

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

Windenergieanlage:

Vestas V172-7.2 mit 7.200 kW und
175m Nabenhöhe

Standort:

59581 Warstein
Gemarkung: Warstein
Flur: 12
Flurstück: 269, 234

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

Fachgutachten (separater Ordner)

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