



Inhaltsverzeichnis

Antrag zur Errichtung und zum Betrieb von Windenergieanlagen (WEA)

Windpark: Wilnsdorf

Ordner 1

- 00 Deckblatt**
- 0 Inhaltsverzeichnis**
- 1 Antrag**
 - 1.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 1
 - 1.1 Projektkurzbeschreibung
 - 1.2 Genehmigungsplanung (ÜK)
 - 1.2.1 Windpark (ÜK)
 - 1.2.1.1 GenPI_WP_Zuwegung HE_A3
 - 1.2.2 Genehmigungspläne Bauphase Hessen (ÜK)
 - 1.2.2.1 GenPI_WP_LP1-2_Bau HE A1
 - 1.2.2.2 GenPI_WP_LP2-2_Bau HE A1
 - 1.2.3 Genehmigungspläne Betriebsphase Hessen (ÜK)
 - 1.2.3.1 GenPI_WP_LP1-2_Betrieb HE_A1
 - 1.2.3.2 GenPI_WP_LP2-2_Betrieb HE_A1
 - 1.2.4 Genehmigungspläne Bauphase Nordrhein-Westfalen (ÜK)
 - 1.2.4.1 GenPI_WP_Zuwegung NRW_A3
 - 1.2.4.2 GenPI_WP_LP1-1_Bau_NRW_A0
 - 1.3 Antragsformular WEA 01 – 03 (ÜK)
 - 1.3.1 Antragsformular WEA 01
 - 1.3.2 Antragsformular WEA 02
 - 1.3.3 Antragsformular WEA 03
 - 1.4 Antrag auf Befreiung Landschaftsschutzgebiet
 - 1.5 Antrag auf Waldumwandlungsgenehmigung
 - 1.6 Einverständniserklärung Grundstückeigentümer (ÜK)
 - 1.6.1 Übersicht Eigentümer
 - 1.6.2 Einverständniserklärung Eigentümer WEA 01
 - 1.6.3 Einverständniserklärung Eigentümer WEA 02
 - 1.6.4 Einverständniserklärung Eigentümer WEA 03
 - 1.7 Kosten (ÜK)
 - 1.7.1 Nabenhöhe 148m
 - 1.7.1.1 Herstellkosten V150-5.6MW-148m
 - 1.7.1.2 Rohbaukosten V150-5.6MW-148m
 - 1.7.1.3 Rückbaukosten V150-5.6MW-148m
 - 1.7.2 Nabenhöhe 169m
 - 1.7.2.1 Herstellkosten V150-5.6MW-169m
 - 1.7.2.2 Rohbaukosten V150-5.6MW-169m
 - 1.7.2.3 Rückbaukosten V150-5.6MW-169m



