

IFB Eigenschenk GmbH

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

Geschäftsleitung
 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 BERECHNUNGSERGEBNISSE	23
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 ABFAHRVEHRKEHRS	30
11 BEURTEILUNG.....	31
12 FESTSETZUNGEN FÜR DEN BEBAUUNGSPPLAN	32
12.1 Musterformulierung für die textlichen Festsetzungen.....	32
12.2 Musterformulierung 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.

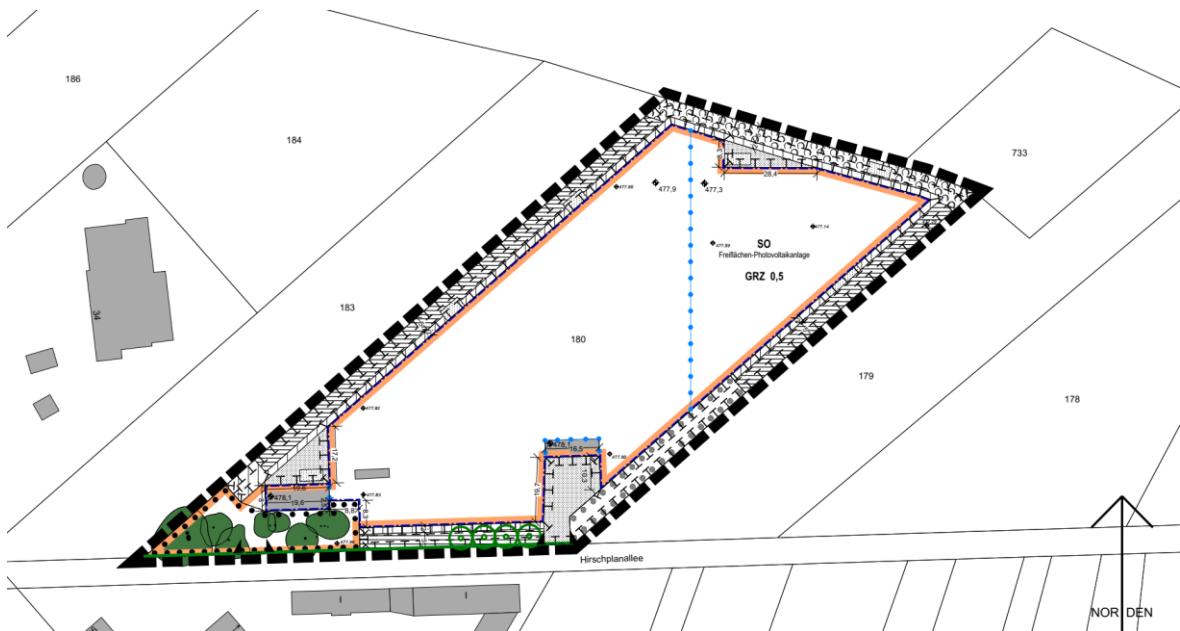


Abbildung 1: Auszug aus dem Bebauungsplan Nr. 89 „Freiflächen-Photovoltaikanlage östlich der Kläranlage, nördlich der Hirschplanallee“, Vorabzug vom 27.01.2025, gezeichnet: Planungsverband Äußerer Wirtschaftsraum München

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 Geräuschimmissionen 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 Transformatorenstation (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 Schall-emissionen in den technischen Datenblättern. Zum Zeitpunkt der Gutachtenerstellung stehen die zu verbauenden Anlagenteile hinsichtlich der genauen Fabrikat- und Hersteller-wahl noch nicht fest. In der vorliegenden schalltechnischen Untersuchung wird daher anhand der zum jetzigen Planstand vorliegenden Kenntnisse die grundsätzliche schall-technische 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 gel-tende 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 TRAFO A.S 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 BlmSchG 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)

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 BlmSchG so zu errichten und zu betreiben, dass

- schädliche Umwelteinwirkungen durch Geräusche verhindert werden, die nach dem Stand der Technik zur Lärmminderung vermeidbar sind und
- nach dem Stand der Technik zur Lärmminderung 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 Lärmminderungstechnik 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.

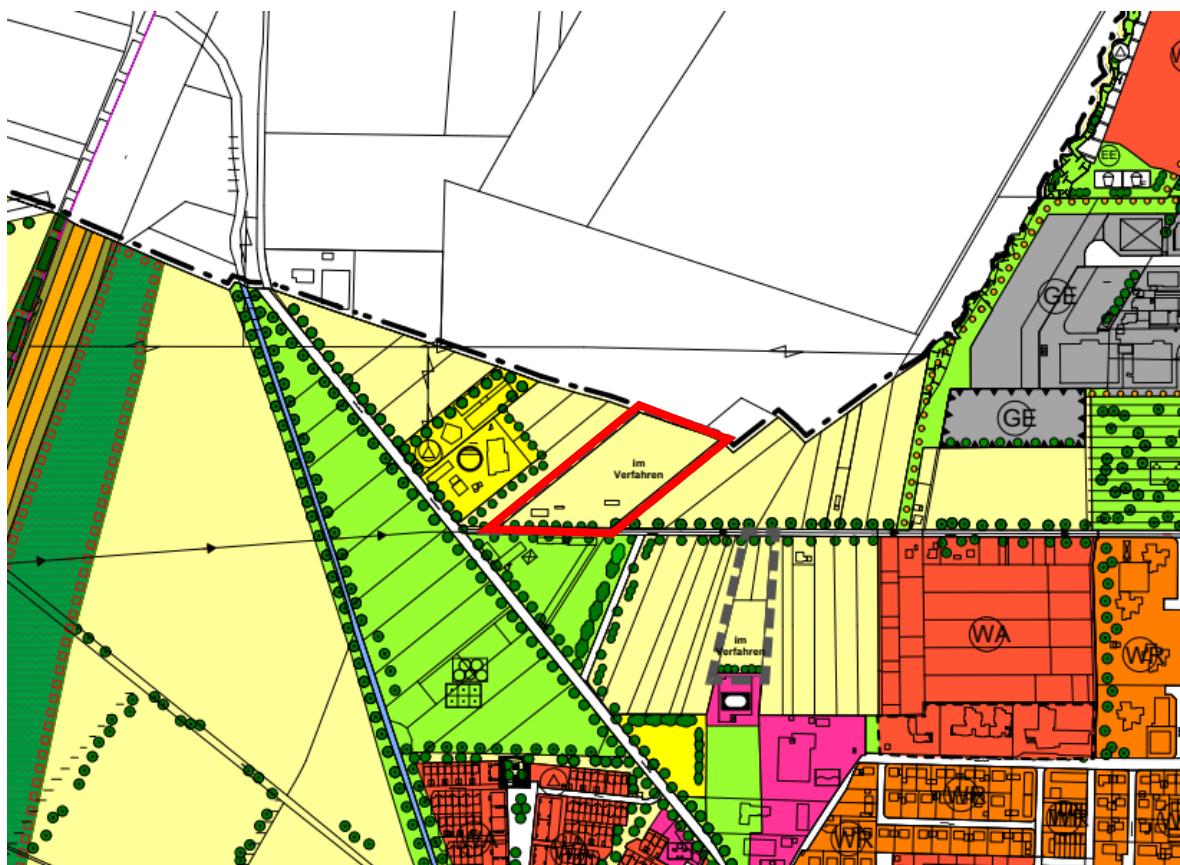


Abbildung 3: Auszug aus dem rechtskräftigen Flächennutzungsplan der Gemeinde Oberschleißheim (Planstand: 19.08.2024)

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 ($C_{met} = 0$) und reflektierendem Boden ($G = 0$) auf dem Ausbreitungs- weg 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 verminderter 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 Vollastbetrieb 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 TRAFO 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 Schallleistungspegel von rund 68,9 dB(A) für den Transformator**.

Die Trafostation wird gemäß vorliegendem Modullayout 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 Schallleistungspegel 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 Transformatoren 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 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 $B = 1,075$ m, $L = 0,310$ m und $H = 0,605$ m ein **A-bewerteter Schallleistungspegel von 68,9 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 Schallleistungspegel **von $L_w = 69$ 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 **Schallleistungspegel 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 bidirektonaler 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 wird 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 Schallleistungspegel 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 **Transformatorenstation** wird in Anlehnung an Kapitel 8.3 mit einem **Schallleistungspegel von L_w = 69 dB(A)** und einem Zuschlag für die Ton- und Informationshaltigkeit von **K_T = 6 dB(A)** in Ansatz gebracht. Im Berechnungsmodell wird der Transformatormotor 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.

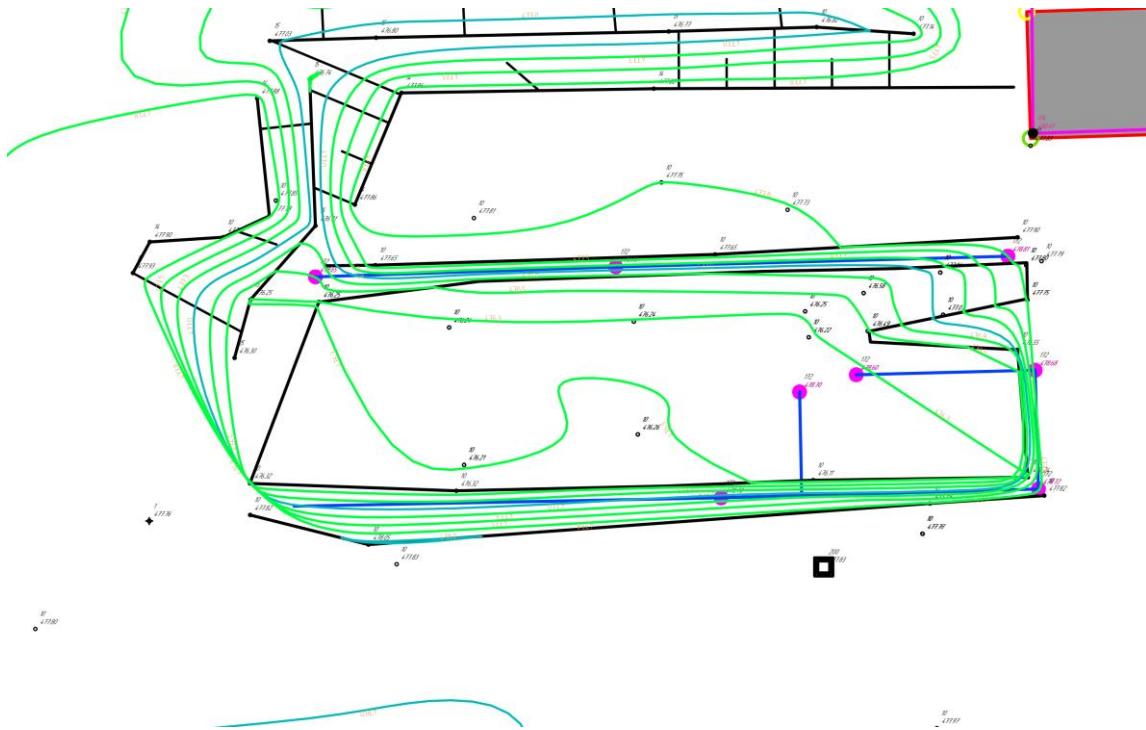


Abbildung 4: Auszug aus der Geländeaufnahme des Ingenieurbüro Eisgruber vom 26.01.2024

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.

