

**1 Antrag gem. § 9 BImSchG**

1.1 Formular 1

1.2 Projektkurzbeschreibung E-138EP3

**2 Bauvorlagen**

2.1 Bauantrag (Sonderbau)

2.2 Baubeschreibung

2.3 Nachweis Bauvorlagebescheinigung

**3 Kosten**

3.1 Herstell – und Rohbaukosten

**4 Standort und Umgebung**

4.1 Topographische Karte 1:25.000

4.2 Deutsche Grundkarte 1:5.000

4.3 Amtlicher Lageplan

4.4 Abstandsflächenberechnung ENERCON E-138 EP3

4.5 Hindernisangabe für die Luftfahrtbehörde

4.6 Spezifikation „Zuwegung und Baustellenflächen“ E-138 EP3, 160 m Hybridturm

## **5 Anlagenbeschreibung**

- 5.1 Technische Beschreibung E-138 EP3
- 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
- 6.2 Sicherheitsdatenblätter

## **7 Abfallmengen / -entsorgung**

- 7.1 Angaben zu den Abfallmengen Turm E-138 EP3-HT-160-ES-C-01
- 7.2 Angaben zu den Abfallmengen bei der Errichtung einer ENERCON E-138 EP3
- 7.3 Angaben zu den Abfallmengen nach Inbetriebnahme einer ENERCON E-138 EP3
- 7.4 Abfallentsorgung ENERCON Service Deutschland

## **8 Abwasser**

- 8.1 Informationen zur Entstehung von Abwasser

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

- 9.1 Schallimmissionsprognose für den Standort Fürstenau, Bericht Nr. SG-050918-1019-CB-A, -B, AL-PRO GmbH & Co. KG, vom 05.09.2018  
*(liegt dem Antrag in 5-facher Ausfertigung bei)*
- 9.2 Schlagschattenwurfprognose für den Standort Fürstenau, Bericht Nr. SSG-090818-1019-CB, AL-PRO GmbH & Co. KG, vom 09.08.2018  
*(liegt dem Antrag in 5-facher Ausfertigung bei)*
- 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

## **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. 8111881239 Rev. 4, 06.02.2018
- 10.3.1 Herstellererklärung zur Gültigkeit der Gutachtens zur Eiserkennung nach dem ENERCON Kennlinienverfahren für alle aktuellen ENERCON Windenergieanlagen
- 10.4 Technische Beschreibung – Blattheizung

- 
- 10.5.1 Gutachten zur Bewertung der manuellen Freigabe von ENERCON Windenergieanlagen 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
  - 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

## **13 Störfallverordnung – 12. BImSchV**

13.1 Hinweis zur Störfall-Verordnung

## **14 Maßnahmen nach Betriebseinstellung**

14.1 Rückbauverpflichtung

14.2 Rückbaukostenschätzung

## **15 Sonstiges**

15.1 Bestätigung über die Beauftragung einer Typenprüfung E-138 EP3, TÜV Nord EnSys GmbH & Co. KG

15.2 Gutachterliche Stellungnahme zur Standorteignung nach DIBt 2012 für den Windpark Fürstenau, I17-Wind GmbH & Co. KG, I17-SE-2018-43, Rev.01, 27.07.2018  
*(liegt dem Antrag in 3-facher Ausfertigung bei)*

15.3 Artenschutzprüfung  
*(wird umgehend nach Fertigstellung nachgereicht)*

15.4 Landschaftspflegerischer Begleitplan  
*(wird umgehend nach Fertigstellung nachgereicht)*

15.5 Umweltverträglichkeitsprüfung  
*(wird umgehend nach Fertigstellung nachgereicht)*

15.6 Denkmalpflegerisches Fachgutachten zum Windpark Fürstenau, alle raumwirksamen Denkmäler im Umfeld des geplanten Windparks betreffend, Dr.-Ing. Sylvia Butenschön, Oktober 2018  
*(liegt dem Antrag in 5-facher Ausfertigung bei)*

15.7 Ingenieurgeologisches Gutachten, Beratungsbüro für Boden & Umwelt, Dr. Claus Schubert, Gutachten Nr. 218244-2018-1, 14.10.2018  
*(liegt dem Antrag in 3-facher Ausfertigung bei)*

Soweit nicht anders angegeben, werden alle Unterlagen in 13-facher Ausfertigung eingereicht.

Brakel,

---

Ort, Datum

Unterschrift Antragsteller

Mainz, 14.11.2018

---

Ort, Datum

Unterschrift Entwurfsverfasser