	Bergstr. 4	Gruppe 0	HAUS	7	63.20	183.48	
HAUS021	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	29.00	52.52	
HAUS022	Bergstr. 2a	Gruppe 0	HAUS	5	52.65	168.08	
HAUS023	Garge	Gruppe 0	HAUS	5	29.98	54.19	
HAUS024	Scheune	Gruppe 0	HAUS	15	97.79	418.28	
HAUS025	Hinterascha 1a	Gruppe 0	HAUS	5	57.81	197.36	
HAUS028	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	48.70	128.61	
HAUS027	Erdhaus	Gruppe 0	HAUS	19	62.65	282.02	
HAUS028	Gästehaus	Gruppe 0	HAUS	6	102.39	701.79	
HAUS029	Seminargebäude	Gruppe 0	HAUS	5	100.85	608.42	

Straße /DIN (1)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
STRa001	Schalkquelle	Gruppe 0	STRa	27	511.89	—	

Parkplatzstudie (2)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
PRKL001	Parken Erdhaus	Gruppe 0	PRKL	14	457.02	11871.70	
PRKL002	Parken Gästehaus	Gruppe 0	PRKL	8	132.05	492.65	

Punkt-SQ /ISO 9613 (10)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
EZQI001	Musik Arena 1	Gruppe 0	EZQI	1	—	—	
EZQI002	Musik Arena 2	Gruppe 0	EZQI	1	—	—	
EZQI003	Musik vor Erdhaus	Gruppe 0	EZQI	1	—	—	
EZQI004	Musik Wald 1	Gruppe 0	EZQI	1	—	—	
EZQI005	Musik Wald 2	Gruppe 0	EZQI	1	—	—	
EZQI006	Musik Wald 3	Gruppe 0	EZQI	1	—	—	
EZQI007	Musik Arena 3	Gruppe 0	EZQI	1	—	—	
EZQI008	Musik vor Erdhaus 2	Gruppe 0	EZQI	1	—	—	
EZQI009	Musik vor Erdhaus 3	Gruppe 0	EZQI	1	—	—	
EZQI010	Musik vor Erdhaus 4	Gruppe 0	EZQI	1	—	—	

Flächen-SQ /ISO 9613 (3)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
FLQI001	Leute vor Erdhaus	Gruppe 0	FLQI	27	334.18	1825.99	
FLQI003	Leute im Wald	Gruppe 0	FLQI	55	949.25	7112.89	
FLQI004	Leute am See	Gruppe 0	FLQI	18	182.05	664.80	

Steigungen und Steigungszuschläge Belg für Straßen										
Element	Bezeichnung	Abschnitt	e /m	da /m	Steigung /%		Deltg /dB			Hinweis
					aus Koord.	für Recheng.	Tag	Nacht	Ruhe	
STRa001	Schalkquelle	1	0.00	8.51	11.58	11.58	3.94			
		2	8.51	10.30	7.84	7.84	1.59			
		3	18.81	16.88	2.81	2.81	0.00			
		4	35.87	38.65	-0.45	-0.45	0.00			
		5	72.32	62.84	1.98	1.98	0.00			

Firma:	IFB Eigenschank GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1585	

Steigungen und Steigungszuschläge Detg für Strassen										
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s /m	ds /m	Steigung % aus Koord.	Steigung % für Rechng.	Detg /dB Tag	Detg /dB Nacht	Detg /dB Ruhe	Hinweis
		6	125.28	29.69	1.93	1.93	0.00			
		7	154.98	20.91	1.15	1.15	0.00			
		8	175.87	17.81	10.16	10.16	3.10			
		9	193.87	21.83	4.90	4.90	0.00			
		10	215.60	28.34	6.58	6.58	0.95			
		11	241.94	25.06	6.80	6.80	1.08			
		12	267.02	25.66	6.84	6.84	1.11			
		13	292.70	7.00	4.96	4.96	0.00			
		14	299.71	4.89	11.84	11.84	4.10			
		15	304.60	5.78	11.84	11.84	3.98			
		16	310.38	5.86	16.80	16.80	6.96			Max.
		17	316.34	10.81	10.78	10.78	3.47			
		18	327.15	6.84	9.61	9.61	2.77			
		19	333.79	21.57	9.80	9.80	2.88			
		20	355.38	52.52	11.50	11.50	3.90			
		21	407.88	33.27	11.15	11.15	3.88			
		22	441.15	9.83	12.40	12.40	4.44			
		23	450.99	14.17	10.39	10.39	3.23			
		24	485.15	23.73	10.28	10.28	3.18			
		25	488.88	16.26	10.71	10.71	3.43			
		26	505.14	5.05	7.70	7.70	1.82			

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

Firma:	IFB Eigenachenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1685	

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

Straße / DIN (1)										Varianten 0
Bezeichnung		Gruppe								
STRa001	Bezeichnung	Schallquelle	Wirkradius /m							99999.00
	Gruppe	Gruppe 0	Mehrf. Refl. /dB							0.00
	Knotenanzahl	27	Steigung max. % (aus z-Koord.)							16.60
	Länge /m	511.89	DTV in Kfz/Tag							750.00
	Länge /m (2D)	510.19	Straßeneinrichtung							Gemeindestraße
	Fläche /m²	---	Straßenoberfläche							Nicht geriffelter Gußasphalt
	Eml.-Variante	DStro	Zeitraum	M in Kfz / h	p / %	v PKW /km/h	v LKW /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lw' /dB(A)	
	Tag	0.00	Tag	45.00	0.00	30.00	50.00	53.83	59.41	
	Nacht	0.00	Nacht	8.25	0.00	30.00	50.00	46.46	52.04	
	Ruhe	0.00	Tag	45.00	0.00	30.00	50.00	53.83	59.41	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1988)			0.0	0.0	0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Deuer /h	Eml.-Var.	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLJ /dB	Lw'r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							59.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	59.4	0	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	59.4	1	10.00000	-2.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	59.4	1	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							61.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	59.4	1	2.00000	-3.03			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	59.4	1	8.00000	-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	59.4	1	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	52.0	1	1.00000	0.00	52.0		
ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							59.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	59.4	0	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	59.4	1	10.00000	-2.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	59.4	1	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00							58.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	59.4	1	2.00000	-9.03			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	59.4	1	8.00000	-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	59.4	1	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	52.0	1	1.00000	0.00	52.0		

Parkplatzlärmstudie (2)										Varianten 0
Bezeichnung		Gruppe								
PRKL001	Bezeichnung	Parken Erdhaus	Wirkradius /m							99999.00
	Gruppe	Gruppe 0	Lw (Tag) /dB(A)							88.91
	Knotenanzahl	14	Lw (Nacht) /dB(A)							81.92
	Länge /m	457.02	Lw (Ruhe) /dB(A)							88.18
	Länge /m (2D)	454.45	Lw" (Tag) /dB(A)							48.16
	Fläche /m²	11871.70	Lw" (Nacht) /dB(A)							41.17
			Lw" (Ruhe) /dB(A)							45.43
			Konstante Höhe /m							0.00
	Berechnung	Parkplatz (PLS 2007 ISO 9813)								
		P+R - Parkplatz								
	Modus	Normalfall (zusammengefasst)								
	Kpa /dB	0.00								
	Ki /dB	4.00								
	Oberfläche	Asphaltierte Fahrgassen								
	B	150.00								
	f	1.00								
	N (Tag)	0.30								
	N (Nacht)	0.06								
	N (Ruhe)	0.16								
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag				

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1566	

Parkplatzlärmstudie (2)								Variante 0	
TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00							86.4	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.4	0	1.00000	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	48.2	1	10.00000	-2.04			
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.4	1	2.00000	-3.03			
Sonntag (6h-22h)	16.00							89.0	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.4	1	2.00000	-3.03			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	48.2	1	8.00000	-3.01			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.4	1	2.00000	-3.03			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	41.2	1	1.00000	0.00		81.9	
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00							87.3	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	45.4	0	1.00000	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	48.2	1	10.00000	-2.04			
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	45.4	1	2.00000	-9.03			
Sonntag (6h-22h)	16.00							88.9	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	45.4	1	2.00000	-9.03			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	48.2	1	8.00000	-3.01			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	45.4	1	2.00000	-9.03			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	41.2	1	1.00000	0.00		81.9	
PRKL002	Bezeichnung	Parken Gästehaus	Wirkradius /m					99999.00	
	Gruppe	Gruppe 0	Lw (Tag) /dB(A)					81.52	
	Knotenanzahl	8	Lw (Nacht) /dB(A)					74.53	
	Länge /m	132.05	Lw (Ruhe) /dB(A)					78.79	
	Länge /m (2D)	131.40	Lw" (Tag) /dB(A)					54.59	
	Fläche /m²	492.65	Lw" (Nacht) /dB(A)					47.81	
			Lw" (Ruhe) /dB(A)					51.66	
			Konstante HShe /m					0.00	
			Berechnung				Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613)		
			Parkplatz				P+R - Parkplatz		
			Modus				Normalfall (zusammengefasst)		
			Kpe /dB					0.00	
			KI /dB					4.00	
			Oberfläche				Asphaltierte Fahrgassen		
			B					40.00	
			f					1.00	
			N (Tag)					0.30	
			N (Nacht)					0.06	
			N (Ruhe)					0.18	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00							81.0	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.9	0	1.00000	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.6	1	10.00000	-2.04			
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.9	1	2.00000	-3.03			
Sonntag (6h-22h)	16.00							81.7	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.9	1	2.00000	-3.03			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.6	1	8.00000	-3.01			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.9	1	2.00000	-3.03			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.6	1	1.00000	0.00		74.5	
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00							79.9	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.9	0	1.00000	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.6	1	10.00000	-2.04			
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.9	1	2.00000	-9.03			
Sonntag (6h-22h)	16.00							79.5	

Firma:	IFB Eigenachank GmbH	Variante 3	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1585		

Parkplatzlärmstudie (2)							Variante 0
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.9	1	2.00000	-8.03
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.8	1	8.00000	-3.01
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.9	1	2.00000	-8.03
	Nacht (22h-8h)	1.00	Nacht	47.8	1	1.00000	0.00
							74.5

Punkt-SQ /ISO 9613 (10)											Variante 0
EZQ1001	Bezeichnung	Musik Arena 1			Wirkradius /m		99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0			Emission laut		Schallleistungspegel (Lw)				
	Knotenanzahl	1			Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m	---					dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Länge /m (2D)	---			Tag		110.00	-	-	110.00	
	Fläche /m²	---			Nacht		105.00	-	-	105.00	
					Ruhe		110.00	-	-	110.00	
					D0					0.00	
					Hohe Quelle					Nein	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB		Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0		0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								110.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								111.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-8h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00			105.0	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								106.8	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								108.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-8h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00			105.0	
EZQ1002	Bezeichnung	Musik Arena 2			Wirkradius /m		99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0			Emission laut		Schallleistungspegel (Lw)				
	Knotenanzahl	1			Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m	---					dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Länge /m (2D)	---			Tag		110.00	-	-	110.00	
	Fläche /m²	---			Nacht		105.00	-	-	105.00	
					Ruhe		110.00	-	-	110.00	
					D0					0.00	
					Hohe Quelle					Nein	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB		Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0		0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								110.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								111.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-8h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00			105.0	

Firma:	IFB Eigenachek GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

Punktschallwert (10)										Variante 3
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									108.8
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00				
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
Sonntag (6h-22h)	16.00									108.8
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01				
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00				105.0
EZQ1003	Bezeichnung		Musik vor Erdhaus		Wirkradius /m		89999.00			
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)				
	Knotenanzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Länge /m (2D)	---		Tag		95.00	-	-	95.00	
	Fläche /m²	---		Nacht		95.00	-	-	95.00	
				Ruhe		95.00	-	-	95.00	
				D0						0.00
				Hohe Quelle						Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									95.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00				
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04				
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-9.03				
Sonntag (6h-22h)	16.00									95.9
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-9.03				
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	9.00000	-2.50				
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-9.03				
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00				95.0
EZQ1004	Bezeichnung		Musik Wald 1		Wirkradius /m		89999.00			
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)				
	Knotenanzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Länge /m (2D)	---		Tag		110.00	-	-	110.00	
	Fläche /m²	---		Nacht		105.00	-	-	105.00	
				Ruhe		110.00	-	-	110.00	
				D0						0.00
				Hohe Quelle						Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									110.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00				
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
Sonntag (6h-22h)	16.00									111.7

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585	

Punkt-SG /ISO 9913 (18)								Variante 3	
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	So (8h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00	105.0	
ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						108.8	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						108.8	
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03		
	So (8h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00	105.0	
EZQI005	Bezeichnung	Mueik Wald 2		Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)			
	Knotenanzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Länge /m (2D)	---		Tag		110.00	-	-	110.00
	Fläche /m²	---		Nacht		105.00	-	-	105.00
				Ruhe		110.00	-	-	110.00
				D0					0.00
				Hohe Quelle					Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLJ /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						110.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						111.7	
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03		
	So (8h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00	105.0	
ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						108.8	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						108.8	
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03		
	So (8h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00	105.0	
EZQI006	Bezeichnung	Mueik Wald 3		Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)			
	Knotenanzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Länge /m (2D)	---		Tag		110.00	-	-	110.00
	Fläche /m²	---		Nacht		105.00	-	-	105.00
				Ruhe		110.00	-	-	110.00
				D0					0.00
				Hohe Quelle					Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLJ /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00						110.5	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585	

Punkt-SQ /ISO 9913 (10)								Variante 0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							111.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00		105.0
ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							108.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							108.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00		105.0
EZQI007	Bezeichnung	Musik Arena 3		Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)			
	Knotenzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Länge /m (2D)	---		Tag		110.00	-	-	110.00
	Fläche /m²	---		Nacht		105.00	-	-	105.00
				Ruhe		110.00	-	-	110.00
				D0					0.00
				Hohe Quelle					Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag	
	TA Lärm (1996)			0.0	0.0	0.0		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							110.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							111.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00		105.0
ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00							108.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							108.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00		105.0
EZQI008	Bezeichnung	Musik vor Erdhaus 2		Wirkradius /m		99999.00			
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)			
	Knotenzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Länge /m (2D)	---		Tag		95.00	-	-	95.00
	Fläche /m²	---		Nacht		95.00	-	-	95.00
				Ruhe		95.00	-	-	95.00
				D0					0.00
				Hohe Quelle					Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag	
	TA Lärm (1996)			0.0	0.0	0.0		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585		

Punkt-9Q /ISO 9613 (10)										Variante 3
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									95.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000				-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000				-2.04	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000				-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00									96.9
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000				-3.03	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	9.00000				-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000				-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000				0.00	95.0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									93.8
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000				-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000				-2.04	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000				-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00									94.1
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000				-3.03	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	9.00000				-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000				-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000				0.00	95.0
EZQI009	Bezeichnung	Musik vor Erdhaus 3	Wirkradius /m	99999.00						
	Gruppe	Gruppe 0	Emission ist	Schalleistungspegel (Lw)						
	Knotenzzahl	1	Eml.-Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw			
	Länge /m	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)			
	Länge /m (2D)	---	Tag	95.00	-	-	95.00			
	Fläche /m²	---	Nacht	95.00	-	-	95.00			
			Ruhe	95.00	-	-	95.00			
			D0	0.00						
			Hohe Quelle	Nein						
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									95.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000				-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000				-2.04	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000				-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00									96.9
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000				-3.03	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	9.00000				-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000				-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000				0.00	95.0
ohne Ruhezeitzuschlag:										
Werktag (6h-22h)	16.00									93.8
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000				-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000				-2.04	
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000				-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00									94.1
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000				-3.03	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	9.00000				-2.50	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000				-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000				0.00	95.0
EZQI010	Bezeichnung	Musik vor Erdhaus 4	Wirkradius /m	99999.00						
	Gruppe	Gruppe 0	Emission ist	Schalleistungspegel (Lw)						
	Knotenzzahl	1	Eml.-Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw			
	Länge /m	---		dB(A)	dB	dB	dB(A)			
	Länge /m (2D)	---	Tag	95.00	-	-	95.00			
	Fläche /m²	---	Nacht	95.00	-	-	95.00			
			Ruhe	95.00	-	-	95.00			
			D0	0.00						

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585	

Punkt-SQ /ISO 9613 (10)										Variante 0	
										Hohe Quelle	Nein
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB		Ton-Zuschlag /dB		Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag			
TA Lärm (1998)		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									95.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04					
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00									96.9	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	9.00000	-2.50					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00				95.0	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									99.8	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04					
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00									94.1	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	9.00000	-2.50					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00				95.0	

Flächen-SQ /ISO 9613 (3)										Variante 0		
Bezeichnung	Gruppe									99999.00		
FLQ1001	Bezeichnung	Leute vor Erdbaus	Wirkradius /m		Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)					
	Gruppe	Gruppe 0	Emission ist		Emission		Dämmung		Zuschlag		Lw	Lw'
	Knotenzahl	27	Eml.-Variante		dB(A)		dB		dB		dB(A)	dB(A)
	Länge /m	334.18	Tag		62.00		-		-		94.85	62.00
	Länge /m (2D)	333.04	Nacht		62.00		-		-		94.85	62.00
	Fläche /m²	1925.99	Ruhe		62.00		-		-		94.85	62.00
			D0									0.00
			Hohe Quelle									Nein
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB		Ton-Zuschlag /dB		Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag				
TA Lärm (1998)		0.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw'r /dB(A)					
mit Ruhezeitzuschlag:												
Werktag (6h-22h)	16.00									63.4		
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.0	1	1.00000	-6.04						
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.0	1	10.00000	-2.04						
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.0	1	2.00000	-3.03						
Sonntag (6h-22h)	16.00									63.7		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.0	1	2.00000	-3.03						
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.0	1	9.00000	-3.01						
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.0	1	2.00000	-3.03						
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.0	1	1.00000	0.00				62.0		
ohne Ruhezeitzuschlag:												
Werktag (6h-22h)	16.00									61.1		
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	62.0	1	1.00000	-12.04						
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	62.0	1	10.00000	-2.04						
Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	62.0	1	2.00000	-3.03						
Sonntag (6h-22h)	16.00									60.8		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	62.0	1	2.00000	-3.03						
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	62.0	1	9.00000	-3.01						
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	62.0	1	2.00000	-3.03						
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	62.0	1	1.00000	0.00				62.0		

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585	

Fischen-SC /ISO 9613 (3)										Variante 0
FLQI003	Bezeichnung	Leute im Wald	Wirkradius /m			88999.00				
	Gruppe	Gruppe 0	Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Knotenzahl	55	Eml.-Variante			Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw*
	Länge /m	949.25				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	943.85	Tag			48.50	-	-	87.02	48.50
	Fläche /m²	7112.89	Nacht			48.50	-	-	87.02	48.50
			Ruhe			48.50	-	-	87.02	48.50
			D0							0.00
			Hohe Quelle			Nein				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw* /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw*r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	18.00								49.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	48.5	0	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	48.5	1	10.00000	-2.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	48.5	1	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								50.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	48.5	1	2.00000	-3.03			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	48.5	1	8.00000	-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	48.5	1	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	48.5	1	1.00000	0.00	48.5		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	18.00								47.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	48.5	0	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	48.5	1	10.00000	-2.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	48.5	1	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								47.3
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	48.5	1	2.00000	-3.03			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	48.5	1	8.00000	-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	48.5	1	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	48.5	1	1.00000	0.00	48.5		
FLQI004	Bezeichnung	Leute am See	Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0	Emission ist			flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Knotenzahl	18	Eml.-Variante			Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw*
	Länge /m	182.05				dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
	Länge /m (2D)	182.04	Tag			51.80	-	-	80.03	51.80
	Fläche /m²	694.80	Nacht			51.80	-	-	80.03	51.80
			Ruhe			51.80	-	-	80.03	51.80
			D0							0.00
			Hohe Quelle			Nein				
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw* /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw*r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	18.00								52.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.8	0	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.8	1	10.00000	-2.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								53.5
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-3.03			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	51.8	1	8.00000	-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.8	1	1.00000	0.00	51.8		
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	18.00								50.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.8	0	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	51.8	1	10.00000	-2.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								50.8

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

Flächen-SQ /SO 9613 (3)								Variante 0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-8.03	
	So (9h-13h/15h-20h)	8.00	Tag	51.8	1	8.00000	-3.01	
	So, RZ(19h-15h)	2.00	Ruhe	51.8	1	2.00000	-8.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	51.8	1	1.00000	0.00	51.8

Steigungen und Steigungszuschläge Dstg für Strassen											
Element	Bezeichnung	Abschnitt	a /m	da /m	Steigung %	Steigung %	Dstg /dB	Dstg /dB	Dstg /dB	Hinweis	
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht	Ruhe		
STRa001	Schallquelle	1	0.00	8.51	11.56	11.56	3.94				
		2	8.51	10.30	7.84	7.84	1.58				
		3	18.81	16.86	2.81	2.81	0.00				
		4	35.87	36.65	-0.45	-0.45	0.00				
		5	72.32	52.94	1.88	1.98	0.00				
		6	125.26	29.89	1.93	1.93	0.00				
		7	154.88	20.91	1.15	1.15	0.00				
		8	175.87	17.81	10.16	10.16	3.10				
		9	193.67	21.93	4.90	4.90	0.00				
		10	215.80	28.34	8.58	8.58	0.95				
		11	241.94	25.08	6.80	6.80	1.08				
		12	267.02	25.88	6.84	6.84	1.11				
		13	292.70	7.00	4.98	4.98	0.00				
		14	299.71	4.89	11.84	11.84	4.10				
		15	304.60	5.78	11.84	11.84	3.98				
		16	310.38	5.96	16.80	16.80	6.96				
		17	316.34	10.81	10.78	10.78	3.47				
		18	327.15	6.84	9.81	9.81	2.77				
		19	333.79	21.57	9.80	9.80	2.88				
		20	355.38	52.52	11.50	11.50	3.80				
		21	407.88	33.27	11.15	11.15	3.68				
		22	441.15	9.83	12.40	12.40	4.44				
		23	450.98	14.17	10.39	10.39	3.23				
		24	485.15	23.73	10.28	10.28	3.18				
		25	488.88	16.26	10.71	10.71	3.43				
		26	505.14	5.05	7.70	7.70	1.82				

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

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1565	

Projekt Eigenschaften	
Prognosetyp:	Lärm
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)
Beurteilung nach:	TA Lärm (1998)

Arbeitsbereich					
		von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
	x /m	0.00	1186.00	1186.00	1.23 km²
	y /m	0.00	1040.00	1040.00	
	z /m	0.00	550.00	550.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten					
	xmin / ymax (z4)	0.00	xmax / ymax (z3)	0.00	
	xmin / ymin (z1)	0.00	xmax / ymin (z2)	0.00	

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

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	0.00	1186.00	0.00	1040.00	20.00	20.00	60	53	relativ	0.00	Arbeitsbereich