- 2 Bauvorlagen gemäß BauPrüfVO**
- 2.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 2
- 2.1 Bauantragsformulare WEA 01 – 03 (ÜK)
 - 2.1.1 Bauantragsformular WEA 01
 - 2.1.2 Bauantragsformular WEA 02
 - 2.1.3 Bauantragsformular WEA 03
- 2.2 Baubeschreibung WEA 01 – 03 (ÜK)
 - 2.2.1 Baubeschreibung WEA 01
 - 2.2.2 Baubeschreibung WEA 02
 - 2.2.3 Baubeschreibung WEA 03
- 2.3 Detailpläne WEA 01 – 03 (ÜK)
 - Detailpläne WEA 01 – 03 mit Flächengrößen
 - 2.3.1 Genehmigungspläne WEA 01 Bauphase (ÜK)
 - 2.3.1.1 GenPI_Detailplan_WEA01_Bau_u
 - 2.3.1.2 GenPI_DP_Bau_Flächen_WEA1
 - 2.3.2 Genehmigungspläne WEA 02 Bauphase (ÜK)
 - 2.3.2.1 GenPI_Detailplan_WEA02_Bau_u
 - 2.3.2.2 GenPI_DP_Bau_Flächen_WEA2
 - 2.3.3 Genehmigungspläne WEA 03 Bauphase (ÜK)
 - 2.3.3.1 GenPI_Detailplan_WEA03_Bau_u
 - 2.3.3.2 GenPI_DP_Bau_Flächen_WEA3
 - 2.3.4 Genehmigungspläne WEA 01 – 03 Betriebsphase (ÜK)
 - 2.3.4.1 GenPI_DP_WEA01_Betrieb_u
 - 2.3.4.2 GenPI_DP_WEA02_Betrieb_u
 - 2.3.4.3 GenPI_DP_WEA03_Betrieb_u
 - 2.3.5 Schnitte (ÜK)
 - 2.3.5.1 Längs- und Querschnitt WEA 01
 - 2.3.5.2 Längs- und Querschnitt WEA 02
 - 2.3.5.3 Längs- und Querschnitt WEA 03
- 2.4 Amtlich vermessene Lagepläne (ÜK)
 - 2.4.1 Übersichtsplan WEA 1 – 3_A3
 - 2.4.2 Übersichtsplan 1
 - 2.4.3 Übersichtsplan 2
 - 2.4.4 WEA 01 Bauantrag_Amtlicher Lageplan
 - 2.4.5 WEA 02 Bauantrag_Amtlicher Lageplan
 - 2.4.6 WEA 03 Bauantrag_Amtlicher Lageplan
 - 2.4.7 Abstandsflächen
 - 2.4.8 Baulastpläne (ÜK)
 - 2.4.8.1 WEA01_Baulast
 - 2.4.8.2 WEA02_Baulast
 - 2.4.8.3 WEA03_Baulast
- 2.5 Betriebsbeschreibung
- 2.6 Baugrundgutachten
- 2.7 Massenbilanzen
- 2.8 Bauzeichnungen (ÜK)
 - 2.8.1 Übersichtszeichnung Maschinenhaus V150
 - 2.8.2 Übersichtszeichnung V150 NH148
 - 2.8.3 Übersichtszeichnung V150 NH 169



- 2.8.4 Legende
- 2.9 Typenprüfung/Prüfberichte (ÜK)
- 2.9.1 V150-5.6MW – 148m (ÜK)
- 2.9.1.1 Typenprüfung Turm
- 2.9.1.2 Typenprüfung Fundament
- 2.9.2 V150-5.6MW – 169m (ÜK)
- 2.9.2.1 Typenprüfung Turm
- 2.9.2.2 Typenprüfung Fundament
- 2.10 Turbulenzgutachten Lang- und Kurzfassung (ÜK)
- 2.10.1 Turbulenzgutachten Langfassung
- 2.10.2 Turbulenzgutachten Kurzfassung
- 2.11 Bauvorlagenbescheinigung

3 Erläuterungen zum Antrag

- 3.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 3
- 3.1 Sondernutzungserlaubnis (ÜK)
- 3.1.1 Erläuterungen
- 3.1.2 Übersichtslageplan Ein- und Ausfahrten
- 3.1.3 Bauphase (ÜK)
- 3.1.3.1 Bauphase Hessen_Ausbau 1
- 3.1.3.2 Bauphase Hessen Ausfahrt 1
- 3.1.3.3 Bauphase Hessen Sichtweite Ausfahrt 1
- 3.1.3.4 Bauphase Hessen Einfahrt 1
- 3.1.4 Betriebsphase (ÜK)
- 3.1.4.1 Betriebsphase Hessen Ausbau 1
- 3.1.4.2 Betriebsphase Hessen Einfahrt 2
- 3.1.4.3 Betriebsphase Hessen Ausfahrt 2
- 3.1.4.4 Legende
- 3.2 Einleitung von Niederschlagswasser (Wasserrechtliche Anträge)
- 3.3 Detailpläne Drainagen (ÜK)
- 3.3.1 Genehmigungsplan Drainage WEA 01
- 3.3.2 Genehmigungsplan Drainage WEA 02
- 3.3.3 Genehmigungsplan Drainage WEA 03

4 Luftfahrtrecht

- 4.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 4
- 4.1 Hindernisangaben
- 4.2 Tages- und Nachtkennzeichnung
- 4.3 Allgemeine Spezifikation für Gefahrenfeuer
- 4.4 Signaturtechnisches Gutachten



