



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

Geschäftsführung
Dipl.-Geol. Dr. Roland Kunz

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

mail@eigenschenk.de
www.eigenschenk.de



Prüfbericht auf Basis einer Prognoseberechnung

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Projekt Nr. 2024-104090

KUNDE: Anumar GmbH
Haunwöhrer Straße 21
85051 Ingolstadt

BAUMAßNAHME: Solarpark Sparneck -
95234 Sparneck

GEGENSTAND: Schallgutachten nach TA Lärm

ORT, DATUM: Deggendorf, den 12.06.2026

Dieser Bericht umfasst 29 Seiten, 4 Tabellen, 3 Abbildungen und 4 Anlagen.
Die Veröffentlichung, auch auszugsweise, ist ohne unsere Zustimmung nicht zulässig.

Inhaltsverzeichnis:

1	ZUSAMMENFASSUNG	4
2	VORGANG	4
2.1	Auftrag	4
2.2	Projektbearbeiter	5
2.3	Fragestellung.....	5
3	SITUATION.....	5
4	RANDBEDINGUNGEN	8
4.1	Regelwerk	8
4.2	Unterlagen und Vorabinformationen.....	8
5	SCHALLTECHNISCHE BEURTEILUNGSGRUNDLAGEN	9
5.1	DIN 18005.....	10
5.2	TA Lärm.....	11
5.3	Grundpflichten des Betreibers.....	12
6	IMMISSIONSORTE	13
7	VORBELASTUNG	14
8	BERECHNUNG DER IMMISSIONEN	17
8.1	Berechnungsgrundlagen	17
8.2	Berechnungsansätze	17
8.3	Transformatoren.....	18
8.4	Wechselrichter	20
8.5	Kurzzeitige Spitzenpegel.....	21
9	BERECHNUNGSERGEBNISSE	22
10	VERKEHRSGERÄUSCHE DES AN- UND ABFAHRVEHRKEHRS	24
11	BEURTEILUNG.....	25

12 FESTSETZUNGEN FÜR DEN BEBAUUNGSPLAN25

12.1Musterformulierung für die textlichen Festsetzungen..... 26

12.2Musterformulierung für die Begründung..... 26

13 QUALITÄT DER PROGNOSE.....27

13.1Eingabedaten..... 27

13.2Statistische Sicherheit..... 27

14 SCHLUSSBEMERKUNGEN.....29

Tabellen:

Tabelle 1: Maßgebliche Immissionsorte 13

Tabelle 2: Zulässige Immissionsrichtwertanteile 16

Tabelle 3: Frequenzabhängiger Schallleistungspegel der Außenhülle der Transformatorstation 19

Tabelle 4: Berechnungsergebnisse „SP Sparneck“, Beurteilung nach TA Lärm (2017) 22

Abbildungen:

Abbildung 1: Auszug aus dem Modullayout „Solarpark Sparneck“, Planstand vom 11.06.2026, Planzeichner: Anumar GmbH 7

Abbildung 2: Auszug aus dem Flächennutzungsplan des Marktes Sparneck 15

Abbildung 3: Abbildung aus dem Messbericht zur Huawei Smart Transformer Station 18

Anlagen:

Anlage 1: Planunterlagen

Anlage 2: Fotodokumentation

Anlage 3.1: Allgemeine Eingabedaten Prognosesoftware

Anlage 3.2: Emissionsdaten Schallquellen Prognosesoftware

Anlage 3.3: Technisches Datenblatt Wechselrichter

Anlage 3.4: Technisches Datenblatt Transformatorstation

Anlage 4: Beurteilungspegel/Immissionsraster „Solarpark Sparneck“

1 ZUSAMMENFASSUNG

Die Anumar GmbH beabsichtigt die Errichtung des Solarparks „Sparneck“ auf bisher landwirtschaftlich genutzten Flächen südwestlich des Marktes Sparneck sowie südöstlich des Gemeindeteils „Stockenroth“. Der Planumgriff umfasst die Flur-Nrn. 1462 (TF), 1498 (TF) und 1464/3 der Gemarkung Sparneck.

Gegenstand des vorliegenden Gutachtens ist es die immissionsschutzfachliche Verträglichkeit der Freiflächenanlage hinsichtlich der zu erwartenden Belastung an Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft unter Berücksichtigung der schalltechnischen Vorbelastung zu untersuchen.

Sämtlich auftretende Emissionen, die durch den geplanten Solarpark „Sparneck“ erzeugt werden, wurden in unserem Gutachten berücksichtigt und mit dem Schallausbreitungsprogramm IMMI 2025/2 eine Prognose und Berechnung angestellt. Auf Grundlage der ermittelten Emissionen erscheint das Bauvorhaben in Bezug auf die TA Lärm aus Sicht des Immissionsschutzes – schalltechnisch gesehen – genehmigungsfähig.

2 VORGANG

2.1 Auftrag

Am 04.02.2025 beauftragte die Anumar GmbH, Ingolstadt (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 des Solarparks „Sparneck“.

Grundlage der Auftragserteilung ist das Angebot Nr. 2250298 vom 27.01.2025 in Verbindung mit dem Werkvertrag.

2.2 Projektbearbeiter

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

Kristina Hilz B. Eng.

Technische Leiterin Immission

Tel.: 0991/37015-409

Kristina.Hilz@eigenschenk.de

Stephan Ziermann M. Eng.

Messstellenleiter nach § 29 b BImSchG
für Geräusche

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 Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm eingehalten werden?
- Welche Schallschutzmaßnahmen können, falls erforderlich, als Minderungsmaßnahmen eingesetzt werden?

3 SITUATION

Die Anumar GmbH plant die Errichtung des Solarparks „Sparneck“ auf bislang landwirtschaftlich genutzten Flächen. Das Vorhabengebiet befindet sich südwestlich des Marktes Sparneck sowie südöstlich des Gemeindeteils Stockenroth.

Der Geltungsbereich des Planvorhabens umfasst Teilflächen der Flur-Nrn. 1462 und 1498 sowie das Flurstück Nr. 1464/3 der Gemarkung Sparneck.

Gegenstand des vorliegenden Gutachtens ist es die immissionsschutzfachliche Verträglichkeit des geplanten Solarparks hinsichtlich der zu erwartenden Belastung an Geräuschemissionen in den umliegenden Ortschaften Stockenroth, Grohenbühl und Sparneck unter Berücksichtigung der schalltechnischen Vorbelastung zu untersuchen.

Gemäß dem vorliegenden Modullayout beinhaltet der Solarpark insgesamt 17.661 Module mit einer Gesamtleistung von rund 10,9 MWp.

Im nördlichen und westlichen Bereich der geplanten Modulfläche werden zwei Trafostationen (in Abbildung 1 rot umrandet) errichtet. Zudem werden gemäß dem vorliegenden Stringplan im Westen der Modulreihen insgesamt 46 Wechselrichter angeordnet (siehe dunkelblaue Linie in Abbildung 1).

Als Grundlage für die Ermittlung der im Zuge des Betriebs der gegenständlichen Photovoltaik-Freiflächenanlage entstehenden Geräuschemissionen, dienen die von der Vorhabenträgerin (Anumar GmbH) genannten Betriebsbedingungen sowie die Angaben zu den Schallemissionen in den technischen Datenblättern bzw. in Prospekt- und Messdaten des Herstellers HUAWEI (siehe Anlagen 3.3 bis 3.4).

Als relevante Geräuschquellen sind die Betriebsgeräusche der Trafostationen und der Wechselrichter zu benennen.



4 RANDBEDINGUNGEN

4.1 Regelwerk

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

- DIN 18005-1, Schallschutz im Städtebau, Teil 1: Grundlagen und Hinweise für die Planung, vom Juli 2023 und Beiblatt 1 zu DIN 18005, Teil 1, Schallschutz im Städtebau, Berechnungsverfahren, Schalltechnische Orientierungswerte für die städtebauliche Planung, vom Juli 2023 [1]
- TA Lärm, Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm vom 26. August 1998 in der aktuellen Fassung vom 01.06.2017 [2]
- DIN ISO 9613/2 Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien, Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren, Ausgabe Oktober 1999 [3]
- VDI 2720 – Schallschutz durch Abschirmung im Freien [4]
- Richtlinien für den Lärmschutz an Straße, RLS 90, Ausgabe 1990 [5]
- DIN 45680 „Messung und Bewertung tieffrequenter Geräuschimmissionen in der Nachbarschaft“, September 2013 [6]
- DIN 45691, Geräuschkontingentierung vom Dezember 2006 [7]

4.2 Unterlagen und Vorabinformationen

- Modullayout – Solarpark Sparneck im Maßstab 1 : 1.500, Planstand vom 11.06.2026
Planzeichner: Anumar GmbH
- Flächennutzungsplan des Marktes Sparneck vom 10.09.2021 im Maßstab 1 : 5.000,
Verfasser: IVS Ingenieurbüro GmbH, Kronach

- Geräuschmessbericht zu der Smart Transformer Station JUPITER/STS – 6000K der Huawei Technologies CO. vom 15.11.2024, Verfasser: GRG METROLOGY & TEST GROUP Co., LTD.
- Auszug aus den Technischen Daten der Huawei Technologies CO. zu den Wechselrichtern der Baureihe SUN2000-215KTL-H0
- Digitales Geländemodell (DGM 1 x 1 Meter-Gitter) des Bayerischen Landesvermessungsamtes
- Ortseinsicht am 01.06.2026

5 SCHALLTECHNISCHE BEURTEILUNGSGRUNDLAGEN

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

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

5.1 DIN 18005

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

Die Beurteilungspegel sollten folgende Orientierungswerte nicht überschreiten:

- Allgemeine Wohngebiete (WA) und Kleinsiedlungsgebiete (WS)

Tag 55 dB(A)

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

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

Tag 60 dB(A)

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

- Gewerbegebiet (GE)

Tag 65 dB(A)

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

Der Beurteilung sind folgende Zeiten zugrunde zu legen:

Tag 06:00 – 22:00 Uhr

Nacht 22:00 – 06:00 Uhr

5.2 TA Lärm

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

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

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

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

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

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

Die Beurteilungszeiten beziehen sich auf folgende Zeiten:

Tag 06:00 bis 22:00 Uhr

Nacht 22:00 bis 06:00 Uhr

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

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

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

5.3 Grundpflichten des Betreibers

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

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

Als Maßnahmen kommen hierfür insbesondere in Betracht:

- Organisatorische Maßnahmen zum Betriebsablauf (z. B. keine lauten Arbeiten in den Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit),
- zeitliche Beschränkung des Betriebs, etwa zur Sicherung der Erholungsruhe am Abend und in der Nacht,
- Einhaltung ausreichender Schutzabstände zu benachbarten Wohnhäusern oder anderen schutzbedürftigen Einrichtungen,
- Wahl des Aufstellungsortes von Maschinen und Anlagenteilen.

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

6 **IMMISSIONSORTE**

Das Plangebiet liegt im Gemeindegebiet Sparneck, südwestlich des Marktes Sparneck und südöstlich des Ortsteils Stockenroth auf bisher landwirtschaftlich genutzten Flächen.

Die unmittelbar angrenzenden Flächen werden ebenso landwirtschaftlich genutzt. Im Norden und Nordosten schließen Gewerbeflächen und Mischgebietsfläche an. Südlich, östlich und westlich erstrecken sich Außenbereichsflächen sowie Mischgebietsflächen im weiter westlich gelegenen Ortsteil Stockenroth (siehe Flächennutzungsplan in Anlage 1.6).

Die nächstgelegenen Bebauungen befinden sich südwestlich im Abstand von mindestens 100 m (Luftlinie) im Weiler Grohenbühl. Hier wurden zwei Immissionspunkte gewählt. Entsprechend dem vorliegenden Auszug aus dem Flächennutzungsplan befinden sich diese im Außenbereich und können gemäß gängiger Rechtsprechung als Dorfgebiet eingestuft werden.

Nordöstlich des Geltungsbereichs befinden sich in ca. 200 m Luftlinie weitere schutzbedürftige Nutzungen im Bereich der „Münchberger Straße“ sowie 380 m östlich entlang der Joseph-Müller-Straße.

Im Ortsteil Stockenroth wurden ebenso zwei Immissionspunkte in ca. 300 m bzw. 370 m Entfernung (Luftlinie) zum Geltungsbereich festgelegt.

Die Immissionsorte und deren Gebietseinstufung wurden auf der Grundlage des Flächennutzungsplanes und der tatsächlich vorhandenen Nutzung festgelegt. Im Bereich des Plangebietes wurden folgende maßgebliche Immissionspunkte an den nächstgelegenen, relevanten Gebäuden betrachtet:

Tabelle 1: Maßgebliche Immissionsorte

Immissionspunkte	Flur-Nr., Gemarkung	Einstufung
Grohenbühl 1, 95234 Sparneck	Flur-Nr. 1374/2, Gemarkung Sparneck	Dorfgebiet (MD)
Grohenbühl 2, 95234 Sparneck	Flur-Nr. 1367, Gemarkung Sparneck	Dorfgebiet (MD)

Immissionspunkte	Flur-Nr., Gemarkung	Einstufung
Joseph-Müller-Straße 11, 95234 Sparneck	Flur-Nr. 888/17, Gemarkung Sparneck	Mischgebiet (MI)
Joseph-Müller-Straße 13, 95234 Sparneck	Flur-Nr. 880/3, Gemarkung Sparneck	Mischgebiet (MI)
Joseph-Müller-Straße 14, 95234 Sparneck	Flur-Nr. 885, Gemarkung Sparneck	Mischgebiet (MI)
Münchberger Straße 53, 95234 Sparneck	Flur-Nr. 1494/5, Gemarkung Sparneck	Mischgebiet (MI)
Stockenroth 24, 95234 Sparneck	Flur-Nr. 1516, Gemarkung Sparneck	Dorfgebiet (MD)
Stockenroth 40, 95234 Sparneck	Flur-Nr. 1464/4, Gemarkung Sparneck	Dorfgebiet (MD)

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

Das Umfeld der geplanten Freiflächenanlage ist geprägt von landwirtschaftlich genutzten Flächen. Unmittelbar nördlich schließen derzeit noch unbebaute Gewerbeflächen (Geltungsbereich des Bebauungsplans „Gewerbegebiet Saalepark“) an das Plangebiet an. Nordöstlich befinden sich weitere gewerbliche Nutzungen, wie z. B. die Protex Coatings GmbH und die Kunststoff Helmbrechts GmbH.

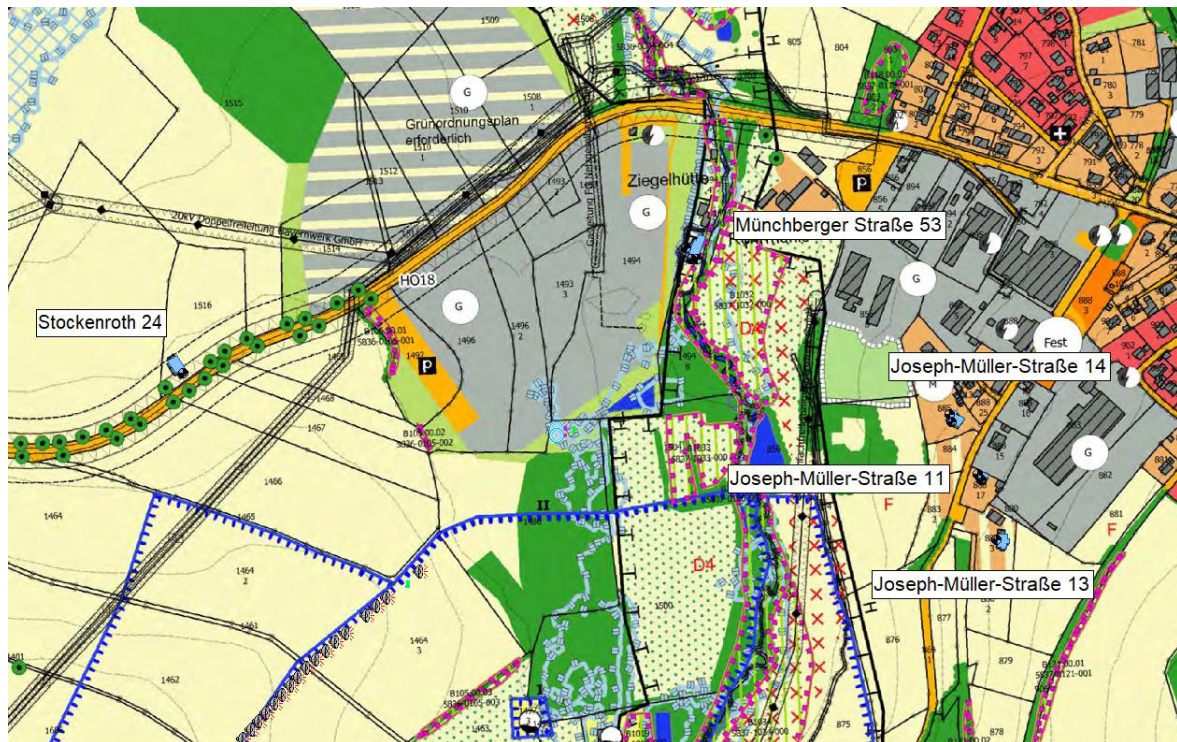


Abbildung 2: Auszug aus dem Flächennutzungsplan des Marktes Sparneck

Die gewählten Immissionspunkte im Norden und Osten, d. h. im Bereich der Münchberger Straße und der Joseph-Müller-Straße sowie Stockenroth 24 sind schalltechnisch vorbelastet.

Im Bereich der übrigen Immissionsorte konnten keine relevanten Gewerbelärmimmissionen festgestellt werden.

Gemäß TA Lärm [2] ist grundsätzlich jede Einzelanlage zulässig, deren Zusatzbelastung die Relevanzschwelle nicht überschreitet. Die Relevanzschwelle liegt 6 dB unter dem gebiets-spezifischen Immissionsrichtwert.

Demnach gilt es durch den beabsichtigten Betrieb der Photovoltaik-Freiflächenanlage an den Immissionspunkten folgende Immissionsrichtwertanteile einzuhalten:

Tabelle 2: Zulässige Immissionsrichtwertanteile

Immissionspunkte	Zulässiger Immissionsrichtwertanteil IRWA [dB(A)]
	tags/nachts
Grohenbühl 1, 95234 Sparneck	60/45
Grohenbühl 2, 95234 Sparneck	60/45
Joseph-Müller-Straße 11, 95234 Sparneck	54/39
Joseph-Müller-Straße 13, 95234 Sparneck	54/39
Joseph-Müller-Straße 14, 95234 Sparneck	54/39
Münchberger Straße 53, 95234 Sparneck	54/39
Stockenroth 24, 95234 Sparneck	54/39
Stockenroth 40, 95234 Sparneck	60/45

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 der Wölfel Engineering GmbH + Co. KG unter Berücksichtigung von Dämpfung, Beugung und Reflexionen gemäß dem Anhang der TA Lärm nach dem Verfahren der detaillierten Prognose berechnet. Im Sinne einer Maximalwertabschätzung wird die Ausbreitungsrechnung unter Berücksichtigung einer Mitwind-Wetterlage ($C_{\text{met}} = 0$) und reflektierendem Boden ($G = 0$) auf dem Ausbreitungsweg berechnet.

8.2 Berechnungsansätze

Die hier dargestellte Emissionsberechnung stützt sich auf die vorhandenen Informationen durch den Antragsteller sowie technische Datenblätter und Messberichte des Herstellers HUAWEI.

Die aus schalltechnischer Sicht relevanten Anlagen beim Betrieb des vorliegenden Solarparks stellen die Transformatoren und Wechselrichter dar.

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

Im vorliegenden Gutachten werden daher folgende schalltechnisch relevante Emissionsquellen berücksichtigt:

- Transformatorstationen (2 Stück)
- Solar-Wechselrichter (46 Stück)

Weitere Anlagen eines Solarparks können hierzu i. d. R. lärmtechnisch als untergeordnet betrachtet und somit vernachlässigt werden. Da eventuelle Mäharbeiten lediglich maximal zweimal jährlich im Tagzeitraum (07:00 bis 20:00 Uhr) stattfinden, werden diese nicht gesondert betrachtet.

8.3 Transformatoren

Für den geplanten Solarpark ist die Errichtung von insgesamt zwei Transformatorstationen mit einer Bemessungsleistung von je 6.600 kVA vorgesehen. Nach Angaben der Betreiber werden Trafostationen der Firma Huawei, Modell Jupiter/STS-6000K (oder gleichwertig) installiert.

Die Abmessungen der Transformatorstation betragen in etwa $B = 2,4 \text{ m}$, $L = 6,1 \text{ m}$ und $H = 2,6 \text{ m}$.

Für den genannten Transformator-Typ wurden durch die GRG Metrology & Test Group Co. Schallmessungen durchgeführt. Hierbei wurden an allen Abstrahlflächen (außer auf der Rückseite) an jeweils mehreren Messpunkten die Schalldruckpegel in einem bestimmten Abstand ermittelt. „Die linke und rechte Seite“ wurde dabei ausgehend von der Blickrichtung auf die Rückseite festgelegt (siehe Abbildung 3).

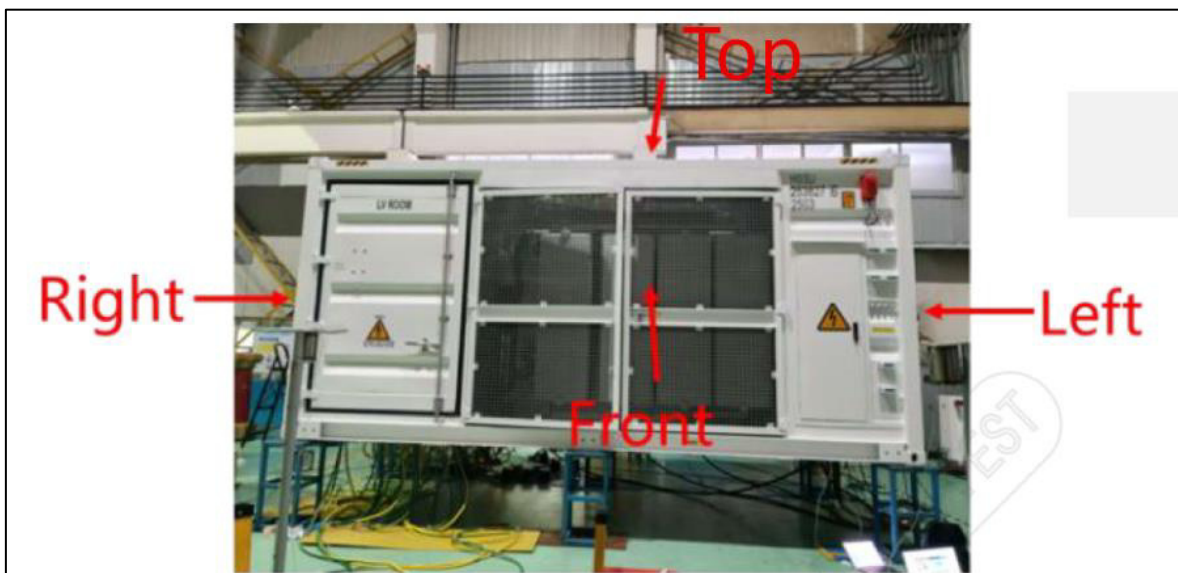


Abbildung 3: **Abbildung aus dem Messbericht zur Huawei Smart Transformer Station**

In dem vorliegenden Messbericht sind sowohl die frequenzabhängigen Schalldruckpegel je Messpunkt als auch die mittleren Schallleistungs- und Schalldruckpegel in Oktavpegeln für den Vollastbetrieb angegeben (siehe Anlage 3.4). Aus der Differenz der jeweiligen Mittelungspegel lässt sich ein mittleres Messflächenmaß von ca. 20 dB ableiten. Bei Anwendung des Hüllflächenverfahrens (Quaderförmige Schallquelle auf einer Fläche) kann unter Berücksichtigung der oben genannten Abmessungen ein Messabstand von ca. 1,0 m ermittelt werden.

In dem vorliegenden Messbericht sind ebenso für alle Abstrahlflächen (Mittelung über die jeweiligen Messpunkte) gesondert frequenzabhängige Schalldruckpegel (Oktavspektrum) abzuleiten (siehe Seite 7 und 8 der Anlage 3.4). Schallleistungspegel der einzelnen Abstrahlrichtungen liegen nicht vor. In der Prognose werden daher die Schallleistungspegel der jeweiligen Abstrahlflächen so berücksichtigt, dass im berechneten Abstand von 1,0 m der jeweils angegebene frequenzabhängige mittlere Schalldruckpegel erreicht wird.

Folgende frequenzabhängige Schallleistungspegel resultieren für den genannten Betriebszustand und die einzelnen Abstrahlflächen der Trafostation:

Tabelle 3: Frequenzabhängiger Schallleistungspegel der Außenhülle der Transformatorstation

1/3 Octave [Hz]	Schallleistungspegel [dB(A)]			
	Left side	Front/rear side	Right side	Top side
63	35,9	35,2	38,4	33,7
125	51,0	49,4	56,1	46,2
250	63,0	59,6	67,1	58,5
500	66,8	62,9	69,4	61,9
1.000	65,2	63,1	71,3	61,7
2.000	66,3	62,8	72,1	62,1
4.000	60,5	56,2	66,8	55,6
8.000	53,6	48,4	58,8	47,1
Summenpegel L_{WA}	72,0	68,7	76,9	67,6

Da für die Rückseite (rear side) keine Messdaten erhoben wurden, wurden in der vorliegenden Prognose die Werte analog zur Vorderseite (front side) herangezogen.

Die Modellierung der zwei Transformatoren erfolgt jeweils als Gebäude mit je fünf Flächenschallquellen (left side, front side, right side, rear side und top side) auf der Gebäudehülle (FLQi001 - FLQi010) und mit den Abmessungen $B = 2,4 \text{ m}$, $L = 6,1 \text{ m}$ und $H = 2,6 \text{ m}$.

Die Anordnung der Trafostationen kann den Lageplänen bzw. dem Modullayout in Anlage 1 entnommen werden.

Die in Tabelle 3 aufgeführten frequenzabhängigen Schallleistungspegel werden sowohl für den gesamten Tagzeitraum (16 Stunden) als auch für die lauteste Nachtstunde in Ansatz gebracht.

Aufgrund der üblichen Geräuschcharakteristik mit typischem „Brummtön“ wird für die schalltechnische Bewertung ein gesonderter Tonhaltigkeitszuschlag von 6 dB vergeben.

8.4 Wechselrichter

Nach Angaben der Antragsteller werden insgesamt 46 Wechselrichter am westlichen Randbereich der Modulflächen mit einer Leistung von je 215 kVA montiert. Nach Angaben des Betreibers werden Wechselrichter der Firma *Huawei FusionSolar*, Modell *SUN2000-215KTL-H0* (oder gleichwertig) installiert.

Gemäß dem vorliegenden Datenblatt für den vorgesehenen Wechselrichter-Typ (siehe Anlage 3.3) kann ein Schalldruckpegel von $< 65 \text{ dB(A)}$ in einer Entfernung von 1,0 m auf der Hüllfläche angenommen werden. Durch Umrechnung gemäß dem Hüllflächenverfahren (Ansatz: Quader) resultiert unter Berücksichtigung der Abmessungen von $B = 1,035 \text{ m}$, $L = 0,365 \text{ m}$ und $H = 0,700 \text{ m}$ ein **A-bewerteter Schalleistungspegel von $79,1 \text{ dB(A)}$ je Wechselrichter**.

Die Geräuschemissionen der Wechselrichter werden daher jeweils als Punktschallquelle (EZQi001 - EZQi046) in einer Höhe von 1,4 m über GOK (mittlere Tischhöhe der PV-Module) und mit einer Einwirkzeit von 16 Stunden pro Tag (06:00 bis 22:00 Uhr) sowie innerhalb der lautesten Nachtstunde berücksichtigt.

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. Ein Betrieb der Wechselrichter im Nachtzeitraum (22:00 bis 06:00 Uhr) ist, wenn nur in den frühen Morgenstunden zwischen 05:00 bis 06:00 Uhr (Sonnenaufgang an vereinzelt Tagen um die Sommersonnenwende) möglich. Aufgrund des verminderten Kühlbedarfs ist in der Praxis zu diesen Zeiten – wenn überhaupt – mit einer deutlich geringeren Leistung der Wechselrichter bzw. der darin verbauten Lüfter sowie mit einer dadurch bedingten niedrigeren Schallemission der Wechselrichter zu rechnen.

Die Anordnung der Punktschallquellen erfolgt gemäß dem vorliegenden Stringplan (siehe Anlage 1.5).

8.5 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.

9 BERECHNUNGSERGEBNISSE

In der nachfolgenden Tabelle sind die Berechnungsergebnisse für die Geräuschimmissionen aus dem Solarpark Sparneck dargestellt. Die resultierenden Beurteilungspegel werden den zulässigen Immissionsrichtwertanteilen (IRWA) gegenübergestellt. Die Immissionsrichtwertanteile beinhalten bereits den Abzug von 6 dB(A) zur Berücksichtigung der schalltechnischen Vorbelastung.

Tabelle 4: Berechnungsergebnisse „SP Sparneck“, Beurteilung nach TA Lärm (2017)

Immissionsberechnung	Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
SP Sparneck						
	Werktag (06:00 – 22:00 Uhr)		Sonntag (06:00 – 22:00 Uhr)		Nacht (22:00 – 06:00 Uhr)	
	IRWA	L r,A	IRWA	L r,A	IRWA	L r,A
	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
Grohenbühl 1 EG West	60	36	60	36	45	36
Grohenbühl 1 OG West	60	36	60	36	45	36
Grohenbühl 1 EG N/W	60	36	60	36	45	36
Grohenbühl 1 OG N/W	60	37	60	37	45	37
Grohenbühl 1 EG Ost	60	30	60	30	45	30
Grohenbühl 1 OG Ost	60	37	60	37	45	37
Grohenbühl 2 EG	60	29	60	29	45	29
Grohenbühl 2 OG	60	33	60	33	45	33
Grohenbühl 2 DG	60	34	60	34	45	34
Joseph-Müller-Straße 14 EG N/W	54	26	54	26	39	26
Joseph-Müller-Straße 14 OG N/W	54	26	54	26	39	26
Joseph-Müller-Straße 14 DG N/W	54	26	54	26	39	26
Joseph-Müller-Straße 14 EG S/W	54	26	54	26	39	26

Immissionsberechnung	Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
SP Sparneck						
	Werktag (06:00 – 22:00 Uhr)		Sonntag (06:00 – 22:00 Uhr)		Nacht (22:00 – 06:00 Uhr)	
	IRWA	L _{r,A}	IRWA	L _{r,A}	IRWA	L _{r,A}
	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
Joseph-Müller-Straße 14 OG S/W	54	26	54	26	39	26
Joseph-Müller-Straße 14 DG S/W	54	26	54	26	39	26
Joseph-Müller-Straße 11 OG N/W	54	26	54	26	39	26
Joseph-Müller-Straße 11 EG S/W	54	26	54	26	39	26
Joseph-Müller-Straße 11 OG S/W	54	26	54	26	39	26
Joseph-Müller-Straße 13 EG	54	26	54	26	39	26
Joseph-Müller-Straße 13 OG	54	26	54	26	39	26
Joseph-Müller-Straße 13 DG	54	26	54	26	39	26
Münchberger Straße 53 EG Süd	54	28	54	28	39	28
Münchberger Straße 53 OG Süd	54	28	54	28	39	28
Münchberger Straße 53 EG West	54	27	54	27	39	27
Münchberger Straße 53 OG West	54	27	54	27	39	27
Münchberger Straße 53 EG Ost	54	24	54	24	39	24
Münchberger Straße 55 OG Ost	54	25	54	25	39	25
Stockenroth 24 EG	54	31	54	31	39	31
Stockenroth 24 OG	54	31	54	31	39	31
Stockenroth 24 DG	54	31	54	31	39	31
Stockenroth 40 EG	60	29	60	29	45	29
Stockenroth 40 OG	60	29	60	29	45	29

 Immissionsrichtwert bzw. Immissionsrichtwertanteil nach TA Lärm eingehalten

In Tabelle 4 ist ersichtlich, dass durch den Betrieb des geplanten Solarparks „Sparneck“ die zulässigen Immissionsrichtwerte (IRW) bzw. die aufgrund der Vorbelastung um 6 dB verminderten Immissionsrichtwertanteile (IRWA) an allen maßgeblichen Immissionspunkten in der Nachbarschaft zur Tag- und Nachtzeit deutlich unterschritten werden.

Die zugehörigen Rasterdarstellungen können der Anlage 4 entnommen werden. Die Rasterdarstellungen wurden exemplarisch auf Erdgeschossniveau (2,0 m über GOK) sowie auf Höhe des 1. Obergeschosses (5,0 m über GOK) und 2. Obergeschosses (8,0 m über GOK) durchgeführt.

10 VERKEHRSGERÄUSCHE DES AN- UND ABFAHRVEHRKEHRS

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

Falls die Voraussetzungen erfüllt werden, dass durch den anlagenbezogenen Fahrverkehr

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

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

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

11 BEURTEILUNG

Aufgrund der ausgeführten Prognoseberechnung kann im Vergleich mit den Richtwerten der TA Lärm [2] festgehalten werden, dass die aus dem Betrieb des Solarparks „Sparneck“ resultierenden Schallimmissionen in der Nachbarschaft die Immissionsrichtwerte gemäß Nr. 6.1 der TA Lärm [2] bzw. die zulässigen Immissionsrichtwertanteile (um 6 dB(A) verminderte Immissionsrichtwerte aufgrund einer möglichen Vorbelastung) an allen Immissionspunkten unterschreiten.

Eine Bewertung bezüglich tieffrequenter Geräusche konnte im Rahmen der schalltechnischen Untersuchung anhand der vorliegenden Datenblätter für die Transformatorstation durchgeführt werden. Gemäß den frequenzabhängigen Berechnungsergebnissen in Anlage 4 beträgt die Differenz zwischen A-bewertetem und C-bewertetem Beurteilungspegel an allen Immissionspunkten kleiner 20 dB. Demnach sind ausgehend von diesen Anlagenteilen keine schädlichen Umwelteinwirkungen durch tieffrequente Geräuschanteile zu erwarten.

Für alle anderen Anlagenteile kann aufgrund fehlender Angaben in den zur Verfügung gestellten Datenblättern aktuell keine Beurteilung abgegeben werden.

Unter Berücksichtigung der in dem Gutachten Nr. 2024-104090-02-1 der IFB Eigenschenk vom 12.06.2026 behandelten Voraussetzungen und der nachfolgend in Kapitel 12 aufgeführten Anforderungen sind durch das gegenständliche Vorhaben der Anumar GmbH – schalltechnisch gesehen – keine schädlichen Umwelteinwirkungen zu erwarten.

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.

12.2 Musterformulierung für die Begründung

Im Rahmen der Planung des Solarparks Sparneck wurde durch das Ingenieurbüro „IFB Eigenschenk GmbH“ ein schalltechnisches Gutachten mit der Auftrags Nr. 2024-104090-02-1 mit Datum vom 12.06.2026 erstellt.

Dabei wurden Schallausbreitungsberechnungen zur Prognose der zu erwartenden Lärmimmissionen, welche durch den vorgesehenen Gesamtbetrieb innerhalb des Solarparks Sparneck an den schutzbedürftigen Nutzungen in der Nachbarschaft hervorgerufen werden, durchgeführt.

Die prognostizierten Beurteilungspegel wurden mit den Immissionsrichtwerten der TA Lärm für ein Dorfgebiet (MD) bzw. Mischgebiet (MI) verglichen, um zu überprüfen, ob eine schalltechnische Verträglichkeit zwischen der geplanten Photovoltaik-Freiflächenanlage und den bestehenden Nutzungen gegeben ist. Schalltechnisch relevant ist dabei der Betrieb der Transformatorstationen und der Wechselrichter. Im Geltungsbereich werden insgesamt zwei Transformatorstationen (max. je 6.600 kVA) errichtet. Die insgesamt 46 Wechselrichter werden am westlichen Randbereich innerhalb der Modulflächen angeordnet. Die Berechnungsergebnisse sind in der Anlage 4 des Schallgutachtens dargestellt.

Das Gutachten kommt zum Ergebnis, dass unter Berücksichtigung einer möglichen schalltechnischen Vorbelastung im Tag- und Nachtzeitraum (zulässiger Immissionsrichtwertanteil wurde gegenüber den Immissionsrichtwerten der TA Lärm um 6 dB reduziert) hinsichtlich der Gewerbelärmemissionen aus dem Betrieb des untersuchten Solarparks „Sparneck“ keine Überschreitungen der zulässigen Richtwertanteile bzw. keine Überschreitungen der Immissionsrichtwerte nach TA Lärm an den Fassaden bestehender Wohnnutzungen in der Nachbarschaft zu erwarten sind.

Es wird empfohlen die rechte Seite der nördlichen Trafostation (von der Rückseite her betrachtet die lauteste Abstrahlfläche) nach Süden auszurichten.

13 QUALITÄT DER PROGNOSE

13.1 Eingabedaten

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

Die Emissionswerte wurden aus Herstellerangaben und Betreiberangaben ermittelt. Bei der Ermittlung der Prognoseeingangsdaten wurden konservative Ansätze berücksichtigt wie z. B.

- 24 Stunden Volllastbetrieb der Transformatoren, Wechselrichter
- Abschirmung der Geräuschabstrahlung der Wechselrichter durch PV-Module wird nicht berücksichtigt
- Günstige Ausbreitungsbedingungen ($C_{Met} = 0$, $G = 0$)
- USW.

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

13.2 Statistische Sicherheit

Die vorliegende Schallimmissionsprognose wurde auf Basis standardisierter Emissionsdaten aus Datenblättern und Literaturangaben sowie unter Anwendung des Rechenverfahrens gemäß DIN ISO 9613-2 mit der Software IMMI 2025 der Wölfel Engineering GmbH + Co. KG erstellt. Eine messtechnische Verifikation der Eingangsdaten erfolgte nicht.

In Anlehnung an den Anhang A.2.6 der TA Lärm ist die Qualität der Prognose durch die Gesamtstandardabweichung σ_{ges} zu bewerten, welche sich aus den folgenden Teilunsicherheiten zusammensetzt:

$$\sigma_{ges}^2 = \sigma_p^2 + \sigma_{prog}^2 + \sigma_R^2$$

Dabei steht σ_P für die Unsicherheit der Emission (z. B. Streuung von Literaturwerten), σ_{prog} für die Unsicherheit des Ausbreitungsmodells (z. B. Gelände, Meteorologie), σ_R für die Unsicherheit der Reproduzierbarkeit (z. B. bei hypothetischer Wiederholung).

Für die vorliegende Prognose wurden folgende konservative Annahmen getroffen:

$\sigma_P = 1,0 \text{ dB}$ (Streuung von Literaturwerten/Datenblattwerten)

$\sigma_{\text{prog}} = 1,5 \text{ dB}$ (Modellunsicherheit bei mittlerer Höhe und Entfernung < 100 m)

$\sigma_R = 1,5 \text{ dB}$ (Reproduzierbarkeit gemäß Genauigkeitsklasse 2 der TA Lärm)

Daraus ergibt sich eine Gesamtstandardabweichung von:

$$\sigma_{\text{ges}} = \sqrt{1,0^2 + 1,5^2 + 1,5^2} \approx 2,35 \text{ dB}$$

Zur Berücksichtigung statistischer Sicherheit kann eine 90 %-Vertrauensgrenze angegeben werden. Diese liegt bei:

$$L_{90\%} = L_m \pm 1,28 \cdot \sigma_{\text{ges}} \approx L_m \pm 3,0 \text{ dB}$$

Die tatsächlichen Immissionspegel liegen somit mit 90 % Wahrscheinlichkeit nicht mehr als 3 dB über oder unter dem prognostizierten Beurteilungspegeln.

Die Prognose wurde mit konservativen Annahmen erstellt, die maximale Unsicherheit beträgt somit $\pm 3 \text{ dB}$. Diese Unsicherheit wird bei der schalltechnischen Beurteilung nicht berücksichtigt.

14 SCHLUSSBEMERKUNGEN

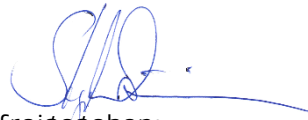
Die vorliegende Schallprognoseberechnung und daraus hervorgehende Bewertungen basieren auf Erfahrungswerten und Eingangswerten nach Angaben des Auftraggebers mit Stand vom Juni 2026.