Berechnungseinstellung		Kopie von Referenz	
Rechenmodell		Punktberechnung	Rasterberechnung
Gleitende Anpassung des Erhebungsgebietes an die Lage des IPKT			
L /m			
Geländekanten als Hindernisse	Nein	Nein	
Verbesserte Interpolation in den Randbereichen	Ja	Ja	
Freifeld vor Reflexionsflächen /m	1.0	1.0	
Haus: weißer Rand bei Raster	Nein	Nein	
Zwischenausgaben	Keine	Keine	
Art der Einstellung		Referenzeinstellung	
Projektion von Linienquellen	Ja	Ja	
Projektion von Flächenquellen	Ja	Ja	
Mindestlänge für Teilstücke /m	1.0	1.0	
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0	
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0	
Mindest-Pegelabstand /dB			
Einfügungsdämpfung begrenzen	Ja	Ja	
Grenzwert gemäß Regelwerk	Ja	Ja	
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613			
Seltlicher Umweg	Ja	Ja	
Seltlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein	
Reflexion			
Reflexion (max. Ordnung)	1	1	
Spiegelquellen durch Projektion	Ja	Ja	
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung	Ja	Ja	
Reichweite von Refl.Flächen begrenzen /m	Nein	Nein	
Strahlen als Hilfslinien sichern	Nein	Nein	
Mehrfachreflexion			
Winkelschrittweite (x-y)°			
Winkelschrittweite (z)°			
maximale Reflexionsweglänge			
in Vielfachen des direkten Abstandes			
Strahlverzweigung an Refl.Flächen			

Globale Parameter		Kopie von Referenz		
Voreinstellung von G außerhalb von DBOE-Elementen		0.00		
Temperatur /°		10		
relative Feuchte /%		70		
Wohnfläche pro Einw. /m² (=0.8*Brutto)		40.00		
Mittlere Stockwerkshöhe in m		2.90		
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	Tag	Abend	Nacht	
Pauschale Meteorologie (Directive 2002/49/EC):	2.00	1.00	0.00	

Parameter der Bibliothek: DIN 18005		Kopie von Referenz		
-------------------------------------	--	--------------------	--	--

Firma:	IFB Eigenachenk GmbH	Variante 4	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1585		

Parameter der Bibliothek: DIN 18006	Kopie von Referenz
Nur Abstandemaß berechnen	Nein
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Boden-Elemente	Nein

Parameter der Bibliothek: P-Lärmstudie	Kopie von Referenz
Parkplatzlärmstudie	Parkplatzlärmstudie 2007
Ausbreitungsberechnung nach	ISO 9613

Parameter der Bibliothek: ISO 9613	Kopie von Referenz
Mit-Wind Wetterlage	Ja
Vereinfachte Formel (Nr. 7.3.2) für Bodendämpfung bei	
frequenzabhängiger Berechnung	Nein
frequenzunabhängiger Berechnung	Ja
nur Abstandemaß berechnen(veraltet)	Nein
Hindernisdämpfung - auch negative Bodendämpfung abziehen	Ja
Berücksichtigt Bewuchs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Bebauungs-Elemente	Ja
Berücksichtigt Boden-Elemente	Ja

Beurteilungskriterium	
T1	Werktag (8h-22h)
T2	Sonntag (8h-22h)
T3	Nacht (22h-6h)

Hilfslinie (1)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
HLIN001	HLIN	Gruppe 0	HLIN	2	0.67	---	

Text (7)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
TEXT001	IP-1	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT003	IP-2	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT004	IP-3	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT005	IP-4	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT006	IP-5	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT007	IP-6	Gruppe 0	IP	1	---	---	
TEXT008	IP-7	Gruppe 0	IP	1	---	---	

Höhenlinie (12)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
HOEL001	HoeL	Gruppe 0	HOEL	60	1325.15	---	
HOEL002	HoeL	Gruppe 0	HOEL	58	1185.33	---	
HOEL003	HoeL	Gruppe 0	HOEL	52	1763.44	---	
HOEL004	HoeL	Gruppe 0	HOEL	58	1543.31	---	
HOEL005	HoeL	Gruppe 0	HOEL	42	693.23	---	
HOEL008	HoeL	Gruppe 0	HOEL	60	1189.95	---	
HOEL007	HoeL	Gruppe 0	HOEL	53	1409.00	---	
HOEL006	HoeL	Gruppe 0	HOEL	57	1623.37	---	
HOEL009	HoeL	Gruppe 0	HOEL	58	1340.60	---	
HOEL010	HoeL	Gruppe 0	HOEL	28	650.78	---	
HOEL011	HoeL	Gruppe 0	HOEL	32	693.72	---	
HOEL012	HoeL*	Gruppe 0	HOEL	58	1340.60	---	

Immissionspunkt (15)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
IPkt001	IP-1-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt002	IP-1-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt003	IP-1-2.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt004	IP-2_EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt005	IP-2_1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt006	IP-3-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt007	IP-3-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt008	IP-4-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt009	IP-4-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt010	IP-5-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt011	IP-5-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt012	IP-6-EG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	
IPkt013	IP-6-1.OG	Gruppe 0	IPkt	1	---	---	

Firma:	IFB Eigenechenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

Innenanfangspunkt (16)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
IPk014	IP-7-EG	Gruppe 0	IPk	1	---	---	
IPk015	IP-7-IOG	Gruppe 0	IPk	1	---	---	

Gebäude (27)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
HAUS001	Hinterascha 2	Gruppe 0	HAUS	5	54.39	181.88	
HAUS002	Garage	Gruppe 0	HAUS	6	27.43	45.89	
HAUS003	Scheune	Gruppe 0	HAUS	5	63.57	229.60	
HAUS004	Stahl	Gruppe 0	HAUS	5	72.54	320.73	
HAUS006	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	65.31	248.68	
HAUS007	Scheune	Gruppe 0	HAUS	5	65.18	245.92	
HAUS008	Stahl	Gruppe 0	HAUS	6	126.90	923.81	
HAUS009	Scheune	Gruppe 0	HAUS	9	121.69	722.36	
HAUS010	Bergstr. 10a	Gruppe 0	HAUS	5	49.03	149.86	
HAUS012	Bergstr. 10	Gruppe 0	HAUS	5	39.94	99.43	
HAUS013	Stahl	Gruppe 0	HAUS	9	111.88	442.63	
HAUS014	Lagerhalle	Gruppe 0	HAUS	6	81.15	297.37	
HAUS015	Bergstr. 8a	Gruppe 0	HAUS	7	60.11	118.20	
HAUS016	Stall	Gruppe 0	HAUS	7	65.39	333.68	
HAUS017	Bergstr. 8	Gruppe 0	HAUS	5	54.75	185.95	
HAUS018	Bergstr. 8a	Gruppe 0	HAUS	5	53.22	173.70	
HAUS019	Bergstr. 3a	Gruppe 0	HAUS	11	67.67	216.16	
HAUS020	Bergstr. 4	Gruppe 0	HAUS	7	63.20	183.48	
HAUS021	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	29.00	52.52	
HAUS022	Bergstr. 2a	Gruppe 0	HAUS	5	52.65	168.06	
HAUS023	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	29.68	54.19	
HAUS024	Scheune	Gruppe 0	HAUS	15	97.79	418.28	
HAUS025	Hinterascha 1a	Gruppe 0	HAUS	5	57.61	197.38	
HAUS026	Garage	Gruppe 0	HAUS	5	46.70	128.61	
HAUS027	Ernhaus	Gruppe 0	HAUS	19	62.65	262.02	
HAUS028	Gästehaus	Gruppe 0	HAUS	6	102.39	701.79	
HAUS029	Seminargebäude	Gruppe 0	HAUS	6	100.85	609.42	

Straße /DIN (1)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
STRa001	Schalquelle	Gruppe 0	STRa	27	511.89	---	

Parkplatz/Anlage (3)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
PRKL001	Parken Erdhaus	Gruppe 0	PRKL	15	542.03	16788.51	
PRKL002	Parken Gästehaus	Gruppe 0	PRKL	8	192.05	492.65	
PRKL003	Parken Wiese	Gruppe 0	PRKL	6	330.68	6851.34	

Punkt-SQ /ISO 9413 (13)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
EZQI001	Musik Arena 1	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	
EZQI002	Musik Arena 2	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	
EZQI003	Musik Arena 3	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	
EZQI004	Musik Arena 4	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	
EZQI005	Musik Stände 1	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	
EZQI006	Musik Stände 2	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	
EZQI007	Musik Stände 3	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	
EZQI008	Musik Stände 4	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	
EZQI009	Musik Stände 5	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	
EZQI010	Musik Wald 1	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	
EZQI011	Musik Wald 2	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	
EZQI012	Musik Wald 3	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	
EZQI013	Musik Wald 4	Gruppe 0	EZQI	1	---	---	

Flächen-SQ /ISO 9913 (3)							Variante 0
Element	Bezeichnung	Gruppe	Darstellung	Knotenzahl	Länge /m	Fläche /m²	
FLQI001	Leute im Wald	Gruppe 0	FLQI	55	942.74	7162.09	
FLQI002	Leute vor Erdhaus	Gruppe 0	FLQI	17	362.11	5576.24	
FLQI003	Leute am See	Gruppe 0	FLQI	15	210.55	1577.97	

Steigungen und Steigungszuschläge Dstg für Straßen										
Element	Bezeichnung	Abchnitt	s /m	ds /m	Steigung %	Steigung %	Dstg /dB	Dstg /dB	Dstg /dB	Hinweise
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht	Ruhe	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

Steigungen und Steigungszuschläge Detg für Strassen										
Element	Bezeichnung	Abschnitt	s /m	ds /m	Steigung /%	Steigung /%	Detg /dB	Detg /dB	Detg /dB	Hinweis
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht	Ruhe	
STRa001	Schallquelle	1	0.00	8.51	11.56	11.56	3.94			
		2	8.51	10.30	7.84	7.84	1.58			
		3	18.81	16.88	2.81	2.81	0.00			
		4	35.87	38.66	-0.45	-0.45	0.00			
		5	72.32	52.94	1.98	1.98	0.00			
		6	125.26	28.69	1.93	1.93	0.00			
		7	184.98	20.91	1.15	1.15	0.00			
		8	175.87	17.81	10.18	10.18	3.10			
		9	193.87	21.93	4.90	4.90	0.00			
		10	215.80	28.34	8.58	8.58	0.95			
		11	241.94	25.08	8.80	8.80	1.08			
		12	267.02	25.68	8.84	8.84	1.11			
		13	292.70	7.00	4.98	4.98	0.00			
		14	299.71	4.89	11.84	11.84	4.10			
		15	304.80	5.78	11.84	11.84	3.98			
		16	310.38	5.98	16.80	16.80	6.96			Max.
		17	318.34	10.81	10.78	10.78	3.47			
		18	327.15	8.84	9.81	9.81	2.77			
		19	333.78	21.67	9.80	9.80	2.88			
		20	355.36	52.62	11.50	11.50	3.90			
		21	407.89	33.27	11.15	11.15	3.69			
		22	441.15	9.83	12.40	12.40	4.44			
		23	450.98	14.17	10.39	10.39	3.23			
		24	485.15	23.73	10.28	10.28	3.16			
		25	488.68	18.28	10.71	10.71	3.43			
		26	505.14	6.05	7.70	7.70	1.82			

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

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

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

Straße / DIN (1)		Variante 0							
Bezeichnung	Gruppe								
STR001	Bezeichnung	Schallquelle	Wirkradius /m			89999.00			
	Gruppe	Gruppe 0	Mehrf. Refl. Drefl /dB			0.00			
	Knotenanzahl	27	Steigung max. % (aus z-Koord)			16.60			
	Länge /m	511.89	DTV in Kfz/Tag			750.00			
	Länge /m (2D)	510.19	Strassengeftung			Gemeindestraße			
	Fläche /m²	---	Straßenoberfläche			Nicht geriffelter Gußasphalt			
	Eml.-Variante	DStrO	Zeitraum	M in Kfz / h	p / %	v PKW /km/h	v LKW /km/h	Lm,25 /dB(A)	Lw' /dB(A)
	Tag	0.00	Tag	45.00	0.00	30.00	50.00	53.83	59.41
	Nacht	0.00	Nacht	8.25	0.00	30.00	50.00	46.46	52.04
	Ruhe	0.00	Tag	45.00	0.00	30.00	50.00	53.83	59.41
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	 Dauer /h	Eml.-Ver.	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw'r /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							61.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	59.4	1	1.00000	-8.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	59.4	1	13.00000	-0.90		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	59.4	1	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							63.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	59.4	1	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	59.4	1	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	59.4	1	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	52.0	1	1.00000	0.00		52.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							59.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	59.4	1	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	59.4	1	13.00000	-0.90		
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	59.4	1	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							59.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	59.4	1	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	59.4	1	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	59.4	1	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	52.0	1	1.00000	0.00		52.0

Parkplatzlärmstudie (3)		Variante 0							
Bezeichnung	Gruppe								
PRKL001	Bezeichnung	Parken Erdhaus	Wirkradius /m			89999.00			
	Gruppe	Gruppe 0	Lw (Tag) /dB(A)			92.70			
	Knotenanzahl	15	Lw (Nacht) /dB(A)			85.71			
	Länge /m	542.03	Lw (Ruhe) /dB(A)			89.97			
	Länge /m (2D)	539.43	Lw" (Tag) /dB(A)			50.72			
	Fläche /m²	15786.51	Lw" (Nacht) /dB(A)			43.74			
			Lw" (Ruhe) /dB(A)			47.99			
			Konstante Höhe /m			0.00			
			Berechnung			Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613)			
			Parkplatz			P+R - Parkplatz			
			Modus			Normalfall (zusammengefasst)			
			Kpa /dB			0.00			
			KI /dB			4.00			
			Oberfläche			Asphaltierte Fahrgassen			
			B			300.00			
			t			1.00			
			N (Tag)			0.30			
			N (Nacht)			0.06			
			N (Ruhe)			0.18			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag			

Firma:	IFB Eigenachenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585	

Parkplatzlärmstudie (3)										Variante 0	
TA Lärm (1988)	-	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw"/dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									83.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	48.0	1	1.00000	-6.04					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	50.7	1	13.00000	-0.90					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	48.0	1	2.00000	-3.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00									84.4	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	48.0	1	5.00000	0.95					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	50.7	1	9.00000	-2.50					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	48.0	1	2.00000	-3.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	43.7	1	1.00000	0.00				85.7	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									82.3	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	48.0	1	1.00000	-12.04					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	50.7	1	13.00000	-0.90					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	48.0	1	2.00000	-9.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00									91.7	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	48.0	1	5.00000	-5.05					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	50.7	1	9.00000	-2.50					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	48.0	1	2.00000	-9.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	43.7	1	1.00000	0.00				85.7	
PAKL002	Bezeichnung	Parken Gästehaus	Wirkradius /m								88889.00
	Gruppe	Gruppe 0	Lw (Tag) /dB(A)								81.52
	Knotenanzahl	8	Lw (Nacht) /dB(A)								74.53
	Länge /m	132.05	Lw (Ruhe) /dB(A)								78.79
	Länge /m (2D)	131.40	Lw" (Tag) /dB(A)								54.58
	Fläche /m²	482.85	Lw" (Nacht) /dB(A)								47.81
			Lw" (Ruhe) /dB(A)								51.88
			Konstante Höhe /m								0.00
			Berechnung								Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613)
			Parkplatz								P+R - Parkplatz
			Modus								Normalfall (zusammengefasst)
			Kpa /dB								0.00
			Kl /dB								4.00
			Oberfläche								Asphaltierte Fahrgassen
			B								40.00
			f								1.00
			N (Tag)								0.30
			N (Nacht)								0.08
			N (Ruhe)								0.18
Beurteilungsverechrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag						
TA Lärm (1988)	-	0.0	0.0	0.0	0.0						
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw"/dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									82.4	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.9	1	1.00000	-6.04					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.6	1	13.00000	-0.90					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.9	1	2.00000	-3.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00									83.3	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.9	1	5.00000	0.95					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.6	1	9.00000	-2.50					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.9	1	2.00000	-3.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.8	1	1.00000	0.00				74.5	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									81.1	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	51.9	1	1.00000	-12.04					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	54.6	1	13.00000	-0.90					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	51.9	1	2.00000	-9.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00									80.6	

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1585	

Parkplatzlärmstudie (3)								Varianze 0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	51.9	1	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	54.6	1	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	51.9	1	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	47.8	1	1.00000	0.00	74.5
PRKL003	Bezeichnung	Parken Wiese		Wirkradius /m				99999.00
	Gruppe	Gruppe 0		Lw (Tag) /dB(A)				88.91
	Knotenanzahl	6		Lw (Nacht) /dB(A)				81.92
	Länge /m	330.68		Lw (Ruhe) /dB(A)				88.18
	Länge /m (2D)	327.93		Lw" (Tag) /dB(A)				60.55
	Fläche /m²	6851.34		Lw" (Nacht) /dB(A)				43.56
				Lw" (Ruhe) /dB(A)				47.82
				Konstante Höhe /m				0.00
				Berechnung		Parkplatz (PLS 2007 ISO 9613)		
				Parkplatz		P+R - Parkplatz		
				Modus		Normalfall (zusammengefasst)		
				Kpa /dB				0.00
				KI /dB				4.00
				Oberfläche		Asphaltierte Fahrgassen		
				B				150.00
				f				1.00
				N (Tag)				0.30
				N (Nacht)				0.08
				N (Ruhe)				0.18
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw" /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						89.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.8	1	1.00000	-8.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	50.5	1	13.00000	-0.80	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.8	1	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						80.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.8	1	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	50.5	1	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.8	1	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	43.6	1	1.00000	0.00	81.9
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						88.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	47.8	1	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	50.5	1	13.00000	-0.80	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	47.8	1	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						87.9
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	47.8	1	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	50.5	1	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	47.8	1	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	43.6	1	1.00000	0.00	81.9

Punkt-BQ /ISO 9613 (13)								Varianze 0
	Bezeichnung	Gruppe						
EZQ1001	Bezeichnung	Musik Arena 1		Wirkradius /m				99999.00
	Gruppe	Gruppe 0		Emission Ist				Schalleistungspegel (Lw)
	Knotenanzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB
	Länge /m (2D)	---		Tag		110.00	-	110.00
	Fläche /m²	---		Nacht		105.00	-	105.00
				Ruhe		110.00	-	110.00
				D0				0.00
				Hohe Quelle				Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag		
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw" /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585	

Punk-SQ /ISO 9613 (15)								Variante 0	
Werktag (6h-22h)	18.00							110.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000		-99.00		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000		-2.04		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-3.03		
Sonntag (6h-22h)	18.00							111.7	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-3.03		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000		-3.01		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-3.03		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000		0.00	105.0	
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	18.00							108.8	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000		-99.00		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000		-2.04		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-9.03		
Sonntag (6h-22h)	18.00							108.8	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-9.03		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000		-3.01		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-9.03		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000		0.00	105.0	
EZQ1002	Bezeichnung	Musik Arena 2		Wirkradius /m		89999.00			
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Knotenzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Länge /m (2D)	---		Tag		110.00	-	-	110.00
	Fläche /m²	---		Nacht		105.00	-	-	105.00
				Ruhe		110.00	-	-	110.00
				D0		0.00			
				Hohe Quelle		Nein			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag			
	TA Lärm (1988)		0.0	0.0	0.0	0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLJ /dB	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	18.00							110.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000		-99.00		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000		-2.04		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-3.03		
Sonntag (6h-22h)	18.00							111.7	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-3.03		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000		-3.01		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-3.03		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000		0.00	105.0	
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	18.00							108.8	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000		-99.00		
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000		-2.04		
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-9.03		
Sonntag (6h-22h)	18.00							108.8	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-9.03		
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000		-3.01		
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-9.03		
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000		0.00	105.0	
EZQ1003	Bezeichnung	Musik Arena 3		Wirkradius /m		89999.00			
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Knotenzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
	Länge /m (2D)	---		Tag		110.00	-	-	110.00
	Fläche /m²	---		Nacht		105.00	-	-	105.00
				Ruhe		110.00	-	-	110.00
				D0		0.00			
				Hohe Quelle		Nein			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag			

Firma:	IFB Eigerschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1565	

Punkt-SQ /ISO 9613 (13)									Variante 0
TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								110.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04			
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
Sonntag (6h-22h)	16.00								111.7
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00			105.0
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								108.8
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04			
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
Sonntag (6h-22h)	16.00								108.8
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00			105.0
EZQ004	Musik Arena 4		Wirkradius /m		99999.00				
Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)				
Knotenzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
Länge /m (2D)	---		Tag		110.00	-	-	110.00	
Fläche /m²	---		Nacht		105.00	-	-	105.00	
			Ruhe		110.00	-	-	110.00	
			D0					0.00	
			Hohe Quelle					Nein	
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag		0.0		
TA Lärm (1998)		0.0	0.0	0.0	0.0		0.0		
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)		
mit Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								110.5
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04			
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
Sonntag (6h-22h)	16.00								111.7
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00			105.0
ohne Ruhezeitzuschlag:									
Werktag (6h-22h)	16.00								108.8
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00			
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04			
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
Sonntag (6h-22h)	16.00								108.8
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01			
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03			
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00			105.0
EZQ005	Musik Stände 1		Wirkradius /m		99999.00				
Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)				
Knotenzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)	
Länge /m (2D)	---		Tag		95.00	-	-	95.00	
Fläche /m²	---		Nacht		95.00	-	-	95.00	

Firma:	IFB Eigenachenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1585	

Punkt-9Q /BO 9913 (13)										Variante 0	
				Ruhe	95.00	-	-	95.00			0.00
				D0							Nein
				Hohe Quelle							Nein
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag						
TA Lärm (1998)		0.0	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)				
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00								95.5		
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00								96.7		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	8.00000	-3.01					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00			95.0		
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00								93.8		
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00								93.8		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	8.00000	-3.01					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00			95.0		
EZQ1006	Bezeichnung	Musik Stände 2	Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe	Gruppe 0	Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)						
	Knotenanzahl	1	Emi.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw			
	Länge /m	--			dB(A)	dB	dB	dB(A)			
	Länge /m (2D)	--	Tag		95.00	-	-	95.00			
	Fläche /m²	--	Nacht		95.00	-	-	95.00			
			Ruhe		95.00	-	-	95.00			
			D0		0.00						
			Hohe Quelle		Nein						
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag						
TA Lärm (1998)		0.0	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)				
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00								95.5		
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00								96.7		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	8.00000	-3.01					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00			95.0		
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00								93.8		
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00								93.8		
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	8.00000	-3.01					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00			95.0		
EZQ1007	Bezeichnung	Musik Stände 3	Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe	Gruppe 0	Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)						

