
Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeine Angaben

- 1.1 Anschreiben
- 1.2 Vollmacht
- 1.3 Formular 1 - Allgemeine Angaben
- 1.4 Kurzbeschreibung des Vorhabens
- 1.5 Kostenübernahmeerklärung

2. Verzeichnis der Unterlagen

- 2.1 Formular 2

3. Anlagen Betriebsbeschreibung

- 3.1 Technische Daten
 - 3.1.1 Technische Beschreibung E-138-EP3-E3
 - 3.1.2 Technische Daten E-138-EP3-E3
 - 3.1.3 Technisches Datenblatt General Design-Conditions E-138-EP3-E3_BM-OM-0-0
 - 3.1.4 Technisches Datenblatt Gewichte Gondel E-138-EP3-E3
 - 3.1.5 Technische Beschreibung Aerodynamische Anbauteile ENERCON-Rotorblatt
- 3.2 Technische Beschreibung
 - 3.2.1a Technische Beschreibung Fundament E-138-EP3-E3-HST-111-FB-C-01
 - 3.2.1b Technische Beschreibung Fundament E-138-EP3-E3-HST-131-FB-C-01
 - 3.2.1c Technische Beschreibung Fundament E-138-EP3-E3-HT-160-ES-C-01
 - 3.2.2.1a Technisches Datenblatt Turm E-138-EP3-E3-HST-111-FB-C-01
 - 3.2.2.1b Technische Beschreibung Turm E-138-EP3 E3-HST-111-FB-C-01
 - 3.2.2.2a Technisches Datenblatt Turm E-138-EP3-E3-HST-131-FB-C-01
 - 3.2.2.2b Technische Beschreibung Turm E-138-EP3-E3-HST-131-FB-C-01
 - 3.2.2.3a Technisches Datenblatt Turm E-138-EP3-E3-HT-160-ES-C-01
 - 3.2.2.3b Technische Beschreibung Turm E-138-EP3-E3-HT-160-ES-C-01
 - 3.2.3 Technische Beschreibung Farbgebung
- 3.3 Betriebseinstellung und Rückbau
 - 3.3.1 Maßnahmen-Betriebseinstellung
 - 3.3.2 Beschreibung Rückbaumaßnahmen-Betriebseinstellung
- 3.4 Technische Beschreibung Aufstiegshilfe
- 3.5 Technisches Datenblatt Gondelabmessungen E-138-EP3-E3
- 3.6 Übersichtszeichnungen
 - 3.6.1a Übersichtszeichnung Hybrider Stahlturm NH111m
 - 3.6.1b Übersichtszeichnung Hybrider Stahlturm NH131m
 - 3.6.1c Übersichtszeichnung Fertigteilbetonturm NH160m
 - 3.6.2 Gondelschnitt E-138-EP3-E3
- 3.7 Zuwegung und Baustellenflächen
 - 3.7.1 Technische Spezifikation Zuwegung+Baustellenflächen E-138-EP3-E3 NH111m
 - 3.7.2 Technische Spezifikation Zuwegung+Baustellenflächen E-138-EP3-E3 NH131m
 - 3.7.3 Technische Spezifikation Zuwegung+Baustellenflächen E-138-EP3-E3 NH160m
- 3.8 Flächenverbrauch

- 3.9 Pläne und Koordinaten zum BImSchG-Antrag
- 3.10 Übersichtskarten Zufahrt
 - 3.10.1 Zufahrt ins Projektgebiet-Topo
 - 3.10.2 Zufahrt ins Projektgebiet-DOP

4. Wassergefährdende Stoffe

- 4.1 Formular 3 - Gehandhabte wassergefährdende Stoffe
- 4.2 Technische Beschreibung Wassergefährdende Stoffe
- 4.3 Sicherheitsdatenblätter
 - 4.3.1 Klüberplex AG 11-462
 - 4.3.2 GORACON_GTO-68
 - 4.3.3 Shell-Spirax-S4-TXM
 - 4.3.4 TECTROL-Gear-CLP-220
 - 4.3.5 MOUSSEAL-CF-F-30
 - 4.3.6 MIDEL-7131
 - 4.3.7 Klübersynth-GH-6-220
 - 4.3.8 Nyrosten-N113
 - 4.3.9 Mobil-SHC-Grease-460-WT
 - 4.3.10 Glykosol-N-45%
 - 4.3.11 RENOLIN-UNISYN-CLP-220
 - 4.3.12 Klüberplex-BEM-41-141
 - 4.3.13 HHS-2000
 - 4.3.14 Hydrauliköl_ZAF-32-LT
 - 4.3.15 DEMAG-Spezialschmierfett-Kette
 - 4.3.16 Liebherr_Spezialfett-1026-LS
 - 4.3.17 Shell-Gadus-S5-T460-1.5
- 4.4 Information zur Entstehung von Abwasser