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.-Ing. (FH) Florian Metje
Abteilungsleiter Monitoring
Prokurist



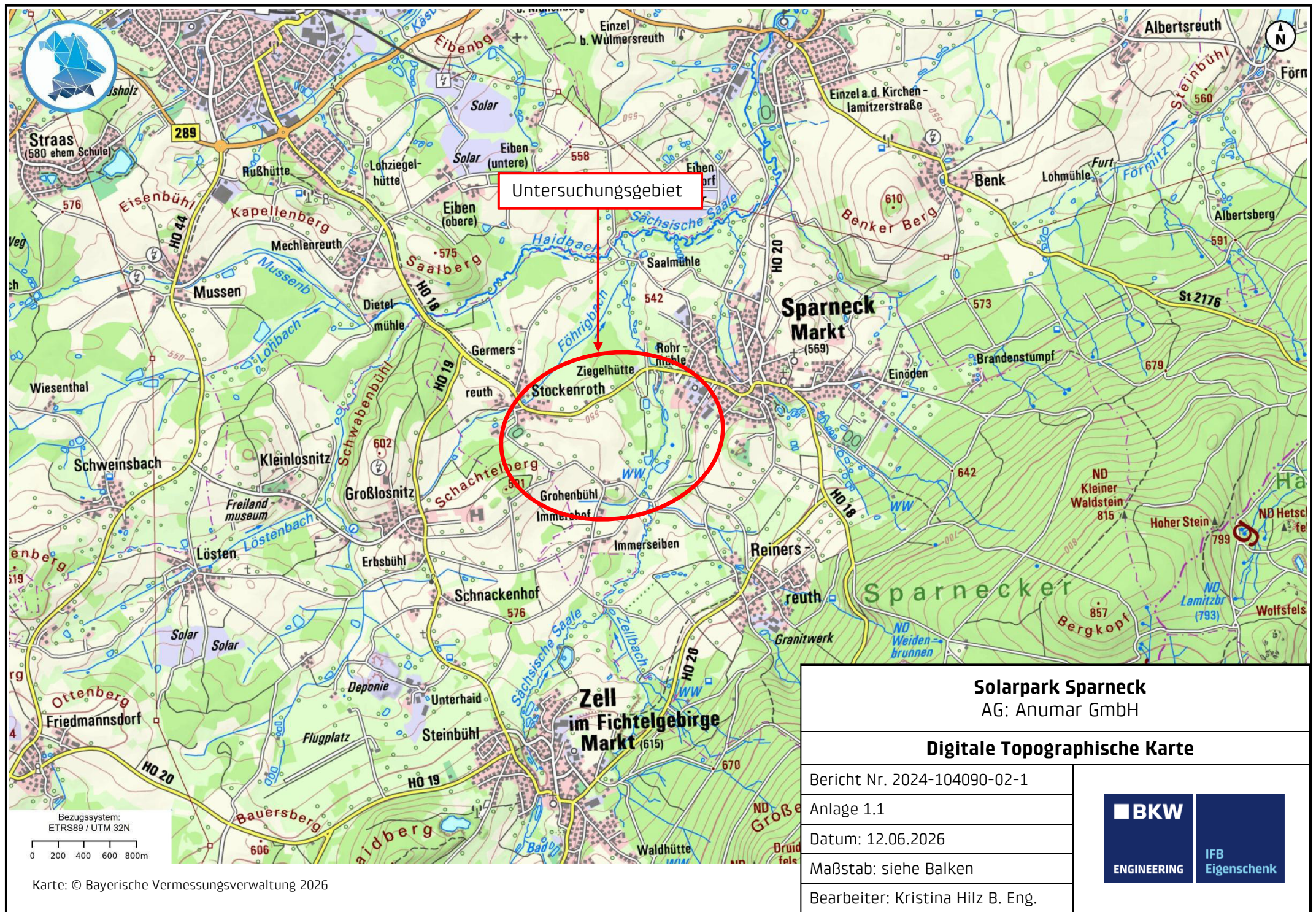
freigegeben:
Stephan Ziermann M. Eng. ¹⁾
Fachbereichsleiter Deponie/QS/Labor



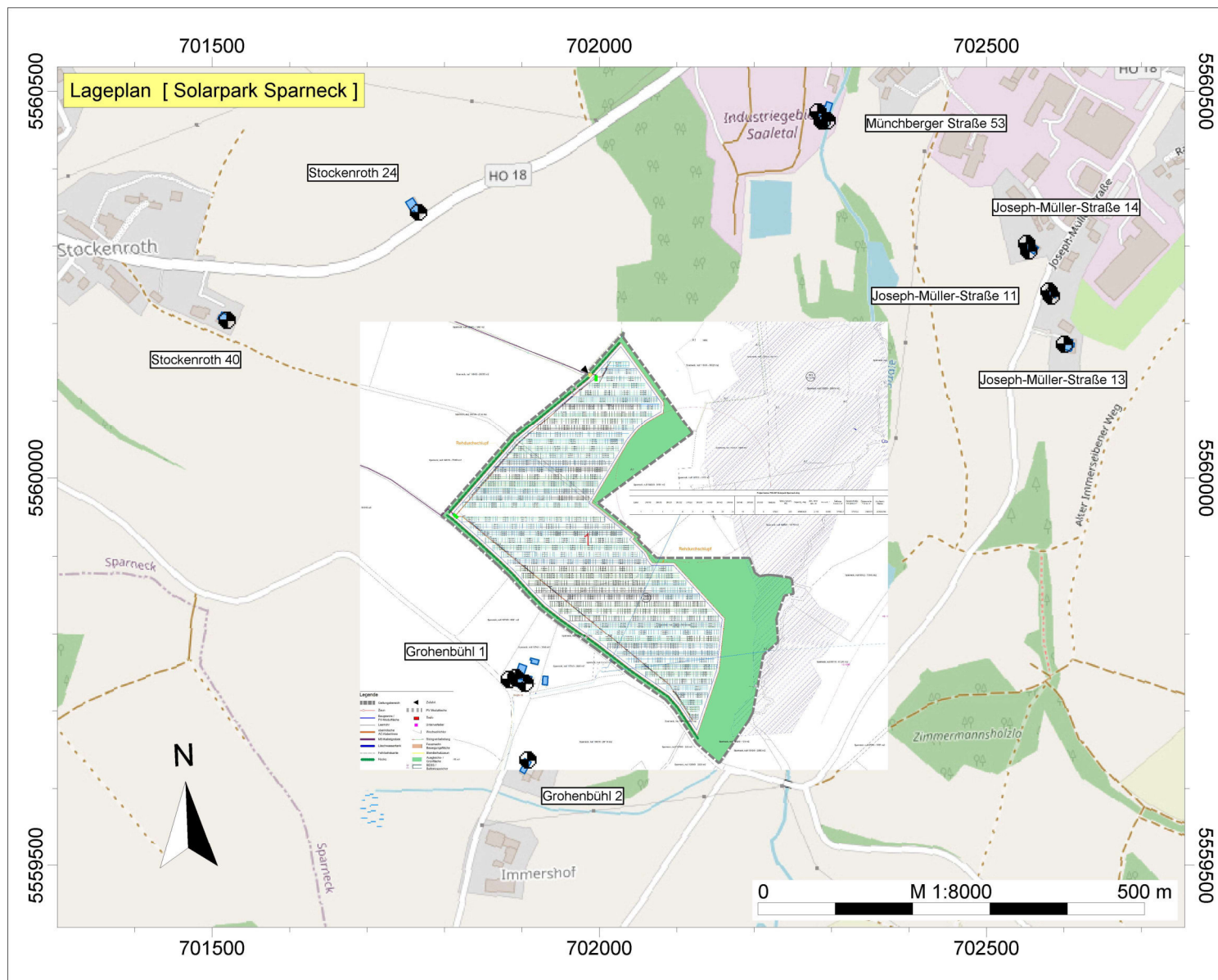
erstellt:
Kristina Hilz B. Eng.
Technische Leiterin Immission

¹⁾ Leiter der nach § 29 b BImSchG vom Bayerischen Landesamt für Umwelt anerkannten Messstelle für Geräusche

PLANUNTERLAGEN



Solarpark Sparneck



IFB Eigenschenk GmbH
Kristina Hiltz B. Eng.

Solarpark Sparneck

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Anlage 1.2

Legende

- Immissionspunkt
- Gebäude

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk

Solarpark Sparneck

IFB Eigenschenk GmbH
Kristina Hilz B. Eng.

Solarpark Sparneck

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Anlage 1.3

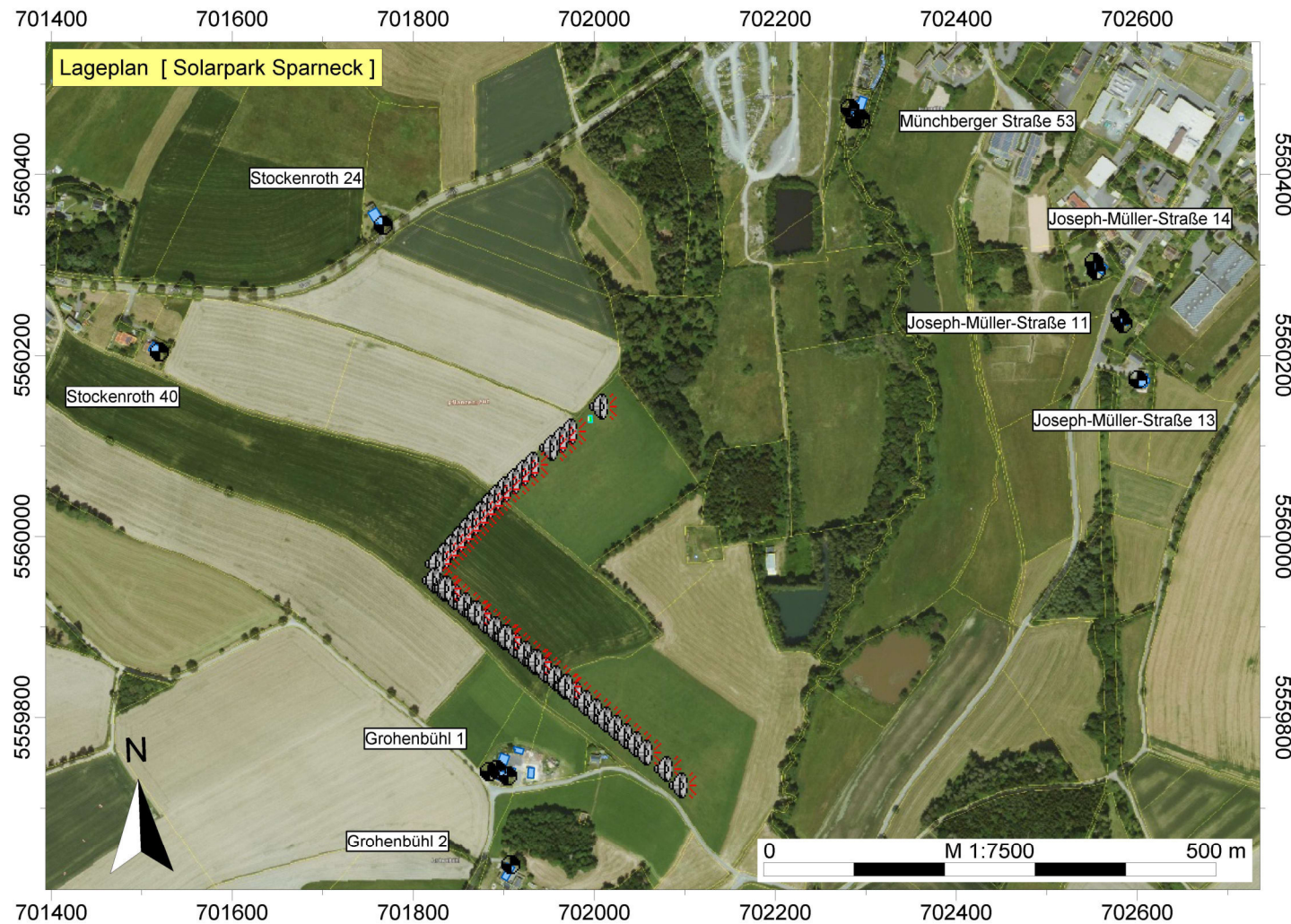
Legende

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

 **BKW**

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Solarpark Sparneck



IFB Eigenschenk GmbH
Kristina Hilz B. Eng.

Solarpark Sparneck

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Anlage 1.4

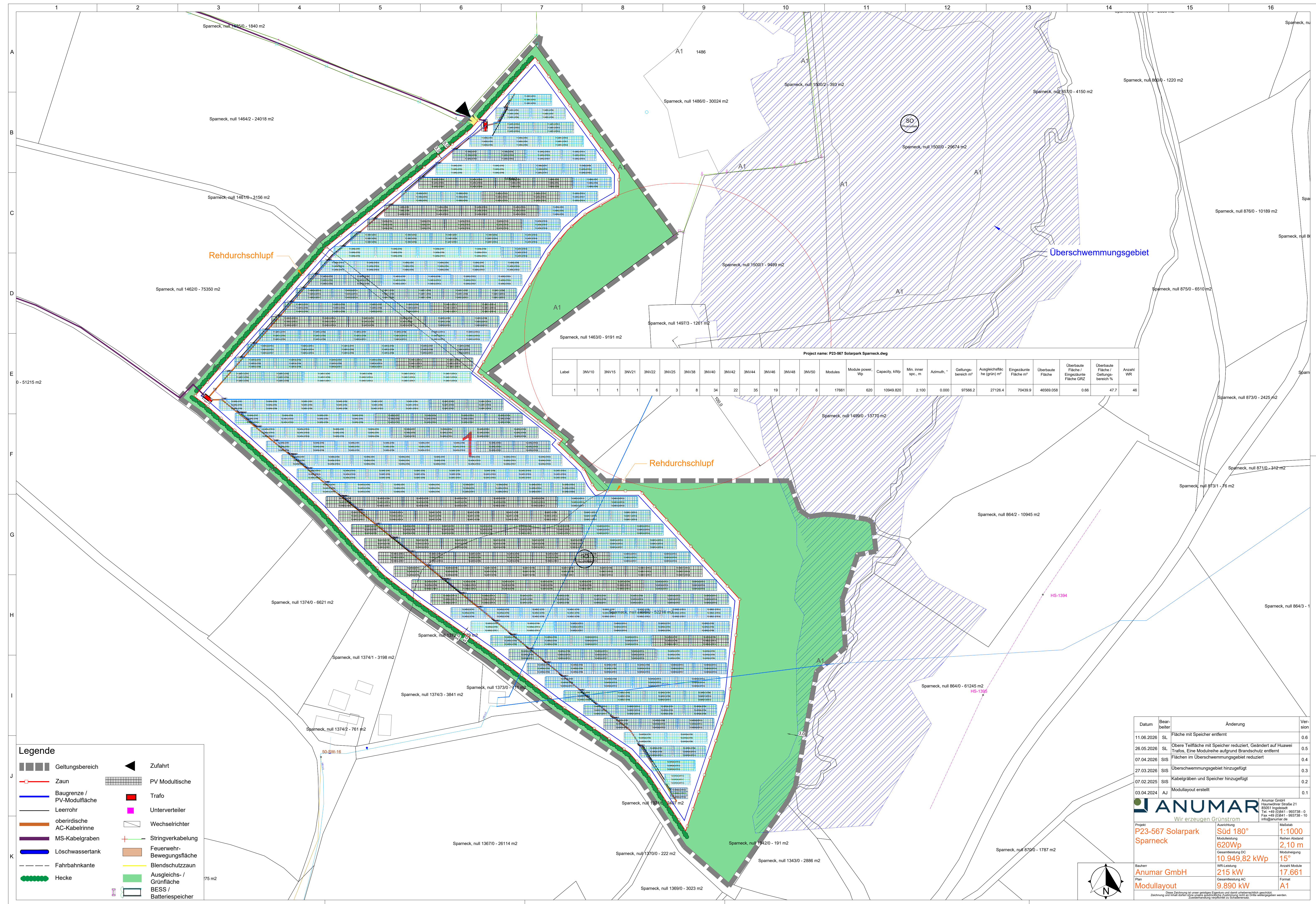
Legende

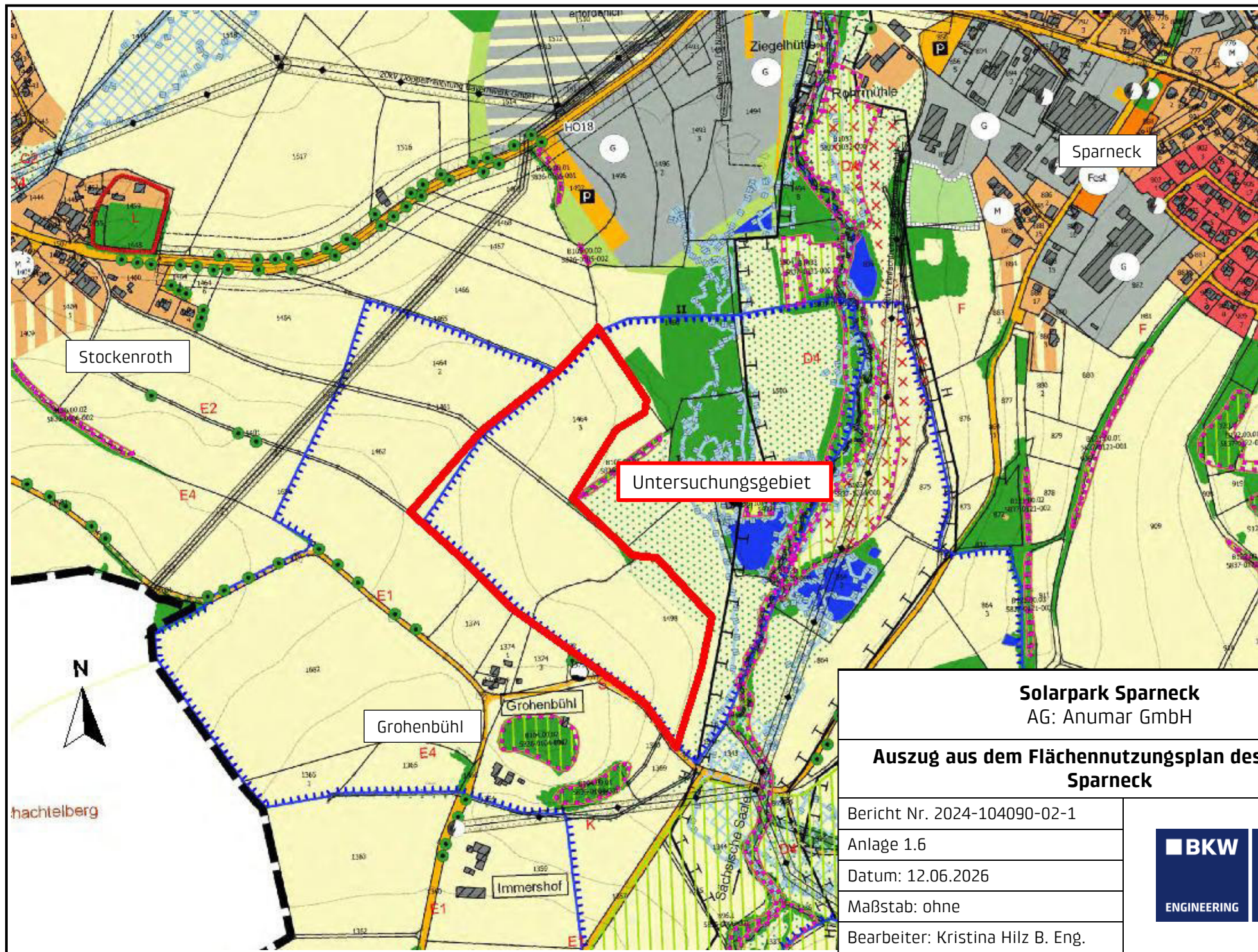
- Immissionspunkt
- Gebäude
- Wechselrichter (EZQi)
- Trafostation (FLQi)

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk





Solarpark Sparneck
AG: Anumar GmbH

Auszug aus dem Flächennutzungsplan des Marktes Sparneck

Bericht Nr. 2024-104090-02-1

Anlage 1.6

Datum: 12.06.2026

Maßstab: ohne

Bearbeiter: Kristina Hiltz B. Eng.



FOTODOKUMENTATION



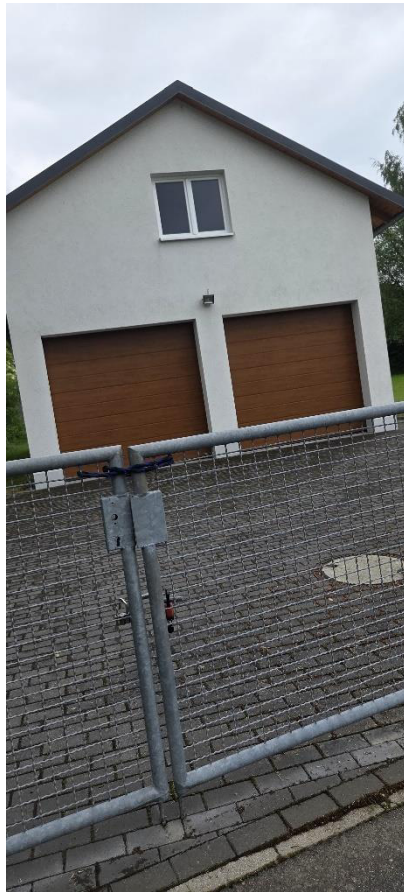
(Foto 001)

Blick auf den Immissionsort "Grohenbühl 1, 95234 Sparneck"



(Foto 002)

Blick auf den Immissionsort "Grohenbühl 2, 95234 Sparneck"



(Foto 003)

Blick auf den Immissionsort "Joseph-Müller-Straße 11, 95234 Sparneck"



(Foto 004)

Blick auf den Immissionsort "Joseph-Müller-Straße 11, 95234 Sparneck"



(Foto 005)

Blick auf den Immissionsort "Joseph-Müller-Straße 13, 95234 Sparneck"



(Foto 006)

Blick auf den Immissionsort "Joseph-Müller-Straße 14, 95234 Sparneck"



(Foto 007)

Blick auf den Immissionsort "Stockenroth 24, 95234 Sparneck"



(Foto 008)

Blick auf den Immissionsort "Stockenroth 40, 95234 Sparneck"



Blick über das Plangebiet von Südwest nach Nordost

(Foto 009)



Blick über das Plangebiet von Südwest nach Südost

(Foto 010)

ALLGEMEINE EINGABEDATEN PROGNOSESOFTWARE

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Projekt | Eigenschaften

Prognosetyp:	Lärm		
Prognoseart:	Lärm (nationale Normen)		
Beurteilung nach:	TA Lärm (2017)		

Projekt-Notizen**Arbeitsbereich**

Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°), nördliche Hemisphäre			
Koordinatendatum:	WGS84 (Weltweit GPS), geozentrisch			
Meridianstreifen:	32			
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	699991.32	704019.23	4027.91	16.23 km²
y /m	5557995.66	5562026.03	4030.37	
z /m	0.00	601.58	601.58	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	546.61	xmax / ymax (z3)	554.09	
xmin / ymin (z1)	575.86	xmax / ymin (z2)	577.59	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten

Elementgruppen	Variante 0	Solarpark Sparneck			
Gruppe 0	+	+			
SP Sparneck	+	+			
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 0	699991.32	704019.23	5557995.66	5562026.03	20.00	20.00	202	202	relativ	4.00	Arbeitsbereich
Raster 10x10_EG	701370.00	702730.00	5559540.00	5560560.00	10.00	10.00	137	103	relativ	2.00	Rechteck
Raster 10x10_OG	701370.00	702730.00	5559540.00	5560560.00	10.00	10.00	137	103	relativ	5.00	Rechteck
Raster 10x10_DG	701370.00	702730.00	5559540.00	5560560.00	10.00	10.00	137	103	relativ	8.00	Rechteck
Raster 10x10_GB_EG	701540.00	702610.00	5559700.00	5560630.00	10.00	10.00	108	94	relativ	2.00	Rechteck
Raster 10x10_GB_OG	701540.00	702610.00	5559700.00	5560630.00	10.00	10.00	108	94	relativ	5.00	Rechteck
Raster 10x10_GB_DG	701540.00	702610.00	5559700.00	5560630.00	10.00	10.00	108	94	relativ	8.00	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	

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

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

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

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

Element-Notizen		
HAUS001 DEBY_LOD2_5646478	FUNCTION: 31001_2463	
HAUS002 DEBY_LOD2_5646479	FUNCTION: 31001_2000	
HAUS003 Falkenweg 1	FUNCTION: 31001_1000	
HAUS004 DEBY_LOD2_5673715	FUNCTION: 31001_2463	
HAUS005 DEBY_LOD2_5673716	FUNCTION: 31001_2463	
HAUS006 DEBY_LOD2_5673725	FUNCTION: 31001_2463	
HAUS007 DEBY_LOD2_5673727	FUNCTION: 31001_2463	
HAUS008 Drosselweg 9	FUNCTION: 31001_1000	
HAUS009 Immerseiben 4	FUNCTION: 31001_1000	
HAUS010 Immerseiben 8	FUNCTION: 31001_1000	
HAUS011 Immerseiben 7	FUNCTION: 31001_1000	
HAUS012 Immerseiben 5,6	FUNCTION: 31001_1000	
HAUS013 Grohenbühl 2	FUNCTION: 31001_1000	
HAUS014 Grohenbühl 1	FUNCTION: 31001_1000	
HAUS015 DEBY_LOD2_5674065	FUNCTION: 31001_2000	
HAUS016 DEBY_LOD2_5674066	FUNCTION: 31001_2000	
HAUS017 DEBY_LOD2_5674067	FUNCTION: 31001_2000	
HAUS018 DEBY_LOD2_5674069	FUNCTION: 31001_2000	
HAUS019 DEBY_LOD2_5674071	FUNCTION: 31001_2463	
HAUS020 DEBY_LOD2_5674072	FUNCTION: 31001_2000	
HAUS021 DEBY_LOD2_5674073	FUNCTION: 31001_2000	
HAUS022 DEBY_LOD2_5674074	FUNCTION: 31001_2000	
HAUS023 DEBY_LOD2_5674075	FUNCTION: 31001_2463	
HAUS024 DEBY_LOD2_5674076	FUNCTION: 31001_2000	
HAUS025 DEBY_LOD2_5674078	FUNCTION: 31001_2000	

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element-Notizen		
HAUS026	DEBY_LOD2_5674079	FUNCTION: 31001_2000
HAUS027	DEBY_LOD2_5674081	FUNCTION: 31001_2463
HAUS028	DEBY_LOD2_5674085	FUNCTION: 31001_2000
HAUS029	DEBY_LOD2_5674086	FUNCTION: 31001_2463
HAUS030	DEBY_LOD2_5674087	FUNCTION: 31001_2000
HAUS031	DEBY_LOD2_5674088	FUNCTION: 31001_2000
HAUS032	DEBY_LOD2_5674089	FUNCTION: 31001_2463
HAUS033	DEBY_LOD2_5674090	FUNCTION: 31001_2000
HAUS034	DEBY_LOD2_5674091	FUNCTION: 31001_2000
HAUS035	DEBY_LOD2_5674093	FUNCTION: 31001_2000
HAUS036	DEBY_LOD2_5674094	FUNCTION: 31001_2000
HAUS037	DEBY_LOD2_5674095	FUNCTION: 31001_2463
HAUS038	DEBY_LOD2_5674096	FUNCTION: 31001_2463
HAUS039	DEBY_LOD2_21402868	FUNCTION: 31001_2000
HAUS040	DEBY_LOD2_34434235	FUNCTION: 31001_2000
HAUS041	DEBY_LOD2_34434237	FUNCTION: 31001_2000
HAUS042	DEBY_LOD2_99844427	FUNCTION: 31001_2000
HAUS043	DEBY_LOD2_99844429	FUNCTION: 31001_2000
HAUS044	DEBY_LOD2_99844431	FUNCTION: 31001_2000
HAUS045	DEBY_LOD2_99844455	FUNCTION: 31001_2000
HAUS046	DEBY_LOD2_105963417	FUNCTION: 31001_2000
HAUS047	Immerseiben 3	FUNCTION: 31001_1000
HAUS048	DEBY_LOD2_107310860	FUNCTION: 31001_2000
HAUS049	DEBY_LOD2_107310861	FUNCTION: 31001_2000
HAUS050	DEBY_LOD2_107918272	FUNCTION: 31001_2000
HAUS051	DEBY_LOD2_107918344	FUNCTION: 31001_2000
HAUS052	DEBY_LOD2_107919638	FUNCTION: 31001_2000
HAUS053	Großlosnitz 50	FUNCTION: 31001_2000
HAUS054	Mechlenreuth 9	FUNCTION: 31001_1000
HAUS055	Mechlenreuth 118	FUNCTION: 31001_1000
HAUS056	DEBY_LOD2_5618242	FUNCTION: 31001_2000
HAUS057	Germersreuth 13	FUNCTION: 31001_1000
HAUS058	Stockenroth 11	FUNCTION: 31001_1000
HAUS059	DEBY_LOD2_5646569	FUNCTION: 31001_2000
HAUS060	DEBY_LOD2_5646570	FUNCTION: 31001_2000
HAUS061	DEBY_LOD2_5646571	FUNCTION: 31001_2000
HAUS062	DEBY_LOD2_5646572	FUNCTION: 31001_2000
HAUS063	DEBY_LOD2_5646573	FUNCTION: 31001_2000
HAUS064	DEBY_LOD2_5646574	FUNCTION: 31001_2000
HAUS065	DEBY_LOD2_5646575	FUNCTION: 31001_2000
HAUS066	DEBY_LOD2_5646576	FUNCTION: 31001_2463
HAUS067	DEBY_LOD2_5646577	FUNCTION: 31001_2000
HAUS068	DEBY_LOD2_5646578	FUNCTION: 31001_2000
HAUS069	DEBY_LOD2_5646579	FUNCTION: 31001_2000
HAUS070	DEBY_LOD2_5646580	FUNCTION: 31001_2000
HAUS071	DEBY_LOD2_5646581	FUNCTION: 31001_2000
HAUS072	DEBY_LOD2_5646582	FUNCTION: 31001_2000
HAUS073	DEBY_LOD2_5646583	FUNCTION: 31001_2463
HAUS074	DEBY_LOD2_5646584	FUNCTION: 31001_2000
HAUS075	DEBY_LOD2_5646585	FUNCTION: 31001_2000
HAUS076	DEBY_LOD2_5646586	FUNCTION: 31001_2000
HAUS077	Mechlenreuth 121	FUNCTION: 31001_2000
HAUS078	DEBY_LOD2_5646604	FUNCTION: 31001_2000
HAUS079	DEBY_LOD2_5646661	FUNCTION: 31001_2000
HAUS080	Germersreuth 15	FUNCTION: 31001_1000
HAUS081	Germersreuth 14	FUNCTION: 31001_1000
HAUS082	Germersreuth 41	FUNCTION: 31001_1000
HAUS083	Stockenroth 23	FUNCTION: 31001_1000
HAUS084	Stockenroth 7	FUNCTION: 31001_1000
HAUS085	Stockenroth 6	FUNCTION: 31001_9998
HAUS086	Germersreuth 16a	FUNCTION: 31001_1000
HAUS087	Germersreuth 33	FUNCTION: 31001_1000
HAUS088	Germersreuth 34	FUNCTION: 31001_1000
HAUS089	Germersreuth 42	FUNCTION: 31001_1000
HAUS090	Germersreuth 35	FUNCTION: 31001_1000
HAUS091	Stockenroth 18	FUNCTION: 31001_1000
HAUS092	Germersreuth 29	FUNCTION: 31001_1000
HAUS093	Germersreuth 39	FUNCTION: 31001_1000
HAUS094	Stockenroth 3	FUNCTION: 31001_1000

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element-Notizen		
HAUS095	Stockenroth 38	FUNCTION: 31001_1000
HAUS096	Stockenroth 4	FUNCTION: 31001_1000
HAUS097	Stockenroth 10	FUNCTION: 31001_1000
HAUS098	Stockenroth 9	FUNCTION: 31001_1000
HAUS099	Stockenroth 27	FUNCTION: 31001_1000
HAUS100	Stockenroth 8	FUNCTION: 31001_1000
HAUS101	Stockenroth 19	FUNCTION: 31001_9998
HAUS102	Stockenroth 21	FUNCTION: 31001_1000
HAUS103	Stockenroth 32	FUNCTION: 31001_1000
HAUS104	Stockenroth 2	FUNCTION: 31001_1000
HAUS105	Stockenroth 40	FUNCTION: 31001_1000
HAUS106	Stockenroth 37	FUNCTION: 31001_1000
HAUS107	Stockenroth 36	FUNCTION: 31001_3000
HAUS108	Stockenroth 24	FUNCTION: 31001_1000
HAUS109	DEBY_LOD2_5674135	FUNCTION: 31001_2000
HAUS110	DEBY_LOD2_5674136	FUNCTION: 31001_2000
HAUS111	DEBY_LOD2_5674137	FUNCTION: 31001_2000
HAUS112	DEBY_LOD2_5674138	FUNCTION: 31001_2000
HAUS113	DEBY_LOD2_5674139	FUNCTION: 31001_2000
HAUS114	DEBY_LOD2_5674140	FUNCTION: 31001_2000
HAUS115	DEBY_LOD2_5674141	FUNCTION: 31001_2000
HAUS116	DEBY_LOD2_5674142	FUNCTION: 31001_2000
HAUS117	DEBY_LOD2_5674143	FUNCTION: 31001_2000
HAUS118	DEBY_LOD2_5674144	FUNCTION: 31001_2000
HAUS119	DEBY_LOD2_5674145	FUNCTION: 31001_2000
HAUS120	DEBY_LOD2_5674146	FUNCTION: 31001_2463
HAUS121	DEBY_LOD2_5674147	FUNCTION: 31001_2523
HAUS122	DEBY_LOD2_5674148	FUNCTION: 31001_2463
HAUS123	DEBY_LOD2_5674150	FUNCTION: 31001_2463
HAUS124	DEBY_LOD2_5674151	FUNCTION: 31001_2463
HAUS125	DEBY_LOD2_5674155	FUNCTION: 31001_2463
HAUS126	DEBY_LOD2_5674156	FUNCTION: 31001_2463
HAUS127	DEBY_LOD2_5674157	FUNCTION: 31001_2000
HAUS128	DEBY_LOD2_5674161	FUNCTION: 31001_2463
HAUS129	DEBY_LOD2_5674162	FUNCTION: 31001_2463
HAUS130	DEBY_LOD2_5674164	FUNCTION: 31001_2000
HAUS131	DEBY_LOD2_5674165	FUNCTION: 31001_2000
HAUS132	DEBY_LOD2_5674166	FUNCTION: 31001_2463
HAUS133	DEBY_LOD2_5674167	FUNCTION: 31001_2463
HAUS134	DEBY_LOD2_5674168	FUNCTION: 31001_2463
HAUS135	DEBY_LOD2_5674169	FUNCTION: 31001_2000
HAUS136	DEBY_LOD2_5674170	FUNCTION: 31001_2000
HAUS137	DEBY_LOD2_5674171	FUNCTION: 31001_2463
HAUS138	DEBY_LOD2_5674172	FUNCTION: 31001_2000
HAUS139	DEBY_LOD2_5674173	FUNCTION: 31001_2000
HAUS140	DEBY_LOD2_5674174	FUNCTION: 31001_2000
HAUS141	DEBY_LOD2_5674175	FUNCTION: 31001_2000
HAUS142	DEBY_LOD2_5674176	FUNCTION: 31001_2463
HAUS143	DEBY_LOD2_5674177	FUNCTION: 31001_2000
HAUS144	DEBY_LOD2_5674178	FUNCTION: 31001_2463
HAUS145	DEBY_LOD2_5674179	FUNCTION: 31001_2000
HAUS146	DEBY_LOD2_5674180	FUNCTION: 31001_2000
HAUS147	DEBY_LOD2_5674181	FUNCTION: 31001_2463
HAUS148	DEBY_LOD2_5674182	FUNCTION: 31001_2000
HAUS149	DEBY_LOD2_5674183	FUNCTION: 31001_2000
HAUS150	DEBY_LOD2_5674184	FUNCTION: 31001_2000
HAUS151	DEBY_LOD2_5674185	FUNCTION: 31001_2000
HAUS152	DEBY_LOD2_5674186	FUNCTION: 31001_2463
HAUS153	DEBY_LOD2_5674188	FUNCTION: 31001_2000
HAUS154	DEBY_LOD2_5674189	FUNCTION: 31001_2000
HAUS155	DEBY_LOD2_5674191	FUNCTION: 31001_2000
HAUS156	DEBY_LOD2_5674192	FUNCTION: 31001_2000
HAUS157	DEBY_LOD2_5674193	FUNCTION: 31001_2000
HAUS158	DEBY_LOD2_5674194	FUNCTION: 31001_2000
HAUS159	Stockenroth 28	FUNCTION: 31001_3072
HAUS160	DEBY_LOD2_5674197	FUNCTION: 31001_2463
HAUS161	DEBY_LOD2_5674198	FUNCTION: 31001_2463
HAUS162	DEBY_LOD2_5674199	FUNCTION: 31001_2000
HAUS163	DEBY_LOD2_5674200	FUNCTION: 31001_2000

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element-Notizen		
HAUS164	DEBY_LOD2_5674201	FUNCTION: 31001_2000
HAUS165	DEBY_LOD2_5674202	FUNCTION: 31001_2000
HAUS166	DEBY_LOD2_5674203	FUNCTION: 31001_2000
HAUS167	DEBY_LOD2_5674204	FUNCTION: 31001_2000
HAUS168	DEBY_LOD2_5674206	FUNCTION: 31001_2000
HAUS169	DEBY_LOD2_5674207	FUNCTION: 31001_2463
HAUS170	DEBY_LOD2_5674208	FUNCTION: 31001_2463
HAUS171	DEBY_LOD2_5674209	FUNCTION: 31001_2000
HAUS172	DEBY_LOD2_5674211	FUNCTION: 31001_2463
HAUS173	DEBY_LOD2_5674212	FUNCTION: 31001_2000
HAUS174	DEBY_LOD2_5674213	FUNCTION: 31001_2463
HAUS175	DEBY_LOD2_5674214	FUNCTION: 31001_3000
HAUS176	DEBY_LOD2_5674215	FUNCTION: 31001_2000
HAUS177	DEBY_LOD2_5674220	FUNCTION: 31001_2000
HAUS178	DEBY_LOD2_5674221	FUNCTION: 31001_2000
HAUS179	DEBY_LOD2_8153533	FUNCTION: 31001_2000
HAUS180	DEBY_LOD2_20203749	FUNCTION: 31001_2000
HAUS181	DEBY_LOD2_20203761	FUNCTION: 31001_2000
HAUS182	DEBY_LOD2_20203773	FUNCTION: 31001_2000
HAUS183	DEBY_LOD2_20203785	FUNCTION: 31001_2000
HAUS184	DEBY_LOD2_21402870	FUNCTION: 31001_2463
HAUS185	DEBY_LOD2_21402872	FUNCTION: 31001_2000
HAUS186	DEBY_LOD2_47026623	FUNCTION: 31001_2000
HAUS187	Stockenroth 26	FUNCTION: 31001_1000
HAUS188	DEBY_LOD2_99844463	FUNCTION: 31001_2463
HAUS189	DEBY_LOD2_99844465	FUNCTION: 31001_2000
HAUS190	DEBY_LOD2_105962112	FUNCTION: 51009_1610
HAUS191	DEBY_LOD2_105962135	FUNCTION: 51009_1610
HAUS192	DEBY_LOD2_105962136	FUNCTION: 51009_1610
HAUS193	DEBY_LOD2_105962137	FUNCTION: 51009_1610
HAUS194	DEBY_LOD2_105962172	FUNCTION: 51009_1610
HAUS195	DEBY_LOD2_105962207	FUNCTION: 51009_1610
HAUS196	DEBY_LOD2_105962210	FUNCTION: 51009_1610
HAUS197	DEBY_LOD2_105962211	FUNCTION: 51009_1610
HAUS198	DEBY_LOD2_105962212	FUNCTION: 51009_1610
HAUS199	DEBY_LOD2_105962213	FUNCTION: 51009_1610
HAUS200	DEBY_LOD2_105962214	FUNCTION: 51009_1610
HAUS201	DEBY_LOD2_107310864	FUNCTION: 31001_2000
HAUS202	DEBY_LOD2_107310866	FUNCTION: 31001_2000
HAUS203	DEBY_LOD2_107918286	FUNCTION: 31001_2000
HAUS204	DEBY_LOD2_107918306	FUNCTION: 31001_1000
HAUS205	DEBY_LOD2_107918309	FUNCTION: 31001_2000
HAUS206	DEBY_LOD2_107918315	FUNCTION: 31001_2000
HAUS207	DEBY_LOD2_107918353	FUNCTION: 31001_2000
HAUS208	Germersreuth 43	FUNCTION: 31001_1000
HAUS209	DEBY_LOD2_107918355	FUNCTION: 31001_2463
HAUS210	Germersreuth 44	FUNCTION: 31001_1000
HAUS211	DEBY_LOD2_108327522	FUNCTION: 31001_2000
HAUS212	DEBY_LOD2_108327523	FUNCTION: 31001_2000
HAUS213	Germersreuth 45	FUNCTION: 31001_1000
HAUS214	DEBY_LOD2_108327525	FUNCTION: 31001_1000
HAUS215	Germersreuth 25	FUNCTION: 31001_1000
HAUS216	DEBY_LOD2_108327556	FUNCTION: 31001_3000
HAUS217	DEBY_LOD2_108484676	FUNCTION: 31001_2000
HAUS218	DEBY_LOD2_108484677	FUNCTION: 31001_2000
HAUS219	DEBY_LOD2_108484678	FUNCTION: 31001_2463
HAUS220	DEBY_LOD2_108484679	FUNCTION: 31001_2000
HAUS221	DEBY_LOD2_108484680	FUNCTION: 31001_2000
HAUS222	DEBY_LOD2_108484683	FUNCTION: 31001_2000
HAUS223	DEBY_LOD2_108484684	FUNCTION: 31001_2000
HAUS224	DEBY_LOD2_108565456	FUNCTION: 31001_2463
HAUS225	DEBY_LOD2_108565457	FUNCTION: 31001_2000
HAUS226	DEBY_LOD2_108565458	FUNCTION: 31001_2000
HAUS227	DEBY_LOD2_108565468	FUNCTION: 31001_2523
HAUS228	DEBY_LOD2_108794389	FUNCTION: 31001_2463
HAUS229	DEBY_LOD2_108794390	FUNCTION: 31001_2000
HAUS230	Germersreuth 17	FUNCTION: 31001_1000
HAUS231	DEBY_LOD2_108794392	FUNCTION: 31001_2000
HAUS232	Heimatliebe 1	FUNCTION: 31001_1000

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element-Notizen		
HAUS233	DEBY_LOD2_5700588	FUNCTION: 31001_2463
HAUS234	DEBY_LOD2_5700589	FUNCTION: 31001_2463
HAUS235	DEBY_LOD2_5700590	FUNCTION: 31001_2463
HAUS236	DEBY_LOD2_5700591	FUNCTION: 31001_2463
HAUS237	DEBY_LOD2_5700592	FUNCTION: 31001_2463
HAUS238	Münchberger Straße 42	FUNCTION: 31001_1000
HAUS239	Steinbühlleite 5	FUNCTION: 31001_1000
HAUS240	Steinbühlleite 9	FUNCTION: 31001_1000
HAUS241	Steinbühlleite 15	FUNCTION: 31001_1000
HAUS242	Steinbühlleite 13	FUNCTION: 31001_1000
HAUS243	Steinbühlleite 22	FUNCTION: 31001_1000
HAUS244	Steinbühlleite 20	FUNCTION: 31001_1000
HAUS245	Steinbühlleite 7	FUNCTION: 31001_1000
HAUS246	Am Steinbühl 3	FUNCTION: 31001_1000
HAUS247	Am Steinbühl 1	FUNCTION: 31001_1000
HAUS248	Münchberger Straße 36	FUNCTION: 31001_1000
HAUS249	Saalmühlstraße 4	FUNCTION: 31001_2000
HAUS250	Karl-Flehmg-Straße 2	FUNCTION: 31001_1000
HAUS251	Münchberger Straße 43	FUNCTION: 31001_1000
HAUS252	Karl-Flehmg-Straße 3	FUNCTION: 31001_1000
HAUS253	Münchberger Straße 38	FUNCTION: 31001_1000
HAUS254	Münchberger Straße 40	FUNCTION: 31001_1000
HAUS255	Wiesenstraße 2	FUNCTION: 31001_1000
HAUS256	Karl-Flehmg-Straße 7	FUNCTION: 31001_1000
HAUS257	Karl-Flehmg-Straße 5	FUNCTION: 31001_1000
HAUS258	Wiesenstraße 4	FUNCTION: 31001_1000
HAUS259	Karl-Flehmg-Straße 6	FUNCTION: 31001_1000
HAUS260	Karl-Flehmg-Straße 4	FUNCTION: 31001_1000
HAUS261	Saalmühlstraße 1	FUNCTION: 31001_1000
HAUS262	Saalmühlstraße 3	FUNCTION: 31001_1000
HAUS263	Wiesenstraße 6	FUNCTION: 31001_1000
HAUS264	Wiesenstraße 11	FUNCTION: 31001_1000
HAUS265	Wiesenstraße 9	FUNCTION: 31001_1000
HAUS266	Wiesenstraße 7a	FUNCTION: 31001_1000
HAUS267	Wiesenstraße 7	FUNCTION: 31001_1000
HAUS268	Saalmühlstraße 5	FUNCTION: 31001_1000
HAUS269	Saalmühlstraße 7	FUNCTION: 31001_1000
HAUS270	Wiesenstraße 15	FUNCTION: 31001_1000
HAUS271	Wiesenstraße 13	FUNCTION: 31001_1000
HAUS272	Saalmühlstraße 17	FUNCTION: 31001_1000
HAUS273	Saalmühlstraße 19	FUNCTION: 31001_1000
HAUS274	Wiesenstraße 5	FUNCTION: 31001_1000
HAUS275	Wiesenstraße 1	FUNCTION: 31001_1000
HAUS276	Wiesenstraße 3	FUNCTION: 31001_1000
HAUS277	Rohrmühle 1	FUNCTION: 31001_1000
HAUS278	Münchberger Straße 49	FUNCTION: 31001_1000
HAUS279	Joseph-Müller-Straße 8	FUNCTION: 31001_1000
HAUS280	Joseph-Müller-Straße 13	FUNCTION: 31001_1000
HAUS281	Joseph-Müller-Straße 3	FUNCTION: 31001_2000
HAUS282	Joseph-Müller-Straße 14	FUNCTION: 31001_1000
HAUS283	Joseph-Müller-Straße 6	FUNCTION: 31001_9998
HAUS284	Joseph-Müller-Straße 4	FUNCTION: 31001_9998
HAUS285	Joseph-Müller-Straße 10	FUNCTION: 31001_1000
HAUS286	Joseph-Müller-Straße 9	FUNCTION: 31001_1000
HAUS287	Joseph-Müller-Straße 7	FUNCTION: 31001_1000
HAUS288	Alte Münchberger Straße 2	FUNCTION: 31001_1000
HAUS289	Münchberger Straße 45	FUNCTION: 31001_9998
HAUS290	Alte Münchberger Straße 4	FUNCTION: 31001_1000
HAUS291	Joseph-Müller-Straße 2	FUNCTION: 31001_2000
HAUS292	Joseph-Müller-Straße 12	FUNCTION: 31001_2000
HAUS293	Raiffeisenweg 7	FUNCTION: 31001_1000
HAUS294	Münchberger Straße 55	FUNCTION: 31001_1000
HAUS295	Münchberger Straße 53	FUNCTION: 31001_1000
HAUS296	Münchberger Straße 28	FUNCTION: 31001_1000
HAUS297	Münchberger Straße 32	FUNCTION: 31001_1000
HAUS298	Münchberger Straße 34	FUNCTION: 31001_1000
HAUS299	Sonnenhöhe 10	FUNCTION: 31001_1000
HAUS300	Münchberger Straße 35	FUNCTION: 31001_1000
HAUS301	Münchberger Straße 31	FUNCTION: 31001_9998

