

**Unterlagen für ein Genehmigungsverfahren  
nach Bundes-Immissionsschutzgesetz  
(BImSchG)**

**Windenergieanlage:**

Vestas V162-7.2

**Standort:**

33142 Büren

Gemarkung: Hegensdorf

Flur: 9

Flurstück: 97

**Antragsteller:**

WP Barkhausen Oberfeld GmbH & Co. KG

Graf-Zeppelin-Str. 69

33181 Bad Wünnenberg

## Inhaltsverzeichnis

### 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
- 3.4. Hindernisangabe für die Luftfahrtbehörde
- 3.5. Erklärung Rückbauverpflichtung
- 3.6. Vollmacht des Altanlagenbetreibers

## Dokumente zur öffentlichen Auslage

### 4. Allgemeine Dokumente

- 4.1. Allgemeine Beschreibung EnVentus
- 4.2. Prinzipieller Aufbau und Energiefluss
- 4.3. Interne Einschätzung zur Störfallverordnung
- 4.4. Sägezahn-Hinterkante – technische Beschreibung
- 4.5. Tages- und Nachkennzeichnung

### 5. Zeichnungen

- 5.1. Übersichtszeichnung
- 5.2. Nacelle Sideview
- 5.3. Zeichnung Legende

### 6. Optionale Systeme

- 6.1. Allgemeine Beschreibung Fledermausschutzsystem
- 6.2. Allgemeine Beschreibung Schattenwurf-Abschaltsystem
- 6.3. Eiserkennung
  - 6.3.1. Stellungnahme VID
  - 6.3.2. Gutachten Integration des BLADEcontrol Ice Detector BID
  - 6.3.3. Allgemeine Spezifikation Vestas Eiserkennung VID
  - 6.3.4. Verzichtserklärung Rotorblattheizung
  - 6.3.5. Spezifizierung von Yaw into Fixed Position due to Ice
- 6.4. Allgemeine Spezifikation Sichtweitenmessgerät

### 7. Fundamente

- 7.1. Allgemeine Information Umweltverträglichkeit
- 7.2. Angaben wassergefährdende Stoffe
- 7.3. Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
- 7.4. Angaben zum Abfall

## 8. Generisches Brandschutzkonzept

## 9. Sicherheit

- 9.1. Allgemeine Spezifikationen Gefahrenfeuer
- 9.2. Notbeleuchtung an WEA – Allgemeine Spezifikation
- 9.3. Allgemeine Angaben zum Arbeitsschutz
- 9.4. Evakuierungs-, Flucht- und Rettungsplan
- 9.5. Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit
- 9.6. Vestas Erdungssystem

## 10. Typenprüfung

- 10.1. Erklärung DIBt-Richtlinie
- 10.2. Typenprüfbescheid

# Dokumente nicht zur öffentlichen Auslage

## 11. Allgemeine Dokumente

- 11.1. Eigenverbrauch von Vestas-Windenergieanlagen
- 11.2. Rotorblatttiefen an Vestas WEA
- 11.3. Leistungsspezifikation
- 11.4. Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen
- 11.5. Zeichnungen Kurvenradien
- 11.6. Zeichnungen Kranstellflächen
- 11.7. Bedienungsanleitung WEA-Transportaufzug
- 11.8. Zertifikat Power Climber

## 12. Optionale Ausstattung

- 12.1. Funktionsbeschreibung NorthTec Fledermausmodul
- 12.2. Schattenwurfabschaltung NorthTec
- 12.3. Typenzertifikat VID Vestas Eisdetektor
- 12.4. VOB ADLS-Integration von Drittanbietern
- 12.5. WUF Flightmanager zur Einbindung in SCADA
- 12.6. Lightguard Transponder System

## 13. Umweltverträglichkeit

## 14. Sicherheit

- 14.1. Star Lifket Betriebsanleitung
- 14.2. Allgemeine Spezifikation Akkukasten Beleuchtungssystem
- 14.3. Höhenrettungsgerät
- 14.4. Allgemeine Beschreibung Brandschutz

## 15. Kosten

- 15.1. Herstellkosten
- 15.2. Rohbaukosten
- 15.3. Rückbaukosten
- 15.4. Baukosten nach DIN 276