5. Betriebsablauf / Einleiterdaten

- 5.1 Anmerkungen des Antragstellers zu Abgasströmen

6. Verzeichnis der Emissionsquellen

- 6.1 Technische Beschreibung Verminderung von Emissionen
- 6.2 Anmerkungen des Antragstellers zu Emissionsquellen

7. Verzeichnis der lärmrelevanten Aggregate

- 7.1 Formular 4 - Verzeichnis der emissionsrelevanten Betriebsweisen
- 7.2 Betriebsmodi
 - 7.2.1 Übersicht Betriebsmodi
 - 7.2.2 Betriebsmodus OM-0-1
 - 7.2.3 Oktavbandpegel Betriebsmodus OM-0-1
- 7.3 Schallreduzierung und Sektormanagement
 - 7.3.1 Schallreduzierung_PI-CS
 - 7.3.2 Sektormanagement_PI-CS
- 7.4 Schallimmissionsprognose N-IBK-6440925-Rev. 1
- 7.5 Anlagen Schallimmissionsprognose
 - 7.5.1 Anlage A VG Zell bestätigt
 - 7.5.2 Anlage B SGD-Nord
 - 7.5.3 Karte Einwirkungsbereich

7.5.4 Lageplan Immissionsorte und Isophone

8. Störfall-Verordnung

- 8.1 Anmerkungen des Antragstellers zur Störfall-Verordnung
- 8.2 Interne Einschätzung zur Störfall-Verordnung 12. BImSchV

9. Abfall

- 9.1 Formular 5 - Abfälle und deren Entsorgung
- 9.2 Stellungnahme Abfallentsorgung Hersteller
- 9.3 Abfallmengen

10. Arbeitsschutz

- 10.1 Formular 6 - Angaben zum Arbeitsschutz bei Windkraftanlagen
- 10.2 Arbeitssicherheit in ENERCON Windparkprojekten
- 10.3 Arbeitsschutz beim Aufbau von Windenergieanlagen
- 10.4 Einrichtungen zum Arbeits-, Personen- und Brandschutz
- 10.5 Anlagensicherheit
- 10.6 Flucht- und Rettungswegeplan
- 10.7 Befehrerung
 - 10.7.1 Notstromversorgung
 - 10.7.2 Befehrerung und farbliche Kennzeichnung
- 10.8 Anhalten der Windenergieanlage
- 10.9 Eigenbedarf
- 10.10 Wartungsplan

11. Brandschutz, Blitzschutz

- 11.1 Formular 7 – Brandschutz
- 11.2 Herstellerangaben zum Brandschutz
- 11.3 Brandschutzkonzepte
 - 11.3.1 BSK E-138-EP3-E3 NH111m HST
 - 11.3.2 BSK E-138-EP3-E3 NH131m HST
 - 11.3.3 BSK E-138-EP3-E3 NH160m HT
 - 11.3.4 Stellungnahme zu BSK vor 22.08.2024
- 11.4 Ergänzende Stellungnahme BSK SF6 gasisolierte Schaltanlagen
- 11.5 Technische Beschreibung Einrichtungen Arbeits-Personen-Brandschutz
- 11.6 Technische Beschreibung Automatische Löschesysteme WEA
- 11.7 Blitzschutz
- 11.8 Feuerwehrplan

12. Naturschutz und Landschaftspflege

- 12.1 Formular 8 - Naturschutz und Landschaftspflege
- 12.2 Umweltverträglichkeitsprüfung
 - 12.2.1 UVP-Bericht UVP-IBK-5280324-Rev01
 - 12.2.2 Anlage 1 - Territoriale Einordnung
 - 12.2.3 Anlage 2 - Lageplan
 - 12.2.4 Anlage 3.1 – Plan Biotop- und Nutzungstypen
 - 12.2.5 Anlage 3.2 – Plan geschützte Biotoptypen
 - 12.2.6 Anlage 4.1 – Detailplan ZELL01.1

