

IFB Eigenschenk GmbH
Mettener Straße 33
94469 Deggendorf
Telefon +49 991 37015-0

Geschäftsführung
Dipl.-Geol. Dr. Roland Kunz

Amtsgericht Deggendorf
HRB 1139
USt-ID-Nr.: DE 131454012

mail@eigenschenk.de
www.eigenschenk.de



IMMISSIONSTECHNISCHER BERICHT

Auftrag Nr. 2024-105815-01-Revb
Projekt Nr. 2024-105815

KUNDE: Peter Glas
Bachtelweg 16 a
87488 Betzigau

BAUMAßNAHME: Photovoltaikanlage in
85764 Oberschleißheim

GEGENSTAND: Schallgutachten nach DIN 18005 und
TA Lärm

ORT, DATUM: Deggendorf, den 21.07.2025

Dieser Bericht umfasst 37 Seiten, 6 Tabellen, 5 Abbildungen und 6 Anlagen.
Die Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.

Inhaltsverzeichnis:

| | | |
|----------|--|-----------|
| 1 | ZUSAMMENFASSUNG | 5 |
| 2 | VORGANG | 6 |
| 2.1 | Auftrag | 6 |
| 2.2 | Projektbearbeiter | 6 |
| 2.3 | Fragestellung | 6 |
| 2.4 | Revisionsgutachten Reva | 7 |
| 2.5 | Revisionsgutachten Revb | 7 |
| 3 | SITUATION | 7 |
| 4 | RANDBEDINGUNGEN | 9 |
| 4.1 | Regelwerk | 9 |
| 4.2 | Unterlagen und Vorabinformationen | 10 |
| 5 | SCHALLTECHNISCHE BEURTEILUNGSGRUNDLAGEN | 11 |
| 5.1 | DIN 18005 | 11 |
| 5.2 | TA Lärm | 12 |
| 5.3 | Grundpflichten des Betreibers | 13 |
| 6 | IMMISSIONSORTE | 14 |
| 7 | VORBELASTUNG | 16 |
| 8 | BERECHNUNG DER IMMISSIONEN | 17 |
| 8.1 | Berechnungsgrundlagen | 17 |
| 8.2 | Berechnungsansätze | 17 |
| 8.3 | Transformatorenstation | 19 |
| 8.4 | Wechselrichter | 20 |
| 8.5 | Batteriespeicher | 20 |
| 8.6 | Kurzzeitige Spitzenpegel | 21 |
| 8.7 | Schallschutzmaßnahmen | 22 |

9 BERECHNUNGSERGEBNISSE23

9.1 Allgemeines zu den Berechnungsergebnissen 23

9.2 Berechnungsergebnisse Variante 1: Position 1 24

9.3 Berechnungsergebnisse Variante 2: Position 2 26

9.4 Berechnungsergebnisse Variante 3: Position 3 28

10 VERKEHRSGERÄUSCHE DES AN- UND ABFAHRVEHRKEHRS30

11 BEURTEILUNG.....31

12 FESTSETZUNGEN FÜR DEN BEBAUUNGSPLAN32

12.1Musterformulierung für die textlichen Festsetzungen..... 32

12.2Musterformulierung für die Begründung..... 34

13 QUALITÄT DER PROGNOSE.....36

14 SCHLUSSBEMERKUNGEN.....37

Tabellen:

| | | |
|------------|---|----|
| Tabelle 1: | Maßgebliche Immissionsorte | 15 |
| Tabelle 2: | Berechnungsergebnisse Variante 1, Beurteilung nach TA Lärm (2017) | 24 |
| Tabelle 3: | Berechnungsergebnisse Variante 2, Beurteilung nach TA Lärm (2017) | 26 |
| Tabelle 4: | Berechnungsergebnisse Variante 3, Beurteilung nach TA Lärm (2017) | 28 |
| Tabelle 5: | Zulässige Immissionsrichtwertanteile nach TA Lärm | 32 |
| Tabelle 6: | Maximale Schallleistungspegel | 33 |

Abbildungen:

| | | |
|--------------|---|----|
| Abbildung 1: | Auszug aus dem Bebauungsplan Nr. 89 „Freiflächen-Photovoltaikanlage östlich der Kläranlage, nördlich der Hirschplanallee“, Vorabzug vom 27.01.2025, gezeichnet: Planungsverband Äußerer Wirtschaftsraum München | 7 |
| Abbildung 2: | Auszug aus dem Modullageplan, Planstand vom 30.06.2025, gezeichnet: Herr Peter Glas | 8 |
| Abbildung 3: | Auszug aus dem rechtskräftigen Flächennutzungsplan der Gemeinde Oberschleißheim (Planstand: 19.08.2024) | 14 |
| Abbildung 4: | Auszug aus der Geländeaufnahme des Ingenieurbüro Eisgruber vom 26.01.2024 | 22 |
| Abbildung 5: | Berücksichtigte Wandhöhen und Verortungen (UTM-Zone 32) | 23 |

Anlagen:

| | |
|-----------|---|
| Anlage 1: | Planunterlagen |
| Anlage 2: | Fotodokumentation |
| Anlage 3: | Emissionsdaten |
| Anlage 4: | Beurteilungspegel/Immissionsraster Variante 1 |
| Anlage 5: | Beurteilungspegel/Immissionsraster Variante 2 |
| Anlage 6: | Beurteilungspegel/Immissionsraster Variante 3 |

1 ZUSAMMENFASSUNG

Herr Peter Glas beabsichtigt die Errichtung einer Freiflächen-Photovoltaikanlage in der Hirschplanallee 30 in 85764 Oberschleißheim. Der Planumgriff umfasst die Flur-Nr. 180 der Gemarkung Oberschleißheim.

Um das Vorhaben planungsrechtlich abzusichern, plant die Gemeinde Oberschleißheim die Aufstellung des Vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 89 „Photovoltaikanlage östlich der Kläranlage, nördlich der Hirschplanallee“. Ziel ist die Ausweisung einer sonstigen Sondergebietsfläche mit der Zweckbestimmung „Freiflächen-Photovoltaikanlage und Batteriegraustromspeicher“.

Im derzeit rechtskräftigen Flächennutzungsplan (Stand: 19.08.2024) ist das Plangebiet als Fläche für die Landwirtschaft ausgewiesen. Dieser soll im Parallelverfahren ebenfalls geändert werden (32. Änderung) und den Planumgriff ebenso als sonstige Sondergebietsfläche für Freiflächen-Photovoltaikanlagen und Graustromspeicher ausweisen.

Im Rahmen der Bauleitplanung gilt es aufgrund der teils geringen Abstände zu bestehenden Wohnnutzungen die immissionsschutzfachliche Verträglichkeit der Anlage hinsichtlich der zu erwartenden Belastung an Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft unter Berücksichtigung der schalltechnischen Vorbelastung zu untersuchen.

Sämtlich auftretende Emissionen, die durch das geplante Projekt erzeugt werden, wurden in unserem Gutachten berücksichtigt und mit dem Schallausbreitungsprogramm IMMI 2025 eine Prognose und Berechnung angestellt. Auf Grundlage der ermittelten Emissionen ist das Bauvorhaben in Bezug auf die DIN 18005 und die TA Lärm aus gutachterlicher Sicht – schalltechnisch gesehen – genehmigungsfähig.

2 VORGANG

2.1 Auftrag

Am 19.12.2024 beauftragte Herr Peter Glas (im Folgenden als Vorhabenträger bezeichnet) die IFB Eigenschenk GmbH, Deggendorf, mit der Ausarbeitung eines immissionsschutzfachlichen Gutachtens. Untersucht wurde die anlagenbezogene Geräuschbelastung im Beurteilungsgebiet, verursacht durch den beantragten Betrieb der Freiflächen-Photovoltaikanlage im Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. 89 „Freiflächen-Photovoltaikanlage östlich der Kläranlage nördlich der Hirschplanallee“.

Grundlage der Auftragserteilung ist das Angebot Nr. 2244061 vom 19.12.2024 in Verbindung mit dem Werkvertrag.

2.2 Projektbearbeiter

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

Anna Hofbauer M. Sc.
Projektleiterin Immission
Tel.: 0991/37015-281
Anna.Hofbauer@eigenschenk.de

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

2.3 Fragestellung

Mit dem vorliegenden Schallgutachten soll im Wesentlichen geklärt werden:

- Welche Beurteilungspegel ergeben sich an den nächstgelegenen relevanten Immissionspunkten?
- Können durch das geplante Bauvorhaben die Orientierungswerte der DIN 18005 sowie die Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm eingehalten werden?
- Welche Schallschutzmaßnahmen können, falls erforderlich, als Minderungsmaßnahmen eingesetzt werden?

2.4 Revisionsgutachten Reva

Im Revisionsgutachten wurde die Prognose auf die aktuelle Plangrundlage der Freiflächen-Photovoltaikanlage (Stand: 25.05.2025) angepasst. Dabei wurden drei potenzielle Verortungen für den Batteriespeicher mit zugehöriger Transformatorenstation überprüft.

2.5 Revisionsgutachten Revb

Die Lärmschutzwand wurde in ihrer Verortung und Beschaffenheit genauer definiert.

3 SITUATION

Herr Peter Glas beabsichtigt die Errichtung einer „Freiflächen-Photovoltaikanlage in der Gemeinde Oberschleißheim, östlich der Kläranlage und nördlich der Hirschplanallee“. Der Planumgriff umfasst das Flurstück mit der Nr. 180 der Gemarkung Oberschleißheim.

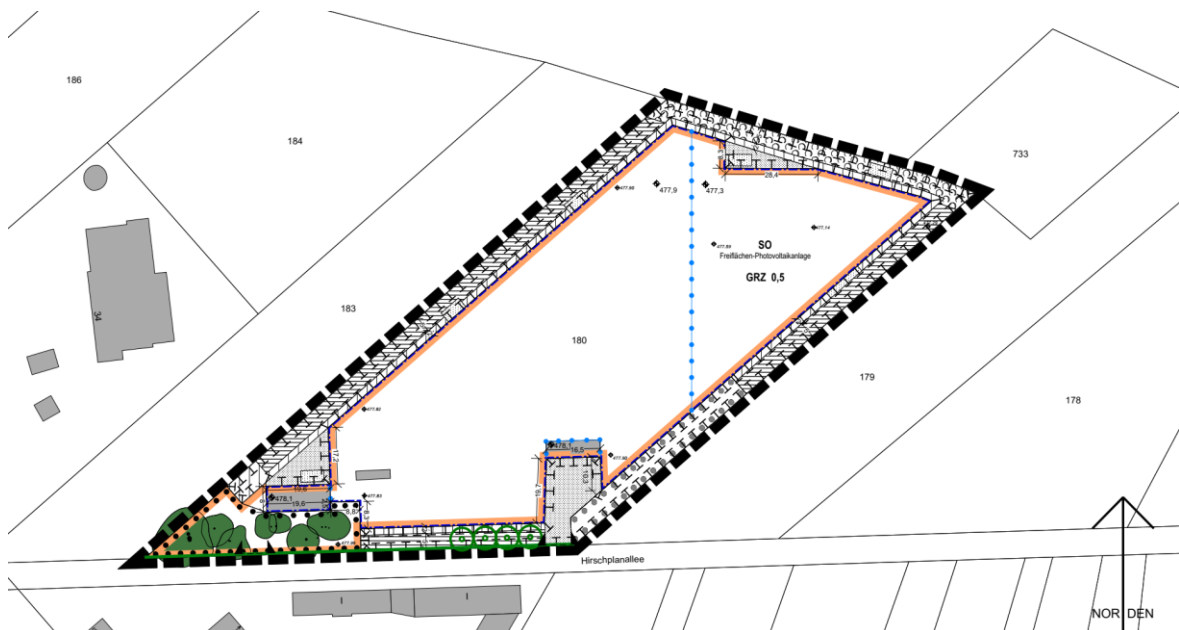


Abbildung 1: Auszug aus dem Bebauungsplan Nr. 89 „Freiflächen-Photovoltaikanlage östlich der Kläranlage, nördlich der Hirschplanallee“, Vorabzug vom 27.01.2025, gezeichnet: Planungsverband Äußerer Wirtschaftsraum München

Um das Vorhaben planungsrechtlich abzusichern, plant die Gemeinde Oberschleißheim die Aufstellung des Vorhabenbezogenen Bebauungsplanes Nr. 89 „Freiflächen-Photovoltaikanlage östlich der Kläranlage, nördlich der Hirschplanallee“.

Ziel ist die Ausweisung einer sonstigen Sondergebietsfläche mit der Zweckbestimmung „Freiflächen-Photovoltaikanlage und Batteriegraustromspeicher“.

Im derzeit rechtskräftigen Flächennutzungsplan aus dem Jahr 2024 ist das Plangebiet als Fläche für die Landwirtschaft ausgewiesen. Dieser soll im Parallelverfahren ebenfalls geändert werden und den Planumgriff ebenso als sonstige Sondergebietsfläche für Freiflächen-Photovoltaikanlagen und Graustromspeicher ausweisen.

Im Rahmen der Bauleitplanung gilt es aufgrund der teils geringen Abstände zu bestehenden Wohnbebauungen die immissionsschutzfachliche Verträglichkeit des geplanten Solarparks hinsichtlich der zu erwartenden Belastung an Geräuschemissionen in der Nachbarschaft unter Berücksichtigung der schalltechnischen Vorbelastung zu untersuchen.

Gemäß dem vorliegenden Auszug aus dem Modullageplan handelt es sich um eine fest aufgeständerte, nach Süden ausgerichtete Anlage mit insgesamt rund 2.200 Modulen und einer Gesamtleistung von rund 1,4 MWp (siehe Abbildung 2).



Abbildung 2: Auszug aus dem Modullageplan, Planstand vom 30.06.2025, gezeichnet: Herr Peter Glas

Im Südwesten des Geltungsbereichs wird eine Transformatorstation (max. 1.250 kVA) errichtet. Am westlichen Rand der elf Modulreihen werden insgesamt elf Wechselrichter (WR) angeordnet. Zudem ist die Installation eines Batteriespeichers mit zugehörigem Wechselrichter und Transformator vorgesehen. In der Prognose wurden drei mögliche Standorte überprüft.

Als Grundlage für die Ermittlung der im Zuge des Betriebs der gegenständlichen Photovoltaik-Freiflächenanlage entstehenden Geräuschemissionen, dienen die von dem Vorhabenträger genannten Betriebsbedingungen sowie die Angaben zu den Schallemissionen in den technischen Datenblättern. Zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung stehen die zu verbauenden Anlagenteile hinsichtlich der genauen Fabrikat- und Herstellerwahl noch nicht fest. In der vorliegenden schalltechnischen Untersuchung wird daher anhand der zum jetzigen Planstand vorliegenden Kenntnisse die grundsätzliche schalltechnische Verträglichkeit der Freiflächenanlage mit dem bestehenden Nutzungsumfeld als Bestandteil der Begründung überprüft.

Als relevante Geräuschquellen sind die Betriebsgeräusche der Trafostationen, der Wechselrichter sowie des Batteriespeichers zu benennen.

4 RANDBEDINGUNGEN

4.1 Regelwerk

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

- DIN 18005-1, Schallschutz im Städtebau, Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung, vom Juli 2023 und Beiblatt 1 zu DIN 18005, Teil 1, Schallschutz im Städtebau, Berechnungsverfahren, Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung, vom Juli 2023 [1]
- TA Lärm, Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm vom 26. August 1998 in der aktuellen Fassung vom 01.06.2017 [2]
- DIN ISO 9613/2 Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren, Ausgabe Oktober 1999 [3]

- VDI 2720 – Schallschutz durch Abschirmung im Freien [4]
- Richtlinien für den Lärmschutz an Straße, RLS 90, Ausgabe 1990 [5]
- DIN 45680 „Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft“, September 2013 [6]

4.2 Unterlagen und Vorabinformationen

- Planzeichnung zum Vorhabenbezogenen Bebauungsplan Nr. 89 „Freiflächen-Photovoltaikanlage östlich der Kläranlage und nördlich der Hirschplanallee“ der Gemeinde Oberschleißheim im Maßstab 1 : 1.000, Entwurfsstand vom 27.01.2025, Planzeichner: Planungsverband Äußerer Wirtschaftsraum München
- Modullageplan Bezeichnung PVOSH-FN180-V3.1-4 im Maßstab 1 : 1.000 vom 30.06.2025, Planzeichner: Herr Peter Glas
- Flächennutzungsplan der Gemeinde Oberschleißheim im Maßstab 1 : 5.000, Planstand vom August 2024, Planzeichner: Planungsverband Äußerer Wirtschaftsraum München
- Geländeaufnahme o. Luftbild – Oberschleißheim Hirschplanallee im Maßstab 1 : 500 des Ingenieurbüro Eisgruber vom 26.01.2024
- Auszug aus den Technischen Daten der ATLAS TRAF0 A.5 zum Standardtransformator 1.250 kVA 20- 0,8 kV Tier2
- Auszug aus den Technischen Daten der Huawei Technologies CO. zu den Wechselrichtern der Baureihe SUN2000-105KTL-H1
- Noise Value Test Report H20 Container der Alpha ESS Co., Ltd.
- Technische Daten der Kaco new energy GmbH zum gridsave 92.0 – 137 TL3-S Bidirektionalem Batteriewechselrichter
- Digitales Geländemodell (DGM 1 x 1 Meter-Gitter) des Bayerischen Landesvermessungsamtes
- Ortseinsichtnahme in Oberschleißheim am 10.01.2025

5 SCHALLTECHNISCHE BEURTEILUNGSGRUNDLAGEN

Zur Beurteilung der schalltechnischen Situation im Rahmen eines Bebauungsplanverfahrens wird in der Regel die DIN 18005 [1] und die darin enthaltenen Orientierungswerte herangezogen. Im baurechtlichen Genehmigungsverfahren wird eine Beurteilung der Geräuschimmissionen nach TA Lärm [2] und den darin enthaltenen Immissionsrichtwerten durchgeführt, die üblicherweise zur Beurteilung von Anlagen im Sinne des BImSchG angewendet werden.

Die Orientierungs- und Immissionsrichtwerte der beiden Regelwerke für Gewerbelärmimmissionen stimmen größtenteils überein. Abweichungen gibt es im Beurteilungsverfahren. In der DIN 18005 werden z. B. keine Ruhezeiten und Spitzenpegel berücksichtigt. Eine Betrachtung nach der TA Lärm führt daher in der Regel zu einer strengeren Beurteilung. Daher wird in der vorliegenden Prognose auf das Beurteilungsverfahren der TA Lärm zurückgegriffen, um sowohl Festsetzungsvorschläge für den Bebauungsplan als auch Auflagenvorschläge für den baurechtlichen Genehmigungsbescheid sofern erforderlich erarbeiten zu können.

5.1 DIN 18005

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

Die Beurteilungspegel sollten folgende Orientierungswerte nicht überschreiten:

- **Allgemeine Wohngebiete (WA)** und Kleinsiedlungsgebiete (WS)

Tag 55 dB(A)

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

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

Tag 60 dB(A)

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

- Gewerbegebiete (GE)

Tag 65 dB(A)

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

Der Beurteilung sind folgende Zeiten zugrunde zu legen:

Tag 06:00 – 22:00 Uhr

Nacht 22:00 – 06:00 Uhr

5.2 TA Lärm

Zur Beurteilung des Gewerbelärms ist die Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) [2] heranzuziehen. Die Summe aller gewerblich bedingten Lärmeinwirkungen darf folgende Immissionsrichtwerte nicht überschreiten:

WR-Gebiete 50/35 dB(A) tags/nachts

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

MI/MD-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.

Die Beurteilungszeiten beziehen sich auf folgende Zeiten:

Tag 06:00 bis 22:00 Uhr

Nacht 22:00 bis 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.

Nach Anhang 1.3, Ziffer b, TA Lärm ist bei unbebauten Flächen oder bebauten Flächen, die kein Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen enthalten, an dem am stärksten betroffenen Rand der Fläche, wo nach dem Bau- und Planungsrecht Gebäude mit schutzbedürftigen Räumen erstellt werden dürfen, ebenfalls ein Immissionsort zu betrachten.

Zudem definiert die TA Lärm eine Relevanzschwelle. Die Relevanzschwelle liegt 6 dB unter dem gebietsspezifischen IRW. Danach ist für die Bewertung einer Einzelanlage die konkrete Vorbelastung nicht zu ermitteln, wenn die Relevanzschwelle durch die zu betrachtende Anlage eingehalten werden kann.

5.3 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 IMMISSIONSORTE

Das Plangebiet liegt am westlichen Ortsrand von Oberschleißheim an der südlichen Grenze zu Unterschleißheim auf einer derzeit brachliegenden Fläche. Im Rahmen der 32. Änderung des Flächennutzungsplanes „Freiflächen-Photovoltaikanlage östlich der Kläranlage, nördlich der Hirschplanallee“ soll der Planumgriff als sonstige Sondergebietsfläche mit der Zweckbestimmung „Freiflächen-Photovoltaikanlage und Batteriegraustromspeicher“ dargestellt werden. Die östlich und nördlich angrenzenden Flächen sind als Flächen für die Landwirtschaft ausgewiesen.

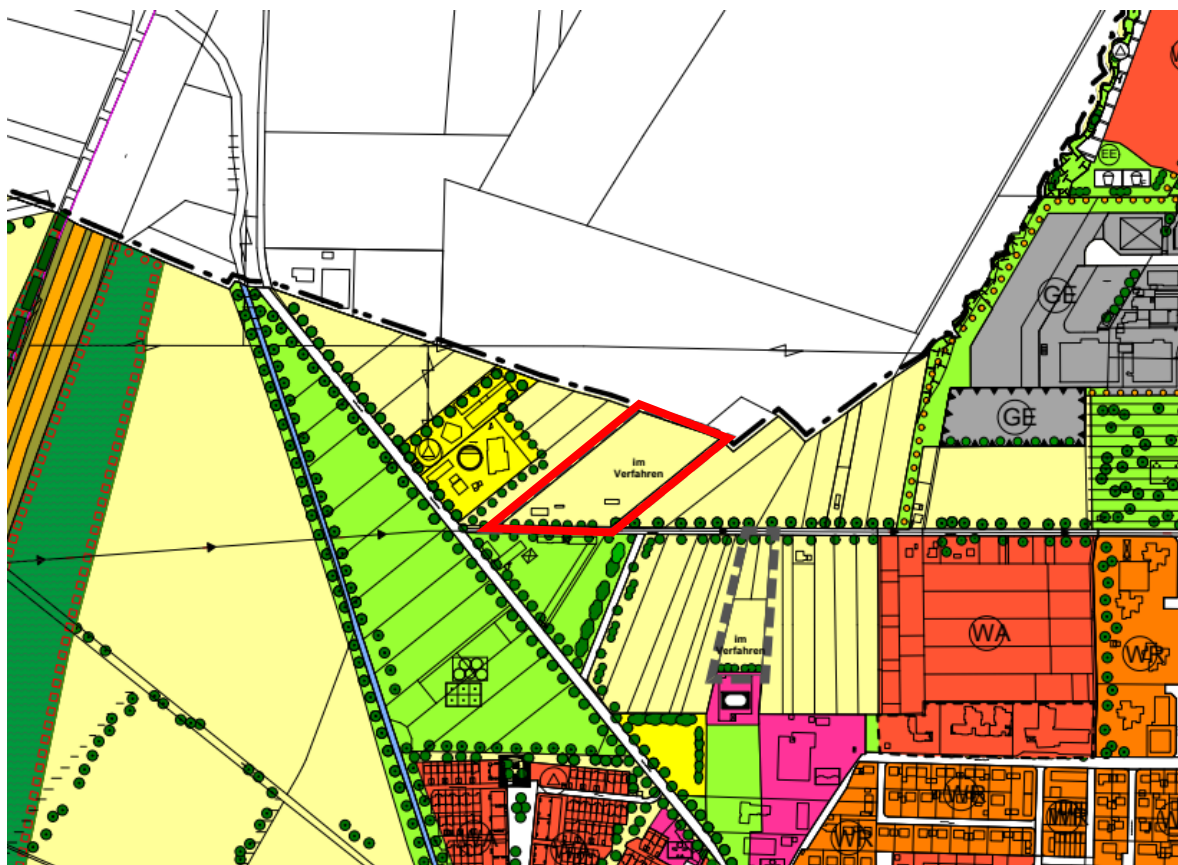


Abbildung 3: Auszug aus dem rechtskräftigen Flächennutzungsplan der Gemeinde Oberschleißheim (Planstand: 19.08.2024)

Im Westen schließt die Kläranlage Oberschleißheim an. Südlich der Hirschplanallee befindet sich auf der Flur-Nr. 203 der Gemarkung Oberschleißheim ein gewerblich genutztes Grundstück (Metallverwertung München) mit Produktionsgebäuden, Lagerhallen, Büros und einer Betriebsleiterwohnung. Die Grundstücksfläche ist im Flächennutzungsplan als Grünfläche dargestellt. Ein Bebauungsplan ist nicht vorhanden.

Südöstlich befindet sich in einem Abstand von ca. 220 m auf dem Flurstück 216, Gemarkung Oberschleißheim ein weiteres Wohngebäude im Außenbereich. Weitere 80 m östlich erstreckt sich ein Allgemeines Wohngebiet im Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. 57 „Südlich der Hirschplanallee“. Etwa 280 m südlich des Plangebiets befindet sich ein weiteres Allgemeines Wohngebiet (Bebauungsplan „Am Moosweg“).

Im Bereich des Plangebietes wurden vier Immissionspunkte an den nächstgelegenen, relevanten Gebäuden festgelegt.

Tabelle 1: Maßgebliche Immissionsorte

| Immissionspunkte | Flur-Nr., Gemarkung | Einstufung |
|--|---|-----------------------------|
| IP 1 Hirschplanallee 15 85764 Oberschleißheim | Flur-Nr. 3733, Gemarkung Oberschleißheim | Allgemeines Wohngebiet (WA) |
| IP 2 Hirschplanallee 17 85764 Oberschleißheim | Flur-Nr. 216, Gemarkung Oberschleißheim | Allgemeines Wohngebiet (WA) |
| IP 3 Hirschplanallee 16 85764 Oberschleißheim | Flur-Nr. 203, Gemarkung Oberschleißheim | Mischgebiet (MI) |
| IP 4 Hirschplanallee 34 85764 Oberschleißheim | Flur-Nr. 185, Gemarkung Oberschleißheim | Mischgebiet (MI) |

Der Immissionspunkt IP 1 wurde im Allgemeinen Wohngebiet „Südlich der Hirschplanallee“ festgelegt. Der Immissionspunkt IP 2 wurde an der im Osten nächstgelegenen Bebauung im Außenbereich festgelegt. Aufgrund der Nähe zum bestehenden WA und der tatsächlichen Nutzung (reine Wohnnutzung) wurde der Immissionspunkt IP 2 zur Beurteilung der Schallimmissionen als Allgemeines Wohngebiet eingestuft.

Der Immissionspunkt IP 3 wurde zur Berücksichtigung der Büronutzung und der Betriebsleiterwohnung am Betriebsgebäude der Metallverwertung München festgelegt. Da die Wohnnutzung - innerhalb der ansonsten ausschließlich gewerblich genutzten Fläche - im Rahmen einer Außenbereichssatzung genehmigt wurde, wird um auf der sicheren Seite zu liegen in der Schallprognose die Schutzwürdigkeit eines Mischgebietes herangezogen.

Der Immissionspunkt IP 4 wurde am Betriebsgebäude der Kläranlage zur Berücksichtigung der Büronutzungen im Tagzeitraum (06:00 bis 22:00 Uhr) festgelegt und ebenso als Mischgebietsnutzung eingestuft.

Die gewählten Immissionspunkte liegen jeweils für das Erdgeschoss 2,0 m und für das 1. Obergeschoss 5,0 m über Gelände. Jedes weitere Geschoss liegt 3,0 m darüber. Die genaue Lage der Immissionsorte kann dem Lageplan der Anlage 1 entnommen werden.

Neben den Immissionspunktberechnungen erfolgen ebenso Rasterberechnungen zur Beurteilung der umliegenden Flächen.

Für die Modellierung des Geländes wurde ein digitales Geländemodell (DGM 1 x 1 Meter-Gitter) des Geoportals Bayern zugrunde gelegt.

7 VORBELASTUNG

Im näheren Umfeld der oben aufgeführten maßgeblichen Immissionsorte befinden sich neben dem gegenständlichen Vorhaben unter anderem die Kläranlage Oberschleißheim, die Metallverwertung München und das Gewerbegebiet „Bruckmannring West“.

Aufgrund dessen kann an den gewählten Immissionspunkten eine Geräuschvorbelastung durch die genannten Betriebe sowohl tags als auch nachts nicht ausgeschlossen werden.

Gemäß TA Lärm [2] ist grundsätzlich jede Einzelanlage zulässig, deren Zusatzbelastung die Relevanzschwelle nicht überschreitet. Die Relevanzschwelle liegt 6 dB unter dem gebietsspezifischen Immissionsrichtwert. Demnach gilt es durch den beabsichtigten Betrieb der Photovoltaik-Freiflächenanlage die verminderten **Immissionsrichtwertanteile** für ein **Allgemeines Wohngebiet von 49 dB(A) tags und 34 dB(A) nachts** einzuhalten. Für die Betriebsleiterwohnung (Metallverwertung München) und die Büronutzungen (Kläranlage, Metallverwertung München) sind die reduzierten **Immissionsrichtwertanteile** für ein **Mischgebiet von 54 dB(A) tags und 39 dB(A) nachts** einzuhalten. Für die Büronutzungen ist der Tagzeitraum maßgebend.

Die Immissionsrichtwertanteile beziehen sich auf die Tagzeit von 06:00 bis 22:00 Uhr und die Nachtzeit von 22:00 bis 06:00 Uhr. Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen dürfen nach dem sog. Spitzenpegelkriterium die Immissionsrichtwerte am Tage um nicht mehr als 30 dB(A) und in der Nacht um nicht mehr als 20 dB(A) überschreiten.

8 BERECHNUNG DER IMMISSIONEN

8.1 Berechnungsgrundlagen

Alle Berechnungen werden mit dem Schallausbreitungsberechnungsprogramm IMMI 2025 unter Berücksichtigung von Dämpfung, Beugung und Reflexionen gemäß dem Anhang der TA Lärm nach dem Verfahren der detaillierten Prognose berechnet. Im Sinne einer Maximalwertabschätzung wird die Ausbreitungsrechnung unter Berücksichtigung einer Mitwind-Wetterlage ($C_{\text{met}} = 0$) und reflektierendem Boden ($G = 0$) auf dem Ausbreitungsweg berechnet.

8.2 Berechnungsansätze

Die hier dargestellte Emissionsberechnung stützt sich auf die vorhandenen Informationen durch den Antragsteller, Herstellerangaben sowie technische Datenblätter.

Die aus schalltechnischer Sicht relevanten Anlagen beim Betrieb eines Solarparks stellen die Transformatoren und Wechselrichter dar. Im vorliegenden Fall ist ebenso eine Anlage zur Speicherung der elektrischen Energie (Batteriespeicher) vorgesehen. Hier sind wiederum die Wechselrichter, das Klimagerät des Speichers und ein zugehöriger Transformator von schalltechnischer Relevanz. Zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung stehen die zu verbauenden Anlagenteile hinsichtlich der genauen Fabrikat- und Herstellerwahl noch nicht fest. In der vorliegenden schalltechnischen Untersuchung wird daher anhand der zum jetzigen Planstand vorliegenden Kenntnisse die grundsätzliche schalltechnische Verträglichkeit der Freiflächenanlage mit dem bestehenden Nutzungsumfeld als Bestandteil der Begründung überprüft.

Die Pflege des Grünlandes innerhalb der PV-Anlage erfolgt aus Natur- und Artenschutzgründen in der Regel durch ein- bzw. maximal zweischürige Mahd oder durch Beweidung mit Schafen. Wartungs- und Mäharbeiten finden daher nur an vereinzelten Tagen statt und werden ausschließlich im Tagzeitraum durchgeführt.

Diese Tätigkeiten werden daher nicht gesondert betrachtet.

Im vorliegenden Gutachten werden daher folgende schalltechnisch relevante Emissionsquellen berücksichtigt:

- Transformatorstationen (1 Stück)
- Solar-Wechselrichter (11 Stück)
- Batteriespeicher mit Wechselrichter und Transformatorenstation

Da die Solarmodule nur bei Tageslicht bzw. Sonneneinstrahlung Strom erzeugen, ist auch der Betrieb der Wechselrichter auf diesen Zeitraum und damit auf den Beurteilungszeitraum Tag (06:00 bis 22:00 Uhr) begrenzt. Um auf der sicheren Seite zu liegen, wird die Betriebszeit der Transformatoren und Wechselrichter dennoch mit 24 Stunden pro Tag (Dauerbetrieb) berechnet. Dadurch wird auch ein möglicher Betrieb der Wechselrichter in den frühen Morgenstunden zwischen 05:00 bis 06:00 Uhr (Sonnenaufgang an vereinzelten Tagen um die Sommersonnenwende) berücksichtigt. Aufgrund des verminderten Kühlbedarfs ist in der Praxis zu diesen Zeiten - wenn überhaupt - mit einer deutlich geringeren Leistung der Wechselrichter bzw. der darin verbauten Lüfter sowie mit einer dadurch bedingten niedrigeren Schallemission der Wechselrichter zu rechnen.

Der Betrieb der Speicheranlage bzw. der darin verbauten Wechselrichter und des Klimagerätes ist nutzungsabhängig. Wird im Nachtzeitraum Strom eingespeist, so sind auch die zugehörigen Wechselrichter und das Klimagerät aktiv. Ein Volllastbetrieb der Anlagen ist aufgrund der niedrigeren Einspeisemenge und der im Nachtzeitraum vergleichsweise niedrigeren Umgebungstemperaturen aber auch hier nicht zu erwarten.

Die Modultische werden in der Prognose als Reflexionselemente (REFL001 – REFL011) modelliert. Die Unterkannte der Module wird mit 1,0 m über GOK und die Oberkannte mit 2,3 m über GOK berücksichtigt.

8.3 Transformatorenstation

Für den geplanten Solarpark ist die Errichtung von einer Transformatorstation an der südwestlichen Grundstücksgrenze mit einer Bemessungsleistung von 1.250 kVA vorgesehen. Nach Angaben des Betreibers wird ein Standardtransformator 1.250 kVA 20- 0,8 kV Tier2 der Firma *ATLAS TRAF0 A.S* oder gleichwertig installiert. Gemäß der vorliegenden Herstellerangabe (siehe Anlage 3.3) ist ein Schalldruckpegel von < 56 dB(A) in einer Entfernung von 0,3 m zu erwarten. Durch Umrechnung gemäß dem Hüllflächenverfahren (Ansatz: Quader) resultiert unter Berücksichtigung der Abmessungen von B = 1,12 m, L = 1,57 m und H = 1,74 m ein **A-bewerteter Schalleistungspegel von rund 68,9 dB(A) für den Transformator.**

Die Trafostation wird gemäß vorliegendem Modul layout mit Planstand vom 25.05.2025 angeordnet.

Im Berechnungsmodell wird die Trafostation als Punktschallquelle (EZQi001) in 1,0 m über GOK (ungefähr mittlere Höhe) mit einem Schalleistungspegel von $L_w = 69$ dB(A) und einer Einwirkzeit von 24 Stunden pro Tag modelliert. Eine mögliche zusätzliche Einhausung wird in der Berechnung nicht berücksichtigt.

Transformatoren weisen meist eine tonale Geräuschkomponente auf, weshalb vorsorglich ein Zuschlag für Ton- und Informationshaltigkeit in Höhe von $K_T = 6$ dB(A) in den Emissionsansätzen des Transformators berücksichtigt wird.

8.4 Wechselrichter

Nach Angaben des Antragstellers werden insgesamt elf Wechselrichter (ein Wechselrichter pro Modulreihe) mit einer Leistung von je 105 kVA montiert. Nach Angaben des Betreibers werden Wechselrichter der Firma *Huawei FusionSolar*, Modell *SUN2000-105KTL-H1* oder gleichwertige Anlagen installiert.

Gemäß dem vorliegenden Datenblatt für den vorgesehenen Wechselrichter-Typ (siehe Anlage 3.2) kann ein Schalldruckpegel von $< 55 \text{ dB(A)}$ in einer Entfernung von 1,0 m auf der Hüllfläche angenommen werden. Durch Umrechnung gemäß dem Hüllflächenverfahren (Ansatz: Quader) resultiert unter Berücksichtigung der Abmessungen von $B = 1,075 \text{ m}$, $L = 0,310 \text{ m}$ und $H = 0,605 \text{ m}$ ein **A-bewerteter Schalleistungspegel von $68,9 \text{ dB(A)}$ je Wechselrichter**.

Gemäß dem vorliegenden Modullageplan ist jeweils an den westlichen Enden der einzelnen Modulreihen je ein Wechselrichter vorgesehen.

Die Geräuschemissionen der **Wechselrichter** werden jeweils als Punktschallquelle (EZQi002 bis EZQi012) in einer Höhe von 1,5 m über GOK (mittlere Tischhöhe der PV-Module) mit einem Schalleistungspegel **von $L_w = 69 \text{ dB(A)}$** und mit einer Einwirkzeit von 24 Stunden pro Tag berücksichtigt.

8.5 Batteriespeicher

Auf dem Plangrundstück ist die Errichtung einer Anlage zur Speicherung der elektrischen Energie (Batteriespeicher) vorgesehen. Hier sind wiederum die Wechselrichter, das Klimagerät des Speichers und ein zugehöriger Transformator von schalltechnischer Relevanz.

In der Prognose werden für den Batteriespeicher mit Wechselrichter und Transformator drei verschiedene mögliche Standorte berücksichtigt und überprüft. Grundlage bildet der Modullageplan vom 25.05.2025. Die möglichen Positionen befinden sich im Südosten (Variante 1: Position 1), im Westen mittig der Anlage (Variante 2: Position 2) und im Nordosten (Variante 3: Position 3).

Nach Angaben des Betreibers wird ein **Batteriespeicher** der Firma Alpha ESS Co., Ltd. oder gleichwertige Anlagen installiert. Gemäß der vorliegenden Untersuchung der Geräuschemissionen des Batteriespeichers (siehe Anlage 3.4) kann durch Umrechnung gemäß dem Hüllflächenverfahren und unter Berücksichtigung der Hintergrundbelastung ein **Schallleistungspegel von 94 dB(A) im Bereich des Klimagerätes** und ein **Schalleistungspegel von 85,1 dB(A) in die anderen Abstrahlrichtungen** in Ansatz gebracht werden.

Im Prognosemodell wird der Batteriespeicher mit Flächenschallquellen und einer Einwirkzeit von 24 Stunden pro Tag modelliert. Dabei werden die Abmessung des Batteriespeichers von 6.058 x 2.438 x 2.896 mm berücksichtigt. Für die Positionen 1 und 2 werden die Emissionen des Klimageräts in Abstrahlrichtung nach Osten und für die Positionen 3 in Abstrahlrichtung nach Westen in Ansatz gebracht.

Neben dem Batteriespeicher ist ein bidirektionaler Wechselrichter gridsave 92.0-137 TL3-S der Kaco new energy GmbH oder gleichwertig geplant. Gemäß dem vorliegenden Datenblatt für den vorgesehenen Wechselrichter-Typ (siehe Anlage 3.4) kann ein Schalldruckpegel von < 60 dB(A) auf der Hüllfläche angenommen werden. Die Entfernung zur Schallquelle wird mit 1,0 m berücksichtigt. Durch Umrechnung gemäß dem Hüllflächenverfahren (Ansatz: Quader) resultiert unter Berücksichtigung der Abmessungen von B = 699 mm, L = 719 mm und H = 450 mm ein **A-bewerteter Schalleistungspegel von gerundet 74 dB(A) für den Wechselrichter**. Die Geräuschemission des Wechselrichters wird als Punktschallquelle in einer Höhe von 1,5 m über GOK mit einer Einwirkzeit von 24 Stunden pro Tag berücksichtigt.

Die zugehörige **Transformatorstation** wird in Anlehnung an Kapitel 8.3 mit einem **Schalleistungspegel von $L_w = 69 \text{ dB(A)}$** und einem Zuschlag für die Ton- und Informationshaltigkeit von **$K_T = 6 \text{ dB(A)}$** in Ansatz gebracht. Im Berechnungsmodell wird der Transformator als Punktschallquelle in 1,0 m über GOK (ungefähr mittlere Höhe) mit einer Einwirkzeit von 24 Stunden pro Tag modelliert.

8.6 Kurzzeitige Spitzenpegel

Nach TA Lärm Kapitel 2.8 bzw. A.2.3.5 sind auch kurzzeitige Geräuschspitzen zu betrachten. Das Spitzenpegelkriterium fand im Rahmen der vorliegenden Untersuchung keine Anwendung, da es sich um ein stationäres Dauergeräusch handelt.

8.7 Schallschutzmaßnahmen

Bei der Berechnungsvariante 1 (Position des Batteriespeichers im Südosten) wurden die umliegend um die geplante Position Wände im Bestand berücksichtigt. Die Höhen wurden der Geländeaufnahme des Ingenieurbüro Eisgruber entnommen.

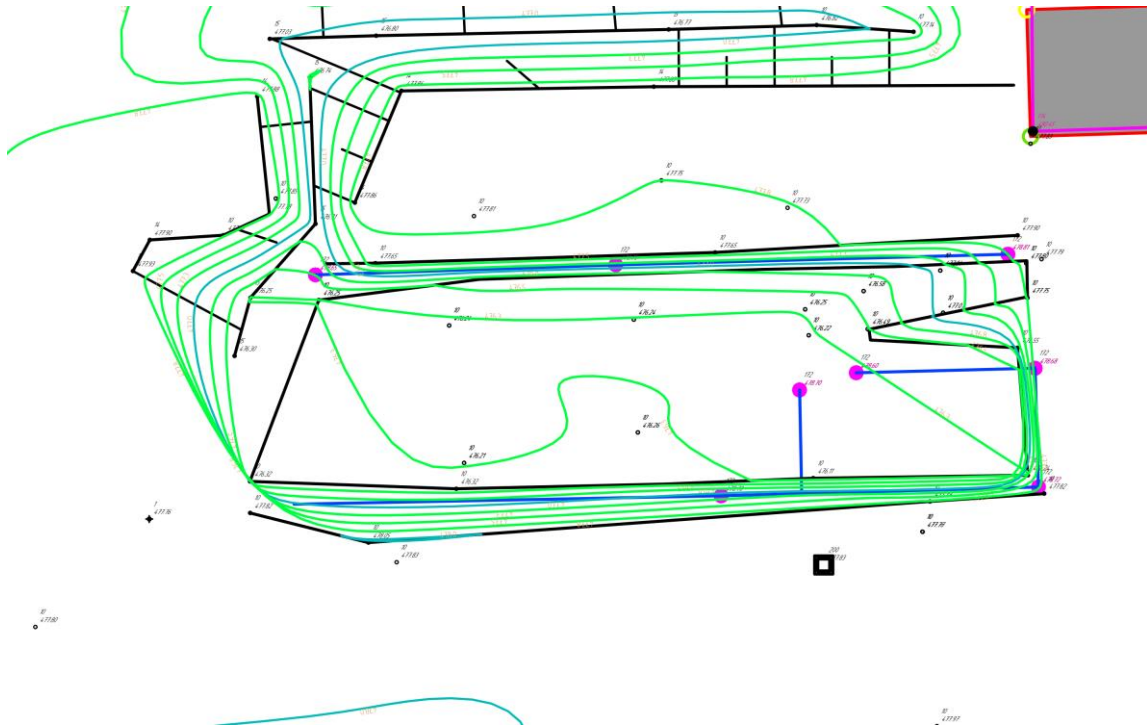


Abbildung 4: Auszug aus der Geländeaufnahme des Ingenieurbüro Eisgruber vom 26.01.2024

Die Geländehöhe am Standort 1 wurde mit 476,3 m ü. NHN berücksichtigt. Die südliche Wand ist auf eine Höhe von 480,0 m ü. NHN zu erhöhen und sollte den Batteriespeicher um mindestens 0,8 m überragen. In der Prognose wurde eine Länge des zu erhöhenden Wandabschnitts von 21 m berücksichtigt. Aus gutachterlicher Sicht besteht auch eine schalltechnische Verträglichkeit, wenn im unmittelbaren Umgriff der bestehenden Wände neue Wände errichtet werden. Die Wände sind fugendicht mit einem Flächengewicht von mindestens 20 kg/m² auszuführen bzw. instand zu halten.

Die in der Prognose berücksichtigten Wandhöhen und Verortungen (Koordinaten UTM-Zone 32) können der nachfolgenden Abbildung entnommen werden. Die zu erhöhende Wand ist dabei in Rot gekennzeichnet.

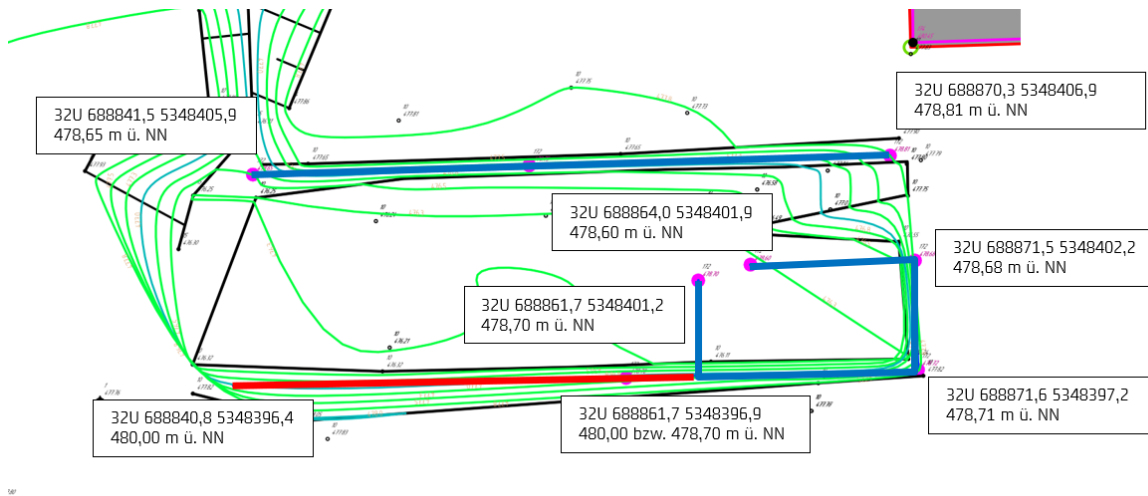


Abbildung 5: Berücksichtigte Wandhöhen und Verortungen (UTM-Zone 32)

9 BERECHNUNGSERGEBNISSE

9.1 Allgemeines zu den Berechnungsergebnissen

In den nachfolgenden Tabellen sind die Berechnungsergebnisse der Varianten 1 bis 3 dargestellt. Die Beurteilungspegel werden den zulässigen Immissionsrichtwerten bzw. Richtwertanteilen (IRWA) gegenübergestellt. Die Immissionsrichtwertanteile beinhalten bereits den Abzug von 6 dB(A) aufgrund der schalltechnischen Vorbelastung (Relevanzschwelle gemäß TA Lärm).

Die Berechnungsergebnisse der Punkt- und Rasterberechnungen können den Anlagen 4 bis 6 entnommen werden. Anzumerken ist, dass die Ausbreitungsrechnung auf Basis eines einheitlichen Nutzungsgebiets – hier Allgemeines Wohngebiet – basiert, d. h. in den Rasterdarstellungen ist unabhängig von der tatsächlichen Gebietseinstufung pauschal ein Ruhezeitenzuschlag berücksichtigt worden.

Anmerkung: Die prognostizierten Beurteilungspegel innerhalb der lautesten Nachtstunde beruhen auf der Annahme eines uneingeschränkten 24-Stunden-Betriebs der Freiflächenanlage. Ein Betrieb der Wechselrichter - vor allem unter Volllast - im Nachtzeitraum (22:00 bis 06:00 Uhr) ist jedoch mangels Sonneneinstrahlung bzw. ausreichendem Tageslicht nicht zu erwarten.

9.2 Berechnungsergebnisse Variante 1: Position 1

Die nachfolgende Tabelle zeigt die Berechnungsergebnisse für die Position 1 des Batteriespeichers und zugehörigem Wechselrichter sowie Transformator im Südosten der Anlage.

Tabelle 2: Berechnungsergebnisse Variante 1, Beurteilung nach TA Lärm (2017)

| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (2017) | | | | | |
|------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Variante 1: Position 1 | | Werktag (06:00 – 22:00 Uhr) | | Sonntag (06:00 – 22:00 Uhr) | | Nacht (22:00 – 06:00 Uhr) | |
| | | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] |
| IPkt001 | IP1 EG West | 49 | 30 | 49 | 32 | 34 | 28 |
| IPkt002 | IP1 1. OG West | 49 | 30 | 49 | 32 | 34 | 28 |
| IPkt003 | IP1 2. OG West | 49 | 30 | 49 | 32 | 34 | 29 |
| IPkt004 | IP1 3. OG West | 49 | 31 | 49 | 32 | 34 | 29 |
| IPkt005 | IP1 EG N/W | 49 | 30 | 49 | 32 | 34 | 29 |
| IPkt006 | IP1 1. OG N/W | 49 | 31 | 49 | 32 | 34 | 29 |
| IPkt007 | IP1 2. OG N/W | 49 | 31 | 49 | 32 | 34 | 29 |
| IPkt008 | IP1 3. OG N/W | 49 | 31 | 49 | 32 | 34 | 29 |
| IPkt009 | IP2 EG Nord | 49 | 33 | 49 | 35 | 34 | 31 |
| IPkt010 | IP2 DG Nord | 49 | 33 | 49 | 35 | 34 | 31 |
| IPkt012 | IP2 EG N/W | 49 | 33 | 49 | 35 | 34 | 31 |
| IPkt013 | IP2 DG N/W | 49 | 33 | 49 | 35 | 34 | 31 |
| IPkt014 | IP3 EG N/W | 54 | 34 | 54 | 34 | 39 | 34 |
| IPkt015 | IP3 OG N/W | 54 | 36 | 54 | 36 | 39 | 36 |
| IPkt028 | IP3 EG N/O | 54 | 38 | 54 | 38 | 39 | 38 |
| IPkt029 | IP3 OG N/O | 54 | 39 | 54 | 39 | 39 | 39 |
| IPkt030 | IP3 EG Ost | 54 | 37 | 54 | 37 | 39 | 37 |

| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (2017) | | | | | |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Variante 1: Position 1 | | Werktag (06:00 – 22:00 Uhr) | | Sonntag (06:00 – 22:00 Uhr) | | Nacht (22:00 – 06:00 Uhr) | |
| | | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] |
| IPkt031 | IP3 OG Ost | 54 | 39 | 54 | 39 | 39 | 39 |
| IPkt032 | IP3 EG S/O | 54 | 34 | 54 | 34 | 39 | 34 |
| IPkt033 | IP3 OG S/O | 54 | 36 | 54 | 36 | 39 | 36 |
| IPkt020 | IP4 EG Süd | 54 | 38 | 54 | 38 | 39 | 38 |
| IPkt021 | IP4 1. OG Süd | 54 | 38 | 54 | 38 | 39 | 38 |
| IPkt025 | IP4 2. OG Süd | 54 | 39 | 54 | 39 | 39 | 39 |
| IPkt022 | IP4 EG S/O | 54 | 38 | 54 | 38 | 39 | 38 |
| IPkt023 | IP4 1. OG S/O | 54 | 38 | 54 | 38 | 39 | 38 |
| IPkt024 | IP4 2. OG S/O | 54 | 39 | 54 | 39 | 39 | 39 |
| IPkt034 | IP4 3. OG S/O | 54 | 39 | 54 | 39 | 39 | 39 |
| IPkt035 | IP4 3. OG Süd | 54 | 39 | 54 | 39 | 39 | 39 |

In Tabelle 2 ist ersichtlich, dass durch den Betrieb der geplanten Photovoltaik-Freiflächenanlage im Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. 89 die zulässigen Immissionsrichtwerte bzw. die aufgrund der Vorbelastung um 6 dB verminderten Immissionsrichtwertanteile (IRWA) an allen maßgeblichen Immissionspunkten in der Nachbarschaft sowohl zur Tagzeit als auch innerhalb der lautesten Nachtstunde eingehalten werden.

Die zugehörigen Rasterdarstellungen können der Anlage 4 entnommen werden. In diesen wird ersichtlich, dass auch an den Wohnnutzungen in den anschließenden Allgemeinen Wohngebietsflächen im Süden und Osten die jeweiligen Immissionsrichtwerte nach TA Lärm um mindestens 6 dB(A) unterschritten werden können.

9.3 Berechnungsergebnisse Variante 2: Position 2

In der nachfolgenden Tabelle sind die Berechnungsergebnisse für die Position 2 des Batteriespeichers und zugehörigem Wechselrichter sowie Transformator im Westen mittig der Anlage dargestellt.

Tabelle 3: Berechnungsergebnisse Variante 2, Beurteilung nach TA Lärm (2017)

| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (2017) | | | | | |
|------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Variante 2: Position 2 | | Werktag (06:00 – 22:00 Uhr) | | Sonntag (06:00 – 22:00 Uhr) | | Nacht (22:00 – 06:00 Uhr) | |
| | | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] |
| IPkt001 | IP1 EG West | 49 | 33 | 49 | 34 | 34 | 31 |
| IPkt002 | IP1 1. OG West | 49 | 32 | 49 | 34 | 34 | 31 |
| IPkt003 | IP1 2. OG West | 49 | 33 | 49 | 34 | 34 | 31 |
| IPkt004 | IP1 3. OG West | 49 | 33 | 49 | 34 | 34 | 31 |
| IPkt005 | IP1 EG N/W | 49 | 33 | 49 | 35 | 34 | 31 |
| IPkt006 | IP1 1. OG N/W | 49 | 33 | 49 | 34 | 34 | 31 |
| IPkt007 | IP1 2. OG N/W | 49 | 33 | 49 | 34 | 34 | 31 |
| IPkt008 | IP1 3. OG N/W | 49 | 33 | 49 | 35 | 34 | 31 |
| IPkt009 | IP2 EG Nord | 49 | 35 | 49 | 36 | 34 | 33 |
| IPkt010 | IP2 DG Nord | 49 | 34 | 49 | 36 | 34 | 32 |
| IPkt012 | IP2 EG N/W | 49 | 35 | 49 | 36 | 34 | 33 |
| IPkt013 | IP2 DG N/W | 49 | 34 | 49 | 36 | 34 | 32 |
| IPkt014 | IP3 EG N/W | 54 | 37 | 54 | 37 | 39 | 37 |
| IPkt015 | IP3 OG N/W | 54 | 38 | 54 | 38 | 39 | 38 |
| IPkt028 | IP3 EG N/O | 54 | 38 | 54 | 38 | 39 | 38 |
| IPkt029 | IP3 OG N/O | 54 | 39 | 54 | 39 | 39 | 39 |
| IPkt030 | IP3 EG Ost | 54 | 38 | 54 | 38 | 39 | 38 |

| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (2017) | | | | | |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Variante 2: Position 2 | | Werktag (06:00 – 22:00 Uhr) | | Sonntag (06:00 – 22:00 Uhr) | | Nacht (22:00 – 06:00 Uhr) | |
| | | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] |
| IPkt031 | IP3 OG Ost | 54 | 39 | 54 | 39 | 39 | 39 |
| IPkt032 | IP3 EG S/O | 54 | 37 | 54 | 37 | 39 | 37 |
| IPkt033 | IP3 OG S/O | 54 | 38 | 54 | 38 | 39 | 38 |
| IPkt020 | IP4 EG Süd | 54 | 39 | 54 | 39 | 39 | 39 |
| IPkt021 | IP4 1. OG Süd | 54 | 39 | 54 | 39 | 39 | 39 |
| IPkt025 | IP4 2. OG Süd | 54 | 40 | 54 | 40 | 39 | 40 |
| IPkt022 | IP4 EG S/O | 54 | 40 | 54 | 40 | 39 | 40 |
| IPkt023 | IP4 1. OG S/O | 54 | 40 | 54 | 40 | 39 | 40 |
| IPkt024 | IP4 2. OG S/O | 54 | 41 | 54 | 41 | 39 | 41 |
| IPkt034 | IP4 3. OG S/O | 54 | 41 | 54 | 41 | 39 | 41 |
| IPkt035 | IP4 3. OG Süd | 54 | 40 | 54 | 40 | 39 | 40 |

In Tabelle 3 ist ersichtlich, dass durch den Betrieb der geplanten Photovoltaik-Freiflächenanlage im Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. 89 die zulässigen Immissionsrichtwerte bzw. die aufgrund der Vorbelastung um 6 dB verminderten Immissionsrichtwertanteile (IRWA) an allen maßgeblichen Immissionspunkten in der Nachbarschaft zur Tagzeit eingehalten werden. Ebenso können innerhalb der lautesten Nachtstunde die reduzierten Immissionsrichtwertanteile an den Immissionspunkten IP 1 bis IP 3 eingehalten werden. Bei Immissionspunkt IP 4 sind Überschreitungen der Immissionsrichtwertanteile im Nachtzeitraum nicht auszuschließen.

Die zugehörigen Rasterdarstellungen können der Anlage 5 entnommen werden. In diesen wird ersichtlich, dass auch an den Wohnnutzungen in den anschließenden Allgemeinen Wohngebietsflächen im Süden und Osten die jeweiligen Immissionsrichtwerte nach TA Lärm um mindestens 6 dB(A) unterschritten werden können.

9.4 Berechnungsergebnisse Variante 3: Position 3

In der nachfolgenden Tabelle sind die Berechnungsergebnisse für die Position 3 des Batteriespeichers und zugehörigem Wechselrichter sowie Transformator im Nordosten der Anlage dargestellt.

Tabelle 4: Berechnungsergebnisse Variante 3, Beurteilung nach TA Lärm (2017)

| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (2017) | | | | | |
|------------------------|----------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Variante 3: Position 3 | | Werktag (06:00 – 22:00 Uhr) | | Sonntag (06:00 – 22:00 Uhr) | | Nacht (22:00 – 06:00 Uhr) | |
| | | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] |
| IPkt001 | IP1 EG West | 49 | 32 | 49 | 34 | 34 | 30 |
| IPkt002 | IP1 1. OG West | 49 | 33 | 49 | 34 | 34 | 31 |
| IPkt003 | IP1 2. OG West | 49 | 33 | 49 | 34 | 34 | 31 |
| IPkt004 | IP1 3. OG West | 49 | 33 | 49 | 35 | 34 | 31 |
| IPkt005 | IP1 EG N/W | 49 | 32 | 49 | 34 | 34 | 31 |
| IPkt006 | IP1 1. OG N/W | 49 | 33 | 49 | 34 | 34 | 31 |
| IPkt007 | IP1 2. OG N/W | 49 | 33 | 49 | 34 | 34 | 31 |
| IPkt008 | IP1 3. OG N/W | 49 | 33 | 49 | 35 | 34 | 31 |
| IPkt009 | IP2 EG Nord | 49 | 35 | 49 | 37 | 34 | 33 |
| IPkt010 | IP2 DG Nord | 49 | 35 | 49 | 37 | 34 | 33 |
| IPkt012 | IP2 EG N/W | 49 | 35 | 49 | 37 | 34 | 33 |
| IPkt013 | IP2 DG N/W | 49 | 35 | 49 | 37 | 34 | 34 |
| IPkt014 | IP3 EG N/W | 54 | 35 | 54 | 35 | 39 | 35 |
| IPkt015 | IP3 OG N/W | 54 | 37 | 54 | 37 | 39 | 37 |
| IPkt028 | IP3 EG N/O | 54 | 38 | 54 | 38 | 39 | 38 |
| IPkt029 | IP3 OG N/O | 54 | 39 | 54 | 39 | 39 | 39 |
| IPkt030 | IP3 EG Ost | 54 | 37 | 54 | 37 | 39 | 37 |

| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (2017) | | | | | |
|------------------------|---------------|---------------------------------|-----------------------|--------------------------------|-----------------------|------------------------------|-----------------------|
| Variante 3: Position 3 | | Werktag (06:00 – 22:00 Uhr) | | Sonntag (06:00 – 22:00 Uhr) | | Nacht (22:00 – 06:00 Uhr) | |
| | | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] | IRWA [dB] | L _{r,A} [dB] |
| IPkt031 | IP3 OG Ost | 54 | 38 | 54 | 38 | 39 | 38 |
| IPkt032 | IP3 EG S/O | 54 | 36 | 54 | 36 | 39 | 36 |
| IPkt033 | IP3 OG S/O | 54 | 37 | 54 | 37 | 39 | 37 |
| IPkt020 | IP4 EG Süd | 54 | 36 | 54 | 36 | 39 | 36 |
| IPkt021 | IP4 1. OG Süd | 54 | 36 | 54 | 36 | 39 | 36 |
| IPkt025 | IP4 2. OG Süd | 54 | 37 | 54 | 37 | 39 | 37 |
| IPkt022 | IP4 EG S/O | 54 | 37 | 54 | 37 | 39 | 37 |
| IPkt023 | IP4 1. OG S/O | 54 | 37 | 54 | 37 | 39 | 37 |
| IPkt024 | IP4 2. OG S/O | 54 | 37 | 54 | 37 | 39 | 37 |
| IPkt034 | IP4 3. OG S/O | 54 | 38 | 54 | 38 | 39 | 38 |
| IPkt035 | IP4 3. OG Süd | 54 | 37 | 54 | 37 | 39 | 37 |

In Tabelle 4 ist ersichtlich, dass durch den Betrieb der geplanten Photovoltaik-Freiflächenanlage im Geltungsbereich des Bebauungsplans Nr. 89 die zulässigen Immissionsrichtwerte bzw. die aufgrund der Vorbelastung um 6 dB verminderten Immissionsrichtwertanteile (IRWA) an allen maßgeblichen Immissionspunkten in der Nachbarschaft sowohl zur Tagzeit als auch innerhalb der lautesten Nachtstunde eingehalten werden.

Die zugehörigen Rasterdarstellungen können der Anlage 6 entnommen werden. In diesen wird ersichtlich, dass auch an den Wohnnutzungen in den anschließenden Allgemeinen Wohngebietsflächen im Süden und Osten die jeweiligen Immissionsrichtwerte nach TA Lärm um mindestens 6 dB(A) unterschritten werden können.

10 VERKEHRSGERÄUSCHE DES AN- UND ABFAHRVEHRKEHRS

Nach Nr. 7.4 der TA Lärm sind Geräusche des An- und Abfahrverkehrs auf öffentlichen Verkehrsflächen in einem Abstand von bis zu 500 m von dem Betriebsgrundstück - getrennt von den Anlagengeräuschen - nach den Richtlinien der RLS-90 [5] zu betrachten.

Falls die Voraussetzungen erfüllt werden, dass durch den anlagenbezogenen Fahrverkehr

- der Beurteilungspegel der Verkehrsgeräusche für die Tag- oder Nachtzeit nicht um 3 dB(A) erhöht wird,
- eine Vermischung mit dem übrigen Verkehr erfolgt oder
- die Immissionsgrenzwerte der Verkehrslärmschutzverordnung (16. BImSchV) weder erstmals noch weitergehend überschritten werden,

kann auf Maßnahmen organisatorischer Art zur Verminderung der Verkehrsgeräusche verzichtet werden.

Auf eine detaillierte Betrachtung der Verkehrsgeräusche kann im vorliegenden Fall verzichtet werden, da die Anlage wartungsarm ist und demnach kein relevanter vorhabenbezogener Verkehrsanteil - vor allem nicht zur Nachtzeit - zu erwarten ist. Aus dem der Anlage zuzuordnenden Fahrverkehr resultiert keine Maßnahmenrelevanz nach Nr. 7.4 der TA Lärm.

11 BEURTEILUNG

Aufgrund der ausgeführten Prognoseberechnung kann festgehalten werden, dass für die drei Berechnungsvarianten, die aus dem Betrieb der Photovoltaik-Freiflächenanlage und dem Stromgrauspeicher auf der Flur-Nr. 180 der Gemarkung Oberschleißheim in der Gemeinde Oberschleißheim (Geltungsbereich Bebauungsplan Nr. 89) resultierenden Schallimmissionen – unter Berücksichtigung der in Kapitel 12 genannten Auflagen – an den gewählten Immissionspunkten die Immissionsrichtwerte gemäß Nr. 6.1 der TA Lärm [2] bzw. die zulässigen Immissionsrichtwertanteile (um 6 dB(A) verminderte Immissionsrichtwerte aufgrund der gewerblichen Vorbelastung) im Tagzeitraum (06:00 bis 22:00 Uhr) einhalten bzw. unterschreiten.

Innerhalb der lautesten Nachstunde können bei den betrachteten Positionen 1 und 3 ebenso an allen gewählten Immissionsorten die Immissionsrichtwerte bzw. Immissionsrichtwertanteile eingehalten bzw. unterschritten werden. Bei der Position 2 sind Überschreitungen am Immissionspunkt IP 4 (Hirschplanallee 34) nicht auszuschließen. Da es sich bei dem Gebäude um eine Betriebsgebäude der Kläranlage mit Büronutzungen handelt, ist der Nachzeitraum jedoch nicht als relevant zu erachten. Die potenziellen Überschreitungen sind daher nicht beurteilungsrelevant.

Unter Berücksichtigung der in dem Gutachten Nr. 2024-105815-01-Revb der IFB Eigenschenk GmbH vom 03.07.2025 behandelten Voraussetzungen und der nachfolgend in Kapitel 12 aufgeführten Anforderungen sind durch das gegenständliche Vorhaben von Herrn Peter Glas – schalltechnisch gesehen – keine schädlichen Umwelteinwirkungen zu erwarten.

Anmerkung: Eine Bewertung bezüglich tieffrequenter Geräusche konnte im Rahmen der schalltechnischen Untersuchung aufgrund fehlender Herstellerangaben nicht durchgeführt werden.

Für tieffrequente Geräusche sind die Anforderungen der DIN 45680 [6] maßgeblich. Bei Beschwerden über den Lärm, den der Betrieb der Anlage verursacht, kann die Gemeinde den Nachweis anhand von Immissionsmessungen nach TA Lärm und/oder der DIN 45680 fordern.

12 FESTSETZUNGEN FÜR DEN BEBAUUNGSPLAN

Um den Erfordernissen des Lärmschutzes bestmöglich gerecht zu werden, empfehlen wir die nachstehenden Festsetzungen zum Schallschutz textlich im Bebauungsplan zu verankern.

Zur Berücksichtigung von Ruhezeitenzuschlägen wird die Bewertung des Gewerbelärms nach TA Lärm und nicht nach der DIN 18005 durchgeführt.

12.1 Musterformulierung für die textlichen Festsetzungen

Hinsichtlich des Lärmschutzes sind die Bestimmungen der sechsten Allgemeinen Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm - TA Lärm) vom 26.08.1998 in der aktuellen Fassung vom 01.06.2017 einzuhalten.

Die Beurteilungspegel sämtlicher von der geplanten Anlage ausgehender Geräuschemissionen dürfen an den nachfolgend genannten Immissionsorten die zulässigen Immissionsrichtwertanteile nicht überschreiten.

Tabelle 5: Zulässige Immissionsrichtwertanteile nach TA Lärm

| Immissionsort | Einstufung | Immissionsrichtwertanteil (IRWA) in dB(A) | |
|---|------------|---|-------------------------------|
| | | Tags (06:00 – 22:00 Uhr) | Nachts (22:00 – 06:00 Uhr) |
| Hirschplanallee 15 85764 Oberschleißheim | WA | 49 | 34 |
| Hirschplanallee 17 85764 Oberschleißheim | WA | 49 | 34 |
| Hirschplanallee 16 85764 Oberschleißheim | MI/MD | 54 | 39 |
| Hirschplanallee 34 85764 Oberschleißheim | MI/MD | 54 | - |

Die nachfolgend genannten Schallleistungspegel je Anlagenteil dürfen beim Betrieb des Solarparks nicht überschritten werden. Andernfalls sind entsprechende Maßnahmen zur Lärminderung, wie z. B. eine Einhausung der schalltechnisch relevanten Anlagenteile erforderlich.

Tabelle 6: Maximale Schallleistungspegel

| Anlagenteil | Maximaler Schallleistungspegel L_{WA} |
|--|---|
| Transformator | 69 dB(A) |
| 11 Wechselrichter | Je 69 dB(A) |
| Batteriespeicher (Abstrahlung Klimagerät) | 94 dB(A) |
| Batteriespeicher (andere Abstrahlrichtungen) | 85,1 dB(A) |
| Batteriespeicher (Wechselrichter) | 74 dB(A) |
| Batteriespeicher (Transformator) | 69 dB(A) |

Für den Batteriespeicher stehen drei mögliche Positionen zur Auswahl (Position 1 im Südosten, Position 2 im Westen mittig der Anlage und Position 3 im Nordosten). Dabei ist das Klimagerät des Batteriespeichers bei den Positionen 1 und 2 nach Osten und bei den Position 3 nach Westen auszurichten.

Für die Umsetzung der Position 1 im Südosten sind die bestehenden umliegenden Wände zu erhalten und die südliche Wand auf eine Höhe von 480,0 m ü. NHN zu erhöhen. Die südliche Wand muss den Batteriespeicher um mindestens 0,8 m überragen.

Die Geräusche der Anlagenteile dürfen keine tieffrequenten Geräuschanteile nach DIN 45680 aufweisen.

Sämtliche lärm erzeugende Anlagenteile, Aggregate usw. müssen dem Stand der Lärmschutz- und Schwingungsisolierungstechnik entsprechend errichtet, betrieben, abgeschirmt und gewartet werden.

Die in der schalltechnischen Untersuchung mit Auftrag Nr. 2024-105815-01-Revb der IFB Eigenschenk GmbH vom 21.07.2025 herangezogenen Beurteilungsgrundlagen sind zu beachten. Abweichungen sind zulässig, sofern sichergestellt ist, dass diese keine nachteiligen Lärmimmissionen bedingen.

12.2 Musterformulierung für die Begründung

Im Rahmen der Aufstellung des Bebauungsplans Nr. 89 "Freiflächen-Photovoltaikanlage östlich der Kläranlage, nördlich der Hirschplanallee" wurde durch das Ingenieurbüro „IFB Eigenschenk GmbH“ ein schalltechnisches Gutachten mit der Auftrags Nr. 2024-105815-01-Revb mit Datum vom 21.07.2025 erstellt.

Dabei wurden Schallausbreitungsberechnungen zur Prognose der zu erwartenden Lärmimmissionen, welche durch den vorgesehenen Gesamtbetrieb innerhalb des Geltungsbereichs (Flur-Nr. 180 der Gemarkung Oberschleißheim) an den schutzbedürftigen Nutzungen in der Nachbarschaft hervorgerufen werden, durchgeführt.

Die prognostizierten Beurteilungspegel wurden mit den Immissionsrichtwerten der TA Lärm für ein Allgemeines Wohngebiet (WA) bzw. für ein Mischgebiet (MI) verglichen, um zu überprüfen, ob eine schalltechnische Verträglichkeit zwischen der geplanten Photovoltaik-Freiflächenanlage und den bestehenden Nutzungen gegeben ist. Die Betriebsleiterwohnung des südlich angrenzenden Gewerbebetriebs (Metallverwertung München) stellt aufgrund der unmittelbaren Nähe den maßgeblichen Immissionspunkt dar.

Die Transformatorstation, die Wechselrichter sowie der Batteriespeicher stellen beim Betrieb der Freiflächenanlage die beurteilungsrelevanten Schallquellen dar. Im Geltungsbereich wird eine Transformatorstation (max. 1.250 kVA) errichtet. Je Modulreihe ist ein Wechselrichter (insgesamt elf Stück) jeweils am westlichen Reihende vorgesehen. Zudem ist die Installation eines Batteriespeichers mit zugehörigem Wechselrichter und Transformator angedacht. In der Prognose wurden dabei drei mögliche Standorte (Position 1 im Südosten, Position 2 im Westen mittig der Anlage und Position 3 im Nordosten) überprüft. Dabei ist das Klimagerät des Batteriespeichers bei den Positionen 1 und 2 nach Osten und bei den Position 3 nach Westen auszurichten.

Für die Umsetzung der Position 1 im Südosten sind die bestehenden umliegenden Wände zu erhalten und die südliche Wand auf eine Höhe von 480,0 m ü. NHN zu erhöhen. Die südliche Wand muss den Batteriespeicher um mindestens 0,8 m überragen.

Zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung stehen die zu verbauenden Anlagenteile hinsichtlich der genauen Fabrikat- und Herstellerwahl noch nicht fest. In der vorliegenden schalltechnischen Untersuchung wird daher anhand der zum jetzigen Planstand vorliegenden Kenntnisse die grundsätzliche schalltechnische Verträglichkeit der Freiflächenanlage mit dem bestehenden Nutzungsumfeld als Bestandteil der Begründung überprüft. Die Berechnungsergebnisse sind in den Anlage 4 bis 6 des Schallgutachtens dargestellt.

Das Gutachten kommt zum Ergebnis, dass unter Berücksichtigung der schalltechnischen Vorbelastung hinsichtlich der Gewerbelärmemissionen aus dem Betrieb der untersuchten PV-Freiflächenanlage im Tagzeitraum keine Überschreitungen der zulässigen Immissionsrichtwertanteile nach TA Lärm an den Fassaden bestehender Wohn- und Büronutzungen in der Nachbarschaft zu erwarten sind. Innerhalb der lautesten Nachstunde können bei den betrachteten Positionen 1 und 3 ebenso die Immissionsrichtwertanteile eingehalten bzw. unterschritten werden. Bei der Position 2 sind Überschreitungen am Immissionspunkt IP 4 (Hirschplanallee 34) nicht auszuschließen. Da es sich bei dem Gebäude um eine Betriebsgebäude der Kläranlage mit Büronutzungen handelt, ist der Nachzeitraum jedoch nicht relevant.

Sofern die im Gutachten genannten Schallleistungspegel nicht eingehalten werden, sind entsprechende Maßnahmen zur Lärminderung, wie z. B. eine Einhausung der schalltechnisch relevanten Anlagenteile oder eine Umpositionierung erforderlich.

Es wird empfohlen bei Abweichungen, die zu nachteiligen Lärmemissionen führen können, erneut eine schalltechnische Untersuchung unter Berücksichtigung der konkreten Anlagenteile und der jeweiligen Situierung zu erstellen.

13 QUALITÄT DER PROGNOSE

Die Qualität der Prognose hängt insbesondere von den Eingabedaten, also den Schallemissionen und den Betreiberangaben ab.

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

- 24 Stunden Volllastbetrieb aller Anlagenteile (Transformatoren, Wechselrichter, Batteriespeicher)
- Abminderung der Geräuschabstrahlung der Transformatoren über Einhausung wird nicht berücksichtigt
- Günstige Ausbreitungsbedingungen ($C_{Met} = 0$, $G = 0$)
- USW.

Bei den genannten Emissionsansätzen ist davon auszugehen, dass die zulässigen Immissionsrichtwertanteile nicht überschritten werden bzw. tatsächlich niedrigere Beurteilungspegel resultieren.

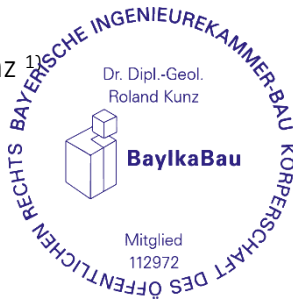
14 SCHLUSSBEMERKUNGEN


Die vorliegende Schallprognoseberechnung und daraus hervorgehende Bewertungen basieren auf Erfahrungswerten und Eingangswerten nach Angaben des Auftraggebers mit Stand vom Juli 2025.


