

V o r h a b e n b e z o g e n e r B E B A U U N G S P L A N

mit

integrierter Grünordnung

Sondergebiet „SO Energiespeicherung Seigersdorf“

der Gemeinde Geiersthal



Entwurf in der Fassung vom 27.01.2026

**Gemeinde Geiersthal
Landkreis Regen
Regierungsbezirk Niederbayern**

ÜBERSICHT

A. Vorhabenbezogener Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung Sondergebiet „SO Energiespeicherung Seigersdorf“:

Planzeichnung, Übersichtslageplan sowie planliche und textliche Festsetzungen

(M 1:1.000)

B. Begründung mit Umweltbericht vom 27.01.2026

C. Ausgleichsflächenplanung „Hornwiese“

D. Geräusch-Immissionsprognose vom 05.12.2025 (WOVIRO GmbH)

E. Vorhaben- und Erschließungsplan vom 03.12.2025 (Greenovative GmbH)

Entwurfsverfasser:

brunner architekten
INGENIEURE GMBH 

Präambel

Die Gemeinde Geiersthal im Landkreis Regen erlässt aufgrund

- der §§ 2 Abs.1, 9, 10 Abs. 1 und 12 des Baugesetzbuches (BauGB),
- der Verordnung über die baulichen Nutzung der Grundstücke (BauNVO),
- des Art 23. der Gemeindeordnung für den Freistaat Bayern (GO),
- der Art. 81 und 6 Abs. 5 der Bayerischen Bauordnung (BayBO),
- der §§ 9 und 11 des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) in Verbindung mit Art. 4 Abs. 2 des Bayerischen Naturschutzgesetzes (BayNatSchG)

zum Zeitpunkt dieses Beschlusses rechtsgültigen Fassung den vorhabenbezogenen Bebauungsplans mit integrierter Grünordnung Sondergebiet "SO Energiespeicherung Seigersdorf" als Satzung:

Der vorhabenbezogenen Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung Sondergebiet "SO Energiespeicherung Seigersdorf" besteht aus folgenden Bestandteilen:

A. Planzeichnung (M 1:1.000) mit zeichnerischem Teil vom 27.01.2026, Übersichtslageplan mit Luftbild und den planlichen und textlichen Festsetzungen

B. Begründung und Umweltbericht vom 27.01.2026

C. Ausgleichsfläche "Hornwiese"

D. Geräusch-Immissionsprognose vom 05.12.2025, (WOVIRO GmbH)

E. Vorhaben- und Erschließungsplan vom 03.12.2025, Greenovativ GmbH

Für den räumlichen Geltungsbereich des vorhabenbezogenen Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung Sondergebiet "SO Energiespeicherung Seigersdorf" im M 1 : 1.000 vom 27.01.2026 maßgebend.

Gemeinde, am _____

Geiersthal Richard Gruber, 1. Bürgermeister

II. TEXTLICHE FESTSETZUNGEN - BEBAUUNGSPLAN

1.0 ART DER BAULICHEN NUTZUNG

1.1 Sondergebiet für Anlagen zur Nutzung der Solarenergie nach § 11 Abs. 2 BauNVO

Innerhalb der Baugrenzen im Sondergebiet sind ausschließlich folgende Nutzungen zulässig:

a) Bauliche Anlagen (Container), die Energie speichern, in einer maximalen Höhe von 3,50m ab natürlichem Gelände.

b) Bauliche Anlagen und Betriebsgebäude, die der Zweckbestimmung des Sondergebietes dienen, wie z.B. Trafostationen, Messstationen u.a. in einer maximalen Höhe von 4,00m ab natürlichem Gelände.

2.0 MASS DER BAULICHEN NUTZUNG

2.1 Massgebend für die zulässigen Gebäudehöhen sind die Festsetzungen in der Nutzungsschablone. Für die baulichen Anlagen sind Dachformen mit Satteldach und Flachdach zulässig, wobei die meisten baulichen Anlagen als fertige bauliche Anlage mit "Containerdach" auf dem Baugrundstück platziert werden. Trauf- und Firsthöhen werden von der Oberkante des natürlichen Geländes bis zum Schnittpunkt der Dachhaut mit der Aussenwand gemessen. Bei Flachdächern und fertigen baulichen Anlagen (z.B. Containern) ist die maximal zulässige Gebäudehöhe von der Oberkante des natürlichen Geländes bis Oberkante Attika und Oberkante des Containers.

2.2 Massgebend für die zulässigen Höhen der baulicher Anlagen (Container, Trafostationen u.a.) sind die Festsetzungen in der Nutzungsschablone. Unterer Bezugspunkt für die festgesetzten maximalen Anlagenhöhen ist die Oberkante des natürlichen Geländes.

3.0 EINFRIEDUNG

3.1 Art / Höhe / Gestaltung: Es ist ein Zaun (Maschendraht- oder Stabgitterzaun) in einer Höhe von maximal 2,50m ab Oberkante des natürlichen Geländes zulässig.

3.2 Abstände: Die Zaunanlage ist von öffentlichen Erschließungsflächen und von angrenzenden landwirtschaftlichen Nutzflächen mindestens 0,50m von der Grundstücksgrenze abzurücken.

3.3 Zaunsockel: Zaunsockel sind unzulässig. Es sind ausschließlich erforderliche Punktfundamente im Bereich der Zaunsäulen erlaubt. Zwischen Zaun und Geländeoberfläche ist eine Bodenfreiheit von mindestens 15cm einzuhalten.

4.0 NICHT ÜBERBAUTE GRUNDSTÜCKSFLÄCHE

Auf den nicht überbaubaren Grundstücksflächen sind Nebenanlagen und bauliche Anlagen i.S. des §14 BauNVO unzulässig. Davon ausgenommen ist die Versorgung des Baugebietes mit Elektrizität nach §14 Abs. 2 BauNVO.

5.0 ÖRTLICHE BAUVORSCHRIFTEN

5.1 Gestaltung der baulichen Anlagen:

- Außenwände von baulichen Anlagen sind als mineralische (verputzte) oder metallisch, mit gedeckten Farben gestrichene Flächen herzustellen.
- Die Gründung der baulichen Anlagen hat mit Einzel- und Steifenfundamenten zu erfolgen.
- Stellplätze, Zufahrten und Betriebswege sind wasserdurchlässig als Schotterrasenflächen zu befestigen (siehe dazu auch III., 10.0).

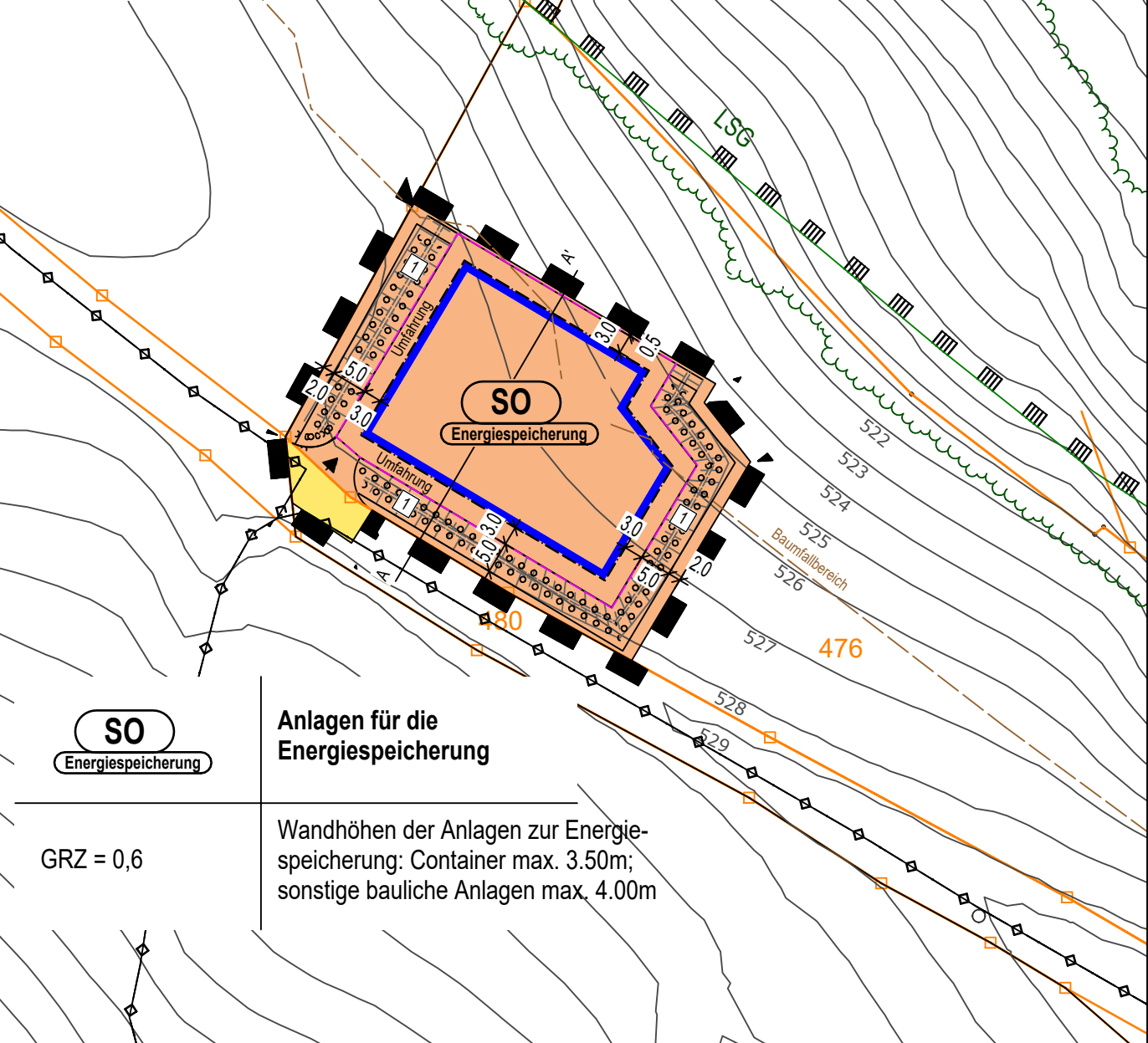
5.2 Werbeanlagen: Werbeanlagen sind nur als Informationstafel zulässig. Die Ansichtsfläche vorne darf maximal 4,0 m² betragen. Eine Beleuchtung, Leuchtreklame und grelle Farben sind unzulässig.

5.3 Der bestehende Geländeverlauf ist grundsätzlich zu erhalten. Abgrabungen sind ab bestehendem Gelände bis zu 1,0m zulässig. Aufschüttungen sind mit einer Ausnahme unzulässig: Aufschüttungen bis zu 1,0m ab bestehendem Gelände sind nur entlang der westlichen, östlichen und südlichen Grundstücksgrenze und in Verbindung mit Anpflanzungen erlaubt.

6.0 WASSERWIRTSCHAFT

Das auf den Grundstücksflächen anfallende Niederschlagswasser ist innerhalb des Baugrundstückes flächig zu versickern.

I. Planzeichnung



7.0 NACHFOLGENUTZUNG

Nach endgültiger Aufgabe der Speichernutzung (geplante Nutzungsdauer ca. 20 - 25 Jahre) sind alle Anlagenteile, baulichen Anlagen und Gebäude abzubauen und der ursprüngliche Zustand des Geländes ist wieder herzustellen (davon ausgenommen sind Gehölze). Langfristig nicht verwendete Anlagenteile (z.B. funktionslos gewordene Anlagenteile, Trafos u.a. und sonstige bauliche Anlagen sind abzubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Fläche wird wieder ihrer ursprünglichen, landwirtschaftlichen Nutzung zugeführt. Ebenso sind die Kompensationsmaßnahmen nur in dem Zeitraum zu unterhalten und rechtlich zu sichern, so lange die Nutzung bzw. der Eingriff wirkt.

III. TEXTLICHE FESTSETZUNGEN - GRÜNORDNUNGSPLAN

8.0 ALLGEMEINES

Sämtliche nicht überbaute Grün- und Vegetationsflächen sind nach den planlichen und textlichen Festsetzungen anzulegen, zu sichern und zu erhalten. Sie sind spätestens in der nächsten Pflanzperiode nach Herstellung der Erschließungsflächen und nach Inbetriebnahme des Solarparks fertigzustellen. Bei Ausfall von Gehölzen muss die gleiche Pflanzqualität nachgepflanzt werden. Die Pflanzqualitäten müssen den Gütebestimmungen des Bundes deutscher Baumschulen (BdB) entsprechen.

Bei Pflanzungen von Strauch- und Baumarten sind Wildherkünfte aus dem Nahraum (gebietsheimisches/autochthones Pflanzgut) zu verwenden. Für die im Plan festgesetzten Neuanpflanzungen von Gehölzen wird die Verwendung der in III., Nummer 10.0 ausgewiesenen Arten festgesetzt. Für freiwachsende Hecken und Gehölzstrukturen wird eine Pflanzdichte von 1 Stück / 1,5m² festgesetzt. Für die 3-reihigen Gehölzpflanzungen kann alle 10-15 Jahre außerhalb der Vogelbrutzeit ein Stockschnitt erfolgen (insgesamt darf nur die Hälfte der gesamten Heckenstrukturlänge zurück-geschnitten werden und davon nur immer 20m Abschnitte). Die Schnittmaßnahmen haben außerhalb der Vogel-brutzeit zu erfolgen.

Pflanzqualitäten (Mindestanforderungen):

Sträucher: 2xv., 100 - 150cm

Bäume II.Ordnung Heister, 2xv. 150 - 200cm

9.0 ZU VERWENDENDE GEHÖLZE (Artenliste)

9.1 Auswahlliste	9.2 Auswahlliste Sträucher	
Bäume II.Ordnung		
Acer campestre - Feld-Ahorn	Cornus mas - Kornelkirsche	Rosa arvensis - Feld-Rose
Carpinus betulus - Hainbuche	Cornus sanguinea - Roter Hartriegel	Rosa canina - Hunds-Rose
Malus sylvestris - Wildapfel	Corylus avellana - Hasel	Salix caprea - Sal-Weide
Prunus avium - Vogel-Kirsche	Euonymus europaeus - Pfaffenhütchen	Salix purpurea - Purpur-Weide
Pyrus pyraister - Wildbirne	Ligustrum vulgare - Liguster	Sambucus nigra - schwarzer Holunder
Sorbus aucuparia - Eberesche	Lonicera nigra - schwarze Heckenkirsche	Sambucus racemosa - roter Holunder
Taxus baccata - Eibe	Lonicera xylosteum - Heckenkirsche	Viburnum lantana - wolliger Schneeball
	Prunus spinosa - Schlehe	Viburnum opulus - gemeiner Schneeball
	Rhamnus catharticus - Kreuzdorn	

10.0 BEGRÜNNUNG DES BAUGRUNDSTÜCKS.

Die Flächen zwischen den und um die baulichen Anlagen sollen als extensiv genutzte Grünlandfläche oder als Schotterrasen genutzt werden, soweit dies hinsichtlich des Brandschutzes zulässig ist. Für diese Flächen ist eine 2-malige Mahd, 1.Mahd ab Mitte Juni festgesetzt. Das Mähgut ist zu entfernen (kein Mulchen). Die Flächen dürfen nicht gedüngt werden und auf die Verwendung von Pflanzenschutzmittel ist zu verzichten.

11.0 Ausgleichsflächen

Der zu erbringende Ausgleichsflächenbedarf wurde nach dem Leitfaden "Bauen im Einklang mit Natur und Landschaft" (überarbeitet Fassung 2021), die sich an die Bayerische Kompensationsverordnung anlehnt, ermittelt und wurde mit einer Größe von 5.179 Wertpunkten berechnet.

Der gesamte Nachweis wird über die externen Ausgleichsflächen "Hornwiese" nachgewiesen. Das Ziel ist die Entwicklung einer artenreichen Feuchtwiese. Der Bestand besteht überwiegend aus extensiv, genutztem artenarmen Grünland. Die Planung der Ausgleichsfläche ist auf einem separaten Plan dargestellt und verbindlich umzusetzen (festgesetzte Ausgleichsfläche). Der Kompensationsumfang der Ausgleichsfläche beträgt 5.256 Wertpunkte. Somit wird der Eingriff vollständig ausgeglichen (+77WP).

IV. PLANLICHE FESTSETZUNGEN, KENNZEICHNUNGEN UND HINWEISE

1.0 ART DER BAULICHEN NUTZUNG

	sonstiges Sondergebiet (SO) nach § 11 (2) BauNVO, SO für Anlagen zur Energiespeicherung
--	---

2.0 MASS DER BAULICHEN NUTZUNG

zulässiges Höchstmaß - Mindestwerte werden nicht festgelegt	
Nutzungsschablone:	
Art der baulichen Nutzung	Bezeichnung
GRZ = Grundflächenzahl = 0,6	Wandhöhen der Anlagen zur Energie-speicherung: Container max. 3.50m; sonstige bauliche Anlagen max. 4.00m

3.0 BAUWEISEN UND BAUGRENZEN

3.1		Baugrenze
4.0 VERKEHRSFLÄCHEN		
4.1		öffentliche Verkehrsfläche (GVStr.)
4.2		Einfahrtbereich

5.0 PLANUNGEN UND FLÄCHEN FÜR MAßNAHMEN ZUM SCHUTZ, ZUR PFLEGE UND ZUR ENTWICKLUNG VON NATUR UND LANDSCHAFT

5.1		Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen II. Ordnung und Sträuchern
Pflanzung einer 3-reihigen Hecke bestehend aus Sträuchern (80%) und Bäumen II.Ordnung (20%). Die Auswahl der Pflanzen hat gemäß der Pflanzliste nach III. 9.1 und 9.2 zu erfolgen. Für die Anlage der Hecke sind mindestens 8 verschiedene Gehölzarten gemäß Pflanzliste nach III., 9.0 zu verwenden.		

6.0 SONSTIGE PLANZEICHEN UND FESTSETZUNGEN

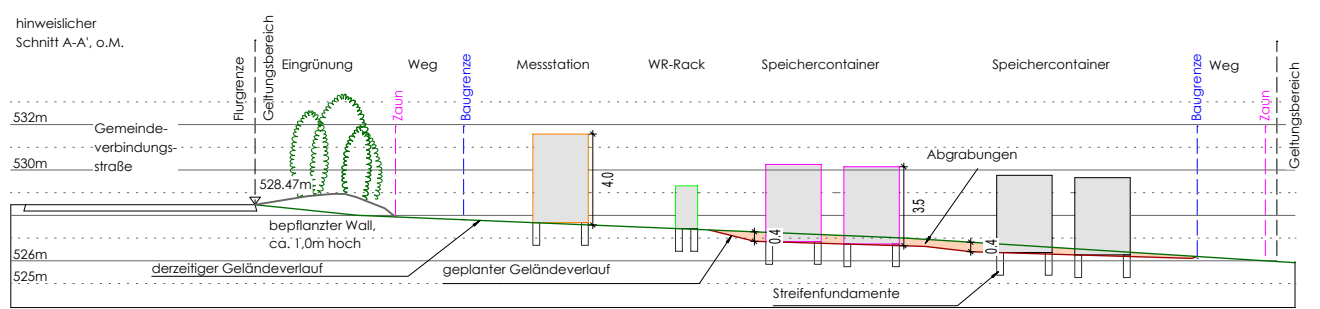
6.1		Grenze des räumlichen Geltungsbereichs (Innenkante maßgebend)
6.2		Aufschüttungen: beplanterter Wall mit einer geplanten Oberkante von 0,5m bis zu 1,0m über bestehender Geländeoberfläche

7.0 KENNZEICHNUNGEN UND NACHRICHTLICHE ÜBERNAHMEN

7.1		Flurstücksgrenzen mit Grenzstein
7.2	476	Flurstücksnummer
7.3		Landschaftsschutzgebiet "Bayerischer Wald" (Nr. LSG-00547.01)
7.4		Stromleitung (Mittelspannung), Bayernwerk
7.5		Gehölzstrukturen / Waldrand, Bestand

8.0 HINWEISE

8.1		Bemaßung [m]
8.2		Umzäunung
8.3		Baumfallbereich (30m vom Waldrand)
8.4		Höhenlinien [m ü.NN.]
8.5		Schnittlinie mit Bezeichnung



V. HINWEISE

1. GRENZABSTÄNDE

Die Grenzabstände gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu Nachbargrundstücken sind einzuhalten:

- 2,0m bei Einzelbäumen und Heistern sowie Sträuchern über 2,0m Wuchshöhe
- 0,5m bei Sträuchern bis zu einer Wuchshöhe von max. 2,0m

Die Grenzabstände gemäß den gesetzlichen Bestimmungen zu landwirtschaftlich genutzten Grundstücken sind einzuhalten:

- 4,0m bei Einzelbäumen und Heistern sowie Sträuchern über 2,0m Wuchshöhe

- 2,0m bei Sträuchern bis zu einer Wuchshöhe von max. 2,0m

Es wird auf die Vorgaben des AGBGB verwiesen.

2. SCHUTZ DES MUTTERBODENS NACH §202 BauGB

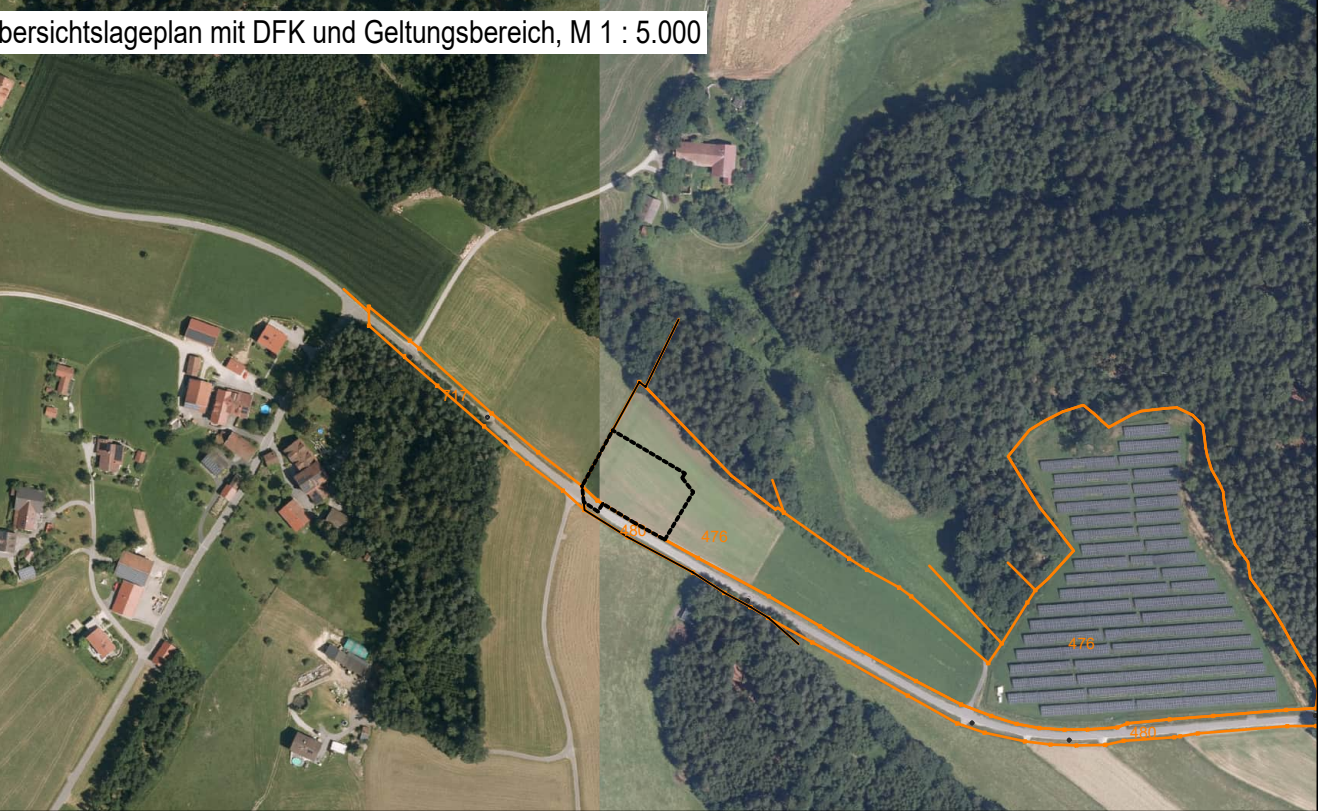
Vor jeder Baumaßnahme ist der anstehende Oberboden insgesamt zu sichern und zur Wiederverwendung zwischenzulagern (DIN 18915).

3. AUSHUBMATERIAL

Überschüssiges Aushubmaterial ist ordnungsgemäß zu entsorgen. Es darf nicht in der freien Landschaft auf ökologisch wertvollen Flächen (z.B. Trocken- und Magerstandorten, Feldgehölzen u.a.) abgelagert werden.

4. ANGRENZENDE LANDWIRTSCHAFT

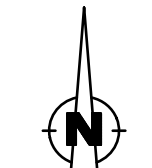
Das Planungsgebiet befindet sich in Nachbarschaft zu landwirtschaftlich genutzten Flächen. Den Landwirten wird die Bewirtschaftung der Grundstücke nach guter fachlicher Praxis uneingeschränkt gestattet. Daher müssen insbesondere Geruch, Staub, Lärm und Erschütterung aus den landwirtschaftlich genutzten Flächen in Kauf genommen werden.



Vorhabenbezogener Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung Sondergebiet "SO Energiespeicherung Seigersdorf"



Gemeinde Geiersthal
Landkreis Regen
Regierungsbezirk Niederbayern



M 1 : 1.000

Die digitale Flurkarte vom Landesamt für Digitalisierung, Breitband und Vermessung ist aus dem Jahr 2025.

Koordinatensystem: UTM 32

Das Urheberrecht liegt beim Ersteller dieses Planes. Bearbeitungen und Veränderungen im Plan bedürfen dessen Zustimmung.

Verfahrensvermerk	
1. Aufstellungsbeschluss Der Gemeinderat von Geiersthal hat in der Sitzung vom _____ gemäß § 2 Abs. 1 BauGB die Aufstellung des vorhabenbezogenen Bebauungsplans mit integrierter Grünordnung Nr. ____ "SO Energiespeicherung Seigersdorf" beschlossen.	
2. Frühzeitige Öffentlichkeitsbeteiligung (§ 3 Abs. 1 BauGB) Die frühzeitige Öffentlichkeitsbeteiligung gemäß § 3 Abs. 1 BauGB mit öffentlicher Darlegung und Anhörung für den Vorentwurf des vorhabenbezogenen Bebauungsplans mit integrierter Grünordnung Nr. ____ "SO Energiespeicherung Seigersdorf" in der Fassung vom _____ hat in der Zeit vom _____ bis _____ stattgefunden.	
3. Frühzeitige Behördenbeteiligung und sonstige Träger öffentlicher Belange (§ 4 Abs. 1 BauGB) Die frühzeitige Beteiligung der Behörden und sonstigen Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 Abs. 1 BauGB des Vorentwurf zum vorhabenbezogenen Bebauungsplans mit integrierter Grünordnung Nr. ____ "SO Energiespeicherung Seigersdorf" in der Fassung vom _____ hat in der Zeit vom _____ bis _____ stattgefunden.	
4. Behördenbeteiligung und sonstige Träger öffentlicher Belange (§ 4 Abs. 2 BauGB) Zu dem Entwurf des vorhabenbezogenen Bebauungsplans mit integrierter Grünordnung Nr. ____ "SO Energiespeicherung Seigersdorf" in der Fassung vom 12.03.2024 wurden die Behörden und sonstige Träger öffentlicher Belange gemäß § 4 Abs. 2 BauGB in der Zeit vom _____ bis _____ beteiligt.	
5. Öffentliche Auslegung (§ 3 Abs. 2 BauGB) Der Entwurf des vorhabenbezogenen Bebauungsplans mit integrierter Grünordnung Nr. ____ "SO Energiespeicherung Seigersdorf" in der Fassung vom _____ wurde gemäß § 3 Abs. 2 BauGB in der Zeit vom _____ bis _____ öffentlich ausgelegt.	
6. Satzung (§ 10 Abs. 1 BauGB) Die Gemeinde Geiersthal hat mit Beschluss des Gemeinderats vom _____ den vorhabenbezogenen Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung Nr. ____ "SO Energiespeicherung Seigersdorf" gemäß § 10 Abs. 1 BauGB in der Fassung vom _____ als Satzung beschlossen.	
Gemeinde Geiersthal, den _____ Richard Gruber, 1. Bürgermeister (Siegel)	
7. Genehmigung Landratsamt Regen Das Landratsamt Regen hat den vorhabenbezogenen Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung Nr. ____ "SO Energiespeicherung Seigersdorf" mit Bescheid vom _____, AZ _____ gemäß § 10 Abs. 2 BauGB genehmigt.	
_____ (Siegel)	
8. Ausfertigung Gemeinde Geiersthal, den _____ Richard Gruber, 1. Bürgermeister (Siegel)	
9. Bekanntmachung in-Kraft-Treten und Rechtsfolgen Der Satzungsbeschluss des vorhabenbezogenen Bebauungsplans mit integrierter Grünordnung Nr. ____ "SO Energiespeicherung Seigersdorf" wurde am _____ gemäß § 10 Abs. 3 BauGB örtlich bekannt gemacht. Der vorhabenbezogene Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung Nr. ____ "SO Energiespeicherung Seigersdorf" mit Begründung wird seit diesem Tag zu den üblichen Dienststunden in der Gemeinde Geiersthal zu jedermanns Einsicht bereitgehalten und über dessen Inhalt auf Verlangen Auskunft gegeben. Der vorhabenbezogene Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung Nr. ____ "SO Energiespeicherung Seigersdorf" ist damit in Kraft getreten. Auf die Rechtsfolgen des § 44 Abs. 3 Satz 1 und 2 sowie Abs. 4 BauGB und die §§ 214 und 215 BauGB wurde hermit hingewiesen.	
Gemeinde Geiersthal, den _____ Richard Gruber, 1. Bürgermeister (Siegel)	

Bearbeitungsstand:
ENTWURF 27.01.2026
VORENTWURF 21.10.2025

Entwurfsverfasser:
brunner architekten
INGENIEURE GMBH

B E G R Ü N D U N G

mit

U M W E L T B E R I C H T

z u m

V O R H A B E N B E Z O G E N
B E B A U U N G S P L A N

mit

I N T E G R I E R T E R
G R Ü N O R D N U N G

Sondergebiet
„SO Energiespeicherung Seigersdorf“

der

Gemeinde Geiersthal



Entwurf in der Fassung vom 27.01.2026

Gemeinde Geiersthal
Landkreis Regen
Regierungsbezirk Niederbayern

INHALTSVERZEICHNIS

Übersichtslageplan	4
1 Planungsabsicht und Lage	5
2 Ausgangssituation/Bestand	6
3 Übergeordnete Planungen.....	7
3.1 Landesentwicklungsprogramm Bayern	7
3.2 Regionalplan Donau-Wald.....	8
3.3 Rechtswirksamer Flächennutzungsplan mit integriertem Landschaftsplan ...	10
4 Zielsetzung und Inhalte des Bebauungsplans.....	12
4.1 Geltungsbereich	13
4.2 Art der baulichen Nutzung	13
4.3 Maß der baulichen Nutzung, Anlagenaufbau und Bauweise	13
4.4 Verkehrliche Erschließung	15
4.5 Ver- und Entsorgung.....	15
4.5.1 Wasserversorgung	15
4.5.2 Abwasserentsorgung	15
4.5.3 Stromversorgung und Stromleitungen	15
4.5.4 Abfallentsorgung	16
4.5.5 Telekommunikation	16
4.5.6 Brandschutz	16
4.6 Orts- und Landschaftsbild	17
4.7 Grünordnung	18
4.8 Klimaschutz und Klimaanpassung	18
4.9 Schallschutz.....	19
5 Umweltbericht	20
5.1 Planungsabsicht, Lage und Zielsetzung des Bauleitplans	20
5.2 Darstellung der in Fachgesetzen und Fachplänen festgelegten umweltrelevanten Ziele und ihrer Berücksichtigung in der Planung	20
5.2.1 Fachgesetze	20
5.2.2 Fachprogramme, Fachpläne u.a.....	23
5.3 Beschreibung des Bestandes (Bestandsaufnahme) und Einstufung des Zustandes des Planungsgebietes	26
5.3.1 Schutzgut Boden und Fläche	27
5.3.2 Schutzgut Wasser	28
5.3.3 Schutzgut Klima und Luft.....	28
5.3.4 Schutzgut Arten und Lebensräume	29
5.3.5 Schutzgut Landschaftsbild	29

5.3.6	Schutzgut Mensch	30
5.3.7	Schutzgut Kultur- und Sachgüter	31
5.4	Bewertung des Bestandes	31
5.5	Beschreibung und Bewertung möglicher Umweltauswirkungen sowie Prognose bei Durchführung der Planung	32
5.5.1	Schutzgut Boden und Fläche	32
5.5.2	Schutzgut Klima/Luft	33
5.5.3	Schutzgut Wasser	33
5.5.4	Schutzgut Arten und Lebensräume	33
5.5.5	Schutzgut Landschaftsbild	33
5.5.6	Schutzgut Mensch	34
5.5.7	Schutzgut Kultur- und Sachgüter	35
5.6	Wechselwirkungen zwischen den Schutzgütern	35
5.7	Prognose über die Entwicklung des Umweltzustandes bei Nichtdurchführung der Planung (Nullvariante)	36
5.8	Eingriffsregelung und Kompensation (Ausgleichsflächen)	36
5.8.1	Eingriff und Kompensationsbedarf	36
5.8.2	Ausgleichsflächen: Kurzbeschreibung und Berechnungsumfang	37
5.9	Maßnahmen zur Vermeidung und Verringerung des Eingriffs	40
5.10	Forst- und Landwirtschaft	41
5.11	Alternative Planungsmöglichkeiten	41
5.12	Methodisches Vorgehen und Schwierigkeiten	44
5.13	Maßnahmen zur Überwachung (Monitoring)	44
5.14	Zusammenfassung	44
6	Literaturverzeichnis	46
7	Abbildungsverzeichnis	47

Übersichtslageplan



Abbildung 1: Übersichtskarte mit dem Standort des Sondergebietes „Energiespeicherung“ im Gemeindegebiet von Geiersthal, 2025 (Quelle: Bayernatlas, ohne Maßstab)

**des vorhabenbezogenen Bebauungsplans
mit integrierter Grünordnung Sondergebiet
„SO Energiespeicherung Seigersdorf“,
auf Flächen mit der Flurnummer (TF = Teilfläche)
476 (TF), Gemarkung Geiersthal**

1 Planungsabsicht und Lage

Die Gemeinde Geiersthal beabsichtigt in der Nähe von Seigersdorf eine städtebauliche Entwicklung durch Aufstellung des vorhabenbezogenen Bebauungsplans mit integrierter Grünordnung Sondergebiet „SO Energiespeicherung Seigersdorf“, nachfolgend kurz Bebauungsplan genannt.

Im Gemeindegebiet Geiersthal soll der Ausbau der Nutzung von erneuerbaren Energien vorangetrieben, die Stromerzeugung über die Nutzung von solarer Energie und dessen Energiespeicherung ausgebaut werden.

Im Planungsgebiet sind die Errichtung und der Betrieb eines stationären Batteriespeichersystems mit Netzbezug und einer Gesamtleistung von ca. 18 kW und einer Speicherkapazität von 63 MWh geplant. Ziel ist es, überschüssige Energie aus dem allgemeinen Versorgungsnetz aufzunehmen, zwischenzuspeichern und bei Bedarf wieder einzuspeisen. Dadurch können Lastspitzen abgefangen, Netzüberlastungen vermieden und eine gleichmäßigere Auslastung der Netzinfrastuktural erreicht werden. Langfristig trägt die Anlage dazu bei, den Anteil erneuerbarer Energien zu erhöhen und die Versorgungssicherheit auch in Zeiten schwankender Erzeugung und Verbraucher sicherzustellen.

Der Geltungsbereich des Bebauungsplans liegt im nordwestlichen Gemeindegebiet von Geiersthal, in der Nähe von Seigersdorf, Rannersdorf und Haid am Sand (Abb. 1 und 2). Südlich, direkt an das Planungsgebietes angrenzend verläuft eine Gemeindeverbindungsstraße und erschließt das Planungsgebiet.



Abbildung 2: Luftbild mit Planungsgebiet (rot gestrichelter Umgriff) und grüne Gemeindegrenze, 2025 (Quelle: Bayernatlas, ohne Maßstab)

2 Ausgangssituation/Bestand

Der Geltungsbereich des vorhabenbezogenen Bebauungsplans mit integrierter Grünordnung Sondergebiet „SO Energiespeicherung Seigersdorf“, umfasst 2.971m² und betrifft Flächen mit der Flurstücksnummer (TF = Teilflächen) 476 (TF) und 480 (TF), Gemarkung Geiersthal (Abb. 3).



Abbildung 3: Luftbild mit Planungsgebiet (rote Fläche) und Flurkarte, 2025 (Quelle: Bayernatlas, ohne Maßstab)

Der Geltungsbereich des Bebauungsplans wird intensiv landwirtschaftlich als Ackerfläche genutzt. Im Süden verläuft eine asphaltierte Gemeindeverbindungsstraße. Das Planungsgebiet ist von allen Seiten von landwirtschaftlich genutzten Flächen und Waldbeständen umgeben und befindet sich in einer ländlich geprägten Kulturlandschaft an der Gemeindegebietsgrenze. Die Nachbargemeinde von Geiersthal ist die Stadt Viechtach.

In ca. 190m Entfernung befinden sich die nächsten Ortschaften/Weiler Rannersdorf und Haid am Sand sowie in ca. 300m Entfernung die Solarparks Seigersdorf und Irlach.

Das Gelände des Planungsgebietes fällt von Nordosten um ca. 2,5m ausgehend von etwa 528,50m ü. NN ab. Es ist von einem maximalen Gefälle von ca. 7% auszugehen. Das Orts- und Landschaftsbild des Planungsgebietes und darüber hinaus ist von landwirtschaftlicher Nutzung und Waldbeständen geprägt.

Die Flächen des Planungsgebietes sind in privatem Eigentum.

3 Übergeordnete Planungen

Es ist notwendig, Aussagen anderer verbindlicher und informeller Planungen, die sich auf den Planinhalt des Bebauungsplans auswirken, darzustellen. Dazu gehören verbindliche Planungen, Pläne und Programme wie beispielsweise das Landesentwicklungsprogramm Bayern und der Regionalplan Donau-Wald. Der Flächennutzungsplan und gegebenenfalls informelle Planungen wie Wettbewerbsergebnisse, städtebauliche oder gutachterliche Konzepte, sobald diese einen Mehrwert darstellen, sind in die planerischen Überlegungen miteinzubeziehen. Umweltrelevante Planungen, Programme und sonstige Themen (z.B. naturschutzfachliche und wasserwirtschaftliche Schutzgebiete) werden im Umweltbericht im Kapitel 5.2.2 behandelt.

3.1 Landesentwicklungsprogramm Bayern

Das Planungsgebiet liegt im allgemein ländlichen Raum mit besonderem Handlungsbedarf (Abb. 4). Der ländliche Raum soll so entwickelt und geordnet werden, dass seine Funktion als eigenständiger Lebens- und Arbeitsraum nachhaltig gesichert und weiterentwickelt werden kann sowie soll er seine eigenständige Siedlungsstruktur bewahren können.

Räume mit besonderem Handlungsbedarf sind Teilräume mit wirtschaftsstrukturellen und sozioökonomischen Nachteilen bzw. ist in diesen Räumen eine nachteilige Entwicklung zu befürchten. Sie sind vorrangig zu entwickeln. Dieses Vorgehensprinzip gilt z.B. bei Planungen und Maßnahmen zur Versorgung mit Einrichtungen der Daseinsvorsorge, hier Energieversorgung und -speicherung.

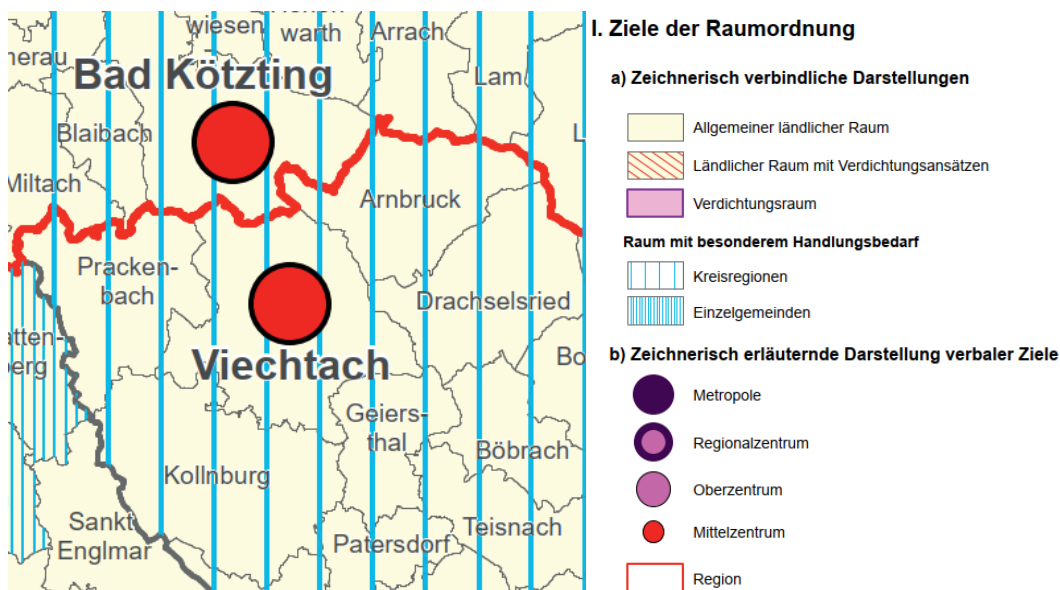


Abbildung 4: Auszug aus der Strukturkarte des Landesentwicklungsprogramms Bayern, 2018 (Quelle: Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und

Ziele und Grundsätze des Landesentwicklungsprogramms Bayern (LEP),
Stand 01.01.2020:

1.1 Gleichwertigkeit und Nachhaltigkeit

1.1.1 Gleichwertige Lebens- und Arbeitsbedingungen

(Z) In allen Teilräumen sind gleichwertige Lebens- und Arbeitsbedingungen zu schaffen oder zu erhalten. Die Stärken und Potenziale der Teilräume sind weiterzuentwickeln. Alle überörtlich raumbedeutsamen Planungen und Maßnahmen haben zur Verwirklichung dieses Ziels beizutragen.

1.1.2 Nachhaltige Raumentwicklung

(Z) Die räumliche Entwicklung Bayerns in seiner Gesamtheit und in seinen Teilräumen ist nachhaltig zu gestalten.

1.3 Klimawandel

1.3.1 Klimaschutz

(G) Den Anforderungen des Klimaschutzes soll Rechnung getragen werden, insbesondere durch die verstärkte Erschließung und Nutzung erneuerbarer Energien sowie den Erhalt und die Schaffung natürlicher Speichermöglichkeiten für Kohlendioxid und andere Treibhausgase.

3.3 Vermeidung von Zersiedelung – Anbindegebot

(G) Eine Zersiedelung der Landschaft und eine ungegliederte, insbesondere bandartige Siedlungsstruktur sollen vermieden werden

(Z) Neue Siedlungsflächen sind möglichst in Anbindung an geeignete Siedlungseinheiten auszuweisen.

Freiflächen-Photovoltaikanlagen und Biomasseanlagen sind keine Siedlungsflächen im Sinne dieses Ziels.

6 Energieversorgung

6.1 Um- und Ausbau der Energieinfrastruktur

6.1.1 Sichere und effiziente Energieversorgung

(G) Die Energieversorgung soll durch den Um- und Ausbau der Energieinfrastruktur weiterhin sichergestellt werden. Hierzu gehören insbesondere

- Anlagen der Energieerzeugung und -umwandlung,
- Energienetze sowie
- Energiespeicher.

6.2 Erneuerbare Energien

6.2.1 Ausbau der Nutzung erneuerbarer Energien

(Z) Erneuerbare Energien sind verstärkt zu erschließen und zu nutzen.

6.2.3 Photovoltaik

(G) In den Regionalplänen können Vorrang- und Vorbehaltsgebiete für die Errichtung von Freiflächen-Photovoltaikanlagen festgelegt werden.

(G) Freiflächen-Photovoltaikanlagen sollen möglichst auf vorbelasteten Standorten realisiert werden.

Ein Standort ohne Vorbelastung ist daher mit dem Grundsatz regelmäßig nur dann vereinbar, wenn (a) geeignete vorbelastete Standorte nicht vorhanden sind, und (b) der jeweilige Standort im Einzelfall sonstige öffentliche Belange nicht beeinträchtigt.

3.2 Regionalplan Donau-Wald

Die Gemeinde Geiersthal ist dem Regionalplan der Region 12 „Donau-Wald“ zugeordnet. Die Gemeinde liegt in einem ländlichen Teilraum, dessen Entwicklung

in besonderem Maße gestärkt werden soll und entlang einer Entwicklungsachse
(Abb. 5).

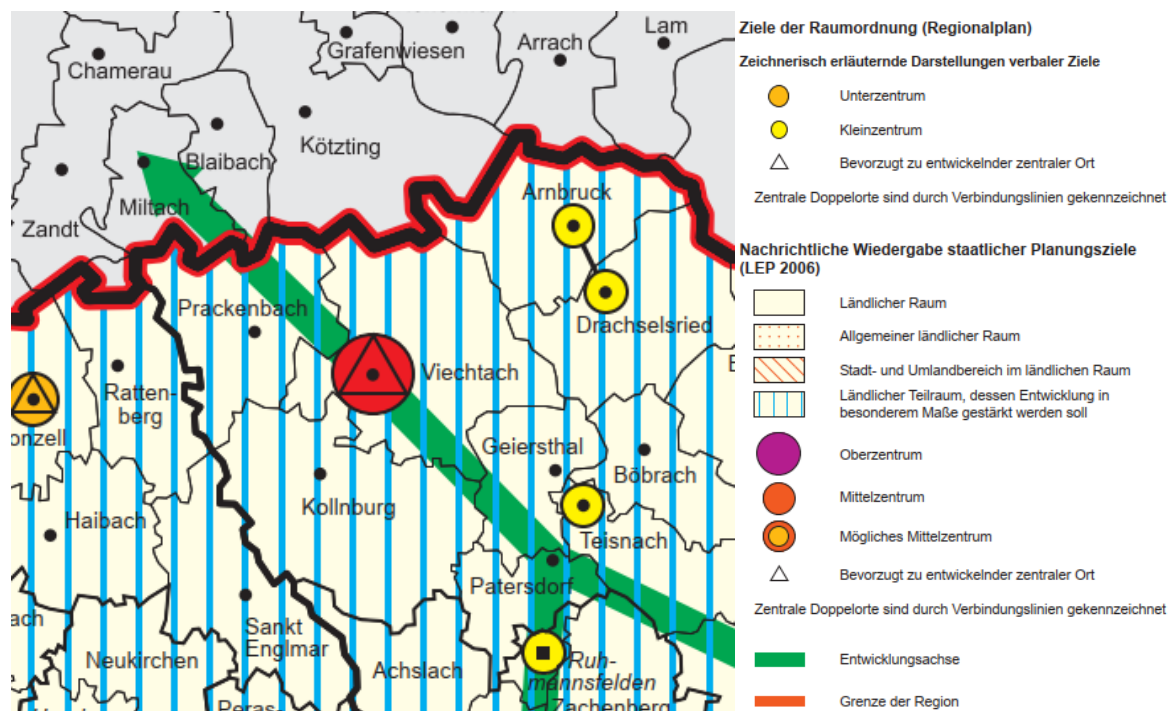


Abbildung 5: Ausschnitt aus der Raumstruktur des Regionalplans „Region Donau-Wald (12)“, 2008 (Quelle: Regionaler Planungsverband Donau-Wald)

Folgende Grundsätze und Ziele sind im Regionalplan Donau-Wald dargestellt,
Stand 13.04.2019:

AI Leitbild

1 (Z) Die Region soll zur Sicherung der Lebens- und Arbeitsbedingungen künftiger Generationen nachhaltig entwickelt werden. In ihrer Gesamtheit und in ihren Teilräumen soll sie so entwickelt und gestärkt werden, dass die sich aus der Lage inmitten Europas und an der Nahtstelle zur Tschechischen Republik und zum Donauraum ergebenden Herausforderungen bewältigt und gleichwertige Lebens- und Arbeitsbedingungen in allen Regionsteilen geschaffen werden

A II Raumstruktur

1 Ökonomische Erfordernisse

1.1 (Z) Die nördlichen und östlichen Teilräume der Region sollen in ihrer Entwicklung in besonderem Maße gestärkt werden.

B III Energie

1 Allgemeines

(G) Zur Sicherung einer wirtschaftlichen, sicheren, klima- und umweltfreundlichen Energieversorgung soll in der Region eine nach Energieträgern diversifizierte Energieversorgung angestrebt und auf einen sparsamen und rationellen Umgang mit Energie hingewirkt werden.

Die in der Region vorhandenen Potenziale für erneuerbare Energieträger sollen erschlossen werden, soweit dies mit anderen fachlichen Belangen vereinbar ist.

Schlussfolgerungen:

Die Zielvorgaben des Landesentwicklungsprogramms und des Regionalplans berühren und begründen die Planungsinteressen der Gemeinde Geierthal. In beiden werden klare Zielvorgaben zur Stromerzeugung aus erneuerbaren Energien mit der Speicherung von Energie getroffen. Das „Anbindegebot“ betrifft das Bauvorhaben nicht, da dieses nicht als Siedlungsfläche gilt und es grundsätzlich nicht zum dauerhaften oder mindestens vorübergehenden Aufenthalt von Menschen dient. Das Bauvorhaben trägt zur Sicherung einer wirtschaftlichen, klima- und umweltfreundlichen Energieversorgung mit Speicherung in der Region bei und strebt eine diversifizierte Energieversorgung an.

3.3 Rechtswirksamer Flächennutzungsplan mit integriertem Landschaftsplan

Im rechtswirksamen Flächennutzungsplan mit integriertem Landschaftsplan sind die Flächen, die die Bebauungsplanung betreffen als Flächen für die Landwirtschaft (Ackerflächen und Grünland) dargestellt (Abb. 6).

Die Flächen im Norden werden in der Deckblattänderung 18 als Sondergebiet, „SO Energiespeicherung“ und die südlichen Grünlandflächen als Ausgleichsflächen dargestellt. Entlang der südlichen, westlichen und östlichen Ränder des Planungsgebietes für die Energiespeicherung sind die Entwicklung und Anpflanzung von Gehölzen als Heckenstrukturen vorgesehen. Diese sollen neben der Stärkung des Biotopverbundsystems, vor allem die Sichtbarkeit und Einsehbarkeit der Solarparkfläche einschränken, sodass mögliche Beeinträchtigung des Landschaftsbildes vermindert werden können.

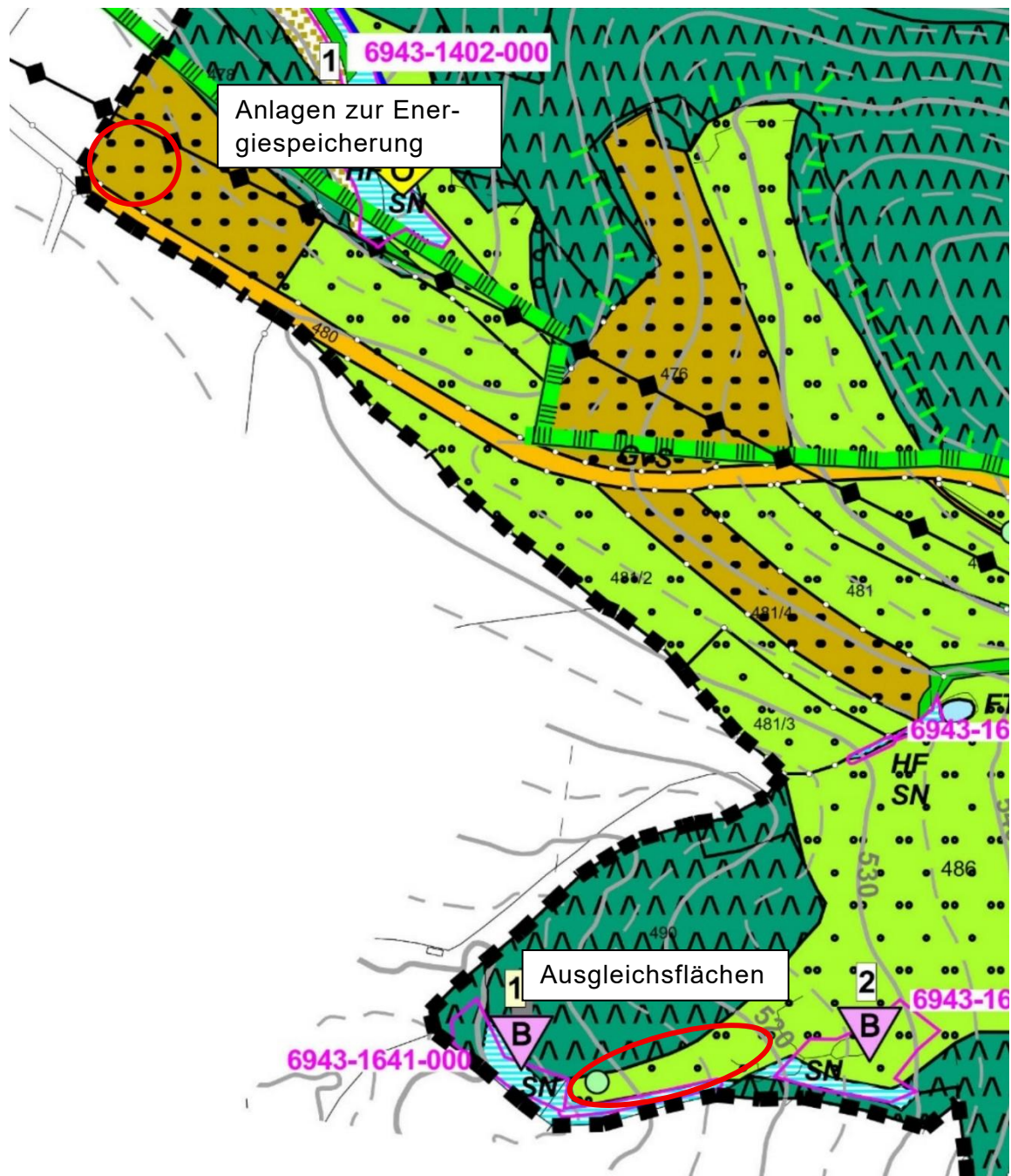


Abbildung 6: Auszug aus dem Flächennutzungsplan mit integriertem Landschaftsplan
der Gemeinde Geiersthal mit Änderungsbereich Nr. 18 (roter Kreis), 2025 (Quelle: Ge-
meinde Geiersthal, ohne Maßstab)

4 Zielsetzung und Inhalte des Bebauungsplans

Mit der Aufstellung des vorhabenbezogenen Bebauungsplanes mit integrierter Grünordnung Sondergebiet „SO Energiespeicherung Seigersdorf“ möchte die Gemeinde Geiersthal einen Beitrag leisten, Strom aus erneuerbaren Energien speichern. Der vorhabenbezogene Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung hat den Zweck, für seinen Geltungsbereich die rechtsverbindlichen Festsetzungen für die angestrebte Nutzung als Standort für die Energiespeicherung zu schaffen. Daneben soll eine geordnete bauliche Entwicklung gewährleistet werden und der Bebauungsplan soll dazu beitragen, eine menschenwürdige Umwelt zu sichern und natürliche Lebensgrundlagen zu schützen und zu entwickeln.

Die Gemeinde Geiersthal möchte die Speicherung von erneuerbaren Energien im Gemeindegebiet ausbauen und mit der Bebauungsplanung soll die planungsrechtliche Ausgangslage geschaffen werden. Das Sondergebiet dient der Errichtung von baulichen Anlagen für die Energiespeicherung.

Mit der Errichtung und dem Betrieb dieses stationären Batteriespeichersystems mit Netzbezug sind eine Gesamtleistung von ca. 18 kW und einer Speicherkapazität von 63 MWh geplant. Übergeordnetes Ziel dieses Bauleitplanes ist es, überschüssige Energie aus dem allgemeinen Versorgungsnetz aufzunehmen, zwischenspeichern und bei Bedarf wieder einzuspeisen. Dadurch können Lastspitzen abfangen, Netzüberlastungen vermieden und eine gleichmäßigere Auslastung der Netzinfrastruktur erreicht werden. Dabei soll der Standort des Energiespeichers in der Nähe oder besser am bestehenden Leitungsnetz liegen, um kurze Wege sicherzustellen und keine neuen Leitungstrassen zum Bestandsnetz errichten zu müssen und ggf. neue Flächen und Boden für diese Leitungen in Anspruch zu nehmen (Stichwort „sparsamer Umgang mit Grund und Boden“). Langfristig trägt die Anlage dazu bei, den Anteil erneuerbarer Energien zu erhöhen und die Versorgungssicherheit auch in Zeiten schwankender Erzeugung und Verbraucher sicherzustellen.

Geplant ist eine kompakte Batteriespeicheranlage, die aus zwei baulichen Hauptkomponenten besteht: einem Speicher-Container und einer Kompaktstation. Alle baulichen Anlagen sind im Vorhaben- und Erschließungsplan dargestellt. Eine Beschreibung des Anlagenaufbaus ist im Kapitel 4.3 „Maß der baulichen Nutzung und Bauweise“ zu finden. Das Baugrundstück wird eingezäunt.

Das Baugrundstück ist verkehrlich an die südlich des Planungsgebietes verlaufenden Gemeindeverbindungsstraße angebunden.

An den westlichen, südlichen und östlichen Rändern sind Eingrünungsmaßnahmen geplant, um neben der Stärkung des Biotopverbundes vor allem eine Beeinträchtigung in das Landschaftsbild abzumildern und auszugleichen. Eine Minimierung und Verminderung der Einsehbarkeit und die Sichtbarkeit des Solarparks soll durch die Entwicklung von Heckenstrukturen erreicht werden. Dies kann zusätzlich durch die Anlage eines Walls gesteigert werden.

Der Eingriff in Natur und Landschaft wird über die externe Ausgleichsfläche „Hornwiese“ ausgeglichen. Weitere Informationen dazu sind im beigefügten Ausgleichsflächen-Plan und im Umweltbericht zu finden.

Um Aussagen zu den Auswirkungen von Geräuschen und Schall ausgehend von den baulichen Anlagen auf dem Baugrundstück zur nächsten, in ca. 190m befindlichen Wohnbebauung zu bekommen, werden derzeit schalltechnische Untersuchung durchgeführt. Diese werden dem Entwurf des Bebauungsplanes hinzugefügt.

Städtebauliche und landschaftsplanerische Zielsetzungen des Bebauungsplanes mit integrierter Grünordnung sind

- der Ausbau von Energiespeicheranlagen für die Bereithaltung von Strom von regenerativen Energien (Solarparks) und
- die Minimierung und Verminderung von Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes durch Eingrünungsmaßnahmen (Einschränkung und Verhinderung der Sichtbarkeit und Einsehbarkeit) und Aufschüttungen (bepflanzter Erdwall)
- Darstellung der erforderlichen Ausgleichsflächen
- Schutz des Wohnumfeldes vor Schall/Lärm

4.1 Geltungsbereich

Die Lage des Planungsgebietes und die Größe des Geltungsbereiches des Bebauungsplanes begründet sich zum einen durch die unter Flur verlaufenden Stromleitungen entlang der öffentlichen Verkehrsflächen („Knotenpunkt“) und zum anderen durch die erforderlichen baulichen Anlagen im Baugrundstück (wie z.B. Trafostation, Messstation und Speichercontainer). Das Planungsgebiet grenzt im Süden an eine Gemeindeverbindungsstraße an. An den anderen Seiten des Planungsgebietes sind landwirtschaftlich genutzte Flächen vorhanden. Das Planungsgebiet liegt im ländlichen Raum mit Landwirtschaft und Wald ohne größere Siedlungseinheiten.

4.2 Art der baulichen Nutzung

Es wird ein sonstiges Sondergebiet gemäß § 11 Abs. 2 BauNVO festgesetzt. Für sonstige Sondergebiete ist die Art der Nutzung in der Bauleitplanung darzustellen und festzusetzen. Entsprechend dem Ziel der Planung wurde die Zweckbestimmung für Anlagen zur Energiespeicherung festgelegt. Diese beinhaltet die Aufstellungsflächen für Containeranlage zur Energiespeicherung und der dazu notwendigen Betriebsgebäude und sonstigen baulichen Anlagen (Trafostationen, Messstationen u.a.).

4.3 Maß der baulichen Nutzung, Anlagenaufbau und Bauweise

Das Maß der baulichen Nutzung wird nicht auf die in der BauNVO höchstzulässige Grundflächenzahl (GRZ) festgesetzt, sondern im Bebauungsplan wird die maximale Fläche, die mit baulichen Anlagen überbaut und mit den notwendigen Betriebsgebäuden inklusive der angrenzenden Verkehrsfläche überstellt werden darf, festgesetzt (nach §§ 16 und 17 BauNVO). Eine erste grobe Abschätzung der

Grundflächenzahl wird über den Vorhaben- und Erschließungsplan errechnet, die eine max. GRZ von 0,6 erforderlich macht.

Geplant ist eine kompakte Batteriespeicheranlage, die aus zwei baulichen Hauptkomponenten besteht: einem Speicher-Container und einer Kompaktstation. Das Herzstück der Anlage bilden die 14 Speicher-Container, welche sämtliche Batteriemodule, das Batteriemanagementsystem sowie notwendige Steuerungs- und Überwachungstechnologien beinhalten. Der Container ist als 20-Fuß-Schiffscontainer ausgeführt und misst 6,1 m in der Länge, 2,5 m in der Breite und 2,9 m in der Höhe. Sein maximales Gesamtgewicht liegt bei 43 t. Die Speichercontainer werden nach Herstellerangaben auf Streifenfundamente gegründet und erreichen eine maximale Bauhöhe von 3,5 m. Rings um den Container wird aus brandschutztechnischen Gründen ein 3,0 m breiter Schotterstreifen angelegt. Dieser Bereich minimiert die Gefahr einer Feuerausbreitung, erleichtert den Zugang für Wartungs- und Einsatzkräfte und erhöht so die Sicherheit im laufenden Betrieb erheblich.

Unmittelbar neben den Containern werden 4 kompakte Trafostationen errichtet, die die von den Speichern bereitgestellte Niederspannung, in die für die Einspeisung ins Netz erforderliche Mittelspannung transformiert. Beim Beladen des Speichers läuft dieser Prozess umgekehrt ab. Diese enthalten alle notwendigen Schalt- und Schutzkomponenten. Die Trafostation wird samt Trafowanne auf einem Kiesbett gegründet. Mit einer maximalen Bauhöhe von 4,0 m wird die Station platzsparend aufgestellt und benötigt nur eine kleine Stellfläche.

Die Komponenten werden mittels erdverlegter Leitungen in einer Tiefe von ca. 1,0 m verbunden. Für die Anbindung an das Stromnetz ist eine erdverlegte Mittelspannungsleitung erforderlich.

Maximale Wandhöhen / Anlagenhöhen:

Mit der Begrenzung der Wandhöhen soll das Maß festgesetzt werden, dass für einen wirtschaftlichen Betrieb erforderlich ist und im Kontext vertretbar ist. Für die Container zur Energiespeicherung ist eine Anlagenhöhe von ca. 3,0m bereits vorgegeben. Mit einem geneigten Gelände und den erforderlichen Streifenfundamenten werden wird eine maximale Anlagenhöhe von 3,5m erforderlich (Oberkante Gelände bis Oberkante Container). Für die restliche baulichen Anlagen (Trafostationen) ist eine leicht höhere Anlagenhöhe von 4,0m erforderlich.

Die gesamte Fläche mit baulichen Anlagen soll geschottert werden (Schotterrasen), um den Anforderungen des Brandschutzes nachzukommen.

Die baulichen Anlagen, insbesondere die Container sollen mit gedeckten und einheitlichen Farben hergestellt werden, um eine reduzierte Intensität und Helligkeit sicherzustellen. Die baulichen Anlagen und Container sollen in ihrer Farbigkeit nicht hervortreten (keine Verwendung von grellen Farbtönen), unauffällig und im Hintergrund bleiben. Der angrenzende ländliche Raum soll nicht durch eine auffallende Farbgebung mit der Verwendung von mehreren Farbtönen beeinträchtigt werden. Es sind Farbtöne der Umgebung in gedeckter Farbgebung zu verwenden.

Um das möglicherweise störend wirkende Erscheinungsbild der baulichen Anlagen, insbesondere der Containeranlagen im Landschaftsraum zu minimieren, sind neben dem „Eingraben“ dieser Anlagen in das Gelände Aufschüttungen um das Planungsgebiet geplant. Unter Aufschüttungen ist ein 0,5m bis maximal 1,0m hoher Erdwall zu errichten, der anschließend zu pflanzen ist. Für die Errichtung dieses Walles ist vor allem das Bodenmaterial zu verwenden, dass für die Errichtung der baulichen Anlagen anfallen würde. Das heißt, dass das Bodenmaterial von diesen Flächen an die Ränder des Planungsgebietes transportiert werden. Durch das „Eingraben“ der baulichen Anlagen und die Errichtung eines Erdwalls ist von einer allgemeinen Minimierung der Sichtbarkeit auszugehen, vor allem wenn der Wall zusätzlich zu bepflanzen ist und sich über die Jahre ein „grüner“ Sichtschutz entwickelt.

4.4 Verkehrliche Erschließung

Das Planungsgebiet ist verkehrlich über öffentliche Verkehrsflächen erreichbar. Von der Kreisstraße „REG 19“ zweigt bei Seigersdorf eine Gemeindeverbindungsstraße in Richtung Schlatzendorf über Rannersdorf und Haid am Sand ab. Das Planungsgebiet liegt direkt an dieser Gemeindeverbindungsstraße.

Auf dem Betriebsgelände handelt es sich um einen weitgehend automatisierten Betrieb, bei dem nur geringe Wartungs- und Kontrollfahrten notwendig sind. Das Verkehrsaufkommen wird während der Betriebsphase nur unmerklich zunehmen, da es sich bei dem Vorhaben um keine verkehrsintensive Planung handelt.

4.5 Ver- und Entsorgung

4.5.1 Wasserversorgung

Eine Trinkwasserversorgung des Änderungsbereiches ist auf Grund der speziellen Nutzung des Sondergebietes nicht erforderlich.

Löschwasser:

Die notwendige Löschwassermenge für Brandereignisse im Bereich des Baugrundstückes kann notfalls mittels wasserführender Fahrzeuge der Feuerwehr herbeigebracht werden.

Die nächsten Löschwassereinrichtungen ist westlich in ca. 300m Entfernung in Rannersdorf. Somit ist die Löschwasserversorgung für die Art der baulichen Nutzung (keine Wohnnutzung) in ausreichendem Maße gesichert. Siehe dazu auch Kapitel 4.5.6 „Brandschutz“.

4.5.2 Abwasserentsorgung

Die Abwasserentsorgung ist auf Grund der speziellen Nutzung nicht erforderlich.

4.5.3 Stromversorgung und Stromleitungen

Die Stromversorgung ist auf Grund der speziellen Nutzung als Stromspeicherstandort sichergestellt.

Zudem wird der Bereich um die Speicher frei von Bewuchs gehalten. Dadurch lässt sich eine Ausbreitung eines Brandes vermeiden. Außerdem werden Herstellerangaben zu Sicherheitsabständen zwischen den Komponenten und Bepflanzungen in der Planung eingehalten. So dass das Risiko eines Brandüberschlags auf benachbarte Komponenten reduziert wird.

Das Speichersystem liegt direkt an der Ortsverbindungsstraße und ist daher sehr gut für die Feuerwehr und Einsatzkräfte erreichbar.

Weitere Hinweise, die im Zuge der weiteren Planung mit der Brandschutzdienststelle abzustimmen und herzustellen sind, sind

- Die gewaltlose Zugänglichkeit auf das Grundstück, z.B. über Feuerwehr-Schlüsselkasten Typ 1 am Zufahrtstor,
- die Alarmplanung mit eindeutiger Zuordnung einer Alarmadresse durch die Gemeinde und
- die Erreichbarkeit eines Verantwortlichen am Zufahrtstor (mit Namen, Adresse und Telefonnummer), z.B. im Schlüsselkasten.

4.6 Orts- und Landschaftsbild

Das Planungsgebietes liegt in einer ländlichen Kulturlandschaft und wird in erster Linie durch landwirtschaftliche Flur und Wald charakterisiert. Bauliche Anlagen wie Straßen, ein Solarpark und sichtbare Wohnbebauung (zwei Wohngebäude) sind direkt und in der näheren Umgebung vorhanden. Vor allem der vorhandene Solarpark bei Seigersdorf kann als eine gewisse Vorbelastung für das Landschaftsbild angesehen werden, da südliche Teilbereiche vom Planungsgebiet aus sichtbar sind. Das Planungsgebiet liegt grundsätzlich abgelegen, d.h. das keine überörtlichen wichtigen Straßenzüge oder größere Ortschaften in der näheren Umgebung vorhanden sind. Somit ist das Planungsgebiet für eine breite Öffentlichkeit wenig bis kaum interessant. Vor allem für die Bewohnerinnen und Bewohner der kleineren Ortschaften und Weilern in der näheren Umgebung wie Rannersdorf, Seigersdorf, Haid am Sand, Irlach und Enzleinsgrub, die die Gemeindeverbindungsstraße befahren, ist das Planungsgebiet sichtbar. Ansonsten ist das Planungsgebiet abgesehen von der Südseite gut bis sehr gut von Waldbeständen eingegrünt und so kaum bis nicht für eine breite Öffentlichkeit sichtbar. Die Verkehrsflächen entlang des Planungsgebietes sind auch als Fernwanderweg „Jerusalemweg der Klöster“ und als Mountainbike-Weg „Schwarz 37 – Burgentour“ ausgewiesen. Das Planungsgebiet öffnen sich nach Süden in den Landschaftsraum mit weiten Sichtachsen über landwirtschaftliche Flur, Waldbestände und weniger Bebauung (Gehöfte).