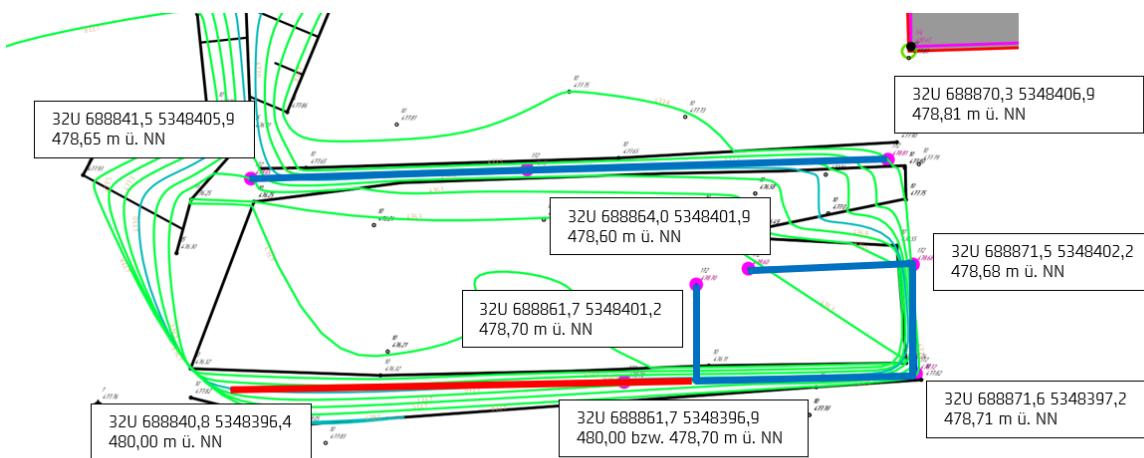


Abbildung 5: Berücksichtigte Wandhöhen und Verortungen (UTM-Zone 32)

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/0	54	34	54	34	39	34
IPkt033	IP3 OG S/0	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/0	54	38	54	38	39	38
IPkt023	IP4 1. OG S/0	54	38	54	38	39	38
IPkt024	IP4 2. OG S/0	54	39	54	39	39	39
IPkt034	IP4 3. OG S/0	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/0	54	36	54	36	39	36
IPkt033	IP3 OG S/0	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/0	54	37	54	37	39	37
IPkt023	IP4 1. OG S/0	54	37	54	37	39	37
IPkt024	IP4 2. OG S/0	54	37	54	37	39	37
IPkt034	IP4 3. OG S/0	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 ABFAHRVERKEHR

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 Geräuschimmissionen 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 Lärmreduzierung, 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 lärmverzogene Anlagenteile, Aggregate usw. müssen dem Stand der Lärm- schutz- 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 Reihenende 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 der 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 Lärmminderung, 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 Sitzierung zu erstellen.

13 QUALITÄT DER PROGNOSE

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

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

- 24 Stunden Vollastbetrieb 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 Immis-sionsrichtwertanteile nicht überschritten werden bzw. tatsächlich niedrigere Beurtei-lungspegel 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 Kunz¹⁾
Geschäftsführer



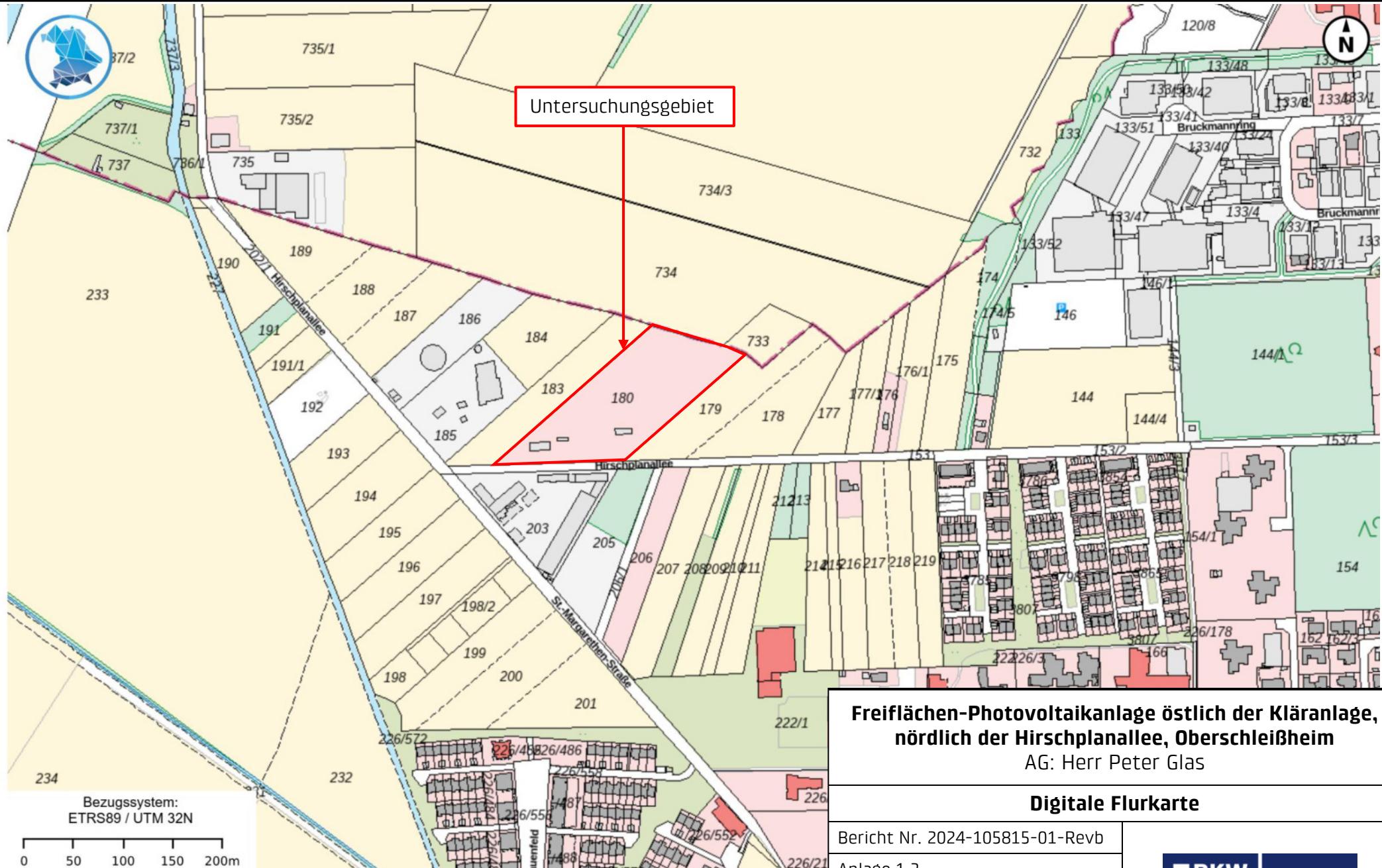
Dr. Dipl.-Geol.
Roland Kunz
Mitglied
112972