- 12.2.7 Anlage 4.2 – Detailplan ZELL02.1
- 12.2.8 Anlage 4.3 – Detailplan ZELL03.1
- 12.2.9 Anlage 4.4 – Detailplan MOR01.1
- 12.2.10 Anlage 4.5 – Detailplan MOR02.1
- 12.2.11 Anlage 4.6 – Detailplan MOR03.1
- 12.2.12 Anlage 4.7 – Detailplan GD08.1
- 12.2.13 Anlage 4.8 – Detailplan GD11.1
- 12.2.14 Anlage 4.9 – Detailplan GD12.1
- 12.2.15 Anlage 4.10 – Detailplan GD13.1
- 12.2.16 Anlage 4.11 – Detailplan GD14.1
- 12.2.17 Anlage 4.12 – Detailplan GD15.1
- 12.2.18 Anlage 5 – Plan Landschaftsbild
- 12.2.19 Anlage 6 – Schutzgebiete
- 12.2.20 Anlage 7 – Deckblatt Fotovisualisierung
- 12.2.21 Anlage 7 – Fotovisualisierung
- 12.2.22 Anlage 8 – Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB) IBK-5300324-Rev01
 - 12.2.22.1 AFB Anlage 1.1 – Gutachten_Brut-, Rast-Zugvögel (Kartierbericht Avifauna)
 - 12.2.22.2 AFB Anlage 1.2 – Ergebnisse Greifvogelkartierung-Rev.01
 - 12.2.22.3 AFB Anlage 1.3 – Habitatpotenzialanalyse-Rotmilan-Rev.01
 - 12.2.22.4 AFB Anlage 2.1 – Gutachten Fledermäuse
 - 12.2.22.5 AFB Anlage 2.2 – Ergebnisse Wochenstubenerfassung Fledermäuse Rev.01
- 12.2.23 Anlage 9.1 – Sichtbarkeitsprognose Gesamtbelastung Naturraum Moseltal
- 12.2.24 Anlage 9.2 – Sichtbarkeitsprognose Gesamtbelastung historische Kulturlandschaft Moseltal
- 12.3 Landschaftspflegerischer Begleitplan
 - 12.3.1 LBP-IBK-5620424_Rev01
 - 12.3.2 LBP Anlage 1 – Vermeidungsmaßnahmen-Rev01
 - 12.3.3 LBP Anlage 2 – Anlagenspezifische Maßnahmeblätter-Rev01
 - 12.3.4 LBP Anlage 3 – Bewertungsraum Landschaftsbild
 - 12.3.5 LBP Anlage 4.1 – Maßnahmeblatt K1-Rev01
 - 12.3.6 LBP Anlage 4.2 – Maßnahmeblatt K2-Rev01
- 12.4 SPA-Verträglichkeitsstudie
 - 12.4.1 SPA-IBK-7140624 Rev.01
 - 12.4.2 Anlage 1 – Lageplan
- 12.5 Herstellerangaben
 - 12.5.1 Technische Spezifikation Installation externer Fledermaus- und Vogelerfassungssysteme
 - 12.5.2 ENERCON SCADA Bat Protection
 - 12.5.3 Technische Beschreibung Niederschlagssensor
- 12.6 Rodungsflächen
- 12.7 Antrag auf Befreiung nach § 67 Abs. 1 BNatSchG
- 12.8 Landesverordnung Landschaftsschutzgebiet „Moselgebiet von Schweich bis Koblenz“

13. Bauantragsunterlagen

- 13.1 Bauantrag
 - 13.1.1 Formblatt Antrag auf Baugenehmigung
 - 13.1.2 Pläne und Koordinaten zum BImSchG-Antrag
 - 13.1.3 Abstand Wohnbebauung
 - 13.1.4 Abstand Infrastruktur
- 13.2 Baubeschreibung Gebäude
- 13.3 Statistiken der Baugenehmigungen