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1585	

Punkt-SQ /ISO 9613 (13)										Variante 0	
Knotenzzahl	1	Eml.-Variante			Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw			
Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)			
Länge /m (2D)	---	Tag			95.00	-	-	95.00			
Fläche /m²	---	Nacht			95.00	-	-	95.00			
					Ruhe	95.00	-	-	95.00		
					D0	0.00					
					Hohe Quelle	Nein					
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB		Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag				
TA Lärm (1998)		0.0	0.0		0.0		0.0				
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									95.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00									96.7	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	8.00000	-3.01					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00				95.0	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									93.8	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-9.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00									93.8	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-9.03					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	8.00000	-3.01					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-9.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00				95.0	
EZ01008	Bezeichnung Musik Stände 4			Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe Gruppe 0			Emission ist		Schalleitungspegel (Lw)					
Knotenzzahl	1	Eml.-Variante			Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw			
Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)			
Länge /m (2D)	---	Tag			95.00	-	-	95.00			
Fläche /m²	---	Nacht			95.00	-	-	95.00			
					Ruhe	95.00	-	-	95.00		
					D0	0.00					
					Hohe Quelle	Nein					
Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB		Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag				
TA Lärm (1998)		0.0	0.0		0.0		0.0				
Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									95.5	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00									96.7	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	8.00000	-3.01					
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03					
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00				95.0	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
Werktag (6h-22h)	16.00									93.8	
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-99.00					
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04					
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-9.03					
Sonntag (6h-22h)	16.00									93.8	
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-9.03					
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	8.00000	-3.01					

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

Punkt-SG /ISO 9613 (13)										Variante 0	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-8.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00			95.0	
EZQ1008	Bezeichnung	Musik Stände 5			Wirkradius /m		99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)				
	Knotenanzahl	1			Emi.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m	---					dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Länge /m (2D)	---			Tag		95.00	-	-	95.00	
	Fläche /m²	---			Nacht		95.00	-	-	95.00	
					Ruhe		95.00	-	-	95.00	
					D0						0.00
					Hohe Quelle						Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (8h-22h)	16.00									95.5
	Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-8.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03				
	Sonntag (8h-22h)	16.00									96.7
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	8.00000	-3.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00				95.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (8h-22h)	16.00									93.8
	Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	95.0	0	1.00000	-8.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	95.0	1	10.00000	-2.04				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03				
	Sonntag (8h-22h)	16.00									93.8
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	95.0	1	8.00000	-3.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	95.0	1	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	95.0	1	1.00000	0.00				95.0
EZQ1010	Bezeichnung	Musik Wald 1			Wirkradius /m		88888.00				
	Gruppe	Gruppe 0			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)				
	Knotenanzahl	1			Emi.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m	---					dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Länge /m (2D)	---			Tag		110.00	-	-	110.00	
	Fläche /m²	---			Nacht		105.00	-	-	105.00	
					Ruhe		110.00	-	-	110.00	
					D0						0.00
					Hohe Quelle						Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (8h-22h)	16.00									110.5
	Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-8.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	Sonntag (8h-22h)	16.00									111.7
	So, RZ(8h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00				105.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (8h-22h)	16.00									108.8
	Werktag, RZ (8h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-8.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1885	

Punkts-BQ /ISO 9613 (13)										Variante 0	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
	Sonntag (8h-22h)	16.00									108.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00				105.0
EZQI011	Bezeichnung	Musik Wald 2		Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)					
	Knotenanzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
	Länge /m (2D)	---		Tag		110.00	-	-	110.00		
	Fläche /m²	---		Nacht		105.00	-	-	105.00		
				Ruhe		110.00	-	-	110.00		
				D0		0.00					
				Hohe Quelle		Nein					
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB		Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)		0.0		0.0	0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Deuer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									110.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	Sonntag (8h-22h)	16.00									111.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00				105.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									108.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
	Sonntag (8h-22h)	16.00									108.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00				105.0
EZQI012	Bezeichnung	Musik Wald 3		Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Gruppe 0		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)					
	Knotenanzahl	1		Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Länge /m	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)		
	Länge /m (2D)	---		Tag		110.00	-	-	110.00		
	Fläche /m²	---		Nacht		105.00	-	-	105.00		
				Ruhe		110.00	-	-	110.00		
				D0		0.00					
				Hohe Quelle		Nein					
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB		Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)		0.0		0.0	0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Deuer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									110.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000	-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000	-2.04				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	Sonntag (8h-22h)	16.00									111.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000	-3.01				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000	0.00				105.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:										

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565		

Punkt-SQ /ISO 9613 (13)										Varianz 0	
	Werktag (6h-22h)	16.00								108.8	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000		-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000		-2.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								108.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-9.03			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000		-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000		0.00		105.0	
EZQ1013	Bezeichnung	Musik Wald 4			Wirkradius /m		99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0			Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)				
	Knotenzahl	1			Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m	---					dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Länge /m (2D)	---			Tag		110.00	-	-	110.00	
	Fläche /m²	---			Nacht		105.00	-	-	105.00	
					Ruhe		110.00	-	-	110.00	
					D0					0.00	
					Hohe Quelle					Nein	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									110.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000		-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000		-2.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00									111.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-3.03			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000		-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000		0.00			105.0
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									108.8
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	110.0	0	1.00000		-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	110.0	1	10.00000		-2.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00									108.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-9.03			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	110.0	1	8.00000		-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	110.0	1	2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	105.0	1	1.00000		0.00			105.0

Flächen-SQ /ISO 9613 (3)										Varianz 0	
	Bezeichnung	Gruppe									
FLQ1001	Bezeichnung	Leute im Wald			Wirkradius /m		99999.00				
	Gruppe	Gruppe 0			Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)				
	Knotenzahl	55			Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	
	Länge /m	942.74					dB(A)	dB	dB	dB(A)	
	Länge /m (2D)	937.55			Tag		88.90	-	-	105.45	
	Fläche /m²	7182.09			Nacht		88.90	-	-	105.45	
					Ruhe		88.90	-	-	105.45	
					D0					0.00	
					Hohe Quelle					Nein	
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB		Niederfrequ.-Zuschlag			
	TA Lärm (1998)			0.0	0.0	0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Eml.-Var.	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw'r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00									67.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	88.9	0	1.00000		-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	88.9	1	10.00000		-2.04			

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Variante 4	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1666		

Flächen-SQ /ISO 9613 (3)										Varianz 3
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.9	1	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								66.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.9	1	2.00000	-3.03			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.9	1	8.00000	-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.9	1	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.9	1	1.00000	0.00			66.9
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								65.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	66.9	0	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	66.9	1	10.00000	-2.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	66.9	1	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								65.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	66.9	1	2.00000	-9.03			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	66.9	1	8.00000	-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	66.9	1	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	66.9	1	1.00000	0.00			66.9
FLQI002	Bezeichnung	Leute vor Erdhaue	Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Gruppe 0	Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)					
	Knotenzahl	17	Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Länge /m	382.11			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	380.85	Tag		68.20	-	-	105.66	68.20	
	Fläche /m²	5578.24	Nacht		68.20	-	-	105.66	68.20	
			Ruhe		68.20	-	-	105.66	68.20	
			D0						0.00	
			Hohe Quelle							Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Deuer /h	Eml.-Var.	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								66.7
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	68.2	0	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	68.2	1	10.00000	-2.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	68.2	1	2.00000	-3.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								66.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	68.2	1	2.00000	-3.03			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	68.2	1	8.00000	-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	68.2	1	2.00000	-3.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	68.2	1	1.00000	0.00			66.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:									
	Werktag (6h-22h)	16.00								67.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	68.2	0	1.00000	-99.00			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	68.2	1	10.00000	-2.04			
	Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	68.2	1	2.00000	-9.03			
	Sonntag (6h-22h)	16.00								67.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	68.2	1	2.00000	-9.03			
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	68.2	1	8.00000	-3.01			
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	68.2	1	2.00000	-9.03			
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	68.2	1	1.00000	0.00			66.2
FLQI003	Bezeichnung	Leute am See	Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	Gruppe 0	Emission ist		flächenbez. SL-Pegel (Lw/m²)					
	Knotenzahl	15	Eml.-Variante		Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw'	
	Länge /m	210.66			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)	
	Länge /m (2D)	210.60	Tag		50.80	-	-	82.58	50.80	
	Fläche /m²	1577.97	Nacht		50.80	-	-	82.58	50.80	
			Ruhe		50.80	-	-	82.58	50.80	
			D0						0.00	
			Hohe Quelle							Nein
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag /dB	Ton-Zuschlag /dB	Info.-Zuschlag /dB	Niederfrequ.-Zuschlag				
	TA Lärm (1998)	-	0.0	0.0	0.0	0.0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Deuer /h	Eml.-Var.	Lw' /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLI /dB	Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:									

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1585	

Flächen-SG /ISO 9913 (3)								Variante: 0
Werktag (6h-22h)	16.00							51.1
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	50.6	0	1.00000		-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	50.6	1	10.00000		-2.04	
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	50.6	1	2.00000		-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00							52.3
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	50.6	1	2.00000		-3.03	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	50.6	1	8.00000		-3.01	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	50.6	1	2.00000		-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	50.6	1	1.00000		0.00	50.6
ohne Ruhezeitzuschlag:								
Werktag (6h-22h)	16.00							49.4
Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	50.6	0	1.00000		-99.00	
Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	50.6	1	10.00000		-2.04	
Werktag, RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	50.6	1	2.00000		-3.03	
Sonntag (6h-22h)	16.00							49.4
So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	50.6	1	2.00000		-3.03	
So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	50.6	1	8.00000		-3.01	
So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	50.6	1	2.00000		-3.03	
Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	50.6	1	1.00000		0.00	50.6

Steigungen und Steigungszuschläge Detg für Strassen

Element	Bezeichnung	Abschnitt	s /m	ds /m	Steigung /%	Steigung /%	Detg /dB	Detg /dB	Detg /dB	Hinweise
			m	m	aus Koord.	für Rechng.	Tag	Nacht	Ruhe	
STRa001	Schallquelle	1	0.00	8.51	11.56	11.56	3.94			
		2	8.51	10.30	7.64	7.64	1.58			
		3	18.81	16.86	2.81	2.81	0.00			
		4	35.67	36.85	-0.45	-0.45	0.00			
		5	72.32	52.94	1.98	1.98	0.00			
		6	125.28	29.69	1.93	1.93	0.00			
		7	154.98	20.81	1.15	1.15	0.00			
		8	175.87	17.81	10.16	10.16	3.10			
		9	193.67	21.93	4.90	4.90	0.00			
		10	215.60	26.34	6.58	6.58	0.95			
		11	241.94	25.09	6.60	6.60	1.08			
		12	287.02	25.88	6.84	6.84	1.11			
		13	292.70	7.00	4.96	4.96	0.00			
		14	299.71	4.89	11.84	11.84	4.10			
		15	304.60	5.78	11.64	11.64	3.98			
		16	310.38	5.96	16.60	16.60	6.96			Max.
		17	316.34	10.81	10.78	10.78	3.47			
		18	327.15	6.64	6.61	6.61	2.77			
		19	333.79	21.57	9.60	9.60	2.88			
		20	355.36	52.52	11.60	11.50	3.90			
		21	407.68	33.27	11.15	11.15	3.69			
		22	441.15	9.83	12.40	12.40	4.44			
		23	450.96	14.17	10.39	10.39	3.23			
		24	465.15	23.73	10.26	10.26	3.16			
		25	488.68	16.26	10.71	10.71	3.43			
		26	505.14	5.05	7.70	7.70	1.62			

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



GESAMTPEGEL/

BEURTEILUNGSPEGEL/

IMMISSIONSRASTER

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Varianze 1	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1565		

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
Variante 0		Einstellung: Kopie von Referenz					
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt001	IP-1-EG	60.0	33.0	60.0	32.5	45.0	22.4
IPkt002	IP-1-1.OG	60.0	33.0	60.0	32.5	45.0	22.7
IPkt003	IP-1-2.OG	60.0	33.2	60.0	32.6	45.0	22.9
IPkt004	IP-2_EG	60.0	36.6	60.0	36.0	45.0	14.5
IPkt005	IP-2_1.OG	60.0	37.3	60.0	36.7	45.0	15.6
IPkt006	IP-3-EG	60.0	21.6	60.0	21.1	45.0	12.2
IPkt007	IP-3-1.OG	60.0	21.6	60.0	21.1	45.0	12.3
IPkt008	IP-4-EG	60.0	20.6	60.0	20.1	45.0	11.0
IPkt009	IP-4-1.OG	60.0	20.7	60.0	20.1	45.0	11.2
IPkt010	IP-5-EG	60.0	22.1	60.0	21.6	45.0	12.9
IPkt011	IP-5-1.OG	60.0	22.2	60.0	21.7	45.0	13.1
IPkt012	IP-6-EG	60.0	22.0	60.0	21.5	45.0	12.8
IPkt013	IP-6-1OG	60.0	22.1	60.0	21.6	45.0	13.0
IPkt014	IP-7-EG	60.0	21.7	60.0	21.2	45.0	12.5
IPkt015	IP-7-1OG	60.0	21.8	60.0	21.3	45.0	12.7

F1 drücken, um Hinweise zu weiteren Features zu erhalten.

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 1	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565		

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
IPkt001 »	IP-1-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 377.82 m		y = 629.03 m		z = 470.90 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Meditationsmusik	32.5	32.5	31.9	31.9		
STRa001 »	Schallquelle	19.9	32.8	19.9	32.1	12.6	12.6
FLQI004 »	Leute am See	17.8	32.9	18.9	32.3	21.9	22.3
FLQI003 »	Leute im Wald	9.8	32.9	8.9	32.4		22.3
PRKL001 »	Parken Erdhaus	9.6	32.9	9.4	32.4	2.4	22.4
FLQI002 »	Arena	6.6	33.0	13.4	32.4		22.4
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	4.4	33.0	4.4	32.4		22.4
PRKL002 »	Parken Gästehaus	4.3	33.0	4.1	32.5	-3.0	22.4
	Summe		33.0		32.5		22.4

IPkt002 »	IP-1-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 377.82 m		y = 629.03 m		z = 473.90 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Meditationsmusik	32.6	32.6	31.9	31.9		
STRa001 »	Schallquelle	19.9	32.8	19.9	32.2	12.6	12.6
FLQI004 »	Leute am See	17.9	32.9	19.1	32.4	22.2	22.6
FLQI003 »	Leute im Wald	10.1	33.0	9.1	32.4		22.6
PRKL001 »	Parken Erdhaus	9.8	33.0	9.6	32.4	2.5	22.7
FLQI002 »	Arena	8.9	33.0	13.7	32.5		22.7
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	4.6	33.0	4.6	32.5		22.7
PRKL002 »	Parken Gästehaus	4.5	33.0	4.3	32.5	-2.8	22.7
	Summe		33.0		32.5		22.7

IPkt003 »	IP-1-2.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 377.82 m		y = 629.03 m		z = 478.90 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Meditationsmusik	32.7	32.7	32.1	32.1		
STRa001 »	Schallquelle	19.9	32.9	19.9	32.3	12.6	12.6
FLQI004 »	Leute am See	18.2	33.1	19.4	32.5	22.4	22.9
FLQI003 »	Leute im Wald	10.3	33.1	9.3	32.6		22.9
PRKL001 »	Parken Erdhaus	9.9	33.1	9.7	32.6	2.7	22.9
FLQI002 »	Arena	9.1	33.2	13.9	32.6		22.9
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	4.7	33.2	4.7	32.6		22.9
PRKL002 »	Parken Gästehaus	4.6	33.2	4.4	32.6	-2.6	22.9
	Summe		33.2		32.6		22.9

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 1
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

IPkt004 »	IP-2_EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 383.21 m		y = 402.72 m		z = 475.57 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Meditationsmusik	36.5	36.5	35.8	35.8		
STRa001 »	Schallquelle	18.3	36.6	18.3	35.9	10.9	10.9
PRKL001 »	Parken Erdhaus	18.1	36.6	15.9	35.9	8.8	13.0
FLQI002 »	Arena	12.5	36.6	17.3	36.0		13.0
FLQI003 »	Leute im Wald	10.5	36.6	9.6	36.0		13.0
PRKL002 »	Parken Gästehaus	8.8	36.6	8.4	36.0	1.3	13.3
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	7.1	36.6	7.1	36.0		13.3
FLQI004 »	Leute am See	4.9	36.6	5.5	36.0	8.5	14.5
	Summe		36.6		36.0		14.5

IPkt005 »	IP-2_1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 383.21 m		y = 402.72 m		z = 478.57 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Meditationsmusik	37.2	37.2	36.5	36.5		
STRa001 »	Schallquelle	19.5	37.2	19.5	36.8	12.1	12.1
PRKL001 »	Parken Erdhaus	17.5	37.3	17.2	36.8	10.2	14.3
FLQI002 »	Arena	13.2	37.3	18.0	36.7		14.3
FLQI003 »	Leute im Wald	12.5	37.3	11.5	36.7		14.3
PRKL002 »	Parken Gästehaus	9.6	37.3	9.9	36.7	2.3	14.5
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	8.6	37.3	8.6	36.7		14.5
FLQI004 »	Leute am See	4.9	37.3	8.1	36.7	9.2	15.6
	Summe		37.3		36.7		15.6

IPkt006 »	IP-3-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 850.37 m		y = 662.49 m		z = 502.00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Meditationsmusik	21.1	21.1	20.4	20.4		
FLQI004 »	Leute am See	7.7	21.3	8.9	20.7	11.9	11.9
STRa001 »	Schallquelle	5.9	21.4	5.9	20.9	-1.5	12.1
FLQI003 »	Leute im Wald	2.9	21.5	1.9	20.9		12.1
PRKL001 »	Parken Erdhaus	2.1	21.5	1.8	21.0	-5.2	12.2
PRKL002 »	Parken Gästehaus	-2.1	21.5	-2.9	21.0	-9.3	12.2
FLQI002 »	Arena	-2.7	21.6	2.1	21.0		12.2
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	-3.8	21.6	-3.8	21.1		12.2
	Summe		21.6		21.1		12.2

Firma:	IFB Eigenachenk GmbH	Variante 1	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1585		

IPkt007 »	IP-3-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 950.37 m		y = 882.49 m		z = 505.00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Meditationsmusik	21.2	21.2	20.5	20.5		
FLQI004 »	Leute am See	7.7	21.4	8.9	20.8	12.0	12.0
STRa001 »	Schallquelle	6.0	21.5	6.0	20.9	-1.4	12.2
FLQI003 »	Leute im Wald	2.9	21.5	2.0	21.0		12.2
PRKL001 »	Parken Erdhaus	2.1	21.6	1.9	21.0	-5.1	12.2
PRKL002 »	Parken Gästehaus	-2.0	21.6	-2.2	21.1	-9.3	12.3
FLQI002 »	Arena	-2.6	21.6	2.2	21.1		12.3
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	-3.8	21.6	-3.8	21.1		12.3
	Summe		21.6		21.1		12.3

IPkt008 »	IP-4-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 1015.55 m		y = 648.65 m		z = 499.23 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Meditationsmusik	20.1	20.1	19.5	19.5		
FLQI004 »	Leute am See	6.4	20.3	7.7	19.7	10.7	10.7
STRa001 »	Schallquelle	4.0	20.4	4.0	19.9	-3.4	10.9
FLQI003 »	Leute im Wald	2.1	20.5	1.1	19.9		10.9
PRKL001 »	Parken Erdhaus	1.2	20.5	1.0	20.0	-6.0	11.0
PRKL002 »	Parken Gästehaus	-3.0	20.5	-3.2	20.0	-10.2	11.0
FLQI002 »	Arena	-3.6	20.6	1.1	20.0		11.0
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	-4.5	20.6	-4.5	20.1		11.0
	Summe		20.6		20.1		11.0

IPkt009 »	IP-4-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 1015.55 m		y = 648.65 m		z = 502.23 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Meditationsmusik	20.2	20.2	19.5	19.5		
FLQI004 »	Leute am See	6.6	20.4	7.9	19.8	10.9	10.9
STRa001 »	Schallquelle	4.5	20.5	4.5	19.9	-2.9	11.1
FLQI003 »	Leute im Wald	2.1	20.6	1.2	20.0		11.1
PRKL001 »	Parken Erdhaus	1.3	20.6	1.1	20.1	-6.0	11.2
PRKL002 »	Parken Gästehaus	-2.9	20.6	-3.1	20.1	-10.2	11.2
FLQI002 »	Arena	-3.6	20.6	1.2	20.1		11.2
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	-4.5	20.7	-4.5	20.1		11.2
	Summe		20.7		20.1		11.2

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Varlante 1	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565		

IPkt010 »	IP-5-EG	Varlante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 845.07 m		y = 424.96 m		z = 487.58 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Meditationsmusik	21.6	21.8	20.9	20.8		
FLQi004 »	Leute am See	8.3	21.8	9.5	21.2	12.6	12.8
STRa001 »	Schallquelle	7.7	21.9	7.7	21.4	0.3	12.8
FLQi003 »	Leute im Wald	3.5	22.0	2.5	21.4		12.8
PRKL001 »	Parken Erdhaus	3.1	22.0	2.9	21.5	-4.1	12.9
PRKL002 »	Parken Gästehaus	-0.3	22.1	-0.5	21.5	-7.5	12.9
FLQi002 »	Arena	-2.2	22.1	2.6	21.6		12.9
FLQi001 »	Leute vor Erdhaus	-2.9	22.1	-2.9	21.6		12.9
	Summe		22.1		21.6		12.9

IPkt011 »	IP-5-1.OG	Varlante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 845.07 m		y = 424.96 m		z = 480.58 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Meditationsmusik	21.6	21.8	21.0	21.0		
FLQi004 »	Leute am See	8.5	21.8	9.7	21.3	12.7	12.7
STRa001 »	Schallquelle	7.7	22.0	7.7	21.5	0.3	13.0
FLQi003 »	Leute im Wald	3.6	22.1	2.6	21.5		13.0
PRKL001 »	Parken Erdhaus	3.2	22.1	3.0	21.6	-4.0	13.1
PRKL002 »	Parken Gästehaus	-0.2	22.2	-0.4	21.6	-7.4	13.1
FLQi002 »	Arena	-2.1	22.2	2.6	21.7		13.1
FLQi001 »	Leute vor Erdhaus	-2.9	22.2	-2.9	21.7		13.1
	Summe		22.2		21.7		13.1

