

# Inhaltsverzeichnis

## Antrag auf Errichtung gem. §4 BImSchG / Enercon E-175 EP5

### 01. Antrag gem. § 4 BImSchG

- 1.00 Inhaltsverzeichnis
- 1.01 Antrag auf Genehmigung §4 BImSchG
- 1.02 Projektkurzbeschreibung

### 02. Bauvorlagen

- 2.01 Bauantrag
- 2.02 Baubeschreibung
- 2.03 Nachweis Bauvorlageberechtigung
- 2.04 Errichtungskosten Flachgründung
- 2.04a Errichtungskosten Tiefgründung
- 2.05 Investitionskosten

### 03. Standort und Umgebung

- 3.01 Topografische Karte 1:25.000
- 3.02 Deutsche Grundkarte 1:5.000
- 3.02a Amtliche Basiskarte 1:5.000
- 3.031 Amtlicher Lageplan WEA1
- 3.032 Amtlicher Lageplan WEA2
- 3.033 Amtlicher Lageplan WEA3
- 3.034 Amtlicher Lageplan WEA4
- 3.035 Amtlicher Lageplan WEA5
- 3.036 Amtlicher Lageplan WEA6
- 3.037 Amtlicher Lageplan WEA7
- 3.038 Amtlicher Lageplan WEA8
- 3.04 Abstandsflächenberechnung
- 3.05 Hindernisangabe für Luftfahrtbehörde
- 3.061 Geländeschnitte WEA 1
- 3.062 Geländeschnitte WEA 2
- 3.063 Geländeschnitte WEA 3

- 3.064 Geländeschnitte WEA 4
- 3.065 Geländeschnitte WEA 5
- 3.066 Geländeschnitte WEA 6
- 3.067 Geländeschnitte WEA 7
- 3.068 Geländeschnitte WEA 8
- 3.07 Übersichtspläne Standorte und Zuwegung

#### 04. Anlagenbeschreibung

- 4.01 Technische Beschreibung E-175
- 4.02 Technische Daten E-175
- 4.03 General Design Conditions
- 4.04 Technische Beschreibung Gondelschnitt (**Geschäfts- und Betriebsgeheimnis**)
- 4.05 Technisches Datenblatt Gewichte Gondel
- 4.06 Technical data sheet Nacelle dimensions
- 4.07 Technische Beschreibung Netzanschluss
- 4.07a Technische Beschreibung Eigenbedarf
- 4.08 Übersichtszeichnung E-175
- 4.09 Technische Beschreibung Turm und Fundament
- 4.10 Technische Datenblatt Turm
- 4.11 Technische Spezifikation Zuwegung
- 4.12 Technische Beschreibung Farbgebung
- 4.13 Musterkonformitätserklärung
- 4.14 Technische Beschreibung Aufstiegshilfe
- 4.15-Bestätigung NRW-Erlass Konformität,
- 4.16-Typenprüfung Dokumente\_E-175 EP5-HT-162-ES-C-01 Rev.1
- 4.17-D02641620\_1.1\_en\_TI\_Overview of control system designation for WEC

## 05. Stoffe

- 5.01 Technische Beschreibung Wassergefährdende Stoffe
- 5.02 Information Sicherheitsdatenblätter
- 5.03 Technisches Datenblatt Abfallmengen
- 5.04 Stellungnahme Abfallentsorgung
- 5.05 Klüberplex AG 11-461 (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.06 GORACON GTO 68 (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.07 MOBIL SHC 632 (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.08 MIDEL 7131 (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.09 Mobil SHC Grease 460 WT (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.10 Renolin Unisyn CLP 220 (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.11 Klüberplex BEM 41-441 (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.12 HHS 2000 (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.13 MOBIL SHC 460 (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.14 CARTER SG 220 (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.15 GLYSANTIN G30 (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.16 RENOLIN UNISYN CLP 68 (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.17 MOBILITH SHC 460 (Datenblatt auf Anforderung)
- 5.18 TIBOREX (Datenblatt auf Anforderung)

## 06. Schutz vor Lärm und sonstigen Immissionen

- 6.01 Schallreduzierung
- 6.02 Betriebsmodus OM-0
- 6.03 Betriebsmodus NR 5
- 6.04 Betriebsmodus NR 8
- 6.05 Oktavbandpegel Betriebsmodus OM-0
- 6.06 Oktavbandpegel Betriebsmodus NR 5
- 6.07 Oktavbandpegel Betriebsmodus NR 8
- 6.08 Betriebsmodus OM-106 dB
- 6.09 Betriebsmodus OM-NR-01-0
- 6.10 Betriebsmodus OM-NR-02-0
- 6.11 Betriebsmodus OM-YO-12-0

- 6.12 Oktavpegel Betriebsmodus OM-NR-01-0
- 6.13 Oktavpegel Betriebsmodus OM-NR-02-0
- 6.14 Oktavpegel Betriebsmodus OM-YO-12-0
- 6.15 Betriebsmodus OM-NR-06-0
- 6.16 Oktavpegel Betriebsmodus OM-NR-6-0
- 6.17 Betriebsmodus OM-NR-04-0
- 6.18 Oktavpegel Betriebsmodus OM-NR-04-0
- 6.19 Technisches Datenblatt Betriebsmodus OM-NR-07-0
- 6.20 Technisches Datenblatt Oktavpegel Betriebsmodus OM-NR-07-0
- 6.21 Technische Beschreibung Schattenabschaltung
- 6.22 Technische Beschreibung Sektormanagement
- 6.23 Regulierung Befeuerung durch Sichtweitenmessgerät
- 6.24 Verminderung von Emissionen

## 07. Anlagensicherheit

- 7.01 Anlagensicherheit
- 7.02 Blitzschutz Windenergieanlagen
  - 7.02a Technische Beschreibung Rotorblätter mit optimiertem Blitzschutzsystem
- 7.03 Anhalten von Windenergieanlagen
- 7.04 Notstromversorgung der Befeuerung
- 7.05 Technische Beschreibung Eisansatzerkennung
- 7.06 Eisansatzerkennung Kennlinienverfahren und ext. Eissensoren
- 7.07 Technische Beschreibung Gondelpositionierung bei Eisansatz
- 7.08 Eisansatzerkennung EP5 (Wölfel)
- 7.09 Technische Beschreibung Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung
- 7.10 Befeuerung und farbliche Kennzeichnung

## 08. Arbeitsschutz bei Errichtung und Wartung

- 8.01 Arbeitsschutz Aufbau
- 8.02 Wartungsplan
- 8.03 Technische Beschreibung Brandschutz
- 8.04 Brandschutzkonzept E-175
- 8.05 Einrichtungen zum Arbeits-, Personen- und Brandschutz
- 8.06 Technische Beschreibung Flucht und Rettungswege

## 09. Maßnahmen nach Betriebseinstellung

- 9.01 Rückbaukostenschätzung
- 9.02 Rückbauverpflichtung
- 9.03 Maßnahmen Betriebseinstellung

## 10. Gutachten

- 10.01 Schallgutachten
- 10.02 Schattengutachten
- 10.03 Brandschutzkonzept Engels
- 10.04 Standorteignung
- 10.05 Eiswurf
- 10.05a Eiswurf Standortbesichtigung
- 10.06 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag
- 10.07 FFH-Verträglichkeit
- 10.08 Landespflegerischer Begleitplan
- 10.08a Technische Beschreibung\_ENERCON SCADA Bat Protection
- 10.09 UVP
- 10.10 Richtfunk Bundeswehr
- 10.10a Datenblatt informelle Voranfragen Bundeswehr
- 10.11 Richtfunk Vodafone

Signiert von:

