

Unterlagen für ein Genehmigungsverfahren
nach Bundes-Immissionsschutzgesetz
(BImSchG)

Windenergieanlage
ENERCON E-175 EP5 mit 162 m Nabenhöhe

Standort:
33178 Borchten
Gemarkung: Etteln
Flur: 3
Flurstück: 41, 42

Antragsteller:

Energieplan Ost West GmbH & Co. KG
Graf-Zeppelin-Str. 69
33181 Bad Wünnenberg

Inhaltsverzeichnis

BImSchG Antrag

1. Antrag gemäß § 4 BImSchG

- 1.1. Formular 1
- 1.2. Projektkurzbeschreibung

2. Bauvorlagen

- 2.1. Bauantrag (Sonderbau)
- 2.2. Baubeschreibung
- 2.3. Nachweis Bauvorlagebescheinigung

3. Standort und Umgebung

- 3.1. Topografische Karte 1:25.000
- 3.2. Deutsche Grundkarte 1:5.000
- 3.3. Amtlicher Lageplan

4. Anlagenbeschreibung

- 4.1. Farbgebung
- 4.2. Eigenbedarf
- 4.3. Befuerung und farbliche Kennzeichnung
- 4.4. Technische Beschreibung Brandschutz EP5
- 4.5. Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung
- 4.6. Netzanschlussvariante Standard 6
- 4.7. Technische Beschreibung ENERCON E-175 EP5
- 4.8. Technische Daten ENERCON E-175 EP5
- 4.9. Gondelabmessungen
- 4.10. Gewichte Gondel
- 4.11. Gondelschnitt
- 4.12. General Design Conditions

5. Turm

- 5.1. Turm und Fundament
- 5.2. Technisches Datenblatt Turm
- 5.3. Zuwegung und Baustellflächen
- 5.4. Allgemeines Brandschutzkonzept
- 5.5. Technische Zeichnung
- 5.6. Rückbaukostenschätzung
- 5.7. Herstellkosten mit Flachgründung
- 5.8. Herstellkosten mit Tiefgründung

6. Emissionen / Immissionen

- 6.1. Verminderung von Emissionen
- 6.2. Schallreduzierung
- 6.3. Sektormanagement
- 6.4. Technische Beschreibungen Betriebsmodi
- 6.5. Technische Beschreibungen Oktavbandpegel
- 6.6. Schattenabschaltung PI-CS

7. Sicherheit

- 7.1. Anlagensicherheit
- 7.2. Blitzschutz
- 7.3. Einrichtungen zum Arbeits-, Personen- und Brandschutz
- 7.4. Anhalten der WEA
- 7.5. Wartungsplan
- 7.6. Abfallmengen
- 7.7. Gutachten TÜV-Nord: Eisansatzerkennung Kennlinienverfahren
- 7.8. Eisansatzerkennung PI-CS
- 7.9. Notstromversorgung der Befeuerung
- 7.10. Flucht- und Rettungsplan
- 7.11. Wassergefährdende Stoffe
- 7.12. Arbeitsschutz beim Aufbau
- 7.13. Maßnahmen Betriebseinstellung
- 7.14. Stellungnahme Abfallentsorgung
- 7.15. Sicherheitsdatenblätter

8. Optionale Ausstattung

- 8.1. Self Supply Mode
- 8.2. Regulierung der Befeuerung durch Sichtweitenmessgeräte
- 8.3. Rotorblätter mit optimiertem Blitzschutzsystem
- 8.4. Eisansatzerkennung EP5 (Wölfel)

9. Länderspezifische Dokumente

- 9.1. Bestätigung NRW-Erlass
- 9.2. Aufstiegshilfe
- 9.3. Geotechnischer Entwurfsbericht
- 9.4. Brandschutzkonzept NRW
- 9.5. Musterkonformitätserklärung EG/EU
- 9.6. Abstandsflächenberechnung für NRW

10. Netzanschluss

- 10.1. TB Netztechnische Leistungsmerkmale
- 10.2. Abschätzung der Netzverträglichkeit
- 10.3. Netztechnische Leistungsmerkmale FT
- 10.4. Netztechnische Leistungsmerkmale FTQ
- 10.5. Netztechnische Leistungsmerkmale FTS
- 10.6. Netztechnische Leistungsmerkmale FTQS

11. Sonstiges

- 11.1. Rückbauverpflichtung
- 11.2. Hindernisangabe für die Luftfahrtbehörde
- 11.3. Stellungnahme Rotorblattheizung
- 11.4. Stellungnahme DIBt-Richtlinie
- 11.5. Stellungnahme Abstandflächenbaulasten

Gutachten (gesonderter Ordner)

1. **Standorteignung / Turbulenz**
2. **Eiswurf / Eisfall – Gutachten**
3. **Umweltverträglichkeitsprüfung**
4. **Landschaftspflegerischer Begleitplan**
5. **Artenschutzfachbeitrag**
6. **Brandschutzkonzept**
7. **Schallimmissionsprognose**
8. **Schattenwurfprognose**
9. **Baugrund Typenumstellung**