

Unterlagen für ein Genehmigungsverfahren nach § 4 BImSchG

3 Windenergieanlagen
Enercon E-175 EP5 mit 162m Nabenhöhe

Standort:
59889 Eslohe
Gemarkung Salwey, Cobbenrode

Antragsteller:

energieplan
Ost West

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
 - 1.1.1. Beiblatt zum Formular 1
- 1.2. Projektkurzbeschreibung

2. Bauvorlagen

- 2.1. Bauantrag (Sonderbau)
 - 2.1.1. Beiblatt zum Bauantrag
- 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. Amtliche Lagepläne
 - 3.3.1. Amtlicher Lageplan WEA3
 - 3.3.2. Amtlicher Lageplan WEA4
 - 3.3.3. Amtlicher Lageplan WEA7
- 3.4. Technische Spezifikation Zuwegung und Baustellflächen E175 EP5
- 3.5. Hindernisangaben Luftfahrtbehörde
 - 3.5.1. Hindernisangaben Luftfahrtbehörde WEA3
 - 3.5.2. Hindernisangaben Luftfahrtbehörde WEA4
 - 3.5.3. Hindernisangaben Luftfahrtbehörde WEA7
- 3.6. Erklärung Rückbauverpflichtung

4. Anlagenbeschreibung

- 4.1. Farbgebung
- 4.2. Eigenbedarf
- 4.3. Befeuern 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. Technische Zeichnung
- 5.4. Rückbaukostenschätzung
- 5.5. Herstellkosten mit Flachgründung

6. Emissionen / Immissionen

- 6.1. Verminderung von Emissionen
- 6.2. Schallreduzierung
- 6.3. Sektormanagement
- 6.4. 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. Konformitätserklärung Muster
- 7.16. Techn. Beschreibung Wassergefährdende Stoffe
- 7.17. Sicherheitsdatenblätter
- 7.18. Techn. Beschreibung Automatische Löschsysteme

8. Optionale Ausstattung

- 8.1. Eisansatzerkennung Wölfel
- 8.2. Rotorblätter mit optimiertem Blitzschutzsystem

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. Technische Information Q-Option
- 10.2. Technische Information Fault Ride Through
- 10.3. Technische Information STATCOM Option
- 10.4. Datenblatt Control System PI-CS
- 10.5. Abschätzung Netzverträglichkeit
- 10.6. Netztechnische Leistungsmerkmale

11. Sonstiges

- 11.1. Stellungnahme Rotorblattheizung
- 11.2. Stellungnahme DIBt-Richtlinie

Gutachten (gesonderter Ordner)

- 1. Umweltverträglichkeitsprüfung**
- 2. Landschaftspflegerischer Begleitplan**
- 3. Artenschutzfachbeitrag**
- 4. Schallimmissionsprognose**
- 5. Schattenwurfprognose**
- 6. Standorteignung**
- 7. Eisfall**
- 8. Brandschutzkonzept**