Die Auswirkungen der Planung auf das Orts- und Landschaftsbild werden in Verbindung mit den geplanten Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen als mittel eingestuft, d.h. von einer breiten Öffentlichkeit wird das Planungsgebiet kaum bis nicht wahrgenommen werden. Auf der anderen Seite ist das Planungsgebiet für bestimmte Bevölkerungsgruppen, d.h. für die Bewohnerinnen und Bewohner der angrenzenden Ortschaften und Weiler und für Personen, die regelmäßig die Gemeindeverbindungsstraße verwenden, sichtbar. Für diese Personen kann das Planungsgebiet als Beeinträchtigung wahrgenommen werden und störend wirken. Als Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen möglicher Beeinträchtigungen

sind an den Rändern Eingrünungsmaßnahmen vorzusehen, die die Sichtbarkeit und Einsehbarkeit über die Jahre immer mehr reduzieren. Dazu ist an den Rändern und den Flächen für die Pflanzmaßnahmen der durch die baulichen Anlagen anfallende Bodenaushub aufzubringen und so wird das Gelände leicht erhöht zu modelliert (0,5m - 1,0m Höhe ab Geländeoberfläche). Auf dieser Geländemodellierung sind die geplanten Pflanzmaßnahmen durchzuführen, um die Sichtbarkeit der baulichen Anlagen und die Einsehbarkeit in das Planungsgebiet weiter zu reduzieren. Über die Jahre wird eine störende Wirkung der baulichen Anlagen des Planungsgebietes auf das Orts- und Landschaftsbild durch Wachsen der Gehölze in Verbindung mit den Aufschüttungen mehr und mehr minimiert.

Der Gemeinde Geiersthal ist bewusst, dass durch die Errichtung dieser baulichen Anlagen („Container“) das Orts- und Landschaftsbild beeinträchtigt und gestört wird. Unter Beeinträchtigung ist eine störende Wirkung der baulichen Anlagen, vor allem für die in der Nähe befindlichen Bevölkerung gemeint. Es handelt sich um keine erheblichen, ständigen visuellen Störungen, da es kaum direkten Sichtbeziehungen zwischen dem Bauvorhaben und der Wohnbebauung gibt und es keine Wohnbebauung in der direkten, benachbarten Umgebung gibt. Allgemein störenden Wirkungen (z.B. bei Nutzung der Gemeindeverbindungsstraße) werden über Aufschüttungen und Eingrünungsmaßnahmen (bepflanzter Erdwall) minimiert und immer mehr mit dem Wachstum der Gehölze kompensiert. Es ist davon auszugehen, dass die Sichtbarkeit der baulichen Anlagen in den nächsten 10 Jahren so weit reduziert wird, dass keine visuellen Störungen gegeben sind. So wird dem Belang der Energiespeicherung mehr Bedeutung als dem des Landschaftsbildes beigemessen. Dazu muss ergänzt werden, dass diese nur teilweise richtig ist, da Aufschüttungen und Eingrünungsmaßnahmen geplant sind.

4.7 Grünordnung

Hauptziele der Grünordnung sind die Anlage der dreiseitigen Eingrünung und die Herstellung, Pflege und Entwicklung der externen Ausgleichsfläche „Hornwiese“. Weiter sind die Flächen unter und zwischen den baulichen Anlagen sowie die nicht bebauten Restflächen als Schotterrasen und wenn möglich als extensive Grünlandfläche herzustellen und zu nutzen.

An den Rändern des Geltungsbereiches sind mehrreihige Heckenstrukturen als Eingrünung anzulegen. Diese ist neben der Stärkung des Biotopverbundes vor allem als Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahme im Sinne des Landschaftsbildes zu verstehen. Einer Sichtbarkeit und Einsehbarkeit der baulichen Anlagen von der Gemeindeverbindungsstraße aus wird mit dem Wachstum der Gehölze mehr und mehr entgegengewirkt und vermindert.

4.8 Klimaschutz und Klimaanpassung

Die Forcierung des Klimaschutzes und dessen politischen Vorgaben können mit diesem Bauleitplan, der die Nutzung und Speicherung von erneuerbaren Energien, hier der Ausbau der Solarenergiespeicherung zum Ziele hat, Folge geleitet werden.

4.9 Schallschutz

Im Zuge der Bebauungsplanung wurde von der Firma WOVIRO GmbH für das Bauvorhaben eine Geräusch-Immissionsprognose durchgeführt (Stand 05.12.2025).

Im Rahmen dieser Untersuchung wurden die zu erwartenden Schallimmissionen im Umfeld des Bauvorhabens im Plan-Zustand berechnet. Die in dieser Prognose verwendeten Schallleistungspegel basieren auf dem technisch Datenblatt. Folgende bauliche Anlagen oder Emittenten werden verwendet und werden im Bau-feld errichtet: Speichercontainer „Luna2000“ (14 Stück), Wechselrichter „Smart PCS 2.0 (84 Einheiten), Trafostation „STS-6000K / Jupiter-6000K“ (3 Einheiten) und eine Anlage mit Mess- und Schaltfunktionen. Ähnliche und vergleichbare bauliche Anlagen sind in Abstimmung mit der Genehmigungsbehörde (Landrats-amt Regen, Bauamt und technischer Umweltschutz) auch zulässig, wenn diese gleiche oder geringere Schallleistungspegel nach den technischen Datenblätter aufweisen.

Die schalltechnischen Untersuchungen basieren auf den genannten, baulichen Anlagen und sind auch im Vorhaben- und Erschließungsplan benannt. Die Unter-suchung erfolgte nach den Berechnungsgrundlagen der DIN 9613-2 und wurde mit Hilfe des Computerprogramms IMMI 2025 der Fa. Wölfel Engineering GmbH durchgeführt. Der Bewertungspegel für die ausgewählten Immissionsstandorte wurde unter Berücksichtigung der Ausgangswerte für die Lärmemissionen berech-net.

Nach dem im Bericht beschriebenen Betrieb des geplanten Batteriespeicherstan-dortes bestehen keine Konfliktpunkte mit der TA Lärm und in diesem Sinne gehen vom Bauvorhaben und den baulichen Anlagen keine schädlichen Umweltauswir-kungen aus.

5 Umweltbericht

Grundlage für die Erstellung und Gliederung des Umweltberichtes stellt die Anlage 1 (zu § 2 Absatz 4 und den §§ 2a und 4c) BauGB dar. Dabei geht es bei der Umweltprüfung nach § 2 Abs. 4 Satz 1 BauGB um voraussichtlich erhebliche Umweltauswirkungen.

5.1 Planungsabsicht, Lage und Zielsetzung des Bauleitplans

Die Gemeinde Geiersthal hat die Planungsabsicht, landwirtschaftliche Nutzflächen in ein Sondergebiet für die Solarenergiespeicherung zu ändern. Dazu wird der Bebauungsplan mit integrierter Grünordnung Sondergebiet „SO Energiespeicherung Seigersdorf“ aufgestellt. Ein privater Investor plant auf diesen Flächen die Errichtung von Anlagen für die Energiespeicherung. Hauptziel der Deckblattänderung ist die Förderung und der Ausbau von Speichereinrichtungen für erneuerbaren Energien. Der Gemeinderat von Geiersthal hat in einem Aufstellungsbeschluss die Aufstellung des Bebauungsplanes beschlossen.

Städtebauliche und landschaftsplanerische Zielsetzungen des Bebauungsplanes mit integrierter Grünordnung sind

- der Ausbau von Energiespeichereinrichtungen für die Bereithaltung von Strom von regenerativen Energien (Solarparks) und
- die Minimierung und Verminderung von Beeinträchtigungen des Landschaftsbildes durch Eingrünungsmaßnahmen (Einschränkung und Verhinderung der Sichtbarkeit und Einsehbarkeit) und Aufschüttungen (bepflanzter Erdwall)
- Darstellung der erforderlichen Ausgleichsflächen
- Schutz des Wohnumfeldes vor schädlichen Schall-/Lärmeinwirkungen

5.2 Darstellung der in Fachgesetzen und Fachplänen festgelegten umweltrelevanten Ziele und ihrer Berücksichtigung in der Planung

5.2.1 Fachgesetze

Innerhalb der Fachgesetze sind für folgende Schutzgüter Ziele und allgemeine Grundsätze formuliert, die im Rahmen dieser Umweltprüfung zu berücksichtigen sind:

Schutzgut	Fachgesetze / Richtlinien sowie Fachziele
Mensch	Baugesetzbuch, Bundesimmissionsschutzgesetz inkl. Verordnungen, TA Lärm 1998, DIN 18005, Geruchsimmisionsrichtlinie, VDI-Richtlinie, Bundesnaturschutzgesetz.
	<u>Ziele:</u> Schutz des Wohnumfeldes (keine Blendwirkung) und der Erholungseignung

Schutzgut	Fachgesetze / Richtlinien sowie Fachziele
	<u>Berücksichtigung:</u> In der näheren Umgebung sind keine größeren Siedlungsflächen vorhanden. Von erheblichen Schall- bzw. Lärmwirkungen kann auf Grund der räumlichen Gegebenheiten und der Entfernung nicht ausgegangen werden. Dies wurde durch Berechnungen zum Schallschutz (Prognose) geprüft und verifiziert. Das Gutachten zum Schallschutz ist Bestandteil der Bebauungsplanung. Auf Grund der Entfernung von ca. 190m und der relativ großen Abnahme von elektromagnetischer Strahlung ist von einer Beeinträchtigung der dort in der Nähe befindlichen Bevölkerung durch elektromagnetische Strahlungen nicht auszugehen. Das Planungsgebiet hat keine Eignung zur Erholung, da dieses intensiv landwirtschaftlich genutzt wird.
Boden	Bundes- und Landesbodenschutzgesetze inkl. Bodenschutzverordnung, Baugesetzbuch Ziele: Sicherung der natürlichen Bodenfunktionen und Minderungen von Beeinträchtigungen durch sparsamen Umgang mit Grund und Boden <u>Berücksichtigung durch:</u> - mittlerer Versiegelung- bzw. Nutzungsgrad, soweit möglich - Erhaltung des natürlichen Geländeverlaufes, soweit möglich - dauerhafte Begrünung der Bodenoberflächen, d.h. Vermeidung der Erosion auf offenen Böden
Wasser	Wasserhaushaltsgesetz, Baugesetzbuch <u>Ziele:</u> Nachhaltige Gewässerbewirtschaftung, darunter fallen oberirdische Gewässer und Grundwasser; Erhaltung der Grundwasserneubildung durch Retention im Planungsgebiet und Minimierung der Versiegelung <u>Berücksichtigung durch:</u> - keine Inanspruchnahme von wasserwirtschaftlich bedeutsamen Bereichen (z.B. Überschwemmungsgebiete, HQ-Flächen) - mittlerer Versiegelung bzw. Nutzungsgrad

Schutzgut	Fachgesetze / Richtlinien sowie Fachziele
	- Versickerung des Niederschlagswassers auf den gesamten Grundstücksfläche → Grundwasserneubildung ist gewährleistet
Klima / Luft	Naturschutzgesetz, Baugesetzbuch, BImSchG / TA Luft <u>Ziele:</u> Erhaltung der Durchlüftung und Vermeidung zusätzlicher Schadstoffbelastungen der Luft <u>Berücksichtigung durch:</u> - keine Beeinträchtigung wichtiger Durchlüftungsbahnen und Kaltluftentstehungsgebiete - festgesetzte Eingrünung des Planungsgebietes
Tiere / Pflanzen (biol. Vielfalt)	Bundesnaturschutzgesetz, Bayerisches Naturschutzgesetz, Baugesetzbuch, FFH-RL, VS-RL <u>Ziele:</u> Schutz, Pflege und Entwicklung vorhandener und neu zu schaffender Lebensräume, vorrangiger Ausgleich für verbleibende Beeinträchtigungen im Planungsgebiet und in der näheren Umgebung, Meidung des Eintritts der artenschutzrechtlichen Verbotstatbestände <u>Berücksichtigung durch:</u> - Eingrünung des Planungsgebiets - Verringerungs- und Vermeidungsmaßnahmen - nicht Tangierung von artenschutzrechtlichen Belangen (nach derzeitigem Kenntnisstand)
Landschaftsbild	Bundesnaturschutzgesetz, Bayerisches Naturschutzgesetz, Baugesetzbuch <u>Ziele:</u> Schutz des Orts-/Landschaftsbildes <u>Berücksichtigung durch:</u> - Begrenzung der Sichtbarkeit und Einsehbarkeit des Planungsgebietes durch Anlage neuer Gehölze an den Rändern
Kultur- und Sachgüter	Bayerisches Denkmalschutzgesetz, Bundesnaturschutzgesetz, Baugesetzbuch, Kreislaufwirtschaftsgesetz <u>Ziele:</u> Erhalt schützenswerter Kultur-, Bau- und Bodendenkmale; Schutz und Sicherstellung von Mensch und

Schutzgut	Fachgesetze / Richtlinien sowie Fachziele
	Umwelt bei der Erzeugung und Bewirtschaftung von Abfällen als Sachgut <u>Berücksichtigung</u> durch: - Prüfung von Denkmälern im Planungsgebiet bzw. in dessen angrenzende Umgebung → im Planungsgebiet und in der angrenzenden Umgebung sind keine Baudenkmäler vorhanden - Sachgerechte Abfallentsorgung - Vermeidung von Abfall

5.2.2 Fachprogramme, Fachpläne u.a.

Bezüglich Landesentwicklungsprogramm, Regionalplanung und Flächennutzungsplan und um Wiederholungen zu vermeiden wird auf das Kapitel 3 der Begründung verwiesen. Nachfolgend werden weitere relevante Programme, Pläne und Inhalte im Bezug auf die Planung gesichtet, herangezogen und erläutert.

5.2.2.1 Schutzgebiete nach Europäischem Recht

Das Netz „Natura 2000“ besteht aus den Gebieten von gemeinschaftlicher Bedeutung nach der Fauna-Flora-Habitat-Richtlinie (FFH-RL) und den Europäischen Vogelschutzgebieten (VSG) nach der Vogelschutzrichtlinie. Diese Schutzgebiete werden von den einzelnen EU-Mitglieder nach einheitlichen Standards ausgewählt und unter Schutz gestellt.

Im Planungsgebiet und in dessen Nähe sind keine Schutzgebiete nach europäischem Recht vorhanden.

5.2.2.2 Schutzgebiete nach nationalem Recht

Schutzgebiete nach nationalem Recht in Deutschland sind Landschaftsschutz- und Naturschutzgebiete, Natur- und Nationalparke.

Das Planungsgebiet liegt in keinem Naturschutzgebiet (NSG), Nationalpark (NP) oder Landschaftsschutzgebiet (LSG). Es liegt im Naturpark „Bayerischer Wald“ (NP-00012), welcher eine Größe von 278.625ha besitzt (Abb. 8).



Abbildung 8: Luftbild mit Änderungsbereich (roter Umgriff), Naturpark (gelbe Schraffur) und Landschaftsschutzgebiet (grüner Umgriff mit grünen Punkten) 2025 (Quelle: Bayernatlas, ohne Maßstab)

Das Planungsgebiet liegt in der Nähe des Landschaftsschutzgebietes „Bayerischer Wald“, LSG-00547.01 mit einer Flächengröße von 231.027ha (Abb. 8). Die Flächen im Planungsgebiet werden intensiv landwirtschaftlich genutzt und grenzen an Flächen mit Waldbeständen an. Zwischen der Fläche mit baulichen Anlagen und dem Landschaftsschutzgebiet sind Ausgleichsflächen geplant. Dazu werden die übrigen Flächen weiterhin landwirtschaftlich genutzt. Neben der Aufstellung von baulichen Anlagen für die Energiespeicherung sind auf der Fläche eine Extensivierung der landwirtschaftlich genutzten Flächen und Eingrünungsmaßnahmen geplant. Aus diesen Gründen ist eine erhebliche Beeinträchtigung des Landschaftsschutzgebietes nicht gegeben.

5.2.2.3 Überschwemmungsgebiete

Das Planungsgebiet liegt in keinem Überschwemmungsgebiet und in keinem Bereich mit Hochwassergefahrenflächen. Auch in der näheren Umgebung sind keine der vorher genannten Gebiete/Flächen vorhanden. Somit ist diesbezüglich mit keinen Restriktionen im Planungsgebiet zu rechnen.

5.2.2.4 Wassersensibler Bereich

Diese Gebiete sind durch den Einfluss von Wasser geprägt. Sie kennzeichnen den natürlichen Einflussbereich des Wassers, in dem es zu Überschwemmungen und Überspülungen kommen kann. Nutzungen können hier beeinträchtigt werden durch: über die Ufer tretende Flüsse und Bäche, zeitweise hohen Wasserabfluss in sonst trockenen Tälern oder zeitweise hoch anstehendes Grundwasser. Im Unterschied zu amtlich festgesetzten oder für die Festsetzung vorgesehenen Überschwemmungsgebieten kann bei diesen Flächen nicht angegeben werden, wie wahrscheinlich Überschwemmungen sind. Die Flächen können je nach örtlicher Situation ein häufiges oder auch ein extremes Hochwasserereignis abdecken. An kleineren Gewässern, an denen keine Überschwemmungsgebiete oder Hochwassergefahrenflächen vorliegen, kann die Darstellung der wassersensiblen Bereiche

Hinweise auf mögliche Überschwemmungen und hohe Grundwasserstände geben und somit zur Abschätzung der Hochwassergefahr herangezogen werden.

Das Planungsgebiet liegt in keinem wassersensiblen Bereich. Auch in der direkt angrenzenden Umgebung sind keine wassersensiblen Bereiche vorhanden. Somit ist diesbezüglich mit keinen Restriktionen im Planungsgebiet zu rechnen.

5.2.2.5 Biotopkartierung und gesetzlich geschützte Biotope

Die Biotopkartierung liefert wichtige Grundlagen für den Naturschutz und trägt dadurch wesentlich zur Erhaltung der ökologisch wertvollen Landschaftsbestandteile für die nachfolgende Generation bei. Da nach einheitlichen Vorgaben kartiert wurde, erhält man eine Übersicht über wertvolle und erhaltenswerte Biotope in Bayern. Meist gehören diese kartierten Biotope zu den gesetzlich geschützten Biotopen nach § 30 BNatSchG / Art. 23 BayNatSchG.

Im Planungsgebiet sind keine kartierten Biotope vorhanden (Abb. 9).



Abbildung 9: Luftbild mit Planungsgebiet (roter Umgriff) und kartierten Biotopen (rötliche Fläche), 2025 (Quelle: Bayernatlas, ohne Maßstab)

In der näheren Umgebung im Osten ist ein kartiertes Biotop vorhanden (Abb. 9):

- „Feuchtbiotopkomplex an Hang bei Haid am Sand“ (Nasswiese) – Nr. 6943-1402-000 (Stand 2002)

Eine Beeinträchtigung des Biotops bzw. der Nasswiese ist auszuschließen, da dieses in einiger Entfernung zum Planungsgebiet liegt und von Gehölz- und Waldflächen abgegrenzt wird.

5.2.2.6 Artenschutz

Nach derzeitigem Kenntnisstand liegen keine Hinweise vor, die eine artenschutzrechtliche Prüfung notwendig machen würden. Die Fläche wird intensiv landwirtschaftlich als Ackerfläche genutzt.

Bei einer Übersichtsbegehung waren keine Hinweise ersichtlich, die eine artenschutzrechtliche Prüfung erforderlich machen würde. Durch die intensive Nutzung ist keine wertgebende und vielfältige Lebensraum- und Artenausstattung vorhanden.

5.2.2.7 Denkmalschutz

Im Planungsgebiet sind keine Boden- Bau- und landschaftsprägenden Denkmäler vorhanden. In der umliegenden Umgebung sind auch keine Denkmäler vorhanden.

Hinweis zur Auffindung von Bodendenkmälern (Art. 8 DSchG):

Wer Bodendenkmäler auffindet, ist verpflichtet, dies unverzüglich der Unteren Denkmalschutzbehörde oder dem Landesamt für Denkmalpflege anzuzeigen. Zur Anzeige verpflichtet sind auch der Eigentümer des Grundstücks sowie der Unternehmer und Leiter der Arbeiten, die zu dem Fund geführt haben.

Die aufgefundenen Gegenstände und der Fundort sind bis zum Ablauf von einer Woche nach der Anzeige unverändert zu belassen, wenn nicht die Untere Denkmalschutzbehörde die Gegenstände vorher frei gibt oder die Fortsetzung der Arbeiten gestattet.

5.3 Beschreibung des Bestandes (Bestandsaufnahme) und Einstufung des Zustandes des Planungsgebietes

Das Planungsgebiet wird derzeit intensiv landwirtschaftlich als Ackerfläche (bzw. nicht umgebrochener Acker) genutzt (Abb. 10). Angrenzend an das Planungsgebiet sind neben Verkehrsflächen (öffentliche Gemeindeverbindungsstraße) vor allem landwirtschaftlich genutzte Flur und Waldbestände vorhanden. In der näheren Umgebung des Planungsgebietes sind wenige Gebäude und der südliche Teilbereich des Solarparks Seigersdorf sichtbar.



Abbildung 10: Fotoaufnahme nach Nordwesten über das Planungsgebiet an den nördlichen Waldrand, aufgenommen vom Wirtschaftsweg aus, Dezember 2023 (Quelle: brunner architekten)

Nach dieser Bestandsbeschreibung (Kapitel 5.3) ist im Kapitel 5.5 die wesentliche Fragestellung im Rahmen der Deckblattänderung, inwieweit durch die Planung erhebliche und zusätzliche Belastungen von Natur und Landschaft (Schutzgütern) zu erwarten sind. Es ist eine Prognose bei Durchführung bzw. Umsetzung dieser Bauleitplanung. Die Bewertungsskala geht von geringen und/oder unerheblichen, mittleren oder hohen Auswirkungen des Vorhabens auf die Schutzgüter aus.

Die Beschreibung und Einstufung der Schutzgüter erfolgen nach dem Leitfaden „Bauen im Einklang mit Natur und Landschaft“ (Fortschreibung des Leitfadens vom Dezember 2021) und nach verbal-argumentativen Ausführungen. Die Einstufung der Schutzgüter erfolgt nach geringer, mittlerer und hoher Bedeutung für den Naturhaushalt:

5.3.1 Schutzgut Boden und Fläche

Der Boden und die Fläche des Planungsgebietes wird ackerbaulich als intensiv genutzte Ackerfläche genutzt und ist nicht versiegelt oder befestigt. Der Boden wird als anthropogen überprägter Boden mit ackerbaulicher Nutzung ohne kulturhistorische Bedeutung eingeordnet.

Das Planungsgebiet ist bezüglich der Bodentypen folgendermaßen einzuordnen (Abb. 11):

- fast ausschließlich Braunerde aus skelettführendem (Kryo-)Sand bis Grussand (Granit oder Gneis) - (Wert 743)



Abbildung 11: Übersichtsbodenkarte Bayerns (ÜBK25) und Planungsgebiet (rote Umgrenzung), Redaktionsstand 2023 (Quelle: BayernAtlas, ohne Maßstab)

Es sind keine anmoorigen oder moorigen Böden nach der Moorbodenkarte des Landesamtes für Umwelt, kurz LfU vorhanden.

Altlasten und Altlastenverdachtsflächen sind nach derzeitigem Stand nicht vorhanden. Es gibt auch keinen Anhaltspunkt auf Vorhandensein von Kampfmittel.

Einstufung:

Somit wird das Schutzgut Boden und Fläche mit mittlerer Bedeutung für den Naturhaushalt bewertet.

5.3.2 Schutzgut Wasser

Die Flächen des Planungsgebietes liegen in keinem Überschwemmungsgebiet, in keinem Bereich mit Hochwassergefahrenflächen und keinem wassersensiblen Bereich.

Der Boden steht zur Grundwasseranreicherung und -speicherung zur Verfügung, da von einem hohen intaktem Grundwasserflurabstand ausgegangen wird. Versiegelt und befestigte Flächen sind im Planungsgebiet nicht vorhanden. Derzeit versickert das Niederschlagswasser auf der ackerbaulich genutzten Fläche und wird Richtung Nordosten hangabwärts abgeführt. Durch die intensive Nutzung der Fläche als Acker ist davon auszugehen, dass die Fläche gedüngt wird und so auch Düngemittel wie Nitrat u.a. in das Grundwasser gelangen könnte.

Einstufung:

Somit wird das Schutzgut Wasser mit mittlerer Bedeutung für den Naturhaushalt bewertet.

5.3.3 Schutzgut Klima und Luft

Das Planungsgebiet und dessen Umgebung sind durch intensive Ackernutzung und Waldbestände geprägt. Größere zusammenhängende Siedlungsflächen und

wichtige Verkehrsflächen sind im Planungsgebiet und in der direkten Umgebung nicht vorhanden. Das Planungsgebiet ist als gut durchlüftetes Gebiet im Landschaftsraum ohne Siedlungsflächen gekennzeichnet. Lokalklimatisch wirksame Luftaustauschbahnen und Kaltluftentstehungsgebiete, die für größere Siedlungsbereiche bedeutsam wären, sind nicht vorhanden.

Einstufung:

Nach dieser Beschreibung wird das Schutzgut Klima und Luft mit geringer bis mittlerer Bedeutung für den Naturhaushalt bewertet.

5.3.4 Schutzgut Arten und Lebensräume

Das Planungsgebiet wird intensiv landwirtschaftlich als Ackerfläche oder nicht umgebrochene Ackerfläche genutzt. Außerhalb des Planungsgebietes neben Verkehrs- und landwirtschaftliche genutzten Flächen sind im Norden und Südosten Waldbestände vorhanden.

Potenzielle natürliche Vegetation (PNV):

Die PNV stellt einen gedachten Zustand dar, der auf Grundlagen von bestehenden Boden- und Klimaverhältnissen eine sich wahrscheinlich entwickelnde Vegetation aufzeigt. Dabei wird der Einfluss des Menschen auf die Fläche gedanklich ausgeblendet. Auf der Fläche des Änderungsbereiches würde sich nach der Karte des Landesamtes für Umwelt in Bayern überwiegend ein „*Hainsimsen-Tannen-Buchenwald; örtlich mit Bergulmen-Sommerlinden-Blockwald, Schwalbenwurz-Sommerlinden-Blockwald oder Habichtskraut-Traubeneichenwald*“ (L5gT)) entwickeln.

Das Planungsgebiet liegt nicht in einem Gebiet der Wiesenbrüter- und Feldvogelkulissee (Quelle: FIN-Web, LfU). Moorige und anmoorige Bereiche nach der Moorbodenkarte sind nicht vorhanden.

Das Planungsgebiet liegt in keinem Naturschutzgebiet, Nationalpark und Landschaftsschutzgebiet. Kartierte und gesetzlich geschützte Biotop sind nach derzeitigem Kenntnisstand und nach Prüfung vorhandenen Quellen nicht vorhanden.

Einstufung:

Nach derzeitigem Kenntnisstand ist die Fläche wegen der intensiven Bewirtschaftung nicht als naturschutzfachlich wertvoller Lebensraum für Tiere und Pflanzen einzustufen. Somit wird die Bedeutung des Planungsgebietes für das Schutzgut Arten und Lebensräume mit gering bewertet.

5.3.5 Schutzgut Landschaftsbild

Das Planungsgebiet liegt in einer ländlichen Kulturlandschaft ohne Schutzstatus und wird in erster Linie durch landwirtschaftliche Flur und Wald charakterisiert. Bauliche Anlagen wie Straßen, ein Solarpark und Wohnbebauung (Wohngebäude in Rannersdorf und Seigersdorf) sind in der näheren Umgebung vorhanden. Vor allem der vorhandene Solarpark bei Seigersdorf kann als eine gewisse Vorbelastung für das Landschaftsbild angesehen werden, da südliche Teilbereiche vom Planungsgebiet aus sichtbar sind. Das Planungsgebiet liegt grundsätzlich abgelegen, d.h. das keine überörtlichen wichtigen Straßenzüge oder größere

Ortschaften in der näheren Umgebung vorhanden sind. Somit ist das Planungsgebiet für eine breite Öffentlichkeit wenig bis kaum interessant. Vor allem für die Bewohnerinnen und Bewohner von kleinen Ortschaften und Weilern in der näheren Umgebung wie Rannersdorf, Seigersdorf, Haid am Sand, Irlach und Enzleinsgrub, die die Gemeindeverbindungsstraße nutzen, ist das Planungsgebiet sichtbar. Ansonsten ist das Planungsgebiet abgesehen von der Südseite gut bis sehr gut von Waldbeständen eingegrünt und so kaum bis nicht für eine breite Öffentlichkeit und von umliegender Wohnbebauung sichtbar. Die Verkehrsflächen entlang des Planungsgebietes sind auch als Fernwanderweg „Jerusalemweg der Klöster“ und als Mountainbike-Weg „Schwarz 37 – Burgentour“ ausgewiesen. Das Planungsgebiet öffnet sich nach Süden in den Landschaftsraum mit weiten Sichtachsen über landwirtschaftliche Flur, Waldbestände und weniger Bebauung (Gehöfte).

Einstufung:

Aufgrund der aktuellen intensiven landwirtschaftlichen Nutzung des Planungsgebietes im Umfeld einer ländlichen Kulturlandschaft, des sichtbaren Solarparks, des bereits für eine breite Öffentlichkeit gut eingegrüntes Planungsgebietes und der abgelegenen Lage sowie das zum einen für eine breite Öffentlichkeit kaum bis nicht interessante, nicht sichtbare und einsehbare Planungsgebiet und das zum anderen für eine bestimmte, in der Nähe wohnende Bevölkerungsgruppe sichtbare Planungsgebiet über die Nutzung der Straße wird das Schutzgut Landschaftsbild mit mittlerer Bedeutung eingestuft.

Das Planungsgebiet liegt nicht im Landschaftsschutzgebiet. Die Einordnung gründet auch darauf, dass im Flächennutzungsplan mit integriertem Landschaftsplan Flächen mit besonderer Bedeutung für das Orts- und Landschaftsbild und auch markante Aussichtspunkte in die Landschaft dargestellt sind und das Planungsgebiet und angrenzende Flächen nicht als solche bezeichnet werden. Solche für das Landschaftsbild bedeutsamen Bereiche sind beispielsweise in und um Hinterberg, Oberleiten und westlich von Altnussberg vorhanden.

5.3.6 Schutzgut Mensch

Die Flächen des Planungsgebietes sind für eine Erholungs- und Freizeitnutzung nicht interessant, da diese intensiv landwirtschaftlich genutzt werden.

Die südlich des Planungsgebietes verlaufende Gemeindeverbindungsstraße wird sowohl als Mountainbikeweg als auch als Fernwanderweg bezeichnet. Darauf verläuft der „Jerusalemweg der Klöster“ (Freizeitwege-ID 27203). (Örtliche) Wanderwege sind in der Nähe des Planungsgebietes vorhanden. Im Vorfeld ist zu sagen, dass diese Wegeverbindungen durch die Planung nicht tangiert werden und bleiben in ihrem Verlauf bestehen.

Im Planungsgebiet sind keine Gebäude oder sonstige bauliche Anlagen vorhanden. Im direkten Umfeld sind keine größeren Siedlungsflächen vorhanden. Im näheren Umfeld sind bauliche Anlagen wie Verkehrsflächen, eine Scheune, die nicht dem dauerhaften Aufenthalt dient, zwei Wohngebäude von Rannersdorf und der südliche Bereich des bestehenden Solarparks sichtbar.

Die direkten Abstände zur nächsten Wohnbebauung in Rannersdorf, das durch die naturräumlichen Gegebenheiten (Geländesprung und Wald) nicht sichtbar ist, belaufen sich auf ca. 190m. Zu Haid am Sand sind es mit ähnlichen Gegebenheiten auch ca. 190m.

5.3.7 Schutzgut Kultur- und Sachgüter

Erhaltenswerte Kultur und Sachgüter sowie Denkmäler sind im Planungsgebiet der Bauleitplanung nicht vorhanden. In der näheren Umgebung sind auch keine Denkmäler oder erhaltenswerte Kultur- oder Sachgüter vorhanden.

5.4 Bewertung des Bestandes

Nach der Beschreibung und Einstufung des Bestandes in Kapitel 5.3 wird eine zusammenfassende Übersicht gegeben, welche Bedeutung die Schutzgüter für den Naturhaushalt und das Landschaftsbild haben. Nach der Fortschreibung des „Leitfadens“ (Dezember 2021) werden die Schutzgüter wie folgt bewertet:

Schutzgut	Einstufung des Bestandes und Bedeutung für Naturhaushalt und Landschaftsbild	Gesamtbewertung
Arten und Lebensräume	- intensiv genutzte Ackerflächen - keine Schutzgebiete - keine Gehölze	Gebiet mit geringer Bedeutung
Boden und Fläche	- anthropogen überprägter Boden mit ackerbaulicher Nutzung - keine befestigten und versiegelten Flächen	Gebiet mit mittlerer Bedeutung
Wasser	- Fläche mit hohem, intaktem Grundwasserflurabstand - Eintragsrisiko von Nähr- und Schadstoffen vorhanden	Gebiet mit mittlerer Bedeutung
Klima und Luft	- gut durchlüftetes Gebiet - Fläche ohne lokalklimatisch wirksame Luftaustauschbahnen oder Kaltluftentstehungsgebieten, die für bestehende, größere Siedlungsflächen bedeutsamen wären	Gebiet mit geringer bis mittlerer Bedeutung
Landschaftsbild	- aktuelle intensive landwirtschaftliche Nutzung - allgemeine für eine breite Öffentlichkeit eingeschränkte und begrenzte Sichtbarkeit des Planungsgebietes durch Wald- und Gehölzstrukturen - Sichtbarkeit des Planungsgebietes für bestimmten Personenkreis gegeben	Gebiet mit mittlerer Bedeutung

	- natürliche, landschaftsbildprägenden Oberflächenform in leichter Hanglage, aber keine nach dem FNP für das Landschaftsbild bedeutsame Fläche	
Ergebnis	Insgesamt 1 x als Gebiet mit geringer Bedeutung 1 x als Gebiet mit geringer bis mittlerer Bedeutung 3 x als Gebiet mit mittlerer Bedeutung Das Planungsgebiet wird zusammenfassend für den Naturhaushalt und das Landschaftsbild als Gebiet mit <u>mittlerer Bedeutung</u> eingestuft.	

5.5 Beschreibung und Bewertung möglicher Umweltauswirkungen sowie Prognose bei Durchführung der Planung

In diesem Kapitel ist die wesentliche Fragestellung im Rahmen der Aufstellung dieses Bauleitplanes, inwieweit durch die Deckblattänderung erhebliche und zusätzliche Belastungen von Natur und Landschaft (Schutzgüter) zu erwarten sind. Es ist eine Prognose bei Durchführung der Planung. Die Bewertungsskala geht von geringen und/oder unerheblichen, mittleren oder hohen Auswirkungen des Vorhabens auf die Schutzgüter aus.

5.5.1 Schutzgut Boden und Fläche

Es sind keine wertvollen Bodenarten, z.B. moorige oder anmoorige Böden vorhanden. Bei einer baulichen Entwicklung wird in das Schutzgut Boden eingegriffen. Durch die spezielle Nutzung als Energiespeicherstandort werden keine größeren Flächen dauerhaft versiegelt. Bauliche Anlagen in überwiegender Form als Container werden auf Streifenfundament gesetzt, d.h. eine flächige Versiegelung wird vermieden. Die Flächen um die baulichen Anlagen werden als geschotterte Flächen ausgeführt. So bleiben Bodenfunktionen wie die Speicher- und Filterwirkung eingeschränkt erhalten. Auch ist zu bemerken, dass gerade bei der derzeitigen intensiven Ackernutzung der Boden gedüngt wird und es bei der Bodenbearbeitung der Ackerflächen zu Erosionen kommt. Bei der geplanten Nutzung ist eine extensivere Nutzung geplant, auf dieser Fläche nicht gedüngt werden darf. Dazu kommt, dass nach Aufgabe und Rückbau des Energiespeicherstandortes der Boden seine Funktionsfähigkeit wieder voll zurückerlangt und die Fläche wieder landwirtschaftlich genutzt werden kann.

Abschließend ist anzumerken, dass der Eingriff auch über Ausgleichsflächen ausgeglichen wird.

Bewertung

Die Auswirkungen des Vorhabens auf das Schutzgut Boden werden zusammenfassend als gering eingestuft.

5.5.2 Schutzgut Klima/Luft

Es kann gesagt werden, dass durch die spezielle Nutzung in der freien Landschaft es zu keiner nennenswerten bioklimatischen Beeinträchtigung ausgehend von der Deckblattänderung kommt. Es werden keine lokalklimatischen bedeutsamen Luftaustauschbahnen oder Kaltluftentstehungsgebiete für bestehende Siedlungsflächen beeinträchtigt.

Bewertung

Die Auswirkungen des Vorhabens auf das Schutzgut Klima und Luft werden als gering oder unerheblich eingestuft.

5.5.3 Schutzgut Wasser

Durch die Deckblattänderung sind für das Schutzgut Wasser keine zusätzlichen und erheblichen Auswirkungen zu erwarten. Es sind keine Wasserschutzgebiete und Hochwassergefahrenflächen vorhanden.

Der Wasserhaushalt der Flächen ist durch die Nutzung geringfügig beeinträchtigt. Größere versiegelte Flächen werden durch das Bauvorhaben nicht entstehen. Das Niederschlagswasser kann über die baulichen Anlagen ablaufen und im Boden versickern. Durch die geplante extensive Nutzung der Flächen ohne Düngergaben kann sogar von einer Grundwasserverbesserung gesprochen werden. Abschließend ist anzumerken, dass der Eingriff auch über Ausgleichsflächen ausgeglichen wird.

Bewertung

Die Auswirkungen des Vorhabens auf das Schutzgut Wasser werden als gering eingestuft.

5.5.4 Schutzgut Arten und Lebensräume

Nach derzeitigem Kenntnisstand ist von keinem naturschutzfachlich bedeutsamen Lebensraum auszugehen. Schutzgebiete wie Landschaftsschutz-, Naturschutz- und Natura 2000-Gebiete sowie Nationalparks werden nicht berührt. Kartierte Biotope sind im Änderungsbereich nicht vorhanden. Die Fläche wird derzeit intensiv landwirtschaftlich genutzt.

Bewertung

Die Auswirkungen des Vorhabens auf das Schutzgut Tiere und Pflanzen werden als gering eingestuft. Durch die geplanten Maßnahmen kann von einer naturschutzfachlichen Aufwertung für das Schutzgut gesprochen werden.

5.5.5 Schutzgut Landschaftsbild

Die Auswirkungen der Deckblattänderung auf das Orts- und Landschaftsbild werden in Verbindung mit den geplanten Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen als mittel eingestuft. Dazu folgenden Begründung:

Das Planungsgebiet bzw. das Bauvorhaben wird von einer breiten Öffentlichkeit kaum bis nicht wahrgenommen werden. Auch von der in der Umgebung liegenden Wohnbebauung sind kaum bis keine ständigen Sichtachsen zum Planungsgebiet vorhanden, somit ist eine ständige, visuelle Beeinträchtigung und Störung

ausgeschlossen. Weiter ist das Planungsgebiet für bestimmte Bevölkerungsgruppen, vor allem für die Bewohnerinnen und Bewohner der angrenzenden Ortschaften und Weiler und für Personen, die regelmäßig die Gemeindeverbindungsstraße nutzen, sichtbar. Für diese Personen kann das Planungsgebiet als Beeinträchtigung wahrgenommen werden und störend wirken. Dies gilt auch für den Fremdenverkehr, die den Wander- und Mountainbikeweg nutzen.

Als Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen möglicher Beeinträchtigungen sind an den Rändern Eingrünungsmaßnahmen vorzusehen, die die Sichtbarkeit und Einsehbarkeit über die Jahre immer mehr reduzieren. Dazu ist an den Rändern und den Flächen für die Pflanzmaßnahmen der durch die baulichen Anlagen anfallende Bodenaushub aufzubringen und so wird das Gelände leicht erhöht modelliert (0,5m - 1,0m Höhe ab Geländeoberfläche). Auf dieser Geländemodellierung sind die geplanten Pflanzmaßnahmen durchzuführen, um die Sichtbarkeit der baulichen Anlagen und die Einsehbarkeit in das Planungsgebiet weiter zu reduzieren. Über die Jahre wird eine störende Wirkung der baulichen Anlagen des Planungsgebietes auf das Orts- und Landschaftsbild durch Wachsen der Gehölze in Verbindung mit den Aufschüttungen mehr und mehr minimiert.

Der Gemeinde Geiersthal ist bewusst, dass durch die Errichtung dieser baulichen Anlagen („Container“) das Orts- und Landschaftsbild beeinträchtigt und gestört wird. Unter Beeinträchtigung ist eine störende Wirkung der baulichen Anlagen, vor allem für die in der Nähe befindlichen Bevölkerung gemeint. Es handelt sich um keine erheblichen, ständigen visuellen Störungen, da es kaum direkten Sichtbeziehungen zwischen dem Bauvorhaben und der Wohnbebauung gibt und es keine Wohnbebauung in der direkten, benachbarten Umgebung gibt. Allgemein störenden Wirkungen (z.B. bei Nutzung der Gemeindeverbindungsstraße) werden über Aufschüttungen und Eingrünungsmaßnahmen (bepflanzter Erdwall) minimiert und immer mehr mit dem Wachstum der Gehölze kompensiert. Es ist davon auszugehen, dass die Sichtbarkeit der baulichen Anlagen in den nächsten 10 Jahren so weit reduziert wird, dass keine visuellen Störungen gegeben sind. So wird dem Belang der Energiespeicherung mehr Bedeutung als dem des Landschaftsbildes beigemessen. Dazu muss ergänzt werden, dass diese nur teilweise richtig ist, da Aufschüttungen und Eingrünungsmaßnahmen geplant sind.

Bewertung

Die Auswirkungen des Vorhabens auf das Schutzgut Landschaftsbild werden auf Grund der Ausführungen als mittel eingestuft.

5.5.6 Schutzgut Mensch

Erholung und Freizeit:

Das Planungsgebiet hat keine Funktion als Erholungsgebiet, da dieses intensiv landwirtschaftlich genutzt wird. Somit sind die Auswirkungen diesbezüglich als unerheblich einzustufen. Zu den angrenzenden Wander- und Mountainbikeweg wird auf die Ausführungen zum Landschaftsbild verwiesen.

Elektromagnetische Strahlung:

Die Batteriespeicher sind branchenübliche Speichereinheiten und entsprechen dem aktuellen, modernen Stand der Technik. Bei der Speicherung und

Übertragung von Energie entstehen elektrische und magnetische Felder. Diese Felder sind jedoch auf die unmittelbare Umgebung der Anlagen beschränkt und nehmen mit zunehmender Entfernung exponentiell ab. Durch die geplante Eingrünung und Umzäunung ist sichergestellt, dass ein Sicherheitsabstand von min. 5 m zu den baulichen Anlagen einhalten sind. Beeinträchtigung durch Elektromagnetische Strahlung kann daher ausgeschlossen werden, auch da keine baulichen Anlagen für den dauerhaften Aufenthalt in direkter Nachbarschaft vorhanden sind.

Lärm und Staub:

Während der Bauphase ist mit baubedingten Auswirkungen durch Immissionen wie beispielsweise Lärm und Staub von Baumaschinen und Schwerlastverkehr zu rechnen. Baubedingte Belastungen sind insgesamt aufgrund der zeitlichen Befristung und der Beschränkung auf die Tagzeit hinnehmbar und auch nicht vermeidbar.

Durch das Bauvorhaben ist davon auszugehen, dass betriebsbedingt keine erheblichen und nennenswerten Verkehrsbelastungen auftreten. Das Bauvorhaben löst abgesehen von Wartungs- und Reparaturarbeiten keine weiteren Verkehrsströme aus.

Bezüglich der baulichen Anlagen ist davon auszugehen, dass die schalltechnischen Auswirkungen, insbesondere der Lüftungs- und Klimatisierungsanlage der Container nach Fertigstellung der Baumaßnahmen auf die Wohnbebauung wahrscheinlich nicht erheblich sind, da Mindestabstände von ca. 190m zur nächsten Wohnbebauung in Rannersdorf mit Waldbestand und unterschiedlichen Geländehöhen (ca. 10m Unterschied) vorhanden sind. Dies wurde über die Erarbeitung einer Geräusch-Immissionsprognose (Bericht zum Schallschutz) verifiziert, d.h. dass durch das Bauvorhaben keine Konfliktpunkt mit der TA Lärm bestehen und in diesem Sinne auch keine schädlichen Umweltauswirkungen auf die umliegende Bevölkerung ausgehen.

Bewertung

Die Auswirkungen des Vorhabens auf das Schutzgut Mensch werden zusammenfassend als gering eingestuft.

5.5.7 Schutzgut Kultur- und Sachgüter

Im Planungsgebiet und in der näheren Umgebung sind keine bedeutsamen Kultur- und Sachgüter, insbesondere Bau- und Bodendenkmäler vorhanden.

Bewertung

Die Auswirkungen des Vorhabens auf das Schutzgut Kultur- und Sachgüter werden als unerheblich eingestuft.

5.6 Wechselwirkungen zwischen den Schutzgütern

Wechselwirkungen zwischen den einzelnen Schutzgütern, die zu einer erheblichen Verstärkung der Beeinträchtigung führen könnten, sind nicht erkennbar.

5.7 Prognose über die Entwicklung des Umweltzustandes bei Nichtdurchführung der Planung (Nullvariante)

Bei Nichtdurchführung der Deckblattänderung ergeben sich keine wesentlichen Änderungen zur gegenwärtigen Situation. Die Flächen bleiben als intensiv genutzte Ackerflächen erhalten.

5.8 Eingriffsregelung und Kompensation (Ausgleichsflächen)

5.8.1 Eingriff und Kompensationsbedarf

Die Eingriffsregelung wird nach dem überarbeiteten Leitfaden „Bauen im Einklang mit Natur und Landschaft“ – Eingriffsregelung in der Bauleitplanung des Bayerischen Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr, kurz StMB (Stand: 12/2021) vorgenommen.

Im „Leitfaden“ ist in Abbildung 4 das Prüfschema zur Vorgehensweise der Eingriffsregelung in der Bauleitplanung dargestellt. Nach dessen Prüfung wird das Regelverfahren für die Ermittlung des Ausgleichsbedarf angewendet, da die Art der baulichen Nutzung kein reines oder allgemeines Wohngebiet ist und die Schutzgüter mit mittlerer Bedeutung für den Naturhaushalt und das Landschaftsbild bewertet werden. Eine vereinfachte Vorgehensweise wäre bei Wohngebieten mit einer kleineren Grundflächenzahl von 0,3 und einem Geltungsbereich unter 2 ha sowie bei Schutzgütern mit einer geringen Bedeutung für den Naturhaushalt und das Landschaftsbild anwendbar.

Anschließend wird die Erfassung und Bewertung des Ausgangszustandes vorgenommen. Diese Erfassung und Bewertung des Bestandes erfolgt über Biotop- und Nutzungstypen nach der Bayerischen Kompensationsverordnung. Dabei erhalten die Biotop- und Nutzungstypen (BNT) eine Bewertung in Form von Wertpunkten (WP). Diese Wertpunkte haben eine geringe (0-5 WP), mittlere (6-10WP) und große (11-15WP) naturschutzfachliche Bedeutung. Die Bewertung des Ausgangszustandes der BNT in Wertpunkten erfolgt bei BNT mit geringer und mittlerer naturschutzfachlicher Bedeutung entsprechend der vereinfachten Erfassung pauschal anhand des mittleren Wertes der Grundwerte der betroffenen Biotop- und Nutzungstypengruppen: BNT mit 0 WP → Bewertung mit 0 WP; BNT mit 1 - 5 WP → pauschal 3 WP; BNT mit 6 - 10WP → pauschal 8 WP; BNT mit 11 - 15 WP → Bewertung nach WP gemäß Einordnung nach BNT, d.h. 11-15WP.

In der Regel steht die Bewertung des Schutzgutes „Arten und Lebensräume“ in Verbindung mit den anderen Schutzgütern und wird für die Ermittlung des Ausgleichsbedarfes herangezogen.

Liegt die Bedeutung eines Biotop- und Nutzungstyps in Verbindung mit den folgenden Schutzgütern Boden, Wasser, Klima/Luft oder Landschaftsbild über der Einstufung nach Wertpunkten, so bedarf es einer ergänzenden verbal-argumentativen Bewertung. Eine Beschreibung und Bewertung des Bestandes und Auswirkungen der Planung auf die Schutzgüter erfolgt in den Kapiteln 5.3 bis 5.4. Falls Maßnahmen zu den jeweiligen Schutzgütern erforderlich werden, werden diese in der Regel und so weit wie möglich in Form von Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen kompensiert.

Der Ausgleichsbedarf folgt dieser grundsätzlichen Berechnung:

Ausgleichs- flächenbedarf	=	Wert- punkte	X	Eingriffs- fläche	X	Beeinträchti- gungsfaktor	-	Planungs- faktor
------------------------------	---	-----------------	---	----------------------	---	------------------------------	---	---------------------

Die Biotop- und Nutzungstypen des Bestandes und dessen Wertigkeit nach Wertpunkten wird nachfolgend ohne Plan dargestellt. Es wird auf einen Plan verzichtet, da nur ein Biotoptyp betroffen ist. Es folgt die Ermittlung des Ausgleichsbedarfs:

Biotop- und Nutzungstyp mit Code und Bedeutung über die Biotopwertliste der BayKompV	Wertpunkte [WP]	Eingriffs- fläche [m²]	Beein- trächti- gungs- faktor [GRZ]	Aus- gleichs- bedarf [WP]
Intensiv bewirtschafteter Acker - A11 → geringe Bedeutung	2 WP → pauschal 3 WP	2.877	0,6	5.179
SUMME				5.179
Planungsfaktor über festgesetzte Maß- nahmen:		Begründung		Reduk- tion in %
-		-		-
-				-
-				-
Insgesamt				5.179

Bei einer Eingriffsfläche von ca. 2.877m² sind insgesamt 5.179 Wertpunkte auszugleichen. Der Ausgleich des Eingriffs findet in der Nähe des Planungsgebietes statt. Die Planung der erforderlichen Ausgleichsflächen „Hornwiese“ findet auf der (Teil-)Fläche mit den Flurnummern 486, Gemarkung Geiersthal statt.

5.8.2 Ausgleichsflächen: Kurzbeschreibung und Berechnungsumfang

Eine kurze Beschreibung des Bestandes der Ausgleichsflächen ist im Ausgleichsflächenplan unter C. zu finden und wird an dieser Stelle verzichtet.

Ziel der Ausgleichsflächenplanung „Hornwiese“ ist die Entwicklung einer feuchten Nasswiese mit Seggen- und Binsenbestand. Dazu sind Pflegemaßnahmen wie die Entfernung des Initialgebüsches (Brombeeren) und der regelmäßige Schnitt der Neophyten (Springkraut) durchzuführen. Vereinzelt können auch Nadel- und Laubbäume am Waldrand gefällt werden, um die Belichtung der Fläche zu vergrößern. In den ersten fünf Jahren muss darauf geachtet werden, ob sich auf der Fläche weitere Binsen- und Seggen-Arten von den angrenzenden Feuchtwiesen ausbreiten. So kann festgestellt werden, ob das Entwicklungsziel in den weiteren Jahren erreicht werden kann.

Die durchzuführenden Pflege- und Entwicklungsmaßnahmen sind auf dem Plan C. zu der externen Ausgleichsfläche „Hornwiese“ zu finden. Es folgt die Berechnung des Ausgleichsflächenumfangs nach den Vorgaben des „Leitfadens“ in Verbindung mit der Bayerischen Kompensationsverordnung.

Ausgleichsumfang:

Zur Bewertung und Berechnung des Ausgleichsumfanges wird der Tabelle 6 des aktuellen „Leitfadens“ zur Eingriffsregelung gefolgt. Der Bestand und seine Bewertung der Ausgleichsfläche werden in den vorhergehenden Kapiteln beschrieben und gründen auf den Biotop- und Nutzungstypen der Bayerischen Kompensationsverordnung. Nachfolgend werden die naturschutzfachliche Aufwertung des Bestandes und die Zielbiotope dargestellt:

Nummer	Ausgangszustand nach der BNT-Liste			Prognosezustand nach der BNT-Liste			Ausgleichsmaßnahme			
	Code	Bezeichnung	Bewertung (WP)	Code	Bezeichnung	Bewertung (WP)	Fläche [m ²]	Aufwertung (WP)	Entsiegeln- faktor	Ausgleichs- umfang (WP)
	Ausgleichsfläche „Am Großen Pfahl“									
1	B13	stark ver- buschte Grün- landbrache	6WP	G222	Artenreiche Feuchtwiese	13WP	155	7	-	1.085
2	G211	extensiv ge- nutztes artenar- mes Grünland	6WP	G222	Artenreiche Feuchtwiese	13WP	457	7	-	3.199
3	K123	mäßig arten- reiche, feuchte Säume	7WP	G222	Artenreiche Feuchtwiese	13WP	162	6	-	972
										<u>5.256</u>
	Der Ausgleichsumfang beträgt <u>5.256 Wertpunkte</u>									

5.9 Maßnahmen zur Vermeidung und Verringerung des Eingriffs

Als Vermeidungs- und/oder Minimierungsmaßnahme des Eingriffs in Natur und Landschaft sind im Geltungsbereich folgende Maßnahmen nach Schutzgüter sortiert umzusetzen:

Boden:

- Vermeidung von Verwendung bodenschutz- und grundwassergefährdender Stoffe und Materialien, z.B. verzinkte Bauteile von Zäunen und verzinkte Trägerkonstruktionen im Wirkungsgefüge Boden-Wasser

Tiere und Pflanzen:

- Aufbau von Heckenstrukturen (Gebüsch) aus Sträuchern (80%) und Bäumen II. Ordnung (20%)
- Extensivierung der intensiv genutzten Flächen
- Verwendung von standortgerechten und regionaltypischen Arten
- Wanderung von Kleintieren möglich, da Abstandsfreihaltung von 15cm zwischen Geländeoberfläche und Zaununterkante

Wasser:

- Versickerung des Niederschlagswassers auf dem Baugrundstück
- Keine Verwendung von Dünger und Pflanzenschutzmittel, die in das Grundwasser gelangen könnten
- Vermeidung von Verwendung bodenschutz- und grundwassergefährdender Stoffe und Materialien, z.B. verzinkte Bauteile von Zäunen und verzinkte Trägerkonstruktionen im Wirkungsgefüge Boden-Wasser

Landschaftsbild:

- Festsetzung von zulässigen Gebäudehöhen/Anlagehöhen
- Festsetzung von max. zulässigen Abgrabungen und Aufschüttungen (Erhalt der Geländeoberfläche)
- Anlage von Gebüsch/Hecken um das Sondergebiet
➔ bepflanztter Erdwall
- Verwendung von standortgerechten und regionaltypischen Arten

Hecke als Eingrünung

Entwicklungsziel: Pflanzung einer standortgerechten und autochthonen 3-reihigen Hecke bestehend aus Sträuchern (80%) und Bäumen II. Ordnung (20%)

Entwicklungsmaßnahmen:

- Pflanzung von Sträuchern und Bäumen II. Ordnung autochthoner Herkunft (die Gehölze sind von Reihe zu Reihe versetzt zu pflanzen; die Pflanzung der Bäume II. Ordnung erfolgt in der zweiten, mittleren Reihe)
- Maßnahmen gegen Wildverbiss in den ersten 5 Jahren ab Pflanzung
- ausgefallene Gehölze müssen in den ersten 3 Jahren spätestens in der nächsten Vegetationsperiode in der angegebenen Qualität ersetzt werden

Pflegemaßnahmen:

- Ausmähen der Flächen bis zum Erreichen des Bestandsschlusses, je nach Bedarf 1- bis 2-mal im Jahr
- Liegenlassen des Schnittgutes
- alle 10 - 15 Jahre kann außerhalb der Vogelbrutzeit für die „stock-schnittfähigen“ Gehölze ein Stockschnitt erfolgen: maximaler Stock-schnitt auf nur 50% der gesamten Heckenstrukturlänge, davon immer nur 20m Abschnitte)
- Verzicht auf Dünge- und Pflanzenschutzmittel
- Der Einsatz eines Schlegelmähers ist nicht erlaubt

Pflanzdichte 1 Stück / 1,5m²

Pflanzqualitäten (Mindestanforderungen):

- Sträucher: 2xv., 100 - 150cm (60 - 100cm)
- Bäume II. Ordnung Heister, 2xv., 150 - 200cm

Die zu verwendende Gehölz- bzw. Artenliste ist den textlichen Festsetzungen des Grünordnungsplanes zu entnehmen.

5.10 Forst- und Landwirtschaft

Die von benachbarten landwirtschaftlichen Betrieben und genutzten Flächen gegebenenfalls ausgehenden Immissionen wie Geruch, Lärm und Staub sind zu dulden. Bei Pflanzungen zu angrenzenden, landwirtschaftlich genutzten Nachbargrundstücken sind auf Grund der Bewirtschaftung die gesetzlichen Grenzabstände einzuhalten.

Der Betreiber grenzt auch an forstwirtschaftliche Nutzflächen an und hat deshalb Emissionen, z.B. Steinschlag und eventuelle Verschmutzungen aus der Forstwirtschaft (Staub) entschädigungslos hinzunehmen. Eine Haftung der angrenzenden Forstbewirtschafter z.B. bei Schäden der Solarmodule oder Container durch Baumbruch bei Windwurf ist ausgeschlossen. Um Konflikte zu vermeiden, wird empfohlen, eine Haftungsausschlusserklärung zwischen Betreiber und Waldeigentümer zu unterzeichnen.

5.11 Alternative Planungsmöglichkeiten

Auf Ebene der Bebauungsplanung ist die Prüfung von alternativen Planungsmöglichkeiten nicht erforderlich, da diese keine Mehrwert generiert bzw. dieser Mehrwert nicht erkennbar ist.

Auf Ebene der Flächennutzungsplanung, hier die Deckblattänderung 18 zum Flächennutzungsplan (Sondergebiet Energiespeicherung) wurden nachfolgende Erläuterungen zu alternative Planungsmöglichkeiten gegeben:

In der Umgebung des Planungsgebietes (siehe dazu Abb. 1) sind in den vergangenen Jahren einige Solarparkfelder (wie die Solarpark „Seigersdorf“, „Irlach“, „Pignet“ u.a.) entstanden. Mit diesen Solarparks wurde auch die Infrastruktur zum

Strom ertüchtigt, d.h. es wurden neue Stromleitungen verlegt. Beispielsweise wurde die Überflur-Stromleitungen, die noch im Flächennutzungsplan dargestellt ist, entlang der Gemeindeverbindungsstraße unter Flur verlegt. Im Kapitel 4.5.3 „Stromversorgung und Stromleitungen“ sind in der Abbildung 7 die vorhandenen Stromleitungen in der Nähe des Planungsgebietes ersichtlich. Es sind mehrere Stromleitungen (Mittel- und Niederspannung) von westlicher, südlicher und östlicher Richtung ersichtlich, die am Planungsgebiet zusammenlaufen und einen Knotenpunkt markieren.

An diesem Knotenpunkt laufen die zwei Kabeltrassen der Solarparks Pignet und Irlach zusammen. Von dort werden beide Solarparks (3 Teilanlagen) mit dem Netzverknüpfungspunkt im Umspannwerk Teisnach verbunden. Somit stellt dieser Standort den optimalen Ort für den Batteriespeicher dar. Über eine neu zu errichtende Schaltanlage ergibt sich die Möglichkeit, die beiden Solarparks und den Batteriespeicher unabhängig voneinander schalten zu können. Dies erhöht die Flexibilität und Versorgungssicherheit der drei Teilanlagen und somit auch für die Strom- und Energieversorgung vor Ort. An einem Alternativstandort wäre dies gar nicht bzw. nur mit erheblichen Mehraufwänden für Kabeltiefbau und -verlegung möglich. An diesem Punkt sind bereits Leerrohre verlegt worden, die für eine mögliche Verbindung und Verkabelung des Energiespeicherstandortes genutzt werden können. Somit ist die gute Eignung dieses Standortes auf Grund der vorhandenen Infrastruktur, hier Knotenpunkt von Stromleitungen, bereits vorgegeben.

Die Gemeinde Geiersthal verfolgt mit dieser Deckblattänderung das Ziel, die Speicherung von erneuerbaren Energien im Gemeindegebiet auszubauen. Dabei soll der Standort des Energiespeichers in der Nähe oder besser am bestehenden Leitungsnetz und nahe von Anlagen (z.B. Solarparks), die erneuerbaren Energien nutzen, liegen, um kurze Wege sicherzustellen und keine neuen Leitungstrassen zum Bestandsnetz errichten zu müssen und ggf. neue Flächen und Boden für diese Leitungen in Anspruch zu nehmen (Stichwort „sparsamer Umgang mit Grund und Boden“).

Eine Prüfung von alternativen Standorten wird auf Grund der vorher genannten Ausführungen und Gründe, und unter Einbezug der Zielsetzung, als nicht prioritär und unbedingt erforderlich erachtet. Dennoch werden alternative Standorte untersucht, die im Umfeld des Planungsgebietes und entlang der bestehenden Leitungstrasse liegen, um eine direkte Anbindung an das bestehende Strom- und Leitungsnetz sicherzustellen (Abb. 7 und Abb. 12). Die Bereiche entlang der Straße und Leitungstrasse nach Irlach werden auf Grund der geringeren Abstände zu bestehenden Wohnbebauungen, im Vergleich zum jetzigen Standort, in Verbindung mit möglichen Beeinträchtigungen hinsichtlich Schall- und Geräuscheinwirkungen als eher ungeeignet eingestuft (Abb.12, Bereich 1). Die Eingriffe ins Gelände mit der Fundamentierung für die baulichen Anlagen sind im ersten Bereich grundsätzlich höher, da das Gelände nach Süden abfällt. In den westlicheren Bereichen und den angrenzenden Flächen entlang der Gemeindeverbindungsstraße nach Rannersdorf bis zum Waldrand sind mögliche Beeinträchtigungen hinsichtlich Schall- und Geräuscheinwirkungen höher, da die Flächen näher an einer Wohnbebauung liegen und durch eine ständige Sichtbarkeit der Anlagen von den Wohnbebauungen aus, wird eine visuelle Störung wahrscheinlicher (Abb.12, Bereich 2).

Bereiche östlich des geplanten Standortes werden aus immissionsschutz-technischer Sicht (Geräusche und Schall) bis zum bestehenden Solarpark auch als günstigen Standort bewertet, aber wegen den vorhandenen, topografischen Gegebenheiten (Geländeneigungen sind höher) im Vergleich zum geplanten Standort als ungeeigneter eingestuft (Abb.12, Bereich 3). Die Eingriffe ins Gelände mit der Fundamentierung für die baulichen Anlagen sind im dritten Bereich grundsätzlich höher, da das Gelände steiler.

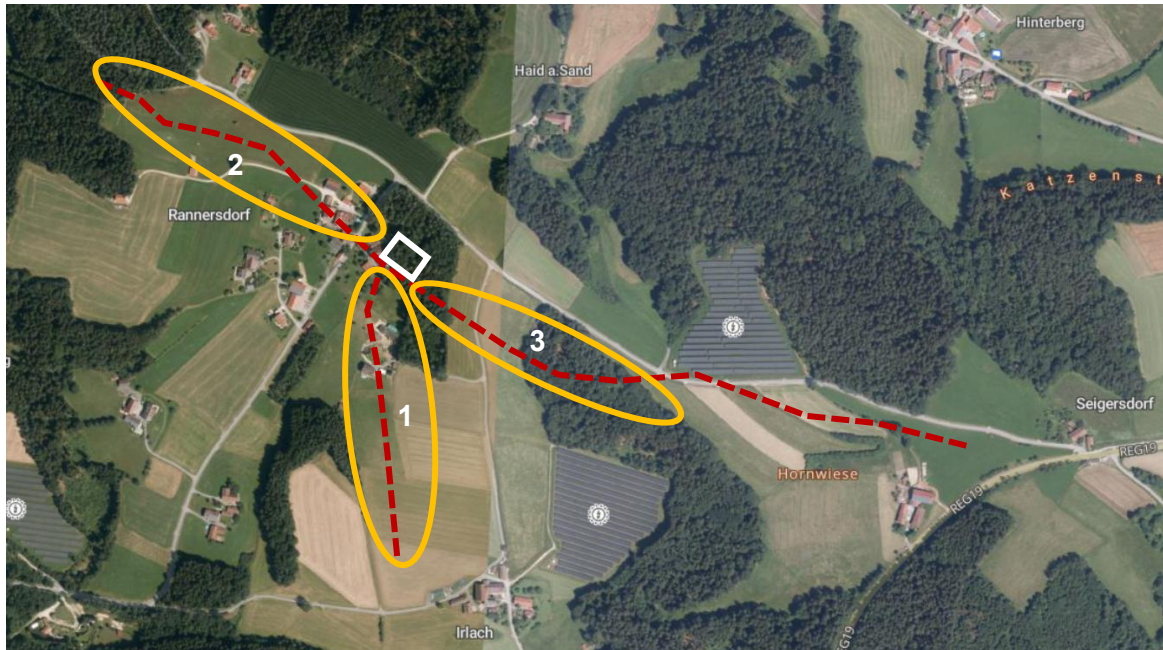


Abbildung 12: Luftbild mit bestehende Stromleitungstrassen (Auszug mit rot gestrichelten Linien), dem geplanten Standort (weißer Umgriff) und alternativen Bereichen (orange Umgrenzung) entlang der Stromleitungen, 2025 (Quelle: Luftbild Bayern Atlas mit Ergänzungen von brunner architekten, ohne Maßstab)

Auch die Prüfung von naturschutzfachlichen und wasserwirtschaftlich relevanten Inhalten, wie Landschaftsschutz- und Naturschutzgebieten, kartierten Biotopen, Überschwemmungsgebieten, Hochwassergefahrenflächen und wassersensiblen Bereichen ergab, dass mit keinen Restriktionen diesbezüglich zu rechnen ist. Dies bekräftigt und bestätigt die Eignung des Bauvorhabens an diesem Standort als gut geeignet Standort.

Der Gemeinde Geiersthal ist bewusst, dass durch die Errichtung von baulichen Anlagen (Container) das Orts- und Landschaftsbild beeinträchtigt wird. Unter Beeinträchtigung ist eine störende Wirkung der baulichen Anlagen, vor allem für die in der Nähe befindlichen Bevölkerung gemeint. Es handelt sich um keine erheblichen, ständigen visuellen Störungen, da es keine direkten Sichtbeziehungen zwischen dem Bauvorhaben und der Wohnbebauung gibt und es keine Wohnbebauung in der direkten benachbarten Umgebung gibt. Die Wirkungen werden über Eingrünungsmaßnahmen minimiert und immer mehr kompensiert, vor allem wenn sich der Gehölzbestand entwickelt und wächst.

5.12 Methodisches Vorgehen und Schwierigkeiten

Die Erstellung des Umweltberichtes auf Grundlage der Anlage 1 BauGB, die Beschreibungen, Analysen und Ergebnisse erfolgten nach derzeitigem Kenntnisstand und verbal-argumentativ. Es sind keine gravierend technischen Schwierigkeiten aufgetreten. Verwendete Quellen sind im Literaturverzeichnis im Kapitel 5 zu finden.

5.13 Maßnahmen zur Überwachung (Monitoring)

Gemäß § 4c BauGB ist die Gemeinde Geiersthal für die Durchführung des Monitorings verantwortlich. Deshalb hat die Gemeinde Sorge zu tragen, dass die unterschiedlichen naturschutzfachlichen Maßnahmen innerhalb der Fläche einschließlich der erforderlichen Erhaltungsmaßnahmen umgesetzt werden. Die unter 5.8 und 5.9 des Umweltberichtes aufgeführten Maßnahmen und die Festsetzungen zur Grünordnung inkl. die Ausgleichsflächenplanung sind durch den Vorhabenträger umzusetzen und sind im Durchführungsvertrag zwischen dem Vorhabenträger und der Gemeinde vertraglich zu fixieren.

Zur Sicherstellung, dass die Maßnahmen zur Grünordnung innerhalb der Fläche, einschließlich der erforderlichen Erhaltungsmaßnahmen umgesetzt werden und somit das Entwicklungsziel erreicht werden kann, sind hierzu gemäß § 17 Abs. 7 Satz 2 BNatSchG nach Herstellung der Maßnahme und innerhalb der ersten 10 Jahre im 3-jährigen Turnus Berichte bei der unteren Naturschutzbehörde einzureichen. Dabei ist in den ersten Jahren vor allem auf die Aushagerung und Mähgutübertragung/Ansaat der Flächen zu achten und dies ist im Bericht zu behandeln.

Im Durchführungsvertrag zum vorhabenbezogenen Bebauungsplan wird zwischen der Gemeinde Geiersthal und dem Vorhabenträger zusätzlich die Durchführung des Monitorings vertraglich fixiert.

5.14 Zusammenfassung

Die Gemeinde Geiersthal beabsichtigt die Aufstellung des vorhabenbezogenen Bebauungsplans mit integrierter Grünordnung Sondergebiet „SO Energiespeicherung Seigersdorf“. Der betroffene etwa 0,3ha große Geltungsbereich liegt im nordwestlichen Gemeindegebiet in der Nähe von Seigersdorf. Intensiv landwirtschaftliche Nutzflächen sollen in ein sonstiges Sondergebiet, „SO Energiespeicherung Seigersdorf“. nach § 11 BauNVO geändert werden.

Die Gemeinde Geiersthal möchte die Speicherung von erneuerbaren Energien im Gemeindegebiet ausbauen und das Bauvorhaben dient der Errichtung von baulichen Anlagen für die Energiespeicherung.

Mit der Errichtung und dem Betrieb dieses stationären Batteriespeichersystems mit Netzbezug sind eine Gesamtleistung von ca. 18 kW und einer Speicherkapazität von 63 MWh geplant. Übergeordnetes Ziel dieses Bauleitplanes ist es, überschüssige Energie aus dem allgemeinen Versorgungsnetz aufzunehmen, zwischenspeichern und bei Bedarf wieder einzuspeisen. Dadurch können Lastspitzen abfangen, Netzüberlastungen vermieden und eine gleichmäßigere Auslastung der Netzinfrastruktur erreicht werden. Langfristig trägt die Anlage dazu bei, den Anteil

erneuerbarer Energien zu erhöhen und die Versorgungssicherheit auch in Zeiten schwankender Erzeugung und Verbraucher sicherzustellen.

Die Erschließung des Planungsgebietes ist über eine Gemeindeverbindungsstraße sichergestellt.

Die Eingriffe in Natur und Landschaft werden über Kompensationsmaßnahmen ausgeglichen. Dazu wird neben Vermeidungs- und Minimierungsmaßnahmen auch die Ausgleichsfläche „Hornwiese“ geplant, auf der der externe Ausgleich des Eingriffs stattfindet.