- 13.3.1 Statistik der Baugenehmigungen für WEA GD08.1
- 13.3.2 Statistik der Baugenehmigungen für WEA GD11.1
- 13.3.3 Statistik der Baugenehmigungen für WEA GD12.1
- 13.3.4 Statistik der Baugenehmigungen für WEA GD13.1
- 13.3.5 Statistik der Baugenehmigungen für WEA GD14.1
- 13.3.6 Statistik der Baugenehmigungen für WEA GD15.1
- 13.3.7 Statistik der Baugenehmigungen für WEA MOR01.1
- 13.3.8 Statistik der Baugenehmigungen für WEA MOR02.1
- 13.3.9 Statistik der Baugenehmigungen für WEA MOR03.1
- 13.3.10 Statistik der Baugenehmigungen für WEA ZELLO1.1
- 13.3.11 Statistik der Baugenehmigungen für WEA ZELLO2.1
- 13.3.12 Statistik der Baugenehmigungen für WEA ZELLO3.1
- 13.4.1 Einheitenzertifikat
- 13.4.2 Prüfbescheid zur Typenprüfung E-138_EP3_E3-HST-111-FB-C-01_Rev.1
- 13.4.3 Prüfbescheid zur Typenprüfung E-138_EP3_E3-HST-131-FB-C-01_Rev.1
- 13.4.4 Prüfbescheid zur Typenprüfung E-138_EP3_E3-HT-160-ES-C-01_Rev.3
- 13.5 Nachweis der Rückbaukosten
 - 13.5.1 Rückbaukostenschätzung-2026_E-138-EP3-E3_HST_NH111m (vertraulich)
 - 13.5.2 Rückbaukostenschätzung-2026_E-138-EP3-E3_HST_NH131m (vertraulich)
 - 13.5.3 Rückbaukostenschätzung-2026_E-138-EP3-E3_HT_NH160m (vertraulich)
- 13.6 Herstell- und Rohbaukosten
 - 13.6.1 Herstellkosten_E-138-EP3-E3_HST-111-FB-C-01_FG_rev02 (vertraulich)
 - 13.6.2 Herstellkosten_E-138-EP3-E3_HST-131-FB-C-01_FG_rev02 (vertraulich)
 - 13.6.3 Herstellkosten_E-138-EP3-E3_HT-160-ES-C-01_FG_rev02 (vertraulich)
- 13.7 Gutachten zur Standorteignung (Turbulenzgutachten)
- 13.8 Grundstückseigentümer (vertraulich)
- 13.9 Zustimmung Grundstückseigentümer
- 13.10 Bauvorlageberechtigung Herr Axel Weber
- 13.11.1 Abstandsflächenberechnung RLP_GD12.1
- 13.11.2 Abstandsflächenberechnung RLP_GD15.1
- 13.11.3 Abstandsflächenberechnung RLP_MOR01.1
- 13.12.1 Berechnung+Festlegung-Sicherheitsleistung E138-EP3-E3-NH111 (vertraulich)
- 13.12.2 Berechnung+Festlegung-Sicherheitsleistung E138-EP3-E3-NH131 (vertraulich)
- 13.12.3 Berechnung+Festlegung-Sicherheitsleistung E138-EP3-E3-NH160 (vertraulich)

14. Schattenwurf

- 14.1 Technische Beschreibung Schattenabschaltung
- 14.2 Schattenwurfprognose S-IBK-6430925-Rev.2

15. Luftfahrthindernisse

- 15.1 Pläne_BImSchG-Antrag
- 15.2 Datenblatt Bundeswehr Windenergieanlagen
- 15.3 Herstellerangaben Tag- und Nachtkennzeichnung
 - 15.3.1 Befeuerung-und-farbliche-Kennzeichnung
 - 15.3.2 Notstromversorgung-der-Befeuerung
 - 15.3.3 Bedarfsgerechte-Nachtkennzeichnung
 - 15.3.4 Regulierung der Befeuerung durch Sichtweitenmessgeräte

16. Weitere Unterlagen

16.1 Rückbauverpflichtungserklärung

16.2 Gutachten zur Visualisierung P-IBK-6280925

16.3 Eiswurf/Eisfall

16.3.1 f2e_Eiswurf-Eisfall-Risiko-Gutachten_2024-K-019-P4-R0

16.3.2 Technische Beschreibung Eisansatzerkennung

16.3.3 TÜV-NORD_Eisansatzerkennung-Kennlinienverfahren_ext_Eissensoren

16.3.4 TÜV-NORD_Zertifikat_GA-Eisansatzerkennung_Kennlinienverfahren

16.3.5 Wölfel-Eisansatzerkennung_PI-CS

16.4 Auszug Handelsregister BOREAS Energie GmbH

16.5 Formular Funkbetreiberauskunft

16.6 Ansprechpartner bei BOREAS Energie GmbH