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


IFB Eigenschenk GmbH

Dipl.-Geol. Dr. Roland Kunz ¹⁾
Geschäftsführer

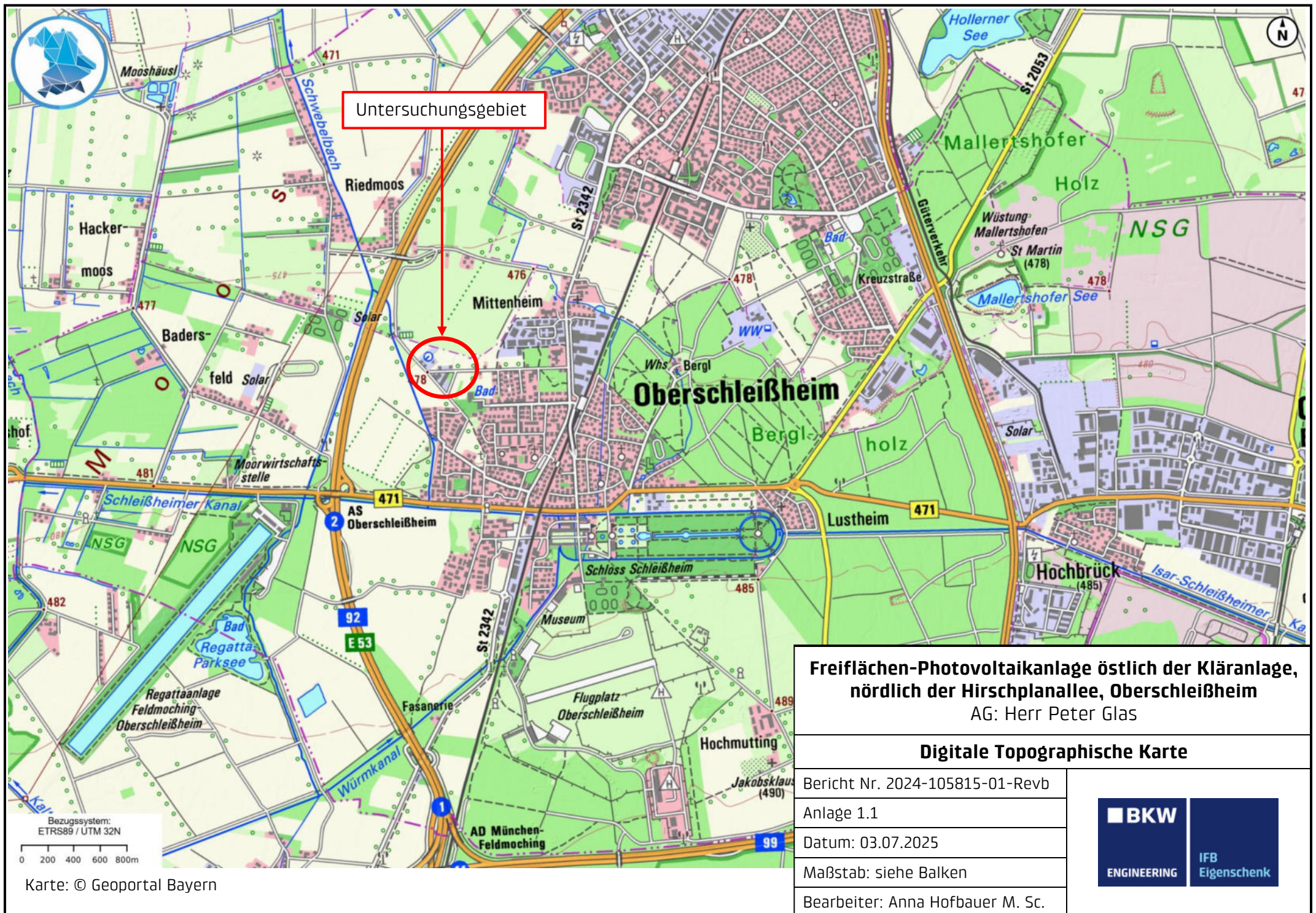


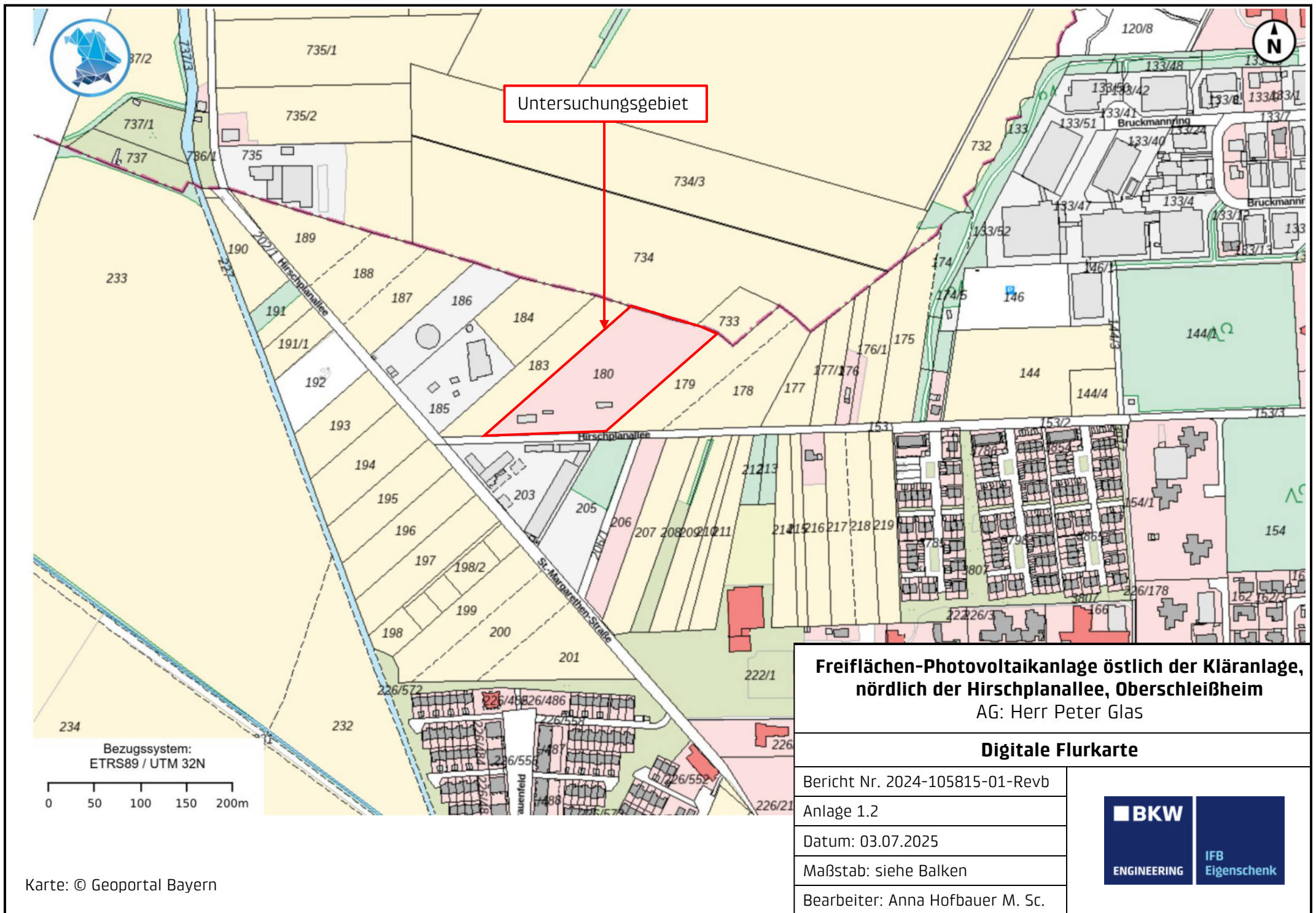

Stephan Ziermann M. Eng. ²⁾
Fachbereichsleiter Deponie/QS/Labor


Anna Hofbauer M. Sc.
Projektleiterin Immission

¹⁾ Von der Industrie- und Handelskammer für Niederbayern in Passau öffentlich bestellter und vereidigter Sachverständiger für Hydrogeologie

²⁾ Leiter der nach § 29b BImSchG vom Bayerischen Landesamt für Umwelt anerkannten Messstelle für Geräusche







Untersuchungsgebiet

Hirschplanallee

St.-Margarethen-Straße

Heuweg

Moosachweg

St.-M

Gewerbegebiet
Bruckmannring

Bruckmannring

Heilpädagogische
Centrum August
- Einrichtung
für behinderte
Menschen

Hirschplanallee

**Freiflächen-Photovoltaikanlage östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanallee, Oberschleißheim**

AG: Herr Peter Glas

Digitales Orthophoto

Bericht Nr. 2024-105815-01-Revb

Anlage 1.3

Datum: 03.07.2025

Maßstab: siehe Balken

Bearbeiter: Anna Hofbauer M. Sc.



Bezugssystem:
ETRS89 / UTM 32N

0 50 100 150 200m

Karte: © Geoportal Bayern



Freiflächen-Photovoltaikanlage östlich der Kläranlage, nördlich der Hirschplanallee, Oberschleißheim

AG: Herr Peter Glas

Auszug aus dem Vorhabenplan

Bericht Nr. 2024-105815-01-Revb

Anlage 1.4

Datum: 17.07.2025

Maßstab: ohne

Bearbeiter: Anna Hofbauer M. Sc.



Planzeichner: Herr Peter Glas

Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanallee,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

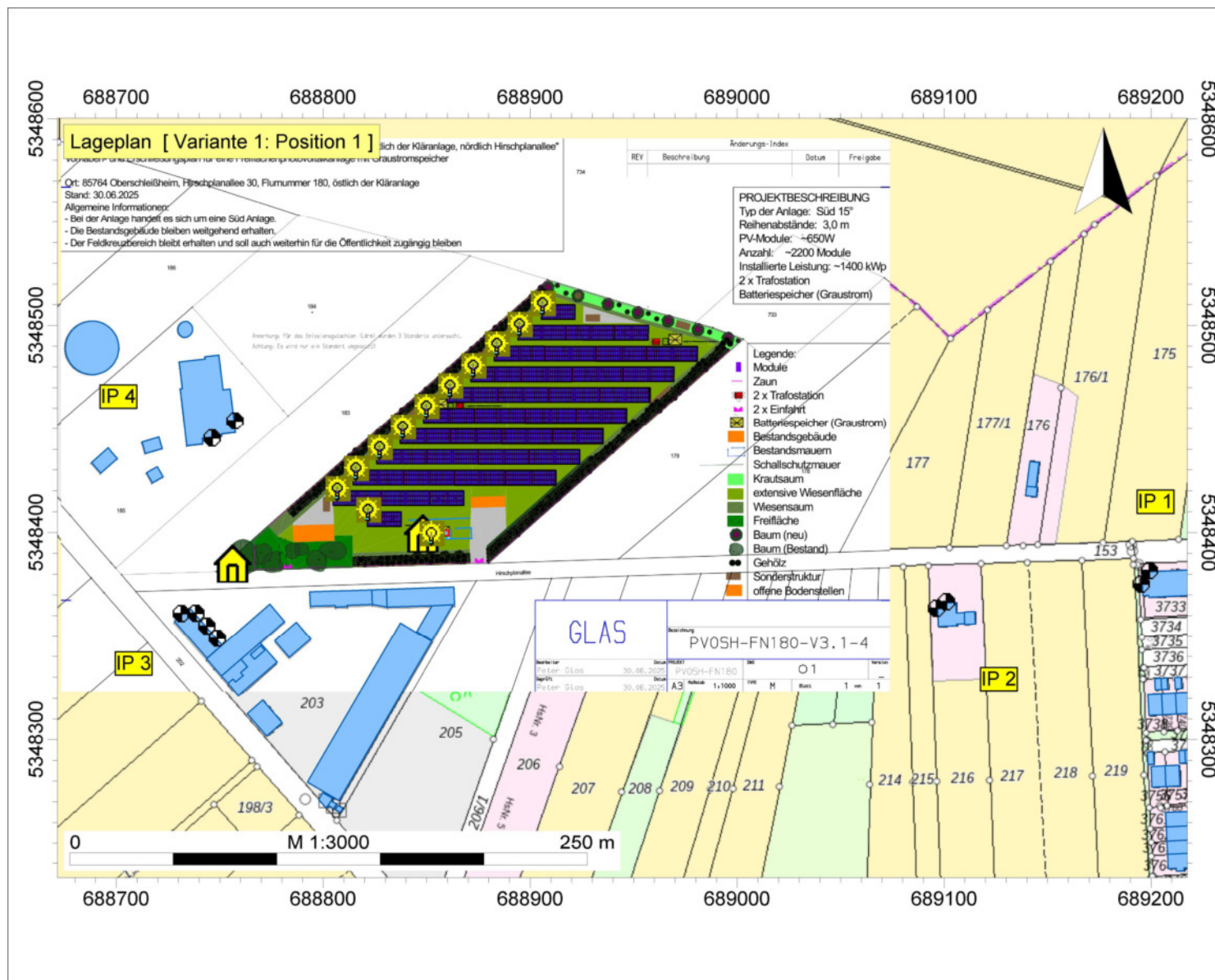
Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanallee,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

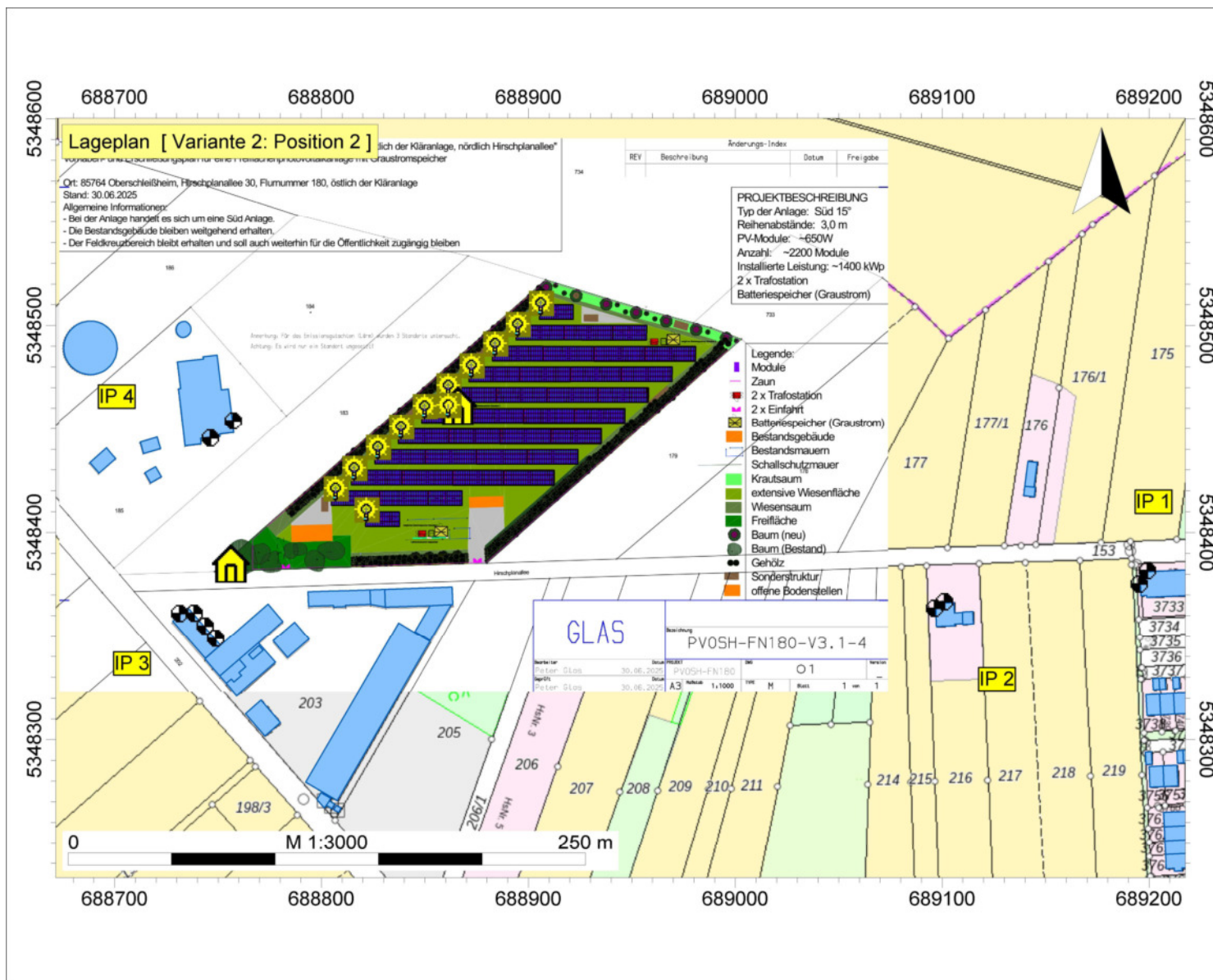
Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanallee,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

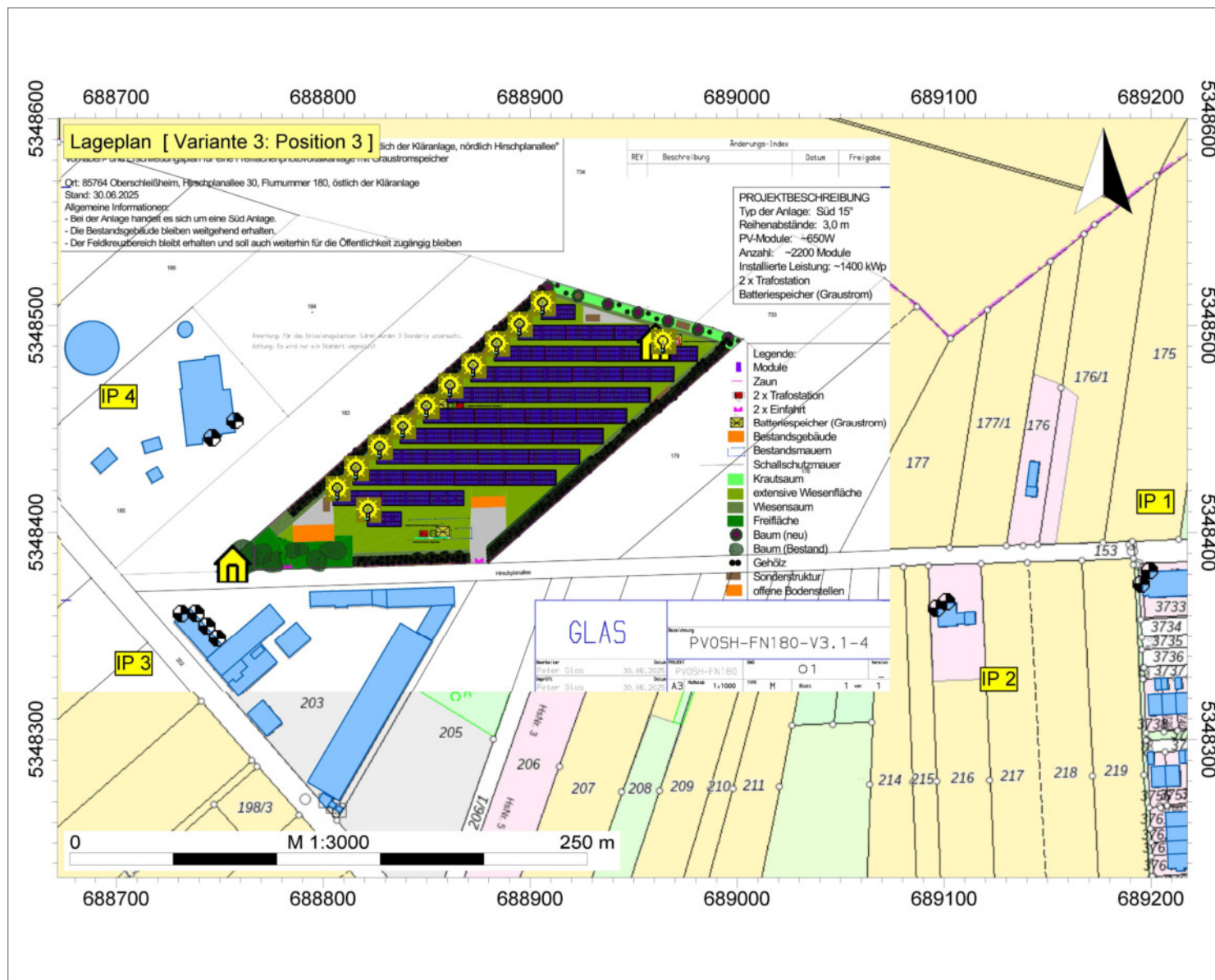
Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk





Blick über das Plangebiet

(Foto 001)



Blick Richtung Immissionspunkt IP 1

(Foto 002)



Blick Richtung Immissionspunkt IP 2

(Foto 003)



Blick Richtung Immissionspunkt IP 3 (@ Google StreetView)

(Foto 004)



Blick Richtung Immissionspunkt IP 4

(Foto 005)



Blick Richtung Plangebiet

(Foto 006)

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Projekt Eigenschaften | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--|--|--|
| Prognosetyp: | Lärm | | | |
| Prognoseart: | Lärm (nationale Normen) | | | |
| Beurteilung nach: | TA Lärm (2017) | | | |
| Projekt-Notizen | | | | |

| Arbeitsbereich | | | | |
|--------------------------------|------------|------------------|------------|----------|
| | von ... | bis ... | Ausdehnung | Fläche |
| x /m | 688320.00 | 689540.00 | 1220.00 | 1.20 km² |
| y /m | 5348010.00 | 5348990.00 | 980.00 | |
| z /m | -10.00 | 510.00 | 520.00 | |
| Geländehöhen in den Eckpunkten | | | | |
| xmin / ymax (z4) | 476.40 | xmax / ymax (z3) | 477.07 | |
| xmin / ymin (z1) | 478.19 | xmax / ymin (z2) | 479.57 | |

| Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten | | | | | |
|---|------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|
| Elementgruppen | Variante 0 | Freiflächen-Photovol | Variante 1: Position | Variante 2: Position | Variante 3: Position |
| | | taikanlage | 1 | 2 | 3 |
| Gruppe 0 | + | + | + | + | + |
| bldg:Building | + | + | + | + | + |
| Wand | + | | + | | |
| Pos.1 | + | | + | | |
| Pos.2 | + | | | + | |
| Pos.3 | + | | | | + |
| sonstiges | + | | | | |

| 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 5x5_2m | 688590.00 | 689355.00 | 5348110.00 | 5348680.00 | 5.00 | 5.00 | 154 | 115 | relativ | 2.00 | Rechteck |
| Raster 5x5_5m | 688590.00 | 689355.00 | 5348110.00 | 5348680.00 | 5.00 | 5.00 | 154 | 115 | relativ | 5.00 | Rechteck |

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

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Berechnungseinstellung | Referenzeinstellung | | |
|---|---------------------|------------------|--|
| Rechenmodell | Punktberechnung | Rasterberechnung | |
| Parameter der Bibliothek: ISO 9613-2 | Referenzeinstellung | | |
| * Radius um Quelle oder IP /m: | Nein | Nein | |
| * Mindest-Pegelabstand /dB: | Nein | Nein | |
| Spiegelquellen durch Projektion | Ja | Ja | |
| Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung | Ja | Ja | |
| Strahlen als Hilfslinien sichern | Nein | Nein | |
| | | | |
| Teilstück-Kontrolle | | | |
| Teilstück-Kontrolle nach Schall 03: | Ja | Ja | |
| Teilstück-Kontrolle auch für andere Regelwerke: | Nein | Nein | |
| Beschleunigte Iteration (Näherung): | Nein | Nein | |
| Geforderte Genauigkeit /dB: | 0.1 | 0.1 | |
| Zwischenergebnisse anzeigen: | Nein | Nein | |

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

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

| Element-Notizen | | |
|--|----------------------|--|
| HAUS2126 DEBY_LOD2_21276139 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2127 Moosachweg 16 | FUNCTION: 31001_1000 | |
| HAUS2131 DEBY_LOD2_21276157 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2133 Hirtwiese 16 | FUNCTION: 31001_1000 | |
| HAUS2135 DEBY_LOD2_31415558 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2138 Klosterwiese 11 | FUNCTION: 31001_1000 | |
| HAUS2145 DEBY_LOD2_21276171 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2146 DEBY_LOD2_107655835 | FUNCTION: 53001_1800 | |
| HAUS2148 DEBY_LOD2_4873365 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2150 DEBY_LOD2_4872945 | FUNCTION: 31001_2523 | |
| HAUS2153 Prof.-Otto-Hupp-Straße 27b | FUNCTION: 31001_3065 | |
| HAUS2156 DEBY_LOD2_31415508 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2159 DEBY_LOD2_107618183 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2160 Prof.-Otto-Hupp-Straße 26,26c | FUNCTION: 31001_3000 | |
| HAUS2161 Klosterwiese 2 | FUNCTION: 31001_1000 | |
| HAUS2169 Georg-Neuhäusler-Weg 15 | FUNCTION: 31001_1000 | |
| HAUS2173 Hirschplanallee 9 | FUNCTION: 31001_1000 | |
| HAUS2174 DEBY_LOD2_104563483 | FUNCTION: 51009_1610 | |
| HAUS2183 DEBY_LOD2_107618187 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2189 Georg-Neuhäusler-Weg 8 | FUNCTION: 31001_1000 | |
| HAUS2193 Klosterwiese 14 | FUNCTION: 31001_1000 | |
| HAUS2198 DEBY_LOD2_27038819 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2199 DEBY_LOD2_4873248 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2209 DEBY_LOD2_107618214 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2210 DEBY_LOD2_21276189 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2211 DEBY_LOD2_64311 | FUNCTION: 31001_2000 | |
| HAUS2213 Am Ried 7 | FUNCTION: 31001_1000 | |
| HAUS2214 Klosterwiese 10 | FUNCTION: 31001_1000 | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Element-Notizen | |
|------------------------------------|----------------------|
| HAUS2216 DEBY_LOD2_21276045 | FUNCTION: 31001_9998 |
| HAUS2217 DEBY_LOD2_4873246 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2219 Moosachweg 11 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2220 Moosachweg 18 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2223 Klosterwiese 43 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2226 DEBY_LOD2_108182206 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2235 Prof.-Otto-Hupp-Straße 19 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2237 DEBY_LOD2_41740660 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2239 Gertrud-Weinhold-Weg 4 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2246 Klosterwiese 39 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2249 DEBY_LOD2_4873250 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2250 Moosachweg 7 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2254 Moosachweg 1 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2255 Klosterwiese 20 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2259 Gertrud-Weinhold-Weg 2 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2260 Am Ried 22 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2262 DEBY_LOD2_27039224 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2263 Bruckmannring 22 | FUNCTION: 31001_9998 |
| HAUS2264 Klosterwiese 16 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2275 DEBY_LOD2_31415544 | FUNCTION: 31001_2465 |
| HAUS2278 DEBY_LOD2_104563452 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2291 DEBY_LOD2_4873331 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2292 Hirschplanallee 34 | FUNCTION: 31001_9998 |
| HAUS2295 Am Ried 26 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2298 Hirschplanallee 10 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2301 Klosterwiese 27 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2304 DEBY_LOD2_4873340 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2309 DEBY_LOD2_107618199 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2310 DEBY_LOD2_4873357 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2313 Klosterwiese 5 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2315 DEBY_LOD2_107618136 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2318 Klosterwiese 25 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2319 DEBY_LOD2_31415546 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2320 Am Ried 15 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2322 DEBY_LOD2_21276043 | FUNCTION: 31001_9998 |
| HAUS2329 Hirschplanallee 14 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2333 DEBY_LOD2_27038759 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2338 Am Frauenfeld 5 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2342 Am Frauenfeld 10 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2345 DEBY_LOD2_27039227 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2349 Georg-Neuhäusler-Weg 1 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2356 Am Ried 12 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2358 Am Ried 40 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2360 DEBY_LOD2_4873361 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2366 DEBY_LOD2_21276143 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2369 DEBY_LOD2_4873333 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2371 DEBY_LOD2_104563450 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2376 DEBY_LOD2_4872944 | FUNCTION: 31001_2523 |
| HAUS2384 DEBY_LOD2_4873330 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2387 DEBY_LOD2_4873280 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2388 DEBY_LOD2_107618198 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2392 DEBY_LOD2_108182256 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2394 Klosterwiese 29 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2395 Klosterwiese 41 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2399 Bruckmannring 20 | FUNCTION: 31001_9998 |
| HAUS2400 Am Ried 25 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2401 Klosterwiese 1 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2408 DEBY_LOD2_31415504 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2410 Klosterwiese 35 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2412 DEBY_LOD2_4873338 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2418 Am Ried 14 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2420 DEBY_LOD2_4873359 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2422 Am Ried 10 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2424 DEBY_LOD2_4873239 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2425 DEBY_LOD2_17558887 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2429 Am Ried 18 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2431 Klosterwiese 45 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2435 Am Ried 36 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2439 DEBY_LOD2_43826376 | FUNCTION: 31001_2000 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| Element-Notizen | | |
|-----------------|---------------------------|----------------------|
| HAUS2441 | DEBY_LOD2_107618202 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2450 | DEBY_LOD2_31415554 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2454 | DEBY_LOD2_4873353 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2455 | DEBY_LOD2_4872346 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2458 | DEBY_LOD2_4872977 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2463 | DEBY_LOD2_107615839 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2470 | DEBY_LOD2_4873293 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2475 | DEBY_LOD2_4873345 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2477 | DEBY_LOD2_4873349 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2478 | DEBY_LOD2_41740810 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2483 | DEBY_LOD2_104563548 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2487 | Am Ried 32 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2488 | DEBY_LOD2_43826380 | FUNCTION: 31001_3000 |
| HAUS2491 | Gertrud-Weinhold-Weg 6 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2492 | DEBY_LOD2_107618207 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2496 | Georg-Neuhäusler-Weg 18 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2498 | DEBY_LOD2_4872986 | FUNCTION: 31001_2463 |
| HAUS2503 | DEBY_LOD2_31415574 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2504 | DEBY_LOD2_31415502 | FUNCTION: 31001_2465 |
| HAUS2506 | Am Ried 20 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2507 | DEBY_LOD2_104563507 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2508 | DEBY_LOD2_4873325 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2510 | DEBY_LOD2_21276151 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2512 | Georg-Neuhäusler-Weg 11 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2513 | DEBY_LOD2_31415568 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2521 | Moosachweg 3 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2539 | DEBY_LOD2_31415506 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2545 | DEBY_LOD2_105302791 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2561 | DEBY_LOD2_104563503 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2568 | Am Ried 30 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2569 | Moosachweg 14 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2570 | DEBY_LOD2_21276149 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2571 | DEBY_LOD2_4873240 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2575 | DEBY_LOD2_4873245 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2582 | DEBY_LOD2_104563513 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2583 | DEBY_LOD2_31415578 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2590 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 25 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2595 | Klosterwiese 38 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2599 | DEBY_LOD2_4873337 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2611 | DEBY_LOD2_4872983 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2613 | Am Ried 16 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2617 | Am Frauenfeld 12 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2618 | DEBY_LOD2_4872965 | FUNCTION: 31001_2463 |
| HAUS2620 | DEBY_LOD2_4872980 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2622 | DEBY_LOD2_107615835 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2624 | DEBY_LOD2_31415550 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2629 | DEBY_LOD2_21276179 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2631 | Hirschplanallee 16 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2633 | Am Ried 28 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2635 | DEBY_LOD2_4873241 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2642 | Georg-Neuhäusler-Weg 9 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2653 | Klosterwiese 26 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2657 | Klosterwiese 28 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2658 | Frank-Behrens-Straße 20 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2660 | DEBY_LOD2_4872978 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2666 | DEBY_LOD2_4873360 | FUNCTION: 31001_2523 |
| HAUS2669 | Moosachweg 15 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2670 | DEBY_LOD2_21276177 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2673 | DEBY_LOD2_4873332 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2682 | Am Ried 21 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2689 | Bruckmannring 16 | FUNCTION: 31001_9998 |
| HAUS2691 | DEBY_LOD2_4873364 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2699 | DEBY_LOD2_4872943 | FUNCTION: 31001_2523 |
| HAUS2713 | Moosachweg 5 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2721 | DEBY_LOD2_107618234 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2722 | DEBY_LOD2_4873242 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2727 | Am Ried 9 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2733 | Georg-Neuhäusler-Weg 2 | FUNCTION: 31001_3000 |
| HAUS2738 | DEBY_LOD2_43826432 | FUNCTION: 31001_2000 |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Element-Notizen | | |
|-----------------|----------------------------|----------------------|
| HAUS2740 | DEBY_LOD2_21276163 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2741 | Klosterwiese 36 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2742 | DEBY_LOD2_104563423 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2743 | DEBY_LOD2_4873355 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2745 | Am Ried 8 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2748 | Klosterwiese 34 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2752 | DEBY_LOD2_4873277 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2757 | DEBY_LOD2_104563498 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2758 | DEBY_LOD2_104563511 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2764 | DEBY_LOD2_4835326 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2765 | DEBY_LOD2_4873244 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2769 | DEBY_LOD2_27038857 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2770 | DEBY_LOD2_31415512 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2771 | DEBY_LOD2_4872982 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2772 | DEBY_LOD2_104563510 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2781 | Klosterwiese 22 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2782 | DEBY_LOD2_107618156 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2783 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 32 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2793 | DEBY_LOD2_107618189 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2797 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 22 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2809 | Georg-Neuhäusler-Weg 14 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2812 | DEBY_LOD2_27039143 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2815 | DEBY_LOD2_27039127 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2816 | DEBY_LOD2_4873348 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2818 | Moosachweg 9 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2821 | Hirschplanallee 17 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2822 | DEBY_LOD2_4873281 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2829 | DEBY_LOD2_41740662 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2832 | Georg-Neuhäusler-Weg 3 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2840 | DEBY_LOD2_4872969 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2843 | Klosterwiese 21 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2846 | Am Ried 38 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2853 | DEBY_LOD2_105277608 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2854 | DEBY_LOD2_4872949 | FUNCTION: 31001_3000 |
| HAUS2857 | DEBY_LOD2_4872967 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2860 | DEBY_LOD2_4873354 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2865 | Am Ried 24 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2869 | DEBY_LOD2_31415584 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2873 | DEBY_LOD2_104563484 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2876 | DEBY_LOD2_107615837 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2882 | Georg-Neuhäusler-Weg 16 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2886 | Gertrud-Weinhold-Weg 8 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2887 | Klosterwiese 12 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2888 | DEBY_LOD2_4873329 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2892 | Frank-Behrens-Straße 12 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2894 | DEBY_LOD2_104563499 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2899 | DEBY_LOD2_4873243 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2904 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 23 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2909 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 38 | FUNCTION: 31001_3065 |
| HAUS2912 | Klosterwiese 19 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2913 | DEBY_LOD2_43826378 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2916 | DEBY_LOD2_27038769 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2917 | DEBY_LOD2_104563486 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2920 | Moosachweg 4 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2925 | Klosterwiese 13 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2927 | DEBY_LOD2_4872979 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2928 | Moosachweg 2 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2930 | Frank-Behrens-Straße 18 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2933 | Hirschplanallee 15 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2936 | DEBY_LOD2_104563480 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS2938 | Klosterwiese 33 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2942 | DEBY_LOD2_43826430 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2953 | DEBY_LOD2_21276159 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2955 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 26b | FUNCTION: 31001_3000 |
| HAUS2966 | DEBY_LOD2_107615836 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2968 | Klosterwiese 7 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2973 | Klosterwiese 30 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2974 | DEBY_LOD2_107618200 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2976 | Georg-Neuhäusler-Weg 7 | FUNCTION: 31001_1000 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| Element-Notizen | | |
|-----------------|----------------------------|----------------------|
| HAUS2981 | DEBY_LOD2_31415526 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2983 | Am Ried 34 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2986 | DEBY_LOD2_4873308 | FUNCTION: 31001_9998 |
| HAUS2987 | DEBY_LOD2_31415510 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2988 | DEBY_LOD2_4872971 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2989 | DEBY_LOD2_31415562 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS2991 | Frank-Behrens-Straße 14 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS2994 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 36 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3000 | Am Ried 19 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3006 | Georg-Neuhäusler-Weg 12 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3009 | DEBY_LOD2_108182257 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3012 | DEBY_LOD2_4873362 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3020 | Am Ried 31 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3023 | Frank-Behrens-Straße 18a | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3025 | Klosterwiese 37 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3032 | DEBY_LOD2_4872984 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3040 | Klosterwiese 6 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3043 | DEBY_LOD2_107615382 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3044 | Klosterwiese 18 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3046 | Klosterwiese 9 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3051 | DEBY_LOD2_64316 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3053 | DEBY_LOD2_104563368 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3056 | DEBY_LOD2_31415582 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3057 | Hirtwiese 2 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3061 | DEBY_LOD2_104563422 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3062 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 26a | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3065 | DEBY_LOD2_41740668 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3066 | DEBY_LOD2_104563451 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3078 | Am Ried 27 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3084 | DEBY_LOD2_31415580 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3087 | Gertrud-Weinhold-Weg 12 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3088 | DEBY_LOD2_108182208 | FUNCTION: 31001_2523 |
| HAUS3104 | DEBY_LOD2_104563504 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3108 | DEBY_LOD2_21276175 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3111 | DEBY_LOD2_4873249 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3112 | DEBY_LOD2_4872985 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3113 | Klosterwiese 3 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3115 | Klosterwiese 4 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3117 | Moosachweg 20 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3118 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 18 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3123 | DEBY_LOD2_4873363 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3124 | DEBY_LOD2_27039231 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3127 | DEBY_LOD2_4873247 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3131 | DEBY_LOD2_4873266 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3135 | DEBY_LOD2_8707762 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3137 | DEBY_LOD2_41740648 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3139 | DEBY_LOD2_104563497 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3140 | DEBY_LOD2_64314 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3146 | Am Ried 23 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3153 | Moosachweg 13 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3154 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 34 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3156 | Klosterwiese 31 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3157 | Am Ried 13 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3159 | DEBY_LOD2_31415586 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3162 | DEBY_LOD2_104563501 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3168 | DEBY_LOD2_31415576 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3169 | Georg-Neuhäusler-Weg 6 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3173 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 20 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3174 | Klosterwiese 23 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3178 | DEBY_LOD2_107618155 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3179 | Am Ried 17 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3183 | DEBY_LOD2_43826394 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3192 | Moosachweg 10 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3194 | DEBY_LOD2_4873358 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3197 | DEBY_LOD2_4873356 | FUNCTION: 31001_2523 |
| HAUS3198 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 21 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3199 | DEBY_LOD2_27038828 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3200 | DEBY_LOD2_31415560 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3203 | Prof.-Otto-Hupp-Straße 24 | FUNCTION: 31001_1000 |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Element-Notizen | | |
|-----------------|--------------------------|----------------------|
| HAUS3204 | DEBY_LOD2_27038780 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3205 | DEBY_LOD2_108182266 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3212 | DEBY_LOD2_31415548 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3217 | DEBY_LOD2_31415520 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3224 | Georg-Neuhäusler-Weg 4 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3226 | Moosachweg 12 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3234 | Klosterwiese 32 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3236 | DEBY_LOD2_31415556 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3241 | DEBY_LOD2_31415566 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3245 | Am Ried 11 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3250 | DEBY_LOD2_104563482 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3252 | Hirschplanallee 50 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3261 | DEBY_LOD2_4873341 | FUNCTION: 31001_2523 |
| HAUS3264 | Moosachweg 6 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3269 | DEBY_LOD2_21276169 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3274 | DEBY_LOD2_104563419 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3278 | DEBY_LOD2_21276137 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3281 | DEBY_LOD2_104563420 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3300 | Am Ried 29 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3314 | Moosachweg 8 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3320 | DEBY_LOD2_4873279 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3322 | DEBY_LOD2_27038809 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3323 | DEBY_LOD2_31415564 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3324 | DEBY_LOD2_31415518 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3327 | Gertrud-Weinhold-Weg 10 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3328 | DEBY_LOD2_108182207 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3330 | DEBY_LOD2_4873375 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3332 | Klosterwiese 15 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3333 | DEBY_LOD2_4873278 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3339 | DEBY_LOD2_4872948 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3341 | DEBY_LOD2_104563500 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3353 | DEBY_LOD2_4873324 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3354 | DEBY_LOD2_31415570 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3364 | DEBY_LOD2_4873265 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3368 | DEBY_LOD2_4872981 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3375 | Hirschplanallee 11 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3376 | Georg-Neuhäusler-Weg 10 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3377 | Hirtwiese 4 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3378 | DEBY_LOD2_105277607 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3380 | DEBY_LOD2_107618196 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3383 | Georg-Neuhäusler-Weg 11a | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3395 | Klosterwiese 8 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3397 | DEBY_LOD2_107615842 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3404 | Georg-Neuhäusler-Weg 5 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3415 | DEBY_LOD2_27038867 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3416 | Klosterwiese 17 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3425 | Klosterwiese 40 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3426 | DEBY_LOD2_108182205 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3435 | DEBY_LOD2_104563512 | FUNCTION: 51009_1610 |
| HAUS3443 | Hirtwiese 6 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3444 | Hirschplanallee 13 | FUNCTION: 31001_1000 |
| HAUS3457 | DEBY_LOD2_107618201 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3458 | DEBY_LOD2_4873347 | FUNCTION: 31001_2000 |
| HAUS3465 | DEBY_LOD2_104563453 | FUNCTION: 51009_1610 |