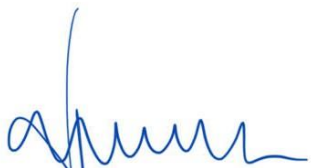
Die Auswirkungen des Vorhabens auf die Schutzgüter werden mit Ausnahme des Schutzguts Landschaftsbild als gering bewertet. Beeinträchtigungen und störende Wirkungen des Landschaftsbildes werden durch Eingrünungsmaßnahmen an den Rändern minimiert. Mit dem Wachstum der Gehölze wird die störende Wirkung der baulichen Anlagen immer mehr reduziert.

Deggendorf, den 26.01.2026

brunner architekten
INGENIEURE GMBH

kandlbach 1
94234 Viechtach

metzgergasse 19
94469 deggendorf



Robert Brunner,
Architekt und Stadtplaner

6 Literaturverzeichnis

BauGB – Baugesetzbuch in der derzeit aktuellen Fassung

BauNVO – Baunutzungsverordnung in der derzeit aktuellen Fassung

BayernAtlas – Geodatenanwendung; Abfrage am 02.10.2025; Bayerische Vermessungsverwaltung

BayNatSchG – Bayerisches Naturschutzgesetz in der derzeit aktuellen Fassung

BImSchG – Bundes-Immissionsschutzgesetz in der derzeit aktuellen Fassung

BNatSchG – Bundesnaturschutzgesetz in der derzeit aktuellen Fassung

FIN-WEB – Fachinformationssystem Natur im Bereich Naturschutz und Landschaftspflege, Abfrage am 02.10.2025; Bayerisches Landesamt für Umwelt

Landesentwicklungsprogramm Bayern (LEP); Stand 01.01.2020: Herausgeber: Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Finanzen

LfU, Landesamt für Umwelt, 2014: „Praxis-Leitfaden für die ökologische Gestaltung von Photovoltaik-Freiflächenanlagen“; Herausgeber: Bayerisches Landesamt für Umwelt

Regionalplan Region 12 – Donau-Wald; Stand 25.06.2014: Herausgeber: Regionaler Planungsverband Donau-Wald

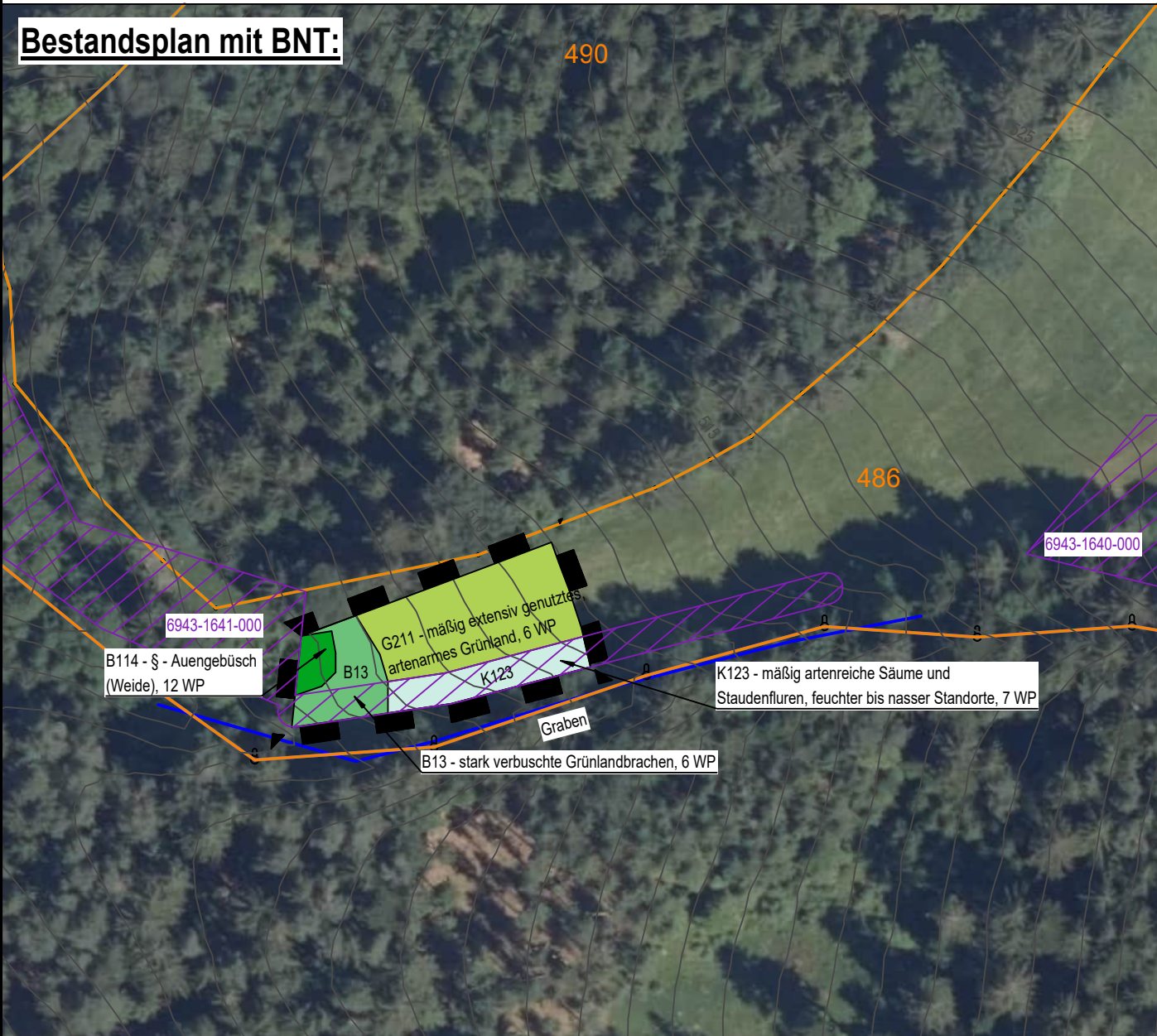
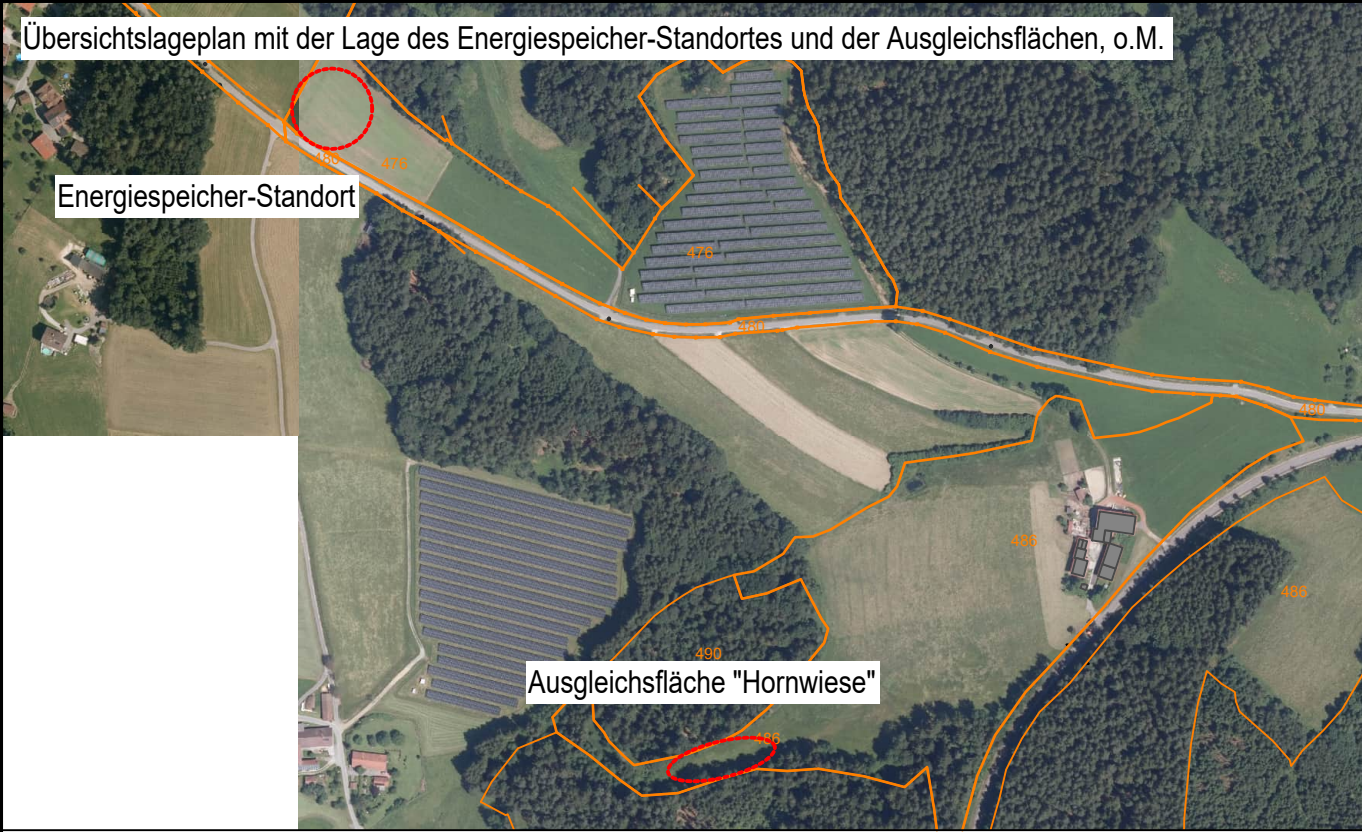
ROG – Raumordnungsgesetz in der derzeit aktuellen Fassung

StMB – Bayerisches Staatsministerium für Wohnen, Bau und Verkehr und Umweltfragen, Erscheinungsjahr Dez. 2021: Bauen im Einklang mit Natur und Landschaft – Eingriffsregelung in der Bauleitplanung – Ein Leitfaden

WHG – Wasserhaushaltsgesetz in der derzeit aktuellen Fassung

7 Abbildungsverzeichnis

<i>Abbildung 1: Übersichtskarte mit dem Standort des Sondergebietes „Energiespeicherung“ im Gemeindegebiet von Geiersthal, 2025 (Quelle: Bayernatlas, ohne Maßstab)</i>	<i>4</i>
<i>Abbildung 2: Luftbild mit Planungsgebiet (rot gestrichelter Umgriff) und grüne Gemeindegebietsgrenze, 2025 (Quelle: Bayernatlas, ohne Maßstab)</i>	<i>5</i>
<i>Abbildung 3: Luftbild mit Planungsgebiet (rote Fläche) und Flurkarte, 2025 (Quelle: Bayernatlas, ohne Maßstab)</i>	<i>6</i>
<i>Abbildung 4: Auszug aus der Strukturkarte des Landesentwicklungsprogramms Bayern, 2018 (Quelle: Bayerisches Staatsministerium der Finanzen, für Landesentwicklung und Heimat)</i>	<i>7</i>
<i>Abbildung 5: Ausschnitt aus der Raumstruktur des Regionalplans „Region Donau-Wald (12), 2008 (Quelle: Regionaler Planungsverband Donau-Wald).....</i>	<i>9</i>
<i>Abbildung 6: Auszug aus dem Flächennutzungsplan mit integriertem Landschaftsplan der Gemeinde Geiersthal mit Änderungsbereich Nr. 18 (roter Kreis), 2025 (Quelle: Gemeinde Geiersthal, ohne Maßstab)</i>	<i>11</i>
<i>Abbildung 7: bestehende Stromleitungen unter Flur (rot und grüne Linien) mit Planungsgebiet (rot gestrichelter Umgriff), 2025 (Quelle: Bayernwerk Netz, ohne Maßstab)</i>	<i>16</i>
<i>Abbildung 8: Luftbild mit Änderungsbereich (roter Umgriff), Naturpark (gelbe Schraffur) und Landschaftsschutzgebiet (grüner Umgriff mit grünen Punkten) 2025 (Quelle: Bayernatlas, ohne Maßstab).....</i>	<i>24</i>
<i>Abbildung 9: Luftbild mit Planungsgebiet (roter Umgriff) und kartierten Biotopen (rötliche Fläche), 2025 (Quelle: Bayernatlas, ohne Maßstab)</i>	<i>25</i>
<i>Abbildung 10: Fotoaufnahme nach Nordwesten über das Planungsgebiet an den nördlichen Waldrand, aufgenommen vom Wirtschaftsweg aus, Dezember 2023 (Quelle: brunner architekten)</i>	<i>27</i>
<i>Abbildung 11: Übersichtsbodenkarte Bayerns (ÜBK25) und Planungsgebiet (rote Umgrenzung), Redaktionsstand 2023 (Quelle: BayernAtlas, ohne Maßstab).....</i>	<i>28</i>
<i>Abbildung 12: Luftbild mit bestehende Stromleitungstrassen (Auszug mit rot gestrichelten Linien), dem geplanten Standort (weißer Umgriff) und alternativen Bereichen (orange Umgrenzung) entlang der Stromleitungen, 2025 (Quelle: Luftbild Bayern Atlas mit Ergänzungen von brunner architekten, ohne Maßstab) 43</i>	

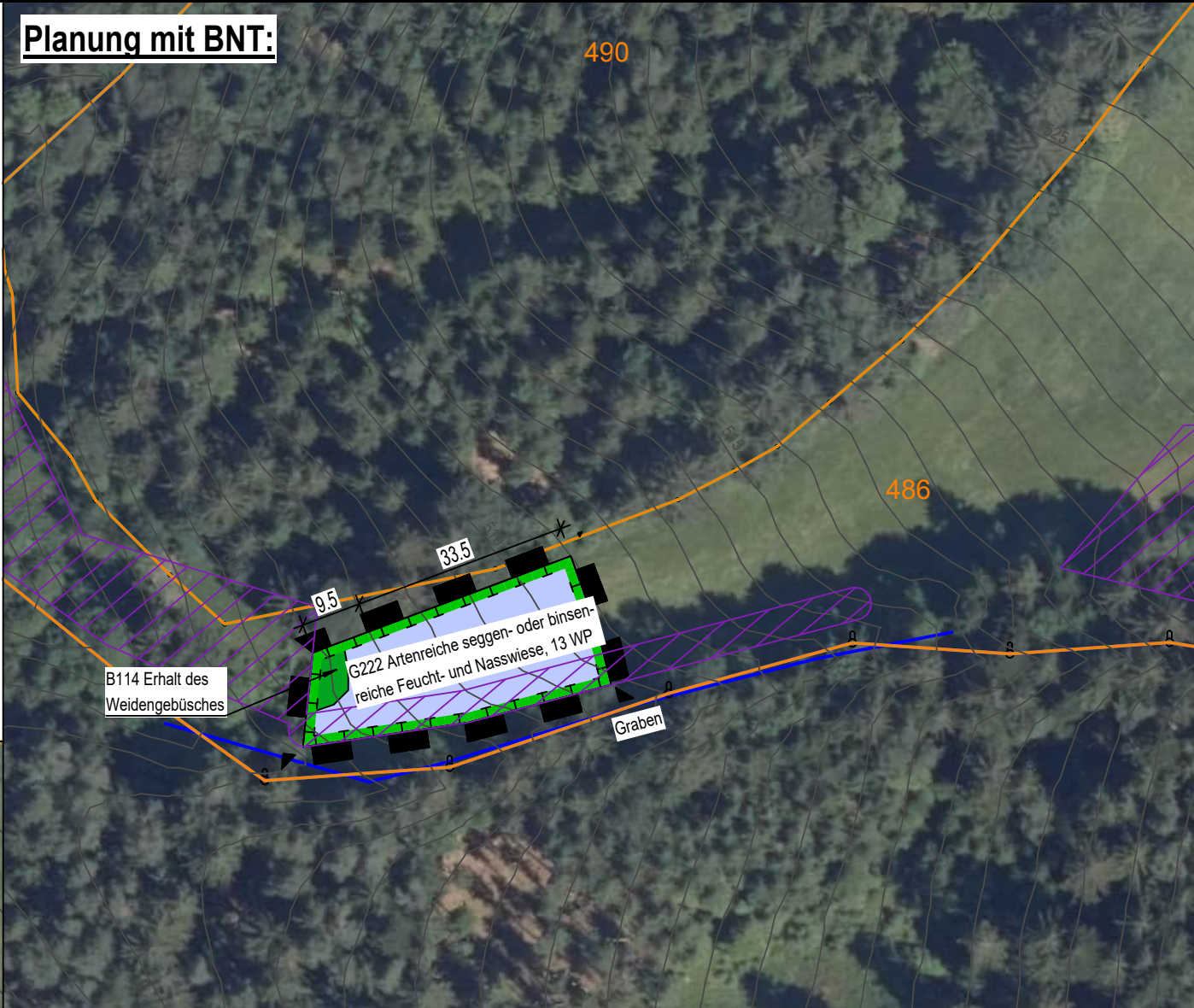


Legende BESTAND

	Geltungsbereich der externen Ausgleichsfläche "Hornwiese"		G211	mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland, 6 WP
	amtlich kartiertes Biotop mit Bezeichnung		K123	mäßig artenreiche Säume und Staudenfluren, feuchter bis nasser Standorte, 7 WP
	Graben		B13	stark verbuchte Grünlandbrache, 6 WP
	Flurstücksgrenzen		B114 - §	Auengebüsche (Weide), 12 WP § = gesetzlich geschützt
	Flurstücksnummer			
	519,00			Höhenlinien [m ü.NN.]

Kurzbeschreibung der Bestandes:

Die Ausgleichsfläche befindet sich in einem von Wald abgegrenzten Korridor. Dieser ca. 30m-breiter Korridor wird überwiegend landwirtschaftlich als extensive Grünlandfläche genutzt. Am südlichen Rand der Ausgleichsflächen befinden sich mäßig artenreiche Feuchtbereiche (Säume), die jedoch mit Neophyten (z.B. Springkraut) und Brennesseln durchzogen sind. Das Gelände fällt in diesem Bereich stark bis zu einem Graben ab. Entlang des Grabens und Waldrandes sind vereinzelt Laubgehölze (wie Erlen, Pappeln und Holunder) vorhanden. Dazu ist im südwestlichen und westlichen Umgriff Initialgehölze (überwiegend Brombeere) und eine Weidegebüsch mit dem Vorkommenvon Springkraut und Brennessel vorhanden. Die Pflege des Grünlandes in diesem Bereich wurde in den letzten Jahren vermutlich ausgesetzt. Im südlichen Geltungsbereich ist ein Teilbereich als kartiertes Biotop "Nasswiese und Altgrasbestand" (6943-1641-000) vorhanden (Erhebungsdatum 2002). Wie bereits beschrieben, können diese dort beschriebenen Biotoptypen auf Grund der Verbuchung/Initialgehölze nur teilweise bestätigt werden. Der langgestreckte Teilbereich des Biotopes wird als mäßig artenreicher Saum feuchter Standorte eingeordnet. In der nähere Umgebung in Verbindung mit dem kartierten Biotop 6943-1640-000 sind feuchte Nasswiesen mit Seggen- und Binsenbestand vorhanden.



Legende PLANUNG

	Geltungsbereich der externen Ausgleichsfläche "Hornwiese" zum Bebauungsplan "SO Energiespeicherung Seigersdorf" (Innenkante maßgebend)
	Umgrenzung von Flächen für Maßnahmen zum Schutz, zur Pflege und zur Entwicklung von Natur und Landschaft: externe Ausgleichsfläche "Hornwiese"
	B114 - § Erhalt des Auengebüsche (Weide): Pflegemaßnahmen wie Rückschnitte und "auf Stock setzen" des Weidegebüsches sind erlaubt.
	amtlich kartiertes Biotop mit Bezeichnung
	Flurstücksgrenzen
	Flurstücksnummer
	Graben
	519,00 Höhenlinien [m ü.NN.]

Als Kompensation des Eingriffs in Natur und Landschaft sind Entwicklungs-, Pflege- und Erhaltungsmaßnahmen umzusetzen. Diese Maßnahmen sind verbindlich festgesetzt. Auf der Ausgleichsfläche "Hornwiese" ist neben der weiteren Extensivierung des Bestandes vor allem die Entwicklung der Wiese in eine Nasswiese mit Binsen und Seggen entscheidend. Das Weidegebüsch ist zu erhalten. Pflegemaßnahmen können außerhalb der Brutvogelzeit durchgeführt werden.

AUSGLEICHSFLÄCHE "HORNWIESE"

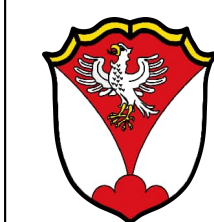
Artenreiche Feucht- und Nasswiese und Extensivgrünland

	G222
	Entwicklungsziel: Entwicklung einer artenreichen seggen- und binsenreichen Feucht- und Nasswiese (BNT-Code: G222) Bestand: mäßig extensiv genutztes, artenarmes Grünland (G211), feuchte Säume (K123) und Initialgebüsch (B13)

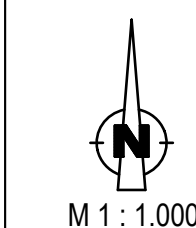
- Entwicklungsmaßnahmen:
- Durchführung von Entbuschungsmaßnahmen: Entfernung der Initialgehölze (vor allem Brombeere und Hollunder; Erhalt des Weidegebüsches)
 - Entfernung der Neophyten (Springkraut): regelmäßige Durchführung von Schnittmaßnahmen
 - 1-2-malige Mahd im Jahr
 - erste Mahd ab 01.07
 - Entfernen des Mäh- und Ernteguts (keine Mulchung)
 - keine Verwendung von Dünge- und Pflanzenschutzmittel

- Pflegemaßnahmen, nach erfolgreich durchgeführter Entwicklung
- 1-2-malige Mahd pro Jahr: 1.Schnitt ab 01.07
 - Entfernung des Mähgutes (keine Mulchung)
 - keine Verwendung von Dünge- und Pflanzenschutzmittel
 - die Verwendung eines Schlegelmäher ist nicht erlaubt

Ausgleichsfläche "Hornwiese"
zum Vorhabenbezogenen
Bebauungsplan mit
integrierter Grünordnung
Sondergebiet "SO Energie-
speicherung Seigersdorf"



Gemeinde Geiersthal
Landkreis Regen
Regierungsbezirk Niederbayern



Die digitale Flurkarte vom
Landesamt für Digitalisierung,
Breitband und Vermessung
ist aus dem Jahr 2025.

Koordinatensystem:
UTM 32

Das Urheberrecht liegt beim Ersteller
dieses Planes. Bearbeitungen und
Veränderungen im Plan bedürfen
dessen Zustimmung.

Bearbeitungsstand:
ENTWURF 27.01.2026
VORENTWURF 21.10.2025

Entwurfsverfasser:
brunner architekten
INGENIEURE GMBH

Kundennummer: 10612

Datum: 05.12.2025

Auftragsnummer: 11250392

**Geräusch-Immissionsprognose
für einen Batteriespeicherpark
in Rahmen eines Vorhabenbezogenen
Bebauungsplans mit integrierter Grünordnung
Sondergebiet „SO Energiespeicherung Seigersdorf“
der Gemeinde Geiersthal, Flurstücks: 476**

Auftraggeber: SOWI GmbH & Co KG
Enzleinsgrub 3, 94234 Viechtach

Ansprechpartner: Frau Philip Frank
Telefon: +49 911 1313 74988

Bearbeitung: WOVIRO Umweltsch. Und Arbeitssysteme Beratungs-Ges. mbH
Heinrich-Mann-Str. 9
99096 Erfurt
Bearbeiter: Jovan Pavlovic
Telefon: 03 61 26 26 99 77
E-Mail: pavlovic@woviro.de

Inhaltsverzeichnis

1	Aufgabenstellung	4
1.1	Auftraggeber	4
1.2	Auftragnehmer	4
1.3	Grundlagen	4
1.4	Software.....	5
1.5	Datengrundlage.....	6
1.6	Datum der Berechnung	6
1.7	Verwendete Informationsquellen	6
2	Anforderungen	7
2.1	Beurteilung nach TA Lärm.....	7
3	Berechnungsansatz.....	9
3.1	Betriebsbeschreibung.....	9
3.2	Ermittlung der Immissionsorte	10
3.3	Ermittlung der Geräuschemissionen.....	10
3.3.1	Technische Aggregate im Außenbereich.....	11
3.4	Berechnung der Schallimmissionspegel	12
3.4.1	Ermittlung des Beurteilungspegels	13
3.4.2	Zuschlag für Ton- und Informationshaltigkeit (KT)	13
3.4.3	Zuschlag für Impulshaltigkeit (KI)	13
3.4.4	Meteorologische Korrektur (Cmet)	13
3.4.5	Korrektur aufgrund der Betriebszeiten	13
3.4.6	Dämpfung aufgrund des Bodeneffekts	13
3.5	Qualität der Prognose	13
4	Untersuchungsergebnisse.....	14
4.1	Bewertung nach TA Lärm.....	14
4.2	Lärmvorbelastung	16
4.2.1	Beurteilung der Lärmvorbelastung	16
5	Lärmgesamtbelastung.....	17
6	Zusammenfassung.....	19

Abbildungen:

Abbildung 1 Lageübersicht des geplanten Batteriespeichers (rot) und die Immissionsorte	5
Abbildung 2 Lageplan der Emissionsquelle	12
Abbildung 3 Übersichtsplan der Lärmvorbelastung.....	16

Tabellen:

Tabelle 1 Immissionsrichtwerte der TA Lärm [2] Auszug	8
Tabelle 2 Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV [3] (Auszug).....	9
Tabelle 3 Maßgebliche Immissionsorte und dazugehörige Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm	10
Tabelle 4 Technische Aggregate im Außenbereich mit zugehörigen Schallquellen	11
Tabelle 5 Richtwertvergleich nach TA Lärm	14
Tabelle 6 Vergleich kurzzeitiger Geräuschspitzen nach TA Lärm	15
Tabelle 7 Lärmvorbelastung durch Gewerbetätigkeit.....	16
Tabelle 8 Beurteilung der Lärmvorbelastung und der Immissionsrichtwert gemäß TA Lärm.....	17
Tabelle 9 Lärmgesamtbelastung und der Immissionsrichtwert gemäß TA Lärm	18

Grafik:

Grafik Seite 01 Rasterlärmkarte Lärm-Gesamtbelastung Tag.....	1 Seite
Grafik Seite 02 Rasterlärmkarte Lärm-Gesamtbelastung Nacht	1 Seite

Anlagen:

Anlage 01 BP SO Energiespeicher_Belegungsplan	2 Seiten
Anlage 02 Technische Datenblätter.....	30 Seiten
Anlage 03 Übersicht der Eingabedaten_Lärm-Zusatzbelastung	87 Seiten
Anlage 04 Immissionsberechnung_Beurteilung Lärm-Zusatzbelastung.....	2 Seiten
Anlage 05 Immissionsberechnung_Teilquellen Lärm-Zusatzbelastung.....	27 Seiten
Anlage 06 Immissionsberechnung_Lärm-Vorbelastung.....	10 Seiten
Anlage 07 Immissionsberechnung_Beurteilung Lärm-Gesamtbelastung	29 Seiten

1 Aufgabenstellung

1.1 Auftraggeber

SOWI GmbH & Co KG
 Enzleinsgrub 3, 94234 Viechtach
 Ansprechpartner: Frau Lena Müller

1.2 Auftragnehmer

WOVIRO Umweltsch. Und Arbeitssysteme Beratungs-Ges. mbH
 Heinrich-Mann-Str. 9, 99096 Erfurt
 Bearbeiter: Jovan Pavlovic
 Telefon: 03 61 26 26 99 77
 E-Mail: verwaltung@woviro.de

1.3 Grundlagen

Die SOWI GmbH & Co KG plant den Bau eines Batteriespeicherparks in Gemeinde Geiersthal, Bundesland Bayern. Ein Batteriespeicher ist ein System, das elektrische Energie in Form von chemischer Energie speichert und bei Bedarf wieder in elektrische Energie umwandelt. Der Wechselrichter wandelt Gleich- in Wechselstrom um und der Transformator passt die Spannung an die Mittelspannungsebene an. Transformatoren ermöglichen es, die Spannung für die Übertragung von elektrischer Energie zu erhöhen (Hoch- und Höchstspannung) und für die Verteilung an die Verbraucher wieder zu senken. Um den stark wachsenden Anteil der Stromerzeugung aus fluktuierenden Quellen wie Windkraft und Photovoltaik in das Netz zu integrieren, benötigt das heutige Stromsystem erhebliche Flexibilität. Insbesondere Batteriespeicher können diese Flexibilität bereitstellen. Batteriespeicher spielen daher eine entscheidende Rolle für die Stabilität des Stromnetzes.

Die Fläche liegt im Bundesland Bayern, Regierungsbezirk Niederbayern, Landkreis Regen, Gemeinde Geiersthal und umfasst die Flurstücksnummer 476.

Beschreibung der örtlichen Verhältnisse

Das vorgesehene Grundstück ist Teil eines vorhabenbezogenen Bebauungsplans mit integrierter Grünordnung Sondergebiet „SO Energiespeicherung Seigersdorf“ der Gemeinde Geiersthal. Im Norden befinden sich mehrere Häuser, die zum Ort Haid am See gehören. Im Osten und Süden befinden sich landwirtschaftliche Nutzflächen und Wälder. Im Osten befinden sich Wohngebäude.

Eine Übersicht über die Lage des Planvorhabens kann der Abbildung 1 entnommen werden.



Abbildung 1 Lageübersicht des geplanten Batteriespeichers (rot) und die Immissionsorte

1.4 Software

Die Berechnung erfolgte mit dem Programm IMMI der Fa. Wölfel Engineering GmbH, Version 2025, Stand 25.06.2025. In Bezug auf die Berechnungsvorgaben der TA Lärm und RLS-19 ist das Programm aktuell.

Die Berechnung zur Ermittlung der Schallausbreitung basiert auf einem mathematischen Modell der örtlichen Situation, die die vorhandenen Gebäude und Anlagen, die geplanten Anlagen und Quellen sowie das Unternehmensumfeld berücksichtigt und die zu erwartende Schallausbreitung in der Umgebung simuliert.

Die Untersuchung wird nach den Berechnungsgrundlagen der DIN ISO 9613-2 [7] und RLS 19 [6] und mit Hilfe des Rechnerprogrammes IMMI 2025 durchgeführt. Für die örtliche Situation werden Basisdaten verwendet, wobei LoD1 die Lage und Höhe von Gebäuden simuliert und DGM-Daten das Geländere Relief simulieren. Dann werden Lärmquellen und Immissionsorte in das Programm einbezogen. Anschließend berechnet das Programm unter Einhaltung aller

Vorschriften und Gesetze die Ausbreitung des Lärms im Freien. Die an den Messstellen (Immissionsorte) ermittelten Geräuschwerte sind die Prognosewerte.

1.5 Datengrundlage

Der Datensatz enthält flächendeckend die dreidimensionalen Gebäudemodelle des Bundeslands Bayern im Level of Detail 1 (LoD1). Die Grundrisse der Gebäudemodelle entsprechen genau den Gebäudeumringen, wie sie im Liegenschaftskataster nachgewiesen sind. Das Recht zur Nutzung dieser Daten ist auf die Bearbeitung dieses Gutachtens beschränkt.

Das AKTIS DGM ist ein Teil des Amtlichen Topographisch-Kartographischen Informationssystem (ATKIS). Das DGM beschreibt höhenmäßig die Erdoberfläche ohne natürliche (z. B. Vegetation) und künstliche Objekte (z. B. Bauwerke). Das DGM liegt in Form eines gleichmäßigen Rasters mit einer Rasterweite von 1 m im Blattschnitt 1 km x 1 km vor.

Quelle der im Folgenden dargestellten Hintergrundkarten ist www.openstreetmap.org. Die Benutzung dieser Karte bedarf der Anmerkung „© OpenStreetMap contributors“ und den Hinweis auf www.openstreetmap.org/copyright.

1.6 Datum der Berechnung

Die Berechnung wurde am 05.12.2025 ausgeführt.

1.7 Verwendete Informationsquellen

- [1] Gesetz zum Schutz vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Luftverunreinigungen, Geräusche, Erschütterungen und ähnliche Vorgänge (Bundes-Immissionsschutzgesetz – BimSchG); Ausfertigungsdatum: 15.03.1974; Neugefasst durch Bek. V. 17.5.2013 I 1274; 2021, 123; zuletzt geändert durch Art. 2 Abs. 3 G v. 19.10.2022 I 1792
- [2] Sechste Allgemeine Verwaltungsvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz (Technische Anleitung zum Schutz gegen Lärm – TA-Lärm); Ausfertigungsdatum: 26.August 1998; Geändert durch Verwaltungsvorschrift vom 01.06.2017
- [3] 16. BImSchV – Verkehrslärmschutzverordnung vom 12. Juni 1990 (BGBl. I S. 1036), die zuletzt durch Artikel 1 der Verordnung vom 4. November 2020 (BGBl. I S. 2334) geändert worden ist
- [4] BauNVO, Stand: Neugefasst durch Bek. V. 21.11.2017 I 3786; zuletzt geändert durch Art. 2 G v. 3.7.2023 I Nr. 176
- [5] DIN 18005, Schallschutz im Städtebau – Grundlagen und Hinweise für die Planung
- [6] RLS – 19, Richtlinie für den Lärmschutz an Straßen, Ausgabe 2019
- [7] DIN ISO 9613-2: Dämpfung des Schalls bei der Ausbreitung im Freien. Teil 2: Allgemeines Berechnungsverfahren (1999)
- [8] DIN 45641: Mittelung von Schallpegeln (1990)
- [9] DIN 4109: Schallschutz im Hochbau, 2018-01
- [10] DIN EN ISO 3744: Akustik - Bestimmung der Schallleistungs- und Schallenergiepegel von Geräuschquellen aus Schalldruckmessungen - Hüllflächenverfahren der Genauigkeitsklasse 2 für ein im Wesentlichen freies Schallfeld über einer reflektierenden Ebene

2 Anforderungen

Nach dem BImSchG gehören Geräusche zu den schädlichen Umwelteinwirkungen. Geräusche können erhebliche Nachteile oder erhebliche Belastungen für die Allgemeinheit oder für die Nachbarschaft herbeiführen. Generell ist zu beachten, dass die TA Lärm geeignet ist für alle Geräusche, die durch Vorgänge auf dem neuen Betriebsgrundstück gemäß § 3 Abs. 1 BImSchG entstehen. Das gilt auch, wenn die Anlage funktionell eng mit öffentlichen Verkehrswegen zusammenhängt.

Für den Betrieb des Batteriespeicherparks sind insbesondere die Entstehung, Ausbreitung und Beeinflussung von aerodynamisch erzeugtem Lärm als wesentliche Lärmquellen zu bewerten. Danach dürfen diese Anlagen nur so errichtet und betrieben werden, dass

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

Die Beurteilung der Lärmemissionen ergibt sich aus der Technischen Anleitung zum Schutz vor Lärm (TA Lärm [2]) vom 26. August 1998 (zuletzt geändert im Juni 2017). Bewertungspegel im Wirkungsbereich gewerblicher Anlagen werden nach TA Lärm [2], Punkt 6.1 in Verbindung mit DIN ISO 9613-2 [7] berechnet.

Ziel der Prognose ist der Nachweis, dass die zusätzliche Belastung durch die Errichtung eines Batteriespeicherparks die Immissionsrichtwerte für Emissionsorte außerhalb von Gebäuden nach Punkt 6.1 der TA Lärm [2] nicht überschreitet.

2.1 Beurteilung nach TA Lärm

Zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor schädlichen Umwelteinwirkungen durch Lärm sowie zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen durch Lärm hat der Gesetzgeber die Sechste Allgemeinverwaltungsverfahrensvorschrift zum Bundes-Immissionsschutzgesetz am 26.08.1998 (Technische Anleitung zum Schutz vor Lärm – TA Lärm [2], zuletzt geändert im Juni 2017) erlassen. Die TA Lärm gilt im Rahmen der Durchführung von Einzelbauvorhaben, die als genehmigungsbedürftige oder nicht genehmigungsbedürftige Anlage den Anforderungen des Zweiten Teils des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (BImSchG) [1] unterliegen.

Vor-, Zusatz- und Gesamtbelastung

Immissionsrichtwerte der TA Lärm sind durch die Summe aller an den Immissionsorten einwirkenden Anlagengeräusche (Gesamtbelastung) einzuhalten. Die Gesamtlast setzt sich aus der Summe der Vorbelastung und der Zusatzbelastung zusammen. Die Vorbelastung ist die Schallbelastung eines Ortes mit Geräuschemissionen von allen schon bestehenden Anlagen, die laut Technischer Anleitung (TA Lärm [2]) relevant sind. Zusatzbelastung ist der Immissionsbeitrag, der an einem Immissionsort durch die zu beurteilende Anlage voraussichtlich (bei geplanten Anlagen) hervorgerufen wird. Bei der Ermittlung der Vorbelastung kann auf die Irrelevanz der Zusatzbelastung zurückgegriffen werden. Die Zusatzbelastung in den Untersuchungsgebieten sollte mindestens 6 dB(A) unter den in Nr. 6.1 der TA Lärm genannten

Immissionsrichtwerten außerhalb von Gebäuden liegen. In diesem Fall ist eine Vorbelastungsuntersuchung nicht erforderlich.

Immissionsrichtwerte für Immissionsorte außerhalb von Gebäuden

In Punkt 6.1 der TA Lärm sind folgende schalltechnische Immissionsrichtwerte außerhalb von Gebäuden für die Summe der Anlagenlärmimmissionen (Gesamtbelastung) am jeweiligen Immissionsort angegeben:

Gebietseinstufung	Immissionsrichtwert	
	Tag (6-22 Uhr)	Nacht (22-6 Uhr)
	dB(A)	dB(A)
Kurgebieten, für Krankenhäuser und Pflegeanstalten	45	35
reinen Wohngebieten	50	35
allgemeinen Wohngebieten und Kleinsiedlungsgebieten	55	40
Kerngebieten, Dorfgebieten und Mischgebieten	60	45
urbanen Gebieten	63	45
Gewerbegebieten	65	50
Industriegebieten	70	70

Tabelle 1 Immissionsrichtwerte der TA Lärm [2] Auszug

Beurteilungszeiten

Der Zeitraum von 6.00 Uhr – 22.00 Uhr gilt als Beurteilungszeit des Tages.

Als Beurteilungszeit der Nacht gilt der Zeitraum von 22.00 Uhr – 6.00 Uhr, wobei zur Beurteilung nachts diejenige volle Nachtstunde heranzuziehen ist, die den lautesten Beurteilungspegel verursacht.

Einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen

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.

Berechnung tieffrequenter Geräusche

Von den Lärmemissionen sind relevante niederfrequente Geräusche im Sinne der TA Lärm auf die umliegenden schutzbedürftigen Gebäude zu beurteilen.

Meteorologische Korrektur

Gemäß der Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm (TA Lärm) in Verbindung mit der DIN ISO 9613-2 ist zur Ermittlung des Langzeitmittelungspegels eine meteorologische Korrektur C_{met} in die Berechnung einzustellen. Aufgrund der konservativen Vorgehensweise der vorliegenden Untersuchung wurde hierauf verzichtet.

Zuschlag für Tageszeiten mit erhöhter Empfindlichkeit

Für Schallquellen, die in Zeiten erhöhter Empfindlichkeit (Kapitel 6.5 der TA Lärm) wirken, ist bei der Bildung des jeweiligen Teilbewertungspegels ein Zuschlag von 6 dB zu berücksichtigen. Dieser Zusatz gilt nur in einem Allgemeinen Wohngebiet oder in Nutzungsgebieten mit noch

höherer Schutzbedürftigkeit. Dieser Zuschlag wird vom eingesetzten Berechnungsprogramm IMMI 2025 anhand des eingegebenen Schutzbedarfs und der jeweiligen Nutzungszeiten automatisch berücksichtigt.

Vorhabenbezogener Verkehrslärm auf öffentlichen Straßen

Nach Kapitel 7.4 der TA Lärm [2] müssen „Geräusche des An- und Abfahrtverkehrs auf öffentlichen Verkehrsflächen“ im Umkreis von 500 [m] getrennt von den Anlagengeräuschen, die durch den Betrieb der Anlage entstehen, erfasst und beurteilt werden. Die Ermittlung der Lärmimmissionen durch den anlagebezogenen Verkehr erfolgt nach dem Verfahren der RLS - 19 [5].

Falls dieser Fahrverkehr den Beurteilungspegel der Verkehrsgeräusche für:

- den Tag oder die Nacht rechnerisch um mindestens 3 dB(A) erhöht,
- keine Vermischung mit dem übrigen Verkehr erfolgt
- die Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV [3] erstmals oder weitergehend überschritten werden,

sollen die Verkehrsgeräusche durch organisatorische Maßnahmen so weit wie möglich gemindert werden.

Folgende schalltechnische Immissionsgrenzwerte sind in der Verkehrslärmschutzverordnung angegeben:

Gebietseinstufung	Immissionsgrenzwert	
	Tag (6-22 Uhr)	Nacht (22-6 Uhr)
	dB(A)	dB(A)
reinen und allgemeinen Wohngebieten und Kleinsiedlungsgebieten	59	49
Kerngebieten, Dorfgebieten, Mischgebieten und Urbanen Gebieten	64	54
Gewerbegebieten	69	59

Tabelle 2 Immissionsgrenzwerte der 16. BImSchV [3] (Auszug)

Der Zeitraum von 6.00 Uhr – 22.00 Uhr gilt als Beurteilungszeit des Tages. Als Beurteilungszeit der Nacht gilt der Zeitraum von 22.00 Uhr – 6.00 Uhr.

3 Berechnungsansatz

3.1 Betriebsbeschreibung

Ein Stand-alone Speicher (oder Stand-alone Batteriespeicher) ist ein eigenständiges Energiespeichersystem, das nicht direkt mit einer erneuerbaren Energiequelle (wie einer Photovoltaikanlage oder Windkraftanlage) verbunden ist. Stattdessen bezieht es seinen Strom aus dem öffentlichen Stromnetz und kann diesen bei Bedarf wieder ins Netz einspeisen oder für andere Zwecke nutzen. Wichtige Kenngrößen von Speicherkraftwerken sind die Leistung und die Speicherkapazität. Die installierten Leistungen von Batterie-Speicherkraftwerken bewegen sich im Bereich von einigen Kilowatt (kW) bei Batteriespeichern bis in den dreistelligen Megawatt-Bereich (MW). Der geplante Batteriespeicherpark hat eine Einspeisekapazität von 63 MWh.

Beim Betrieb eines Speichers kann es beispielsweise durch die Lüftung oder Klimatisierung zu einer Geräuscentwicklung kommen.

Wartungsarbeiten kommen sehr selten vor, verursachen keine zusätzliche Lärmbelastung und wurden in diesem Gutachten nicht berücksichtigt. Der Betrieb ist vollautomatisch und im Normalbetrieb sind keine Personen vor Ort.

3.2 Ermittlung der Immissionsorte

Grundlage für die Ermittlung der Immissionsrichtwerte für Immissionsorte außerhalb von Gebäuden ist die Einschätzung des betroffenen Gebietes als Dorfgebiet, da keine Bebauungspläne vorhanden sind.

Tabelle 3 und Abbildung 1 zeigen die maßgeblichen Immissionsorte außerhalb von Gebäuden. Diese befinden sich gemäß TA Lärm 0,5 m vor der Mitte des geöffneten Fensters des am stärksten betroffenen und gefährdeten Raumes. Die Immissionspunkte wurden in 2,5 Metern Höhe über dem Boden festgelegt.

Immi. Ort	Immi. Punkt	Name	Gebiets- einstufung	Immissionsrichtwert gemäß TA Lärm	
				Werktag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)
				IRW	IRW
				[dB(A)]	[dB(A)]
IO 1	IPkt001	Haid am Sand 2 S/W	Dorfgebiet	60	45
IO 2	IPkt002	Haid am Sand 2 S/O			
IO 3	IPkt003	Haid am Sand 2 N/W			
IO 4	IPkt004	Haid am Sand 1 Süd			
IO 5	IPkt005	Rannersdorf 3 N/O			
IO 6	IPkt006	Rannersdorf 3 Ost			
IO 7	IPkt007	Rannersdorf 3a N/O			
IO 8	IPkt008	Rannersdorf 3a S/O			
IO 9	IPkt009	Rannersdorf 11 N/O			
IO 10	IPkt010	Rannersdorf 11 S/O			
IO 11	IPkt011	Rannersdorf 13 N/O			
IO 12	IPkt012	Rannersdorf 13 S/O			

Tabelle 3 Maßgebliche Immissionsorte und dazugehörige Immissionsrichtwerte gemäß TA Lärm

3.3 Ermittlung der Geräuschemissionen

Für jede zu berücksichtigende Schallquelle werden für die Berechnung, die Einwirkzeit, die Richtwirkungskorrektur sowie Angaben zur Ton-, Informations- und Impulshaltigkeit der Geräusche in Bezug zur Lage und Höhe der Schallquellen benötigt. Als Eingangsdaten für die Berechnung können Messwerte, Erfahrungswerte, Herstellerangaben oder Werte aus dem technischen Bericht verwendet werden.

3.3.1 Technische Aggregate im Außenbereich

Beim Betrieb eines Batteriespeicherparks kann es zu Lärmbelastungen kommen, zum Beispiel durch die Lüftung oder Klimaanlage. Die größten Lärmquellen sind Batteriespeicher, Trafostation und Wechselrichter. Angaben zur Geräuschentwicklung beim Betrieb dieser Aggregate finden Sie in Anlage 3. Die Berechnung erfolgte nach einem konservativen Ansatz.

Der Batteriespeicher, die Trafostationen und der Wechselrichter laufen 24 Stunden am Tag, 7 Tage die Woche. Beim Betrieb der Anlage vor Ort beeinflussen die Umgebungstemperatur, der AC-Ausgangsstrom und der konfigurierte Geräuschmodus der Anlage die Schallemission maßgeblich. Dies bedeutet, dass die Berechnung der Geräuschverteilung auf den realistischsten Geräuschpegeln basiert, die während des Betriebs der aufgeführten Elemente erzeugt werden.

Für die Berechnung des Tagzeitraums (06:00 bis 22:00 Uhr) wurde ein Wert von 85 dB(A) aus dem Technischen Datenblatt für den Schalldruckpegel bei einer Arbeitslast von 0,5 CP und einer Außentemperatur von 40 °C in einem Meter Entfernung herangezogen. Gemäß DIN EN ISO 3744 wurde mit einer Umgebungskorrektur von 2 dB ein Schallleistungspegel von 104,1 dB(A) ermittelt.

Für die Berechnung des Nachtzeitraums (22:00 bis 6:00 Uhr) wurde dem Technischen Datenblatt Schallleistungspegel ein Wert von 80 dB(A) entnommen. Die Messung erfolgte unter folgenden Bedingungen: einer Arbeitslast von 0,5 CP und einer Außentemperatur von 25 °C in einem Meter Abstand. Gemäß DIN EN ISO 3744 wurde ein Schallleistungspegel von 99,1 dB(A) mit einer Umgebungskorrektur von 2 dB ermittelt.

In Tabelle 4 und Abbildung 2 sind die technischen Anlagen im Außenbereich mit den dazugehörigen Lärmquellen dargestellt.

Emittent	Schallleistungspegel L_{WA}		Spitzen- pegel $L_{WA,max}$	Betriebszeiten		Zuschläge für		Quellhöhe über		Datenquelle
	Tag (06 - 22 Uhr)	Nacht (22 - 06 Uhr)		Tag (06 - 22 Uhr)	Nacht (22 - 06 Uhr)	Ton- haltigkeit	Impuls- haltigkeit	Grund	Dach	
	[dB(A)]	[dB(A)]		[h]	[h]	[dB(A)]	[dB(A)]	[m]	[m]	
Speichercontainer LUNA2000-5015-2S 14 Einheiten	104,1	99,1	120,0	16,0	8,0	-	-	1,0	-	Anlage 03
Wechselrichter Smart PCS 2.0 84 Einheiten	76,2	76,2	100,0	16,0	8,0	-	-	1,0	-	Anlage 03 Working condition 1 (temperature 25°C, power 186 kW)
Trafostation STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1 3 Einheiten	92,4	92,4	120,0	16,0	8,0	-	-	1,0	-	Anlage 03
Mess- und Schaltfunktion 1 Einheit	92,4	92,4	120,0	16,0	8,0	-	-	1,0	-	Wert entnommen von der Trafostation

Tabelle 4 Technische Aggregate im Außenbereich mit zugehörigen Schallquellen

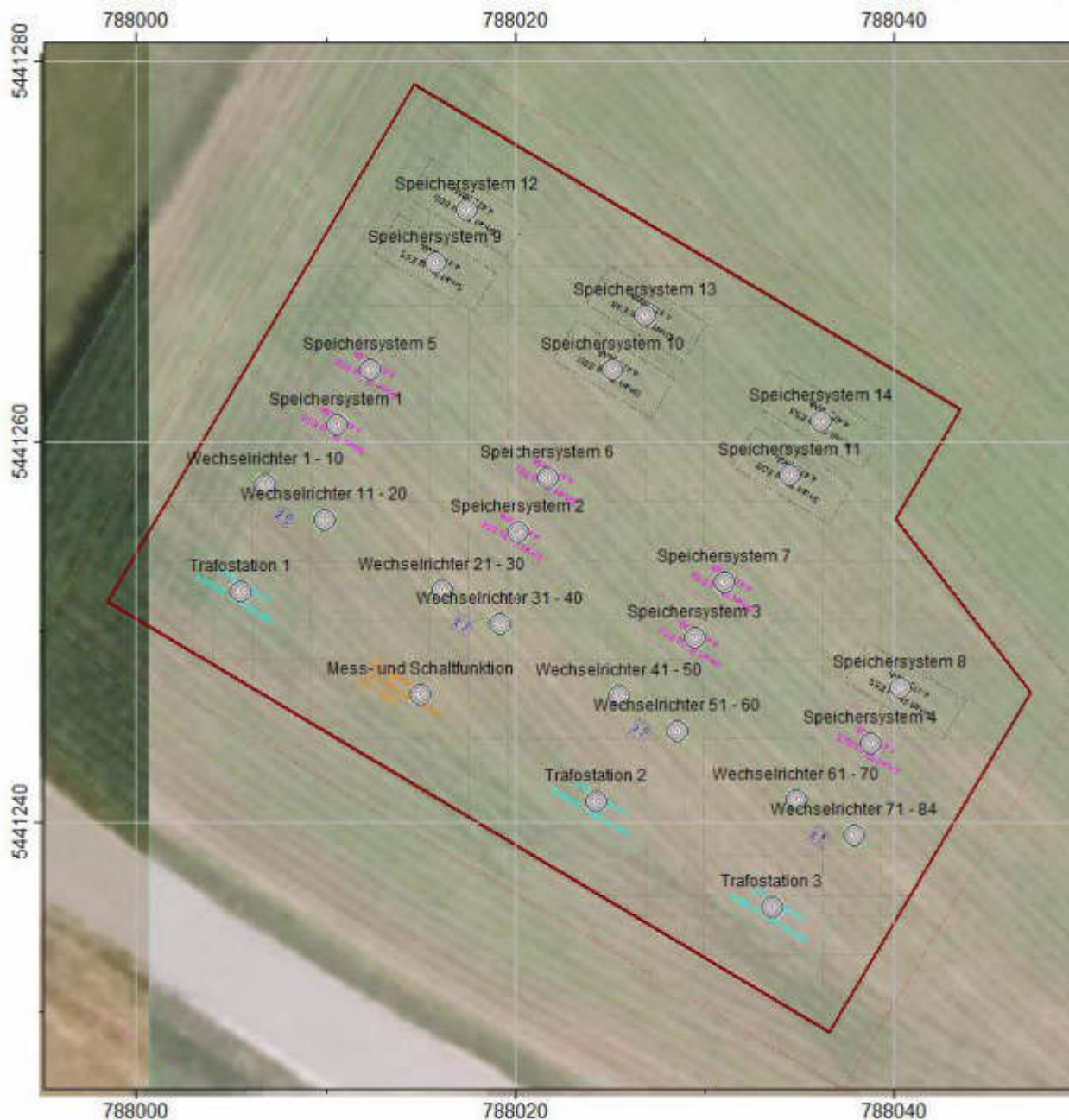


Abbildung 2 Lageplan der Emissionsquelle

Dies wurde in der nachfolgenden Berechnung und Beurteilung berücksichtigt.

3.4 Berechnung der Schallimmissionspegel

Zur Berechnung der Schallimmissionspegel an den maßgeblichen Immissionsorten wurde die Berechnungssoftware IMMI 2025 der Fa. Wölfel Engineering GmbH verwendet. Die Berechnungen erfolgten auf Grundlage des Ausbreitungsmodells der DIN ISO 9613-2. Die Ergebnisse der Schallausbreitungsberechnung sind in den Anlagen für den Tages- und Nachtzeitraum aufgeführt.

3.4.1 Ermittlung des Beurteilungspegels

Die Ermittlung des Beurteilungspegels (L_r) wird gemäß TA Lärm, Ziffer A.1.4, Gleichung (G2) auf der Grundlage der berechneten Schallimmissionen durchgeführt.

3.4.2 Zuschlag für Ton- und Informationshaltigkeit (KT)

Gemäß TA Lärm Ziffer A.3.3.5 ist für Teilzeiten, in denen ein oder mehrere Töne hörbar hervortreten, ein Zuschlag für Ton- und Informationshaltigkeit zu vergeben.

3.4.3 Zuschlag für Impulshaltigkeit (KI)

Gemäß TA Lärm ist für die Teilzeiten, in denen das zu beurteilende Geräusch impulshaltig ist, ein Zuschlag KI je nach Störwirkung anzusetzen. Der Impulshaltigkeitszuschlag gemäß Ziffer A.3.3.6, Gleichung (G6) der TA Lärm in Verbindung mit Ziffer 4.2.1 zur DIN 45645, Teil 1, wird aufgrund der Differenz zwischen dem Takt-Maximalmittelungspegel und dem äquivalenten Dauerschalldruckpegel bei Messungen am Immissionsort bestimmt.

3.4.4 Meteorologische Korrektur (C_{met})

Zur Absicherung der Prognoseergebnisse wurde bei der Ermittlung des Beurteilungspegels auf eine meteorologische Korrektur verzichtet ($C_{met} = 0$ dB).

3.4.5 Korrektur aufgrund der Betriebszeiten

Für die Berechnungen des Beurteilungspegels verschiedener Schallquellen wurde aufgrund der nicht kontinuierlichen Einwirkung des Geräusches eine Korrektur unter Berücksichtigung der Betriebszeiten in Ansatz gebracht. Die Korrekturen können den Anlagen entnommen werden.

3.4.6 Dämpfung aufgrund des Bodeneffekts

Die akustischen Eigenschaften des Bodenbereichs werden durch einen Bodenfaktor G berücksichtigt. Für das umliegende Gelände der zu untersuchenden Anlage wurde in Anlehnung an die DIN ISO 9613-2 [7] ein Bodenfaktor von $G = 1,0$ in Ansatz gebracht.

3.5 Qualität der Prognose

Die Qualität einer Schallimmissionsprognose hängt maßgeblich von der Qualität der verwendeten Eingangsdaten und der Genauigkeit des Prognosemodells ab. Dabei spielen insbesondere die programmatische Umsetzung und die Aussagekraft der verwendeten Betriebsdaten eine große Rolle. Die DIN ISO 9613-2 [7] gibt einen geschätzten Genauigkeitswert von ± 3 dB(A) für Entfernungen von 100 m bis 1000 m bzw. ± 1 dB(A) für weniger als 100 m an. Bei der vorliegenden Berechnung wurde die meteorologische Korrektur berücksichtigt. Insgesamt ist die Prognoserechnung konservativ angesetzt und bildet ein Worstcase-Szenario ab. Die Ergebnisse sind mit hinreichender Sicherheit abgeschätzt.

4 Untersuchungsergebnisse

4.1 Bewertung nach TA Lärm

Die ermittelten Beurteilungspegel an den nächstliegenden Immissionsorten wurden nach TA Lärm bewertet. Die Berechnungen erfolgten auf Basis des Ausbreitungsmodells der DIN ISO 9613-2. Die Ergebnisse der Schallausbreitungsberechnung sind für den Tag- und Nachtzeitraum in den Anhängen aufgeführt.

Bewertung der Beurteilungspegel L_r

Unter Berücksichtigung der Berechnungsvoraussetzungen ergeben sich an den maßgeblichen Immissionsorten folgende Beurteilungspegel:

Immi. Ort	Immi. Punkt	Name	Gebiets-einstufung	Immissionsrichtwert gemäß TA Lärm		Beurteilungspegel		
				Werktag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)
				IRW	IRW	L_r	L_r	L_r
				[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
IO 1	IPkt001	Haid am Sand 2 S/W	Dorfgebiet	60	45	40.8	40.8	36.1
IO 2	IPkt002	Haid am Sand 2 S/O				48.6	48.6	43.8
IO 3	IPkt003	Haid am Sand 2 N/W				36.7	36.7	31.9
IO 4	IPkt004	Haid am Sand 1 Süd				49.0	49.0	44.2
IO 5	IPkt005	Rannersdorf 3 N/O				41.5	41.5	37.0
IO 6	IPkt006	Rannersdorf 3 Ost				41.7	41.7	37.2
IO 7	IPkt007	Rannersdorf 3a N/O				42.9	42.9	38.4
IO 8	IPkt008	Rannersdorf 3a S/O				35.2	35.2	30.9
IO 9	IPkt009	Rannersdorf 11 N/O				44.1	44.1	39.4
IO 10	IPkt010	Rannersdorf 11 S/O				43.4	43.4	38.8
IO 11	IPkt011	Rannersdorf 13 N/O				39.8	39.8	35.4
IO 12	IPkt012	Rannersdorf 13 S/O				39.6	39.6	35.2

Tabelle 5 Richtwertvergleich nach TA Lärm [2], grün: Unterschreitung; rot: Überschreitung

Wie die ermittelten Beurteilungspegel zeigen, handelt es sich hierbei um Immissionsorte außerhalb von Gebäuden, an denen die Immissionsrichtwerte für den Tageszeitraum zuverlässig eingehalten und sogar um mehr als 10,4 dB(A) unterschritten werden. Die ermittelten Beurteilungspegel erreichen den Immissionsrichtwert für die Nachtzeitraum am Immissionsort 4, überschreiten ihn aber nicht. Die Ergebnisse zeigen, dass die geplante neue Anlage an den umliegenden Immissionsorten nicht „irrelevant“ ist. In diesem Fall ist nach Punkt 3.2.1 der TA Lärm [2] eine Vorbelastungsuntersuchung erforderlich.

Bewertung der Pegel kurzzeitiger Geräuschspitzen L_{AFmax}

In dieser Untersuchung wurde eine Berechnung bzw. Auswertung von Spitzenwertberechnung durchgeführt. Neben der Einhaltung der Immissionsrichtwerte müssen auch die zulässigen Spitzenwerte (kurzzeitiger Geräuschspitzen) überprüft werden. Aus dem späteren Betrieb sind an den umliegenden Immissionsstandorten folgende Pegelspitzen zu erwarten:

Immi. Ort	Immi. Punkt	Name	Gebiets- einstufung	Immissionsrichtwert gemäß TA Lärm		Beurteilungspegel	
				Werktag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	Werktag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)
				IRW	IRW	L _{r,Sp}	L _{r,Sp}
				[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
IO 1	IPkt001	Haid am Sand 2 S/W	Dorfgebiet	90	65	49.2	49.2
IO 2	IPkt002	Haid am Sand 2 S/O				55.6	55.6
IO 3	IPkt003	Haid am Sand 2 N/W				45.8	45.8
IO 4	IPkt004	Haid am Sand 1 Süd				58.3	58.3
IO 5	IPkt005	Rannersdorf 3 N/O				51.4	51.4
IO 6	IPkt006	Rannersdorf 3 Ost				51.6	51.6
IO 7	IPkt007	Rannersdorf 3a N/O				52.5	52.5
IO 8	IPkt008	Rannersdorf 3a S/O				45.6	45.6
IO 9	IPkt009	Rannersdorf 11 N/O				51.6	51.6
IO 10	IPkt010	Rannersdorf 11 S/O				51.4	51.4
IO 11	IPkt011	Rannersdorf 13 N/O				50.4	50.4
IO 12	IPkt012	Rannersdorf 13 S/O				50.8	50.8

Tabelle 6 Vergleich kurzzeitiger Geräuschspitzen nach TA Lärm [2]; grün: Unterschreitung; rot: Überschreitung

Wie die ermittelten kurzzeitigen Geräuschspitzen zeigen, handelt es sich hierbei um Immissionsorte außerhalb von Gebäuden, an denen die Immissionsrichtwerte für einzelne kurzzeitige Geräuschspitzen sicher eingehalten und sogar unterschritten werden.

Tieffrequente Schallimmissionen

Tieffrequente Geräuschimmissionen lassen sich in der vorliegenden Prognose nicht feststellen. Das Rechenverfahren nach DIN ISO 9613-2 gibt einen Frequenzbereich von 63 Hz – 8000 Hz an. Tieffrequente Geräuschimmissionen sind nach DIN 45680 in einen Frequenzbereich von 10 Hz – 80 Hz definiert.

Tieffrequente Geräuschimmissionen im Sinne der DIN 45680 sind im vorliegenden Fall an den maßgeblichen Immissionsorten nicht zu erwarten. Da im vorliegenden Fall eine Schallleistung $L_{WA} \leq 92,4 \text{ dB(A)}$ unter Volllast angegeben wird und sich dieser Wert voraussichtlich noch durch die Dämpfung der Gebäude verringert, sind keine relevanten tieffrequenten Geräusche zu erwarten.

Bewertung vorhabenbezogenen Verkehrslärms auf öffentlichen Straßen gemäß TA Lärm

Eine Berücksichtigung des Lärms des an- und abfahrenden Verkehrs auf öffentlichen Verkehrsflächen in einer Entfernung von bis zu 500 m vom Betriebsgelände ist in Gewerbe- und Industriegebieten nicht erforderlich. Die 3 in Abschnitt 2.1.1 aufgeführten Anforderungen sind gemäß TA Lärm kumulativ zu berücksichtigen. Mit einer Zunahme des Verkehrs ist nicht zu rechnen. Die Straße wird nur zu Wartungszwecken genutzt, und zwar einige Male im Jahr. Der der Anlage zuzuordnende Verkehr vermischt sich mit dem Verkehr der örtlichen Hauptverkehrsstraße.

Bei der geplanten Errichtung eines Batteriespeicherparks werden zusammenfassend die Kriterien der TA Lärm zuverlässig eingehalten.

4.2 Lärmvorbelastung

Die berechnete Zusatzbelastung der Immissionsrichtwerte der zu bewertenden Anlage hat am maßgeblichen Immissionsort 4 die Immissionsrichtwert Nachts erreicht. Gemäß TA Lärm (Technische Anweisungen zum Lärmschutz) ist es daher erforderlich, die bestehende Lärmvorbelastung in der Nähe der maßgeblichen Immissionsorte zu erfassen. In unmittelbarer Nähe gibt es nur eine Lärmquelle, die gemäß der TA Lärm berücksichtigt werden muss. Daten zu Unternehmen und der geschätzten Lärmbelastung, die sie während ihrer Gewerbetätigkeit verursachen, finden Sie in Tabelle 7, Abbildung 3 und Anlagen .

Unternehmen	Anschrift	Art des Betriebes / der Anlage	Betriebszeiten	Fläche
Solarpark Geiersthal	-	-	24 h	ca. 1,7 ha

Tabelle 7 Lärmvorbelastung durch Gewerbetätigkeit



Abbildung 3 Übersichtsplan der Lärmvorbelastung

4.2.1 Beurteilung der Lärmvorbelastung

Unter Berücksichtigung der bestehenden Lärmbelastung durch gewerbliche Aktivitäten in der Nähe des maßgeblichen Immissionsort 4 ergeben sich die folgenden Beurteilungspegel.

Immi. Ort	Immi. Punkt	Name	Gebiets- einstufung	Immissionsrichtwert gemäß TA Lärm		Beurteilungspegel		
				Werktag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)
				IRW	IRW	L _r	L _r	L _r
				[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
IO 1	IPkt001	Haid am Sand 2 S/W	Dorfgebiet	60	45	30.5	30.5	30.5
IO 2	IPkt002	Haid am Sand 2 S/O				31.6	31.6	31.6
IO 3	IPkt003	Haid am Sand 2 N/W				21.1	21.1	21.1
IO 4	IPkt004	Haid am Sand 1 Süd				30.3	30.3	30.3
IO 5	IPkt005	Rannersdorf 3 N/O				21.3	21.3	21.3
IO 6	IPkt006	Rannersdorf 3 Ost				21.4	21.4	21.4
IO 7	IPkt007	Rannersdorf 3a N/O				16.3	16.3	16.3
IO 8	IPkt008	Rannersdorf 3a S/O				20.2	20.2	20.2
IO 9	IPkt009	Rannersdorf 11 N/O				20.2	20.2	20.2
IO 10	IPkt010	Rannersdorf 11 S/O				20.2	20.2	20.2
IO 11	IPkt011	Rannersdorf 13 N/O				18.2	18.2	18.2
IO 12	IPkt012	Rannersdorf 13 S/O				19.9	19.9	19.9

Tabelle 8 Beurteilung der Lärmvorbelastung und der Immissionsrichtwert gemäß TA Lärm, grün: Unterschreitung; rot: Überschreitung

Gemäß Abschnitt 2.2 der TA Lärm (Technische Anleitung zum Lärmschutz) gilt eine Anlage als außerhalb des Einflussbereichs gelegen, wenn der Beurteilungspegel den Immissionsrichtwerte um mehr als 10 dB überschreitet. Tabelle 8 zeigt deutlich, dass sich der Solarpark gemäß allen maßgeblichen Immissionsorten außerhalb des Einwirkungsbereichs befindet.

5 Lärmgesamtbelastung

Unter Berücksichtigung der in Abschnitt 4.2 genannten Schallemissionsansätze für die Vorbelastung sowie der Beurteilungspegel aller Geräuschquellen des Batteriespeicherparks nach Abschnitt 3.3 ergeben sich die in der nachfolgenden Tabelle 9 dargestellten Beurteilungspegel L_r für die Lärmgesamtbelastung. Die Beurteilungspegel sind den Immissionsrichtwerten gemäß TA Lärm gegenübergestellt.

Immi. Ort	Immi. Punkt	Name	Gebiets- einstufung	Immissionsrichtwert gemäß TA Lärm		Beurteilungspegel		
				Werktag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)	Werktag (6h-22h)	Sonntag (6h-22h)	Nacht (22h-6h)
				IRW	IRW	L _r	L _r	L _r
				[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]	[dB(A)]
IO 1	IPkt001	Haid am Sand 2 S/W	Dorfgebiet	60	45	41.2	41.2	37.2
IO 2	IPkt002	Haid am Sand 2 S/O				48.6	48.6	44.0
IO 3	IPkt003	Haid am Sand 2 N/W				36.8	36.8	32.3
IO 4	IPkt004	Haid am Sand 1 Süd				49.0	49.0	44.4
IO 5	IPkt005	Rannersdorf 3 N/O				41.5	41.5	37.1
IO 6	IPkt006	Rannersdorf 3 Ost				41.7	41.7	37.3
IO 7	IPkt007	Rannersdorf 3a N/O				42.9	42.9	38.5
IO 8	IPkt008	Rannersdorf 3a S/O				35.4	35.4	31.2
IO 9	IPkt009	Rannersdorf 11 N/O				44.1	44.1	39.5
IO 10	IPkt010	Rannersdorf 11 S/O				43.4	43.4	38.8
IO 11	IPkt011	Rannersdorf 13 N/O				39.8	39.8	35.4
IO 12	IPkt012	Rannersdorf 13 S/O				39.6	39.6	35.3

Tabelle 9 Lärmgesamtbelastung und der Immissionsrichtwert gemäß TA Lärm, grün: Unterschreitung; rot: Überschreitung

Die an den maßgeblichen Immissionsorten zu erwartenden Beurteilungspegel der Lärmgesamtbelastung unterschreiten die Immissionsrichtwerte tags um mindestens 10 dB(A). Die erwarteten Werte der Gesamtlärmbelastung an den maßgeblichen Immissionsorten erreichten während der Nacht die Immissionsrichtwerte. Nach dem beschriebenen Betrieb des geplanten Batteriespeicherparks bestehen keine Konflikte mit der TA Lärm durch zusätzliche Lärmbelastungen und in diesem Sinne gehen von der Anlage keine schädlichen Umweltauswirkungen aus.

6 Zusammenfassung

Die SOWI GmbH & Co KG plant den Bau eines Batteriespeicherparks in der Gemeinde Geiersthal. Die Fläche liegt im Bundesland Bayern, Regierungsbezirk Niederbayern, Landkreis Regen, Gemeinde Geiersthal und umfasst die Flurstücksnummer 476. Beim Betrieb eines Batteriespeicherparks kann es zu Lärmbelästigungen kommen, zum Beispiel durch die Lüftung oder Klimaanlage. Die Berechnung erfolgte nach einem konservativen Ansatz.

Im Rahmen der Untersuchung wurden die zu erwartenden Schallimmissionen im Umfeld der Anlage im Plan-Zustand berechnet. Die in dieser Prognose verwendeten Schallleistungspegel basieren auf dem technischen Datenblatt. Die Untersuchung erfolgte nach den Berechnungsgrundlagen der DIN 9613-2 und wurde mit Hilfe des Computerprogramms IMMI 2025 der Fa. Wölfel Engineering GmbH durchgeführt. Der Bewertungspegel für die ausgewählten Immissionsstandorte wurde unter Berücksichtigung der Ausgangswerte für die Lärmemissionen berechnet.

Nach dem beschriebenen Betrieb des geplanten Batteriespeicherparks bestehen keine Konfliktpunkte mit der TA Lärm und in diesem Sinne gehen von der Anlage keine schädlichen Umweltauswirkungen aus.

