

Antrag auf Genehmigung nach § 4 BImSchG zur Errichtung und zum Betrieb von 3 Windenergieanlagen (WEA) inkl. Nebeneinrichtungen auf dem Gebiet der Stadt Schmallenberg Gemarkung Gellinghausen (Windpark Nonnenberg) im kontinuierlichen Vollbetrieb in einem förmlichen BImSchG-Verfahren mit integrierter UVP

1. Inhaltsverzeichnis

1. Antrag

- 1.1 Antragsformular
- 1.2 Kurzbeschreibung
- 1.3 Koordinatenliste
- 1.4 Eigentümerliste

2. Pläne

2.1 Übersichtspläne

- 2.1.1a Amtliche Basiskarte NRW 1:5000 mit WEA-Standorten
- 2.1.1b Amtliche Basiskarte NRW 1:10.000 mit WEA-Standorten
- 2.1.1c Übersichtsplan WEA Standorte BDVI - M 5.000
- 2.1.2 Topografische Karte mit Angabe der Hauptwindrichtung M 1:25.000
- 2.1.3 Lageplan mit Umgebungsbebauung Lageplan Abstände Wohnbebauung M 1:15.000
- 2.1.4 Auszug aus dem RP
- 2.1.5 Übersichtslageplan LSG-Gebiet 1: 25.000
- 2.1.6 Übersichtslageplan NSG - Gebiet 1: 25.000
- 2.1.7 Übersichtslageplan Seismologische Station 1: 25.000
- 2.1.8 Übersichtsplan Hydrologie 1:15.000
- 2.1.9 Übersichtsplan Hydrogeologie 1: 6.000
- 2.1.10 Übersichtsplan Wasserschutzgebiete 1:20.000
- 2.1.11 Übersichtsplan Waldflächen 1:15.000
- 2.1.12 Übersichtsplan Denkmäler 1:15.000
- 2.1.13 Übersichtsplan dauerhafte und temporäre Flächen 1:3.000

2.2 Standortpläne

- 2.2.1 WEA 1 Standort auf FK, Höhenplan, Geländeschnitt M 1.250 /M 1: 1.500
- 2.2.2 WEA 2 Standort auf FK, Höhenplan, Geländeschnitt M 1.250 /M 1: 1.500
- 2.2.3 WEA 3 Standort auf FK, Höhenplan, Geländeschnitt M 1.250 /M 1: 1.500
- 2.2.4 Standort WEA 1 auf LB, M 1:1.500
- 2.2.5 Standort WEA 2 auf LB, M 1:1.000
- 2.2.6 Standort WEA 3 auf LB, M 1:1.000

Windparkprojekt Nonnenberg

- 2.2.7 Standort WEA 1 auf FK, M 1:1.000
- 2.2.8 Standort WEA 2 auf FK, M 1:1.000
- 2.2.9 Standort WEA 3 auf FK, M 1:1.000

3. Bauvorlagen

- 3.1 Antragsformular für den baulichen Teil Bauantrag
- 3.2 Baubeschreibung auf amtlichem Vordruck (§ 5 BauPrüfVO)
- 3.3 Bauvorlageberechtigung
- 3.4 Statistischer Erhebungsbogen
- 3.5a Amtlicher Lageplan WEA 1
- 3.5b Amtlicher Lageplan WEA 2
- 3.5c Amtlicher Lageplan WEA 3
- 3.6 Liegenschaftskarte
- 3.7 Übersicht WP auf FK, M 1: 5.000 mit Baulastflächen
- 3.8a WEA 1 Längsschnitt M 1:1.000
- 3.8b WEA 2 Längsschnitt M 1:1.001
- 3.8c WEA 3 Längsschnitt M 1:1.002
- 3.9 Übersichtszeichnung V150 NH 169 m
- 3.9a Übersichtszeichnung V150 NH 169 m Legende
- 3.10 Schalplan Fundament
- 3.11 Beschreibung der verkehrlichen Erschließung
- 3.12 Übersicht WP auf FK Zuwegung M 1:7.500
- 3.13 Übersicht WP auf DTK Zuwegung M 1:60.000
- 3.14 Berechnungen und Angaben zur Kostenermittlung - Herstellungs- und Rohbaukosten
- 3.15 Einverständniserklärung Grundeigentümer

