



Inhaltsverzeichnis

Antrag zur Errichtung und zum Betrieb von Windenergieanlagen (WEA)

Windpark: Wilnsdorf II

Ordner 1

0. Deckblatt

0.1 Inhaltsverzeichnis

1 Antrag

- 1.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 1
- 1.1 Projektkurzbeschreibung
- 1.2 Genehmigungsplanung (ÜK)
 - 1.2.1 Übersichtslageplan Windpark
 - 1.2.2 Lageplan Windpark
- 1.3 Antragsformular WEA 04
- 1.4 Antrag auf Befreiung Landschaftsschutzgebiet
- 1.5 Antrag auf Waldumwandlungsgenehmigung
- 1.6 Einverständniserklärung des Grundstückeigentümers (ÜK)
 - 1.6.1 Grundstückseigentümer Windpark Wilnsdorf II
 - 1.6.2 Einverständniserklärung der Grundstückseigentümer (**geschwärzt**)
- 1.7 Kosten (ÜK)
 - 1.7.1 Herstellkosten
 - 1.7.2 Rohbaukosten
 - 1.7.3 Rückbaukosten
- 1.8 Antrag auf Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)

2 Bauvorlagen gemäß BauPrüfVO

- 2.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 2
- 2.1 Bauantragsformulare WEA 04
- 2.2 Baubeschreibung WEA 04
- 2.3 Detailpläne WEA 04 (ÜK)
 - 2.3.1 Detailplan Bauphase WEA 04
 - 2.3.2 Detailplan Betriebsphase WEA 04
 - 2.3.3 Detailplan Längs- und Querschnitt WEA 04
- 2.4 Amtlich vermessene Lagepläne (ÜK)
 - 2.4.1 Übersicht Bauvorhaben Windpark Wilnsdorf II (ÜK)
 - 2.4.1.1 Übersicht Auszug TIM
 - 2.4.1.2 Übersichtspläne 1-3
 - 2.4.2 Amtliche Lagepläne (ÜK)
 - 2.4.2.1 Amtlicher Lageplan (**geschwärzt**)
 - 2.4.2.2 Amtliche Lagepläne zur Baulast (**geschwärzt**)
 - 2.4.2.3 Skizze zur Abstandsflächenberechnung



- 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 Legende
- 2.9 Typenprüfung/Prüfberichte (ÜK)
 - 2.9.1 Typenprüfung Turm
 - 2.9.2 Typenprüfung Fundament
- 2.10 Turbulenzgutachten
- 2.11 Bauvorlagenbescheinigung 2022

- 3 Erläuterungen zum Antrag**
 - 3.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 3
 - 3.1 Sondernutzungserlaubnis Erläuterungen
 - 3.2 Einleitung von Niederschlagswasser (Wasserrechtliche Anträge)
 - 3.3 Detailplan Drainage

- 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
 - 4.5 Beiblatt: Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung

- 5 Standortpläne und Karten**
 - 5.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 5
 - 5.1 Auszug Topographische Karte
 - 5.2 Auszug Deutsche Grundkarten
 - 5.3 Auszug Flurkarte

- 6 Angaben zum Planungsrecht**
 - 6.0 Angaben zum Planungsrecht

- 7 Erschließung**
 - 7.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 7
 - 7.1 Zufahrt (ÜK)
 - 7.1.1 Beschreibung Zufahrt (Baustellenzufahrt / Betriebszufahrt)
 - 7.1.2 Streckenstudie
 - 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 (ÜK)
- 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) (Ordner 2)
- 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*



8 Anlagenspezifische Unterlagen

- 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 04
- 9.4.2 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 Alternativverfahren
 - 12.1.2 Interimsverfahren
 - 12.1.3 Technische Beschreibung Sägezahnhinterkante
- 12.2 Schattenwurfgutachten
 - 12.2.1 Schattenkarte Gesamtbelastung
 - 12.2.2 Schattenkarte Vorbelastung
 - 12.2.3 Schattenkarte Zusatzbelastung
- 12.3 Optische Bedrängung
- 12.4 Seismologische Stellungnahme

13 Fachbeitrag Boden- und Gewässerschutz

- 13.0 Inhaltsverzeichnis Kapitel 13
- 13.1 Fachbeitrag Boden- und Gewässerschutz mit Anlagen 1 - 8.2
- 13.2 Stellungnahme zur Gefährdung/Risiken im Havariefall

14 Maßnahmen nach einer Betriebseinstellung

- 14.0 Verpflichtungserklärung

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 Fachbeitrag zur Artenschutz-Vorprüfung (ASP I)
 - 15.2.2 Fachbeitrag zur vertiefenden Artenschutzprüfung (ASP II)
- 15.3 Fauna (ÜK)
 - 15.3.1 Ornithologisches Fachgutachten BfF(2021) mit Karten 1-8
 - 15.3.1.1 Karte 1: Brutvögel 2017, mit Ergänzungen 2020
 - 15.3.1.2 Karte 2: WEA-empfindliche Großvogelarten (2020)
 - 15.3.1.3 Karte 3: Habitateignung Haselhuhn (Aktualisierung 2021)
 - 15.3.1.4 Karte 4: Flugbewegungen des Rotmilans 2018 (n. 82)
 - 15.3.1.5 Karte 5: Flugbewegung des Schwarzstorches 2020 (n: 18)
 - 15.3.1.6 Karte 6: Sichtbarkeitsanalyse (überlappend) für die Flughöhe 30 m (Wipfelhöhe)
 - 15.3.1.7 Karte 7: Sichtbarkeitsanalyse (überlappend) für die Flughöhe 70 m (Rotorunterkante)
 - 15.3.1.8 Karte 8: Sichtbarkeitsanalyse (überlappend) für die Flughöhe 200 m (bzw. bis Rotoroberkante)
 - 15.3.1.9 Ergebnisbericht zur avifaunistischen Erfassung ecoda (2019)
 - 15.3.1.10 Ergebnisbericht zur avifaunistischen Erfassung ecoda (2018)
- 15.3.2 Fledermausgutachten BfF (2021)
- 15.3.3 Vestas Fledermausschutzsystem
- 15.4 Natura 2000-Verträglichkeitsuntersuchung (2020)
- 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 Umweltverträglichkeitsprüfung (ÜK)
 - 16.1.1 Antrag auf Durchführung UVP
 - 16.1.2 UVP-Bericht
- 16.2 Sichtbarkeitsanalyse (ZVI) (ÜK)
 - 16.2.1 Vorbelastung
 - 16.2.2 Zusatzbelastung
 - 16.2.3 Gesamtbelastung
- 16.3 Visualisierungen