Erfurt, 05.12.2025



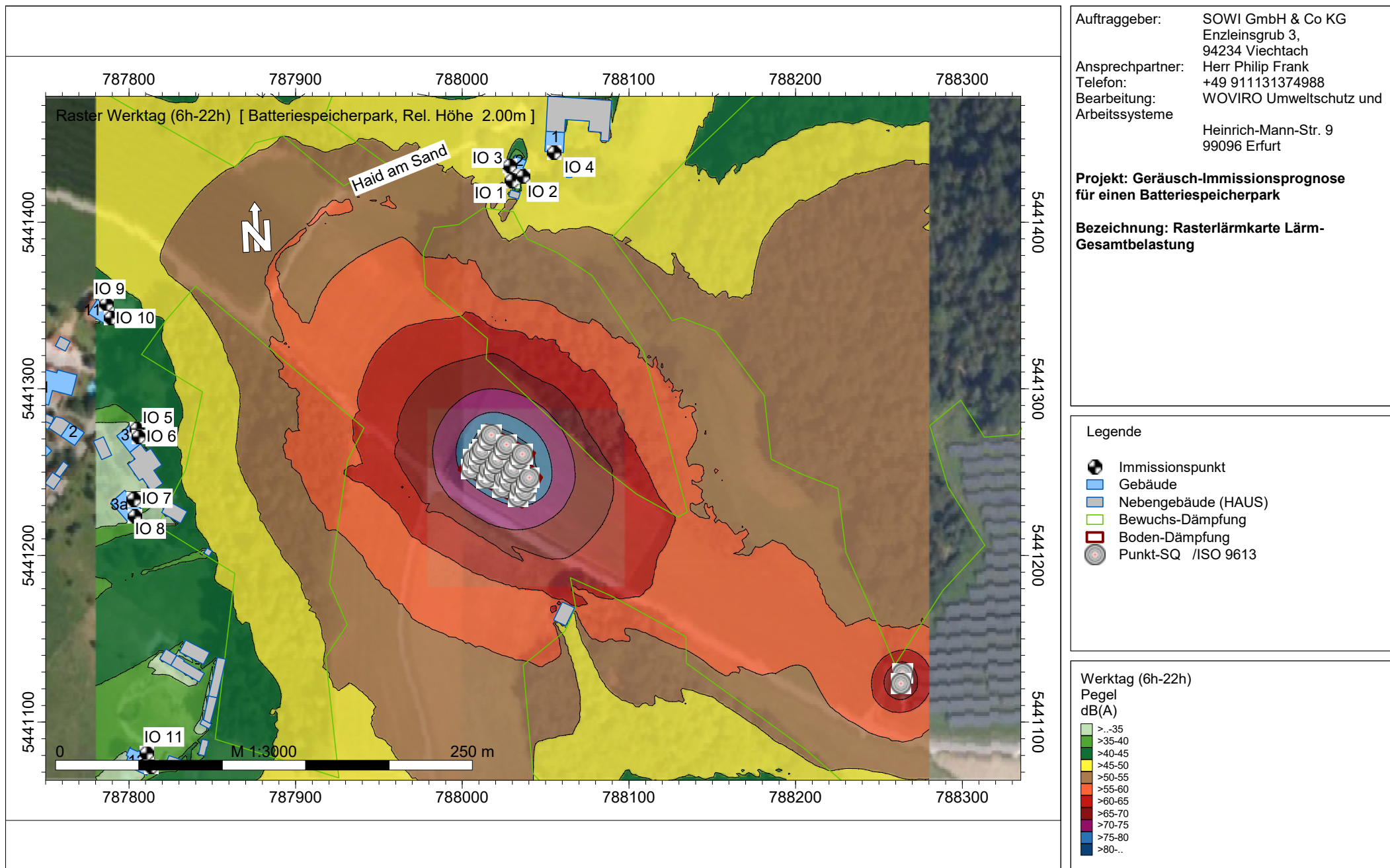
Jovan Pavlovic

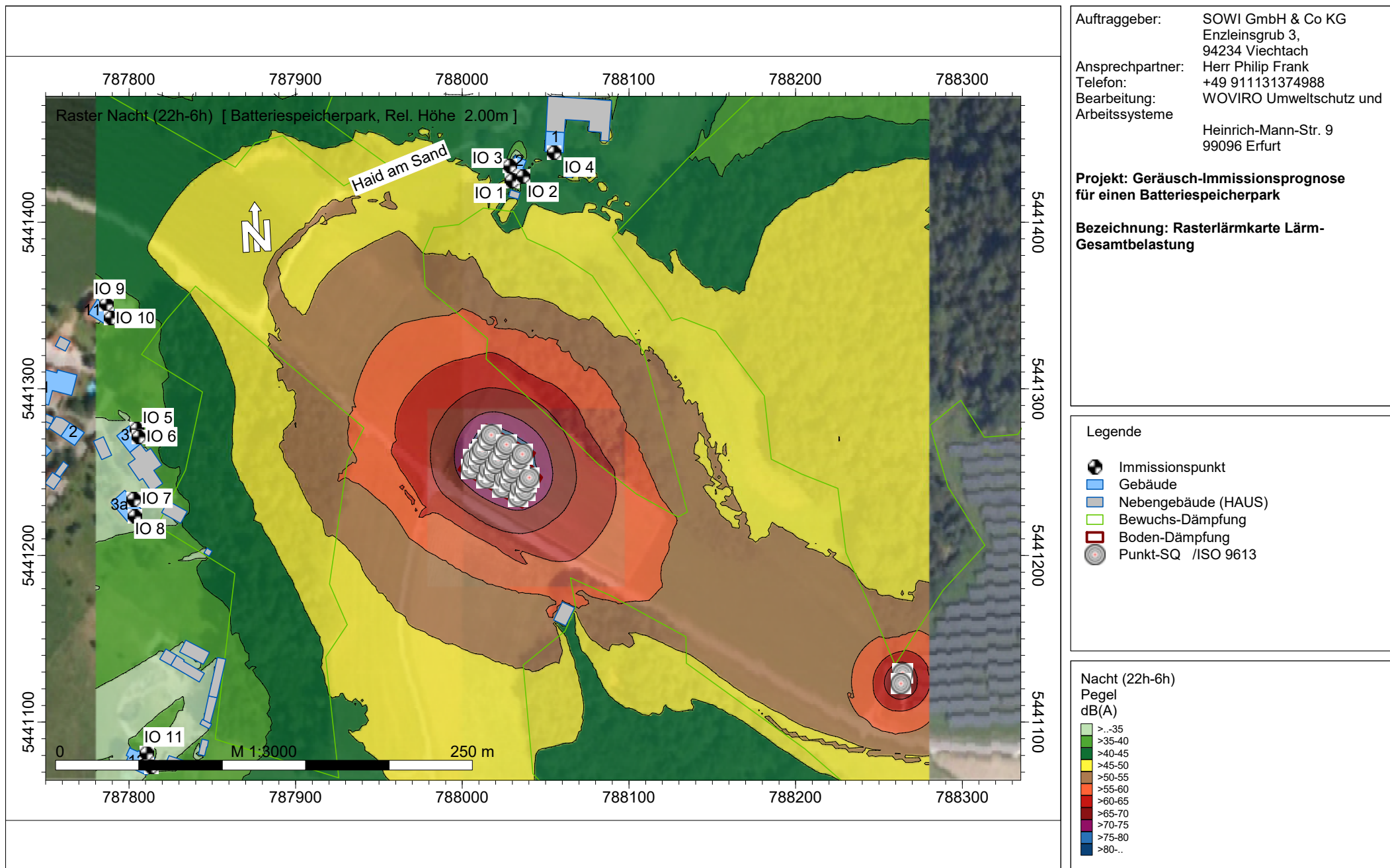
Bearbeiter



Pascal Trinks

geprüft





- Die Gemeinde Geiersthal im Landkreis Regensburg erlässt aufgrund
 - der §§ 2 Abs. 1, 9 und 10 Abs. 1 des Baugesetzbuches (BauBG),
 - der Verordnung über die baulichen Nutzung der Grundstücke (BauNVO),
 - des Art. 23. der Gemeindeordnung für den Freistaat Bayern (GO),
 - der Art. 81 und 6 Abs. 5 der Bayerischen Bauordnung (BayBO),
 - der §§ 5 und 11 des Bundesnaturschutzgesetzes (BNatSchG) in Verbindung mit Art. 4 Abs. 2 des Bayerischen Naturschutzgesetzes (BayNatSchG)

zum Zeitpunkt dieses Beschlusses rechtsgültigen Fassung den vorhabenbezogenen Bebauungsplan mit integrierter Gründung Sondergebiet 'SO Energiespeicherung Seigersdorf' als Satzung:

A. Planzeichnung (M 1:1.000) mit zeichnerischem Teil vom _____, Übersichtslageplan mit Luftbild und den planlichen und textlichen Festsetzungen

B. Begründung und Umweltbericht vom _____

C. Schalltechnisches Gutachten vom _____ (in Bearbeitung)

D. Vorhaben- und Erschließungsplan vom 13.10.2025, Greenovativ GmbH

Gemeinde, am _____.
Geiersthal Richard Gruber, 1. Bürgermeister

Das auf den Grundstücksflächen anfallende Niederschlagswasser ist innerhalb des Geltungsbereiches flächig zu versickern.

SO
Energiespeicherung

GRZ = 0,5

Anlagen für die Energiespeicherung	
Anlagen zur Energiespeicherung:	(Container) max. 3.50m
sonstige bauliche Anlagen:	max. 4.00m

Nach endgültiger Aufgabe der Speichernutzung (geplante Nutzungsdauer ca. 20 - 25 Jahre) sind alle Anlagenteile, baulichen Anlagen und Gebäude abzubauen und der ursprüngliche Zustand des Geländes ist wieder herzustellen. Um mögliche Beeinträchtigungen in den Boden zu vermeiden, ist beim Rückbau der baulichen Anlage ein Bodenschutzkonzept erforderlich sowie eine bodenkundliche Baubegleitung zu beauftragen. Langfristig nicht verwendete Anlagenteile (z.B. funktionslos gewordene Speicherräume, Trafos usw.) und sonstige bauliche Anlagen sind abzubauen und ordnungsgemäß zu entsorgen. Die Fläche wird wieder ihrer ursprünglichen, landwirtschaftlichen Nutzung zugeführt. Ebenso sind die Kompensationsmaßnahmen nur in dem Zeitraum zu unterhalten und rechtlich zu sichern, so lange die Nutzung bzw. der Eingriff wirkt.

Umgrenzung von Flächen zum Anpflanzen von Bäumen II. Ordnung und Sträuchern

Pflanzung einer 3-reihigen Hecke bestehend aus Sträuchern (80%) und Bäumen II.Ordnung (20%). Die Auswahl der Pflanzen hat gemäß der Pflanzliste nach III. 9.1 und 9.2 zu erfolgen. Für die Anlage der Hecke sind mindestens 8 verschiedene Gehölzarten gemäß Pflanzliste nach III., 9.0 zu verwenden.

Übersichtslageplan mit DFK und Gellungsbereich, M 1 : 5 000

An aerial photograph showing a landscape with a yellow boundary line and a green hatched area. The yellow line runs diagonally across the image, separating a green field on the left from a darker, wooded area on the right. The green hatched area is located in the upper right quadrant, adjacent to the yellow line. The overall scene includes fields, trees, and some buildings in the distance.

	Bearbeitungsstand:
	VORENTWURF

Entwurfsverfasser:
brunner architekten



Gesamtübersicht:

Speichersystem:

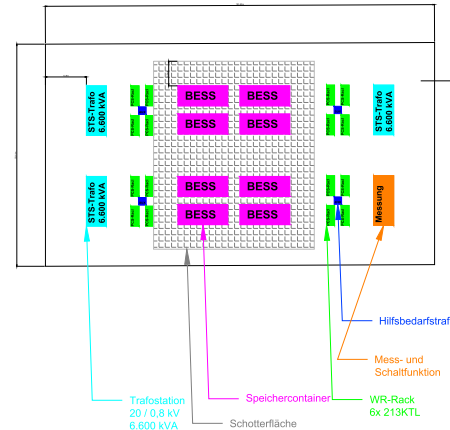
7 bzw. 14 x LUNA2000-4.5MWH-2H1
Sonderstation für Anschluss K-K-K-M-M
31,5 bzw. 63 MWh Speicherkapazität

Wechselrichter:

84x LUNA2000-213KTL-H0
15.624 bzw. 17.892 kW Speicherleistung

Anlage 01 Seite 02 von 02

Einspeisung und Bezug über Schaltfeld des
Solarparks Viechtach Pignet + Irlberg
Regelung notwendig
Einspeisung 18.764,55 kW bereits vorhanden
Bezug 18.764,55 kW angefragt



Rev	Datum	Bearb.	Änderung
Bearb.	06.08.2025	RUF	Projekt: BESS Viachtach
Gepr.	X	RUF	Gemarkung: Geiersthal
Norm			Flurnummer: 476
Maßstab			
greenovative		Greenovative GmbH, 90429 Nürnberg	Blatt 1
(Urspr.)		(Ers. f.)	(Ers. d.)

LUNA2000-5015-2S Noise Calculations

Issue	01
Date	2025-03-13



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2025. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of Huawei Technologies Co., Ltd.

Trademarks and Permissions



and other Huawei trademarks are trademarks of Huawei Technologies Co., Ltd.

All other trademarks and trade names mentioned in this document are the property of their respective holders.

Notice

The purchased products, services and features are stipulated by the contract made between Huawei and the customer. All or part of the products, services and features described in this document may not be within the purchase scope or the usage scope. Unless otherwise specified in the contract, all statements, information, and recommendations in this document are provided "AS IS" without warranties, guarantees or representations of any kind, either express or implied.

The information in this document is subject to change without notice. Every effort has been made in the preparation of this document to ensure accuracy of the contents, but all statements, information, and recommendations in this document do not constitute a warranty of any kind, express or implied.

Huawei Technologies Co., Ltd.

Address: Huawei Industrial Base
Bantian, Longgang
Shenzhen 518129
People's Republic of China

Website: <https://www.huawei.com>

Email: support@huawei.com

About This Document

Purpose

This document describes noise level of HUAWEI Smart String Grid Forming ESS 2.0

Change History

Issue	Date	Description
01	2025-03-13	This issue is the first official release.

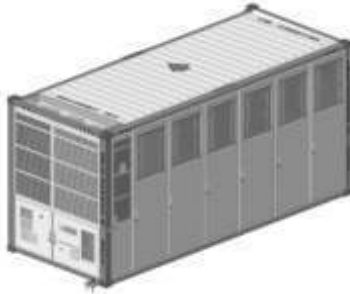
Contents

About This Document.....	ii
1 Description	1

1 Description

Huawei Smart String Grid Forming ESS shall be designed and manufactured according to IEC 62477-1 standard. And the noise level of Smart String Grid Forming ESS shall be complied and tested in accordance with ISO 3746 "Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane" and ISO 9614-1 "Acoustics - Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity - Part 1: Measurement at discrete points".

Detailed noise level for Huawei Smart String Grid Forming ESS is listed in the table below.

LUNA2000-5015-2S	Noise level (Sound pressure level)
	0.5CP: 80dB (A) @1m@25°C 85dB (A) @1m@40°C 0.25CP: 73dB (A) @1m@25°C 83dB (A) @1m@40°C

Test condition & Test method

The Smart String Grid Forming ESS sound level measurements are carried out at rated output voltage and rated frequency, and immediately after the background measurements, A-sound pressure level measurements are carried out for each measuring position located around the energy storage system as detailed in the ISO 3746 and ISO 9614-1.

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

Application Note-Noise Level of Smart String Energy Storage System

Revision History

Version 1.0 Sep. 2022 – Initial release

Applicable products and models

Huawei Smart PCS

LUNA2000-200KTL-H0

Description

Huawei Smart PCS shall be designed and manufactured according to IEC 62477-1 standard. And the noise level of Smart PCS shall be complied and tested in accordance with ISO 3746 "Acoustics - Determination of sound power levels and sound energy levels of noise sources using sound pressure - Survey method using an enveloping measurement surface over a reflecting plane" and ISO 9614-1 "Acoustics — Determination of sound power levels of noise sources using sound intensity — Part 1: Measurement at discrete points".

Detailed noise level for Huawei Smart PCS is listed in the table below.

Product Smart PCS	Noise level (Sound power level)
	72 dB(A) @1m

Test condition & Test method

The Smart PCS sound level measurements are carried out at rated output voltage and rated frequency, and immediately after the background measurements, A-weighted sound pressure level measurements are carried out for each measuring position located around the PCS as detailed in the ISO 3746 and ISO 9614-1.

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

Application Note-Noise Level of STS

Revision History

Version 1.0 Nov. 2021 – Initial release

Applicable products and models

Listed in the table below.

Description

Huawei smart transformer station STS shall be designed and manufactured according to IEC 62271-202, IEC 60076 and IEC 61439 standard. And the noise level of STS shall be fully complied and tested in accordance with IEC 60076-10 "Power transformer – Part 10 Determination of sound levels – Application guide".

Detailed noise level for each applicable STS is listed in the table below.

STS type	Noise level (Sound power level)	Equivalent environment
STS-3000K-H1 JUPITER-3000K-H1	64 dB(A) @1m	 Factory level/ Loud and noisy talk
STS-6000K-H1 JUPITER-6000K-H1	70 dB(A) @1m	
JUPITER-9000K-H0 JUPITER-9000K-H1	75 dB(A) @1m	

Test condition & test method

The STS sound level measurements are carried out at rated output voltage and rated frequency, and immediately after the background measurements, A-weighted sound pressure level measurements are carried out for each measuring position located around the transformer as detailed in the IEC 60076-1.

Huawei Technologies Co., Ltd solar.huawei.com

Smart PCS 2.0

Noise Performance Baseline (Preliminary)



HUAWEI TECHNOLOGIES CO., LTD.



Copyright © Huawei Technologies Co., Ltd. 2024. All rights reserved.

No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of Huawei Technologies Co., Ltd.

Trademarks and Permissions



and other Huawei trademarks are trademarks of Huawei Technologies Co., Ltd.

All other trademarks and trade names mentioned in this document are the property of their respective holders.

Notice

The purchased products, services and features are stipulated by the contract made between Huawei and the customer. All or part of the products, services and features described in this document may not be within the purchase scope or the usage scope. Unless otherwise specified in the contract, all statements, information, and recommendations in this document are provided "AS IS" without warranties, guarantees or representations of any kind, either express or implied.

The information in this document is subject to change without notice. Every effort has been made in the preparation of this document to ensure accuracy of the contents, but all statements, information, and recommendations in this document do not constitute a warranty of any kind, express or implied.

Huawei Technologies Co., Ltd.

Address: Huawei Industrial Base
Bantian, Longgang
Shenzhen 518129
People's Republic of China

Website: <https://www.huawei.com/>

Email: support@huawei.com

Preface

Overview

This document describes the noise performance baseline of the Smart PCS 2.0 (earlier version). Before designing the solution, read this document carefully to understand the noise performance of the product.

Audiences

This document is intended for Huawei engineers:

 Huawei product manager

 Huawei customer manager

Change History

The change history records the description of each document update. The latest issue contains all the updates in earlier issues.

Date	Versions	Revised Contents	Revised By
2024/07/05	V1.0	Preliminary	ZhuJun 00846648、ChenMinXue 00837338

Precautions

This material is an early version, and Huawei may change the above information without notice.

Contents

Preface	2
Contents	3
1 Test Introduction	4
1.1 Test Introduction.....	4
1.2 Test Environment.....	4
1.3 Test Criteria	4
1.4 Test Equipment.....	5
1.5 Test Conditions.....	5
2 Test Result Summary	6
2.1 Overall Results	6
2.2 Sound Power Level Octave Band Spectrum	6
2.2.1 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 1)	6
2.2.2 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 2)	7
2.2.3 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 3)	8
2.2.4 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 4)	8
2.2.5 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 5)	9
2.2.6 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 6)	10
2.2.7 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 7)	11
2.2.8 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 8)	11
2.2.9 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 9)	12
2.2.10 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 10)	13
2.3 Sound Pressure Level Results	14
2.4 octave spectrum of sound pressure level.....	14
2.4.1 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 1)	14
2.4.2 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 2)	15
2.4.3 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 3)	16
2.4.4 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 4)	16
2.4.5 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 5)	17
2.4.6 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 6)	18
2.4.7 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 7)	19
2.4.8 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 8)	19
2.4.9 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 9)	20
2.4.10 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 10)	21

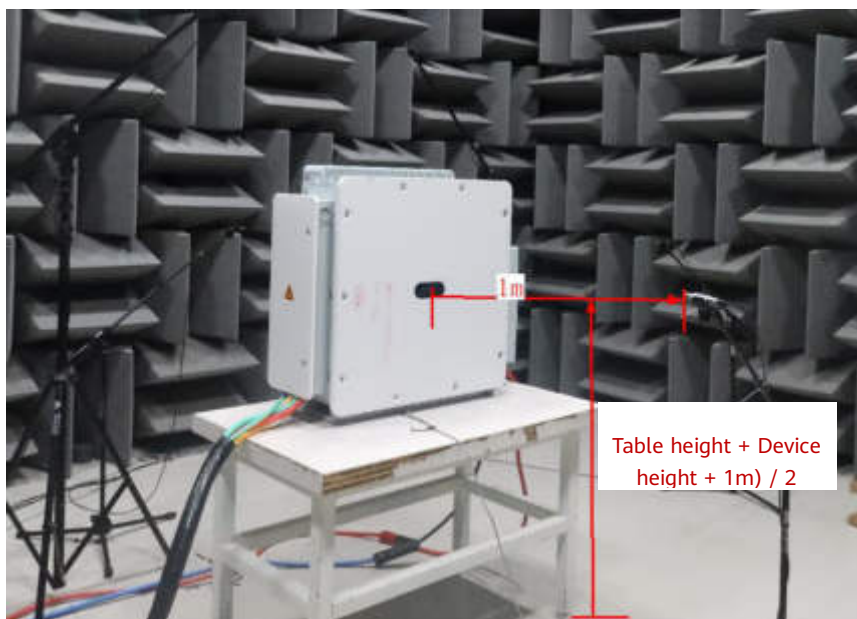
1 Test Introduction

1.1 Test Introduction

This report describes the noise test results of the intelligent energy storage controller 2.0 of the power station. This document is intended for the specific addressee. No part of this document may be reproduced or distributed in any form or by any means without the prior written permission of Huawei Technologies Co., Ltd.

1.2 Test Environment

The noise test of the smart ESS controller 2.0 is performed in a silent room. The test microphone faces the front, rear, left, right, and upper surfaces of the tested device. The following figure shows the actual configuration and test point layout.



1.3 Test Criteria

ISO 3744:2010 - Determination of sound power levels and sound pressure levels of noise sources using sound pressure.

1.4 Test Equipment

Test Items	equipment	Model	Factory No.	Calibration Validity Period
Noise test	LMS 40 data collecting instrument	SCM2E05	25214004	2023-07-20~2024-07-19
	Microphone sensor	46AE	471533	2024-01-31~2025-01-30
	acoustic calibrator	CAL200	19062	2023-07-29~2024-07-28
	tape measure	DL9005B	848678	2023-10-29~2024-10-28

1.5 Test Conditions

No.	Working Condition
Working condition 1	temperature 25°C, power 186kW
Working condition 2	temperature 25°C, power 167kW
Working condition 3	temperature 25°C, power 150kW
Working condition 4	temperature 25°C, power 125kW
Working condition 5	temperature 25°C, power 110kW
Working condition 6	temperature 40°C, power 186kW
Working condition 7	temperature 40°C, power 167kW
Working condition 8	temperature 40°C, power 150kW
Working condition 9	temperature 40°C, power 125kW
Working condition 10	temperature 40°C, power 110kW

2 Test Result Summary

2.1 Overall Results

- 1、Background noise: 22.40dBA
- 2、Average sound pressure level of the tested working condition:
 - (1) Working condition 1: 69.57 dBA
 - (2) Working condition 2: 67.84dBA
 - (3) Working condition 3: 63.57dBA
 - (4) Working condition 4: 59.62dBA
 - (5) Working condition 5: 56.98 dBA
 - (6) Working condition 6: 69.57dBA
 - (7) Working condition 7: 70.14 dBA
 - (8) Working condition 8: 69.56dBA
 - (9) Working condition 9: 67.28dBA
 - (10) Working condition 10: 61.20dBA

2.2 Sound Power Level Octave Band Spectrum

2.2.1 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 1)

1/3 octave (Hz)	average sound pressure level (dBA)	average sound power level (dBA)
50	11.098	18
63	9.654	21.8
80	9.436	21
100	16.946	25
125	22.166	39
160	26.834	43
200	34.144	47.8
250	34.32	51

315	34.514	53
400	38.846	55
500	43.708	62
630	41.484	67
800	45.814	73.5
1000	40.828	63
1250	36.288	61.5
1600	36.96	64
2000	36.202	60
2500	36.018	59.8
3150	31.876	61.5
4000	29.73	58.5
5000	31.55	57
6300	33.558	57
8000	41.688	57.3
10000	24.378	52

2.2.2 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 2)

1/3 octave (Hz)	average sound pressure level (dBA)	average sound power level (dBA)
50	10.74	18
63	7.58	21.5
80	5.498	17
100	15.032	25
125	17.004	31
160	23.256	39.5
200	31.534	47
250	32.822	50.5
315	32.136	50
400	39.248	54
500	45.886	64
630	36.816	63
800	43.958	71.5
1000	39.634	59.8
1250	34.138	59.5
1600	34.356	61.5
2000	36.178	46.5
2500	34.68	50.5

3150	27.692	57
4000	28.252	56.2
5000	32.274	55.2
6300	32.166	54.8
8000	41.158	56.5
10000	21.47	49.8

2.2.3 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 3)

1/3 octave (Hz)	average sound pressure level (dBA)	average sound power level (dBA)
50	10.314	18.5
63	3.018	15.8
80	2.574	18.5
100	13.36	23.5
125	14.024	27.5
160	21.24	36.8
200	28.96	47
250	29.742	46.2
315	31.294	48.5
400	39.352	56.5
500	43.75	59.8
630	33.226	64.2
800	43.45	58.6
1000	40.366	57.9
1250	33.408	57.3
1600	32.994	56.8
2000	34.71	56.8
2500	34.776	53.5
3150	24.376	53.5
4000	28.884	53.8
5000	27.828	53.2
6300	28.024	52.8
8000	42.282	56.8
10000	19.72	48.3

2.2.4 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 4)

1/3 octave (Hz)	average sound pressure level (dBA)	average sound power level (dBA)
-------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

50	9.956	17.2
63	-0.514	16.5
80	-1.308	12
100	14.274	21.5
125	9.438	24.6
160	28.388	37.8
200	25.58	40.2
250	27.964	44.5
315	30.828	48.5
400	35.86	49.2
500	40.014	56.8
630	26.89	54
800	41.87	55
1000	38.914	55.2
1250	29.972	53.6
1600	24.792	52.8
2000	32.57	52.6
2500	33.204	21.7
3150	22.176	49.7
4000	29.796	52.6
5000	28.75	52.9
6300	26.88	51.6
8000	40.424	53.8
10000	19.046	56.8

2.2.5 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 5)

1/3 octave (Hz)	average sound pressure level (dBA)	average sound power level (dBA)
50	9.332	17.8
63	-2.858	11.6
80	-3.734	10.6
100	12.408	20.8
125	7.888	28
160	11.86	30.8
200	24.874	38.5
250	27.936	45
315	24.604	43.6
400	32.528	45.6

500	38.464	50
630	26.286	50.4
800	41.062	52.8
1000	36.418	51.9
1250	28.382	50
1600	22.436	31.2
2000	33.642	38.5
2500	32.396	45
3150	23.85	43.8
4000	29.138	45
5000	25.142	50
6300	22.388	50.4
8000	41.626	53.6
10000	19.396	52.3

2.2.6 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 6)

1/3 octave (Hz)	average sound pressure level (dBA)	average sound power level (dBA)
50	11.098	18
63	9.654	21.8
80	9.436	21
100	16.946	25
125	22.166	39
160	26.834	43
200	34.144	47.8
250	34.32	51
315	34.514	53
400	38.846	55
500	43.708	62
630	41.484	67
800	45.814	73.5
1000	40.828	63
1250	36.288	61.5
1600	36.96	64
2000	36.202	60
2500	36.018	59.8
3150	31.876	61.5
4000	29.73	58.5

5000	31.55	57
6300	33.558	57
8000	41.688	57.3
10000	24.378	52

2.2.7 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 7)

1/3 octave (Hz)	average sound pressure level (dBA)	average sound power level (dBA)
50	11.40	17.85
63	9.72	20.88
80	9.36	20.16
100	22.29	27.90
125	18.11	34.73
160	25.88	41.26
200	34.13	48.80
250	33.96	51.36
315	34.85	51.96
400	38.00	54.29
500	43.58	59.70
630	38.88	64.50
800	46.90	72.76
1000	41.33	63.00
1250	36.57	60.95
1600	38.03	64.09
2000	39.40	59.74
2500	39.87	60.49
3150	29.43	60.21
4000	30.64	59.03
5000	31.41	57.38
6300	29.83	55.93
8000	41.27	57.66
10000	23.26	50.47

2.2.8 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 8)

1/3 octave (Hz)	average sound pressure level (dBA)	average sound power level (dBA)
-------------------	--------------------------------------	-----------------------------------

50	11.56	18.24
63	6.09	16.74
80	6.46	18.20
100	21.06	28.62
125	16.08	30.24
160	23.63	39.29
200	32.71	47.96
250	32.03	48.65
315	34.26	50.76
400	38.44	53.87
500	46.28	64.10
630	36.84	63.72
800	47.17	72.14
1000	41.20	60.42
1250	34.61	59.94
1600	36.82	62.43
2000	39.06	59.15
2500	38.53	57.55
3150	28.35	58.02
4000	29.59	56.79
5000	33.33	55.52
6300	30.92	54.01
8000	40.92	56.91
10000	20.58	49.38

2.2.9 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 9)

1/3 octave (Hz)	average sound pressure level (dBA)	average sound power level (dBA)
50	11.41	17.40
63	2.71	13.45
80	4.84	16.55
100	22.97	27.49
125	14.50	28.89
160	22.99	38.11
200	31.89	46.49
250	30.87	47.01
315	31.87	49.40
400	39.10	53.97

500	48.52	64.31
630	34.20	69.33
800	46.98	62.27
1000	40.51	59.23
1250	33.35	60.49
1600	33.20	58.31
2000	40.08	59.26
2500	36.20	56.13
3150	29.65	56.32
4000	30.86	55.38
5000	30.03	54.09
6300	29.00	52.67
8000	40.09	56.02
10000	24.59	48.60

2.2.10 Octave band spectrum of sound power level (Working condition 10)

1/3 octave (Hz)	average sound pressure level (dBA)	average sound power level (dBA)
50	11.95	18.14
63	3.53	13.59
80	5.15	16.61
100	22.44	27.02
125	14.68	29.23
160	25.00	38.33
200	31.35	45.98
250	30.97	46.99
315	32.39	49.39
400	38.26	53.59
500	48.53	64.20
630	34.27	69.29
800	47.34	62.27
1000	40.10	59.09
1250	35.31	60.35
1600	32.23	58.05
2000	40.15	59.01
2500	35.22	55.79
3150	30.11	56.13
4000	29.82	55.01

5000	26.66	53.47
6300	28.15	51.71
8000	41.48	55.92
10000	23.62	47.70

2.3 Sound Pressure Level Results

Working condition	Front side (dBA)	Right side (dBA)	Rear side (dBA)	Left side (dBA)	Upper side (dBA)
Working condition 1	66.8	67.6	76.2	69.7	70.5
Working condition 2	63.6	67	75.1	68.4	69.5
Working condition 3	59.7	63.1	70.3	65	64.5
Working condition 4	55.7	59.1	64.6	61.6	62.3
Working condition 5	53.2	55.9	61.3	58.5	61
Working condition 6	66.8	67.6	76.2	69.7	70.5
Working condition 7	63.6	67.8	75.1	69.4	70.6
Working condition 8	64.1	68.5	75.1	70.1	70.0
Working condition 9	61.9	65.9	73.3	67.8	67.5
Working condition 10	62.0	66.0	73.1	67.6	67.3

2.4 octave spectrum of sound pressure level

2.4.1 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 1)

1/3 octave (Hz)	Front side (dBA)	Right side (dBA)	Rear side (dBA)	Left side (dBA)	Upper side (dBA)
50	6.94	4.28	13.40	9.15	21.72
63	5.85	7.24	8.35	16.63	10.20
80	5.45	7.49	8.81	11.15	14.28
100	7.84	18.40	17.29	22.31	18.89
125	17.48	17.58	24.12	28.13	23.52
160	23.67	25.45	33.30	28.68	23.07
200	30.56	30.91	42.59	36.88	29.78
250	29.35	32.48	41.81	34.93	33.03
315	28.70	32.50	38.25	35.09	38.03
400	39.18	36.21	40.42	38.43	39.99
500	45.32	42.59	46.59	45.15	38.89
630	35.43	39.88	51.16	43.06	37.89

800	43.23	41.69	48.14	50.65	45.36
1000	39.51	39.33	41.51	43.34	40.45
1250	30.67	36.98	42.21	36.78	34.80
1600	32.13	35.95	44.55	37.34	34.83
2000	32.10	34.59	40.23	42.76	31.33
2500	37.97	35.03	36.86	34.52	35.71
3150	25.35	30.23	37.81	33.14	32.85
4000	30.32	24.28	37.98	28.39	27.68
5000	24.16	32.15	37.14	31.75	32.55
6300	29.95	36.32	43.94	29.62	27.96
8000	30.73	38.17	43.71	44.81	51.02
10000	17.68	16.13	37.12	25.80	25.16

2.4.2 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 2)

1/3 octave (Hz)	Front side (dBA)	Right side (dBA)	Rear side (dBA)	Left side (dBA)	Upper side (dBA)
50	7.74	2.82	13.07	7.43	22.64
63	3.88	5.76	5.99	14.07	8.20
80	0.74	3.13	5.68	6.65	11.29
100	7.02	15.87	14.99	16.16	21.12
125	11.86	13.35	20.35	22.05	17.41
160	20.11	22.08	29.71	25.79	18.59
200	28.66	27.98	40.93	34.80	25.30
250	27.38	30.90	39.75	33.10	32.98
315	26.11	29.83	35.41	33.52	35.81
400	37.56	36.03	39.32	41.69	41.64
500	45.19	42.50	50.35	48.12	43.27
630	31.84	34.95	45.71	38.53	33.05
800	43.15	36.85	44.72	51.17	43.90
1000	38.53	36.64	38.76	44.13	40.11
1250	27.45	36.12	39.73	32.60	34.79
1600	28.96	33.13	40.40	35.25	34.04
2000	32.46	30.44	36.42	44.97	36.60
2500	37.54	35.25	33.20	33.55	33.86
3150	22.12	26.27	34.55	28.03	27.49
4000	29.53	20.92	38.76	25.54	26.51
5000	23.54	33.11	39.75	31.77	33.20
6300	26.40	37.00	41.98	29.10	26.35

8000	30.69	36.26	44.02	42.90	51.92
10000	14.27	12.37	35.92	20.25	24.54

2.4.3 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 3)

1/3 octave (Hz)	Front side (dBA)	Right side (dBA)	Rear side (dBA)	Left side (dBA)	Upper side (dBA)
50	6.39	1.29	13.31	7.98	22.6
63	-1.16	0.92	1.25	9.28	4.80
80	-1.99	-0.02	2.32	3.12	9.44
100	4.30	17.50	9.14	11.75	24.11
125	10.53	10.10	16.63	18.47	14.39
160	18.03	20.21	28.34	23.98	15.64
200	24.70	26.37	36.71	33.42	23.60
250	24.17	27.29	36.35	29.56	31.34
315	24.11	29.00	35.25	32.55	35.56
400	35.82	36.41	40.58	42.91	41.04
500	46.07	42.10	45.96	45.43	39.19
630	28.82	31.88	41.20	34.57	29.66
800	43.17	35.18	43.39	51.47	44.04
1000	40.24	35.47	38.70	45.29	42.13
1250	27.20	34.69	38.34	33.14	33.67
1600	27.12	29.56	36.27	35.63	36.39
2000	29.92	27.22	32.33	46.19	37.89
2500	39.06	35.87	31.22	28.75	38.98
3150	18.34	21.83	32.43	26.72	22.56
4000	27.57	22.43	37.41	31.31	25.70
5000	16.32	28.75	36.26	30.16	27.65
6300	20.27	34.53	36.90	22.73	25.69
8000	32.84	39.07	43.99	43.72	51.79
10000	16.19	17.14	32.05	10.39	22.83

2.4.4 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 4)

1/3 octave (Hz)	Front side (dBA)	Right side (dBA)	Rear side (dBA)	Left side (dBA)	Upper side (dBA)
50	5.77	2.17	13.02	6.96	21.86
63	-5.47	-2.48	-3.15	5.11	3.42
80	-5.95	-3.56	-1.67	-1.36	6.00

100	9.26	13.45	18.39	10.04	20.23
125	4.11	7.31	12.96	13.88	8.93
160	28.97	30.80	38.16	25.67	18.34
200	22.82	22.56	33.38	28.90	20.24
250	22.72	25.61	34.70	28.79	28.00
315	22.73	28.81	34.81	32.42	35.37
400	33.15	31.36	37.96	40.19	36.64
500	45.76	39.07	38.45	45.96	30.83
630	21.08	26.62	35.33	28.10	23.32
800	43.49	31.80	42.25	50.04	41.77
1000	37.67	31.58	38.65	45.23	41.44
1250	23.30	32.09	33.98	31.33	29.16
1600	20.45	23.06	29.66	27.80	22.99
2000	23.53	25.13	32.29	46.41	35.49
2500	34.92	30.66	34.83	26.05	39.56
3150	15.21	20.88	28.28	21.67	24.84
4000	28.73	21.67	37.38	31.63	29.57
5000	27.26	23.48	34.78	26.24	31.99
6300	15.54	30.83	36.88	25.09	26.06
8000	33.06	36.78	40.09	41.81	50.38
10000	10.62	13.96	34.51	14.06	22.08

2.4.5 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 5)

1/3 octave (Hz)	Front side (dBA)	Right side (dBA)	Rear side (dBA)	Left side (dBA)	Upper side (dBA)
50	5.52	1.89	12.32	5.43	21.50
63	-8.97	-4.29	-5.38	1.40	2.95
80	-7.99	-6.57	-5.04	-2.58	3.51
100	4.06	10.74	15.60	10.76	20.88
125	2.67	6.85	10.94	12.18	6.80
160	1.11	12.45	21.52	16.40	7.82
200	20.50	20.14	31.34	27.79	24.60
250	22.92	25.46	35.00	29.28	27.02
315	17.34	22.61	28.66	25.65	28.76
400	32.01	26.67	33.46	35.98	34.52
500	45.10	36.64	33.56	45.34	31.68
630	18.93	23.10	32.61	30.91	25.88
800	44.00	34.25	40.49	48.38	38.19

1000	35.92	27.37	36.15	42.78	39.87
1250	24.56	30.86	29.09	29.10	28.30
1600	21.06	18.09	25.06	25.06	22.91
2000	27.91	35.73	28.52	43.29	32.76
2500	26.14	26.83	39.29	30.91	38.81
3150	13.69	20.94	27.72	22.73	34.17
4000	31.62	17.34	36.30	30.78	29.65
5000	21.83	26.18	30.81	20.73	26.16
6300	15.45	16.83	33.91	24.99	20.76
8000	34.34	38.28	41.67	43.59	50.25
10000	12.08	18.18	30.61	12.87	23.24

2.4.6 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 6)

1/3 octave (Hz)	Front side (dBA)	Right side (dBA)	Rear side (dBA)	Left side (dBA)	Upper side (dBA)
50	6.94	4.28	13.40	9.15	21.72
63	5.85	7.24	8.35	16.63	10.20
80	5.45	7.49	8.81	11.15	14.28
100	7.84	18.40	17.29	22.31	18.89
125	17.48	17.58	24.12	28.13	23.52
160	23.67	25.45	33.30	28.68	23.07
200	30.56	30.91	42.59	36.88	29.78
250	29.35	32.48	41.81	34.93	33.03
315	28.70	32.50	38.25	35.09	38.03
400	39.18	36.21	40.42	38.43	39.99
500	45.32	42.59	46.59	45.15	38.89
630	35.43	39.88	51.16	43.06	37.89
800	43.23	41.69	48.14	50.65	45.36
1000	39.51	39.33	41.51	43.34	40.45
1250	30.67	36.98	42.21	36.78	34.80
1600	32.13	35.95	44.55	37.34	34.83
2000	32.10	34.59	40.23	42.76	31.33
2500	37.97	35.03	36.86	34.52	35.71
3150	25.35	30.23	37.81	33.14	32.85
4000	30.32	24.28	37.98	28.39	27.68
5000	24.16	32.15	37.14	31.75	32.55
6300	29.95	36.32	43.94	29.62	27.96
8000	30.73	38.17	43.71	44.81	51.02

10000	17.68	16.13	37.12	25.80	25.16
-------	-------	-------	-------	-------	-------

2.4.7 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 7)

1/3 octave (Hz)	Front side (dBA)	Right side (dBA)	Rear side (dBA)	Left side (dBA)	Upper side (dBA)
50	7.80	8.94	11.18	8.77	20.28
63	6.27	6.58	10.99	15.50	9.28
80	5.15	7.46	10.41	10.60	13.18
100	14.67	23.91	23.21	24.81	24.86
125	12.73	15.93	23.31	20.08	18.48
160	22.67	25.12	33.23	27.58	20.81
200	28.92	31.47	40.69	38.94	30.61
250	29.11	32.23	40.64	36.04	31.80
315	28.63	34.17	38.68	35.83	36.92
400	26.12	42.22	40.46	40.28	40.94
500	46.13	42.79	44.30	42.70	41.99
630	34.94	42.06	47.46	35.15	34.82
800	45.46	42.42	50.21	51.18	45.23
1000	38.98	40.47	42.78	44.93	39.47
1250	31.82	39.84	41.17	36.17	33.87
1600	33.16	37.20	45.48	39.09	35.22
2000	32.76	33.68	41.92	43.38	45.27
2500	40.42	37.16	44.02	41.83	35.92
3150	22.68	28.89	36.57	31.30	27.70
4000	28.69	23.54	35.04	37.03	28.90
5000	19.77	34.33	36.39	28.89	37.66
6300	19.60	27.05	43.45	30.40	28.65
8000	41.53	37.91	46.32	37.41	43.18
10000	14.88	26.54	34.31	16.29	24.27

2.4.8 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 8)

1/3 octave (Hz)	Front side (dBA)	Right side (dBA)	Rear side (dBA)	Left side (dBA)	Upper side (dBA)
50	5.89	9.89	12.55	8.91	20.55
63	1.80	3.83	7.27	11.24	6.30
80	1.28	4.04	9.43	6.25	11.33
100	14.12	23.86	19.62	24.51	23.18

125	10.24	14.21	21.51	17.83	16.61
160	20.52	23.16	31.10	25.73	17.66
200	27.56	29.34	39.10	37.03	30.52
250	26.88	29.80	38.83	34.21	30.42
315	26.91	33.38	38.29	36.62	36.09
400	25.50	40.86	40.40	43.12	42.30
500	47.66	45.71	48.56	45.72	43.74
630	34.37	39.32	46.03	33.13	31.36
800	45.97	40.41	49.78	52.52	47.18
1000	40.47	38.86	42.99	45.40	38.29
1250	29.03	36.06	39.31	34.40	34.26
1600	31.02	36.26	43.30	40.23	33.29
2000	32.59	33.54	41.56	43.13	44.51
2500	33.49	37.81	45.34	38.87	37.15
3150	20.34	28.81	34.43	29.40	28.77
4000	27.98	24.93	32.20	35.04	27.81
5000	18.70	38.23	38.96	30.67	40.10
6300	21.63	29.28	41.00	30.45	32.20
8000	41.97	38.53	45.20	39.58	39.30
10000	15.39	21.14	29.21	18.62	18.54

2.4.9 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 9)

1/3 octave (Hz)	Front side (dBA)	Right side (dBA)	Rear side (dBA)	Left side (dBA)	Upper side (dBA)
50	6.03	11.18	10.38	9.75	19.72
63	-2.54	1.49	2.21	7.46	4.92
80	0.83	3.55	4.45	4.89	10.48
100	15.65	24.37	24.52	26.68	23.64
125	9.01	12.61	20.18	15.95	14.74
160	20.03	22.31	30.49	25.33	16.80
200	26.23	28.90	39.74	34.34	30.25
250	26.28	28.99	37.43	32.13	29.52
315	24.22	31.77	36.39	32.82	34.14
400	28.51	38.55	40.96	45.77	41.73
500	49.61	46.63	50.80	49.21	46.37
630	32.01	36.22	42.23	30.23	30.30
800	46.49	38.29	48.79	53.21	48.14
1000	41.00	39.15	42.12	43.76	36.53

1250	27.72	35.26	37.64	32.71	33.43
1600	29.74	33.60	40.90	30.66	31.10
2000	30.52	36.87	42.52	44.32	46.16
2500	34.62	37.74	38.00	33.13	37.51
3150	20.63	31.01	34.95	28.07	33.60
4000	25.83	27.42	34.21	35.71	31.14
5000	22.64	33.03	34.62	27.52	32.34
6300	17.94	28.02	43.31	31.62	24.13
8000	41.14	36.13	45.26	36.14	41.79
10000	17.39	25.33	30.49	20.92	28.84

2.4.10 octave spectrum of sound pressure level (Working condition 10)

1/3 octave (Hz)	Front side (dBA)	Right side (dBA)	Rear side (dBA)	Left side (dBA)	Upper side (dBA)
50	6.04	11.62	11.27	10.19	20.62
63	-0.88	1.84	2.94	8.39	5.34
80	1.10	4.13	4.19	5.69	10.63
100	15.14	23.90	24.16	26.26	22.75
125	9.14	13.26	20.18	16.65	14.17
160	23.43	23.33	30.96	24.77	22.53
200	24.79	28.78	39.32	33.53	30.35
250	26.41	28.99	37.89	32.41	29.16
315	24.29	32.30	37.39	33.37	34.58
400	28.07	36.21	41.06	44.86	41.09
500	50.64	47.40	49.79	49.09	45.73
630	32.34	36.42	42.79	30.36	29.46
800	46.42	38.61	49.73	52.77	49.18
1000	40.05	37.86	42.59	43.67	36.31
1250	30.94	37.59	37.69	35.17	35.15
1600	29.08	34.84	40.25	29.23	27.76
2000	33.21	37.09	42.29	43.06	45.09
2500	32.16	37.16	37.02	34.09	35.69
3150	22.04	31.51	35.99	25.99	35.03
4000	22.94	25.35	33.44	35.32	32.03
5000	17.84	32.78	31.58	23.96	27.14
6300	16.41	27.71	42.25	31.06	23.30
8000	41.51	39.23	46.38	38.80	41.51
10000	20.60	21.05	28.95	10.19	26.20

Note: This is an early version. Huawei may change the above information without notice. The corresponding data is for reference only and cannot be directly used as the committed value. The actual performance data in the market prevails.

Übersicht der Eingabedaten

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

Arbeitsbereich				
Koordinatensystem:	UTM (Streifenbreite 6°), nördliche Hemisphäre			
Koordinatendatum:	ETRS89 (Europa), geozentrisch, GRS80			
Meridianstreifen:	32			
	von ...	bis ...	Ausdehnung	Fläche
x /m	787545.00	788575.00	1030.00	0.57 km²
y /m	5440980.00	5441530.00	550.00	
z /m	-30.00	130.00	160.00	
Geländehöhen in den Eckpunkten				
xmin / ymax (z4)	528.78	xmax / ymax (z3)	505.79	
xmin / ymin (z1)	488.74	xmax / ymin (z2)	548.22	

Zuordnung von Elementgruppen zu den Varianten					
Elementgruppen	Variante 0	Batteriespeicherpark			
Gruppe 0	+	+			
bldg:Building	+	+			
Text_Hausnummer	+	+			
IO	+	+			
Boden-Dämpfung	+	+			
Bewuchs-Dämpfung	+	+			
Text_IO	+	+			
SQ_Speichersystem	+	+			
SQ_Trafostation	+	+			
SQ_Mess- und Schaltfunktion	+	+			
SQ_Wechselrichter	+	+			
SQ_Vorbelastung_WR a 215KLT	+				
SQ_Vorbelastung_Trafo mit Messung	+				

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	787780.00	788200.00	5441065.00	5441500.00	2.00	2.00	211	218	relativ	2.00	Rechteck

Berechnungseinstellung	Kopie von "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	

Übersicht der Eingabedaten

Variable Min.-Länge für Teilstücke:				
* in Prozent des Abstandes IP-Quelle	Nein	Nein		
Zus. Faktor für Abstandskriterium	1.0	1.0		
Einfügungsdämpfung abweichend von Regelwerk:	Nein	Nein		
* Einfügungsdämpfung begrenzen:				
* Grenzwert /dB für Einfachbeugung:				
* Grenzwert /dB für Mehrfachbeugung:				
Berechnung der Abschirmung bei VDI 2720, ISO9613				
* Seitlicher Umweg	Ja	Ja		
* Seitlicher Umweg bei Spiegelquellen	Nein	Nein		
Reflexion				
Reflexion (max. Ordnung)	1	1		
Suchradius /m (Abstand Quelle-IP) begrenzen:	Nein	Nein		
* Suchradius /m				
Reichweite von Refl.Flächen begrenzen:				
* Radius um Quelle oder IP /m:	Nein	Nein		
* Mindest-Pegelabstand /dB:	Nein	Nein		
Spiegelquellen durch Projektion	Ja	Ja		
Keine Refl. bei vollständiger Abschirmung	Ja	Ja		
Strahlen als Hilfslinien sichern	Nein	Nein		
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	Kopie von "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	Kopie von "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					

Emissionsspektren (Interne Datenbank)														
Name	Σ dB(A)	Typ		16 Hz	32 Hz	63 Hz	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1000 Hz	2000 Hz	4000 Hz	8000 Hz	
Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)	104.1	A	dB(A)			64.1 71.2 88.2	76.6 80.8 92.7	86.8 90.0 90.8	92.3 94.2 95.9	97.1 94.4 91.6	90.0 87.5 85.7	83.7 80.9 78.6	78.8 72.1 68.4	
Wechselrichter - Smart PCS 2.0	76.2	A	dB(A)			18.0 21.8 21.0	25.0 39.0 43.0	47.8 51.0 53.0	55.0 62.0 67.0	73.5 63.0 61.5	64.0 60.0 59.8	61.5 58.5 57.0	57.0 57.3 52.0	
Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1	70.0	A	dB(A)	1.0	1.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	61.0	

Übersicht der Eingabedaten

Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)	99.1	A	dB(A)			59.1 66.2 83.2	71.6 75.8 87.7	81.8 85.0 85.8	87.3 89.2 90.9	92.1 89.4 86.6	85.0 82.5 80.7	78.7 75.9 73.6	73.8 67.1 63.4
Wechselrichter - SUN2000-215KLT-H0 * 12 Einheiten	90.0	A	dB(A)			31.8 35.6 34.8	38.8 52.8 56.8	61.6 64.8 66.8	68.8 75.8 80.8	87.3 76.8 75.3	77.8 73.8 73.6	75.3 72.3 70.8	70.8 71.1 65.8

Element-Notizen	
HAUS001 Rannersdorf 2	FUNCTION: 31001_1000
HAUS034 Rannersdorf 13	FUNCTION: 31001_1000
HAUS035 Rannersdorf 2b	FUNCTION: 31001_1000
HAUS036 Rannersdorf 3a	FUNCTION: 31001_1000
HAUS037 Rannersdorf 3	FUNCTION: 31001_1000
HAUS038 Rannersdorf 6	FUNCTION: 31001_1000
HAUS039 Rannersdorf 9	FUNCTION: 31001_1000
HAUS043 Rannersdorf 10	FUNCTION: 31001_1000
HAUS053 DEBY_LOD2_7643517	FUNCTION: 31001_2000
HAUS054 DEBY_LOD2_7643518	FUNCTION: 31001_2000
HAUS055 DEBY_LOD2_7643519	FUNCTION: 31001_2000
HAUS056 DEBY_LOD2_7643522	FUNCTION: 31001_2000
HAUS057 DEBY_LOD2_7643524	FUNCTION: 31001_2000
HAUS058 DEBY_LOD2_7643525	FUNCTION: 31001_2000
HAUS059 DEBY_LOD2_7643526	FUNCTION: 31001_2000
HAUS060 DEBY_LOD2_7643527	FUNCTION: 31001_2000
HAUS061 DEBY_LOD2_7643528	FUNCTION: 31001_2000
HAUS062 DEBY_LOD2_7643529	FUNCTION: 31001_2000
HAUS063 DEBY_LOD2_7643530	FUNCTION: 31001_2000
HAUS064 DEBY_LOD2_7643531	FUNCTION: 31001_2000
HAUS071 DEBY_LOD2_7643539	FUNCTION: 31001_2000
HAUS072 DEBY_LOD2_7643540	FUNCTION: 31001_2000
HAUS073 DEBY_LOD2_7643541	FUNCTION: 31001_2000
HAUS074 DEBY_LOD2_7643542	FUNCTION: 31001_2000
HAUS075 Rannersdorf 11	FUNCTION: 31001_1000
HAUS076 Rannersdorf 4a	FUNCTION: 31001_1000
HAUS079 DEBY_LOD2_7643553	FUNCTION: 31001_2000
HAUS080 DEBY_LOD2_7643554	FUNCTION: 31001_2000
HAUS081 DEBY_LOD2_7643555	FUNCTION: 31001_2000
HAUS090 DEBY_LOD2_7643581	FUNCTION: 31001_2000
HAUS091 Rannersdorf 2a	FUNCTION: 31001_1000
HAUS092 DEBY_LOD2_8869530	FUNCTION: 31001_2000
HAUS093 DEBY_LOD2_21408594	FUNCTION: 31001_2000
HAUS094 DEBY_LOD2_21408596	FUNCTION: 31001_2000
HAUS095 Rannersdorf 1	FUNCTION: 31001_1000
HAUS096 DEBY_LOD2_26201468	FUNCTION: 31001_2000
HAUS097 DEBY_LOD2_26201474	FUNCTION: 31001_2000
HAUS103 DEBY_LOD2_104478964	FUNCTION: 51009_1610
HAUS114 DEBY_LOD2_107566418	FUNCTION: 31001_2000
HAUS115 DEBY_LOD2_107566466	FUNCTION: 31001_2000
HAUS116 DEBY_LOD2_107566467	FUNCTION: 31001_2000
HAUS117 DEBY_LOD2_107566468	FUNCTION: 31001_2000
HAUS118 DEBY_LOD2_107566471	FUNCTION: 31001_2000
HAUS119 DEBY_LOD2_107566473	FUNCTION: 31001_2000
HAUS120 DEBY_LOD2_107566474	FUNCTION: 31001_2000
HAUS122 DEBY_LOD2_107566511	FUNCTION: 31001_2000
HAUS123 DEBY_LOD2_107566514	FUNCTION: 31001_2000
HAUS133 DEBY_LOD2_108133054	FUNCTION: 31001_2000
HAUS134 DEBY_LOD2_108133055	FUNCTION: 31001_2000
HAUS135 DEBY_LOD2_108133057	FUNCTION: 31001_2000
HAUS143 DEBY_LOD2_108652377	FUNCTION: 31001_2463
HAUS145 DEBY_LOD2_108652380	FUNCTION: 31001_2000
HAUS202 Haid am Sand 2	FUNCTION: 31001_1000
HAUS203 Haid am Sand 1	FUNCTION: 31001_1000
HAUS218 DEBY_LOD2_7661374	FUNCTION: 31001_2000
HAUS219 DEBY_LOD2_7661375	FUNCTION: 31001_2000

HAUS220 DEBY_LOD2_7661376	FUNCTION: 31001_2000
HAUS435 DEBY_LOD2_108133087	FUNCTION: 31001_2000

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

Übersicht der Eingabedaten

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

Punkt-SQ /ISO 9613 (116)													Batteriespeicherpark				
EZQI001	Bezeichnung		Speichersystem 1 (Tag)				Wirkradius /m				99999.00						
	Gruppe		SQ_Speichersystem				Lw (Tag) /dB(A)				104.10						
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				104.10						
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				104.10						
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00						
	Fläche /m²		---				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		Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)														
Tag		Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8				
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1				
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4				
Nacht		Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)														
Nacht		Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8				
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1				
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4				
Ruhe		Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)														
Ruhe		Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8				
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1				
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4				
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag					Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)			120.0		0.0		0.0		0.0		-			0.0			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)				
mit Ruhezeitzuschlag:																	
Werktag (6h-22h)			16.00											106.0			
Werktag, RZ (6h-7h)			1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-6.04						
Werktag (7h-20h)			13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90						
Werktag,RZ(20h-22h)			2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03						
Sonntag (6h-22h)			16.00											107.7			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		0.95						
So (9h-13h/15h-20h)			9.00	Tag	104.1		1.00		9.00000		-2.50						
So, RZ(13h-15h)			2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03						
Nacht (22h-6h)			1.00	Nacht	104.1		1.00		0.00000		-99.00			-			
ohne Ruhezeitzuschlag:																	
Werktag (6h-22h)			16.00											104.1			
Werktag, RZ (6h-7h)			1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-12.04						
Werktag (7h-20h)			13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90						
Werktag,RZ(20h-22h)			2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-9.03						
Sonntag (6h-22h)			16.00											104.1			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		-5.05						
So (9h-13h/15h-20h)			9.00	Tag	104.1		1.00		9.00000		-2.50						
So, RZ(13h-15h)			2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-9.03						
Nacht (22h-6h)			1.00	Nacht	104.1		1.00		0.00000		-99.00			-			
EZQI002	Bezeichnung		Speichersystem 2 (Tag)				Wirkradius /m				99999.00						
	Gruppe		SQ_Speichersystem				Lw (Tag) /dB(A)				104.10						
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				104.10						
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				104.10						
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00						
	Fläche /m²		---				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		Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)														
Tag		Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8				
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1				
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4				

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)													
	Nacht	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8			
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1			
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4			
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)													
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8			
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1			
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4			
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:															
	Werktag (6h-22h)		16.00										106.0			
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-6.04					
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03					
	Sonntag (6h-22h)		16.00										107.7			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.1		1.00		9.00000		-2.50					
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03					
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.1		1.00		0.00000		-99.00		-			
	ohne Ruhezeitzuschlag:															
	Werktag (6h-22h)		16.00										104.1			
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-12.04					
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-9.03					
	Sonntag (6h-22h)		16.00										104.1			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.1		1.00		9.00000		-2.50					
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-9.03					
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.1		1.00		0.00000		-99.00		-			
EZQi003	Bezeichnung		Speichersystem 3 (Tag)					Wirkradius /m					99999.00			
	Gruppe		SQ_Speichersystem					Lw (Tag) /dB(A)					104.10			
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)					104.10			
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)					104.10			
	Länge /m (2D)		---					D0					0.00			
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)													
	Tag	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8			
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1			
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4			
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)													
	Nacht	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8			
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1			
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4			
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)													
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8			
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1			
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4			
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:															
	Werktag (6h-22h)		16.00										106.0			
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-6.04					
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03					
	Sonntag (6h-22h)		16.00										107.7			

Übersicht der Eingabedaten

	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1	1.00	0.00000	-99.00	-					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						104.1					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.1	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.1	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						104.1					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1	1.00	0.00000	-99.00	-					
EZQi004	Bezeichnung	Speichersystem 4 (Tag)			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)			104.10					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			104.10					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			104.10					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)										
	Tag	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)										
	Nacht	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)										
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											106.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.1	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.1	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											107.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1	1.00	0.00000	-99.00						-
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											104.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.1	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.1	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											104.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1	1.00	0.00000	-99.00						-
EZQi005	Bezeichnung	Speichersystem 5 (Tag)			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)			104.10					

Umweltschutz und Arbeitssysteme **WOWIRO**

Dokument: Bericht_11250392		Anlage 03	
Stand: 05.12.2025	Revision: 0	Seite 8 von 87	

Übersicht der Eingabedaten

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								106.0			
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00	1.00000		-6.04				
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00	13.00000		-0.90				
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00	2.00000		-3.03				
Sonntag (6h-22h)		16.00								107.7			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.1		1.00	5.00000		0.95				
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.1		1.00	9.00000		-2.50				
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00	2.00000		-3.03				
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.1		1.00	0.00000		-99.00	-			
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16.00								104.1			
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00	1.00000		-12.04				
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00	13.00000		-0.90				
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00	2.00000		-9.03				
Sonntag (6h-22h)		16.00								104.1			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.1		1.00	5.00000		-5.05				
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.1		1.00	9.00000		-2.50				
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00	2.00000		-9.03				
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.1		1.00	0.00000		-99.00	-			
EZQI007	Bezeichnung		Speichersystem 7 (Tag)				Wirkradius /m				99999.00		
	Gruppe		SQ_Speichersystem				Lw (Tag) /dB(A)				104.10		
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				104.10		
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				104.10		
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00		
	Fläche /m²		---				Hohe Quelle				Nein		
							Emission ist				Schalleistungspegel (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		Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)										
Tag		Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4
Nacht		Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)										
Nacht		Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4
Ruhe		Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)										
Ruhe		Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)		120.0		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								106.0			
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00	1.00000		-6.04				
Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00	13.00000		-0.90				
Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00	2.00000		-3.03				
Sonntag (6h-22h)		16.00								107.7			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.1		1.00	5.00000		0.95				
So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.1		1.00	9.00000		-2.50				
So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00	2.00000		-3.03				
Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.1		1.00	0.00000		-99.00	-			
ohne Ruhezeitzuschlag:													
Werktag (6h-22h)		16.00								104.1			
Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00	1.00000		-12.04				

Übersicht der Eingabedaten

	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.1	1.00	13.00000	-0.90									
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03									
	Sonntag (6h-22h)	16.00						104.1								
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1	1.00	5.00000	-5.05									
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1	1.00	9.00000	-2.50									
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03									
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1	1.00	0.00000	-99.00	-								
EZQi008	Bezeichnung	Speichersystem 8 (Tag)			Wirkradius /m			99999.00								
	Gruppe	SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)			104.10								
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			104.10								
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			104.10								
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00								
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)													
	Tag	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8			
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1			
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4			
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)													
	Nacht	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8			
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1			
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4			
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)													
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8			
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1			
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4			
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag						
	TA Lärm (2017)	120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0				
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)				
	mit Ruhezeitzuschlag:															
	Werktag (6h-22h)	16.00										106.0				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00										107.7				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1		1.00		9.00000		-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1		1.00		0.00000		-99.00		-				
	ohne Ruhezeitzuschlag:															
	Werktag (6h-22h)	16.00										104.1				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00										104.1				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1		1.00		9.00000		-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1		1.00		0.00000		-99.00		-				
EZQi009	Bezeichnung	Speichersystem 9 (Tag)			Wirkradius /m			99999.00								
	Gruppe	SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)			104.10								
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			104.10								
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			104.10								
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00								
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)													
	Tag	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8			
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1			
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4			

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)											
	Nacht	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8	
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1	
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8	
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1	
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										106.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										107.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.1		1.00		0.00000		-99.00		-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										104.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										104.1	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	104.1		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	104.1		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	104.1		1.00		0.00000		-99.00		-	
EZQI010	Bezeichnung		Speichersystem 10 (Tag)				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Speichersystem				Lw (Tag) /dB(A)				104.10			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				104.10			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				104.10			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)											
	Tag	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8	
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1	
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4	
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)											
	Nacht	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8	
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1	
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8	
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1	
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										106.0	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	104.1		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	104.1		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	104.1		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										107.7	

Übersicht der Eingabedaten

	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1	1.00	0.00000	-99.00	-					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						104.1					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.1	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.1	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						104.1					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1	1.00	0.00000	-99.00	-					
EZQi011	Bezeichnung	Speichersystem 11 (Tag)			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)			104.10					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			104.10					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			104.10					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)										
	Tag	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)										
	Nacht	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)										
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											106.0
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.1	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.1	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											107.7
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1	1.00	0.00000	-99.00						-
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											104.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.1	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.1	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											104.1
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1	1.00	0.00000	-99.00						-
EZQi012	Bezeichnung	Speichersystem 12 (Tag)			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)			104.10					

Umweltschutz und Arbeitssysteme **WOWIRO**

Dokument: Bericht_11250392		Anlage 03	
Stand: 05.12.2025	Revision: 0	Seite 13 von 87	

Übersicht der Eingabedaten

	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						106.0					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.1	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.1	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						107.7					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1	1.00	0.00000	-99.00	-					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						104.1					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	104.1	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.1	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						104.1					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1	1.00	0.00000	-99.00	-					
EZQI014	Bezeichnung	Speichersystem 14 (Tag)				Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	SQ_Speichersystem				Lw (Tag) /dB(A)			104.10				
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)			104.10				
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)			104.10				
	Länge /m (2D)	---				D0			0.00				
	Fläche /m²	---				Hohe Quelle			Nein				
						Emission ist			Schalleistungspegel (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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)										
	Tag	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)										
	Nacht	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Tag)										
	Ruhe	Lw /dB (A)	104.1	-	-	64.1	76.6	86.8	92.3	97.1	90.0	83.7	78.8
				-	-	71.2	80.8	90.0	94.2	94.4	87.5	80.9	72.1
				-	-	88.2	92.7	90.8	95.9	91.6	85.7	78.6	68.4
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	120.0		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											
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		104.1		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		104.1		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		104.1		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00										107.7	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		104.1		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		104.1		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		104.1		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		104.1		1.00		0.00000		-99.00	-	
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00										104.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		104.1		1.00		1.00000		-12.04		

Übersicht der Eingabedaten

	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	104.1	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						104.1					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	104.1	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	104.1	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	104.1	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	104.1	1.00	0.00000	-99.00	-					
EZQI015	Bezeichnung	Trafostation 1				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe	SQ_Trafostation				Lw (Tag) /dB(A)				92.39			
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				92.39			
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				92.39			
	Länge /m (2D)	---				D0				0.00			
	Fläche /m²	---				Hohe Quelle				Nein			
						Emission ist				Schalldruckpegel (Lp)			
						äquivalente Fläche /m²				172.00			
	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	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1										
	Tag	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4
	Nacht	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1										
	Nacht	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4
	Ruhe	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1										
	Ruhe	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											94.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	92.4	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	92.4	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	92.4	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											96.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	92.4	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	92.4	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	92.4	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	92.4	1.00	1.00000	0.00						92.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											92.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	92.4	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	92.4	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	92.4	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											92.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	92.4	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	92.4	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	92.4	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	92.4	1.00	1.00000	0.00						92.4
EZQI016	Bezeichnung	Trafostation 2				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe	SQ_Trafostation				Lw (Tag) /dB(A)				92.39			
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)				92.39			
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)				92.39			
	Länge /m (2D)	---				D0				0.00			
	Fläche /m²	---				Hohe Quelle				Nein			
						Emission ist				Schalldruckpegel (Lp)			
						äquivalente Fläche /m²				172.00			
	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	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1										
	Tag	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4
	Nacht	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1										
	Nacht	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4
	Ruhe	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1										

Übersicht der Eingabedaten

	Ruhe	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										94.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	92.4		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	92.4		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	92.4		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										96.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	92.4		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	92.4		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	92.4		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	92.4		1.00		1.00000		0.00		92.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										92.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	92.4		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	92.4		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	92.4		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										92.4	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	92.4		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	92.4		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	92.4		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	92.4		1.00		1.00000		0.00		92.4	
EZQI017	Bezeichnung		Trafostation 3				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Trafostation				Lw (Tag) /dB(A)				92.39			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				92.39			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				92.39			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				Hohe Quelle				Nein			
							Emission ist				Schalldruckpegel (Lp)			
							äquivalente Fläche /m²				172.00			
	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	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1											
	Tag	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	
	Nacht	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1											
	Nacht	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1											
	Ruhe	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										94.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	92.4		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	92.4		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	92.4		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										96.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	92.4		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	92.4		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	92.4		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	92.4		1.00		1.00000		0.00		92.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										92.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	92.4		1.00		1.00000		-12.04			

Übersicht der Eingabedaten

	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	92.4	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	92.4	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						92.4					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	92.4	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	92.4	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	92.4	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	92.4	1.00	1.00000	0.00	92.4					
EZQi018	Bezeichnung	Mess- und Schaltfunktion				Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	SQ_Mess- und Schaltfunktion				Lw (Tag) /dB(A)			92.39				
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)			92.39				
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)			92.39				
	Länge /m (2D)	---				D0			0.00				
	Fläche /m²	---				Hohe Quelle			Nein				
						Emission ist			Schalldruckpegel (Lp)				
						äquivalente Fläche /m²			172.00				
	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	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1										
	Tag	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4
	Nacht	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1										
	Nacht	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4
	Ruhe	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1										
	Ruhe	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											94.3
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	92.4	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	92.4	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	92.4	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											96.0
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	92.4	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	92.4	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	92.4	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	92.4	1.00	1.00000	0.00						92.4
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											92.4
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	92.4	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	92.4	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	92.4	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											92.4
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	92.4	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	92.4	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	92.4	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	92.4	1.00	1.00000	0.00						92.4
EZQi019	Bezeichnung	Wechselrichter 1				Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)			76.17				
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)			76.17				
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17				
	Länge /m (2D)	---				D0			0.00				
	Fläche /m²	---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQI020	Bezeichnung		Wechselrichter 2				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.2					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.2					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi021	Bezeichnung		Wechselrichter 3			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17				
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17				
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17				
	Länge /m (2D)		---			D0			0.00				
	Fläche /m²		---			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		Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0									
	Tag		Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
Nacht		Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
Nacht		Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
Ruhe		Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
Ruhe		Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQi022	Bezeichnung		Wechselrichter 4			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17				
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17				

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQI023	Bezeichnung		Wechselrichter 5				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	

Übersicht der Eingabedaten

	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
EZQi024	Bezeichnung	Wechselrichter 6					Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)			76.17			
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)			76.17			
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17			
	Länge /m (2D)	---					D0			0.00			
	Fläche /m²	---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		

Übersicht der Eingabedaten

Umweltschutz und
Arbeitssysteme



	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03	76.2					
	Sonntag (6h-22h)	16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQI025	Bezeichnung	Wechselrichter 7			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	100.0	0.0		0.0		0.0		-				0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQI026	Bezeichnung	Wechselrichter 8			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQI027	Bezeichnung		Wechselrichter 9					Wirkradius /m				99999.00		
	Gruppe		SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)				76.17		
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)				76.17		
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17		
	Länge /m (2D)		---					D0				0.00		
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.2						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.2						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
EZQi028	Bezeichnung	Wechselrichter 10			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17						
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00						
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0				0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2	
EZQi029	Bezeichnung	Wechselrichter 11			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQi030	Bezeichnung		Wechselrichter 12				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	

Übersicht der Eingabedaten

	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00							78.1				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.8				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00		76.2				
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00							76.2				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00							76.2				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00		76.2				
EZQI031	Bezeichnung	Wechselrichter 13				Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)		76.17					
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)		76.17					
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)		76.17					
	Länge /m (2D)	---				D0		0.00					
	Fläche /m²	---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	100.0		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											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						