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element-Notizen		
HAUS302	Münchberger Straße 29	FUNCTION: 31001_1000
HAUS303	Münchberger Straße 33	FUNCTION: 31001_1000
HAUS304	Münchberger Straße 27	FUNCTION: 31001_1000
HAUS305	Raiffeisenweg 1	FUNCTION: 31001_1000
HAUS306	Raiffeisenweg 5	FUNCTION: 31001_1000
HAUS307	Sonnenstraße 14	FUNCTION: 31001_1000
HAUS308	Sonnenstraße 12	FUNCTION: 31001_1000
HAUS309	Münchberger Straße 25	FUNCTION: 31001_1000
HAUS310	Münchberger Straße 23	FUNCTION: 31001_1000
HAUS311	Münchberger Straße 19	FUNCTION: 31001_9998
HAUS312	Münchberger Straße 15d	FUNCTION: 31001_1000
HAUS313	Münchberger Straße 15c	FUNCTION: 31001_1000
HAUS314	Münchberger Straße 15b	FUNCTION: 31001_1000
HAUS315	Münchberger Straße 15a	FUNCTION: 31001_1000
HAUS316	Münchberger Straße 15	FUNCTION: 31001_1000
HAUS317	Münchberger Straße 17	FUNCTION: 31001_1000
HAUS318	Sonnenstraße 3	FUNCTION: 31001_1000
HAUS319	Münchberger Straße 13	FUNCTION: 31001_1000
HAUS320	Sonnenstraße 2	FUNCTION: 31001_1000
HAUS321	Sonnenhöhe 4	FUNCTION: 31001_1000
HAUS322	Sonnenstraße 1	FUNCTION: 31001_1000
HAUS323	Sonnenstraße 5	FUNCTION: 31001_1000
HAUS324	Sonnenstraße 7	FUNCTION: 31001_1000
HAUS325	Sonnenhöhe 6	FUNCTION: 31001_1000
HAUS326	Sonnenstraße 6	FUNCTION: 31001_1000
HAUS327	Sonnenhöhe 7	FUNCTION: 31001_1000
HAUS328	Steinbühlleite 21	FUNCTION: 31001_1000
HAUS329	Sonnenleite 2	FUNCTION: 31001_1000
HAUS330	Sonnenleite 1	FUNCTION: 31001_1000
HAUS331	Sonnenleite 4	FUNCTION: 31001_1000
HAUS332	Sonnenleite 5	FUNCTION: 31001_1000
HAUS333	Steinbühlleite 17	FUNCTION: 31001_1000
HAUS334	DEBY_LOD2_5701029	FUNCTION: 31001_2000
HAUS335	DEBY_LOD2_5701030	FUNCTION: 31001_2000
HAUS336	DEBY_LOD2_5701151	FUNCTION: 31001_2463
HAUS337	DEBY_LOD2_5701152	FUNCTION: 31001_2000
HAUS338	DEBY_LOD2_5701153	FUNCTION: 31001_2463
HAUS339	DEBY_LOD2_5701154	FUNCTION: 31001_2000
HAUS340	DEBY_LOD2_5701155	FUNCTION: 31001_2463
HAUS341	DEBY_LOD2_5701156	FUNCTION: 31001_2000
HAUS342	DEBY_LOD2_5701157	FUNCTION: 31001_2000
HAUS343	DEBY_LOD2_5701158	FUNCTION: 31001_2463
HAUS344	DEBY_LOD2_5701160	FUNCTION: 31001_2463
HAUS345	DEBY_LOD2_5701162	FUNCTION: 31001_2463
HAUS346	DEBY_LOD2_5701163	FUNCTION: 31001_2463
HAUS347	DEBY_LOD2_5701164	FUNCTION: 31001_2000
HAUS348	DEBY_LOD2_5701165	FUNCTION: 31001_2000
HAUS349	DEBY_LOD2_5701166	FUNCTION: 31001_2463
HAUS350	DEBY_LOD2_5701169	FUNCTION: 31001_2463
HAUS351	DEBY_LOD2_5701270	FUNCTION: 31001_2463
HAUS352	DEBY_LOD2_5701271	FUNCTION: 31001_2463
HAUS353	DEBY_LOD2_5701318	FUNCTION: 31001_2000
HAUS354	DEBY_LOD2_5701319	FUNCTION: 31001_2000
HAUS355	DEBY_LOD2_5701320	FUNCTION: 31001_2463
HAUS356	DEBY_LOD2_5701321	FUNCTION: 31001_2463
HAUS357	DEBY_LOD2_5701323	FUNCTION: 31001_2000
HAUS358	DEBY_LOD2_5701324	FUNCTION: 31001_2463
HAUS359	DEBY_LOD2_5701325	FUNCTION: 31001_2463
HAUS360	DEBY_LOD2_5701326	FUNCTION: 31001_2463
HAUS361	DEBY_LOD2_5701327	FUNCTION: 31001_2463
HAUS362	DEBY_LOD2_5701328	FUNCTION: 31001_2463
HAUS363	DEBY_LOD2_5701329	FUNCTION: 31001_2463
HAUS364	DEBY_LOD2_5701330	FUNCTION: 31001_2463
HAUS365	DEBY_LOD2_5701331	FUNCTION: 31001_2463
HAUS366	DEBY_LOD2_5701333	FUNCTION: 31001_2463
HAUS367	DEBY_LOD2_5701334	FUNCTION: 31001_2463
HAUS368	DEBY_LOD2_5701335	FUNCTION: 31001_2000
HAUS369	DEBY_LOD2_5701336	FUNCTION: 31001_2463
HAUS370	DEBY_LOD2_5701338	FUNCTION: 31001_2000

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element-Notizen		
HAUS371	DEBY_LOD2_5701339	FUNCTION: 31001_2000
HAUS372	DEBY_LOD2_5701340	FUNCTION: 31001_2463
HAUS373	DEBY_LOD2_5701343	FUNCTION: 31001_2463
HAUS374	DEBY_LOD2_5701345	FUNCTION: 31001_2000
HAUS375	DEBY_LOD2_5701346	FUNCTION: 31001_2463
HAUS376	DEBY_LOD2_5701347	FUNCTION: 31001_2463
HAUS377	DEBY_LOD2_5701348	FUNCTION: 31001_2463
HAUS378	DEBY_LOD2_5701349	FUNCTION: 31001_2463
HAUS379	DEBY_LOD2_5701351	FUNCTION: 31001_2000
HAUS380	DEBY_LOD2_5701352	FUNCTION: 31001_2463
HAUS381	DEBY_LOD2_5701354	FUNCTION: 31001_2463
HAUS382	DEBY_LOD2_5701355	FUNCTION: 31001_2463
HAUS383	DEBY_LOD2_5701356	FUNCTION: 31001_2000
HAUS384	DEBY_LOD2_5701357	FUNCTION: 31001_2000
HAUS385	DEBY_LOD2_5701358	FUNCTION: 31001_2000
HAUS386	DEBY_LOD2_5701359	FUNCTION: 31001_2000
HAUS387	DEBY_LOD2_5701360	FUNCTION: 31001_2000
HAUS388	DEBY_LOD2_5701361	FUNCTION: 31001_2000
HAUS389	DEBY_LOD2_5701362	FUNCTION: 31001_2000
HAUS390	DEBY_LOD2_5701363	FUNCTION: 31001_2000
HAUS391	DEBY_LOD2_5701364	FUNCTION: 31001_2463
HAUS392	DEBY_LOD2_5701365	FUNCTION: 31001_2000
HAUS393	DEBY_LOD2_5701366	FUNCTION: 31001_2000
HAUS394	DEBY_LOD2_5701367	FUNCTION: 31001_2000
HAUS395	DEBY_LOD2_5701368	FUNCTION: 31001_2463
HAUS396	DEBY_LOD2_5701369	FUNCTION: 31001_2000
HAUS397	DEBY_LOD2_5701370	FUNCTION: 31001_2000
HAUS398	DEBY_LOD2_5701371	FUNCTION: 31001_2463
HAUS399	DEBY_LOD2_5701372	FUNCTION: 31001_2000
HAUS400	DEBY_LOD2_5701373	FUNCTION: 31001_2463
HAUS401	DEBY_LOD2_5701374	FUNCTION: 31001_2463
HAUS402	DEBY_LOD2_5701375	FUNCTION: 31001_2000
HAUS403	DEBY_LOD2_5701376	FUNCTION: 31001_2000
HAUS404	DEBY_LOD2_5701377	FUNCTION: 31001_2000
HAUS405	DEBY_LOD2_5701378	FUNCTION: 31001_2000
HAUS406	DEBY_LOD2_5701379	FUNCTION: 31001_2000
HAUS407	DEBY_LOD2_5701380	FUNCTION: 31001_2463
HAUS408	DEBY_LOD2_5701381	FUNCTION: 31001_2463
HAUS409	DEBY_LOD2_5701382	FUNCTION: 31001_2000
HAUS410	DEBY_LOD2_5701383	FUNCTION: 31001_2463
HAUS411	DEBY_LOD2_5701384	FUNCTION: 31001_2000
HAUS412	DEBY_LOD2_5701385	FUNCTION: 31001_2000
HAUS413	DEBY_LOD2_5701386	FUNCTION: 31001_2000
HAUS414	DEBY_LOD2_5701387	FUNCTION: 31001_2000
HAUS415	DEBY_LOD2_5701388	FUNCTION: 31001_2000
HAUS416	DEBY_LOD2_5701389	FUNCTION: 31001_2000
HAUS417	DEBY_LOD2_5701390	FUNCTION: 31001_2000
HAUS418	DEBY_LOD2_5701391	FUNCTION: 31001_2000
HAUS419	DEBY_LOD2_5701392	FUNCTION: 31001_2000
HAUS420	DEBY_LOD2_5701393	FUNCTION: 31001_2000
HAUS421	DEBY_LOD2_5701394	FUNCTION: 31001_2463
HAUS422	DEBY_LOD2_5701411	FUNCTION: 31001_2000
HAUS423	DEBY_LOD2_5701417	FUNCTION: 31001_2463
HAUS424	DEBY_LOD2_5701419	FUNCTION: 31001_2000
HAUS425	DEBY_LOD2_5701437	FUNCTION: 31001_2463
HAUS426	DEBY_LOD2_5701439	FUNCTION: 31001_2000
HAUS427	DEBY_LOD2_5701440	FUNCTION: 31001_2463
HAUS428	DEBY_LOD2_5701441	FUNCTION: 31001_2000
HAUS429	DEBY_LOD2_5701442	FUNCTION: 31001_2000
HAUS430	DEBY_LOD2_5701443	FUNCTION: 31001_2463
HAUS431	DEBY_LOD2_5701444	FUNCTION: 31001_2463
HAUS432	DEBY_LOD2_5701445	FUNCTION: 31001_2523
HAUS433	DEBY_LOD2_5701446	FUNCTION: 31001_2000
HAUS434	DEBY_LOD2_5701447	FUNCTION: 31001_2000
HAUS435	DEBY_LOD2_5701448	FUNCTION: 31001_2463
HAUS436	DEBY_LOD2_5701449	FUNCTION: 31001_2000
HAUS437	DEBY_LOD2_5701450	FUNCTION: 31001_2463
HAUS438	DEBY_LOD2_5701451	FUNCTION: 31001_2463
HAUS439	DEBY_LOD2_5701452	FUNCTION: 31001_2463

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element-Notizen		
HAUS440	DEBY_LOD2_5701453	FUNCTION: 31001_2463
HAUS441	DEBY_LOD2_5701454	FUNCTION: 31001_2000
HAUS442	Raiffeisenweg 3	FUNCTION: 31001_3000
HAUS443	DEBY_LOD2_5701456	FUNCTION: 31001_2463
HAUS444	DEBY_LOD2_5701457	FUNCTION: 31001_2000
HAUS445	DEBY_LOD2_5701458	FUNCTION: 31001_2000
HAUS446	DEBY_LOD2_5701459	FUNCTION: 31001_2000
HAUS447	DEBY_LOD2_5701460	FUNCTION: 31001_2000
HAUS448	DEBY_LOD2_5701461	FUNCTION: 31001_2000
HAUS449	DEBY_LOD2_5701462	FUNCTION: 31001_2463
HAUS450	DEBY_LOD2_5701463	FUNCTION: 31001_2463
HAUS451	DEBY_LOD2_5701464	FUNCTION: 31001_2000
HAUS452	DEBY_LOD2_5701465	FUNCTION: 31001_2000
HAUS453	DEBY_LOD2_5701466	FUNCTION: 31001_2000
HAUS454	DEBY_LOD2_5701467	FUNCTION: 31001_2000
HAUS455	DEBY_LOD2_5701468	FUNCTION: 31001_2000
HAUS456	DEBY_LOD2_5701469	FUNCTION: 31001_2000
HAUS457	DEBY_LOD2_5701470	FUNCTION: 31001_2000
HAUS458	DEBY_LOD2_5701471	FUNCTION: 31001_2463
HAUS459	DEBY_LOD2_5701472	FUNCTION: 31001_2000
HAUS460	DEBY_LOD2_5701473	FUNCTION: 31001_2463
HAUS461	DEBY_LOD2_5701474	FUNCTION: 31001_2000
HAUS462	DEBY_LOD2_5701475	FUNCTION: 31001_2463
HAUS463	DEBY_LOD2_5701476	FUNCTION: 31001_2000
HAUS464	DEBY_LOD2_5701477	FUNCTION: 31001_2463
HAUS465	DEBY_LOD2_5701478	FUNCTION: 31001_2000
HAUS466	DEBY_LOD2_5701479	FUNCTION: 31001_2463
HAUS467	DEBY_LOD2_5701480	FUNCTION: 31001_2000
HAUS468	DEBY_LOD2_5701481	FUNCTION: 31001_2000
HAUS469	DEBY_LOD2_5701482	FUNCTION: 31001_2463
HAUS470	DEBY_LOD2_5701483	FUNCTION: 31001_2000
HAUS471	DEBY_LOD2_5701484	FUNCTION: 31001_2463
HAUS472	DEBY_LOD2_5701485	FUNCTION: 31001_2463
HAUS473	DEBY_LOD2_5701486	FUNCTION: 31001_2000
HAUS474	DEBY_LOD2_5701487	FUNCTION: 31001_2000
HAUS475	DEBY_LOD2_5701488	FUNCTION: 31001_2463
HAUS476	DEBY_LOD2_5701489	FUNCTION: 31001_2463
HAUS477	DEBY_LOD2_5701490	FUNCTION: 31001_2000
HAUS478	DEBY_LOD2_5701491	FUNCTION: 31001_2463
HAUS479	DEBY_LOD2_5701492	FUNCTION: 31001_2463
HAUS480	DEBY_LOD2_5701493	FUNCTION: 31001_2463
HAUS481	DEBY_LOD2_5701494	FUNCTION: 31001_2463
HAUS482	DEBY_LOD2_5701495	FUNCTION: 31001_2000
HAUS483	DEBY_LOD2_5701496	FUNCTION: 31001_2463
HAUS484	DEBY_LOD2_5701497	FUNCTION: 31001_2463
HAUS485	DEBY_LOD2_5701498	FUNCTION: 31001_2463
HAUS486	DEBY_LOD2_5701499	FUNCTION: 31001_2463
HAUS487	DEBY_LOD2_5701500	FUNCTION: 31001_2000
HAUS488	DEBY_LOD2_5701501	FUNCTION: 31001_2463
HAUS489	DEBY_LOD2_5736879	FUNCTION: 31001_2000
HAUS490	Saalmühlstraße 6	FUNCTION: 31001_1000
HAUS491	DEBY_LOD2_8153521	FUNCTION: 31001_2463
HAUS492	Saalmühlstraße 21	FUNCTION: 31001_1000
HAUS493	Münchberger Straße 21	FUNCTION: 31001_1000
HAUS494	Sonnenhöhe 2	FUNCTION: 31001_1000
HAUS495	Sonnenstraße 9	FUNCTION: 31001_1000
HAUS496	Steinbühlleite 24	FUNCTION: 31001_1000
HAUS497	DEBY_LOD2_8844640	FUNCTION: 31001_2523
HAUS498	DEBY_LOD2_20203431	FUNCTION: 31001_2000
HAUS499	DEBY_LOD2_21402846	FUNCTION: 31001_2000
HAUS500	DEBY_LOD2_21402848	FUNCTION: 31001_2000
HAUS501	DEBY_LOD2_21402850	FUNCTION: 31001_2000
HAUS502	DEBY_LOD2_21402852	FUNCTION: 31001_2000
HAUS503	DEBY_LOD2_21402864	FUNCTION: 31001_2000
HAUS504	DEBY_LOD2_21402866	FUNCTION: 31001_2000
HAUS505	DEBY_LOD2_47026629	FUNCTION: 31001_2523
HAUS506	Rohrmühle 2	FUNCTION: 31001_1000
HAUS507	DEBY_LOD2_74560346	FUNCTION: 31001_2000
HAUS508	DEBY_LOD2_105962099	FUNCTION: 31001_2000

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element-Notizen		
HAUS509	DEBY_LOD2_105962100	FUNCTION: 31001_2000
HAUS510	DEBY_LOD2_105962106	FUNCTION: 31001_2463
HAUS511	DEBY_LOD2_105962109	FUNCTION: 31001_2523
HAUS512	DEBY_LOD2_105962110	FUNCTION: 31001_2523
HAUS513	DEBY_LOD2_105962127	FUNCTION: 51009_1610
HAUS514	DEBY_LOD2_105962129	FUNCTION: 51009_1610
HAUS515	DEBY_LOD2_105962189	FUNCTION: 51009_1610
HAUS516	DEBY_LOD2_105962201	FUNCTION: 51009_1610
HAUS517	DEBY_LOD2_105962218	FUNCTION: 51009_1610
HAUS518	DEBY_LOD2_105962219	FUNCTION: 51009_1610
HAUS519	DEBY_LOD2_105962220	FUNCTION: 51009_1610
HAUS520	DEBY_LOD2_105962221	FUNCTION: 51009_1610
HAUS521	DEBY_LOD2_105962223	FUNCTION: 51009_1610
HAUS522	DEBY_LOD2_105962224	FUNCTION: 51009_1610
HAUS523	DEBY_LOD2_105962225	FUNCTION: 51009_1610
HAUS524	DEBY_LOD2_105962226	FUNCTION: 51009_1610
HAUS525	DEBY_LOD2_105962227	FUNCTION: 51009_1610
HAUS526	DEBY_LOD2_105962229	FUNCTION: 51009_1610
HAUS527	DEBY_LOD2_105962230	FUNCTION: 51009_1610
HAUS528	DEBY_LOD2_105962231	FUNCTION: 51009_1610
HAUS529	DEBY_LOD2_105962232	FUNCTION: 51009_1610
HAUS530	DEBY_LOD2_105962233	FUNCTION: 51009_1610
HAUS531	DEBY_LOD2_105962234	FUNCTION: 51009_1610
HAUS532	DEBY_LOD2_105962235	FUNCTION: 51009_1610
HAUS533	DEBY_LOD2_105962236	FUNCTION: 51009_1610
HAUS534	DEBY_LOD2_105962238	FUNCTION: 51009_1610
HAUS535	DEBY_LOD2_105962239	FUNCTION: 51009_1610
HAUS536	DEBY_LOD2_107310856	FUNCTION: 31001_2000
HAUS537	DEBY_LOD2_107310857	FUNCTION: 31001_2000
HAUS538	DEBY_LOD2_107310858	FUNCTION: 31001_2000
HAUS539	Joseph-Müller-Straße 11	FUNCTION: 31001_1000
HAUS540	DEBY_LOD2_107649047	FUNCTION: 53001_1800
HAUS541	DEBY_LOD2_107652047	FUNCTION: 53001_1800
HAUS542	DEBY_LOD2_107653564	FUNCTION: 53001_1800
HAUS543	DEBY_LOD2_107918287	FUNCTION: 31001_2463
HAUS544	DEBY_LOD2_107918288	FUNCTION: 31001_2000
HAUS545	DEBY_LOD2_107918320	FUNCTION: 31001_2000
HAUS546	DEBY_LOD2_107918321	FUNCTION: 31001_2000
HAUS547	DEBY_LOD2_107918326	FUNCTION: 31001_2000
HAUS548	DEBY_LOD2_107918330	FUNCTION: 31001_2000
HAUS549	DEBY_LOD2_107918331	FUNCTION: 31001_2000
HAUS550	DEBY_LOD2_107918356	FUNCTION: 31001_2000
HAUS551	DEBY_LOD2_107918357	FUNCTION: 31001_2000
HAUS552	DEBY_LOD2_107918358	FUNCTION: 31001_2000
HAUS553	DEBY_LOD2_107918359	FUNCTION: 31001_2000
HAUS554	DEBY_LOD2_108327513	FUNCTION: 31001_2463
HAUS555	DEBY_LOD2_108327538	FUNCTION: 31001_2000
HAUS556	DEBY_LOD2_108327542	FUNCTION: 31001_2000
HAUS557	DEBY_LOD2_108565463	FUNCTION: 31001_2000
HAUS558	DEBY_LOD2_108565465	FUNCTION: 31001_2463
HAUS559	Sonnenleite 6	FUNCTION: 31001_1000
HAUS560	DEBY_LOD2_108794387	FUNCTION: 31001_2000
HAUS561	Joseph-Müller-Straße 10a	FUNCTION: 31001_1000
HAUS562	DEBY_LOD2_108794394	FUNCTION: 31001_2463
HAUS563	DEBY_LOD2_108794395	FUNCTION: 31001_2000
HAUS564	DEBY_LOD2_108794396	FUNCTION: 31001_2463
HAUS565	DEBY_LOD2_108794397	FUNCTION: 31001_2000
HAUS566	DEBY_LOD2_108794401	FUNCTION: 31001_2000
HAUS567	DEBY_LOD2_108794402	FUNCTION: 31001_2000
HAUS568	Steinbühlleite 30	FUNCTION: 31001_1000
HAUS569	DEBY_LOD2_108794404	FUNCTION: 31001_2000
HAUS570	DEBY_LOD2_108794405	FUNCTION: 31001_2000
HAUS571	Steinbühlleite 19	FUNCTION: 31001_1000

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



EMISSIONSDATEN SCHALLQUELLEN PROGNOSESOFTWARE

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

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

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck	
EZQi001	Bezeichnung	T1-WR1			Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10
					Nacht	79.10	-	-	79.10
					Ruhe	79.10	-	-	79.10
	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 Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00		79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00		79.1
EZQi002	Bezeichnung	T1-WR2			Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10
					Nacht	79.10	-	-	79.10
					Ruhe	79.10	-	-	79.10
	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 Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00		79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:								

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)										Solarpark Sparneck	
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQI003	Bezeichnung	T1-WR3			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQI004	Bezeichnung	T1-WR4			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		-		0.0	0.0		0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi005	Bezeichnung	T1-WR5			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	SP Sparneck			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
					Tag	79.10	-	-
					Nacht	79.10	-	-
					Ruhe	79.10	-	-
	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	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi006	Bezeichnung	T1-WR6			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	SP Sparneck			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
					Tag	79.10	-	-
					Nacht	79.10	-	-
					Ruhe	79.10	-	-
	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	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi007	Bezeichnung	T1-WR7			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	SP Sparneck			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	Lw
						dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	79.10	-	79.10
					Nacht	79.10	-	79.10
					Ruhe	79.10	-	79.10
	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	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi008	Bezeichnung	T1-WR8			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	SP Sparneck			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	Lw
						dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	79.10	-	79.10
					Nacht	79.10	-	79.10
					Ruhe	79.10	-	79.10
	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	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)										Solarpark Sparneck	
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQi009	Bezeichnung	T1-WR9			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		-		0.0	0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQi010	Bezeichnung	T1-WR10			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		-		0.0	0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck
	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						81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi011	Bezeichnung	T1-WR11			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	SP Sparneck			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
					Tag	79.10	-	-
					Nacht	79.10	-	-
					Ruhe	79.10	-	-
								79.10
	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	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi012	Bezeichnung	T1-WR12			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	SP Sparneck			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
					Tag	79.10	-	-
								79.10

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck	
				Nacht	79.10	-	-	79.10	
				Ruhe	79.10	-	-	79.10	
	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	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00		79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00		79.1
EZQi013	Bezeichnung	T1-WR13			Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10
					Nacht	79.10	-	-	79.10
					Ruhe	79.10	-	-	79.10
	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	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00		79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00		79.1
EZQi014	Bezeichnung	T1-WR14			Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	SP Sparneck			D0		0.00		
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle		Nein		

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck	
	Länge /m	---			Emission ist		Schallleistungspegel (Lw)		
	Länge /m (2D)	---			Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw
	Fläche /m²	---				dB(A)	dB	dB	dB(A)
					Tag	79.10	-	-	79.10
					Nacht	79.10	-	-	79.10
					Ruhe	79.10	-	-	79.10
	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	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00		79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00		79.1
EZQi015	Bezeichnung	T1-WR15			Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10
					Nacht	79.10	-	-	79.10
					Ruhe	79.10	-	-	79.10
	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	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00		79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00							79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)										Solarpark Sparneck	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1			
EZQi016	Bezeichnung	T1-WR16			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	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	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQi017	Bezeichnung	T1-WR17			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	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	Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)										Solarpark Sparneck		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1		
EZQi018	Bezeichnung	T2-WR1			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10			
					Nacht	79.10	-	-	79.10			
					Ruhe	79.10	-	-	79.10			
	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	Lwr /dB(A)			
		mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1		
EZQi019	Bezeichnung	T2-WR2			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10			
					Nacht	79.10	-	-	79.10			
					Ruhe	79.10	-	-	79.10			
	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	Lwr /dB(A)			
		mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)										Solarpark Sparneck	
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQI020	Bezeichnung	T2-WR3			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	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	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQI021	Bezeichnung	T2-WR4			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	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	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi022	Bezeichnung	T2-WR5		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	SP Sparneck		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	79.10	-	-	79.10
				Nacht	79.10	-	-	79.10
				Ruhe	79.10	-	-	79.10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi023	Bezeichnung	T2-WR6		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	SP Sparneck		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	79.10	-	-	79.10
				Nacht	79.10	-	-	79.10
				Ruhe	79.10	-	-	79.10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi024	Bezeichnung	T2-WR7			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	SP Sparneck			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	Lw
						dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	79.10	-	79.10
					Nacht	79.10	-	79.10
					Ruhe	79.10	-	79.10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)		-		0.0	0.0		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi025	Bezeichnung	T2-WR8			Wirkradius /m			99999.00
	Gruppe	SP Sparneck			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	Lw
						dB(A)	dB	dB(A)
					Tag	79.10	-	79.10
					Nacht	79.10	-	79.10
					Ruhe	79.10	-	79.10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)		-		0.0	0.0		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)										Solarpark Sparneck	
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQI026	Bezeichnung	T2-WR9			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		-		0.0	0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQI027	Bezeichnung	T2-WR10			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		-		0.0	0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck	
	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						81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1	
EZQi028	Bezeichnung	T2-WR11			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10
					Nacht	79.10	-	-	79.10
					Ruhe	79.10	-	-	79.10
	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	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1	
EZQi029	Bezeichnung	T2-WR12			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)										Solarpark Sparneck	
				Nacht	79.10	-	-	79.10			
				Ruhe	79.10	-	-	79.10			
	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	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQi030	Bezeichnung	T2-WR13			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	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	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQi031	Bezeichnung	T2-WR14			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			D0			0.00			
	Knotenzahl	1			Hohe Quelle			Nein			

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)										Solarpark Sparneck	
	Länge /m		---		Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)			
	Länge /m (2D)		---		Emi.Variante	Emission	Dämmung	Zuschlag	Lw		
	Fläche /m²		---			dB(A)	dB	dB	dB(A)		
					Tag	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	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	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							81.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00							82.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							79.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.1		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1			
EZQI032	Bezeichnung	T2-WR15			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	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	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							81.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00							82.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1			
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00							79.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.1		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)										Solarpark Sparneck		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1				
EZQi033	Bezeichnung	T2-WR16			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10			
					Nacht	79.10	-	-	79.10			
					Ruhe	79.10	-	-	79.10			
	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	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000		0.00		79.1		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000		-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000		-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000		-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000		-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000		0.00		79.1		
EZQi034	Bezeichnung	T2-WR17			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10			
					Nacht	79.10	-	-	79.10			
					Ruhe	79.10	-	-	79.10			
	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	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000		-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000		0.00		79.1		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000		-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000		-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000		-9.03				

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)										Solarpark Sparneck		
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1		
EZQI035	Bezeichnung	T2-WR18			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10			
					Nacht	79.10	-	-	79.10			
					Ruhe	79.10	-	-	79.10			
	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	Lwr /dB(A)			
		mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1		
EZQI036	Bezeichnung	T2-WR19			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10			
					Nacht	79.10	-	-	79.10			
					Ruhe	79.10	-	-	79.10			
	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	Lwr /dB(A)			
		mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)											Solarpark Sparneck	
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1		
EZQI037	Bezeichnung	T2-WR20			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10			
					Nacht	79.10	-	-	79.10			
					Ruhe	79.10	-	-	79.10			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)		-		0.0	0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1		
	ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1		
EZQI038	Bezeichnung	T2-WR21			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10			
					Nacht	79.10	-	-	79.10			
					Ruhe	79.10	-	-	79.10			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)		-		0.0	0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03					

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi039	Bezeichnung	T2-WR22		Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	SP Sparneck		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	79.10	-	-	79.10
				Nacht	79.10	-	-	79.10
				Ruhe	79.10	-	-	79.10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi040	Bezeichnung	T2-WR23		Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	SP Sparneck		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	79.10	-	-	79.10
				Nacht	79.10	-	-	79.10
				Ruhe	79.10	-	-	79.10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0		-	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi041	Bezeichnung	T2-WR24		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	SP Sparneck		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	79.10	-	-	79.10
				Nacht	79.10	-	-	79.10
				Ruhe	79.10	-	-	79.10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04	
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90	
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05	
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50	
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03	
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1
EZQi042	Bezeichnung	T2-WR25		Wirkradius /m		99999.00		
	Gruppe	SP Sparneck		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	79.10	-	-	79.10
				Nacht	79.10	-	-	79.10
				Ruhe	79.10	-	-	79.10
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag	Info.-Zuschlag	Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	-	0.0	0.0	0.0	-		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal	Einwirkzeit /h	dLi /dB	Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:							
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)										Solarpark Sparneck	
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQi043	Bezeichnung	T2-WR26			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)			-	0.0	0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:										
	Werktag (6h-22h)	16.00								79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Sonntag (6h-22h)	16.00								79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00			79.1	
EZQi044	Bezeichnung	T2-WR27			Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10		
					Nacht	79.10	-	-	79.10		
					Ruhe	79.10	-	-	79.10		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag	Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)			-	0.0	0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var	Lw /dB(A)	n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck	
	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						81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1	
EZQi045	Bezeichnung	T2-WR28			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10
					Nacht	79.10	-	-	79.10
					Ruhe	79.10	-	-	79.10
	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	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1	
EZQi046	Bezeichnung	T2-WR29			Wirkradius /m			99999.00	
	Gruppe	SP Sparneck			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	79.10	-	-	79.10

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Punkt-SQ /ISO 9613 (46)								Solarpark Sparneck	
				Nacht	79.10	-	-	79.10	
				Ruhe	79.10	-	-	79.10	
	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	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						81.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						82.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:								
	Werktag (6h-22h)	16.00						79.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	79.1	1.00	1.00000	-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	79.1	1.00	13.00000	-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00						79.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	79.1	1.00	5.00000	-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	79.1	1.00	9.00000	-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	79.1	1.00	2.00000	-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	79.1	1.00	1.00000	0.00	79.1	

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)												Solarpark Sparneck			
	Bezeichnung		Trafo1_right side				Wirkradius /m				99999.00				
Öffnung	Gruppe		SP Sparneck				Lw (Tag) /dB(A)				76.95				
(FLQI001)	Knotenzahl		5				Lw (Nacht) /dB(A)				76.95				
	Länge /m		10.47				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.95				
	Länge /m (2D)		5.27				Lw" (Tag) /dB(A)				68.59				
	Fläche /m²		6.86				Lw" (Nacht) /dB(A)				68.59				
							Lw" (Ruhe) /dB(A)				68.59				
							D0				0.00				
							Hohe Quelle				Nein				
							Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Lw" /dB (A)	68.6	-	-	30.0	47.7	58.7	61.0	62.9	63.7	58.4	50.4		
	Nacht	Lw" /dB (A)	68.6	-	-	30.0	47.7	58.7	61.0	62.9	63.7	58.4	50.4		
	Ruhe	Lw" /dB (A)	68.6	-	-	30.0	47.7	58.7	61.0	62.9	63.7	58.4	50.4		
	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		Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)		16.00											76.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		68.6		1.00		1.00000		-0.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		68.6		1.00		13.00000		5.10			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		68.6		1.00		2.00000		2.97			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											78.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		68.6		1.00		5.00000		6.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		68.6		1.00		9.00000		3.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		68.6		1.00		2.00000		2.97			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		68.6		1.00		1.00000		6.00		74.6	
	ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)		16.00											74.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		68.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		68.6		1.00		13.00000		5.10			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		68.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											74.6	

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)											Solarpark Sparneck		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	68.6	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	68.6	1.00	9.00000	3.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	68.6	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	68.6	1.00	1.00000	6.00					74.6	
Öffnung (FLQi002)	Bezeichnung	Trafo1_left side			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SP Sparneck			Lw (Tag) /dB(A)			72.00					
	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)			72.00					
	Länge /m	10.47			Lw (Ruhe) /dB(A)			72.00					
	Länge /m (2D)	5.27			Lw" (Tag) /dB(A)			63.64					
	Fläche /m²	6.86			Lw" (Nacht) /dB(A)			63.64					
					Lw" (Ruhe) /dB(A)			63.64					
					D0			0.00					
					Hohe Quelle			Nein					
					Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)					
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Tag	Lw" /dB (A)	63.6	-	-	27.5	42.6	54.6	58.4	56.8	57.9	52.1	45.2
	Nacht	Lw" /dB (A)	63.6	-	-	27.5	42.6	54.6	58.4	56.8	57.9	52.1	45.2
	Ruhe	Lw" /dB (A)	63.6	-	-	27.5	42.6	54.6	58.4	56.8	57.9	52.1	45.2
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-		0.0		6.0		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											71.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.6	1.00	1.00000	-0.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.6	1.00	13.00000	5.10						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.6	1.00	2.00000	2.97						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											73.3
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.6	1.00	5.00000	6.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.6	1.00	9.00000	3.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.6	1.00	2.00000	2.97						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.6	1.00	1.00000	6.00						69.6
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											69.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	63.6	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	63.6	1.00	13.00000	5.10						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	63.6	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											69.6
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	63.6	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	63.6	1.00	9.00000	3.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	63.6	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	63.6	1.00	1.00000	6.00						69.6
Öffnung (FLQi003)	Bezeichnung	Trafo1_front side			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SP Sparneck			Lw (Tag) /dB(A)			68.68					
	Knotenzahl	5			Lw (Nacht) /dB(A)			68.68					
	Länge /m	17.81			Lw (Ruhe) /dB(A)			68.68					
	Länge /m (2D)	12.61			Lw" (Tag) /dB(A)			56.54					
	Fläche /m²	16.39			Lw" (Nacht) /dB(A)			56.54					
					Lw" (Ruhe) /dB(A)			56.54					
					D0			0.00					
					Hohe Quelle			Nein					
					Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)					
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz
	Tag	Lw" /dB (A)	56.5	-	-	23.1	37.3	47.5	50.8	51.0	50.7	44.1	36.3
	Nacht	Lw" /dB (A)	56.5	-	-	23.1	37.3	47.5	50.8	51.0	50.7	44.1	36.3
	Ruhe	Lw" /dB (A)	56.5	-	-	23.1	37.3	47.5	50.8	51.0	50.7	44.1	36.3
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	-		0.0		6.0		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											64.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	56.5	1.00	1.00000	-0.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	56.5	1.00	13.00000	5.10						

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)											Solarpark Sparneck				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	56.5	1.00	2.00000	2.97	66.2							
	Sonntag (6h-22h)	16.00													
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	56.5	1.00	5.00000	6.95								
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	56.5	1.00	9.00000	3.50								
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	56.5	1.00	2.00000	2.97								
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	56.5	1.00	1.00000	6.00	62.5							
	ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16.00							62.5						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	56.5	1.00	1.00000	-6.04								
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	56.5	1.00	13.00000	5.10								
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	56.5	1.00	2.00000	-3.03								
	Sonntag (6h-22h)	16.00							62.5						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	56.5	1.00	5.00000	0.95								
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	56.5	1.00	9.00000	3.50								
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	56.5	1.00	2.00000	-3.03								
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	56.5	1.00	1.00000	6.00	62.5							
	Bezeichnung	Traf01_rear side				Wirkradius /m				99999.00					
Öffnung (FLQi004)	Gruppe	SP Sparneck				Lw (Tag) /dB(A)				68.68					
	Knotenzahl	5				Lw (Nacht) /dB(A)				68.68					
	Länge /m	17.75				Lw (Ruhe) /dB(A)				68.68					
	Länge /m (2D)	12.55				Lw" (Tag) /dB(A)				56.56					
	Fläche /m²	16.31				Lw" (Nacht) /dB(A)				56.56					
						Lw" (Ruhe) /dB(A)				56.56					
						D0				0.00					
						Hohe Quelle				Nein					
						Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)					
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Lw" /dB (A)	56.6	-	-	23.1	37.3	47.5	50.8	51.0	50.7	44.1	36.3		
	Nacht	Lw" /dB (A)	56.6	-	-	23.1	37.3	47.5	50.8	51.0	50.7	44.1	36.3		
	Ruhe	Lw" /dB (A)	56.6	-	-	23.1	37.3	47.5	50.8	51.0	50.7	44.1	36.3		
	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		Lw"r /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16.00											64.5		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	56.6	1.00	1.00000	-0.04								
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	56.6	1.00	13.00000	5.10								
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	56.6	1.00	2.00000	2.97								
	Sonntag (6h-22h)	16.00											66.2		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	56.6	1.00	5.00000	6.95								
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	56.6	1.00	9.00000	3.50								
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	56.6	1.00	2.00000	2.97								
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	56.6	1.00	1.00000	6.00						62.6		
	ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16.00											62.6		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	56.6	1.00	1.00000	-6.04								
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	56.6	1.00	13.00000	5.10								
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	56.6	1.00	2.00000	-3.03								
	Sonntag (6h-22h)	16.00											62.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	56.6	1.00	5.00000	0.95								
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	56.6	1.00	9.00000	3.50								
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	56.6	1.00	2.00000	-3.03								
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	56.6	1.00	1.00000	6.00						62.6		
	Bezeichnung	Traf01_Top				Wirkradius /m				99999.00					
Öffnung (FLQi005)	Gruppe	SP Sparneck				Lw (Tag) /dB(A)				67.65					
	Knotenzahl	5				Lw (Nacht) /dB(A)				67.65					
	Länge /m	17.05				Lw (Ruhe) /dB(A)				67.65					
	Länge /m (2D)	17.05				Lw" (Tag) /dB(A)				55.93					
	Fläche /m²	14.83				Lw" (Nacht) /dB(A)				55.93					
						Lw" (Ruhe) /dB(A)				55.93					
						D0				0.00					
						Hohe Quelle				Nein					

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)											Solarpark Sparneck				
							Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Lw" /dB (A)	55.9	-	-	22.0	34.5	46.8	50.2	50.0	50.4	43.9	35.4		
	Nacht	Lw" /dB (A)	55.9	-	-	22.0	34.5	46.8	50.2	50.0	50.4	43.9	35.4		
	Ruhe	Lw" /dB (A)	55.9	-	-	22.0	34.5	46.8	50.2	50.0	50.4	43.9	35.4		
	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		Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)		16.00										63.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	55.9		1.00		1.00000		-0.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	55.9		1.00		13.00000		5.10				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	55.9		1.00		2.00000		2.97				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										65.6		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	55.9		1.00		5.00000		6.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	55.9		1.00		9.00000		3.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	55.9		1.00		2.00000		2.97				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	55.9		1.00		1.00000		6.00		61.9		
	ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)		16.00										61.9		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	55.9		1.00		1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	55.9		1.00		13.00000		5.10				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	55.9		1.00		2.00000		-3.03				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										61.9		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	55.9		1.00		5.00000		0.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	55.9		1.00		9.00000		3.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	55.9		1.00		2.00000		-3.03				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	55.9		1.00		1.00000		6.00		61.9		
	Bezeichnung		Trafo2_right side				Wirkradius /m				99999.00				
Öffnung (FLQi006)	Gruppe		SP Sparneck				Lw (Tag) /dB(A)				76.95				
	Knotenzahl		5				Lw (Nacht) /dB(A)				76.95				
	Länge /m		10.47				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.95				
	Länge /m (2D)		5.27				Lw" (Tag) /dB(A)				68.59				
	Fläche /m²		6.86				Lw" (Nacht) /dB(A)				68.59				
							Lw" (Ruhe) /dB(A)				68.59				
							D0				0.00				
							Hohe Quelle				Nein				
							Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Lw" /dB (A)	68.6	-	-	30.0	47.7	58.7	61.0	62.9	63.7	58.4	50.4		
	Nacht	Lw" /dB (A)	68.6	-	-	30.0	47.7	58.7	61.0	62.9	63.7	58.4	50.4		
	Ruhe	Lw" /dB (A)	68.6	-	-	30.0	47.7	58.7	61.0	62.9	63.7	58.4	50.4		
	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		Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.5		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	68.6		1.00		1.00000		-0.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	68.6		1.00		13.00000		5.10				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	68.6		1.00		2.00000		2.97				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										78.2		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	68.6		1.00		5.00000		6.95				
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	68.6		1.00		9.00000		3.50				
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	68.6		1.00		2.00000		2.97				
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	68.6		1.00		1.00000		6.00		74.6		
	ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)		16.00										74.6		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	68.6		1.00		1.00000		-6.04				
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	68.6		1.00		13.00000		5.10				
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	68.6		1.00		2.00000		-3.03				

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)													Solarpark Sparneck		
	Sonntag (6h-22h)		16.00											74.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		68.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		68.6		1.00		9.00000		3.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		68.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		68.6		1.00		1.00000		6.00		74.6	
Öffnung (FLQI007)	Bezeichnung		Trafo2_left side				Wirkradius /m				99999.00				
	Gruppe		SP Sparneck				Lw (Tag) /dB(A)				72.00				
	Knotenzahl		5				Lw (Nacht) /dB(A)				72.00				
	Länge /m		10.47				Lw (Ruhe) /dB(A)				72.00				
	Länge /m (2D)		5.27				Lw" (Tag) /dB(A)				63.64				
	Fläche /m²		6.86				Lw" (Nacht) /dB(A)				63.64				
							Lw" (Ruhe) /dB(A)				63.64				
							D0				0.00				
							Hohe Quelle				Nein				
							Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Lw" /dB (A)	63.6	-	-	27.5	42.6	54.6	58.4	56.8	57.9	52.1	45.2		
	Nacht	Lw" /dB (A)	63.6	-	-	27.5	42.6	54.6	58.4	56.8	57.9	52.1	45.2		
	Ruhe	Lw" /dB (A)	63.6	-	-	27.5	42.6	54.6	58.4	56.8	57.9	52.1	45.2		
	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		Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)		16.00											71.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		63.6		1.00		1.00000		-0.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		63.6		1.00		13.00000		5.10			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		63.6		1.00		2.00000		2.97			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											73.3	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		63.6		1.00		5.00000		6.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		63.6		1.00		9.00000		3.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		63.6		1.00		2.00000		2.97			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		63.6		1.00		1.00000		6.00		69.6	
	ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)		16.00											69.6	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		63.6		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		63.6		1.00		13.00000		5.10			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		63.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											69.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		63.6		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		63.6		1.00		9.00000		3.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		63.6		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		63.6		1.00		1.00000		6.00		69.6	
Öffnung (FLQI008)	Bezeichnung		Trafo2_front side				Wirkradius /m				99999.00				
	Gruppe		SP Sparneck				Lw (Tag) /dB(A)				68.68				
	Knotenzahl		5				Lw (Nacht) /dB(A)				68.68				
	Länge /m		17.81				Lw (Ruhe) /dB(A)				68.68				
	Länge /m (2D)		12.61				Lw" (Tag) /dB(A)				56.54				
	Fläche /m²		16.39				Lw" (Nacht) /dB(A)				56.54				
							Lw" (Ruhe) /dB(A)				56.54				
							D0				0.00				
							Hohe Quelle				Nein				
							Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Lw" /dB (A)	56.5	-	-	23.1	37.3	47.5	50.8	51.0	50.7	44.1	36.3		
	Nacht	Lw" /dB (A)	56.5	-	-	23.1	37.3	47.5	50.8	51.0	50.7	44.1	36.3		
	Ruhe	Lw" /dB (A)	56.5	-	-	23.1	37.3	47.5	50.8	51.0	50.7	44.1	36.3		
	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		Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)		16.00											64.5	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		56.5		1.00		1.00000		-0.04			