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

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

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

| Punkt-SQ /ISO 9613 (19) | | | | | | | | | | Variante 0 | | |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|----------|-----------------|---------------|----------|----------------|---------------------------|----------------|------------|-----|-----|
| EZQi001 | Bezeichnung | Trafostation | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | | | |
| | Gruppe | Gruppe 0 | | | D0 | | | 0.00 | | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | | | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | | | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | | | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | | | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 0.0 | 6.0 | | 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 | | | | | | | | 76.9 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -0.04 | | | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | 5.10 | | | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | 2.97 | | | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 78.6 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 6.95 | | | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | 3.50 | | | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | 2.97 | | | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 6.00 | | 75.0 | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 75.0 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | 5.10 | | | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 75.0 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | 3.50 | | | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 6.00 | | 75.0 | | | |
| EZQi002 | Bezeichnung | WR 1 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | | | |
| | Gruppe | Gruppe 0 | | | D0 | | | 0.00 | | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | | | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | | | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | | | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | | | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 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 | | | | | | | | 70.9 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.6 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 69.0 | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Punkt-SQ /ISO 9613 (19) | | | | | | | | | | Variante 0 | |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|---------|---------------------------|------------|------------|--|
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 69.0 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 69.0 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 69.0 | |
| EZQI003 | Bezeichnung | WR 2 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | | |
| | Gruppe | Gruppe 0 | | | D0 | | | 0.00 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| | TA Lärm (2017) | | - | 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 | | | | | | | | 70.9 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.6 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 69.0 | |
| EZQI004 | Bezeichnung | WR 3 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | | |
| | Gruppe | Gruppe 0 | | | D0 | | | 0.00 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | | |
| | TA Lärm (2017) | | - | 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 | | | | | | | | 70.9 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.6 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Punkt-SQ /ISO 9613 (19) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|----------|-----------------|---------------|----------|----------------|---------------------------|----------------|------------|
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 69.0 | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 69.0 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 69.0 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 69.0 | | |
| EZQI005 | Bezeichnung | WR 4 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | Gruppe 0 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 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 | | | | | | | 70.9 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 72.6 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 69.0 | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 69.0 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 69.0 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 69.0 | | |
| EZQI006 | Bezeichnung | WR 5 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | Gruppe 0 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 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 | | | | | | | 70.9 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Punkt-SQ /ISO 9613 (19) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|----------|-----------------|---------------|----------|----------------|---------------------------|----------------|------------|
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.6 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | | 0.95 | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | | -2.50 | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | | -3.03 | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | | 0.00 | | 69.0 |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 69.0 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | | -12.04 | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | | -0.90 | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | | -9.03 | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 69.0 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | | -5.05 | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | | -2.50 | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | | -9.03 | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | | 0.00 | | 69.0 |
| EZQi007 | Bezeichnung | WR 6 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | Gruppe 0 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 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 | | | | | | | | 70.9 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | | -6.04 | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | | -0.90 | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | | -3.03 | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.6 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | | 0.95 | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | | -2.50 | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | | -3.03 | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | | 0.00 | | 69.0 |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 69.0 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | | -12.04 | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | | -0.90 | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | | -9.03 | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 69.0 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | | -5.05 | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | | -2.50 | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | | -9.03 | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | | 0.00 | | 69.0 |
| EZQi008 | Bezeichnung | WR 7 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | Gruppe 0 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 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: | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Punkt-SQ /ISO 9613 (19) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|-------------------------|---------------------------------|--------------|----------|-----------------|---------------|----------|----------------|---------------------------|----------------|------------|
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 70.9 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 72.6 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 69.0 | |
| | | | | | | | | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 69.0 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 69.0 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 69.0 | |
| EZQi009 | Bezeichnung | WR 8 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | Gruppe 0 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | | | - | 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 | | | | | | | 70.9 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 72.6 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 69.0 | |
| | | | | | | | | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 69.0 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 69.0 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 69.0 | |
| EZQi010 | Bezeichnung | WR 9 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | Gruppe 0 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | | | - | 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) |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Punkt-SQ /ISO 9613 (19) | | | | | | | | | | Variante 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 | | | | | | 70.9 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 72.6 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 69.0 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 69.0 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 69.0 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 69.0 | | |
| EZQi011 | Bezeichnung | WR 10 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | Gruppe 0 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 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 | | | | | | 70.9 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 72.6 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 69.0 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 69.0 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 69.0 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 69.0 | | |
| EZQi012 | Bezeichnung | WR 11 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | Gruppe 0 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Punkt-SQ /ISO 9613 (19) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|---------|---------------------------|-------|------------|
| | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | | |
| | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | - | 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 | | | | | | | | 70.9 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.6 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 69.0 |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 69.0 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 69.0 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 69.0 |
| EZQi013 | Bezeichnung | Trafostation* | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | Pos.3 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | - | 0.0 | 6.0 | 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 | | | | | | | | 76.9 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -0.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | 5.10 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | 2.97 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 78.6 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 6.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | 3.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | 2.97 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 6.00 | | | 75.0 |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 75.0 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | 5.10 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 75.0 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | 3.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 6.00 | | | 75.0 |
| EZQi014 | Bezeichnung | Trafostation* | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | Pos.2 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Punkt-SQ /ISO 9613 (19) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|-------------------------|---------------------------------|---------------|----------|-----------------|---------------|----------|----------------|---------------------------|---------|----------------|
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | | Extra-Zuschlag |
| | TA Lärm (2017) | - | | 0.0 | 6.0 | | 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 | | | | | | | 76.9 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -0.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | 5.10 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | 2.97 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 78.6 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 6.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | 3.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | 2.97 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 6.00 | | 75.0 | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 75.0 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | 5.10 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 75.0 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | 3.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 6.00 | | 75.0 | |
| EZQi015 | Bezeichnung | Trafostation* | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | Pos.1 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | | Extra-Zuschlag |
| | TA Lärm (2017) | - | | 0.0 | 6.0 | | 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 | | | | | | | 76.9 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -0.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | 5.10 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | 2.97 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 78.6 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 6.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | 3.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | 2.97 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 6.00 | | 75.0 | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 75.0 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | 5.10 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 75.0 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | 3.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Punkt-SQ /ISO 9613 (19) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|-------------------------|---------------------------------|---------------------|----------|-----------------|---------------|----------------|---------|---------------------------|-------|------------|
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 6.00 | 75.0 | | |
| EZQi017 | Bezeichnung | Trafostation* | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | sonstiges | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Nacht | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | | | | | Ruhe | 69.00 | - | - | 69.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 0.0 | 6.0 | 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 | | | | | | 76.9 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -0.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | 5.10 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | 2.97 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 78.6 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 6.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | 3.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | 2.97 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 6.00 | 75.0 | | |
| ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 75.0 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 13.00000 | 5.10 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 75.0 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 69.0 | 1.00 | 9.00000 | 3.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 69.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 69.0 | 1.00 | 1.00000 | 6.00 | 75.0 | | |
| EZQi018 | Bezeichnung | WR Batteriespeicher | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| | Gruppe | Pos.1 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 74.00 | - | - | 74.00 | |
| | | | | | Nacht | 74.00 | - | - | 74.00 | |
| | | | | | Ruhe | 74.00 | - | - | 74.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 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 | | | | | | 75.9 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 74.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 77.6 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 74.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 74.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 74.0 | | |
| ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 74.0 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 74.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Punkt-SQ /ISO 9613 (19) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|-------------------------|---------------------------------|-----------------------|-----------------|-----------|---------------|----------------|---------------------------|----------------|------------|------------|
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 74.0 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 74.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 74.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 74.0 | |
| EZQi019 | Bezeichnung | WR Batteriespeicher | | | Wirkradius /m | | 99999.00 | | | |
| | Gruppe | Pos.2 | | | D0 | | 0.00 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | Nein | | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 74.00 | - | - | 74.00 | |
| | | | | | Nacht | 74.00 | - | - | 74.00 | |
| | | | | | Ruhe | 74.00 | - | - | 74.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | | - | 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 | | | | | | | 75.9 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 74.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 77.6 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 74.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 74.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 74.0 | |
| | | | | | | | | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 74.0 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 74.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 74.0 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 74.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 74.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 74.0 | |
| EZQi020 | Bezeichnung | WR Batteriespeicher | | | Wirkradius /m | | 99999.00 | | | |
| | Gruppe | Pos.3 | | | D0 | | 0.00 | | | |
| | Knotenzahl | 1 | | | Hohe Quelle | | Nein | | | |
| | Länge /m | --- | | | Emission ist | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Länge /m (2D) | --- | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | --- | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 74.00 | - | - | 74.00 | |
| | | | | | Nacht | 74.00 | - | - | 74.00 | |
| | | | | | Ruhe | 74.00 | - | - | 74.00 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | | - | 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 | | | | | | | 75.9 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 74.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 77.6 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 74.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 74.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 74.0 | |
| | | | | | | | | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Punkt-SQ /ISO 9613 (19) | | | | | | | | Variante 0 |
|-------------------------|-----------------------|-------|-------|------|------|----------|--------|------------|
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 74.0 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 74.0 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 74.0 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 74.0 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 74.0 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 74.0 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 74.0 |

| Flächen-SQ /ISO 9613 (15) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|----------|-----------------|---------------|----------|----------------|---------------------------|----------------|-------------|
| Quelle zu HAUS | Bezeichnung | Batteriespeicher Wand 1 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.3 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| (FLQi001) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | 18.23 | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | 12.39 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | Lw" |
| | Fläche /m² | 18.10 | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | dB(A) |
| | | | | | Tag | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.52 |
| | | | | | Nacht | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.52 |
| | | | | | Ruhe | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.52 |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | - | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | | Einwirkzeit /h | | dLi /dB | Lw"r /dB(A) |
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 74.5 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 76.1 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 72.5 |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.5 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.5 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 72.5 |
| Quelle zu HAUS | Bezeichnung | Batteriespeicher Wand 2 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.3 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| (FLQi002) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | 11.12 | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | 5.28 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | Lw" |
| | Fläche /m² | 7.71 | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | dB(A) |
| | | | | | Tag | 85.10 | - | - | 85.10 | 76.23 |
| | | | | | Nacht | 85.10 | - | - | 85.10 | 76.23 |
| | | | | | Ruhe | 85.10 | - | - | 85.10 | 76.23 |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | - | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | | Einwirkzeit /h | | dLi /dB | Lw"r /dB(A) |
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 78.2 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 76.2 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 79.9 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Flächen-SQ /ISO 9613 (15) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|---------------------------|---------------------------------|-------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|---------|---------------------------|-------|------------|
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 76.2 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 76.2 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 76.2 |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 76.2 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 76.2 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 76.2 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 76.2 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 76.2 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 76.2 |
| Quelle zu HAUS: | Bezeichnung | Batteriespeicher Wand 3 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.3 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| (FLQi003) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | 18.23 | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | 12.39 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | Lw" |
| | Fläche /m² | 18.10 | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | dB(A) |
| | | | | | Tag | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.52 |
| | | | | | Nacht | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.52 |
| | | | | | Ruhe | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.52 |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | - | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | Einwirkzeit /h | dLi /dB | Lw"r /dB(A) | | |
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 74.5 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 76.1 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 72.5 |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.5 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.5 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 72.5 |
| Quelle zu HAUS: | Bezeichnung | Batteriespeicher Wand 4 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.3 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| (FLQi004) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | 11.12 | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | 5.28 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | Lw" |
| | Fläche /m² | 7.71 | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | dB(A) |
| | | | | | Tag | 94.00 | - | - | 94.00 | 85.13 |
| | | | | | Nacht | 94.00 | - | - | 94.00 | 85.13 |
| | | | | | Ruhe | 94.00 | - | - | 94.00 | 85.13 |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | - | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | Einwirkzeit /h | dLi /dB | Lw"r /dB(A) | | |
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 87.1 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Flächen-SQ /ISO 9613 (15) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------|--------------|---------------|----------------|---------|---------------------------|-------|------------|
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 85.1 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 88.8 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 85.1 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 85.1 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 85.1 | |
| | | | | | | | | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 85.1 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 85.1 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 85.1 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 85.1 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 85.1 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 85.1 | |
| Quelle zu HAUS: | Bezeichnung | Batteriespeicher Dach 1 | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.3 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| (FLQi005) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | 16.86 | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | 16.86 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | 14.61 | | | | dB(A) | dB | dB | Lw" | |
| | | | | | Tag | 85.10 | - | - | 85.10 | |
| | | | | | Nacht | 85.10 | - | - | 85.10 | |
| | | | | | Ruhe | 85.10 | - | - | 85.10 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | - | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | Einwirkzeit /h | dLi /dB | Lw"r /dB(A) | | |
| | | | | | | | | | | |
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 75.4 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 73.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 77.1 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 73.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 73.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 73.5 | |
| | | | | | | | | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 73.5 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 73.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 73.5 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 73.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 73.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 73.5 | |
| Quelle zu HAUS: | Bezeichnung | Batteriespeicher Wand 1* | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.2 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| (FLQi006) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | 18.39 | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | 12.39 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | 18.59 | | | | dB(A) | dB | dB | Lw" | |
| | | | | | Tag | 85.10 | - | - | 85.10 | |
| | | | | | Nacht | 85.10 | - | - | 85.10 | |
| | | | | | Ruhe | 85.10 | - | - | 85.10 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | - | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | 0.0 | | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | Einwirkzeit /h | dLi /dB | Lw"r /dB(A) | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Flächen-SQ /ISO 9613 (15) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|-----------------|------------|---------------|----------------|---------------------------|----------------|-------------|------------|
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 74.3 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 1.00000 | | -6.04 | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 72.4 | 1.00 | 13.00000 | | -0.90 | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 2.00000 | | -3.03 | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 76.0 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 5.00000 | | 0.95 | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 72.4 | 1.00 | 9.00000 | | -2.50 | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 2.00000 | | -3.03 | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 72.4 | 1.00 | 1.00000 | | 0.00 | | 72.4 |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.4 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 1.00000 | | -12.04 | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 72.4 | 1.00 | 13.00000 | | -0.90 | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 2.00000 | | -9.03 | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.4 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 5.00000 | | -5.05 | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 72.4 | 1.00 | 9.00000 | | -2.50 | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 2.00000 | | -9.03 | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 72.4 | 1.00 | 1.00000 | | 0.00 | | 72.4 |
| Quelle zu HAUS | Bezeichnung | Batteriespeicher Wand 2* | | | Wirkradius /m | | 99999.00 | | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.2 | | | D0 | | 0.00 | | | |
| (FLQI007) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | Nein | | | |
| | Länge /m | 11.28 | | | Emission ist | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Länge /m (2D) | 5.28 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | Lw" |
| | Fläche /m² | 7.92 | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | dB(A) |
| | | | | | Tag | 94.00 | - | - | 94.00 | 85.01 |
| | | | | | Nacht | 94.00 | - | - | 94.00 | 85.01 |
| | | | | | Ruhe | 94.00 | - | - | 94.00 | 85.01 |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | | - | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | Einwirkzeit /h | | dLi /dB | Lw"r /dB(A) | |
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 86.9 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 85.0 | 1.00 | 1.00000 | | -6.04 | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 85.0 | 1.00 | 13.00000 | | -0.90 | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 85.0 | 1.00 | 2.00000 | | -3.03 | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 88.6 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 85.0 | 1.00 | 5.00000 | | 0.95 | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 85.0 | 1.00 | 9.00000 | | -2.50 | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 85.0 | 1.00 | 2.00000 | | -3.03 | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 85.0 | 1.00 | 1.00000 | | 0.00 | | 85.0 |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 85.0 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 85.0 | 1.00 | 1.00000 | | -12.04 | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 85.0 | 1.00 | 13.00000 | | -0.90 | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 85.0 | 1.00 | 2.00000 | | -9.03 | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 85.0 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 85.0 | 1.00 | 5.00000 | | -5.05 | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 85.0 | 1.00 | 9.00000 | | -2.50 | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 85.0 | 1.00 | 2.00000 | | -9.03 | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 85.0 | 1.00 | 1.00000 | | 0.00 | | 85.0 |
| Quelle zu HAUS | Bezeichnung | Batteriespeicher Wand 3* | | | Wirkradius /m | | 99999.00 | | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.2 | | | D0 | | 0.00 | | | |
| (FLQI008) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | Nein | | | |
| | Länge /m | 18.39 | | | Emission ist | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Länge /m (2D) | 12.39 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | Lw" |
| | Fläche /m² | 18.59 | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | dB(A) |
| | | | | | Tag | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.41 |
| | | | | | Nacht | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.41 |
| | | | | | Ruhe | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.41 |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Flächen-SQ /ISO 9613 (15) | | | | | | | | | | Variante 0 | |
|---------------------------|---------------------------------|--------------------------|----------|-----------------|---------------|----------------|---------|---------------------------|----------------|------------|--|
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | - | 0.0 | | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | Einwirkzeit /h | | dLi /dB | Lw"r /dB(A) | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 74.3 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 1.00000 | | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 72.4 | 1.00 | 13.00000 | | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 2.00000 | | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 76.0 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 5.00000 | | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 72.4 | 1.00 | 9.00000 | | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 2.00000 | | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 72.4 | 1.00 | 1.00000 | | 0.00 | 72.4 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 72.4 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 1.00000 | | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 72.4 | 1.00 | 13.00000 | | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 2.00000 | | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 72.4 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 5.00000 | | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 72.4 | 1.00 | 9.00000 | | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 72.4 | 1.00 | 2.00000 | | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 72.4 | 1.00 | 1.00000 | | 0.00 | 72.4 | | |
| Quelle zu HAUS: | Bezeichnung | Batteriespeicher Wand 4* | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.2 | | | D0 | | | 0.00 | | | |
| (FLQi009) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | | |
| | Länge /m | 11.28 | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Länge /m (2D) | 5.28 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | Lw" | |
| | Fläche /m² | 7.92 | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | dB(A) | |
| | | | | | Tag | 85.10 | - | - | 85.10 | 76.11 | |
| | | | | | Nacht | 85.10 | - | - | 85.10 | 76.11 | |
| | | | | | Ruhe | 85.10 | - | - | 85.10 | 76.11 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | - | 0.0 | | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | Einwirkzeit /h | | dLi /dB | Lw"r /dB(A) | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 78.0 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 76.1 | 1.00 | 1.00000 | | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 76.1 | 1.00 | 13.00000 | | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 76.1 | 1.00 | 2.00000 | | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 79.7 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 76.1 | 1.00 | 5.00000 | | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 76.1 | 1.00 | 9.00000 | | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 76.1 | 1.00 | 2.00000 | | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 76.1 | 1.00 | 1.00000 | | 0.00 | 76.1 | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 76.1 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 76.1 | 1.00 | 1.00000 | | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 76.1 | 1.00 | 13.00000 | | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 76.1 | 1.00 | 2.00000 | | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 76.1 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 76.1 | 1.00 | 5.00000 | | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 76.1 | 1.00 | 9.00000 | | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 76.1 | 1.00 | 2.00000 | | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 76.1 | 1.00 | 1.00000 | | 0.00 | 76.1 | | |
| Quelle zu HAUS: | Bezeichnung | Batteriespeicher Dach 1* | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.2 | | | D0 | | | 0.00 | | | |
| (FLQi010) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | | |
| | Länge /m | 16.86 | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Länge /m (2D) | 16.86 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | Lw" | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Flächen-SQ /ISO 9613 (15) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|---------------------------|----------|----------------|------------|
| | Fläche /m² | 14.61 | | | Tag | dB(A) | dB | dB | dB(A) | dB(A) |
| | | | | | Nacht | 85.10 | - | - | 85.10 | 73.45 |
| | | | | | Ruhe | 85.10 | - | - | 85.10 | 73.45 |
| | | | | | | 85.10 | - | - | 85.10 | 73.45 |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | - | 0.0 | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | Einwirkzeit /h | dLi /dB | | Lw"r /dB(A) | |
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 75.4 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 73.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 77.1 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 73.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 73.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 73.5 |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 73.5 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 73.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 73.5 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 73.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 73.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 73.5 |
| Quelle zu HAUS: | Bezeichnung | Batteriespeicher Wand 1** | | | Wirkradius /m | | 99999.00 | | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.1 | | | D0 | | 0.00 | | | |
| (FLQI011) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | Nein | | | |
| | Länge /m | 18.23 | | | Emission ist | | Schallleistungspegel (Lw) | | | |
| | Länge /m (2D) | 12.39 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | Lw" |
| | Fläche /m² | 18.09 | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | dB(A) |
| | | | | | Tag | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.52 |
| | | | | | Nacht | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.52 |
| | | | | | Ruhe | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.52 |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | - | 0.0 | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | Einwirkzeit /h | dLi /dB | | Lw"r /dB(A) | |
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 74.5 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 76.1 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 72.5 |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.5 |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | | 72.5 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | | 72.5 |
| Quelle zu HAUS: | Bezeichnung | Batteriespeicher Wand 2** | | | Wirkradius /m | | 99999.00 | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Flächen-SQ /ISO 9613 (15) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|-----------------|--------------|----------------|----------------|---------|---------------------------|-------|------------|
| Öffnung | Gruppe | Pos.1 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| (FLQI012) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | 11.12 | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | 5.28 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | Lw" |
| | Fläche /m² | 7.71 | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | dB(A) |
| | | | | | Tag | 94.00 | - | - | 94.00 | 85.13 |
| | | | | | Nacht | 94.00 | - | - | 94.00 | 85.13 |
| | | | | | Ruhe | 94.00 | - | - | 94.00 | 85.13 |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | - | 0.0 | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | Einwirkzeit /h | dLi /dB | Lw"r /dB(A) | | |
| | | | | | | | | | | |
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 87.1 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 85.1 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 88.8 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 85.1 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 85.1 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 85.1 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 85.1 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 85.1 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 85.1 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 85.1 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 85.1 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 85.1 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 85.1 | | |
| Quelle zu HAUS | Bezeichnung | Batteriespeicher Wand 3** | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.1 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| (FLQI013) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | 18.23 | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | 12.39 | | | Emi.Variante | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | Lw" |
| | Fläche /m² | 18.09 | | | | dB(A) | dB | dB | dB(A) | dB(A) |
| | | | | | Tag | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.52 |
| | | | | | Nacht | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.52 |
| | | | | | Ruhe | 85.10 | - | - | 85.10 | 72.52 |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | Info.-Zuschlag | | | Extra-Zuschlag | | |
| | TA Lärm (2017) | - | 0.0 | 0.0 | 0.0 | | | - | 0.0 | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | Einwirkzeit /h | dLi /dB | Lw"r /dB(A) | | |
| | | | | | | | | | | |
| | mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 74.5 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 76.1 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 72.5 | | |
| | | | | | | | | | | |
| | ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 72.5 | | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 72.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 72.5 | | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 72.5 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Flächen-SQ /ISO 9613 (15) | | | | | | | | | | Variante 0 |
|---------------------------|---------------------------------|---------------------------|----------|-----------------|---------------|----------|----------------|---------------------------|----------------|------------|
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | | 72.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | | 72.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | | 72.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 72.5 | |
| Quelle zu HAUS: | Bezeichnung | Batteriespeicher Wand 4** | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.1 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| (FLQi014) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | 11.12 | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | 5.28 | | | Emi.Variant | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | 7.71 | | | | dB(A) | dB | dB | Lw* | |
| | | | | | Tag | 85.10 | - | - | 85.10 | |
| | | | | | Nacht | 85.10 | - | - | 85.10 | |
| | | | | | Ruhe | 85.10 | - | - | 85.10 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | - | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | | Einwirkzeit /h | dLi /dB | Lw"r /dB(A) | |
| mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 78.2 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 76.2 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 79.9 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 76.2 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 76.2 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 76.2 | |
| ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 76.2 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 76.2 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 76.2 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 76.2 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 76.2 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 76.2 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 76.2 | |
| Quelle zu HAUS: | Bezeichnung | Batteriespeicher Dach 1** | | | Wirkradius /m | | | 99999.00 | | |
| Öffnung | Gruppe | Pos.1 | | | D0 | | | 0.00 | | |
| (FLQi015) | Knotenzahl | 5 | | | Hohe Quelle | | | Nein | | |
| | Länge /m | 16.86 | | | Emission ist | | | Schallleistungspegel (Lw) | | |
| | Länge /m (2D) | 16.86 | | | Emi.Variant | Emission | Dämmung | Zuschlag | Lw | |
| | Fläche /m² | 14.61 | | | | dB(A) | dB | dB | Lw* | |
| | | | | | Tag | 85.10 | - | - | 85.10 | |
| | | | | | Nacht | 85.10 | - | - | 85.10 | |
| | | | | | Ruhe | 85.10 | - | - | 85.10 | |
| | Beurteilungsvorschrift | Spitzenpegel | | Impuls-Zuschlag | Ton-Zuschlag | | Info.-Zuschlag | | Extra-Zuschlag | |
| | TA Lärm (2017) | - | | 0.0 | 0.0 | | 0.0 | | - | |
| | Beurteilungszeitraum / Zeitzone | Dauer /h | Emi.-Var | Lw" /dB(A) | n-mal | | Einwirkzeit /h | dLi /dB | Lw"r /dB(A) | |
| mit Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 75.4 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 1.00000 | -6.04 | | | |
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 73.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | | | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 77.1 | |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 5.00000 | 0.95 | | | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 73.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | | | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 2.00000 | -3.03 | | | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 73.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | | 73.5 | |
| ohne Ruhezeitzuschlag: | | | | | | | | | | |
| | Werktag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | | 73.5 | |
| | Werktag, RZ (6h-7h) | 1.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 1.00000 | -12.04 | | | |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Flächen-SQ /ISO 9613 (15) | | | | | | | | Variante 0 |
|---------------------------|-----------------------|-------|-------|------|------|----------|-------|------------|
| | Werktag (7h-20h) | 13.00 | Tag | 73.5 | 1.00 | 13.00000 | -0.90 | |
| | Werktag,RZ(20h-22h) | 2.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | |
| | Sonntag (6h-22h) | 16.00 | | | | | | 73.5 |
| | So, RZ(6h-9h/20h-22h) | 5.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 5.00000 | -5.05 | |
| | So (9h-13h/15h-20h) | 9.00 | Tag | 73.5 | 1.00 | 9.00000 | -2.50 | |
| | So, RZ(13h-15h) | 2.00 | Ruhe | 73.5 | 1.00 | 2.00000 | -9.03 | |
| | Nacht (22h-6h) | 1.00 | Nacht | 73.5 | 1.00 | 1.00000 | 0.00 | 73.5 |

SUN2000-105KTL-H1

Stringwechselrichter



**6
MPP Tracker**



**99,0%
Max. Wirkungsgrad**



**String-level
Management**



**Smarte U-I
Kennliniendiagnose
unterstützt**



**Fehlerstrom-
überwachung**



**Keine DC-Sicherungen
benötigt**

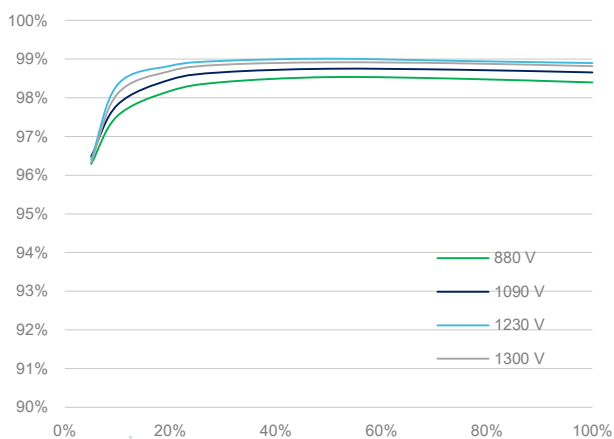


**DC- und AC-
Überspannungsschutz**

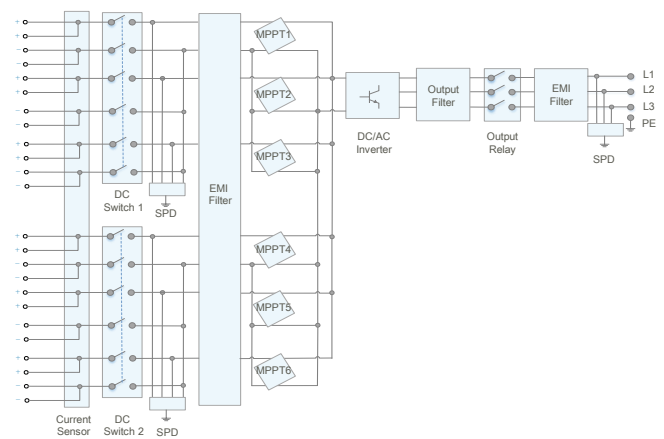


Schutzart IP65

Wirkungsgradkurve



Schaltplan



Technische Spezifikationen

| Wirkungsgrad | |
|--|--|
| Max. Wirkungsgrad | 99,0% |
| Europäischer Wirkungsgrad | 98,8% |
| Eingang (DC) | |
| Max. Leerlaufspannung | 1.500 V |
| Max. Strom pro MPPT | 25 A |
| Max. Kurzschlussstrom pro MPPT | 33 A |
| Start-Eingangsspannung | 650 V |
| MPPT-Betriebsspannungsbereich | 600 V ~ 1.500 V |
| Nennspannung | 1.080 V |
| Eingänge | 12 |
| MPP Tracker | 6 |
| Ausgang (AC) | |
| AC-Nennwirkleistung | 105.000 W @40°C |
| Max. AC-Scheinleistung | 116.000 VA @25°C |
| Max. AC-Wirkleistung ($\cos\phi=1$) | 116.000 W @25°C |
| Nennspannung | 800 V, 3W + PE |
| Bemessungsnetzfrequenz | 50 Hz / 60 Hz |
| Nennstrom | 75,8 A |
| Max. Strom | 84,6 A |
| Einstellbarer Leistungsfaktor ($\cos\phi$) | 0,8 untererregt... 0,8 übererregt |
| Klirrfaktor (THD) | < 3% |
| Schutzeinrichtungen | |
| Trennschalter Eingangsseitig | Ja |
| Inselnetzerkennung | Ja |
| AC-Überstromschutz | Ja |
| DC-Verpolungsschutz | Ja |
| PV String Überwachung | Ja |
| DC-Überspannungsschutz | Type II |
| AC-Überspannungsschutz | Type II |
| Isolationsüberwachung | Ja |
| Fehlerstromüberwachung | Ja |
| Kommunikation | |
| Anzeige | LED-Anzeige, Bluetooth/WLAN + APP |
| USB | Ja |
| RS485 | Ja |
| MBUS | Ja |
| Allgemeine Daten | |
| Abmessungen (B×H×T) | 1.075 x 605 x 310 mm (42,3 x 23,8 x 12,2 inch) |
| Gewicht (mit Montagehalterung) | 79 kg (174,2 lb.) |
| Betriebstemperaturbereich | -25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F) |
| Kühlprinzip | Konvektionskühlung |
| Aufstellhöhe über NHN | 4,000 m (13,123 ft.) |
| Relative Luftfeuchtigkeit | 0 ~ 100% |
| DC-Anschlüsse | Amphenol UTX |
| AC-Anschlüsse | Wasserdichter PG Anschluss + Kabelschuhe auf Anschlussbolzen |
| Schutzart | IP65 |
| Topologie | Transformatorlos |
| Normenkonformität | |
| Normen und Sicherheit | EN 62109-1/-2, IEC 62109-1/-2, IEC 62116, EN 50530, IEC 60068, IEC 61683, IEC 61727, UTE C15-712-1, RD 413, RD 1699, RD 661, RD 1565, P.O. 12.3, UNE 206007-1 IN, UNE 206006 IN, G59/3, CEI 0-16,VDE4120 |

Huawei Technologies Co., Ltd. Huawei Industrial Base Bantian, Longgang
Shenzhen 518129
People's Republic of China

Subject: Application Note-Noise Level of SUN2000 Inverter and Energy Storage System

Revision History




Version 2.0 Dec. 2022

Applicable products and models

Listed in the table below.

Description

According to IEC62109 "Safety of power converters for use in photovoltaic power systems", noise level is part of safety requirement of inverters and noise level conformity tests should be carried out. Huawei SUN2000 inverters strictly meet such requirements and have passed the test of noise level according to the standard and been awarded IEC62109 certificate. For energy storage system, similar requirement has also be described in IEC/EN62477 "Safety requirements for power electronic converter systems and equipment", and Huawei LUNA2000 energy storage system has passed the test of noise level according to this standard and been awarded IEC/EN62477 certificate. Detailed noise level for each applicable inverter and energy storage system is listed in the table below.

| Inverter type | Noise level | Equivalent environment |
|--------------------------|------------------------------|---|
| SUN2000L-2~5KTL | <=25 dB (Typical Condition) |  Library level/ Whisper in the ear |
| SUN2000-2~5KTL-L0 | <=25 dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-2~6KTL-L1 | <=29 dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-3~10KTL-M0/M1 | <=29 dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-12~20KTL-M0/M2 | <=29 dB (Typical Condition) | |
| LUNA2000-5/10/15-S0 | <=29 dB (Typical Condition)* | |
| SUN2000-30, 36, 40KTL-M3 | <=50 dB (Typical Condition) |  Office level/ Normal discussion |
| SUN2000-33KTL-A, 36KTL | <=55 dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-50/60KTL-M0 | <=55 dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-100/105KTL-H1 | <=55 dB (Typical Condition) |  Factory level/ Loud and noisy talk |
| SUN2000-50KTL-M3 | <=65 dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-100KTL-M1 | <=65 dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-100KTL-M2 | <=65 dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-115KTL-M2 | <=65 dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-185KTL-H1 | <=65 dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-200KTL-H2/H3 | <=65 dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-215KTL-H0/H3 | <=65 dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-250KTL- H3 | <=75dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-250KTL- H0 | <=75dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-280KTL-H0 | <=75dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-286KTL-H0 | <=75dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-300KTL-H0 | <=75dB (Typical Condition) | |
| SUN2000-330KTL-H1/H2 | <=75dB (Typical Condition) | |

Note: Test condition: The tested equipment operates at rated power, and the test equipment is 1m right in front of the front-side of the tested equipment.

*LUNA2000 Noise Level 850V,5KW @1m at 30°C



İZMİR -12.02.2025

DECLARATION

The undersigned,

ATLAS TRAFO A.Ş, Pancar OSB 6.Cad. No:4 Torbali/Izmir/TURKEY declares at its own discretion that the Tier 2 type products manufactured ATLAS TRAFO A.Ş, Pancar OSB 6.Cad. No:4 Torbali/Izmir/Turkey;

We declare that the noise level of the below-mentioned Tier 2 transformer is <56dB according to IEC.

Transformer is as follows:

1250kVA 20-0,8kV

Signed:



Duly authorized to sign this Authorization on behalf of: ATLAS TRAFO A.Ş

Dated on 12nd of February 2025

ATLAS TRAFO A.Ş.

+90 (232) 864 11 34 +90 (232) 864 11 33

info@atlastrafo.com www.atlastrafo.com

Pancar OSB 5. Cad. No: 3 Torbalı / İzmir / Türkiye

De Cuserstraat 93 1081 CN Amsterdam / The Netherlands



Alphaess
your smart energy

Noise Value Test Report H2O Container

Contents

.....

