

Antrag

auf Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb von Anlagen im Sinne von § 4 des Bundes-Immissionsschutzgesetzes (Neugenehmigung)

Bauvorhaben:	<u>Windpark Alpen-Bönninghardt</u> Errichtung und Betrieb von zwei Windenergieanlagen im Gebiet der Gemeinde Alpen	
Ort:	Regierungsbezirk: Düsseldorf Kreis: Wesel Gemeinde: Alpen	
Antragsteller:	Energiekontor AG Mary-Somerville-Str. 5 28359 Bremen tel. 0421/3304-0 fax 0421/3304-444 home www.energiekontor.de	
Entwurfsverfasser:	Energiekontor AG Ritterstr. 12a 52072 Aachen tel. 0241/701926-0 fax 0241/701926-10 home www.energiekontor.de	
Artenschutzprüfung, UVP, LBP:	ecoda GmbH & Co. KG Ruinenstraße 33 44287 Dortmund tel. 0231/5869-5690	
Immissionsschutz- gutachten:	windtest grevenbroich gmbh Frimmersdorfer Straße 73a 41517 Grevenbroich tel. 02181/2278-0	
Optisch bedrängende Wirkung	Ökoplan Bredemann und Fehrmann Savignystraße 59 45747 Essen tel. 0201/623037	

Inhaltsverzeichnis

1. Antrag auf Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb von zwei Anlagen im Sinne von § 4 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BlmSchG)

- 1.1 Formular 1 (Blatt 1-3), WEA 1 & WEA 2
- 1.2 Formular 2 (Gliederung der Anlagen in Betriebseinheiten), WEA 1 bis WEA 2
- 1.3 Nachweis Zertifizierung nach EMAS

2. Projektbeschreibung

3. Karten

- 3.1 Topographische Karte M 1:20.000
- 3.2 Übersichtskarte M 1:10.000
- 3.3 Lagepläne Zuwegung M 1:2.000
- 3.4 Lageplan Abstände Wohnbebauung M 1:5.000
- 3.5 Amtliche Lagepläne Bauantrag WEA 1 & WEA 2 M 1:500
- 3.6 Amtliche Lagepläne Eintragung Baulasten WEA 1 & WEA 2 M 1:500
(5-fach je Baulast; siehe separaten Ordner fürs Bauordnungsamt)

4. Angaben zu Abfällen, Umgang mit wassergefährdenden Stoffen sowie Störfallverordnung

- 4.1 Formular 3: Technische Daten, WEA 1 & WEA 2
- 4.2 Formular 4 Blatt 3: Verwertung / Beseitigung von Abfällen, WEA 1 & WEA 2
 - 4.2.1 Vermeidung, Verwertung oder Entsorgung von Abfällen
 - 4.2.2 Zertifikate der Abfallentsorger
- 4.3 Formular 8.4: Angabe zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
 - 4.3.1 Verwendete wassergefährdende Stoffe - Betriebs- und Schmierstoffliste
 - 4.3.2 Sicherheitsdatenblätter
- 4.4 Formular 7 Blatt 2: Niederschlagsentwässerung
- 4.5 Störfallverordnung

5. Bauvorlagen

- 5.1 Bauantragsformular WEA 1, WEA 2
- 5.2 Baubeschreibung WEA 1, WEA 2
- 5.3 Betriebsbeschreibung für gewerbliche Anlagen WEA 1, WEA 2
- 5.4 Statistikbögen WEA 1, WEA 2
- 5.5 Bauvorlagenberechtigung Dipl.-Ing. Ute Kaufersch
- 5.6 Angaben zur öffentlichen Planung

6. Ermittlung der Herstellungs-, Rohbaukosten u. Baukosten nach DIN 276

- nicht zur Offenlage -

7. Anlagenbeschreibung GE5.5-158 (120,9m NH)

- 7.1 Technische Beschreibung und Daten
- 7.2 Funktionsprinzip
- 7.3 Flughindernisaufzeichnung und Tageskennzeichnung
- 7.4 Servicelift