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)											Solarpark Sparneck			
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	56.5	1.00	13.00000	5.10							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	56.5	1.00	2.00000	2.97							
	Sonntag (6h-22h)	16.00						66.2						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	56.5	1.00	5.00000	6.95							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	56.5	1.00	9.00000	3.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	56.5	1.00	2.00000	2.97							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	56.5	1.00	1.00000	6.00	62.5						
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00						62.5						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	56.5	1.00	1.00000	-6.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	56.5	1.00	13.00000	5.10							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	56.5	1.00	2.00000	-3.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00						62.5						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	56.5	1.00	5.00000	0.95							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	56.5	1.00	9.00000	3.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	56.5	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	56.5	1.00	1.00000	6.00	62.5						
	Bezeichnung	Trafo2_rear side				Wirkradius /m			99999.00					
Öffnung	Gruppe	SP Sparneck				Lw (Tag) /dB(A)			68.68					
(FLQI009)	Knotenzahl	5				Lw (Nacht) /dB(A)			68.68					
	Länge /m	17.75				Lw (Ruhe) /dB(A)			68.68					
	Länge /m (2D)	12.55				Lw" (Tag) /dB(A)			56.56					
	Fläche /m²	16.31				Lw" (Nacht) /dB(A)			56.56					
						Lw" (Ruhe) /dB(A)			56.56					
						D0			0.00					
						Hohe Quelle			Nein					
						Emission ist			Schallleistungspegel (Lw)					
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
	Tag	Lw" /dB (A)	56.6	-	-	23.1	37.3	47.5	50.8	51.0	50.7	44.1	36.3	
	Nacht	Lw" /dB (A)	56.6	-	-	23.1	37.3	47.5	50.8	51.0	50.7	44.1	36.3	
	Ruhe	Lw" /dB (A)	56.6	-	-	23.1	37.3	47.5	50.8	51.0	50.7	44.1	36.3	
	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		Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00												64.5
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	56.6	1.00	1.00000	-0.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	56.6	1.00	13.00000	5.10							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	56.6	1.00	2.00000	2.97							
	Sonntag (6h-22h)	16.00						66.2						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	56.6	1.00	5.00000	6.95							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	56.6	1.00	9.00000	3.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	56.6	1.00	2.00000	2.97							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	56.6	1.00	1.00000	6.00	62.6						
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00												62.6
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	56.6	1.00	1.00000	-6.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	56.6	1.00	13.00000	5.10							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	56.6	1.00	2.00000	-3.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00						62.6						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	56.6	1.00	5.00000	0.95							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	56.6	1.00	9.00000	3.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	56.6	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	56.6	1.00	1.00000	6.00	62.6						
	Bezeichnung	Trafo2_Top				Wirkradius /m			99999.00					
Öffnung	Gruppe	SP Sparneck				Lw (Tag) /dB(A)			67.65					
(FLQI010)	Knotenzahl	5				Lw (Nacht) /dB(A)			67.65					
	Länge /m	17.05				Lw (Ruhe) /dB(A)			67.65					
	Länge /m (2D)	17.05				Lw" (Tag) /dB(A)			55.93					
	Fläche /m²	14.83				Lw" (Nacht) /dB(A)			55.93					
						Lw" (Ruhe) /dB(A)			55.93					
						D0			0.00					

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Flächen-SQ /ISO 9613 (10)											Solarpark Sparneck				
							Hohe Quelle				Nein				
							Emission ist				Schallleistungspegel (Lw)				
	Emiss.-Variante		Summe	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz		
	Tag	Lw" /dB (A)	55.9	-	-	22.0	34.5	46.8	50.2	50.0	50.4	43.9	35.4		
	Nacht	Lw" /dB (A)	55.9	-	-	22.0	34.5	46.8	50.2	50.0	50.4	43.9	35.4		
	Ruhe	Lw" /dB (A)	55.9	-	-	22.0	34.5	46.8	50.2	50.0	50.4	43.9	35.4		
	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		Lw"r /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)		16.00											63.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		55.9		1.00		1.00000		-0.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		55.9		1.00		13.00000		5.10			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		55.9		1.00		2.00000		2.97			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											65.6	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		55.9		1.00		5.00000		6.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		55.9		1.00		9.00000		3.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		55.9		1.00		2.00000		2.97			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		55.9		1.00		1.00000		6.00		61.9	
	ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)		16.00											61.9	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe		55.9		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag		55.9		1.00		13.00000		5.10			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe		55.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											61.9	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe		55.9		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag		55.9		1.00		9.00000		3.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe		55.9		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht		55.9		1.00		1.00000		6.00		61.9	



TECHNISCHES DATENBLATT WECHSELRICHTER

SUN2000-215KTL-H0

Smart String Inverter



9
MPP Trackers



Max. Efficiency
≥99.0%



Smart String-Level
Disconnecter



Smart I-V Curve Diagnosis
Supported



MBUS
Supported



Fuse Free
Design

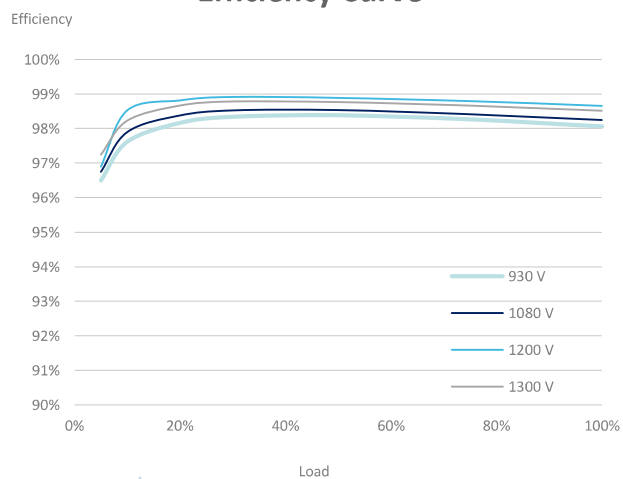


Surge Arresters for
DC & AC

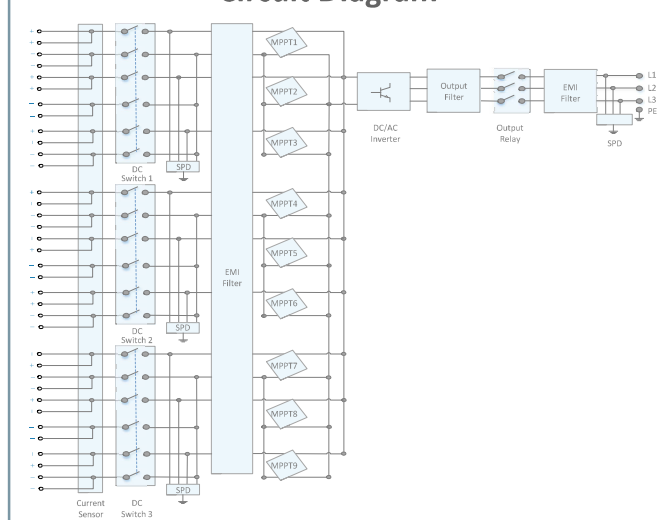


IP66
Protection

Efficiency Curve



Circuit Diagram



Technical Specifications

Efficiency	
Max. Efficiency	99.00%
European Efficiency	98.80%
Input	
Max. Input Voltage	1,500 V
Max. Current per MPPT	30 A
Max. Short Circuit Current per MPPT	50 A
Start Voltage	550 V
MPPT Operating Voltage Range	500 V ~ 1,500 V
Nominal Input Voltage	1,080 V
Number of Inputs	18
Number of MPP Trackers	9
Output	
Nominal AC Active Power	200,000 W
Max. AC Apparent Power	215,000 VA
Max. AC Active Power ($\cos\phi=1$)	215,000 W
Nominal Output Voltage	800 V, 3W + PE
Rated AC Grid Frequency	50 Hz / 60 Hz
Nominal Output Current	144.4 A
Max. Output Current	155.2 A
Adjustable Power Factor Range	0.8 LG ... 0.8 LD
Total Harmonic Distortion	< 1%
Protection	
Input-side Disconnection Device	Yes
Anti-islanding Protection	Yes
AC Overcurrent Protection	Yes
DC Reverse-polarity Protection	Yes
PV-array String Fault Monitoring	Yes
DC Surge Arrester	Type II
AC Surge Arrester	Type II
DC Insulation Resistance Detection	Yes
Residual Current Monitoring Unit	Yes
Communication	
Display	LED Indicators, WLAN + APP
USB	Yes
MBUS	Yes
RS485	Yes
General	
Dimensions (W x H x D)	1,035 x 700 x 365 mm (40.7 x 27.6 x 14.4 inch)
Weight (with mounting plate)	≤86 kg (189.6 lb.)
Operating Temperature Range	-25°C ~ 60°C (-13°F ~ 140°F)
Cooling Method	Smart Air Cooling
Max. Operating Altitude without Derating	4,000 m (13,123 ft.)
Relative Humidity	0 ~ 100%
DC Connector	Staubli MC4 EVO2
AC Connector	Waterproof Connector + OT/DT Terminal
Protection Degree	IP66
Topology	Transformerless

Model	Firmware Version	Report No.
SUN2000-196KTL-H0 SUN2000-200KTL-H2 SUN2000-215KTL-H0	V300R001	HW0020201205001

IEC60721-3-4 4K4H Environment Test Report

Tested by:	Zhanlichao 00465286	Date:	2020-04-10 ~ 2020-09-30
Checked by:	Sunchangshuan 00511540	Date:	2020-12-05
Approved by:	Fanghongmiao 00493854 Shilei 00481620	Date:	2020-12-05



Huawei Technologies Co., Ltd

2 Test Results

2.1 Test Items and Results

Table 1 Test items and results

SN	Test Item	Standard Compliance	Test Parameter	Result	Location
1	Low temperature storage	IEC 60068-2-1 :2007	-40°C, 24h	Pass	Location 1
2	High temperature storage	IEC 60068-2-2 :2007	+70°C, 24h	Pass	Location 1
3	Damp heat steady state storage	IEC60068-2-78 :2012	+60°C, 95%RH, 96h	Pass	Location 1
4	Low temperature operation	IEC 60068-2-1 :2007	-25°C, 24h	Pass	Location 1
5	High temperature operation	IEC 60068-2-2 :2007	+60°C, 24h	Pass	Location 1
6	Temperature cycle operation	IEC 60068-2-14 :2009	-25°C to +60°C, 1°C/min, 3h soaked at each extreme temperature, 2 cycles	Pass	Location 1
7	Damp heat steady state operation	IEC60068-2-78 :2012	+60°C, 95%RH, 96h	Pass	Location 1
8	Damp heat cyclic operation	IEC 60068-2-30 :2005	+25°C~+60°C,95%, 48h	Pass	Location 1
9	Sinusoidal vibration operation (Test sample: package)	IEC 60068-2-6:2007	5 Hz to 9 Hz, Amplitude: 1.2 mm (O-P) 9 Hz to 200 Hz, Acceleration: 1 g 1oct/min, 3 axes, 5sweep cycles per axis	Pass	Location 1
10	Sinusoidal vibration operation (Test sample: product)	IEC 60068-2-6:2007	5 Hz to 9 Hz, Amplitude: 1.2 mm (O-P) 9 Hz to 200 Hz, Acceleration: 0.4 g 1oct/min, 3 axes, 5sweep cycles per axis	Pass	Location 1
11	Random Vibration operation	IEC 60068-2-64:2008	10Hz to 100Hz, Grms: 0.5 30min/ axis, 3 axes,	Pass	Location 1
12	Shock operation	IEC 60068-2-27:2008	Half sine, 11ms, 50m/s ² , 3 axes, 6 times per axis	Pass	Location 1
13	IP66	IEC60529:2001	IP66	Pass	Location 2
14	Salty Test	IEC 60068-2-52	28 day	Pass	Location 3
15	Acoustic test	NB/T 32004	Measurement surface, ≤ 65dB(A);	Pass	Location 4

2.2 Test Instruments

See the 3rd lab test report.

2.3 Auxiliary Equipments

Table 2 List of test auxiliary instruments

Name	Model	Manufacturer	Asset Number	Calibration Date	Calibration Interval (month)
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE17052080	2019-10-23	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE17062115	2019-10-23	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE17122250	2019-7-04	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE17032052	2019-10-23	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE16391780	2019-10-23	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE17022038	2019-10-23	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE16231520	2019-10-23	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE17062112	2019-10-23	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE16431833	2020-7-11	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE16391766	2020-7-11	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE16391781	2020-7-11	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE16411817	2020-7-11	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE16391771	2020-7-11	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE16341684	2020-7-11	12
DC Power Supply	N8957APV	Keysight	DE16341675	2019-10-23	12

3 Product Specification

3.1 Main Product

Table 3 Main product specification

SUN2000-196KTL-H0	
Rated Input Voltage	1080V DC,~800V AC,50Hz
Rated Power	196KW
Output Max Power	216KVA
SUN2000-200KTL-H2	
Rated Input Voltage	1080V DC,~800V AC,50Hz/60Hz
Rated Power	185KW
Output Max Power	215KVA
SUN2000-215KTL-H0	
Rated Input Voltage	1080V DC,~800V AC,50Hz/60Hz
Rated Power	200KW
Output Max Power	215KVA

		System monitor function	Normal	Normal	Normal	Normal
		Alarm information	No any Alarm information	No any Alarm information	No any Alarm information	No any Alarm information

4.13 IP Test

The test results meet the standard IEC60529-2001. For more details, see test report AGZ-20050017RT.

4.14 Salty Test

The test results meet the standard IEC60068-2-52. For more details ,see test report S456A-YW(1)-2020.

4.15 Acoustic Test

4.15.1 Test Procedure

- 1) Put the sample in the center of the hemi-anechoic room.
- 2) The locations of microphones are lay as the following figure.
- 3) Measure the background noise.
- 4) Power on the EUT, then adjust fan speed.
- 5) Record the data of the measurement points, and then calculate the sound power level.d=1m

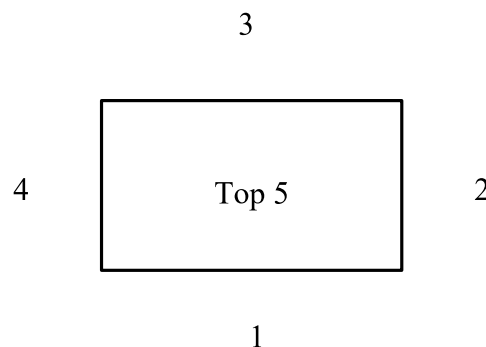


Figure 15. Photograph of Acoustic Test

4.15.2 Detailed Test Data

- 1) Sound pressure level produced by equipment while the rotational speed of air moving devices within the equipment under test is set to the speed that the devices would run at when the equipment is operating in an ambient temperature equal to full speed.

Table 17 Detailed test data of acoustic test

Test Item	Measurement max Point	Sound Pressure Level (dB(A))
Acoustic test		62.8
Background noise		60.1 dB(A)
Qualification criterion		≤65dB(A)



TECHNISCHES DATENBLATT TRANSFORMATORSTATION

Test Report

Verified Code:830187

Report No.:H202411139558-01EN

Customer: HUAWEI TECHNOLOGIES CO.,LTD

Address: Administration Building,Headquarters of Huawei Technologies
Co.,Ltd.,Bantian,Longgang District,Shenzhen,518129,P.R.C

Sample Name: JUPITER/STS - 6000K

Sample Model: /

Receive
Sample Date: Nov.15,2024

Test Date: Nov.15,2024

Reference
Document: According to the client's requirements

Test Result: Make no judgment

Prepared by

Cao Zhiming

Reviewed by

Zhang bo

Approved by

Pang Wei

GRG METROLOGY & TEST GROUP CO., LTD.

Issued Date:

APPROVED(13)

GRG METROLOGY & TEST GROUP CO., LTD.

Address: No.163, Pingyun Road, West of Huangpu Avenue, Guangzhou, Guangdong, China

Tel: (+86) 400-602-0999 FAX: (+86) 020-38698685 Web: <http://www.grgtest.com>

H202411139558-01EN



Statement

1. The report is invalid without "special seal for inspection and testing"; some copies are invalid; The report is invalid if it is altered or missing; The report is invalid without the signature of the person who prepared, reviewed and approved it.
2. The sample information is provided by the client and responsible for its authenticity; The content of the report is only valid for the samples sent this time.
3. When there are reports in both Chinese and English, the Chinese version will prevail when the language problems are inconsistent.
4. If there is any objection concerning the report, please inform us within 15 days from the date of receiving the report.
5. The test report only used for scientific research, teaching, internal quality control and other purposes.

Test type	☐ Commissioning Test ☐ Routine test ☐ DV ☐ ECV ☐ PV ☐ OTS ☐ R&D test ☒ Others <u>Pilot Test</u>			
Sample Source	☒ Commissioned units send sample ☐ Others:			
Sample	Model	Quantity	Sample No.	Test No.
JUPITER/STS - 6000K	/	1 pc	/	H202411139558-0001
Sample Components and Accessories	Components: / Accessories: /			
Test with packaging or not	☐ Yes, Outer Packing _____ ☒ No			
Sample quality before test	☒ Conformity Product ☐ Non-conformity Product ☐ Prototype ☐ Others			
Abnormal condition of sample before test	No Abnormalities			
Environmental requirements	Temperature: 15.0℃~35.0℃ Relative Humidity: 25%~75% Atmospheric pressure: 86kPa~106kPa			
Test Address	68 Zhengchang Road, Kunlun Development Zone, Liyang City, Changzhou City, Jiangsu Province			

1 Noise measurement

1.1 Test Condition

According to the client's requirements.

1.1.1 The sound pressure level was tested by hexahedron method, The microphone position was shown in Figure 1-1, Due to the actual erection of the site and safety considerations, the rear 6 measuring points were canceled.

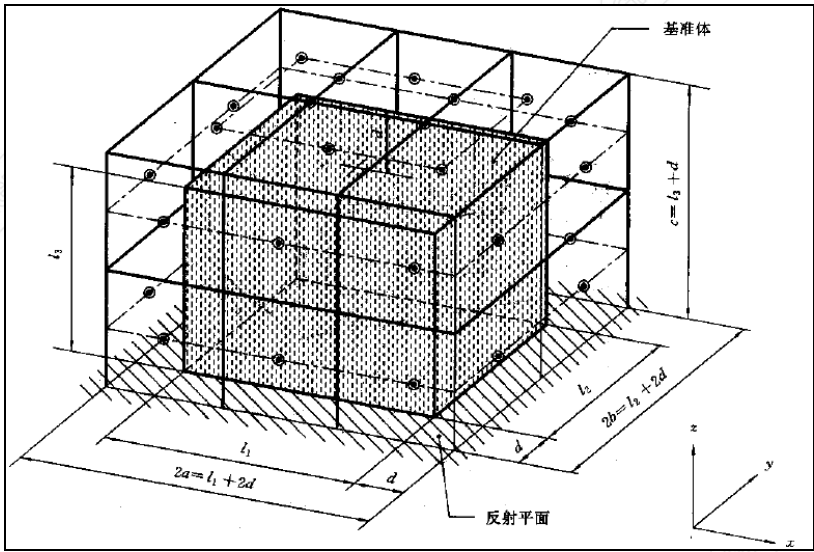


Figure 1-1 Location of microphone measuring points

1.1.2 Figure 1-2 shows the actual measuring points

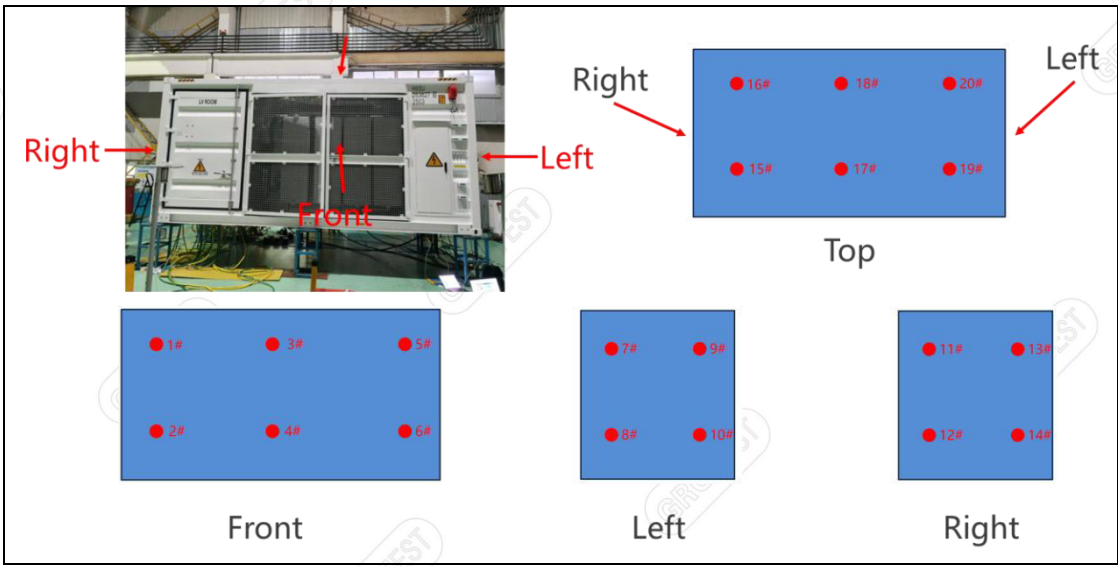


Figure 1-2 The actual measuring points

1.1.3 Test condition

- 1) Transformer full load condition;
- 2) Transformer no-load condition.

1.2 Sample Information

Sample information is shown in Table 1-1.

Table 1-1 Sample Information

Sample Name	Model	Quantity	Sample size (length*Wide*High)	Test No.
JUPITER/STS - 6000K	/	1 pc	6.1m*2.4m*2.6m	H202411139558-0001

1.3 Test Requirements

According to the client's requirements.

Recorded each measuring points the weight A sound pressure level、average sound pressure level and sound power level.

1.4 Test Result

The test result is shown in table 1-2 ~ table 1-6 .

Table 1-2 Transformer full load condition sound pressure level test result

Test No.	measuring points	sound pressure level dB(A)	Average sound pressure level dB(A)	Sound power level dB(A)
H202411139558-0001	Point 1	61.04	66.67	86.58
	Point 2	61.57		
	Point 3	60.08		
	Point 4	60.54		
	Point 5	60.25		
	Point 6	60.23		
	Point 7	67.21		
	Point 8	68.10		
	Point 9	65.62		
	Point 10	65.95		
	Point 11	70.86		
	Point 12	72.51		

Continue to table 1-2 Transformer full load condition sound pressure level test result

Test No.	measuring points	sound pressure level dB(A)	Average sound pressure level dB(A)	Sound power level dB(A)
H202411139558-0001	Point 13	71.12	/	/
	Point 14	72.40		
	Point 15	60.56		
	Point 16	60.83		
	Point 17	60.14		
	Point 18	59.66		
	Point 19	59.96		
	Point 20	60.20		

Table 1-3 Transformer no-load condition sound pressure level test result

Test No.	measuring points	sound pressure level dB(A)	Average sound pressure level dB(A)	Sound power level dB(A)
H202411139558-0001	Point 1	50.29	50.89	70.79
	Point 2	52.45		
	Point 3	50.40		
	Point 4	53.36		
	Point 5	49.14		
	Point 6	50.21		
	Point 7	51.40		
	Point 8	51.88		
	Point 9	50.61		
	Point 10	49.84		
	Point 11	50.23		
	Point 12	52.39		
	Point 13	49.43		
	Point 14	52.22		
	Point 15	50.22		
	Point 16	50.76		
	Point 17	49.76		
	Point 18	49.81		
	Point 19	50.83		
	Point 20	49.28		

Table 1-4 Transformer full load condition 1/3 octave value for each measuring point test result

Octave 1/3 Hz	Point 1 dB(A)	Point 2 dB(A)	Point 3 dB(A)	Point 4 dB(A)	Point 5 dB(A)	Point 6 dB(A)	Point 7 dB(A)	Point 8 dB(A)	Point 9 dB(A)	Point 10 dB(A)
50	20.84	21.56	20.79	24.08	21.66	24.82	22.58	22.67	22.27	22.95
63	22.75	23.65	18.24	20.07	21.77	22.07	26.08	26.85	24.45	23.96
80	27.13	27.10	23.64	26.69	25.31	26.20	27.80	30.97	28.26	29.67
100	34.34	44.28	40.84	48.15	43.48	43.67	41.47	41.88	43.24	43.53
125	34.84	37.36	34.43	36.00	35.22	37.10	39.70	41.84	37.68	41.93
160	39.10	40.30	38.24	39.15	38.46	40.11	44.39	44.79	42.97	45.30
200	43.57	43.77	41.32	44.20	43.33	41.04	47.90	47.73	47.23	45.51
250	46.31	45.95	46.32	45.93	46.63	46.21	54.06	53.35	51.86	50.33
315	54.78	54.68	52.04	51.84	52.86	52.54	60.75	60.73	57.37	56.43
400	48.30	48.68	48.49	47.85	48.06	48.13	55.65	56.53	54.46	54.43
500	50.00	49.55	49.80	49.95	48.82	48.88	55.95	57.80	55.00	56.27
630	50.26	51.05	49.58	50.79	48.73	49.38	57.77	56.92	55.98	57.22
800	49.60	50.92	48.92	49.23	49.67	49.39	54.08	55.35	54.09	54.60
1000	49.66	50.83	48.92	49.50	49.16	49.59	54.50	56.70	53.49	53.91
1250	49.75	50.68	49.28	49.63	49.75	49.52	55.30	57.33	54.10	55.25
1600	50.50	50.96	49.87	49.92	50.13	50.11	57.00	58.96	55.69	55.84
2000	49.94	50.48	49.03	49.25	48.77	48.96	56.40	57.05	54.54	55.37
2500	47.56	47.98	46.56	46.90	46.82	46.66	54.12	54.93	53.48	53.99
3150	45.14	45.42	44.16	44.04	43.69	43.94	49.39	52.28	50.57	49.19
4000	43.28	43.36	42.75	42.42	42.47	42.23	49.88	52.29	48.68	48.09
5000	38.91	41.19	38.49	39.01	38.32	38.22	45.59	45.52	42.94	44.18
6300	36.66	38.47	36.21	37.07	36.04	36.27	44.19	44.32	42.70	42.55
8000	34.90	36.49	34.37	35.09	34.48	34.49	43.13	45.44	41.55	41.16
10000	30.54	31.82	30.22	31.45	30.10	30.19	35.71	37.17	35.60	34.32

—Blank space below this page—

**Continue to Table 1-4 Transformer full load condition 1/3 octave value
for each measuring point test result**

Octave 1/3 Hz	Point 11 dB(A)	Point 12 dB(A)	Point 13 dB(A)	Point 14 dB(A)	Point 15 dB(A)	Point 16 dB(A)	Point 17 dB(A)	Point 18 dB(A)	Point 19 dB(A)	Point 20 dB(A)
50	29.41	25.95	28.94	25.69	20.80	20.95	20.76	20.34	20.45	19.92
63	28.35	26.98	28.39	27.97	20.32	20.14	20.74	21.52	21.95	20.34
80	34.12	35.62	33.04	34.93	24.51	24.63	25.94	26.73	24.37	24.06
100	37.63	43.66	36.93	46.32	40.75	39.69	36.92	39.32	41.94	37.20
125	43.38	47.19	43.30	47.37	34.06	35.56	32.84	32.54	32.78	31.63
160	48.22	48.78	48.13	48.77	38.65	39.75	37.25	37.92	35.92	36.48
200	51.34	51.41	52.15	51.39	43.10	42.89	41.15	42.02	41.15	41.17
250	55.95	57.00	56.22	57.48	46.30	46.52	45.35	44.76	46.09	44.62
315	62.88	64.35	64.36	63.91	54.30	54.21	53.97	51.52	51.41	53.88
400	56.75	58.64	57.28	58.76	47.58	47.85	46.55	46.51	46.88	47.32
500	57.83	59.84	57.91	60.07	48.94	49.16	49.20	48.66	49.27	49.49
630	59.34	62.54	59.28	62.12	49.34	49.98	48.79	49.59	49.13	49.34
800	59.45	62.26	59.21	61.67	48.87	49.26	48.20	48.27	48.74	48.47
1000	60.01	61.56	60.28	61.40	49.13	49.53	48.57	48.69	48.83	48.72
1250	60.16	62.30	60.64	61.81	49.51	50.08	49.21	49.04	49.71	49.97
1600	62.29	62.42	61.75	63.09	50.25	50.62	49.88	49.74	50.49	49.79
2000	61.63	61.65	61.43	62.06	49.36	49.82	49.17	49.18	49.52	48.86
2500	58.25	59.29	58.98	59.46	47.49	47.90	47.64	47.38	47.64	46.94
3150	55.89	59.22	55.76	58.95	44.69	44.95	44.39	44.12	44.20	43.83
4000	54.65	58.40	52.80	57.48	42.97	43.35	42.76	42.53	42.50	42.35
5000	51.00	52.73	49.90	52.72	38.41	38.63	38.25	38.00	38.04	37.79
6300	49.46	50.71	49.14	50.51	36.23	36.33	36.03	35.78	35.92	35.54
8000	46.34	49.74	46.29	49.89	34.18	34.39	34.18	33.87	34.15	33.87
10000	39.29	41.85	38.31	41.60	29.31	29.35	29.32	29.22	29.48	29.22

——Blank space below this page——

Table 1-5 Transformer no-load condition 1/3 octave value for each measuring point test result

Octave 1/3 Hz	Point 1 dB(A)	Point 2 dB(A)	Point 3 dB(A)	Point 4 dB(A)	Point 5 dB(A)	Point 6 dB(A)	Point 7 dB(A)	Point 8 dB(A)	Point 9 dB(A)	Point 10 dB(A)
50	15.30	17.09	15.23	14.93	19.03	20.59	15.74	17.67	20.77	21.09
63	12.56	12.85	12.66	12.85	14.50	16.56	22.44	21.46	16.15	17.58
80	17.67	18.23	16.68	19.83	19.42	18.88	18.82	19.67	20.61	20.81
100	38.61	44.83	42.19	48.86	43.78	45.88	42.74	45.20	45.34	44.15
125	26.28	27.34	25.81	29.62	25.26	26.32	27.82	29.27	27.93	27.62
160	33.80	32.46	30.36	30.52	26.09	25.84	34.81	36.74	26.09	27.34
200	34.41	41.44	34.21	47.38	31.35	39.42	40.92	34.31	37.81	35.48
250	36.94	34.56	36.38	34.80	32.93	30.70	36.74	37.05	36.79	34.35
315	38.82	39.13	38.11	36.73	35.37	35.39	39.58	40.07	35.34	34.19
400	37.12	37.40	39.76	36.36	33.13	35.08	38.67	39.66	34.41	35.38
500	43.34	44.21	42.89	41.46	37.41	39.95	39.89	42.68	40.73	38.15
630	38.04	42.35	36.70	36.79	35.97	35.52	40.57	39.19	36.84	35.32
800	37.94	38.79	38.39	36.68	38.32	36.75	39.38	39.51	38.33	37.76
1000	37.57	37.39	37.90	38.81	37.14	36.21	40.24	40.36	37.80	38.21
1250	37.54	36.94	37.69	37.47	36.99	36.99	39.79	39.79	38.76	38.17
1600	38.15	39.69	37.48	38.80	37.58	36.93	40.20	39.79	38.85	39.13
2000	36.74	38.33	36.80	36.57	35.83	34.48	37.13	37.52	36.56	36.54
2500	35.96	37.69	35.97	36.48	34.34	33.78	36.61	36.74	35.56	35.69
3150	35.85	37.11	33.99	34.29	32.97	32.74	35.30	35.25	33.69	34.96
4000	35.50	35.77	33.92	34.90	33.40	33.32	34.10	34.28	33.54	33.73
5000	35.24	40.33	34.07	37.22	32.86	35.04	33.22	33.38	32.80	33.31
6300	33.13	36.86	31.91	35.07	31.57	32.44	32.21	32.22	31.65	31.76
8000	31.85	34.77	31.02	33.32	30.73	30.85	30.89	30.73	30.48	30.64
10000	30.28	31.44	29.58	31.04	29.43	29.37	29.35	29.24	29.11	28.92

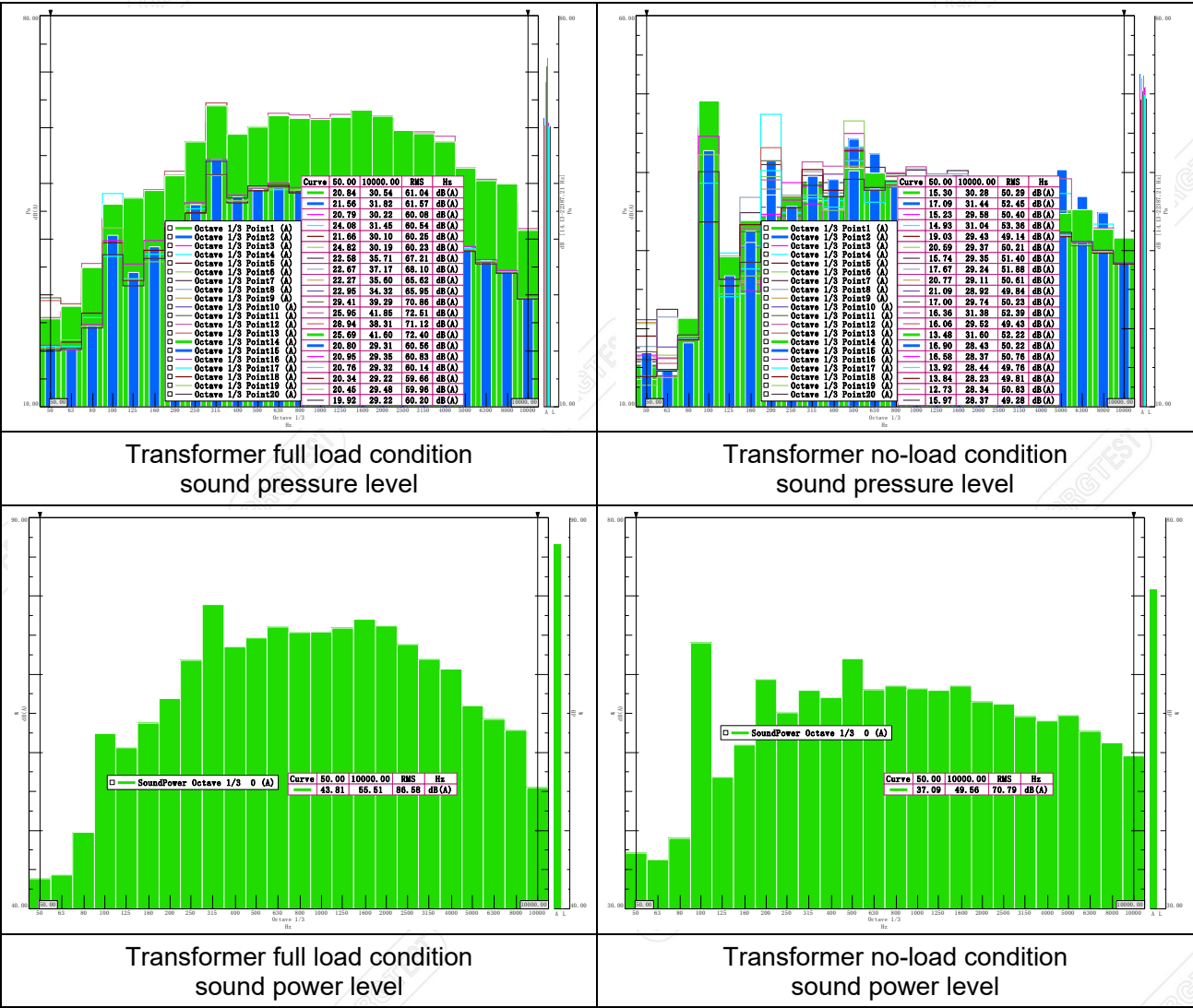
—Blank space below this page—

Continue to Table 1-5 Transformer no-load condition 1/3 octave value**for each measuring point test result**

Octave 1/3 Hz	Point 11 dB(A)	Point 12 dB(A)	Point 13 dB(A)	Point 14 dB(A)	Point 15 dB(A)	Point 16 dB(A)	Point 17 dB(A)	Point 18 dB(A)	Point 19 dB(A)	Point 20 dB(A)
50	17.00	16.36	16.06	13.48	16.90	16.58	13.92	13.84	12.73	15.97
63	16.22	16.11	15.51	14.01	14.65	13.87	14.69	14.52	13.70	14.77
80	17.87	18.71	18.56	21.34	18.17	18.63	18.61	18.48	18.98	19.16
100	35.74	45.63	32.61	49.12	42.78	44.59	38.55	33.61	42.17	40.02
125	24.94	27.72	23.69	29.19	26.74	26.29	24.02	25.40	24.40	26.29
160	32.35	32.76	25.64	24.49	31.02	24.71	27.57	33.25	26.69	28.46
200	41.41	39.00	43.09	29.24	37.13	34.56	40.19	33.62	30.09	30.14
250	35.14	34.91	34.05	30.24	35.61	38.62	33.57	35.43	33.12	32.54
315	38.70	41.27	33.69	36.34	39.50	35.89	36.71	40.29	37.04	38.26
400	37.32	40.74	33.46	35.31	39.09	33.27	35.49	37.63	35.10	36.84
500	38.94	41.57	40.18	40.51	40.19	44.96	43.09	42.71	46.56	39.04
630	37.51	39.82	35.65	39.89	37.89	36.11	36.12	37.98	37.72	37.66
800	39.75	39.90	39.50	38.95	38.09	38.02	38.57	38.36	38.43	38.82
1000	39.20	40.70	36.27	36.41	38.11	36.91	37.35	38.51	38.22	38.34
1250	39.38	38.60	36.43	37.48	37.99	36.72	37.48	38.15	37.71	38.27
1600	39.22	39.43	38.16	38.72	38.25	37.76	38.32	38.07	37.54	37.61
2000	36.49	38.05	36.04	37.00	35.70	35.41	35.79	36.20	35.48	36.53
2500	36.78	37.38	35.31	38.32	36.03	36.18	35.78	36.23	36.38	36.80
3150	34.40	37.45	34.91	35.36	33.06	33.23	33.37	33.69	33.36	33.85
4000	35.34	36.40	34.52	34.91	32.52	32.65	32.63	32.60	32.34	32.67
5000	33.02	39.12	33.78	34.73	32.10	32.09	31.96	31.75	31.87	32.25
6300	32.13	34.86	32.30	35.20	31.05	30.94	31.07	30.62	30.69	31.11
8000	31.25	32.85	30.67	32.70	29.85	29.68	29.90	29.63	29.74	29.96
10000	29.74	31.38	29.52	31.60	28.43	28.37	28.44	28.23	28.34	28.37

—Blank space below this page—

Table 1-6 1/3 octave curve for each measuring point test result



1.5 Test Photos

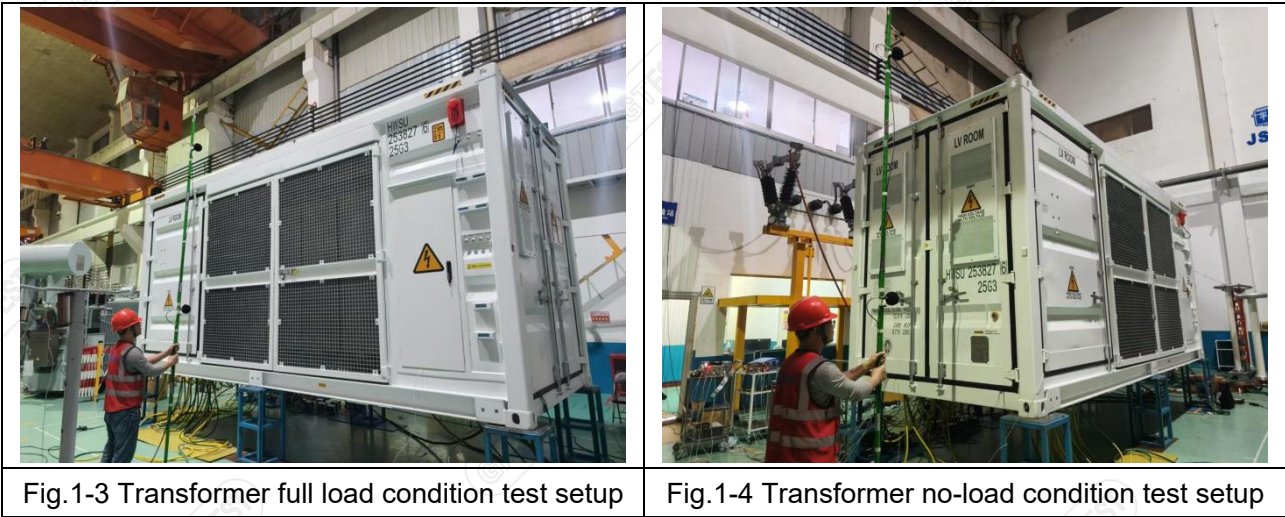


Fig.1-3 Transformer full load condition test setup

Fig.1-4 Transformer no-load condition test setup

2 Test Instrument & Equipment

List of Instrument for Testing Equipment					
No.	Testing Item	Instrument/Equipment	Type	Serial No.	Calibration Valid Date
1	Noise measurement	Portable acquisition system	SC-XS12-ACL	12240914	2024-9-29~2025-9-28
2		Microphone sensor	46AE	471533	2024-01-31~2025-01-30
3		Microphone sensor	46AE	471532	2024-01-31~2025-01-30
4		Microphone sensor	46AE	471531	2024-01-31~2025-01-30
5		Sound calibrator	CAL200	19062	2024-07-19~2025-07-18
6		hygrograph	8959	664205	2024-04-10~2025-04-09
7		Tape measure	DL9005B	848678	2024-10-21~2025-10-20