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







**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.





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

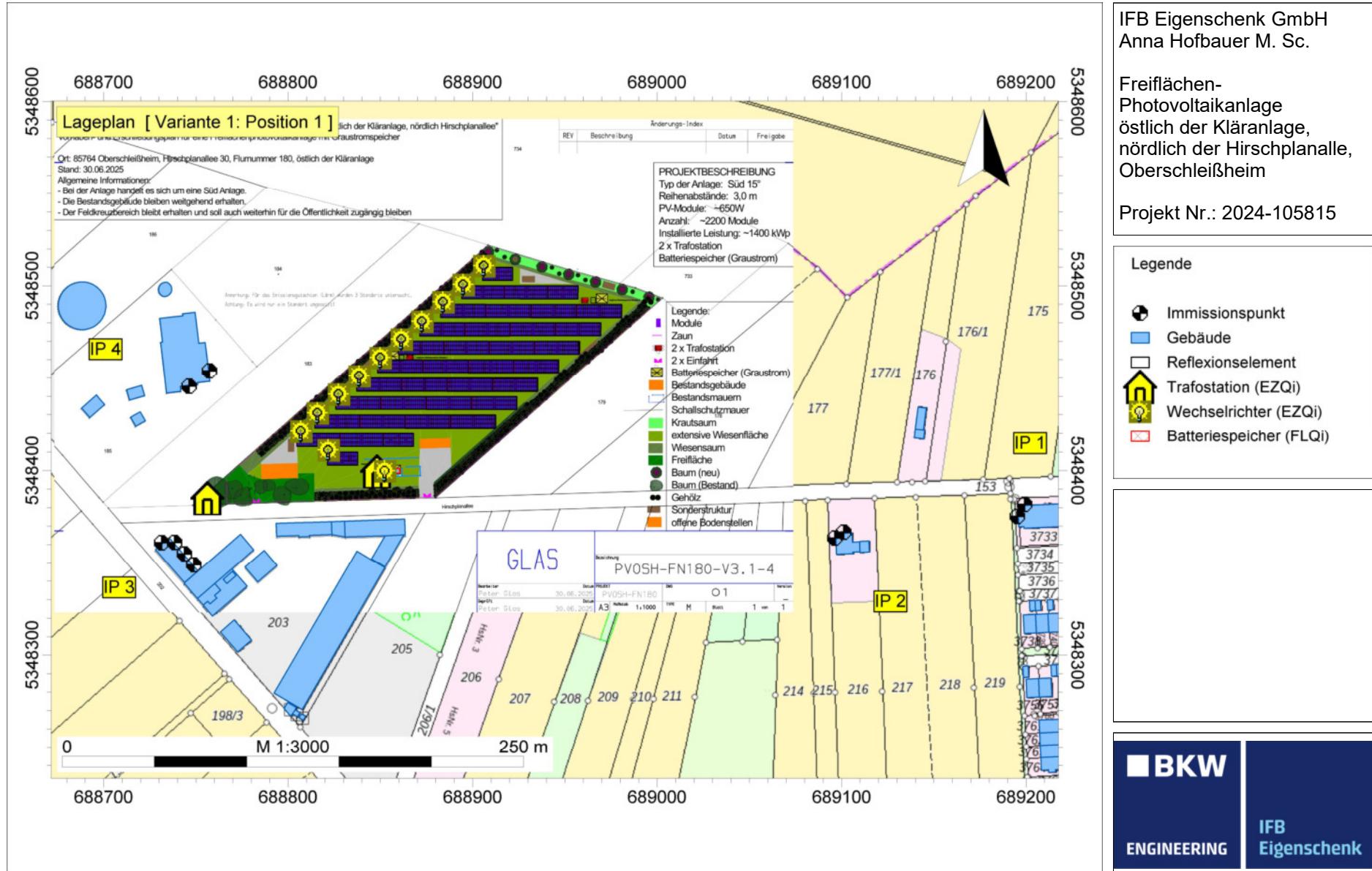
Datum: 17.07.2025

Maßstab: ohne

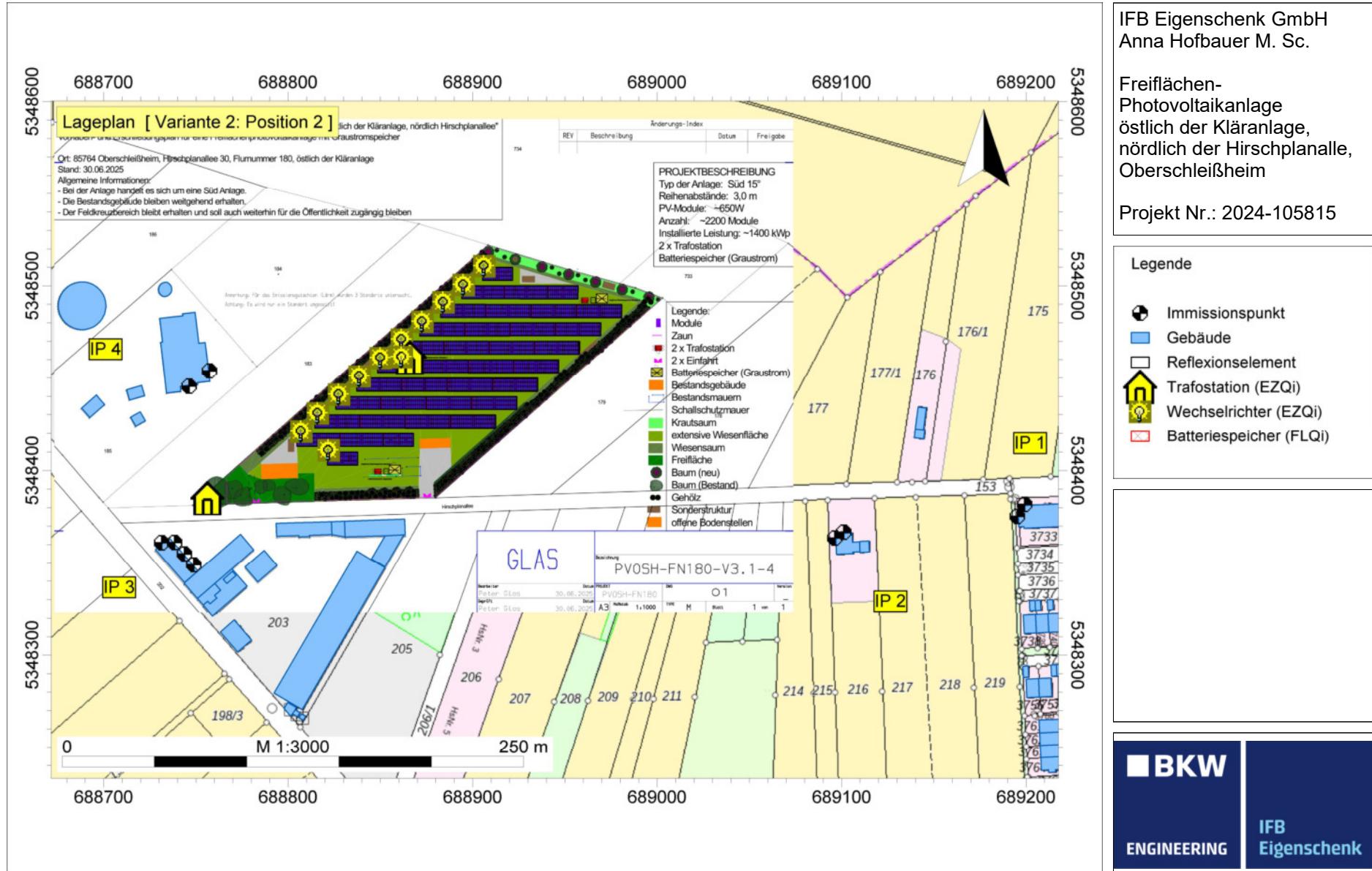
Bearbeiter: Anna Hofbauer M. Sc.



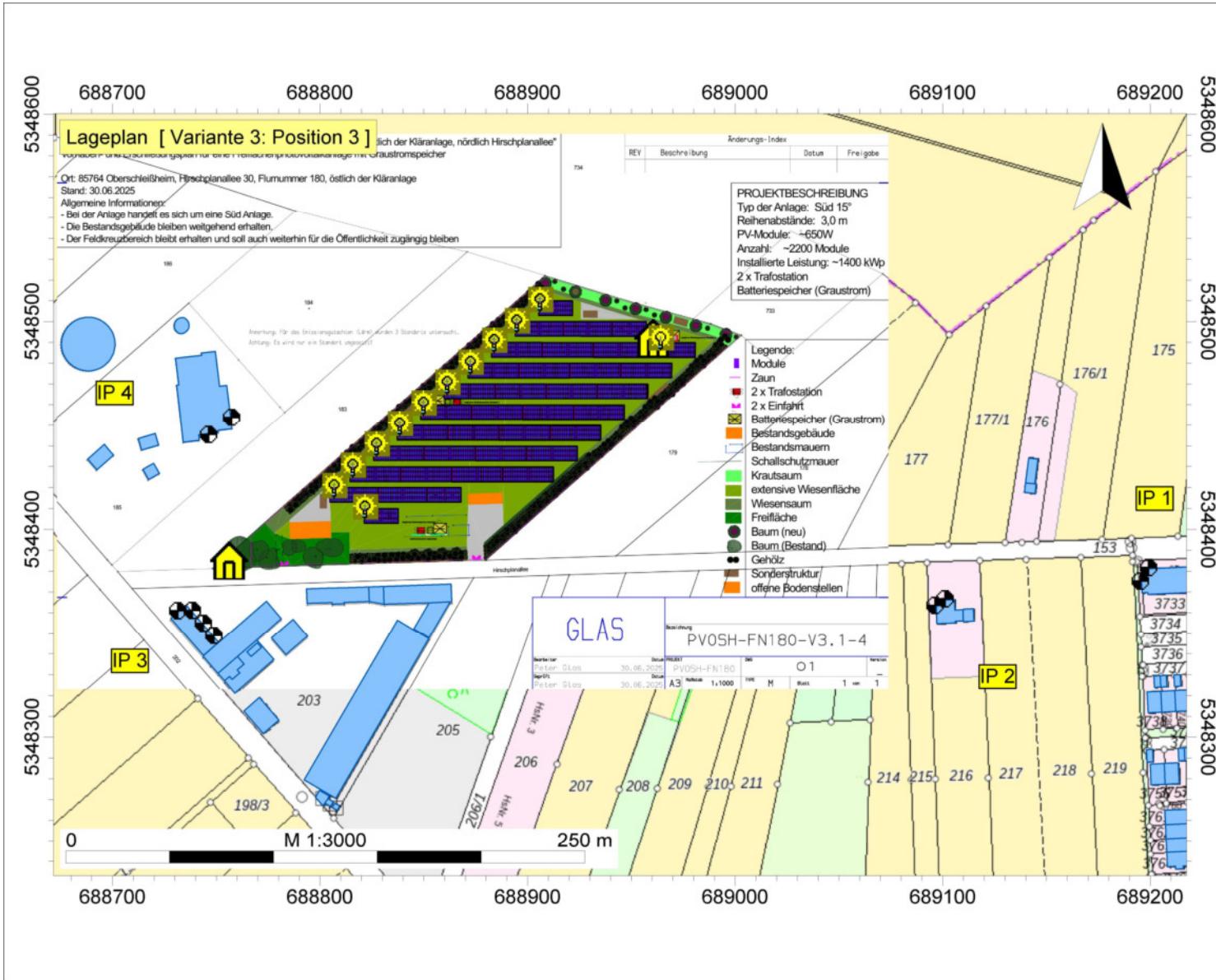
Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim



Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim



IFB Eigenschaften 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)



Blick über das Plangebiet

(Foto 001)



Blick Richtung Immissionspunkt IP 1

(Foto 002)



Blick Richtung Immissionspunkt IP 2

(Foto 003)



(Foto 004)

Blick Richtung Immissionspunkt IP 3 (© Google StreetView)



(Foto 005)

Blick Richtung Immissionspunkt IP 4



(Foto 006)

Blick Richtung Plangebiet

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
x /m	688320.00		689540.00	1220.00
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-Photovoltaik	Variante 1: Position	Variante 2: Position	Variante 3: Position	
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		
	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(veraltert)		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
HAUS2217	DEBY_LOD2_4873246
HAUS2219	Moosachweg 11
HAUS2220	Moosachweg 18
HAUS2223	Klosterwiese 43
HAUS2226	DEBY_LOD2_108182206
HAUS2235	Prof.-Otto-Hupp-Straße 19
HAUS2237	DEBY_LOD2_41740660
HAUS2239	Gertrud-Weinhold-Weg 4
HAUS2246	Klosterwiese 39
HAUS2249	DEBY_LOD2_4873250
HAUS2250	Moosachweg 7
HAUS2254	Moosachweg 1
HAUS2255	Klosterwiese 20
HAUS2259	Gertrud-Weinhold-Weg 2
HAUS2260	Am Ried 22
HAUS2262	DEBY_LOD2_27039224
HAUS2263	Bruckmannring 22
HAUS2264	Klosterwiese 16
HAUS2275	DEBY_LOD2_31415544
HAUS2278	DEBY_LOD2_104563452
HAUS2291	DEBY_LOD2_4873331
HAUS2292	Hirschplanallee 34
HAUS2295	Am Ried 26
HAUS2298	Hirschplanallee 10
HAUS2301	Klosterwiese 27
HAUS2304	DEBY_LOD2_4873340
HAUS2309	DEBY_LOD2_107618199
HAUS2310	DEBY_LOD2_4873357
HAUS2313	Klosterwiese 5
HAUS2315	DEBY_LOD2_107618136
HAUS2318	Klosterwiese 25
HAUS2319	DEBY_LOD2_31415546
HAUS2320	Am Ried 15
HAUS2322	DEBY_LOD2_21276043
HAUS2329	Hirschplanallee 14
HAUS2333	DEBY_LOD2_27038759
HAUS2338	Am Frauenfeld 5
HAUS2342	Am Frauenfeld 10
HAUS2345	DEBY_LOD2_27039227
HAUS2349	Georg-Neuhäusler-Weg 1
HAUS2356	Am Ried 12
HAUS2358	Am Ried 40
HAUS2360	DEBY_LOD2_4873361
HAUS2366	DEBY_LOD2_21276143
HAUS2369	DEBY_LOD2_4873333
HAUS2371	DEBY_LOD2_104563450
HAUS2376	DEBY_LOD2_4872944
HAUS2384	DEBY_LOD2_4873330
HAUS2387	DEBY_LOD2_4873280
HAUS2388	DEBY_LOD2_107618198
HAUS2392	DEBY_LOD2_108182256
HAUS2394	Klosterwiese 29
HAUS2395	Klosterwiese 41
HAUS2399	Bruckmannring 20
HAUS2400	Am Ried 25
HAUS2401	Klosterwiese 1
HAUS2408	DEBY_LOD2_31415504
HAUS2410	Klosterwiese 35
HAUS2412	DEBY_LOD2_4873338
HAUS2418	Am Ried 14
HAUS2420	DEBY_LOD2_4873359
HAUS2422	Am Ried 10
HAUS2424	DEBY_LOD2_4873239
HAUS2425	DEBY_LOD2_17558887
HAUS2429	Am Ried 18
HAUS2431	Klosterwiese 45
HAUS2435	Am Ried 36
HAUS2439	DEBY_LOD2_43826376

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

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

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 /m ²	---			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 /m ²	---			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
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.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---			dB(A)	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
	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
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.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag
	Fläche /m²	---			dB(A)	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.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---			dB(A)	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
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.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---			dB(A)	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	

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
	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
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
	Fläche /m²	---			dB(A)	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
	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
	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
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
	Fläche /m²	---			dB(A)	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
	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			
	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			
EZQ1009	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. Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	dB(A)
	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
EZQ1010	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. Variant	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	dB(A)
	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		