Übersicht der Eingabedaten

Umweltschutz und
Arbeitssysteme



	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03	76.2					
	Sonntag (6h-22h)		16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQI032	Bezeichnung		Wechselrichter 14			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)		---			D0			0.00					
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)		16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)		16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQI033	Bezeichnung		Wechselrichter 15			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)		---			D0			0.00					
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQI034	Bezeichnung		Wechselrichter 16					Wirkradius /m				99999.00		
	Gruppe		SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)				76.17		
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)				76.17		
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17		
	Länge /m (2D)		---					D0				0.00		
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.2						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.2						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
EZQi035	Bezeichnung	Wechselrichter 17			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17						
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00						
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0				0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2	
EZQi036	Bezeichnung	Wechselrichter 18			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQi037	Bezeichnung		Wechselrichter 19				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	

Übersicht der Eingabedaten

	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00							78.1				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.8				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00		76.2				
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00							76.2				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00							76.2				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00		76.2				
EZQi038	Bezeichnung	Wechselrichter 20				Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)		76.17					
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)		76.17					
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)		76.17					
	Länge /m (2D)	---				D0		0.00					
	Fläche /m²	---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	100.0		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											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						

Übersicht der Eingabedaten

Umweltschutz und
Arbeitssysteme



	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03	76.2					
	Sonntag (6h-22h)		16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi039	Bezeichnung		Wechselrichter 21			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)		---			D0			0.00					
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-			0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)		16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)		16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQi040	Bezeichnung		Wechselrichter 22			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)		---			D0			0.00					
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00									78.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000			-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000			-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000			-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00									79.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000			0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000			-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000			-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000			0.00		76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00									76.2		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000			-12.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000			-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000			-9.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00									76.2		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000			-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000			-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000			-9.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000			0.00		76.2
EZQI041	Bezeichnung		Wechselrichter 23					Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)			76.17			
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)			76.17			
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17			
	Länge /m (2D)		---					D0			0.00			
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00									78.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000			-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000			-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000			-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00									79.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000			0.95		

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.2						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.2						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
EZQi042	Bezeichnung	Wechselrichter 24			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17						
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00						
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0				0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2	
EZQi043	Bezeichnung	Wechselrichter 25			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQi044	Bezeichnung		Wechselrichter 26				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	

Übersicht der Eingabedaten

	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
EZQi045	Bezeichnung	Wechselrichter 27					Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)			76.17			
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)			76.17			
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17			
	Länge /m (2D)	---					D0			0.00			
	Fläche /m²	---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		

Übersicht der Eingabedaten

	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03	76.2					
	Sonntag (6h-22h)	16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi046	Bezeichnung	Wechselrichter 28			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	100.0	0.0		0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQi047	Bezeichnung	Wechselrichter 29			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00									78.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000			-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000			-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000			-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00									79.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000			0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000			-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000			-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000			0.00		76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00									76.2		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000			-12.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000			-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000			-9.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00									76.2		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000			-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000			-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000			-9.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000			0.00		76.2
EZQI048	Bezeichnung		Wechselrichter 30					Wirkradius /m					99999.00	
	Gruppe		SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)					76.17	
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)					76.17	
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)					76.17	
	Länge /m (2D)		---					D0					0.00	
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00									78.1		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000			-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000			-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000			-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00									79.8		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000			0.95		

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.2					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.2					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi049	Bezeichnung	Wechselrichter 31			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQi050	Bezeichnung	Wechselrichter 32			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQi051	Bezeichnung		Wechselrichter 33				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	

Übersicht der Eingabedaten

		mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
		ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
EZQi052	Bezeichnung	Wechselrichter 34					Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)			76.17			
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)			76.17			
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17			
	Länge /m (2D)	---					D0			0.00			
	Fläche /m²	---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
		mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
		ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		

Übersicht der Eingabedaten

Umweltschutz und
Arbeitssysteme



	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03	76.2				
	Sonntag (6h-22h)		16.00										
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2				
EZQi053	Bezeichnung		Wechselrichter 35			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17				
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17				
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17				
	Länge /m (2D)		---			D0			0.00				
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04					
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03					
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03					
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00					76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04					
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03					
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50					
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03					
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00					76.2
EZQi054	Bezeichnung		Wechselrichter 36			Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17				
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17				
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17				
	Länge /m (2D)		---			D0			0.00				
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
EZQI055	Bezeichnung		Wechselrichter 37					Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe		SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)			76.17		
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)			76.17		
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17		
	Länge /m (2D)		---					D0			0.00		
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95		

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.2					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.2					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi056	Bezeichnung	Wechselrichter 38			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag					Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0		-			0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQi057	Bezeichnung	Wechselrichter 39			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQi058	Bezeichnung		Wechselrichter 40				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	

Übersicht der Eingabedaten

	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00							78.1				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.8				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00		76.2				
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00							76.2				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00							76.2				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00		76.2				
EZQi059	Bezeichnung	Wechselrichter 41				Wirkradius /m		99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)		76.17					
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)		76.17					
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)		76.17					
	Länge /m (2D)	---				D0		0.00					
	Fläche /m²	---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	100.0		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											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						

Übersicht der Eingabedaten

Umweltschutz und
Arbeitssysteme



	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03	76.2					
	Sonntag (6h-22h)	16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQI060	Bezeichnung	Wechselrichter 42			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	100.0	0.0		0.0		0.0		-				0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQI061	Bezeichnung	Wechselrichter 43			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQI062	Bezeichnung		Wechselrichter 44					Wirkradius /m					99999.00	
	Gruppe		SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)					76.17	
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)					76.17	
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)					76.17	
	Länge /m (2D)		---					D0					0.00	
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.2						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.2						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
EZQi063	Bezeichnung	Wechselrichter 45			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17						
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00						
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag						Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0		-				0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00												78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00												79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00							76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00												76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00												76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00							76.2
EZQi064	Bezeichnung	Wechselrichter 46			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQi065	Bezeichnung		Wechselrichter 47				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	

Übersicht der Eingabedaten

	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00							78.1				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00							79.8				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00		76.2				
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00							76.2				
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00							76.2				
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00		76.2				
EZQi066	Bezeichnung	Wechselrichter 48				Wirkradius /m			99999.00				
	Gruppe	SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)			76.17				
	Knotenzahl	1				Lw (Nacht) /dB(A)			76.17				
	Länge /m	---				Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17				
	Länge /m (2D)	---				D0			0.00				
	Fläche /m²	---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	100.0		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											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						

Übersicht der Eingabedaten

Umweltschutz und
Arbeitssysteme



	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03	76.2					
	Sonntag (6h-22h)		16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi067	Bezeichnung		Wechselrichter 49			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)		---			D0			0.00					
	Fläche /m²		---			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		Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag		Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
Nacht		Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
Nacht		Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
Ruhe		Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
Ruhe		Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
Beurteilungsvorschrift			Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
TA Lärm (2017)			100.0		0.0		0.0		0.0		0.0			
Beurteilungszeitraum / Zeitzone			Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
mit Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16.00											78.1
Werktag, RZ (6h-7h)			1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
Werktag (7h-20h)			13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
Werktag,RZ(20h-22h)			2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
Sonntag (6h-22h)			16.00											79.8
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
So (9h-13h/15h-20h)			9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
So, RZ(13h-15h)			2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
Nacht (22h-6h)			1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
ohne Ruhezeitzuschlag:														
Werktag (6h-22h)			16.00											76.2
Werktag, RZ (6h-7h)			1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
Werktag (7h-20h)			13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
Werktag,RZ(20h-22h)			2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
Sonntag (6h-22h)			16.00											76.2
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
So (9h-13h/15h-20h)			9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
So, RZ(13h-15h)			2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
Nacht (22h-6h)			1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQi068	Bezeichnung		Wechselrichter 50			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)		---			D0			0.00					
	Fläche /m²		---			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		Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag		Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
Nacht		Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQI069	Bezeichnung		Wechselrichter 51					Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)			76.17			
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)			76.17			
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17			
	Länge /m (2D)		---					D0			0.00			
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.2						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.2						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
EZQi070	Bezeichnung	Wechselrichter 52			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17						
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00						
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0				0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2	
EZQi071	Bezeichnung	Wechselrichter 53			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQI072	Bezeichnung		Wechselrichter 54				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	

Übersicht der Eingabedaten

		mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
		ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
EZQI073	Bezeichnung	Wechselrichter 55					Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)			76.17			
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)			76.17			
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17			
	Länge /m (2D)	---					D0			0.00			
	Fläche /m²	---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
		mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
		ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		

Übersicht der Eingabedaten

Umweltschutz und
Arbeitssysteme



	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03	76.2					
	Sonntag (6h-22h)		16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQI074	Bezeichnung		Wechselrichter 56			Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)		76.17						
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)		76.17						
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)		76.17						
	Länge /m (2D)		---			D0		0.00						
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)		16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)		16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQI075	Bezeichnung		Wechselrichter 57			Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)		76.17						
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)		76.17						
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)		76.17						
	Länge /m (2D)		---			D0		0.00						
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQI076	Bezeichnung		Wechselrichter 58					Wirkradius /m				99999.00		
	Gruppe		SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)				76.17		
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)				76.17		
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17		
	Länge /m (2D)		---					D0				0.00		
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.2						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.2						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
EZQi077	Bezeichnung	Wechselrichter 59			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17						
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00						
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0				0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2	
EZQi078	Bezeichnung	Wechselrichter 60			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQI079	Bezeichnung		Wechselrichter 61				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	

Umweltschutz und Arbeitssysteme **W·WOVIRO**

Dokument: Bericht_11250392		Anlage 03
Stand: 05.12.2025	Revision: 0	Seite 61 von 87

Übersicht der Eingabedaten

	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03	76.2					
	Sonntag (6h-22h)	16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi081	Bezeichnung	Wechselrichter 63			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	100.0	0.0		0.0		0.0		-				0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQi082	Bezeichnung	Wechselrichter 64			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0			
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3			
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0			
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0													
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0			
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3			
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0			
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:															
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1			
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04					
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03					
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95					
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50					
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03					
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2			
	ohne Ruhezeitzuschlag:															
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2			
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04					
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03					
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05					
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50					
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03					
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2			
EZQI083	Bezeichnung		Wechselrichter 65					Wirkradius /m					99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)					76.17			
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)					76.17			
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)					76.17			
	Länge /m (2D)		---					D0					0.00			
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0													
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0			
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3			
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0			
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0													
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0			
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3			
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0			
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0													
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0			
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3			
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0			
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:															
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1			
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04					
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90					
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03					
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8			
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95					

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.2					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.2					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi084	Bezeichnung	Wechselrichter 66			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5
			-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
			-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
			-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
			-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
			-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
			-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQi085	Bezeichnung	Wechselrichter 67			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQi086	Bezeichnung		Wechselrichter 68				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	

Übersicht der Eingabedaten

		mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
		ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
EZQi087	Bezeichnung	Wechselrichter 69					Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe	SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)			76.17			
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)			76.17			
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17			
	Länge /m (2D)	---					D0			0.00			
	Fläche /m²	---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
		mit Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		76.2		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
		ohne Ruhezeitzuschlag:											
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		76.2		1.00		1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		76.2		1.00		13.00000		-0.90		

Übersicht der Eingabedaten

Umweltschutz und
Arbeitssysteme



	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03	76.2					
	Sonntag (6h-22h)		16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi088	Bezeichnung		Wechselrichter 70			Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)		76.17						
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)		76.17						
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)		76.17						
	Länge /m (2D)		---			D0		0.00						
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)		16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)		16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQi089	Bezeichnung		Wechselrichter 71			Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)		76.17						
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)		76.17						
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)		76.17						
	Länge /m (2D)		---			D0		0.00						
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05		
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50		
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03		
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2
EZQi090	Bezeichnung		Wechselrichter 72					Wirkradius /m			99999.00		
	Gruppe		SQ_Wechselrichter					Lw (Tag) /dB(A)			76.17		
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)			76.17		
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17		
	Länge /m (2D)		---					D0			0.00		
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04		
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90		
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03		
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95		

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.2					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.2					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi091	Bezeichnung	Wechselrichter 73			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	100.0	0.0		0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQi092	Bezeichnung	Wechselrichter 74			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQi093	Bezeichnung		Wechselrichter 75				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	

Umweltschutz und Arbeitssysteme **W·WOVIRO**

Dokument: Bericht_11250392		Anlage 03	
Stand: 05.12.2025	Revision: 0	Seite 71 von 87	

Übersicht der Eingabedaten

Umweltschutz und
Arbeitssysteme



	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03	76.2					
	Sonntag (6h-22h)	16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi095	Bezeichnung	Wechselrichter 77			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel	Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag				
	TA Lärm (2017)	100.0	0.0		0.0		0.0		-				0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2
EZQi096	Bezeichnung	Wechselrichter 78			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0										

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQI097	Bezeichnung		Wechselrichter 79				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0	
				-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3	
				-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag			Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0			-		0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00						76.2						
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00						76.2						
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2						
EZQi098	Bezeichnung	Wechselrichter 80			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			76.17						
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00						
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag		
	TA Lärm (2017)	100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0		
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00											78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00											79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)	16.00											76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04							
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90							
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Sonntag (6h-22h)	16.00											76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05							
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50							
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03							
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00						76.2	
EZQi099	Bezeichnung	Wechselrichter 81			Wirkradius /m			99999.00						
	Gruppe	SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)			76.17						
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			76.17						

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-6.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										79.8	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		0.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-3.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										76.2	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2		1.00		1.00000		-12.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2		1.00		13.00000		-0.90			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										76.2	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2		1.00		5.00000		-5.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2		1.00		9.00000		-2.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2		1.00		2.00000		-9.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2		1.00		1.00000		0.00		76.2	
EZQi100	Bezeichnung		Wechselrichter 82				Wirkradius /m				99999.00			
	Gruppe		SQ_Wechselrichter				Lw (Tag) /dB(A)				76.17			
	Knotenzahl		1				Lw (Nacht) /dB(A)				76.17			
	Länge /m		---				Lw (Ruhe) /dB(A)				76.17			
	Länge /m (2D)		---				D0				0.00			
	Fläche /m²		---				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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0				0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	

Umweltschutz und Arbeitssysteme **W·WOVIRO**

Dokument: Bericht_11250392		Anlage 03
Stand: 05.12.2025	Revision: 0	Seite 76 von 87

Übersicht der Eingabedaten

	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03	76.2					
	Sonntag (6h-22h)		16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi102	Bezeichnung		Wechselrichter 84			Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe		SQ_Wechselrichter			Lw (Tag) /dB(A)		76.17						
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)		76.17						
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)		76.17						
	Länge /m (2D)		---			D0		0.00						
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Tag	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Nacht	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Nacht	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Ruhe	Emission	Referenz: Wechselrichter - Smart PCS 2.0											
	Ruhe	Lw /dB (A)	76.2	-	-	-	18.0	25.0	47.8	55.0	73.5	64.0	61.5	57.0
				-	-	-	21.8	39.0	51.0	62.0	63.0	60.0	58.5	57.3
				-	-	-	21.0	43.0	53.0	67.0	61.5	59.8	57.0	52.0
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		100.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										78.1	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-6.04	76.2					
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Sonntag (6h-22h)		16.00						79.8					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	0.95						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-3.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00									76.2		
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	76.2	1.00	1.00000	-12.04						
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	76.2	1.00	13.00000	-0.90						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Sonntag (6h-22h)		16.00						76.2					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	76.2	1.00	5.00000	-5.05						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	76.2	1.00	9.00000	-2.50						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	76.2	1.00	2.00000	-9.03						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	76.2	1.00	1.00000	0.00	76.2					
EZQi103	Bezeichnung		Speichersystem 1 (Nacht)			Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe		SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)		99.10						
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)		99.10						
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)		99.10						
	Länge /m (2D)		---			D0		0.00						
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Tag	Lw /dB (A)	99.1	-	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8
				-	-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1
				-	-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										-	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	99.1		1.00		1.00000		0.00		99.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										-	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	99.1		1.00		1.00000		0.00		99.1	
EZQi104	Bezeichnung		Speichersystem 2 (Nacht)					Wirkradius /m					99999.00	
	Gruppe		SQ_Speichersystem					Lw (Tag) /dB(A)					99.10	
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)					99.10	
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)					99.10	
	Länge /m (2D)		---					D0					0.00	
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Tag	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Nacht	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										-	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	99.1	1.00	1.00000	0.00	99.1					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						-					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	99.1	1.00	1.00000	0.00	99.1					
EZQi105	Bezeichnung	Speichersystem 3 (Nacht)			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)			99.10					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			99.10					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			99.10					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)										
	Tag	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)										
	Nacht	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)										
	Ruhe	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag					Extra-Zuschlag
	TA Lärm (2017)	120.0		0.0		0.0		0.0		-			0.0
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											-
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	99.1	1.00	1.00000	0.00						99.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											-
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	99.1	1.00	1.00000	0.00						99.1
EZQi106	Bezeichnung	Speichersystem 4 (Nacht)			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)			99.10					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			99.10					

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)					99.10			
	Länge /m (2D)	---					D0					0.00			
	Fläche /m²	---					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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)												
	Tag	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8		
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1		
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4		
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)												
	Nacht	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8		
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1		
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4		
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)												
	Ruhe	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8		
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1		
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	120.0		0.0		0.0		0.0				0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16.00											-		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00											-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		99.1		1.00		1.00000		0.00		99.1		
	ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16.00											-		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00											-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		99.1		1.00		1.00000		0.00		99.1		
EZQi107	Bezeichnung	Speichersystem 5 (Nacht)					Wirkradius /m					99999.00			
	Gruppe	SQ_Speichersystem					Lw (Tag) /dB(A)					99.10			
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					99.10			
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)					99.10			
	Länge /m (2D)	---					D0					0.00			
	Fläche /m²	---					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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)												
	Tag	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8		
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1		
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4		
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)												
	Nacht	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8		
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1		
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4		
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)												
	Ruhe	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8		
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1		
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	120.0		0.0		0.0		0.0				0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)			

Umweltschutz und Arbeitssysteme **W·WOVIRO**

Dokument: Bericht_11250392		Anlage 03
Stand: 05.12.2025	Revision: 0	Seite 81 von 87

Übersicht der Eingabedaten

Umweltschutz und
Arbeitssysteme



	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Sonntag (6h-22h)		16.00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	99.1	1.00	1.00000	0.00	99.1					
EZQi109	Bezeichnung		Speichersystem 7 (Nacht)			Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe		SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)		99.10						
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)		99.10						
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)		99.10						
	Länge /m (2D)		---			D0		0.00						
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Tag	Lw /dB (A)	99.1	-	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8
				-	-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1
				-	-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Nacht	Lw /dB (A)	99.1	-	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8
				-	-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1
				-	-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	99.1	-	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8
				-	-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1
				-	-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00											-
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Sonntag (6h-22h)		16.00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	99.1	1.00	1.00000	0.00						99.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00											-
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Sonntag (6h-22h)		16.00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	99.1	1.00	1.00000	0.00						99.1
EZQi110	Bezeichnung		Speichersystem 8 (Nacht)			Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe		SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)		99.10						
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)		99.10						
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)		99.10						
	Länge /m (2D)		---			D0		0.00						
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Tag	Lw /dB (A)	99.1	-	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8
				-	-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1
				-	-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											

Übersicht der Eingabedaten

	Nacht	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										-	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	99.1		1.00		1.00000		0.00		99.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										-	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	99.1		1.00		1.00000		0.00		99.1	
EZQi111	Bezeichnung		Speichersystem 9 (Nacht)					Wirkradius /m			99999.00			
	Gruppe		SQ_Speichersystem					Lw (Tag) /dB(A)			99.10			
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)			99.10			
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)			99.10			
	Länge /m (2D)		---					D0			0.00			
	Fläche /m²		---					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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Tag	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Nacht	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag		Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)		120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB	Lwr /dB(A)		
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										-	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										-	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			

Übersicht der Eingabedaten

	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	99.1	1.00	1.00000	0.00	99.1					
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00						-					
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	99.1	1.00	1.00000	0.00	99.1					
EZQi112	Bezeichnung	Speichersystem 10 (Nacht)			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)			99.10					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			99.10					
	Länge /m	---			Lw (Ruhe) /dB(A)			99.10					
	Länge /m (2D)	---			D0			0.00					
	Fläche /m²	---			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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)										
	Tag	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)										
	Nacht	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)										
	Ruhe	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)	120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											-
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	99.1	1.00	1.00000	0.00						99.1
	ohne Ruhezeitzuschlag:												
	Werktag (6h-22h)	16.00											-
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Sonntag (6h-22h)	16.00											-
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht	99.1	1.00	1.00000	0.00						99.1
EZQi113	Bezeichnung	Speichersystem 11 (Nacht)			Wirkradius /m			99999.00					
	Gruppe	SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)			99.10					
	Knotenzahl	1			Lw (Nacht) /dB(A)			99.10					

Übersicht der Eingabedaten

	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)					99.10			
	Länge /m (2D)	---					D0					0.00			
	Fläche /m²	---					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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)												
	Tag	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8		
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1		
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4		
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)												
	Nacht	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8		
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1		
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4		
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)												
	Ruhe	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8		
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1		
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	120.0		0.0		0.0		0.0				0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)			
	mit Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16.00											-		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00											-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		99.1		1.00		1.00000		0.00		99.1		
	ohne Ruhezeitzuschlag:														
	Werktag (6h-22h)	16.00											-		
	Werktag, RZ (6h-7h)	1.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Werktag (7h-20h)	13.00	Tag		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Werktag,RZ(20h-22h)	2.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Sonntag (6h-22h)	16.00											-		
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)	5.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	So (9h-13h/15h-20h)	9.00	Tag		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	So, RZ(13h-15h)	2.00	Ruhe		99.1		1.00		0.00000		-99.00				
	Nacht (22h-6h)	1.00	Nacht		99.1		1.00		1.00000		0.00		99.1		
EZQi114	Bezeichnung	Speichersystem 12 (Nacht)					Wirkradius /m					99999.00			
	Gruppe	SQ_Speichersystem					Lw (Tag) /dB(A)					99.10			
	Knotenzahl	1					Lw (Nacht) /dB(A)					99.10			
	Länge /m	---					Lw (Ruhe) /dB(A)					99.10			
	Länge /m (2D)	---					D0					0.00			
	Fläche /m²	---					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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)												
	Tag	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8		
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1		
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4		
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)												
	Nacht	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8		
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1		
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4		
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)												
	Ruhe	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8		
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1		
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4		
	Beurteilungsvorschrift	Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag			
	TA Lärm (2017)	120.0		0.0		0.0		0.0				0.0			
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone	Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)			

Umweltschutz und Arbeitssysteme **W·WOVIRO**

Dokument: Bericht_11250392		Anlage 03
Stand: 05.12.2025	Revision: 0	Seite 86 von 87

Übersicht der Eingabedaten

	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Sonntag (6h-22h)		16.00						-					
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	99.1	1.00	0.00000	-99.00						
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	99.1	1.00	1.00000	0.00	99.1					
EZQI116	Bezeichnung		Speichersystem 14 (Nacht)			Wirkradius /m		99999.00						
	Gruppe		SQ_Speichersystem			Lw (Tag) /dB(A)		99.10						
	Knotenzahl		1			Lw (Nacht) /dB(A)		99.10						
	Länge /m		---			Lw (Ruhe) /dB(A)		99.10						
	Länge /m (2D)		---			D0		0.00						
	Fläche /m²		---			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	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Tag	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Nacht	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Nacht	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: Speichercontainer - LUNA2000-5015-2S (Nacht)											
	Ruhe	Lw /dB (A)	99.1	-	-	59.1	71.6	81.8	87.3	92.1	85.0	78.7	73.8	
				-	-	66.2	75.8	85.0	89.2	89.4	82.5	75.9	67.1	
				-	-	83.2	87.7	85.8	90.9	86.6	80.7	73.6	63.4	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		120.0		0.0		0.0		0.0		-		0.0	
	Beurteilungszeitraum / Zeitzone		Dauer /h	Emi.-Var.	Lw /dB(A)		n-mal		Einwirkzeit /h		dLi /dB		Lwr /dB(A)	
	mit Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00											
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	99.1		1.00		1.00000		0.00		99.1	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00											
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Sonntag (6h-22h)		16.00											
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	99.1		1.00		0.00000		-99.00			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	99.1		1.00		1.00000		0.00		99.1	

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Zusatzbelastung nach TA Lärm

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
Batteriespeicherpark		Einstellung: Kopie von "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	Haid am Sand 2 S/W	60.0	40.8	60.0	40.8	45.0	36.1		
IPkt002	Haid am Sand 2 S/O	60.0	48.6	60.0	48.6	45.0	43.8		
IPkt003	Haid am Sand 2 N/W	60.0	36.7	60.0	36.7	45.0	31.9		
IPkt004	Haid am Sand 1 Süd	60.0	49.0	60.0	49.0	45.0	44.2		
IPkt005	Rannersdorf 3 N/O	60.0	41.5	60.0	41.5	45.0	37.0		
IPkt006	Rannersdorf 3 Ost	60.0	41.7	60.0	41.7	45.0	37.2		
IPkt007	Rannersdorf 3a N/O	60.0	42.9	60.0	42.9	45.0	38.4		
IPkt008	Rannersdorf 3a S/O	60.0	35.2	60.0	35.2	45.0	30.9		
IPkt009	Rannersdorf 11 N/O	60.0	44.1	60.0	44.1	45.0	39.4		
IPkt010	Rannersdorf 11 S/O	60.0	43.4	60.0	43.4	45.0	38.8		
IPkt011	Rannersdorf 13 N/O	60.0	39.8	60.0	39.8	45.0	35.4		
IPkt012	Rannersdorf 13 S/O	60.0	39.6	60.0	39.6	45.0	35.2		

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Zusatzbelastung nach TA Lärm

Immissionspunkt		Beurteilungszeitraum	Quelle(Lmax)		Lw,Sp	D,ges	Lr,Sp	RW,Sp
					/dB(A)	/dB	/dB(A)	/dB(A)
IPkt001	Haid am Sand 2 S/W	Werktag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-71.7	48.3	90.0
		Sonntag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-71.7	48.3	90.0
		Nacht (22h-6h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-71.7	48.3	65.0
IPkt002	Haid am Sand 2 S/O	Werktag (6h-22h)	EZQi017	Trafostation 3	120.0	-65.7	54.3	90.0
		Sonntag (6h-22h)	EZQi017	Trafostation 3	120.0	-65.7	54.3	90.0
		Nacht (22h-6h)	EZQi017	Trafostation 3	120.0	-65.7	54.3	65.0
IPkt003	Haid am Sand 2 N/W	Werktag (6h-22h)	EZQi017	Trafostation 3	120.0	-75.1	44.9	90.0
		Sonntag (6h-22h)	EZQi017	Trafostation 3	120.0	-75.1	44.9	90.0
		Nacht (22h-6h)	EZQi017	Trafostation 3	120.0	-75.1	44.9	65.0
IPkt004	Haid am Sand 1 Süd	Werktag (6h-22h)	EZQi012	Speichersystem 12 (Tag)	120.0	-63.5	56.5	90.0
		Sonntag (6h-22h)	EZQi012	Speichersystem 12 (Tag)	120.0	-63.5	56.5	90.0
		Nacht (22h-6h)	EZQi114	Speichersystem 12 (Nacht)	120.0	-63.5	56.5	65.0
IPkt005	Rannersdorf 3 N/O	Werktag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-68.8	51.2	90.0
		Sonntag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-68.8	51.2	90.0
		Nacht (22h-6h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-68.8	51.2	65.0
IPkt006	Rannersdorf 3 Ost	Werktag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-68.6	51.4	90.0
		Sonntag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-68.6	51.4	90.0
		Nacht (22h-6h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-68.6	51.4	65.0
IPkt007	Rannersdorf 3a N/O	Werktag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-67.7	52.3	90.0
		Sonntag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-67.7	52.3	90.0
		Nacht (22h-6h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-67.7	52.3	65.0
IPkt008	Rannersdorf 3a S/O	Werktag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-74.5	45.5	90.0
		Sonntag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-74.5	45.5	90.0
		Nacht (22h-6h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-74.5	45.5	65.0
IPkt009	Rannersdorf 11 N/O	Werktag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-68.6	51.4	90.0
		Sonntag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-68.6	51.4	90.0
		Nacht (22h-6h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-68.6	51.4	65.0
IPkt010	Rannersdorf 11 S/O	Werktag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-68.7	51.3	90.0
		Sonntag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-68.7	51.3	90.0
		Nacht (22h-6h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-68.7	51.3	65.0
IPkt011	Rannersdorf 13 N/O	Werktag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-70.0	50.0	90.0
		Sonntag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-70.0	50.0	90.0
		Nacht (22h-6h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-70.0	50.0	65.0
IPkt012	Rannersdorf 13 S/O	Werktag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-69.9	50.1	90.0
		Sonntag (6h-22h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-69.9	50.1	90.0
		Nacht (22h-6h)	EZQi015	Trafostation 1	120.0	-69.9	50.1	65.0

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

Lange Liste - Elemente zusammengefasst / A-Summenpegel gebildet

Immissionsberechnung	Beurteilung nach TA Lärm (2017)	
Batteriespeicherpark	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	Nacht (22h-6h)

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	Haid am Sand 2 S/W	788029.9	5441424.8	511.7	36.1

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LrT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		55.9	0.1	2.4	2.2	0.0	10.6	0.0	20.7
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		56.3	0.1	2.3	2.4	0.0	10.1	0.0	20.5
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		56.6	0.1	2.2	2.6	0.0	10.0	0.0	20.2
EZQi018	Mess- und Schalfunk	92.4	0.0		56.1	0.1	2.3	2.3	0.0	10.4	0.0	20.6
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		55.6	0.5	8.9	4.9	0.0	15.9	0.0	-5.6
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		55.6	0.5	8.4	4.9	0.0	16.1	0.0	-5.5
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		55.6	0.5	7.9	4.9	0.0	16.4	0.0	-5.5
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		55.6	0.5	7.4	4.9	0.0	16.7	0.0	-5.5
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		55.6	0.5	6.8	4.9	0.0	17.0	0.0	-5.4
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		55.6	0.5	6.2	4.9	0.0	17.2	0.0	-5.3
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		55.6	0.5	5.7	4.9	0.0	17.5	0.0	-5.3
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		55.6	0.5	5.1	4.9	0.0	17.7	0.0	-5.2
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		55.6	0.5	4.7	4.9	0.0	17.9	0.0	-5.2
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		55.6	0.5	4.2	4.9	0.0	18.2	0.0	-5.2
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		55.7	0.5	9.0	5.0	0.0	15.7	0.0	-5.6
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		55.7	0.5	8.5	5.0	0.0	16.0	0.0	-5.6
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		55.7	0.5	7.9	5.0	0.0	16.3	0.0	-5.6
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		55.7	0.5	7.4	5.0	0.0	16.5	0.0	-5.5
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		55.7	0.5	6.8	5.0	0.0	16.8	0.0	-5.5
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		55.7	0.5	6.2	5.0	0.0	17.1	0.0	-5.4
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		55.7	0.5	5.7	5.0	0.0	17.4	0.0	-5.4
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		55.7	0.5	5.2	5.0	0.0	17.6	0.0	-5.3
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		55.7	0.5	4.7	5.0	0.0	17.8	0.0	-5.3
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		55.7	0.5	4.2	5.0	0.0	18.1	0.0	-5.3
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		55.8	0.5	9.0	5.2	0.0	15.5	0.0	-5.8
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		55.8	0.5	8.5	5.2	0.0	15.8	0.0	-5.8
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		55.8	0.5	8.0	5.2	0.0	16.1	0.0	-5.8
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		55.8	0.5	7.4	5.2	0.0	16.4	0.0	-5.7
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		55.8	0.5	6.8	5.2	0.0	16.7	0.0	-5.7
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		55.8	0.5	6.3	5.2	0.0	17.0	0.0	-5.7

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		55.8	0.5	5.7	5.2	0.0	17.2	0.0		-5.6
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		55.8	0.5	5.2	5.2	0.0	17.5	0.0		-5.6
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		55.8	0.5	4.7	5.2	0.0	17.7	0.0		-5.5
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		55.8	0.5	4.3	5.2	0.0	18.0	0.0		-5.5
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		55.9	0.5	9.0	5.3	0.0	15.5	0.0		-6.0
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		55.9	0.5	8.5	5.3	0.0	15.8	0.0		-5.9
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		55.9	0.5	8.0	5.3	0.0	16.0	0.0		-5.9
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		55.9	0.5	7.4	5.3	0.0	16.3	0.0		-5.8
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		55.9	0.5	6.8	5.3	0.0	16.6	0.0		-5.8
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		55.9	0.5	6.3	5.3	0.0	16.9	0.0		-5.8
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		55.9	0.5	5.7	5.3	0.0	17.2	0.0		-5.8
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		55.9	0.5	5.2	5.3	0.0	17.5	0.0		-5.7
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		55.9	0.5	4.7	5.3	0.0	17.7	0.0		-5.7
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		55.9	0.5	4.3	5.3	0.0	17.8	0.0		-5.6
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		56.1	0.5	9.0	5.5	0.0	15.3	0.0		-6.2
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		56.1	0.5	8.6	5.5	0.0	15.6	0.0		-6.2
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		56.1	0.5	8.0	5.5	0.0	15.9	0.0		-6.2
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		56.1	0.5	7.5	5.5	0.0	16.2	0.0		-6.1
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		56.1	0.5	6.9	5.5	0.0	16.5	0.0		-6.1
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		56.1	0.5	6.3	5.5	0.0	16.8	0.0		-6.0
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		56.1	0.5	5.8	5.5	0.0	17.1	0.0		-6.0
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		56.1	0.5	5.2	5.5	0.0	17.3	0.0		-5.9
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		56.1	0.5	4.8	5.5	0.0	17.5	0.0		-5.8
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		56.1	0.5	4.3	5.5	0.0	17.7	0.0		-5.8
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		56.2	0.5	9.1	5.6	0.0	15.2	0.0		-6.3
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		56.2	0.5	8.6	5.6	0.0	15.5	0.0		-6.3
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		56.2	0.5	8.0	5.6	0.0	15.8	0.0		-6.3
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		56.2	0.5	7.5	5.6	0.0	16.1	0.0		-6.2
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		56.2	0.5	6.9	5.6	0.0	16.4	0.0		-6.2
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		56.2	0.5	6.3	5.6	0.0	16.8	0.0		-6.2
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		56.2	0.5	5.8	5.6	0.0	16.9	0.0		-6.0
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		56.2	0.5	5.3	5.6	0.0	17.2	0.0		-6.0
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		56.2	0.5	4.8	5.6	0.0	17.4	0.0		-6.0
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		56.2	0.5	4.3	5.6	0.0	17.6	0.0		-6.0
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		56.3	0.5	9.1	5.8	0.0	15.1	0.0		-6.6
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		56.3	0.5	8.6	5.8	0.0	15.4	0.0		-6.6
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		56.3	0.5	8.1	5.8	0.0	15.7	0.0		-6.6
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		56.3	0.5	7.5	5.8	0.0	16.0	0.0		-6.6
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		56.3	0.5	6.9	5.8	0.0	16.3	0.0		-6.5
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		56.3	0.5	6.4	5.8	0.0	16.5	0.0		-6.4
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		56.3	0.5	5.8	5.8	0.0	16.8	0.0		-6.3
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		56.3	0.5	5.3	5.8	0.0	17.1	0.0		-6.3
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		56.3	0.5	4.8	5.8	0.0	17.3	0.0		-6.3
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		56.3	0.5	4.4	5.8	0.0	17.6	0.0		-6.3
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		56.4	0.6	9.1	5.9	0.0	15.0	0.0		-6.8
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		56.4	0.6	8.6	5.9	0.0	15.3	0.0		-6.7
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		56.4	0.6	8.1	5.9	0.0	15.6	0.0		-6.7
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		56.4	0.6	7.5	5.9	0.0	15.9	0.0		-6.7
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		56.4	0.6	7.0	5.9	0.0	16.1	0.0		-6.5
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		56.4	0.6	6.4	5.9	0.0	16.4	0.0		-6.5
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		56.4	0.6	5.8	5.9	0.0	16.7	0.0		-6.5
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		56.4	0.6	5.3	5.9	0.0	17.0	0.0		-6.5
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		56.4	0.5	5.2	5.8	0.0	15.4	0.0		-4.6
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		56.4	0.5	4.8	5.8	0.0	15.6	0.0		-4.6
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		56.4	0.5	4.4	5.8	0.0	15.8	0.0		-4.6
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		56.4	0.5	4.0	5.8	0.0	16.0	0.0		-4.5

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		56.4	0.5	3.7	5.8	0.0	16.1	0.0		-4.5
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		56.4	0.5	3.5	5.8	0.0	16.2	0.0		-4.5
EZQi103	Speichersystem 1 (Na	99.1	0.0		55.4	0.2	6.7	3.5	0.0	12.1	0.0		23.3
EZQi104	Speichersystem 2 (Na	99.1	0.0		55.7	0.2	6.7	3.7	0.0	12.0	0.0		22.9
EZQi105	Speichersystem 3 (Na	99.1	0.0		55.9	0.2	6.7	3.8	0.0	11.6	0.0		22.8
EZQi106	Speichersystem 4 (Na	99.1	0.0		56.2	0.2	6.5	3.9	0.0	8.7	0.0		25.1
EZQi107	Speichersystem 5 (Na	99.1	0.0		55.3	0.2	6.7	3.5	0.0	12.1	0.0		23.5
EZQi108	Speichersystem 6 (Na	99.1	0.0		55.5	0.2	6.7	3.7	0.0	11.8	0.0		23.3
EZQi109	Speichersystem 7 (Na	99.1	0.0		55.8	0.2	6.7	3.9	0.0	11.6	0.0		22.9
EZQi110	Speichersystem 8 (Na	99.1	0.0		56.1	0.2	6.4	4.0	0.0	8.7	0.0		25.2
EZQi111	Speichersystem 9 (Na	99.1	0.0		54.9	0.2	6.7	3.6	0.0	11.9	0.0		23.9
EZQi112	Speichersystem 10 (N	99.1	0.0		55.2	0.2	6.6	3.8	0.0	11.7	0.0		23.6
EZQi113	Speichersystem 11 (N	99.1	0.0		55.5	0.2	6.5	3.9	0.0	8.8	0.0		25.9
EZQi114	Speichersystem 12 (N	99.1	0.0		54.8	0.2	6.6	3.6	0.0	11.9	0.0		24.1
EZQi115	Speichersystem 13 (N	99.1	0.0		55.0	0.2	6.6	3.8	0.0	11.7	0.0		23.7
EZQi116	Speichersystem 14 (N	99.1	0.0		55.3	0.2	6.5	3.9	0.0	8.8	0.0		26.0

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	Haid am Sand 2 S/O	788036.4	5441427.4	511.5	43.8

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		56.1	0.1	2.7	2.3	0.0	7.8	0.0		23.3
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		56.5	0.2	1.8	2.9	0.0	4.4	0.0		26.3
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		56.7	0.4	1.7	3.2	0.0	4.1	0.0		26.2
EZQi018	Mess- und Schalfunk	92.4	0.0		56.3	0.2	2.0	2.6	0.0	4.7	0.0		26.2
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		55.8	0.5	8.9	4.9	0.0	12.0	0.0		-1.9
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		55.8	0.5	8.4	4.9	0.0	12.2	0.0		-1.8
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		55.8	0.5	7.8	4.9	0.0	12.4	0.0		-1.7
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		55.8	0.5	7.3	4.9	0.0	12.7	0.0		-1.6
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		55.8	0.5	6.7	4.9	0.0	12.9	0.0		-1.5
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		55.8	0.5	6.1	4.9	0.0	13.2	0.0		-1.4
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		55.8	0.5	5.5	4.9	0.0	13.3	0.0		-1.2
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		55.8	0.5	5.0	4.9	0.0	13.5	0.0		-1.1
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		55.8	0.5	4.5	4.9	0.0	13.7	0.0		-1.1
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		55.8	0.5	4.1	4.9	0.0	13.8	0.0		-1.0
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		55.8	0.6	6.7	5.1	0.0	6.3	0.0		3.7
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		55.8	0.6	6.4	5.1	0.0	6.3	0.0		4.0
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		55.8	0.6	5.9	5.1	0.0	6.0	0.0		4.6

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		55.8	0.6	5.5	5.1	0.0	6.0	0.0		4.9
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		55.8	0.6	5.1	5.1	0.0	6.0	0.0		5.3
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		55.8	0.6	4.7	5.1	0.0	6.0	0.0		5.7
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		55.8	0.6	4.3	5.1	0.0	5.9	0.0		6.1
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		55.8	0.6	3.9	5.1	0.0	5.8	0.0		6.4
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		55.8	0.6	3.5	5.0	0.0	5.7	0.0		6.8
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		55.8	0.6	3.1	5.0	0.0	5.6	0.0		7.1
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		56.0	0.6	6.3	5.2	0.0	5.3	0.0		4.4
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		56.0	0.6	5.9	5.2	0.0	5.3	0.0		4.7
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		56.0	0.6	5.5	5.2	0.0	5.3	0.0		5.1
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		56.0	0.6	5.2	5.2	0.0	5.3	0.0		5.4
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		56.0	0.6	4.8	5.2	0.0	5.3	0.0		5.7
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		56.0	0.6	4.4	5.2	0.0	5.3	0.0		6.0
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		56.0	0.6	4.0	5.2	0.0	5.2	0.0		6.5
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		56.0	0.6	3.6	5.2	0.0	5.1	0.0		6.9
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		56.0	0.6	3.2	5.2	0.0	4.9	0.0		7.3
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		56.0	0.6	2.9	5.2	0.0	4.8	0.0		7.7
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		56.1	0.6	6.1	5.3	0.0	4.9	0.0		4.7
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		56.1	0.6	5.7	5.3	0.0	4.8	0.0		5.1
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		56.1	0.6	5.3	5.3	0.0	4.7	0.0		5.5
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		56.1	0.6	4.9	5.3	0.0	4.7	0.0		5.8
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		56.1	0.6	4.6	5.3	0.0	4.8	0.0		6.1
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		56.1	0.6	4.1	5.3	0.0	4.6	0.0		6.6
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		56.1	0.6	3.8	5.3	0.0	4.6	0.0		6.9
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		56.1	0.6	3.4	5.3	0.0	4.6	0.0		7.2
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		56.1	0.6	3.1	5.2	0.0	4.6	0.0		7.5
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		56.1	0.6	2.8	5.2	0.0	4.6	0.0		7.8
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		56.2	0.6	5.7	5.4	0.0	3.9	0.0		5.5
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		56.2	0.6	5.4	5.4	0.0	3.9	0.0		5.7
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		56.2	0.6	5.0	5.4	0.0	3.9	0.0		6.0
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		56.2	0.7	4.5	5.4	0.0	3.7	0.0		6.5
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		56.2	0.7	4.2	5.4	0.0	3.8	0.0		6.8
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		56.2	0.7	3.9	5.4	0.0	3.9	0.0		7.0
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		56.2	0.7	3.5	5.4	0.0	4.0	0.0		7.3
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		56.2	0.7	3.2	5.4	0.0	4.0	0.0		7.5
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		56.2	0.7	2.7	5.4	0.0	3.5	0.0		8.3
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		56.2	0.7	2.5	5.4	0.0	3.6	0.0		8.4
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		56.3	0.7	5.4	5.5	0.0	2.9	0.0		6.2
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		56.3	0.7	5.1	5.5	0.0	3.0	0.0		6.5
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		56.3	0.7	4.7	5.5	0.0	3.1	0.0		6.7
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		56.3	0.7	4.4	5.5	0.0	3.2	0.0		6.9
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		56.3	0.7	4.0	5.5	0.0	3.3	0.0		7.1
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		56.3	0.7	3.7	5.5	0.0	3.5	0.0		7.3
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		56.3	0.7	3.4	5.5	0.0	3.6	0.0		7.5
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		56.3	0.7	3.1	5.5	0.0	3.7	0.0		7.7
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		56.3	0.7	2.7	5.5	0.0	3.5	0.0		8.2
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		56.3	0.7	2.5	5.5	0.0	3.6	0.0		8.4
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		56.5	0.7	5.1	5.6	0.0	2.1	0.0		6.8
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		56.5	0.7	4.8	5.6	0.0	2.2	0.0		7.0
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		56.5	0.7	4.5	5.6	0.0	2.4	0.0		7.1
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		56.5	0.7	4.2	5.6	0.0	2.5	0.0		7.3
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		56.5	0.8	3.8	5.6	0.0	2.8	0.0		7.4
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		56.5	0.8	3.5	5.6	0.0	3.0	0.0		7.6
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		56.5	0.8	3.2	5.6	0.0	3.1	0.0		7.8
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		56.5	0.8	2.9	5.6	0.0	3.3	0.0		7.9
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		56.5	0.8	2.7	5.6	0.0	3.4	0.0		8.0

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		56.5	0.7	2.5	5.6	0.0	3.5	0.0		8.1
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		56.5	0.7	5.1	5.7	0.0	1.8	0.0		6.9
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		56.5	0.8	4.7	5.7	0.0	2.0	0.0		7.1
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		56.5	0.8	4.4	5.7	0.0	2.2	0.0		7.2
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		56.5	0.8	4.1	5.7	0.0	2.4	0.0		7.3
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		56.5	0.8	3.8	5.7	0.0	2.5	0.0		7.5
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		56.5	0.8	3.5	5.7	0.0	2.8	0.0		7.6
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		56.5	0.8	3.2	5.7	0.0	3.0	0.0		7.6
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		56.5	0.8	2.9	5.7	0.0	3.2	0.0		7.7
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		56.5	0.8	2.7	5.6	0.0	3.4	0.0		7.8
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		56.5	0.8	2.5	5.6	0.0	3.5	0.0		8.0
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		56.5	0.7	2.2	5.6	0.0	3.6	0.0		8.1
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		56.5	0.7	2.0	5.6	0.0	3.7	0.0		8.2
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		56.5	0.7	1.8	5.6	0.0	3.8	0.0		8.3
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		56.6	0.7	1.5	5.6	0.0	3.9	0.0		8.3
EZQi103	Speichersystem 1 (Na)	99.1	0.0		55.6	0.3	5.6	4.1	0.0	4.2	0.0		31.1
EZQi104	Speichersystem 2 (Na)	99.1	0.0		55.8	0.4	5.2	4.3	0.0	3.6	0.0		31.3
EZQi105	Speichersystem 3 (Na)	99.1	0.0		56.1	0.4	4.8	4.6	0.0	2.9	0.0		31.7
EZQi106	Speichersystem 4 (Na)	99.1	0.0		56.3	0.5	4.8	4.8	0.0	2.9	0.0		31.3
EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		55.4	0.3	5.4	4.2	0.0	3.9	0.0		31.6
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		55.7	0.4	5.0	4.5	0.0	3.1	0.0		32.0
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		55.9	0.4	4.8	4.7	0.0	2.9	0.0		31.8
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		56.2	0.4	4.8	4.8	0.0	2.9	0.0		31.4
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		55.1	0.4	4.9	4.4	0.0	3.1	0.0		32.6
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		55.4	0.4	4.8	4.6	0.0	2.9	0.0		32.5
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		55.6	0.4	4.8	4.7	0.0	2.9	0.0		32.1
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		54.9	0.4	4.9	4.5	0.0	3.0	0.0		32.9
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		55.2	0.4	4.8	4.6	0.0	2.9	0.0		32.6
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		55.5	0.4	4.8	4.8	0.0	2.9	0.0		32.2

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	Haid am Sand 2 N/W	788028.4	5441433.6	511.8	31.9

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		56.3	0.1	2.0	2.0	0.0	16.6	0.0		14.6
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		56.7	0.1	1.7	2.5	0.0	16.8	0.0		13.4
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		57.0	0.1	2.0	2.7	0.0	12.6	0.0		17.3
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		56.5	0.1	1.8	2.4	0.0	16.7	0.0		13.9

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		56.0	0.7	8.1	4.8	0.0	20.7	0.0		-10.5
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		56.0	0.7	7.6	4.8	0.0	20.9	0.0		-10.5
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		56.0	0.7	7.1	4.8	0.0	21.3	0.0		-10.5
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		56.0	0.7	6.5	4.8	0.0	21.6	0.0		-10.5
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		56.0	0.7	6.0	4.8	0.0	21.9	0.0		-10.5
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		56.0	0.7	5.4	4.8	0.0	22.3	0.0		-10.5
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		56.0	0.7	4.9	4.8	0.0	22.6	0.0		-10.5
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		56.0	0.7	4.4	4.8	0.0	22.9	0.0		-10.5
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		56.0	0.7	3.9	4.8	0.0	23.1	0.0		-10.5
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		56.0	0.7	3.5	4.8	0.0	23.4	0.0		-10.5
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		56.1	0.7	8.1	5.2	0.0	20.6	0.0		-11.0
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		56.1	0.7	7.6	5.2	0.0	20.9	0.0		-11.0
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		56.1	0.7	7.1	5.2	0.0	21.2	0.0		-11.0
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		56.1	0.7	6.6	5.2	0.0	21.6	0.0		-11.0
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		56.1	0.7	6.0	5.2	0.0	21.9	0.0		-11.0
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		56.1	0.7	5.4	5.2	0.0	22.2	0.0		-11.0
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		56.1	0.7	4.9	5.2	0.0	22.6	0.0		-11.0
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		56.1	0.7	4.4	5.2	0.0	22.8	0.0		-11.0
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		56.1	0.7	3.9	5.2	0.0	23.1	0.0		-11.0
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		56.1	0.7	3.5	5.2	0.0	23.3	0.0		-11.0
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		56.2	0.7	8.1	5.4	0.0	20.6	0.0		-11.3
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		56.2	0.7	7.7	5.4	0.0	20.9	0.0		-11.3
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		56.2	0.7	7.1	5.4	0.0	21.2	0.0		-11.3
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		56.2	0.7	6.6	5.4	0.0	21.6	0.0		-11.3
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		56.3	0.7	6.0	5.4	0.0	21.9	0.0		-11.3
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		56.3	0.7	5.5	5.4	0.0	22.2	0.0		-11.3
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		56.3	0.7	4.9	5.4	0.0	22.5	0.0		-11.3
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		56.3	0.7	4.4	5.4	0.0	22.8	0.0		-11.3
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		56.3	0.7	3.9	5.4	0.0	23.1	0.0		-11.3
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		56.3	0.7	3.5	5.4	0.0	23.3	0.0		-11.3
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		56.3	0.7	8.2	5.4	0.0	20.6	0.0		-11.5
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		56.3	0.7	7.7	5.4	0.0	20.9	0.0		-11.5
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		56.3	0.7	7.1	5.4	0.0	21.2	0.0		-11.5
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		56.3	0.7	6.6	5.4	0.0	21.6	0.0		-11.5
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		56.3	0.7	6.0	5.5	0.0	21.9	0.0		-11.5
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		56.3	0.7	5.5	5.5	0.0	22.2	0.0		-11.5
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		56.3	0.7	4.9	5.5	0.0	22.5	0.0		-11.5
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		56.3	0.7	4.4	5.5	0.0	17.8	0.0		-6.5
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		56.3	0.7	3.9	5.5	0.0	18.1	0.0		-6.5
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		56.3	0.7	3.5	5.5	0.0	18.4	0.0		-6.5
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		56.5	0.7	8.2	5.7	0.0	20.6	0.0		-11.9
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		56.5	0.7	7.7	5.7	0.0	20.9	0.0		-11.9
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		56.5	0.7	7.2	5.7	0.0	21.2	0.0		-11.9
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		56.5	0.7	6.6	5.7	0.0	21.5	0.0		-11.9
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		56.5	0.7	6.0	5.7	0.0	16.9	0.0		-6.9
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		56.5	0.7	5.5	5.7	0.0	17.2	0.0		-6.9
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		56.5	0.7	4.9	5.7	0.0	17.5	0.0		-6.9
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		56.5	0.7	4.4	5.7	0.0	17.8	0.0		-6.9
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		56.5	0.7	3.9	5.7	0.0	18.1	0.0		-6.9
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		56.5	0.7	3.5	5.7	0.0	18.3	0.0		-6.9
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		56.6	0.7	8.2	5.8	0.0	20.6	0.0		-12.1
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		56.6	0.7	7.7	5.8	0.0	20.9	0.0		-12.1
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		56.6	0.7	7.2	5.8	0.0	21.2	0.0		-12.1
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		56.6	0.7	6.6	5.8	0.0	16.5	0.0		-7.1
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		56.6	0.7	6.0	5.8	0.0	16.9	0.0		-7.1
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		56.6	0.7	5.5	5.8	0.0	17.2	0.0		-7.1

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		56.6	0.7	4.9	5.8	0.0	17.5	0.0		-7.1
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		56.6	0.7	4.4	5.8	0.0	17.8	0.0		-7.1
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		56.6	0.7	3.9	5.8	0.0	18.1	0.0		-7.1
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		56.6	0.7	3.5	5.8	0.0	18.3	0.0		-7.1
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		56.7	0.7	8.2	6.0	0.0	15.5	0.0		-7.5
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		56.7	0.7	7.7	6.0	0.0	15.8	0.0		-7.5
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		56.7	0.7	7.2	6.0	0.0	16.2	0.0		-7.5
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		56.7	0.7	6.6	6.0	0.0	16.5	0.0		-7.5
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		56.7	0.7	6.1	6.0	0.0	16.9	0.0		-7.5
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		56.8	0.7	5.5	6.0	0.0	17.2	0.0		-7.5
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		56.8	0.7	5.0	6.0	0.0	17.5	0.0		-7.5
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		56.8	0.7	4.4	6.0	0.0	17.8	0.0		-7.5
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		56.8	0.7	4.0	6.0	0.0	18.1	0.0		-7.5
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		56.8	0.7	3.5	6.0	0.0	18.3	0.0		-7.5
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		56.8	0.7	8.2	6.1	0.0	15.5	0.0		-7.7
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		56.8	0.7	7.8	6.1	0.0	15.8	0.0		-7.7
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		56.8	0.7	7.2	6.1	0.0	16.2	0.0		-7.7
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		56.8	0.7	6.7	6.1	0.0	16.5	0.0		-7.7
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		56.8	0.7	6.1	6.1	0.0	16.9	0.0		-7.7
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		56.8	0.7	5.5	6.1	0.0	17.2	0.0		-7.7
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		56.8	0.7	5.0	6.1	0.0	17.5	0.0		-7.7
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		56.8	0.7	4.4	6.1	0.0	17.8	0.0		-7.7
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		56.8	0.7	4.0	6.1	0.0	18.1	0.0		-7.7
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		56.8	0.7	3.5	6.1	0.0	18.3	0.0		-7.7
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		56.8	0.7	3.1	6.1	0.0	18.5	0.0		-7.7
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		56.8	0.7	2.8	6.1	0.0	18.7	0.0		-7.7
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		56.8	0.7	2.5	6.1	0.0	18.9	0.0		-7.7
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		56.8	0.7	2.2	6.1	0.0	19.0	0.0		-7.7
EZQi103	Speichersystem 1 (Na)	99.1	0.0		55.9	0.2	6.3	3.6	0.0	18.5	0.0		16.5
EZQi104	Speichersystem 2 (Na)	99.1	0.0		56.1	0.3	6.5	3.9	0.0	14.0	0.0		20.5
EZQi105	Speichersystem 3 (Na)	99.1	0.0		56.3	0.3	6.5	4.1	0.0	14.0	0.0		20.0
EZQi106	Speichersystem 4 (Na)	99.1	0.0		56.6	0.3	6.5	4.4	0.0	14.0	0.0		19.4
EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		55.7	0.2	6.3	3.7	0.0	18.5	0.0		16.6
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		55.9	0.3	6.5	4.0	0.0	14.0	0.0		20.6
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		56.2	0.3	6.5	4.2	0.0	14.0	0.0		20.1
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		56.5	0.3	6.4	4.4	0.0	14.0	0.0		19.5
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		55.4	0.2	6.4	3.8	0.0	14.0	0.0		21.4
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		55.7	0.3	6.4	4.1	0.0	14.0	0.0		20.8
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		55.9	0.3	6.4	4.3	0.0	14.1	0.0		20.2
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		55.2	0.2	6.4	3.9	0.0	14.0	0.0		21.5
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		55.5	0.2	6.4	4.1	0.0	14.1	0.0		20.9
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		55.8	0.3	6.4	4.4	0.0	14.1	0.0		20.3

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	Haid am Sand 1 Süd	788055.1	5441441.6	511.0	44.2

ISO 9613-2		L _{FT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}												
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}			L _{FT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0	56.9	0.2	2.0	2.4	0.0	4.5	0.0	26.2
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0	57.2	0.5	1.8	3.0	0.0	4.0	0.0	26.1
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0	57.4	0.5	1.7	3.1	0.0	4.0	0.0	25.9
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0	57.0	0.4	1.9	2.7	0.0	4.2	0.0	26.2
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0	56.6	0.7	5.8	4.6	0.0	4.3	0.0	5.5
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0	56.6	0.7	5.5	4.6	0.0	4.2	0.0	5.8
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0	56.6	0.7	5.0	4.6	0.0	4.1	0.0	6.3
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0	56.6	0.7	4.6	4.6	0.0	4.1	0.0	6.6
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0	56.6	0.7	4.3	4.6	0.0	4.1	0.0	6.9
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0	56.6	0.7	3.8	4.6	0.0	4.0	0.0	7.4
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0	56.6	0.7	3.5	4.6	0.0	4.0	0.0	7.7
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0	56.6	0.7	3.2	4.6	0.0	4.0	0.0	8.0
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0	56.6	0.7	2.8	4.6	0.0	3.9	0.0	8.3
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0	56.6	0.7	2.5	4.6	0.0	3.9	0.0	8.5
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0	56.7	0.7	5.6	4.6	0.0	3.6	0.0	6.0
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0	56.7	0.7	5.2	4.6	0.0	3.6	0.0	6.3
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0	56.7	0.7	4.8	4.7	0.0	3.5	0.0	6.7
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0	56.7	0.7	4.4	4.7	0.0	3.5	0.0	7.0
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0	56.7	0.7	4.1	4.7	0.0	3.6	0.0	7.3
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0	56.7	0.7	3.7	4.7	0.0	3.6	0.0	7.6
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0	56.7	0.7	3.4	4.7	0.0	3.7	0.0	7.9
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0	56.7	0.8	3.0	4.7	0.0	3.6	0.0	8.2
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0	56.7	0.8	2.7	4.7	0.0	3.7	0.0	8.4
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0	56.7	0.8	2.5	4.6	0.0	3.7	0.0	8.6
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0	56.8	0.7	5.3	4.8	0.0	2.6	0.0	6.7
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0	56.8	0.7	4.9	4.8	0.0	2.6	0.0	7.0
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0	56.8	0.8	4.6	4.8	0.0	2.7	0.0	7.2
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0	56.8	0.8	4.2	4.8	0.0	2.8	0.0	7.5
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0	56.8	0.8	3.8	4.8	0.0	2.9	0.0	7.7
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0	56.8	0.8	3.5	4.8	0.0	3.1	0.0	7.9
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0	56.8	0.8	3.2	4.8	0.0	3.2	0.0	8.1
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0	56.8	0.8	2.9	4.8	0.0	3.3	0.0	8.2
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0	56.8	0.8	2.7	4.8	0.0	3.5	0.0	8.4
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0	56.8	0.8	2.4	4.8	0.0	3.6	0.0	8.5
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0	56.8	0.8	5.2	4.9	0.0	2.2	0.0	7.0
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0	56.8	0.8	4.8	4.9	0.0	2.3	0.0	7.2
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0	56.8	0.8	4.5	4.9	0.0	2.4	0.0	7.4
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0	56.8	0.8	4.1	4.9	0.0	2.6	0.0	7.6
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0	56.8	0.8	3.8	4.9	0.0	2.7	0.0	7.8
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0	56.8	0.8	3.5	4.9	0.0	2.9	0.0	7.9
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0	56.8	0.8	3.2	4.9	0.0	3.1	0.0	8.1
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0	56.8	0.8	2.9	4.9	0.0	3.3	0.0	8.2
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0	56.8	0.8	2.7	4.9	0.0	3.4	0.0	8.3
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0	56.8	0.8	2.4	4.9	0.0	3.6	0.0	8.4
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0	56.9	0.8	5.0	5.1	0.0	1.7	0.0	7.2
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0	56.9	0.8	4.7	5.1	0.0	1.9	0.0	7.3
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0	56.9	0.8	4.4	5.1	0.0	2.0	0.0	7.5

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		56.9	0.8	4.1	5.1	0.0	2.3	0.0		7.6
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		56.9	0.8	3.8	5.1	0.0	2.6	0.0		7.7
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		56.9	0.8	3.5	5.1	0.0	2.8	0.0		7.7
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		56.9	0.8	3.2	5.1	0.0	3.0	0.0		7.8
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		56.9	0.8	2.9	5.0	0.0	3.3	0.0		7.9
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		56.9	0.8	2.7	5.0	0.0	3.4	0.0		8.0
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		56.9	0.9	1.6	5.1	0.0	0.0	0.0		11.7
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		57.0	0.8	4.9	5.2	0.0	1.5	0.0		7.3
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		57.0	0.8	4.7	5.2	0.0	1.7	0.0		7.3
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		57.0	0.8	4.4	5.2	0.0	2.0	0.0		7.4
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		57.0	0.8	4.1	5.2	0.0	2.3	0.0		7.5
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		57.0	0.8	3.8	5.2	0.0	2.5	0.0		7.5
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		57.0	0.8	3.5	5.2	0.0	2.8	0.0		7.6
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		57.0	0.8	3.2	5.1	0.0	3.0	0.0		7.7
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		57.0	0.8	2.9	5.1	0.0	3.2	0.0		7.8
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		57.0	0.9	1.8	5.2	0.0	0.0	0.0		11.3
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		57.0	0.9	1.6	5.2	0.0	0.0	0.0		11.5
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		57.1	0.9	4.9	5.4	0.0	1.4	0.0		7.1
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		57.1	0.9	4.6	5.3	0.0	1.6	0.0		7.1
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		57.1	0.9	4.4	5.3	0.0	1.9	0.0		7.1
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		57.1	0.9	4.1	5.3	0.0	2.2	0.0		7.2
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		57.1	1.0	3.1	5.5	0.0	0.0	0.0		9.7
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		57.1	1.0	2.7	5.5	0.0	0.0	0.0		10.1
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		57.1	0.8	3.2	5.3	0.0	3.0	0.0		7.4
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		57.1	0.8	2.9	5.3	0.0	3.2	0.0		7.5
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		57.1	0.8	2.7	5.3	0.0	3.4	0.0		7.6
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		57.1	0.8	2.4	5.3	0.0	3.5	0.0		7.7
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		57.2	0.9	4.9	5.4	0.0	1.4	0.0		6.9
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		57.2	0.9	4.7	5.4	0.0	1.6	0.0		6.9
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		57.2	1.1	3.7	5.6	0.0	0.0	0.0		8.9
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		57.2	1.1	3.4	5.6	0.0	0.0	0.0		9.2
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		57.2	0.9	3.8	5.4	0.0	2.5	0.0		7.1
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		57.2	0.8	3.5	5.4	0.0	2.8	0.0		7.1
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		57.2	0.8	3.2	5.4	0.0	3.0	0.0		7.2
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		57.2	0.8	2.9	5.4	0.0	3.2	0.0		7.3
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		57.2	0.8	2.7	5.3	0.0	3.3	0.0		7.5
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		57.2	0.8	2.4	5.2	0.0	3.4	0.0		7.7
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		57.2	0.8	2.2	5.2	0.0	3.5	0.0		7.9
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		57.2	0.9	2.0	5.1	0.0	3.5	0.0		8.2
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		57.2	0.9	1.7	5.1	0.0	3.5	0.0		8.4
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		57.2	0.9	1.5	5.0	0.0	3.6	0.0		8.5
EZQi103	Speichersystem 1 (Na)	99.1	0.0		56.4	0.5	4.9	3.9	0.0	3.1	0.0		31.8
EZQi104	Speichersystem 2 (Na)	99.1	0.0		56.6	0.5	4.8	4.1	0.0	2.9	0.0		31.6
EZQi105	Speichersystem 3 (Na)	99.1	0.0		56.8	0.5	3.2	4.3	0.0	0.0	0.0		34.1
EZQi106	Speichersystem 4 (Na)	99.1	0.0		57.0	0.5	4.8	4.5	0.0	2.8	0.0		30.9
EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		56.3	0.5	4.9	4.0	0.0	2.9	0.0		32.1
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		56.5	0.5	4.8	4.2	0.0	2.9	0.0		31.8
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		56.6	0.5	4.8	4.4	0.0	2.9	0.0		31.4
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		56.9	0.5	4.8	4.6	0.0	2.8	0.0		31.1
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		56.0	0.5	4.8	4.0	0.0	2.9	0.0		32.4
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		56.2	0.5	4.8	4.2	0.0	2.9	0.0		32.0
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		56.4	0.5	4.7	4.5	0.0	2.6	0.0		31.9
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		55.8	0.5	3.2	4.0	0.0	0.0	0.0		35.4
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		56.0	0.5	4.8	4.3	0.0	2.8	0.0		32.2
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		56.2	0.5	4.7	4.5	0.0	2.6	0.0		32.0

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	Rannersdorf 3 N/O	787804.7	5441275.9	518.6	37.0

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet										
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet	LfT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		57.1	0.1	2.2	2.4	0.0	6.5	0.0	23.6
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		57.9	0.1	2.1	2.4	0.0	6.5	0.0	22.8
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		58.3	0.1	2.2	2.4	0.0	6.7	0.0	22.2
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		57.5	0.1	2.2	2.4	0.0	6.5	0.0	23.2
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		57.1	0.6	8.9	5.3	0.0	9.9	0.0	-1.8
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		57.1	0.6	8.4	5.3	0.0	10.0	0.0	-1.6
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		57.1	0.6	7.8	5.3	0.0	10.2	0.0	-1.4
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		57.1	0.6	7.2	5.3	0.0	10.5	0.0	-1.3
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		57.1	0.6	6.6	5.3	0.0	10.7	0.0	-1.2
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		57.1	0.6	6.0	5.3	0.0	10.9	0.0	-1.1
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		57.1	0.6	5.4	5.3	0.0	11.1	0.0	-1.0
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		57.1	0.6	4.8	5.3	0.0	11.3	0.0	-0.9
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		57.1	0.6	4.3	5.3	0.0	11.5	0.0	-0.8
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		57.1	0.6	3.8	5.3	0.0	11.6	0.0	-0.7
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		57.3	0.6	8.9	5.3	0.0	9.9	0.0	-1.9
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		57.3	0.6	8.4	5.3	0.0	10.0	0.0	-1.7
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		57.3	0.6	7.9	5.3	0.0	10.2	0.0	-1.6
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		57.3	0.6	7.3	5.3	0.0	10.5	0.0	-1.5
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		57.3	0.6	6.6	5.3	0.0	10.7	0.0	-1.4
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		57.3	0.6	6.0	5.3	0.0	10.9	0.0	-1.3
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		57.3	0.6	5.4	5.3	0.0	11.1	0.0	-1.2
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		57.3	0.6	4.8	5.3	0.0	11.3	0.0	-1.1
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		57.3	0.6	4.3	5.3	0.0	11.5	0.0	-1.0
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		57.3	0.6	3.8	5.3	0.0	11.7	0.0	-0.9
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		57.6	0.6	8.9	5.2	0.0	10.0	0.0	-2.3
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		57.6	0.6	8.5	5.2	0.0	10.2	0.0	-2.2
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		57.6	0.6	7.9	5.2	0.0	10.3	0.0	-1.9
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		57.6	0.6	7.3	5.2	0.0	10.5	0.0	-1.8
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		57.6	0.6	6.7	5.2	0.0	10.8	0.0	-1.7
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		57.6	0.6	6.0	5.2	0.0	11.0	0.0	-1.6
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		57.6	0.6	5.4	5.2	0.0	11.2	0.0	-1.5
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		57.6	0.6	4.9	5.2	0.0	11.4	0.0	-1.4
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		57.6	0.6	4.3	5.2	0.0	11.6	0.0	-1.3

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		57.6	0.6	3.9	5.2	0.0	11.8	0.0		-1.2
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		57.7	0.6	8.9	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.5
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		57.7	0.6	8.5	5.2	0.0	10.2	0.0		-2.3
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		57.7	0.6	7.9	5.2	0.0	10.4	0.0		-2.2
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		57.7	0.6	7.3	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.0
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		57.7	0.6	6.7	5.2	0.0	10.8	0.0		-1.9
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		57.7	0.6	6.0	5.2	0.0	11.0	0.0		-1.8
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		57.7	0.6	5.4	5.2	0.0	11.3	0.0		-1.7
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		57.7	0.6	4.9	5.2	0.0	11.5	0.0		-1.6
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		57.7	0.6	4.3	5.2	0.0	11.6	0.0		-1.5
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		57.7	0.6	3.9	5.2	0.0	11.8	0.0		-1.4
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		58.0	0.7	9.0	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.8
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		58.0	0.7	8.5	5.2	0.0	10.3	0.0		-2.6
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		58.0	0.7	7.9	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.5
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		58.0	0.7	7.3	5.2	0.0	10.7	0.0		-2.4
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		58.0	0.7	6.7	5.2	0.0	10.9	0.0		-2.2
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		58.0	0.7	6.1	5.2	0.0	11.1	0.0		-2.1
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		58.0	0.7	5.5	5.2	0.0	11.3	0.0		-2.0
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		58.0	0.7	4.9	5.2	0.0	11.5	0.0		-1.9
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		58.0	0.7	4.4	5.2	0.0	11.7	0.0		-1.8
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		58.0	0.7	3.9	5.2	0.0	11.8	0.0		-1.7
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		58.1	0.7	9.0	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.9
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		58.1	0.7	8.5	5.2	0.0	10.3	0.0		-2.8
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		58.1	0.7	7.9	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.7
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		58.1	0.7	7.3	5.2	0.0	10.7	0.0		-2.6
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		58.1	0.7	6.7	5.2	0.0	11.0	0.0		-2.4
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		58.1	0.7	6.1	5.2	0.0	11.1	0.0		-2.3
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		58.1	0.7	5.5	5.2	0.0	11.3	0.0		-2.1
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		58.1	0.7	4.9	5.2	0.0	11.5	0.0		-2.0
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		58.1	0.7	4.4	5.2	0.0	11.7	0.0		-1.9
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		58.1	0.7	3.9	5.2	0.0	11.8	0.0		-1.8
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		58.3	0.7	9.0	5.1	0.0	10.2	0.0		-3.2
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		58.3	0.7	8.5	5.1	0.0	10.3	0.0		-3.1
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		58.3	0.7	8.0	5.1	0.0	10.6	0.0		-3.0
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		58.3	0.7	7.3	5.1	0.0	10.8	0.0		-2.9
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		58.3	0.7	6.7	5.1	0.0	11.0	0.0		-2.8
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		58.3	0.7	6.1	5.1	0.0	11.2	0.0		-2.6
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		58.3	0.7	5.5	5.1	0.0	11.4	0.0		-2.5
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		58.3	0.7	4.9	5.1	0.0	11.6	0.0		-2.4
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		58.3	0.7	4.4	5.1	0.0	11.8	0.0		-2.3
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		58.3	0.7	3.9	5.1	0.0	11.9	0.0		-2.2
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		58.5	0.7	9.0	5.1	0.0	10.2	0.0		-3.4
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		58.5	0.7	8.5	5.1	0.0	10.3	0.0		-3.2
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		58.5	0.7	8.0	5.1	0.0	10.6	0.0		-3.1
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		58.5	0.7	7.4	5.1	0.0	10.8	0.0		-3.0
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		58.5	0.7	6.7	5.1	0.0	11.1	0.0		-2.9
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		58.5	0.7	6.1	5.1	0.0	11.3	0.0		-2.8
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		58.5	0.7	5.5	5.1	0.0	11.4	0.0		-2.6
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		58.5	0.7	4.9	5.1	0.0	11.6	0.0		-2.5
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		58.5	0.7	4.4	5.1	0.0	11.8	0.0		-2.4
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		58.5	0.7	3.9	5.1	0.0	12.0	0.0		-2.3
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		58.5	0.7	3.5	5.1	0.0	12.1	0.0		-2.3
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		58.5	0.7	3.1	5.1	0.0	12.2	0.0		-2.2
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		58.5	0.7	2.8	5.1	0.0	12.3	0.0		-2.1
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		58.5	0.7	2.5	5.1	0.0	12.3	0.0		-2.0
EZQi103	Speichersystem 1 (Na	99.1	0.0		57.3	0.3	6.5	3.9	0.0	7.4	0.0		25.8

