

1 Antrag gem. § 4 BImSchG

1.1 Formular 1

1.2 Formular 2-4

1.3 Projektkurzbeschreibung

2 Bauvorlagen

2.1 Bauantrag (Sonderbau)

2.2 Baubeschreibung

2.3 Nachweis Bauvorlageberechtigung

3 Kosten

3.1 Herstellkosten E-138 EP3 109,95 m Nh FG rev04

3.2 Herstellkosten E-138 EP3 130,03 m Nh FG rev02

3.3 **Herstellkosten Kranstellflächen Geländeanschüttungen**

4 Standort und Umgebung

4.1 Topographische Karte 1:25.000

4.2 Deutsche Grundkarte 1:5.000

4.3 Amtliche Lagepläne und Zuwegung von der öffentlichen Verkehrsfläche bis zu den einzelnen Standorten der WEA 08 - WEA 17

4.4 Abstandsflächenberechnungen ENERCON E-138 EP3

- 4.5 Hindernisangabe für die Luftfahrtbehörde
- 4.6 Spezifikation „Zuwegung und Baustellenflächen“ E-138 EP3, 111 m Stahlrohrturm und 131 m Hybridturm

5 Anlagenbeschreibung

- 5.1 Technische Beschreibung ENERCON E-138 EP3
- 5.2 Technische Beschreibung Turm
- 5.3 Ansichtszeichnungen
- 5.4 Technische Beschreibungen Fundament
- 5.5 Gondelübersicht
- 5.6 Gondelabmessungen
- 5.7 Technische Beschreibung – Farbgebung von ENERCON Windenergieanlagen
- 5.8 Spezifikation – ENERCON Standard 1 Turmintegrierte Transformatorstation
- 5.9 Technische Beschreibung – Hinterkantenkamm (TES)

6 Stoffe

- 6.1 Technische Beschreibung – Wassergefährdende Stoffe E-138 EP3
- 6.2 Sicherheitsdatenblätter

7 Abfallmengen / -entsorgung

- 7.1 Angaben zu den Abfallmengen Anlagenaufbau E-138 EP3 und E-138 EP3 E2

7.2 Angaben zu den Abfallmengen Anlagenbetrieb E-138 EP3

7.3 Abfallentsorgung ENERCON Service Deutschland

8 Abwasser

8.1 Informationen zur Entstehung von Abwasser

9 Schutz vor Lärm, sonstigen Immissionen und optisch bedrängender Wirkung

9.1 Schallimmissionsprognose für den Windpark Hilchenbach-Kirchhundem, planGIS GmbH, Juni 2022 (Revision 01)

9.2 Schattenwurfprognose für den Windpark Hilchenbach-Kirchhundem, planGIS GmbH, Mai 2019

9.3 Technische Beschreibung – Verminderung von Emissionen

9.4 Schalleistungspegel ENERCON E-138 EP3 / 3500 kW mit TES (Betriebsmodi 0s, Is, IIs und leistungsreduzierte Betriebe)

9.5 Leistungsoptimierte Schallbetriebe ENERCON E-138 EP3 / 3500 kW mit TES

9.6 Technische Beschreibung – ENERCON Windenergieanlagen Schattenabschaltung

9.7 Visualisierung des geplanten Windparks Hilchenbach-Kirchhundem (Revision), planGIS GmbH, Mai 2019: mit Stellungnahmen aus

- August 2021 zu den Nachforderungen der UNB Kreis Olpe
- Dezember 2022 zu den Nachforderungen des LWL zu kulturlandschaftsprägenden Denkmälern

9.8 Sichtbarkeitsanalyse, planGIS GmbH, Mai 2019

10 Anlagensicherheit

- 10.1 Technische Beschreibung – ENERCON Windenergieanlagen Anlagensicherheit
- 10.2 Technische Beschreibung – ENERCON Windenergieanlagen Eisansatzerkennung
- 10.3 Gutachten – Eisansatzerkennung nach dem ENERCON-Kennlinienverfahren sowie durch externe Sensoren, TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG, Bericht Nr. 8111 7247 373 Rev. 0, 17.06.2020
- 10.4 Technische Beschreibung – Blattheizung
- 10.5 Technische Beschreibung – ENERCON Befeuerung und farbliche Kennzeichnung
- 10.6 Technische Informationen – ENERCON Notstromversorgung der Befeuerung
- 10.7 Erklärung zur Befeuerung von ENERCON Windenergieanlagen
- 10.8 Zertifikat des weißen, blitzenden Tagesfeuer Typ MB 300 IC2000cd.weiß
- 10.9 Zertifikats des Gefahrenfeuers W, rot Typ MB 20 W V.2
- 10.10 Technische Beschreibung – ENERCON Windenergieanlagen; Regulierung der Tages- und Nachtbefeuerung durch Sichtweitenmessgerät
- 10.11 Anerkennung des Sichtweitensensors Typ Biral VPF-710
- 10.12 Technische Beschreibung – ENERCON Windenergieanlagen Blitzschutz

- 11 Arbeitsschutz bei Errichtung und Wartung**
 - 11.1 Arbeitsschutz beim Aufbau von Windenergieanlagen
 - 11.2 Einrichtungen zum Arbeitsschutz, Personenschutz und Brandschutz

- 12 Brandschutz**
 - 12.1 Standortspezifisches Brandschutzkonzept, Kramps Ingenieure Gesellschaft für Bauwesen mbH, 26.03.2020

12.2 Stellungnahme Löschwasserbevorratung und Lageplan, Kramps Ingenieure Ge-
sellschaft für Bauwesen mbH, 19.03.2021

13 Störfallverordnung – 12. BImSchV

13.1 Hinweis zur Störfall-Verordnung

14 Maßnahmen nach Betriebseinstellung

14.1 Rückbauverpflichtung

14.2 Rückbaukostenschätzung

15 Technische Gutachten

15.1 Typenprüfung E-138 EP3 111 m Stahlturm

15.2 Typenprüfung E-138 EP3 131 m Hybridturm

15.3 Gutachten zur Standorteignung, F2E GmbH & Co. KG, Referenz F2E-2019-TGX-
013, Rev. 0, 30.08.2019

15.4 Signaturtechnisches Gutachten zur Planung von Windenergieanlagen im Bereich
Hilchenbach-Kirchhundem im Einflussbereich der militärischen Radaranlage Ernd-
tebrück, Gutachten Nr.: TEATE-181/18, Ergänzung TEATE-457/19, 08.01.2020

15.5 Übersetzungstabelle zum Signaturtechnischen Gutachten

15.6 Fundamentale Abschätzungen über mögliche Beeinträchtigungen von Link 16 An-
lagen durch Windenergieanlagen, Prof. Dr.-Ing. habil. Robert Geise TU Braun-
schweig, 08.08.2019

15.7 Fachbeitrag Bodenschutz, BBU Schubert GmbH & Co. KG, 18.02.2020

15.8 Ingenieur- und Hydrogeologisches Vorgutachten, BBU Schubert GmbH & Co. KG,
10.06.2020 mit hydrogeologischer Stellungnahme vom 27.07.2022

15.9 Denkmalfachlicher Beitrag, ArcheoFirm Poremba und Kunze GbR, 03.12.2019

16 Gutachten Natur- und Landschaftsschutz

16.1 Fachbeitrag Artenschutz
Büro für Landschaftsplanung, Bertram Mestermann, September 2022

16.2 Landschaftspflegerischer Begleitplan
Büro für Landschaftsplanung, Bertram Mestermann, August 2022

16.3 FFH-Verträglichkeitsstudie
Büro für Landschaftsplanung, Bertram Mestermann, September 2022

16.4 Umweltverträglichkeitsstudie
Büro für Landschaftsplanung, Bertram Mestermann, September 2022

16.5 Befreiung von den Festsetzungen des Landschaftsschutzgebiets
Büro für Landschaftsplanung, Bertram Mestermann, August 2022

16.6 Forstgutachten
Büro für angewandte Ökologie und Forstplanung, April 2020

16.7 Habitatpotenzialanalyse sowie Raumnutzungsanalyse Schwarzstorch
Büro für Landschaftsplanung, Bertram Mestermann, September 2022

Aurich, 21.03.2023

Ort, Datum



Unterschrift Antragsteller

Oldenburg, 21. März 2023 | 09:54 MEZ

Ort, Datum

DocuSigned by:

Unterschrift Entwurfsverfasser



Certificate Of Completion

Envelope Id: 09E2EDC8BBE046DFB7E8564C61B6A0ED	Status: Completed
Subject: Hier ist Ihr signiertes Dokument: 2023-02-09_OP-ID 7259_Inhaltsverzeichnis_NRW.pdf	
Source Envelope:	
Document Pages: 12	Signatures: 0
Certificate Pages: 2	Initials: 0
AutoNav: Disabled	Stamps: 2
Envelopeld Stamping: Disabled	Envelope Originator:
Time Zone: (UTC+01:00) Amsterdam, Berlin, Bern, Rome, Stockholm, Vienna	Josef Schmidt
	Dreekamp 5
	Aurich, Niedersachsen 26605
	josef.schmidt@enercon.de
	IP Address: 194.180.58.152

Record Tracking

Status: Original	Holder: Josef Schmidt	Location: DocuSign
3/21/2023 9:46:24 AM	josef.schmidt@enercon.de	

Signer Events

Josef Schmidt
 josef.schmidt@enercon.de
 Mainz, den
 Security Level: Email, Account Authentication (None)

Signature

Signed


Timestamp

Sent: 3/21/2023 9:47:28 AM
 Viewed: 3/21/2023 9:47:35 AM
 Signed: 3/21/2023 9:54:34 AM
 Freeform Signing

Using IP Address: 194.180.58.152

Electronic Record and Signature Disclosure:
 Not Offered via DocuSign

In Person Signer Events	Signature	Timestamp
--------------------------------	------------------	------------------

Editor Delivery Events	Status	Timestamp
-------------------------------	---------------	------------------

Agent Delivery Events	Status	Timestamp
------------------------------	---------------	------------------

Intermediary Delivery Events	Status	Timestamp
-------------------------------------	---------------	------------------

Certified Delivery Events	Status	Timestamp
----------------------------------	---------------	------------------

Carbon Copy Events	Status	Timestamp
---------------------------	---------------	------------------

Kevin Schröder
 kevin.schroeder@alterric.com
 Security Level: Email, Account Authentication (None)
 Electronic Record and Signature Disclosure:
 Not Offered via DocuSign

COPIED

Sent: 3/21/2023 9:54:36 AM

Rainer Olling
 Rainer.Olling@alterric.com
 Security Level: Email, Account Authentication (None)
 Electronic Record and Signature Disclosure:
 Not Offered via DocuSign

COPIED

Sent: 3/21/2023 9:54:37 AM

Witness Events	Signature	Timestamp
-----------------------	------------------	------------------

Notary Events	Signature	Timestamp
----------------------	------------------	------------------

Envelope Summary Events	Status	Timestamps
Envelope Sent	Hashed/Encrypted	3/21/2023 9:47:28 AM
Certified Delivered	Security Checked	3/21/2023 9:47:35 AM
Signing Complete	Security Checked	3/21/2023 9:54:34 AM
Completed	Security Checked	3/21/2023 9:54:37 AM

Payment Events	Status	Timestamps
-----------------------	---------------	-------------------