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		Schalleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---			dB(A)	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
EZQI012	Bezeichnung	WR 11		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	Gruppe 0		D0		0.00		
	Knotenzahl	1		Hohe Quelle		Nein		
	Länge /m	---		Emission ist		Schalleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---		Emi. Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---			dB(A)	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
	Fläche /m²	---			dB(A)	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 /m ²	---			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
	Fläche /m²	---				dB(A)	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
	Fläche /m²	---				dB(A)	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			
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	dB(A)
	Fläche /m²	---				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	dB(A)
	Fläche /m²	---				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.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m ²	18.10		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			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					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:	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.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m ²	7.71		dB(A)	dB	dB	dB(A)
			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					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			
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			
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			
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			
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.Varian	Emission	Dämmung
	Fläche /m ²	14.61				dB(A)	dB	dB
						Tag	85.10	-
						Nacht	85.10	-
						Ruhe	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.Varian	Emission	Dämmung
	Fläche /m ²	18.59				dB(A)	dB	dB
						Tag	85.10	-
						Nacht	85.10	-
						Ruhe	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*					99999.00
Öffnung	Gruppe	Pos.2					0.00
(FLQi007)	Knotenzahl	5					Nein
	Länge /m	11.28					Emission ist Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	5.28					Emi. Variante Emission Dämmung Zuschlag Lw Lw"
	Fläche /m ²	7.92					dB(A) dB 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	-	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*					99999.00
Öffnung	Gruppe	Pos.2					0.00
(FLQi008)	Knotenzahl	5					Nein
	Länge /m	18.39					Emission ist Schallleistungspegel (Lw)
	Länge /m (2D)	12.39					Emi. Variante Emission Dämmung Zuschlag Lw Lw"
	Fläche /m ²	18.59					dB(A) dB 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 /m ²	7.92				dB(A)	dB	dB	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 /m ²	14.61			dB(A)	dB	dB	dB(A)	dB(A)
				Tag	85.10	-	-	85.10	73.45
				Nacht	85.10	-	-	85.10	73.45
				Ruhe	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			
(FLQ1011)	Knotenzahl	5		Hohe Quelle		Nein			
	Länge /m	18.23		Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)	12.39		Emi.Varian	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw	Lw"
	Fläche /m ²	18.09			dB(A)	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 /m ²	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 /m ²	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	Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	5.28				Emi. Variante	Emission	Dämmung
	Fläche /m ²	7.71					dB(A)	dB
						Tag	85.10	-
						Nacht	85.10	-
						Ruhe	85.10	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-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	Schalleistungspegel (Lw)	
	Länge /m (2D)	16.86				Emi. Variante	Emission	Dämmung
	Fläche /m ²	14.61					dB(A)	dB
						Tag	85.10	-
						Nacht	85.10	-
						Ruhe	85.10	-
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-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

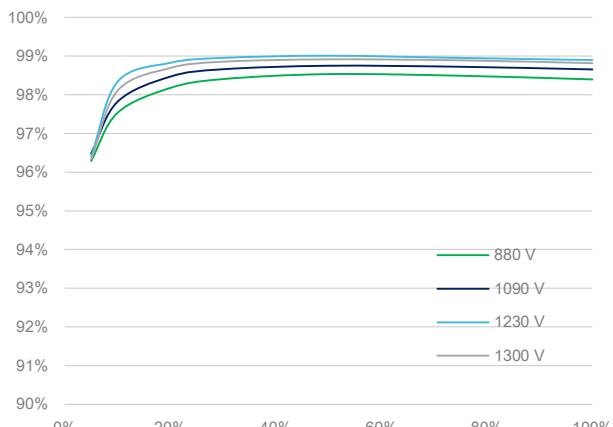


DC- und AC-
Überspannungsschutz

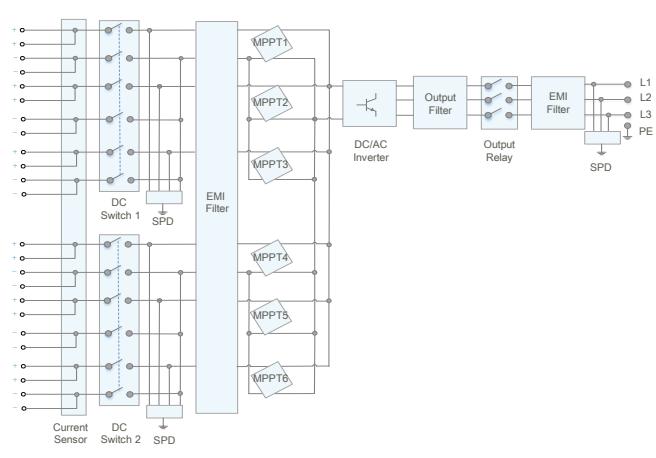


Schutzart IP65

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
Aufstellshöhe 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)	
SUN2000-33KTL-A, 36KTL	<=55 dB (Typical Condition)	
SUN2000-50/60KTL-M0	<=55 dB (Typical Condition)	
SUN2000-100/105KTL-H1	<=55 dB (Typical Condition)	
SUN2000-50KTL-M3	<=65 dB (Typical Condition)	 Office level/ Normal discussion
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)	 Factory level/ Loud and noisy talk
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 Torbali / Izmir / Türkiye

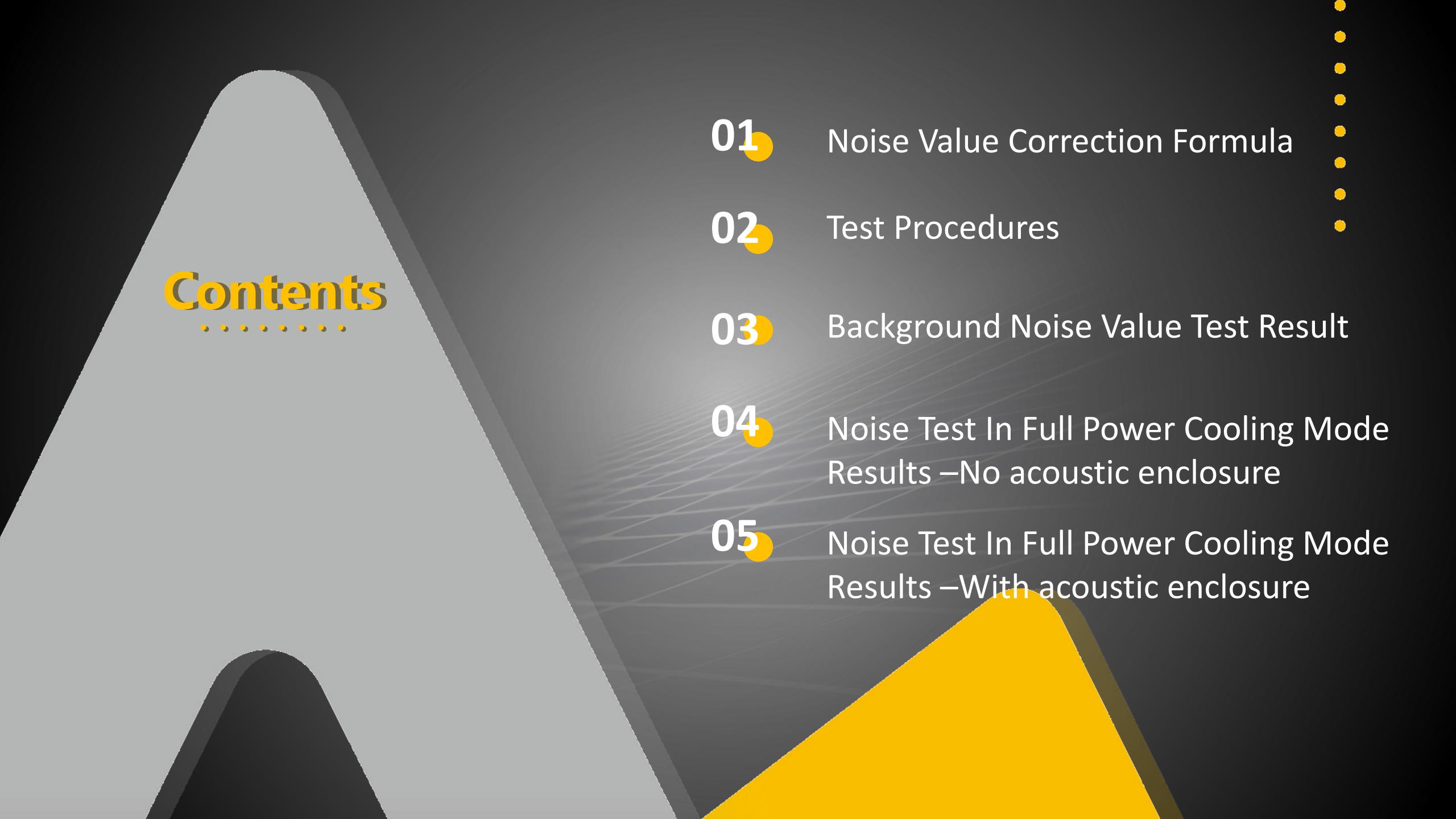
De Cuserstraat 93 1081 CN Amsterdam / The Netherlands



AlphaESS
your smart energy

Noise Value Test Report H20 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 l_p' and the test value is l_p , then the real noise of the measured sound source is $l_p - l_p'$.
- In addition, if the difference between the measured noise sound pressure level and the background noise sound pressure level is counted as Δl_p , the relationship between l_p' and Δl_p can be calculated. **Formula is as follows:**

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

l_p' = deviation value

l_p = the test value

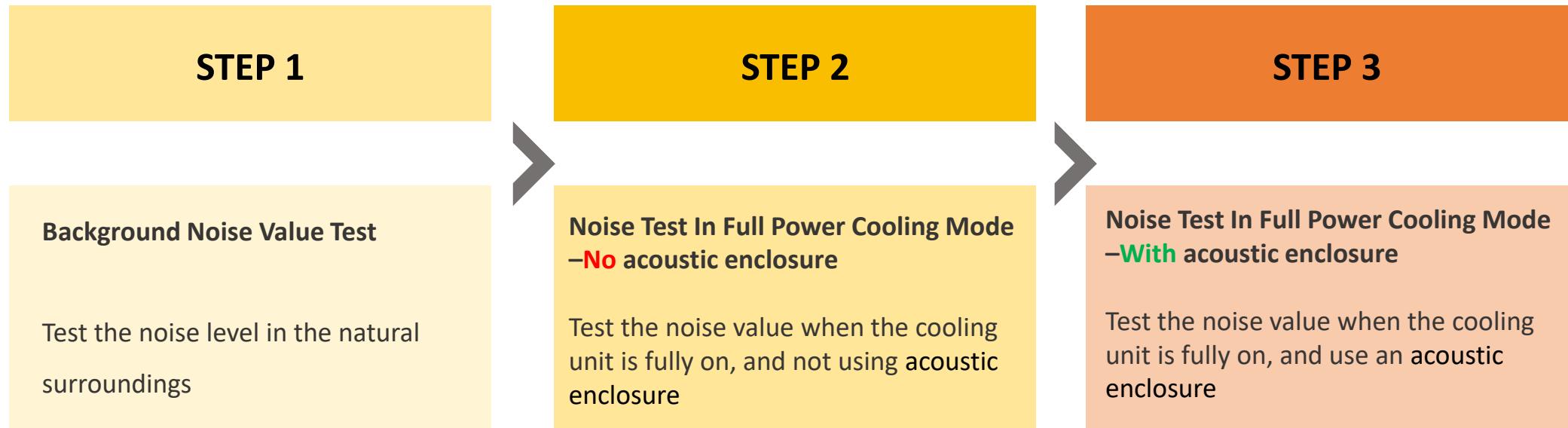
l_p' = difference between the measured noise and the background noise