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi104	Speichersystem 2 (Na	99.1	0.0		57.7	0.3	6.5	3.8	0.0	7.6	0.0		25.3
EZQi105	Speichersystem 3 (Na	99.1	0.0		58.1	0.3	6.5	3.7	0.0	7.6	0.0		24.9
EZQi106	Speichersystem 4 (Na	99.1	0.0		58.5	0.3	6.6	3.7	0.0	7.7	0.0		24.4
EZQi107	Speichersystem 5 (Na	99.1	0.0		57.4	0.3	6.5	3.9	0.0	7.4	0.0		25.7
EZQi108	Speichersystem 6 (Na	99.1	0.0		57.8	0.3	6.5	3.8	0.0	7.6	0.0		25.1
EZQi109	Speichersystem 7 (Na	99.1	0.0		58.1	0.3	6.6	3.7	0.0	7.8	0.0		24.6
EZQi110	Speichersystem 8 (Na	99.1	0.0		58.5	0.3	6.6	3.7	0.0	7.9	0.0		24.2
EZQi111	Speichersystem 9 (Na	99.1	0.0		57.5	0.3	6.6	3.9	0.0	7.8	0.0		25.1
EZQi112	Speichersystem 10 (N	99.1	0.0		57.9	0.3	6.7	3.8	0.0	8.2	0.0		24.4
EZQi113	Speichersystem 11 (N	99.1	0.0		58.3	0.3	6.7	3.7	0.0	8.3	0.0		23.9
EZQi114	Speichersystem 12 (N	99.1	0.0		57.6	0.3	6.6	3.9	0.0	8.0	0.0		24.8
EZQi115	Speichersystem 13 (N	99.1	0.0		57.9	0.3	6.7	3.8	0.0	8.3	0.0		24.1
EZQi116	Speichersystem 14 (N	99.1	0.0		58.3	0.3	6.7	3.8	0.0	8.4	0.0		23.7

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	Rannersdorf 3 Ost	787805.9	5441270.9	518.7	37.2

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		57.0	0.1	2.2	2.4	0.0	6.4	0.0		23.7
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		57.9	0.1	2.1	2.4	0.0	6.4	0.0		23.0
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		58.3	0.1	2.1	2.4	0.0	6.5	0.0		22.5
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		57.5	0.1	2.2	2.4	0.0	6.4	0.0		23.3
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		57.1	0.6	8.8	5.3	0.0	9.7	0.0		-1.4
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		57.1	0.6	8.3	5.3	0.0	9.8	0.0		-1.3
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		57.1	0.6	7.8	5.3	0.0	10.0	0.0		-1.1
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		57.1	0.6	7.2	5.3	0.0	10.2	0.0		-1.0
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		57.1	0.6	6.6	5.3	0.0	10.5	0.0		-0.9
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		57.1	0.6	6.0	5.3	0.0	10.7	0.0		-0.8
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		57.1	0.6	5.4	5.3	0.0	10.9	0.0		-0.7
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		57.1	0.6	4.8	5.3	0.0	11.1	0.0		-0.6
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		57.1	0.6	4.3	5.3	0.0	11.2	0.0		-0.5
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		57.1	0.6	3.8	5.3	0.0	11.4	0.0		-0.4
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		57.2	0.6	8.8	5.3	0.0	9.8	0.0		-1.7
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		57.2	0.6	8.4	5.3	0.0	10.0	0.0		-1.6
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		57.2	0.6	7.8	5.3	0.0	10.1	0.0		-1.4
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		57.2	0.6	7.2	5.3	0.0	10.3	0.0		-1.3
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		57.2	0.6	6.6	5.3	0.0	10.6	0.0		-1.1
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		57.2	0.6	6.0	5.3	0.0	10.8	0.0		-1.0

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		57.2	0.6	5.4	5.3	0.0	11.0	0.0		-0.9
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		57.2	0.6	4.8	5.3	0.0	11.2	0.0		-0.8
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		57.2	0.6	4.3	5.3	0.0	11.4	0.0		-0.7
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		57.2	0.6	3.8	5.3	0.0	11.5	0.0		-0.6
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		57.5	0.6	8.9	5.2	0.0	9.9	0.0		-2.1
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		57.5	0.6	8.4	5.2	0.0	10.1	0.0		-1.9
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		57.5	0.6	7.9	5.2	0.0	10.2	0.0		-1.7
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		57.5	0.6	7.3	5.2	0.0	10.4	0.0		-1.6
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		57.5	0.6	6.6	5.2	0.0	10.6	0.0		-1.5
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		57.5	0.6	6.0	5.2	0.0	10.8	0.0		-1.3
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		57.5	0.6	5.4	5.2	0.0	11.1	0.0		-1.2
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		57.5	0.6	4.8	5.2	0.0	11.2	0.0		-1.1
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		57.5	0.6	4.3	5.2	0.0	11.4	0.0		-1.0
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		57.5	0.6	3.8	5.2	0.0	11.6	0.0		-0.9
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		57.6	0.6	8.9	5.2	0.0	9.9	0.0		-2.2
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		57.6	0.6	8.4	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.1
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		57.6	0.6	7.9	5.2	0.0	10.2	0.0		-1.8
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		57.6	0.6	7.3	5.2	0.0	10.4	0.0		-1.7
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		57.6	0.6	6.6	5.2	0.0	10.7	0.0		-1.6
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		57.6	0.6	6.0	5.2	0.0	10.9	0.0		-1.5
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		57.6	0.6	5.4	5.2	0.0	11.1	0.0		-1.4
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		57.6	0.6	4.9	5.2	0.0	11.3	0.0		-1.3
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		57.6	0.6	4.3	5.2	0.0	11.5	0.0		-1.2
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		57.6	0.6	3.8	5.2	0.0	11.6	0.0		-1.1
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		57.9	0.7	8.9	5.2	0.0	10.0	0.0		-2.5
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		57.9	0.7	8.5	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.4
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		57.9	0.7	7.9	5.2	0.0	10.3	0.0		-2.3
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		57.9	0.7	7.3	5.2	0.0	10.6	0.0		-2.2
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		57.9	0.7	6.7	5.2	0.0	10.7	0.0		-1.9
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		57.9	0.7	6.0	5.2	0.0	10.9	0.0		-1.8
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		57.9	0.7	5.4	5.2	0.0	11.2	0.0		-1.7
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		57.9	0.7	4.9	5.2	0.0	11.3	0.0		-1.6
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		57.9	0.7	4.3	5.2	0.0	11.5	0.0		-1.5
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		57.9	0.7	3.9	5.2	0.0	11.6	0.0		-1.4
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		58.0	0.7	8.9	5.2	0.0	10.0	0.0		-2.6
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		58.0	0.7	8.5	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.5
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		58.0	0.7	7.9	5.2	0.0	10.3	0.0		-2.4
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		58.0	0.7	7.3	5.2	0.0	10.4	0.0		-2.1
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		58.0	0.7	6.7	5.2	0.0	10.7	0.0		-2.0
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		58.0	0.7	6.0	5.2	0.0	10.9	0.0		-1.9
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		58.0	0.7	5.4	5.2	0.0	11.1	0.0		-1.8
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		58.0	0.7	4.9	5.2	0.0	11.3	0.0		-1.7
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		58.0	0.7	4.3	5.2	0.0	11.5	0.0		-1.6
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		58.0	0.7	3.9	5.2	0.0	11.7	0.0		-1.5
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		58.3	0.7	9.0	5.2	0.0	10.0	0.0		-2.9
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		58.3	0.7	8.5	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.8
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		58.3	0.7	7.9	5.2	0.0	10.3	0.0		-2.7
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		58.3	0.7	7.3	5.2	0.0	10.6	0.0		-2.6
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		58.3	0.7	6.7	5.2	0.0	10.8	0.0		-2.5
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		58.3	0.7	6.1	5.2	0.0	10.9	0.0		-2.3
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		58.3	0.7	5.5	5.2	0.0	11.2	0.0		-2.2
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		58.3	0.7	4.9	5.2	0.0	11.4	0.0		-2.1
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		58.3	0.7	4.4	5.2	0.0	11.5	0.0		-2.0
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		58.3	0.7	3.9	5.2	0.0	11.7	0.0		-1.8
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		58.4	0.7	9.0	5.2	0.0	10.0	0.0		-3.1
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		58.4	0.7	8.5	5.2	0.0	10.2	0.0		-3.0

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		58.4	0.7	7.9	5.2	0.0	10.4	0.0		-2.9
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		58.4	0.7	7.3	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.7
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		58.4	0.7	6.7	5.2	0.0	10.8	0.0		-2.6
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		58.4	0.7	6.1	5.2	0.0	11.0	0.0		-2.4
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		58.4	0.7	5.5	5.2	0.0	11.2	0.0		-2.3
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		58.4	0.7	4.9	5.2	0.0	11.3	0.0		-2.2
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		58.4	0.7	4.4	5.2	0.0	11.5	0.0		-2.1
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		58.4	0.7	3.9	5.2	0.0	11.7	0.0		-2.0
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		58.4	0.7	3.4	5.2	0.0	11.8	0.0		-1.9
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		58.4	0.7	3.1	5.2	0.0	11.9	0.0		-1.8
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		58.4	0.7	2.7	5.2	0.0	11.9	0.0		-1.7
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		58.4	0.7	2.5	5.2	0.0	12.0	0.0		-1.6
EZQi103	Speichersystem 1 (Na)	99.1	0.0		57.2	0.3	6.5	3.9	0.0	7.3	0.0		26.0
EZQi104	Speichersystem 2 (Na)	99.1	0.0		57.6	0.3	6.5	3.8	0.0	7.5	0.0		25.5
EZQi105	Speichersystem 3 (Na)	99.1	0.0		58.0	0.3	6.5	3.7	0.0	7.5	0.0		25.0
EZQi106	Speichersystem 4 (Na)	99.1	0.0		58.4	0.3	6.5	3.7	0.0	7.6	0.0		24.6
EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		57.3	0.3	6.5	3.9	0.0	7.4	0.0		25.8
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		57.7	0.3	6.5	3.8	0.0	7.5	0.0		25.3
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		58.1	0.3	6.6	3.7	0.0	7.7	0.0		24.8
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		58.4	0.3	6.6	3.7	0.0	7.8	0.0		24.3
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		57.4	0.3	6.5	3.9	0.0	7.7	0.0		25.3
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		57.8	0.3	6.6	3.8	0.0	8.1	0.0		24.5
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		58.2	0.3	6.6	3.7	0.0	8.2	0.0		24.1
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		57.5	0.3	6.6	3.9	0.0	7.9	0.0		25.0
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		57.9	0.3	6.7	3.8	0.0	8.3	0.0		24.2
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		58.3	0.3	6.7	3.8	0.0	8.4	0.0		23.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	Rannersdorf 3a N/O	787803.0	5441233.5	517.0	38.4

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		57.2	0.1	1.9	2.8	0.0	5.1	0.0		24.6
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		57.9	0.1	1.8	2.8	0.0	5.0	0.0		24.1
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		58.3	0.1	1.9	2.7	0.0	5.1	0.0		23.6
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		57.5	0.1	1.9	2.8	0.0	5.1	0.0		24.3
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		57.2	0.6	7.7	5.8	0.0	7.8	0.0		-0.2
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		57.2	0.6	7.3	5.8	0.0	7.6	0.0		0.3
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		57.3	0.6	6.9	5.8	0.0	7.7	0.0		0.5

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		57.3	0.6	6.5	5.8	0.0	7.7	0.0		0.9
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		57.3	0.6	6.2	5.8	0.0	7.7	0.0		1.2
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		57.3	0.6	5.7	5.8	0.0	7.7	0.0		1.5
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		57.3	0.6	5.1	5.8	0.0	7.8	0.0		1.8
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		57.3	0.6	4.5	5.8	0.0	7.9	0.0		2.0
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		57.3	0.6	4.0	5.8	0.0	8.0	0.0		2.2
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		57.3	0.6	3.4	5.8	0.0	8.0	0.0		2.4
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		57.4	0.7	7.7	5.8	0.0	7.8	0.0		-0.3
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		57.4	0.7	7.3	5.8	0.0	7.6	0.0		0.1
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		57.4	0.7	6.9	5.8	0.0	7.7	0.0		0.4
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		57.4	0.6	6.6	5.8	0.0	7.7	0.0		0.7
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		57.4	0.6	6.2	5.8	0.0	7.7	0.0		1.1
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		57.4	0.6	5.7	5.7	0.0	7.7	0.0		1.4
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		57.4	0.6	5.1	5.7	0.0	7.8	0.0		1.6
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		57.4	0.6	4.5	5.7	0.0	7.9	0.0		1.8
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		57.4	0.6	4.0	5.7	0.0	8.0	0.0		2.0
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		57.4	0.6	3.4	5.7	0.0	8.0	0.0		2.2
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		57.6	0.7	7.7	5.8	0.0	7.7	0.0		-0.5
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		57.6	0.7	7.4	5.8	0.0	7.7	0.0		-0.3
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		57.6	0.7	7.0	5.8	0.0	7.8	0.0		0.0
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		57.6	0.7	6.6	5.7	0.0	7.8	0.0		0.4
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		57.6	0.7	6.2	5.7	0.0	7.8	0.0		0.7
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		57.6	0.7	5.7	5.7	0.0	7.8	0.0		1.0
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		57.6	0.7	5.1	5.7	0.0	7.9	0.0		1.3
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		57.6	0.7	4.5	5.7	0.0	8.0	0.0		1.5
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		57.6	0.7	4.0	5.7	0.0	8.1	0.0		1.7
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		57.6	0.7	3.5	5.7	0.0	8.1	0.0		1.9
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		57.7	0.7	7.8	5.8	0.0	7.9	0.0		-0.8
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		57.7	0.7	7.5	5.8	0.0	7.9	0.0		-0.5
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		57.7	0.7	7.1	5.7	0.0	7.9	0.0		-0.2
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		57.7	0.7	6.7	5.7	0.0	7.9	0.0		0.2
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		57.7	0.7	6.2	5.7	0.0	7.8	0.0		0.6
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		57.7	0.7	5.7	5.7	0.0	7.8	0.0		0.9
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		57.7	0.7	5.1	5.7	0.0	7.9	0.0		1.2
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		57.7	0.7	4.6	5.7	0.0	8.0	0.0		1.4
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		57.7	0.7	4.0	5.7	0.0	8.1	0.0		1.6
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		57.7	0.7	3.5	5.7	0.0	8.1	0.0		1.7
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		58.0	0.7	7.8	5.7	0.0	7.8	0.0		-1.0
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		58.0	0.7	7.4	5.7	0.0	7.8	0.0		-0.7
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		58.0	0.7	7.1	5.7	0.0	7.9	0.0		-0.4
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		58.0	0.7	6.6	5.7	0.0	7.7	0.0		0.1
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		58.0	0.7	6.2	5.7	0.0	7.7	0.0		0.4
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		58.0	0.7	5.7	5.7	0.0	7.7	0.0		0.8
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		58.0	0.7	5.2	5.7	0.0	7.8	0.0		1.0
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		58.0	0.7	4.6	5.7	0.0	7.9	0.0		1.2
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		58.0	0.7	4.0	5.7	0.0	7.9	0.0		1.5
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		58.0	0.7	3.5	5.7	0.0	8.0	0.0		1.7
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		58.1	0.7	7.7	5.7	0.0	7.7	0.0		-1.0
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		58.1	0.7	7.4	5.7	0.0	7.7	0.0		-0.7
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		58.1	0.7	7.0	5.7	0.0	7.7	0.0		-0.4
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		58.1	0.7	6.6	5.7	0.0	7.8	0.0		-0.1
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		58.1	0.7	6.2	5.7	0.0	7.8	0.0		0.3
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		58.1	0.7	5.7	5.7	0.0	7.8	0.0		0.6
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		58.1	0.7	5.1	5.7	0.0	7.6	0.0		1.1
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		58.1	0.7	4.5	5.7	0.0	7.6	0.0		1.4
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		58.1	0.7	4.0	5.7	0.0	7.7	0.0		1.6

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		58.1	0.7	3.4	5.7	0.0	7.8	0.0		1.8
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		58.3	0.7	7.7	5.7	0.0	7.7	0.0		-1.2
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		58.3	0.7	7.4	5.7	0.0	7.7	0.0		-1.0
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		58.3	0.7	7.0	5.7	0.0	7.7	0.0		-0.7
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		58.3	0.7	6.6	5.7	0.0	7.8	0.0		-0.3
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		58.3	0.7	6.2	5.7	0.0	7.8	0.0		0.0
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		58.3	0.7	5.8	5.7	0.0	7.8	0.0		0.4
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		58.3	0.7	5.2	5.7	0.0	7.8	0.0		0.6
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		58.3	0.7	4.6	5.7	0.0	7.9	0.0		0.8
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		58.3	0.7	4.0	5.7	0.0	7.7	0.0		1.3
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		58.3	0.7	3.5	5.7	0.0	7.8	0.0		1.5
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		58.4	0.7	7.7	5.7	0.0	7.6	0.0		-1.3
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		58.4	0.7	7.4	5.7	0.0	7.6	0.0		-1.0
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		58.4	0.7	7.0	5.7	0.0	7.7	0.0		-0.7
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		58.4	0.7	6.6	5.7	0.0	7.7	0.0		-0.4
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		58.4	0.7	6.2	5.7	0.0	7.7	0.0		-0.1
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		58.4	0.7	5.7	5.7	0.0	7.7	0.0		0.3
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		58.4	0.7	5.2	5.7	0.0	7.8	0.0		0.6
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		58.4	0.7	4.6	5.7	0.0	7.9	0.0		0.8
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		58.4	0.7	4.0	5.7	0.0	7.7	0.0		1.3
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		58.4	0.7	3.5	5.7	0.0	7.7	0.0		1.5
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		58.4	0.7	3.0	5.7	0.0	7.7	0.0		1.7
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		58.4	0.7	2.6	5.7	0.0	7.7	0.0		1.9
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		58.4	0.7	2.2	5.7	0.0	7.6	0.0		2.1
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		58.4	0.7	1.9	5.7	0.0	7.6	0.0		2.3
EZQi103	Speichersystem 1 (Na)	99.1	0.0		57.4	0.3	6.3	4.3	0.0	5.6	0.0		27.2
EZQi104	Speichersystem 2 (Na)	99.1	0.0		57.8	0.3	6.3	4.3	0.0	5.6	0.0		26.9
EZQi105	Speichersystem 3 (Na)	99.1	0.0		58.1	0.3	6.3	4.2	0.0	5.7	0.0		26.4
EZQi106	Speichersystem 4 (Na)	99.1	0.0		58.5	0.3	6.3	4.2	0.0	5.6	0.0		26.1
EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		57.5	0.3	6.3	4.3	0.0	5.7	0.0		27.0
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		57.9	0.3	6.3	4.3	0.0	5.8	0.0		26.6
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		58.2	0.3	6.3	4.2	0.0	5.9	0.0		26.1
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		58.5	0.3	6.4	4.2	0.0	6.0	0.0		25.7
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		57.7	0.3	6.3	4.3	0.0	6.0	0.0		26.5
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		58.0	0.3	6.3	4.2	0.0	6.2	0.0		25.9
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		58.3	0.3	6.4	4.2	0.0	6.4	0.0		25.4
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		57.8	0.3	6.3	4.3	0.0	6.2	0.0		26.1
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		58.1	0.3	6.4	4.2	0.0	6.8	0.0		25.2
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		58.4	0.3	6.4	4.1	0.0	6.6	0.0		25.1

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	Rannersdorf 3a S/O	787803.8	5441223.3	515.4	30.9

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		57.2	0.1	1.9	2.6	0.0	11.7	0.0	17.9
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		57.9	0.1	1.9	2.6	0.0	11.4	0.0	17.5
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		58.3	0.1	1.9	2.6	0.0	11.4	0.0	17.3
EZQi018	Mess- und Schalfunk	92.4	0.0		57.5	0.1	1.9	2.6	0.0	11.6	0.0	17.7
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		57.3	0.6	9.2	6.0	0.0	17.1	0.0	-9.9
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		57.3	0.6	8.7	6.0	0.0	17.4	0.0	-9.8
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		57.3	0.6	8.2	6.0	0.0	17.7	0.0	-9.8
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		57.3	0.6	7.6	6.0	0.0	18.0	0.0	-9.8
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		57.3	0.6	7.1	6.0	0.0	18.3	0.0	-9.8
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		57.3	0.6	6.5	6.0	0.0	18.6	0.0	-9.7
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		57.3	0.6	5.9	6.0	0.0	18.9	0.0	-9.7
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		57.3	0.6	5.4	6.0	0.0	19.2	0.0	-9.7
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		57.3	0.6	4.9	6.0	0.0	19.5	0.0	-9.7
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		57.3	0.6	4.5	6.0	0.0	19.7	0.0	-9.6
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		57.4	0.6	9.2	5.9	0.0	17.2	0.0	-10.1
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		57.4	0.6	8.7	5.9	0.0	17.5	0.0	-10.1
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		57.4	0.6	8.2	5.9	0.0	17.7	0.0	-10.0
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		57.4	0.6	7.6	5.9	0.0	18.1	0.0	-10.0
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		57.4	0.6	7.1	5.9	0.0	18.4	0.0	-9.9
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		57.4	0.6	6.5	5.9	0.0	18.7	0.0	-9.9
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		57.4	0.6	5.9	5.9	0.0	19.0	0.0	-9.9
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		57.4	0.6	5.4	5.9	0.0	19.3	0.0	-9.9
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		57.4	0.6	4.9	5.9	0.0	19.5	0.0	-9.8
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		57.4	0.6	4.5	5.9	0.0	19.7	0.0	-9.8
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		57.6	0.7	9.3	5.9	0.0	17.2	0.0	-10.4
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		57.6	0.7	8.8	5.9	0.0	17.5	0.0	-10.3
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		57.6	0.7	8.2	5.9	0.0	17.8	0.0	-10.3
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		57.6	0.7	7.7	5.9	0.0	18.1	0.0	-10.2
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		57.6	0.7	7.1	5.9	0.0	18.4	0.0	-10.2
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		57.6	0.7	6.5	5.9	0.0	18.7	0.0	-10.2
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		57.6	0.7	5.9	5.9	0.0	19.0	0.0	-10.2
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		57.6	0.7	5.4	5.9	0.0	19.3	0.0	-10.1
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		57.6	0.7	4.9	5.9	0.0	19.6	0.0	-10.1
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		57.6	0.7	4.5	5.9	0.0	19.8	0.0	-10.1
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		57.7	0.7	9.3	5.9	0.0	17.2	0.0	-10.4
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		57.7	0.7	8.8	5.9	0.0	17.5	0.0	-10.4
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		57.7	0.7	8.2	5.9	0.0	17.8	0.0	-10.4
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		57.7	0.7	7.7	5.9	0.0	18.1	0.0	-10.3
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		57.7	0.7	7.1	5.9	0.0	18.4	0.0	-10.3
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		57.7	0.7	6.5	5.9	0.0	18.7	0.0	-10.2
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		57.7	0.7	6.0	5.9	0.0	19.0	0.0	-10.2
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		57.7	0.7	5.4	5.9	0.0	19.3	0.0	-10.2
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		57.7	0.7	4.9	5.9	0.0	19.5	0.0	-10.2
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		57.7	0.7	4.5	5.9	0.0	19.7	0.0	-10.1
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		58.0	0.7	9.3	5.9	0.0	17.1	0.0	-10.6
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		58.0	0.7	8.8	5.9	0.0	17.4	0.0	-10.5
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		58.0	0.7	8.3	5.9	0.0	17.7	0.0	-10.5
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		58.0	0.7	7.7	5.9	0.0	18.0	0.0	-10.5
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		58.0	0.7	7.1	5.9	0.0	18.3	0.0	-10.5
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		58.0	0.7	6.5	5.9	0.0	18.6	0.0	-10.4

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		58.0	0.7	6.0	5.9	0.0	18.9	0.0		-10.3
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		58.0	0.7	5.4	5.9	0.0	19.2	0.0		-10.3
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		58.0	0.7	4.9	5.9	0.0	19.4	0.0		-10.3
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		58.0	0.7	4.5	5.9	0.0	19.6	0.0		-10.3
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		58.1	0.7	9.3	5.9	0.0	17.0	0.0		-10.6
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		58.1	0.7	8.8	5.9	0.0	17.3	0.0		-10.6
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		58.1	0.7	8.3	5.9	0.0	17.6	0.0		-10.6
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		58.1	0.7	7.7	5.9	0.0	18.0	0.0		-10.5
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		58.1	0.7	7.1	5.9	0.0	18.3	0.0		-10.5
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		58.1	0.7	6.5	5.9	0.0	18.6	0.0		-10.5
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		58.1	0.7	6.0	5.9	0.0	18.9	0.0		-10.5
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		58.1	0.7	5.4	5.9	0.0	19.1	0.0		-10.4
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		58.1	0.7	4.9	5.9	0.0	19.3	0.0		-10.3
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		58.1	0.7	4.5	5.9	0.0	19.6	0.0		-10.3
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		58.3	0.7	9.3	5.8	0.0	16.9	0.0		-10.8
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		58.3	0.7	8.8	5.8	0.0	17.2	0.0		-10.7
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		58.3	0.7	8.3	5.8	0.0	17.5	0.0		-10.7
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		58.3	0.7	7.7	5.8	0.0	17.8	0.0		-10.7
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		58.3	0.7	7.1	5.8	0.0	18.2	0.0		-10.6
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		58.3	0.7	6.5	5.8	0.0	18.5	0.0		-10.6
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		58.3	0.7	6.0	5.8	0.0	18.8	0.0		-10.6
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		58.3	0.7	5.5	5.8	0.0	19.1	0.0		-10.6
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		58.3	0.7	5.0	5.8	0.0	19.2	0.0		-10.5
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		58.3	0.7	4.5	5.8	0.0	19.5	0.0		-10.4
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		58.4	0.7	9.3	5.8	0.0	16.9	0.0		-10.8
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		58.4	0.7	8.8	5.8	0.0	17.2	0.0		-10.8
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		58.4	0.7	8.3	5.8	0.0	17.5	0.0		-10.8
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		58.4	0.7	7.7	5.8	0.0	17.8	0.0		-10.7
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		58.4	0.7	7.1	5.8	0.0	18.1	0.0		-10.7
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		58.4	0.7	6.5	5.8	0.0	18.4	0.0		-10.7
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		58.4	0.7	6.0	5.8	0.0	18.7	0.0		-10.6
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		58.4	0.7	5.5	5.8	0.0	19.0	0.0		-10.6
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		58.4	0.7	5.0	5.8	0.0	19.2	0.0		-10.6
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		58.4	0.7	4.5	5.8	0.0	19.5	0.0		-10.6
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		58.4	0.7	4.1	5.8	0.0	19.6	0.0		-10.5
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		58.4	0.7	3.7	5.8	0.0	19.8	0.0		-10.4
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		58.4	0.7	3.4	5.8	0.0	19.9	0.0		-10.4
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		58.4	0.7	3.1	5.8	0.0	20.0	0.0		-10.4
EZQi103	Speichersystem 1 (Na)	99.1	0.0		57.5	0.2	6.6	4.0	0.0	13.4	0.0		19.1
EZQi104	Speichersystem 2 (Na)	99.1	0.0		57.8	0.2	6.6	4.0	0.0	13.6	0.0		18.6
EZQi105	Speichersystem 3 (Na)	99.1	0.0		58.1	0.2	6.6	4.0	0.0	13.5	0.0		18.4
EZQi106	Speichersystem 4 (Na)	99.1	0.0		58.5	0.2	6.6	3.9	0.0	13.4	0.0		18.2
EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		57.5	0.2	6.6	4.0	0.0	13.4	0.0		19.0
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		57.9	0.2	6.6	4.0	0.0	13.5	0.0		18.5
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		58.2	0.2	6.6	4.0	0.0	13.6	0.0		18.2
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		58.5	0.2	6.6	3.9	0.0	13.5	0.0		18.0
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		57.7	0.2	6.6	4.1	0.0	13.3	0.0		18.9
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		58.1	0.2	6.6	4.0	0.0	13.5	0.0		18.4
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		58.4	0.2	6.6	4.0	0.0	13.7	0.0		17.9
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		57.8	0.2	6.6	4.1	0.0	13.2	0.0		18.8
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		58.1	0.2	6.6	4.0	0.0	13.5	0.0		18.3
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		58.4	0.2	6.6	4.0	0.0	13.7	0.0		17.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
------	-------------------	------------	------------	------------	---------------

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

IPkt009	Rannersdorf 11 N/O	787786.4	5441350.7	524.3	39.4
---------	--------------------	----------	-----------	-------	------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											LfT
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		58.6	0.3	1.4	3.7	0.0	4.2	0.0		23.7
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		59.4	0.3	1.3	3.8	0.0	4.2	0.0		22.9
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		59.7	0.3	1.2	3.8	0.0	4.2	0.0		22.5
EZQi018	Mess- und Schalfunk	92.4	0.0		59.0	0.3	1.3	3.7	0.0	4.2	0.0		23.3
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		58.6	0.8	5.7	6.2	0.0	3.2	0.0		2.5
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		58.6	0.8	5.3	6.2	0.0	3.3	0.0		2.7
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		58.6	0.8	5.0	6.2	0.0	3.5	0.0		2.9
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		58.6	0.8	4.7	6.2	0.0	3.6	0.0		3.1
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		58.6	0.8	4.3	6.2	0.0	3.8	0.0		3.3
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		58.6	0.8	4.0	6.2	0.0	3.9	0.0		3.6
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		58.6	0.8	3.7	6.2	0.0	4.0	0.0		3.8
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		58.6	0.8	3.4	6.2	0.0	4.1	0.0		4.0
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		58.6	0.8	3.1	6.2	0.0	4.1	0.0		4.2
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		58.6	0.8	2.8	6.2	0.0	4.1	0.0		4.5
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		58.7	0.8	5.7	6.3	0.0	3.2	0.0		2.4
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		58.7	0.8	5.3	6.3	0.0	3.3	0.0		2.6
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		58.7	0.8	5.0	6.3	0.0	3.4	0.0		2.8
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		58.7	0.8	4.7	6.3	0.0	3.6	0.0		3.0
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		58.7	0.9	4.3	6.3	0.0	3.7	0.0		3.2
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		58.7	0.8	4.0	6.3	0.0	3.9	0.0		3.4
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		58.7	0.8	3.7	6.3	0.0	4.0	0.0		3.6
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		58.7	0.8	3.4	6.3	0.0	4.1	0.0		3.8
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		58.7	0.8	3.1	6.2	0.0	4.1	0.0		4.0
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		58.7	0.8	2.8	6.2	0.0	4.1	0.0		4.3
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		59.0	0.9	5.7	6.4	0.0	3.3	0.0		1.8
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		59.0	0.9	5.3	6.4	0.0	3.2	0.0		2.2
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		59.0	0.9	5.0	6.4	0.0	3.4	0.0		2.4
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		59.0	0.9	4.7	6.4	0.0	3.6	0.0		2.6
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		59.0	0.9	4.3	6.4	0.0	3.7	0.0		2.8
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		59.0	0.9	4.0	6.4	0.0	3.9	0.0		3.0
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		59.0	0.9	3.7	6.4	0.0	4.0	0.0		3.2
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		59.0	0.9	3.4	6.4	0.0	4.1	0.0		3.4
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		59.0	0.9	3.1	6.4	0.0	4.1	0.0		3.6
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		59.0	0.9	2.8	6.4	0.0	4.1	0.0		3.9
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		59.1	0.9	5.7	6.5	0.0	3.3	0.0		1.7
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		59.1	0.9	5.3	6.5	0.0	3.2	0.0		2.1

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		59.1	0.9	5.0	6.5	0.0	3.4	0.0		2.2
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		59.1	0.9	4.7	6.5	0.0	3.5	0.0		2.4
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		59.1	0.9	4.3	6.5	0.0	3.7	0.0		2.6
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		59.1	0.9	4.0	6.4	0.0	3.9	0.0		2.8
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		59.1	0.9	3.7	6.4	0.0	4.0	0.0		3.0
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		59.1	0.9	3.4	6.4	0.0	4.1	0.0		3.2
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		59.1	0.9	3.1	6.4	0.0	4.1	0.0		3.5
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		59.1	0.9	2.8	6.4	0.0	4.1	0.0		3.7
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		59.3	0.9	5.7	6.6	0.0	3.1	0.0		1.4
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		59.3	0.9	5.4	6.6	0.0	3.3	0.0		1.6
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		59.3	0.9	5.1	6.6	0.0	3.5	0.0		1.8
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		59.3	0.9	4.7	6.6	0.0	3.6	0.0		1.9
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		59.3	0.9	4.3	6.6	0.0	3.7	0.0		2.2
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		59.3	0.9	4.0	6.5	0.0	3.8	0.0		2.4
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		59.3	0.9	3.7	6.5	0.0	4.0	0.0		2.6
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		59.3	0.9	3.4	6.5	0.0	4.1	0.0		2.8
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		59.3	0.9	3.1	6.5	0.0	4.2	0.0		3.0
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		59.3	0.9	2.8	6.5	0.0	4.2	0.0		3.2
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		59.4	0.9	5.7	6.6	0.0	3.1	0.0		1.3
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		59.4	0.9	5.4	6.6	0.0	3.2	0.0		1.5
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		59.4	0.9	5.0	6.6	0.0	3.4	0.0		1.6
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		59.4	0.9	4.7	6.6	0.0	3.6	0.0		1.8
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		59.4	0.9	4.4	6.6	0.0	3.8	0.0		2.0
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		59.4	0.9	4.1	6.6	0.0	3.9	0.0		2.2
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		59.4	0.9	3.7	6.6	0.0	3.9	0.0		2.5
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		59.4	0.9	3.4	6.6	0.0	4.1	0.0		2.7
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		59.4	0.9	3.1	6.6	0.0	4.1	0.0		2.9
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		59.4	0.9	2.8	6.5	0.0	4.2	0.0		3.1
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		59.7	0.9	5.7	6.7	0.0	3.1	0.0		0.9
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		59.7	0.9	5.4	6.7	0.0	3.2	0.0		1.1
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		59.7	0.9	5.0	6.7	0.0	3.4	0.0		1.3
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		59.7	0.9	4.7	6.7	0.0	3.5	0.0		1.5
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		59.7	0.9	4.4	6.7	0.0	3.7	0.0		1.6
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		59.7	0.9	4.1	6.7	0.0	3.9	0.0		1.8
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		59.7	0.9	3.7	6.7	0.0	4.0	0.0		2.0
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		59.7	0.9	3.4	6.7	0.0	4.1	0.0		2.2
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		59.7	0.9	3.1	6.7	0.0	4.2	0.0		2.4
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		59.7	0.9	2.9	6.6	0.0	4.2	0.0		2.7
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		59.8	0.9	5.6	6.8	0.0	2.9	0.0		0.9
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		59.8	0.9	5.3	6.8	0.0	3.1	0.0		1.0
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		59.8	0.9	5.0	6.8	0.0	3.3	0.0		1.2
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		59.8	0.9	4.7	6.8	0.0	3.5	0.0		1.3
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		59.8	0.9	4.4	6.8	0.0	3.7	0.0		1.5
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		59.8	0.9	4.1	6.7	0.0	3.9	0.0		1.7
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		59.8	0.9	3.7	6.7	0.0	4.0	0.0		1.9
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		59.8	0.9	3.4	6.7	0.0	4.1	0.0		2.1
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		59.8	0.9	3.1	6.7	0.0	4.2	0.0		2.3
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		59.8	0.9	2.9	6.7	0.0	4.2	0.0		2.5
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		59.8	0.9	2.5	6.7	0.0	4.0	0.0		2.9
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		59.8	0.9	2.3	6.7	0.0	4.0	0.0		3.1
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		59.8	0.9	1.9	6.7	0.0	4.1	0.0		3.2
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		59.8	0.9	1.6	6.7	0.0	4.2	0.0		3.2
EZQi103	Speichersystem 1 (Na	99.1	0.0		58.7	0.5	5.3	4.6	0.0	3.6	0.0		28.0
EZQi104	Speichersystem 2 (Na	99.1	0.0		59.0	0.5	5.3	4.7	0.0	3.7	0.0		27.4
EZQi105	Speichersystem 3 (Na	99.1	0.0		59.4	0.5	5.3	4.8	0.0	3.6	0.0		26.9
EZQi106	Speichersystem 4 (Na	99.1	0.0		59.7	0.5	5.3	4.9	0.0	3.6	0.0		26.5

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		58.7	0.5	5.3	4.3	0.0	3.7	0.0		28.2
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		59.1	0.5	5.4	4.4	0.0	3.8	0.0		27.5
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		59.4	0.5	5.4	4.5	0.0	3.8	0.0		26.9
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		59.8	0.5	5.4	4.6	0.0	3.8	0.0		26.5
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		58.7	0.5	5.4	3.9	0.0	3.9	0.0		28.3
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		59.1	0.5	5.5	3.9	0.0	4.0	0.0		27.7
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		59.5	0.5	5.5	4.1	0.0	4.0	0.0		27.2
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		58.7	0.5	5.5	3.6	0.0	4.1	0.0		28.3
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		59.1	0.5	5.6	3.7	0.0	4.2	0.0		27.7
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		59.5	0.4	5.9	3.7	0.0	4.7	0.0		26.7

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt010	Rannersdorf 11 S/O	787789.2		5441342.5		523.6		38.8	

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		58.4	0.2	1.3	3.8	0.0	4.3	0.0		23.6
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		59.2	0.2	1.2	3.9	0.0	4.3	0.0		22.7
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		59.5	0.2	1.2	3.9	0.0	4.3	0.0		22.4
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		58.8	0.2	1.2	3.9	0.0	4.3	0.0		23.2
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		58.4	0.8	6.1	6.7	0.0	4.3	0.0		1.2
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		58.4	0.8	5.7	6.7	0.0	4.1	0.0		1.7
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		58.4	0.8	5.3	6.7	0.0	4.2	0.0		1.9
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		58.4	0.8	5.0	6.7	0.0	4.3	0.0		2.1
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		58.4	0.8	4.6	6.7	0.0	4.5	0.0		2.4
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		58.4	0.8	4.3	6.7	0.0	4.6	0.0		2.6
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		58.4	0.8	4.0	6.7	0.0	4.6	0.0		2.8
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		58.4	0.8	3.6	6.7	0.0	4.7	0.0		3.1
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		58.4	0.8	3.3	6.7	0.0	4.7	0.0		3.4
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		58.4	0.8	3.0	6.7	0.0	4.6	0.0		3.7
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		58.5	0.8	6.1	6.8	0.0	4.2	0.0		1.0
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		58.5	0.8	5.8	6.8	0.0	4.3	0.0		1.2
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		58.5	0.8	5.3	6.8	0.0	4.2	0.0		1.7
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		58.5	0.8	5.0	6.8	0.0	4.3	0.0		1.9
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		58.5	0.8	4.6	6.8	0.0	4.5	0.0		2.1
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		58.5	0.8	4.3	6.8	0.0	4.6	0.0		2.4
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		58.5	0.8	4.0	6.8	0.0	4.7	0.0		2.6
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		58.5	0.8	3.6	6.7	0.0	4.7	0.0		2.9
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		58.5	0.8	3.3	6.7	0.0	4.7	0.0		3.1

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		58.5	0.8	2.9	6.7	0.0	4.4	0.0		3.7
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		58.8	0.8	6.0	6.9	0.0	4.0	0.0		0.8
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		58.8	0.8	5.7	6.9	0.0	4.1	0.0		1.0
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		58.8	0.8	5.4	6.9	0.0	4.2	0.0		1.2
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		58.8	0.8	5.0	6.9	0.0	4.4	0.0		1.4
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		58.8	0.8	4.7	6.9	0.0	4.5	0.0		1.6
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		58.8	0.8	4.4	6.9	0.0	4.6	0.0		1.9
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		58.8	0.8	4.0	6.9	0.0	4.7	0.0		2.1
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		58.8	0.8	3.7	6.9	0.0	4.7	0.0		2.5
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		58.8	0.8	3.2	6.9	0.0	4.4	0.0		3.1
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		58.8	0.8	2.9	6.9	0.0	4.4	0.0		3.3
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		58.9	0.8	6.1	7.0	0.0	4.1	0.0		0.5
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		58.9	0.8	5.7	7.0	0.0	4.1	0.0		0.8
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		58.9	0.8	5.4	7.0	0.0	4.2	0.0		1.0
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		58.9	0.8	5.0	7.0	0.0	4.4	0.0		1.2
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		58.9	0.8	4.7	7.0	0.0	4.5	0.0		1.5
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		58.9	0.8	4.4	6.9	0.0	4.6	0.0		1.7
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		58.9	0.8	4.0	6.9	0.0	4.7	0.0		1.9
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		58.9	0.8	3.5	6.9	0.0	4.3	0.0		2.6
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		58.9	0.8	3.2	6.9	0.0	4.4	0.0		2.9
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		58.9	0.8	2.9	6.9	0.0	4.4	0.0		3.1
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		59.1	0.9	6.0	7.1	0.0	4.0	0.0		0.2
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		59.1	0.8	5.7	7.1	0.0	4.1	0.0		0.4
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		59.1	0.8	5.4	7.1	0.0	4.3	0.0		0.6
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		59.1	0.8	5.1	7.1	0.0	4.4	0.0		0.8
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		59.1	0.8	4.7	7.1	0.0	4.5	0.0		1.1
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		59.1	0.8	4.4	7.1	0.0	4.6	0.0		1.3
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		59.1	0.8	4.0	7.0	0.0	4.7	0.0		1.5
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		59.1	0.9	3.5	7.1	0.0	4.3	0.0		2.2
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		59.1	0.8	3.2	7.0	0.0	4.4	0.0		2.4
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		59.1	0.8	2.9	7.0	0.0	4.4	0.0		2.7
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		59.3	0.9	6.0	7.2	0.0	3.9	0.0		0.1
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		59.3	0.9	5.7	7.2	0.0	4.1	0.0		0.2
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		59.3	0.9	5.4	7.1	0.0	4.2	0.0		0.4
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		59.3	0.9	5.1	7.1	0.0	4.4	0.0		0.6
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		59.3	0.9	4.7	7.1	0.0	4.5	0.0		0.9
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		59.3	0.9	4.4	7.1	0.0	4.6	0.0		1.1
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		59.3	0.9	3.9	7.1	0.0	4.3	0.0		1.8
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		59.3	0.9	3.5	7.1	0.0	4.4	0.0		2.0
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		59.3	0.9	3.2	7.1	0.0	4.4	0.0		2.2
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		59.3	0.9	3.0	7.1	0.0	4.4	0.0		2.4
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		59.5	0.9	6.0	7.3	0.0	3.9	0.0		-0.3
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		59.5	0.9	5.7	7.3	0.0	4.0	0.0		-0.1
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		59.5	0.9	5.4	7.3	0.0	4.2	0.0		0.1
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		59.5	0.9	5.1	7.3	0.0	4.4	0.0		0.3
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		59.5	0.9	4.7	7.2	0.0	4.5	0.0		0.5
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		59.5	0.9	4.2	7.3	0.0	4.2	0.0		1.2
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		59.5	0.9	3.9	7.2	0.0	4.3	0.0		1.4
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		59.5	0.9	3.6	7.2	0.0	4.4	0.0		1.6
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		59.5	0.9	3.3	7.2	0.0	4.4	0.0		1.8
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		59.5	0.9	3.0	7.2	0.0	4.5	0.0		2.0
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		59.6	0.9	6.0	7.3	0.0	3.8	0.0		-0.4
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		59.6	0.9	5.7	7.3	0.0	4.0	0.0		-0.2
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		59.6	0.9	5.4	7.3	0.0	4.1	0.0		-0.1
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		59.6	0.9	5.1	7.3	0.0	4.3	0.0		0.1
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		59.6	0.9	4.7	7.3	0.0	4.5	0.0		0.3

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		59.6	0.9	4.2	7.3	0.0	4.1	0.0		1.0
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		59.6	0.9	3.9	7.3	0.0	4.3	0.0		1.2
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		59.6	0.9	3.6	7.3	0.0	4.4	0.0		1.4
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		59.6	0.9	3.3	7.3	0.0	4.4	0.0		1.6
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		59.6	0.9	3.0	7.2	0.0	4.5	0.0		1.9
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		59.6	0.9	2.7	7.2	0.0	4.5	0.0		2.1
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		59.6	0.9	2.3	7.2	0.0	4.5	0.0		2.2
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		59.6	0.9	2.0	7.2	0.0	4.6	0.0		2.3
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		59.6	0.9	1.7	7.2	0.0	4.7	0.0		2.4
EZQi103	Speichersystem 1 (Na	99.1	0.0		58.5	0.4	5.4	4.9	0.0	4.0	0.0		27.4
EZQi104	Speichersystem 2 (Na	99.1	0.0		58.8	0.4	5.4	5.0	0.0	4.0	0.0		26.9
EZQi105	Speichersystem 3 (Na	99.1	0.0		59.2	0.4	5.4	5.1	0.0	4.0	0.0		26.4
EZQi106	Speichersystem 4 (Na	99.1	0.0		59.6	0.4	5.4	5.2	0.0	4.0	0.0		25.8
EZQi107	Speichersystem 5 (Na	99.1	0.0		58.5	0.4	5.5	4.6	0.0	4.1	0.0		27.5
EZQi108	Speichersystem 6 (Na	99.1	0.0		58.9	0.4	5.5	4.8	0.0	4.1	0.0		26.9
EZQi109	Speichersystem 7 (Na	99.1	0.0		59.2	0.4	5.6	4.9	0.0	4.1	0.0		26.4
EZQi110	Speichersystem 8 (Na	99.1	0.0		59.6	0.4	5.5	5.0	0.0	4.1	0.0		25.9
EZQi111	Speichersystem 9 (Na	99.1	0.0		58.5	0.4	5.7	4.2	0.0	4.4	0.0		27.5
EZQi112	Speichersystem 10 (N	99.1	0.0		58.9	0.4	5.8	4.3	0.0	4.6	0.0		26.9
EZQi113	Speichersystem 11 (N	99.1	0.0		59.3	0.4	5.8	4.4	0.0	4.6	0.0		26.3
EZQi114	Speichersystem 12 (N	99.1	0.0		58.6	0.4	5.9	4.0	0.0	4.7	0.0		27.5
EZQi115	Speichersystem 13 (N	99.1	0.0		58.9	0.4	6.0	4.1	0.0	4.8	0.0		26.8
EZQi116	Speichersystem 14 (N	99.1	0.0		59.3	0.4	6.2	4.1	0.0	5.2	0.0		25.9

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	Rannersdorf 13 N/O	787810.7	5441081.1	502.7	35.4

ISO 9613-2		L _{FT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{FT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		59.3	0.1	2.1	2.3	0.0	5.8	0.0		22.4
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		59.6	0.1	2.1	2.3	0.0	6.2	0.0		21.7
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		59.7	0.1	2.1	2.3	0.0	6.4	0.0		21.3
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		59.4	0.1	2.1	2.3	0.0	6.0	0.0		22.0
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		59.5	0.8	8.8	4.9	0.0	9.4	0.0		-3.4
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		59.5	0.8	8.4	4.9	0.0	9.4	0.0		-3.1
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		59.5	0.8	7.9	4.9	0.0	9.4	0.0		-2.8
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		59.5	0.8	7.3	4.9	0.0	9.5	0.0		-2.5
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		59.5	0.8	6.6	4.9	0.0	9.6	0.0		-2.3
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		59.5	0.8	6.0	4.9	0.0	9.7	0.0		-2.0

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		59.5	0.8	5.3	4.9	0.0	9.8	0.0		-1.8
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		59.5	0.8	4.7	4.9	0.0	9.8	0.0		-1.5
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		59.5	0.8	4.2	4.9	0.0	9.8	0.0		-1.3
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		59.5	0.8	3.7	4.9	0.0	9.8	0.0		-1.0
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		59.5	0.8	8.9	4.9	0.0	9.6	0.0		-3.7
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		59.5	0.8	8.4	4.9	0.0	9.5	0.0		-3.3
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		59.5	0.8	7.9	4.9	0.0	9.6	0.0		-3.0
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		59.5	0.8	7.3	4.9	0.0	9.7	0.0		-2.7
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		59.5	0.8	6.7	4.9	0.0	9.8	0.0		-2.5
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		59.5	0.8	6.0	4.9	0.0	9.9	0.0		-2.2
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		59.5	0.8	5.4	4.9	0.0	9.9	0.0		-2.0
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		59.5	0.8	4.8	4.9	0.0	10.0	0.0		-1.7
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		59.5	0.8	4.2	4.9	0.0	10.0	0.0		-1.5
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		59.5	0.8	3.7	4.9	0.0	10.0	0.0		-1.2
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		59.6	0.8	9.0	4.9	0.0	10.0	0.0		-4.2
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		59.6	0.8	8.6	4.9	0.0	10.1	0.0		-4.0
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		59.6	0.8	8.0	4.9	0.0	10.0	0.0		-3.5
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		59.6	0.8	7.3	4.9	0.0	10.1	0.0		-3.3
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		59.6	0.8	6.7	4.9	0.0	10.2	0.0		-3.1
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		59.6	0.8	6.1	4.9	0.0	10.4	0.0		-2.9
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		59.6	0.8	5.4	4.9	0.0	10.4	0.0		-2.6
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		59.6	0.8	4.8	4.9	0.0	10.5	0.0		-2.3
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		59.6	0.8	4.3	4.9	0.0	10.5	0.0		-2.1
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		59.6	0.8	3.7	4.9	0.0	10.5	0.0		-1.8
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		59.6	0.8	9.1	4.9	0.0	10.2	0.0		-4.5
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		59.6	0.8	8.6	4.9	0.0	10.3	0.0		-4.2
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		59.6	0.8	8.0	4.9	0.0	10.4	0.0		-4.0
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		59.6	0.8	7.4	4.9	0.0	10.3	0.0		-3.6
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		59.6	0.8	6.7	4.9	0.0	10.5	0.0		-3.4
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		59.6	0.8	6.1	4.9	0.0	10.6	0.0		-3.1
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		59.6	0.8	5.4	4.9	0.0	10.7	0.0		-2.9
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		59.6	0.8	4.9	4.9	0.0	10.8	0.0		-2.7
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		59.6	0.8	4.3	4.9	0.0	10.8	0.0		-2.4
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		59.6	0.8	3.8	4.9	0.0	10.8	0.0		-2.2
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		59.7	0.8	9.1	4.9	0.0	10.5	0.0		-4.8
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		59.7	0.8	8.6	4.9	0.0	10.6	0.0		-4.6
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		59.7	0.8	8.0	4.9	0.0	10.7	0.0		-4.4
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		59.7	0.8	7.4	4.9	0.0	10.8	0.0		-4.2
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		59.7	0.8	6.7	4.9	0.0	10.8	0.0		-3.8
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		59.7	0.8	6.1	4.9	0.0	10.9	0.0		-3.6
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		59.7	0.8	5.5	4.9	0.0	11.0	0.0		-3.4
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		59.7	0.8	4.9	4.9	0.0	11.1	0.0		-3.1
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		59.7	0.8	4.3	4.9	0.0	11.1	0.0		-2.9
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		59.7	0.8	3.8	4.9	0.0	11.1	0.0		-2.6
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		59.7	0.8	9.1	4.9	0.0	10.6	0.0		-5.0
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		59.7	0.8	8.6	4.9	0.0	10.7	0.0		-4.8
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		59.7	0.8	8.0	4.9	0.0	10.8	0.0		-4.6
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		59.7	0.8	7.4	4.9	0.0	10.9	0.0		-4.3
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		59.7	0.8	6.8	4.9	0.0	10.9	0.0		-4.0
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		59.7	0.8	6.1	4.9	0.0	11.0	0.0		-3.8
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		59.7	0.8	5.5	4.9	0.0	11.1	0.0		-3.5
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		59.7	0.8	4.9	4.9	0.0	11.2	0.0		-3.3
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		59.7	0.8	4.4	4.9	0.0	11.3	0.0		-3.1
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		59.7	0.8	3.9	4.9	0.0	11.3	0.0		-2.8
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		59.8	0.8	9.2	5.0	0.0	10.9	0.0		-5.5
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		59.8	0.8	8.7	5.0	0.0	11.0	0.0		-5.3

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		59.8	0.8	8.1	5.0	0.0	11.1	0.0		-5.1
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		59.8	0.8	7.4	5.0	0.0	11.3	0.0		-4.8
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		59.8	0.8	6.8	5.0	0.0	11.3	0.0		-4.5
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		59.8	0.8	6.2	5.0	0.0	11.4	0.0		-4.3
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		59.8	0.8	5.6	5.0	0.0	11.5	0.0		-4.1
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		59.8	0.8	5.0	5.0	0.0	11.6	0.0		-3.9
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		59.8	0.8	4.4	5.0	0.0	11.7	0.0		-3.6
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		59.8	0.8	3.9	5.0	0.0	11.7	0.0		-3.4
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		59.9	0.8	9.2	5.0	0.0	11.0	0.0		-5.6
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		59.9	0.8	8.7	5.0	0.0	11.1	0.0		-5.4
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		59.9	0.8	8.1	5.0	0.0	11.2	0.0		-5.2
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		59.9	0.8	7.5	5.0	0.0	11.4	0.0		-5.0
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		59.9	0.8	6.8	5.0	0.0	11.5	0.0		-4.8
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		59.9	0.8	6.2	5.0	0.0	11.6	0.0		-4.5
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		59.9	0.8	5.6	5.0	0.0	11.7	0.0		-4.3
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		59.9	0.8	5.0	5.0	0.0	11.7	0.0		-4.0
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		59.9	0.8	4.4	5.0	0.0	11.8	0.0		-3.8
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		59.9	0.8	3.9	5.0	0.0	11.8	0.0		-3.6
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		59.9	0.8	3.5	5.0	0.0	11.8	0.0		-3.3
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		59.9	0.8	3.1	5.0	0.0	11.7	0.0		-3.1
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		59.9	0.8	2.7	5.0	0.0	11.7	0.0		-2.9
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		59.9	0.8	2.4	5.0	0.0	11.6	0.0		-2.6
EZQi103	Speichersystem 1 (Na)	99.1	0.0		59.6	0.4	6.5	3.5	0.0	6.8	0.0		24.3
EZQi104	Speichersystem 2 (Na)	99.1	0.0		59.7	0.3	6.5	3.5	0.0	7.3	0.0		23.7
EZQi105	Speichersystem 3 (Na)	99.1	0.0		59.8	0.3	6.6	3.5	0.0	7.7	0.0		23.1
EZQi106	Speichersystem 4 (Na)	99.1	0.0		60.0	0.3	6.7	3.5	0.0	8.1	0.0		22.6
EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		59.7	0.4	6.5	3.5	0.0	7.0	0.0		24.0
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		59.8	0.3	6.6	3.5	0.0	7.5	0.0		23.4
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		59.9	0.3	6.6	3.5	0.0	7.9	0.0		22.8
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		60.1	0.3	6.7	3.5	0.0	8.4	0.0		22.2
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		59.9	0.3	6.6	3.5	0.0	7.5	0.0		23.4
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		60.0	0.3	6.7	3.4	0.0	8.0	0.0		22.6
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		60.1	0.3	6.8	3.4	0.0	8.5	0.0		22.0
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		60.0	0.3	6.6	3.4	0.0	7.7	0.0		23.0
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		60.1	0.3	6.7	3.4	0.0	8.3	0.0		22.3
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		60.2	0.3	6.9	3.4	0.0	8.8	0.0		21.6

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt012	Rannersdorf 13 S/O	787813.5	5441073.1	503.3	35.2

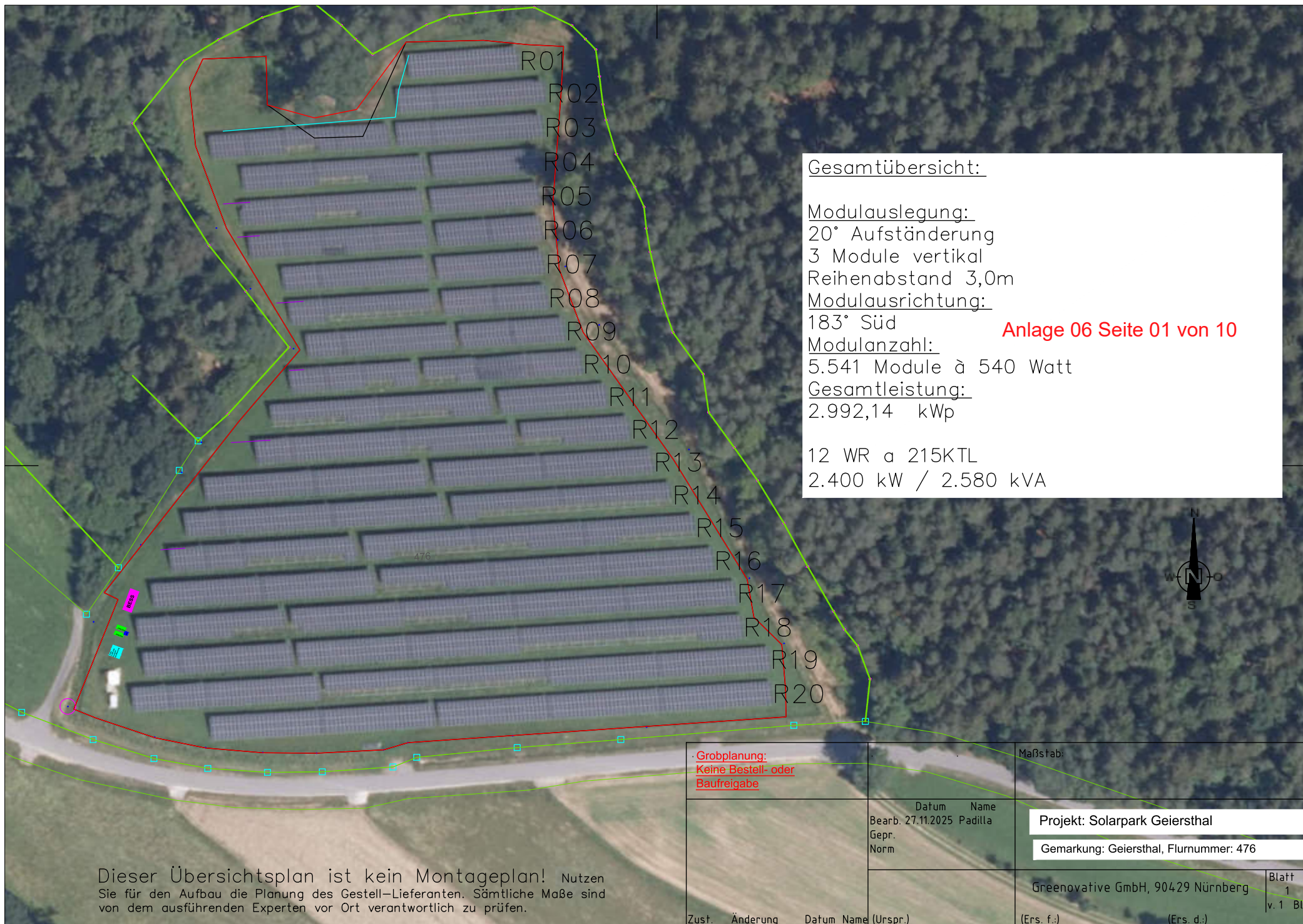
ISO 9613-2		L _{FT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}												
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}			L _{FT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi010	Speichersystem 10 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi011	Speichersystem 11 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi012	Speichersystem 12 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0	59.4	0.1	2.0	2.5	0.0	5.4	0.0		22.5
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0	59.6	0.1	2.0	2.4	0.0	6.3	0.0		21.3
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0	59.8	0.1	2.0	2.4	0.0	6.5	0.0		21.0
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0	59.5	0.1	2.0	2.4	0.0	6.1	0.0		21.7
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0	59.6	0.8	8.5	5.2	0.0	8.8	0.0		-3.3
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0	59.6	0.8	8.1	5.2	0.0	8.8	0.0		-3.0
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0	59.6	0.8	7.7	5.2	0.0	8.8	0.0		-2.6
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0	59.6	0.8	7.2	5.2	0.0	8.7	0.0		-2.2
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0	59.6	0.8	6.6	5.2	0.0	8.8	0.0		-1.9
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0	59.6	0.8	5.9	5.2	0.0	8.8	0.0		-1.6
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0	59.6	0.8	5.3	5.2	0.0	8.8	0.0		-1.3
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0	59.6	0.8	4.7	5.2	0.0	8.8	0.0		-1.0
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0	59.6	0.8	4.1	5.2	0.0	8.8	0.0		-0.7
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0	59.6	0.8	3.6	5.2	0.0	8.7	0.0		-0.4
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0	59.6	0.8	8.6	5.2	0.0	9.1	0.0		-3.7
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0	59.6	0.8	8.3	5.2	0.0	9.1	0.0		-3.3
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0	59.6	0.8	7.8	5.2	0.0	8.9	0.0		-2.8
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0	59.6	0.8	7.2	5.2	0.0	8.9	0.0		-2.5
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0	59.6	0.8	6.6	5.2	0.0	9.0	0.0		-2.2
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0	59.6	0.8	6.0	5.2	0.0	9.0	0.0		-1.9
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0	59.6	0.8	5.3	5.2	0.0	9.0	0.0		-1.5
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0	59.6	0.8	4.7	5.2	0.0	9.0	0.0		-1.3
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0	59.6	0.8	4.1	5.2	0.0	9.0	0.0		-1.0
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0	59.6	0.8	3.6	5.2	0.0	9.0	0.0		-0.7
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0	59.7	0.8	9.0	5.2	0.0	10.0	0.0		-4.6
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0	59.7	0.8	8.6	5.2	0.0	10.0	0.0		-4.4
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0	59.7	0.8	8.0	5.2	0.0	10.0	0.0		-4.0
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0	59.7	0.8	7.4	5.2	0.0	10.1	0.0		-3.7
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0	59.7	0.8	6.7	5.2	0.0	10.2	0.0		-3.5
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0	59.7	0.8	6.1	5.2	0.0	10.3	0.0		-3.3
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0	59.7	0.8	5.4	5.2	0.0	10.4	0.0		-3.0
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0	59.7	0.8	4.8	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.8
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0	59.7	0.8	4.3	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.5
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0	59.7	0.8	3.8	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.2
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0	59.7	0.8	9.1	5.2	0.0	10.2	0.0		-4.9
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0	59.7	0.8	8.6	5.2	0.0	10.3	0.0		-4.7
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0	59.7	0.8	8.0	5.2	0.0	10.4	0.0		-4.4
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0	59.7	0.8	7.4	5.2	0.0	10.5	0.0		-4.2
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0	59.7	0.8	6.8	5.2	0.0	10.6	0.0		-4.0
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0	59.7	0.8	6.1	5.2	0.0	10.6	0.0		-3.6
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0	59.7	0.8	5.5	5.2	0.0	10.7	0.0		-3.3
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0	59.7	0.8	4.9	5.2	0.0	10.8	0.0		-3.1
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0	59.7	0.8	4.3	5.2	0.0	10.8	0.0		-2.9
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0	59.7	0.8	3.8	5.2	0.0	10.8	0.0		-2.6
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0	59.8	0.8	9.2	5.2	0.0	10.5	0.0		-5.3
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0	59.8	0.8	8.6	5.2	0.0	10.6	0.0		-5.1
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0	59.8	0.8	8.1	5.2	0.0	10.8	0.0		-4.9
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0	59.8	0.8	7.4	5.2	0.0	10.8	0.0		-4.6
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0	59.8	0.8	6.8	5.2	0.0	10.9	0.0		-4.4
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0	59.8	0.8	6.2	5.2	0.0	11.1	0.0		-4.1
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0	59.8	0.8	5.5	5.2	0.0	11.2	0.0		-3.9
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0	59.8	0.8	4.9	5.2	0.0	11.2	0.0		-3.7
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0	59.8	0.8	4.4	5.2	0.0	11.3	0.0		-3.5

Immissionsberechnung Lärm-Zusatzbelastung Teilquellen

EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		59.8	0.8	3.9	5.2	0.0	11.3	0.0		-3.2
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		59.8	0.8	9.2	5.2	0.0	10.7	0.0		-5.6
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		59.8	0.8	8.7	5.2	0.0	10.8	0.0		-5.3
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		59.8	0.8	8.1	5.2	0.0	10.9	0.0		-5.1
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		59.8	0.8	7.5	5.2	0.0	11.1	0.0		-4.9
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		59.8	0.8	6.8	5.2	0.0	11.2	0.0		-4.7
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		59.8	0.8	6.2	5.2	0.0	11.3	0.0		-4.4
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		59.8	0.8	5.6	5.2	0.0	11.4	0.0		-4.2
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		59.8	0.8	5.0	5.2	0.0	11.5	0.0		-4.0
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		59.8	0.8	4.4	5.2	0.0	11.5	0.0		-3.8
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		59.8	0.8	3.9	5.2	0.0	11.5	0.0		-3.5
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		59.9	0.8	9.2	5.2	0.0	11.1	0.0		-6.0
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		59.9	0.8	8.7	5.2	0.0	11.2	0.0		-5.8
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		59.9	0.8	8.1	5.2	0.0	11.3	0.0		-5.6
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		59.9	0.8	7.5	5.2	0.0	11.5	0.0		-5.4
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		59.9	0.8	6.9	5.2	0.0	11.6	0.0		-5.2
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		59.9	0.8	6.2	5.2	0.0	11.6	0.0		-4.9
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		59.9	0.8	5.6	5.2	0.0	11.8	0.0		-4.7
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		59.9	0.8	5.0	5.2	0.0	11.9	0.0		-4.5
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		59.9	0.8	4.5	5.2	0.0	11.9	0.0		-4.3
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		59.9	0.8	4.0	5.3	0.0	12.0	0.0		-4.1
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		59.9	0.8	9.2	5.2	0.0	11.1	0.0		-6.2
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		59.9	0.8	8.7	5.2	0.0	11.3	0.0		-6.0
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		59.9	0.8	8.1	5.2	0.0	11.4	0.0		-5.8
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		59.9	0.8	7.5	5.2	0.0	11.6	0.0		-5.6
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		59.9	0.8	6.9	5.2	0.0	11.7	0.0		-5.4
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		59.9	0.8	6.2	5.2	0.0	11.9	0.0		-5.2
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		59.9	0.8	5.6	5.3	0.0	11.9	0.0		-4.9
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		59.9	0.8	5.0	5.3	0.0	12.0	0.0		-4.7
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		59.9	0.8	4.5	5.3	0.0	12.1	0.0		-4.5
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		59.9	0.8	4.0	5.3	0.0	12.1	0.0		-4.3
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		59.9	0.8	3.6	5.3	0.0	12.1	0.0		-4.1
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		59.9	0.8	3.2	5.3	0.0	12.1	0.0		-3.8
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		59.9	0.8	2.8	5.3	0.0	12.0	0.0		-3.6
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		59.9	0.8	2.5	5.3	0.0	12.0	0.0		-3.4
EZQi103	Speichersystem 1 (Na	99.1	0.0		59.7	0.4	6.4	3.8	0.0	6.3	0.0		24.5
EZQi104	Speichersystem 2 (Na	99.1	0.0		59.8	0.3	6.5	3.7	0.0	7.3	0.0		23.4
EZQi105	Speichersystem 3 (Na	99.1	0.0		59.9	0.3	6.6	3.7	0.0	7.7	0.0		22.8
EZQi106	Speichersystem 4 (Na	99.1	0.0		60.1	0.3	6.7	3.7	0.0	8.2	0.0		22.2
EZQi107	Speichersystem 5 (Na	99.1	0.0		59.8	0.4	6.4	3.8	0.0	6.5	0.0		24.1
EZQi108	Speichersystem 6 (Na	99.1	0.0		59.9	0.3	6.5	3.7	0.0	7.5	0.0		23.1
EZQi109	Speichersystem 7 (Na	99.1	0.0		60.0	0.3	6.6	3.7	0.0	8.0	0.0		22.4
EZQi110	Speichersystem 8 (Na	99.1	0.0		60.1	0.3	6.8	3.6	0.0	8.5	0.0		21.7
EZQi111	Speichersystem 9 (Na	99.1	0.0		60.0	0.4	6.5	3.7	0.0	7.0	0.0		23.5
EZQi112	Speichersystem 10 (N	99.1	0.0		60.1	0.3	6.6	3.6	0.0	7.9	0.0		22.4
EZQi113	Speichersystem 11 (N	99.1	0.0		60.2	0.3	6.8	3.6	0.0	8.6	0.0		21.6
EZQi114	Speichersystem 12 (N	99.1	0.0		60.1	0.4	6.5	3.7	0.0	7.2	0.0		23.1
EZQi115	Speichersystem 13 (N	99.1	0.0		60.2	0.3	6.7	3.6	0.0	8.2	0.0		22.0
EZQi116	Speichersystem 14 (N	99.1	0.0		60.3	0.3	6.8	3.6	0.0	8.8	0.0		21.3



Gesamtübersicht:

Modulsauslegung:

20° Aufständerung

3 Module vertikal

Reihenabstand 3,0m

Modulsausrichtung:

183° Süd

Modulanzahl:

5.541 Module à 540 Watt

Gesamtleistung:

2.992,14 kWp

12 WR a 215KTL

2.400 kW / 2.580 kVA

Anlage 06 Seite 01 von 10



Dieser Übersichtsplan ist kein Montageplan! Nutzen Sie für den Aufbau die Planung des Gestell-Lieferanten. Sämtliche Maße sind von dem ausführenden Experten vor Ort verantwortlich zu prüfen.