5 Standortpläne und Karten

- 5.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 5
- 5.1 Topographische Karte
- 5.2 Deutsche Grundkarten
- 5.3 Flurkarte

6 Angaben zum Planungsrecht

- 6.0 Angaben zum Planungsrecht

7 Erschließung

- 7.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 7
- 7.1 Beschreibung Zufahrt (Baustellen- und Betriebszufahrt) und Streckenstudie (ÜK)
- 7.1.1 Zufahrt
- 7.1.2 Streckenstudie Externe Zuwegung
- 7.2 Angaben zur Kabeltrasse
- 7.3 Wasserversorgung, -entsorgung und Einleitung von Niederschlagswasser
- 7.4 Abwasserentsorgung Vestas
- 7.5 Energieversorgung und Einspeisung

8 Anlagenspezifische Unterlagen

- 8.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 8
- 8.1 Technische Anlagenbeschreibung
- 8.2 Prinzipieller Aufbau und Energiefluss
- 8.3 Anlagensicherheit
 - 8.3.1 Spezifikation Eiserkennung
 - 8.3.2 Weidmüller Prüfberichte und Eiserkennungssystem (ÜK)
 - 8.3.2.1 Weidmüller Prüfberichte
 - 8.3.2.2 Blade Control Eiserkennung
 - 8.3.3 Allgemeine Beschreibung Vestas Schattenwurf-Abschaltsystem
 - 8.3.4 Allgemeine Beschreibung Blitzschutz und EMV
- 8.4 Stoffe (ÜK)
 - 8.4.1 Angaben zu wassergefährdenden Stoffen
 - 8.4.2 Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
 - 8.4.3 Sicherheitsdatenblätter (ÜK)
 - 8.4.3.1 Mobil DTE 10 Excel 32
 - 8.4.3.2 Shell Gadus S5 T460 1.5
 - 8.4.3.3 Shell Omala S4 WE 320
 - 8.4.3.4 Klüberplex BEM 41-141
 - 8.4.3.5 Klüberplex BEM 41-132
 - 8.4.3.6 Klüberplex AG 11-462
 - 8.4.3.7 Optigear Synthetic CT 320
 - 8.4.3.8 Delo XLC Antifreeze/Colant – Premixed 50/50
 - 8.4.3.9 Mobilgear SHC XMP 320
 - 8.4.3.10 Shell Omala S4 WE 150
 - 8.4.3.11 Shell Spirax S6 TXME
 - 8.4.3.12 Shell Spirax S2 ATF AX
 - 8.4.3.13 LGWM 1
 - 8.4.3.14 Rando WM 32
 - 8.4.3.15 Mobil SHC 524
 - 8.4.3.16 MIDEL 7131
 - 8.4.3.17 Shell Spirax S6 TXME

9 Angaben zum Brandschutz

- 9.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 9
- 9.1 Allgemeine Beschreibung zum Brandschutz
- 9.2 Generisches Brandschutzkonzept
- 9.3 Standortspezifisches Brandschutzkonzept
 - 9.3.1 Allgemeine Spezifikation Vestas Feuerlöschsystem (FSS)
 - 9.3.2 Novec 1230 Fire Protection Fluid
- 9.4 Feuerwehrpläne (ÜK)
 - 9.4.1 Übersichtsplan WEA 01
 - 9.4.2 Übersichtsplan WEA 02
 - 9.4.3 Übersichtsplan WEA 03
 - 9.4.4 Umgebungsplan



10 Angaben zum Arbeitsschutz

- 10.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 10
- 10.1 Allgemeine Angaben zum Arbeitsschutz
- 10.2 Fallschutzsystem (Avanti Fall Protection)
- 10.3 Servicelift Anleitung
- 10.4 Servicelift Konformitätserklärung
- 10.5 Notfallbeleuchtung
- 10.6 Evakuierungs-, Flucht und Rettungsplan

11 Abfallwirtschaft

- 11.0 Angaben zum Abfall

12 Angaben zum Immissionsschutz und Seismologie

- 12.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 12
- 12.1 Schallimmissionsprognosen (ÜK)
 - 12.1.1 Herstellerbescheinigung Schallprognosen EnVentus
 - 12.1.2 Beiblatt Schall- und Schattengutachten
 - 12.1.3 Alternativverfahren
 - 12.1.4 Interimsverfahren
 - 12.1.5 Technische Beschreibung Sägezahn hinterkante
- 12.2 Schattenwurfgutachten
- 12.3 Optische Bedrängung
- 12.4 Seismologische Stellungnahme