Δl_p = the calculated modification value

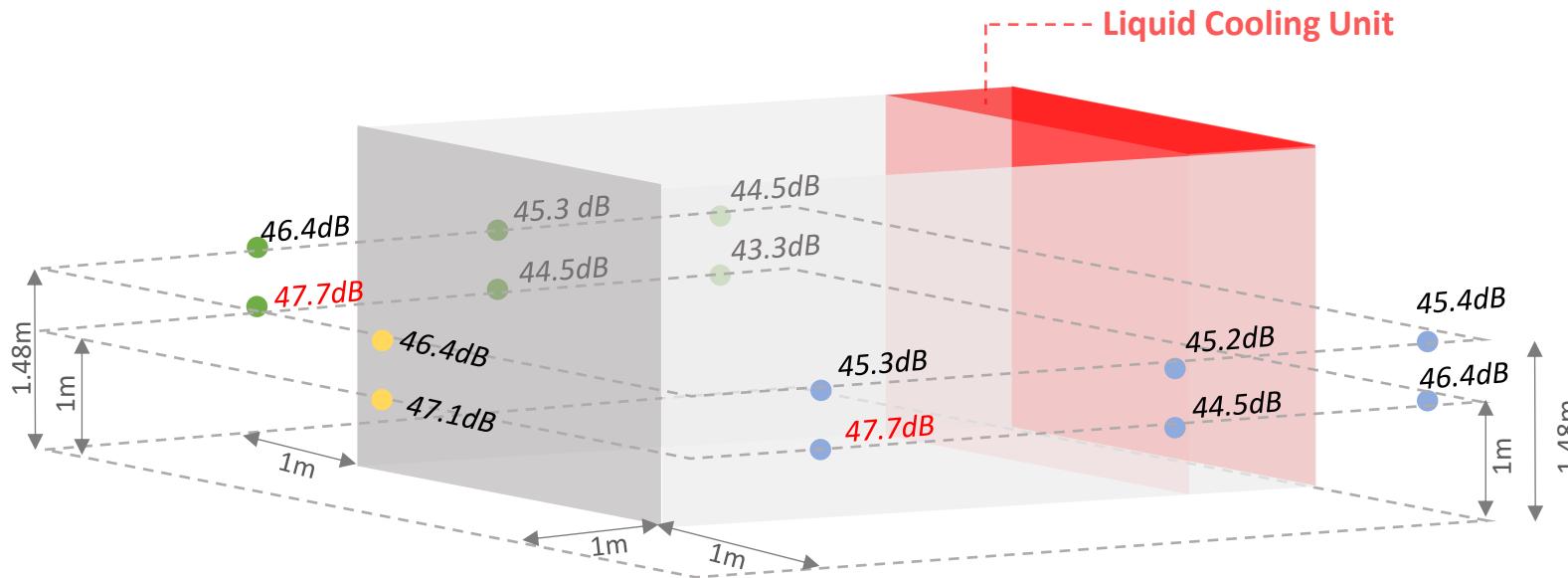
Real noise value = measured noise value – calculated modification value



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

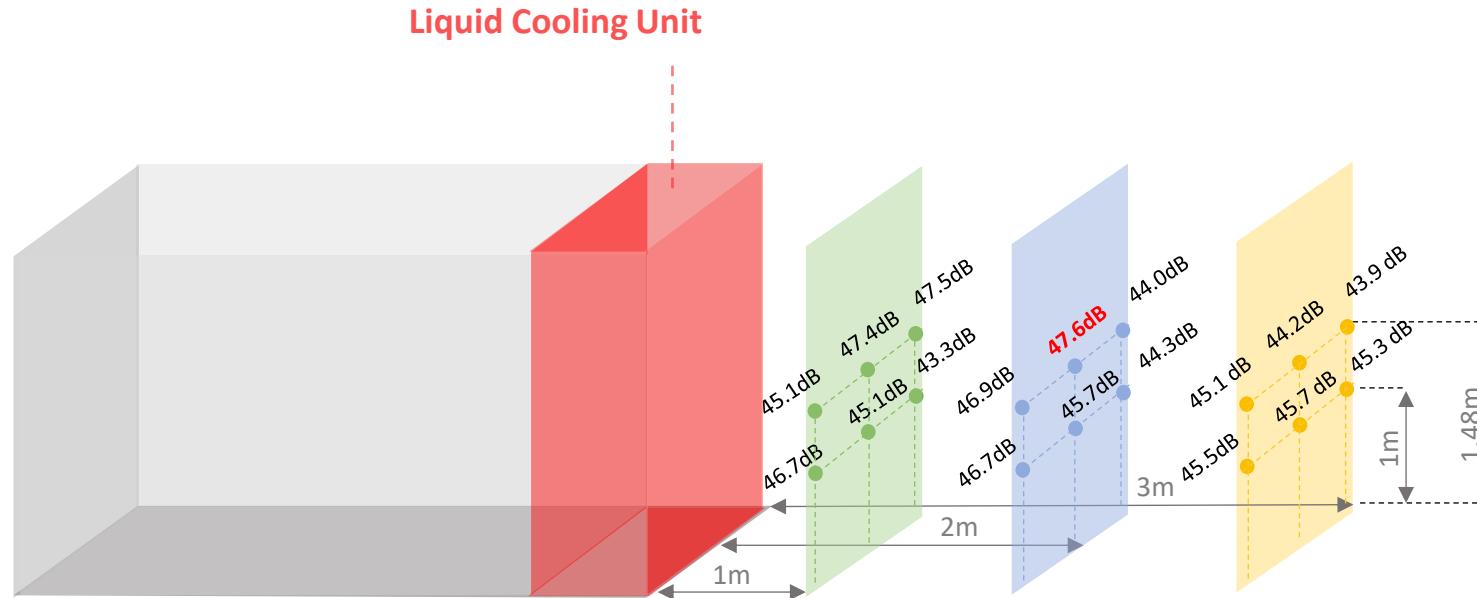
CONFIDENTIAL INFORMATION – SHARED UNDER NDA ONLY

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

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

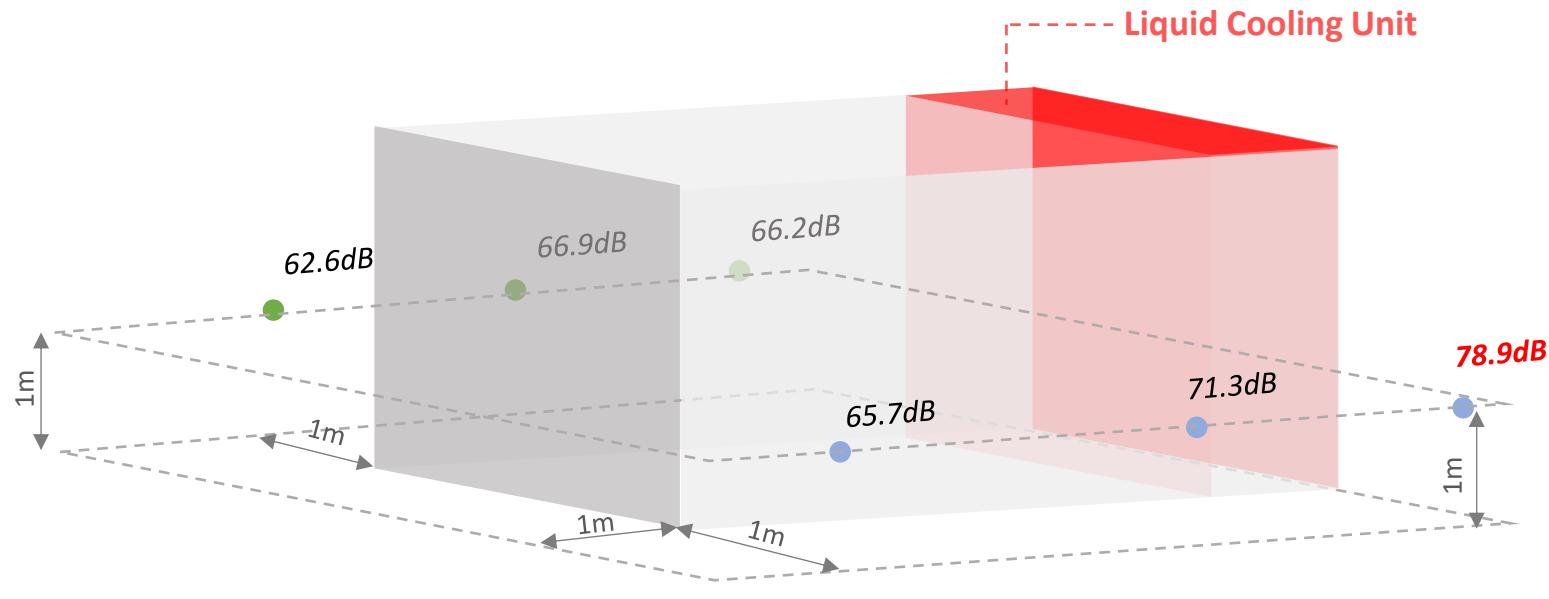
Conclusion: Noise value of the background = 47.6 dB (testing distance—2m)*