8. Bauzeichnungen GE5.5-158 (120,9m NH)

- 8.1 Gesamtansicht (siehe ergänzend 7.1)
- 8.2 Fundamente
- 8.3 Turmzeichnung

9. Abstandsflächen / Baulasten

- 9.1 Berechnung der Abstandsflächen
- 9.2 Eigentümerverzeichnis Standorte und Nachweis Nutzungsverträge
- nicht zur Offenlage -
- 9.3 Baulastenverzeichnis - nicht zur Offenlage -
- 9.4 Eigentümerverzeichnis Zuwegung - nicht zur Offenlage -

10. Standortkoordinaten / Höhe über Grund und NN, Datenblatt Luftfahrtbehörde, Bundeswehr, Radar Marienbaum

- 10.1 Standortkoordinaten
- 10.2 Datenblatt Luftfahrtbehörde
- 10.3 Signaturtechnisches Gutachten Radaranlage Marienbaum - nicht zur Offenlage -
- 10.4 Stellungnahme Bundeswehr III-117-20-VAF

11. Einspeisung der elektrischen Energie in das Netz der Westnetz GmbH

12. Erschließungsmaßnahmen (siehe ergänzend auch Kap. 3.4)

- 12.1 Spezifikation für Zuwegung und Kranstellflächen - nicht zur Offenlage -

13. Sicherheitseinrichtungen

- 13.1 Sicherheitskonzept, Fa. GE
- 13.2 Brandschutz (siehe ergänzend auch Kap. 17.3)
 - 13.2.1 Schutzzielorientiertes Brandschutzkonzept, Fa. GE
 - 13.2.2 Brandschutzkonzept gem. § 9 BauPrüfVO
- 13.3 Blitzschutzsystem, Fa. GE
- 13.4 Eisdetektion, Fa. GE (siehe ergänzend auch Kap. 17.4)

14. Angaben zum Arbeitsschutz / Fa. GE

- 14.1 Sicherheitskonzept – Arbeitssicherheit
- 14.2 Sicherheitshandbuch

15. Immissionsgutachten

- 15.1 Schallimmissionsprognose (siehe ergänzend auch Kap. 17.1)
 - 15.1.1 Gutachten der zu erwartenden Schallimmissionen
 - 15.1.2 Stellungnahme zum Gutachten
- 15.2 Schattenwurfprognose (siehe ergänzend auch Kap. 17.2)

16. Unterlagen zur Standsicherheit

- 16.1 Typenprüfung Fa. GE (wird vor Baubeginn nachgereicht)
- 16.2 Gutachten zur Standorteignung (Turbulenzgutachten)
- 16.3 Baugrundgutachten (wird vor Baubeginn nachgereicht)
- 16.4 Prüfstatik (wird vor Baubeginn nachgereicht)

17. Angaben zur Zusatzausstattung und Abschaltmechanismus

- 17.1 ... zur Einhaltung Immissionsrichtgrenzwerte durch Schall - nicht zur Offenlage -
Schallleistung – Normalbetrieb NO 106 und Schallreduzierter Betrieb NRO 100-105
- 17.2 ... zur Einhaltung Immissionsrichtgrenzwerte durch Schatten
- 17.3 Brandschutz
 - 17.3.1 Brandalarmschutz, Fa. GE
 - 17.3.2 Brandbekämpfungssystem, Fa. GE
 - 17.3.3 Stellungnahme Feuermelde- und Löscheinrichtung in Rotornabe
- 17.4 Eisdetektion mit BLADEcontrol
- 17.5 Sichtweitenmessgerät
- 17.6 Fledermaus-Modul
- 17.7 Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung (BNK)

18. Angaben zum Anlagenrückbau

- 18.1 Sicherung des Rückbaus - nicht zur Offenlage -
- 18.2 Verpflichtungserklärung zum Rückbau Energiekontor AG
- 18.3 Rückbaukosten und Maßnahmen bei Betriebseinstellung - z.T. nicht zur Offenlage -

19. Artenschutzrechtliches Gutachten

- 19.1 Ergebnisbericht Avifauna
- 19.2 Fachbeitrag zur Artenschutz-Vorprüfung (ASP I)
- 19.2 Fachbeitrag zur vertiefenden Artenschutzprüfung (ASP II)

20. UVPG, Landespflegerischer Begleitplan und optisch bedrängende Wirkung

- 20.1 Stellungnahme i.S. UVPG
- 20.2 Landespflegerischer Begleitplan (LBP)
- 20.3 Gutachten zur optisch bedrängenden Wirkung