

# Antrag gem. §4 BImSchG der WKA Happenberg GbR Inhaltsverzeichnis

## 1. Antrag gem. § 4 BImSchG

- 1.1 Formular 1
- 1.2 Projektkurzbeschreibung

## 2. Bauvorlagen

- 2.1 Bauantrag
  - 2.1.1 Anlage zum Bauantrag
- 2.2 Baubeschreibung
- 2.3 Nachweis Bauvorlagebescheinigung
- 2.4 Einverständniserklärung zur nachträglichen Aufnahme von Nebenbestimmungen

## 3. Kosten

- 3.1 Herstellkosten V172 -7.MW 199m CHT (Offenlegung nur Deckblatt)
- 3.2 Rohbaukosten V172 – 7 MW 199m CHT (Offenlegung nur Deckblatt)

## 4. Standort und Umgebung

- 4.1 Topografische Karte 1:25.000
- 4.2 Deutsche Grundkarte 1:5.000
- 4.3 Amtliche Lageplan
- 4.4 Abstandsflächenberechnung
- 4.5 Daten für die Stellungnahme zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen
- 4.6 V13-Mindestanforderung an Zuwegung u.-Kranstellflaechen-V172-(0040-4327)Zeichnungen Kurvenradien
  - 4.6.1 V06-Anlage3-zu-0040-4327-Zeichnungen-Kranstellflaechen-(0092-8388)
  - 4.6.2 Entwurf Kranstellfläche\_V172\_7\_2MW\_NH199\_CHT
- 4.7 Zeichnungen Kurvenradien

## 5. Anlagenbeschreibung

- 5.1 Prototype Declaration (Offenlegung nur Deckblatt)
- 5.2 Technische Dokumentation – Allgemeine Beschreibung EnVentus
  - 5.2.1 Technische Beschreibung – Sägezahn Hinterkante
- 5.3 Technische Dokumentation – Prinzipieller Aufbau und Energiefluss
- 5.4 Technische Dokumentation – Leistungsspezifikation (Offenlegung nur Deckblatt)
- 5.5 Technische Zeichnung - Übersichtszeichnungen
- 5.6 Technische Zeichnung – Seitenansicht
- 5.7 Technische Zeichnung – Legende

5.8 Herstellererklärung zur Gültigkeit der Dokumente (Offenlegung nur Deckblatt)

## **6. Stoffe**

6.1 Technische Dokumentation - Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

6.2 Technische Dokumentation - Angaben zu wassergefährdenden Stoffen

6.3 Hinweis zu Sicherheitsdatenblättern

## **7. Abfallmengen / -entsorgung**

7.1 Technische Dokumentation – Angaben zum Abfall

## **8. Abwasser**

8.1 Abwasserentsorgung bei Vestas Windenergieanlagen

## **9. Schutz vor Lärm und sonstigen Immissionen**

9.1 Allgemeine Informationen - Umweltverträglichkeit von Vestas-Anlagen

9.2.1 Allgemeine Beschreibung - Vestas Schattenwurf-Abschaltsystem

9.2.2 Allgemeine Spezifikation – Option Northtec Schattenwurfschutzsystem

9.3.1 Allgemeine Beschreibung – Fledermausschutzsystem

9.3.2 Funktionsbeschreibung – Option NorthTec Modul Fledermausschutz

9.4 Eingangsgrößen für Schallimmissionsprognosen

## **10. Anlagensicherheit**

10.1.1 Stellungnahme zu der Option „Eiserkennungssystem“ an Vestas  
Windenergieanlagen

10.1.2. Allgemeine Spezifikation - Vestas Eiserkennungssystem (VID)

10.1.3. Spezifizierung Windnachführung in arretierte Position aufgrund von Eis

10.2 Allgemeine Spezifikation – Notbeleuchtung an Vestas Windenergieanlagen

10.3 Allgemeine Spezifikation – Sichtweitenmessgerät

10.4 Allgemeine Spezifikation – Ölpartikelüberwachung (Offenlegung nur Deckblatt)

10.5 Allgemeine Spezifikationen – Gefahrenfeuer

10.5.1 Allgemeine-Spezifikation-Gefahrenfeuer-OeRGA-L240-GFW-ES-IRG-G-BR

10.5.2 Allgemeine-Spezifikation-Gefahrenfeuer-AL-UPS-SPS60-G2-SPS120

10.5.3 Allgemeine Spezifikation - Gefahrenfeuer Turm

10.6 Technische Dokumentation - Tages- und Nachtkennzeichnung von Vestas  
WEA in Deutschland

10.7 Technische Dokumentation - Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit

10.8 Technische Dokumentation – Vestas Erdungssystem

## **11. Arbeitsschutz bei Errichtung und Wartung**

- 11.1 Allgemeine Angaben zum Arbeitsschutz
- 11.2 Evakuierungs-, Flucht- und Rettungsplan
- 11.3 Betriebsanleitung – Fallschutz
- 11.4 Betriebsanleitung – Star Liftket Elektrokettenzüge
- 11.5 Vestas Handbuch zum Arbeitsschutz (Offenlegung nur Deckblatt)

## **12. Brandschutz**

- 12.1 Allgemeine Beschreibung – Brandschutz Windenergieanlage (Offenlegung nur Deckblatt)
- 12.2 Allgemeine Beschreibung – Feuerlöschsystem (Offenlegung nur Deckblatt)
- 12.3 Generisches Brandschutzkonzept

## **13. Störfallverordnung – 12. BImSchV**

- 13.1 Hinweis zur Störfall-Verordnung 12. BImSchV

## **14. Maßnahmen nach Betriebseinstellung**

- 14.1 Rückbauverpflichtung
- 14.2 Technische Dokumentationen – Nachweis der Rückbaukosten (Offenlegung nur Deckblatt)

## **15. Sonstiges**

- 15.1 Bericht zu den voraussichtlichen Umweltauswirkungen (UVP)
- 15.2 Artenschutzrechtliche Prüfung gem. § 44/45b BNatSchG (ASP)
- 15.3 Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)
- 15.4 Schalltechnisches Gutachten
- 15.5 Berechnung der Schattenwurfdauer – Kurzfassung
- 15.6 Wake Guard\_Ergebnisübersicht\_Happenberg
- 15.7 Austauschdokument\_Happenberg (**nur online, da Excel-Tabelle**)
- 15.8 anemos\_Windatlas Vorabschätzung\_Happenberg
- 15.9 Sicherheitsdatenblätter
- 15.10 Typenzertifikat und Gutachten -VID-Vestas-Eisdetektor
- 15.11 Gutachten Integration des BLADEcontrol Ice Detector BID in die Steuerung von Vestas Windenergieanlagen
- 15.12 Gutachten für Eisfall mit Risikoanalyse
- 15.13 Gutachten zur Standorteigung