4. Anlage und Betrieb

- 4.1 Anlagenbeschreibung
 - 4.1.1 Technische Anlagenbeschreibung EnVentus 6MW V150
 - 4.1.2 Aufbau und Abmessung Gondel
 - 4.1.3 EG-Konformitätserklärung
 - 4.1.4 Nachweis der Standsicherheit / Typenprüfung
 - 4.1.4a Typenprüfung Turmeinbauten
 - 4.1.4b Typenprüfung Hybridturm
 - 4.1.4c Typenprüfung Flachgründung
 - 4.1.5 Zusammenfassende Prüfung (Prüfstatik)
 - 4.1.6 Turmkennzeichnung / Farbgebung und Reflexionsgrad der WEA
 - 4.1.7 Turmbefeuierung
 - 4.1.8 Gefahrenbefeuierung Tag / Nacht Allgemein
 - 4.1.9 Gefahrenbefeuierung Tag / Nacht Feuer rot, weiß
 - 4.1.10 Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung

4.1.11 Sichtweitenmessgerät Datenblatt und DWD- Anerkennung

4.1.12 Fledermausfunktion

4.1.13 Umweltverträglichkeit

4.1.14 Interne Einschätzung zur Störfallverordnung

4.2 Wasserwirtschaft

4.2.1 Maßnahmen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

4.2.2 Maßnahmen zur Anlagensicherheit: Befüll und Entleervorgänge von wassergefährdenden Stoffen

4.2.3 Beschreibung AwSV Anlagen

4.2.4 Umschlagen von wassergefährdenden Stoffen

4.2.5 Antrag auf den Verzicht einer ortsfesten Abfüllfläche

4.2.6 Umgang mit Abwasser und Frischwasser auf der Baustelle

4.2.7 Beschreibung des Rückkühlsystems

4.2.8 Antrag auf außenliegenden Rückkühler

4.2.9 Darstellung der Auswahl der Werkstoffe zu den eingesetzten Stoffen/ Apparatelite

4.2.10 Darstellung zu Eingriffen in Boden und Grundwasser

4.2.11 Wasserschutzgebiet

4.3 Abfall

4.3.1 Maßnahmen zur Abfallvermeidung/ -verminderung, Abfallverwertung und Abfallbeseitigung Abfallkonzept

4.4 Arbeitsschutz

4.4.1 Anforderungskatalog zum Arbeitsschutz

4.4.2 Sicherheitshandbuch

4.4.3 Evakuierungsplan

4.4.4 Evakuierungsanweisung

4.4.5 Höhenrettungsgerät

4.4.6 Auffanggerät PSA

4.4.7 Notbeleuchtung

4.4.8 Akkukasten Beleuchtungssystem

4.4.9 Elektrokettenzug

4.5 Brandschutz

4.5.1 Beschreibung Brandschutz der WEA

4.5.2 Spezifikation Feuerlöschsystem Vestas

4.5.3 Brandschutzkonzept

4.5.4 Blitzschutz

Windparkprojekt Nonnenberg

4.6 Eisabwurf/ Eisfall

4.6.1 Gutachten Eisfall/ Eiswurf

4.6.2 Eiserkennung

4.6.3 Stellungnahme Eiserkennungssystem

4.6.4 Gutachten Eisdetektor

4.6.5 Typenzertifikat Eisdetektor

4.7 Betriebseinstellung

4.7.1 Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung

4.7.2 Erklärung Absicherung Rückbau

4.7.3 Berechnungen und Angaben zur Kostenermittlung – Rückbaukosten

5. Fachgutachten

5.1 Schallimmissionsprognose

5.2 Schattenwurfprognose

5.3 UVP-Bericht

5.4 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag

5.5 Landschaftspflegerischer Begleitplan - Teil 1 - Grundlagen

5.5a Landschaftspflegerischer Begleitplan - Teil 2 - WEA 1

5.5b Landschaftspflegerischer Begleitplan - Teil 2 - WEA 2

5.5c Landschaftspflegerischer Begleitplan - Teil 2 - WEA 3

5.5d Landschaftspflegerischer Begleitplan - Teil 3 – Zusammenfassung

5.6 Turbulenzgutachten

5.7 Seismologisches Gutachten

5.7.1 Gestattungsvertrag Kompensationsstation

5.8 Bodendenkmalpflegerischer Fachbeitrag

5.9 Hydrologisches Gutachten

5.10 Auskunft zur Kampfmittelfreiheit

5.11 Antrag auf Befreiung aus Landschaftsschutz gem. § 67 BNatSchG

5.12 Antrag auf Waldumwandlungsgenehmigung

6. Sonstige Unterlagen für das Verfahren

6.1 Sicherheitsdatenblätter / Liste der Stoffeigenschaften

6.2 ISO 14001 Zertifikat

6.3 Kostenübernahmeerklärung

6.4 Übereinstimmungserklärung digitaler Ausfertigung

7. Verzeichnis der Unterlagen mit Geschäfts- und Betriebsgeheimnissen