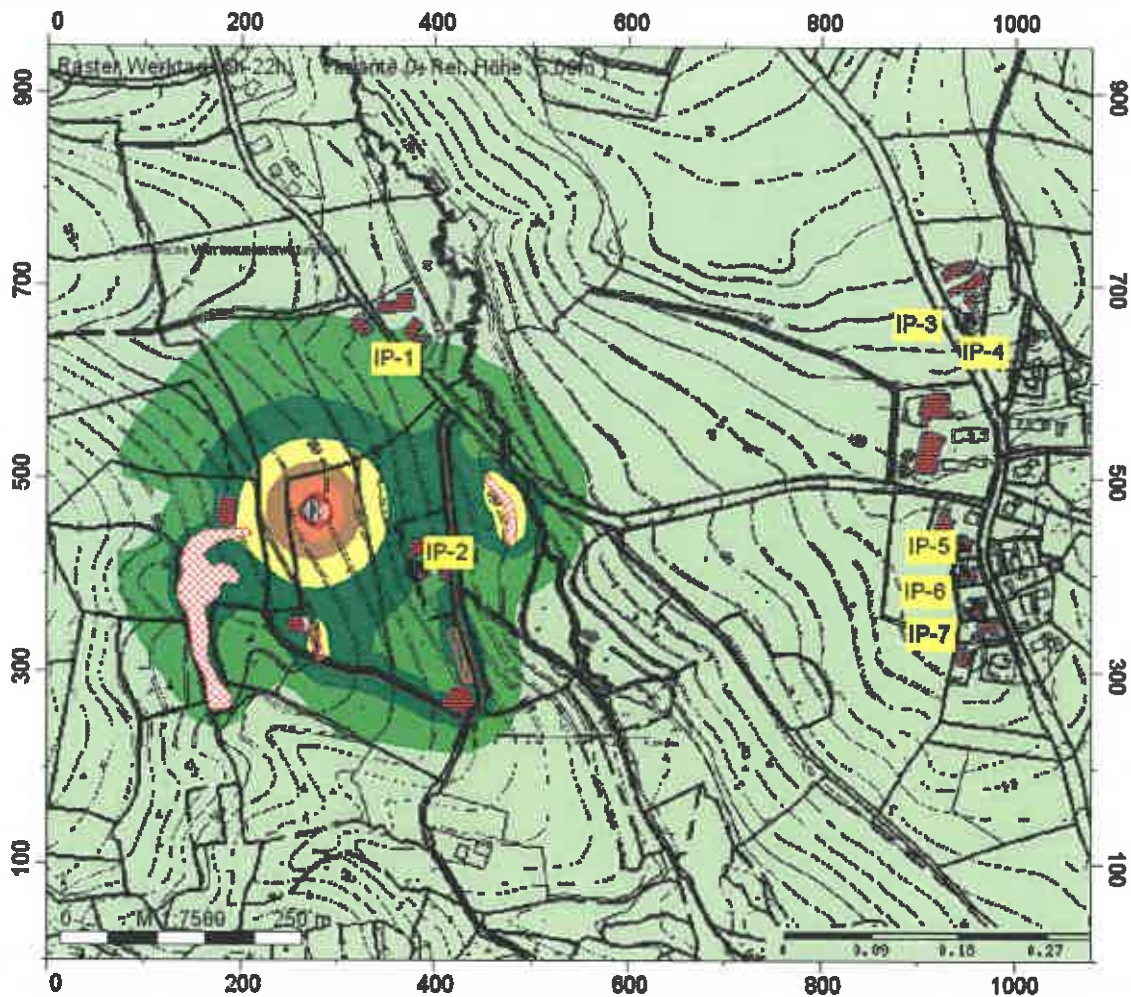
IPkt012 »	IP-6-EG	Varlante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 945.90 m		y = 400.08 m		z = 486.47 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Meditationsmusik	21.5	21.5	20.8	20.8		
FLQi004 »	Leute am See	8.2	21.7	9.4	21.1	12.4	12.4
STRa001 »	Schallquelle	7.7	21.9	7.7	21.3	0.3	12.7
FLQi003 »	Leute im Wald	3.5	21.9	2.5	21.4		12.7
PRKL001 »	Parken Erdhaus	3.2	22.0	3.0	21.4	-4.1	12.8
PRKL002 »	Parken Gästehaus	-0.2	22.0	-0.4	21.5	-7.4	12.8
FLQi002 »	Arena	-2.3	22.0	2.5	21.5		12.8
FLQi001 »	Leute vor Erdhaus	-2.8	22.0	-2.8	21.5		12.8
	Summe		22.0		21.5		12.8

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 1
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

IPkt013 »	IP-8-10G	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 945.80 m		y = 400.08 m		z = 489.47 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Meditationsmusik	21.6	21.6	20.9	20.9		
FLQi004 »	Leute am See	8.4	21.8	9.6	21.2	12.8	12.6
STRa001 »	Schallquelle	7.7	22.0	7.7	21.4	0.4	12.9
FLQi003 »	Leute im Wald	3.6	22.0	2.6	21.5		12.9
PRKL001 »	Parken Erdhaus	3.3	22.1	3.1	21.5	-4.0	13.0
PRKL002 »	Parken Gästehaus	-0.1	22.1	-0.3	21.6	-7.3	13.0
FLQi002 »	Arena	-2.2	22.1	2.6	21.6		13.0
FLQi001 »	Leute vor Erdhaus	-2.8	22.1	-2.8	21.6		13.0
	Summe		22.1		21.6		13.0

IPkt014 »	IP-7-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 959.37 m		y = 366.42 m		z = 484.50 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Meditationsmusik	21.2	21.2	20.5	20.5		
FLQi004 »	Leute am See	7.8	21.4	9.1	20.6	12.1	12.1
STRa001 »	Schallquelle	7.4	21.6	7.4	21.0	-0.0	12.3
FLQi003 »	Leute im Wald	3.3	21.6	2.4	21.1		12.3
PRKL001 »	Parken Erdhaus	3.0	21.7	2.8	21.1	-4.2	12.4
PRKL002 »	Parken Gästehaus	-0.4	21.7	-0.8	21.2	-7.6	12.5
FLQi002 »	Arena	-2.6	21.7	2.2	21.2		12.5
FLQi001 »	Leute vor Erdhaus	-3.0	21.7	-3.0	21.2		12.5
	Summe		21.7		21.2		12.5

IPkt015 »	IP-7-10G	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 959.37 m		y = 366.42 m		z = 487.50 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Meditationsmusik	21.3	21.3	20.6	20.6		
FLQi004 »	Leute am See	8.0	21.5	9.3	20.9	12.3	12.3
STRa001 »	Schallquelle	7.5	21.6	7.5	21.1	0.1	12.5
FLQi003 »	Leute im Wald	3.4	21.7	2.4	21.2		12.5
PRKL001 »	Parken Erdhaus	3.1	21.8	2.9	21.2	-4.2	12.6
PRKL002 »	Parken Gästehaus	-0.3	21.8	-0.5	21.3	-7.5	12.7
FLQi002 »	Arena	-2.5	21.8	2.3	21.3		12.7
FLQi001 »	Leute vor Erdhaus	-3.0	21.8	-3.0	21.3		12.7
	Summe		21.8		21.3		12.7



IFB Eigenschek GmbH
Florian Holzinger

Erweiterung Waldwelt in
Rattiszell

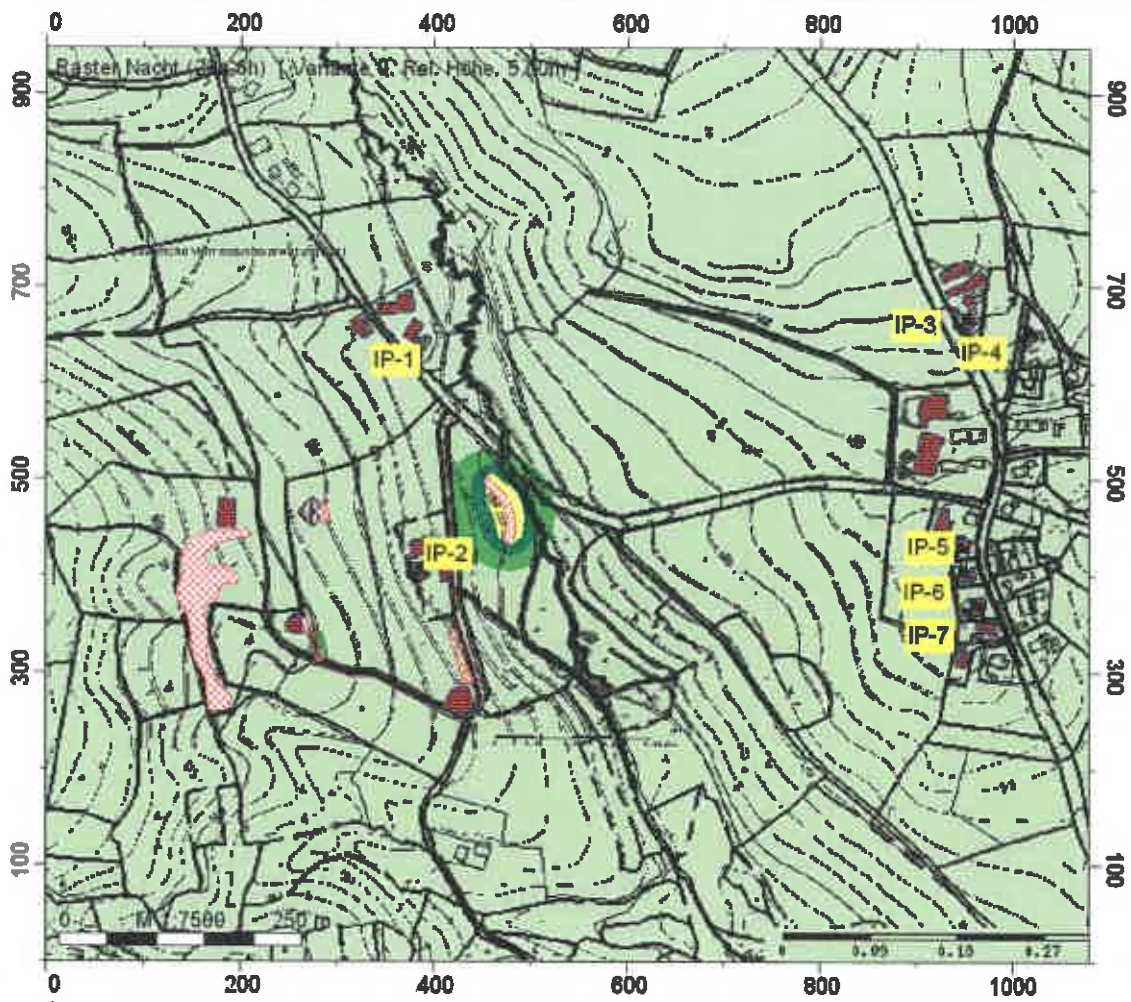
Bericht Nr.: 16.10.1565

Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße / DN
- Parkplatzärmstudie
- Punkt-SQ / ISO 9813
- Flächen-SQ / ISO 9813

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





IFB Eigenschenk GmbH
Florian Holzinger

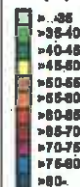
Erweiterung Waldwelt in
Rattiszell

Bericht Nr.: 16.10.1565

Legende

-  Hilfslinie
-  Höhenlinie
-  Immissionspunkt
-  Gebäude
-  Straße / DN
-  Parkplatzlärmstudie
-  Punkt-SQ /ISO 9613
-  Flächen-SQ /ISO 9613

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



Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	16.10.1565		

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
Variante 0		Einstellung: Kopie von Referenz					
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW /dB	L r,A /dB	IRW /dB	L r,A /dB	IRW /dB	L r,A /dB
IPkt001	IP-1-EG	60.0	52.1	60.0	52.1	45.0	19.5
IPkt002	IP-1-1.OG	60.0	52.3	60.0	52.3	45.0	19.6
IPkt003	IP-1-2.OG	60.0	52.5	60.0	52.5	45.0	19.6
IPkt004	IP-2_EG	60.0	51.7	60.0	51.7	45.0	17.9
IPkt005	IP-2_1.OG	60.0	54.6	60.0	54.6	45.0	19.1
IPkt006	IP-3-EG	60.0	44.3	60.0	44.3	45.0	5.5
IPkt007	IP-3-1.OG	60.0	44.4	60.0	44.4	45.0	5.6
IPkt008	IP-4-EG	60.0	43.6	60.0	43.6	45.0	3.6
IPkt009	IP-4-1.OG	60.0	43.6	60.0	43.6	45.0	4.1
IPkt010	IP-5-EG	60.0	45.1	60.0	45.0	45.0	7.3
IPkt011	IP-5-1.OG	60.0	45.1	60.0	45.1	45.0	7.3
IPkt012	IP-6-EG	60.0	45.1	60.0	45.1	45.0	7.3
IPkt013	IP-6-1OG	60.0	45.1	60.0	45.1	45.0	7.3
IPkt014	IP-7-EG	60.0	44.9	60.0	44.9	45.0	7.0
IPkt015	IP-7-1OG	60.0	44.9	60.0	44.9	45.0	7.1

F1 drücken, um Hinweise zu weiteren Features zu erhalten.

Firma:	IFB Elgenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	18.10.1565	

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
IPkt001 »	IP-1-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 377.82 m		y = 629.03 m		z = 470.90 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi003 »	Musik Wald3	44.4	44.4	44.4	44.4		
EZQi001 »	Musik Wald 1	44.3	47.3	44.3	47.3		
EZQi004 »	Musik Wald 4	44.2	49.1	44.2	49.1		
EZQi002 »	Musik Wald 2	44.0	50.2	44.0	50.2		
EZQi005 »	Musik Wald 5	44.0	51.2	44.0	51.2		
EZQi006 »	Musik Wald 6	41.8	51.6	41.8	51.6		
EZQi007 »	Musik Wald 7	41.3	52.0	41.3	52.0		
STRa001 »	Straße	26.9	52.0	26.9	52.0	19.5	19.5
FLQi002 »	Leute im Wald	25.9	52.0	24.0	52.0		19.5
FLQi003 »	Leute am See	21.2	52.1	20.0	52.1		19.5
PRKL001 »	Parken Erdhaus	19.6	52.1	17.7	52.1		19.5
FLQi001 »	Leute vor Erdhaus	15.1	52.1	13.9	52.1		19.5
PRKL002 »	Parken Gästehaus	13.5	52.1	13.1	52.1		19.5
	Summe		52.1		52.1		19.5

IPkt002 »	IP-1-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 377.82 m		y = 629.03 m		z = 473.90 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi003 »	Musik Wald3	44.7	44.7	44.7	44.7		
EZQi001 »	Musik Wald 1	44.6	47.8	44.6	47.8		
EZQi004 »	Musik Wald 4	44.4	49.3	44.4	49.3		
EZQi002 »	Musik Wald 2	44.3	50.5	44.3	50.5		
EZQi005 »	Musik Wald 5	44.1	51.4	44.1	51.4		
EZQi006 »	Musik Wald 6	42.0	51.9	42.0	51.9		
EZQi007 »	Musik Wald 7	41.7	52.3	41.7	52.3		
STRa001 »	Straße	26.9	52.3	26.9	52.3	19.6	19.6
FLQi002 »	Leute im Wald	25.5	52.3	24.3	52.3		19.6
FLQi003 »	Leute am See	21.5	52.3	20.2	52.3		19.6
PRKL001 »	Parken Erdhaus	19.8	52.3	17.9	52.3		19.6
FLQi001 »	Leute vor Erdhaus	15.3	52.3	14.1	52.3		19.6
PRKL002 »	Parken Gästehaus	13.7	52.3	13.3	52.3		19.6
	Summe		52.3		52.3		19.6

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	16.10.1565	

IPkt003 »	IP-1-2.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 377.82 m		y = 629.03 m		z = 476.90 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI003 »	Musik Wald3	44.9	44.8	44.9	44.9		
EZQI001 »	Musik Wald 1	44.8	47.8	44.8	47.8		
EZQI004 »	Musik Wald 4	44.8	49.5	44.8	49.5		
EZQI002 »	Musik Wald 2	44.4	50.7	44.4	50.7		
EZQI005 »	Musik Wald 5	44.4	51.8	44.4	51.8		
EZQI006 »	Musik Wald 6	42.2	52.1	42.2	52.1		
EZQI007 »	Musik Wald 7	42.0	52.5	42.0	52.5		
STRa001 »	Straße	26.9	52.5	26.9	52.5	19.6	19.6
FLQI002 »	Leute im Wald	25.8	52.5	24.5	52.5		19.6
FLQI003 »	Leute am See	21.8	52.5	20.5	52.5		19.6
PRKL001 »	Parken Erdhaus	20.0	52.5	18.0	52.5		19.6
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	15.5	52.5	14.2	52.5		19.6
PRKL002 »	Parken Gästehaus	13.8	52.5	13.4	52.5		19.6
	Summe		52.5		52.5		19.6

IPkt004 »	IP-2_EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 383.21 m		y = 402.72 m		z = 475.57 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Wald 1	44.8	44.8	44.8	44.8		
EZQI003 »	Musik Wald3	44.7	47.8	44.7	47.8		
EZQI004 »	Musik Wald 4	43.9	49.3	43.9	49.3		
EZQI002 »	Musik Wald 2	43.5	50.3	43.5	50.3		
EZQI005 »	Musik Wald 5	43.0	51.0	43.0	51.0		
EZQI006 »	Musik Wald 6	40.0	51.4	40.0	51.4		
EZQI007 »	Musik Wald 7	39.5	51.6	39.5	51.6		
STRa001 »	Straße	25.3	51.6	25.3	51.6	17.9	17.9
PRKL001 »	Parken Erdhaus	25.2	51.7	23.3	51.7		17.9
FLQI002 »	Leute im Wald	25.1	51.7	23.9	51.7		17.9
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	18.0	51.7	16.7	51.7		17.9
PRKL002 »	Parken Gästehaus	17.8	51.7	17.4	51.7		17.9
FLQI003 »	Leute am See	7.8	51.7	6.5	51.7		17.9
	Summe		51.7		51.7		17.9

Firma:	IFB Eigenachenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	18.10.1565	

IPkt005 »	IP-2_1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 383.21 m		y = 402.72 m		z = 478.57 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI003 »	Musik Wald3	47.8	47.8	47.6	47.8		
EZQI001 »	Musik Wald 1	47.4	50.5	47.4	50.5		
EZQI004 »	Musik Wald 4	47.2	52.2	47.2	52.2		
EZQI002 »	Musik Wald 2	46.9	53.3	48.9	53.3		
EZQI005 »	Musik Wald 5	48.6	54.1	48.8	54.1		
EZQI006 »	Musik Wald 6	41.9	54.4	41.9	54.4		
EZQI007 »	Musik Wald 7	41.3	54.6	41.3	54.6		
FLQI002 »	Leute im Wald	27.4	54.6	28.1	54.6		
PRKL001 »	Parken Erdhaus	26.8	54.6	24.8	54.6		
STRa001 »	Straße	26.4	54.6	26.4	54.6	19.1	19.1
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	19.4	54.6	18.2	54.6		19.1
PRKL002 »	Parken Gästehaus	18.8	54.6	18.3	54.6		19.1
FLQI003 »	Leute am See	8.4	54.6	7.2	54.6		19.1
	Summe		54.6		54.6		19.1

IPkt006 »	IP-3-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 950.37 m		y = 662.49 m		z = 502.00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI003 »	Musik Wald3	36.1	36.1	36.1	36.1		
EZQI004 »	Musik Wald 4	36.0	39.1	36.0	39.1		
EZQI001 »	Musik Wald 1	38.0	40.8	36.0	40.8		
EZQI005 »	Musik Wald 5	35.9	42.0	35.9	42.0		
EZQI002 »	Musik Wald 2	35.9	43.0	35.9	43.0		
EZQI006 »	Musik Wald 6	35.6	43.7	35.6	43.7		
EZQI007 »	Musik Wald 7	35.5	44.3	35.5	44.3		
FLQI002 »	Leute im Wald	18.2	44.3	17.0	44.3		
STRa001 »	Straße	12.9	44.3	12.9	44.3	5.5	5.5
PRKL001 »	Parken Erdhaus	12.2	44.3	10.3	44.3		5.5
FLQI003 »	Leute am See	11.2	44.3	10.0	44.3		5.5
PRKL002 »	Parken Gästehaus	7.1	44.3	6.7	44.3		5.5
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	6.9	44.3	6.7	44.3		5.5
	Summe		44.3		44.3		5.5

Firma:	IFB Eigenschek GmbH	Variante 2	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	18.10.1565		

IPkt007 »	IP-3-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 950.37 m		y = 662.49 m		z = 505.00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI003 »	Musik Wald3	36.1	36.1	36.1	36.1		
EZQI004 »	Musik Wald 4	36.1	39.1	36.1	39.1		
EZQI001 »	Musik Wald 1	36.1	40.9	36.1	40.9		
EZQI005 »	Musik Wald 5	36.0	42.1	36.0	42.1		
EZQI002 »	Musik Wald 2	36.0	43.0	36.0	43.0		
EZQI006 »	Musik Wald 6	35.6	43.8	35.6	43.8		
EZQI007 »	Musik Wald 7	35.6	44.4	35.6	44.4		
FLQI002 »	Leute im Wald	18.3	44.4	17.0	44.4		
STRa001 »	Straße	13.0	44.4	13.0	44.4	5.6	5.6
PRKL001 »	Parken Erdhaus	12.2	44.4	10.3	44.4		5.6
FLQI003 »	Leute am See	11.3	44.4	10.0	44.4		5.6
PRKL002 »	Parken Gästehaus	7.2	44.4	6.8	44.4		5.6
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	6.9	44.4	5.7	44.4		5.6
	Summe		44.4		44.4		5.6

IPkt008 »	IP-4-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 1015.55 m		y = 648.65 m		z = 499.23 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI003 »	Musik Wald3	35.3	35.3	35.3	35.3		
EZQI004 »	Musik Wald 4	35.2	38.3	35.2	38.3		
EZQI001 »	Musik Wald 1	35.2	40.0	35.2	40.0		
EZQI005 »	Musik Wald 5	35.1	41.2	35.1	41.2		
EZQI002 »	Musik Wald 2	35.1	42.2	35.1	42.2		
EZQI006 »	Musik Wald 6	34.8	42.9	34.8	42.9		
EZQI007 »	Musik Wald 7	34.8	43.5	34.8	43.5		
FLQI002 »	Leute im Wald	17.4	43.6	16.2	43.6		
PRKL001 »	Parken Erdhaus	11.3	43.6	9.4	43.6		
STRa001 »	Straße	10.9	43.6	10.9	43.6	3.6	3.6
FLQI003 »	Leute am See	10.0	43.6	8.8	43.6		3.6
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	6.2	43.6	5.0	43.6		3.6
PRKL002 »	Parken Gästehaus	6.2	43.6	5.8	43.6		3.6
	Summe		43.6		43.6		3.6

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	16.10.1565		

IPkt009 »	IP-4-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 1015.55 m		y = 648.65 m		z = 502.23 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI003 »	Musik Wald3	35.3	35.3	35.3	35.3		
EZQI004 »	Musik Wald 4	35.3	38.3	35.3	38.3		
EZQI001 »	Musik Wald 1	35.3	40.1	35.3	40.1		
EZQI005 »	Musik Wald 5	35.2	41.3	35.2	41.3		
EZQI002 »	Musik Wald 2	35.2	42.2	35.2	42.2		
EZQI006 »	Musik Wald 6	34.9	43.0	34.9	43.0		
EZQI007 »	Musik Wald 7	34.9	43.6	34.9	43.6		
FLQI002 »	Leute im Wald	17.5	43.6	16.2	43.6		
STRa001 »	Straße	11.5	43.6	11.5	43.6	4.1	4.1
PRKL001 »	Parken Erdhaus	11.4	43.6	9.5	43.6		4.1
FLQI003 »	Leute am See	10.2	43.6	8.9	43.6		4.1
PRKL002 »	Parken Gästehaus	8.9	43.6	5.9	43.6		4.1
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	8.2	43.6	5.0	43.6		4.1
	Summe		43.6		43.6		4.1

