

Inhaltsverzeichnis

Projektbeschreibung

Formular Anlage 1 - Liste der Ansprechpartner

1. Antrag auf Genehmigung einer Anlage nach §4 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)

Formular 1.1

Zusatzblatt zu Formular 1.1 - Übersicht WEA-Daten

Formular 1.2

Inhaltsdarstellung der Unterlagen, die Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse enthalten

2. Verzeichnis der Unterlagen

Formular 2

Zusatzblatt zu Formular 2 - Sonstige Unterlagen

3. Anlagen- und Betriebsbeschreibung

3.1. *Formular 3*

Formular Anlage 2 - Anlagen- und Betriebsbeschreibung

3.2. Technische Beschreibung - ENERCON Windenergieanlage E-138 EP3

3.3. Technische Beschreibung Turm

- ENERCON E-138 EP3, 130 m NH

- ENERCON E-138 EP3, 160 m NH

3.4. Technische Beschreibung Fundamente

- ENERCON E-138 EP3, 130 m NH

- ENERCON E-138 EP3, 160m NH

3.5. Technische Beschreibung - Farbgebung von ENERCON Windenergieanlagen

3.6. Technische Beschreibung - Hinterkantenkamm (TES)

3.7. Technische Beschreibung - Anlagensicherheit

3.8. Befuerung und farbliche Kennzeichnung

3.9. *Formular Anlage 3 Fließbild*

Enercon-Konzept

4. Gehandhabte Stoffe

4.1. *Formular 4*

4.2. Technische Beschreibung - Wassergefährdende Stoffe

4.3. Sicherheitsdatenblätter

5. Betriebsablauf

Formular 5.1 & 5.2 - entfällt



6. Verzeichnis der Emissions- und Treibhausgasquellen

Formular 6.1 & 6.2 - entfällt

7. Verzeichnis der lärmrelevanten Aggregate

- 7.1. *Formular 7*
- 7.2. Leistungskennlinie und Schallleistungspegel
- 7.3. Technische Beschreibung - Verminderung von Emissionen
- 7.4. Technische Beschreibung - Schattenabschaltung
- 7.5. Schalltechnisches Gutachten für die Errichtung und den Betrieb von 8 neuen Windenergieanlagen im Windpark Nachtsheim-Luxem, erstellt von T&H Ingenieure, Nr. 16-049-GBK-12, 07.05.2019
- 7.6. Schalltechnisches Gutachten für die Errichtung und den Betrieb von 8 neuen Windenergieanlagen im Windpark Nachtsheim-Luxem, erstellt von T&H Ingenieure, Nr. Nr. 16-049-GBK-19, 18.06.2020
- 7.7. Schattenwurfgutachten für die Errichtung und den Betrieb von 8 neuen Windenergieanlagen im Windpark Nachtsheim-Luxem, erstellt von T&H Ingenieure, Nr. 16-049-GBK-17, 17.03.2020
- 7.8. Schattenabschaltkonzept der 8 WEA am Standort Nachtsheim-Luxem, erstellt von ENERCON, 30.03.2020
- 7.9. Berechnung der meteorologisch wahrscheinlichen Beschattungsdauer für die Errichtung und den Betrieb von 8 neuen Windenergieanlagen im Windpark Nachtsheim-Luxem, erstellt von T&H Ingenieuren, Nr. 16-049-GBK-20, 19.06.2020

8. Angaben zur Störfallverordnung

Formulare 8.1 - 8.3

Information zur Störfallverordnung – 12. BImSchV

9. Angaben zu den Abfällen

- 9.1. *Formular 9.1 - 9.3*
- 9.2. Datenblätter zu den Abfallmengen für
 - Turmaufbau E-138 EP3, 130 m NH und 160 m NH
 - Anlagenaufbau E-138 EP3
 - Betrieb E-138 EP3
- 9.3. Abfallentsorgung
- 9.4. Information zur Entstehung von Abwasser

10. Angaben zum Arbeitsschutz

Formulare 10.1 - 10.3

Arbeitsschutz beim Aufbau von Windenergieanlagen

Technische Beschreibung - Einrichtungen zum Arbeits-, Personen- und Brandschutz

11. Brandschutz

- 11.1. *Formulare 11.1 - 11.2*
- 11.2. Liste der im Brandfall zu benachrichtigenden Personen

- 11.3. Allgemeines Brandschutzkonzept
 - ENERCON E-138 EP3, 130 m NH
 - ENERCON E-138 EP3, 160 m NH
- 11.4. Technische Beschreibung - Blitzschutz
- 11.5. Schutzorientiertes Brandschutzkonzept BSK5517b für den Windpark Nachtsheim-Luxem, erstellt von Architekt Dipl.-Ing. Hanns-Helge Janssen, 02.05.2019

