

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

### **Windenergieanlage:**

Vestas V172-7.2 mit 7.200 kW und  
175m Nabenhöhe

### **Standort:**

PLZ, Ort:	59846 Sundern
Gemarkung:	Westenfeld
Flur:	10
Flurstück:	26, 25, 22

### **Antragsteller:**

Energieplan Ost West GmbH & Co. KG  
Graf-Zeppelin-Str. 69  
33181 Bad Wünnenberg

## Inhaltsverzeichnis

### BImSchG Antragsunterlagen

- 1.1. Antrag auf Genehmigung - Formular 1
- 1.2. Projektkurzbeschreibung
- 1.3. Bauantrag (Sonderbau) Anlage I1
- 1.4. Baubeschreibung
- 1.5. Bescheinigung Architektenkammer
- 1.6. Topografische Karte 1:25.000
- 1.7. Deutsche Grundkarte 1:5.000
- 1.8. Amtlicher Lageplan
- 1.9. Hindernisangabe für die Luftfahrtbehörde
- 1.10. Erklärung Rückbauverpflichtung
- 1.11. Erklärung DIBt-Richtlinie
- 1.12. Verzichtserklärung Rotorblattheizung

### Teil A – Antragsunterlagen öffentlich

- 1. Allgemeine Beschreibung EnVentus
- 2. Prinzipieller Aufbau und Energiefluss
- 3. Zeichnung Legende deutsch
  - 3.1. Turbine Übersichtszeichnung
  - 3.2. EnVentus Seitenansicht Maschinenhaus
- 4. Allgemeine Beschreibung Fledermausschutzsystem
- 5. Information Umweltverträglichkeit
- 6. Angaben wassergefährdende Stoffe
  - 6.1. Umgang wassergefährdende Stoffe
- 7. Angaben zum Abfall
- 8. Sicherheitsdatenblätter
- 9. Technische Beschreibung Sägezahn-Hinterkante
- 10. Vestas Erdungssystem
- 11. Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit
- 12. Notbeleuchtung
- 13. Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen
- 14. Evakuierungs-, Flucht- und Rettungsplan
- 15. Allg. Angaben zum Arbeitsschutz
- 16. Allg. Beschreibung Vestas Schattenwurf-Abschaltsystem
- 17. Allg. Spezifikation Vestas Eiserkennung (VID)
  - 17.1. Weidmüller VID Typenzertifikat
  - 17.2. Spezifizierung von Yaw into Fixed Position due to ice
- 18. Allgemeine Beschreibung Feuerlöschsystem (FSS)
  - 18.1. Generisches Brandschutzkonzept
- 19. Tages- und Nachtkennzeichnung
- 20. Allg. Spezifikation Gefahrenfeuer

## Teil B – Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse

→ **Nicht zur öffentlichen Auslage bestimmt!**

- 1. Kosten**
  - 1.1. Herstellkosten
  - 1.2. Rohbaukosten
  - 1.3. Baukosten
  - 1.4. Rückbaukosten
  
- 2. Anlagenbeschreibung**
  - 2.1. Funktionsbeschreibung Fledermausmodul
  - 2.2. Rotorblatttiefen an Vestas Windenergieanlagen
  - 2.3. Abschätzung Referenzenergieertrag
  - 2.4. Leistungsspezifikation
  - 2.5. Allg. Spezifikation Schattenwurfabschaltmodul
  - 2.6. Blade Control Ice Detector
  - 2.7. Allg. Beschreibung Brandschutz
  - 2.8. Stellungnahme Option Eiserkennung
  - 2.9. Abwasserentsorgung
  
- 3. Standort und Umgebung**
  - 3.1. Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen
  - 3.2. Anlage 2 Zeichnung Kurvenradien
  - 3.3. Anlage 3 Zeichnung Kranstellflächen
  - 3.4. Anlage 4 Projektspezifische Beispiele
  - 3.5. Parameter zur Grenzabstandsberechnung
  
- 4. Typenprüfung / Lastgutachten**
  - 4.1. Typenprüfung Turm
  - 4.2. Typenprüfung Fundament
  - 4.3. Lastgutachten