IPkt010 »	IP-5-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 845.07 m		y = 424.96 m		z = 487.58 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI003 »	Musik Wald3	36.7	36.7	36.7	36.7		
EZQI004 »	Musik Wald 4	36.6	39.7	36.6	39.7		
EZQI007 »	Musik Wald 7	36.8	41.4	36.8	41.4		
EZQI006 »	Musik Wald 6	36.6	42.6	36.6	42.6		
EZQI001 »	Musik Wald 1	36.6	43.6	36.6	43.6		
EZQI005 »	Musik Wald 5	36.5	44.4	36.5	44.4		
EZQI002 »	Musik Wald 2	36.5	45.0	36.5	45.0		
FLQI002 »	Leute im Wald	18.9	45.0	17.7	45.0		
STRa001 »	Straße	14.7	45.0	14.7	45.0	7.3	7.3
PRKL001 »	Parken Erdhaus	13.2	45.0	11.3	45.0		7.3
FLQI003 »	Leute am See	11.9	45.1	10.6	45.0		7.3
PRKL002 »	Parken Gästehaus	8.9	45.1	8.5	45.0		7.3
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	7.9	45.1	6.7	45.0		7.3
	Summe		45.1		45.0		7.3

Firma:	IFB Eigenachenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	16.10.1585	

IPkt011 »	IP-5-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 845.07 m		y = 424.96 m		z = 490.58 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI003 »	Musik Wald3	36.7	36.7	36.7	36.7		
EZQI004 »	Musik Wald 4	36.7	39.7	36.7	39.7		
EZQI007 »	Musik Wald 7	36.7	41.5	36.7	41.5		
EZQI008 »	Musik Wald 8	36.6	42.7	36.6	42.7		
EZQI001 »	Musik Wald 1	36.6	43.7	36.6	43.7		
EZQI005 »	Musik Wald 5	36.6	44.4	36.6	44.4		
EZQI002 »	Musik Wald 2	36.6	45.1	36.6	45.1		
FLQI002 »	Leute im Wald	18.0	45.1	17.7	45.1		
STRa001 »	Straße	14.7	45.1	14.7	45.1	7.3	7.3
PRKL001 »	Parken Erdhaus	13.3	45.1	11.4	45.1		7.3
FLQI003 »	Leute am See	12.0	45.1	10.8	45.1		7.3
PRKL002 »	Parken Gästehaus	9.0	45.1	8.6	45.1		7.3
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	7.9	45.1	6.7	45.1		7.3
	Summe		45.1		43.1		7.3

IPkt012 »	IP-6-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 945.90 m		y = 400.08 m		z = 486.47 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI003 »	Musik Wald3	36.6	36.6	36.6	36.6		
EZQI007 »	Musik Wald 7	36.6	39.7	36.6	39.7		
EZQI008 »	Musik Wald 8	36.6	41.4	36.6	41.4		
EZQI004 »	Musik Wald 4	36.6	42.7	36.6	42.7		
EZQI001 »	Musik Wald 1	36.6	43.6	36.6	43.6		
EZQI005 »	Musik Wald 5	36.5	44.4	36.5	44.4		
EZQI002 »	Musik Wald 2	36.5	45.0	36.5	45.0		
FLQI002 »	Leute im Wald	18.9	45.1	17.7	45.0		
STRa001 »	Straße	14.7	45.1	14.7	45.1	7.3	7.3
PRKL001 »	Parken Erdhaus	13.3	45.1	11.4	45.1		7.3
FLQI003 »	Leute am See	11.7	45.1	10.5	45.1		7.3
PRKL002 »	Parken Gästehaus	9.0	45.1	8.6	45.1		7.3
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	7.9	45.1	6.7	45.1		7.3
	Summe		45.1		45.1		7.3

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	16.10.1565	

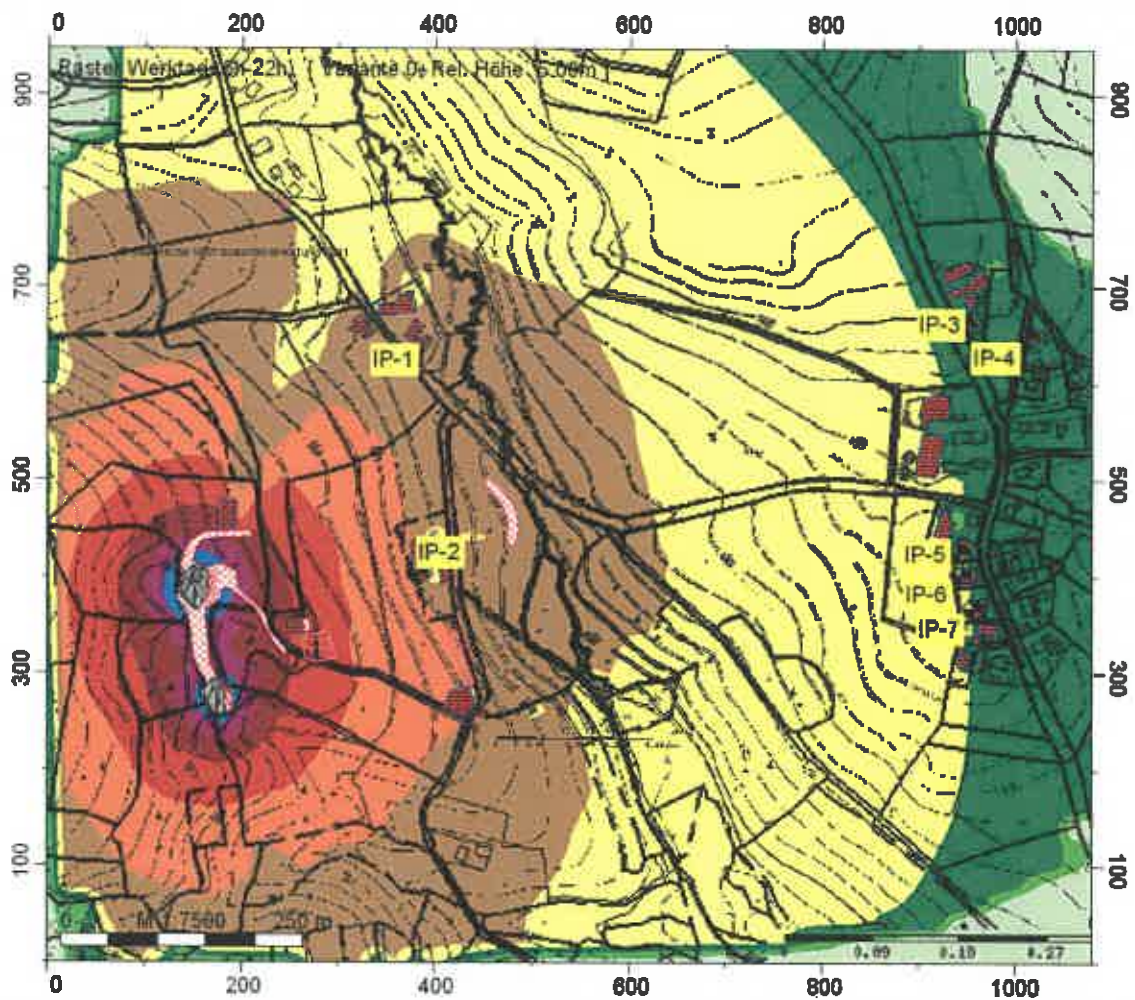
IPkt013 »	IP-6-10G	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 945.90 m		y = 400.08 m		z = 489.47 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI003 »	Musik Wald3	36.7	36.7	36.7	36.7		
EZQI007 »	Musik Wald 7	36.7	39.7	36.7	39.7		
EZQI008 »	Musik Wald 8	36.7	41.5	36.7	41.5		
EZQI004 »	Musik Wald 4	36.7	42.7	36.7	42.7		
EZQI001 »	Musik Wald 1	36.8	43.7	36.8	43.7		
EZQI005 »	Musik Wald 5	36.8	44.5	36.8	44.5		
EZQI002 »	Musik Wald 2	36.8	45.1	36.8	45.1		
FLQI002 »	Leute im Wald	19.0	45.1	17.8	45.1		
STRa001 »	Straße	14.7	45.1	14.7	45.1	7.3	7.3
PRKL001 »	Parken Erdhaus	13.4	45.1	11.4	45.1		7.3
FLQI003 »	Leute am See	11.9	45.1	10.7	45.1		7.3
PRKL002 »	Parken Gästehaus	9.1	45.1	8.7	45.1		7.3
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	7.9	45.1	6.7	45.1		7.3
	Summe		45.1		45.1		7.3

IPkt014 »	IP-7-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 959.37 m		y = 368.42 m		z = 484.50 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI007 »	Musik Wald 7	36.5	36.5	36.5	36.5		
EZQI008 »	Musik Wald 8	36.5	39.5	36.5	39.5		
EZQI003 »	Musik Wald3	36.4	41.3	36.4	41.3		
EZQI004 »	Musik Wald 4	36.4	42.5	36.4	42.5		
EZQI005 »	Musik Wald 5	36.4	43.4	36.4	43.4		
EZQI001 »	Musik Wald 1	36.3	44.2	36.3	44.2		
EZQI002 »	Musik Wald 2	36.3	44.9	36.3	44.9		
FLQI002 »	Leute im Wald	18.7	44.9	17.5	44.9		
STRa001 »	Straße	14.3	44.9	14.3	44.9	7.0	7.0
PRKL001 »	Parken Erdhaus	13.1	44.9	11.2	44.9		7.0
FLQI003 »	Leute am See	11.4	44.9	10.1	44.9		7.0
PRKL002 »	Parken Gästehaus	8.8	44.9	8.4	44.9		7.0
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	7.8	44.9	6.5	44.9		7.0
	Summe		44.9		44.9		7.0

Firma:	IFB Eigenschank GmbH	Variante 2
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	16.10.1585	

IPKtd15 *	IP-7-10G	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 959.37 m		y = 366.42 m		z = 487.50 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI007 »	Musik Wald 7	36.6	36.6	36.6	36.6		
EZQI006 »	Musik Wald 6	36.6	39.6	36.6	39.6		
EZQI009 »	Musik Wald 3	36.5	41.3	36.5	41.3		
EZQI004 »	Musik Wald 4	36.5	42.6	36.5	42.6		
EZQI005 »	Musik Wald 5	36.4	43.5	36.4	43.5		
EZQI001 »	Musik Wald 1	36.4	44.3	36.4	44.3		
EZQI002 »	Musik Wald 2	36.4	44.9	36.4	44.9		
FLQI002 »	Leute im Wald	18.8	44.9	17.6	44.9		
STRa001 »	Straße	14.5	44.9	14.5	44.9	7.1	7.1
PRKL001 »	Parken Erdhaus	13.2	44.9	11.3	44.9		7.1
FLQI003 »	Leute am See	11.6	44.9	10.3	44.9		7.1
PRKL002 »	Parken Gästehaus	8.9	44.9	8.5	44.9		7.1
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	7.8	44.9	6.5	44.9		7.1
	Summe		44.9		44.9		7.1

Erweiterung Waldweit in Rattiszell
Variante 2



IFB Eigenschenk GmbH
Florian Holzinger

Erweiterung Waldweit in
Rattiszell

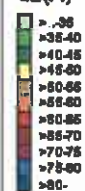
Bericht Nr.: 16.10.1565

Legende

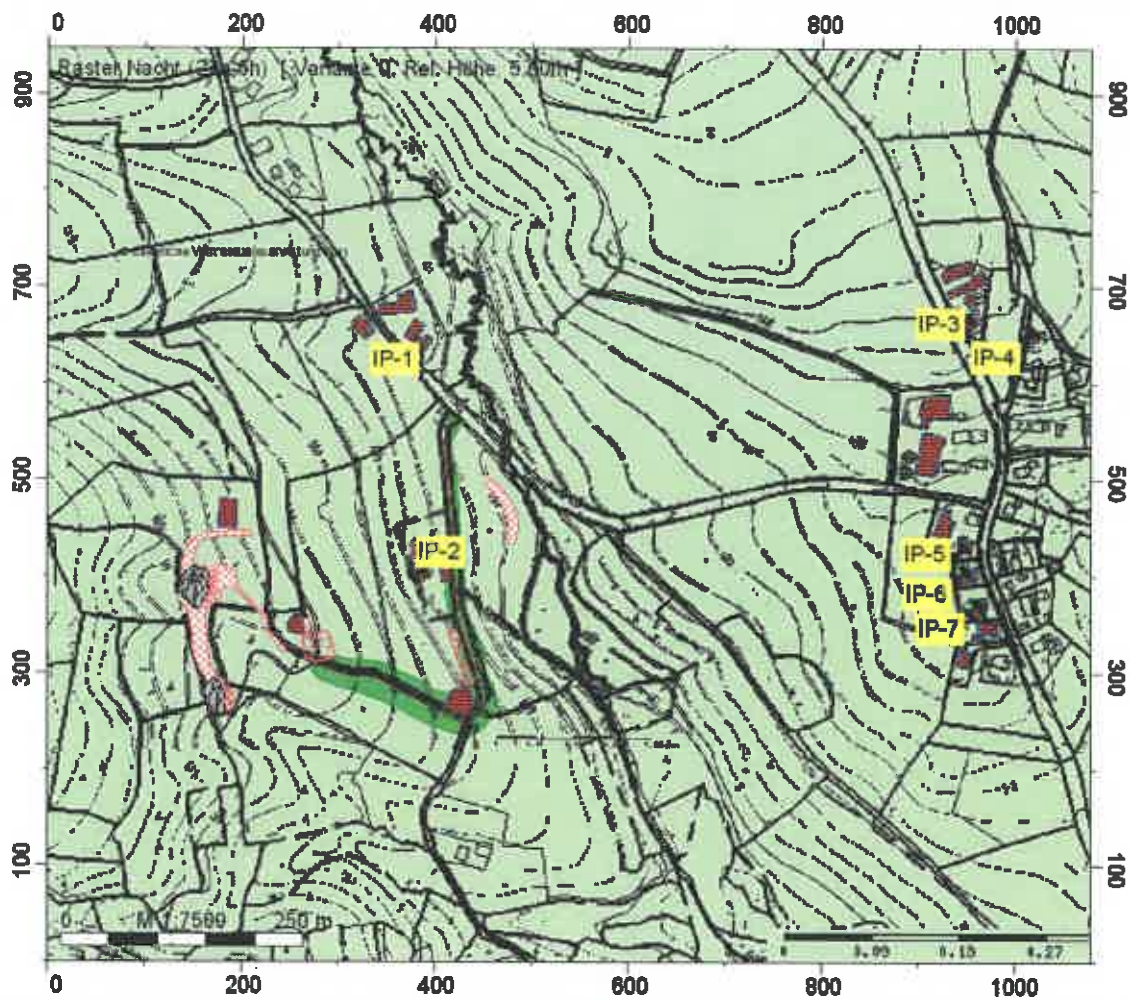
- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße /DIN
- Parkplatzlärmstudie
- Punkt-SQ /ISO 9613
- Flächen-SQ /ISO 9613

Werktag (6h-22h)

Pegel
dB(A)



Erweiterung Waldwelt in Rattiszell
Variante 2



IFB Eigenschenk GmbH
Florian Holzinger

Erweiterung Waldwelt in
Rattiszell

Bericht Nr.: 16.10.1565

Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße / DIN
- Parkplatzlärmstudie
- Punkt-SQ /ISO 9813
- Flächen-SQ /ISO 9813

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



Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1565		

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
Variante 0		Einstellung: Kopie von Referenz					
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt001	IP-1	60.0	55.5	60.0	55.5	45.0	52.0
IPkt002	IP-1-1.OG	60.0	55.8	60.0	55.8	45.0	52.3
IPkt003	IP-1-2.OG	60.0	58.3	60.0	58.3	45.0	52.8
IPkt004	IP-2	60.0	58.3	60.0	58.4	45.0	55.0
IPkt005	IP-2_1.OG	60.0	59.3	60.0	59.3	45.0	55.9
IPkt006	IP-3	60.0	45.4	60.0	45.4	45.0	41.9
IPkt007	IP-3-1.OG	60.0	45.5	60.0	45.5	45.0	42.0
IPkt008	IP-4	60.0	44.8	60.0	44.8	45.0	41.1
IPkt009	IP-4-1.OG	60.0	44.8	60.0	44.8	45.0	41.1
IPkt010	IP-5	60.0	48.0	60.0	48.0	45.0	42.5
IPkt011	IP-5-1.OG	60.0	48.1	60.0	48.1	45.0	42.8
IPkt012	IP-6	60.0	48.0	60.0	48.0	45.0	42.5
IPkt013	IP-6-1.OG	60.0	48.1	60.0	48.1	45.0	42.8
IPkt014	IP-7	60.0	45.7	60.0	45.8	45.0	42.3
IPkt015	IP-7-1.OG	60.0	45.8	60.0	45.8	45.0	42.3

F1 drücken, um Hinweise zu weiteren Features zu erhalten.

Firma:	IFB Elgenschek GmbH	Variante 3	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1585		

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
IPkt001 »	IP-1	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 377.82 m		y = 629.03 m		z = 470.80 m	
		Werktag (8h-22h)		Sonntag (8h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	49.8	49.8	49.8	49.8	46.1	46.1
EZQI007 »	Musik Arena 3	49.5	52.7	49.5	52.7	45.8	48.9
EZQI002 »	Musik Arena 2	48.3	54.3	49.3	54.3	45.5	50.6
EZQI004 »	Musik Wald 1	44.9	54.8	44.9	54.8	41.2	51.0
EZQI005 »	Musik Wald 2	44.8	55.2	44.8	55.2	41.0	51.5
EZQI006 »	Musik Wald 3	42.1	55.4	42.1	55.4	38.4	51.7
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	33.8	55.4	33.2	55.4	34.5	51.8
EZQI010 »	Musik vor Erdhaus 4	32.5	55.5	32.8	55.5	33.7	51.8
EZQI009 »	Musik vor Erdhaus 3	32.0	55.5	32.3	55.5	33.2	51.9
EZQI003 »	Musik vor Erdhaus	31.8	55.5	31.9	55.5	32.8	51.9
EZQI008 »	Musik vor Erdhaus 2	30.6	55.5	30.9	55.5	31.9	52.0
STRa001 »	Schallquelle	30.4	55.5	30.4	55.5	24.3	52.0
PRKL001 »	Parken Erdhaus	24.7	55.5	24.3	55.5	19.3	52.0
FLQI003 »	Leute im Wald	21.3	55.5	21.3	55.5	22.5	52.0
FLQI004 »	Leute am See	20.7	55.5	20.7	55.5	21.9	52.0
PRKL002 »	Parken Gästehaus	17.0	55.5	18.8	55.5	11.6	52.0
	Summe		55.5		55.5		52.0

IPkt002 »	IP-1-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 377.82 m		y = 629.03 m		z = 473.80 m	
		Werktag (8h-22h)		Sonntag (8h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}	L _{r,i} ,A	L _{r,A}
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	50.1	50.1	50.1	50.1	46.3	46.3
EZQI007 »	Musik Arena 3	49.8	53.0	49.8	53.0	46.1	49.2
EZQI002 »	Musik Arena 2	49.7	54.8	49.7	54.8	45.9	50.9
EZQI004 »	Musik Wald 1	45.2	55.1	45.2	55.1	41.5	51.4
EZQI005 »	Musik Wald 2	45.0	55.5	45.0	55.5	41.3	51.8
EZQI006 »	Musik Wald 3	42.5	55.7	42.5	55.7	38.8	52.0
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	33.8	55.8	33.4	55.7	34.7	52.1
EZQI010 »	Musik vor Erdhaus 4	32.7	55.8	33.0	55.8	33.9	52.1
EZQI009 »	Musik vor Erdhaus 3	32.2	55.8	32.5	55.8	33.4	52.2
EZQI003 »	Musik vor Erdhaus	31.8	55.8	32.1	55.8	33.0	52.2
EZQI008 »	Musik vor Erdhaus 2	30.8	55.8	31.0	55.8	31.9	52.3
STRa001 »	Schallquelle	30.5	55.8	30.5	55.8	24.3	52.3
PRKL001 »	Parken Erdhaus	24.8	55.8	24.4	55.8	19.4	52.3
FLQI003 »	Leute im Wald	21.5	55.8	21.5	55.8	22.8	52.3
FLQI004 »	Leute am See	21.0	55.8	21.0	55.8	22.2	52.3
PRKL002 »	Parken Gästehaus	17.1	55.8	16.7	55.8	11.7	52.3
	Summe		55.8		55.8		52.3

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565		

IPkt003 »	IP-1-2.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 377.82 m		y = 629.03 m		z = 476.90 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Musik Arena 1	50.8	50.8	50.8	50.8	47.0	47.0
EZQi007 »	Musik Arena 3	50.4	53.6	50.4	53.6	48.7	49.9
EZQi002 »	Musik Arena 2	50.2	55.2	50.2	55.2	48.4	51.5
EZQi004 »	Musik Wald 1	45.4	55.7	45.4	55.7	41.6	51.9
EZQi005 »	Musik Wald 2	45.2	56.0	45.2	56.0	41.4	52.3
EZQi006 »	Musik Wald 3	42.7	56.2	42.7	56.2	39.0	52.5
FLQi001 »	Leute vor Erdhaus	39.9	56.3	39.6	56.3	34.8	52.6
EZQi010 »	Musik vor Erdhaus 4	32.9	56.3	33.2	56.3	34.1	52.6
EZQi009 »	Musik vor Erdhaus 3	32.4	56.3	32.7	56.3	33.6	52.7
EZQi003 »	Musik vor Erdhaus	31.9	56.3	32.3	56.3	33.2	52.7
EZQi008 »	Musik vor Erdhaus 2	30.6	56.3	31.0	56.3	31.9	52.8
STRa001 »	Schallquelle	30.4	56.3	30.4	56.3	24.3	52.8
PRKL001 »	Parken Erdhaus	24.9	56.3	24.5	56.3	19.5	52.8
FLQi003 »	Leute im Wald	21.9	56.3	21.9	56.3	23.1	52.8
FLQi004 »	Leute am See	21.3	56.3	21.3	56.3	22.5	52.8
PRKL002 »	Parken Gästehaus	17.3	56.3	16.9	56.3	11.9	52.8
	Summe		56.3		56.3		52.8