12. Naturschutz und Landespflege

- 12.1. *Formulare 12.1 & 12.2*
- 12.2. Umweltverträglichkeitsprüfungs-Bericht nach § 16 UVPG,
erstellt von Gutschker-Dongus, 20.03.2020
- 12.3. Fledermauskundliches Fachgutachten, erstellt von Gutschker-Dongus, August 2019
- 12.4. Avifaunistisches Fachgutachten, erstellt von Gutschker-Dongus, August 2019
- 12.5. Fachbeitrag Naturschutz, erstellt von Gutschker-Dongus, 20.03.2020
inkl. Natura 2000- Verträglichkeitsvorprüfung,
Landschaftsbildanalyse,
Artenschutzrechtliche Bewertung nach § 44 BNatSchG

13. Bauantragsunterlagen

- 13.1. Bauantrag
 - Antrag auf Baugenehmigung nach LBauO
 - Zusatzblatt zum Bauantragsformular
 - Bauvorlagebescheinigung
- 13.2. Übersichtskarten
 - Topographische Karte (M 1:15.000)
 - Lageplan - Standorte und Zuwegung (M 1:5.000)
- 13.3. Hindernisangabe für die Luftfahrt
- 13.4. Grenzabstandsberechnung
 - ENERCON E-138 EP3, 130 m NH
 - ENERCON E-138 EP3, 160 m NH
- 13.5. WEA 01 - WEA 08
 - Katasteramtlicher Lageplan (M 1 : 500)
 - Schnittzeichnungen (M 1 : 500)
- 13.6. Ansichts- und Schnittzeichnungen
 - ENERCON E-138 EP3, 130 m NH
 - ENERCON E-138 EP3, 160 m NH
- 13.7. Herstellungs- und Rohbaukosten
 - ENERCON E-138 EP3, 130 m NH
 - ENERCON E-138 EP3, 160 m NH
- 13.8. Erklärung Rückbauverpflichtung
- 13.9. Rückbaukosten
 - ENERCON E-138 EP3, 131 m NH
 - ENERCON E-138 EP3, 160 m NH
- 13.10. Hinweis zur Typenprüfung ENERCON E-138 EP3

- 13.11. Gutachtliche Stellungnahme zur Standorteignung von Windenergieanlagen im Windpark Nachtsheim-Luxem, erstellt von TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG, Revision 10, 03.05.2019
Ergänzende Stellungnahme zu unserer gutachtlichen Stellungnahme zur Standorteignung von Windenergieanlagen im Windpark Nachtsheim-Luxem, Revision 10 vom 03.05.2019 (Referenz-Nr. 2019-WND-033-CXIII-R10) hinsichtlich des Vorbehalts aufgrund des damaligen Fehlens gültiger Typenprüfungen nach der DIBt-Richtlinie 2012 für die WEA 1 bis 8, 26.06.2020


14. Sonstige Unterlagen

- Erklärung des Antragstellers zu den Maßnahmen gegen Eiswurf, Rev. 0, 09.11.2020*
- 14.1. Gutachtliche Stellungnahme zur Risikobeurteilung Eisabwurf/Eisabfall am Windenergieanlagen-Standort Nachtsheim-Luxem, erstellt von TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG, Revision 3, 28.01.2019
- 14.2. Technische Beschreibung - ENERCON Windenergieanlagen Eisansatzkennung, 10.01.2020
- 14.3. Gutachten zur Bewertung der Funktionalität von Eisansatzerkennungssystemen zur Verhinderung von Eisabwurf an ENERCON Windenergieanlagen: Eisansatzerkennung nach dem ENERCON-Kennlinienverfahren, erstellt von TÜV NORD EnSys GmbH & Co. KG, Rev. 6, 04.06.2020
- 14.4. Gutachten Eisansatzerkennung an Rotorblättern von ENERCON Windenergieanlagen durch das ENERCON-Kennlinienverfahren und externe Eissensoren, erstellt von TÜV NORD EnSys GmbH & CO. KG, Rev. 0, 17.06.2020
- 14.5. Technische Beschreibung eologix-Eisansatzerkennung, 17.01.2020
- 14.6. Gutachten eologix Eiserkennungssystem BET214t/CET214t, erstellt von DNV GL Energy, 25.07.2018



(Antragsteller)

Stand: November 2020


Robert Koch-Str. 50, Eingang D
D-55129 Mainz
(Entwurfsverfasser)
Tel. +49 (0) 61 31-21 407-0
Fax +49 (0) 61 31-21 407-29