

## **1 Antrag gem. § 4 BImSchG**

- 1.1 Formular 1
- 1.2 Projektkurzbeschreibung E-138 EP3 E2

## **2 Bauvorlagen**

- 2.1 Bauantrag (Sonderbau)
- 2.2 Baubeschreibung

## **3 Kosten**

- 3.1 Herstell- und Rohbaukosten

## **4 Standort und Umgebung**

- 4.1 Topografische Karte 1:25.000
- 4.2 Deutsche Grundkarte 1:5.000
- 4.3 Amtlicher Lageplan
- 4.4 Abstandsflächenberechnung ENERCON E-138 EP3 E2
- 4.5 Hindernisangabe für die Luftfahrtbehörde
- 4.6 Spezifikation „Zuwegung und Kranstellfläche“ E-138 EP3 E2; 160 m Hybridturm

## **5 Anlagenbeschreibung**

- 5.1 Technische Beschreibung E-138 EP3 E2
- 5.2 Turmbeschreibung
- 5.3 Ansichtszeichnung
- 5.4 Fundamentbeschreibung
- 5.5 Gondelzeichnung
- 5.6 Gondelabmessungen
- 5.7 Technische Beschreibung – Farbgebung von ENERCON Windenergieanlagen
- 5.8 Spezifikationen – ENERCON Standard 1 Turmintegrierte Transformatorstation
- 5.9 Technische Beschreibung – Hinterkantenkamm (TES)

## **6 Stoffe**

- 6.1 Technische Information – Wassergefährdende Stoffe E-138 EP3 E2
- 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 nach Inbetriebnahme einer ENERCON E-138 EP3 E2
- 7.3 Abfallentsorgung ENERCON Service Deutschland

## **8 Abwasser**

8.1 Informationen zur Entstehung von Abwasser

## **9 Schutz vor Lärm und sonstigen Immissionen**

9.1 Technische Beschreibung – Verminderung von Emissionen

9.2.1 Schallleistungspegel ENERCON E-138 EP3 E2 / 4.200 kW mit TES  
(Betriebsmodi 0s, 1s, 11s und leistungsreduzierte Betriebe)

9.2.2 Schallleistungspegel ENERCON E-138 EP3 E2 / 4.200 kW mit TES  
(leistungsoptimierte Betriebe)

9.2.3 Schallleistungspegel ENERCON E-138 EP3 E2 / 4200 kW mit TES  
(Betriebsmodus 01 s und leistungsreduzierte Betriebe)

9.3 Technische Beschreibung – ENERCON Windenergieanlagen Schattenabschaltung

9.4 Schallimmissionsprognose

9.5 Schattenwurfprognose

9.5 Schattenwurfkalender

## **10 Anlagensicherheit**

10.1 Technische Beschreibung – ENERCON Windenergieanlagen Anlagensicherheit

10.2 Technische Beschreibung – ENERCON Windenergieanlagen Eisansatzerkennung

10.3 Gutachten – Eisansatzerkennung nach dem ENERCON-Kennlinienverfahren, TÜV  
NORD EnSys GmbH & Co. KG, Bericht Nr. 8111 881 239 Rev. 5, 19.09.2018

10.4 Technische Beschreibung – Blattheizung

10.5.1 Gutachten zur Bewertung der manuellen Freigabe von ENERCON Windenergie-  
anlagen nach Vereisung bei Einsatz der Blattheizung im Stillstand, TÜV NORD  
EnSys GmbH & Co. KG, Bericht Nr. 8114136089-2 D, Rev. 1, 16.06.2017

- 10.5.2 Gutachterliche Stellungnahme zur Gefährdung durch Eisabfall von ENERCON Windenergieanlagen bei Einsatz der Rotorblattheizung, WindGuard Certification GmbH, Bericht Nr. PE17020.01, Version 02, 15.06.2017
- 10.6 Technische Beschreibung – ENERCON Befeuerung und farbliche Kennzeichnung
- 10.7 Technische Informationen – ENERCON Notstromversorgung der Befeuerung
- 10.8 Erklärung zur Befeuerung von ENERCON Windenergieanlagen
- 10.9 Zertifikat des weißen, blitzenden Tagesfeuer Typ MB 300 IC2000cd.weiß
- 10.10 Zertifikats des Gefahrenfeuers W, rot Typ MB 20 W V.2
- 10.11 Technische Beschreibung – ENERCON Windenergieanlagen; Regulierung der Tages- und Nachtbefeuerung durch Sichtweitenmessgerät
- 10.12 Anerkennung des Sichtweitensensors Typ Biral VPF-710
- 10.13 Technische Beschreibung – ENERCON Windenergieanlagen Blitzschutz
- 10.14 Eisgutachten
- 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 Brandschutzkonzept E-138 EP3 E2
- 13 Störfallverordnung – 12. BImSchV**
  - 13.1 Hinweis zur Störfall-Verordnung

## **14 Maßnahmen nach Betriebseinstellung**

14.1 Rückbauverpflichtung

14.2 Rückbaukostenschätzung

## **15 Sonstiges**

15.1 Umweltverträglichkeitsprüfung UVP

15.2 Standorteignungsgutachten

15.3 Gutachten zum Artenschutz

15.4 Landschaftspflegerischer Begleitplan

15.5 FFH-Gutachten

15.6 Baugrundgutachten  
(wird umgehend nach Fertigstellung in 3-facher Ausfertigung nachgereicht)

## **16 Typenprüfung**

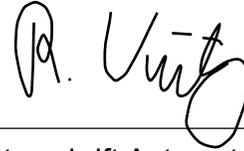
16.1 Zusammenstellung der typengeprüften Dokumentation E-138 EP3 E2  
(liegt dem Antrag in -facher Ausfertigung bei)

Soweit nicht anders angegeben, werden alle Unterlagen in 3-facher schriftlicher, sowie einfacher digitaler Ausfertigung eingereicht.

Altenbeken, 15.07.2023

---

Ort, Datum



---

Unterschrift Antragsteller

Altenbeken, 15.07.2023

---

Ort, Datum



---

Unterschrift Entwurfsverfasser