Grobplanung: Keine Bestell- oder Baufreigabe		Maßstab:
Datum Name Bearb. 27.11.2025 Padilla Gepr. Norm		Projekt: Solarpark Geiersthal
		Gemarkung: Geiersthal, Flurnummer: 476
Zust. Änderung Datum Name (Urspr.)		Greenovative GmbH, 90429 Nürnberg
		(Ers. f.) (Ers. d.)
		Blatt 1 v. 1 Bl.

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

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

Revision History

Version 1.0 June 2021 – Initial release

Applicable products and models

Listed in the table below.

Description

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

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

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

SUN2000-215KTL-H0

Stringwechselrichter



**9
MPP Tracker**



**99%
Max. Wirkungsgrad**



**String-level
Management**



**Smarte U-I
Kennliniendiagnose
unterstützt**



**MBUS
Unterstützung**



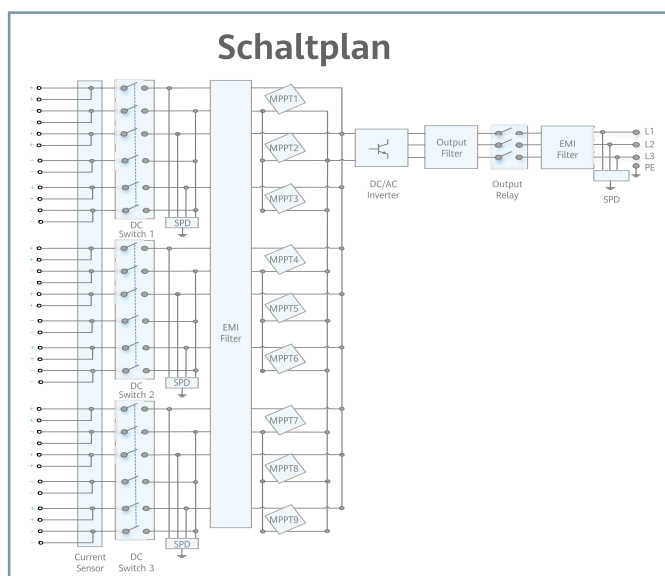
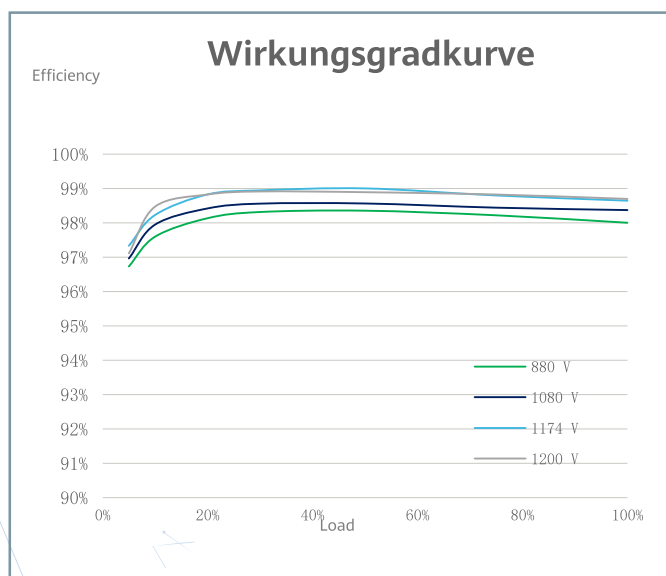
**Keine DC-Sicherungen
benötigt**



**DC- und AC-
Überspannungsschutz**



Schutzart IP66



Technische Spezifikationen

Wirkungsgrad	
Max. Wirkungsgrad	≥ 99%
Europäischer Wirkungsgrad	≥ 98,6%
Eingang (DC)	
Max. Leerlaufspannung	1500 V
Max. Strom pro MPPT	30 A
Max. Kurzschlussstrom pro MPPT	50 A
Start-Eingangsspannung	550 V
MPPT-Betriebsspannungsbereich	500 V bis 1500 V
Nennspannung	1080 V
Eingänge	18
MPP Tracker	9
Ausgang (AC)	
AC-Nennwirkleistung	200000 W
Max. AC-Scheinleistung	215000 VA
Max. AC-Wirkleistung ($\cos\phi=1$)	215000 W
Nennspannung	800 V, 3W + PE
Bemessungsnetzfrequenz	50 Hz / 60 Hz
Nennstrom	144,4 A
Max.Strom	155,2 A
Einstellbarer Leistungsfaktor ($\cos\phi$)	0,8 untererregt... 0,8 übererregt
Klirrfaktor (THD)	< 1%
Schutzeinrichtungen	
DC-Trennschalter	Ja
Inselnetzerkennung	Ja
AC-Überstromschutz	Ja
DC-Verpolungsschutz	Ja
PV String Überwachung	Ja
DC-Überspannungsschutz	Typ II
AC-Überspannungsschutz	Typ II
Isolationsüberwachung	Ja
Fehlerstromüberwachung	Ja
Kommunikation	
Anzeige	LED Anzeige, WLAN + APP
USB	Ja
MBUS	Ja
RS485	Ja
Allgemeine Daten	
Abmessungen (B×H×T)	1035 x 700 x 365 mm
Gewicht (mit Montagehalterung)	≤ 86 kg
Betriebstemperaturbereich	-25°C bis +60°C
Kühlprinzip	Aktive Kühlung
Aufstellhöhe über NHN	4000 m
Relative Luftfeuchtigkeit	0 bis 100%
DC-Anschlüsse	Stäubli MC4 EVO2
AC-Anschlüsse	Wasserdichte Gehäuseeinführung + Kabelschuhe auf Anschlussbolzen
Schutzart	IP66
Topologie	Transformatorlos

Immissionsberechnung Lärm-Vorbelastung Teilquellen

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

Punkt-SQ /ISO 9613 (2)													Batteriespeicherpark			
EZQi117	Bezeichnung		WR SUN2000-215KLT-H0 (12 Einheiten)					Wirkradius /m					99999.00			
	Gruppe		SQ_Vorbelastung_WR a 215KLT					Lw (Tag) /dB(A)					89.97			
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)					89.97			
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)					89.97			
	Länge /m (2D)		---					D0					0.00			
	Fläche /m²		---					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		Emission	Referenz: Wechselrichter - SUN2000-215KLT-H0 * 12 Einheiten												
	Tag		Lw /dB (A)	90.0	-	-	31.8	38.8	61.6	68.8	87.3	77.8	75.3	70.8		
				-	-	35.6	52.8	64.8	75.8	76.8	73.8	72.3	71.1			
				-	-	34.8	56.8	66.8	80.8	75.3	73.6	70.8	65.8			
Nacht		Emission	Referenz: Wechselrichter - SUN2000-215KLT-H0 * 12 Einheiten													
Nacht		Lw /dB (A)	90.0	-	-	31.8	38.8	61.6	68.8	87.3	77.8	75.3	70.8			
				-	-	35.6	52.8	64.8	75.8	76.8	73.8	72.3	71.1			
				-	-	34.8	56.8	66.8	80.8	75.3	73.6	70.8	65.8			
Ruhe		Emission	Referenz: Wechselrichter - SUN2000-215KLT-H0 * 12 Einheiten													
Ruhe		Lw /dB (A)	90.0	-	-	31.8	38.8	61.6	68.8	87.3	77.8	75.3	70.8			
				-	-	35.6	52.8	64.8	75.8	76.8	73.8	72.3	71.1			
				-	-	34.8	56.8	66.8	80.8	75.3	73.6	70.8	65.8			
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										91.9			
Werktag, RZ (6h-7h)			1.00	Ruhe	90.0		1.00		1.00000		-6.04					
Werktag (7h-20h)			13.00	Tag	90.0		1.00		13.00000		-0.90					
Werktag,RZ(20h-22h)			2.00	Ruhe	90.0		1.00		2.00000		-3.03					
Sonntag (6h-22h)			16.00										93.6			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5.00	Ruhe	90.0		1.00		5.00000		0.95					
So (9h-13h/15h-20h)			9.00	Tag	90.0		1.00		9.00000		-2.50					
So, RZ(13h-15h)			2.00	Ruhe	90.0		1.00		2.00000		-3.03					
Nacht (22h-6h)			1.00	Nacht	90.0		1.00		1.00000		0.00		90.0			
ohne Ruhezeitzuschlag:																
Werktag (6h-22h)			16.00										90.0			
Werktag, RZ (6h-7h)			1.00	Ruhe	90.0		1.00		1.00000		-12.04					
Werktag (7h-20h)			13.00	Tag	90.0		1.00		13.00000		-0.90					
Werktag,RZ(20h-22h)			2.00	Ruhe	90.0		1.00		2.00000		-9.03					
Sonntag (6h-22h)			16.00										90.0			
So, RZ(6h-9h/20h-22h)			5.00	Ruhe	90.0		1.00		5.00000		-5.05					
So (9h-13h/15h-20h)			9.00	Tag	90.0		1.00		9.00000		-2.50					
So, RZ(13h-15h)			2.00	Ruhe	90.0		1.00		2.00000		-9.03					
Nacht (22h-6h)			1.00	Nacht	90.0		1.00		1.00000		0.00		90.0			
EZQi118	Bezeichnung		Trafostation mit Messung					Wirkradius /m					99999.00			
	Gruppe		SQ_Vorbelastung_Trafo mit Messung					Lw (Tag) /dB(A)					92.39			
	Knotenzahl		1					Lw (Nacht) /dB(A)					92.39			
	Länge /m		---					Lw (Ruhe) /dB(A)					92.39			
	Länge /m (2D)		---					D0					0.00			
	Fläche /m²		---					Hohe Quelle					Nein			
								Emission ist					Schalldruckpegel (Lp)			
								äquivalente Fläche /m²					172.00			
	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		Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1												
Tag		Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4			
Nacht		Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1													

Immissionsberechnung Lärm-Vorbelastung Teilquellen

	Nacht	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	
	Ruhe	Emission	Referenz: Trafostation - STS-6000K-H1 Jupiter-6000K-H1											
	Ruhe	Lw /dB (A)	92.4	23.4	23.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	83.4	
	Beurteilungsvorschrift		Spitzenpegel		Impuls-Zuschlag		Ton-Zuschlag		Info.-Zuschlag				Extra-Zuschlag	
	TA Lärm (2017)		110.0		0.0		0.0		0.0				-	3.0
	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										97.3	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	92.4		1.00		1.00000		-3.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	92.4		1.00		13.00000		2.10			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	92.4		1.00		2.00000		-0.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										99.0	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	92.4		1.00		5.00000		3.95			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	92.4		1.00		9.00000		0.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	92.4		1.00		2.00000		-0.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	92.4		1.00		1.00000		3.00		95.4	
	ohne Ruhezeitzuschlag:													
	Werktag (6h-22h)		16.00										95.4	
	Werktag, RZ (6h-7h)		1.00	Ruhe	92.4		1.00		1.00000		-9.04			
	Werktag (7h-20h)		13.00	Tag	92.4		1.00		13.00000		2.10			
	Werktag,RZ(20h-22h)		2.00	Ruhe	92.4		1.00		2.00000		-6.03			
	Sonntag (6h-22h)		16.00										95.4	
	So, RZ(6h-9h/20h-22h)		5.00	Ruhe	92.4		1.00		5.00000		-2.05			
	So (9h-13h/15h-20h)		9.00	Tag	92.4		1.00		9.00000		0.50			
	So, RZ(13h-15h)		2.00	Ruhe	92.4		1.00		2.00000		-6.03			
	Nacht (22h-6h)		1.00	Nacht	92.4		1.00		1.00000		3.00		95.4	

Immissionsberechnung Lärm-Vorbelastung Teilquellen

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
Batteriespeicherpark		Einstellung: Kopie von "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	Haid am Sand 2 S/W	60.0	30.5	60.0	30.5	45.0	30.5		
IPkt002	Haid am Sand 2 S/O	60.0	31.6	60.0	31.6	45.0	31.6		
IPkt003	Haid am Sand 2 N/W	60.0	21.1	60.0	21.1	45.0	21.1		
IPkt004	Haid am Sand 1 Süd	60.0	30.3	60.0	30.3	45.0	30.3		
IPkt005	Rannersdorf 3 N/O	60.0	21.3	60.0	21.3	45.0	21.3		
IPkt006	Rannersdorf 3 Ost	60.0	21.4	60.0	21.4	45.0	21.4		
IPkt007	Rannersdorf 3a N/O	60.0	16.3	60.0	16.3	45.0	16.3		
IPkt008	Rannersdorf 3a S/O	60.0	20.2	60.0	20.2	45.0	20.2		
IPkt009	Rannersdorf 11 N/O	60.0	20.2	60.0	20.2	45.0	20.2		
IPkt010	Rannersdorf 11 S/O	60.0	20.2	60.0	20.2	45.0	20.2		
IPkt011	Rannersdorf 13 N/O	60.0	18.2	60.0	18.2	45.0	18.2		
IPkt012	Rannersdorf 13 S/O	60.0	19.9	60.0	19.9	45.0	19.9		

Immissionsberechnung

Lärm-Vorbelastung

Teilquellen

Lange Liste - Elemente zusammengefasst / A-Summenpegel gebildet

Immissionsberechnung	Beurteilung nach TA Lärm (2017)		
Batteriespeicherpark	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	Nacht (22h-6h)	

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	Haid am Sand 2 S/W	788029.9	5441424.8	511.7	30.5

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		62.5	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		25.1
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		62.6	2.5	1.2	0.0	0.0	1.3	0.0		29.1

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	Haid am Sand 2 S/O	788036.4	5441427.4	511.5	31.6

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		62.5	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		25.2
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		62.6	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0		30.4

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	Haid am Sand 2 N/W	788028.4	5441433.6	511.8	21.1

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		62.7	1.5	1.3	0.0	0.0	17.3	0.0		7.6
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		62.8	0.3	0.8	0.0	0.0	9.3	0.0		20.9

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	Haid am Sand 1 Süd	788055.1	5441441.6	511.0	30.3

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		62.5	1.6	0.9	0.0	0.0	2.5	0.0		22.6
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		62.6	1.1	0.5	0.0	0.0	0.9	0.0		29.5

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt005	Rannersdorf 3 N/O	787804.7	5441275.9	518.6	21.3

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		64.7	1.5	1.4	5.3	0.0	6.7	0.0		10.6
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		64.7	0.2	2.0	2.4	0.0	4.7	0.0		20.9

Immissionsberechnung

Lärm-Vorbelastung

Teilquellen

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	Rannersdorf 3 Ost	787805.9	5441270.9	518.7	21.4

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		64.6	1.5	1.5	5.3	0.0	7.2	0.0		10.0
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		64.6	0.3	2.0	2.5	0.0	4.6	0.0		21.1

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	Rannersdorf 3a N/O	787803.0	5441233.5	517.0	16.3

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		64.5	1.3	3.0	8.0	0.0	15.9	0.0		-1.4
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		64.5	0.1	1.7	3.8	0.0	8.1	0.0		16.2

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt008	Rannersdorf 3a S/O	787803.8	5441223.3	515.4	20.2

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		64.5	1.5	1.4	8.9	0.0	4.5	0.0		9.4
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		64.5	0.2	0.8	4.6	0.0	4.3	0.0		19.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	Rannersdorf 11 N/O	787786.4	5441350.7	524.3	20.2

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		65.4	1.7	1.3	7.1	0.0	4.0	0.0		10.5
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		65.5	0.5	1.3	3.7	0.0	4.2	0.0		19.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	Rannersdorf 11 S/O	787789.2	5441342.5	523.6	20.2

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		65.3	1.7	1.3	7.6	0.0	4.0	0.0		10.1
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		65.4	0.4	1.3	3.8	0.0	4.2	0.0		19.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
Dokument: Bericht_11250392			Anlage 06		
Stand: 05.12.2025		Revision: 0		Seite 9 von 10	

Immissionsberechnung Lärm-Vorbelastung Teilquellen

IPkt011	Rannersdorf 13 N/O	787810.7	5441081.1	502.7	18.2
---------	--------------------	----------	-----------	-------	------

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}												
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}			L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		64.2	1.3	2.4	9.9	0.0	11.2	0.0			1.7
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		64.2	0.1	1.0	4.4	0.0	6.1	0.0			18.1

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	L _r (IP) /dB(A)
IPkt012	Rannersdorf 13 S/O	787813.5	5441073.1	503.3	19.9

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}												
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}			L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		64.2	1.3	1.7	9.2	0.0	7.0	0.0			6.7
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		64.1	0.1	1.1	4.2	0.0	4.8	0.0			19.7

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

Kurze Liste		Punktberechnung							
Immissionsberechnung		Beurteilung nach TA Lärm (2017)							
Batteriespeicherpark		Einstellung: Kopie von "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	Haid am Sand 2 S/W	60.0	41.2	60.0	41.2	45.0	37.2		
IPkt002	Haid am Sand 2 S/O	60.0	48.6	60.0	48.6	45.0	44.0		
IPkt003	Haid am Sand 2 N/W	60.0	36.8	60.0	36.8	45.0	32.3		
IPkt004	Haid am Sand 1 Süd	60.0	49.0	60.0	49.0	45.0	44.4		
IPkt005	Rannersdorf 3 N/O	60.0	41.5	60.0	41.5	45.0	37.1		
IPkt006	Rannersdorf 3 Ost	60.0	41.7	60.0	41.7	45.0	37.3		
IPkt007	Rannersdorf 3a N/O	60.0	42.9	60.0	42.9	45.0	38.5		
IPkt008	Rannersdorf 3a S/O	60.0	35.4	60.0	35.4	45.0	31.2		
IPkt009	Rannersdorf 11 N/O	60.0	44.1	60.0	44.1	45.0	39.5		
IPkt010	Rannersdorf 11 S/O	60.0	43.4	60.0	43.4	45.0	38.8		
IPkt011	Rannersdorf 13 N/O	60.0	39.8	60.0	39.8	45.0	35.4		
IPkt012	Rannersdorf 13 S/O	60.0	39.6	60.0	39.6	45.0	35.3		

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

Lange Liste - Elemente zusammengefasst / A-Summenpegel gebildet

Immissionsberechnung	Beurteilung nach TA Lärm (2017)	
Batteriespeicherpark	Einstellung: Kopie von "Referenzeinstellung"	Nacht (22h-6h)

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt001	Haid am Sand 2 S/W	788029.9	5441424.8	511.7	37.2

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											Lft
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		55.9	0.1	2.4	2.2	0.0	10.6	0.0		20.7
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		56.3	0.1	2.3	2.4	0.0	10.1	0.0		20.5
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		56.6	0.1	2.2	2.6	0.0	10.0	0.0		20.2
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		56.1	0.1	2.3	2.3	0.0	10.4	0.0		20.6
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		55.6	0.5	8.9	4.9	0.0	15.9	0.0		-5.6
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		55.6	0.5	8.4	4.9	0.0	16.1	0.0		-5.5
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		55.6	0.5	7.9	4.9	0.0	16.4	0.0		-5.5
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		55.6	0.5	7.4	4.9	0.0	16.7	0.0		-5.5
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		55.6	0.5	6.8	4.9	0.0	17.0	0.0		-5.4
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		55.6	0.5	6.2	4.9	0.0	17.2	0.0		-5.3
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		55.6	0.5	5.7	4.9	0.0	17.5	0.0		-5.3
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		55.6	0.5	5.1	4.9	0.0	17.7	0.0		-5.2
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		55.6	0.5	4.7	4.9	0.0	17.9	0.0		-5.2
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		55.6	0.5	4.2	4.9	0.0	18.2	0.0		-5.2
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		55.7	0.5	9.0	5.0	0.0	15.7	0.0		-5.6
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		55.7	0.5	8.5	5.0	0.0	16.0	0.0		-5.6
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		55.7	0.5	7.9	5.0	0.0	16.3	0.0		-5.6
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		55.7	0.5	7.4	5.0	0.0	16.5	0.0		-5.5
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		55.7	0.5	6.8	5.0	0.0	16.8	0.0		-5.5
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		55.7	0.5	6.2	5.0	0.0	17.1	0.0		-5.4
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		55.7	0.5	5.7	5.0	0.0	17.4	0.0		-5.4
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		55.7	0.5	5.2	5.0	0.0	17.6	0.0		-5.3
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		55.7	0.5	4.7	5.0	0.0	17.8	0.0		-5.3
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		55.7	0.5	4.2	5.0	0.0	18.1	0.0		-5.3
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		55.8	0.5	9.0	5.2	0.0	15.5	0.0		-5.8
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		55.8	0.5	8.5	5.2	0.0	15.8	0.0		-5.8
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		55.8	0.5	8.0	5.2	0.0	16.1	0.0		-5.8
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		55.8	0.5	7.4	5.2	0.0	16.4	0.0		-5.7
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		55.8	0.5	6.8	5.2	0.0	16.7	0.0		-5.7
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		55.8	0.5	6.3	5.2	0.0	17.0	0.0		-5.7

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		55.8	0.5	5.7	5.2	0.0	17.2	0.0		-5.6
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		55.8	0.5	5.2	5.2	0.0	17.5	0.0		-5.6
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		55.8	0.5	4.7	5.2	0.0	17.7	0.0		-5.5
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		55.8	0.5	4.3	5.2	0.0	18.0	0.0		-5.5
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		55.9	0.5	9.0	5.3	0.0	15.5	0.0		-6.0
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		55.9	0.5	8.5	5.3	0.0	15.8	0.0		-5.9
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		55.9	0.5	8.0	5.3	0.0	16.0	0.0		-5.9
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		55.9	0.5	7.4	5.3	0.0	16.3	0.0		-5.8
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		55.9	0.5	6.8	5.3	0.0	16.6	0.0		-5.8
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		55.9	0.5	6.3	5.3	0.0	16.9	0.0		-5.8
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		55.9	0.5	5.7	5.3	0.0	17.2	0.0		-5.8
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		55.9	0.5	5.2	5.3	0.0	17.5	0.0		-5.7
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		55.9	0.5	4.7	5.3	0.0	17.7	0.0		-5.7
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		55.9	0.5	4.3	5.3	0.0	17.8	0.0		-5.6
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		56.1	0.5	9.0	5.5	0.0	15.3	0.0		-6.2
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		56.1	0.5	8.6	5.5	0.0	15.6	0.0		-6.2
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		56.1	0.5	8.0	5.5	0.0	15.9	0.0		-6.2
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		56.1	0.5	7.5	5.5	0.0	16.2	0.0		-6.1
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		56.1	0.5	6.9	5.5	0.0	16.5	0.0		-6.1
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		56.1	0.5	6.3	5.5	0.0	16.8	0.0		-6.0
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		56.1	0.5	5.8	5.5	0.0	17.1	0.0		-6.0
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		56.1	0.5	5.2	5.5	0.0	17.3	0.0		-5.9
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		56.1	0.5	4.8	5.5	0.0	17.5	0.0		-5.8
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		56.1	0.5	4.3	5.5	0.0	17.7	0.0		-5.8
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		56.2	0.5	9.1	5.6	0.0	15.2	0.0		-6.3
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		56.2	0.5	8.6	5.6	0.0	15.5	0.0		-6.3
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		56.2	0.5	8.0	5.6	0.0	15.8	0.0		-6.3
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		56.2	0.5	7.5	5.6	0.0	16.1	0.0		-6.2
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		56.2	0.5	6.9	5.6	0.0	16.4	0.0		-6.2
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		56.2	0.5	6.3	5.6	0.0	16.8	0.0		-6.2
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		56.2	0.5	5.8	5.6	0.0	16.9	0.0		-6.0
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		56.2	0.5	5.3	5.6	0.0	17.2	0.0		-6.0
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		56.2	0.5	4.8	5.6	0.0	17.4	0.0		-6.0
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		56.2	0.5	4.3	5.6	0.0	17.6	0.0		-6.0
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		56.3	0.5	9.1	5.8	0.0	15.1	0.0		-6.6
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		56.3	0.5	8.6	5.8	0.0	15.4	0.0		-6.6
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		56.3	0.5	8.1	5.8	0.0	15.7	0.0		-6.6
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		56.3	0.5	7.5	5.8	0.0	16.0	0.0		-6.6
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		56.3	0.5	6.9	5.8	0.0	16.3	0.0		-6.5
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		56.3	0.5	6.4	5.8	0.0	16.5	0.0		-6.4
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		56.3	0.5	5.8	5.8	0.0	16.8	0.0		-6.3
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		56.3	0.5	5.3	5.8	0.0	17.1	0.0		-6.3
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		56.3	0.5	4.8	5.8	0.0	17.3	0.0		-6.3
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		56.3	0.5	4.4	5.8	0.0	17.6	0.0		-6.3
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		56.4	0.6	9.1	5.9	0.0	15.0	0.0		-6.8
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		56.4	0.6	8.6	5.9	0.0	15.3	0.0		-6.7
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		56.4	0.6	8.1	5.9	0.0	15.6	0.0		-6.7
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		56.4	0.6	7.5	5.9	0.0	15.9	0.0		-6.7
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		56.4	0.6	7.0	5.9	0.0	16.1	0.0		-6.5
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		56.4	0.6	6.4	5.9	0.0	16.4	0.0		-6.5
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		56.4	0.6	5.8	5.9	0.0	16.7	0.0		-6.5
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		56.4	0.6	5.3	5.9	0.0	17.0	0.0		-6.5
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		56.4	0.5	5.2	5.8	0.0	15.4	0.0		-4.6
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		56.4	0.5	4.8	5.8	0.0	15.6	0.0		-4.6
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		56.4	0.5	4.4	5.8	0.0	15.8	0.0		-4.6
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		56.4	0.5	4.0	5.8	0.0	16.0	0.0		-4.5

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		56.4	0.5	3.7	5.8	0.0	16.1	0.0		-4.5
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		56.4	0.5	3.5	5.8	0.0	16.2	0.0		-4.5
EZQi103	Speichersystem 1 (Na	99.1	0.0		55.4	0.2	6.7	3.5	0.0	12.1	0.0		23.3
EZQi104	Speichersystem 2 (Na	99.1	0.0		55.7	0.2	6.7	3.7	0.0	12.0	0.0		22.9
EZQi105	Speichersystem 3 (Na	99.1	0.0		55.9	0.2	6.7	3.8	0.0	11.6	0.0		22.8
EZQi106	Speichersystem 4 (Na	99.1	0.0		56.2	0.2	6.5	3.9	0.0	8.7	0.0		25.1
EZQi107	Speichersystem 5 (Na	99.1	0.0		55.3	0.2	6.7	3.5	0.0	12.1	0.0		23.5
EZQi108	Speichersystem 6 (Na	99.1	0.0		55.5	0.2	6.7	3.7	0.0	11.8	0.0		23.3
EZQi109	Speichersystem 7 (Na	99.1	0.0		55.8	0.2	6.7	3.9	0.0	11.6	0.0		22.9
EZQi110	Speichersystem 8 (Na	99.1	0.0		56.1	0.2	6.4	4.0	0.0	8.7	0.0		25.2
EZQi111	Speichersystem 9 (Na	99.1	0.0		54.9	0.2	6.7	3.6	0.0	11.9	0.0		23.9
EZQi112	Speichersystem 10 (N	99.1	0.0		55.2	0.2	6.6	3.8	0.0	11.7	0.0		23.6
EZQi113	Speichersystem 11 (N	99.1	0.0		55.5	0.2	6.5	3.9	0.0	8.8	0.0		25.9
EZQi114	Speichersystem 12 (N	99.1	0.0		54.8	0.2	6.6	3.6	0.0	11.9	0.0		24.1
EZQi115	Speichersystem 13 (N	99.1	0.0		55.0	0.2	6.6	3.8	0.0	11.7	0.0		23.7
EZQi116	Speichersystem 14 (N	99.1	0.0		55.3	0.2	6.5	3.9	0.0	8.8	0.0		26.0
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		62.5	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		25.1
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		62.6	2.5	1.2	0.0	0.0	1.3	0.0		29.1

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt002	Haid am Sand 2 S/O	788036.4	5441427.4	511.5	44.0

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		56.1	0.1	2.7	2.3	0.0	7.8	0.0		23.3
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		56.5	0.2	1.8	2.9	0.0	4.4	0.0		26.3
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		56.7	0.4	1.7	3.2	0.0	4.1	0.0		26.2
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		56.3	0.2	2.0	2.6	0.0	4.7	0.0		26.2
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		55.8	0.5	8.9	4.9	0.0	12.0	0.0		-1.9
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		55.8	0.5	8.4	4.9	0.0	12.2	0.0		-1.8
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		55.8	0.5	7.8	4.9	0.0	12.4	0.0		-1.7
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		55.8	0.5	7.3	4.9	0.0	12.7	0.0		-1.6
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		55.8	0.5	6.7	4.9	0.0	12.9	0.0		-1.5
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		55.8	0.5	6.1	4.9	0.0	13.2	0.0		-1.4
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		55.8	0.5	5.5	4.9	0.0	13.3	0.0		-1.2
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		55.8	0.5	5.0	4.9	0.0	13.5	0.0		-1.1
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		55.8	0.5	4.5	4.9	0.0	13.7	0.0		-1.1
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		55.8	0.5	4.1	4.9	0.0	13.8	0.0		-1.0
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		55.8	0.6	6.7	5.1	0.0	6.3	0.0		3.7

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		55.8	0.6	6.4	5.1	0.0	6.3	0.0		4.0
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		55.8	0.6	5.9	5.1	0.0	6.0	0.0		4.6
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		55.8	0.6	5.5	5.1	0.0	6.0	0.0		4.9
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		55.8	0.6	5.1	5.1	0.0	6.0	0.0		5.3
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		55.8	0.6	4.7	5.1	0.0	6.0	0.0		5.7
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		55.8	0.6	4.3	5.1	0.0	5.9	0.0		6.1
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		55.8	0.6	3.9	5.1	0.0	5.8	0.0		6.4
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		55.8	0.6	3.5	5.0	0.0	5.7	0.0		6.8
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		55.8	0.6	3.1	5.0	0.0	5.6	0.0		7.1
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		56.0	0.6	6.3	5.2	0.0	5.3	0.0		4.4
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		56.0	0.6	5.9	5.2	0.0	5.3	0.0		4.7
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		56.0	0.6	5.5	5.2	0.0	5.3	0.0		5.1
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		56.0	0.6	5.2	5.2	0.0	5.3	0.0		5.4
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		56.0	0.6	4.8	5.2	0.0	5.3	0.0		5.7
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		56.0	0.6	4.4	5.2	0.0	5.3	0.0		6.0
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		56.0	0.6	4.0	5.2	0.0	5.2	0.0		6.5
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		56.0	0.6	3.6	5.2	0.0	5.1	0.0		6.9
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		56.0	0.6	3.2	5.2	0.0	4.9	0.0		7.3
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		56.0	0.6	2.9	5.2	0.0	4.8	0.0		7.7
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		56.1	0.6	6.1	5.3	0.0	4.9	0.0		4.7
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		56.1	0.6	5.7	5.3	0.0	4.8	0.0		5.1
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		56.1	0.6	5.3	5.3	0.0	4.7	0.0		5.5
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		56.1	0.6	4.9	5.3	0.0	4.7	0.0		5.8
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		56.1	0.6	4.6	5.3	0.0	4.8	0.0		6.1
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		56.1	0.6	4.1	5.3	0.0	4.6	0.0		6.6
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		56.1	0.6	3.8	5.3	0.0	4.6	0.0		6.9
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		56.1	0.6	3.4	5.3	0.0	4.6	0.0		7.2
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		56.1	0.6	3.1	5.2	0.0	4.6	0.0		7.5
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		56.1	0.6	2.8	5.2	0.0	4.6	0.0		7.8
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		56.2	0.6	5.7	5.4	0.0	3.9	0.0		5.5
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		56.2	0.6	5.4	5.4	0.0	3.9	0.0		5.7
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		56.2	0.6	5.0	5.4	0.0	3.9	0.0		6.0
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		56.2	0.7	4.5	5.4	0.0	3.7	0.0		6.5
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		56.2	0.7	4.2	5.4	0.0	3.8	0.0		6.8
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		56.2	0.7	3.9	5.4	0.0	3.9	0.0		7.0
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		56.2	0.7	3.5	5.4	0.0	4.0	0.0		7.3
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		56.2	0.7	3.2	5.4	0.0	4.0	0.0		7.5
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		56.2	0.7	2.7	5.4	0.0	3.5	0.0		8.3
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		56.2	0.7	2.5	5.4	0.0	3.6	0.0		8.4
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		56.3	0.7	5.4	5.5	0.0	2.9	0.0		6.2
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		56.3	0.7	5.1	5.5	0.0	3.0	0.0		6.5
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		56.3	0.7	4.7	5.5	0.0	3.1	0.0		6.7
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		56.3	0.7	4.4	5.5	0.0	3.2	0.0		6.9
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		56.3	0.7	4.0	5.5	0.0	3.3	0.0		7.1
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		56.3	0.7	3.7	5.5	0.0	3.5	0.0		7.3
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		56.3	0.7	3.4	5.5	0.0	3.6	0.0		7.5
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		56.3	0.7	3.1	5.5	0.0	3.7	0.0		7.7
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		56.3	0.7	2.7	5.5	0.0	3.5	0.0		8.2
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		56.3	0.7	2.5	5.5	0.0	3.6	0.0		8.4
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		56.5	0.7	5.1	5.6	0.0	2.1	0.0		6.8
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		56.5	0.7	4.8	5.6	0.0	2.2	0.0		7.0
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		56.5	0.7	4.5	5.6	0.0	2.4	0.0		7.1
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		56.5	0.7	4.2	5.6	0.0	2.5	0.0		7.3
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		56.5	0.8	3.8	5.6	0.0	2.8	0.0		7.4
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		56.5	0.8	3.5	5.6	0.0	3.0	0.0		7.6
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		56.5	0.8	3.2	5.6	0.0	3.1	0.0		7.8

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		56.5	0.8	2.9	5.6	0.0	3.3	0.0		7.9
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		56.5	0.8	2.7	5.6	0.0	3.4	0.0		8.0
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		56.5	0.7	2.5	5.6	0.0	3.5	0.0		8.1
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		56.5	0.7	5.1	5.7	0.0	1.8	0.0		6.9
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		56.5	0.8	4.7	5.7	0.0	2.0	0.0		7.1
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		56.5	0.8	4.4	5.7	0.0	2.2	0.0		7.2
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		56.5	0.8	4.1	5.7	0.0	2.4	0.0		7.3
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		56.5	0.8	3.8	5.7	0.0	2.5	0.0		7.5
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		56.5	0.8	3.5	5.7	0.0	2.8	0.0		7.6
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		56.5	0.8	3.2	5.7	0.0	3.0	0.0		7.6
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		56.5	0.8	2.9	5.7	0.0	3.2	0.0		7.7
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		56.5	0.8	2.7	5.6	0.0	3.4	0.0		7.8
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		56.5	0.8	2.5	5.6	0.0	3.5	0.0		8.0
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		56.5	0.7	2.2	5.6	0.0	3.6	0.0		8.1
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		56.5	0.7	2.0	5.6	0.0	3.7	0.0		8.2
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		56.5	0.7	1.8	5.6	0.0	3.8	0.0		8.3
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		56.6	0.7	1.5	5.6	0.0	3.9	0.0		8.3
EZQi103	Speichersystem 1 (Na)	99.1	0.0		55.6	0.3	5.6	4.1	0.0	4.2	0.0		31.1
EZQi104	Speichersystem 2 (Na)	99.1	0.0		55.8	0.4	5.2	4.3	0.0	3.6	0.0		31.3
EZQi105	Speichersystem 3 (Na)	99.1	0.0		56.1	0.4	4.8	4.6	0.0	2.9	0.0		31.7
EZQi106	Speichersystem 4 (Na)	99.1	0.0		56.3	0.5	4.8	4.8	0.0	2.9	0.0		31.3
EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		55.4	0.3	5.4	4.2	0.0	3.9	0.0		31.6
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		55.7	0.4	5.0	4.5	0.0	3.1	0.0		32.0
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		55.9	0.4	4.8	4.7	0.0	2.9	0.0		31.8
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		56.2	0.4	4.8	4.8	0.0	2.9	0.0		31.4
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		55.1	0.4	4.9	4.4	0.0	3.1	0.0		32.6
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		55.4	0.4	4.8	4.6	0.0	2.9	0.0		32.5
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		55.6	0.4	4.8	4.7	0.0	2.9	0.0		32.1
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		54.9	0.4	4.9	4.5	0.0	3.0	0.0		32.9
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		55.2	0.4	4.8	4.6	0.0	2.9	0.0		32.6
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		55.5	0.4	4.8	4.8	0.0	2.9	0.0		32.2
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		62.5	1.8	0.6	0.0	0.0	0.0	0.0		25.2
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		62.6	2.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.0		30.4

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt003	Haid am Sand 2 N/W	788028.4	5441433.6	511.8	32.3

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		56.3	0.1	2.0	2.0	0.0	16.6	0.0		14.6
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		56.7	0.1	1.7	2.5	0.0	16.8	0.0		13.4
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		57.0	0.1	2.0	2.7	0.0	12.6	0.0		17.3
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		56.5	0.1	1.8	2.4	0.0	16.7	0.0		13.9
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		56.0	0.7	8.1	4.8	0.0	20.7	0.0		-10.5
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		56.0	0.7	7.6	4.8	0.0	20.9	0.0		-10.5
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		56.0	0.7	7.1	4.8	0.0	21.3	0.0		-10.5
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		56.0	0.7	6.5	4.8	0.0	21.6	0.0		-10.5
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		56.0	0.7	6.0	4.8	0.0	21.9	0.0		-10.5
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		56.0	0.7	5.4	4.8	0.0	22.3	0.0		-10.5
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		56.0	0.7	4.9	4.8	0.0	22.6	0.0		-10.5
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		56.0	0.7	4.4	4.8	0.0	22.9	0.0		-10.5
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		56.0	0.7	3.9	4.8	0.0	23.1	0.0		-10.5
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		56.0	0.7	3.5	4.8	0.0	23.4	0.0		-10.5
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		56.1	0.7	8.1	5.2	0.0	20.6	0.0		-11.0
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		56.1	0.7	7.6	5.2	0.0	20.9	0.0		-11.0
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		56.1	0.7	7.1	5.2	0.0	21.2	0.0		-11.0
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		56.1	0.7	6.6	5.2	0.0	21.6	0.0		-11.0
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		56.1	0.7	6.0	5.2	0.0	21.9	0.0		-11.0
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		56.1	0.7	5.4	5.2	0.0	22.2	0.0		-11.0
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		56.1	0.7	4.9	5.2	0.0	22.6	0.0		-11.0
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		56.1	0.7	4.4	5.2	0.0	22.8	0.0		-11.0
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		56.1	0.7	3.9	5.2	0.0	23.1	0.0		-11.0
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		56.1	0.7	3.5	5.2	0.0	23.3	0.0		-11.0
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		56.2	0.7	8.1	5.4	0.0	20.6	0.0		-11.3
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		56.2	0.7	7.7	5.4	0.0	20.9	0.0		-11.3
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		56.2	0.7	7.1	5.4	0.0	21.2	0.0		-11.3
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		56.2	0.7	6.6	5.4	0.0	21.6	0.0		-11.3
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		56.3	0.7	6.0	5.4	0.0	21.9	0.0		-11.3
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		56.3	0.7	5.5	5.4	0.0	22.2	0.0		-11.3
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		56.3	0.7	4.9	5.4	0.0	22.5	0.0		-11.3
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		56.3	0.7	4.4	5.4	0.0	22.8	0.0		-11.3
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		56.3	0.7	3.9	5.4	0.0	23.1	0.0		-11.3
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		56.3	0.7	3.5	5.4	0.0	23.3	0.0		-11.3
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		56.3	0.7	8.2	5.4	0.0	20.6	0.0		-11.5
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		56.3	0.7	7.7	5.4	0.0	20.9	0.0		-11.5
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		56.3	0.7	7.1	5.4	0.0	21.2	0.0		-11.5
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		56.3	0.7	6.6	5.4	0.0	21.6	0.0		-11.5
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		56.3	0.7	6.0	5.5	0.0	21.9	0.0		-11.5
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		56.3	0.7	5.5	5.5	0.0	22.2	0.0		-11.5
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		56.3	0.7	4.9	5.5	0.0	22.5	0.0		-11.5
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		56.3	0.7	4.4	5.5	0.0	17.8	0.0		-6.5
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		56.3	0.7	3.9	5.5	0.0	18.1	0.0		-6.5
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		56.3	0.7	3.5	5.5	0.0	18.4	0.0		-6.5
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		56.5	0.7	8.2	5.7	0.0	20.6	0.0		-11.9
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		56.5	0.7	7.7	5.7	0.0	20.9	0.0		-11.9
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		56.5	0.7	7.2	5.7	0.0	21.2	0.0		-11.9
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		56.5	0.7	6.6	5.7	0.0	21.5	0.0		-11.9
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		56.5	0.7	6.0	5.7	0.0	16.9	0.0		-6.9
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		56.5	0.7	5.5	5.7	0.0	17.2	0.0		-6.9
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		56.5	0.7	4.9	5.7	0.0	17.5	0.0		-6.9
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		56.5	0.7	4.4	5.7	0.0	17.8	0.0		-6.9
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		56.5	0.7	3.9	5.7	0.0	18.1	0.0		-6.9
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		56.5	0.7	3.5	5.7	0.0	18.3	0.0		-6.9
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		56.6	0.7	8.2	5.8	0.0	20.6	0.0		-12.1
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		56.6	0.7	7.7	5.8	0.0	20.9	0.0		-12.1

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		56.6	0.7	7.2	5.8	0.0	21.2	0.0		-12.1
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		56.6	0.7	6.6	5.8	0.0	16.5	0.0		-7.1
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		56.6	0.7	6.0	5.8	0.0	16.9	0.0		-7.1
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		56.6	0.7	5.5	5.8	0.0	17.2	0.0		-7.1
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		56.6	0.7	4.9	5.8	0.0	17.5	0.0		-7.1
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		56.6	0.7	4.4	5.8	0.0	17.8	0.0		-7.1
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		56.6	0.7	3.9	5.8	0.0	18.1	0.0		-7.1
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		56.6	0.7	3.5	5.8	0.0	18.3	0.0		-7.1
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		56.7	0.7	8.2	6.0	0.0	15.5	0.0		-7.5
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		56.7	0.7	7.7	6.0	0.0	15.8	0.0		-7.5
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		56.7	0.7	7.2	6.0	0.0	16.2	0.0		-7.5
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		56.7	0.7	6.6	6.0	0.0	16.5	0.0		-7.5
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		56.7	0.7	6.1	6.0	0.0	16.9	0.0		-7.5
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		56.8	0.7	5.5	6.0	0.0	17.2	0.0		-7.5
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		56.8	0.7	5.0	6.0	0.0	17.5	0.0		-7.5
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		56.8	0.7	4.4	6.0	0.0	17.8	0.0		-7.5
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		56.8	0.7	4.0	6.0	0.0	18.1	0.0		-7.5
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		56.8	0.7	3.5	6.0	0.0	18.3	0.0		-7.5
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		56.8	0.7	8.2	6.1	0.0	15.5	0.0		-7.7
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		56.8	0.7	7.8	6.1	0.0	15.8	0.0		-7.7
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		56.8	0.7	7.2	6.1	0.0	16.2	0.0		-7.7
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		56.8	0.7	6.7	6.1	0.0	16.5	0.0		-7.7
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		56.8	0.7	6.1	6.1	0.0	16.9	0.0		-7.7
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		56.8	0.7	5.5	6.1	0.0	17.2	0.0		-7.7
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		56.8	0.7	5.0	6.1	0.0	17.5	0.0		-7.7
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		56.8	0.7	4.4	6.1	0.0	17.8	0.0		-7.7
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		56.8	0.7	4.0	6.1	0.0	18.1	0.0		-7.7
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		56.8	0.7	3.5	6.1	0.0	18.3	0.0		-7.7
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		56.8	0.7	3.1	6.1	0.0	18.5	0.0		-7.7
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		56.8	0.7	2.8	6.1	0.0	18.7	0.0		-7.7
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		56.8	0.7	2.5	6.1	0.0	18.9	0.0		-7.7
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		56.8	0.7	2.2	6.1	0.0	19.0	0.0		-7.7
EZQi103	Speichersystem 1 (Na	99.1	0.0		55.9	0.2	6.3	3.6	0.0	18.5	0.0		16.5
EZQi104	Speichersystem 2 (Na	99.1	0.0		56.1	0.3	6.5	3.9	0.0	14.0	0.0		20.5
EZQi105	Speichersystem 3 (Na	99.1	0.0		56.3	0.3	6.5	4.1	0.0	14.0	0.0		20.0
EZQi106	Speichersystem 4 (Na	99.1	0.0		56.6	0.3	6.5	4.4	0.0	14.0	0.0		19.4
EZQi107	Speichersystem 5 (Na	99.1	0.0		55.7	0.2	6.3	3.7	0.0	18.5	0.0		16.6
EZQi108	Speichersystem 6 (Na	99.1	0.0		55.9	0.3	6.5	4.0	0.0	14.0	0.0		20.6
EZQi109	Speichersystem 7 (Na	99.1	0.0		56.2	0.3	6.5	4.2	0.0	14.0	0.0		20.1
EZQi110	Speichersystem 8 (Na	99.1	0.0		56.5	0.3	6.4	4.4	0.0	14.0	0.0		19.5
EZQi111	Speichersystem 9 (Na	99.1	0.0		55.4	0.2	6.4	3.8	0.0	14.0	0.0		21.4
EZQi112	Speichersystem 10 (N	99.1	0.0		55.7	0.3	6.4	4.1	0.0	14.0	0.0		20.8
EZQi113	Speichersystem 11 (N	99.1	0.0		55.9	0.3	6.4	4.3	0.0	14.1	0.0		20.2
EZQi114	Speichersystem 12 (N	99.1	0.0		55.2	0.2	6.4	3.9	0.0	14.0	0.0		21.5
EZQi115	Speichersystem 13 (N	99.1	0.0		55.5	0.2	6.4	4.1	0.0	14.1	0.0		20.9
EZQi116	Speichersystem 14 (N	99.1	0.0		55.8	0.3	6.4	4.4	0.0	14.1	0.0		20.3
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		62.7	1.5	1.3	0.0	0.0	17.3	0.0		7.6
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		62.8	0.3	0.8	0.0	0.0	9.3	0.0		20.9

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt004	Haid am Sand 1 Süd	788055.1	5441441.6	511.0	44.4

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		56.9	0.2	2.0	2.4	0.0	4.5	0.0		26.2
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		57.2	0.5	1.8	3.0	0.0	4.0	0.0		26.1
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		57.4	0.5	1.7	3.1	0.0	4.0	0.0		25.9
EZQi018	Mess- und Schalfunk	92.4	0.0		57.0	0.4	1.9	2.7	0.0	4.2	0.0		26.2
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		56.6	0.7	5.8	4.6	0.0	4.3	0.0		5.5
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		56.6	0.7	5.5	4.6	0.0	4.2	0.0		5.8
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		56.6	0.7	5.0	4.6	0.0	4.1	0.0		6.3
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		56.6	0.7	4.6	4.6	0.0	4.1	0.0		6.6
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		56.6	0.7	4.3	4.6	0.0	4.1	0.0		6.9
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		56.6	0.7	3.8	4.6	0.0	4.0	0.0		7.4
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		56.6	0.7	3.5	4.6	0.0	4.0	0.0		7.7
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		56.6	0.7	3.2	4.6	0.0	4.0	0.0		8.0
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		56.6	0.7	2.8	4.6	0.0	3.9	0.0		8.3
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		56.6	0.7	2.5	4.6	0.0	3.9	0.0		8.5
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		56.7	0.7	5.6	4.6	0.0	3.6	0.0		6.0
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		56.7	0.7	5.2	4.6	0.0	3.6	0.0		6.3
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		56.7	0.7	4.8	4.7	0.0	3.5	0.0		6.7
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		56.7	0.7	4.4	4.7	0.0	3.5	0.0		7.0
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		56.7	0.7	4.1	4.7	0.0	3.6	0.0		7.3
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		56.7	0.7	3.7	4.7	0.0	3.6	0.0		7.6
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		56.7	0.7	3.4	4.7	0.0	3.7	0.0		7.9
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		56.7	0.8	3.0	4.7	0.0	3.6	0.0		8.2
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		56.7	0.8	2.7	4.7	0.0	3.7	0.0		8.4
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		56.7	0.8	2.5	4.6	0.0	3.7	0.0		8.6
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		56.8	0.7	5.3	4.8	0.0	2.6	0.0		6.7
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		56.8	0.7	4.9	4.8	0.0	2.6	0.0		7.0
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		56.8	0.8	4.6	4.8	0.0	2.7	0.0		7.2
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		56.8	0.8	4.2	4.8	0.0	2.8	0.0		7.5
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		56.8	0.8	3.8	4.8	0.0	2.9	0.0		7.7
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		56.8	0.8	3.5	4.8	0.0	3.1	0.0		7.9
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		56.8	0.8	3.2	4.8	0.0	3.2	0.0		8.1
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		56.8	0.8	2.9	4.8	0.0	3.3	0.0		8.2
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		56.8	0.8	2.7	4.8	0.0	3.5	0.0		8.4
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		56.8	0.8	2.4	4.8	0.0	3.6	0.0		8.5
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		56.8	0.8	5.2	4.9	0.0	2.2	0.0		7.0
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		56.8	0.8	4.8	4.9	0.0	2.3	0.0		7.2
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		56.8	0.8	4.5	4.9	0.0	2.4	0.0		7.4
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		56.8	0.8	4.1	4.9	0.0	2.6	0.0		7.6
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		56.8	0.8	3.8	4.9	0.0	2.7	0.0		7.8
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		56.8	0.8	3.5	4.9	0.0	2.9	0.0		7.9
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		56.8	0.8	3.2	4.9	0.0	3.1	0.0		8.1

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		56.8	0.8	2.9	4.9	0.0	3.3	0.0		8.2
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		56.8	0.8	2.7	4.9	0.0	3.4	0.0		8.3
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		56.8	0.8	2.4	4.9	0.0	3.6	0.0		8.4
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		56.9	0.8	5.0	5.1	0.0	1.7	0.0		7.2
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		56.9	0.8	4.7	5.1	0.0	1.9	0.0		7.3
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		56.9	0.8	4.4	5.1	0.0	2.0	0.0		7.5
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		56.9	0.8	4.1	5.1	0.0	2.3	0.0		7.6
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		56.9	0.8	3.8	5.1	0.0	2.6	0.0		7.7
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		56.9	0.8	3.5	5.1	0.0	2.8	0.0		7.7
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		56.9	0.8	3.2	5.1	0.0	3.0	0.0		7.8
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		56.9	0.8	2.9	5.0	0.0	3.3	0.0		7.9
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		56.9	0.8	2.7	5.0	0.0	3.4	0.0		8.0
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		56.9	0.9	1.6	5.1	0.0	0.0	0.0		11.7
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		57.0	0.8	4.9	5.2	0.0	1.5	0.0		7.3
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		57.0	0.8	4.7	5.2	0.0	1.7	0.0		7.3
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		57.0	0.8	4.4	5.2	0.0	2.0	0.0		7.4
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		57.0	0.8	4.1	5.2	0.0	2.3	0.0		7.5
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		57.0	0.8	3.8	5.2	0.0	2.5	0.0		7.5
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		57.0	0.8	3.5	5.2	0.0	2.8	0.0		7.6
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		57.0	0.8	3.2	5.1	0.0	3.0	0.0		7.7
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		57.0	0.8	2.9	5.1	0.0	3.2	0.0		7.8
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		57.0	0.9	1.8	5.2	0.0	0.0	0.0		11.3
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		57.0	0.9	1.6	5.2	0.0	0.0	0.0		11.5
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		57.1	0.9	4.9	5.4	0.0	1.4	0.0		7.1
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		57.1	0.9	4.6	5.3	0.0	1.6	0.0		7.1
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		57.1	0.9	4.4	5.3	0.0	1.9	0.0		7.1
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		57.1	0.9	4.1	5.3	0.0	2.2	0.0		7.2
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		57.1	1.0	3.1	5.5	0.0	0.0	0.0		9.7
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		57.1	1.0	2.7	5.5	0.0	0.0	0.0		10.1
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		57.1	0.8	3.2	5.3	0.0	3.0	0.0		7.4
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		57.1	0.8	2.9	5.3	0.0	3.2	0.0		7.5
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		57.1	0.8	2.7	5.3	0.0	3.4	0.0		7.6
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		57.1	0.8	2.4	5.3	0.0	3.5	0.0		7.7
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		57.2	0.9	4.9	5.4	0.0	1.4	0.0		6.9
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		57.2	0.9	4.7	5.4	0.0	1.6	0.0		6.9
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		57.2	1.1	3.7	5.6	0.0	0.0	0.0		8.9
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		57.2	1.1	3.4	5.6	0.0	0.0	0.0		9.2
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		57.2	0.9	3.8	5.4	0.0	2.5	0.0		7.1
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		57.2	0.8	3.5	5.4	0.0	2.8	0.0		7.1
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		57.2	0.8	3.2	5.4	0.0	3.0	0.0		7.2
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		57.2	0.8	2.9	5.4	0.0	3.2	0.0		7.3
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		57.2	0.8	2.7	5.3	0.0	3.3	0.0		7.5
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		57.2	0.8	2.4	5.2	0.0	3.4	0.0		7.7
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		57.2	0.8	2.2	5.2	0.0	3.5	0.0		7.9
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		57.2	0.9	2.0	5.1	0.0	3.5	0.0		8.2
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		57.2	0.9	1.7	5.1	0.0	3.5	0.0		8.4
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		57.2	0.9	1.5	5.0	0.0	3.6	0.0		8.5
EZQi103	Speichersystem 1 (Na)	99.1	0.0		56.4	0.5	4.9	3.9	0.0	3.1	0.0		31.8
EZQi104	Speichersystem 2 (Na)	99.1	0.0		56.6	0.5	4.8	4.1	0.0	2.9	0.0		31.6
EZQi105	Speichersystem 3 (Na)	99.1	0.0		56.8	0.5	3.2	4.3	0.0	0.0	0.0		34.1
EZQi106	Speichersystem 4 (Na)	99.1	0.0		57.0	0.5	4.8	4.5	0.0	2.8	0.0		30.9
EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		56.3	0.5	4.9	4.0	0.0	2.9	0.0		32.1
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		56.5	0.5	4.8	4.2	0.0	2.9	0.0		31.8
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		56.6	0.5	4.8	4.4	0.0	2.9	0.0		31.4
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		56.9	0.5	4.8	4.6	0.0	2.8	0.0		31.1
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		56.0	0.5	4.8	4.0	0.0	2.9	0.0		32.4

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		56.2	0.5	4.8	4.2	0.0	2.9	0.0		32.0
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		56.4	0.5	4.7	4.5	0.0	2.6	0.0		31.9
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		55.8	0.5	3.2	4.0	0.0	0.0	0.0		35.4
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		56.0	0.5	4.8	4.3	0.0	2.8	0.0		32.2
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		56.2	0.5	4.7	4.5	0.0	2.6	0.0		32.0
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		62.5	1.6	0.9	0.0	0.0	2.5	0.0		22.6
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		62.6	1.1	0.5	0.0	0.0	0.9	0.0		29.5

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m		IPKT: y /m		IPKT: z /m		Lr(IP) /dB(A)	
IPkt005	Rannersdorf 3 N/O	787804.7		5441275.9		518.6		37.1	

ISO 9613-2		LrT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LrT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		57.1	0.1	2.2	2.4	0.0	6.5	0.0		23.6
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		57.9	0.1	2.1	2.4	0.0	6.5	0.0		22.8
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		58.3	0.1	2.2	2.4	0.0	6.7	0.0		22.2
EZQi018	Mess- und Schalfunk	92.4	0.0		57.5	0.1	2.2	2.4	0.0	6.5	0.0		23.2
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		57.1	0.6	8.9	5.3	0.0	9.9	0.0		-1.8
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		57.1	0.6	8.4	5.3	0.0	10.0	0.0		-1.6
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		57.1	0.6	7.8	5.3	0.0	10.2	0.0		-1.4
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		57.1	0.6	7.2	5.3	0.0	10.5	0.0		-1.3
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		57.1	0.6	6.6	5.3	0.0	10.7	0.0		-1.2
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		57.1	0.6	6.0	5.3	0.0	10.9	0.0		-1.1
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		57.1	0.6	5.4	5.3	0.0	11.1	0.0		-1.0
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		57.1	0.6	4.8	5.3	0.0	11.3	0.0		-0.9
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		57.1	0.6	4.3	5.3	0.0	11.5	0.0		-0.8
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		57.1	0.6	3.8	5.3	0.0	11.6	0.0		-0.7
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		57.3	0.6	8.9	5.3	0.0	9.9	0.0		-1.9
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		57.3	0.6	8.4	5.3	0.0	10.0	0.0		-1.7
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		57.3	0.6	7.9	5.3	0.0	10.2	0.0		-1.6
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		57.3	0.6	7.3	5.3	0.0	10.5	0.0		-1.5
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		57.3	0.6	6.6	5.3	0.0	10.7	0.0		-1.4
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		57.3	0.6	6.0	5.3	0.0	10.9	0.0		-1.3
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		57.3	0.6	5.4	5.3	0.0	11.1	0.0		-1.2
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		57.3	0.6	4.8	5.3	0.0	11.3	0.0		-1.1
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		57.3	0.6	4.3	5.3	0.0	11.5	0.0		-1.0
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		57.3	0.6	3.8	5.3	0.0	11.7	0.0		-0.9
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		57.6	0.6	8.9	5.2	0.0	10.0	0.0		-2.3
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		57.6	0.6	8.5	5.2	0.0	10.2	0.0		-2.2

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		57.6	0.6	7.9	5.2	0.0	10.3	0.0		-1.9
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		57.6	0.6	7.3	5.2	0.0	10.5	0.0		-1.8
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		57.6	0.6	6.7	5.2	0.0	10.8	0.0		-1.7
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		57.6	0.6	6.0	5.2	0.0	11.0	0.0		-1.6
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		57.6	0.6	5.4	5.2	0.0	11.2	0.0		-1.5
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		57.6	0.6	4.9	5.2	0.0	11.4	0.0		-1.4
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		57.6	0.6	4.3	5.2	0.0	11.6	0.0		-1.3
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		57.6	0.6	3.9	5.2	0.0	11.8	0.0		-1.2
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		57.7	0.6	8.9	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.5
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		57.7	0.6	8.5	5.2	0.0	10.2	0.0		-2.3
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		57.7	0.6	7.9	5.2	0.0	10.4	0.0		-2.2
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		57.7	0.6	7.3	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.0
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		57.7	0.6	6.7	5.2	0.0	10.8	0.0		-1.9
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		57.7	0.6	6.0	5.2	0.0	11.0	0.0		-1.8
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		57.7	0.6	5.4	5.2	0.0	11.3	0.0		-1.7
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		57.7	0.6	4.9	5.2	0.0	11.5	0.0		-1.6
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		57.7	0.6	4.3	5.2	0.0	11.6	0.0		-1.5
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		57.7	0.6	3.9	5.2	0.0	11.8	0.0		-1.4
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		58.0	0.7	9.0	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.8
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		58.0	0.7	8.5	5.2	0.0	10.3	0.0		-2.6
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		58.0	0.7	7.9	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.5
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		58.0	0.7	7.3	5.2	0.0	10.7	0.0		-2.4
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		58.0	0.7	6.7	5.2	0.0	10.9	0.0		-2.2
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		58.0	0.7	6.1	5.2	0.0	11.1	0.0		-2.1
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		58.0	0.7	5.5	5.2	0.0	11.3	0.0		-2.0
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		58.0	0.7	4.9	5.2	0.0	11.5	0.0		-1.9
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		58.0	0.7	4.4	5.2	0.0	11.7	0.0		-1.8
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		58.0	0.7	3.9	5.2	0.0	11.8	0.0		-1.7
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		58.1	0.7	9.0	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.9
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		58.1	0.7	8.5	5.2	0.0	10.3	0.0		-2.8
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		58.1	0.7	7.9	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.7
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		58.1	0.7	7.3	5.2	0.0	10.7	0.0		-2.6
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		58.1	0.7	6.7	5.2	0.0	11.0	0.0		-2.4
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		58.1	0.7	6.1	5.2	0.0	11.1	0.0		-2.3
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		58.1	0.7	5.5	5.2	0.0	11.3	0.0		-2.1
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		58.1	0.7	4.9	5.2	0.0	11.5	0.0		-2.0
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		58.1	0.7	4.4	5.2	0.0	11.7	0.0		-1.9
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		58.1	0.7	3.9	5.2	0.0	11.8	0.0		-1.8
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		58.3	0.7	9.0	5.1	0.0	10.2	0.0		-3.2
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		58.3	0.7	8.5	5.1	0.0	10.3	0.0		-3.1
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		58.3	0.7	8.0	5.1	0.0	10.6	0.0		-3.0
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		58.3	0.7	7.3	5.1	0.0	10.8	0.0		-2.9
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		58.3	0.7	6.7	5.1	0.0	11.0	0.0		-2.8
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		58.3	0.7	6.1	5.1	0.0	11.2	0.0		-2.6
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		58.3	0.7	5.5	5.1	0.0	11.4	0.0		-2.5
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		58.3	0.7	4.9	5.1	0.0	11.6	0.0		-2.4
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		58.3	0.7	4.4	5.1	0.0	11.8	0.0		-2.3
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		58.3	0.7	3.9	5.1	0.0	11.9	0.0		-2.2
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		58.5	0.7	9.0	5.1	0.0	10.2	0.0		-3.4
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		58.5	0.7	8.5	5.1	0.0	10.3	0.0		-3.2
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		58.5	0.7	8.0	5.1	0.0	10.6	0.0		-3.1
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		58.5	0.7	7.4	5.1	0.0	10.8	0.0		-3.0
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		58.5	0.7	6.7	5.1	0.0	11.1	0.0		-2.9
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		58.5	0.7	6.1	5.1	0.0	11.3	0.0		-2.8
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		58.5	0.7	5.5	5.1	0.0	11.4	0.0		-2.6
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		58.5	0.7	4.9	5.1	0.0	11.6	0.0		-2.5

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		58.5	0.7	4.4	5.1	0.0	11.8	0.0		-2.4
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		58.5	0.7	3.9	5.1	0.0	12.0	0.0		-2.3
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		58.5	0.7	3.5	5.1	0.0	12.1	0.0		-2.3
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		58.5	0.7	3.1	5.1	0.0	12.2	0.0		-2.2
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		58.5	0.7	2.8	5.1	0.0	12.3	0.0		-2.1
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		58.5	0.7	2.5	5.1	0.0	12.3	0.0		-2.0
EZQi103	Speichersystem 1 (Na	99.1	0.0		57.3	0.3	6.5	3.9	0.0	7.4	0.0		25.8
EZQi104	Speichersystem 2 (Na	99.1	0.0		57.7	0.3	6.5	3.8	0.0	7.6	0.0		25.3
EZQi105	Speichersystem 3 (Na	99.1	0.0		58.1	0.3	6.5	3.7	0.0	7.6	0.0		24.9
EZQi106	Speichersystem 4 (Na	99.1	0.0		58.5	0.3	6.6	3.7	0.0	7.7	0.0		24.4
EZQi107	Speichersystem 5 (Na	99.1	0.0		57.4	0.3	6.5	3.9	0.0	7.4	0.0		25.7
EZQi108	Speichersystem 6 (Na	99.1	0.0		57.8	0.3	6.5	3.8	0.0	7.6	0.0		25.1
EZQi109	Speichersystem 7 (Na	99.1	0.0		58.1	0.3	6.6	3.7	0.0	7.8	0.0		24.6
EZQi110	Speichersystem 8 (Na	99.1	0.0		58.5	0.3	6.6	3.7	0.0	7.9	0.0		24.2
EZQi111	Speichersystem 9 (Na	99.1	0.0		57.5	0.3	6.6	3.9	0.0	7.8	0.0		25.1
EZQi112	Speichersystem 10 (N	99.1	0.0		57.9	0.3	6.7	3.8	0.0	8.2	0.0		24.4
EZQi113	Speichersystem 11 (N	99.1	0.0		58.3	0.3	6.7	3.7	0.0	8.3	0.0		23.9
EZQi114	Speichersystem 12 (N	99.1	0.0		57.6	0.3	6.6	3.9	0.0	8.0	0.0		24.8
EZQi115	Speichersystem 13 (N	99.1	0.0		57.9	0.3	6.7	3.8	0.0	8.3	0.0		24.1
EZQi116	Speichersystem 14 (N	99.1	0.0		58.3	0.3	6.7	3.8	0.0	8.4	0.0		23.7
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		64.7	1.5	1.4	5.3	0.0	6.7	0.0		10.6
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		64.7	0.2	2.0	2.4	0.0	4.7	0.0		20.9

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt006	Rannersdorf 3 Ost	787805.9	5441270.9	518.7	37.3

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		57.0	0.1	2.2	2.4	0.0	6.4	0.0		23.7
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		57.9	0.1	2.1	2.4	0.0	6.4	0.0		23.0
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		58.3	0.1	2.1	2.4	0.0	6.5	0.0		22.5
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		57.5	0.1	2.2	2.4	0.0	6.4	0.0		23.3
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		57.1	0.6	8.8	5.3	0.0	9.7	0.0		-1.4
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		57.1	0.6	8.3	5.3	0.0	9.8	0.0		-1.3
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		57.1	0.6	7.8	5.3	0.0	10.0	0.0		-1.1
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		57.1	0.6	7.2	5.3	0.0	10.2	0.0		-1.0
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		57.1	0.6	6.6	5.3	0.0	10.5	0.0		-0.9
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		57.1	0.6	6.0	5.3	0.0	10.7	0.0		-0.8
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		57.1	0.6	5.4	5.3	0.0	10.9	0.0		-0.7

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		57.1	0.6	4.8	5.3	0.0	11.1	0.0		-0.6
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		57.1	0.6	4.3	5.3	0.0	11.2	0.0		-0.5
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		57.1	0.6	3.8	5.3	0.0	11.4	0.0		-0.4
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		57.2	0.6	8.8	5.3	0.0	9.8	0.0		-1.7
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		57.2	0.6	8.4	5.3	0.0	10.0	0.0		-1.6
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		57.2	0.6	7.8	5.3	0.0	10.1	0.0		-1.4
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		57.2	0.6	7.2	5.3	0.0	10.3	0.0		-1.3
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		57.2	0.6	6.6	5.3	0.0	10.6	0.0		-1.1
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		57.2	0.6	6.0	5.3	0.0	10.8	0.0		-1.0
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		57.2	0.6	5.4	5.3	0.0	11.0	0.0		-0.9
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		57.2	0.6	4.8	5.3	0.0	11.2	0.0		-0.8
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		57.2	0.6	4.3	5.3	0.0	11.4	0.0		-0.7
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		57.2	0.6	3.8	5.3	0.0	11.5	0.0		-0.6
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		57.5	0.6	8.9	5.2	0.0	9.9	0.0		-2.1
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		57.5	0.6	8.4	5.2	0.0	10.1	0.0		-1.9
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		57.5	0.6	7.9	5.2	0.0	10.2	0.0		-1.7
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		57.5	0.6	7.3	5.2	0.0	10.4	0.0		-1.6
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		57.5	0.6	6.6	5.2	0.0	10.6	0.0		-1.5
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		57.5	0.6	6.0	5.2	0.0	10.8	0.0		-1.3
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		57.5	0.6	5.4	5.2	0.0	11.1	0.0		-1.2
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		57.5	0.6	4.8	5.2	0.0	11.2	0.0		-1.1
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		57.5	0.6	4.3	5.2	0.0	11.4	0.0		-1.0
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		57.5	0.6	3.8	5.2	0.0	11.6	0.0		-0.9
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		57.6	0.6	8.9	5.2	0.0	9.9	0.0		-2.2
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		57.6	0.6	8.4	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.1
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		57.6	0.6	7.9	5.2	0.0	10.2	0.0		-1.8
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		57.6	0.6	7.3	5.2	0.0	10.4	0.0		-1.7
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		57.6	0.6	6.6	5.2	0.0	10.7	0.0		-1.6
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		57.6	0.6	6.0	5.2	0.0	10.9	0.0		-1.5
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		57.6	0.6	5.4	5.2	0.0	11.1	0.0		-1.4
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		57.6	0.6	4.9	5.2	0.0	11.3	0.0		-1.3
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		57.6	0.6	4.3	5.2	0.0	11.5	0.0		-1.2
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		57.6	0.6	3.8	5.2	0.0	11.6	0.0		-1.1
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		57.9	0.7	8.9	5.2	0.0	10.0	0.0		-2.5
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		57.9	0.7	8.5	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.4
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		57.9	0.7	7.9	5.2	0.0	10.3	0.0		-2.3
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		57.9	0.7	7.3	5.2	0.0	10.6	0.0		-2.2
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		57.9	0.7	6.7	5.2	0.0	10.7	0.0		-1.9
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		57.9	0.7	6.0	5.2	0.0	10.9	0.0		-1.8
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		57.9	0.7	5.4	5.2	0.0	11.2	0.0		-1.7
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		57.9	0.7	4.9	5.2	0.0	11.3	0.0		-1.6
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		57.9	0.7	4.3	5.2	0.0	11.5	0.0		-1.5
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		57.9	0.7	3.9	5.2	0.0	11.6	0.0		-1.4
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		58.0	0.7	8.9	5.2	0.0	10.0	0.0		-2.6
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		58.0	0.7	8.5	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.5
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		58.0	0.7	7.9	5.2	0.0	10.3	0.0		-2.4
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		58.0	0.7	7.3	5.2	0.0	10.4	0.0		-2.1
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		58.0	0.7	6.7	5.2	0.0	10.7	0.0		-2.0
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		58.0	0.7	6.0	5.2	0.0	10.9	0.0		-1.9
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		58.0	0.7	5.4	5.2	0.0	11.1	0.0		-1.8
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		58.0	0.7	4.9	5.2	0.0	11.3	0.0		-1.7
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		58.0	0.7	4.3	5.2	0.0	11.5	0.0		-1.6
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		58.0	0.7	3.9	5.2	0.0	11.7	0.0		-1.5
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		58.3	0.7	9.0	5.2	0.0	10.0	0.0		-2.9
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		58.3	0.7	8.5	5.2	0.0	10.1	0.0		-2.8
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		58.3	0.7	7.9	5.2	0.0	10.3	0.0		-2.7