- 01 Noise Value Correction Formula
- 02 Test Procedures
- 03 Background Noise Value Test Result
- 04 Noise Test In Full Power Cooling Mode Results –No acoustic enclosure
- 05 Noise Test In Full Power Cooling Mode Results –With acoustic enclosure

Noise Value Correction Formula

- In the noise value test, the value measured is the superposition of the wave emitted by the measured source and the background noise in the same frequency range.
- Through calculation, the difference between the noise of the measured sound source and the total noise after the background noise is superimposed, that is, the correction value, can be obtained.
- Suppose the deviation value is lp' and the test value is lp , then the real noise of the measured sound source is $lp-lp'$.
- In addition, if the difference between the measured noise sound pressure level and the background noise sound pressure level is counted as Δlp , the relationship between lp' and Δlp can be calculated. **Formula is as follows:**

$$\Delta l_p = 10 \log_{10} \left(\frac{10^{\frac{l'_p}{10}}}{10^{\frac{l_p}{10}-1}} \right)$$

lp' = deviation value

lp = the test value

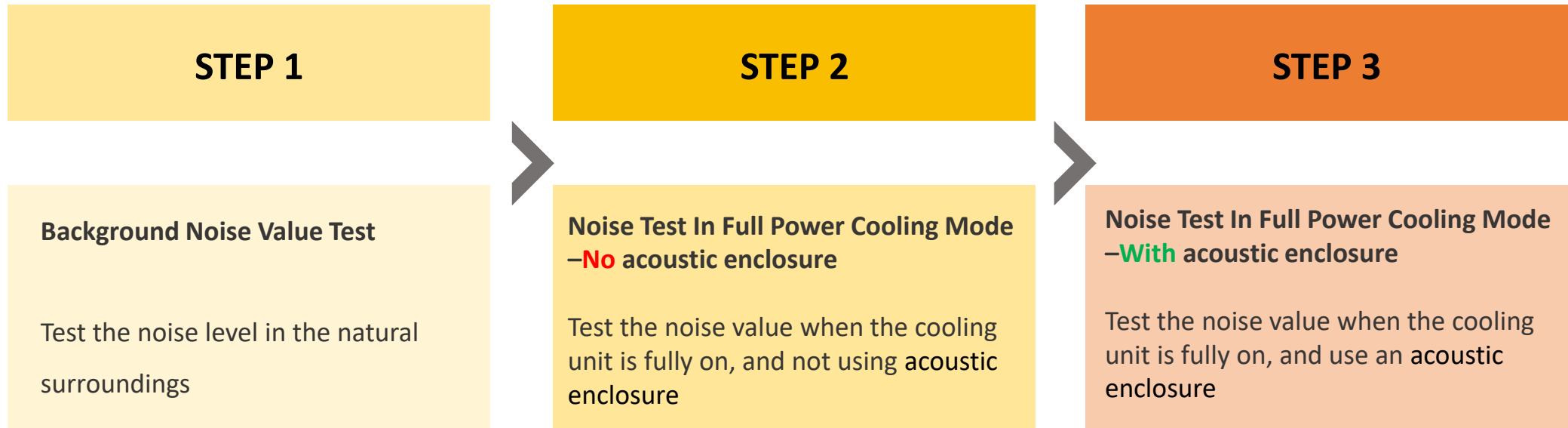
l'_p = difference between the measured noise and the background noise

Δl_p = the calculated modification value

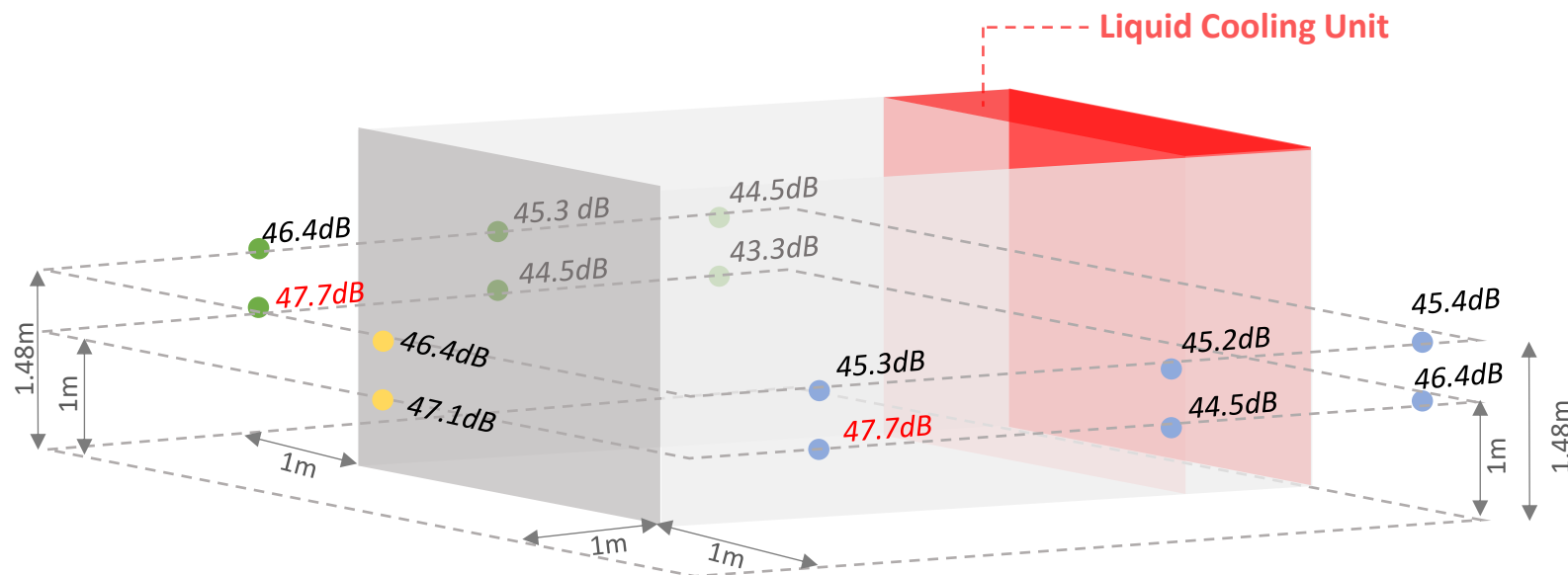
Real noise value = measured noise value – calculated modification value



Test Procedures



Step1: Background Noise Value Test Result



Standard 1: JBT 4330-1999

Standard 2: ISO3744, GB/T3767

Height of the noise meter set point:

1000mm, 1448mm

Wind load: <6m/s

AlphaESS Your Smart Energy

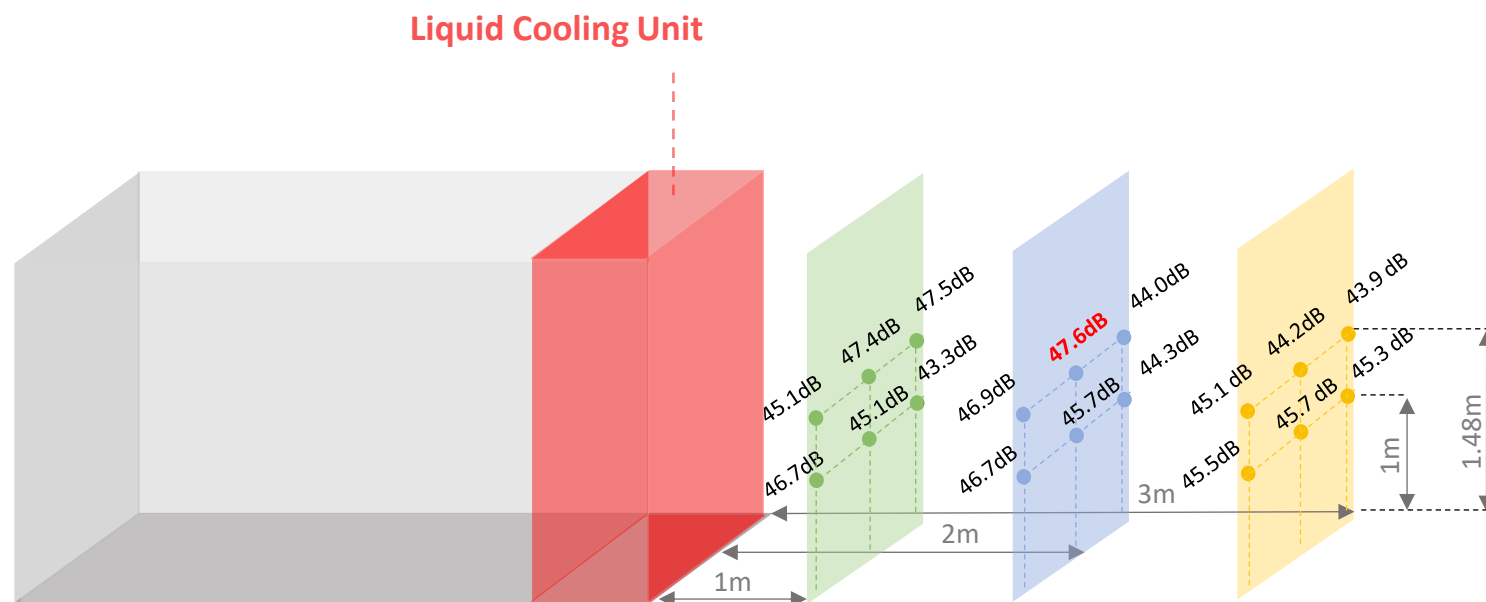
CONFIDENTIAL INFORMATION – SHARED UNDER NDA ONLY

Note: The noise values are observed with the system powered off

Conclusion: Noise value of the background =47.7 dB (testing distance—1m)*



Step1: Background Noise Value Test Result



Standard 1: JBT 4330-1999

Standard 2: ISO3744, GB/T3767

Height of the noise meter set point:

1000mm, 1448mm

Wind load: <6m/s

AlphaESS Your Smart Energy

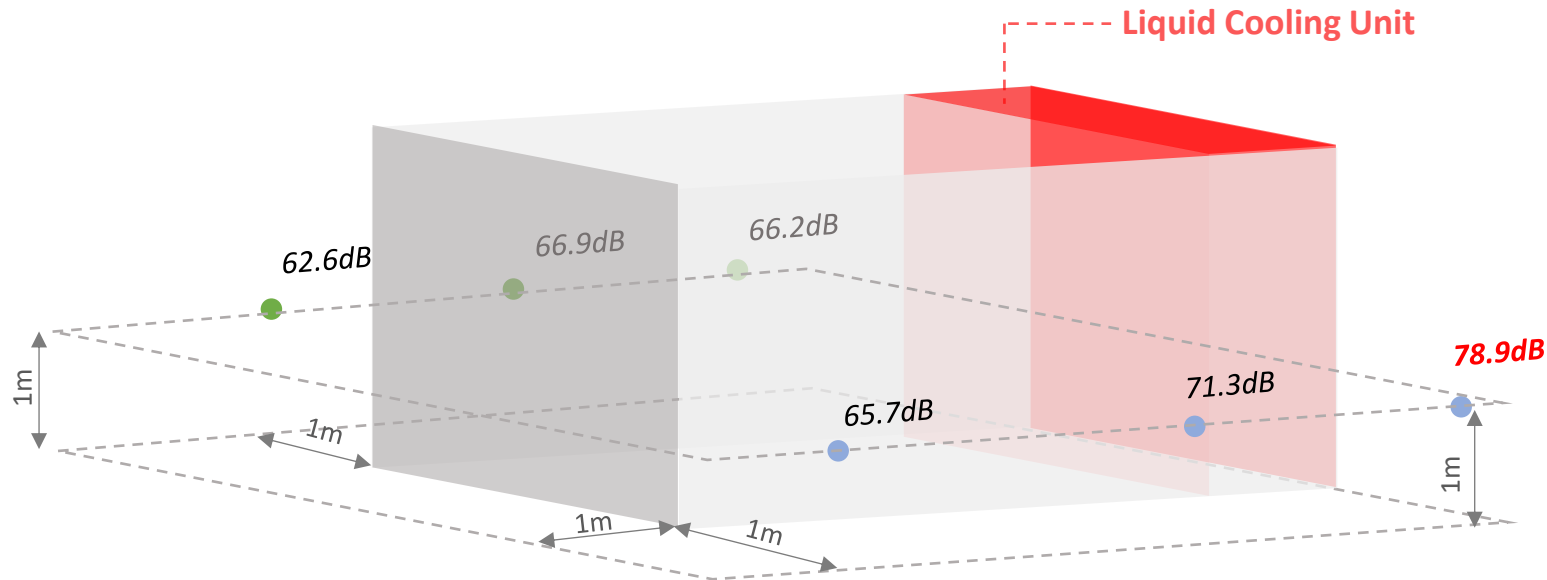
CONFIDENTIAL INFORMATION – SHARED UNDER NDA ONLY

Note: The noise values are observed with the system powered off

Conclusion: Noise value of the background =47.6 dB (testing distance—2m)*



Step2: Noise Test In Full Power Cooling Mode Results –**No** acoustic enclosure



Standard : JBT 4330-1999

Height of the noise meter set point:

1000mm

Wind load: <6m/s

AlphaESS Your Smart Energy

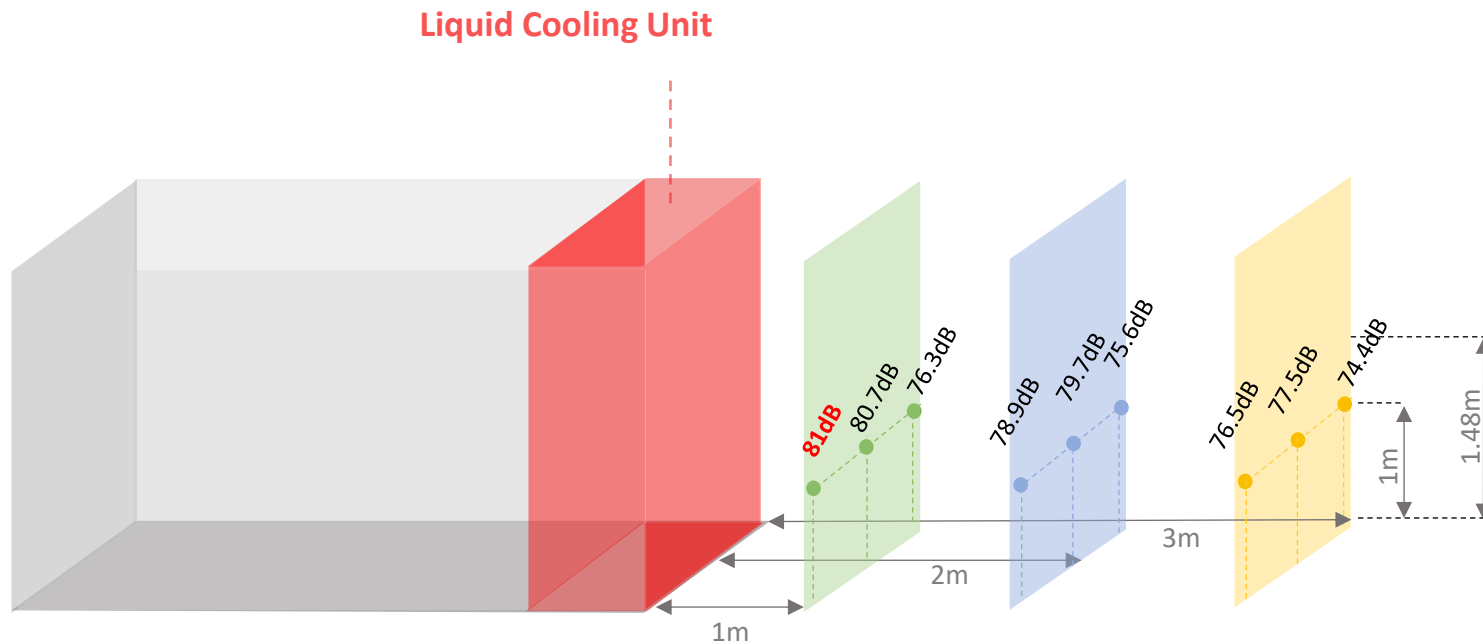
CONFIDENTIAL INFORMATION – SHARED UNDER NDA ONLY

Note: The noise values are observed with the cooling mode fully powered on

Conclusion: Noise value of cooling cabin in cooling mode = 78.9 dB (testing distance—1m)*



Step2: Noise Test In Full Power Cooling Mode Results –**No** acoustic enclosure



Standard : JBT 4330-1999

Height of the noise meter set point:

1000mm

Wind load: <6m/s

AlphaESS Your Smart Energy

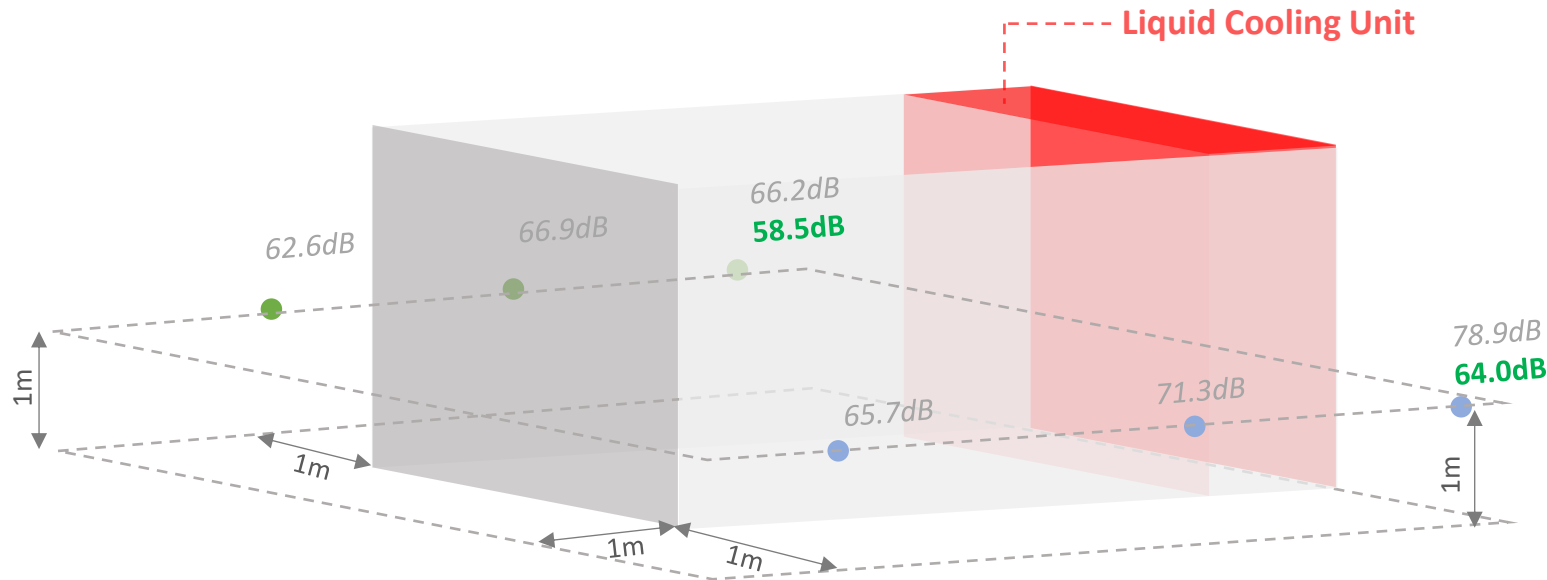
CONFIDENTIAL INFORMATION – SHARED UNDER NDA ONLY

Note: The noise values are observed with the cooling mode fully powered on

Conclusion: Noise value of cooling cabin in cooling mode = 81 dB (testing distance—1m)*



Step3: Noise Test In Full Power Cooling Mode Results –**With** acoustic enclosure



Standard : JBT 4330-1999

Height of the noise meter set point:

1000mm

Wind load: <6m/s

AlphaESS Your Smart Energy

CONFIDENTIAL INFORMATION – SHARED UNDER NDA ONLY

Note: The noise values are observed with the cooling mode fully powered on

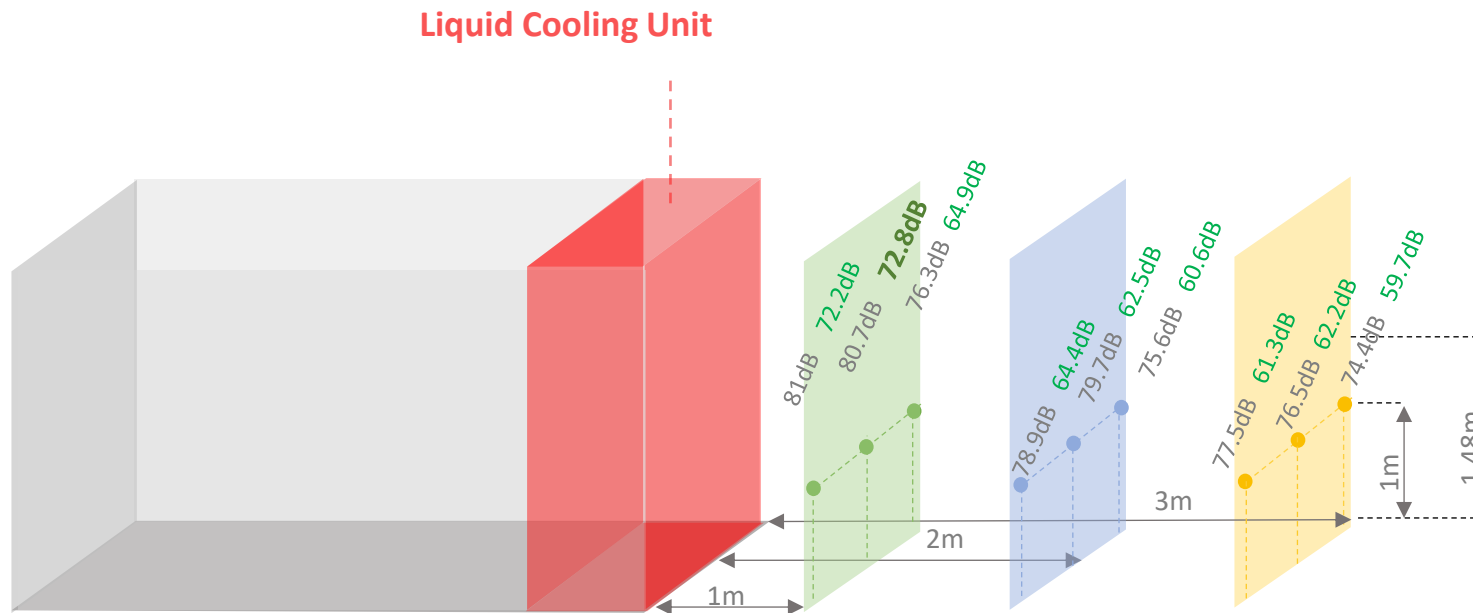
Grey font: The noise level is measured **before** the installation of an acoustic enclosure is installed

Green font: The noise level is measured **after** the installation of a acoustic enclosure is installed

Conclusion: Noise value of cooling cabin in cooling mode = 64 dB (testing distance—1m)*



Step3: Noise Test In Full Power Cooling Mode Results—With acoustic enclosure



Standard : JBT 4330-1999

Height of the noise meter set point:

1000mm

Wind load: <6m/s

AlphaESS Your Smart Energy

CONFIDENTIAL INFORMATION – SHARED UNDER NDA ONLY

Note: The noise values are observed with the cooling mode fully powered on

Grey font: The noise level is measured **before** the installation of an acoustic enclosure is installed

Green font: The noise level is measured **after** the installation of an acoustic enclosure is installed

Conclusion: Noise value of cooling cabin in cooling mode = 72.8 dB (testing distance—1m)*





Thank You

Scan the QR to learn more

*Copyright © *2022* *AlphaESS*, All rights reserved.

blueplanet gridsave 92.0 - 137 TL3-S

Bidirektionaler Batteriewechselrichter.



Energiespeichern leicht gemacht.

Einführung von SiC-Halbleitermodulen auf dem Speichermarkt

Höchste Wirkungsgrade, auch im Teillastbereich

Hohe Systemflexibilität, AC- und DC- Parallelbetrieb möglich

Blindleistungsfähig

Einfach zu steuern durch offenen Kommunikationsstandard

Pre-charge-Version und weitere Varianten verfügbar



Technische Daten

| Daten DC-Eingang | gridsave 92.0 TL3-S | gridsave 110 TL3-S | gridsave 137 TL3-S |
|-------------------------------------|---|--|---------------------------------|
| Arbeitsbereich | 668 - 1315 V ¹⁾ | 801 - 1315 V ¹⁾ | 1002 - 1315 V ¹⁾ |
| Max. DC-Spannung | 1315 V ¹⁾ | 1315 V ¹⁾ | 1315 V ¹⁾ |
| Max. Eingangsstrom | 145 A | 145 A | 145 A |
| Max. Kurzschlussstrom $I_{sc \max}$ | 300 A | 300 A | 300 A |
| Anzahl DC-Eingänge | 1 | 1 | 1 |
| Daten AC-Ausgang | | | |
| Nennleistung | 92 000 VA | 110 000 VA | 137 000 VA |
| Max. Leistung | 92 000 VA | 110 000 VA | 137 000 VA |
| Nennspannung | 400 V | 480 V | 600 V |
| Spannungsbereich (Ph-Ph) | 300 - 580 V | 300 - 580 V | 480 - 760 V |
| Nennfrequenz (Bereich) | 50 Hz / 60 Hz (45 Hz - 65 Hz) | 50 Hz / 60 Hz (45 Hz - 65 Hz) | 50 Hz / 60 Hz (45 Hz - 65 Hz) |
| Nennstrom | 3 x 132,3 A | 3 x 132,3 A | 3 x 132,3 A |
| Max. Strom | 3 x 132,3 A | 3 x 132,3 A | 3 x 132,3 A |
| Blindleistung / cos phi | | 0 - 100 % Smax / 0,30 ind. - 0,30 cap. | |
| Klirrfaktor (THD) | <3 % | <3 % | <3 % |
| Anzahl Einspeisephasen | 3 | 3 | 3 |
| Allgemeine Daten | | | |
| Wirkungsgrad max. | laden: 98,5% entladen: 98,7% | laden: 98,6% entladen: 98,8% | laden: 98,7% entladen: 98,9% |
| Betriebsmodus | netzgebunden (laden / entladen) | netzgebunden (laden / entladen) | netzgebunden (laden / entladen) |
| DC-Parallelbetrieb | ja, 2 | ja, 2 | ja, 2 |
| Kommunikation | TCP / IP, Modbus TCP Anlehnung an Sunspec | | |
| Eigenverbrauch: Standby | <8 W ohne PCU, <14 W mit PCU Relais geschlossen | | |
| Schutzfunktionen | Überspannung, Überstrom, Überlast, Unterspannung | | |
| Schaltungskonzept | trafolos | trafolos | trafolos |
| Mechanische Daten | | | |
| Anzeige | LEDs | LEDs | LEDs |
| Bedienelemente | Webserver | Webserver | Webserver |
| Schnittstellen | Ethernet, USB | Ethernet, USB | Ethernet, USB |
| Störmelderelais | V / 1 A potentialfreier Schließer max. 30 | | |
| DC-Anschlüsse | Kabelschuh | Kabelschuh | Kabelschuh |
| AC-Anschlüsse | Schraubklemmen, max. 240 mm ² Cu or Al | | |
| Umgebungstemperatur | -20 °C - +60 °C ²⁾ | -20 °C - +60 °C ²⁾ | -20 °C - +60 °C ²⁾ |
| Luftfeuchtigkeit | 0 - 100 % | 0 - 100 % | 0 - 100 % |
| Max. Aufstellhöhe (über NN) | 3 000 m | 3 000 m | 3 000 m |
| Kühlung | temperaturregelter Lüfter | temperaturregelter Lüfter | temperaturregelter Lüfter |
| Schutzart | IP66 / NEMA 4X | IP66 / NEMA 4X | IP66 / NEMA 4X |
| Geräuschemission | <60 db (A) | <60 db (A) | <60 db (A) |
| H x B x T | 719 x 699 x 450 mm | 719 x 699 x 450 mm | 719 x 699 x 450 mm |
| Gewicht | 80 kg | 80 kg | 80 kg |
| Zertifizierungen | | | |
| Sicherheit | IEC 62477-1:2012, IEC 62109-1/2 | | |
| Netzanschlussrichtlinie | Zertifikate siehe Homepage / Downloadbereich | | |

¹⁾Für Ländersetting UD und IL kann der Arbeitsbereich auf 1450V erhöht werden, siehe Handbuch - im Kapitel: Menüstruktur

²⁾Leistungsderating bei hohen Umgebungstemperaturen
Nennspannung U_{AC} , min. Batteriespannung U_{DCmin} und min. Startspannung $U_{DCstartmin}$ hängen voneinander ab;
BG92.0: 668VDC @ 230V, BG110: 801VDC @ 277V, BG137: 1001VDC @ 346V

| Versionen | M | L | XL |
|-----------------|---|---|----|
| Vorlade-Einheit | - | ✓ | ✓ |
| DC-Sicherung | ✓ | ✓ | ✓ |
| DC-Lastrelais + | - | ✓ | ✓ |
| DC-Lastrelais - | - | - | ✓ |

| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Kurze Liste | | Punktberechnung | | | | | | | |
|------------------------|---------------|----------------------------------|-------|------------------|-------|----------------|-------|--|--|
| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (2017) | | | | | | | |
| Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | | | |
| | | 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 | IP1 EG West | 55 | 30 | 55 | 32 | 40 | 28 | | |
| IPkt002 | IP1 1.OG West | 55 | 30 | 55 | 32 | 40 | 28 | | |
| IPkt003 | IP1 2.OG West | 55 | 30 | 55 | 32 | 40 | 29 | | |
| IPkt004 | IP1 3.OG West | 55 | 31 | 55 | 32 | 40 | 29 | | |
| IPkt005 | IP1 EG N/W | 55 | 30 | 55 | 32 | 40 | 29 | | |
| IPkt006 | IP1 1.OG N/W | 55 | 31 | 55 | 32 | 40 | 29 | | |
| IPkt007 | IP1 2.OG N/W | 55 | 31 | 55 | 32 | 40 | 29 | | |
| IPkt008 | IP1 3.OG N/W | 55 | 31 | 55 | 32 | 40 | 29 | | |
| IPkt009 | IP2 EG Nord | 55 | 33 | 55 | 35 | 40 | 31 | | |
| IPkt010 | IP2 DG Nord | 55 | 33 | 55 | 35 | 40 | 31 | | |
| IPkt012 | IP2 EG N/W | 55 | 33 | 55 | 35 | 40 | 31 | | |
| IPkt013 | IP2 DG N/W | 55 | 33 | 55 | 35 | 40 | 31 | | |
| IPkt014 | IP3 EG N/W | 60 | 34 | 60 | 34 | 45 | 34 | | |
| IPkt015 | IP3 OG N/W | 60 | 36 | 60 | 36 | 45 | 36 | | |
| IPkt028 | IP3 EG N/O | 60 | 38 | 60 | 38 | 45 | 38 | | |
| IPkt029 | IP3 OG N/O | 60 | 39 | 60 | 39 | 45 | 39 | | |
| IPkt030 | IP3 EG Ost | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |
| IPkt031 | IP3 OG Ost | 60 | 39 | 60 | 39 | 45 | 39 | | |
| IPkt032 | IP3 EG S/O | 60 | 34 | 60 | 34 | 45 | 34 | | |
| IPkt033 | IP3 OG S/O | 60 | 36 | 60 | 36 | 45 | 36 | | |
| IPkt020 | IP4 EG Süd | 60 | 38 | 60 | 38 | 45 | 38 | | |
| IPkt021 | IP4 1.OG Süd | 60 | 38 | 60 | 38 | 45 | 38 | | |
| IPkt025 | IP4 2.OG Süd | 60 | 39 | 60 | 39 | 45 | 39 | | |
| IPkt022 | IP4 EG S/O | 60 | 38 | 60 | 38 | 45 | 38 | | |
| IPkt023 | IP4 1.OG S/O | 60 | 38 | 60 | 38 | 45 | 38 | | |
| IPkt024 | IP4 2.OG S/O | 60 | 39 | 60 | 39 | 45 | 39 | | |
| IPkt034 | IP4 3.OG S/O | 60 | 39 | 60 | 39 | 45 | 39 | | |
| IPkt035 | IP4 3.OG Süd | 60 | 39 | 60 | 39 | 45 | 39 | | |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| Mittlere Liste » | | Punktberechnung | | | | | |
|----------------------|---------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (2017) | | | | | |
| IPkt001 » | IP1 EG West | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
| | | x = 689195.39 m | | y = 5348375.19 m | | z = 480.71 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 28 | 28 | 29 | 29 | 26 | 26 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 23 | 29 | 25 | 31 | 21 | 27 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 21 | 30 | 23 | 31 | 19 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 17 | 30 | 19 | 32 | 15 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 13 | 30 | 15 | 32 | 11 | 28 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 30 | 12 | 32 | 9 | 28 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 9 | 30 | 11 | 32 | 7 | 28 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 7 | 30 | 8 | 32 | 5 | 28 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 30 | 7 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 30 | 7 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi007 » | WR 6 | 4 | 30 | 6 | 32 | 2 | 28 |
| EZQi004 » | WR 3 | 4 | 30 | 5 | 32 | 2 | 28 |
| EZQi003 » | WR 2 | 3 | 30 | 5 | 32 | 2 | 28 |
| EZQi006 » | WR 5 | 3 | 30 | 5 | 32 | 1 | 28 |
| EZQi005 » | WR 4 | 2 | 30 | 4 | 32 | 0 | 28 |
| n=19 | Summe | | 30 | | 32 | | 28 |

| IPkt002 » | IP1 1.OG West | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689195.39 m | | y = 5348375.19 m | | z = 483.71 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 28 | 28 | 30 | 30 | 26 | 26 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 23 | 29 | 25 | 31 | 21 | 27 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 21 | 30 | 23 | 31 | 20 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 17 | 30 | 19 | 32 | 15 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 13 | 30 | 15 | 32 | 11 | 28 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 30 | 12 | 32 | 9 | 28 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 9 | 30 | 11 | 32 | 7 | 28 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 7 | 30 | 9 | 32 | 5 | 28 |
| EZQi008 » | WR 7 | 7 | 30 | 8 | 32 | 5 | 28 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 30 | 6 | 32 | 3 | 28 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 30 | 5 | 32 | 2 | 28 |
| EZQi004 » | WR 3 | 3 | 30 | 4 | 32 | 1 | 28 |
| EZQi005 » | WR 4 | 2 | 30 | 4 | 32 | 1 | 28 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 30 | 3 | 32 | -0 | 28 |
| n=19 | Summe | | 30 | | 32 | | 28 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt003 » | IP1 2.OG West | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689195.39 m | | y = 5348375.19 m | | z = 486.71 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 28 | 28 | 30 | 30 | 26 | 26 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 23 | 29 | 25 | 31 | 21 | 27 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 22 | 30 | 23 | 32 | 20 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 17 | 30 | 19 | 32 | 15 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 13 | 30 | 15 | 32 | 11 | 28 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 11 | 30 | 13 | 32 | 9 | 28 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 30 | 13 | 32 | 9 | 28 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 7 | 30 | 9 | 32 | 5 | 28 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 30 | 7 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 30 | 7 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 30 | 7 | 32 | 3 | 28 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 30 | 6 | 32 | 2 | 29 |
| EZQi004 » | WR 3 | 3 | 30 | 5 | 32 | 1 | 29 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 30 | 5 | 32 | 1 | 29 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 30 | 4 | 32 | 0 | 29 |
| n=19 | Summe | | 30 | | 32 | | 29 |

| IPkt004 » | IP1 3.OG West | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689195.39 m | | y = 5348375.19 m | | z = 489.71 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 28 | 28 | 30 | 30 | 26 | 26 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 23 | 29 | 25 | 31 | 21 | 27 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 22 | 30 | 24 | 32 | 20 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 18 | 30 | 20 | 32 | 16 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 14 | 30 | 15 | 32 | 12 | 28 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 11 | 30 | 13 | 32 | 9 | 28 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 30 | 13 | 32 | 9 | 29 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 7 | 30 | 9 | 32 | 5 | 29 |
| EZQi012 » | WR 11 | 7 | 30 | 8 | 32 | 5 | 29 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 31 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 31 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 31 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 31 | 7 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 31 | 7 | 32 | 3 | 29 |
| EZQi008 » | WR 7 | 5 | 31 | 6 | 32 | 3 | 29 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 31 | 6 | 32 | 2 | 29 |
| EZQi004 » | WR 3 | 4 | 31 | 5 | 32 | 2 | 29 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 31 | 5 | 32 | 1 | 29 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 31 | 4 | 32 | 0 | 29 |
| n=19 | Summe | | 31 | | 32 | | 29 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt005 » | IP1 EG N/W | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689199.29 m | | y = 5348381.60 m | | z = 480.70 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 28 | 28 | 29 | 29 | 26 | 26 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 23 | 29 | 25 | 31 | 21 | 27 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 21 | 30 | 23 | 31 | 19 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 20 | 30 | 22 | 32 | 18 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 13 | 30 | 15 | 32 | 11 | 28 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 30 | 12 | 32 | 9 | 28 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 9 | 30 | 10 | 32 | 7 | 28 |
| EZQi002 » | WR 1 | 7 | 30 | 8 | 32 | 5 | 28 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 6 | 30 | 8 | 32 | 5 | 28 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 30 | 7 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 30 | 6 | 32 | 3 | 28 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 30 | 5 | 32 | 2 | 28 |
| EZQi004 » | WR 3 | 4 | 30 | 5 | 32 | 2 | 28 |
| EZQi003 » | WR 2 | 3 | 30 | 5 | 32 | 2 | 29 |
| EZQi005 » | WR 4 | 2 | 30 | 4 | 32 | 0 | 29 |
| n=19 | Summe | | 30 | | 32 | | 29 |

| IPkt006 » | IP1 1.OG N/W | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689199.29 m | | y = 5348381.60 m | | z = 483.70 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 28 | 28 | 29 | 29 | 26 | 26 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 23 | 29 | 25 | 31 | 21 | 27 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 21 | 30 | 23 | 31 | 19 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 20 | 30 | 22 | 32 | 19 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 13 | 30 | 15 | 32 | 11 | 28 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 30 | 12 | 32 | 9 | 28 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 9 | 30 | 11 | 32 | 7 | 28 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 7 | 30 | 8 | 32 | 5 | 28 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 30 | 8 | 32 | 5 | 28 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 28 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 30 | 7 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 30 | 7 | 32 | 3 | 29 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 30 | 6 | 32 | 2 | 29 |
| EZQi004 » | WR 3 | 3 | 30 | 5 | 32 | 1 | 29 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 31 | 4 | 32 | 1 | 29 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 31 | 4 | 32 | 0 | 29 |
| n=19 | Summe | | 31 | | 32 | | 29 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt007 » | IP1 2.OG N/W | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689199.29 m | | y = 5348381.60 m | | z = 486.70 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 28 | 28 | 30 | 30 | 26 | 26 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 23 | 29 | 25 | 31 | 21 | 27 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 22 | 30 | 23 | 31 | 20 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 21 | 30 | 22 | 32 | 19 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 13 | 30 | 15 | 32 | 11 | 28 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 30 | 12 | 32 | 9 | 28 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 11 | 30 | 12 | 32 | 9 | 29 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 7 | 30 | 8 | 32 | 5 | 29 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 30 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 31 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 31 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 31 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 31 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 31 | 7 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 31 | 7 | 32 | 3 | 29 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 31 | 6 | 32 | 2 | 29 |
| EZQi004 » | WR 3 | 3 | 31 | 5 | 32 | 2 | 29 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 31 | 5 | 32 | 1 | 29 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 31 | 4 | 32 | 0 | 29 |
| n=19 | Summe | | 31 | | 32 | | 29 |

| IPkt008 » | IP1 3.OG N/W | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689199.29 m | | y = 5348381.60 m | | z = 489.70 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 28 | 28 | 30 | 30 | 26 | 26 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 23 | 29 | 25 | 31 | 21 | 27 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 22 | 30 | 24 | 32 | 20 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 21 | 30 | 23 | 32 | 19 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 14 | 31 | 15 | 32 | 12 | 29 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 11 | 31 | 13 | 32 | 9 | 29 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 31 | 13 | 32 | 9 | 29 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 7 | 31 | 9 | 32 | 5 | 29 |
| EZQi009 » | WR 8 | 7 | 31 | 8 | 32 | 5 | 29 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 31 | 8 | 32 | 5 | 29 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 31 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 31 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 31 | 8 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi007 » | WR 6 | 6 | 31 | 7 | 32 | 4 | 29 |
| EZQi008 » | WR 7 | 5 | 31 | 7 | 32 | 3 | 29 |
| EZQi006 » | WR 5 | 5 | 31 | 6 | 32 | 3 | 29 |
| EZQi004 » | WR 3 | 4 | 31 | 6 | 32 | 2 | 29 |
| EZQi005 » | WR 4 | 4 | 31 | 5 | 32 | 2 | 29 |
| EZQi003 » | WR 2 | 3 | 31 | 4 | 32 | 1 | 29 |
| n=19 | Summe | | 31 | | 32 | | 29 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt009 » | IP2 EG Nord | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689101.26 m | | y = 5348366.62 m | | z = 479.61 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 31 | 31 | 32 | 32 | 29 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 26 | 32 | 28 | 34 | 24 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 24 | 33 | 26 | 34 | 22 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 18 | 33 | 20 | 34 | 16 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 16 | 33 | 17 | 34 | 14 | 31 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 15 | 33 | 17 | 35 | 13 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 13 | 33 | 15 | 35 | 11 | 31 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 10 | 33 | 12 | 35 | 8 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 9 | 33 | 11 | 35 | 7 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 9 | 33 | 10 | 35 | 7 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 8 | 33 | 10 | 35 | 6 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 7 | 33 | 9 | 35 | 5 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 6 | 33 | 8 | 35 | 4 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 6 | 33 | 8 | 35 | 4 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 7 | 35 | 4 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 5 | 33 | 7 | 35 | 3 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 5 | 33 | 7 | 35 | 3 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 4 | 33 | 6 | 35 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 33 | 6 | 35 | 2 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 35 | | 31 |

| IPkt010 » | IP2 DG Nord | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689101.26 m | | y = 5348366.62 m | | z = 482.61 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 31 | 31 | 32 | 32 | 29 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 26 | 32 | 28 | 34 | 24 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 24 | 33 | 26 | 34 | 22 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 18 | 33 | 20 | 34 | 16 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 16 | 33 | 17 | 35 | 14 | 31 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 15 | 33 | 17 | 35 | 13 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 13 | 33 | 15 | 35 | 11 | 31 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 10 | 33 | 12 | 35 | 8 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 9 | 33 | 11 | 35 | 7 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 9 | 33 | 11 | 35 | 7 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 8 | 33 | 10 | 35 | 6 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 8 | 35 | 5 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 33 | 8 | 35 | 4 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 33 | 8 | 35 | 4 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 5 | 33 | 7 | 35 | 3 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 33 | 7 | 35 | 3 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 5 | 33 | 6 | 35 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 33 | 6 | 35 | 2 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 33 | 5 | 35 | 1 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 35 | | 31 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt012 » | IP2 EG N/W | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689096.45 m | | y = 5348363.45 m | | z = 479.61 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 31 | 31 | 32 | 32 | 29 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 26 | 32 | 28 | 34 | 24 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 24 | 33 | 26 | 34 | 22 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 18 | 33 | 20 | 35 | 16 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 16 | 33 | 18 | 35 | 14 | 31 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 15 | 33 | 17 | 35 | 13 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 13 | 33 | 15 | 35 | 11 | 31 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 10 | 33 | 12 | 35 | 8 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 9 | 33 | 11 | 35 | 7 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 9 | 33 | 11 | 35 | 7 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 8 | 33 | 10 | 35 | 6 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 7 | 33 | 9 | 35 | 5 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 6 | 33 | 8 | 35 | 4 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 6 | 33 | 8 | 35 | 4 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 5 | 33 | 7 | 35 | 3 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 5 | 33 | 7 | 35 | 3 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 5 | 33 | 7 | 35 | 3 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 4 | 33 | 6 | 35 | 2 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 33 | 5 | 35 | 2 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 35 | | 31 |