——End of Report——

BEURTEILUNGSPEGEL/IMMISSIONSRASTER
„SOLARPARK SPARNECK“

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
Solarpark Sparneck		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	Grohenbühl 1 EG West	60	36	60	36	45	36		
IPkt002	Grohenbühl 1 OG West	60	36	60	36	45	36		
IPkt003	Grohenbühl 1 EG N/W	60	36	60	36	45	36		
IPkt004	Grohenbühl 1 OG N/W	60	37	60	37	45	37		
IPkt005	Grohenbühl 1 EG Ost	60	30	60	30	45	30		
IPkt006	Grohenbühl 1 OG Ost	60	37	60	37	45	37		
IPkt007	Grohenbühl 2 EG	60	29	60	29	45	29		
IPkt008	Grohenbühl 2 OG	60	33	60	33	45	33		
IPkt009	Grohenbühl 2 DG	60	34	60	34	45	34		
IPkt010	Joseph-Müller-Str. 14 EG N/W	60	26	60	26	45	26		
IPkt011	Joseph-Müller-Str. 14 OG N/W	60	26	60	26	45	26		
IPkt012	Joseph-Müller-Str. 14 DG N/W	60	26	60	26	45	26		
IPkt013	Joseph-Müller-Str. 14 EG S/W	60	26	60	26	45	26		
IPkt014	Joseph-Müller-Str. 14 OG S/W	60	26	60	26	45	26		
IPkt015	Joseph-Müller-Str. 14 DG S/W	60	26	60	26	45	26		
IPkt016	Joseph-Müller-Str. 11 OG N/W	60	26	60	26	45	26		
IPkt017	Joseph-Müller-Str. 11 EG S/W	60	26	60	26	45	26		
IPkt018	Joseph-Müller-Str. 11 OG S/W	60	26	60	26	45	26		
IPkt019	Joseph-Müller-Str. 13 EG	60	26	60	26	45	26		
IPkt020	Joseph-Müller-Str. 13 OG	60	26	60	26	45	26		
IPkt021	Joseph-Müller-Str. 13 DG	60	26	60	26	45	26		
IPkt022	Münchberger Str. 53 EG Süd	60	28	60	28	45	28		
IPkt023	Münchberger Str. 53 OG Süd	60	28	60	28	45	28		
IPkt024	Münchberger Str. 53 EG West	60	27	60	27	45	27		
IPkt025	Münchberger Str. 53 OG West	60	27	60	27	45	27		
IPkt026	Münchberger Str. 53 EG Ost	60	24	60	24	45	24		
IPkt027	Münchberger Str. 53 OG Ost	60	25	60	25	45	25		
IPkt028	Stockenroth 24 EG	60	31	60	31	45	31		
IPkt029	Stockenroth 24 OG	60	31	60	31	45	31		
IPkt030	Stockenroth 24 DG	60	31	60	31	45	31		
IPkt031	Stockenroth 40 EG	60	29	60	29	45	29		
IPkt032	Stockenroth 40 OG	60	29	60	29	45	29		

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Kurze Liste / Spektren »		Werktag (6h-22h)										
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)										
Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB
IPkt001 »	Grohenbühl 1 EG West	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			20	25	28	38	22	20	8	-17	39
	Spektrum (A)			-6	9	20	35	22	21	9	-18	36
	Spektrum (C)			19	25	28	38	22	19	7	-20	39
	Spektrum (A)											

IPkt002 »	Grohenbühl 1 OG West	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			19	24	27	39	21	19	7	-18	39
	Spektrum (A)			-7	8	19	36	21	20	8	-19	36
	Spektrum (C)			18	24	27	39	21	19	6	-21	39
	Spektrum (A)											

IPkt003 »	Grohenbühl 1 EG N/W	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			20	25	28	39	21	18	7	-17	39
	Spektrum (A)			-6	9	19	36	21	19	8	-18	36
	Spektrum (C)			19	25	28	39	21	18	6	-20	39
	Spektrum (A)											

IPkt004 »	Grohenbühl 1 OG N/W	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			19	24	27	40	19	17	6	-18	40
	Spektrum (A)			-7	8	18	36	19	18	7	-19	37
	Spektrum (C)			18	24	27	40	19	17	5	-21	40
	Spektrum (A)											

IPkt005 »	Grohenbühl 1 EG Ost	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			13	17	19	33	7	2	-11	-38	33
	Spektrum (A)			-13	1	10	30	7	4	-10	-39	30
	Spektrum (C)			12	17	19	33	7	2	-12	-41	33
	Spektrum (A)											

IPkt006 »	Grohenbühl 1 OG Ost	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			15	19	22	40	17	15	1	-36	40
	Spektrum (A)			-11	3	14	37	17	16	2	-37	37
	Spektrum (C)			14	19	22	40	17	15	0	-39	40
	Spektrum (A)											

IPkt007 »	Grohenbühl 2 EG	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	20	23	32	15	12	-0	-32	33
	Spektrum (A)			-11	4	14	29	15	13	1	-33	29
	Spektrum (C)			15	20	23	32	15	11	-1	-35	33
	Spektrum (A)											

IPkt008 »	Grohenbühl 2 OG	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	21	24	36	17	14	0	-33	36
	Spektrum (A)			-10	5	16	33	17	15	1	-34	33
	Spektrum (C)			15	21	24	36	17	14	-1	-36	36
	Spektrum (A)											

IPkt009 »	Grohenbühl 2 DG	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	22	25	37	18	15	0	-34	38
	Spektrum (A)			-10	6	16	34	18	16	1	-35	34
	Spektrum (C)			16	22	25	37	18	14	-1	-37	38

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB
	Spektrum (A)											

IPkt010 »	Joseph-Müller-Str. 14 EG N/W	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			14	19	22	28	14	9	-11	-66	30
	Spektrum (A)			-12	3	13	25	14	10	-10	-67	26
	Spektrum (C)			13	19	22	28	14	9	-12	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt011 »	Joseph-Müller-Str. 14 OG N/W	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			13	19	22	28	14	9	-12	-66	30
	Spektrum (A)			-13	3	13	25	14	10	-11	-68	26
	Spektrum (C)			13	18	22	28	14	9	-12	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt012 »	Joseph-Müller-Str. 14 DG N/W	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			13	18	21	29	13	8	-12	-67	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	25	13	10	-11	-68	26
	Spektrum (C)			12	18	21	29	13	8	-13	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt013 »	Joseph-Müller-Str. 14 EG S/W	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			14	19	22	29	14	9	-11	-66	30
	Spektrum (A)			-12	3	13	25	14	11	-10	-67	26
	Spektrum (C)			13	19	22	29	14	9	-12	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt014 »	Joseph-Müller-Str. 14 OG S/W	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			13	19	22	29	14	9	-11	-66	30
	Spektrum (A)			-13	3	13	25	14	10	-10	-67	26
	Spektrum (C)			13	18	22	29	14	9	-12	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt015 »	Joseph-Müller-Str. 14 DG S/W	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			13	18	21	29	13	8	-12	-67	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	25	13	10	-11	-68	26
	Spektrum (C)			12	18	21	29	13	8	-13	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt016 »	Joseph-Müller-Str. 11 OG N/W	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			13	18	22	29	14	9	-11	-67	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	25	14	10	-10	-69	26
	Spektrum (C)			12	18	22	29	14	9	-12	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt017 »	Joseph-Müller-Str. 11 EG S/W	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			14	19	22	29	14	9	-11	-67	30
	Spektrum (A)			-13	3	13	25	14	11	-10	-68	26
	Spektrum (C)			13	19	22	29	14	9	-12	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt018 »	Joseph-Müller-Str. 11 OG S/W	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			13	18	22	29	14	9	-11	-68	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	25	14	10	-10	-69	26
	Spektrum (C)			12	18	22	29	14	9	-12	-71	30

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB
	Spektrum (A)											

IPkt019 »	Joseph-Müller-Str.13 EG	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			14	19	23	29	15	11	-9	-66	30
	Spektrum (A)			-13	3	14	26	15	12	-8	-67	26
	Spektrum (C)			13	19	23	29	15	11	-10	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt020 »	Joseph-Müller-Str. 13 OG	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			13	19	22	29	15	11	-9	-66	30
	Spektrum (A)			-13	3	14	26	15	12	-8	-67	26
	Spektrum (C)			12	19	22	29	15	10	-10	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt021 »	Joseph-Müller-Str. 13 DG	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			13	19	22	29	15	10	-10	-67	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	26	15	11	-9	-68	26
	Spektrum (C)			12	18	22	29	15	10	-11	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt022 »	Münchberger Str. 53 EG Süd	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	21	24	30	17	13	-5	-48	32
	Spektrum (A)			-10	5	16	27	17	14	-4	-49	28
	Spektrum (C)			15	21	24	30	17	13	-6	-51	32
	Spektrum (A)											

IPkt023 »	Münchberger Str. 53 OG Süd	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			15	21	24	30	17	13	-5	-48	31
	Spektrum (A)			-11	4	15	27	17	14	-4	-50	28
	Spektrum (C)			14	20	24	30	17	12	-6	-51	31
	Spektrum (A)											

IPkt024 »	Münchberger Str. 53 EG Wes	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	21	24	30	17	13	-5	-49	32
	Spektrum (A)			-11	5	16	26	17	14	-4	-50	27
	Spektrum (C)			15	21	24	30	17	13	-6	-52	32
	Spektrum (A)											

IPkt025 »	Münchberger Str. 53 OG Wes	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			15	21	24	30	16	12	-6	-49	31
	Spektrum (A)			-11	4	15	26	16	14	-5	-50	27
	Spektrum (C)			14	20	24	30	16	12	-6	-52	31
	Spektrum (A)											

IPkt026 »	Münchberger Str. 53 EG Ost	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			12	17	19	27	11	6	-12	-57	28
	Spektrum (A)			-14	1	11	24	11	8	-11	-58	24
	Spektrum (C)			11	17	19	27	11	6	-13	-60	28
	Spektrum (A)											

IPkt027 »	Münchberger Str. 53 OG Ost	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			12	17	19	27	11	6	-13	-58	29
	Spektrum (A)			-14	1	11	24	11	7	-12	-59	25
	Spektrum (C)			12	17	19	27	11	6	-14	-61	29

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck									
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.											
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1											

Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB
	Spektrum (A)											

IPkt028 »	Stockenroth 24 EG	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	22	25	33	18	16	2	-33	34
	Spektrum (A)			-10	5	16	30	18	17	3	-34	31
	Spektrum (C)			15	21	25	33	18	15	1	-36	34
	Spektrum (A)											

IPkt029 »	Stockenroth 24 OG	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	21	24	33	17	14	1	-32	34
	Spektrum (A)			-10	5	15	30	17	15	2	-33	31
	Spektrum (C)			15	21	24	33	17	14	0	-35	34
	Spektrum (A)											

IPkt030 »	Stockenroth 24 DG	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	21	23	33	17	15	2	-31	34
	Spektrum (A)			-11	5	15	30	17	16	3	-32	31
	Spektrum (C)			15	20	23	33	17	14	1	-34	34
	Spektrum (A)											

IPkt031 »	Stockenroth 40 EG	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			14	19	22	31	15	12	-4	-44	32
	Spektrum (A)			-12	3	13	28	15	13	-3	-45	29
	Spektrum (C)			13	19	22	31	15	11	-5	-47	32
	Spektrum (A)											

IPkt032 »	Stockenroth 40 OG	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			14	19	22	32	16	12	-3	-43	33
	Spektrum (A)			-12	3	14	28	16	14	-2	-44	29
	Spektrum (C)			13	19	22	32	16	12	-4	-46	33
	Spektrum (A)											

Kurze Liste / Spektren »		Sonntag (6h-22h)										
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)										
Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB
IPkt001 »	Grohenbühl 1 EG West	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			20	25	28	38	22	20	8	-17	39
	Spektrum (A)			-6	9	20	35	22	21	9	-18	36
	Spektrum (C)			19	25	28	38	22	19	7	-20	39
	Spektrum (A)											

IPkt002 »	Grohenbühl 1 OG West	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			19	24	27	39	21	19	7	-18	39
	Spektrum (A)			-7	8	19	36	21	20	8	-19	36
	Spektrum (C)			18	24	27	39	21	19	6	-21	39
	Spektrum (A)											

IPkt003 »	Grohenbühl 1 EG N/W	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			20	25	28	39	21	18	7	-17	39
	Spektrum (A)			-6	9	19	36	21	19	8	-18	36
	Spektrum (C)			19	25	28	39	21	18	6	-20	39
	Spektrum (A)											

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck									
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.											
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1											

Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB

IPkt004 »	Grohenbühl 1 OG N/W	Solarpark Sparneck										Einstellung: Referenzeinstellung
	Spektrum (linear)			19	24	27	40	19	17	6	-18	40
	Spektrum (A)			-7	8	18	36	19	18	7	-19	37
	Spektrum (C)			18	24	27	40	19	17	5	-21	40
	Spektrum (A)											

IPkt005 »	Grohenbühl 1 EG Ost	Solarpark Sparneck										Einstellung: Referenzeinstellung
	Spektrum (linear)			13	17	19	33	7	2	-11	-38	33
	Spektrum (A)			-13	1	10	30	7	4	-10	-39	30
	Spektrum (C)			12	17	19	33	7	2	-12	-41	33
	Spektrum (A)											

IPkt006 »	Grohenbühl 1 OG Ost	Solarpark Sparneck										Einstellung: Referenzeinstellung
	Spektrum (linear)			15	19	22	40	17	15	1	-36	40
	Spektrum (A)			-11	3	14	37	17	16	2	-37	37
	Spektrum (C)			14	19	22	40	17	15	0	-39	40
	Spektrum (A)											

IPkt007 »	Grohenbühl 2 EG	Solarpark Sparneck										Einstellung: Referenzeinstellung
	Spektrum (linear)			16	20	23	32	15	12	-0	-32	33
	Spektrum (A)			-11	4	14	29	15	13	1	-33	29
	Spektrum (C)			15	20	23	32	15	11	-1	-35	33
	Spektrum (A)											

IPkt008 »	Grohenbühl 2 OG	Solarpark Sparneck										Einstellung: Referenzeinstellung
	Spektrum (linear)			16	21	24	36	17	14	0	-33	36
	Spektrum (A)			-10	5	16	33	17	15	1	-34	33
	Spektrum (C)			15	21	24	36	17	14	-1	-36	36
	Spektrum (A)											

IPkt009 »	Grohenbühl 2 DG	Solarpark Sparneck										Einstellung: Referenzeinstellung
	Spektrum (linear)			16	22	25	37	18	15	0	-34	38
	Spektrum (A)			-10	6	16	34	18	16	1	-35	34
	Spektrum (C)			16	22	25	37	18	14	-1	-37	38
	Spektrum (A)											

IPkt010 »	Joseph-Müller-Str. 14 EG N/W	Solarpark Sparneck										Einstellung: Referenzeinstellung
	Spektrum (linear)			14	19	22	28	14	9	-11	-66	30
	Spektrum (A)			-12	3	13	25	14	10	-10	-67	26
	Spektrum (C)			13	19	22	28	14	9	-12	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt011 »	Joseph-Müller-Str. 14 OG N/W	Solarpark Sparneck										Einstellung: Referenzeinstellung
	Spektrum (linear)			13	19	22	28	14	9	-12	-66	30
	Spektrum (A)			-13	3	13	25	14	10	-11	-68	26
	Spektrum (C)			13	18	22	28	14	9	-12	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt012 »	Joseph-Müller-Str. 14 DG N/W	Solarpark Sparneck										Einstellung: Referenzeinstellung
	Spektrum (linear)			13	18	21	29	13	8	-12	-67	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	25	13	10	-11	-68	26
	Spektrum (C)			12	18	21	29	13	8	-13	-70	30
	Spektrum (A)											

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB

IPkt013 »	Joseph-Müller-Str. 14 EG S/W	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			14	19	22	29	14	9	-11	-66	30
	Spektrum (A)			-12	3	13	25	14	11	-10	-67	26
	Spektrum (C)			13	19	22	29	14	9	-12	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt014 »	Joseph-Müller-Str. 14 OG S/W	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			13	19	22	29	14	9	-11	-66	30
	Spektrum (A)			-13	3	13	25	14	10	-10	-67	26
	Spektrum (C)			13	18	22	29	14	9	-12	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt015 »	Joseph-Müller-Str. 14 DG S/W	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			13	18	21	29	13	8	-12	-67	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	25	13	10	-11	-68	26
	Spektrum (C)			12	18	21	29	13	8	-13	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt016 »	Joseph-Müller-Str. 11 OG N/W	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			13	18	22	29	14	9	-11	-67	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	25	14	10	-10	-69	26
	Spektrum (C)			12	18	22	29	14	9	-12	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt017 »	Joseph-Müller-Str. 11 EG S/W	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			14	19	22	29	14	9	-11	-67	30
	Spektrum (A)			-13	3	13	25	14	11	-10	-68	26
	Spektrum (C)			13	19	22	29	14	9	-12	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt018 »	Joseph-Müller-Str. 11 OG S/W	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			13	18	22	29	14	9	-11	-68	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	25	14	10	-10	-69	26
	Spektrum (C)			12	18	22	29	14	9	-12	-71	30
	Spektrum (A)											

IPkt019 »	Joseph-Müller-Str.13 EG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			14	19	23	29	15	11	-9	-66	30
	Spektrum (A)			-13	3	14	26	15	12	-8	-67	26
	Spektrum (C)			13	19	23	29	15	11	-10	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt020 »	Joseph-Müller-Str. 13 OG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			13	19	22	29	15	11	-9	-66	30
	Spektrum (A)			-13	3	14	26	15	12	-8	-67	26
	Spektrum (C)			12	19	22	29	15	10	-10	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt021 »	Joseph-Müller-Str. 13 DG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			13	19	22	29	15	10	-10	-67	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	26	15	11	-9	-68	26
	Spektrum (C)			12	18	22	29	15	10	-11	-70	30
	Spektrum (A)											

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck									
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.											
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1											

Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB

IPkt022 »	Münchberger Str. 53 EG Süd	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	21	24	30	17	13	-5	-48	32
	Spektrum (A)			-10	5	16	27	17	14	-4	-49	28
	Spektrum (C)			15	21	24	30	17	13	-6	-51	32
	Spektrum (A)											

IPkt023 »	Münchberger Str. 53 OG Süd	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			15	21	24	30	17	13	-5	-48	31
	Spektrum (A)			-11	4	15	27	17	14	-4	-50	28
	Spektrum (C)			14	20	24	30	17	12	-6	-51	31
	Spektrum (A)											

IPkt024 »	Münchberger Str. 53 EG West	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	21	24	30	17	13	-5	-49	32
	Spektrum (A)			-11	5	16	26	17	14	-4	-50	27
	Spektrum (C)			15	21	24	30	17	13	-6	-52	32
	Spektrum (A)											

IPkt025 »	Münchberger Str. 53 OG West	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			15	21	24	30	16	12	-6	-49	31
	Spektrum (A)			-11	4	15	26	16	14	-5	-50	27
	Spektrum (C)			14	20	24	30	16	12	-6	-52	31
	Spektrum (A)											

IPkt026 »	Münchberger Str. 53 EG Ost	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			12	17	19	27	11	6	-12	-57	28
	Spektrum (A)			-14	1	11	24	11	8	-11	-58	24
	Spektrum (C)			11	17	19	27	11	6	-13	-60	28
	Spektrum (A)											

IPkt027 »	Münchberger Str. 53 OG Ost	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			12	17	19	27	11	6	-13	-58	29
	Spektrum (A)			-14	1	11	24	11	7	-12	-59	25
	Spektrum (C)			12	17	19	27	11	6	-14	-61	29
	Spektrum (A)											

IPkt028 »	Stockenroth 24 EG	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	22	25	33	18	16	2	-33	34
	Spektrum (A)			-10	5	16	30	18	17	3	-34	31
	Spektrum (C)			15	21	25	33	18	15	1	-36	34
	Spektrum (A)											

IPkt029 »	Stockenroth 24 OG	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	21	24	33	17	14	1	-32	34
	Spektrum (A)			-10	5	15	30	17	15	2	-33	31
	Spektrum (C)			15	21	24	33	17	14	0	-35	34
	Spektrum (A)											

IPkt030 »	Stockenroth 24 DG	Solarpark Sparneck										
		Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	21	23	33	17	15	2	-31	34
	Spektrum (A)			-11	5	15	30	17	16	3	-32	31
	Spektrum (C)			15	20	23	33	17	14	1	-34	34
	Spektrum (A)											

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB

IPkt031 »	Stockenroth 40 EG	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			14	19	22	31	15	12	-4	-44	32
	Spektrum (A)			-12	3	13	28	15	13	-3	-45	29
	Spektrum (C)			13	19	22	31	15	11	-5	-47	32
	Spektrum (A)											

IPkt032 »	Stockenroth 40 OG	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			14	19	22	32	16	12	-3	-43	33
	Spektrum (A)			-12	3	14	28	16	14	-2	-44	29
	Spektrum (C)			13	19	22	32	16	12	-4	-46	33
	Spektrum (A)											

Kurze Liste / Spektren »		Nacht (22h-6h)										
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)										
Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB
IPkt001 »	Grohenbühl 1 EG West	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			20	25	28	38	22	20	8	-17	39
	Spektrum (A)			-6	9	20	35	22	21	9	-18	36
	Spektrum (C)			19	25	28	38	22	19	7	-20	39
	Spektrum (A)											

IPkt002 »	Grohenbühl 1 OG West	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			19	24	27	39	21	19	7	-18	39
	Spektrum (A)			-7	8	19	36	21	20	8	-19	36
	Spektrum (C)			18	24	27	39	21	19	6	-21	39
	Spektrum (A)											

IPkt003 »	Grohenbühl 1 EG N/W	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			20	25	28	39	21	18	7	-17	39
	Spektrum (A)			-6	9	19	36	21	19	8	-18	36
	Spektrum (C)			19	25	28	39	21	18	6	-20	39
	Spektrum (A)											

IPkt004 »	Grohenbühl 1 OG N/W	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			19	24	27	40	19	17	6	-18	40
	Spektrum (A)			-7	8	18	36	19	18	7	-19	37
	Spektrum (C)			18	24	27	40	19	17	5	-21	40
	Spektrum (A)											

IPkt005 »	Grohenbühl 1 EG Ost	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			13	17	19	33	7	2	-11	-38	33
	Spektrum (A)			-13	1	10	30	7	4	-10	-39	30
	Spektrum (C)			12	17	19	33	7	2	-12	-41	33
	Spektrum (A)											

IPkt006 »	Grohenbühl 1 OG Ost	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			15	19	22	40	17	15	1	-36	40
	Spektrum (A)			-11	3	14	37	17	16	2	-37	37
	Spektrum (C)			14	19	22	40	17	15	0	-39	40
	Spektrum (A)											

IPkt007 »	Grohenbühl 2 EG	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
-----------	-----------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB
	Spektrum (linear)			16	20	23	32	15	12	-0	-32	33
	Spektrum (A)			-11	4	14	29	15	13	1	-33	29
	Spektrum (C)			15	20	23	32	15	11	-1	-35	33
	Spektrum (A)											

IPkt008 »	Grohenbühl 2 OG	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	21	24	36	17	14	0	-33	36
	Spektrum (A)			-10	5	16	33	17	15	1	-34	33
	Spektrum (C)			15	21	24	36	17	14	-1	-36	36
	Spektrum (A)											

IPkt009 »	Grohenbühl 2 DG	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			16	22	25	37	18	15	0	-34	38
	Spektrum (A)			-10	6	16	34	18	16	1	-35	34
	Spektrum (C)			16	22	25	37	18	14	-1	-37	38
	Spektrum (A)											

IPkt010 »	Joseph-Müller-Str. 14 EG N/W	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			14	19	22	28	14	9	-11	-66	30
	Spektrum (A)			-12	3	13	25	14	10	-10	-67	26
	Spektrum (C)			13	19	22	28	14	9	-12	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt011 »	Joseph-Müller-Str. 14 OG N/W	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			13	19	22	28	14	9	-12	-66	30
	Spektrum (A)			-13	3	13	25	14	10	-11	-68	26
	Spektrum (C)			13	18	22	28	14	9	-12	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt012 »	Joseph-Müller-Str. 14 DG N/W	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			13	18	21	29	13	8	-12	-67	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	25	13	10	-11	-68	26
	Spektrum (C)			12	18	21	29	13	8	-13	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt013 »	Joseph-Müller-Str. 14 EG S/W	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			14	19	22	29	14	9	-11	-66	30
	Spektrum (A)			-12	3	13	25	14	11	-10	-67	26
	Spektrum (C)			13	19	22	29	14	9	-12	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt014 »	Joseph-Müller-Str. 14 OG S/W	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			13	19	22	29	14	9	-11	-66	30
	Spektrum (A)			-13	3	13	25	14	10	-10	-67	26
	Spektrum (C)			13	18	22	29	14	9	-12	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt015 »	Joseph-Müller-Str. 14 DG S/W	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
	Spektrum (linear)			13	18	21	29	13	8	-12	-67	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	25	13	10	-11	-68	26
	Spektrum (C)			12	18	21	29	13	8	-13	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt016 »	Joseph-Müller-Str. 11 OG N/W	Solarpark Sparneck Einstellung: Referenzeinstellung										
-----------	------------------------------	---	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB
	Spektrum (linear)			13	18	22	29	14	9	-11	-67	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	25	14	10	-10	-69	26
	Spektrum (C)			12	18	22	29	14	9	-12	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt017 »	Joseph-Müller-Str. 11 EG S/W	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			14	19	22	29	14	9	-11	-67	30
	Spektrum (A)			-13	3	13	25	14	11	-10	-68	26
	Spektrum (C)			13	19	22	29	14	9	-12	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt018 »	Joseph-Müller-Str. 11 OG S/W	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			13	18	22	29	14	9	-11	-68	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	25	14	10	-10	-69	26
	Spektrum (C)			12	18	22	29	14	9	-12	-71	30
	Spektrum (A)											

IPkt019 »	Joseph-Müller-Str.13 EG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			14	19	23	29	15	11	-9	-66	30
	Spektrum (A)			-13	3	14	26	15	12	-8	-67	26
	Spektrum (C)			13	19	23	29	15	11	-10	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt020 »	Joseph-Müller-Str. 13 OG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			13	19	22	29	15	11	-9	-66	30
	Spektrum (A)			-13	3	14	26	15	12	-8	-67	26
	Spektrum (C)			12	19	22	29	15	10	-10	-69	30
	Spektrum (A)											

IPkt021 »	Joseph-Müller-Str. 13 DG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			13	19	22	29	15	10	-10	-67	30
	Spektrum (A)			-13	2	13	26	15	11	-9	-68	26
	Spektrum (C)			12	18	22	29	15	10	-11	-70	30
	Spektrum (A)											

IPkt022 »	Münchberger Str. 53 EG Süd	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			16	21	24	30	17	13	-5	-48	32
	Spektrum (A)			-10	5	16	27	17	14	-4	-49	28
	Spektrum (C)			15	21	24	30	17	13	-6	-51	32
	Spektrum (A)											

IPkt023 »	Münchberger Str. 53 OG Süd	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			15	21	24	30	17	13	-5	-48	31
	Spektrum (A)			-11	4	15	27	17	14	-4	-50	28
	Spektrum (C)			14	20	24	30	17	12	-6	-51	31
	Spektrum (A)											

IPkt024 »	Münchberger Str. 53 EG Wes	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
	Spektrum (linear)			16	21	24	30	17	13	-5	-49	32
	Spektrum (A)			-11	5	16	26	17	14	-4	-50	27
	Spektrum (C)			15	21	24	30	17	13	-6	-52	32
	Spektrum (A)											

IPkt025 »	Münchberger Str. 53 OG Wes	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung								
------------------	-----------------------------------	---------------------------	--	---	--	--	--	--	--	--	--	--

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Element	Bezeichnung	16 Hz	31.5 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	L r
		L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	L r,i /dB	/dB
	Spektrum (linear)			15	21	24	30	16	12	-6	-49	31
	Spektrum (A)			-11	4	15	26	16	14	-5	-50	27
	Spektrum (C)			14	20	24	30	16	12	-6	-52	31
	Spektrum (A)											

IPkt026 »	Münchberger Str. 53 EG Ost	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			12	17	19	27	11	6	-12	-57	28
	Spektrum (A)			-14	1	11	24	11	8	-11	-58	24
	Spektrum (C)			11	17	19	27	11	6	-13	-60	28
	Spektrum (A)											

IPkt027 »	Münchberger Str. 53 OG Ost	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			12	17	19	27	11	6	-13	-58	29
	Spektrum (A)			-14	1	11	24	11	7	-12	-59	25
	Spektrum (C)			12	17	19	27	11	6	-14	-61	29
	Spektrum (A)											

IPkt028 »	Stockenroth 24 EG	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			16	22	25	33	18	16	2	-33	34
	Spektrum (A)			-10	5	16	30	18	17	3	-34	31
	Spektrum (C)			15	21	25	33	18	15	1	-36	34
	Spektrum (A)											

IPkt029 »	Stockenroth 24 OG	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			16	21	24	33	17	14	1	-32	34
	Spektrum (A)			-10	5	15	30	17	15	2	-33	31
	Spektrum (C)			15	21	24	33	17	14	0	-35	34
	Spektrum (A)											

IPkt030 »	Stockenroth 24 DG	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			16	21	23	33	17	15	2	-31	34
	Spektrum (A)			-11	5	15	30	17	16	3	-32	31
	Spektrum (C)			15	20	23	33	17	14	1	-34	34
	Spektrum (A)											

IPkt031 »	Stockenroth 40 EG	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			14	19	22	31	15	12	-4	-44	32
	Spektrum (A)			-12	3	13	28	15	13	-3	-45	29
	Spektrum (C)			13	19	22	31	15	11	-5	-47	32
	Spektrum (A)											

IPkt032 »	Stockenroth 40 OG	Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung									
	Spektrum (linear)			14	19	22	32	16	12	-3	-43	33
	Spektrum (A)			-12	3	14	28	16	14	-2	-44	29
	Spektrum (C)			13	19	22	32	16	12	-4	-46	33
	Spektrum (A)											

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

Mittlere Liste »		Punktberechnung					
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)					
IPkt001 »	Grohenbühl 1 EG West	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701884.16 m		y = 5559740.33 m		z = 562.82 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
EZQi030 »	T2-WR13	24	24	24	24	24	24
	Trafo2_left side	24	27	24	27	24	27
EZQi028 »	T2-WR11	24	28	24	28	24	28
EZQi027 »	T2-WR10	23	30	23	30	23	30
EZQi029 »	T2-WR12	23	30	23	30	23	30
EZQi026 »	T2-WR9	23	31	23	31	23	31
EZQi024 »	T2-WR7	22	32	22	32	22	32
EZQi023 »	T2-WR6	22	32	22	32	22	32
EZQi025 »	T2-WR8	22	32	22	32	22	32
EZQi022 »	T2-WR5	21	33	21	33	21	33
	Trafo1_right side	21	33	21	33	21	33
EZQi020 »	T2-WR3	21	33	21	33	21	33
	Trafo2_front side	20	33	20	33	20	33
EZQi021 »	T2-WR4	20	34	20	34	20	34
EZQi019 »	T2-WR2	20	34	20	34	20	34
EZQi031 »	T2-WR14	20	34	20	34	20	34
EZQi033 »	T2-WR16	20	34	20	34	20	34
EZQi018 »	T2-WR1	20	34	20	34	20	34
EZQi017 »	T1-WR17	19	34	19	34	19	34
EZQi032 »	T2-WR15	19	35	19	35	19	35
EZQi016 »	T1-WR16	19	35	19	35	19	35
EZQi015 »	T1-WR15	18	35	18	35	18	35
EZQi014 »	T1-WR14	18	35	18	35	18	35
EZQi013 »	T1-WR13	18	35	18	35	18	35
EZQi012 »	T1-WR12	17	35	17	35	17	35
EZQi011 »	T1-WR11	17	35	17	35	17	35
EZQi010 »	T1-WR10	17	35	17	35	17	35
	Trafo2_right side	17	35	17	35	17	35
EZQi009 »	T1-WR9	16	35	16	35	16	35
EZQi008 »	T1-WR8	16	35	16	35	16	35
EZQi007 »	T1-WR7	16	35	16	35	16	35
EZQi006 »	T1-WR6	16	35	16	35	16	35
EZQi005 »	T1-WR5	15	35	15	35	15	35
EZQi004 »	T1-WR4	15	36	15	36	15	36
EZQi003 »	T1-WR3	14	36	14	36	14	36
EZQi002 »	T1-WR2	14	36	14	36	14	36
	Trafo2_Top	14	36	14	36	14	36
EZQi034 »	T2-WR17	13	36	13	36	13	36
EZQi001 »	T1-WR1	13	36	13	36	13	36
	Trafo1_rear side	13	36	13	36	13	36
	Trafo2_rear side	10	36	10	36	10	36
EZQi035 »	T2-WR18	9	36	9	36	9	36
	Trafo1_Top	9	36	9	36	9	36
EZQi037 »	T2-WR20	9	36	9	36	9	36
EZQi041 »	T2-WR24	9	36	9	36	9	36
	Trafo1_front side	8	36	8	36	8	36
EZQi042 »	T2-WR25	8	36	8	36	8	36
	Trafo1_left side	7	36	7	36	7	36
EZQi036 »	T2-WR19	7	36	7	36	7	36
EZQi038 »	T2-WR21	6	36	6	36	6	36
EZQi039 »	T2-WR22	5	36	5	36	5	36
EZQi040 »	T2-WR23	4	36	4	36	4	36
EZQi043 »	T2-WR26	1	36	1	36	1	36
EZQi044 »	T2-WR27	1	36	1	36	1	36
EZQi045 »	T2-WR28	-0	36	-0	36	-0	36
EZQi046 »	T2-WR29	-1	36	-1	36	-1	36

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck	
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.			
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1			

n=56	Summe		36		36		36
------	-------	--	----	--	----	--	----

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt002 »	Grohenbühl 1 OG West	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701884.16 m		y = 5559740.33 m		z = 565.82 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
EZQi030 »	T2-WR13	24	24	24	24	24	24
EZQi028 »	T2-WR11	24	27	24	27	24	27
EZQi027 »	T2-WR10	24	29	24	29	24	29
EZQi029 »	T2-WR12	23	30	23	30	23	30
EZQi026 »	T2-WR9	23	31	23	31	23	31
EZQi024 »	T2-WR7	23	31	23	31	23	31
	Trafo2_left side	22	32	22	32	22	32
EZQi023 »	T2-WR6	22	32	22	32	22	32
EZQi025 »	T2-WR8	22	33	22	33	22	33
EZQi022 »	T2-WR5	21	33	21	33	21	33
EZQi031 »	T2-WR14	21	33	21	33	21	33
EZQi020 »	T2-WR3	21	33	21	33	21	33
EZQi033 »	T2-WR16	21	34	21	34	21	34
	Trafo1_right side	21	34	21	34	21	34
EZQi021 »	T2-WR4	20	34	20	34	20	34
EZQi019 »	T2-WR2	20	34	20	34	20	34
EZQi018 »	T2-WR1	20	34	20	34	20	34
EZQi032 »	T2-WR15	20	35	20	35	20	35
EZQi017 »	T1-WR17	19	35	19	35	19	35
	Trafo2_front side	19	35	19	35	19	35
EZQi016 »	T1-WR16	19	35	19	35	19	35
EZQi015 »	T1-WR15	18	35	18	35	18	35
EZQi014 »	T1-WR14	18	35	18	35	18	35
EZQi013 »	T1-WR13	18	35	18	35	18	35
EZQi012 »	T1-WR12	18	35	18	35	18	35
EZQi011 »	T1-WR11	17	35	17	35	17	35
EZQi010 »	T1-WR10	17	35	17	35	17	35
EZQi009 »	T1-WR9	17	35	17	35	17	35
EZQi008 »	T1-WR8	16	36	16	36	16	36
EZQi007 »	T1-WR7	16	36	16	36	16	36
EZQi006 »	T1-WR6	16	36	16	36	16	36
	Trafo2_right side	16	36	16	36	16	36
EZQi005 »	T1-WR5	16	36	16	36	16	36
EZQi004 »	T1-WR4	15	36	15	36	15	36
EZQi003 »	T1-WR3	15	36	15	36	15	36
EZQi002 »	T1-WR2	14	36	14	36	14	36
EZQi034 »	T2-WR17	14	36	14	36	14	36
EZQi001 »	T1-WR1	13	36	13	36	13	36
	Trafo2_Top	13	36	13	36	13	36
	Trafo1_rear side	13	36	13	36	13	36
EZQi035 »	T2-WR18	11	36	11	36	11	36
EZQi041 »	T2-WR24	10	36	10	36	10	36
EZQi037 »	T2-WR20	10	36	10	36	10	36
EZQi042 »	T2-WR25	10	36	10	36	10	36
EZQi036 »	T2-WR19	9	36	9	36	9	36
	Trafo2_rear side	9	36	9	36	9	36
	Trafo1_Top	8	36	8	36	8	36
EZQi038 »	T2-WR21	8	36	8	36	8	36
EZQi039 »	T2-WR22	7	36	7	36	7	36
	Trafo1_front side	7	36	7	36	7	36
EZQi040 »	T2-WR23	7	36	7	36	7	36
	Trafo1_left side	7	36	7	36	7	36
EZQi043 »	T2-WR26	6	36	6	36	6	36
EZQi044 »	T2-WR27	5	36	5	36	5	36
EZQi045 »	T2-WR28	3	36	3	36	3	36
EZQi046 »	T2-WR29	2	36	2	36	2	36
n=56	Summe		36		36		36

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt003 »	Grohenbühl 1 EG N/W	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701892.35 m		y = 5559742.55 m		z = 562.77 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
EZQi040 »	T2-WR23	24	24	24	24	24	24
	Trafo2_left side	24	27	24	27	24	27
EZQi041 »	T2-WR24	23	28	23	28	23	28
EZQi027 »	T2-WR10	23	30	23	30	23	30
EZQi029 »	T2-WR12	23	31	23	31	23	31
EZQi026 »	T2-WR9	23	31	23	31	23	31
EZQi024 »	T2-WR7	22	32	22	32	22	32
EZQi042 »	T2-WR25	22	32	22	32	22	32
EZQi025 »	T2-WR8	22	33	22	33	22	33
EZQi023 »	T2-WR6	22	33	22	33	22	33
EZQi022 »	T2-WR5	21	33	21	33	21	33
EZQi020 »	T2-WR3	21	33	21	33	21	33
	Trafo2_front side	20	34	20	34	20	34
EZQi021 »	T2-WR4	20	34	20	34	20	34
EZQi019 »	T2-WR2	20	34	20	34	20	34
EZQi018 »	T2-WR1	20	34	20	34	20	34
EZQi028 »	T2-WR11	19	34	19	34	19	34
EZQi039 »	T2-WR22	19	34	19	34	19	34
EZQi017 »	T1-WR17	19	35	19	35	19	35
EZQi016 »	T1-WR16	19	35	19	35	19	35
EZQi015 »	T1-WR15	18	35	18	35	18	35
EZQi014 »	T1-WR14	18	35	18	35	18	35
EZQi013 »	T1-WR13	18	35	18	35	18	35
EZQi012 »	T1-WR12	17	35	17	35	17	35
EZQi030 »	T2-WR13	17	35	17	35	17	35
EZQi011 »	T1-WR11	17	35	17	35	17	35
EZQi010 »	T1-WR10	17	35	17	35	17	35
EZQi009 »	T1-WR9	17	35	17	35	17	35
	Trafo2_right side	16	35	16	35	16	35
EZQi008 »	T1-WR8	16	35	16	35	16	35
EZQi007 »	T1-WR7	16	35	16	35	16	35
EZQi006 »	T1-WR6	16	35	16	35	16	35
EZQi043 »	T2-WR26	16	36	16	36	16	36
EZQi005 »	T1-WR5	15	36	15	36	15	36
	Trafo1_right side	15	36	15	36	15	36
EZQi044 »	T2-WR27	15	36	15	36	15	36
	Trafo2_Top	14	36	14	36	14	36
EZQi038 »	T2-WR21	13	36	13	36	13	36
EZQi031 »	T2-WR14	13	36	13	36	13	36
EZQi033 »	T2-WR16	12	36	12	36	12	36
EZQi032 »	T2-WR15	11	36	11	36	11	36
EZQi034 »	T2-WR17	11	36	11	36	11	36
EZQi004 »	T1-WR4	10	36	10	36	10	36
EZQi036 »	T2-WR19	10	36	10	36	10	36
	Trafo2_rear side	10	36	10	36	10	36
EZQi045 »	T2-WR28	10	36	10	36	10	36
EZQi003 »	T1-WR3	10	36	10	36	10	36
EZQi035 »	T2-WR18	9	36	9	36	9	36
EZQi037 »	T2-WR20	9	36	9	36	9	36
EZQi002 »	T1-WR2	9	36	9	36	9	36
EZQi046 »	T2-WR29	9	36	9	36	9	36
	Trafo1_rear side	8	36	8	36	8	36
EZQi001 »	T1-WR1	7	36	7	36	7	36
	Trafo1_Top	6	36	6	36	6	36
	Trafo1_left side	1	36	1	36	1	36
	Trafo1_front side	-6	36	-6	36	-6	36
n=56	Summe		36		36		36

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt004 »	Grohenbühl 1 OG N/W	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701892.35 m		y = 5559742.55 m		z = 565.77 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
EZQi040 »	T2-WR23	24	24	24	24	24	24
EZQi041 »	T2-WR24	24	27	24	27	24	27
EZQi027 »	T2-WR10	24	29	24	29	24	29
EZQi029 »	T2-WR12	24	30	24	30	24	30
EZQi042 »	T2-WR25	23	31	23	31	23	31
EZQi026 »	T2-WR9	23	31	23	31	23	31
EZQi024 »	T2-WR7	23	32	23	32	23	32
EZQi043 »	T2-WR26	23	32	23	32	23	32
	Trafo2_left side	22	33	22	33	22	33
EZQi025 »	T2-WR8	22	33	22	33	22	33
EZQi023 »	T2-WR6	22	34	22	34	22	34
EZQi044 »	T2-WR27	22	34	22	34	22	34
EZQi022 »	T2-WR5	22	34	22	34	22	34
EZQi020 »	T2-WR3	21	34	21	34	21	34
EZQi021 »	T2-WR4	20	34	20	34	20	34
EZQi039 »	T2-WR22	20	35	20	35	20	35
EZQi019 »	T2-WR2	20	35	20	35	20	35
EZQi028 »	T2-WR11	20	35	20	35	20	35
EZQi018 »	T2-WR1	20	35	20	35	20	35
EZQi017 »	T1-WR17	19	35	19	35	19	35
	Trafo2_front side	19	35	19	35	19	35
EZQi016 »	T1-WR16	19	35	19	35	19	35
EZQi015 »	T1-WR15	19	35	19	35	19	35
EZQi030 »	T2-WR13	18	36	18	36	18	36
EZQi014 »	T1-WR14	18	36	18	36	18	36
EZQi013 »	T1-WR13	18	36	18	36	18	36
EZQi038 »	T2-WR21	18	36	18	36	18	36
EZQi012 »	T1-WR12	18	36	18	36	18	36
EZQi011 »	T1-WR11	17	36	17	36	17	36
EZQi010 »	T1-WR10	17	36	17	36	17	36
EZQi009 »	T1-WR9	17	36	17	36	17	36
EZQi045 »	T2-WR28	17	36	17	36	17	36
EZQi008 »	T1-WR8	16	36	16	36	16	36
EZQi007 »	T1-WR7	16	36	16	36	16	36
EZQi006 »	T1-WR6	16	36	16	36	16	36
EZQi046 »	T2-WR29	16	36	16	36	16	36
EZQi005 »	T1-WR5	16	36	16	36	16	36
EZQi036 »	T2-WR19	15	36	15	36	15	36
	Trafo1_right side	15	36	15	36	15	36
	Trafo2_right side	15	36	15	36	15	36
EZQi031 »	T2-WR14	15	36	15	36	15	36
EZQi033 »	T2-WR16	14	36	14	36	14	36
EZQi035 »	T2-WR18	14	36	14	36	14	36
EZQi037 »	T2-WR20	14	36	14	36	14	36
EZQi032 »	T2-WR15	14	36	14	36	14	36
EZQi034 »	T2-WR17	13	37	13	37	13	37
	Trafo2_Top	13	37	13	37	13	37
EZQi004 »	T1-WR4	12	37	12	37	12	37
EZQi003 »	T1-WR3	11	37	11	37	11	37
EZQi002 »	T1-WR2	11	37	11	37	11	37
EZQi001 »	T1-WR1	9	37	9	37	9	37
	Trafo2_rear side	9	37	9	37	9	37
	Trafo1_rear side	8	37	8	37	8	37
	Trafo1_Top	6	37	6	37	6	37
	Trafo1_left side	1	37	1	37	1	37
	Trafo1_front side	-5	37	-5	37	-5	37
n=56	Summe		37		37		37

