

# **Antrag gem. § 4 BImSchG**

auf Errichtung und Betrieb von vier  
Windenergieanlagen des Typs  
SG 6.6 - 170 auf 165m NH

*Standort:*  
Engelskirchen, Gemarkung Oberengelskirchen

*Antragsteller:*  
Westfalen Wind Planungs GmbH & Co. KG  
Vattmannstr. 6  
33100 Paderborn

# Inhaltsverzeichnis

## Antrag auf Errichtung und zum Betrieb von 4 Windkraftanlagen (WEA) gem. § 4 BImSchG

### 1. Antrag gem. § 4 BImSchG

- 1.1. Projektkurzbeschreibung
- 1.2. Antragsformulare
- 1.3. Errichtungskosten
- 1.4. Antrag auf Befreiung Landschaftsschutzgebiet
- 1.5. Antrag auf Waldumwandlung
  - 1.5.1. Befristete Waldumwandlung
  - 1.5.2. Dauerhafte Waldumwandlung
- 1.6. Einverständniserklärung der Grundstückseigentümer

### 2. Bauvorlagen gemäß BauPrüfVO

- 2.1. Bauantrag
- 2.2. Baubeschreibung
- 2.3. Bauvorlagenbescheinigung
- 2.4. Detailpläne
- 2.5. Baulastpläne
- 2.6. Baugrundgutachten
- 2.7. Massenbilanzen
- 2.8. Typenprüfung

### 3. Kosten

### 4. Standort und Umgebung

- 4.1. Topografische Karte 1:25.000
- 4.2. Amtliche Basiskarte 1:5.000
- 4.3. Abstände WEA Untereinander
- 4.4. Amtliche Lagepläne
- 4.5. Hinweis Katasterplan
- 4.6. Abstandsflächenberechnung
- 4.7. Hindernisangabe für Luftfahrtbehörde
- 4.8. Spezifikation Wege- und Kranstellfläche
- 4.9. Hinweis zur Erschließung
- 4.10. Angaben zur Kabeltrasse
- 4.11. Energieversorgung und Einspeisung
- 4.12. Anforderungen an die Baustelle

### 5. Anlagenspezifische Unterlagen

- 5.1. Bezeichnung der Plattform
- 5.2. Technische Beschreibung
- 5.3. Technische Daten
- 5.4. Technische Daten Transformator
  - 5.4.1. Technische Daten Transformator 20 kV
  - 5.4.2. Technische Daten Transformator 30 kV
- 5.5. Übersichtszeichnung
- 5.6. Rotorblattzeichnung
- 5.7. Rotorblattabmessung

- 5.8. Gondelaufbau
- 5.9. Gondelabmessung
- 5.10. Baugenehmigungsrelevante Informationen
- 5.11. Farbgebung WEA und Reflexionsgrad von Rotorblättern
- 5.12. Klimatische Auslegungsbedingungen
- 5.13. Korrosionsschutzstrategie
- 5.14. Elektrische Spezifikation
- 5.15. Fundament

## **6. Stoffe**

- 6.1. Wassergefährdende Stoffe
- 6.2. Sicherheitsdatenblätter
- 6.3. Hydraulikölwechsel
- 6.4. Liste der Chemikalien in der WEA

## **7. Abfallwirtschaft**

- 7.1. Informationen über Abfälle
- 7.2. Entsorgungsnachweise

## **8. Abwasser**

- 8.1. Abwasser
- 8.2. Einleitung von Niederschlagswasser

## **9. Schutz vor Lärm und sonstigen Immissionen**

- 9.1. Schallimmissionsprognose - Interimsverfahren
- 9.2. Schalleistungspegel / Umdrehungsgeschwindigkeit
- 9.3. Schattenwurfgutachten
- 9.4. Schattenwurfmodul
- 9.5. Seismologische Stellungnahme

## **10. Anlagensicherheit**

- 10.1. Sicherheitssysteme
- 10.2. Überdrehzahlschutz
- 10.3. Beleuchtung und Steckdosen
- 10.4. Blitzschutz und Erdungssystem
- 10.5. Anlagenkennzeichnung
- 10.6. Tages- und Nachtkennzeichnung
- 10.7. Sichtweitenmessgerät
- 10.8. Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung
- 10.9. Emissionsverursachende Betriebsvorgänge
- 10.10. Eiserkennungssystem
- 10.11. Gutachten zum Eiserkennungssystem
- 10.12. Gutachten zur Einbindung eines Eiserkennungssystems
- 10.13. Wildtierschutzfunktion, Fledermausfunktion
- 10.14. Regensensor
- 10.15. Aktives Brandbekämpfungssystem

## **11. Angaben zum Arbeitsschutz**

- 11.1. Allgemeine Angaben zum Arbeitsschutz
- 11.2. Evakuierungskonzept
- 11.3. Behördenabfrage
- 11.4. Sicherheitshandbuch rot

- 11.5. Sicherheitshandbuch grün
- 11.6. Bedienungsanleitung Servicelift
- 11.7. Ruhepodeste an Steigleitern

## **12. Angaben zum Brandschutz**

- 12.1. Brandschutzkonzept
- 12.2. Generisches Brandschutzkonzept auf Basis der BauO NRW
- 12.3. Generisches Brandschutzkonzept auf Basis der MBO
- 12.4. Aktives Brandbekämpfungssystem
- 12.5. Brandschutz und -bekämpfung
- 12.6. Brennbare Materialien
- 12.7. Standortspezifisches Brandschutzkonzept
- 12.8. Feuerwehrpläne

## **13. Maßnahmen nach der Betriebseinstellung**

- 13.1. Rückbaumaßnahmen
- 13.2. Rückbauverpflichtung
- 13.3. Rückbaukosten

## **14. Fachbeitrag Boden- und Gewässerschutz**

- 14.1. Fachbeitrag Bodenschutz
- 14.2. Fachbeitrag Gewässerschutz

## **15. Sonstiges**

- 15.1. Gutachten zur Standorteignung
- 15.2. Artenschutzprüfung
- 15.3. Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)
- 15.4. Umweltverträglichkeitsprüfung
- 15.5. Eiswurf und Eisfall
- 15.6. Visualisierungen - Lindlar