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		58.3	0.7	7.3	5.2	0.0	10.6	0.0		-2.6
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		58.3	0.7	6.7	5.2	0.0	10.8	0.0		-2.5
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		58.3	0.7	6.1	5.2	0.0	10.9	0.0		-2.3
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		58.3	0.7	5.5	5.2	0.0	11.2	0.0		-2.2
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		58.3	0.7	4.9	5.2	0.0	11.4	0.0		-2.1
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		58.3	0.7	4.4	5.2	0.0	11.5	0.0		-2.0
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		58.3	0.7	3.9	5.2	0.0	11.7	0.0		-1.8
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		58.4	0.7	9.0	5.2	0.0	10.0	0.0		-3.1
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		58.4	0.7	8.5	5.2	0.0	10.2	0.0		-3.0
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		58.4	0.7	7.9	5.2	0.0	10.4	0.0		-2.9
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		58.4	0.7	7.3	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.7
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		58.4	0.7	6.7	5.2	0.0	10.8	0.0		-2.6
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		58.4	0.7	6.1	5.2	0.0	11.0	0.0		-2.4
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		58.4	0.7	5.5	5.2	0.0	11.2	0.0		-2.3
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		58.4	0.7	4.9	5.2	0.0	11.3	0.0		-2.2
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		58.4	0.7	4.4	5.2	0.0	11.5	0.0		-2.1
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		58.4	0.7	3.9	5.2	0.0	11.7	0.0		-2.0
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		58.4	0.7	3.4	5.2	0.0	11.8	0.0		-1.9
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		58.4	0.7	3.1	5.2	0.0	11.9	0.0		-1.8
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		58.4	0.7	2.7	5.2	0.0	11.9	0.0		-1.7
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		58.4	0.7	2.5	5.2	0.0	12.0	0.0		-1.6
EZQi103	Speichersystem 1 (Na)	99.1	0.0		57.2	0.3	6.5	3.9	0.0	7.3	0.0		26.0
EZQi104	Speichersystem 2 (Na)	99.1	0.0		57.6	0.3	6.5	3.8	0.0	7.5	0.0		25.5
EZQi105	Speichersystem 3 (Na)	99.1	0.0		58.0	0.3	6.5	3.7	0.0	7.5	0.0		25.0
EZQi106	Speichersystem 4 (Na)	99.1	0.0		58.4	0.3	6.5	3.7	0.0	7.6	0.0		24.6
EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		57.3	0.3	6.5	3.9	0.0	7.4	0.0		25.8
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		57.7	0.3	6.5	3.8	0.0	7.5	0.0		25.3
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		58.1	0.3	6.6	3.7	0.0	7.7	0.0		24.8
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		58.4	0.3	6.6	3.7	0.0	7.8	0.0		24.3
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		57.4	0.3	6.5	3.9	0.0	7.7	0.0		25.3
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		57.8	0.3	6.6	3.8	0.0	8.1	0.0		24.5
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		58.2	0.3	6.6	3.7	0.0	8.2	0.0		24.1
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		57.5	0.3	6.6	3.9	0.0	7.9	0.0		25.0
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		57.9	0.3	6.7	3.8	0.0	8.3	0.0		24.2
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		58.3	0.3	6.7	3.8	0.0	8.4	0.0		23.8
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		64.6	1.5	1.5	5.3	0.0	7.2	0.0		10.0
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		64.6	0.3	2.0	2.5	0.0	4.6	0.0		21.1

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt007	Rannersdorf 3a N/O	787803.0	5441233.5	517.0	38.5

ISO 9613-2		L _{FT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{FT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi011	Speichersystem 11 (T)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T)		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0	57.2	0.1	1.9	2.8	0.0	5.1	0.0		24.6
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0	57.9	0.1	1.8	2.8	0.0	5.0	0.0		24.1
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0	58.3	0.1	1.9	2.7	0.0	5.1	0.0		23.6
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0	57.5	0.1	1.9	2.8	0.0	5.1	0.0		24.3
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0	57.2	0.6	7.7	5.8	0.0	7.8	0.0		-0.2
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0	57.2	0.6	7.3	5.8	0.0	7.6	0.0		0.3
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0	57.3	0.6	6.9	5.8	0.0	7.7	0.0		0.5
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0	57.3	0.6	6.5	5.8	0.0	7.7	0.0		0.9
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0	57.3	0.6	6.2	5.8	0.0	7.7	0.0		1.2
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0	57.3	0.6	5.7	5.8	0.0	7.7	0.0		1.5
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0	57.3	0.6	5.1	5.8	0.0	7.8	0.0		1.8
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0	57.3	0.6	4.5	5.8	0.0	7.9	0.0		2.0
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0	57.3	0.6	4.0	5.8	0.0	8.0	0.0		2.2
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0	57.3	0.6	3.4	5.8	0.0	8.0	0.0		2.4
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0	57.4	0.7	7.7	5.8	0.0	7.8	0.0		-0.3
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0	57.4	0.7	7.3	5.8	0.0	7.6	0.0		0.1
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0	57.4	0.7	6.9	5.8	0.0	7.7	0.0		0.4
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0	57.4	0.6	6.6	5.8	0.0	7.7	0.0		0.7
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0	57.4	0.6	6.2	5.8	0.0	7.7	0.0		1.1
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0	57.4	0.6	5.7	5.7	0.0	7.7	0.0		1.4
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0	57.4	0.6	5.1	5.7	0.0	7.8	0.0		1.6
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0	57.4	0.6	4.5	5.7	0.0	7.9	0.0		1.8
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0	57.4	0.6	4.0	5.7	0.0	8.0	0.0		2.0
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0	57.4	0.6	3.4	5.7	0.0	8.0	0.0		2.2
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0	57.6	0.7	7.7	5.8	0.0	7.7	0.0		-0.5
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0	57.6	0.7	7.4	5.8	0.0	7.7	0.0		-0.3
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0	57.6	0.7	7.0	5.8	0.0	7.8	0.0		0.0
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0	57.6	0.7	6.6	5.7	0.0	7.8	0.0		0.4
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0	57.6	0.7	6.2	5.7	0.0	7.8	0.0		0.7
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0	57.6	0.7	5.7	5.7	0.0	7.8	0.0		1.0
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0	57.6	0.7	5.1	5.7	0.0	7.9	0.0		1.3
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0	57.6	0.7	4.5	5.7	0.0	8.0	0.0		1.5
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0	57.6	0.7	4.0	5.7	0.0	8.1	0.0		1.7
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0	57.6	0.7	3.5	5.7	0.0	8.1	0.0		1.9
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0	57.7	0.7	7.8	5.8	0.0	7.9	0.0		-0.8
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0	57.7	0.7	7.5	5.8	0.0	7.9	0.0		-0.5
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0	57.7	0.7	7.1	5.7	0.0	7.9	0.0		-0.2
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0	57.7	0.7	6.7	5.7	0.0	7.9	0.0		0.2
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0	57.7	0.7	6.2	5.7	0.0	7.8	0.0		0.6
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0	57.7	0.7	5.7	5.7	0.0	7.8	0.0		0.9
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0	57.7	0.7	5.1	5.7	0.0	7.9	0.0		1.2
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0	57.7	0.7	4.6	5.7	0.0	8.0	0.0		1.4
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0	57.7	0.7	4.0	5.7	0.0	8.1	0.0		1.6
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0	57.7	0.7	3.5	5.7	0.0	8.1	0.0		1.7
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0	58.0	0.7	7.8	5.7	0.0	7.8	0.0		-1.0
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0	58.0	0.7	7.4	5.7	0.0	7.8	0.0		-0.7
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0	58.0	0.7	7.1	5.7	0.0	7.9	0.0		-0.4
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0	58.0	0.7	6.6	5.7	0.0	7.7	0.0		0.1
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0	58.0	0.7	6.2	5.7	0.0	7.7	0.0		0.4
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0	58.0	0.7	5.7	5.7	0.0	7.7	0.0		0.8
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0	58.0	0.7	5.2	5.7	0.0	7.8	0.0		1.0
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0	58.0	0.7	4.6	5.7	0.0	7.9	0.0		1.2

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		58.0	0.7	4.0	5.7	0.0	7.9	0.0		1.5
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		58.0	0.7	3.5	5.7	0.0	8.0	0.0		1.7
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		58.1	0.7	7.7	5.7	0.0	7.7	0.0		-1.0
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		58.1	0.7	7.4	5.7	0.0	7.7	0.0		-0.7
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		58.1	0.7	7.0	5.7	0.0	7.7	0.0		-0.4
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		58.1	0.7	6.6	5.7	0.0	7.8	0.0		-0.1
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		58.1	0.7	6.2	5.7	0.0	7.8	0.0		0.3
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		58.1	0.7	5.7	5.7	0.0	7.8	0.0		0.6
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		58.1	0.7	5.1	5.7	0.0	7.6	0.0		1.1
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		58.1	0.7	4.5	5.7	0.0	7.6	0.0		1.4
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		58.1	0.7	4.0	5.7	0.0	7.7	0.0		1.6
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		58.1	0.7	3.4	5.7	0.0	7.8	0.0		1.8
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		58.3	0.7	7.7	5.7	0.0	7.7	0.0		-1.2
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		58.3	0.7	7.4	5.7	0.0	7.7	0.0		-1.0
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		58.3	0.7	7.0	5.7	0.0	7.7	0.0		-0.7
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		58.3	0.7	6.6	5.7	0.0	7.8	0.0		-0.3
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		58.3	0.7	6.2	5.7	0.0	7.8	0.0		0.0
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		58.3	0.7	5.8	5.7	0.0	7.8	0.0		0.4
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		58.3	0.7	5.2	5.7	0.0	7.8	0.0		0.6
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		58.3	0.7	4.6	5.7	0.0	7.9	0.0		0.8
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		58.3	0.7	4.0	5.7	0.0	7.7	0.0		1.3
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		58.3	0.7	3.5	5.7	0.0	7.8	0.0		1.5
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		58.4	0.7	7.7	5.7	0.0	7.6	0.0		-1.3
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		58.4	0.7	7.4	5.7	0.0	7.6	0.0		-1.0
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		58.4	0.7	7.0	5.7	0.0	7.7	0.0		-0.7
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		58.4	0.7	6.6	5.7	0.0	7.7	0.0		-0.4
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		58.4	0.7	6.2	5.7	0.0	7.7	0.0		-0.1
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		58.4	0.7	5.7	5.7	0.0	7.7	0.0		0.3
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		58.4	0.7	5.2	5.7	0.0	7.8	0.0		0.6
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		58.4	0.7	4.6	5.7	0.0	7.9	0.0		0.8
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		58.4	0.7	4.0	5.7	0.0	7.7	0.0		1.3
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		58.4	0.7	3.5	5.7	0.0	7.7	0.0		1.5
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		58.4	0.7	3.0	5.7	0.0	7.7	0.0		1.7
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		58.4	0.7	2.6	5.7	0.0	7.7	0.0		1.9
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		58.4	0.7	2.2	5.7	0.0	7.6	0.0		2.1
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		58.4	0.7	1.9	5.7	0.0	7.6	0.0		2.3
EZQi103	Speichersystem 1 (Na	99.1	0.0		57.4	0.3	6.3	4.3	0.0	5.6	0.0		27.2
EZQi104	Speichersystem 2 (Na	99.1	0.0		57.8	0.3	6.3	4.3	0.0	5.6	0.0		26.9
EZQi105	Speichersystem 3 (Na	99.1	0.0		58.1	0.3	6.3	4.2	0.0	5.7	0.0		26.4
EZQi106	Speichersystem 4 (Na	99.1	0.0		58.5	0.3	6.3	4.2	0.0	5.6	0.0		26.1
EZQi107	Speichersystem 5 (Na	99.1	0.0		57.5	0.3	6.3	4.3	0.0	5.7	0.0		27.0
EZQi108	Speichersystem 6 (Na	99.1	0.0		57.9	0.3	6.3	4.3	0.0	5.8	0.0		26.6
EZQi109	Speichersystem 7 (Na	99.1	0.0		58.2	0.3	6.3	4.2	0.0	5.9	0.0		26.1
EZQi110	Speichersystem 8 (Na	99.1	0.0		58.5	0.3	6.4	4.2	0.0	6.0	0.0		25.7
EZQi111	Speichersystem 9 (Na	99.1	0.0		57.7	0.3	6.3	4.3	0.0	6.0	0.0		26.5
EZQi112	Speichersystem 10 (N	99.1	0.0		58.0	0.3	6.3	4.2	0.0	6.2	0.0		25.9
EZQi113	Speichersystem 11 (N	99.1	0.0		58.3	0.3	6.4	4.2	0.0	6.4	0.0		25.4
EZQi114	Speichersystem 12 (N	99.1	0.0		57.8	0.3	6.3	4.3	0.0	6.2	0.0		26.1
EZQi115	Speichersystem 13 (N	99.1	0.0		58.1	0.3	6.4	4.2	0.0	6.8	0.0		25.2
EZQi116	Speichersystem 14 (N	99.1	0.0		58.4	0.3	6.4	4.1	0.0	6.6	0.0		25.1
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		64.5	1.3	3.0	8.0	0.0	15.9	0.0		-1.4
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		64.5	0.1	1.7	3.8	0.0	8.1	0.0		16.2

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
------	-------------------	------------	------------	------------	---------------

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

IPkt008	Rannersdorf 3a S/O	787803.8	5441223.3	515.4	31.2
---------	--------------------	----------	-----------	-------	------

ISO 9613-2		LfT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet												
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet			LfT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB			/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi010	Speichersystem 10 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi011	Speichersystem 11 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi012	Speichersystem 12 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi013	Speichersystem 13 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi014	Speichersystem 14 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0			
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		57.2	0.1	1.9	2.6	0.0	11.7	0.0			17.9
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		57.9	0.1	1.9	2.6	0.0	11.4	0.0			17.5
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		58.3	0.1	1.9	2.6	0.0	11.4	0.0			17.3
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		57.5	0.1	1.9	2.6	0.0	11.6	0.0			17.7
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		57.3	0.6	9.2	6.0	0.0	17.1	0.0			-9.9
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		57.3	0.6	8.7	6.0	0.0	17.4	0.0			-9.8
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		57.3	0.6	8.2	6.0	0.0	17.7	0.0			-9.8
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		57.3	0.6	7.6	6.0	0.0	18.0	0.0			-9.8
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		57.3	0.6	7.1	6.0	0.0	18.3	0.0			-9.8
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		57.3	0.6	6.5	6.0	0.0	18.6	0.0			-9.7
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		57.3	0.6	5.9	6.0	0.0	18.9	0.0			-9.7
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		57.3	0.6	5.4	6.0	0.0	19.2	0.0			-9.7
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		57.3	0.6	4.9	6.0	0.0	19.5	0.0			-9.7
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		57.3	0.6	4.5	6.0	0.0	19.7	0.0			-9.6
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		57.4	0.6	9.2	5.9	0.0	17.2	0.0			-10.1
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		57.4	0.6	8.7	5.9	0.0	17.5	0.0			-10.1
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		57.4	0.6	8.2	5.9	0.0	17.7	0.0			-10.0
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		57.4	0.6	7.6	5.9	0.0	18.1	0.0			-10.0
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		57.4	0.6	7.1	5.9	0.0	18.4	0.0			-9.9
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		57.4	0.6	6.5	5.9	0.0	18.7	0.0			-9.9
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		57.4	0.6	5.9	5.9	0.0	19.0	0.0			-9.9
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		57.4	0.6	5.4	5.9	0.0	19.3	0.0			-9.9
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		57.4	0.6	4.9	5.9	0.0	19.5	0.0			-9.8
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		57.4	0.6	4.5	5.9	0.0	19.7	0.0			-9.8
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		57.6	0.7	9.3	5.9	0.0	17.2	0.0			-10.4
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		57.6	0.7	8.8	5.9	0.0	17.5	0.0			-10.3
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		57.6	0.7	8.2	5.9	0.0	17.8	0.0			-10.3
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		57.6	0.7	7.7	5.9	0.0	18.1	0.0			-10.2
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		57.6	0.7	7.1	5.9	0.0	18.4	0.0			-10.2
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		57.6	0.7	6.5	5.9	0.0	18.7	0.0			-10.2
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		57.6	0.7	5.9	5.9	0.0	19.0	0.0			-10.2
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		57.6	0.7	5.4	5.9	0.0	19.3	0.0			-10.1
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		57.6	0.7	4.9	5.9	0.0	19.6	0.0			-10.1
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		57.6	0.7	4.5	5.9	0.0	19.8	0.0			-10.1
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		57.7	0.7	9.3	5.9	0.0	17.2	0.0			-10.4
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		57.7	0.7	8.8	5.9	0.0	17.5	0.0			-10.4

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		57.7	0.7	8.2	5.9	0.0	17.8	0.0		-10.4
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		57.7	0.7	7.7	5.9	0.0	18.1	0.0		-10.3
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		57.7	0.7	7.1	5.9	0.0	18.4	0.0		-10.3
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		57.7	0.7	6.5	5.9	0.0	18.7	0.0		-10.2
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		57.7	0.7	6.0	5.9	0.0	19.0	0.0		-10.2
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		57.7	0.7	5.4	5.9	0.0	19.3	0.0		-10.2
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		57.7	0.7	4.9	5.9	0.0	19.5	0.0		-10.2
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		57.7	0.7	4.5	5.9	0.0	19.7	0.0		-10.1
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		58.0	0.7	9.3	5.9	0.0	17.1	0.0		-10.6
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		58.0	0.7	8.8	5.9	0.0	17.4	0.0		-10.5
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		58.0	0.7	8.3	5.9	0.0	17.7	0.0		-10.5
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		58.0	0.7	7.7	5.9	0.0	18.0	0.0		-10.5
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		58.0	0.7	7.1	5.9	0.0	18.3	0.0		-10.5
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		58.0	0.7	6.5	5.9	0.0	18.6	0.0		-10.4
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		58.0	0.7	6.0	5.9	0.0	18.9	0.0		-10.3
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		58.0	0.7	5.4	5.9	0.0	19.2	0.0		-10.3
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		58.0	0.7	4.9	5.9	0.0	19.4	0.0		-10.3
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		58.0	0.7	4.5	5.9	0.0	19.6	0.0		-10.3
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		58.1	0.7	9.3	5.9	0.0	17.0	0.0		-10.6
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		58.1	0.7	8.8	5.9	0.0	17.3	0.0		-10.6
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		58.1	0.7	8.3	5.9	0.0	17.6	0.0		-10.6
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		58.1	0.7	7.7	5.9	0.0	18.0	0.0		-10.5
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		58.1	0.7	7.1	5.9	0.0	18.3	0.0		-10.5
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		58.1	0.7	6.5	5.9	0.0	18.6	0.0		-10.5
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		58.1	0.7	6.0	5.9	0.0	18.9	0.0		-10.5
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		58.1	0.7	5.4	5.9	0.0	19.1	0.0		-10.4
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		58.1	0.7	4.9	5.9	0.0	19.3	0.0		-10.3
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		58.1	0.7	4.5	5.9	0.0	19.6	0.0		-10.3
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		58.3	0.7	9.3	5.8	0.0	16.9	0.0		-10.8
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		58.3	0.7	8.8	5.8	0.0	17.2	0.0		-10.7
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		58.3	0.7	8.3	5.8	0.0	17.5	0.0		-10.7
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		58.3	0.7	7.7	5.8	0.0	17.8	0.0		-10.7
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		58.3	0.7	7.1	5.8	0.0	18.2	0.0		-10.6
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		58.3	0.7	6.5	5.8	0.0	18.5	0.0		-10.6
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		58.3	0.7	6.0	5.8	0.0	18.8	0.0		-10.6
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		58.3	0.7	5.5	5.8	0.0	19.1	0.0		-10.6
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		58.3	0.7	5.0	5.8	0.0	19.2	0.0		-10.5
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		58.3	0.7	4.5	5.8	0.0	19.5	0.0		-10.4
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		58.4	0.7	9.3	5.8	0.0	16.9	0.0		-10.8
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		58.4	0.7	8.8	5.8	0.0	17.2	0.0		-10.8
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		58.4	0.7	8.3	5.8	0.0	17.5	0.0		-10.8
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		58.4	0.7	7.7	5.8	0.0	17.8	0.0		-10.7
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		58.4	0.7	7.1	5.8	0.0	18.1	0.0		-10.7
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		58.4	0.7	6.5	5.8	0.0	18.4	0.0		-10.7
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		58.4	0.7	6.0	5.8	0.0	18.7	0.0		-10.6
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		58.4	0.7	5.5	5.8	0.0	19.0	0.0		-10.6
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		58.4	0.7	5.0	5.8	0.0	19.2	0.0		-10.6
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		58.4	0.7	4.5	5.8	0.0	19.5	0.0		-10.6
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		58.4	0.7	4.1	5.8	0.0	19.6	0.0		-10.5
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		58.4	0.7	3.7	5.8	0.0	19.8	0.0		-10.4
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		58.4	0.7	3.4	5.8	0.0	19.9	0.0		-10.4
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		58.4	0.7	3.1	5.8	0.0	20.0	0.0		-10.4
EZQi103	Speichersystem 1 (Na	99.1	0.0		57.5	0.2	6.6	4.0	0.0	13.4	0.0		19.1
EZQi104	Speichersystem 2 (Na	99.1	0.0		57.8	0.2	6.6	4.0	0.0	13.6	0.0		18.6
EZQi105	Speichersystem 3 (Na	99.1	0.0		58.1	0.2	6.6	4.0	0.0	13.5	0.0		18.4
EZQi106	Speichersystem 4 (Na	99.1	0.0		58.5	0.2	6.6	3.9	0.0	13.4	0.0		18.2

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		57.5	0.2	6.6	4.0	0.0	13.4	0.0		19.0
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		57.9	0.2	6.6	4.0	0.0	13.5	0.0		18.5
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		58.2	0.2	6.6	4.0	0.0	13.6	0.0		18.2
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		58.5	0.2	6.6	3.9	0.0	13.5	0.0		18.0
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		57.7	0.2	6.6	4.1	0.0	13.3	0.0		18.9
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		58.1	0.2	6.6	4.0	0.0	13.5	0.0		18.4
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		58.4	0.2	6.6	4.0	0.0	13.7	0.0		17.9
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		57.8	0.2	6.6	4.1	0.0	13.2	0.0		18.8
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		58.1	0.2	6.6	4.0	0.0	13.5	0.0		18.3
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		58.4	0.2	6.6	4.0	0.0	13.7	0.0		17.8
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		64.5	1.5	1.4	8.9	0.0	4.5	0.0		9.4
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		64.5	0.2	0.8	4.6	0.0	4.3	0.0		19.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt009	Rannersdorf 11 N/O	787786.4	5441350.7	524.3	39.5

ISO 9613-2		L _{fT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{fT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		58.6	0.3	1.4	3.7	0.0	4.2	0.0		23.7
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		59.4	0.3	1.3	3.8	0.0	4.2	0.0		22.9
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		59.7	0.3	1.2	3.8	0.0	4.2	0.0		22.5
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		59.0	0.3	1.3	3.7	0.0	4.2	0.0		23.3
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		58.6	0.8	5.7	6.2	0.0	3.2	0.0		2.5
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		58.6	0.8	5.3	6.2	0.0	3.3	0.0		2.7
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		58.6	0.8	5.0	6.2	0.0	3.5	0.0		2.9
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		58.6	0.8	4.7	6.2	0.0	3.6	0.0		3.1
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		58.6	0.8	4.3	6.2	0.0	3.8	0.0		3.3
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		58.6	0.8	4.0	6.2	0.0	3.9	0.0		3.6
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		58.6	0.8	3.7	6.2	0.0	4.0	0.0		3.8
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		58.6	0.8	3.4	6.2	0.0	4.1	0.0		4.0
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		58.6	0.8	3.1	6.2	0.0	4.1	0.0		4.2
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		58.6	0.8	2.8	6.2	0.0	4.1	0.0		4.5
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		58.7	0.8	5.7	6.3	0.0	3.2	0.0		2.4
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		58.7	0.8	5.3	6.3	0.0	3.3	0.0		2.6
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		58.7	0.8	5.0	6.3	0.0	3.4	0.0		2.8
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		58.7	0.8	4.7	6.3	0.0	3.6	0.0		3.0
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		58.7	0.9	4.3	6.3	0.0	3.7	0.0		3.2
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		58.7	0.8	4.0	6.3	0.0	3.9	0.0		3.4
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		58.7	0.8	3.7	6.3	0.0	4.0	0.0		3.6

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		58.7	0.8	3.4	6.3	0.0	4.1	0.0		3.8
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		58.7	0.8	3.1	6.2	0.0	4.1	0.0		4.0
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		58.7	0.8	2.8	6.2	0.0	4.1	0.0		4.3
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		59.0	0.9	5.7	6.4	0.0	3.3	0.0		1.8
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		59.0	0.9	5.3	6.4	0.0	3.2	0.0		2.2
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		59.0	0.9	5.0	6.4	0.0	3.4	0.0		2.4
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		59.0	0.9	4.7	6.4	0.0	3.6	0.0		2.6
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		59.0	0.9	4.3	6.4	0.0	3.7	0.0		2.8
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		59.0	0.9	4.0	6.4	0.0	3.9	0.0		3.0
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		59.0	0.9	3.7	6.4	0.0	4.0	0.0		3.2
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		59.0	0.9	3.4	6.4	0.0	4.1	0.0		3.4
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		59.0	0.9	3.1	6.4	0.0	4.1	0.0		3.6
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		59.0	0.9	2.8	6.4	0.0	4.1	0.0		3.9
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		59.1	0.9	5.7	6.5	0.0	3.3	0.0		1.7
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		59.1	0.9	5.3	6.5	0.0	3.2	0.0		2.1
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		59.1	0.9	5.0	6.5	0.0	3.4	0.0		2.2
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		59.1	0.9	4.7	6.5	0.0	3.5	0.0		2.4
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		59.1	0.9	4.3	6.5	0.0	3.7	0.0		2.6
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		59.1	0.9	4.0	6.4	0.0	3.9	0.0		2.8
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		59.1	0.9	3.7	6.4	0.0	4.0	0.0		3.0
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		59.1	0.9	3.4	6.4	0.0	4.1	0.0		3.2
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		59.1	0.9	3.1	6.4	0.0	4.1	0.0		3.5
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		59.1	0.9	2.8	6.4	0.0	4.1	0.0		3.7
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		59.3	0.9	5.7	6.6	0.0	3.1	0.0		1.4
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		59.3	0.9	5.4	6.6	0.0	3.3	0.0		1.6
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		59.3	0.9	5.1	6.6	0.0	3.5	0.0		1.8
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		59.3	0.9	4.7	6.6	0.0	3.6	0.0		1.9
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		59.3	0.9	4.3	6.6	0.0	3.7	0.0		2.2
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		59.3	0.9	4.0	6.5	0.0	3.8	0.0		2.4
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		59.3	0.9	3.7	6.5	0.0	4.0	0.0		2.6
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		59.3	0.9	3.4	6.5	0.0	4.1	0.0		2.8
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		59.3	0.9	3.1	6.5	0.0	4.2	0.0		3.0
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		59.3	0.9	2.8	6.5	0.0	4.2	0.0		3.2
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		59.4	0.9	5.7	6.6	0.0	3.1	0.0		1.3
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		59.4	0.9	5.4	6.6	0.0	3.2	0.0		1.5
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		59.4	0.9	5.0	6.6	0.0	3.4	0.0		1.6
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		59.4	0.9	4.7	6.6	0.0	3.6	0.0		1.8
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		59.4	0.9	4.4	6.6	0.0	3.8	0.0		2.0
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		59.4	0.9	4.1	6.6	0.0	3.9	0.0		2.2
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		59.4	0.9	3.7	6.6	0.0	3.9	0.0		2.5
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		59.4	0.9	3.4	6.6	0.0	4.1	0.0		2.7
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		59.4	0.9	3.1	6.6	0.0	4.1	0.0		2.9
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		59.4	0.9	2.8	6.5	0.0	4.2	0.0		3.1
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		59.7	0.9	5.7	6.7	0.0	3.1	0.0		0.9
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		59.7	0.9	5.4	6.7	0.0	3.2	0.0		1.1
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		59.7	0.9	5.0	6.7	0.0	3.4	0.0		1.3
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		59.7	0.9	4.7	6.7	0.0	3.5	0.0		1.5
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		59.7	0.9	4.4	6.7	0.0	3.7	0.0		1.6
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		59.7	0.9	4.1	6.7	0.0	3.9	0.0		1.8
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		59.7	0.9	3.7	6.7	0.0	4.0	0.0		2.0
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		59.7	0.9	3.4	6.7	0.0	4.1	0.0		2.2
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		59.7	0.9	3.1	6.7	0.0	4.2	0.0		2.4
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		59.7	0.9	2.9	6.6	0.0	4.2	0.0		2.7
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		59.8	0.9	5.6	6.8	0.0	2.9	0.0		0.9
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		59.8	0.9	5.3	6.8	0.0	3.1	0.0		1.0
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		59.8	0.9	5.0	6.8	0.0	3.3	0.0		1.2

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		59.8	0.9	4.7	6.8	0.0	3.5	0.0		1.3
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		59.8	0.9	4.4	6.8	0.0	3.7	0.0		1.5
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		59.8	0.9	4.1	6.7	0.0	3.9	0.0		1.7
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		59.8	0.9	3.7	6.7	0.0	4.0	0.0		1.9
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		59.8	0.9	3.4	6.7	0.0	4.1	0.0		2.1
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		59.8	0.9	3.1	6.7	0.0	4.2	0.0		2.3
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		59.8	0.9	2.9	6.7	0.0	4.2	0.0		2.5
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		59.8	0.9	2.5	6.7	0.0	4.0	0.0		2.9
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		59.8	0.9	2.3	6.7	0.0	4.0	0.0		3.1
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		59.8	0.9	1.9	6.7	0.0	4.1	0.0		3.2
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		59.8	0.9	1.6	6.7	0.0	4.2	0.0		3.2
EZQi103	Speichersystem 1 (Na	99.1	0.0		58.7	0.5	5.3	4.6	0.0	3.6	0.0		28.0
EZQi104	Speichersystem 2 (Na	99.1	0.0		59.0	0.5	5.3	4.7	0.0	3.7	0.0		27.4
EZQi105	Speichersystem 3 (Na	99.1	0.0		59.4	0.5	5.3	4.8	0.0	3.6	0.0		26.9
EZQi106	Speichersystem 4 (Na	99.1	0.0		59.7	0.5	5.3	4.9	0.0	3.6	0.0		26.5
EZQi107	Speichersystem 5 (Na	99.1	0.0		58.7	0.5	5.3	4.3	0.0	3.7	0.0		28.2
EZQi108	Speichersystem 6 (Na	99.1	0.0		59.1	0.5	5.4	4.4	0.0	3.8	0.0		27.5
EZQi109	Speichersystem 7 (Na	99.1	0.0		59.4	0.5	5.4	4.5	0.0	3.8	0.0		26.9
EZQi110	Speichersystem 8 (Na	99.1	0.0		59.8	0.5	5.4	4.6	0.0	3.8	0.0		26.5
EZQi111	Speichersystem 9 (Na	99.1	0.0		58.7	0.5	5.4	3.9	0.0	3.9	0.0		28.3
EZQi112	Speichersystem 10 (N	99.1	0.0		59.1	0.5	5.5	3.9	0.0	4.0	0.0		27.7
EZQi113	Speichersystem 11 (N	99.1	0.0		59.5	0.5	5.5	4.1	0.0	4.0	0.0		27.2
EZQi114	Speichersystem 12 (N	99.1	0.0		58.7	0.5	5.5	3.6	0.0	4.1	0.0		28.3
EZQi115	Speichersystem 13 (N	99.1	0.0		59.1	0.5	5.6	3.7	0.0	4.2	0.0		27.7
EZQi116	Speichersystem 14 (N	99.1	0.0		59.5	0.4	5.9	3.7	0.0	4.7	0.0		26.7
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		65.4	1.7	1.3	7.1	0.0	4.0	0.0		10.5
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		65.5	0.5	1.3	3.7	0.0	4.2	0.0		19.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt010	Rannersdorf 11 S/O	787789.2	5441342.5	523.6	38.8

ISO 9613-2		LFT = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LFT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		58.4	0.2	1.3	3.8	0.0	4.3	0.0		23.6
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		59.2	0.2	1.2	3.9	0.0	4.3	0.0		22.7
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		59.5	0.2	1.2	3.9	0.0	4.3	0.0		22.4
EZQi018	Mess- und Schalfunk	92.4	0.0		58.8	0.2	1.2	3.9	0.0	4.3	0.0		23.2
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		58.4	0.8	6.1	6.7	0.0	4.3	0.0		1.2
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		58.4	0.8	5.7	6.7	0.0	4.1	0.0		1.7

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		58.4	0.8	5.3	6.7	0.0	4.2	0.0		1.9
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		58.4	0.8	5.0	6.7	0.0	4.3	0.0		2.1
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		58.4	0.8	4.6	6.7	0.0	4.5	0.0		2.4
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		58.4	0.8	4.3	6.7	0.0	4.6	0.0		2.6
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		58.4	0.8	4.0	6.7	0.0	4.6	0.0		2.8
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		58.4	0.8	3.6	6.7	0.0	4.7	0.0		3.1
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		58.4	0.8	3.3	6.7	0.0	4.7	0.0		3.4
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		58.4	0.8	3.0	6.7	0.0	4.6	0.0		3.7
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		58.5	0.8	6.1	6.8	0.0	4.2	0.0		1.0
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		58.5	0.8	5.8	6.8	0.0	4.3	0.0		1.2
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		58.5	0.8	5.3	6.8	0.0	4.2	0.0		1.7
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		58.5	0.8	5.0	6.8	0.0	4.3	0.0		1.9
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		58.5	0.8	4.6	6.8	0.0	4.5	0.0		2.1
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		58.5	0.8	4.3	6.8	0.0	4.6	0.0		2.4
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		58.5	0.8	4.0	6.8	0.0	4.7	0.0		2.6
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		58.5	0.8	3.6	6.7	0.0	4.7	0.0		2.9
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		58.5	0.8	3.3	6.7	0.0	4.7	0.0		3.1
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		58.5	0.8	2.9	6.7	0.0	4.4	0.0		3.7
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		58.8	0.8	6.0	6.9	0.0	4.0	0.0		0.8
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		58.8	0.8	5.7	6.9	0.0	4.1	0.0		1.0
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		58.8	0.8	5.4	6.9	0.0	4.2	0.0		1.2
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		58.8	0.8	5.0	6.9	0.0	4.4	0.0		1.4
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		58.8	0.8	4.7	6.9	0.0	4.5	0.0		1.6
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		58.8	0.8	4.4	6.9	0.0	4.6	0.0		1.9
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		58.8	0.8	4.0	6.9	0.0	4.7	0.0		2.1
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		58.8	0.8	3.7	6.9	0.0	4.7	0.0		2.5
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		58.8	0.8	3.2	6.9	0.0	4.4	0.0		3.1
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		58.8	0.8	2.9	6.9	0.0	4.4	0.0		3.3
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		58.9	0.8	6.1	7.0	0.0	4.1	0.0		0.5
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		58.9	0.8	5.7	7.0	0.0	4.1	0.0		0.8
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		58.9	0.8	5.4	7.0	0.0	4.2	0.0		1.0
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		58.9	0.8	5.0	7.0	0.0	4.4	0.0		1.2
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		58.9	0.8	4.7	7.0	0.0	4.5	0.0		1.5
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		58.9	0.8	4.4	6.9	0.0	4.6	0.0		1.7
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		58.9	0.8	4.0	6.9	0.0	4.7	0.0		1.9
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		58.9	0.8	3.5	6.9	0.0	4.3	0.0		2.6
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		58.9	0.8	3.2	6.9	0.0	4.4	0.0		2.9
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		58.9	0.8	2.9	6.9	0.0	4.4	0.0		3.1
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		59.1	0.9	6.0	7.1	0.0	4.0	0.0		0.2
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		59.1	0.8	5.7	7.1	0.0	4.1	0.0		0.4
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		59.1	0.8	5.4	7.1	0.0	4.3	0.0		0.6
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		59.1	0.8	5.1	7.1	0.0	4.4	0.0		0.8
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		59.1	0.8	4.7	7.1	0.0	4.5	0.0		1.1
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		59.1	0.8	4.4	7.1	0.0	4.6	0.0		1.3
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		59.1	0.8	4.0	7.0	0.0	4.7	0.0		1.5
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		59.1	0.9	3.5	7.1	0.0	4.3	0.0		2.2
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		59.1	0.8	3.2	7.0	0.0	4.4	0.0		2.4
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		59.1	0.8	2.9	7.0	0.0	4.4	0.0		2.7
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		59.3	0.9	6.0	7.2	0.0	3.9	0.0		0.1
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		59.3	0.9	5.7	7.2	0.0	4.1	0.0		0.2
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		59.3	0.9	5.4	7.1	0.0	4.2	0.0		0.4
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		59.3	0.9	5.1	7.1	0.0	4.4	0.0		0.6
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		59.3	0.9	4.7	7.1	0.0	4.5	0.0		0.9
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		59.3	0.9	4.4	7.1	0.0	4.6	0.0		1.1
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		59.3	0.9	3.9	7.1	0.0	4.3	0.0		1.8
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		59.3	0.9	3.5	7.1	0.0	4.4	0.0		2.0

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		59.3	0.9	3.2	7.1	0.0	4.4	0.0		2.2
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		59.3	0.9	3.0	7.1	0.0	4.4	0.0		2.4
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		59.5	0.9	6.0	7.3	0.0	3.9	0.0		-0.3
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		59.5	0.9	5.7	7.3	0.0	4.0	0.0		-0.1
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		59.5	0.9	5.4	7.3	0.0	4.2	0.0		0.1
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		59.5	0.9	5.1	7.3	0.0	4.4	0.0		0.3
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		59.5	0.9	4.7	7.2	0.0	4.5	0.0		0.5
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		59.5	0.9	4.2	7.3	0.0	4.2	0.0		1.2
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		59.5	0.9	3.9	7.2	0.0	4.3	0.0		1.4
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		59.5	0.9	3.6	7.2	0.0	4.4	0.0		1.6
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		59.5	0.9	3.3	7.2	0.0	4.4	0.0		1.8
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		59.5	0.9	3.0	7.2	0.0	4.5	0.0		2.0
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		59.6	0.9	6.0	7.3	0.0	3.8	0.0		-0.4
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		59.6	0.9	5.7	7.3	0.0	4.0	0.0		-0.2
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		59.6	0.9	5.4	7.3	0.0	4.1	0.0		-0.1
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		59.6	0.9	5.1	7.3	0.0	4.3	0.0		0.1
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		59.6	0.9	4.7	7.3	0.0	4.5	0.0		0.3
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		59.6	0.9	4.2	7.3	0.0	4.1	0.0		1.0
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		59.6	0.9	3.9	7.3	0.0	4.3	0.0		1.2
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		59.6	0.9	3.6	7.3	0.0	4.4	0.0		1.4
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		59.6	0.9	3.3	7.3	0.0	4.4	0.0		1.6
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		59.6	0.9	3.0	7.2	0.0	4.5	0.0		1.9
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		59.6	0.9	2.7	7.2	0.0	4.5	0.0		2.1
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		59.6	0.9	2.3	7.2	0.0	4.5	0.0		2.2
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		59.6	0.9	2.0	7.2	0.0	4.6	0.0		2.3
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		59.6	0.9	1.7	7.2	0.0	4.7	0.0		2.4
EZQi103	Speichersystem 1 (Na)	99.1	0.0		58.5	0.4	5.4	4.9	0.0	4.0	0.0		27.4
EZQi104	Speichersystem 2 (Na)	99.1	0.0		58.8	0.4	5.4	5.0	0.0	4.0	0.0		26.9
EZQi105	Speichersystem 3 (Na)	99.1	0.0		59.2	0.4	5.4	5.1	0.0	4.0	0.0		26.4
EZQi106	Speichersystem 4 (Na)	99.1	0.0		59.6	0.4	5.4	5.2	0.0	4.0	0.0		25.8
EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		58.5	0.4	5.5	4.6	0.0	4.1	0.0		27.5
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		58.9	0.4	5.5	4.8	0.0	4.1	0.0		26.9
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		59.2	0.4	5.6	4.9	0.0	4.1	0.0		26.4
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		59.6	0.4	5.5	5.0	0.0	4.1	0.0		25.9
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		58.5	0.4	5.7	4.2	0.0	4.4	0.0		27.5
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		58.9	0.4	5.8	4.3	0.0	4.6	0.0		26.9
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		59.3	0.4	5.8	4.4	0.0	4.6	0.0		26.3
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		58.6	0.4	5.9	4.0	0.0	4.7	0.0		27.5
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		58.9	0.4	6.0	4.1	0.0	4.8	0.0		26.8
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		59.3	0.4	6.2	4.1	0.0	5.2	0.0		25.9
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		65.3	1.7	1.3	7.6	0.0	4.0	0.0		10.1
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		65.4	0.4	1.3	3.8	0.0	4.2	0.0		19.8

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m	IPKT: y /m	IPKT: z /m	Lr(IP) /dB(A)
IPkt011	Rannersdorf 13 N/O	787810.7	5441081.1	502.7	35.4

ISO 9613-2		L _{FT} = L _w + D _c - A _{div} - A _{atm} - A _{gr} - A _{fol} - A _{hous} - A _{bar} - C _{met}											
Element	Bezeichnung	L _w	D _c	Abstand	A _{div}	A _{atm}	A _{gr}	A _{fol}	A _{hous}	A _{bar}	C _{met}		L _{FT}
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta)		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0	59.3	0.1	2.1	2.3	0.0	5.8	0.0		22.4
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0	59.6	0.1	2.1	2.3	0.0	6.2	0.0		21.7
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0	59.7	0.1	2.1	2.3	0.0	6.4	0.0		21.3
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0	59.4	0.1	2.1	2.3	0.0	6.0	0.0		22.0
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0	59.5	0.8	8.8	4.9	0.0	9.4	0.0		-3.4
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0	59.5	0.8	8.4	4.9	0.0	9.4	0.0		-3.1
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0	59.5	0.8	7.9	4.9	0.0	9.4	0.0		-2.8
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0	59.5	0.8	7.3	4.9	0.0	9.5	0.0		-2.5
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0	59.5	0.8	6.6	4.9	0.0	9.6	0.0		-2.3
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0	59.5	0.8	6.0	4.9	0.0	9.7	0.0		-2.0
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0	59.5	0.8	5.3	4.9	0.0	9.8	0.0		-1.8
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0	59.5	0.8	4.7	4.9	0.0	9.8	0.0		-1.5
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0	59.5	0.8	4.2	4.9	0.0	9.8	0.0		-1.3
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0	59.5	0.8	3.7	4.9	0.0	9.8	0.0		-1.0
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0	59.5	0.8	8.9	4.9	0.0	9.6	0.0		-3.7
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0	59.5	0.8	8.4	4.9	0.0	9.5	0.0		-3.3
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0	59.5	0.8	7.9	4.9	0.0	9.6	0.0		-3.0
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0	59.5	0.8	7.3	4.9	0.0	9.7	0.0		-2.7
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0	59.5	0.8	6.7	4.9	0.0	9.8	0.0		-2.5
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0	59.5	0.8	6.0	4.9	0.0	9.9	0.0		-2.2
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0	59.5	0.8	5.4	4.9	0.0	9.9	0.0		-2.0
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0	59.5	0.8	4.8	4.9	0.0	10.0	0.0		-1.7
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0	59.5	0.8	4.2	4.9	0.0	10.0	0.0		-1.5
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0	59.5	0.8	3.7	4.9	0.0	10.0	0.0		-1.2
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0	59.6	0.8	9.0	4.9	0.0	10.0	0.0		-4.2
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0	59.6	0.8	8.6	4.9	0.0	10.1	0.0		-4.0
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0	59.6	0.8	8.0	4.9	0.0	10.0	0.0		-3.5
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0	59.6	0.8	7.3	4.9	0.0	10.1	0.0		-3.3
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0	59.6	0.8	6.7	4.9	0.0	10.2	0.0		-3.1
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0	59.6	0.8	6.1	4.9	0.0	10.4	0.0		-2.9
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0	59.6	0.8	5.4	4.9	0.0	10.4	0.0		-2.6
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0	59.6	0.8	4.8	4.9	0.0	10.5	0.0		-2.3
EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0	59.6	0.8	4.3	4.9	0.0	10.5	0.0		-2.1
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0	59.6	0.8	3.7	4.9	0.0	10.5	0.0		-1.8
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0	59.6	0.8	9.1	4.9	0.0	10.2	0.0		-4.5
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0	59.6	0.8	8.6	4.9	0.0	10.3	0.0		-4.2
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0	59.6	0.8	8.0	4.9	0.0	10.4	0.0		-4.0
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0	59.6	0.8	7.4	4.9	0.0	10.3	0.0		-3.6
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0	59.6	0.8	6.7	4.9	0.0	10.5	0.0		-3.4
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0	59.6	0.8	6.1	4.9	0.0	10.6	0.0		-3.1
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0	59.6	0.8	5.4	4.9	0.0	10.7	0.0		-2.9
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0	59.6	0.8	4.9	4.9	0.0	10.8	0.0		-2.7
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0	59.6	0.8	4.3	4.9	0.0	10.8	0.0		-2.4
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0	59.6	0.8	3.8	4.9	0.0	10.8	0.0		-2.2
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0	59.7	0.8	9.1	4.9	0.0	10.5	0.0		-4.8
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0	59.7	0.8	8.6	4.9	0.0	10.6	0.0		-4.6
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0	59.7	0.8	8.0	4.9	0.0	10.7	0.0		-4.4

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		59.7	0.8	7.4	4.9	0.0	10.8	0.0		-4.2
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		59.7	0.8	6.7	4.9	0.0	10.8	0.0		-3.8
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		59.7	0.8	6.1	4.9	0.0	10.9	0.0		-3.6
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		59.7	0.8	5.5	4.9	0.0	11.0	0.0		-3.4
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		59.7	0.8	4.9	4.9	0.0	11.1	0.0		-3.1
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		59.7	0.8	4.3	4.9	0.0	11.1	0.0		-2.9
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		59.7	0.8	3.8	4.9	0.0	11.1	0.0		-2.6
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		59.7	0.8	9.1	4.9	0.0	10.6	0.0		-5.0
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		59.7	0.8	8.6	4.9	0.0	10.7	0.0		-4.8
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		59.7	0.8	8.0	4.9	0.0	10.8	0.0		-4.6
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		59.7	0.8	7.4	4.9	0.0	10.9	0.0		-4.3
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		59.7	0.8	6.8	4.9	0.0	10.9	0.0		-4.0
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		59.7	0.8	6.1	4.9	0.0	11.0	0.0		-3.8
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		59.7	0.8	5.5	4.9	0.0	11.1	0.0		-3.5
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		59.7	0.8	4.9	4.9	0.0	11.2	0.0		-3.3
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		59.7	0.8	4.4	4.9	0.0	11.3	0.0		-3.1
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		59.7	0.8	3.9	4.9	0.0	11.3	0.0		-2.8
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		59.8	0.8	9.2	5.0	0.0	10.9	0.0		-5.5
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		59.8	0.8	8.7	5.0	0.0	11.0	0.0		-5.3
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		59.8	0.8	8.1	5.0	0.0	11.1	0.0		-5.1
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		59.8	0.8	7.4	5.0	0.0	11.3	0.0		-4.8
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		59.8	0.8	6.8	5.0	0.0	11.3	0.0		-4.5
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		59.8	0.8	6.2	5.0	0.0	11.4	0.0		-4.3
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		59.8	0.8	5.6	5.0	0.0	11.5	0.0		-4.1
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		59.8	0.8	5.0	5.0	0.0	11.6	0.0		-3.9
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		59.8	0.8	4.4	5.0	0.0	11.7	0.0		-3.6
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		59.8	0.8	3.9	5.0	0.0	11.7	0.0		-3.4
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		59.9	0.8	9.2	5.0	0.0	11.0	0.0		-5.6
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		59.9	0.8	8.7	5.0	0.0	11.1	0.0		-5.4
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		59.9	0.8	8.1	5.0	0.0	11.2	0.0		-5.2
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		59.9	0.8	7.5	5.0	0.0	11.4	0.0		-5.0
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		59.9	0.8	6.8	5.0	0.0	11.5	0.0		-4.8
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		59.9	0.8	6.2	5.0	0.0	11.6	0.0		-4.5
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		59.9	0.8	5.6	5.0	0.0	11.7	0.0		-4.3
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		59.9	0.8	5.0	5.0	0.0	11.7	0.0		-4.0
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		59.9	0.8	4.4	5.0	0.0	11.8	0.0		-3.8
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		59.9	0.8	3.9	5.0	0.0	11.8	0.0		-3.6
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		59.9	0.8	3.5	5.0	0.0	11.8	0.0		-3.3
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		59.9	0.8	3.1	5.0	0.0	11.7	0.0		-3.1
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		59.9	0.8	2.7	5.0	0.0	11.7	0.0		-2.9
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		59.9	0.8	2.4	5.0	0.0	11.6	0.0		-2.6
EZQi103	Speichersystem 1 (Na)	99.1	0.0		59.6	0.4	6.5	3.5	0.0	6.8	0.0		24.3
EZQi104	Speichersystem 2 (Na)	99.1	0.0		59.7	0.3	6.5	3.5	0.0	7.3	0.0		23.7
EZQi105	Speichersystem 3 (Na)	99.1	0.0		59.8	0.3	6.6	3.5	0.0	7.7	0.0		23.1
EZQi106	Speichersystem 4 (Na)	99.1	0.0		60.0	0.3	6.7	3.5	0.0	8.1	0.0		22.6
EZQi107	Speichersystem 5 (Na)	99.1	0.0		59.7	0.4	6.5	3.5	0.0	7.0	0.0		24.0
EZQi108	Speichersystem 6 (Na)	99.1	0.0		59.8	0.3	6.6	3.5	0.0	7.5	0.0		23.4
EZQi109	Speichersystem 7 (Na)	99.1	0.0		59.9	0.3	6.6	3.5	0.0	7.9	0.0		22.8
EZQi110	Speichersystem 8 (Na)	99.1	0.0		60.1	0.3	6.7	3.5	0.0	8.4	0.0		22.2
EZQi111	Speichersystem 9 (Na)	99.1	0.0		59.9	0.3	6.6	3.5	0.0	7.5	0.0		23.4
EZQi112	Speichersystem 10 (N)	99.1	0.0		60.0	0.3	6.7	3.4	0.0	8.0	0.0		22.6
EZQi113	Speichersystem 11 (N)	99.1	0.0		60.1	0.3	6.8	3.4	0.0	8.5	0.0		22.0
EZQi114	Speichersystem 12 (N)	99.1	0.0		60.0	0.3	6.6	3.4	0.0	7.7	0.0		23.0
EZQi115	Speichersystem 13 (N)	99.1	0.0		60.1	0.3	6.7	3.4	0.0	8.3	0.0		22.3
EZQi116	Speichersystem 14 (N)	99.1	0.0		60.2	0.3	6.9	3.4	0.0	8.8	0.0		21.6
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		64.2	1.3	2.4	9.9	0.0	11.2	0.0		1.7

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		64.2	0.1	1.0	4.4	0.0	6.1	0.0		18.1
---------	----------------------	------	-----	--	------	-----	-----	-----	-----	-----	-----	--	------

IPKT	IPKT: Bezeichnung	IPKT: x /m			IPKT: y /m			IPKT: z /m			Lr(IP) /dB(A)		
IPkt012	Rannersdorf 13 S/O	787813.5			5441073.1			503.3			35.3		

ISO 9613-2		Lft = Lw + Dc - Adiv - Aatm - Agr - Afol - Ahous - Abar - Cmet											
Element	Bezeichnung	Lw	Dc	Abstand	Adiv	Aatm	Agr	Afol	Ahous	Abar	Cmet		LfT
		/dB	/dB		/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB	/dB		/dB
EZQi001	Speichersystem 1 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi002	Speichersystem 2 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi003	Speichersystem 3 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi004	Speichersystem 4 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi005	Speichersystem 5 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi006	Speichersystem 6 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi007	Speichersystem 7 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi008	Speichersystem 8 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi009	Speichersystem 9 (Ta		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi010	Speichersystem 10 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi011	Speichersystem 11 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi012	Speichersystem 12 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi013	Speichersystem 13 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi014	Speichersystem 14 (T		0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0		
EZQi015	Trafostation 1	92.4	0.0		59.4	0.1	2.0	2.5	0.0	5.4	0.0		22.5
EZQi016	Trafostation 2	92.4	0.0		59.6	0.1	2.0	2.4	0.0	6.3	0.0		21.3
EZQi017	Trafostation 3	92.4	0.0		59.8	0.1	2.0	2.4	0.0	6.5	0.0		21.0
EZQi018	Mess- und Schaltfunk	92.4	0.0		59.5	0.1	2.0	2.4	0.0	6.1	0.0		21.7
EZQi019	Wechselrichter 1	76.2	0.0		59.6	0.8	8.5	5.2	0.0	8.8	0.0		-3.3
EZQi020	Wechselrichter 2	76.2	0.0		59.6	0.8	8.1	5.2	0.0	8.8	0.0		-3.0
EZQi021	Wechselrichter 3	76.2	0.0		59.6	0.8	7.7	5.2	0.0	8.8	0.0		-2.6
EZQi022	Wechselrichter 4	76.2	0.0		59.6	0.8	7.2	5.2	0.0	8.7	0.0		-2.2
EZQi023	Wechselrichter 5	76.2	0.0		59.6	0.8	6.6	5.2	0.0	8.8	0.0		-1.9
EZQi024	Wechselrichter 6	76.2	0.0		59.6	0.8	5.9	5.2	0.0	8.8	0.0		-1.6
EZQi025	Wechselrichter 7	76.2	0.0		59.6	0.8	5.3	5.2	0.0	8.8	0.0		-1.3
EZQi026	Wechselrichter 8	76.2	0.0		59.6	0.8	4.7	5.2	0.0	8.8	0.0		-1.0
EZQi027	Wechselrichter 9	76.2	0.0		59.6	0.8	4.1	5.2	0.0	8.8	0.0		-0.7
EZQi028	Wechselrichter 10	76.2	0.0		59.6	0.8	3.6	5.2	0.0	8.7	0.0		-0.4
EZQi029	Wechselrichter 11	76.2	0.0		59.6	0.8	8.6	5.2	0.0	9.1	0.0		-3.7
EZQi030	Wechselrichter 12	76.2	0.0		59.6	0.8	8.3	5.2	0.0	9.1	0.0		-3.3
EZQi031	Wechselrichter 13	76.2	0.0		59.6	0.8	7.8	5.2	0.0	8.9	0.0		-2.8
EZQi032	Wechselrichter 14	76.2	0.0		59.6	0.8	7.2	5.2	0.0	8.9	0.0		-2.5
EZQi033	Wechselrichter 15	76.2	0.0		59.6	0.8	6.6	5.2	0.0	9.0	0.0		-2.2
EZQi034	Wechselrichter 16	76.2	0.0		59.6	0.8	6.0	5.2	0.0	9.0	0.0		-1.9
EZQi035	Wechselrichter 17	76.2	0.0		59.6	0.8	5.3	5.2	0.0	9.0	0.0		-1.5
EZQi036	Wechselrichter 18	76.2	0.0		59.6	0.8	4.7	5.2	0.0	9.0	0.0		-1.3
EZQi037	Wechselrichter 19	76.2	0.0		59.6	0.8	4.1	5.2	0.0	9.0	0.0		-1.0
EZQi038	Wechselrichter 20	76.2	0.0		59.6	0.8	3.6	5.2	0.0	9.0	0.0		-0.7
EZQi039	Wechselrichter 21	76.2	0.0		59.7	0.8	9.0	5.2	0.0	10.0	0.0		-4.6
EZQi040	Wechselrichter 22	76.2	0.0		59.7	0.8	8.6	5.2	0.0	10.0	0.0		-4.4
EZQi041	Wechselrichter 23	76.2	0.0		59.7	0.8	8.0	5.2	0.0	10.0	0.0		-4.0
EZQi042	Wechselrichter 24	76.2	0.0		59.7	0.8	7.4	5.2	0.0	10.1	0.0		-3.7
EZQi043	Wechselrichter 25	76.2	0.0		59.7	0.8	6.7	5.2	0.0	10.2	0.0		-3.5
EZQi044	Wechselrichter 26	76.2	0.0		59.7	0.8	6.1	5.2	0.0	10.3	0.0		-3.3
EZQi045	Wechselrichter 27	76.2	0.0		59.7	0.8	5.4	5.2	0.0	10.4	0.0		-3.0
EZQi046	Wechselrichter 28	76.2	0.0		59.7	0.8	4.8	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.8

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi047	Wechselrichter 29	76.2	0.0		59.7	0.8	4.3	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.5
EZQi048	Wechselrichter 30	76.2	0.0		59.7	0.8	3.8	5.2	0.0	10.5	0.0		-2.2
EZQi049	Wechselrichter 31	76.2	0.0		59.7	0.8	9.1	5.2	0.0	10.2	0.0		-4.9
EZQi050	Wechselrichter 32	76.2	0.0		59.7	0.8	8.6	5.2	0.0	10.3	0.0		-4.7
EZQi051	Wechselrichter 33	76.2	0.0		59.7	0.8	8.0	5.2	0.0	10.4	0.0		-4.4
EZQi052	Wechselrichter 34	76.2	0.0		59.7	0.8	7.4	5.2	0.0	10.5	0.0		-4.2
EZQi053	Wechselrichter 35	76.2	0.0		59.7	0.8	6.8	5.2	0.0	10.6	0.0		-4.0
EZQi054	Wechselrichter 36	76.2	0.0		59.7	0.8	6.1	5.2	0.0	10.6	0.0		-3.6
EZQi055	Wechselrichter 37	76.2	0.0		59.7	0.8	5.5	5.2	0.0	10.7	0.0		-3.3
EZQi056	Wechselrichter 38	76.2	0.0		59.7	0.8	4.9	5.2	0.0	10.8	0.0		-3.1
EZQi057	Wechselrichter 39	76.2	0.0		59.7	0.8	4.3	5.2	0.0	10.8	0.0		-2.9
EZQi058	Wechselrichter 40	76.2	0.0		59.7	0.8	3.8	5.2	0.0	10.8	0.0		-2.6
EZQi059	Wechselrichter 41	76.2	0.0		59.8	0.8	9.2	5.2	0.0	10.5	0.0		-5.3
EZQi060	Wechselrichter 42	76.2	0.0		59.8	0.8	8.6	5.2	0.0	10.6	0.0		-5.1
EZQi061	Wechselrichter 43	76.2	0.0		59.8	0.8	8.1	5.2	0.0	10.8	0.0		-4.9
EZQi062	Wechselrichter 44	76.2	0.0		59.8	0.8	7.4	5.2	0.0	10.8	0.0		-4.6
EZQi063	Wechselrichter 45	76.2	0.0		59.8	0.8	6.8	5.2	0.0	10.9	0.0		-4.4
EZQi064	Wechselrichter 46	76.2	0.0		59.8	0.8	6.2	5.2	0.0	11.1	0.0		-4.1
EZQi065	Wechselrichter 47	76.2	0.0		59.8	0.8	5.5	5.2	0.0	11.2	0.0		-3.9
EZQi066	Wechselrichter 48	76.2	0.0		59.8	0.8	4.9	5.2	0.0	11.2	0.0		-3.7
EZQi067	Wechselrichter 49	76.2	0.0		59.8	0.8	4.4	5.2	0.0	11.3	0.0		-3.5
EZQi068	Wechselrichter 50	76.2	0.0		59.8	0.8	3.9	5.2	0.0	11.3	0.0		-3.2
EZQi069	Wechselrichter 51	76.2	0.0		59.8	0.8	9.2	5.2	0.0	10.7	0.0		-5.6
EZQi070	Wechselrichter 52	76.2	0.0		59.8	0.8	8.7	5.2	0.0	10.8	0.0		-5.3
EZQi071	Wechselrichter 53	76.2	0.0		59.8	0.8	8.1	5.2	0.0	10.9	0.0		-5.1
EZQi072	Wechselrichter 54	76.2	0.0		59.8	0.8	7.5	5.2	0.0	11.1	0.0		-4.9
EZQi073	Wechselrichter 55	76.2	0.0		59.8	0.8	6.8	5.2	0.0	11.2	0.0		-4.7
EZQi074	Wechselrichter 56	76.2	0.0		59.8	0.8	6.2	5.2	0.0	11.3	0.0		-4.4
EZQi075	Wechselrichter 57	76.2	0.0		59.8	0.8	5.6	5.2	0.0	11.4	0.0		-4.2
EZQi076	Wechselrichter 58	76.2	0.0		59.8	0.8	5.0	5.2	0.0	11.5	0.0		-4.0
EZQi077	Wechselrichter 59	76.2	0.0		59.8	0.8	4.4	5.2	0.0	11.5	0.0		-3.8
EZQi078	Wechselrichter 60	76.2	0.0		59.8	0.8	3.9	5.2	0.0	11.5	0.0		-3.5
EZQi079	Wechselrichter 61	76.2	0.0		59.9	0.8	9.2	5.2	0.0	11.1	0.0		-6.0
EZQi080	Wechselrichter 62	76.2	0.0		59.9	0.8	8.7	5.2	0.0	11.2	0.0		-5.8
EZQi081	Wechselrichter 63	76.2	0.0		59.9	0.8	8.1	5.2	0.0	11.3	0.0		-5.6
EZQi082	Wechselrichter 64	76.2	0.0		59.9	0.8	7.5	5.2	0.0	11.5	0.0		-5.4
EZQi083	Wechselrichter 65	76.2	0.0		59.9	0.8	6.9	5.2	0.0	11.6	0.0		-5.2
EZQi084	Wechselrichter 66	76.2	0.0		59.9	0.8	6.2	5.2	0.0	11.6	0.0		-4.9
EZQi085	Wechselrichter 67	76.2	0.0		59.9	0.8	5.6	5.2	0.0	11.8	0.0		-4.7
EZQi086	Wechselrichter 68	76.2	0.0		59.9	0.8	5.0	5.2	0.0	11.9	0.0		-4.5
EZQi087	Wechselrichter 69	76.2	0.0		59.9	0.8	4.5	5.2	0.0	11.9	0.0		-4.3
EZQi088	Wechselrichter 70	76.2	0.0		59.9	0.8	4.0	5.3	0.0	12.0	0.0		-4.1
EZQi089	Wechselrichter 71	76.2	0.0		59.9	0.8	9.2	5.2	0.0	11.1	0.0		-6.2
EZQi090	Wechselrichter 72	76.2	0.0		59.9	0.8	8.7	5.2	0.0	11.3	0.0		-6.0
EZQi091	Wechselrichter 73	76.2	0.0		59.9	0.8	8.1	5.2	0.0	11.4	0.0		-5.8
EZQi092	Wechselrichter 74	76.2	0.0		59.9	0.8	7.5	5.2	0.0	11.6	0.0		-5.6
EZQi093	Wechselrichter 75	76.2	0.0		59.9	0.8	6.9	5.2	0.0	11.7	0.0		-5.4
EZQi094	Wechselrichter 76	76.2	0.0		59.9	0.8	6.2	5.2	0.0	11.9	0.0		-5.2
EZQi095	Wechselrichter 77	76.2	0.0		59.9	0.8	5.6	5.3	0.0	11.9	0.0		-4.9
EZQi096	Wechselrichter 78	76.2	0.0		59.9	0.8	5.0	5.3	0.0	12.0	0.0		-4.7
EZQi097	Wechselrichter 79	76.2	0.0		59.9	0.8	4.5	5.3	0.0	12.1	0.0		-4.5
EZQi098	Wechselrichter 80	76.2	0.0		59.9	0.8	4.0	5.3	0.0	12.1	0.0		-4.3
EZQi099	Wechselrichter 81	76.2	0.0		59.9	0.8	3.6	5.3	0.0	12.1	0.0		-4.1
EZQi100	Wechselrichter 82	76.2	0.0		59.9	0.8	3.2	5.3	0.0	12.1	0.0		-3.8
EZQi101	Wechselrichter 83	76.2	0.0		59.9	0.8	2.8	5.3	0.0	12.0	0.0		-3.6
EZQi102	Wechselrichter 84	76.2	0.0		59.9	0.8	2.5	5.3	0.0	12.0	0.0		-3.4

Immissionsberechnung Beurteilung der Lärm-Gesamtbelastung nach TA Lärm

EZQi103	Speichersystem 1 (Na	99.1	0.0		59.7	0.4	6.4	3.8	0.0	6.3	0.0		24.5
EZQi104	Speichersystem 2 (Na	99.1	0.0		59.8	0.3	6.5	3.7	0.0	7.3	0.0		23.4
EZQi105	Speichersystem 3 (Na	99.1	0.0		59.9	0.3	6.6	3.7	0.0	7.7	0.0		22.8
EZQi106	Speichersystem 4 (Na	99.1	0.0		60.1	0.3	6.7	3.7	0.0	8.2	0.0		22.2
EZQi107	Speichersystem 5 (Na	99.1	0.0		59.8	0.4	6.4	3.8	0.0	6.5	0.0		24.1
EZQi108	Speichersystem 6 (Na	99.1	0.0		59.9	0.3	6.5	3.7	0.0	7.5	0.0		23.1
EZQi109	Speichersystem 7 (Na	99.1	0.0		60.0	0.3	6.6	3.7	0.0	8.0	0.0		22.4
EZQi110	Speichersystem 8 (Na	99.1	0.0		60.1	0.3	6.8	3.6	0.0	8.5	0.0		21.7
EZQi111	Speichersystem 9 (Na	99.1	0.0		60.0	0.4	6.5	3.7	0.0	7.0	0.0		23.5
EZQi112	Speichersystem 10 (N	99.1	0.0		60.1	0.3	6.6	3.6	0.0	7.9	0.0		22.4
EZQi113	Speichersystem 11 (N	99.1	0.0		60.2	0.3	6.8	3.6	0.0	8.6	0.0		21.6
EZQi114	Speichersystem 12 (N	99.1	0.0		60.1	0.4	6.5	3.7	0.0	7.2	0.0		23.1
EZQi115	Speichersystem 13 (N	99.1	0.0		60.2	0.3	6.7	3.6	0.0	8.2	0.0		22.0
EZQi116	Speichersystem 14 (N	99.1	0.0		60.3	0.3	6.8	3.6	0.0	8.8	0.0		21.3
EZQi117	WR SUN2000-215KLT-H0	90.0	0.0		64.2	1.3	1.7	9.2	0.0	7.0	0.0		6.7
EZQi118	Trafostation mit Mes	95.4	0.0		64.1	0.1	1.1	4.2	0.0	4.8	0.0		19.7

Vorhaben- und Erschließungsplan Sondergebiet Energiespeicherung Seigersdorf, Geiersthal

Gesamtübersicht:

Speichersystem:

7 bzw. 14 x LUNA2000-5015-2S

Sonderstation für Anschluss K-K-K-M-M

31,5 bzw. 63 MWh Speicherkapazität

Wechselrichter:

84x LUNA2000-213KTL-H0

17.500 kW Speicherleistung

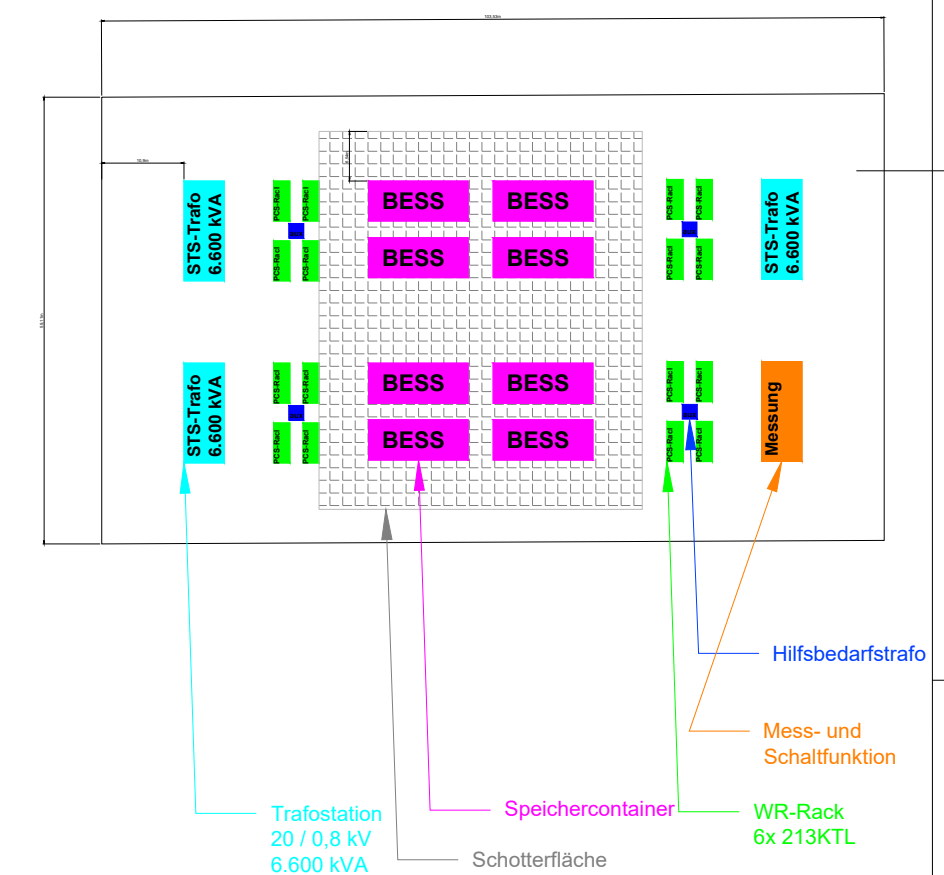
Einspeisung und Bezug über Schaltfeld des

Solarparks Viechtach Pignet + Irlberg

Regelung notwendig

Einspeisung 18.764,55 kW bereits vorhanden

Bezug 18.764,55 kW angefragt



Rev	Datum	Bearb.	Änderung
	Datum	Name	Projekt: BESS Viechtach Gemarkung: Geiersthal Flurnummer: 476
Bearb.	03.12.2025	RUF	
Gepr.	X	RUF	
Norm			
Maßstab:			
			Greenovative GmbH, 90429 Nürnberg Blatt 1 v. 1 Bl.
(Urspr.)		(Ers. f.)	(Ers. d.)