AlphaESS Your Smart Energy

CONFIDENTIAL INFORMATION – SHARED UNDER NDA ONLY



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

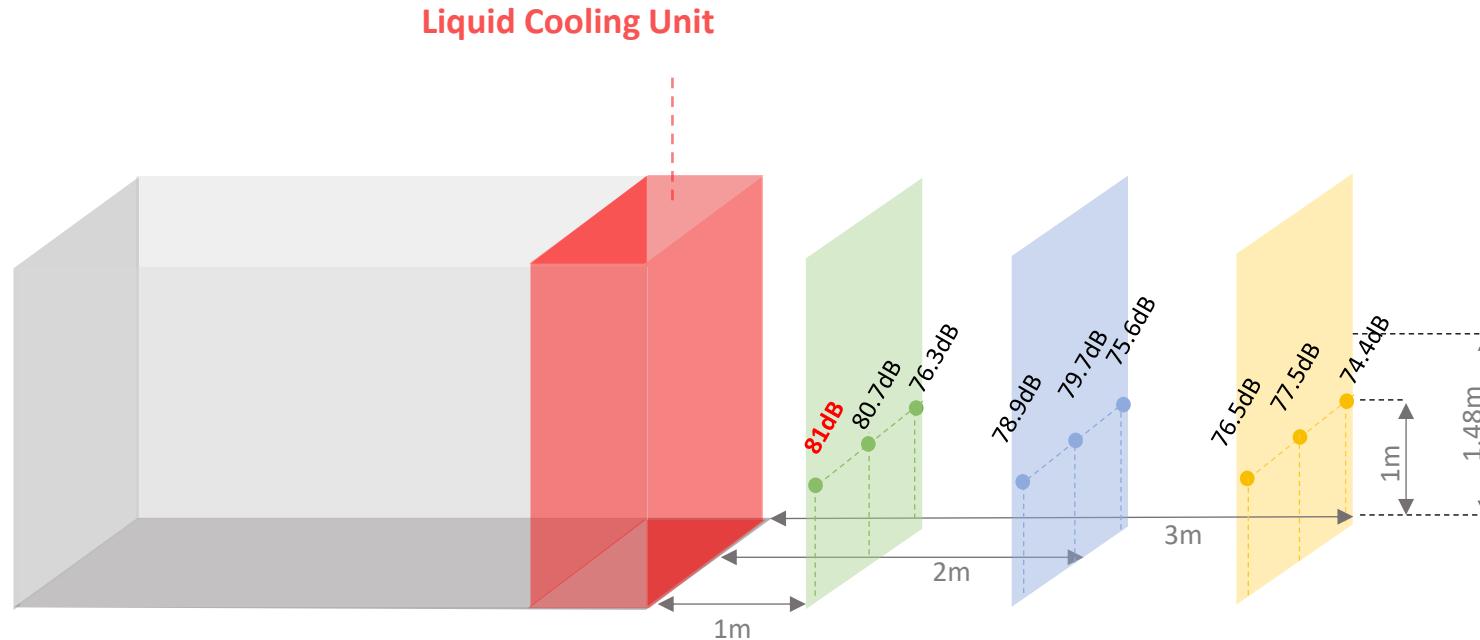
CONFIDENTIAL INFORMATION – SHARED UNDER NDA ONLY

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

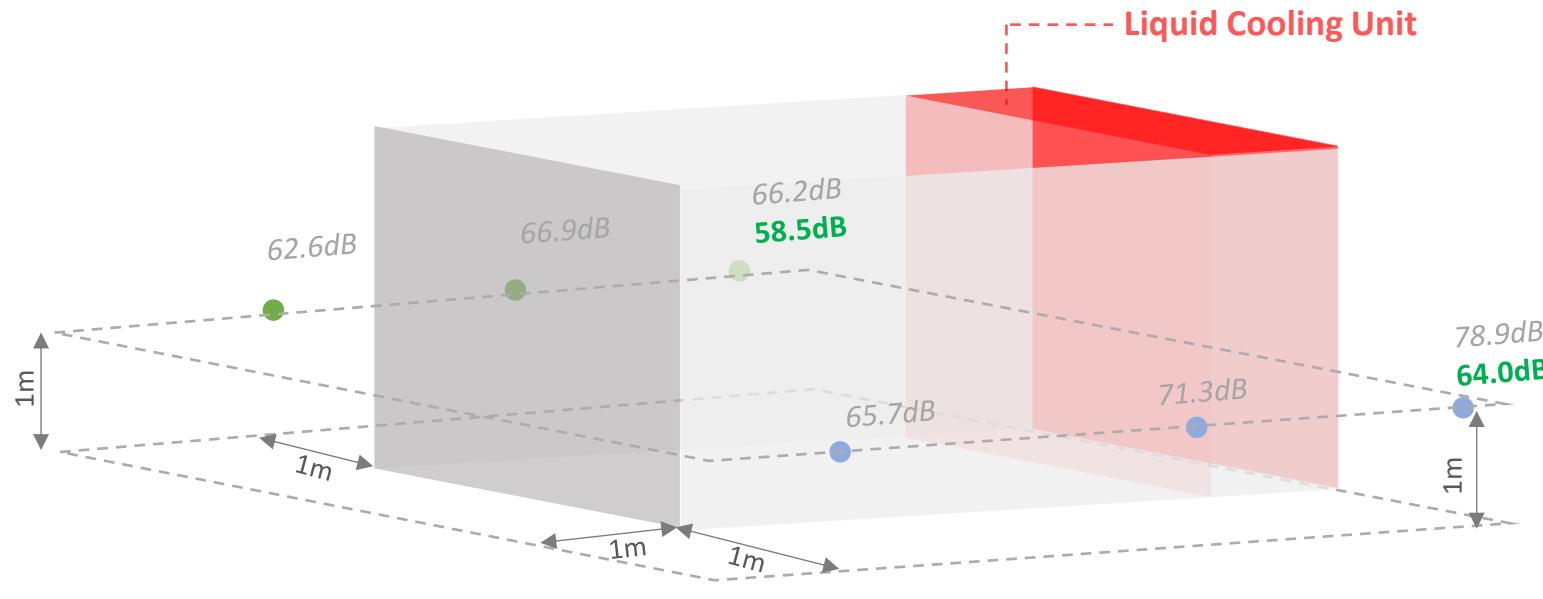
CONFIDENTIAL INFORMATION – SHARED UNDER NDA ONLY

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

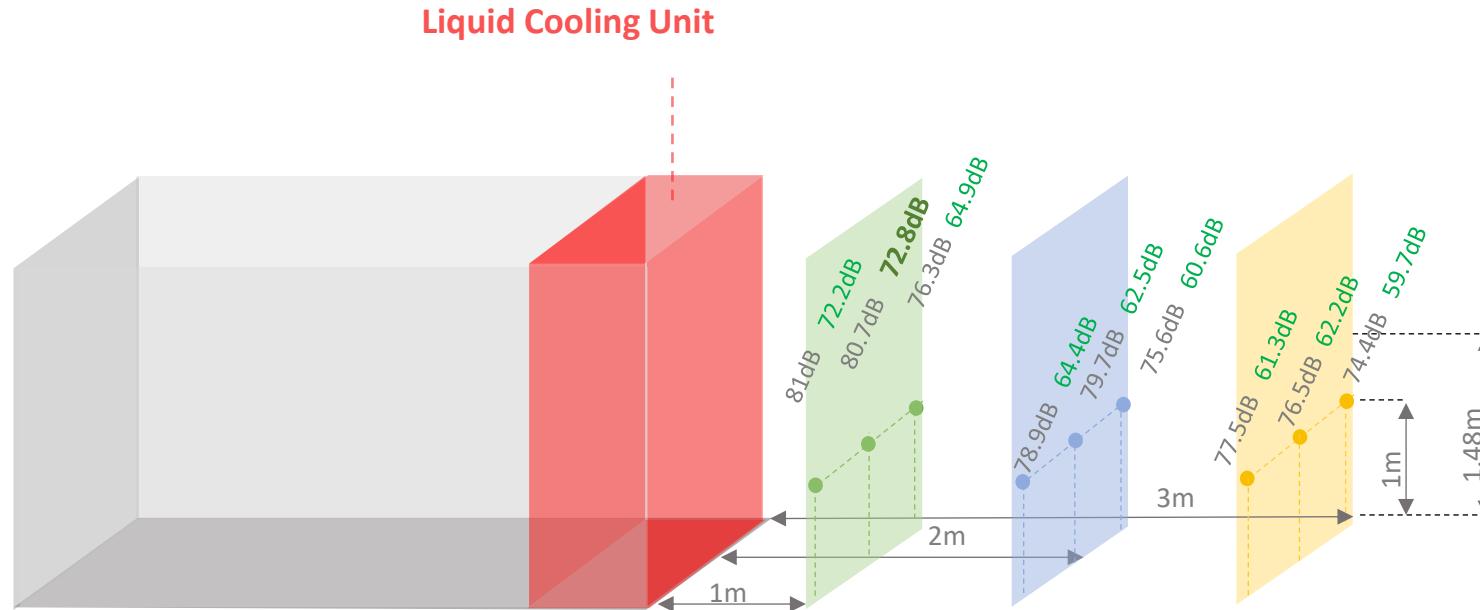
Grey font: The noise level is measured **before** the installation of an acoustic enclosure is installed

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

blueplanet gridsave 92.0 - 137 TL3-S

Bidirektonaler 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	temperaturgeregelter Lüfter	temperaturgeregelter Lüfter	temperaturgeregelter 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 $U_{DC\ min}$ und min. Startspannung $U_{DC\ start\ min}$ 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 1.0G West	55	30	55	32	40	28
IPkt003	IP1 2.0G West	55	30	55	32	40	29
IPkt004	IP1 3.0G West	55	31	55	32	40	29
IPkt005	IP1 EG N/W	55	30	55	32	40	29
IPkt006	IP1 1.0G N/W	55	31	55	32	40	29
IPkt007	IP1 2.0G N/W	55	31	55	32	40	29
IPkt008	IP1 3.0G 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 1.0G Süd	60	38	60	38	45	38
IPkt025	IP4 2.0G Süd	60	39	60	39	45	39
IPkt022	IP4 EG S/O	60	38	60	38	45	38
IPkt023	IP4 1.0G S/O	60	38	60	38	45	38
IPkt024	IP4 2.0G S/O	60	39	60	39	45	39
IPkt034	IP4 3.0G S/O	60	39	60	39	45	39
IPkt035	IP4 3.0G 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		
		Werktag (6h-22h)			Sonntag (6h-22h)		
		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		
		Werktag (6h-22h)			Sonntag (6h-22h)		
		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 2.0G 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 3.0G 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 1.0G 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 2.0G 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 3.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 1.0G 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
EZQi010 »	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 1.0G 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

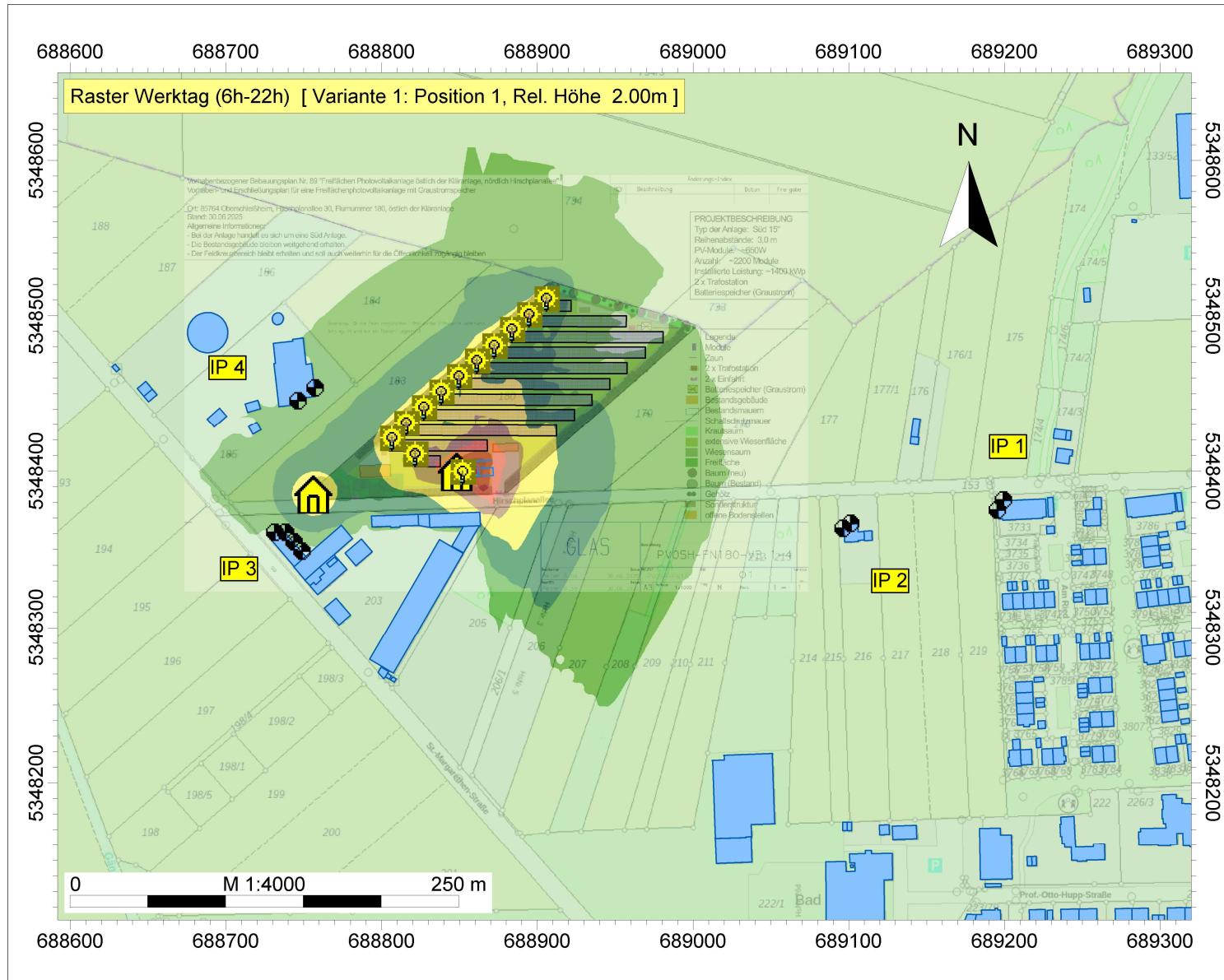
IPkt024 »	IP4 2.0G S/O	Variante 1: Position 1 Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 688757.36 m		y = 5348453.70 m		z = 486.88 m	
		Werktag (6h-22h)		Sonntag (6h-22h)		Nacht (22h-6h)	
		L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A	L r,i,A	L r,A
		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
Quelle zu HAUS34	Batteriespeicher Wand 4**	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