13 Fachbeitrag Boden- und Gewässerschutz

- 13.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 13
- 13.1 Fachbeitrag Boden- und Gewässerschutz
 - 13.1.1 Anlage 1 – Übersicht
 - 13.1.2 Anlage 2 – Fotodokumentation vom 20.03.2020
 - 13.1.3 Anlage 3 – Protokolle der Bodenansprache
 - 13.1.4 Anlage 4 – Bewertung der Bodenfruchtbarkeit
 - 13.1.5 Anlage 5 – Allgemeine und umfassende Sorgfalt im Gewässer- und Bodenschutz
 - 13.1.6 Anlage 6.1 – Schutzmaßnahmen WEA 01
 - 13.1.7 Anlage 6.2 – Schutzmaßnahmen WEA 02
 - 13.1.8 Anlage 6.3 – Schutzmaßnahmen WEA 03
 - 13.1.9 Anlage 7 – Tabellarisches Boden- und Gewässerschutzkonzept
 - 13.1.10 Anlage 8 – Angaben zu wässergefährdenden Stoffen
- 13.2 Stellungnahme zur Gefährdung und Risiken im Havariefall

14 Maßnahmen nach einer Betriebseinstellung

- 14.0 Verpflichtungserklärung

**Ordner 3****15 Umweltgutachten**

- 15.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 15
- 15.1 Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP) (ÜK)
 - 15.1.1 LBP I
 - 15.1.2 LBP II
- 15.2 Artenschutzprüfung (ASP) (ÜK)
 - 15.2.1 ASP I
 - 15.2.2 ASP II
- 15.3 Fauna (ÜK)
 - 15.3.1 Ornithologisches Sachverständigergutachten BfF(2021) mit Karten 1-6
 - 15.3.1.1 Karte 1: Vorkommen planungsrelevanter Brutvogelarten (2017 und 2020)
 - 15.3.1.2 Karte 2: Vorkommen planungsrelevanter Großvogelarten (2020)
 - 15.3.1.3 Karte 3: Haselhuhn Habitateignung
 - 15.3.1.4 Karte 4: Flugbewegungen des Rotmilans (2018)
 - 15.3.1.5 Karte 5: Flugbewegung des Schwarzstorches (2020)
 - 15.3.1.6 Karte 6: Flugbewegung des Wespenbussards (2018)
 - 15.3.2 Ergebnisbericht zur avifaunistischen Erfassung ecoda (2019)
 - 15.3.3 Ergebnisbericht zur avifaunistischen Erfassung ecoda (2018)
 - 15.3.4 Faunistische Untersuchungen Bioplan (2017) mit Karten 1-5
 - 15.3.4.1 Faunistische Untersuchungen Bioplan (2017)
 - 15.3.4.2 Karten 1-5 Gutachten Bioplan
 - 15.3.5 Fledermausuntersuchungen 2020/21 (ÜK)
 - 15.3.5.1 Fledermausgutachten BfF (2020)
 - 15.3.5.2 Untersuchung Habitatstrukturveränderung Fledermaus (2021)
 - 15.3.6 Vestas Fledermausschutzsystem
- 15.4 Natura 2000 Verträglichkeit
- 15.5 Landschaftsschutzgebiet (LSG) (ÜK)
 - 15.5.1 Antrag auf Befreiung aus dem LSG Wilnsdorf mit Darlegung des öffentlichen Interesses
 - 15.5.2 Naturschutzfachliche Einschätzung zur Befreiung von den Verboten des LSG

16 Umweltverträglichkeitsstudie

- 16.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 16
- 16.1 UVP-Bericht
- 16.2 Sichtbarkeitsanalyse (ZVI)
 - 16.2.1 Vorbelastung
 - 16.2.2 Zusatzbelastung
 - 16.2.3 Gesamtbelastung
- 16.3 Visualisierungen