| IPkt013 » | IP2 DG N/W | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689096.45 m | | y = 5348363.45 m | | z = 482.61 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 31 | 31 | 33 | 33 | 29 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 26 | 32 | 28 | 34 | 24 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 25 | 33 | 26 | 35 | 23 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 18 | 33 | 20 | 35 | 16 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 16 | 33 | 18 | 35 | 14 | 31 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 15 | 33 | 17 | 35 | 13 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 13 | 33 | 15 | 35 | 11 | 31 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 10 | 33 | 12 | 35 | 8 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 9 | 33 | 11 | 35 | 7 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 9 | 33 | 11 | 35 | 7 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 9 | 33 | 10 | 35 | 7 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 33 | 8 | 35 | 4 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 8 | 35 | 4 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 33 | 8 | 35 | 4 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 5 | 33 | 7 | 35 | 3 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 33 | 7 | 35 | 3 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 5 | 33 | 7 | 35 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 33 | 6 | 35 | 2 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 33 | 5 | 35 | 1 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 35 | | 31 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt014 » | IP3 EG N/W | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688731.43 m | | y = 5348360.90 m | | z = 480.28 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 » | Trafostation | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 19 | 34 | 19 | 34 | 19 | 34 |
| EZQi011 » | WR 10 | 17 | 34 | 17 | 34 | 17 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 16 | 34 | 16 | 34 | 16 | 34 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 34 | 16 | 34 | 16 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 15 | 34 | 15 | 34 | 15 | 34 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 34 | 15 | 34 | 15 | 34 |
| EZQi008 » | WR 7 | 13 | 34 | 13 | 34 | 13 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 13 | 34 | 13 | 34 | 13 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 13 | 34 | 13 | 34 | 13 | 34 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 34 | 13 | 34 | 13 | 34 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 34 | 12 | 34 | 12 | 34 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 34 | 11 | 34 | 11 | 34 |
| EZQi012 » | WR 11 | 11 | 34 | 11 | 34 | 11 | 34 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 34 | 10 | 34 | 10 | 34 |
| EZQi003 » | WR 2 | 9 | 34 | 9 | 34 | 9 | 34 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 34 | 9 | 34 | 9 | 34 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 6 | 34 | 6 | 34 | 6 | 34 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 3 | 34 | 3 | 34 | 3 | 34 |
| n=19 | Summe | | 34 | | 34 | | 34 |

| IPkt015 » | IP3 OG N/W | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688731.43 m | | y = 5348360.90 m | | z = 483.28 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 » | Trafostation | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 22 | 36 | 22 | 36 | 22 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 19 | 36 | 19 | 36 | 19 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 18 | 36 | 18 | 36 | 18 | 36 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 36 | 18 | 36 | 18 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 17 | 36 | 17 | 36 | 17 | 36 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 36 | 16 | 36 | 16 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 16 | 36 | 16 | 36 | 16 | 36 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 36 | 15 | 36 | 15 | 36 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 36 | 14 | 36 | 14 | 36 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 13 | 36 | 13 | 36 | 13 | 36 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 36 | 13 | 36 | 13 | 36 |
| EZQi012 » | WR 11 | 12 | 36 | 12 | 36 | 12 | 36 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 36 | 12 | 36 | 12 | 36 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 36 | 11 | 36 | 11 | 36 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 36 | 10 | 36 | 10 | 36 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 36 | 10 | 36 | 10 | 36 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 36 | 9 | 36 | 9 | 36 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 8 | 36 | 8 | 36 | 8 | 36 |
| n=19 | Summe | | 36 | | 36 | | 36 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt028 » | IP3 EG N/O | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688738.48 m | | y = 5348360.97 m | | z = 480.26 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 » | Trafostation | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 30 | 37 | 30 | 37 | 30 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 28 | 37 | 28 | 37 | 28 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 25 | 37 | 25 | 37 | 25 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 25 | 38 | 25 | 38 | 25 | 38 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 21 | 38 | 21 | 38 | 21 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 18 | 38 | 18 | 38 | 18 | 38 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 38 | 18 | 38 | 18 | 38 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 17 | 38 | 17 | 38 | 17 | 38 |
| EZQi012 » | WR 11 | 17 | 38 | 17 | 38 | 17 | 38 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 38 | 16 | 38 | 16 | 38 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 38 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 38 | 14 | 38 | 14 | 38 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 38 | 13 | 38 | 13 | 38 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 38 | 12 | 38 | 12 | 38 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 38 | 11 | 38 | 11 | 38 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 38 | 10 | 38 | 10 | 38 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 38 | 10 | 38 | 10 | 38 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 38 | 9 | 38 | 9 | 38 |
| n=19 | Summe | | 38 | | 38 | | 38 |

| IPkt029 » | IP3 OG N/O | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688738.48 m | | y = 5348360.97 m | | z = 483.26 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 » | Trafostation | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 31 | 38 | 31 | 38 | 31 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 29 | 39 | 29 | 39 | 29 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 26 | 39 | 26 | 39 | 26 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 25 | 39 | 25 | 39 | 25 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 21 | 39 | 21 | 39 | 21 | 39 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 21 | 39 | 21 | 39 | 21 | 39 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi012 » | WR 11 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi010 » | WR 9 | 17 | 39 | 17 | 39 | 17 | 39 |
| EZQi009 » | WR 8 | 16 | 39 | 16 | 39 | 16 | 39 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 39 | 14 | 39 | 14 | 39 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 39 | 13 | 39 | 13 | 39 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 39 | 12 | 39 | 12 | 39 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 39 | 11 | 39 | 11 | 39 |
| EZQi004 » | WR 3 | 11 | 39 | 11 | 39 | 11 | 39 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 39 | 10 | 39 | 10 | 39 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 39 | 9 | 39 | 9 | 39 |
| n=19 | Summe | | 39 | | 39 | | 39 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt030 » | IP3 EG Ost | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688743.76 m | | y = 5348354.86 m | | z = 480.30 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 » | Trafostation | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 30 | 36 | 30 | 36 | 30 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 27 | 36 | 27 | 36 | 27 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 26 | 37 | 26 | 37 | 26 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 24 | 37 | 24 | 37 | 24 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 18 | 37 | 18 | 37 | 18 | 37 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 37 | 18 | 37 | 18 | 37 |
| EZQi012 » | WR 11 | 17 | 37 | 17 | 37 | 17 | 37 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 37 | 16 | 37 | 16 | 37 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 16 | 37 | 16 | 37 | 16 | 37 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 37 | 12 | 37 | 12 | 37 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 37 | 11 | 37 | 11 | 37 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 37 | 9 | 37 | 9 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

| IPkt031 » | IP3 OG Ost | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688743.76 m | | y = 5348354.86 m | | z = 483.30 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 » | Trafostation | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 31 | 38 | 31 | 38 | 31 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 28 | 38 | 28 | 38 | 28 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 27 | 38 | 27 | 38 | 27 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 25 | 39 | 25 | 39 | 25 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 20 | 39 | 20 | 39 | 20 | 39 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 19 | 39 | 19 | 39 | 19 | 39 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi012 » | WR 11 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi010 » | WR 9 | 17 | 39 | 17 | 39 | 17 | 39 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 17 | 39 | 17 | 39 | 17 | 39 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 39 | 15 | 39 | 15 | 39 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 39 | 14 | 39 | 14 | 39 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 39 | 13 | 39 | 13 | 39 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 39 | 12 | 39 | 12 | 39 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 39 | 11 | 39 | 11 | 39 |
| EZQi004 » | WR 3 | 11 | 39 | 11 | 39 | 11 | 39 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 39 | 10 | 39 | 10 | 39 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 39 | 9 | 39 | 9 | 39 |
| n=19 | Summe | | 39 | | 39 | | 39 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt032 » | IP3 EG S/O | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688748.89 m | | y = 5348348.87 m | | z = 480.35 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 » | Trafostation | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 21 | 33 | 21 | 33 | 21 | 33 |
| EZQi011 » | WR 10 | 17 | 33 | 17 | 33 | 17 | 33 |
| EZQi012 » | WR 11 | 17 | 33 | 17 | 33 | 17 | 33 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 17 | 34 | 17 | 34 | 17 | 34 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 34 | 16 | 34 | 16 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 16 | 34 | 16 | 34 | 16 | 34 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 34 | 15 | 34 | 15 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 14 | 34 | 14 | 34 | 14 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 14 | 34 | 14 | 34 | 14 | 34 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 34 | 14 | 34 | 14 | 34 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 34 | 13 | 34 | 13 | 34 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 34 | 12 | 34 | 12 | 34 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 34 | 11 | 34 | 11 | 34 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 34 | 10 | 34 | 10 | 34 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 34 | 10 | 34 | 10 | 34 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 34 | 9 | 34 | 9 | 34 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 6 | 34 | 6 | 34 | 6 | 34 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 4 | 34 | 4 | 34 | 4 | 34 |
| n=19 | Summe | | 34 | | 34 | | 34 |

| IPkt033 » | IP3 OG S/O | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688748.89 m | | y = 5348348.87 m | | z = 483.35 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 » | Trafostation | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 23 | 35 | 23 | 35 | 23 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 20 | 35 | 20 | 35 | 20 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 19 | 35 | 19 | 35 | 19 | 35 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 35 | 18 | 35 | 18 | 35 |
| EZQi012 » | WR 11 | 18 | 36 | 18 | 36 | 18 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 17 | 36 | 17 | 36 | 17 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 17 | 36 | 17 | 36 | 17 | 36 |
| EZQi010 » | WR 9 | 17 | 36 | 17 | 36 | 17 | 36 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 36 | 15 | 36 | 15 | 36 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 36 | 14 | 36 | 14 | 36 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 36 | 13 | 36 | 13 | 36 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 36 | 12 | 36 | 12 | 36 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 36 | 11 | 36 | 11 | 36 |
| EZQi004 » | WR 3 | 11 | 36 | 11 | 36 | 11 | 36 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 10 | 36 | 10 | 36 | 10 | 36 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 36 | 10 | 36 | 10 | 36 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 36 | 9 | 36 | 9 | 36 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 8 | 36 | 8 | 36 | 8 | 36 |
| n=19 | Summe | | 36 | | 36 | | 36 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt020 » | IP4 EG Süd | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688746.31 m | | y = 5348445.35 m | | z = 481.29 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 31 | 34 | 31 | 34 | 31 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 31 | 35 | 31 | 35 | 31 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 29 | 36 | 29 | 36 | 29 | 36 |
| EZQi001 » | Trafostation | 28 | 37 | 28 | 37 | 28 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 24 | 37 | 24 | 37 | 24 | 37 |
| EZQi011 » | WR 10 | 21 | 37 | 21 | 37 | 21 | 37 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 21 | 37 | 21 | 37 | 21 | 37 |
| EZQi010 » | WR 9 | 20 | 37 | 20 | 37 | 20 | 37 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 20 | 38 | 20 | 38 | 20 | 38 |
| EZQi009 » | WR 8 | 19 | 38 | 19 | 38 | 19 | 38 |
| EZQi012 » | WR 11 | 19 | 38 | 19 | 38 | 19 | 38 |
| EZQi008 » | WR 7 | 18 | 38 | 18 | 38 | 18 | 38 |
| EZQi007 » | WR 6 | 16 | 38 | 16 | 38 | 16 | 38 |
| EZQi006 » | WR 5 | 15 | 38 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| EZQi005 » | WR 4 | 9 | 38 | 9 | 38 | 9 | 38 |
| EZQi004 » | WR 3 | 6 | 38 | 6 | 38 | 6 | 38 |
| EZQi003 » | WR 2 | 4 | 38 | 4 | 38 | 4 | 38 |
| EZQi002 » | WR 1 | 2 | 38 | 2 | 38 | 2 | 38 |
| n=19 | Summe | | 38 | | 38 | | 38 |

| IPkt021 » | IP4 1.OG Süd | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688746.31 m | | y = 5348445.35 m | | z = 484.29 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 31 | 34 | 31 | 34 | 31 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 31 | 36 | 31 | 36 | 31 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 30 | 37 | 30 | 37 | 30 | 37 |
| EZQi001 » | Trafostation | 29 | 38 | 29 | 38 | 29 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 25 | 38 | 25 | 38 | 25 | 38 |
| EZQi011 » | WR 10 | 22 | 38 | 22 | 38 | 22 | 38 |
| EZQi010 » | WR 9 | 21 | 38 | 21 | 38 | 21 | 38 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 21 | 38 | 21 | 38 | 21 | 38 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 21 | 38 | 21 | 38 | 21 | 38 |
| EZQi009 » | WR 8 | 20 | 38 | 20 | 38 | 20 | 38 |
| EZQi012 » | WR 11 | 20 | 38 | 20 | 38 | 20 | 38 |
| EZQi008 » | WR 7 | 18 | 38 | 18 | 38 | 18 | 38 |
| EZQi007 » | WR 6 | 17 | 38 | 17 | 38 | 17 | 38 |
| EZQi006 » | WR 5 | 16 | 38 | 16 | 38 | 16 | 38 |
| EZQi005 » | WR 4 | 10 | 38 | 10 | 38 | 10 | 38 |
| EZQi004 » | WR 3 | 7 | 38 | 7 | 38 | 7 | 38 |
| EZQi003 » | WR 2 | 4 | 38 | 4 | 38 | 4 | 38 |
| EZQi002 » | WR 1 | 2 | 38 | 2 | 38 | 2 | 38 |
| n=19 | Summe | | 38 | | 38 | | 38 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt025 » | IP4 2.OG Süd | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688746.31 m | | y = 5348445.35 m | | z = 487.29 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 31 | 35 | 31 | 35 | 31 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 31 | 36 | 31 | 36 | 31 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 30 | 37 | 30 | 37 | 30 | 37 |
| EZQi001 » | Trafostation | 30 | 38 | 30 | 38 | 30 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 25 | 38 | 25 | 38 | 25 | 38 |
| EZQi011 » | WR 10 | 23 | 38 | 23 | 38 | 23 | 38 |
| EZQi010 » | WR 9 | 22 | 38 | 22 | 38 | 22 | 38 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 22 | 39 | 22 | 39 | 22 | 39 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 21 | 39 | 21 | 39 | 21 | 39 |
| EZQi009 » | WR 8 | 21 | 39 | 21 | 39 | 21 | 39 |
| EZQi012 » | WR 11 | 20 | 39 | 20 | 39 | 20 | 39 |
| EZQi008 » | WR 7 | 19 | 39 | 19 | 39 | 19 | 39 |
| EZQi007 » | WR 6 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi006 » | WR 5 | 16 | 39 | 16 | 39 | 16 | 39 |
| EZQi005 » | WR 4 | 10 | 39 | 10 | 39 | 10 | 39 |
| EZQi004 » | WR 3 | 7 | 39 | 7 | 39 | 7 | 39 |
| EZQi003 » | WR 2 | 5 | 39 | 5 | 39 | 5 | 39 |
| EZQi002 » | WR 1 | 2 | 39 | 2 | 39 | 2 | 39 |
| n=19 | Summe | | 39 | | 39 | | 39 |

| IPkt022 » | IP4 EG S/O | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688757.36 m | | y = 5348453.70 m | | z = 480.88 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 31 | 34 | 31 | 34 | 31 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 30 | 36 | 30 | 36 | 30 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 29 | 37 | 29 | 37 | 29 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 24 | 37 | 24 | 37 | 24 | 37 |
| EZQi011 » | WR 10 | 22 | 37 | 22 | 37 | 22 | 37 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 22 | 37 | 22 | 37 | 22 | 37 |
| EZQi001 » | Trafostation | 22 | 37 | 22 | 37 | 22 | 37 |
| EZQi010 » | WR 9 | 22 | 37 | 22 | 37 | 22 | 37 |
| EZQi009 » | WR 8 | 20 | 37 | 20 | 37 | 20 | 37 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 20 | 38 | 20 | 38 | 20 | 38 |
| EZQi008 » | WR 7 | 19 | 38 | 19 | 38 | 19 | 38 |
| EZQi007 » | WR 6 | 18 | 38 | 18 | 38 | 18 | 38 |
| EZQi006 » | WR 5 | 17 | 38 | 17 | 38 | 17 | 38 |
| EZQi005 » | WR 4 | 15 | 38 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| EZQi012 » | WR 11 | 14 | 38 | 14 | 38 | 14 | 38 |
| EZQi004 » | WR 3 | 14 | 38 | 14 | 38 | 14 | 38 |
| EZQi003 » | WR 2 | 13 | 38 | 13 | 38 | 13 | 38 |
| EZQi002 » | WR 1 | 12 | 38 | 12 | 38 | 12 | 38 |
| n=19 | Summe | | 38 | | 38 | | 38 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt023 » | IP4 1.OG S/O | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688757.36 m | | y = 5348453.70 m | | z = 483.88 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 31 | 34 | 31 | 34 | 31 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 31 | 36 | 31 | 36 | 31 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 30 | 37 | 30 | 37 | 30 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 24 | 37 | 24 | 37 | 24 | 37 |
| EZQi011 » | WR 10 | 23 | 37 | 23 | 37 | 23 | 37 |
| EZQi001 » | Trafostation | 23 | 38 | 23 | 38 | 23 | 38 |
| EZQi010 » | WR 9 | 23 | 38 | 23 | 38 | 23 | 38 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 22 | 38 | 22 | 38 | 22 | 38 |
| EZQi009 » | WR 8 | 21 | 38 | 21 | 38 | 21 | 38 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 21 | 38 | 21 | 38 | 21 | 38 |
| EZQi012 » | WR 11 | 20 | 38 | 20 | 38 | 20 | 38 |
| EZQi008 » | WR 7 | 20 | 38 | 20 | 38 | 20 | 38 |
| EZQi007 » | WR 6 | 18 | 38 | 18 | 38 | 18 | 38 |
| EZQi006 » | WR 5 | 17 | 38 | 17 | 38 | 17 | 38 |
| EZQi005 » | WR 4 | 16 | 38 | 16 | 38 | 16 | 38 |
| EZQi004 » | WR 3 | 15 | 38 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| EZQi003 » | WR 2 | 14 | 38 | 14 | 38 | 14 | 38 |
| EZQi002 » | WR 1 | 13 | 38 | 13 | 38 | 13 | 38 |
| n=19 | Summe | | 38 | | 38 | | 38 |

| IPkt024 » | IP4 2.OG S/O | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688757.36 m | | y = 5348453.70 m | | z = 486.88 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 31 | 35 | 31 | 35 | 31 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 31 | 36 | 31 | 36 | 31 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 31 | 37 | 31 | 37 | 31 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 25 | 38 | 25 | 38 | 25 | 38 |
| EZQi011 » | WR 10 | 24 | 38 | 24 | 38 | 24 | 38 |
| EZQi001 » | Trafostation | 24 | 38 | 24 | 38 | 24 | 38 |
| EZQi010 » | WR 9 | 24 | 38 | 24 | 38 | 24 | 38 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 23 | 38 | 23 | 38 | 23 | 38 |
| EZQi009 » | WR 8 | 22 | 38 | 22 | 38 | 22 | 38 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 22 | 38 | 22 | 38 | 22 | 38 |
| EZQi012 » | WR 11 | 21 | 39 | 21 | 39 | 21 | 39 |
| EZQi008 » | WR 7 | 20 | 39 | 20 | 39 | 20 | 39 |
| EZQi007 » | WR 6 | 19 | 39 | 19 | 39 | 19 | 39 |
| EZQi006 » | WR 5 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi005 » | WR 4 | 16 | 39 | 16 | 39 | 16 | 39 |
| EZQi004 » | WR 3 | 15 | 39 | 15 | 39 | 15 | 39 |
| EZQi003 » | WR 2 | 14 | 39 | 14 | 39 | 14 | 39 |
| EZQi002 » | WR 1 | 13 | 39 | 13 | 39 | 13 | 39 |
| n=19 | Summe | | 39 | | 39 | | 39 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt034 » | IP4 3.OG S/O | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688757.36 m | | y = 5348453.70 m | | z = 489.88 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 32 | 35 | 32 | 35 | 32 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 31 | 37 | 31 | 37 | 31 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 31 | 38 | 31 | 38 | 31 | 38 |
| EZQi011 » | WR 10 | 25 | 38 | 25 | 38 | 25 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 25 | 38 | 25 | 38 | 25 | 38 |
| EZQi001 » | Trafostation | 25 | 38 | 25 | 38 | 25 | 38 |
| EZQi010 » | WR 9 | 25 | 38 | 25 | 38 | 25 | 38 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 23 | 39 | 23 | 39 | 23 | 39 |
| EZQi009 » | WR 8 | 23 | 39 | 23 | 39 | 23 | 39 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 22 | 39 | 22 | 39 | 22 | 39 |
| EZQi012 » | WR 11 | 22 | 39 | 22 | 39 | 22 | 39 |
| EZQi008 » | WR 7 | 21 | 39 | 21 | 39 | 21 | 39 |
| EZQi007 » | WR 6 | 19 | 39 | 19 | 39 | 19 | 39 |
| EZQi006 » | WR 5 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi005 » | WR 4 | 17 | 39 | 17 | 39 | 17 | 39 |
| EZQi004 » | WR 3 | 16 | 39 | 16 | 39 | 16 | 39 |
| EZQi003 » | WR 2 | 14 | 39 | 14 | 39 | 14 | 39 |
| EZQi002 » | WR 1 | 13 | 39 | 13 | 39 | 13 | 39 |
| n=19 | Summe | | 39 | | 39 | | 39 |

| IPkt035 » | IP4 3.OG Süd | Variante 1: Position 1 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|---------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688746.31 m | | y = 5348445.35 m | | z = 490.29 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4** | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2** | 32 | 35 | 32 | 35 | 32 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3** | 31 | 37 | 31 | 37 | 31 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1** | 31 | 38 | 31 | 38 | 31 | 38 |
| EZQi001 » | Trafostation | 31 | 39 | 31 | 39 | 31 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1** | 25 | 39 | 25 | 39 | 25 | 39 |
| EZQi011 » | WR 10 | 24 | 39 | 24 | 39 | 24 | 39 |
| EZQi010 » | WR 9 | 23 | 39 | 23 | 39 | 23 | 39 |
| EZQi018 » | WR Batteriespeicher | 22 | 39 | 22 | 39 | 22 | 39 |
| EZQi009 » | WR 8 | 21 | 39 | 21 | 39 | 21 | 39 |
| EZQi012 » | WR 11 | 21 | 39 | 21 | 39 | 21 | 39 |
| EZQi015 » | Trafostation* | 21 | 39 | 21 | 39 | 21 | 39 |
| EZQi008 » | WR 7 | 20 | 39 | 20 | 39 | 20 | 39 |
| EZQi007 » | WR 6 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi006 » | WR 5 | 17 | 39 | 17 | 39 | 17 | 39 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 39 | 11 | 39 | 11 | 39 |
| EZQi004 » | WR 3 | 8 | 39 | 8 | 39 | 8 | 39 |
| EZQi003 » | WR 2 | 6 | 39 | 6 | 39 | 6 | 39 |
| EZQi002 » | WR 1 | 4 | 39 | 4 | 39 | 4 | 39 |
| n=19 | Summe | | 39 | | 39 | | 39 |

Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

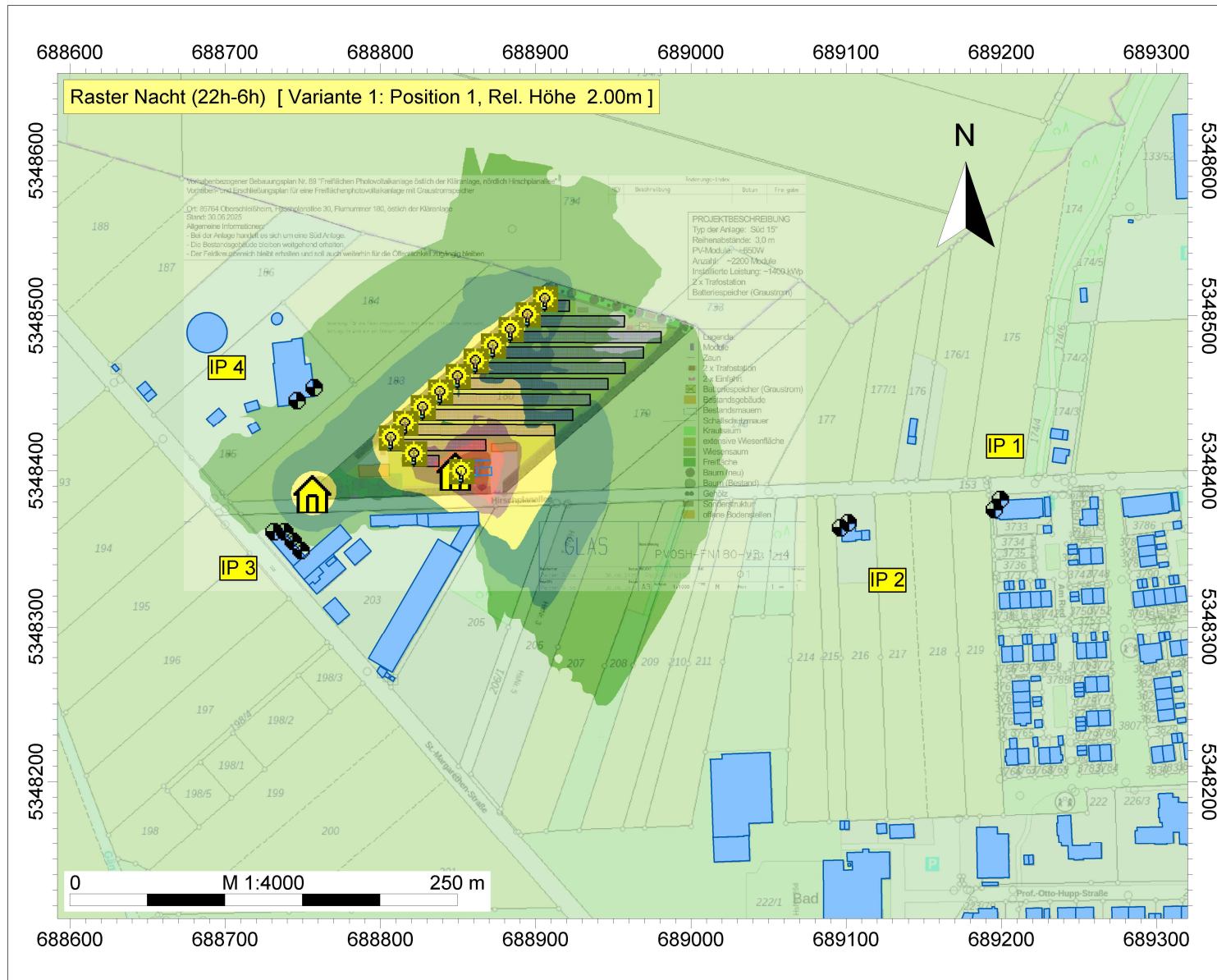
Nacht (22h-6h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

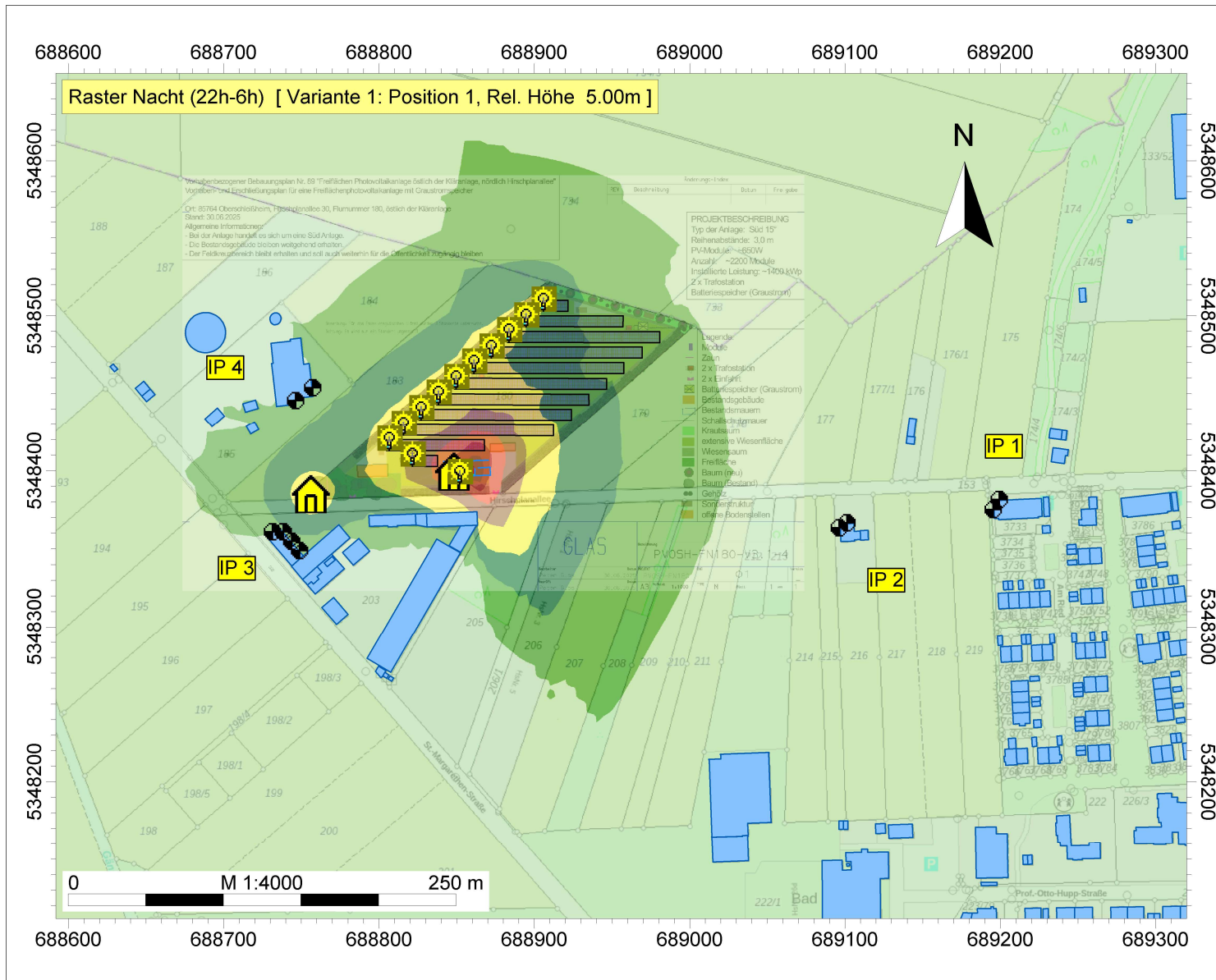
Nacht (22h-6h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Kurze Liste | | Punktberechnung | | | | | | | |
|------------------------|---------------|----------------------------------|-------|------------------|-------|----------------|-------|--|--|
| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (2017) | | | | | | | |
| Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | | | |
| | | 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 | IP1 EG West | 55 | 33 | 55 | 34 | 40 | 31 | | |
| IPkt002 | IP1 1.OG West | 55 | 32 | 55 | 34 | 40 | 30 | | |
| IPkt003 | IP1 2.OG West | 55 | 33 | 55 | 34 | 40 | 31 | | |
| IPkt004 | IP1 3.OG West | 55 | 33 | 55 | 34 | 40 | 31 | | |
| IPkt005 | IP1 EG N/W | 55 | 33 | 55 | 34 | 40 | 31 | | |
| IPkt006 | IP1 1.OG N/W | 55 | 33 | 55 | 34 | 40 | 31 | | |
| IPkt007 | IP1 2.OG N/W | 55 | 33 | 55 | 34 | 40 | 31 | | |
| IPkt008 | IP1 3.OG N/W | 55 | 33 | 55 | 35 | 40 | 31 | | |
| IPkt009 | IP2 EG Nord | 55 | 35 | 55 | 36 | 40 | 33 | | |
| IPkt010 | IP2 DG Nord | 55 | 34 | 55 | 36 | 40 | 32 | | |
| IPkt012 | IP2 EG N/W | 55 | 35 | 55 | 36 | 40 | 33 | | |
| IPkt013 | IP2 DG N/W | 55 | 34 | 55 | 36 | 40 | 32 | | |
| IPkt014 | IP3 EG N/W | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |
| IPkt015 | IP3 OG N/W | 60 | 38 | 60 | 38 | 45 | 38 | | |
| IPkt028 | IP3 EG N/O | 60 | 38 | 60 | 38 | 45 | 38 | | |
| IPkt029 | IP3 OG N/O | 60 | 39 | 60 | 39 | 45 | 39 | | |
| IPkt030 | IP3 EG Ost | 60 | 38 | 60 | 38 | 45 | 38 | | |
| IPkt031 | IP3 OG Ost | 60 | 39 | 60 | 39 | 45 | 39 | | |
| IPkt032 | IP3 EG S/O | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |
| IPkt033 | IP3 OG S/O | 60 | 38 | 60 | 38 | 45 | 38 | | |
| IPkt020 | IP4 EG Süd | 60 | 39 | 60 | 39 | 45 | 39 | | |
| IPkt021 | IP4 1.OG Süd | 60 | 39 | 60 | 39 | 45 | 39 | | |
| IPkt025 | IP4 2.OG Süd | 60 | 40 | 60 | 40 | 45 | 40 | | |
| IPkt022 | IP4 EG S/O | 60 | 40 | 60 | 40 | 45 | 40 | | |
| IPkt023 | IP4 1.OG S/O | 60 | 40 | 60 | 40 | 45 | 40 | | |
| IPkt024 | IP4 2.OG S/O | 60 | 41 | 60 | 41 | 45 | 41 | | |
| IPkt034 | IP4 3.OG S/O | 60 | 41 | 60 | 41 | 45 | 41 | | |
| IPkt035 | IP4 3.OG Süd | 60 | 40 | 60 | 40 | 45 | 40 | | |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| Mittlere Liste » | | Punktberechnung | | | | | |
|----------------------|--------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (2017) | | | | | |
| IPkt001 » | IP1 EG West | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
| | | x = 689195.39 m | | y = 5348375.19 m | | z = 480.71 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 31 | 31 | 33 | 33 | 29 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 23 | 32 | 24 | 34 | 21 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 22 | 32 | 23 | 34 | 20 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 18 | 32 | 20 | 34 | 16 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 14 | 33 | 16 | 34 | 12 | 31 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 12 | 33 | 14 | 34 | 10 | 31 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 11 | 33 | 12 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 33 | 12 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 33 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 33 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 4 | 33 | 6 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 4 | 33 | 5 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 3 | 33 | 5 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 3 | 33 | 5 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 2 | 33 | 4 | 34 | 0 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 34 | | 31 |

| IPkt002 » | IP1 1.OG West | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689195.39 m | | y = 5348375.19 m | | z = 483.71 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 31 | 31 | 33 | 33 | 29 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 23 | 32 | 24 | 33 | 21 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 21 | 32 | 23 | 34 | 19 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 18 | 32 | 20 | 34 | 16 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 14 | 32 | 16 | 34 | 12 | 30 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 11 | 32 | 13 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 32 | 12 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 11 | 32 | 12 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi008 » | WR 7 | 7 | 32 | 8 | 34 | 5 | 30 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 32 | 6 | 34 | 3 | 30 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 32 | 5 | 34 | 2 | 30 |
| EZQi004 » | WR 3 | 3 | 32 | 4 | 34 | 1 | 30 |
| EZQi005 » | WR 4 | 2 | 32 | 4 | 34 | 1 | 30 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 32 | 3 | 34 | -0 | 30 |
| n=19 | Summe | | 32 | | 34 | | 30 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt003 » | IP1 2.OG West | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689195.39 m | | y = 5348375.19 m | | z = 486.71 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 31 | 31 | 33 | 33 | 29 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 23 | 32 | 24 | 33 | 21 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 21 | 32 | 23 | 34 | 19 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 18 | 32 | 20 | 34 | 16 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 14 | 32 | 16 | 34 | 12 | 30 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 11 | 32 | 13 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 32 | 13 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 10 | 32 | 12 | 34 | 8 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 32 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 32 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 33 | 7 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 33 | 6 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 3 | 33 | 5 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 33 | 5 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 33 | 4 | 34 | 0 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 34 | | 31 |

| IPkt004 » | IP1 3.OG West | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689195.39 m | | y = 5348375.19 m | | z = 489.71 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 31 | 31 | 33 | 33 | 29 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 23 | 32 | 24 | 34 | 21 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 21 | 32 | 23 | 34 | 19 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 18 | 32 | 20 | 34 | 16 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 14 | 33 | 16 | 34 | 12 | 31 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 12 | 33 | 13 | 34 | 10 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 33 | 13 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 11 | 33 | 12 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 7 | 33 | 8 | 34 | 5 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 33 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 33 | 7 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 5 | 33 | 6 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 33 | 6 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 4 | 33 | 5 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 33 | 5 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 33 | 4 | 34 | 0 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 34 | | 31 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt005 » | IP1 EG N/W | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689199.29 m | | y = 5348381.60 m | | z = 480.70 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 31 | 31 | 33 | 33 | 29 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 23 | 32 | 24 | 34 | 21 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 22 | 32 | 24 | 34 | 20 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 18 | 33 | 20 | 34 | 16 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 14 | 33 | 16 | 34 | 12 | 31 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 12 | 33 | 14 | 34 | 10 | 31 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 11 | 33 | 13 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 33 | 12 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 7 | 33 | 8 | 34 | 5 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 33 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 33 | 6 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 33 | 5 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 4 | 33 | 5 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 3 | 33 | 5 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 2 | 33 | 4 | 34 | 0 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 34 | | 31 |

| IPkt006 » | IP1 1.OG N/W | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689199.29 m | | y = 5348381.60 m | | z = 483.70 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 31 | 31 | 33 | 33 | 29 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 23 | 32 | 24 | 33 | 21 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 21 | 32 | 23 | 34 | 20 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 18 | 32 | 20 | 34 | 16 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 14 | 32 | 16 | 34 | 12 | 30 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 11 | 32 | 13 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 11 | 32 | 12 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 32 | 12 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 32 | 8 | 34 | 5 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 33 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 33 | 7 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 33 | 6 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 3 | 33 | 5 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 33 | 4 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 33 | 4 | 34 | 0 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 34 | | 31 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt007 » | IP1 2.OG N/W | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689199.29 m | | y = 5348381.60 m | | z = 486.70 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 31 | 31 | 33 | 33 | 29 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 23 | 32 | 24 | 34 | 21 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 21 | 32 | 23 | 34 | 19 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 18 | 32 | 20 | 34 | 16 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 14 | 32 | 16 | 34 | 12 | 31 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 12 | 33 | 13 | 34 | 10 | 31 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 11 | 33 | 13 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 33 | 12 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 33 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 33 | 7 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 33 | 6 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 3 | 33 | 5 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 33 | 5 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 33 | 4 | 34 | 0 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 34 | | 31 |

| IPkt008 » | IP1 3.OG N/W | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689199.29 m | | y = 5348381.60 m | | z = 489.70 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 31 | 31 | 33 | 33 | 30 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 23 | 32 | 24 | 34 | 21 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 22 | 32 | 23 | 34 | 20 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 18 | 33 | 20 | 34 | 17 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 14 | 33 | 16 | 34 | 12 | 31 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 12 | 33 | 14 | 34 | 10 | 31 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 11 | 33 | 13 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 33 | 13 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 7 | 33 | 8 | 34 | 5 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 33 | 8 | 34 | 5 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 6 | 33 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 5 | 33 | 7 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 5 | 33 | 6 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 4 | 33 | 6 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 4 | 33 | 5 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 3 | 33 | 4 | 35 | 1 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 35 | | 31 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt009 » | IP2 EG Nord | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689101.26 m | | y = 5348366.62 m | | z = 479.61 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 33 | 33 | 35 | 35 | 31 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 25 | 34 | 27 | 35 | 23 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 23 | 34 | 25 | 36 | 21 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 19 | 34 | 21 | 36 | 17 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 16 | 34 | 18 | 36 | 14 | 32 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 14 | 34 | 15 | 36 | 12 | 32 |
| EZQi001 » | Trafostation | 13 | 34 | 15 | 36 | 11 | 32 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 11 | 34 | 13 | 36 | 9 | 33 |
| EZQi008 » | WR 7 | 9 | 34 | 11 | 36 | 7 | 33 |
| EZQi012 » | WR 11 | 9 | 34 | 10 | 36 | 7 | 33 |
| EZQi011 » | WR 10 | 8 | 34 | 10 | 36 | 6 | 33 |
| EZQi002 » | WR 1 | 7 | 34 | 9 | 36 | 5 | 33 |
| EZQi003 » | WR 2 | 6 | 34 | 8 | 36 | 4 | 33 |
| EZQi004 » | WR 3 | 6 | 34 | 8 | 36 | 4 | 33 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 34 | 7 | 36 | 4 | 33 |
| EZQi009 » | WR 8 | 5 | 34 | 7 | 36 | 3 | 33 |
| EZQi005 » | WR 4 | 5 | 35 | 7 | 36 | 3 | 33 |
| EZQi007 » | WR 6 | 4 | 35 | 6 | 36 | 3 | 33 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 35 | 6 | 36 | 2 | 33 |
| n=19 | Summe | | 35 | | 36 | | 33 |