IPkt004 »	IP-2	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 383.21 m		y = 402.72 m		z = 475.57 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi002 »	Musik Arena 2	52.9	52.9	52.9	52.9	49.2	49.2
EZQi001 »	Musik Arena 1	52.8	55.9	52.8	55.9	49.1	52.1
EZQi007 »	Musik Arena 3	52.8	57.6	52.8	57.6	49.1	53.9
EZQi004 »	Musik Wald 1	45.2	57.9	45.2	57.9	41.4	54.1
EZQi005 »	Musik Wald 2	43.7	58.0	43.7	58.0	40.0	54.3
EZQi006 »	Musik Wald 3	40.2	58.1	40.2	58.1	36.5	54.3
EZQi009 »	Musik vor Erdhaus 3	38.4	58.1	38.8	58.1	39.7	54.5
EZQi010 »	Musik vor Erdhaus 4	38.3	58.2	38.6	58.2	39.5	54.6
EZQi003 »	Musik vor Erdhaus	38.2	58.2	38.6	58.2	39.5	54.6
FLQi001 »	Leute vor Erdhaus	38.1	58.3	37.8	58.3	39.0	54.9
PRKL001 »	Parken Erdhaus	37.8	58.3	37.5	58.3	32.5	54.9
EZQi008 »	Musik vor Erdhaus 2	36.5	58.3	36.8	58.3	37.7	55.0
STRa001 »	Schallquelle	28.8	58.3	28.8	58.4	22.7	55.0
PRKL002 »	Parken Gästehaus	21.3	58.3	20.9	58.4	15.9	55.0
FLQi003 »	Leute im Wald	20.8	58.3	20.8	58.4	22.0	55.0
FLQi004 »	Leute am See	7.2	58.3	7.2	58.4	8.5	55.0
	Summe		58.3		58.4		55.0

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565		

IPkt005 »	IP-2_1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 383.21 m		y = 402.72 m		z = 478.57 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB
EZQI002 »	Musik Arena 2	53.5	53.5	53.5	53.5	49.7	49.7
EZQI001 »	Musik Arena 1	53.4	56.5	53.4	56.5	49.7	52.7
EZQI007 »	Musik Arena 3	53.4	58.2	53.4	58.2	49.8	54.5
EZQI004 »	Musik Wald 1	48.0	58.6	48.0	58.6	44.2	54.9
EZQI005 »	Musik Wald 2	47.3	58.9	47.3	58.9	43.6	55.2
EZQI006 »	Musik Wald 3	42.1	59.0	42.1	59.0	38.4	55.3
PRKL001 »	Parken Erdhaus	39.5	59.1	39.1	59.1	34.1	55.3
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	38.8	59.1	38.5	59.1	39.7	55.4
EZQI009 »	Musik vor Erdhaus 3	38.7	59.1	39.0	59.1	39.9	55.5
EZQI003 »	Musik vor Erdhaus	38.6	59.2	39.0	59.2	39.9	55.6
EZQI010 »	Musik vor Erdhaus 4	38.5	59.2	38.8	59.2	39.7	55.8
EZQI008 »	Musik vor Erdhaus 2	38.1	59.2	38.5	59.2	39.4	55.9
STRa001 »	Schallquelle	30.0	59.2	30.0	59.3	23.9	55.9
FLQI003 »	Leute im Wald	23.1	59.2	23.1	59.3	24.3	55.9
PRKL002 »	Parken Gästehaus	22.2	59.3	21.8	59.3	16.8	55.9
FLQI004 »	Leute am See	7.8	59.3	7.8	59.3	9.1	55.9
	Summe		59.3		59.3		55.9

IPkt006 »	IP-3	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 950.37 m		y = 662.49 m		z = 502.00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.3	38.3	38.3	38.3	34.6	34.6
EZQI007 »	Musik Arena 3	38.3	41.3	38.3	41.3	34.5	37.5
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.2	43.0	38.2	43.0	34.5	39.3
EZQI004 »	Musik Wald 1	36.7	44.0	36.7	44.0	33.0	40.2
EZQI005 »	Musik Wald 2	36.7	44.7	36.7	44.7	33.0	41.0
EZQI006 »	Musik Wald 3	36.3	45.3	36.3	45.3	32.6	41.5
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	23.0	45.3	22.7	45.3	23.9	41.6
EZQI010 »	Musik vor Erdhaus 4	23.0	45.3	23.4	45.3	24.3	41.7
EZQI009 »	Musik vor Erdhaus 3	23.0	45.4	23.4	45.4	24.3	41.8
EZQI003 »	Musik vor Erdhaus	23.0	45.4	23.3	45.4	24.2	41.9
EZQI008 »	Musik vor Erdhaus 2	22.9	45.4	23.2	45.4	24.1	41.9
PRKL001 »	Parken Erdhaus	17.2	45.4	16.8	45.4	11.8	41.9
STRa001 »	Schallquelle	16.4	45.4	16.4	45.4	10.3	41.9
FLQI003 »	Leute im Wald	14.1	45.4	14.1	45.4	15.4	41.9
FLQI004 »	Leute am See	10.7	45.4	10.7	45.4	11.9	41.9
PRKL002 »	Parken Gästehaus	10.6	45.4	10.2	45.4	5.2	41.9
	Summe		45.4		45.4		41.9

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1565	

IPkt007 »	IP-3-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 850.37 m		y = 682.49 m		z = 505.00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Musik Arena 1	38.4	38.4	38.4	38.4	34.6	34.6
EZQi007 »	Musik Arena 3	38.3	41.4	38.3	41.4	34.6	37.6
EZQi002 »	Musik Arena 2	38.3	43.1	38.3	43.1	34.6	39.4
EZQi004 »	Musik Wald 1	36.8	44.0	36.8	44.0	33.1	40.3
EZQi005 »	Musik Wald 2	36.8	44.8	36.8	44.8	33.1	41.0
EZQi006 »	Musik Wald 3	36.4	45.4	36.4	45.4	32.6	41.8
FLQi001 »	Leute vor Erdhaus	23.1	45.4	22.7	45.4	24.0	41.7
EZQi010 »	Musik vor Erdhaus 4	23.1	45.4	23.4	45.4	24.3	41.8
EZQi009 »	Musik vor Erdhaus 3	23.1	45.4	23.4	45.4	24.3	41.8
EZQi003 »	Musik vor Erdhaus	23.1	45.5	23.4	45.5	24.3	41.9
EZQi008 »	Musik vor Erdhaus 2	23.0	45.5	23.3	45.5	24.2	42.0
PRKL001 »	Parken Erdhaus	17.3	45.5	16.9	45.5	11.9	42.0
STRa001 »	Schallquelle	16.5	45.5	16.5	45.5	10.4	42.0
FLQi003 »	Leute im Wald	14.2	45.5	14.2	45.5	15.5	42.0
FLQi004 »	Leute am See	10.7	45.5	10.7	45.5	12.0	42.0
PRKL002 »	Parken Gästehaus	10.7	45.5	10.3	45.5	5.3	42.0
	Summe		45.5		45.5		42.0

IPkt008 »	IP-4	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 1015.55 m		y = 648.65 m		z = 499.23 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Musik Arena 1	37.4	37.4	37.4	37.4	33.6	33.6
EZQi007 »	Musik Arena 3	37.3	40.3	37.3	40.3	33.6	36.6
EZQi002 »	Musik Arena 2	37.3	42.1	37.3	42.1	33.5	38.3
EZQi005 »	Musik Wald 2	35.9	43.0	35.9	43.0	32.2	39.3
EZQi004 »	Musik Wald 1	35.9	43.8	35.9	43.8	32.2	40.1
EZQi006 »	Musik Wald 3	35.6	44.4	35.6	44.4	31.8	40.7
EZQi009 »	Musik vor Erdhaus 3	22.1	44.4	22.5	44.4	23.4	40.8
EZQi010 »	Musik vor Erdhaus 4	22.1	44.5	22.5	44.5	23.4	40.8
EZQi003 »	Musik vor Erdhaus	22.1	44.5	22.5	44.5	23.4	40.9
FLQi001 »	Leute vor Erdhaus	22.1	44.5	21.8	44.5	23.0	41.0
EZQi008 »	Musik vor Erdhaus 2	22.1	44.5	22.4	44.6	23.3	41.1
PRKL001 »	Parken Erdhaus	16.3	44.6	15.9	44.6	10.9	41.1
STRa001 »	Schallquelle	14.5	44.6	14.5	44.6	8.4	41.1
FLQi003 »	Leute im Wald	13.4	44.6	13.4	44.6	14.8	41.1
PRKL002 »	Parken Gästehaus	9.7	44.6	9.3	44.6	4.3	41.1
FLQi004 »	Leute am See	9.5	44.6	9.5	44.6	10.7	41.1
	Summe		44.6		44.6		41.1

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1565	

IPkt009 »	IP-4-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 1015.55 m		y = 648.65 m		z = 502.23 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	37.4	37.4	37.4	37.4	33.7	33.7
EZQI007 »	Musik Arena 3	37.4	40.4	37.4	40.4	33.6	36.7
EZQI002 »	Musik Arena 2	37.4	42.2	37.4	42.2	33.6	38.4
EZQI005 »	Musik Wald 2	36.0	43.1	36.0	43.1	32.3	39.4
EZQI004 »	Musik Wald 1	36.0	43.9	36.0	43.9	32.2	40.1
EZQI006 »	Musik Wald 3	35.8	44.5	35.8	44.5	31.9	40.7
EZQI009 »	Musik vor Erdhaus 3	22.2	44.5	22.5	44.5	23.4	40.8
EZQI010 »	Musik vor Erdhaus 4	22.2	44.5	22.5	44.5	23.4	40.9
EZQI003 »	Musik vor Erdhaus	22.2	44.6	22.5	44.8	23.4	41.0
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	22.2	44.6	21.8	44.8	23.1	41.0
EZQI008 »	Musik vor Erdhaus 2	22.1	44.6	22.5	44.6	23.4	41.1
PRKL001 »	Parken Erdhaus	16.4	44.6	16.0	44.6	11.0	41.1
STRa001 »	Schallquelle	15.0	44.6	15.0	44.6	8.9	41.1
FLQI003 »	Leute im Wald	13.4	44.6	13.4	44.8	14.7	41.1
PRKL002 »	Parken Gästehaus	9.8	44.6	9.4	44.8	4.4	41.1
FLQI004 »	Leute am See	9.7	44.6	9.7	44.6	10.9	41.1
	Summe		44.6		44.6		41.1

IPkt010 »	IP-5	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 845.07 m		y = 424.96 m		z = 487.58 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.7	38.7	38.7	38.7	35.0	35.0
EZQI007 »	Musik Arena 3	38.7	41.7	38.7	41.7	35.0	38.0
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.7	43.5	38.7	43.5	35.0	39.7
EZQI005 »	Musik Wald 2	37.4	44.4	37.4	44.4	33.6	40.7
EZQI006 »	Musik Wald 3	37.3	45.2	37.3	45.2	33.6	41.5
EZQI004 »	Musik Wald 1	37.3	45.9	37.3	45.9	33.6	42.1
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	24.0	45.9	23.7	45.9	24.9	42.2
EZQI008 »	Musik vor Erdhaus 2	23.9	45.9	24.2	45.9	25.1	42.3
EZQI003 »	Musik vor Erdhaus	23.9	45.9	24.2	45.9	25.1	42.4
EZQI009 »	Musik vor Erdhaus 3	23.8	46.0	24.2	46.0	25.1	42.4
EZQI010 »	Musik vor Erdhaus 4	23.7	46.0	24.1	46.0	25.0	42.5
PRKL001 »	Parken Erdhaus	18.4	46.0	18.1	46.0	13.0	42.5
STRa001 »	Schallquelle	18.2	46.0	18.2	46.0	12.1	42.5
FLQI003 »	Leute im Wald	14.8	46.0	14.8	46.0	16.1	42.5
PRKL002 »	Parken Gästehaus	12.4	46.0	12.0	46.0	7.0	42.5
FLQI004 »	Leute am See	11.3	46.0	11.3	46.0	12.6	42.5
	Summe		46.0		46.0		42.5

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

IPkt011 »	IP-5-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 845.07 m		y = 424.98 m		z = 490.58 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.8	38.8	38.8	38.8	35.1	35.1
EZQI007 »	Musik Arena 3	38.8	41.8	38.8	41.8	35.0	38.1
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.8	43.6	38.8	43.6	35.0	39.8
EZQI005 »	Musik Wald 2	37.4	44.5	37.4	44.5	33.7	40.8
EZQI006 »	Musik Wald 3	37.4	45.3	37.4	45.3	33.7	41.5
EZQI004 »	Musik Wald 1	37.4	45.9	37.4	45.9	33.6	42.2
EZQI008 »	Musik vor Erdhaus 2	24.0	46.0	24.3	46.0	25.2	42.3
EZQI003 »	Musik vor Erdhaus	23.9	46.0	24.3	46.0	25.2	42.4
EZQI009 »	Musik vor Erdhaus 3	23.9	46.0	24.2	46.0	25.1	42.4
EZQI010 »	Musik vor Erdhaus 4	23.8	46.0	24.2	46.0	25.1	42.5
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	23.7	46.1	23.3	46.1	24.6	42.6
PRKL001 »	Parken Erdhaus	18.5	46.1	18.1	46.1	13.1	42.6
STRa001 »	Schallquelle	18.2	46.1	18.2	46.1	12.1	42.6
FLQI003 »	Leute im Wald	14.9	46.1	14.9	46.1	16.1	42.6
PRKL002 »	Parken Gästehaus	12.5	46.1	12.1	46.1	7.1	42.6
FLQI004 »	Leute am See	11.5	46.1	11.5	46.1	12.7	42.6
	Summe		46.1		46.1		42.6

IPkt012 »	IP-6	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 945.90 m		y = 400.08 m		z = 486.47 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.7	38.7	38.7	38.7	34.9	34.9
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.6	41.7	38.6	41.7	34.9	37.9
EZQI007 »	Musik Arena 3	38.6	43.4	38.6	43.4	34.9	39.7
EZQI006 »	Musik Wald 3	37.4	44.4	37.4	44.4	33.7	40.6
EZQI005 »	Musik Wald 2	37.4	45.2	37.4	45.2	33.6	41.4
EZQI004 »	Musik Wald 1	37.3	45.8	37.3	45.8	33.5	42.1
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	24.0	45.9	23.7	45.9	24.9	42.2
EZQI008 »	Musik vor Erdhaus 2	23.9	45.9	24.3	45.9	25.2	42.3
EZQI003 »	Musik vor Erdhaus	23.9	45.9	24.2	45.9	25.1	42.3
EZQI009 »	Musik vor Erdhaus 3	23.8	45.9	24.2	45.9	25.1	42.4
EZQI010 »	Musik vor Erdhaus 4	23.7	46.0	24.1	46.0	25.0	42.5
PRKL001 »	Parken Erdhaus	18.5	46.0	18.1	46.0	13.1	42.5
STRa001 »	Schallquelle	18.2	46.0	18.2	46.0	12.1	42.5
FLQI003 »	Leute im Wald	14.8	46.0	14.8	46.0	16.1	42.5
PRKL002 »	Parken Gästehaus	12.5	46.0	12.1	46.0	7.1	42.5
FLQI004 »	Leute am See	11.2	46.0	11.2	46.0	12.5	42.5
	Summe		46.0		46.0		42.5

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1565	

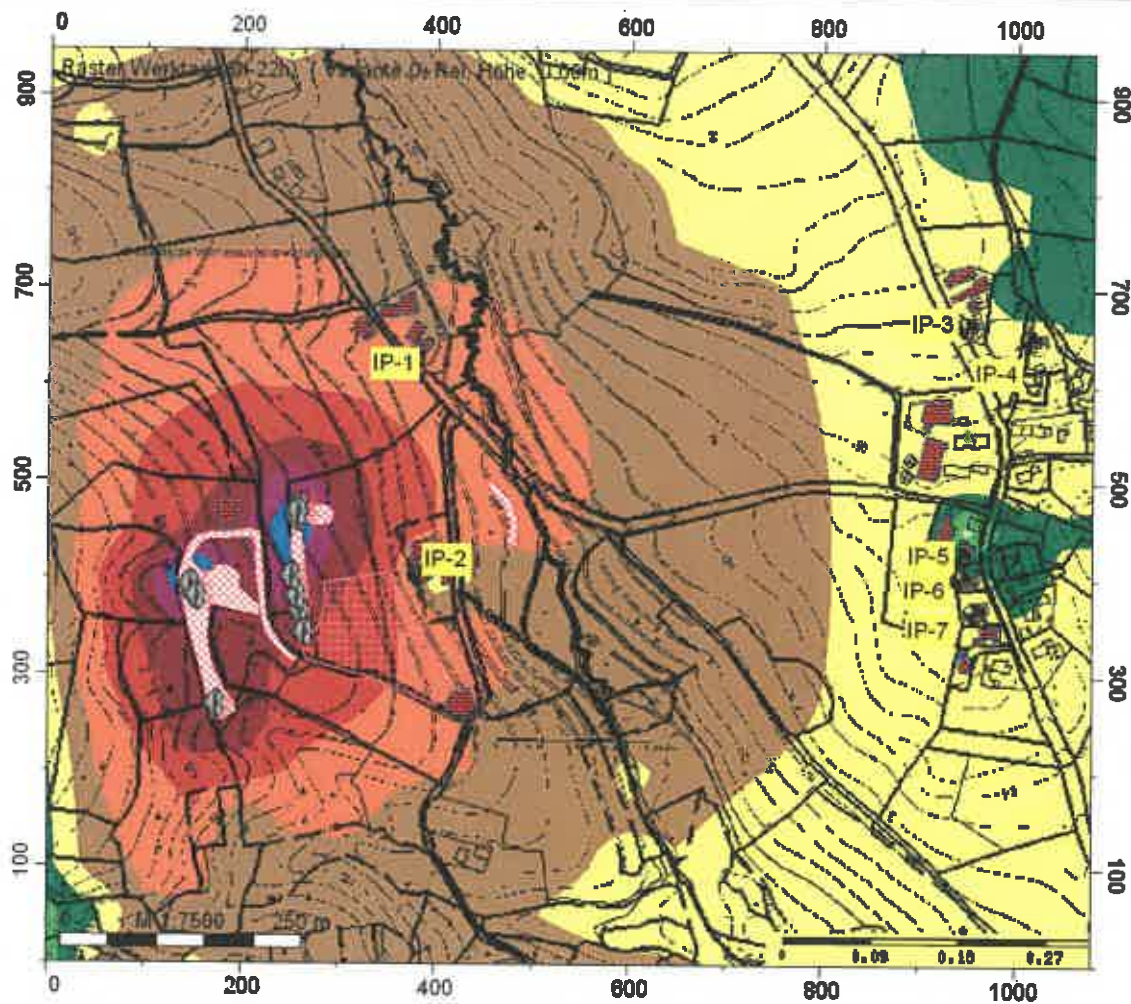
IPkt013 »	IP-S-10G	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 845.90 m		y = 400.08 m		z = 489.47 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.7	38.7	38.7	38.7	35.0	35.0
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.7	41.7	38.7	41.7	35.0	38.0
EZQI007 »	Musik Arena 3	38.7	43.5	38.7	43.5	35.0	39.8
EZQI006 »	Musik Wald 3	37.5	44.5	37.5	44.5	33.7	40.7
EZQI005 »	Musik Wald 2	37.4	45.3	37.4	45.3	33.7	41.5
EZQI004 »	Musik Wald 1	37.4	45.9	37.4	45.9	33.6	42.2
EZQI008 »	Musik vor Erdhaus 2	24.0	45.9	24.4	45.9	25.3	42.2
EZQI003 »	Musik vor Erdhaus	24.0	48.0	24.3	46.0	25.2	42.3
EZQI009 »	Musik vor Erdhaus 3	23.9	48.0	24.2	46.0	25.2	42.4
EZQI010 »	Musik vor Erdhaus 4	23.8	46.0	24.1	46.0	25.0	42.5
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	23.7	46.0	23.3	46.0	24.6	42.6
PRKL001 »	Parken Erdhaus	18.6	48.0	18.2	46.1	13.2	42.6
STRa001 »	Schallquelle	18.2	46.1	18.2	46.1	12.1	42.6
FLQI003 »	Leute im Wald	14.9	46.1	14.9	46.1	16.2	42.6
PRKL002 »	Parken Gästehaus	12.6	46.1	12.2	46.1	7.2	42.6
FLQI004 »	Leute am See	11.4	46.1	11.4	46.1	12.7	42.6
	Summe		46.1		46.1		42.6

IPkt014 »	IP-7	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 959.37 m		y = 366.42 m		z = 484.50 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.4	38.4	38.4	38.4	34.6	34.6
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.4	41.4	38.4	41.4	34.6	37.6
EZQI007 »	Musik Arena 3	38.3	43.1	38.3	43.1	34.6	39.4
EZQI006 »	Musik Wald 3	37.3	44.1	37.3	44.1	33.5	40.4
EZQI005 »	Musik Wald 2	37.2	44.9	37.2	44.9	33.4	41.2
EZQI004 »	Musik Wald 1	37.1	45.6	37.1	45.6	33.3	41.8
EZQI008 »	Musik vor Erdhaus 2	23.8	45.6	24.1	45.6	25.0	41.9
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	23.7	45.6	23.4	45.6	24.6	42.0
EZQI003 »	Musik vor Erdhaus	23.7	45.7	24.0	45.7	24.9	42.1
EZQI009 »	Musik vor Erdhaus 3	23.6	45.7	24.0	45.7	24.9	42.2
EZQI010 »	Musik vor Erdhaus 4	23.5	45.7	23.8	45.7	24.7	42.2
PRKL001 »	Parken Erdhaus	18.3	45.7	17.9	45.7	12.9	42.3
STRa001 »	Schallquelle	17.9	45.7	17.9	45.7	11.8	42.3
FLQI003 »	Leute im Wald	14.7	45.7	14.7	45.7	15.9	42.3
PRKL002 »	Parken Gästehaus	12.3	45.7	11.9	45.8	6.9	42.3
FLQI004 »	Leute am See	10.8	45.7	10.8	45.8	12.1	42.3
	Summe		45.7		45.8		42.3

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 3
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

IPKt015 »	IP-7-10G	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 959.37 m		y = 366.42 m		z = 487.50 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.4	38.4	38.4	38.4	34.7	34.7
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.4	41.4	38.4	41.4	34.7	37.7
EZQI007 »	Musik Arena 3	38.4	43.2	38.4	43.2	34.7	39.5
EZQI006 »	Musik Wald 3	37.3	44.2	37.3	44.2	33.8	40.5
EZQI005 »	Musik Wald 2	37.2	45.0	37.2	45.0	33.5	41.2
EZQI004 »	Musik Wald 1	37.2	45.7	37.2	45.7	33.4	41.9
EZQI008 »	Musik vor Erdhaus 2	23.8	45.7	24.2	45.7	25.1	42.0
FLQI001 »	Leute vor Erdhaus	23.8	45.7	23.5	45.7	24.7	42.1
EZQI003 »	Musik vor Erdhaus	23.8	45.7	24.1	45.7	25.0	42.2
EZQI009 »	Musik vor Erdhaus 3	23.7	45.8	24.0	45.8	24.8	42.2
EZQI010 »	Musik vor Erdhaus 4	23.8	45.8	23.9	45.8	24.8	42.3
PRKL001 »	Parken Erdhaus	18.4	45.8	18.0	45.8	13.0	42.3
STRa001 »	Schallquelle	18.0	45.8	18.0	45.8	11.9	42.3
FLQI003 »	Leute im Wald	14.7	45.8	14.7	45.8	16.0	42.3
PRKL002 »	Parken Gästehaus	12.4	45.8	12.0	45.8	7.0	42.3
FLQI004 »	Leute am See	11.0	45.8	11.0	45.8	12.3	42.3
	Summe		45.8		45.8		42.3