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt005 »	Grohenbühl 1 EG Ost	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701904.48 m		y = 5559735.49 m		z = 562.89 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
EZQi041 »	T2-WR24	21	21	21	21	21	21
EZQi040 »	T2-WR23	20	24	20	24	20	24
EZQi039 »	T2-WR22	19	25	19	25	19	25
EZQi038 »	T2-WR21	18	26	18	26	18	26
EZQi036 »	T2-WR19	18	27	18	27	18	27
EZQi037 »	T2-WR20	17	27	17	27	17	27
EZQi030 »	T2-WR13	17	27	17	27	17	27
EZQi035 »	T2-WR18	17	28	17	28	17	28
EZQi034 »	T2-WR17	16	28	16	28	16	28
EZQi032 »	T2-WR15	16	28	16	28	16	28
EZQi031 »	T2-WR14	15	29	15	29	15	29
EZQi033 »	T2-WR16	15	29	15	29	15	29
EZQi043 »	T2-WR26	14	29	14	29	14	29
EZQi044 »	T2-WR27	13	29	13	29	13	29
EZQi042 »	T2-WR25	13	29	13	29	13	29
	Trafo1_right side	12	29	12	29	12	29
EZQi045 »	T2-WR28	10	29	10	29	10	29
EZQi004 »	T1-WR4	10	29	10	29	10	29
EZQi003 »	T1-WR3	9	29	9	29	9	29
EZQi046 »	T2-WR29	9	29	9	29	9	29
EZQi002 »	T1-WR2	9	29	9	29	9	29
EZQi001 »	T1-WR1	8	29	8	29	8	29
	Trafo1_rear side	5	29	5	29	5	29
EZQi028 »	T2-WR11	5	29	5	29	5	29
	Trafo2_right side	4	29	4	29	4	29
EZQi029 »	T2-WR12	4	29	4	29	4	29
EZQi027 »	T2-WR10	4	29	4	29	4	29
	Trafo1_Top	3	30	3	30	3	30
EZQi026 »	T2-WR9	3	30	3	30	3	30
EZQi024 »	T2-WR7	2	30	2	30	2	30
EZQi025 »	T2-WR8	2	30	2	30	2	30
EZQi023 »	T2-WR6	2	30	2	30	2	30
EZQi005 »	T1-WR5	1	30	1	30	1	30
	Trafo2_left side	1	30	1	30	1	30
EZQi022 »	T2-WR5	1	30	1	30	1	30
EZQi020 »	T2-WR3	1	30	1	30	1	30
EZQi021 »	T2-WR4	0	30	0	30	0	30
EZQi019 »	T2-WR2	0	30	0	30	0	30
EZQi018 »	T2-WR1	-0	30	-0	30	-0	30
EZQi017 »	T1-WR17	-1	30	-1	30	-1	30
	Trafo1_left side	-1	30	-1	30	-1	30
EZQi016 »	T1-WR16	-1	30	-1	30	-1	30
EZQi015 »	T1-WR15	-1	30	-1	30	-1	30
EZQi014 »	T1-WR14	-2	30	-2	30	-2	30
EZQi013 »	T1-WR13	-2	30	-2	30	-2	30
EZQi012 »	T1-WR12	-2	30	-2	30	-2	30
EZQi011 »	T1-WR11	-2	30	-2	30	-2	30
	Trafo2_front side	-2	30	-2	30	-2	30
EZQi010 »	T1-WR10	-2	30	-2	30	-2	30
EZQi009 »	T1-WR9	-2	30	-2	30	-2	30
EZQi008 »	T1-WR8	-2	30	-2	30	-2	30
EZQi007 »	T1-WR7	-2	30	-2	30	-2	30
EZQi006 »	T1-WR6	-2	30	-2	30	-2	30
	Trafo2_rear side	-3	30	-3	30	-3	30
	Trafo1_front side	-4	30	-4	30	-4	30
	Trafo2_Top	-4	30	-4	30	-4	30
n=56	Summe		30		30		30

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt006 »	Grohenbühl 1 OG Ost	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701904.48 m		y = 5559735.49 m		z = 565.89 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
EZQi036 »	T2-WR19	26	26	26	26	26	26
EZQi037 »	T2-WR20	26	29	26	29	26	29
EZQi038 »	T2-WR21	26	30	26	30	26	30
EZQi039 »	T2-WR22	25	32	25	32	25	32
EZQi035 »	T2-WR18	25	32	25	32	25	32
EZQi040 »	T2-WR23	25	33	25	33	25	33
EZQi034 »	T2-WR17	25	34	25	34	25	34
EZQi041 »	T2-WR24	24	34	24	34	24	34
EZQi032 »	T2-WR15	24	35	24	35	24	35
EZQi031 »	T2-WR14	24	35	24	35	24	35
EZQi030 »	T2-WR13	24	35	24	35	24	35
EZQi033 »	T2-WR16	24	36	24	36	24	36
EZQi042 »	T2-WR25	23	36	23	36	23	36
EZQi043 »	T2-WR26	21	36	21	36	21	36
	Trafo1_right side	21	36	21	36	21	36
EZQi044 »	T2-WR27	20	36	20	36	20	36
EZQi028 »	T2-WR11	19	36	19	36	19	36
EZQi045 »	T2-WR28	17	36	17	36	17	36
EZQi046 »	T2-WR29	16	36	16	36	16	36
EZQi004 »	T1-WR4	15	36	15	36	15	36
EZQi003 »	T1-WR3	15	37	15	37	15	37
EZQi002 »	T1-WR2	14	37	14	37	14	37
EZQi029 »	T2-WR12	14	37	14	37	14	37
EZQi027 »	T2-WR10	13	37	13	37	13	37
EZQi001 »	T1-WR1	13	37	13	37	13	37
	Trafo1_rear side	13	37	13	37	13	37
EZQi005 »	T1-WR5	12	37	12	37	12	37
EZQi006 »	T1-WR6	11	37	11	37	11	37
EZQi026 »	T2-WR9	10	37	10	37	10	37
EZQi007 »	T1-WR7	9	37	9	37	9	37
EZQi024 »	T2-WR7	8	37	8	37	8	37
	Trafo1_Top	8	37	8	37	8	37
	Trafo1_front side	8	37	8	37	8	37
EZQi008 »	T1-WR8	8	37	8	37	8	37
EZQi025 »	T2-WR8	7	37	7	37	7	37
EZQi023 »	T2-WR6	7	37	7	37	7	37
	Trafo1_left side	7	37	7	37	7	37
EZQi009 »	T1-WR9	6	37	6	37	6	37
EZQi022 »	T2-WR5	6	37	6	37	6	37
EZQi010 »	T1-WR10	6	37	6	37	6	37
EZQi020 »	T2-WR3	5	37	5	37	5	37
EZQi011 »	T1-WR11	5	37	5	37	5	37
	Trafo2_right side	5	37	5	37	5	37
EZQi021 »	T2-WR4	5	37	5	37	5	37
EZQi019 »	T2-WR2	5	37	5	37	5	37
EZQi012 »	T1-WR12	5	37	5	37	5	37
EZQi013 »	T1-WR13	4	37	4	37	4	37
EZQi018 »	T2-WR1	4	37	4	37	4	37
EZQi014 »	T1-WR14	4	37	4	37	4	37
EZQi015 »	T1-WR15	4	37	4	37	4	37
EZQi016 »	T1-WR16	4	37	4	37	4	37
EZQi017 »	T1-WR17	4	37	4	37	4	37
	Trafo2_left side	3	37	3	37	3	37
	Trafo2_front side	0	37	0	37	0	37
	Trafo2_Top	-2	37	-2	37	-2	37
	Trafo2_rear side	-2	37	-2	37	-2	37
n=56	Summe		37		37		37

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt007 »	Grohenbühl 2 EG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701908.09 m		y = 5559636.82 m		z = 561.10 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
	Trafo2_left side	16	16	16	16	16	16
EZQi019 »	T2-WR2	16	19	16	19	16	19
EZQi018 »	T2-WR1	16	21	16	21	16	21
EZQi021 »	T2-WR4	15	22	15	22	15	22
EZQi017 »	T1-WR17	15	23	15	23	15	23
EZQi031 »	T2-WR14	15	23	15	23	15	23
EZQi016 »	T1-WR16	15	24	15	24	15	24
EZQi033 »	T2-WR16	14	24	14	24	14	24
EZQi020 »	T2-WR3	14	25	14	25	14	25
	Trafo2_right side	13	25	13	25	13	25
EZQi029 »	T2-WR12	13	25	13	25	13	25
EZQi035 »	T2-WR18	13	26	13	26	13	26
EZQi037 »	T2-WR20	13	26	13	26	13	26
	Trafo2_front side	13	26	13	26	13	26
EZQi028 »	T2-WR11	13	26	13	26	13	26
EZQi036 »	T2-WR19	13	26	13	26	13	26
EZQi030 »	T2-WR13	13	27	13	27	13	27
EZQi038 »	T2-WR21	12	27	12	27	12	27
EZQi039 »	T2-WR22	12	27	12	27	12	27
EZQi008 »	T1-WR8	12	27	12	27	12	27
EZQi022 »	T2-WR5	12	27	12	27	12	27
EZQi007 »	T1-WR7	12	27	12	27	12	27
EZQi015 »	T1-WR15	12	27	12	27	12	27
EZQi003 »	T1-WR3	12	27	12	27	12	27
EZQi005 »	T1-WR5	12	28	12	28	12	28
EZQi006 »	T1-WR6	11	28	11	28	11	28
EZQi009 »	T1-WR9	11	28	11	28	11	28
EZQi002 »	T1-WR2	11	28	11	28	11	28
EZQi040 »	T2-WR23	11	28	11	28	11	28
EZQi027 »	T2-WR10	11	28	11	28	11	28
EZQi041 »	T2-WR24	11	28	11	28	11	28
EZQi014 »	T1-WR14	11	28	11	28	11	28
EZQi042 »	T2-WR25	11	28	11	28	11	28
EZQi023 »	T2-WR6	11	28	11	28	11	28
EZQi004 »	T1-WR4	11	28	11	28	11	28
EZQi043 »	T2-WR26	11	29	11	29	11	29
EZQi025 »	T2-WR8	11	29	11	29	11	29
	Trafo2_Top	11	29	11	29	11	29
EZQi013 »	T1-WR13	11	29	11	29	11	29
	Trafo1_right side	11	29	11	29	11	29
EZQi044 »	T2-WR27	10	29	10	29	10	29
EZQi045 »	T2-WR28	10	29	10	29	10	29
EZQi046 »	T2-WR29	9	29	9	29	9	29
EZQi012 »	T1-WR12	9	29	9	29	9	29
EZQi011 »	T1-WR11	9	29	9	29	9	29
EZQi010 »	T1-WR10	9	29	9	29	9	29
EZQi024 »	T2-WR7	9	29	9	29	9	29
EZQi034 »	T2-WR17	8	29	8	29	8	29
EZQi032 »	T2-WR15	8	29	8	29	8	29
EZQi026 »	T2-WR9	8	29	8	29	8	29
	Trafo1_rear side	7	29	7	29	7	29
	Trafo2_rear side	6	29	6	29	6	29
EZQi001 »	T1-WR1	6	29	6	29	6	29
	Trafo1_Top	4	29	4	29	4	29
	Trafo1_left side	-5	29	-5	29	-5	29
	Trafo1_front side	-7	29	-7	29	-7	29
n=56	Summe		29		29		29

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt008 »	Grohenbühl 2 OG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701908.09 m		y = 5559636.82 m		z = 564.10 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
EZQi035 »	T2-WR18	19	19	19	19	19	19
	Trafo2_left side	19	22	19	22	19	22
EZQi036 »	T2-WR19	19	24	19	24	19	24
EZQi037 »	T2-WR20	19	25	19	25	19	25
EZQi038 »	T2-WR21	19	26	19	26	19	26
EZQi039 »	T2-WR22	19	27	19	27	19	27
EZQi031 »	T2-WR14	19	28	19	28	19	28
EZQi033 »	T2-WR16	19	28	19	28	19	28
EZQi030 »	T2-WR13	19	29	19	29	19	29
EZQi029 »	T2-WR12	18	29	18	29	18	29
EZQi028 »	T2-WR11	18	29	18	29	18	29
EZQi040 »	T2-WR23	17	30	17	30	17	30
EZQi041 »	T2-WR24	17	30	17	30	17	30
EZQi042 »	T2-WR25	17	30	17	30	17	30
EZQi043 »	T2-WR26	16	30	16	30	16	30
EZQi021 »	T2-WR4	16	30	16	30	16	30
EZQi019 »	T2-WR2	16	31	16	31	16	31
	Trafo2_front side	16	31	16	31	16	31
EZQi018 »	T2-WR1	16	31	16	31	16	31
EZQi020 »	T2-WR3	16	31	16	31	16	31
EZQi017 »	T1-WR17	15	31	15	31	15	31
EZQi044 »	T2-WR27	15	31	15	31	15	31
	Trafo1_right side	15	31	15	31	15	31
EZQi022 »	T2-WR5	15	31	15	31	15	31
EZQi016 »	T1-WR16	15	32	15	32	15	32
EZQi045 »	T2-WR28	15	32	15	32	15	32
EZQi015 »	T1-WR15	15	32	15	32	15	32
EZQi023 »	T2-WR6	14	32	14	32	14	32
EZQi046 »	T2-WR29	14	32	14	32	14	32
EZQi025 »	T2-WR8	14	32	14	32	14	32
EZQi014 »	T1-WR14	14	32	14	32	14	32
EZQi027 »	T2-WR10	14	32	14	32	14	32
EZQi012 »	T1-WR12	14	32	14	32	14	32
EZQi013 »	T1-WR13	14	32	14	32	14	32
EZQi034 »	T2-WR17	13	32	13	32	13	32
EZQi008 »	T1-WR8	13	32	13	32	13	32
EZQi032 »	T2-WR15	13	32	13	32	13	32
EZQi011 »	T1-WR11	13	32	13	32	13	32
EZQi007 »	T1-WR7	13	32	13	32	13	32
EZQi010 »	T1-WR10	13	33	13	33	13	33
EZQi009 »	T1-WR9	13	33	13	33	13	33
EZQi006 »	T1-WR6	13	33	13	33	13	33
EZQi005 »	T1-WR5	13	33	13	33	13	33
EZQi024 »	T2-WR7	13	33	13	33	13	33
	Trafo2_right side	13	33	13	33	13	33
EZQi004 »	T1-WR4	12	33	12	33	12	33
EZQi003 »	T1-WR3	12	33	12	33	12	33
EZQi026 »	T2-WR9	12	33	12	33	12	33
EZQi002 »	T1-WR2	12	33	12	33	12	33
EZQi001 »	T1-WR1	11	33	11	33	11	33
	Trafo2_Top	10	33	10	33	10	33
	Trafo1_rear side	8	33	8	33	8	33
	Trafo1_Top	6	33	6	33	6	33
	Trafo2_rear side	5	33	5	33	5	33
	Trafo1_left side	-4	33	-4	33	-4	33
	Trafo1_front side	-6	33	-6	33	-6	33
n=56	Summe		33		33		33

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt009 »	Grohenbühl 2 DG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701908.09 m		y = 5559636.82 m		z = 567.10 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
EZQi042 »	T2-WR25	20	20	20	20	20	20
EZQi040 »	T2-WR23	20	23	20	23	20	23
EZQi043 »	T2-WR26	20	25	20	25	20	25
EZQi039 »	T2-WR22	20	26	20	26	20	26
EZQi041 »	T2-WR24	20	27	20	27	20	27
EZQi038 »	T2-WR21	20	28	20	28	20	28
EZQi036 »	T2-WR19	20	29	20	29	20	29
EZQi035 »	T2-WR18	20	29	20	29	20	29
EZQi037 »	T2-WR20	20	30	20	30	20	30
EZQi044 »	T2-WR27	20	30	20	30	20	30
EZQi045 »	T2-WR28	19	30	19	30	19	30
EZQi031 »	T2-WR14	19	31	19	31	19	31
EZQi033 »	T2-WR16	19	31	19	31	19	31
EZQi030 »	T2-WR13	19	31	19	31	19	31
EZQi034 »	T2-WR17	19	32	19	32	19	32
EZQi032 »	T2-WR15	19	32	19	32	19	32
	Trafo2_left side	19	32	19	32	19	32
EZQi046 »	T2-WR29	18	32	18	32	18	32
EZQi028 »	T2-WR11	18	32	18	32	18	32
	Trafo1_right side	18	32	18	32	18	32
EZQi029 »	T2-WR12	18	33	18	33	18	33
EZQi022 »	T2-WR5	17	33	17	33	17	33
EZQi020 »	T2-WR3	17	33	17	33	17	33
EZQi023 »	T2-WR6	17	33	17	33	17	33
EZQi025 »	T2-WR8	17	33	17	33	17	33
EZQi021 »	T2-WR4	16	33	16	33	16	33
EZQi019 »	T2-WR2	16	33	16	33	16	33
EZQi018 »	T2-WR1	16	33	16	33	16	33
EZQi027 »	T2-WR10	16	33	16	33	16	33
EZQi017 »	T1-WR17	15	33	15	33	15	33
EZQi016 »	T1-WR16	15	34	15	34	15	34
	Trafo2_front side	15	34	15	34	15	34
EZQi015 »	T1-WR15	15	34	15	34	15	34
EZQi024 »	T2-WR7	15	34	15	34	15	34
EZQi014 »	T1-WR14	15	34	15	34	15	34
EZQi013 »	T1-WR13	15	34	15	34	15	34
EZQi012 »	T1-WR12	14	34	14	34	14	34
EZQi011 »	T1-WR11	14	34	14	34	14	34
EZQi026 »	T2-WR9	14	34	14	34	14	34
EZQi010 »	T1-WR10	14	34	14	34	14	34
EZQi009 »	T1-WR9	14	34	14	34	14	34
EZQi008 »	T1-WR8	13	34	13	34	13	34
EZQi007 »	T1-WR7	13	34	13	34	13	34
EZQi006 »	T1-WR6	13	34	13	34	13	34
EZQi005 »	T1-WR5	13	34	13	34	13	34
EZQi004 »	T1-WR4	13	34	13	34	13	34
EZQi003 »	T1-WR3	12	34	12	34	12	34
	Trafo2_right side	12	34	12	34	12	34
EZQi002 »	T1-WR2	12	34	12	34	12	34
EZQi001 »	T1-WR1	11	34	11	34	11	34
	Trafo1_rear side	10	34	10	34	10	34
	Trafo2_Top	9	34	9	34	9	34
	Trafo1_Top	8	34	8	34	8	34
	Trafo2_rear side	5	34	5	34	5	34
	Trafo1_left side	3	34	3	34	3	34
	Trafo1_front side	-1	34	-1	34	-1	34
n=56	Summe		34		34		34

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt010 »	Joseph-Müller-Str. 14 EG f	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702552.30 m		y = 5560302.75 m		z = 556.56 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
	Trafo1_left side	15	15	15	15	15	15
	Trafo1_right side	13	17	13	17	13	17
	Trafo1_front side	11	18	11	18	11	18
	Trafo2_left side	11	19	11	19	11	19
EZQi001 »	T1-WR1	11	20	11	20	11	20
EZQi002 »	T1-WR2	10	20	10	20	10	20
EZQi003 »	T1-WR3	10	20	10	20	10	20
EZQi004 »	T1-WR4	10	21	10	21	10	21
EZQi005 »	T1-WR5	9	21	9	21	9	21
	Trafo2_right side	9	21	9	21	9	21
EZQi006 »	T1-WR6	9	22	9	22	9	22
EZQi007 »	T1-WR7	9	22	9	22	9	22
EZQi008 »	T1-WR8	9	22	9	22	9	22
EZQi009 »	T1-WR9	8	22	8	22	8	22
EZQi010 »	T1-WR10	8	22	8	22	8	22
EZQi011 »	T1-WR11	8	23	8	23	8	23
EZQi044 »	T2-WR27	8	23	8	23	8	23
EZQi043 »	T2-WR26	8	23	8	23	8	23
EZQi042 »	T2-WR25	8	23	8	23	8	23
EZQi045 »	T2-WR28	8	23	8	23	8	23
EZQi041 »	T2-WR24	8	23	8	23	8	23
EZQi040 »	T2-WR23	8	23	8	23	8	23
EZQi046 »	T2-WR29	8	23	8	23	8	23
EZQi012 »	T1-WR12	8	24	8	24	8	24
EZQi039 »	T2-WR22	8	24	8	24	8	24
EZQi038 »	T2-WR21	8	24	8	24	8	24
EZQi036 »	T2-WR19	8	24	8	24	8	24
	Trafo2_rear side	8	24	8	24	8	24
EZQi037 »	T2-WR20	8	24	8	24	8	24
EZQi035 »	T2-WR18	8	24	8	24	8	24
EZQi013 »	T1-WR13	8	24	8	24	8	24
EZQi034 »	T2-WR17	8	24	8	24	8	24
EZQi032 »	T2-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi033 »	T2-WR16	8	25	8	25	8	25
EZQi031 »	T2-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi014 »	T1-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi030 »	T2-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi028 »	T2-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi029 »	T2-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi027 »	T2-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi015 »	T1-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi026 »	T2-WR9	8	25	8	25	8	25
EZQi024 »	T2-WR7	7	25	7	25	7	25
EZQi025 »	T2-WR8	7	25	7	25	7	25
EZQi016 »	T1-WR16	7	25	7	25	7	25
EZQi023 »	T2-WR6	7	26	7	26	7	26
EZQi022 »	T2-WR5	7	26	7	26	7	26
EZQi020 »	T2-WR3	7	26	7	26	7	26
EZQi017 »	T1-WR17	7	26	7	26	7	26
EZQi021 »	T2-WR4	7	26	7	26	7	26
EZQi019 »	T2-WR2	7	26	7	26	7	26
EZQi018 »	T2-WR1	7	26	7	26	7	26
	Trafo1_Top	5	26	5	26	5	26
	Trafo2_Top	2	26	2	26	2	26
	Trafo1_rear side	-1	26	-1	26	-1	26
	Trafo2_front side	-4	26	-4	26	-4	26
n=56	Summe		26		26		26

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt011 »	Joseph-Müller-Str. 14 OG Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 702552.30 m		y = 5560302.75 m		z = 559.56 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
	Trafo1_left side	14	14	14	14	14	14
	Trafo1_right side	13	17	13	17	13	17
	Trafo1_front side	11	18	11	18	11	18
EZQi001 »	T1-WR1	11	18	11	18	11	18
	Trafo2_left side	11	19	11	19	11	19
EZQi002 »	T1-WR2	10	20	10	20	10	20
EZQi003 »	T1-WR3	10	20	10	20	10	20
EZQi004 »	T1-WR4	10	20	10	20	10	20
EZQi005 »	T1-WR5	9	21	9	21	9	21
EZQi006 »	T1-WR6	9	21	9	21	9	21
EZQi007 »	T1-WR7	9	21	9	21	9	21
	Trafo2_right side	9	22	9	22	9	22
EZQi008 »	T1-WR8	9	22	9	22	9	22
EZQi009 »	T1-WR9	9	22	9	22	9	22
EZQi010 »	T1-WR10	8	22	8	22	8	22
EZQi011 »	T1-WR11	8	22	8	22	8	22
EZQi044 »	T2-WR27	8	23	8	23	8	23
EZQi043 »	T2-WR26	8	23	8	23	8	23
EZQi042 »	T2-WR25	8	23	8	23	8	23
EZQi045 »	T2-WR28	8	23	8	23	8	23
EZQi041 »	T2-WR24	8	23	8	23	8	23
EZQi040 »	T2-WR23	8	23	8	23	8	23
EZQi046 »	T2-WR29	8	23	8	23	8	23
EZQi012 »	T1-WR12	8	24	8	24	8	24
EZQi039 »	T2-WR22	8	24	8	24	8	24
EZQi038 »	T2-WR21	8	24	8	24	8	24
EZQi036 »	T2-WR19	8	24	8	24	8	24
EZQi037 »	T2-WR20	8	24	8	24	8	24
EZQi035 »	T2-WR18	8	24	8	24	8	24
EZQi013 »	T1-WR13	8	24	8	24	8	24
EZQi034 »	T2-WR17	8	24	8	24	8	24
EZQi032 »	T2-WR15	8	24	8	24	8	24
EZQi033 »	T2-WR16	8	24	8	24	8	24
EZQi031 »	T2-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi014 »	T1-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi030 »	T2-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi028 »	T2-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi029 »	T2-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi027 »	T2-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi015 »	T1-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi026 »	T2-WR9	8	25	8	25	8	25
	Trafo2_rear side	8	25	8	25	8	25
EZQi024 »	T2-WR7	8	25	8	25	8	25
EZQi025 »	T2-WR8	7	25	7	25	7	25
EZQi016 »	T1-WR16	7	25	7	25	7	25
EZQi023 »	T2-WR6	7	25	7	25	7	25
EZQi022 »	T2-WR5	7	26	7	26	7	26
EZQi020 »	T2-WR3	7	26	7	26	7	26
EZQi017 »	T1-WR17	7	26	7	26	7	26
EZQi021 »	T2-WR4	7	26	7	26	7	26
EZQi019 »	T2-WR2	7	26	7	26	7	26
EZQi018 »	T2-WR1	7	26	7	26	7	26
	Trafo1_Top	5	26	5	26	5	26
	Trafo2_Top	1	26	1	26	1	26
	Trafo1_rear side	-1	26	-1	26	-1	26
	Trafo2_front side	-5	26	-5	26	-5	26
n=56	Summe		26		26		26

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt012 »	Joseph-Müller-Str. 14 DG I	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702552.30 m		y = 5560302.75 m		z = 562.56 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
	Trafo1_left side	14	14	14	14	14	14
	Trafo1_right side	12	16	12	16	12	16
EZQi001 »	T1-WR1	11	17	11	17	11	17
	Trafo2_left side	10	18	10	18	10	18
	Trafo1_front side	10	19	10	19	10	19
EZQi002 »	T1-WR2	10	19	10	19	10	19
EZQi003 »	T1-WR3	10	20	10	20	10	20
EZQi004 »	T1-WR4	10	20	10	20	10	20
EZQi005 »	T1-WR5	9	21	9	21	9	21
EZQi006 »	T1-WR6	9	21	9	21	9	21
EZQi007 »	T1-WR7	9	21	9	21	9	21
EZQi008 »	T1-WR8	9	21	9	21	9	21
EZQi009 »	T1-WR9	9	22	9	22	9	22
	Trafo2_right side	8	22	8	22	8	22
EZQi010 »	T1-WR10	8	22	8	22	8	22
EZQi011 »	T1-WR11	8	22	8	22	8	22
EZQi044 »	T2-WR27	8	22	8	22	8	22
EZQi043 »	T2-WR26	8	23	8	23	8	23
EZQi045 »	T2-WR28	8	23	8	23	8	23
EZQi042 »	T2-WR25	8	23	8	23	8	23
EZQi041 »	T2-WR24	8	23	8	23	8	23
EZQi040 »	T2-WR23	8	23	8	23	8	23
EZQi046 »	T2-WR29	8	23	8	23	8	23
EZQi012 »	T1-WR12	8	23	8	23	8	23
EZQi039 »	T2-WR22	8	24	8	24	8	24
EZQi038 »	T2-WR21	8	24	8	24	8	24
EZQi036 »	T2-WR19	8	24	8	24	8	24
EZQi037 »	T2-WR20	8	24	8	24	8	24
EZQi035 »	T2-WR18	8	24	8	24	8	24
EZQi013 »	T1-WR13	8	24	8	24	8	24
EZQi034 »	T2-WR17	8	24	8	24	8	24
EZQi032 »	T2-WR15	8	24	8	24	8	24
EZQi033 »	T2-WR16	8	24	8	24	8	24
EZQi031 »	T2-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi014 »	T1-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi030 »	T2-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi028 »	T2-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi029 »	T2-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi027 »	T2-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi015 »	T1-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi026 »	T2-WR9	8	25	8	25	8	25
EZQi024 »	T2-WR7	8	25	8	25	8	25
EZQi025 »	T2-WR8	8	25	8	25	8	25
EZQi016 »	T1-WR16	8	25	8	25	8	25
EZQi023 »	T2-WR6	8	25	8	25	8	25
EZQi022 »	T2-WR5	7	25	7	25	7	25
EZQi020 »	T2-WR3	7	26	7	26	7	26
EZQi017 »	T1-WR17	7	26	7	26	7	26
EZQi021 »	T2-WR4	7	26	7	26	7	26
EZQi019 »	T2-WR2	7	26	7	26	7	26
EZQi018 »	T2-WR1	7	26	7	26	7	26
	Trafo2_rear side	7	26	7	26	7	26
	Trafo1_Top	4	26	4	26	4	26
	Trafo2_Top	1	26	1	26	1	26
	Trafo1_rear side	-2	26	-2	26	-2	26
	Trafo2_front side	-5	26	-5	26	-5	26
n=56	Summe		26		26		26

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt013 »	Joseph-Müller-Str. 14 EG §	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702555.00 m		y = 5560293.47 m		z = 557.81 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
	Trafo1_left side	15	15	15	15	15	15
	Trafo1_right side	13	17	13	17	13	17
	Trafo1_front side	11	18	11	18	11	18
	Trafo2_left side	11	19	11	19	11	19
EZQi001 »	T1-WR1	11	20	11	20	11	20
EZQi002 »	T1-WR2	10	20	10	20	10	20
EZQi003 »	T1-WR3	10	20	10	20	10	20
EZQi004 »	T1-WR4	10	21	10	21	10	21
EZQi005 »	T1-WR5	9	21	9	21	9	21
EZQi006 »	T1-WR6	9	21	9	21	9	21
	Trafo2_right side	9	22	9	22	9	22
EZQi007 »	T1-WR7	9	22	9	22	9	22
EZQi008 »	T1-WR8	9	22	9	22	9	22
EZQi009 »	T1-WR9	8	22	8	22	8	22
EZQi010 »	T1-WR10	8	22	8	22	8	22
EZQi044 »	T2-WR27	8	23	8	23	8	23
EZQi043 »	T2-WR26	8	23	8	23	8	23
EZQi045 »	T2-WR28	8	23	8	23	8	23
EZQi011 »	T1-WR11	8	23	8	23	8	23
EZQi042 »	T2-WR25	8	23	8	23	8	23
EZQi041 »	T2-WR24	8	23	8	23	8	23
EZQi040 »	T2-WR23	8	23	8	23	8	23
EZQi046 »	T2-WR29	8	24	8	24	8	24
EZQi039 »	T2-WR22	8	24	8	24	8	24
EZQi038 »	T2-WR21	8	24	8	24	8	24
EZQi012 »	T1-WR12	8	24	8	24	8	24
EZQi036 »	T2-WR19	8	24	8	24	8	24
EZQi037 »	T2-WR20	8	24	8	24	8	24
EZQi035 »	T2-WR18	8	24	8	24	8	24
	Trafo2_rear side	8	24	8	24	8	24
EZQi034 »	T2-WR17	8	24	8	24	8	24
EZQi013 »	T1-WR13	8	24	8	24	8	24
EZQi032 »	T2-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi033 »	T2-WR16	8	25	8	25	8	25
EZQi031 »	T2-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi030 »	T2-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi014 »	T1-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi028 »	T2-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi029 »	T2-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi027 »	T2-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi026 »	T2-WR9	8	25	8	25	8	25
EZQi015 »	T1-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi024 »	T2-WR7	8	25	8	25	8	25
EZQi025 »	T2-WR8	7	25	7	25	7	25
EZQi023 »	T2-WR6	7	26	7	26	7	26
EZQi016 »	T1-WR16	7	26	7	26	7	26
EZQi022 »	T2-WR5	7	26	7	26	7	26
EZQi020 »	T2-WR3	7	26	7	26	7	26
EZQi017 »	T1-WR17	7	26	7	26	7	26
EZQi021 »	T2-WR4	7	26	7	26	7	26
EZQi019 »	T2-WR2	7	26	7	26	7	26
EZQi018 »	T2-WR1	7	26	7	26	7	26
	Trafo1_Top	5	26	5	26	5	26
	Trafo2_Top	2	26	2	26	2	26
	Trafo1_rear side	-1	26	-1	26	-1	26
	Trafo2_front side	-4	26	-4	26	-4	26
n=56	Summe		26		26		26

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt014 »	Joseph-Müller-Str. 14 OG »	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702555.00 m		y = 5560293.47 m		z = 560.81 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
	Trafo1_left side	14	14	14	14	14	14
	Trafo1_right side	13	17	13	17	13	17
	Trafo1_front side	11	18	11	18	11	18
EZQi001 »	T1-WR1	11	19	11	19	11	19
	Trafo2_left side	11	19	11	19	11	19
EZQi002 »	T1-WR2	10	20	10	20	10	20
EZQi003 »	T1-WR3	10	20	10	20	10	20
EZQi004 »	T1-WR4	10	21	10	21	10	21
EZQi005 »	T1-WR5	9	21	9	21	9	21
EZQi006 »	T1-WR6	9	21	9	21	9	21
EZQi007 »	T1-WR7	9	21	9	21	9	21
EZQi008 »	T1-WR8	9	22	9	22	9	22
	Trafo2_right side	9	22	9	22	9	22
EZQi009 »	T1-WR9	9	22	9	22	9	22
EZQi010 »	T1-WR10	8	22	8	22	8	22
EZQi044 »	T2-WR27	8	22	8	22	8	22
EZQi043 »	T2-WR26	8	23	8	23	8	23
EZQi045 »	T2-WR28	8	23	8	23	8	23
EZQi011 »	T1-WR11	8	23	8	23	8	23
EZQi042 »	T2-WR25	8	23	8	23	8	23
EZQi041 »	T2-WR24	8	23	8	23	8	23
EZQi040 »	T2-WR23	8	23	8	23	8	23
EZQi046 »	T2-WR29	8	23	8	23	8	23
EZQi039 »	T2-WR22	8	24	8	24	8	24
EZQi038 »	T2-WR21	8	24	8	24	8	24
EZQi012 »	T1-WR12	8	24	8	24	8	24
EZQi036 »	T2-WR19	8	24	8	24	8	24
EZQi037 »	T2-WR20	8	24	8	24	8	24
EZQi035 »	T2-WR18	8	24	8	24	8	24
EZQi034 »	T2-WR17	8	24	8	24	8	24
EZQi013 »	T1-WR13	8	24	8	24	8	24
EZQi032 »	T2-WR15	8	24	8	24	8	24
EZQi033 »	T2-WR16	8	25	8	25	8	25
EZQi031 »	T2-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi030 »	T2-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi014 »	T1-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi028 »	T2-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi029 »	T2-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi027 »	T2-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi026 »	T2-WR9	8	25	8	25	8	25
EZQi015 »	T1-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi024 »	T2-WR7	8	25	8	25	8	25
	Trafo2_rear side	8	25	8	25	8	25
EZQi025 »	T2-WR8	8	25	8	25	8	25
EZQi023 »	T2-WR6	8	25	8	25	8	25
EZQi016 »	T1-WR16	7	26	7	26	7	26
EZQi022 »	T2-WR5	7	26	7	26	7	26
EZQi020 »	T2-WR3	7	26	7	26	7	26
EZQi017 »	T1-WR17	7	26	7	26	7	26
EZQi021 »	T2-WR4	7	26	7	26	7	26
EZQi019 »	T2-WR2	7	26	7	26	7	26
EZQi018 »	T2-WR1	7	26	7	26	7	26
	Trafo1_Top	5	26	5	26	5	26
	Trafo2_Top	1	26	1	26	1	26
	Trafo1_rear side	-1	26	-1	26	-1	26
	Trafo2_front side	-5	26	-5	26	-5	26
n=56	Summe		26		26		26

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt015 »	Joseph-Müller-Str. 14 DG 3	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702555.00 m		y = 5560293.47 m		z = 563.81 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
	Trafo1_left side	14	14	14	14	14	14
	Trafo1_right side	13	16	13	16	13	16
EZQi001 »	T1-WR1	11	17	11	17	11	17
	Trafo2_left side	10	18	10	18	10	18
	Trafo1_front side	10	19	10	19	10	19
EZQi002 »	T1-WR2	10	19	10	19	10	19
EZQi003 »	T1-WR3	10	20	10	20	10	20
EZQi004 »	T1-WR4	10	20	10	20	10	20
EZQi005 »	T1-WR5	9	21	9	21	9	21
EZQi006 »	T1-WR6	9	21	9	21	9	21
EZQi007 »	T1-WR7	9	21	9	21	9	21
EZQi008 »	T1-WR8	9	21	9	21	9	21
EZQi009 »	T1-WR9	9	22	9	22	9	22
EZQi010 »	T1-WR10	8	22	8	22	8	22
	Trafo2_right side	8	22	8	22	8	22
EZQi044 »	T2-WR27	8	22	8	22	8	22
EZQi043 »	T2-WR26	8	22	8	22	8	22
EZQi045 »	T2-WR28	8	23	8	23	8	23
EZQi011 »	T1-WR11	8	23	8	23	8	23
EZQi042 »	T2-WR25	8	23	8	23	8	23
EZQi041 »	T2-WR24	8	23	8	23	8	23
EZQi040 »	T2-WR23	8	23	8	23	8	23
EZQi046 »	T2-WR29	8	23	8	23	8	23
EZQi039 »	T2-WR22	8	23	8	23	8	23
EZQi038 »	T2-WR21	8	24	8	24	8	24
EZQi012 »	T1-WR12	8	24	8	24	8	24
EZQi036 »	T2-WR19	8	24	8	24	8	24
EZQi037 »	T2-WR20	8	24	8	24	8	24
EZQi035 »	T2-WR18	8	24	8	24	8	24
EZQi034 »	T2-WR17	8	24	8	24	8	24
EZQi013 »	T1-WR13	8	24	8	24	8	24
EZQi032 »	T2-WR15	8	24	8	24	8	24
EZQi033 »	T2-WR16	8	24	8	24	8	24
EZQi031 »	T2-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi030 »	T2-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi014 »	T1-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi028 »	T2-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi029 »	T2-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi027 »	T2-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi026 »	T2-WR9	8	25	8	25	8	25
EZQi015 »	T1-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi024 »	T2-WR7	8	25	8	25	8	25
EZQi025 »	T2-WR8	8	25	8	25	8	25
EZQi023 »	T2-WR6	8	25	8	25	8	25
EZQi016 »	T1-WR16	8	25	8	25	8	25
EZQi022 »	T2-WR5	8	26	8	26	8	26
EZQi020 »	T2-WR3	7	26	7	26	7	26
EZQi017 »	T1-WR17	7	26	7	26	7	26
EZQi021 »	T2-WR4	7	26	7	26	7	26
EZQi019 »	T2-WR2	7	26	7	26	7	26
EZQi018 »	T2-WR1	7	26	7	26	7	26
	Trafo2_rear side	7	26	7	26	7	26
	Trafo1_Top	4	26	4	26	4	26
	Trafo2_Top	1	26	1	26	1	26
	Trafo1_rear side	-2	26	-2	26	-2	26
	Trafo2_front side	-5	26	-5	26	-5	26
n=56	Summe		26		26		26

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt016 »	Joseph-Müller-Str. 11 OG Solarpark Sparneck	Einstellung: Referenzeinstellung					
		x = 702580.99 m		y = 5560241.43 m		z = 562.70 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
	Trafo1_left side	14	14	14	14	14	14
	Trafo1_right side	14	17	14	17	14	17
	Trafo2_left side	11	18	11	18	11	18
	Trafo1_front side	11	19	11	19	11	19
EZQi001 »	T1-WR1	11	19	11	19	11	19
EZQi002 »	T1-WR2	10	20	10	20	10	20
EZQi003 »	T1-WR3	10	20	10	20	10	20
EZQi004 »	T1-WR4	10	20	10	20	10	20
EZQi005 »	T1-WR5	9	21	9	21	9	21
EZQi006 »	T1-WR6	9	21	9	21	9	21
EZQi007 »	T1-WR7	9	21	9	21	9	21
EZQi008 »	T1-WR8	9	22	9	22	9	22
EZQi045 »	T2-WR28	9	22	9	22	9	22
EZQi044 »	T2-WR27	9	22	9	22	9	22
EZQi043 »	T2-WR26	9	22	9	22	9	22
EZQi046 »	T2-WR29	9	22	9	22	9	22
EZQi042 »	T2-WR25	9	23	9	23	9	23
EZQi009 »	T1-WR9	8	23	8	23	8	23
EZQi041 »	T2-WR24	8	23	8	23	8	23
EZQi040 »	T2-WR23	8	23	8	23	8	23
EZQi039 »	T2-WR22	8	23	8	23	8	23
EZQi010 »	T1-WR10	8	23	8	23	8	23
EZQi038 »	T2-WR21	8	23	8	23	8	23
EZQi036 »	T2-WR19	8	24	8	24	8	24
EZQi037 »	T2-WR20	8	24	8	24	8	24
EZQi011 »	T1-WR11	8	24	8	24	8	24
EZQi035 »	T2-WR18	8	24	8	24	8	24
EZQi034 »	T2-WR17	8	24	8	24	8	24
	Trafo2_right side	8	24	8	24	8	24
EZQi032 »	T2-WR15	8	24	8	24	8	24
EZQi012 »	T1-WR12	8	24	8	24	8	24
EZQi033 »	T2-WR16	8	24	8	24	8	24
EZQi031 »	T2-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi030 »	T2-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi013 »	T1-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi028 »	T2-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi029 »	T2-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi027 »	T2-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi014 »	T1-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi026 »	T2-WR9	8	25	8	25	8	25
EZQi024 »	T2-WR7	8	25	8	25	8	25
EZQi015 »	T1-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi025 »	T2-WR8	8	25	8	25	8	25
EZQi023 »	T2-WR6	8	25	8	25	8	25
	Trafo2_rear side	8	26	8	26	8	26
EZQi022 »	T2-WR5	7	26	7	26	7	26
EZQi016 »	T1-WR16	7	26	7	26	7	26
EZQi020 »	T2-WR3	7	26	7	26	7	26
EZQi021 »	T2-WR4	7	26	7	26	7	26
EZQi017 »	T1-WR17	7	26	7	26	7	26
EZQi019 »	T2-WR2	7	26	7	26	7	26
EZQi018 »	T2-WR1	7	26	7	26	7	26
	Trafo1_Top	5	26	5	26	5	26
	Trafo2_Top	1	26	1	26	1	26
	Trafo1_rear side	-2	26	-2	26	-2	26
	Trafo2_front side	-5	26	-5	26	-5	26
n=56	Summe		26		26		26

