

ANTRAG FÜR EINE GENEHMIGUNG NACH DEM BUNDES -
IMMISSIONSSCHUTZGESETZ

Aktenzeichen: 1.6.2V-60.091/15-51

Baumaßnahme: Errichtung von 3 Windenergieanlagen im
geplanten Windeignungsgebiet
Dargelin/Dersekow/Görmin
**Änderung Anlagentyp und Bezeichnung
sowie Verschiebung der Anlagen**

Standort: Gemeinde Dersekow
Gemarkung Klein Zastrow
Flur 4 Flst. 10; 6/3; 12/3

Typ: Vestas V 150 mit STE (Serrated trailing edges)
Nennleistung: 4.0-4,2 MW
Nabenhöhe: 166 m

Hersteller: Vestas Deutschland GmbH
Otto-Hahn-Straße 2
D-25813 Husum
Tel. 04841 / 9710
Fax. 04841 / 971141

Bauherr: Bismarck Wind GmbH & Co. KG
An der Landstraße 6
17121 Trantow

Antrag auf immissionsschutzrechtliche Genehmigung für das geplante Windeignungsgebiet Dargelin/Dersekow/Görmin – Errichtung und Betrieb von 3 WEA vom Typ VESTAS V 126 mit 137 m Nabenhöhe in der Gemeinde Dersekow, Gemarkung Klein Zastrow, Flur 4, hier Änderung des Anlagentyps auf V 150 mit STE; 4.0/4.2 MW und 166 m NH

Antragsteller:

Bismarck Wind GmbH & Co.KG, An der Landstr. 6, 17121 Trantow

AZ-BIMSCHG-Verfahren: StALU VP 1.6.2V-60.091/15-51

Inhaltsverzeichnis

- 1. Antrag auf Genehmigung einer Anlage nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz**
Formular 1.1 von ELIA Antrag für eine Genehmigung oder Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz
Vollmacht
Handelsregisterauszüge
Anlage 1 – Koordinaten der WEA und Flurstücke Abs.1 Nr.3 BImSchG
Antrag auf sofortige Vollziehung
Gesamtkostenschätzung
Rohbaukosten, Herstellungskosten V 150, 4.0/4.2 MW, 166 m Nabenhöhe
- 2. Formular 14.1 (ELIA) Klärung des UVP Erfordernisses**

Umweltverträglichkeitsstudie UVS (*gemeinsame UVS für 4 Anträge im potentiellen WEG Dargelin vom 28.März 2019*)
- 3. Technische Daten der Windenergieanlagen**
Allgemeine Beschreibung 4-MW Plattform
Technische Beschreibung Sägezahn-Hinterkante Rotorblätter
Angaben zur Wartung, Prüfprotokoll
- 4. Kurzbeschreibung**
- 5. Bauantrag und Bauunterlagen gemäß Bauvorlagen-VO**
Kartenblatt Nr. 6 mit potentiellm Windeignungsgebiet Nr. 13/2015 lt. 2.
Änderung des Raumentwicklungsprogrammes der Region Vorpommern,
Stand September 2018
- 6.** Topographische Karte 1:10.000 mit allen vorhandenen und geplanten WEA
- 7.** Amtlicher Lageplan gem. BauVorlVO, Vermessungsbüro Bock
- 8.** Bauantragsformular

- 9. Bauzeichnungen, Baubeschreibung nach BauPrüfVO**
Gesamtansicht, Ansicht Maschinenhaus
Zuwegung und Kranstellfläche
Prinzipieller Aufbau und Energiefluss
Rotorblatttiefen an Vestas – Windenergieanlagen
- 10. Typenprüfung WEA V 150, 4.0/4.2 MW, 166 Nabenhöhe**
(Typenprüfung im separaten Ordner)
Maschinengutachten (vorläufige Fassung)
Gutachterliche Stellungnahme für Lastannahmen zur Turm und Fundamentsberechnung
Prüfbericht Turm
Prüfbericht Flachgründung – mit Auftrieb
- 11. Verzeichnis der Emissionsquellen**
Formular 7
- 12. Immissionsschutz**
Allgemeine Informationen über die Umweltverträglichkeit von Vestas - WEA
Vestas Schattenwurf-Abschaltsystem
Tages- und Nachtkennzeichnung von Vestas – WEA in Deutschland
Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung
Allgemeine Spezifikation Gefahrenfeuer ORGA L550-GFW-G Feuer W, rot
Allgemeine Spezifikation für Gefahrenfeuer, Turm
Interne Einschätzung zur Störfallverordnung § 12 BImSchV
- 13. Angaben zu den Abfällen**
Angaben zum Abfall
Zertifikat Entsorger
- 14. Umgang mit wassergefährdenden Stoffen**
Angaben zu wassergefährdenden Stoffen
Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
Sicherheitsdatenblätter
- 15. Angaben zum Arbeitsschutz**
Allgemeine Angaben zum Arbeitsschutz
Vestas Arbeitsschutz Handbuch - Gesundheit, Sicherheit und Umwelt
Notbeleuchtung an Vestas Windenergieanlagen - Allgemeine Spezifikation
Avanti Fallschutzsystem
Evakuierungs- Flucht - und Rettungsplan
Angaben zum Service-Lift (SHERPA-SD4) und Zertifikat
Allgemeine Spezifikation Vestas Eiserkennung (VID)

Typenzertifikat Eisdetektorsystem Bladecontrol Ice Detector (BID)
Zertifizierungsbericht BID
DNV-GL-Gutachten BID
Erforderliche Ausstattung mit Eiserkennungssystemen

16. Allgemeiner Brandschutz

Allgemeine Spezifikation des Vestas-Brandschutzes für MK-3- WEA
Generisches Brandschutzkonzept
Standortbezogenes Brandschutzkonzept
Blitzschutz

**17. Prüfung des Eingriffs in Natur und Landschaft /
Bodenschutz**

Formular 14.1.1, 14.1.2 und 14.2

18. Landschaftspflegerischer Begleitplan

19. Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)

**20. Baugrunduntersuchung mit Schichtenverzeichnis und Nachtrag Nr.1 –
Messungen zum geoelektrischen Erdwiderstand**

21. Schalltechnisches Gutachten

22. Schattenwurfanalyse

23. Gutachterliche Stellungnahme zur Standorteignung

24. Eigentümer

Aufstellung der überplanten Grundstücke für Standort- und Wegeflächen
Nachweis der Verfügbarkeit der Grundstücke

25. Kostenübernahmeerklärung

26. Hindernisangaben für die Luftfahrt

27. Rückbau

Rückbauverpflichtung
Kostenschätzung Rückbau V 150, 4.0/4.2 MW, 166 m NH