

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

**Windenergieanlage:**

Vestas V162-7.2 7200 (WEA2)

**Standort:**

59581 Warstein

Gemarkung: Suttrop

Flur: 17

Flurstück: 9 / 6 / 11 / 5 / 4

**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. Eingangsgrößen Schallimmissionsprognosen
11. Allg. Beschreibung Schattenabwurfssystem
12. Allg. Spezifikation Vestas Eiserkennung
- 12.1. Weidmüller VID Vestas Eisdetektor
- 12.2. Spezifizierung von Yaw into Fixed Position
13. Notbeleuchtung
14. Tages- und Nachtkennzeichnung
15. Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit
16. Allg. Spezifikation Gefahrenfeuer
17. Vestas Erdungssystem
18. Evakuierungs-, Flucht- und Rettungsplan
19. Allg. Angaben zum Arbeitsschutz
20. Generisches Brandschutzkonzept

## 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. Referenzenergieertrag
  - 2.4. Leistungsspezifikation
  - 2.5. Allg. Spezifikation Schattenwurfabschaltmodul
  - 2.6. Blade Control Ice Detector
  - 2.7. Allg. Spezifikation Sichtweitenmessgerät
  - 2.8. Allg. Spezifikation Vestas Blitzerkennungssystem
  - 2.9. ADLS Integration
  - 2.10. Allg. Beschreibung Brandschutz
  - 2.11. Stellungnahme Option Eiserkennung
  - 2.12. 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

## Fachgutachten (separater Ordner)

1. Artenschutzfachbeitrag
2. Landschaftspflegerischer Begleitplan
3. FFH-Verträglichkeitsprüfung
4. Umweltverträglichkeitsprüfung
5. Eiswurf- / Eisfall Gutachten
6. Standorteignung
7. Standortbesichtigung
8. Schallimmissionsprognose
9. Schattenwurfprognose
10. Brandschutzkonzept