Erweiterung Waldwelt in Rattiszell
Variante 3



IFB Eigenschek GmbH
Florian Holzinger

Erweiterung Waldwelt in
Rattiszell

Bericht Nr.: 16.10.1565

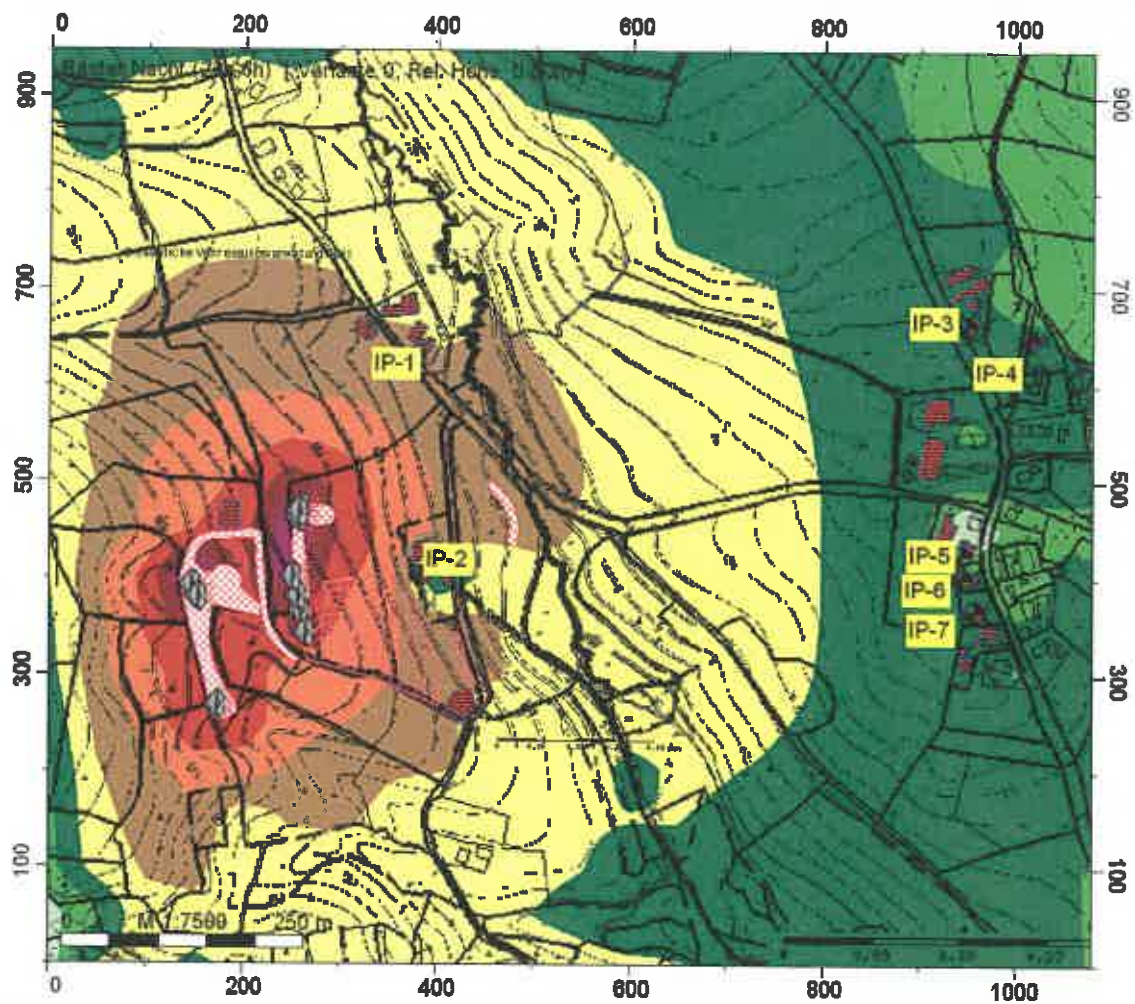
Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße / DN
- Parkplatzlärmstudie
- Punkt-SQ /ISO 9813
- Flächen-SQ /ISO 9813

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

- > 38
- > 38-40
- > 40-45
- > 45-50
- > 50-55
- > 55-60
- > 60-65
- > 65-70
- > 70-75
- > 75-80
- > 80

Erweiterung Waldwelt in Rattiszell
Variante 3



IFB Eigenschenk GmbH
Florian Holzinger

Erweiterung Waldwelt in
Rattiszell

Bericht Nr.: 16.10.1565

Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße / DIN
- Periplatzärmstudie
- Punkt-SQ /ISO 9813
- Flächen-SQ /ISO 9813

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



Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565		

Kurze Liste		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
Variante 0		Einstellung: Kopie von Referenz					
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		IRW	L r,A	IRW	L r,A	IRW	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
IPkt001	IP-1-EG	60.0	56.8	60.0	56.8	45.0	53.8
IPkt002	IP-1-1.OG	60.0	57.1	60.0	57.1	45.0	54.0
IPkt003	IP-1-2.OG	60.0	57.5	60.0	57.5	45.0	54.4
IPkt004	IP-2_EG	60.0	59.9	60.0	59.9	45.0	56.9
IPkt005	IP-2_1.OG	60.0	60.7	60.0	60.7	45.0	57.7
IPkt006	IP-3-EG	60.0	47.0	60.0	47.0	45.0	44.1
IPkt007	IP-3-1.OG	60.0	47.1	60.0	47.1	45.0	44.2
IPkt008	IP-4-EG	60.0	46.1	60.0	46.1	45.0	43.3
IPkt009	IP-4-1.OG	60.0	46.2	60.0	46.2	45.0	43.3
IPkt010	IP-5-EG	60.0	47.6	60.0	47.6	45.0	44.8
IPkt011	IP-5-1.OG	60.0	47.7	60.0	47.7	45.0	44.8
IPkt012	IP-6-EG	60.0	47.6	60.0	47.6	45.0	44.7
IPkt013	IP-6-1.OG	60.0	47.7	60.0	47.7	45.0	44.8
IPkt014	IP-7-EG	60.0	47.4	60.0	47.4	45.0	44.5
IPkt015	IP-7-1.OG	60.0	47.4	60.0	47.4	45.0	44.6

F1 drücken, um Hinweise zu weiteren Features zu erhalten.

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585		

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (1998)					
IPkt001 »	IP-1-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 377.82 m		y = 629.03 m		z = 470.90 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	49.5	49.5	49.5	49.5	45.8	45.8
EZQI002 »	Musik Arena 2	49.2	52.4	49.2	52.4	45.5	48.6
EZQI003 »	Musik Arena 3	49.0	54.0	49.0	54.0	45.3	50.9
EZQI004 »	Musik Arena 4	48.8	55.2	48.8	55.2	45.1	51.4
EZQI013 »	Musik Wald 4	45.3	55.8	45.3	55.8	41.5	51.9
EZQI012 »	Musik Wald 3	45.0	56.0	45.0	56.0	41.3	52.2
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	43.5	56.2	43.5	56.2	44.7	52.9
EZQI011 »	Musik Wald 2	42.5	56.4	42.5	56.4	38.8	53.1
EZQI010 »	Musik Wald 1	41.8	56.5	41.8	56.5	38.1	53.2
FLQI001 »	Leute im Wald	40.6	56.7	40.6	56.7	41.9	53.5
PRKL003 »	Parken Wiese	33.7	56.7	33.1	56.7	27.1	53.6
EZQI005 »	Musik Stände 1	32.7	56.7	32.7	56.7	34.0	53.6
EZQI006 »	Musik Stände 2	32.5	56.7	32.5	56.7	33.7	53.6
EZQI007 »	Musik Stände 3	32.1	56.7	32.1	56.7	33.4	53.7
EZQI008 »	Musik Stände 4	31.7	56.7	31.7	56.7	32.9	53.7
STRa001 »	Schallquelle	31.7	56.8	31.7	56.7	24.3	53.7
EZQI009 »	Musik Stände 5	31.5	56.8	31.5	56.8	32.7	53.8
PRKL001 »	Parken Erdhaus	29.9	56.8	29.3	56.8	23.3	53.8
FLQI003 »	Leute am See	23.5	56.8	23.5	56.8	24.7	53.8
PRKL002 »	Parken Gästehaus	18.2	56.8	17.6	56.8	11.6	53.8
	Summe		56.8		56.8		53.8

IPkt002 »	IP-1-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 377.82 m		y = 629.03 m		z = 473.90 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	49.9	49.9	49.9	49.9	46.1	46.1
EZQI002 »	Musik Arena 2	49.5	52.7	49.5	52.7	45.7	48.9
EZQI003 »	Musik Arena 3	49.4	54.4	49.4	54.4	45.6	50.6
EZQI004 »	Musik Arena 4	49.1	55.5	49.1	55.5	45.4	51.8
EZQI013 »	Musik Wald 4	45.5	55.9	45.5	55.9	41.8	52.2
EZQI012 »	Musik Wald 3	45.3	56.3	45.3	56.3	41.5	52.5
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	43.6	56.5	43.6	56.5	44.9	53.2
EZQI011 »	Musik Wald 2	42.8	56.7	42.8	56.7	39.1	53.4
EZQI010 »	Musik Wald 1	42.3	56.8	42.3	56.8	38.5	53.5
FLQI001 »	Leute im Wald	40.8	57.0	40.8	57.0	42.1	53.8
PRKL003 »	Parken Wiese	34.2	57.0	33.6	57.0	27.6	53.8
EZQI005 »	Musik Stände 1	33.0	57.0	33.0	57.0	34.2	53.9
EZQI006 »	Musik Stände 2	32.7	57.0	32.7	57.0	33.9	53.9
EZQI007 »	Musik Stände 3	32.3	57.0	32.3	57.0	33.6	54.0
EZQI008 »	Musik Stände 4	31.9	57.0	31.9	57.0	33.1	54.0
STRa001 »	Schallquelle	31.7	57.0	31.7	57.0	24.3	54.0
EZQI009 »	Musik Stände 5	31.7	57.1	31.7	57.1	32.9	54.0
PRKL001 »	Parken Erdhaus	30.2	57.1	28.7	57.1	23.7	54.0
FLQI003 »	Leute am See	23.8	57.1	23.8	57.1	25.0	54.0
PRKL002 »	Parken Gästehaus	18.3	57.1	17.7	57.1	11.7	54.0
	Summe		57.1		57.1		54.0

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1565	

IPkt003 »	IP-1-2.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 377.82 m		y = 629.03 m		z = 478.90 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	50.4	50.4	50.4	50.4	48.7	48.7
EZQI002 »	Musik Arena 2	50.1	53.3	50.1	53.3	48.4	48.5
EZQI003 »	Musik Arena 3	49.9	54.9	49.9	54.9	48.1	51.2
EZQI004 »	Musik Arena 4	49.7	58.0	49.7	58.0	45.9	52.3
EZQI013 »	Musik Wald 4	45.7	56.4	45.7	56.4	42.0	52.7
EZQI012 »	Musik Wald 3	45.5	58.8	45.5	56.8	41.7	53.0
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	43.8	57.0	43.8	57.0	45.0	53.7
EZQI011 »	Musik Wald 2	42.9	57.1	42.9	57.1	39.2	53.8
EZQI010 »	Musik Wald 1	42.5	57.3	42.5	57.3	38.8	53.9
FLQI001 »	Leute im Wald	41.0	57.4	41.0	57.4	42.3	54.2
PRKL003 »	Parken Wiese	34.7	57.4	34.1	57.4	28.1	54.2
EZQI005 »	Musik Stände 1	33.2	57.4	33.2	57.4	34.4	54.3
EZQI006 »	Musik Stände 2	32.9	57.5	32.9	57.5	34.1	54.3
EZQI007 »	Musik Stände 3	32.5	57.5	32.5	57.5	33.8	54.4
EZQI008 »	Musik Stände 4	32.1	57.5	32.1	57.5	33.3	54.4
EZQI009 »	Musik Stände 5	31.9	57.5	31.9	57.5	33.1	54.4
STRa001 »	Schallquelle	31.7	57.5	31.7	57.5	24.3	54.4
PRKL001 »	Parken Erdhaus	30.5	57.5	29.9	57.5	23.9	54.4
FLQI003 »	Leute am See	24.1	57.5	24.1	57.5	25.3	54.4
PRKL002 »	Parken Gästehaus	18.5	57.5	17.9	57.5	11.9	54.4
	Summe		57.5		57.5		54.4

IPkt004 »	IP-2_EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 383.21 m		y = 402.72 m		z = 475.57 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI003 »	Musik Arena 3	53.1	53.1	53.1	53.1	49.4	49.4
EZQI001 »	Musik Arena 1	53.0	58.1	53.0	56.1	49.2	52.3
EZQI002 »	Musik Arena 2	52.5	57.8	52.5	57.8	48.7	53.9
EZQI004 »	Musik Arena 4	52.4	58.8	52.4	58.8	48.7	55.0
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	47.5	59.1	47.5	59.1	48.8	58.0
PRKL001 »	Parken Erdhaus	46.2	59.3	45.6	59.3	39.8	56.1
EZQI012 »	Musik Wald 3	45.0	59.5	45.0	59.4	41.3	58.2
EZQI013 »	Musik Wald 4	44.8	59.6	44.8	59.6	41.0	58.3
FLQI001 »	Leute im Wald	41.2	59.7	41.2	59.7	42.5	56.5
EZQI011 »	Musik Wald 2	40.7	59.7	40.7	59.7	37.0	56.6
EZQI010 »	Musik Wald 1	39.9	59.8	39.9	59.8	36.1	56.8
EZQI009 »	Musik Stände 5	38.3	59.8	38.3	59.8	39.5	58.7
EZQI005 »	Musik Stände 1	37.9	59.8	37.9	59.8	39.2	58.8
EZQI006 »	Musik Stände 2	37.9	59.9	37.9	59.8	39.1	58.8
EZQI007 »	Musik Stände 3	37.8	59.9	37.8	59.9	39.0	58.9
EZQI008 »	Musik Stände 4	34.7	59.9	34.7	59.9	36.0	58.9
PRKL003 »	Parken Wiese	30.2	59.9	29.6	59.9	23.6	58.9
STRa001 »	Schallquelle	30.0	59.9	30.0	59.9	22.7	58.9
PRKL002 »	Parken Gästehaus	22.5	59.9	21.9	59.9	15.9	58.9
FLQI003 »	Leute am See	9.4	59.9	9.4	59.9	10.7	58.9
	Summe		59.9		59.9		58.9

Firma:	IFB Eigenschank GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1565	

IPkt005 »	IP-2_1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 383.21 m		y = 402.72 m		z = 478.57 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	53.6	53.6	53.8	53.6	49.8	49.8
EZQI003 »	Musik Arena 3	53.4	56.5	53.4	56.5	49.6	52.7
EZQI002 »	Musik Arena 2	53.0	58.1	53.0	58.1	49.2	54.3
EZQI004 »	Musik Arena 4	52.7	59.2	52.7	59.2	48.9	55.4
EZQI013 »	Musik Wald 4	48.3	59.5	48.3	59.5	44.5	55.8
EZQI012 »	Musik Wald 3	48.2	59.8	48.2	59.8	44.4	56.1
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	48.1	60.1	48.1	60.1	48.4	56.9
PRKL001 »	Parken Erdhaus	47.2	60.3	46.6	60.3	40.6	57.0
FLQI001 »	Leute im Wald	43.1	60.4	43.1	60.4	44.3	57.3
EZQI011 »	Musik Wald 2	42.8	60.5	42.8	60.5	38.9	57.3
EZQI010 »	Musik Wald 1	41.7	60.5	41.7	60.5	38.0	57.4
EZQI009 »	Musik Stände 5	38.7	60.6	38.7	60.5	40.0	57.4
EZQI005 »	Musik Stände 1	38.1	60.6	38.1	60.6	39.4	57.5
EZQI007 »	Musik Stände 3	38.1	60.6	38.1	60.6	39.4	57.6
EZQI006 »	Musik Stände 2	38.1	60.6	38.1	60.6	39.3	57.6
EZQI008 »	Musik Stände 4	38.0	60.7	38.0	60.6	39.3	57.7
PRKL003 »	Parken Wiese	31.5	60.7	30.9	60.7	24.9	57.7
STRa001 »	Schallquelle	31.2	60.7	31.2	60.7	23.9	57.7
PRKL002 »	Parken Gästehaus	23.4	60.7	22.8	60.7	16.8	57.7
FLQI003 »	Leute am See	10.0	60.7	10.0	60.7	11.3	57.7
	Summe		60.7		60.7		57.7

IPkt006 »	IP-3-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 950.37 m		y = 662.49 m		z = 502.00 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.3	38.3	38.3	38.3	34.5	34.5
EZQI003 »	Musik Arena 3	38.2	41.3	38.2	41.3	34.5	37.5
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.2	43.0	38.2	43.0	34.4	39.2
EZQI004 »	Musik Arena 4	38.1	44.2	38.1	44.2	34.4	40.5
EZQI013 »	Musik Wald 4	37.0	45.0	37.0	45.0	33.2	41.2
EZQI012 »	Musik Wald 3	36.8	45.6	36.8	45.6	33.1	41.8
EZQI011 »	Musik Wald 2	36.4	46.1	36.4	46.1	32.6	42.3
EZQI010 »	Musik Wald 1	36.3	46.5	36.3	46.5	32.5	42.8
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	33.5	46.7	33.5	46.7	34.8	43.4
FLQI001 »	Leute im Wald	32.9	46.9	32.9	46.9	34.1	43.9
EZQI005 »	Musik Stände 1	23.0	46.9	23.0	46.9	24.2	43.9
EZQI009 »	Musik Stände 5	23.0	46.9	23.0	46.9	24.2	44.0
EZQI006 »	Musik Stände 2	23.0	46.9	23.0	46.9	24.2	44.0
EZQI007 »	Musik Stände 3	22.9	47.0	22.9	47.0	24.2	44.1
EZQI008 »	Musik Stände 4	22.9	47.0	22.9	47.0	24.1	44.1
PRKL001 »	Parken Erdhaus	21.8	47.0	21.2	47.0	15.2	44.1
PRKL003 »	Parken Wiese	19.3	47.0	18.7	47.0	12.7	44.1
STRa001 »	Schallquelle	17.6	47.0	17.6	47.0	10.3	44.1
FLQI003 »	Leute am See	13.3	47.0	13.3	47.0	14.5	44.1
PRKL002 »	Parken Gästehaus	11.8	47.0	11.2	47.0	5.2	44.1
	Summe		47.0		47.0		44.1

Firma:	IFB Eigenschank GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

IPkt007 »	IP-3-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 950.37 m		y = 662.49 m		z = 505.00 m	
		Werktag (8h-22h)		Sonntag (8h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.4	38.4	38.4	38.4	34.6	34.6
EZQI003 »	Musik Arena 3	38.3	41.3	39.9	41.3	34.5	37.8
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.2	43.1	38.2	43.1	34.5	39.3
EZQI004 »	Musik Arena 4	38.2	44.3	38.2	44.3	34.4	40.5
EZQI013 »	Musik Wald 4	37.0	45.0	37.0	45.0	33.3	41.3
EZQI012 »	Musik Wald 3	36.9	45.7	36.9	45.7	33.1	41.9
EZQI011 »	Musik Wald 2	36.4	46.1	36.4	46.1	32.7	42.4
EZQI010 »	Musik Wald 1	36.3	46.6	36.3	46.6	32.6	42.8
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	33.6	46.8	33.6	46.8	34.8	43.5
FLQI001 »	Leute im Wald	32.9	47.0	32.9	47.0	34.2	43.9
EZQI005 »	Musik Stände 1	23.1	47.0	23.1	47.0	24.3	44.0
EZQI009 »	Musik Stände 5	23.1	47.0	23.1	47.0	24.3	44.0
EZQI006 »	Musik Stände 2	23.0	47.0	23.0	47.0	24.3	44.1
EZQI007 »	Musik Stände 3	23.0	47.0	23.0	47.0	24.2	44.1
EZQI008 »	Musik Stände 4	22.9	47.0	22.9	47.0	24.2	44.2
PRKL001 »	Parken Erdhaus	21.9	47.1	21.9	47.1	15.3	44.2
PRKL003 »	Parken Wiese	19.4	47.1	18.8	47.1	12.8	44.2
STRa001 »	Schallquelle	17.7	47.1	17.7	47.1	10.4	44.2
FLQI003 »	Leute am See	13.4	47.1	13.4	47.1	14.6	44.2
PRKL002 »	Parken Gästehaus	11.9	47.1	11.3	47.1	5.3	44.2
	Summe		47.1		47.1		44.2

IPkt008 »	IP-4-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 1015.55 m		y = 648.65 m		z = 499.23 m	
		Werktag (8h-22h)		Sonntag (8h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	37.3	37.3	37.3	37.3	33.6	33.6
EZQI003 »	Musik Arena 3	37.3	40.3	37.3	40.3	33.5	36.8
EZQI002 »	Musik Arena 2	37.2	42.1	37.2	42.1	33.5	38.3
EZQI004 »	Musik Arena 4	37.2	43.3	37.2	43.3	33.4	39.5
EZQI013 »	Musik Wald 4	36.1	44.0	36.1	44.0	32.4	40.3
EZQI012 »	Musik Wald 3	36.0	44.7	36.0	44.7	32.3	40.9
EZQI011 »	Musik Wald 2	35.8	45.2	35.8	45.2	31.9	41.4
EZQI010 »	Musik Wald 1	35.8	45.6	35.8	45.6	31.8	41.9
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	32.6	45.9	32.6	45.9	33.9	42.5
FLQI001 »	Leute im Wald	32.1	46.0	32.1	46.0	33.3	43.0
EZQI009 »	Musik Stände 5	22.1	46.0	22.1	46.0	23.4	43.1
EZQI005 »	Musik Stände 1	22.1	46.1	22.1	46.1	23.3	43.1
EZQI006 »	Musik Stände 2	22.1	46.1	22.1	46.1	23.3	43.2
EZQI007 »	Musik Stände 3	22.1	46.1	22.1	46.1	23.3	43.2
EZQI008 »	Musik Stände 4	22.0	46.1	22.0	46.1	23.3	43.2
PRKL001 »	Parken Erdhaus	20.9	46.1	20.3	46.1	14.3	43.3
PRKL003 »	Parken Wiese	18.0	46.1	17.4	46.1	11.4	43.3
STRa001 »	Schallquelle	15.7	46.1	15.7	46.1	8.4	43.3
FLQI003 »	Leute am See	12.0	46.1	12.0	46.1	13.3	43.3
PRKL002 »	Parken Gästehaus	10.9	46.1	10.3	46.1	4.3	43.3
	Summe		46.1		46.1		43.3

