

# **BImSchG-Antrag Windpark Bennien (Melle)**

## **Inhaltsverzeichnis**

**zum Antrag auf Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb einer Anlage  
im Sinne von § 4 Bundes-Immissionsschutzgesetz**

### **1 Antrag**

- 1.1 Antrags-Formular
- 1.2 Standort der Anlage
- 1.3 Eigentümer des Betriebsgrundstücks
- 1.4 Tabellarische Übersicht Grunddaten der WEA
- 1.5 Kurzbeschreibung

### **2 Bauvorlagen**

- 2.1 Bauantragsformular für Sonderbauten
- 2.2 Bauvorlageberechtigung M. Önal
- 2.3 Baubeschreibung auf amtlichem Vordruck
- 2.4 Übersichtsplan mit höchster Bodenerhebung im 1,6 km-Radius (M = 1:25.000)
- 2.5 Lageplan (M = 1:2.000)
- 2.6 Amtlicher Lageplan (M = 1:1.000) (wird nachgereicht)
- 2.7 Übersichtszeichnung Windenergieanlage
- 2.8 Abmessungen Maschinenhaus und Rotorblätter
- 2.9 Grenzabstandsberechnung nach § 5 NBauO
- 2.10 Herstell- und Rohbaukosten (**streng vertraulich**)

### **3 Windenergieanlage Nordex N163/6.X**

- 3.1 Technische Beschreibung Anlagenklasse Nordex Delta4000 - N163/6.X
- 3.2 Kennzeichnung von Nordex Windenergieanlagen - Anlagenklasse Nordex Delta4000
- 3.3 Kennzeichnung von Nordex Windenergieanlagen in Deutschland
- 3.4 Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung (BNK)
  - 3.4.1 Erklärung zur Bedarfsgerechten Nachtkennzeichnung
- 3.5 Fundamente Nordex Hybridturm TCS164
- 3.6 Technische Beschreibung Befahranlage

### **4 Umwelt und Sicherheit**

- 4.1 Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex-Windenergieanlagen
- 4.2 Sicherheitsanweisung
- 4.3 Grundlagen zum Brandschutz
- 4.4 Flucht- und Rettungsplan
- 4.5 Allgemeine Dokumentation - Sichtweitenmessung
- 4.6 Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- 4.7 Erdungsanlage der Windenergieanlage
- 4.8 Eiserkennung an Nordex-Windenergieanlagen
  - 4.8.1 Erklärung zum Eisdetektionssystem
  - 4.8.2 Option Rotorblatt-Eisdetektion in Nordex-Windenergieanlagen
  - 4.8.3 Zusammenfassung des Gutachtens
- 4.9 Allgemeine Dokumentation - Schattenwurfmodul
- 4.10 Allgemeine Dokumentation - Fledermausmodul
- 4.11 Umwelteinwirkungen einer Windenergieanlage
- 4.12 Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt
- 4.13 Getriebeölwechsel an Nordex-Windenergieanlagen

- 4.14 Sicherheitsdatenblätter
- 4.15 Allgemeine Dokumentation - Abfallbeseitigung
- 4.16 Abfälle beim Betrieb der Anlage

## **5 Errichtung und Rückbau**

- 5.1 Transport, Zuwegung und Krananforderungen
- 5.2 Maßnahmen bei der Betriebseinstellung
- 5.3 Rückbauaufwand für Windenergieanlagen (**streng vertraulich**)
- 5.4 Berechnungsbeispiel für den Rückbau (**streng vertraulich**)

## **6 Schallschutz**

- 6.1 Schallimmissionsermittlung
- 6.2 Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte
- 6.3 Oktav-Schalleistungspegel
- 6.4 Option Serrations an Nordex-Blättern
- 6.4.1 Erklärung zu Serrations

## **7 Schattenwurf**

- 7.1 Schattenwurfprognose
- 7.2 Nachtrag zur Schattenwurfprognose

## **8 Nachweis zur optisch bedrängenden Wirkung**

- 8.1 Gutachten zur optisch bedrängenden Wirkung
- 8.2 Nachtrag zum Gutachten zur optisch bedrängenden Wirkung

## **9 UVP-Bericht mit integriertem Landschaftspflegerischen Begleitplan**

- 9.1 UVP-Bericht
- 9.2 Anlage Sichtverschattungen
- 9.3 Plan 1 – Bestands- und Konfliktplan
- 9.4 Plan 2 – Maßnahmenplan
- 9.5 Plan 3 – Externer Maßnahmenplan
- 9.6 Plan 4 – Externer Maßnahmenplan
- 9.7 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag
- 9.8 FFH-Verträglichkeitsstudie
- 9.9 Erfassungsbericht Avifauna
- 9.10 Erfassungsbericht Fledermäuse
- 9.11 Hinweisdokument Bodenschutzkonzept
- 9.12 Auftragsbestätigung Bodenschutzkonzept

## **10 Baugrund und Kampfmittelfreiheit**

- 10.1 Baugrunduntersuchung
- 10.2 Antrag gemäß § 78 des Wasserhaushaltsgesetzes – Bauen im Überschwemmungsgebiet
  - 10.2.1 Erläuterung des Vorhabens
  - 10.2.2 Übersichtskarte mit Darstellung der Grundstücke und Gewässer (M = 1:25.000)
  - 10.2.3 Auszug aus dem Flurkartenwerk
  - 10.2.4 Lageplan (M = 1:1.000)
  - 10.2.5 Berechnung des verloren gehenden Retentionsraumes
- 10.3 Untersuchung zur Kampfmittelfreiheit (wird nachgereicht)

**11 Baulasten** (wird nachgereicht)

**12 Antrag auf luftverkehrsrechtliche Zustimmung**

12.1 Antrag nach §§ 12ff LuftVG

12.2 Übersichtsplan (M = 1:25.000)

12.3 Kurzbeschreibung