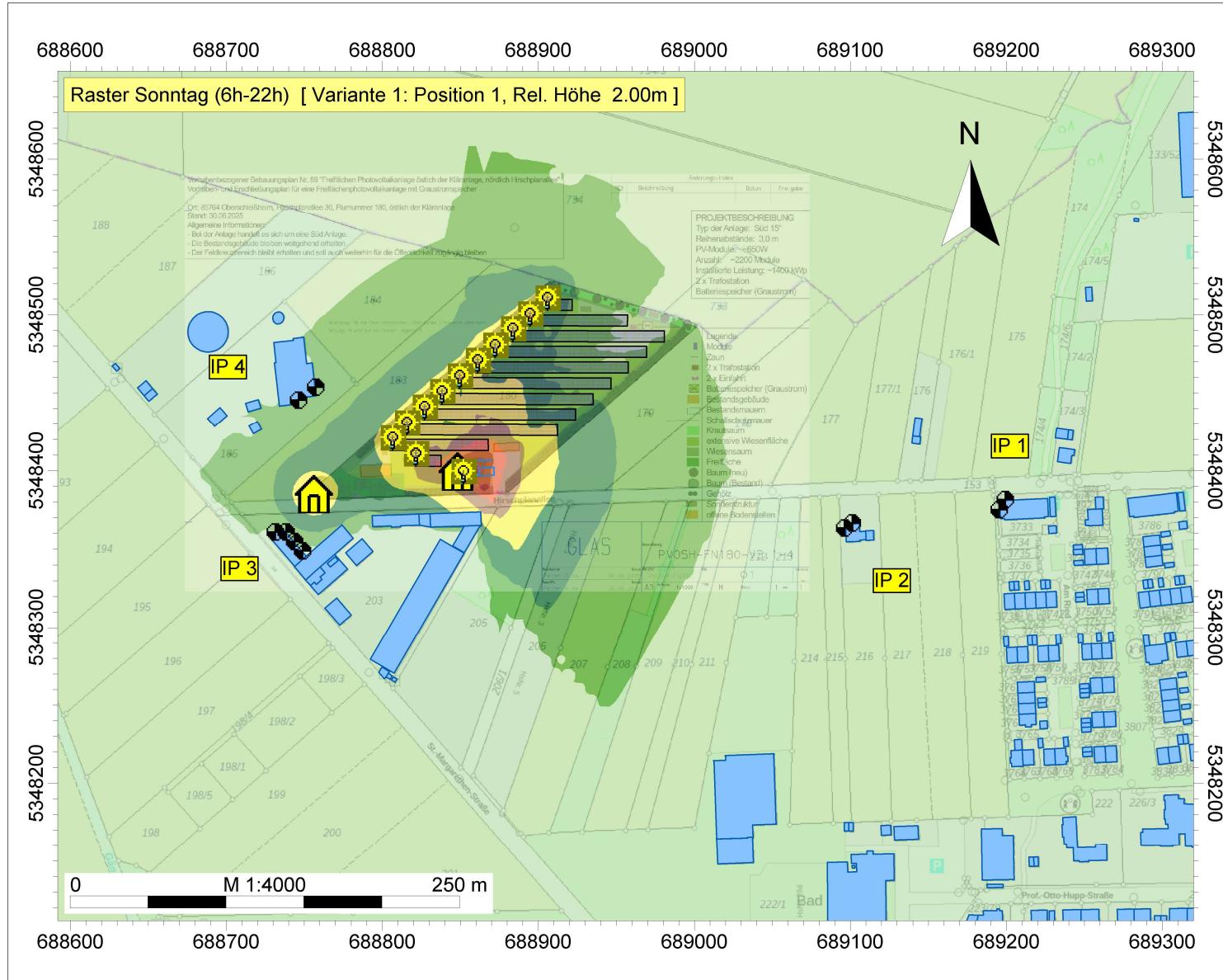
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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

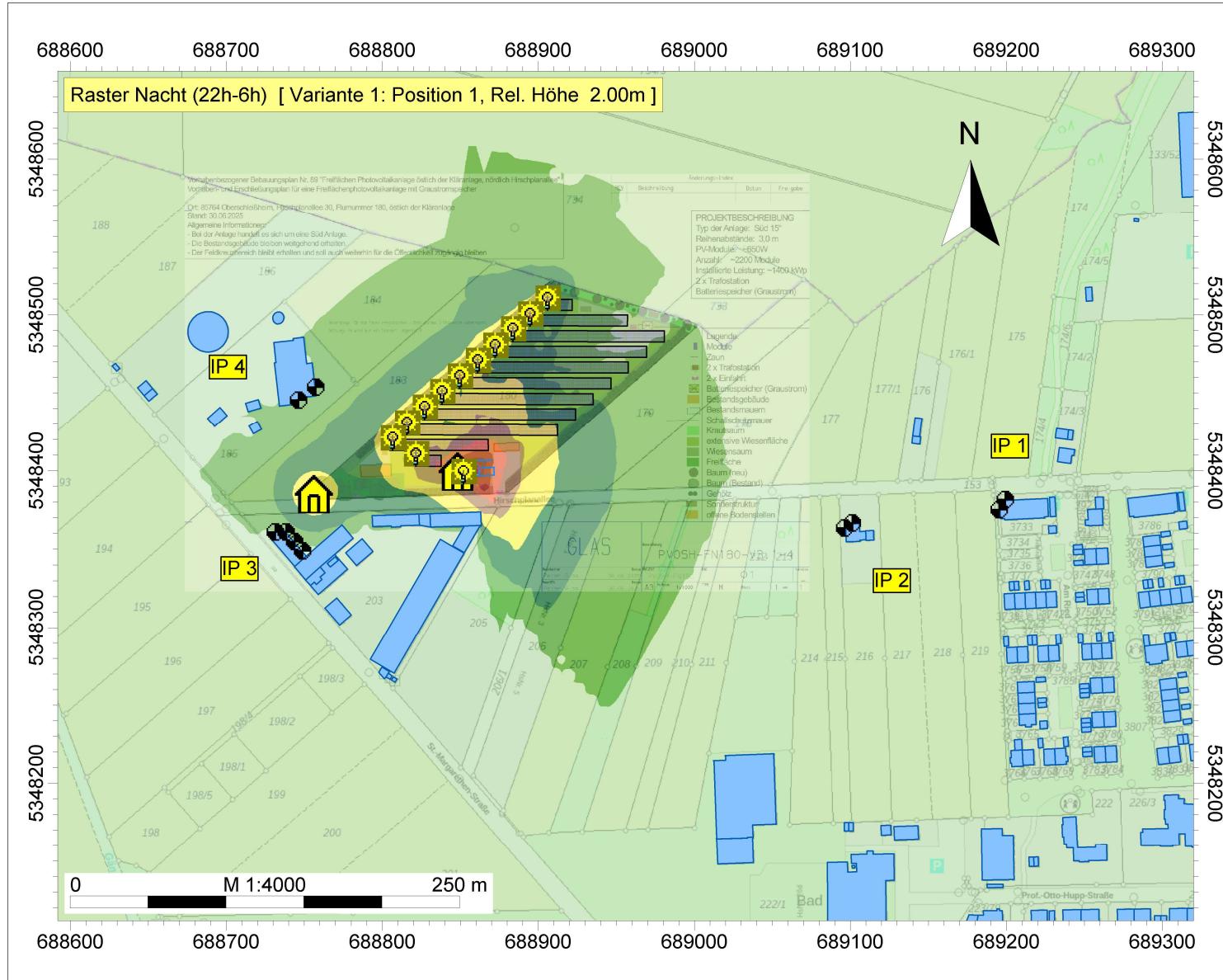
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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)

BKW
ENGINEERING

IFB
Eigenschenk

Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim



IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

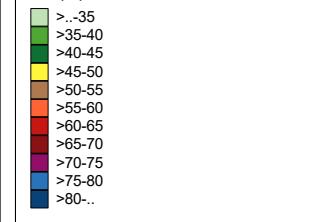
Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

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

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



BKW
ENGINEERING

IFB
Eigenschenk

Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim



IFB Eigenschenk GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

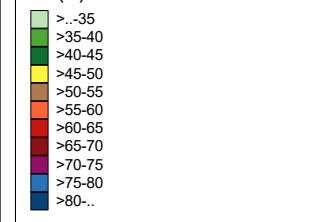
Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

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)

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 1.0G West	55	32	55	34	40	30
IPkt003	IP1 2.0G West	55	33	55	34	40	31
IPkt004	IP1 3.0G West	55	33	55	34	40	31
IPkt005	IP1 EG N/W	55	33	55	34	40	31
IPkt006	IP1 1.0G N/W	55	33	55	34	40	31
IPkt007	IP1 2.0G N/W	55	33	55	34	40	31
IPkt008	IP1 3.0G 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 1.0G Süd	60	39	60	39	45	39
IPkt025	IP4 2.0G Süd	60	40	60	40	45	40
IPkt022	IP4 EG S/O	60	40	60	40	45	40
IPkt023	IP4 1.0G S/O	60	40	60	40	45	40
IPkt024	IP4 2.0G S/O	60	41	60	41	45	41
IPkt034	IP4 3.0G S/O	60	41	60	41	45	41
IPkt035	IP4 3.0G 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		
		Werktag (6h-22h)			Sonntag (6h-22h)		
		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		
		Werktag (6h-22h)			Sonntag (6h-22h)		
		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 2.0G 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 3.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 1.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 2.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 3.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 1.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 1.0G 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 2.0G 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)

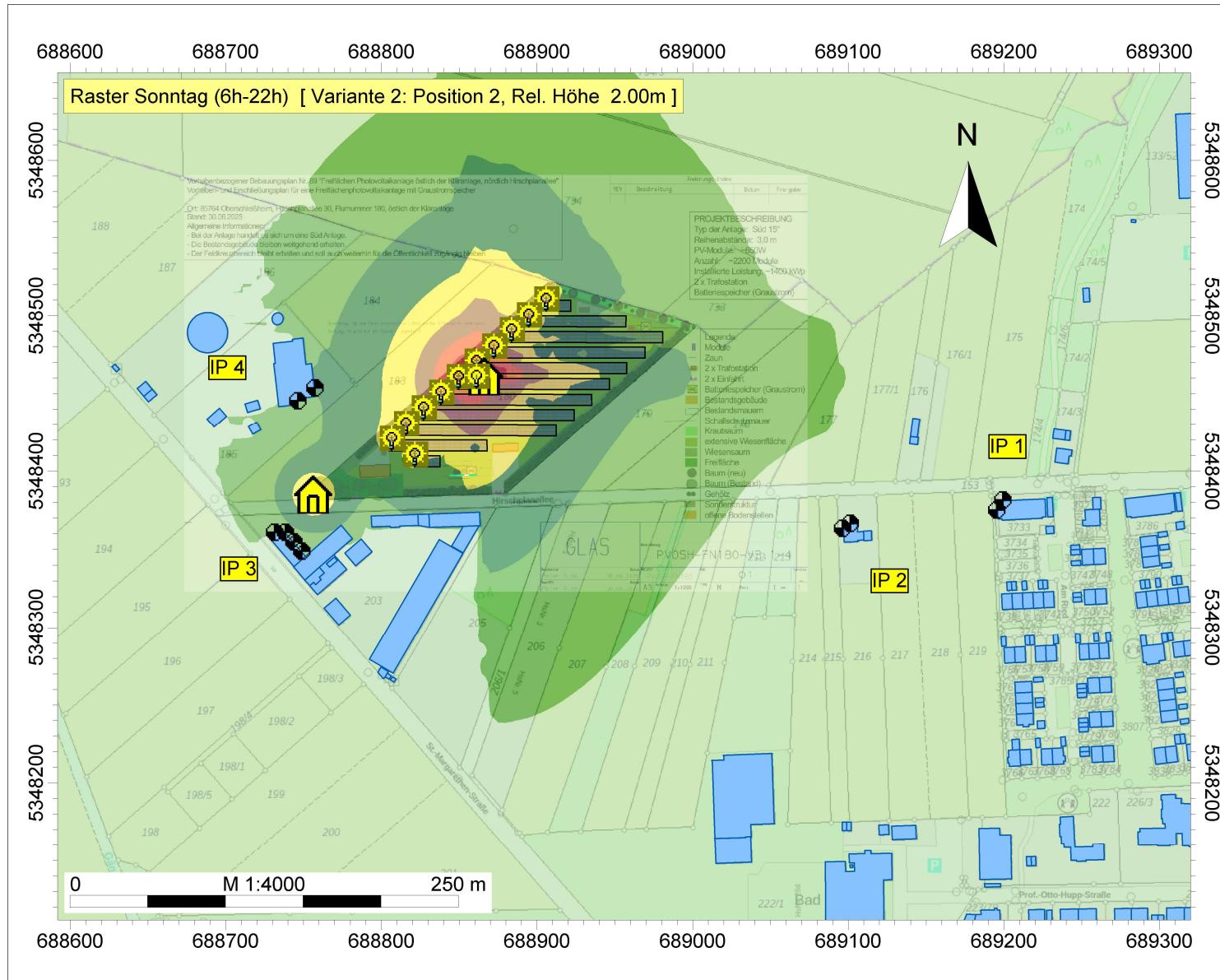
Werktag (6h-22h)
Pegel
dB(A)

> -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)

BKW
ENGINEERING

IFB
Eigenschenk

Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim



IFB Eigenschaften GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

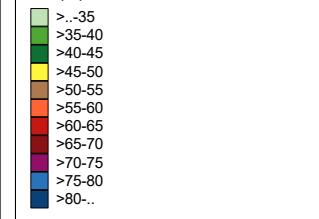
Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

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

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



BKW
ENGINEERING

IFB
Eigenschenk

Photovoltaikanlage in 85764 Oberschleißheim



IFB Eigenschaften GmbH
Anna Hofbauer M. Sc.