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt017 »	Joseph-Müller-Str. 11 EG §	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702584.29 m		y = 5560235.11 m		z = 560.03 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
	Trafo1_left side	14	14	14	14	14	14
	Trafo1_right side	14	17	14	17	14	17
	Trafo1_front side	11	18	11	18	11	18
	Trafo2_left side	11	19	11	19	11	19
EZQi001 »	T1-WR1	11	20	11	20	11	20
EZQi002 »	T1-WR2	10	20	10	20	10	20
EZQi003 »	T1-WR3	10	20	10	20	10	20
EZQi004 »	T1-WR4	10	21	10	21	10	21
EZQi005 »	T1-WR5	9	21	9	21	9	21
EZQi006 »	T1-WR6	9	21	9	21	9	21
EZQi007 »	T1-WR7	9	22	9	22	9	22
EZQi045 »	T2-WR28	9	22	9	22	9	22
EZQi008 »	T1-WR8	9	22	9	22	9	22
EZQi044 »	T2-WR27	9	22	9	22	9	22
EZQi046 »	T2-WR29	8	22	8	22	8	22
EZQi043 »	T2-WR26	8	22	8	22	8	22
EZQi042 »	T2-WR25	8	23	8	23	8	23
EZQi041 »	T2-WR24	8	23	8	23	8	23
EZQi009 »	T1-WR9	8	23	8	23	8	23
EZQi040 »	T2-WR23	8	23	8	23	8	23
	Trafo2_right side	8	23	8	23	8	23
EZQi039 »	T2-WR22	8	23	8	23	8	23
EZQi038 »	T2-WR21	8	24	8	24	8	24
EZQi010 »	T1-WR10	8	24	8	24	8	24
EZQi036 »	T2-WR19	8	24	8	24	8	24
EZQi037 »	T2-WR20	8	24	8	24	8	24
EZQi035 »	T2-WR18	8	24	8	24	8	24
EZQi011 »	T1-WR11	8	24	8	24	8	24
EZQi034 »	T2-WR17	8	24	8	24	8	24
EZQi032 »	T2-WR15	8	24	8	24	8	24
EZQi012 »	T1-WR12	8	24	8	24	8	24
EZQi033 »	T2-WR16	8	25	8	25	8	25
EZQi031 »	T2-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi030 »	T2-WR13	8	25	8	25	8	25
	Trafo2_rear side	8	25	8	25	8	25
EZQi013 »	T1-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi028 »	T2-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi029 »	T2-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi027 »	T2-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi014 »	T1-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi026 »	T2-WR9	8	25	8	25	8	25
EZQi024 »	T2-WR7	8	25	8	25	8	25
EZQi015 »	T1-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi025 »	T2-WR8	8	25	8	25	8	25
EZQi023 »	T2-WR6	7	26	7	26	7	26
EZQi022 »	T2-WR5	7	26	7	26	7	26
EZQi016 »	T1-WR16	7	26	7	26	7	26
EZQi020 »	T2-WR3	7	26	7	26	7	26
EZQi021 »	T2-WR4	7	26	7	26	7	26
EZQi017 »	T1-WR17	7	26	7	26	7	26
EZQi019 »	T2-WR2	7	26	7	26	7	26
EZQi018 »	T2-WR1	7	26	7	26	7	26
	Trafo1_Top	5	26	5	26	5	26
	Trafo2_Top	2	26	2	26	2	26
	Trafo1_rear side	-1	26	-1	26	-1	26
	Trafo2_front side	-4	26	-4	26	-4	26
n=56	Summe		26		26		26

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt018 »	Joseph-Müller-Str. 11 OG »	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702584.29 m		y = 5560235.11 m		z = 563.03 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
	Trafo1_left side	14	14	14	14	14	14
	Trafo1_right side	14	17	14	17	14	17
	Trafo2_left side	11	18	11	18	11	18
	Trafo1_front side	11	19	11	19	11	19
EZQi001 »	T1-WR1	11	19	11	19	11	19
EZQi002 »	T1-WR2	10	20	10	20	10	20
EZQi003 »	T1-WR3	10	20	10	20	10	20
EZQi004 »	T1-WR4	10	20	10	20	10	20
EZQi005 »	T1-WR5	9	21	9	21	9	21
EZQi006 »	T1-WR6	9	21	9	21	9	21
EZQi007 »	T1-WR7	9	21	9	21	9	21
EZQi045 »	T2-WR28	9	22	9	22	9	22
EZQi008 »	T1-WR8	9	22	9	22	9	22
EZQi044 »	T2-WR27	9	22	9	22	9	22
EZQi046 »	T2-WR29	9	22	9	22	9	22
EZQi043 »	T2-WR26	9	22	9	22	9	22
EZQi042 »	T2-WR25	9	23	9	23	9	23
EZQi041 »	T2-WR24	8	23	8	23	8	23
EZQi009 »	T1-WR9	8	23	8	23	8	23
EZQi040 »	T2-WR23	8	23	8	23	8	23
EZQi039 »	T2-WR22	8	23	8	23	8	23
EZQi038 »	T2-WR21	8	23	8	23	8	23
EZQi010 »	T1-WR10	8	23	8	23	8	23
EZQi036 »	T2-WR19	8	24	8	24	8	24
EZQi037 »	T2-WR20	8	24	8	24	8	24
EZQi035 »	T2-WR18	8	24	8	24	8	24
EZQi011 »	T1-WR11	8	24	8	24	8	24
EZQi034 »	T2-WR17	8	24	8	24	8	24
EZQi032 »	T2-WR15	8	24	8	24	8	24
EZQi012 »	T1-WR12	8	24	8	24	8	24
	Trafo2_right side	8	24	8	24	8	24
EZQi033 »	T2-WR16	8	24	8	24	8	24
EZQi031 »	T2-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi030 »	T2-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi013 »	T1-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi028 »	T2-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi029 »	T2-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi027 »	T2-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi014 »	T1-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi026 »	T2-WR9	8	25	8	25	8	25
EZQi024 »	T2-WR7	8	25	8	25	8	25
EZQi015 »	T1-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi025 »	T2-WR8	8	25	8	25	8	25
EZQi023 »	T2-WR6	8	25	8	25	8	25
	Trafo2_rear side	8	26	8	26	8	26
EZQi022 »	T2-WR5	7	26	7	26	7	26
EZQi016 »	T1-WR16	7	26	7	26	7	26
EZQi020 »	T2-WR3	7	26	7	26	7	26
EZQi021 »	T2-WR4	7	26	7	26	7	26
EZQi017 »	T1-WR17	7	26	7	26	7	26
EZQi019 »	T2-WR2	7	26	7	26	7	26
EZQi018 »	T2-WR1	7	26	7	26	7	26
	Trafo1_Top	5	26	5	26	5	26
	Trafo2_Top	1	26	1	26	1	26
	Trafo1_rear side	-2	26	-2	26	-2	26
	Trafo2_front side	-5	26	-5	26	-5	26
n=56	Summe		26		26		26

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt019 »	Joseph-Müller-Str.13 EG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702600.94 m		y = 5560173.23 m		z = 562.58 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
	Trafo1_right side	17	17	17	17	17	17
	Trafo1_left side	14	19	14	19	14	19
	Trafo2_left side	11	20	11	20	11	20
	Trafo1_front side	11	20	11	20	11	20
EZQi001 »	T1-WR1	10	21	10	21	10	21
EZQi002 »	T1-WR2	10	21	10	21	10	21
EZQi003 »	T1-WR3	10	21	10	21	10	21
EZQi004 »	T1-WR4	9	22	9	22	9	22
EZQi005 »	T1-WR5	9	22	9	22	9	22
EZQi045 »	T2-WR28	9	22	9	22	9	22
EZQi046 »	T2-WR29	9	22	9	22	9	22
EZQi044 »	T2-WR27	9	22	9	22	9	22
EZQi043 »	T2-WR26	9	23	9	23	9	23
EZQi006 »	T1-WR6	9	23	9	23	9	23
EZQi042 »	T2-WR25	9	23	9	23	9	23
EZQi041 »	T2-WR24	9	23	9	23	9	23
EZQi040 »	T2-WR23	9	23	9	23	9	23
EZQi007 »	T1-WR7	9	23	9	23	9	23
EZQi039 »	T2-WR22	9	24	9	24	9	24
EZQi038 »	T2-WR21	9	24	9	24	9	24
EZQi008 »	T1-WR8	9	24	9	24	9	24
EZQi036 »	T2-WR19	8	24	8	24	8	24
EZQi037 »	T2-WR20	8	24	8	24	8	24
EZQi009 »	T1-WR9	8	24	8	24	8	24
EZQi035 »	T2-WR18	8	24	8	24	8	24
EZQi034 »	T2-WR17	8	24	8	24	8	24
EZQi010 »	T1-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi032 »	T2-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi033 »	T2-WR16	8	25	8	25	8	25
EZQi031 »	T2-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi011 »	T1-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi030 »	T2-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi012 »	T1-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi028 »	T2-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi029 »	T2-WR12	8	25	8	25	8	25
	Trafo2_rear side	8	25	8	25	8	25
EZQi027 »	T2-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi013 »	T1-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi026 »	T2-WR9	8	26	8	26	8	26
	Trafo2_right side	8	26	8	26	8	26
EZQi024 »	T2-WR7	8	26	8	26	8	26
EZQi014 »	T1-WR14	8	26	8	26	8	26
EZQi025 »	T2-WR8	8	26	8	26	8	26
EZQi023 »	T2-WR6	8	26	8	26	8	26
EZQi015 »	T1-WR15	8	26	8	26	8	26
EZQi022 »	T2-WR5	8	26	8	26	8	26
EZQi016 »	T1-WR16	7	26	7	26	7	26
EZQi020 »	T2-WR3	7	26	7	26	7	26
EZQi021 »	T2-WR4	7	26	7	26	7	26
EZQi019 »	T2-WR2	7	26	7	26	7	26
EZQi017 »	T1-WR17	7	26	7	26	7	26
EZQi018 »	T2-WR1	7	26	7	26	7	26
	Trafo1_Top	5	26	5	26	5	26
	Trafo2_Top	2	26	2	26	2	26
	Trafo1_rear side	-1	26	-1	26	-1	26
	Trafo2_front side	-4	26	-4	26	-4	26
n=56	Summe		26		26		26

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt020 »	Joseph-Müller-Str. 13 OG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702600.94 m		y = 5560173.23 m		z = 565.58 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
	Trafo1_right side	17	17	17	17	17	17
	Trafo1_left side	14	19	14	19	14	19
	Trafo2_left side	11	19	11	19	11	19
	Trafo1_front side	11	20	11	20	11	20
EZQi001 »	T1-WR1	10	20	10	20	10	20
EZQi002 »	T1-WR2	10	21	10	21	10	21
EZQi003 »	T1-WR3	10	21	10	21	10	21
EZQi004 »	T1-WR4	10	21	10	21	10	21
EZQi005 »	T1-WR5	9	22	9	22	9	22
EZQi045 »	T2-WR28	9	22	9	22	9	22
EZQi046 »	T2-WR29	9	22	9	22	9	22
EZQi044 »	T2-WR27	9	22	9	22	9	22
EZQi043 »	T2-WR26	9	22	9	22	9	22
EZQi006 »	T1-WR6	9	23	9	23	9	23
EZQi042 »	T2-WR25	9	23	9	23	9	23
EZQi041 »	T2-WR24	9	23	9	23	9	23
EZQi040 »	T2-WR23	9	23	9	23	9	23
EZQi007 »	T1-WR7	9	23	9	23	9	23
EZQi039 »	T2-WR22	9	23	9	23	9	23
EZQi038 »	T2-WR21	9	24	9	24	9	24
EZQi008 »	T1-WR8	9	24	9	24	9	24
EZQi036 »	T2-WR19	9	24	9	24	9	24
EZQi037 »	T2-WR20	8	24	8	24	8	24
EZQi009 »	T1-WR9	8	24	8	24	8	24
EZQi035 »	T2-WR18	8	24	8	24	8	24
EZQi034 »	T2-WR17	8	24	8	24	8	24
EZQi010 »	T1-WR10	8	24	8	24	8	24
EZQi032 »	T2-WR15	8	25	8	25	8	25
EZQi033 »	T2-WR16	8	25	8	25	8	25
EZQi031 »	T2-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi011 »	T1-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi030 »	T2-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi012 »	T1-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi028 »	T2-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi029 »	T2-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi027 »	T2-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi013 »	T1-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi026 »	T2-WR9	8	25	8	25	8	25
EZQi024 »	T2-WR7	8	25	8	25	8	25
EZQi014 »	T1-WR14	8	26	8	26	8	26
EZQi025 »	T2-WR8	8	26	8	26	8	26
EZQi023 »	T2-WR6	8	26	8	26	8	26
EZQi015 »	T1-WR15	8	26	8	26	8	26
EZQi022 »	T2-WR5	8	26	8	26	8	26
	Trafo2_rear side	8	26	8	26	8	26
EZQi016 »	T1-WR16	8	26	8	26	8	26
EZQi020 »	T2-WR3	8	26	8	26	8	26
	Trafo2_right side	7	26	7	26	7	26
EZQi021 »	T2-WR4	7	26	7	26	7	26
EZQi019 »	T2-WR2	7	26	7	26	7	26
EZQi017 »	T1-WR17	7	26	7	26	7	26
EZQi018 »	T2-WR1	7	26	7	26	7	26
	Trafo1_Top	4	26	4	26	4	26
	Trafo2_Top	1	26	1	26	1	26
	Trafo1_rear side	-2	26	-2	26	-2	26
	Trafo2_front side	-4	26	-4	26	-4	26
n=56	Summe		26		26		26

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt021 »	Joseph-Müller-Str. 13 DG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702600.94 m		y = 5560173.23 m		z = 568.58 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
	Trafo1_right side	16	16	16	16	16	16
	Trafo1_left side	13	18	13	18	13	18
EZQi001 »	T1-WR1	11	19	11	19	11	19
	Trafo2_left side	10	19	10	19	10	19
	Trafo1_front side	10	20	10	20	10	20
EZQi002 »	T1-WR2	10	20	10	20	10	20
EZQi003 »	T1-WR3	10	21	10	21	10	21
EZQi004 »	T1-WR4	10	21	10	21	10	21
EZQi005 »	T1-WR5	9	21	9	21	9	21
EZQi045 »	T2-WR28	9	22	9	22	9	22
EZQi046 »	T2-WR29	9	22	9	22	9	22
EZQi044 »	T2-WR27	9	22	9	22	9	22
EZQi043 »	T2-WR26	9	22	9	22	9	22
EZQi006 »	T1-WR6	9	22	9	22	9	22
EZQi042 »	T2-WR25	9	23	9	23	9	23
EZQi041 »	T2-WR24	9	23	9	23	9	23
EZQi040 »	T2-WR23	9	23	9	23	9	23
EZQi007 »	T1-WR7	9	23	9	23	9	23
EZQi039 »	T2-WR22	9	23	9	23	9	23
EZQi038 »	T2-WR21	9	23	9	23	9	23
EZQi008 »	T1-WR8	9	24	9	24	9	24
EZQi036 »	T2-WR19	9	24	9	24	9	24
EZQi037 »	T2-WR20	9	24	9	24	9	24
EZQi009 »	T1-WR9	9	24	9	24	9	24
EZQi035 »	T2-WR18	9	24	9	24	9	24
EZQi034 »	T2-WR17	8	24	8	24	8	24
EZQi010 »	T1-WR10	8	24	8	24	8	24
EZQi032 »	T2-WR15	8	24	8	24	8	24
EZQi033 »	T2-WR16	8	25	8	25	8	25
EZQi031 »	T2-WR14	8	25	8	25	8	25
EZQi011 »	T1-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi030 »	T2-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi012 »	T1-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi028 »	T2-WR11	8	25	8	25	8	25
EZQi029 »	T2-WR12	8	25	8	25	8	25
EZQi027 »	T2-WR10	8	25	8	25	8	25
EZQi013 »	T1-WR13	8	25	8	25	8	25
EZQi026 »	T2-WR9	8	25	8	25	8	25
EZQi024 »	T2-WR7	8	25	8	25	8	25
EZQi014 »	T1-WR14	8	26	8	26	8	26
EZQi025 »	T2-WR8	8	26	8	26	8	26
EZQi023 »	T2-WR6	8	26	8	26	8	26
EZQi015 »	T1-WR15	8	26	8	26	8	26
EZQi022 »	T2-WR5	8	26	8	26	8	26
EZQi016 »	T1-WR16	8	26	8	26	8	26
EZQi020 »	T2-WR3	8	26	8	26	8	26
EZQi021 »	T2-WR4	7	26	7	26	7	26
EZQi019 »	T2-WR2	7	26	7	26	7	26
EZQi017 »	T1-WR17	7	26	7	26	7	26
EZQi018 »	T2-WR1	7	26	7	26	7	26
	Trafo2_rear side	7	26	7	26	7	26
	Trafo2_right side	7	26	7	26	7	26
	Trafo1_Top	4	26	4	26	4	26
	Trafo2_Top	1	26	1	26	1	26
	Trafo1_rear side	-2	26	-2	26	-2	26
	Trafo2_front side	-4	26	-4	26	-4	26
n=56	Summe		26		26		26

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt022 »	Münchberger Str. 53 EG S	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702287.97 m		y = 5560461.61 m		z = 540.93 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
	Trafo1_left side	17	17	17	17	17	17
	Trafo2_right side	17	20	17	20	17	20
	Trafo1_front side	14	21	14	21	14	21
EZQi001 »	T1-WR1	13	22	13	22	13	22
	Trafo2_left side	13	22	13	22	13	22
EZQi002 »	T1-WR2	12	23	12	23	12	23
EZQi003 »	T1-WR3	12	23	12	23	12	23
EZQi004 »	T1-WR4	12	23	12	23	12	23
	Trafo1_right side	12	24	12	24	12	24
EZQi005 »	T1-WR5	11	24	11	24	11	24
EZQi006 »	T1-WR6	11	24	11	24	11	24
EZQi007 »	T1-WR7	11	24	11	24	11	24
EZQi008 »	T1-WR8	10	25	10	25	10	25
EZQi009 »	T1-WR9	10	25	10	25	10	25
EZQi010 »	T1-WR10	10	25	10	25	10	25
EZQi011 »	T1-WR11	10	25	10	25	10	25
EZQi012 »	T1-WR12	10	25	10	25	10	25
	Trafo2_rear side	10	25	10	25	10	25
EZQi013 »	T1-WR13	9	25	9	25	9	25
EZQi014 »	T1-WR14	9	25	9	25	9	25
EZQi015 »	T1-WR15	9	26	9	26	9	26
EZQi016 »	T1-WR16	9	26	9	26	9	26
EZQi017 »	T1-WR17	9	26	9	26	9	26
EZQi021 »	T2-WR4	8	26	8	26	8	26
EZQi020 »	T2-WR3	8	26	8	26	8	26
EZQi019 »	T2-WR2	8	26	8	26	8	26
EZQi018 »	T2-WR1	8	26	8	26	8	26
EZQi022 »	T2-WR5	8	26	8	26	8	26
EZQi025 »	T2-WR8	8	26	8	26	8	26
EZQi023 »	T2-WR6	8	26	8	26	8	26
EZQi030 »	T2-WR13	8	26	8	26	8	26
EZQi024 »	T2-WR7	8	26	8	26	8	26
EZQi028 »	T2-WR11	8	26	8	26	8	26
EZQi029 »	T2-WR12	8	27	8	27	8	27
EZQi033 »	T2-WR16	8	27	8	27	8	27
EZQi026 »	T2-WR9	8	27	8	27	8	27
EZQi027 »	T2-WR10	8	27	8	27	8	27
EZQi031 »	T2-WR14	8	27	8	27	8	27
EZQi032 »	T2-WR15	8	27	8	27	8	27
EZQi034 »	T2-WR17	8	27	8	27	8	27
EZQi037 »	T2-WR20	8	27	8	27	8	27
EZQi035 »	T2-WR18	8	27	8	27	8	27
EZQi036 »	T2-WR19	8	27	8	27	8	27
EZQi038 »	T2-WR21	8	27	8	27	8	27
EZQi039 »	T2-WR22	8	27	8	27	8	27
EZQi040 »	T2-WR23	8	27	8	27	8	27
EZQi041 »	T2-WR24	8	27	8	27	8	27
EZQi042 »	T2-WR25	8	27	8	27	8	27
	Trafo1_Top	8	27	8	27	8	27
EZQi043 »	T2-WR26	8	27	8	27	8	27
EZQi044 »	T2-WR27	8	27	8	27	8	27
EZQi045 »	T2-WR28	8	28	8	28	8	28
EZQi046 »	T2-WR29	7	28	7	28	7	28
	Trafo2_Top	3	28	3	28	3	28
	Trafo1_rear side	3	28	3	28	3	28
	Trafo2_front side	-3	28	-3	28	-3	28
n=56	Summe		28		28		28

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt023 »	Münchberger Str. 53 OG S	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702287.97 m		y = 5560461.61 m		z = 543.93 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
	Trafo2_right side	17	17	17	17	17	17
	Trafo1_left side	17	20	17	20	17	20
EZQi001 »	T1-WR1	13	21	13	21	13	21
	Trafo1_front side	13	21	13	21	13	21
EZQi002 »	T1-WR2	13	22	13	22	13	22
	Trafo2_left side	12	22	12	22	12	22
EZQi003 »	T1-WR3	12	23	12	23	12	23
EZQi004 »	T1-WR4	12	23	12	23	12	23
EZQi005 »	T1-WR5	11	23	11	23	11	23
EZQi006 »	T1-WR6	11	24	11	24	11	24
	Trafo1_right side	11	24	11	24	11	24
EZQi007 »	T1-WR7	11	24	11	24	11	24
EZQi008 »	T1-WR8	10	24	10	24	10	24
EZQi009 »	T1-WR9	10	24	10	24	10	24
EZQi010 »	T1-WR10	10	25	10	25	10	25
EZQi011 »	T1-WR11	10	25	10	25	10	25
EZQi012 »	T1-WR12	10	25	10	25	10	25
EZQi013 »	T1-WR13	10	25	10	25	10	25
EZQi014 »	T1-WR14	9	25	9	25	9	25
	Trafo2_rear side	9	25	9	25	9	25
EZQi015 »	T1-WR15	9	25	9	25	9	25
EZQi016 »	T1-WR16	9	25	9	25	9	25
EZQi017 »	T1-WR17	9	26	9	26	9	26
EZQi021 »	T2-WR4	9	26	9	26	9	26
EZQi020 »	T2-WR3	9	26	9	26	9	26
EZQi022 »	T2-WR5	9	26	9	26	9	26
EZQi018 »	T2-WR1	9	26	9	26	9	26
EZQi025 »	T2-WR8	9	26	9	26	9	26
EZQi023 »	T2-WR6	8	26	8	26	8	26
EZQi024 »	T2-WR7	8	26	8	26	8	26
EZQi026 »	T2-WR9	8	26	8	26	8	26
EZQi029 »	T2-WR12	8	26	8	26	8	26
EZQi027 »	T2-WR10	8	26	8	26	8	26
EZQi028 »	T2-WR11	8	26	8	26	8	26
EZQi030 »	T2-WR13	8	26	8	26	8	26
EZQi033 »	T2-WR16	8	27	8	27	8	27
EZQi031 »	T2-WR14	8	27	8	27	8	27
EZQi032 »	T2-WR15	8	27	8	27	8	27
EZQi034 »	T2-WR17	8	27	8	27	8	27
EZQi037 »	T2-WR20	8	27	8	27	8	27
EZQi035 »	T2-WR18	8	27	8	27	8	27
EZQi036 »	T2-WR19	8	27	8	27	8	27
EZQi019 »	T2-WR2	8	27	8	27	8	27
EZQi038 »	T2-WR21	8	27	8	27	8	27
EZQi039 »	T2-WR22	8	27	8	27	8	27
EZQi040 »	T2-WR23	8	27	8	27	8	27
EZQi041 »	T2-WR24	8	27	8	27	8	27
EZQi042 »	T2-WR25	8	27	8	27	8	27
EZQi043 »	T2-WR26	8	27	8	27	8	27
EZQi044 »	T2-WR27	8	27	8	27	8	27
EZQi045 »	T2-WR28	8	27	8	27	8	27
EZQi046 »	T2-WR29	7	27	7	27	7	27
	Trafo1_Top	7	27	7	27	7	27
	Trafo2_Top	3	27	3	27	3	27
	Trafo1_rear side	2	28	2	28	2	28
	Trafo2_front side	-4	28	-4	28	-4	28
n=56	Summe		28		28		28

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt024 »	Münchberger Str. 53 EG W	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702282.80 m		y = 5560473.25 m		z = 540.98 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
	Trafo1_left side	17	17	17	17	17	17
	Trafo2_right side	17	20	17	20	17	20
	Trafo1_front side	14	21	14	21	14	21
EZQi001 »	T1-WR1	13	22	13	22	13	22
	Trafo2_left side	13	22	13	22	13	22
EZQi002 »	T1-WR2	12	23	12	23	12	23
EZQi003 »	T1-WR3	12	23	12	23	12	23
EZQi004 »	T1-WR4	12	23	12	23	12	23
	Trafo1_right side	11	24	11	24	11	24
EZQi005 »	T1-WR5	11	24	11	24	11	24
EZQi006 »	T1-WR6	11	24	11	24	11	24
EZQi007 »	T1-WR7	10	24	10	24	10	24
EZQi008 »	T1-WR8	10	24	10	24	10	24
EZQi009 »	T1-WR9	10	25	10	25	10	25
EZQi010 »	T1-WR10	10	25	10	25	10	25
EZQi011 »	T1-WR11	10	25	10	25	10	25
	Trafo2_rear side	9	25	9	25	9	25
EZQi012 »	T1-WR12	9	25	9	25	9	25
EZQi013 »	T1-WR13	9	25	9	25	9	25
EZQi014 »	T1-WR14	9	25	9	25	9	25
EZQi015 »	T1-WR15	9	25	9	25	9	25
EZQi016 »	T1-WR16	9	26	9	26	9	26
EZQi017 »	T1-WR17	9	26	9	26	9	26
EZQi021 »	T2-WR4	8	26	8	26	8	26
EZQi018 »	T2-WR1	8	26	8	26	8	26
EZQi019 »	T2-WR2	8	26	8	26	8	26
EZQi020 »	T2-WR3	8	26	8	26	8	26
EZQi022 »	T2-WR5	8	26	8	26	8	26
EZQi025 »	T2-WR8	8	26	8	26	8	26
EZQi023 »	T2-WR6	8	26	8	26	8	26
EZQi024 »	T2-WR7	8	26	8	26	8	26
EZQi033 »	T2-WR16	8	26	8	26	8	26
EZQi030 »	T2-WR13	8	26	8	26	8	26
EZQi029 »	T2-WR12	8	26	8	26	8	26
EZQi026 »	T2-WR9	8	26	8	26	8	26
EZQi031 »	T2-WR14	8	27	8	27	8	27
EZQi028 »	T2-WR11	8	27	8	27	8	27
EZQi027 »	T2-WR10	8	27	8	27	8	27
EZQi032 »	T2-WR15	8	27	8	27	8	27
EZQi034 »	T2-WR17	8	27	8	27	8	27
EZQi037 »	T2-WR20	8	27	8	27	8	27
EZQi035 »	T2-WR18	8	27	8	27	8	27
EZQi036 »	T2-WR19	8	27	8	27	8	27
EZQi038 »	T2-WR21	8	27	8	27	8	27
EZQi039 »	T2-WR22	8	27	8	27	8	27
EZQi040 »	T2-WR23	8	27	8	27	8	27
EZQi041 »	T2-WR24	8	27	8	27	8	27
EZQi042 »	T2-WR25	8	27	8	27	8	27
	Trafo1_Top	8	27	8	27	8	27
EZQi043 »	T2-WR26	8	27	8	27	8	27
EZQi044 »	T2-WR27	8	27	8	27	8	27
EZQi045 »	T2-WR28	7	27	7	27	7	27
EZQi046 »	T2-WR29	7	27	7	27	7	27
	Trafo2_Top	3	27	3	27	3	27
	Trafo1_rear side	3	27	3	27	3	27
	Trafo2_front side	-3	27	-3	27	-3	27
n=56	Summe		27		27		27

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt025 »	Münchberger Str. 53 OG W	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702282.80 m		y = 5560473.25 m		z = 543.98 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
	Trafo2_right side	17	17	17	17	17	17
	Trafo1_left side	17	20	17	20	17	20
	Trafo1_front side	13	21	13	21	13	21
EZQi001 »	T1-WR1	13	21	13	21	13	21
EZQi002 »	T1-WR2	12	22	12	22	12	22
	Trafo2_left side	12	22	12	22	12	22
EZQi003 »	T1-WR3	12	23	12	23	12	23
EZQi004 »	T1-WR4	12	23	12	23	12	23
EZQi005 »	T1-WR5	11	23	11	23	11	23
EZQi006 »	T1-WR6	11	24	11	24	11	24
	Trafo1_right side	11	24	11	24	11	24
EZQi007 »	T1-WR7	11	24	11	24	11	24
EZQi008 »	T1-WR8	10	24	10	24	10	24
EZQi009 »	T1-WR9	10	24	10	24	10	24
EZQi010 »	T1-WR10	10	25	10	25	10	25
EZQi011 »	T1-WR11	10	25	10	25	10	25
EZQi012 »	T1-WR12	10	25	10	25	10	25
EZQi013 »	T1-WR13	9	25	9	25	9	25
EZQi014 »	T1-WR14	9	25	9	25	9	25
	Trafo2_rear side	9	25	9	25	9	25
EZQi015 »	T1-WR15	9	25	9	25	9	25
EZQi016 »	T1-WR16	9	25	9	25	9	25
EZQi017 »	T1-WR17	9	25	9	25	9	25
EZQi020 »	T2-WR3	8	26	8	26	8	26
EZQi018 »	T2-WR1	8	26	8	26	8	26
EZQi022 »	T2-WR5	8	26	8	26	8	26
EZQi025 »	T2-WR8	8	26	8	26	8	26
EZQi023 »	T2-WR6	8	26	8	26	8	26
EZQi024 »	T2-WR7	8	26	8	26	8	26
EZQi026 »	T2-WR9	8	26	8	26	8	26
EZQi029 »	T2-WR12	8	26	8	26	8	26
EZQi027 »	T2-WR10	8	26	8	26	8	26
EZQi028 »	T2-WR11	8	26	8	26	8	26
EZQi030 »	T2-WR13	8	26	8	26	8	26
EZQi033 »	T2-WR16	8	26	8	26	8	26
EZQi031 »	T2-WR14	8	26	8	26	8	26
EZQi032 »	T2-WR15	8	26	8	26	8	26
EZQi034 »	T2-WR17	8	27	8	27	8	27
EZQi021 »	T2-WR4	8	27	8	27	8	27
EZQi037 »	T2-WR20	8	27	8	27	8	27
EZQi019 »	T2-WR2	8	27	8	27	8	27
EZQi035 »	T2-WR18	8	27	8	27	8	27
EZQi036 »	T2-WR19	8	27	8	27	8	27
EZQi038 »	T2-WR21	8	27	8	27	8	27
EZQi039 »	T2-WR22	8	27	8	27	8	27
EZQi040 »	T2-WR23	8	27	8	27	8	27
EZQi041 »	T2-WR24	8	27	8	27	8	27
EZQi042 »	T2-WR25	8	27	8	27	8	27
EZQi043 »	T2-WR26	8	27	8	27	8	27
EZQi044 »	T2-WR27	8	27	8	27	8	27
EZQi045 »	T2-WR28	8	27	8	27	8	27
EZQi046 »	T2-WR29	7	27	7	27	7	27
	Trafo1_Top	7	27	7	27	7	27
	Trafo2_Top	3	27	3	27	3	27
	Trafo1_rear side	2	27	2	27	2	27
	Trafo2_front side	-4	27	-4	27	-4	27
n=56	Summe		27		27		27

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt026 »	Münchberger Str. 53 EG O	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702294.59 m		y = 5560461.98 m		z = 540.92 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
	Trafo1_left side	12	12	12	12	12	12
	Trafo2_right side	12	15	12	15	12	15
	Trafo1_front side	9	16	9	16	9	16
EZQi001 »	T1-WR1	9	17	9	17	9	17
EZQi028 »	T2-WR11	8	17	8	17	8	17
EZQi029 »	T2-WR12	8	18	8	18	8	18
EZQi030 »	T2-WR13	8	18	8	18	8	18
EZQi026 »	T2-WR9	8	19	8	19	8	19
EZQi027 »	T2-WR10	8	19	8	19	8	19
EZQi033 »	T2-WR16	8	19	8	19	8	19
EZQi031 »	T2-WR14	8	20	8	20	8	20
EZQi032 »	T2-WR15	8	20	8	20	8	20
EZQi034 »	T2-WR17	8	20	8	20	8	20
EZQi037 »	T2-WR20	8	20	8	20	8	20
EZQi035 »	T2-WR18	8	21	8	21	8	21
EZQi036 »	T2-WR19	8	21	8	21	8	21
EZQi038 »	T2-WR21	8	21	8	21	8	21
EZQi039 »	T2-WR22	8	21	8	21	8	21
EZQi040 »	T2-WR23	8	22	8	22	8	22
EZQi041 »	T2-WR24	8	22	8	22	8	22
EZQi042 »	T2-WR25	8	22	8	22	8	22
EZQi043 »	T2-WR26	8	22	8	22	8	22
EZQi044 »	T2-WR27	8	22	8	22	8	22
EZQi045 »	T2-WR28	8	22	8	22	8	22
EZQi002 »	T1-WR2	8	23	8	23	8	23
	Trafo2_left side	7	23	7	23	7	23
EZQi046 »	T2-WR29	7	23	7	23	7	23
EZQi003 »	T1-WR3	7	23	7	23	7	23
EZQi004 »	T1-WR4	7	23	7	23	7	23
	Trafo1_right side	7	23	7	23	7	23
EZQi005 »	T1-WR5	6	23	6	23	6	23
EZQi006 »	T1-WR6	6	23	6	23	6	23
EZQi007 »	T1-WR7	6	23	6	23	6	23
EZQi008 »	T1-WR8	5	23	5	23	5	23
EZQi009 »	T1-WR9	5	24	5	24	5	24
EZQi010 »	T1-WR10	5	24	5	24	5	24
EZQi011 »	T1-WR11	5	24	5	24	5	24
EZQi012 »	T1-WR12	5	24	5	24	5	24
EZQi013 »	T1-WR13	4	24	4	24	4	24
EZQi014 »	T1-WR14	4	24	4	24	4	24
	Trafo2_rear side	4	24	4	24	4	24
EZQi015 »	T1-WR15	4	24	4	24	4	24
EZQi024 »	T2-WR7	4	24	4	24	4	24
EZQi025 »	T2-WR8	4	24	4	24	4	24
EZQi023 »	T2-WR6	4	24	4	24	4	24
EZQi022 »	T2-WR5	4	24	4	24	4	24
EZQi016 »	T1-WR16	4	24	4	24	4	24
EZQi020 »	T2-WR3	4	24	4	24	4	24
EZQi021 »	T2-WR4	4	24	4	24	4	24
EZQi019 »	T2-WR2	4	24	4	24	4	24
EZQi017 »	T1-WR17	4	24	4	24	4	24
EZQi018 »	T2-WR1	4	24	4	24	4	24
	Trafo1_Top	-7	24	-7	24	-7	24
	Trafo1_rear side	-8	24	-8	24	-8	24
	Trafo2_front side	-11	24	-11	24	-11	24
	Trafo2_Top	-13	24	-13	24	-13	24
n=56	Summe		24		24		24

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt027 »	Münchberger Str. 53 OG C	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 702294.59 m		y = 5560461.98 m		z = 543.92 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
	Trafo1_left side	12	12	12	12	12	12
	Trafo2_right side	12	15	12	15	12	15
EZQi001 »	T1-WR1	10	16	10	16	10	16
EZQi002 »	T1-WR2	9	17	9	17	9	17
	Trafo1_front side	9	17	9	17	9	17
EZQi026 »	T2-WR9	8	18	8	18	8	18
EZQi029 »	T2-WR12	8	18	8	18	8	18
EZQi027 »	T2-WR10	8	19	8	19	8	19
EZQi028 »	T2-WR11	8	19	8	19	8	19
EZQi030 »	T2-WR13	8	19	8	19	8	19
EZQi033 »	T2-WR16	8	20	8	20	8	20
EZQi031 »	T2-WR14	8	20	8	20	8	20
EZQi032 »	T2-WR15	8	20	8	20	8	20
EZQi003 »	T1-WR3	8	21	8	21	8	21
EZQi034 »	T2-WR17	8	21	8	21	8	21
EZQi037 »	T2-WR20	8	21	8	21	8	21
EZQi035 »	T2-WR18	8	21	8	21	8	21
EZQi036 »	T2-WR19	8	21	8	21	8	21
EZQi038 »	T2-WR21	8	22	8	22	8	22
EZQi039 »	T2-WR22	8	22	8	22	8	22
EZQi040 »	T2-WR23	8	22	8	22	8	22
EZQi041 »	T2-WR24	8	22	8	22	8	22
EZQi042 »	T2-WR25	8	22	8	22	8	22
EZQi004 »	T1-WR4	8	23	8	23	8	23
EZQi043 »	T2-WR26	8	23	8	23	8	23
EZQi044 »	T2-WR27	8	23	8	23	8	23
EZQi045 »	T2-WR28	8	23	8	23	8	23
	Trafo2_left side	8	23	8	23	8	23
EZQi046 »	T2-WR29	7	23	7	23	7	23
EZQi005 »	T1-WR5	7	23	7	23	7	23
EZQi006 »	T1-WR6	7	23	7	23	7	23
EZQi007 »	T1-WR7	7	24	7	24	7	24
EZQi008 »	T1-WR8	7	24	7	24	7	24
	Trafo1_right side	6	24	6	24	6	24
EZQi009 »	T1-WR9	6	24	6	24	6	24
EZQi010 »	T1-WR10	6	24	6	24	6	24
EZQi011 »	T1-WR11	6	24	6	24	6	24
EZQi012 »	T1-WR12	6	24	6	24	6	24
EZQi013 »	T1-WR13	6	24	6	24	6	24
EZQi014 »	T1-WR14	5	24	5	24	5	24
EZQi024 »	T2-WR7	5	24	5	24	5	24
EZQi025 »	T2-WR8	5	24	5	24	5	24
EZQi023 »	T2-WR6	5	24	5	24	5	24
EZQi015 »	T1-WR15	5	24	5	24	5	24
EZQi022 »	T2-WR5	5	24	5	24	5	24
EZQi020 »	T2-WR3	5	24	5	24	5	24
EZQi016 »	T1-WR16	5	24	5	24	5	24
EZQi021 »	T2-WR4	5	25	5	25	5	25
EZQi019 »	T2-WR2	5	25	5	25	5	25
EZQi017 »	T1-WR17	5	25	5	25	5	25
EZQi018 »	T2-WR1	5	25	5	25	5	25
	Trafo2_rear side	4	25	4	25	4	25
	Trafo1_Top	-5	25	-5	25	-5	25
	Trafo1_rear side	-8	25	-8	25	-8	25
	Trafo2_Top	-10	25	-10	25	-10	25
	Trafo2_front side	-11	25	-11	25	-11	25
n=56	Summe		25		25		25

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt028 »	Stockenroth 24 EG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701766.83 m		y = 5560343.58 m		z = 548.76 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
	Trafo2_right side	21	21	21	21	21	21
EZQi003 »	T1-WR3	16	22	16	22	16	22
EZQi002 »	T1-WR2	16	23	16	23	16	23
EZQi004 »	T1-WR4	16	24	16	24	16	24
EZQi005 »	T1-WR5	16	25	16	25	16	25
	Trafo1_left side	16	25	16	25	16	25
EZQi006 »	T1-WR6	16	26	16	26	16	26
EZQi001 »	T1-WR1	16	26	16	26	16	26
EZQi007 »	T1-WR7	16	26	16	26	16	26
EZQi008 »	T1-WR8	16	27	16	27	16	27
EZQi009 »	T1-WR9	15	27	15	27	15	27
EZQi010 »	T1-WR10	15	27	15	27	15	27
EZQi011 »	T1-WR11	15	28	15	28	15	28
EZQi012 »	T1-WR12	15	28	15	28	15	28
EZQi013 »	T1-WR13	15	28	15	28	15	28
EZQi014 »	T1-WR14	15	28	15	28	15	28
EZQi015 »	T1-WR15	14	28	14	28	14	28
EZQi016 »	T1-WR16	14	29	14	29	14	29
EZQi017 »	T1-WR17	14	29	14	29	14	29
EZQi018 »	T2-WR1	14	29	14	29	14	29
EZQi019 »	T2-WR2	13	29	13	29	13	29
EZQi021 »	T2-WR4	13	29	13	29	13	29
EZQi020 »	T2-WR3	13	29	13	29	13	29
EZQi022 »	T2-WR5	13	29	13	29	13	29
	Trafo1_rear side	13	29	13	29	13	29
EZQi023 »	T2-WR6	13	29	13	29	13	29
EZQi025 »	T2-WR8	12	30	12	30	12	30
EZQi024 »	T2-WR7	12	30	12	30	12	30
EZQi026 »	T2-WR9	12	30	12	30	12	30
EZQi027 »	T2-WR10	12	30	12	30	12	30
EZQi029 »	T2-WR12	12	30	12	30	12	30
EZQi028 »	T2-WR11	11	30	11	30	11	30
EZQi030 »	T2-WR13	11	30	11	30	11	30
EZQi031 »	T2-WR14	11	30	11	30	11	30
EZQi033 »	T2-WR16	11	30	11	30	11	30
	Trafo1_Top	11	30	11	30	11	30
EZQi032 »	T2-WR15	11	30	11	30	11	30
EZQi034 »	T2-WR17	11	30	11	30	11	30
EZQi035 »	T2-WR18	10	30	10	30	10	30
EZQi037 »	T2-WR20	10	30	10	30	10	30
	Trafo2_rear side	10	30	10	30	10	30
EZQi036 »	T2-WR19	10	30	10	30	10	30
EZQi038 »	T2-WR21	10	30	10	30	10	30
EZQi039 »	T2-WR22	10	30	10	30	10	30
EZQi040 »	T2-WR23	10	31	10	31	10	31
EZQi041 »	T2-WR24	9	31	9	31	9	31
EZQi042 »	T2-WR25	9	31	9	31	9	31
EZQi043 »	T2-WR26	9	31	9	31	9	31
	Trafo2_Top	9	31	9	31	9	31
EZQi044 »	T2-WR27	9	31	9	31	9	31
	Trafo1_right side	9	31	9	31	9	31
EZQi045 »	T2-WR28	8	31	8	31	8	31
EZQi046 »	T2-WR29	8	31	8	31	8	31
	Trafo2_left side	2	31	2	31	2	31
	Trafo1_front side	1	31	1	31	1	31
	Trafo2_front side	-1	31	-1	31	-1	31
n=56	Summe		31		31		31

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt029 »	Stockenroth 24 OG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701766.83 m		y = 5560343.58 m		z = 551.76 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
	Trafo2_right side	18	18	18	18	18	18
EZQi002 »	T1-WR2	16	20	16	20	16	20
EZQi003 »	T1-WR3	16	21	16	21	16	21
EZQi004 »	T1-WR4	16	23	16	23	16	23
EZQi005 »	T1-WR5	16	23	16	23	16	23
EZQi006 »	T1-WR6	16	24	16	24	16	24
EZQi001 »	T1-WR1	16	25	16	25	16	25
EZQi007 »	T1-WR7	16	25	16	25	16	25
EZQi008 »	T1-WR8	16	26	16	26	16	26
EZQi009 »	T1-WR9	15	26	15	26	15	26
	Trafo1_left side	15	26	15	26	15	26
EZQi011 »	T1-WR11	15	27	15	27	15	27
EZQi010 »	T1-WR10	15	27	15	27	15	27
EZQi012 »	T1-WR12	15	27	15	27	15	27
EZQi013 »	T1-WR13	15	28	15	28	15	28
EZQi014 »	T1-WR14	15	28	15	28	15	28
	Trafo1_right side	15	28	15	28	15	28
EZQi016 »	T1-WR16	14	28	14	28	14	28
EZQi015 »	T1-WR15	14	28	14	28	14	28
EZQi017 »	T1-WR17	14	28	14	28	14	28
EZQi018 »	T2-WR1	14	29	14	29	14	29
EZQi019 »	T2-WR2	13	29	13	29	13	29
EZQi021 »	T2-WR4	13	29	13	29	13	29
EZQi020 »	T2-WR3	13	29	13	29	13	29
EZQi022 »	T2-WR5	13	29	13	29	13	29
EZQi023 »	T2-WR6	13	29	13	29	13	29
EZQi025 »	T2-WR8	13	29	13	29	13	29
EZQi024 »	T2-WR7	12	29	12	29	12	29
EZQi026 »	T2-WR9	12	29	12	29	12	29
	Trafo1_rear side	12	30	12	30	12	30
EZQi027 »	T2-WR10	12	30	12	30	12	30
EZQi029 »	T2-WR12	12	30	12	30	12	30
EZQi028 »	T2-WR11	12	30	12	30	12	30
EZQi030 »	T2-WR13	11	30	11	30	11	30
EZQi031 »	T2-WR14	11	30	11	30	11	30
EZQi033 »	T2-WR16	11	30	11	30	11	30
EZQi032 »	T2-WR15	11	30	11	30	11	30
EZQi034 »	T2-WR17	11	30	11	30	11	30
EZQi035 »	T2-WR18	10	30	10	30	10	30
EZQi037 »	T2-WR20	10	30	10	30	10	30
EZQi036 »	T2-WR19	10	30	10	30	10	30
	Trafo1_Top	10	30	10	30	10	30
EZQi038 »	T2-WR21	10	30	10	30	10	30
EZQi039 »	T2-WR22	10	30	10	30	10	30
	Trafo2_rear side	10	30	10	30	10	30
EZQi040 »	T2-WR23	10	30	10	30	10	30
EZQi041 »	T2-WR24	9	30	9	30	9	30
EZQi042 »	T2-WR25	9	30	9	30	9	30
EZQi043 »	T2-WR26	9	30	9	30	9	30
EZQi044 »	T2-WR27	9	30	9	30	9	30
EZQi045 »	T2-WR28	8	31	8	31	8	31
	Trafo2_Top	8	31	8	31	8	31
EZQi046 »	T2-WR29	8	31	8	31	8	31
	Trafo2_left side	5	31	5	31	5	31
	Trafo1_front side	4	31	4	31	4	31
	Trafo2_front side	2	31	2	31	2	31
n=56	Summe		31		31		31