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 18.10.1585	

IPkt009 »	IP-4-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 1015.55 m		y = 648.85 m		z = 502.23 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	37.4	37.4	37.4	37.4	33.7	33.7
EZQI003 »	Musik Arena 3	37.3	40.4	37.3	40.4	33.6	36.6
EZQI002 »	Musik Arena 2	37.3	42.1	37.3	42.1	33.5	38.4
EZQI004 »	Musik Arena 4	37.2	43.3	37.2	43.3	33.5	39.8
EZQI013 »	Musik Wald 4	36.2	44.1	36.2	44.1	32.5	40.4
EZQI012 »	Musik Wald 3	36.1	44.7	36.1	44.7	32.3	41.0
EZQI011 »	Musik Wald 2	35.7	45.3	35.7	45.3	31.9	41.5
EZQI010 »	Musik Wald 1	35.6	45.7	35.6	45.7	31.9	42.0
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	32.7	45.9	32.7	45.9	33.9	42.6
FLQI001 »	Leute im Wald	32.1	46.1	32.1	46.1	33.4	43.1
EZQI009 »	Musik Stände 5	22.2	46.1	22.2	46.1	23.4	43.1
EZQI005 »	Musik Stände 1	22.2	46.1	22.2	46.1	23.4	43.2
EZQI006 »	Musik Stände 2	22.1	46.1	22.1	46.1	23.4	43.2
EZQI007 »	Musik Stände 3	22.1	46.2	22.1	46.2	23.4	43.3
EZQI008 »	Musik Stände 4	22.1	46.2	22.1	46.2	23.3	43.3
PRKL001 »	Parken Erdhaus	20.9	46.2	20.3	46.2	14.3	43.3
PRKL003 »	Parken Wiese	18.2	46.2	17.6	46.2	11.8	43.3
STRa001 »	Schallquelle	16.3	46.2	16.3	46.2	8.9	43.3
FLQI003 »	Leute am See	12.2	46.2	12.2	46.2	13.5	43.3
PRKL002 »	Parken Gästehaus	11.0	46.2	10.4	46.2	4.4	43.3
	Summe		46.2		46.2		43.3

IPkt010 »	IP-5-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 945.07 m		y = 424.96 m		z = 487.58 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.7	38.7	38.7	38.7	35.0	35.0
EZQI003 »	Musik Arena 3	38.7	41.7	38.7	41.7	35.0	38.0
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.8	43.5	38.8	43.5	34.9	39.7
EZQI004 »	Musik Arena 4	38.8	44.7	38.8	44.7	34.8	40.9
EZQI013 »	Musik Wald 4	37.6	45.5	37.6	45.5	33.8	41.7
EZQI012 »	Musik Wald 3	37.4	46.1	37.4	46.1	33.7	42.3
EZQI011 »	Musik Wald 2	37.4	46.6	37.4	46.6	33.6	42.9
EZQI010 »	Musik Wald 1	37.3	47.1	37.3	47.1	33.6	43.4
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	34.2	47.3	34.2	47.3	35.4	44.0
FLQI001 »	Leute im Wald	33.5	47.5	33.5	47.5	34.8	44.5
EZQI009 »	Musik Stände 5	23.9	47.5	23.9	47.5	25.1	44.5
EZQI007 »	Musik Stände 3	23.7	47.5	23.7	47.5	24.9	44.6
EZQI008 »	Musik Stände 4	23.7	47.6	23.7	47.6	24.9	44.6
EZQI006 »	Musik Stände 2	23.7	47.6	23.7	47.6	24.9	44.7
EZQI005 »	Musik Stände 1	23.7	47.6	23.7	47.6	24.9	44.7
PRKL001 »	Parken Erdhaus	22.9	47.6	22.3	47.6	16.3	44.7
PRKL003 »	Parken Wiese	19.7	47.6	19.1	47.6	13.1	44.7
STRa001 »	Schallquelle	19.4	47.6	19.4	47.6	12.1	44.7
FLQI003 »	Leute am See	13.9	47.6	13.9	47.6	15.1	44.8
PRKL002 »	Parken Gästehaus	13.6	47.6	13.0	47.6	7.0	44.8
	Summe		47.6		47.6		44.8

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

IPkt011 »	IP-5-1.OG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 845.07 m		y = 424.96 m		z = 490.58 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.8	38.8	38.8	38.8	35.1	35.1
EZQI003 »	Musik Arena 3	38.8	41.8	38.8	41.8	35.0	38.1
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.7	43.5	38.7	43.5	34.9	39.8
EZQI004 »	Musik Arena 4	38.7	44.8	38.7	44.8	34.9	41.0
EZQI013 »	Musik Wald 4	37.6	45.5	37.6	45.5	33.9	41.8
EZQI012 »	Musik Wald 3	37.5	46.2	37.5	46.2	33.7	42.4
EZQI011 »	Musik Wald 2	37.4	46.7	37.4	46.7	33.7	43.0
EZQI010 »	Musik Wald 1	37.4	47.2	37.4	47.2	33.7	43.4
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	34.2	47.4	34.2	47.4	36.5	44.1
FLQI001 »	Leute im Wald	33.6	47.6	33.6	47.6	34.9	44.6
EZQI009 »	Musik Stände 5	24.0	47.6	24.0	47.6	25.2	44.6
EZQI007 »	Musik Stände 3	23.8	47.6	23.8	47.6	25.0	44.7
EZQI008 »	Musik Stände 4	23.8	47.6	23.8	47.6	25.0	44.7
EZQI008 »	Musik Stände 2	23.7	47.7	23.7	47.7	25.0	44.8
EZQI005 »	Musik Stände 1	23.7	47.7	23.7	47.7	25.0	44.8
PRKL001 »	Parken Erdhaus	23.0	47.7	22.4	47.7	18.4	44.8
PRKL003 »	Parken Wiese	19.8	47.7	19.2	47.7	13.2	44.8
STRa001 »	Schallquelle	19.4	47.7	19.4	47.7	12.1	44.8
FLQI003 »	Leute am See	14.1	47.7	14.1	47.7	15.3	44.8
PRKL002 »	Parken Gästehaus	13.7	47.7	13.1	47.7	7.1	44.8
	Summe		47.7		47.7		44.8

IPkt012 »	IP-6-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 845.90 m		y = 400.08 m		z = 486.47 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A	L r,l,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.7	38.7	38.7	38.7	34.9	34.8
EZQI003 »	Musik Arena 3	38.7	41.7	38.7	41.7	34.9	37.9
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.6	43.4	38.6	43.4	34.8	39.7
EZQI004 »	Musik Arena 4	38.5	44.6	38.5	44.6	34.8	40.9
EZQI013 »	Musik Wald 4	37.6	45.4	37.6	45.4	33.8	41.7
EZQI011 »	Musik Wald 2	37.4	46.0	37.4	46.0	33.7	42.3
EZQI010 »	Musik Wald 1	37.4	46.6	37.4	46.6	33.7	42.9
EZQI012 »	Musik Wald 3	37.4	47.1	37.4	47.1	33.6	43.3
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	34.1	47.3	34.1	47.3	35.4	44.0
FLQI001 »	Leute im Wald	33.5	47.5	33.5	47.5	34.8	44.5
EZQI009 »	Musik Stände 5	23.9	47.5	23.9	47.5	25.2	44.5
EZQI008 »	Musik Stände 4	23.7	47.5	23.7	47.5	24.9	44.6
EZQI007 »	Musik Stände 3	23.7	47.5	23.7	47.5	24.9	44.6
EZQI008 »	Musik Stände 2	23.6	47.6	23.6	47.6	24.9	44.7
EZQI005 »	Musik Stände 1	23.6	47.6	23.6	47.6	24.9	44.7
PRKL001 »	Parken Erdhaus	22.9	47.6	22.3	47.6	16.3	44.7
PRKL003 »	Parken Wiese	19.5	47.6	18.9	47.6	12.9	44.7
STRa001 »	Schallquelle	19.5	47.6	19.5	47.6	12.1	44.7
FLQI003 »	Leute am See	13.8	47.6	13.8	47.6	15.0	44.7
PRKL002 »	Parken Gästehaus	13.7	47.6	13.1	47.6	7.1	44.7
	Summe		47.6		47.6		44.7

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4
Bearbeiter:	Florian Holzinger	
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565	

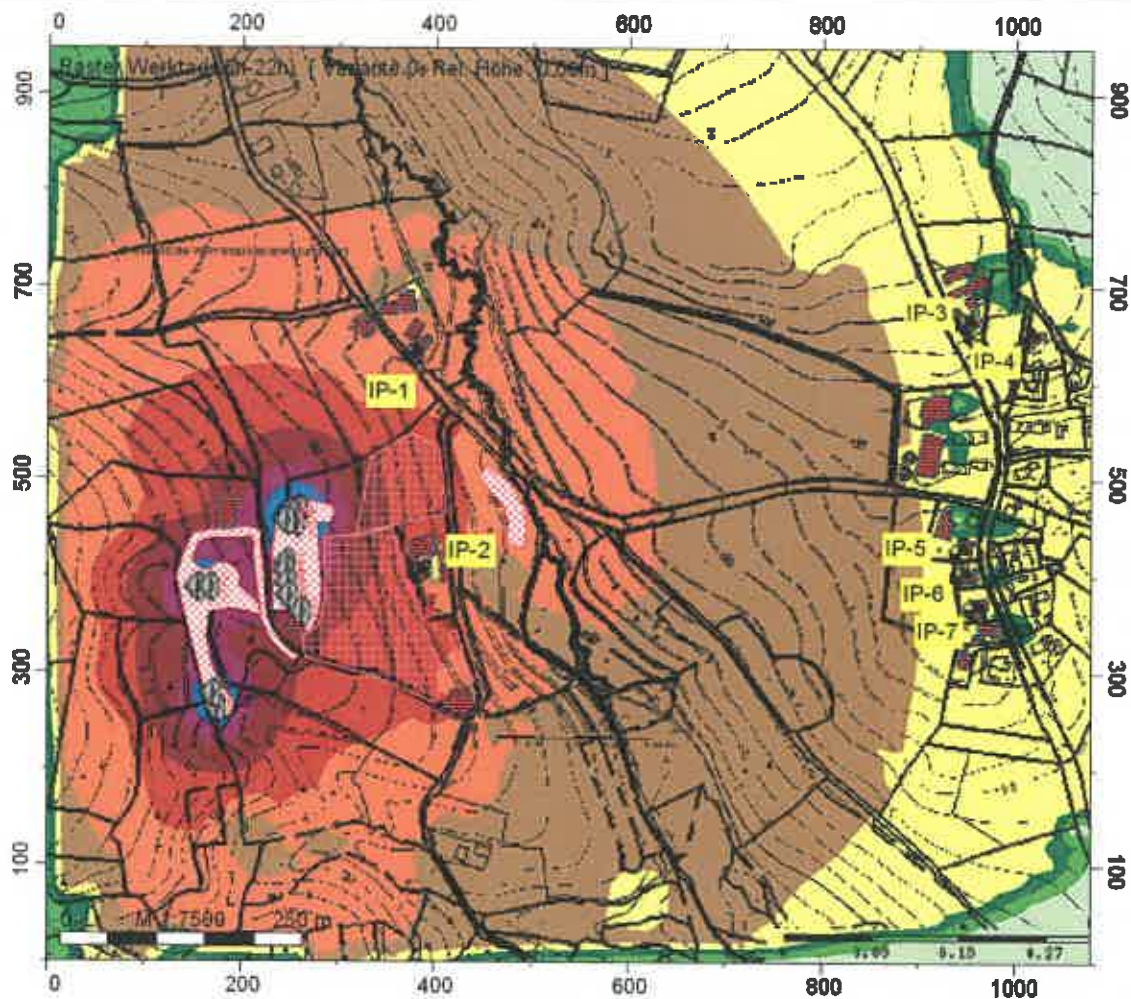
IPkt013 »	IP-6-10G	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 845.90 m		y = 400.08 m		z = 489.47 m	
		Werktag (8h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001 »	Musik Arena 1	38.8	38.8	38.8	38.8	35.0	35.0
EZQi003 »	Musik Arena 3	38.7	41.8	38.7	41.8	35.0	38.0
EZQi002 »	Musik Arena 2	38.8	43.5	38.6	43.5	34.9	39.7
EZQi004 »	Musik Arena 4	38.8	44.7	38.6	44.7	34.9	41.0
EZQi013 »	Musik Wald 4	37.6	45.5	37.6	45.5	33.9	41.7
EZQi011 »	Musik Wald 2	37.5	46.1	37.5	46.1	33.7	42.4
EZQi010 »	Musik Wald 1	37.5	46.7	37.5	46.7	33.7	42.9
EZQi012 »	Musik Wald 3	37.5	47.2	37.5	47.2	33.7	43.4
FLQi002 »	Leute vor Erdhaus	34.2	47.4	34.2	47.4	35.4	44.1
FLQi001 »	Leute im Wald	33.6	47.6	33.6	47.6	34.9	44.6
EZQi009 »	Musik Stände 5	24.0	47.6	24.0	47.6	25.2	44.6
EZQi008 »	Musik Stände 4	23.8	47.6	23.8	47.6	25.0	44.7
EZQi007 »	Musik Stände 3	23.7	47.6	23.7	47.6	25.0	44.7
EZQi006 »	Musik Stände 2	23.7	47.6	23.7	47.6	25.0	44.7
EZQi005 »	Musik Stände 1	23.7	47.7	23.7	47.7	25.0	44.8
PRKL001 »	Parken Erdhaus	23.0	47.7	22.4	47.7	16.4	44.8
PRKL003 »	Parken Wiese	19.7	47.7	19.1	47.7	13.1	44.8
STRa001 »	Schallquelle	19.5	47.7	19.5	47.7	12.1	44.8
FLQi003 »	Leute am See	14.0	47.7	14.0	47.7	15.2	44.8
PRKL002 »	Parken Gästehaus	13.8	47.7	13.2	47.7	7.2	44.8
	Summe		47.7		47.7		44.8

IPkt014 »	IP-7-EG	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 959.37 m		y = 366.42 m		z = 484.50 m	
		Werktag (8h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi003 »	Musik Arena 3	38.4	38.4	38.4	38.4	34.6	34.6
EZQi001 »	Musik Arena 1	38.4	41.4	38.4	41.4	34.6	37.6
EZQi002 »	Musik Arena 2	38.3	43.1	38.3	43.1	34.5	39.4
EZQi004 »	Musik Arena 4	38.2	44.3	38.2	44.3	34.5	40.6
EZQi013 »	Musik Wald 4	37.4	45.1	37.4	45.1	33.6	41.4
EZQi010 »	Musik Wald 1	37.3	45.8	37.3	45.8	33.5	42.0
EZQi011 »	Musik Wald 2	37.3	46.4	37.3	46.4	33.5	42.6
EZQi012 »	Musik Wald 3	37.2	46.9	37.2	46.9	33.4	43.1
FLQi002 »	Leute vor Erdhaus	33.9	47.1	33.9	47.1	35.1	43.8
FLQi001 »	Leute im Wald	33.3	47.3	33.3	47.3	34.6	44.2
EZQi009 »	Musik Stände 5	23.7	47.3	23.7	47.3	25.0	44.3
EZQi008 »	Musik Stände 4	23.5	47.3	23.5	47.3	24.7	44.3
EZQi007 »	Musik Stände 3	23.4	47.3	23.4	47.3	24.7	44.4
EZQi006 »	Musik Stände 2	23.4	47.3	23.4	47.3	24.7	44.4
EZQi005 »	Musik Stände 1	23.4	47.3	23.4	47.3	24.6	44.5
PRKL001 »	Parken Erdhaus	22.7	47.4	22.1	47.4	16.1	44.5
STRa001 »	Schallquelle	19.1	47.4	19.1	47.4	11.8	44.5
PRKL003 »	Parken Wiese	19.1	47.4	18.5	47.4	12.5	44.5
PRKL002 »	Parken Gästehaus	13.5	47.4	12.9	47.4	6.9	44.5
FLQi003 »	Leute am See	13.4	47.4	13.4	47.4	14.6	44.5
	Summe		47.4		47.4		44.5

Firma:	IFB Eigenschenk GmbH	Variante 4	
Bearbeiter:	Florian Holzinger		
Projekt:	Bericht Nr.: 16.10.1565		

IPkt015 »	IP-7-10G	Variante 0 Einstellung: Kopie von Referenz					
		x = 959.37 m		y = 386.42 m		z = 487.50 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQI003 »	Musik Arena 3	38.5	38.5	38.5	38.5	34.7	34.7
EZQI001 »	Musik Arena 1	38.5	41.5	38.5	41.5	34.7	37.7
EZQI002 »	Musik Arena 2	38.3	43.2	38.3	43.2	34.8	39.4
EZQI004 »	Musik Arena 4	38.3	44.4	38.3	44.4	34.6	40.7
EZQI013 »	Musik Wald 4	37.4	45.2	37.4	45.2	33.7	41.5
EZQI010 »	Musik Wald 1	37.3	45.9	37.3	45.9	33.8	42.1
EZQI011 »	Musik Wald 2	37.3	46.4	37.3	46.4	33.8	42.7
EZQI012 »	Musik Wald 3	37.3	46.9	37.3	46.9	33.5	43.2
FLQI002 »	Leute vor Erdhaus	33.9	47.1	33.9	47.1	35.2	43.8
FLQI001 »	Leute im Wald	33.4	47.3	33.4	47.3	34.7	44.3
EZQI009 »	Musik Stände 5	23.8	47.3	23.8	47.3	25.0	44.4
EZQI008 »	Musik Stände 4	23.5	47.4	23.5	47.4	24.8	44.4
EZQI007 »	Musik Stände 3	23.5	47.4	23.5	47.4	24.8	44.5
EZQI008 »	Musik Stände 2	23.5	47.4	23.5	47.4	24.7	44.5
EZQI005 »	Musik Stände 1	23.5	47.4	23.5	47.4	24.7	44.6
PRKL001 »	Parken Erdhaus	22.8	47.4	22.2	47.4	18.2	44.6
PRKL003 »	Parken Wiese	19.3	47.4	18.7	47.4	12.7	44.6
STRa001 »	Schallquelle	19.2	47.4	19.2	47.4	11.9	44.6
FLQI003 »	Leute am See	13.6	47.4	13.6	47.4	14.8	44.8
PRKL002 »	Parken Gästehaus	13.6	47.4	13.0	47.4	7.0	44.6
	Summe		47.4		47.4		44.6

Erweiterung Waldwelt in Rattiszell
Variante 4



IFB Eigenschenk GmbH
Florian Holzinger

Erweiterung Waldwelt in
Rattiszell

Bericht Nr.: 16.10.1565

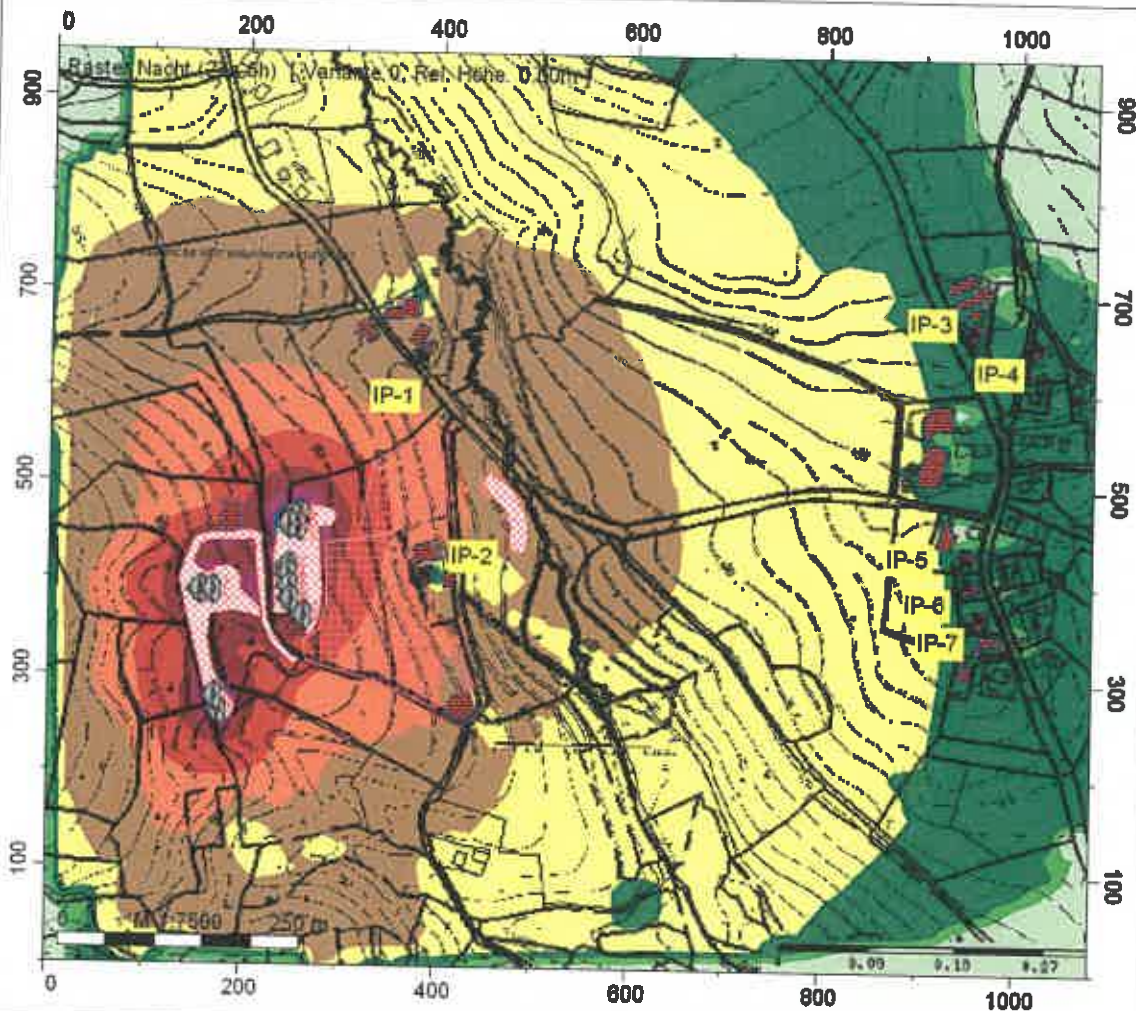
Legende

- Hilfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße /DN
- Parkplatzärmstudie
- Punkt-SQ /ISO 9613
- Flächen-SQ /ISO 9613

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

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

Erweiterung Waldwelt in Rattiszell
Variante 4



IFB Eigenschenk GmbH
Florian Holzinger

Erweiterung Waldwelt in
Rattiszell

Bericht Nr.: 16.10.1565

Legende

- Hüfslinie
- Höhenlinie
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Straße / DN
- Parkplatzlärmstudie
- Punkt-SQ /ISO 9613
- Flächen-SQ /ISO 9613

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

