

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

Windenergieanlage:

Vestas V126-3.6

Standort:

33142 Büren

Gemarkung: Barkhausen

Flur: 13

Flurstück: 20, 21

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

Dokumente zur öffentlichen Auslage

4. Allgemeine Dokumente

- 4.1. Allgemeine Beschreibung EnVentus
- 4.2. Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen
- 4.3. Prinzipieller Aufbau und Energiefluss
- 4.4. Interne Einschätzung zur Störfallverordnung
- 4.5. Sägezahn-Hinterkante – technische Beschreibung
- 4.6. 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. Umweltverträglichkeit

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

Unterlagen für ein Genehmigungsverfahren nach BImSchG

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 für Ankerkorbfundamente
- 9.7. Vestas Erdungssystem

10. Typenprüfung

- 10.1. Erklärung DIBt-Richtlinie
- 10.2. TP Turmeinbauten

Dokumente nicht zur öffentlichen Auslage

11. Allgemeine Dokumente

- 11.1. Eigenverbrauch von Vestas-Windenergieanlagen
- 11.2. Rotorblatttiefen an Vestas WEA
- 11.3. Anforderungen an die Transportwege
- 11.4. Zeichnungen Kurvenradien
- 11.5. Zeichnungen Kranstellflächen
- 11.6. Allgemeine Spezifikation Akkukasten für das Beleuchtungssystem
- 11.7. Bedienungsanleitung WEA-Transportaufzug
- 11.8. Zertifikat Power Climber

12. Optionale Ausstattung

- 12.1. Funktionsbeschreibung NorthTec Fledermausmodul
- 12.2. Schattenwurfabschaltung NorthTec
- 12.3. Allgemeine Spezifikation Eiserkennungssystem VID
- 12.4. DNV Typenzertifikat Rotorblattüberwachungssystem VID
- 12.5. VOB ADLS-Integration von Drittanbietern

13. Umweltverträglichkeit

14. Sicherheit

- 14.1. Star Lifket Betriebsanleitung
- 14.2. Bedienungsanleitung Höhenrettungsgerät
- 14.3. Allgemeine Spezifikation des Vestas Brandschutzes
- 14.4. Zutritts-, Evakuierungs-, Flucht- und Rettungsanweisung

15. Kostendokumente

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