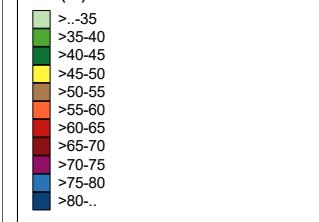
Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

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

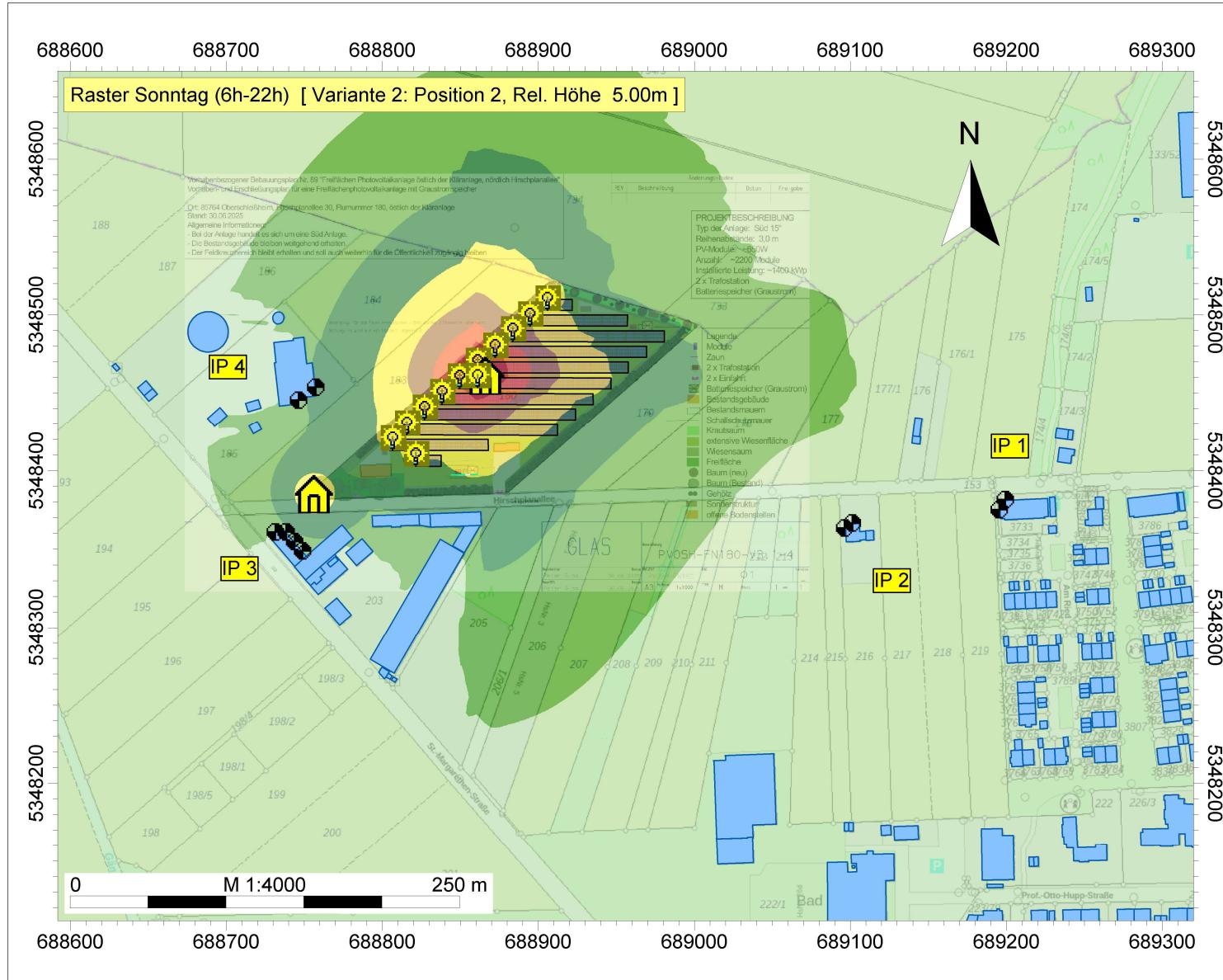
Werktag (6h-22h)
Pegel
dB(A)



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.

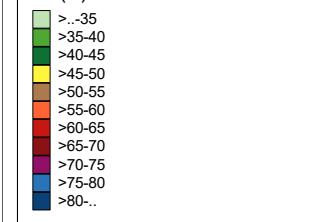
Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

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

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



BKW
ENGINEERING

IFB
Eigenschaften

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 1.0G West	55	32	55	34	40	31
IPkt003	IP1 2.0G West	55	33	55	34	40	31
IPkt004	IP1 3.0G West	55	33	55	34	40	31
IPkt005	IP1 EG N/W	55	32	55	34	40	30
IPkt006	IP1 1.0G N/W	55	32	55	34	40	31
IPkt007	IP1 2.0G N/W	55	33	55	34	40	31
IPkt008	IP1 3.0G 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 1.0G Süd	60	36	60	36	45	36
IPkt025	IP4 2.0G Süd	60	37	60	37	45	37
IPkt022	IP4 EG S/O	60	37	60	37	45	37
IPkt023	IP4 1.0G S/O	60	37	60	37	45	37
IPkt024	IP4 2.0G S/O	60	37	60	37	45	37
IPkt034	IP4 3.0G S/O	60	37	60	37	45	37
IPkt035	IP4 3.0G 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		
		Werktag (6h-22h)			Sonntag (6h-22h)		
		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		
		Werktag (6h-22h)			Sonntag (6h-22h)		
		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 2.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 3.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 1.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 2.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 3.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 1.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 1.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 2.0G 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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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 /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /dB	L r,i,A /dB	L r,A /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)

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.

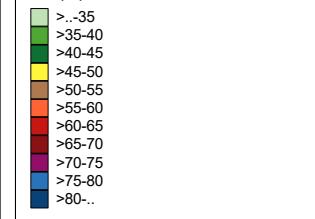
Freiflächen-
Photovoltaikanlage
östlich der Kläranlage,
nördlich der Hirschplanalle,
Oberschleißheim

Projekt Nr.: 2024-105815

Legende

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

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



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

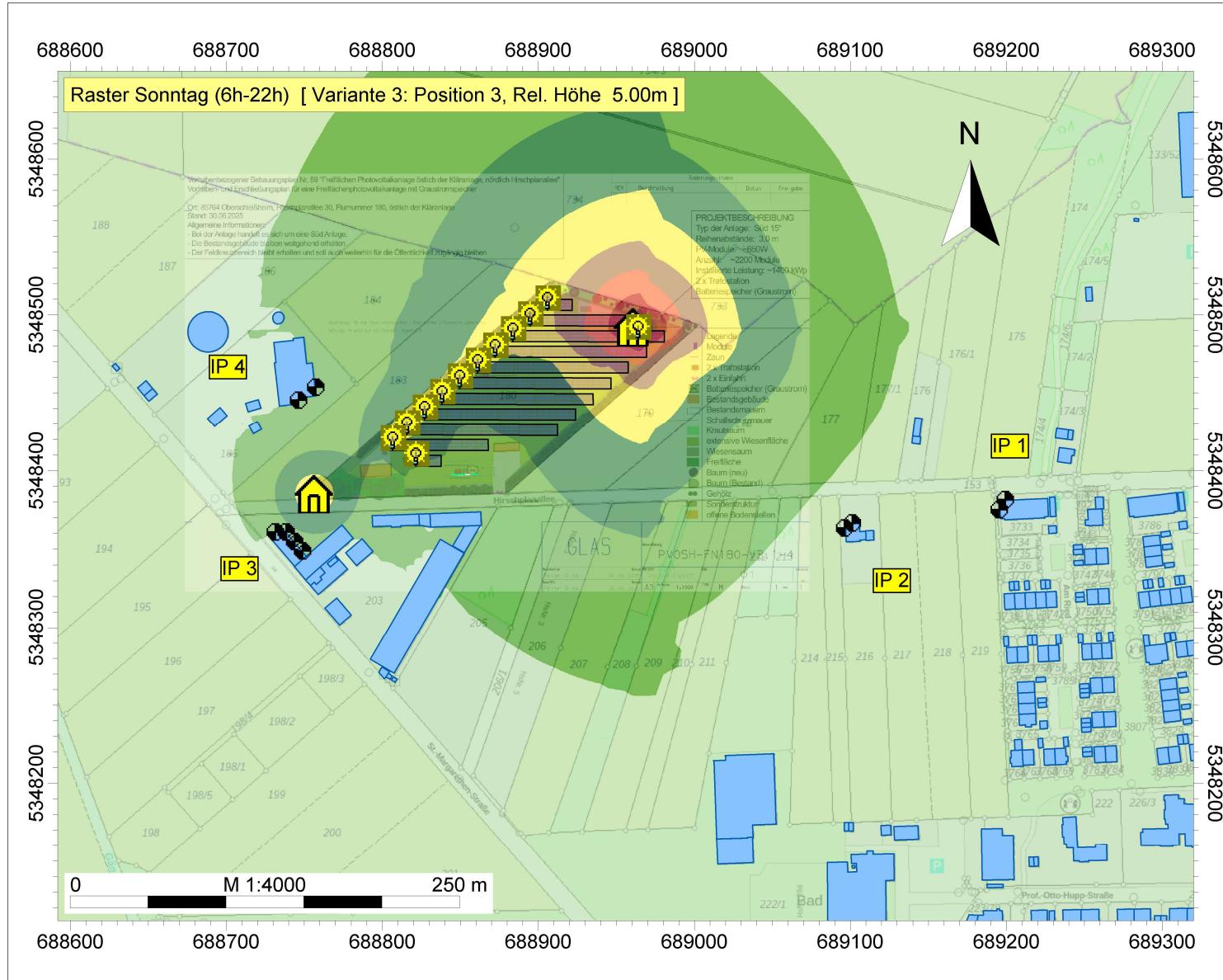
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Reflexionselement
- Trafostation (EZQi)
- Wechselrichter (EZQi)
- Batteriespeicher (FLQi)

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

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)

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

BKW
ENGINEERING

IFB
Eigenschenk