| IPkt010 » | IP2 DG Nord | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689101.26 m | | y = 5348366.62 m | | z = 482.61 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 33 | 33 | 35 | 35 | 31 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 25 | 34 | 27 | 35 | 23 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 23 | 34 | 25 | 36 | 21 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 19 | 34 | 21 | 36 | 17 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 17 | 34 | 19 | 36 | 15 | 32 |
| EZQi001 » | Trafostation | 13 | 34 | 15 | 36 | 11 | 32 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 12 | 34 | 14 | 36 | 10 | 32 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 12 | 34 | 14 | 36 | 10 | 32 |
| EZQi008 » | WR 7 | 9 | 34 | 11 | 36 | 7 | 32 |
| EZQi012 » | WR 11 | 9 | 34 | 11 | 36 | 7 | 32 |
| EZQi011 » | WR 10 | 8 | 34 | 10 | 36 | 6 | 32 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 34 | 8 | 36 | 5 | 32 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 34 | 8 | 36 | 4 | 32 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 34 | 8 | 36 | 4 | 32 |
| EZQi003 » | WR 2 | 5 | 34 | 7 | 36 | 3 | 32 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 34 | 7 | 36 | 3 | 32 |
| EZQi004 » | WR 3 | 5 | 34 | 6 | 36 | 3 | 32 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 34 | 6 | 36 | 2 | 32 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 34 | 5 | 36 | 1 | 32 |
| n=19 | Summe | | 34 | | 36 | | 32 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt012 » | IP2 EG N/W | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689096.45 m | | y = 5348363.45 m | | z = 479.61 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 33 | 33 | 35 | 35 | 31 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 25 | 34 | 27 | 36 | 24 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 23 | 34 | 25 | 36 | 21 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 19 | 34 | 20 | 36 | 17 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 16 | 34 | 18 | 36 | 14 | 32 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 14 | 34 | 15 | 36 | 12 | 33 |
| EZQi001 » | Trafostation | 13 | 34 | 15 | 36 | 11 | 33 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 11 | 34 | 13 | 36 | 9 | 33 |
| EZQi008 » | WR 7 | 9 | 34 | 11 | 36 | 7 | 33 |
| EZQi012 » | WR 11 | 9 | 35 | 11 | 36 | 7 | 33 |
| EZQi011 » | WR 10 | 8 | 35 | 10 | 36 | 6 | 33 |
| EZQi002 » | WR 1 | 7 | 35 | 9 | 36 | 5 | 33 |
| EZQi003 » | WR 2 | 6 | 35 | 8 | 36 | 4 | 33 |
| EZQi004 » | WR 3 | 6 | 35 | 8 | 36 | 4 | 33 |
| EZQi010 » | WR 9 | 5 | 35 | 7 | 36 | 3 | 33 |
| EZQi009 » | WR 8 | 5 | 35 | 7 | 36 | 3 | 33 |
| EZQi005 » | WR 4 | 5 | 35 | 7 | 36 | 3 | 33 |
| EZQi007 » | WR 6 | 4 | 35 | 6 | 36 | 2 | 33 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 35 | 5 | 36 | 2 | 33 |
| n=19 | Summe | | 35 | | 36 | | 33 |

| IPkt013 » | IP2 DG N/W | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689096.45 m | | y = 5348363.45 m | | z = 482.61 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 33 | 33 | 35 | 35 | 31 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 25 | 34 | 27 | 35 | 24 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 23 | 34 | 25 | 36 | 21 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 19 | 34 | 21 | 36 | 17 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 17 | 34 | 19 | 36 | 15 | 32 |
| EZQi001 » | Trafostation | 13 | 34 | 15 | 36 | 11 | 32 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 12 | 34 | 14 | 36 | 10 | 32 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 12 | 34 | 14 | 36 | 10 | 32 |
| EZQi012 » | WR 11 | 9 | 34 | 11 | 36 | 7 | 32 |
| EZQi008 » | WR 7 | 9 | 34 | 11 | 36 | 7 | 32 |
| EZQi011 » | WR 10 | 9 | 34 | 10 | 36 | 7 | 32 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 34 | 8 | 36 | 4 | 32 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 34 | 8 | 36 | 4 | 32 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 34 | 8 | 36 | 4 | 32 |
| EZQi003 » | WR 2 | 5 | 34 | 7 | 36 | 3 | 32 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 34 | 7 | 36 | 3 | 32 |
| EZQi004 » | WR 3 | 5 | 34 | 7 | 36 | 3 | 32 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 34 | 6 | 36 | 2 | 32 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 34 | 5 | 36 | 1 | 32 |
| n=19 | Summe | | 34 | | 36 | | 32 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt014 » | IP3 EG N/W | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688731.43 m | | y = 5348360.90 m | | z = 480.28 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 » | Trafostation | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 29 | 35 | 29 | 35 | 29 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 28 | 36 | 28 | 36 | 28 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 28 | 36 | 28 | 36 | 28 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 27 | 37 | 27 | 37 | 27 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 19 | 37 | 19 | 37 | 19 | 37 |
| EZQi011 » | WR 10 | 17 | 37 | 17 | 37 | 17 | 37 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 37 | 16 | 37 | 16 | 37 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi008 » | WR 7 | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 12 | 37 | 12 | 37 | 12 | 37 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 37 | 12 | 37 | 12 | 37 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 37 | 11 | 37 | 11 | 37 |
| EZQi012 » | WR 11 | 11 | 37 | 11 | 37 | 11 | 37 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 9 | 37 | 9 | 37 | 9 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 37 | 9 | 37 | 9 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

| IPkt015 » | IP3 OG N/W | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688731.43 m | | y = 5348360.90 m | | z = 483.28 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 » | Trafostation | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 29 | 37 | 29 | 37 | 29 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 29 | 37 | 29 | 37 | 29 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 28 | 38 | 28 | 38 | 28 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 26 | 38 | 26 | 38 | 26 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 20 | 38 | 20 | 38 | 20 | 38 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 38 | 18 | 38 | 18 | 38 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 38 | 16 | 38 | 16 | 38 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 38 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 38 | 14 | 38 | 14 | 38 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 14 | 38 | 14 | 38 | 14 | 38 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 38 | 13 | 38 | 13 | 38 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 13 | 38 | 13 | 38 | 13 | 38 |
| EZQi012 » | WR 11 | 12 | 38 | 12 | 38 | 12 | 38 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 38 | 12 | 38 | 12 | 38 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 38 | 11 | 38 | 11 | 38 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 38 | 10 | 38 | 10 | 38 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 38 | 10 | 38 | 10 | 38 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 38 | 9 | 38 | 9 | 38 |
| n=19 | Summe | | 38 | | 38 | | 38 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt028 » | IP3 EG N/O | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688738.48 m | | y = 5348360.97 m | | z = 480.26 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 » | Trafostation | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 29 | 36 | 29 | 36 | 29 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 29 | 37 | 29 | 37 | 29 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 28 | 38 | 28 | 38 | 28 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 27 | 38 | 27 | 38 | 27 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 19 | 38 | 19 | 38 | 19 | 38 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 38 | 18 | 38 | 18 | 38 |
| EZQi012 » | WR 11 | 17 | 38 | 17 | 38 | 17 | 38 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 38 | 16 | 38 | 16 | 38 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 15 | 38 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 38 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 38 | 14 | 38 | 14 | 38 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 38 | 13 | 38 | 13 | 38 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 12 | 38 | 12 | 38 | 12 | 38 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 38 | 12 | 38 | 12 | 38 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 38 | 11 | 38 | 11 | 38 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 38 | 10 | 38 | 10 | 38 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 38 | 10 | 38 | 10 | 38 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 38 | 9 | 38 | 9 | 38 |
| n=19 | Summe | | 38 | | 38 | | 38 |

| IPkt029 » | IP3 OG N/O | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688738.48 m | | y = 5348360.97 m | | z = 483.26 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 » | Trafostation | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 30 | 38 | 30 | 38 | 30 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 29 | 39 | 29 | 39 | 29 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 28 | 39 | 28 | 39 | 28 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 26 | 39 | 26 | 39 | 26 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 20 | 39 | 20 | 39 | 20 | 39 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi012 » | WR 11 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi010 » | WR 9 | 17 | 39 | 17 | 39 | 17 | 39 |
| EZQi009 » | WR 8 | 16 | 39 | 16 | 39 | 16 | 39 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 39 | 14 | 39 | 14 | 39 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 14 | 39 | 14 | 39 | 14 | 39 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 39 | 13 | 39 | 13 | 39 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 13 | 39 | 13 | 39 | 13 | 39 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 39 | 12 | 39 | 12 | 39 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 39 | 11 | 39 | 11 | 39 |
| EZQi004 » | WR 3 | 11 | 39 | 11 | 39 | 11 | 39 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 39 | 10 | 39 | 10 | 39 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 39 | 9 | 39 | 9 | 39 |
| n=19 | Summe | | 39 | | 39 | | 39 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt030 » | IP3 EG Ost | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688743.76 m | | y = 5348354.86 m | | z = 480.30 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 » | Trafostation | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 30 | 36 | 30 | 36 | 30 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 29 | 36 | 29 | 36 | 29 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 28 | 37 | 28 | 37 | 28 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 26 | 37 | 26 | 37 | 26 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 19 | 37 | 19 | 37 | 19 | 37 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 37 | 18 | 37 | 18 | 37 |
| EZQi012 » | WR 11 | 17 | 38 | 17 | 38 | 17 | 38 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 38 | 16 | 38 | 16 | 38 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 15 | 38 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 38 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 38 | 14 | 38 | 14 | 38 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 38 | 13 | 38 | 13 | 38 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 12 | 38 | 12 | 38 | 12 | 38 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 38 | 12 | 38 | 12 | 38 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 38 | 11 | 38 | 11 | 38 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 38 | 10 | 38 | 10 | 38 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 38 | 10 | 38 | 10 | 38 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 38 | 9 | 38 | 9 | 38 |
| n=19 | Summe | | 38 | | 38 | | 38 |

| IPkt031 » | IP3 OG Ost | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688743.76 m | | y = 5348354.86 m | | z = 483.30 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 » | Trafostation | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 30 | 37 | 30 | 37 | 30 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 29 | 38 | 29 | 38 | 29 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 28 | 38 | 28 | 38 | 28 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 26 | 39 | 26 | 39 | 26 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 20 | 39 | 20 | 39 | 20 | 39 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi012 » | WR 11 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi010 » | WR 9 | 17 | 39 | 17 | 39 | 17 | 39 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 39 | 15 | 39 | 15 | 39 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 39 | 14 | 39 | 14 | 39 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 14 | 39 | 14 | 39 | 14 | 39 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 39 | 13 | 39 | 13 | 39 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 13 | 39 | 13 | 39 | 13 | 39 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 39 | 12 | 39 | 12 | 39 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 39 | 11 | 39 | 11 | 39 |
| EZQi004 » | WR 3 | 11 | 39 | 11 | 39 | 11 | 39 |
| EZQi003 » | WR 2 | 9 | 39 | 9 | 39 | 9 | 39 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 39 | 9 | 39 | 9 | 39 |
| n=19 | Summe | | 39 | | 39 | | 39 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt032 » | IP3 EG S/O | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688748.89 m | | y = 5348348.87 m | | z = 480.35 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 » | Trafostation | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 30 | 35 | 30 | 35 | 30 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 29 | 36 | 29 | 36 | 29 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 28 | 36 | 28 | 36 | 28 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 26 | 37 | 26 | 37 | 26 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 18 | 37 | 18 | 37 | 18 | 37 |
| EZQi011 » | WR 10 | 17 | 37 | 17 | 37 | 17 | 37 |
| EZQi012 » | WR 11 | 17 | 37 | 17 | 37 | 17 | 37 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 37 | 16 | 37 | 16 | 37 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 12 | 37 | 12 | 37 | 12 | 37 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 37 | 12 | 37 | 12 | 37 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 37 | 11 | 37 | 11 | 37 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 37 | 9 | 37 | 9 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

| IPkt033 » | IP3 OG S/O | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688748.89 m | | y = 5348348.87 m | | z = 483.35 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 » | Trafostation | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 30 | 36 | 30 | 36 | 30 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 29 | 37 | 29 | 37 | 29 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 28 | 37 | 28 | 37 | 28 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 25 | 38 | 25 | 38 | 25 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 19 | 38 | 19 | 38 | 19 | 38 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 38 | 18 | 38 | 18 | 38 |
| EZQi012 » | WR 11 | 18 | 38 | 18 | 38 | 18 | 38 |
| EZQi010 » | WR 9 | 17 | 38 | 17 | 38 | 17 | 38 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 38 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 38 | 14 | 38 | 14 | 38 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 14 | 38 | 14 | 38 | 14 | 38 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 38 | 13 | 38 | 13 | 38 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 13 | 38 | 13 | 38 | 13 | 38 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 38 | 12 | 38 | 12 | 38 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 38 | 11 | 38 | 11 | 38 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 38 | 10 | 38 | 10 | 38 |
| EZQi003 » | WR 2 | 9 | 38 | 9 | 38 | 9 | 38 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 38 | 9 | 38 | 9 | 38 |
| n=19 | Summe | | 38 | | 38 | | 38 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt020 » | IP4 EG Süd | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688746.31 m | | y = 5348445.35 m | | z = 481.29 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 32 | 35 | 32 | 35 | 32 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 31 | 37 | 31 | 37 | 31 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 31 | 38 | 31 | 38 | 31 | 38 |
| EZQi001 » | Trafostation | 28 | 38 | 28 | 38 | 28 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 28 | 39 | 28 | 39 | 28 | 39 |
| EZQi011 » | WR 10 | 21 | 39 | 21 | 39 | 21 | 39 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 21 | 39 | 21 | 39 | 21 | 39 |
| EZQi010 » | WR 9 | 20 | 39 | 20 | 39 | 20 | 39 |
| EZQi009 » | WR 8 | 19 | 39 | 19 | 39 | 19 | 39 |
| EZQi012 » | WR 11 | 19 | 39 | 19 | 39 | 19 | 39 |
| EZQi008 » | WR 7 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 17 | 39 | 17 | 39 | 17 | 39 |
| EZQi007 » | WR 6 | 16 | 39 | 16 | 39 | 16 | 39 |
| EZQi006 » | WR 5 | 15 | 39 | 15 | 39 | 15 | 39 |
| EZQi005 » | WR 4 | 9 | 39 | 9 | 39 | 9 | 39 |
| EZQi004 » | WR 3 | 6 | 39 | 6 | 39 | 6 | 39 |
| EZQi003 » | WR 2 | 4 | 39 | 4 | 39 | 4 | 39 |
| EZQi002 » | WR 1 | 2 | 39 | 2 | 39 | 2 | 39 |
| n=19 | Summe | | 39 | | 39 | | 39 |

| IPkt021 » | IP4 1.OG Süd | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688746.31 m | | y = 5348445.35 m | | z = 484.29 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 33 | 36 | 33 | 36 | 33 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 32 | 37 | 32 | 37 | 32 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 31 | 38 | 31 | 38 | 31 | 38 |
| EZQi001 » | Trafostation | 29 | 39 | 29 | 39 | 29 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 28 | 39 | 28 | 39 | 28 | 39 |
| EZQi011 » | WR 10 | 22 | 39 | 22 | 39 | 22 | 39 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 22 | 39 | 22 | 39 | 22 | 39 |
| EZQi010 » | WR 9 | 21 | 39 | 21 | 39 | 21 | 39 |
| EZQi009 » | WR 8 | 20 | 39 | 20 | 39 | 20 | 39 |
| EZQi012 » | WR 11 | 20 | 39 | 20 | 39 | 20 | 39 |
| EZQi008 » | WR 7 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 17 | 39 | 17 | 39 | 17 | 39 |
| EZQi007 » | WR 6 | 17 | 39 | 17 | 39 | 17 | 39 |
| EZQi006 » | WR 5 | 16 | 39 | 16 | 39 | 16 | 39 |
| EZQi005 » | WR 4 | 10 | 39 | 10 | 39 | 10 | 39 |
| EZQi004 » | WR 3 | 7 | 39 | 7 | 39 | 7 | 39 |
| EZQi003 » | WR 2 | 4 | 39 | 4 | 39 | 4 | 39 |
| EZQi002 » | WR 1 | 2 | 39 | 2 | 39 | 2 | 39 |
| n=19 | Summe | | 39 | | 39 | | 39 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt025 » | IP4 2.OG Süd | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688746.31 m | | y = 5348445.35 m | | z = 487.29 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 33 | 36 | 33 | 36 | 33 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 32 | 38 | 32 | 38 | 32 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 31 | 39 | 31 | 39 | 31 | 39 |
| EZQi001 » | Trafostation | 30 | 39 | 30 | 39 | 30 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 28 | 39 | 28 | 39 | 28 | 39 |
| EZQi011 » | WR 10 | 23 | 40 | 23 | 40 | 23 | 40 |
| EZQi010 » | WR 9 | 22 | 40 | 22 | 40 | 22 | 40 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 22 | 40 | 22 | 40 | 22 | 40 |
| EZQi009 » | WR 8 | 21 | 40 | 21 | 40 | 21 | 40 |
| EZQi012 » | WR 11 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 |
| EZQi008 » | WR 7 | 19 | 40 | 19 | 40 | 19 | 40 |
| EZQi007 » | WR 6 | 18 | 40 | 18 | 40 | 18 | 40 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 18 | 40 | 18 | 40 | 18 | 40 |
| EZQi006 » | WR 5 | 16 | 40 | 16 | 40 | 16 | 40 |
| EZQi005 » | WR 4 | 10 | 40 | 10 | 40 | 10 | 40 |
| EZQi004 » | WR 3 | 7 | 40 | 7 | 40 | 7 | 40 |
| EZQi003 » | WR 2 | 5 | 40 | 5 | 40 | 5 | 40 |
| EZQi002 » | WR 1 | 2 | 40 | 2 | 40 | 2 | 40 |
| n=19 | Summe | | 40 | | 40 | | 40 |

| IPkt022 » | IP4 EG S/O | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688757.36 m | | y = 5348453.70 m | | z = 480.88 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 33 | 36 | 33 | 36 | 33 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 32 | 38 | 32 | 38 | 32 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 32 | 39 | 32 | 39 | 32 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 29 | 39 | 29 | 39 | 29 | 39 |
| EZQi011 » | WR 10 | 22 | 39 | 22 | 39 | 22 | 39 |
| EZQi001 » | Trafostation | 22 | 39 | 22 | 39 | 22 | 39 |
| EZQi010 » | WR 9 | 22 | 40 | 22 | 40 | 22 | 40 |
| EZQi009 » | WR 8 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 |
| EZQi008 » | WR 7 | 19 | 40 | 19 | 40 | 19 | 40 |
| EZQi007 » | WR 6 | 18 | 40 | 18 | 40 | 18 | 40 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 17 | 40 | 17 | 40 | 17 | 40 |
| EZQi006 » | WR 5 | 17 | 40 | 17 | 40 | 17 | 40 |
| EZQi005 » | WR 4 | 15 | 40 | 15 | 40 | 15 | 40 |
| EZQi012 » | WR 11 | 14 | 40 | 14 | 40 | 14 | 40 |
| EZQi004 » | WR 3 | 14 | 40 | 14 | 40 | 14 | 40 |
| EZQi003 » | WR 2 | 13 | 40 | 13 | 40 | 13 | 40 |
| EZQi002 » | WR 1 | 12 | 40 | 12 | 40 | 12 | 40 |
| n=19 | Summe | | 40 | | 40 | | 40 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt023 » | IP4 1.OG S/O | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688757.36 m | | y = 5348453.70 m | | z = 483.88 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 34 | 37 | 34 | 37 | 34 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 33 | 38 | 33 | 38 | 33 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 32 | 39 | 32 | 39 | 32 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 30 | 40 | 30 | 40 | 30 | 40 |
| EZQi011 » | WR 10 | 23 | 40 | 23 | 40 | 23 | 40 |
| EZQi001 » | Trafostation | 23 | 40 | 23 | 40 | 23 | 40 |
| EZQi010 » | WR 9 | 23 | 40 | 23 | 40 | 23 | 40 |
| EZQi009 » | WR 8 | 21 | 40 | 21 | 40 | 21 | 40 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 |
| EZQi012 » | WR 11 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 |
| EZQi008 » | WR 7 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 |
| EZQi007 » | WR 6 | 18 | 40 | 18 | 40 | 18 | 40 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 18 | 40 | 18 | 40 | 18 | 40 |
| EZQi006 » | WR 5 | 17 | 40 | 17 | 40 | 17 | 40 |
| EZQi005 » | WR 4 | 16 | 40 | 16 | 40 | 16 | 40 |
| EZQi004 » | WR 3 | 15 | 40 | 15 | 40 | 15 | 40 |
| EZQi003 » | WR 2 | 14 | 40 | 14 | 40 | 14 | 40 |
| EZQi002 » | WR 1 | 13 | 40 | 13 | 40 | 13 | 40 |
| n=19 | Summe | | 40 | | 40 | | 40 |

| IPkt024 » | IP4 2.OG S/O | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688757.36 m | | y = 5348453.70 m | | z = 486.88 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 34 | 37 | 34 | 37 | 34 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 33 | 39 | 33 | 39 | 33 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 32 | 40 | 32 | 40 | 32 | 40 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 30 | 40 | 30 | 40 | 30 | 40 |
| EZQi011 » | WR 10 | 24 | 40 | 24 | 40 | 24 | 40 |
| EZQi001 » | Trafostation | 24 | 40 | 24 | 40 | 24 | 40 |
| EZQi010 » | WR 9 | 24 | 40 | 24 | 40 | 24 | 40 |
| EZQi009 » | WR 8 | 22 | 41 | 22 | 41 | 22 | 41 |
| EZQi012 » | WR 11 | 21 | 41 | 21 | 41 | 21 | 41 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 21 | 41 | 21 | 41 | 21 | 41 |
| EZQi008 » | WR 7 | 20 | 41 | 20 | 41 | 20 | 41 |
| EZQi007 » | WR 6 | 19 | 41 | 19 | 41 | 19 | 41 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 18 | 41 | 18 | 41 | 18 | 41 |
| EZQi006 » | WR 5 | 18 | 41 | 18 | 41 | 18 | 41 |
| EZQi005 » | WR 4 | 16 | 41 | 16 | 41 | 16 | 41 |
| EZQi004 » | WR 3 | 15 | 41 | 15 | 41 | 15 | 41 |
| EZQi003 » | WR 2 | 14 | 41 | 14 | 41 | 14 | 41 |
| EZQi002 » | WR 1 | 13 | 41 | 13 | 41 | 13 | 41 |
| n=19 | Summe | | 41 | | 41 | | 41 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt034 » | IP4 3.OG S/O | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688757.36 m | | y = 5348453.70 m | | z = 489.88 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 35 | 38 | 35 | 38 | 35 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 33 | 39 | 33 | 39 | 33 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 33 | 40 | 33 | 40 | 33 | 40 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 31 | 41 | 31 | 41 | 31 | 41 |
| EZQi011 » | WR 10 | 25 | 41 | 25 | 41 | 25 | 41 |
| EZQi001 » | Trafostation | 25 | 41 | 25 | 41 | 25 | 41 |
| EZQi010 » | WR 9 | 25 | 41 | 25 | 41 | 25 | 41 |
| EZQi009 » | WR 8 | 23 | 41 | 23 | 41 | 23 | 41 |
| EZQi012 » | WR 11 | 22 | 41 | 22 | 41 | 22 | 41 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 22 | 41 | 22 | 41 | 22 | 41 |
| EZQi008 » | WR 7 | 21 | 41 | 21 | 41 | 21 | 41 |
| EZQi007 » | WR 6 | 19 | 41 | 19 | 41 | 19 | 41 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 19 | 41 | 19 | 41 | 19 | 41 |
| EZQi006 » | WR 5 | 18 | 41 | 18 | 41 | 18 | 41 |
| EZQi005 » | WR 4 | 17 | 41 | 17 | 41 | 17 | 41 |
| EZQi004 » | WR 3 | 16 | 41 | 16 | 41 | 16 | 41 |
| EZQi003 » | WR 2 | 14 | 41 | 14 | 41 | 14 | 41 |
| EZQi002 » | WR 1 | 13 | 41 | 13 | 41 | 13 | 41 |
| n=19 | Summe | | 41 | | 41 | | 41 |

| IPkt035 » | IP4 3.OG Süd | Variante 2: Position 2 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|--------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688746.31 m | | y = 5348445.35 m | | z = 490.29 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4* | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1* | 32 | 36 | 32 | 36 | 32 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2* | 32 | 38 | 32 | 38 | 32 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1* | 32 | 39 | 32 | 39 | 32 | 39 |
| EZQi001 » | Trafostation | 31 | 39 | 31 | 39 | 31 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3* | 29 | 40 | 29 | 40 | 29 | 40 |
| EZQi011 » | WR 10 | 24 | 40 | 24 | 40 | 24 | 40 |
| EZQi010 » | WR 9 | 23 | 40 | 23 | 40 | 23 | 40 |
| EZQi014 » | Trafostation* | 22 | 40 | 22 | 40 | 22 | 40 |
| EZQi009 » | WR 8 | 21 | 40 | 21 | 40 | 21 | 40 |
| EZQi012 » | WR 11 | 21 | 40 | 21 | 40 | 21 | 40 |
| EZQi008 » | WR 7 | 20 | 40 | 20 | 40 | 20 | 40 |
| EZQi007 » | WR 6 | 18 | 40 | 18 | 40 | 18 | 40 |
| EZQi019 » | WR Batteriespeicher | 18 | 40 | 18 | 40 | 18 | 40 |
| EZQi006 » | WR 5 | 17 | 40 | 17 | 40 | 17 | 40 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 40 | 11 | 40 | 11 | 40 |
| EZQi004 » | WR 3 | 8 | 40 | 8 | 40 | 8 | 40 |
| EZQi003 » | WR 2 | 6 | 40 | 6 | 40 | 6 | 40 |
| EZQi002 » | WR 1 | 4 | 40 | 4 | 40 | 4 | 40 |
| n=19 | Summe | | 40 | | 40 | | 40 |

Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

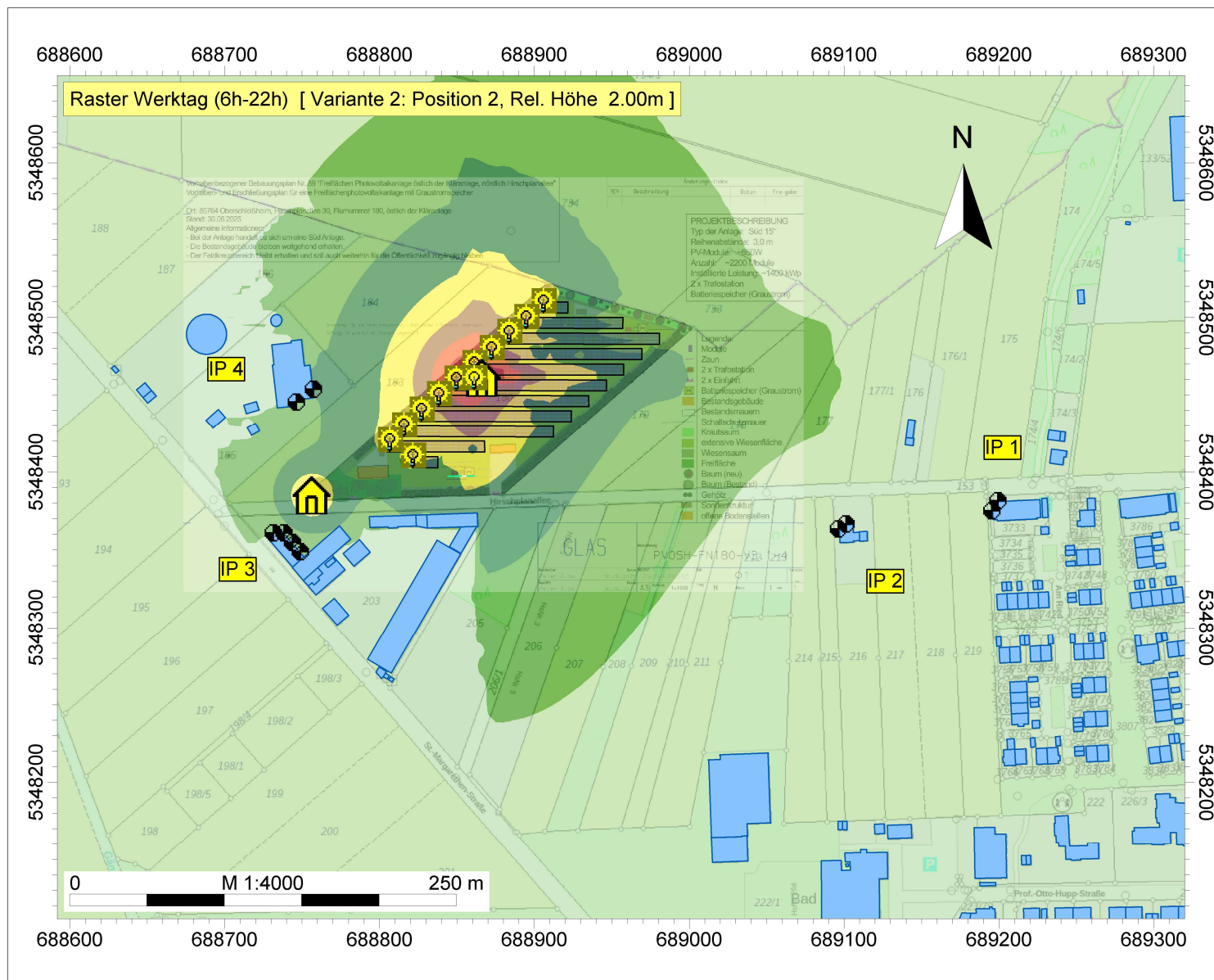
Werktag (6h-22h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

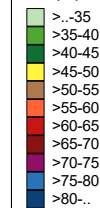
Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

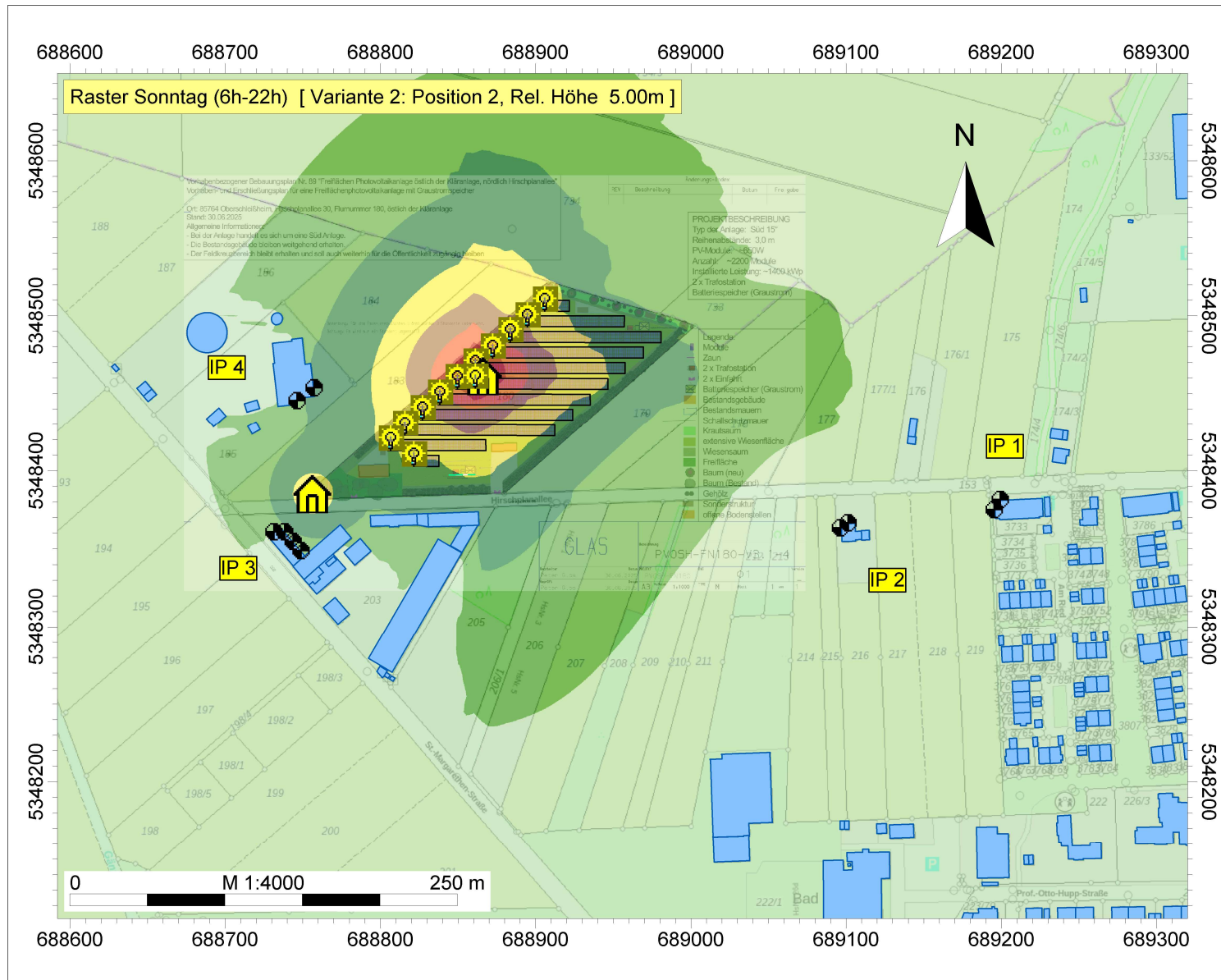
Sonntag (6h-22h)
Pegel
dB(A)



BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



| | | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|--|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim | |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage | |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee | |

| Kurze Liste | | Punktberechnung | | | | | | | |
|------------------------|---------------|----------------------------------|-------|------------------|-------|----------------|-------|--|--|
| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (2017) | | | | | | | |
| Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | | | | | |
| | | 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 | IP1 EG West | 55 | 32 | 55 | 34 | 40 | 30 | | |
| IPkt002 | IP1 1.OG West | 55 | 32 | 55 | 34 | 40 | 31 | | |
| IPkt003 | IP1 2.OG West | 55 | 33 | 55 | 34 | 40 | 31 | | |
| IPkt004 | IP1 3.OG West | 55 | 33 | 55 | 34 | 40 | 31 | | |
| IPkt005 | IP1 EG N/W | 55 | 32 | 55 | 34 | 40 | 30 | | |
| IPkt006 | IP1 1.OG N/W | 55 | 32 | 55 | 34 | 40 | 31 | | |
| IPkt007 | IP1 2.OG N/W | 55 | 33 | 55 | 34 | 40 | 31 | | |
| IPkt008 | IP1 3.OG N/W | 55 | 33 | 55 | 34 | 40 | 31 | | |
| IPkt009 | IP2 EG Nord | 55 | 35 | 55 | 37 | 40 | 33 | | |
| IPkt010 | IP2 DG Nord | 55 | 35 | 55 | 37 | 40 | 33 | | |
| IPkt012 | IP2 EG N/W | 55 | 35 | 55 | 37 | 40 | 33 | | |
| IPkt013 | IP2 DG N/W | 55 | 35 | 55 | 37 | 40 | 33 | | |
| IPkt014 | IP3 EG N/W | 60 | 35 | 60 | 35 | 45 | 35 | | |
| IPkt015 | IP3 OG N/W | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |
| IPkt028 | IP3 EG N/O | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |
| IPkt029 | IP3 OG N/O | 60 | 39 | 60 | 39 | 45 | 39 | | |
| IPkt030 | IP3 EG Ost | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |
| IPkt031 | IP3 OG Ost | 60 | 38 | 60 | 38 | 45 | 38 | | |
| IPkt032 | IP3 EG S/O | 60 | 36 | 60 | 36 | 45 | 36 | | |
| IPkt033 | IP3 OG S/O | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |
| IPkt020 | IP4 EG Süd | 60 | 36 | 60 | 36 | 45 | 36 | | |
| IPkt021 | IP4 1.OG Süd | 60 | 36 | 60 | 36 | 45 | 36 | | |
| IPkt025 | IP4 2.OG Süd | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |
| IPkt022 | IP4 EG S/O | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |
| IPkt023 | IP4 1.OG S/O | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |
| IPkt024 | IP4 2.OG S/O | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |
| IPkt034 | IP4 3.OG S/O | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |
| IPkt035 | IP4 3.OG Süd | 60 | 37 | 60 | 37 | 45 | 37 | | |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| Mittlere Liste » | | Punktberechnung | | | | | |
|----------------------|-------------------------|---------------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| Immissionsberechnung | | Beurteilung nach TA Lärm (2017) | | | | | |
| IPkt001 » | IP1 EG West | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
| | | x = 689195.39 m | | y = 5348375.19 m | | z = 480.71 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 26 | 26 | 28 | 28 | 24 | 24 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 26 | 29 | 28 | 31 | 24 | 27 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 26 | 31 | 27 | 32 | 24 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 25 | 32 | 27 | 34 | 23 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 19 | 32 | 20 | 34 | 17 | 30 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 16 | 32 | 17 | 34 | 14 | 30 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 11 | 32 | 13 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 32 | 12 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 32 | 7 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 32 | 7 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi007 » | WR 6 | 4 | 32 | 6 | 34 | 2 | 30 |
| EZQi004 » | WR 3 | 4 | 32 | 5 | 34 | 2 | 30 |
| EZQi003 » | WR 2 | 3 | 32 | 5 | 34 | 2 | 30 |
| EZQi006 » | WR 5 | 3 | 32 | 5 | 34 | 1 | 30 |
| EZQi005 » | WR 4 | 2 | 32 | 4 | 34 | 0 | 30 |
| n=19 | Summe | | 32 | | 34 | | 30 |

| IPkt002 » | IP1 1.OG West | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689195.39 m | | y = 5348375.19 m | | z = 483.71 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 26 | 26 | 28 | 28 | 25 | 25 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 26 | 29 | 28 | 31 | 24 | 27 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 26 | 31 | 27 | 33 | 24 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 25 | 32 | 27 | 34 | 24 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 19 | 32 | 20 | 34 | 17 | 30 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 16 | 32 | 17 | 34 | 14 | 30 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 12 | 32 | 13 | 34 | 10 | 30 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 32 | 12 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi008 » | WR 7 | 7 | 32 | 8 | 34 | 5 | 30 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 32 | 6 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 32 | 5 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 3 | 32 | 4 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 2 | 32 | 4 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 32 | 3 | 34 | -0 | 31 |
| n=19 | Summe | | 32 | | 34 | | 31 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt003 » | IP1 2.OG West | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689195.39 m | | y = 5348375.19 m | | z = 486.71 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 27 | 27 | 28 | 28 | 25 | 25 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 26 | 30 | 28 | 31 | 25 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 26 | 31 | 27 | 33 | 24 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 26 | 32 | 27 | 34 | 24 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 19 | 32 | 21 | 34 | 17 | 30 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 15 | 32 | 17 | 34 | 13 | 31 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 12 | 32 | 13 | 34 | 10 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 33 | 13 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 33 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 33 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 33 | 7 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 33 | 6 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 3 | 33 | 5 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 33 | 5 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 33 | 4 | 34 | 0 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 34 | | 31 |

| IPkt004 » | IP1 3.OG West | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689195.39 m | | y = 5348375.19 m | | z = 489.71 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 27 | 27 | 28 | 28 | 25 | 25 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 27 | 30 | 28 | 31 | 25 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 26 | 31 | 28 | 33 | 24 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 26 | 32 | 27 | 34 | 24 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 19 | 33 | 21 | 34 | 17 | 31 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 14 | 33 | 15 | 34 | 12 | 31 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 12 | 33 | 14 | 34 | 10 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 33 | 13 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 7 | 33 | 8 | 34 | 5 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 33 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 33 | 7 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 5 | 33 | 6 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 33 | 6 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 4 | 33 | 5 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 33 | 5 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 33 | 4 | 34 | 0 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 34 | | 31 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt005 » | IP1 EG N/W | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689199.29 m | | y = 5348381.60 m | | z = 480.70 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 26 | 26 | 28 | 28 | 24 | 24 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 26 | 29 | 28 | 31 | 24 | 27 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 26 | 31 | 27 | 32 | 24 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 25 | 32 | 27 | 34 | 23 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 19 | 32 | 21 | 34 | 17 | 30 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 15 | 32 | 17 | 34 | 14 | 30 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 11 | 32 | 13 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 32 | 12 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi002 » | WR 1 | 7 | 32 | 8 | 34 | 5 | 30 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 32 | 7 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 32 | 6 | 34 | 3 | 30 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 32 | 5 | 34 | 2 | 30 |
| EZQi004 » | WR 3 | 4 | 32 | 5 | 34 | 2 | 30 |
| EZQi003 » | WR 2 | 3 | 32 | 5 | 34 | 2 | 30 |
| EZQi005 » | WR 4 | 2 | 32 | 4 | 34 | 0 | 30 |
| n=19 | Summe | | 32 | | 34 | | 30 |

| IPkt006 » | IP1 1.OG N/W | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689199.29 m | | y = 5348381.60 m | | z = 483.70 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 26 | 26 | 28 | 28 | 24 | 24 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 26 | 29 | 28 | 31 | 24 | 27 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 26 | 31 | 27 | 33 | 24 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 26 | 32 | 27 | 34 | 24 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 19 | 32 | 21 | 34 | 17 | 30 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 16 | 32 | 17 | 34 | 14 | 30 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 11 | 32 | 13 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 32 | 12 | 34 | 9 | 30 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 32 | 8 | 34 | 5 | 30 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 32 | 8 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 32 | 7 | 34 | 4 | 30 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 32 | 7 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 32 | 6 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 3 | 32 | 5 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 32 | 4 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 32 | 4 | 34 | 0 | 31 |
| n=19 | Summe | | 32 | | 34 | | 31 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt007 » | IP1 2.OG N/W | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689199.29 m | | y = 5348381.60 m | | z = 486.70 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 26 | 26 | 28 | 28 | 25 | 25 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 26 | 29 | 28 | 31 | 25 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 26 | 31 | 28 | 33 | 24 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 26 | 32 | 27 | 34 | 24 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 19 | 32 | 21 | 34 | 17 | 30 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 15 | 32 | 17 | 34 | 13 | 31 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 11 | 32 | 13 | 34 | 10 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 33 | 12 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 6 | 33 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 33 | 7 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 33 | 6 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 3 | 33 | 5 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 33 | 5 | 34 | 1 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 2 | 33 | 4 | 34 | 0 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 34 | | 31 |

| IPkt008 » | IP1 3.OG N/W | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689199.29 m | | y = 5348381.60 m | | z = 489.70 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 27 | 27 | 28 | 28 | 25 | 25 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 27 | 30 | 28 | 31 | 25 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 26 | 31 | 28 | 33 | 24 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 26 | 32 | 27 | 34 | 24 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 19 | 33 | 21 | 34 | 17 | 31 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 14 | 33 | 16 | 34 | 12 | 31 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 12 | 33 | 13 | 34 | 10 | 31 |
| EZQi001 » | Trafostation | 11 | 33 | 13 | 34 | 9 | 31 |
| EZQi009 » | WR 8 | 7 | 33 | 8 | 34 | 5 | 31 |
| EZQi012 » | WR 11 | 6 | 33 | 8 | 34 | 5 | 31 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi011 » | WR 10 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 33 | 8 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi007 » | WR 6 | 6 | 33 | 7 | 34 | 4 | 31 |
| EZQi008 » | WR 7 | 5 | 33 | 7 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi006 » | WR 5 | 5 | 33 | 6 | 34 | 3 | 31 |
| EZQi004 » | WR 3 | 4 | 33 | 6 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi005 » | WR 4 | 4 | 33 | 5 | 34 | 2 | 31 |
| EZQi003 » | WR 2 | 3 | 33 | 4 | 34 | 1 | 31 |
| n=19 | Summe | | 33 | | 34 | | 31 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt009 » | IP2 EG Nord | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689101.26 m | | y = 5348366.62 m | | z = 479.61 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 30 | 30 | 32 | 32 | 28 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 29 | 32 | 30 | 34 | 27 | 30 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 28 | 34 | 30 | 35 | 26 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 27 | 35 | 29 | 36 | 25 | 33 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 19 | 35 | 21 | 36 | 17 | 33 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 19 | 35 | 20 | 37 | 17 | 33 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 14 | 35 | 16 | 37 | 12 | 33 |
| EZQi001 » | Trafostation | 13 | 35 | 15 | 37 | 11 | 33 |
| EZQi008 » | WR 7 | 9 | 35 | 11 | 37 | 7 | 33 |
| EZQi012 » | WR 11 | 9 | 35 | 10 | 37 | 7 | 33 |
| EZQi011 » | WR 10 | 8 | 35 | 10 | 37 | 6 | 33 |
| EZQi002 » | WR 1 | 7 | 35 | 9 | 37 | 5 | 33 |
| EZQi003 » | WR 2 | 6 | 35 | 8 | 37 | 4 | 33 |
| EZQi004 » | WR 3 | 6 | 35 | 8 | 37 | 4 | 33 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 35 | 7 | 37 | 4 | 33 |
| EZQi009 » | WR 8 | 5 | 35 | 7 | 37 | 3 | 33 |
| EZQi005 » | WR 4 | 5 | 35 | 7 | 37 | 3 | 33 |
| EZQi007 » | WR 6 | 4 | 35 | 6 | 37 | 3 | 33 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 35 | 6 | 37 | 2 | 33 |
| n=19 | Summe | | 35 | | 37 | | 33 |

| IPkt010 » | IP2 DG Nord | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689101.26 m | | y = 5348366.62 m | | z = 482.61 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 30 | 30 | 32 | 32 | 28 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 29 | 33 | 30 | 34 | 27 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 29 | 34 | 30 | 36 | 27 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 28 | 35 | 30 | 37 | 26 | 33 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 20 | 35 | 22 | 37 | 18 | 33 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 18 | 35 | 19 | 37 | 16 | 33 |
| EZQi001 » | Trafostation | 13 | 35 | 15 | 37 | 11 | 33 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 13 | 35 | 14 | 37 | 11 | 33 |
| EZQi008 » | WR 7 | 9 | 35 | 11 | 37 | 7 | 33 |
| EZQi012 » | WR 11 | 9 | 35 | 11 | 37 | 7 | 33 |
| EZQi011 » | WR 10 | 8 | 35 | 10 | 37 | 6 | 33 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 35 | 8 | 37 | 5 | 33 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 35 | 8 | 37 | 4 | 33 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 35 | 8 | 37 | 4 | 33 |
| EZQi003 » | WR 2 | 5 | 35 | 7 | 37 | 3 | 33 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 35 | 7 | 37 | 3 | 33 |
| EZQi004 » | WR 3 | 5 | 35 | 6 | 37 | 3 | 33 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 35 | 6 | 37 | 2 | 33 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 35 | 5 | 37 | 1 | 33 |
| n=19 | Summe | | 35 | | 37 | | 33 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt012 » | IP2 EG N/W | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689096.45 m | | y = 5348363.45 m | | z = 479.61 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 30 | 30 | 32 | 32 | 28 | 28 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 29 | 32 | 30 | 34 | 27 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 28 | 34 | 30 | 36 | 26 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 27 | 35 | 29 | 36 | 26 | 33 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 19 | 35 | 21 | 37 | 17 | 33 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 19 | 35 | 20 | 37 | 17 | 33 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 14 | 35 | 16 | 37 | 12 | 33 |
| EZQi001 » | Trafostation | 13 | 35 | 15 | 37 | 11 | 33 |
| EZQi008 » | WR 7 | 9 | 35 | 11 | 37 | 7 | 33 |
| EZQi012 » | WR 11 | 9 | 35 | 11 | 37 | 7 | 33 |
| EZQi011 » | WR 10 | 8 | 35 | 10 | 37 | 6 | 33 |
| EZQi002 » | WR 1 | 7 | 35 | 9 | 37 | 5 | 33 |
| EZQi003 » | WR 2 | 6 | 35 | 8 | 37 | 4 | 33 |
| EZQi004 » | WR 3 | 6 | 35 | 8 | 37 | 4 | 33 |
| EZQi010 » | WR 9 | 5 | 35 | 7 | 37 | 3 | 33 |
| EZQi009 » | WR 8 | 5 | 35 | 7 | 37 | 3 | 33 |
| EZQi005 » | WR 4 | 5 | 35 | 7 | 37 | 3 | 33 |
| EZQi007 » | WR 6 | 4 | 35 | 6 | 37 | 2 | 33 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 35 | 5 | 37 | 2 | 33 |
| n=19 | Summe | | 35 | | 37 | | 33 |

| IPkt013 » | IP2 DG N/W | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 689096.45 m | | y = 5348363.45 m | | z = 482.61 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 31 | 31 | 32 | 32 | 29 | 29 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 29 | 33 | 30 | 34 | 27 | 31 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 29 | 34 | 30 | 36 | 27 | 32 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 28 | 35 | 30 | 37 | 26 | 33 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 20 | 35 | 22 | 37 | 18 | 33 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 18 | 35 | 19 | 37 | 16 | 33 |
| EZQi001 » | Trafostation | 13 | 35 | 15 | 37 | 11 | 33 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 12 | 35 | 14 | 37 | 11 | 33 |
| EZQi012 » | WR 11 | 9 | 35 | 11 | 37 | 7 | 33 |
| EZQi008 » | WR 7 | 9 | 35 | 11 | 37 | 7 | 33 |
| EZQi011 » | WR 10 | 9 | 35 | 10 | 37 | 7 | 33 |
| EZQi002 » | WR 1 | 6 | 35 | 8 | 37 | 4 | 33 |
| EZQi010 » | WR 9 | 6 | 35 | 8 | 37 | 4 | 33 |
| EZQi009 » | WR 8 | 6 | 35 | 8 | 37 | 4 | 33 |
| EZQi003 » | WR 2 | 5 | 35 | 7 | 37 | 3 | 33 |
| EZQi007 » | WR 6 | 5 | 35 | 7 | 37 | 3 | 33 |
| EZQi004 » | WR 3 | 5 | 35 | 7 | 37 | 3 | 33 |
| EZQi006 » | WR 5 | 4 | 35 | 6 | 37 | 2 | 33 |
| EZQi005 » | WR 4 | 3 | 35 | 5 | 37 | 1 | 33 |
| n=19 | Summe | | 35 | | 37 | | 33 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt014 » | IP3 EG N/W | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688731.43 m | | y = 5348360.90 m | | z = 480.28 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 » | Trafostation | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 27 | 35 | 27 | 35 | 27 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 18 | 35 | 18 | 35 | 18 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 18 | 35 | 18 | 35 | 18 | 35 |
| EZQi011 » | WR 10 | 17 | 35 | 17 | 35 | 17 | 35 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 35 | 16 | 35 | 16 | 35 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 35 | 15 | 35 | 15 | 35 |
| EZQi008 » | WR 7 | 13 | 35 | 13 | 35 | 13 | 35 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 35 | 13 | 35 | 13 | 35 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 35 | 12 | 35 | 12 | 35 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 35 | 11 | 35 | 11 | 35 |
| EZQi012 » | WR 11 | 11 | 35 | 11 | 35 | 11 | 35 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 35 | 10 | 35 | 10 | 35 |
| EZQi003 » | WR 2 | 9 | 35 | 9 | 35 | 9 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 9 | 35 | 9 | 35 | 9 | 35 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 35 | 9 | 35 | 9 | 35 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 8 | 35 | 8 | 35 | 8 | 35 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 7 | 35 | 7 | 35 | 7 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 5 | 35 | 5 | 35 | 5 | 35 |
| n=19 | Summe | | 35 | | 35 | | 35 |

| IPkt015 » | IP3 OG N/W | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688731.43 m | | y = 5348360.90 m | | z = 483.28 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 » | Trafostation | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 29 | 37 | 29 | 37 | 29 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 20 | 37 | 20 | 37 | 20 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 19 | 37 | 19 | 37 | 19 | 37 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 37 | 18 | 37 | 18 | 37 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 37 | 16 | 37 | 16 | 37 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi012 » | WR 11 | 12 | 37 | 12 | 37 | 12 | 37 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 37 | 12 | 37 | 12 | 37 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 37 | 11 | 37 | 11 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 37 | 9 | 37 | 9 | 37 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 7 | 37 | 7 | 37 | 7 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 7 | 37 | 7 | 37 | 7 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt028 » | IP3 EG N/O | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688738.48 m | | y = 5348360.97 m | | z = 480.26 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 » | Trafostation | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 31 | 37 | 31 | 37 | 31 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 23 | 37 | 23 | 37 | 23 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 22 | 37 | 22 | 37 | 22 | 37 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 37 | 18 | 37 | 18 | 37 |
| EZQi012 » | WR 11 | 17 | 37 | 17 | 37 | 17 | 37 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 37 | 16 | 37 | 16 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 37 | 12 | 37 | 12 | 37 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 37 | 11 | 37 | 11 | 37 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 37 | 9 | 37 | 9 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

| IPkt029 » | IP3 OG N/O | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688738.48 m | | y = 5348360.97 m | | z = 483.26 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 » | Trafostation | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 32 | 38 | 32 | 38 | 32 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 23 | 39 | 23 | 39 | 23 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 22 | 39 | 22 | 39 | 22 | 39 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi012 » | WR 11 | 18 | 39 | 18 | 39 | 18 | 39 |
| EZQi010 » | WR 9 | 17 | 39 | 17 | 39 | 17 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 16 | 39 | 16 | 39 | 16 | 39 |
| EZQi009 » | WR 8 | 16 | 39 | 16 | 39 | 16 | 39 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 15 | 39 | 15 | 39 | 15 | 39 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 39 | 14 | 39 | 14 | 39 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 13 | 39 | 13 | 39 | 13 | 39 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 39 | 13 | 39 | 13 | 39 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 39 | 12 | 39 | 12 | 39 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 39 | 11 | 39 | 11 | 39 |
| EZQi004 » | WR 3 | 11 | 39 | 11 | 39 | 11 | 39 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 39 | 10 | 39 | 10 | 39 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 39 | 9 | 39 | 9 | 39 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 7 | 39 | 7 | 39 | 7 | 39 |
| n=19 | Summe | | 39 | | 39 | | 39 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt030 » | IP3 EG Ost | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688743.76 m | | y = 5348354.86 m | | z = 480.30 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 » | Trafostation | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 31 | 36 | 31 | 36 | 31 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 23 | 36 | 23 | 36 | 23 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 22 | 36 | 22 | 36 | 22 | 36 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 36 | 18 | 36 | 18 | 36 |
| EZQi012 » | WR 11 | 17 | 37 | 17 | 37 | 17 | 37 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 37 | 16 | 37 | 16 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 16 | 37 | 16 | 37 | 16 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 37 | 12 | 37 | 12 | 37 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 37 | 11 | 37 | 11 | 37 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 37 | 9 | 37 | 9 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

| IPkt031 » | IP3 OG Ost | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688743.76 m | | y = 5348354.86 m | | z = 483.30 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 » | Trafostation | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 32 | 38 | 32 | 38 | 32 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 23 | 38 | 23 | 38 | 23 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 22 | 38 | 22 | 38 | 22 | 38 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 38 | 18 | 38 | 18 | 38 |
| EZQi012 » | WR 11 | 18 | 38 | 18 | 38 | 18 | 38 |
| EZQi010 » | WR 9 | 17 | 38 | 17 | 38 | 17 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 16 | 38 | 16 | 38 | 16 | 38 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 16 | 38 | 16 | 38 | 16 | 38 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 38 | 15 | 38 | 15 | 38 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 38 | 14 | 38 | 14 | 38 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 13 | 38 | 13 | 38 | 13 | 38 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 38 | 13 | 38 | 13 | 38 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 38 | 12 | 38 | 12 | 38 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 38 | 11 | 38 | 11 | 38 |
| EZQi004 » | WR 3 | 11 | 38 | 11 | 38 | 11 | 38 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 38 | 10 | 38 | 10 | 38 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 38 | 9 | 38 | 9 | 38 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 7 | 38 | 7 | 38 | 7 | 38 |
| n=19 | Summe | | 38 | | 38 | | 38 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt032 » | IP3 EG S/O | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688748.89 m | | y = 5348348.87 m | | z = 480.35 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 » | Trafostation | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 31 | 35 | 31 | 35 | 31 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 22 | 35 | 22 | 35 | 22 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 20 | 35 | 20 | 35 | 20 | 35 |
| EZQi011 » | WR 10 | 17 | 36 | 17 | 36 | 17 | 36 |
| EZQi012 » | WR 11 | 17 | 36 | 17 | 36 | 17 | 36 |
| EZQi010 » | WR 9 | 16 | 36 | 16 | 36 | 16 | 36 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 36 | 15 | 36 | 15 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 14 | 36 | 14 | 36 | 14 | 36 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 36 | 14 | 36 | 14 | 36 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 13 | 36 | 13 | 36 | 13 | 36 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 36 | 13 | 36 | 13 | 36 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 36 | 12 | 36 | 12 | 36 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 36 | 11 | 36 | 11 | 36 |
| EZQi004 » | WR 3 | 10 | 36 | 10 | 36 | 10 | 36 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 36 | 10 | 36 | 10 | 36 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 10 | 36 | 10 | 36 | 10 | 36 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 36 | 9 | 36 | 9 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 7 | 36 | 7 | 36 | 7 | 36 |
| n=19 | Summe | | 36 | | 36 | | 36 |

| IPkt033 » | IP3 OG S/O | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688748.89 m | | y = 5348348.87 m | | z = 483.35 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 » | Trafostation | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 32 | 37 | 32 | 37 | 32 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 23 | 37 | 23 | 37 | 23 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 22 | 37 | 22 | 37 | 22 | 37 |
| EZQi011 » | WR 10 | 18 | 37 | 18 | 37 | 18 | 37 |
| EZQi012 » | WR 11 | 18 | 37 | 18 | 37 | 18 | 37 |
| EZQi010 » | WR 9 | 17 | 37 | 17 | 37 | 17 | 37 |
| EZQi009 » | WR 8 | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi008 » | WR 7 | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi007 » | WR 6 | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi006 » | WR 5 | 12 | 37 | 12 | 37 | 12 | 37 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 37 | 11 | 37 | 11 | 37 |
| EZQi004 » | WR 3 | 11 | 37 | 11 | 37 | 11 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 9 | 37 | 9 | 37 | 9 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 8 | 37 | 8 | 37 | 8 | 37 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 7 | 37 | 7 | 37 | 7 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt020 » | IP4 EG Süd | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688746.31 m | | y = 5348445.35 m | | z = 481.29 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| EZQi001 » | Trafostation | 28 | 35 | 28 | 35 | 28 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 25 | 35 | 25 | 35 | 25 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 24 | 36 | 24 | 36 | 24 | 36 |
| EZQi011 » | WR 10 | 21 | 36 | 21 | 36 | 21 | 36 |
| EZQi010 » | WR 9 | 20 | 36 | 20 | 36 | 20 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 20 | 36 | 20 | 36 | 20 | 36 |
| EZQi009 » | WR 8 | 19 | 36 | 19 | 36 | 19 | 36 |
| EZQi012 » | WR 11 | 19 | 36 | 19 | 36 | 19 | 36 |
| EZQi008 » | WR 7 | 18 | 36 | 18 | 36 | 18 | 36 |
| EZQi007 » | WR 6 | 16 | 36 | 16 | 36 | 16 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 16 | 36 | 16 | 36 | 16 | 36 |
| EZQi006 » | WR 5 | 15 | 36 | 15 | 36 | 15 | 36 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 15 | 36 | 15 | 36 | 15 | 36 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 12 | 36 | 12 | 36 | 12 | 36 |
| EZQi005 » | WR 4 | 9 | 36 | 9 | 36 | 9 | 36 |
| EZQi004 » | WR 3 | 6 | 36 | 6 | 36 | 6 | 36 |
| EZQi003 » | WR 2 | 4 | 36 | 4 | 36 | 4 | 36 |
| EZQi002 » | WR 1 | 2 | 36 | 2 | 36 | 2 | 36 |
| n=19 | Summe | | 36 | | 36 | | 36 |

| IPkt021 » | IP4 1.OG Süd | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688746.31 m | | y = 5348445.35 m | | z = 484.29 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 | 33 |
| EZQi001 » | Trafostation | 29 | 35 | 29 | 35 | 29 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 25 | 35 | 25 | 35 | 25 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 24 | 36 | 24 | 36 | 24 | 36 |
| EZQi011 » | WR 10 | 22 | 36 | 22 | 36 | 22 | 36 |
| EZQi010 » | WR 9 | 21 | 36 | 21 | 36 | 21 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 20 | 36 | 20 | 36 | 20 | 36 |
| EZQi009 » | WR 8 | 20 | 36 | 20 | 36 | 20 | 36 |
| EZQi012 » | WR 11 | 20 | 36 | 20 | 36 | 20 | 36 |
| EZQi008 » | WR 7 | 18 | 36 | 18 | 36 | 18 | 36 |
| EZQi007 » | WR 6 | 17 | 36 | 17 | 36 | 17 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 16 | 36 | 16 | 36 | 16 | 36 |
| EZQi006 » | WR 5 | 16 | 36 | 16 | 36 | 16 | 36 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 13 | 36 | 13 | 36 | 13 | 36 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 13 | 36 | 13 | 36 | 13 | 36 |
| EZQi005 » | WR 4 | 10 | 36 | 10 | 36 | 10 | 36 |
| EZQi004 » | WR 3 | 7 | 36 | 7 | 36 | 7 | 36 |
| EZQi003 » | WR 2 | 4 | 36 | 4 | 36 | 4 | 36 |
| EZQi002 » | WR 1 | 2 | 36 | 2 | 36 | 2 | 36 |
| n=19 | Summe | | 36 | | 36 | | 36 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt025 » | IP4 2.OG Süd | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688746.31 m | | y = 5348445.35 m | | z = 487.29 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| EZQi001 » | Trafostation | 30 | 35 | 30 | 35 | 30 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 25 | 36 | 25 | 36 | 25 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 24 | 36 | 24 | 36 | 24 | 36 |
| EZQi011 » | WR 10 | 23 | 36 | 23 | 36 | 23 | 36 |
| EZQi010 » | WR 9 | 22 | 36 | 22 | 36 | 22 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 21 | 36 | 21 | 36 | 21 | 36 |
| EZQi009 » | WR 8 | 21 | 36 | 21 | 36 | 21 | 36 |
| EZQi012 » | WR 11 | 20 | 37 | 20 | 37 | 20 | 37 |
| EZQi008 » | WR 7 | 19 | 37 | 19 | 37 | 19 | 37 |
| EZQi007 » | WR 6 | 18 | 37 | 18 | 37 | 18 | 37 |
| EZQi006 » | WR 5 | 16 | 37 | 16 | 37 | 16 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 16 | 37 | 16 | 37 | 16 | 37 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi005 » | WR 4 | 10 | 37 | 10 | 37 | 10 | 37 |
| EZQi004 » | WR 3 | 7 | 37 | 7 | 37 | 7 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 5 | 37 | 5 | 37 | 5 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 2 | 37 | 2 | 37 | 2 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

| IPkt022 » | IP4 EG S/O | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688757.36 m | | y = 5348453.70 m | | z = 480.88 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 25 | 35 | 25 | 35 | 25 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 25 | 35 | 25 | 35 | 25 | 35 |
| EZQi011 » | WR 10 | 22 | 36 | 22 | 36 | 22 | 36 |
| EZQi001 » | Trafostation | 22 | 36 | 22 | 36 | 22 | 36 |
| EZQi010 » | WR 9 | 22 | 36 | 22 | 36 | 22 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 21 | 36 | 21 | 36 | 21 | 36 |
| EZQi009 » | WR 8 | 20 | 36 | 20 | 36 | 20 | 36 |
| EZQi008 » | WR 7 | 19 | 36 | 19 | 36 | 19 | 36 |
| EZQi007 » | WR 6 | 18 | 36 | 18 | 36 | 18 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 17 | 36 | 17 | 36 | 17 | 36 |
| EZQi006 » | WR 5 | 17 | 36 | 17 | 36 | 17 | 36 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 16 | 36 | 16 | 36 | 16 | 36 |
| EZQi005 » | WR 4 | 15 | 36 | 15 | 36 | 15 | 36 |
| EZQi012 » | WR 11 | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi004 » | WR 3 | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 12 | 37 | 12 | 37 | 12 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt023 » | IP4 1.OG S/O | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688757.36 m | | y = 5348453.70 m | | z = 483.88 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 25 | 35 | 25 | 35 | 25 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 25 | 35 | 25 | 35 | 25 | 35 |
| EZQi011 » | WR 10 | 23 | 35 | 23 | 35 | 23 | 35 |
| EZQi001 » | Trafostation | 23 | 36 | 23 | 36 | 23 | 36 |
| EZQi010 » | WR 9 | 23 | 36 | 23 | 36 | 23 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 21 | 36 | 21 | 36 | 21 | 36 |
| EZQi009 » | WR 8 | 21 | 36 | 21 | 36 | 21 | 36 |
| EZQi012 » | WR 11 | 20 | 36 | 20 | 36 | 20 | 36 |
| EZQi008 » | WR 7 | 20 | 36 | 20 | 36 | 20 | 36 |
| EZQi007 » | WR 6 | 18 | 36 | 18 | 36 | 18 | 36 |
| EZQi006 » | WR 5 | 17 | 36 | 17 | 36 | 17 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 17 | 36 | 17 | 36 | 17 | 36 |
| EZQi005 » | WR 4 | 16 | 36 | 16 | 36 | 16 | 36 |
| EZQi004 » | WR 3 | 15 | 36 | 15 | 36 | 15 | 36 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

| IPkt024 » | IP4 2.OG S/O | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688757.36 m | | y = 5348453.70 m | | z = 486.88 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 25 | 35 | 25 | 35 | 25 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 25 | 35 | 25 | 35 | 25 | 35 |
| EZQi011 » | WR 10 | 24 | 36 | 24 | 36 | 24 | 36 |
| EZQi001 » | Trafostation | 24 | 36 | 24 | 36 | 24 | 36 |
| EZQi010 » | WR 9 | 24 | 36 | 24 | 36 | 24 | 36 |
| EZQi009 » | WR 8 | 22 | 36 | 22 | 36 | 22 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 22 | 36 | 22 | 36 | 22 | 36 |
| EZQi012 » | WR 11 | 21 | 37 | 21 | 37 | 21 | 37 |
| EZQi008 » | WR 7 | 20 | 37 | 20 | 37 | 20 | 37 |
| EZQi007 » | WR 6 | 19 | 37 | 19 | 37 | 19 | 37 |
| EZQi006 » | WR 5 | 18 | 37 | 18 | 37 | 18 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 17 | 37 | 17 | 37 | 17 | 37 |
| EZQi005 » | WR 4 | 16 | 37 | 16 | 37 | 16 | 37 |
| EZQi004 » | WR 3 | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

| | | | |
|-------------|----------------------|-------------|------------------------------|
| Firma | IFB Eigenschenk GmbH | Bezeichnung | PV-Anlage Oberschleißheim |
| Bearbeiter | Anna Hofbauer M. Sc. | | östlich der Kläranlage |
| Projekt Nr. | 2024-105815 | | nördlich der Hirschplanallee |

| IPkt034 » | IP4 3.OG S/O | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688757.36 m | | y = 5348453.70 m | | z = 489.88 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 | 35 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 25 | 35 | 25 | 35 | 25 | 35 |
| EZQi011 » | WR 10 | 25 | 36 | 25 | 36 | 25 | 36 |
| EZQi001 » | Trafostation | 25 | 36 | 25 | 36 | 25 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 25 | 36 | 25 | 36 | 25 | 36 |
| EZQi010 » | WR 9 | 25 | 37 | 25 | 37 | 25 | 37 |
| EZQi009 » | WR 8 | 23 | 37 | 23 | 37 | 23 | 37 |
| EZQi012 » | WR 11 | 22 | 37 | 22 | 37 | 22 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 22 | 37 | 22 | 37 | 22 | 37 |
| EZQi008 » | WR 7 | 21 | 37 | 21 | 37 | 21 | 37 |
| EZQi007 » | WR 6 | 19 | 37 | 19 | 37 | 19 | 37 |
| EZQi006 » | WR 5 | 18 | 37 | 18 | 37 | 18 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 17 | 37 | 17 | 37 | 17 | 37 |
| EZQi005 » | WR 4 | 17 | 37 | 17 | 37 | 17 | 37 |
| EZQi004 » | WR 3 | 16 | 37 | 16 | 37 | 16 | 37 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 15 | 37 | 15 | 37 | 15 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 13 | 37 | 13 | 37 | 13 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

| IPkt035 » | IP4 3.OG Süd | Variante 3: Position 3 | | Einstellung: Referenzeinstellung | | | |
|------------------|-------------------------|------------------------|-------|----------------------------------|-------|----------------|-------|
| | | x = 688746.31 m | | y = 5348445.35 m | | z = 490.29 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 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 4 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 | 34 |
| EZQi001 » | Trafostation | 31 | 36 | 31 | 36 | 31 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Dach 1 | 25 | 36 | 25 | 36 | 25 | 36 |
| EZQi011 » | WR 10 | 24 | 36 | 24 | 36 | 24 | 36 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 1 | 24 | 37 | 24 | 37 | 24 | 37 |
| EZQi010 » | WR 9 | 23 | 37 | 23 | 37 | 23 | 37 |
| EZQi009 » | WR 8 | 21 | 37 | 21 | 37 | 21 | 37 |
| EZQi012 » | WR 11 | 21 | 37 | 21 | 37 | 21 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 3 | 21 | 37 | 21 | 37 | 21 | 37 |
| EZQi008 » | WR 7 | 20 | 37 | 20 | 37 | 20 | 37 |
| EZQi007 » | WR 6 | 18 | 37 | 18 | 37 | 18 | 37 |
| EZQi006 » | WR 5 | 17 | 37 | 17 | 37 | 17 | 37 |
| Quelle zu HAUS34 | Batteriespeicher Wand 2 | 17 | 37 | 17 | 37 | 17 | 37 |
| EZQi013 » | Trafostation* | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi020 » | WR Batteriespeicher | 14 | 37 | 14 | 37 | 14 | 37 |
| EZQi005 » | WR 4 | 11 | 37 | 11 | 37 | 11 | 37 |
| EZQi004 » | WR 3 | 8 | 37 | 8 | 37 | 8 | 37 |
| EZQi003 » | WR 2 | 6 | 37 | 6 | 37 | 6 | 37 |
| EZQi002 » | WR 1 | 4 | 37 | 4 | 37 | 4 | 37 |
| n=19 | Summe | | 37 | | 37 | | 37 |

Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

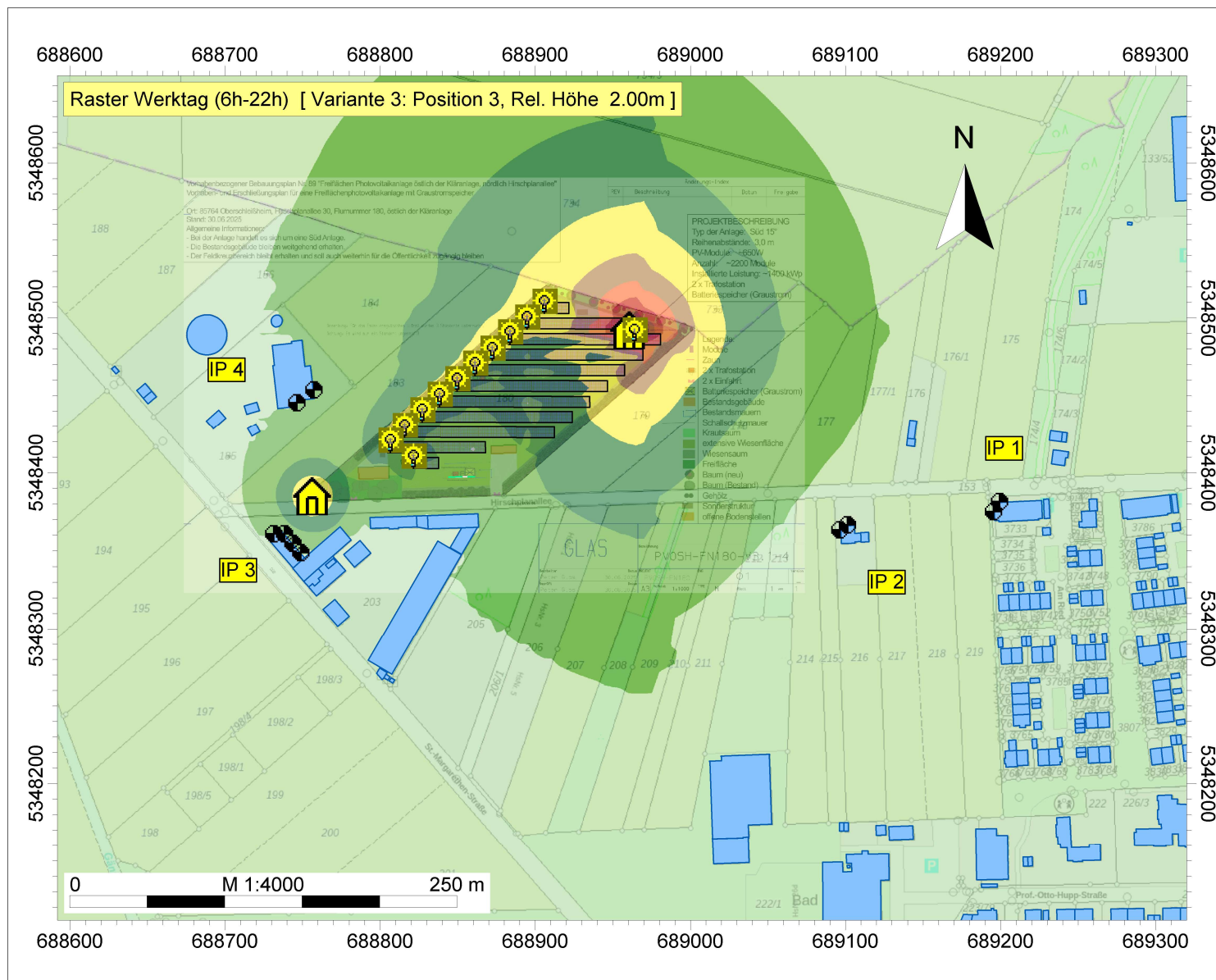
Werktag (6h-22h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

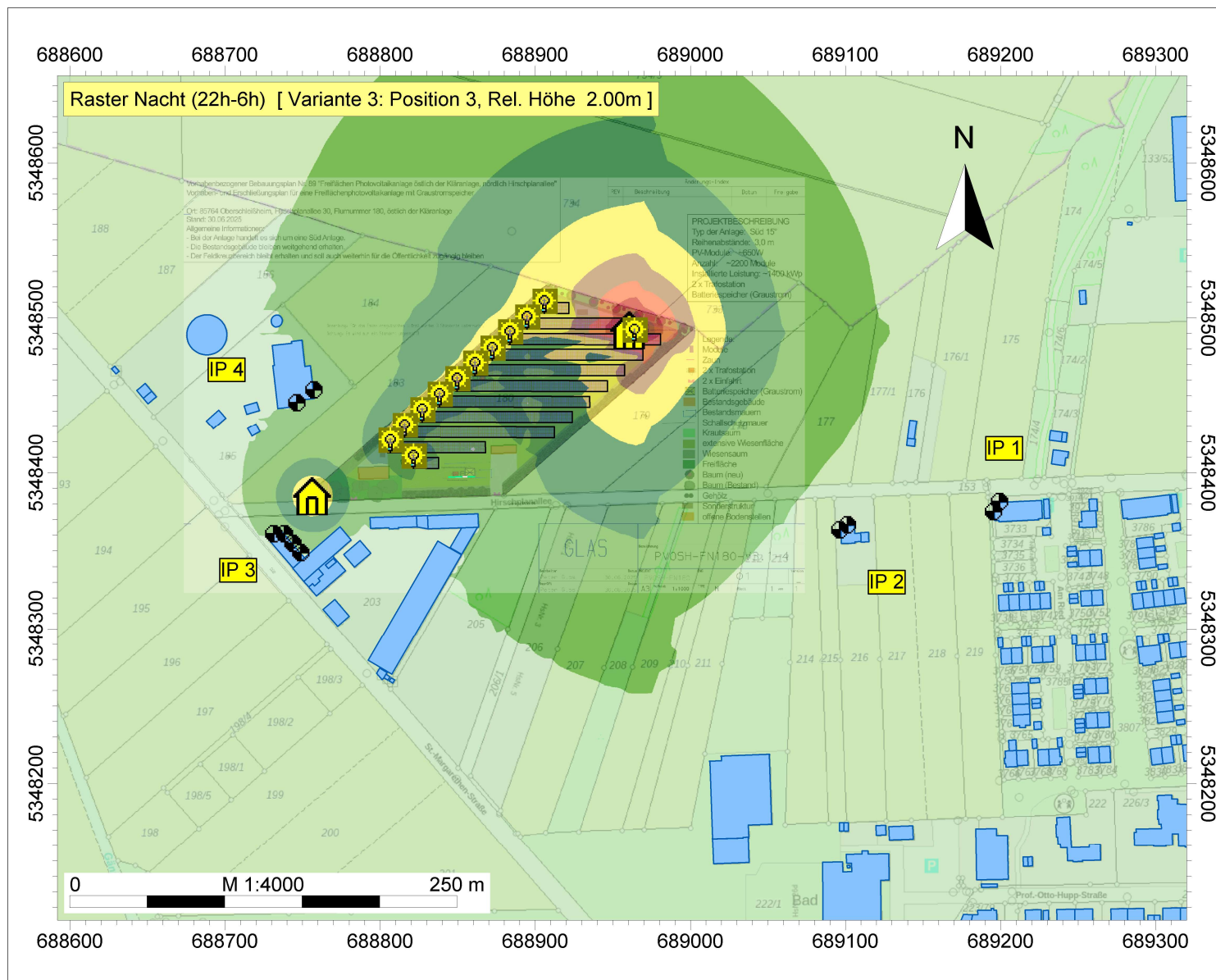
Nacht (22h-6h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim

IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim



IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk