

1 Antrag gem. § 4 BImSchG

1.1 Formular 1

1.2 Projektkurzbeschreibung E-141 EP4

2 Bauvorlagen

2.1 Bauantrag (Sonderbau)

2.2 Baubeschreibung

2.3 Nachweis Bauvorlagebescheinigung

3 Kosten

3.1 Errichtungskosten

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-141 EP4

4.5 Hindernisangabe für die Luftfahrtbehörde

4.6 Spezifikation „Zuwegung und Baustellenflächen“ E-141 EP4; 159m Hybridturm

5 Anlagenbeschreibung

- 5.1 Technische Beschreibung E-141 EP4
- 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-141 EP4
- 6.2 Sicherheitsdatenblätter

7 Abfallmengen / -entsorgung

- 7.1 Angaben zu den Abfallmengen Turmtyp E-141 EP-HT-159-ES-C-01
- 7.2 Angaben zu den Abfallmengen Anlagentyp E-141 EP4
- 7.3 Angaben zu den Abfallmengen nach Inbetriebnahme einer ENERCON E-141 EP4
- 7.4 Abfallentsorgung ENERCON Service Deutschland

8 Abwasser

8.1 Informationen zur Entstehung von Abwasser

9 Schutz vor Lärm und sonstigen Immissionen

9.1 Schallgutachten; Cube Engineering GmbH, Bericht Nr. 17-1-3030-001-NB
(im Gutachtenordner 1-3 enthalten)

9.2 Schattenwurfprognose; Cube Engineering GmbH, Bericht Nr. 17-1-3030-001-SB
(im Gutachtenordner 1-3 enthalten)

9.3 Technische Beschreibung – Verminderung von Emissionen

9.4 Schalleistungspegel ENERCON E-141 EP4 / 4200 kW mit TES
(Betriebsmodus 0 s, I s, II s und leistungsreduzierte Betriebe)

9.5 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. 3, 13.06.2017

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 des Typs ENERCON E-141 EP4

 - 13 Störfallverordnung – 12. BImSchV**
 - 13.1 Hinweis zur Störfall-Verordnung

 - 14 Maßnahmen nach Betriebseinstellung**
 - 14.1 Rückbauverpflichtung

14.2 Rückbaukostenschätzung

15 Sonstiges

15.1 Zusammenstellung der typengeprüften Dokumentation
ENERCON E-141EP4-HT-159-ES-C-01 Rev. 0

15.2 Gutachten zur Standorteignung
(im Gutachtenordner 1-3 enthalten)

15.3 Stellungnahme zur optisch bedrängenden Wirkung;
Cube Engineering GmbH, Bericht Nr. 17-1-3030-001-OB
(im Gutachtenordner 1-3 enthalten)

15.4 Artenschutzprüfung
(im Gutachtenordner 1-3 enthalten)

15.5 Landschaftspflegerischer Begleitplan
(im Gutachtenordner 1-3 enthalten)

Soweit nicht anders angegeben, werden alle Unterlagen in 11-facher Ausfertigung eingereicht.

Anröchte,

Ort, Datum

Unterschrift Antragsteller

Mainz, 23.10.2017

Ort, Datum

Unterschrift Entwurfsverfasser