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hiltz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt030 »	Stockenroth 24 DG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701766.83 m		y = 5560343.58 m		z = 554.76 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
	Trafo2_right side	17	17	17	17	17	17
	Trafo1_left side	17	20	17	20	17	20
EZQi003 »	T1-WR3	16	22	16	22	16	22
EZQi002 »	T1-WR2	16	23	16	23	16	23
EZQi004 »	T1-WR4	16	24	16	24	16	24
EZQi005 »	T1-WR5	16	24	16	24	16	24
EZQi006 »	T1-WR6	16	25	16	25	16	25
EZQi001 »	T1-WR1	16	26	16	26	16	26
EZQi007 »	T1-WR7	16	26	16	26	16	26
EZQi008 »	T1-WR8	16	26	16	26	16	26
EZQi009 »	T1-WR9	16	27	16	27	16	27
EZQi010 »	T1-WR10	15	27	15	27	15	27
EZQi011 »	T1-WR11	15	27	15	27	15	27
EZQi012 »	T1-WR12	15	28	15	28	15	28
EZQi013 »	T1-WR13	15	28	15	28	15	28
EZQi014 »	T1-WR14	15	28	15	28	15	28
EZQi015 »	T1-WR15	14	28	14	28	14	28
EZQi016 »	T1-WR16	14	28	14	28	14	28
EZQi017 »	T1-WR17	14	29	14	29	14	29
	Trafo1_right side	14	29	14	29	14	29
EZQi019 »	T2-WR2	14	29	14	29	14	29
EZQi018 »	T2-WR1	14	29	14	29	14	29
	Trafo1_rear side	13	29	13	29	13	29
EZQi021 »	T2-WR4	13	29	13	29	13	29
EZQi020 »	T2-WR3	13	29	13	29	13	29
EZQi022 »	T2-WR5	13	29	13	29	13	29
EZQi023 »	T2-WR6	13	29	13	29	13	29
EZQi025 »	T2-WR8	13	30	13	30	13	30
EZQi024 »	T2-WR7	12	30	12	30	12	30
EZQi026 »	T2-WR9	12	30	12	30	12	30
EZQi027 »	T2-WR10	12	30	12	30	12	30
EZQi029 »	T2-WR12	12	30	12	30	12	30
EZQi028 »	T2-WR11	12	30	12	30	12	30
EZQi030 »	T2-WR13	11	30	11	30	11	30
EZQi031 »	T2-WR14	11	30	11	30	11	30
EZQi033 »	T2-WR16	11	30	11	30	11	30
EZQi032 »	T2-WR15	11	30	11	30	11	30
EZQi034 »	T2-WR17	11	30	11	30	11	30
EZQi035 »	T2-WR18	10	30	10	30	10	30
EZQi037 »	T2-WR20	10	30	10	30	10	30
EZQi036 »	T2-WR19	10	30	10	30	10	30
EZQi038 »	T2-WR21	10	30	10	30	10	30
EZQi039 »	T2-WR22	10	30	10	30	10	30
EZQi040 »	T2-WR23	10	30	10	30	10	30
	Trafo2_rear side	9	30	9	30	9	30
EZQi041 »	T2-WR24	9	30	9	30	9	30
	Trafo1_Top	9	31	9	31	9	31
EZQi042 »	T2-WR25	9	31	9	31	9	31
EZQi043 »	T2-WR26	9	31	9	31	9	31
EZQi044 »	T2-WR27	9	31	9	31	9	31
EZQi045 »	T2-WR28	8	31	8	31	8	31
EZQi046 »	T2-WR29	8	31	8	31	8	31
	Trafo2_Top	8	31	8	31	8	31
	Trafo2_left side	7	31	7	31	7	31
	Trafo1_front side	3	31	3	31	3	31
	Trafo2_front side	2	31	2	31	2	31
n=56	Summe		31		31		31

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt031 »	Stockenroth 40 EG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701519.50 m		y = 5560204.15 m		z = 554.97 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
	Trafo2_right side	18	18	18	18	18	18
EZQi016 »	T1-WR16	14	19	14	19	14	19
EZQi015 »	T1-WR15	14	20	14	20	14	20
EZQi014 »	T1-WR14	14	21	14	21	14	21
EZQi013 »	T1-WR13	14	22	14	22	14	22
EZQi017 »	T1-WR17	14	22	14	22	14	22
EZQi012 »	T1-WR12	14	23	14	23	14	23
EZQi011 »	T1-WR11	14	23	14	23	14	23
EZQi010 »	T1-WR10	13	24	13	24	13	24
EZQi009 »	T1-WR9	13	24	13	24	13	24
EZQi008 »	T1-WR8	13	25	13	25	13	25
EZQi018 »	T2-WR1	13	25	13	25	13	25
EZQi007 »	T1-WR7	13	25	13	25	13	25
EZQi006 »	T1-WR6	13	25	13	25	13	25
EZQi005 »	T1-WR5	13	26	13	26	13	26
EZQi021 »	T2-WR4	13	26	13	26	13	26
EZQi019 »	T2-WR2	13	26	13	26	13	26
EZQi004 »	T1-WR4	12	26	12	26	12	26
EZQi003 »	T1-WR3	12	26	12	26	12	26
EZQi002 »	T1-WR2	12	27	12	27	12	27
EZQi020 »	T2-WR3	12	27	12	27	12	27
	Trafo1_left side	12	27	12	27	12	27
EZQi001 »	T1-WR1	12	27	12	27	12	27
EZQi022 »	T2-WR5	11	27	11	27	11	27
	Trafo2_rear side	10	27	10	27	10	27
	Trafo2_front side	10	27	10	27	10	27
EZQi025 »	T2-WR8	10	27	10	27	10	27
EZQi023 »	T2-WR6	10	27	10	27	10	27
EZQi035 »	T2-WR18	9	27	9	27	9	27
EZQi037 »	T2-WR20	9	28	9	28	9	28
EZQi036 »	T2-WR19	9	28	9	28	9	28
EZQi024 »	T2-WR7	9	28	9	28	9	28
EZQi038 »	T2-WR21	9	28	9	28	9	28
	Trafo2_Top	9	28	9	28	9	28
EZQi039 »	T2-WR22	9	28	9	28	9	28
EZQi026 »	T2-WR9	9	28	9	28	9	28
EZQi034 »	T2-WR17	9	28	9	28	9	28
EZQi040 »	T2-WR23	9	28	9	28	9	28
EZQi029 »	T2-WR12	9	28	9	28	9	28
EZQi027 »	T2-WR10	9	28	9	28	9	28
EZQi033 »	T2-WR16	9	28	9	28	9	28
EZQi028 »	T2-WR11	9	28	9	28	9	28
EZQi030 »	T2-WR13	9	28	9	28	9	28
EZQi032 »	T2-WR15	9	28	9	28	9	28
EZQi031 »	T2-WR14	9	28	9	28	9	28
EZQi041 »	T2-WR24	9	28	9	28	9	28
	Trafo1_rear side	8	28	8	28	8	28
EZQi042 »	T2-WR25	8	28	8	28	8	28
EZQi043 »	T2-WR26	8	29	8	29	8	29
EZQi044 »	T2-WR27	8	29	8	29	8	29
EZQi045 »	T2-WR28	8	29	8	29	8	29
	Trafo1_Top	7	29	7	29	7	29
EZQi046 »	T2-WR29	5	29	5	29	5	29
	Trafo1_right side	3	29	3	29	3	29
	Trafo2_left side	-1	29	-1	29	-1	29
	Trafo1_front side	-6	29	-6	29	-6	29
n=56	Summe		29		29		29

Firma	IFB Eigenschenk GmbH	Projekt	Solarpark Sparneck
Bearbeiter	Kristina Hilz B. Eng.		
Auftrag Nr.	2024-104090-02-1		

IPkt032 »	Stockenroth 40 OG	Solarpark Sparneck		Einstellung: Referenzeinstellung			
		x = 701519.50 m		y = 5560204.15 m		z = 557.97 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
	Trafo2_right side	17	17	17	17	17	17
	Trafo1_left side	14	19	14	19	14	19
EZQi017 »	T1-WR17	14	20	14	20	14	20
EZQi016 »	T1-WR16	14	21	14	21	14	21
EZQi015 »	T1-WR15	14	22	14	22	14	22
EZQi014 »	T1-WR14	14	22	14	22	14	22
EZQi013 »	T1-WR13	14	23	14	23	14	23
EZQi012 »	T1-WR12	14	23	14	23	14	23
EZQi011 »	T1-WR11	14	24	14	24	14	24
EZQi018 »	T2-WR1	13	24	13	24	13	24
EZQi010 »	T1-WR10	13	25	13	25	13	25
EZQi009 »	T1-WR9	13	25	13	25	13	25
EZQi008 »	T1-WR8	13	25	13	25	13	25
EZQi007 »	T1-WR7	13	25	13	25	13	25
EZQi019 »	T2-WR2	13	26	13	26	13	26
EZQi021 »	T2-WR4	13	26	13	26	13	26
EZQi005 »	T1-WR5	13	26	13	26	13	26
EZQi006 »	T1-WR6	13	26	13	26	13	26
EZQi020 »	T2-WR3	13	27	13	27	13	27
EZQi004 »	T1-WR4	12	27	12	27	12	27
EZQi003 »	T1-WR3	12	27	12	27	12	27
EZQi022 »	T2-WR5	12	27	12	27	12	27
EZQi002 »	T1-WR2	12	27	12	27	12	27
EZQi001 »	T1-WR1	12	27	12	27	12	27
	Trafo1_rear side	11	27	11	27	11	27
EZQi025 »	T2-WR8	11	27	11	27	11	27
EZQi023 »	T2-WR6	11	28	11	28	11	28
EZQi024 »	T2-WR7	10	28	10	28	10	28
EZQi026 »	T2-WR9	10	28	10	28	10	28
EZQi029 »	T2-WR12	10	28	10	28	10	28
EZQi027 »	T2-WR10	10	28	10	28	10	28
EZQi028 »	T2-WR11	10	28	10	28	10	28
EZQi030 »	T2-WR13	10	28	10	28	10	28
EZQi033 »	T2-WR16	10	28	10	28	10	28
EZQi035 »	T2-WR18	10	28	10	28	10	28
EZQi037 »	T2-WR20	10	28	10	28	10	28
EZQi031 »	T2-WR14	10	28	10	28	10	28
	Trafo2_rear side	10	28	10	28	10	28
EZQi034 »	T2-WR17	10	28	10	28	10	28
EZQi032 »	T2-WR15	10	28	10	28	10	28
	Trafo2_front side	10	28	10	28	10	28
EZQi036 »	T2-WR19	10	29	10	29	10	29
EZQi038 »	T2-WR21	9	29	9	29	9	29
EZQi039 »	T2-WR22	9	29	9	29	9	29
EZQi040 »	T2-WR23	9	29	9	29	9	29
EZQi041 »	T2-WR24	9	29	9	29	9	29
EZQi042 »	T2-WR25	9	29	9	29	9	29
	Trafo2_Top	8	29	8	29	8	29
EZQi043 »	T2-WR26	8	29	8	29	8	29
EZQi044 »	T2-WR27	8	29	8	29	8	29
EZQi045 »	T2-WR28	8	29	8	29	8	29
	Trafo1_right side	7	29	7	29	7	29
	Trafo1_Top	7	29	7	29	7	29
EZQi046 »	T2-WR29	6	29	6	29	6	29
	Trafo1_front side	-1	29	-1	29	-1	29
	Trafo2_left side	-2	29	-2	29	-2	29
n=56	Summe		29		29		29

Solarpark Sparneck

IFB Eigenschenk GmbH
Kristina Hilz B. Eng.

Solarpark Sparneck

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Anlage 4

Legende

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

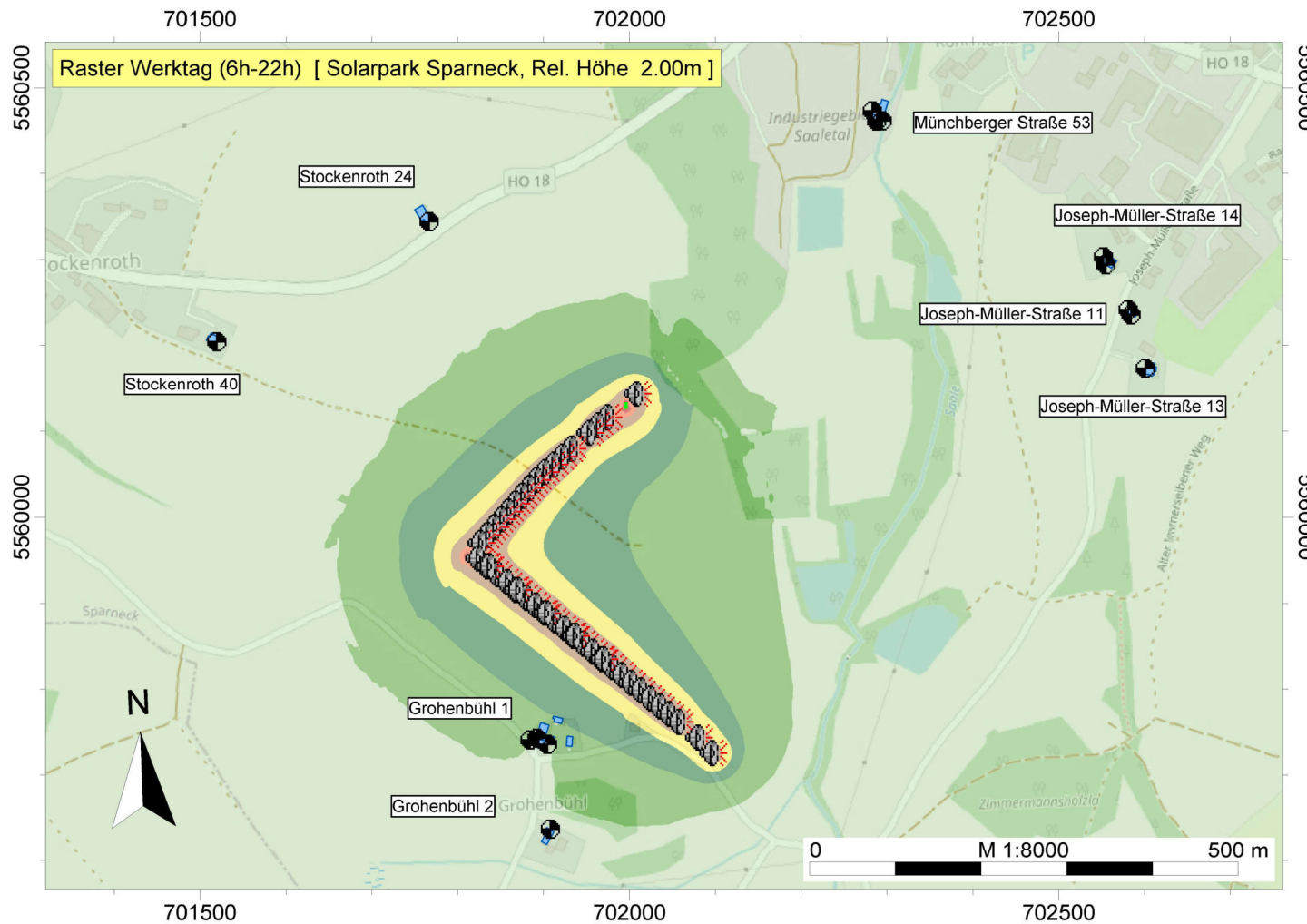
Werktag (6h-22h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Solarpark Sparneck

IFB Eigenschenk GmbH
Kristina Hilz B. Eng.

Solarpark Sparneck

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Anlage 4

Legende

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

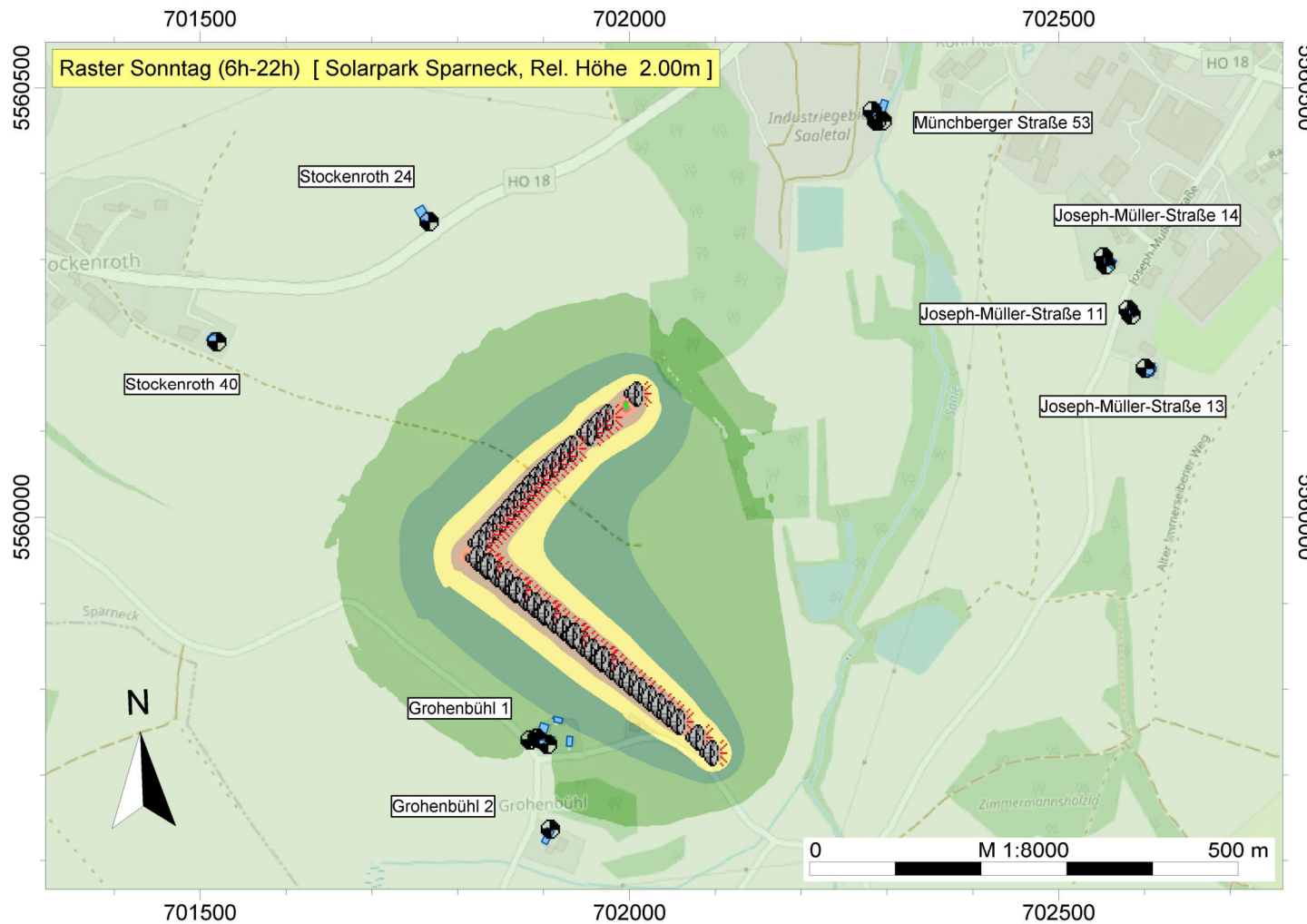
Sonntag (6h-22h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Solarpark Sparneck

IFB Eigenschenk GmbH
Kristina Hilz B. Eng.

Solarpark Sparneck

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Anlage 4

Legende

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

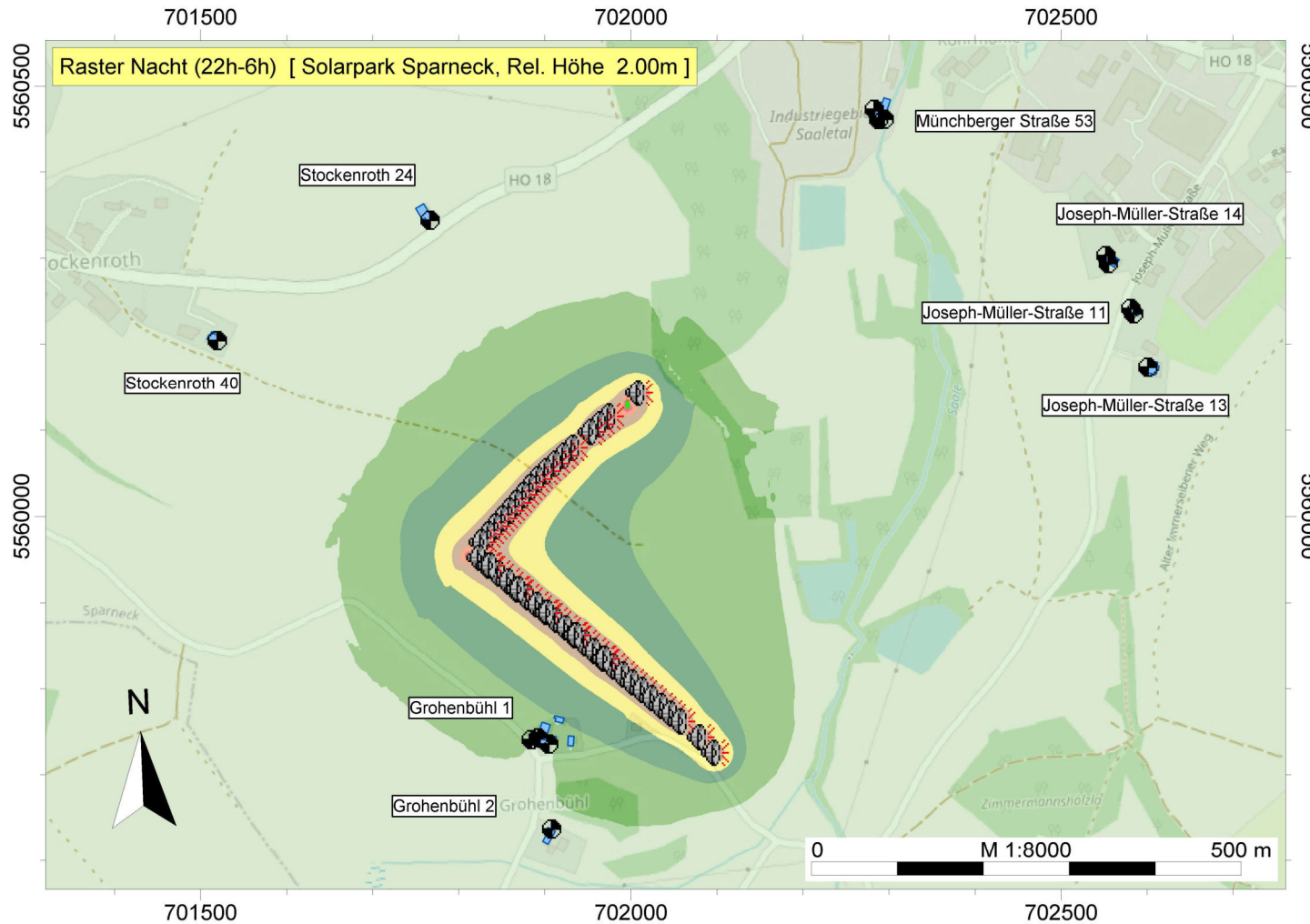
Nacht (22h-6h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Solarpark Sparneck

IFB Eigenschenk GmbH
Kristina Hilz B. Eng.

Solarpark Sparneck

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Anlage 4

Legende

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

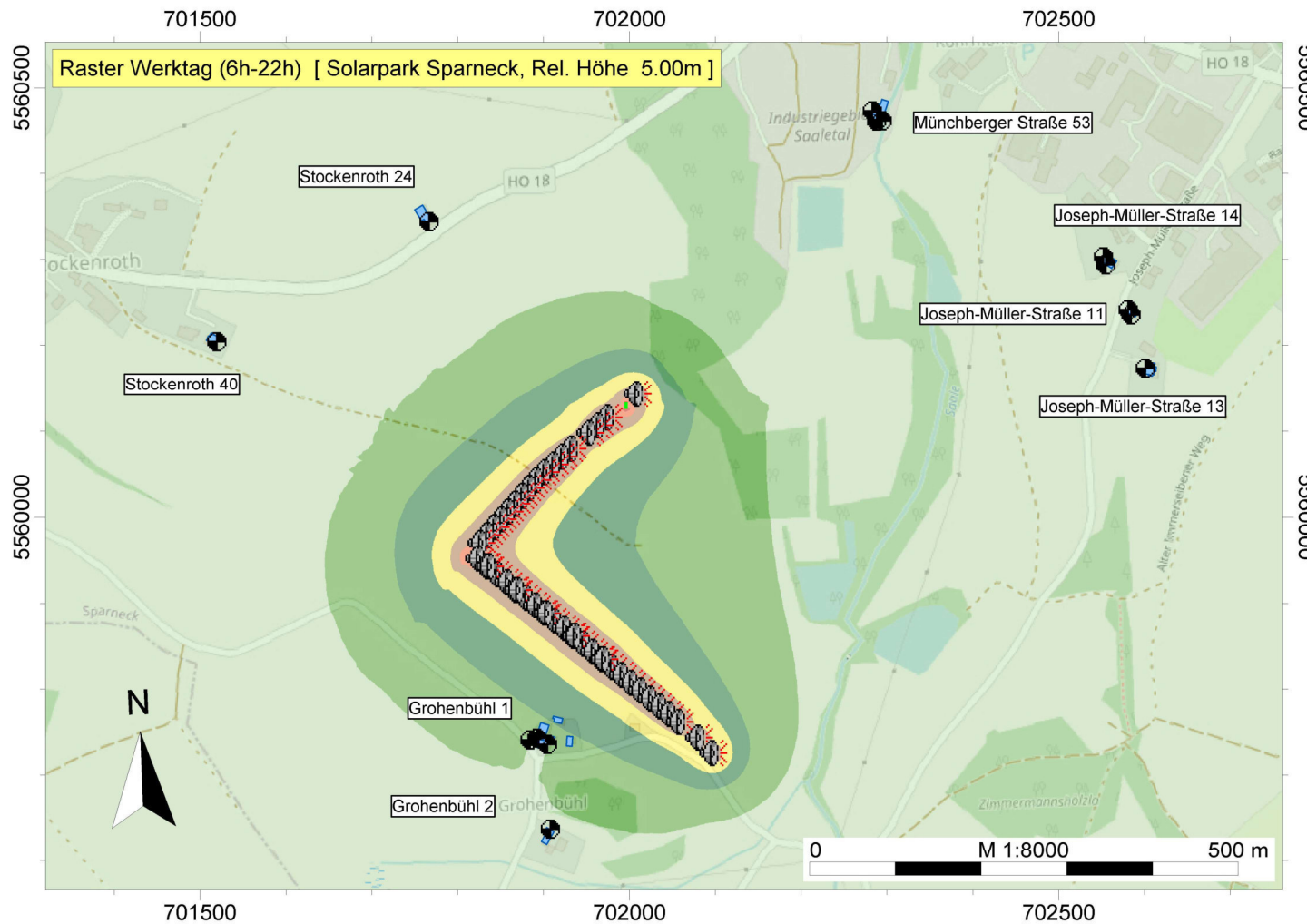
Werktag (6h-22h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Solarpark Sparneck

IFB Eigenschenk GmbH
Kristina Hilz B. Eng.

Solarpark Sparneck

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Anlage 4

Legende

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

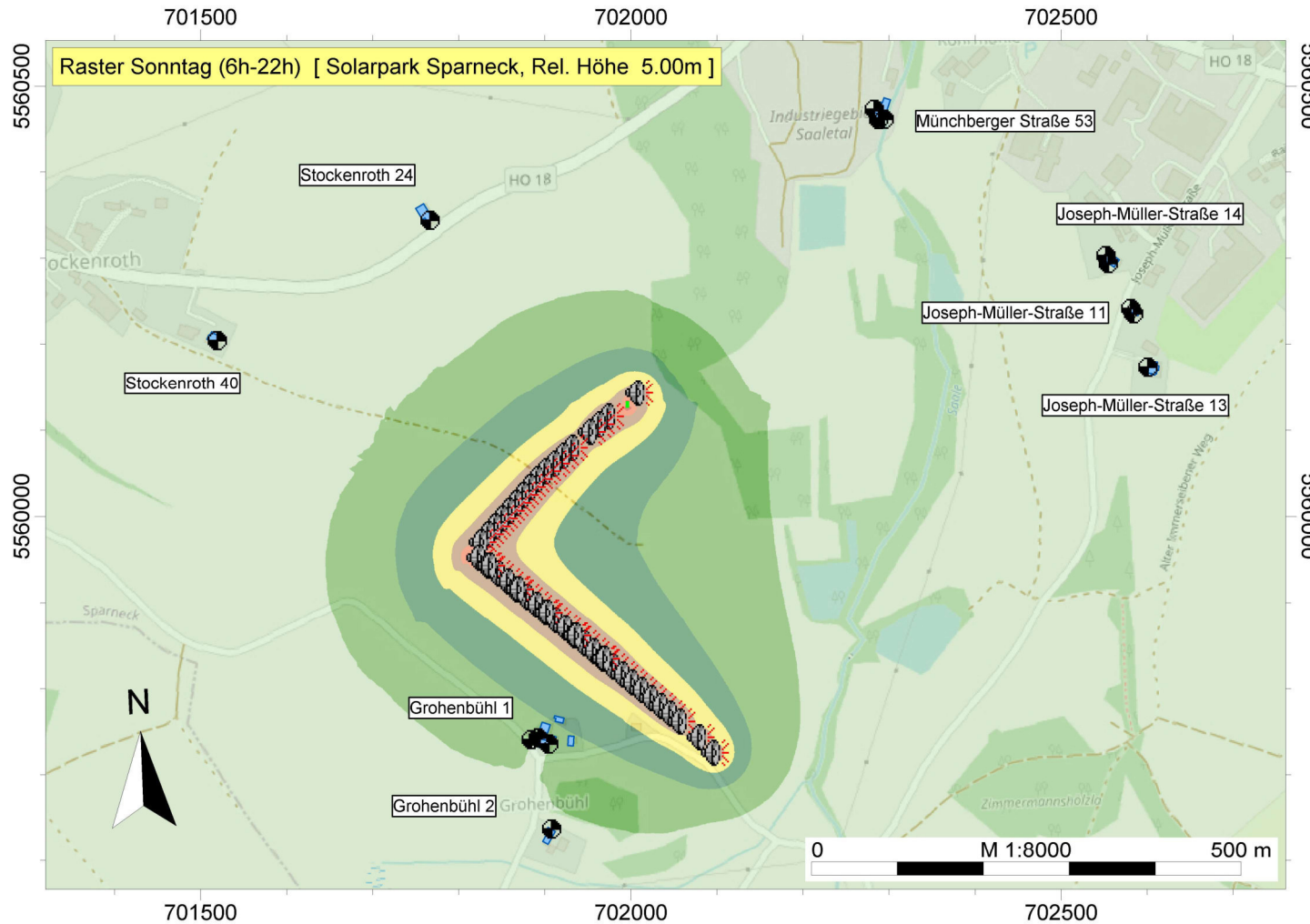
Sonntag (6h-22h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Solarpark Sparneck

IFB Eigenschenk GmbH
Kristina Hilz B. Eng.

Solarpark Sparneck

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Anlage 4

Legende

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

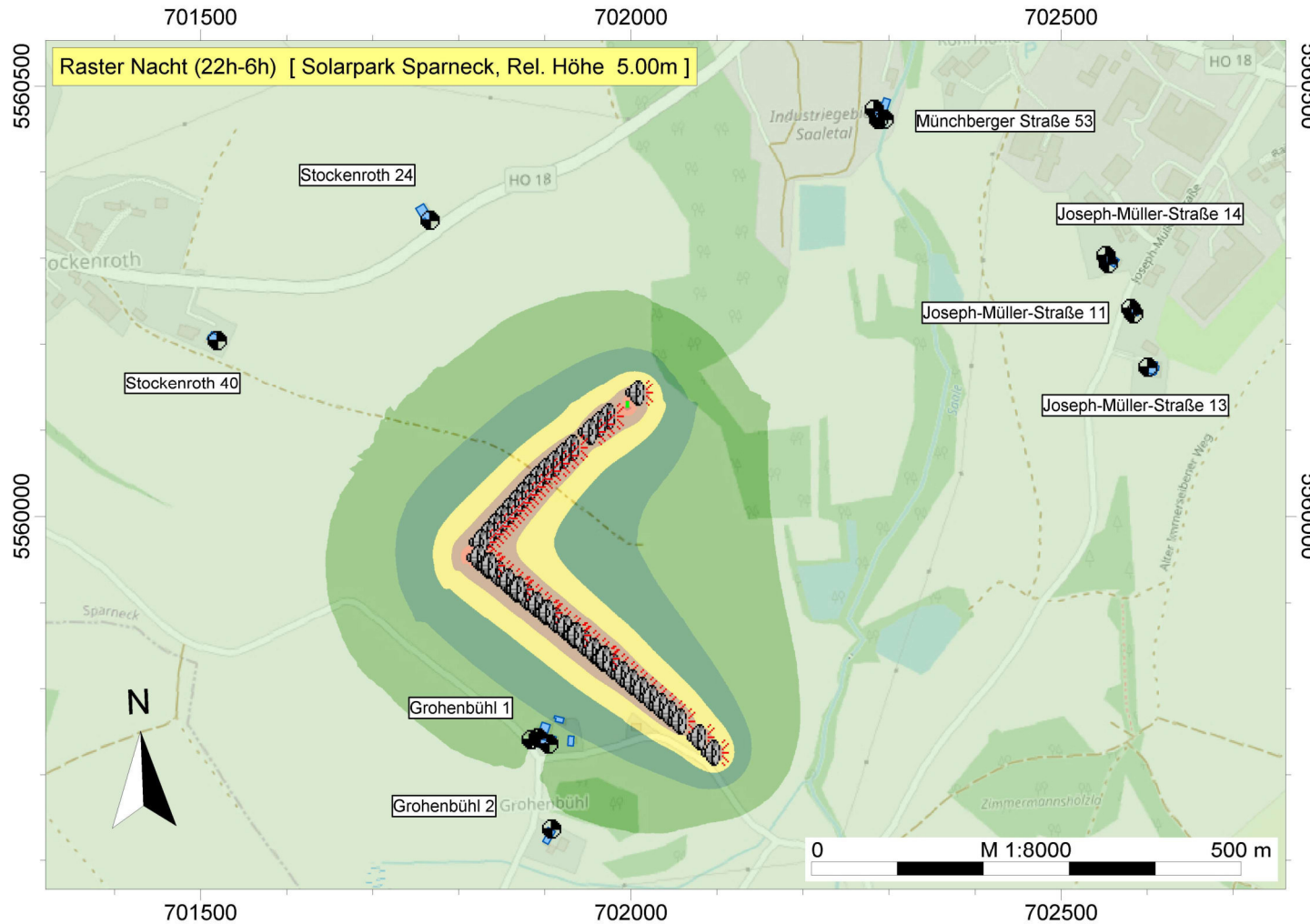
Nacht (22h-6h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Solarpark Sparneck

IFB Eigenschenk GmbH
Kristina Hilz B. Eng.

Solarpark Sparneck

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Anlage 4

Legende

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

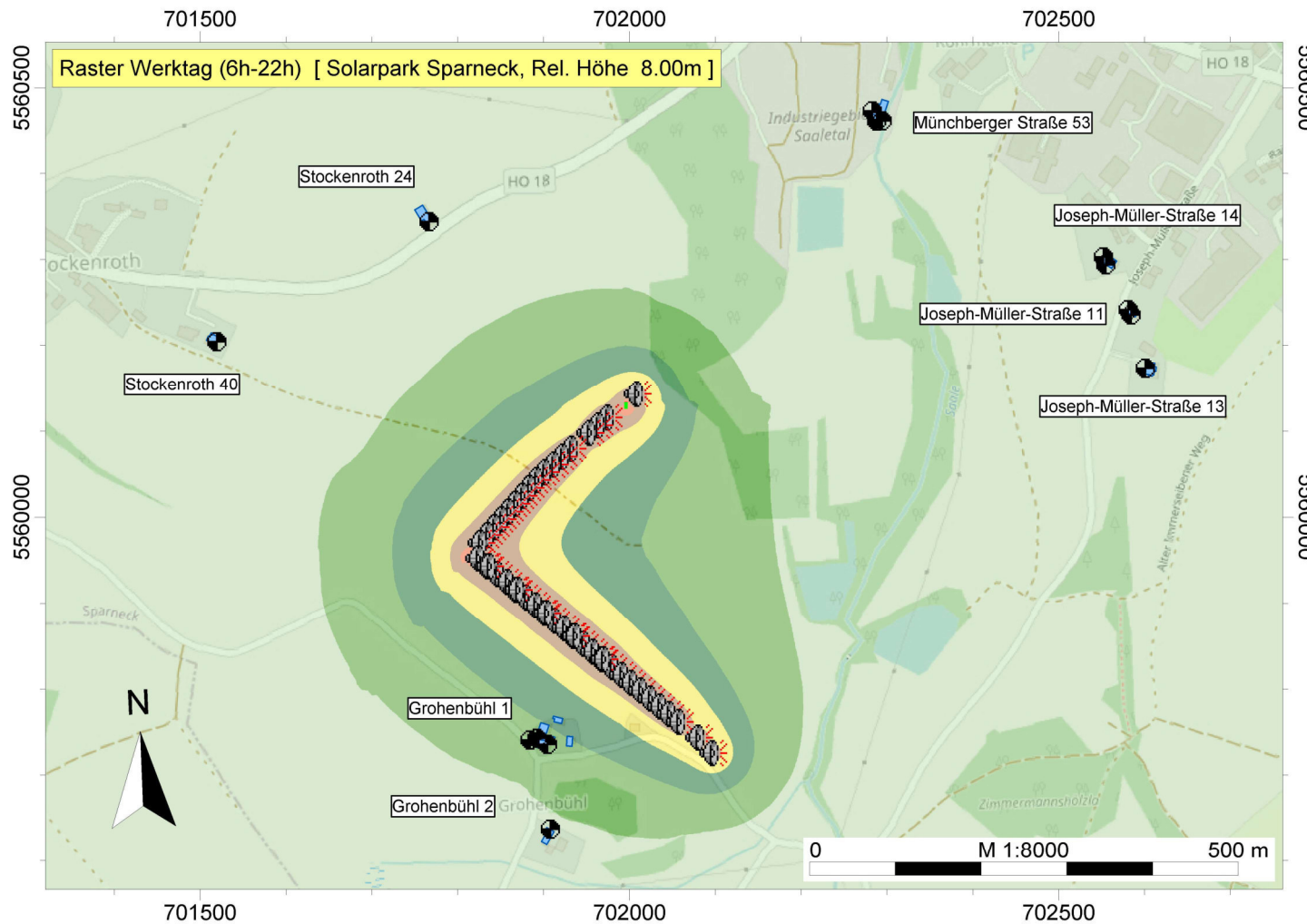
Werktag (6h-22h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Solarpark Sparneck

IFB Eigenschenk GmbH
Kristina Hilz B. Eng.

Solarpark Sparneck

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Anlage 4

Legende

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

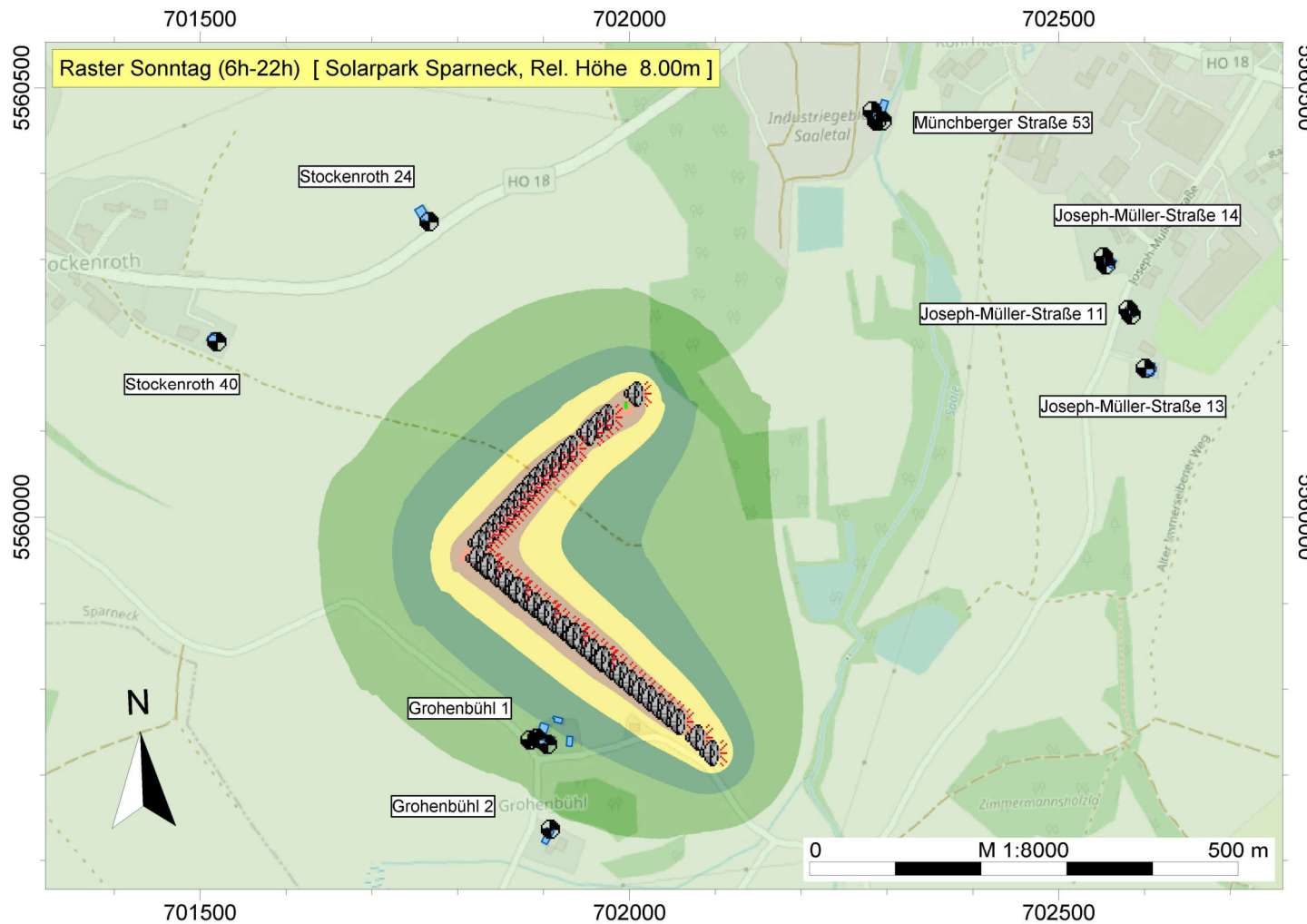
Sonntag (6h-22h)
Pegel
dB(A)

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk



Solarpark Sparneck

IFB Eigenschenk GmbH
Kristina Hilz B. Eng.

Solarpark Sparneck

Auftrag Nr. 2024-104090-02-1
Anlage 4

Legende

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

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

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

BKW

ENGINEERING

IFB
Eigenschenk

