

**Inhaltsverzeichnis**  
**Projekt Windpark (Fläche 39) Glandorf / Schwege**

**zum Antrag auf Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb sowie zur Änderung  
von Anlagen im Sinne von § 4 Bundes-Immissionsschutzgesetz**

**1 Antrag**

- Antrags-Formular
- Anlagenkoordinaten
- Eigentümer der Grundstücke
- Antrag auf luftverkehrsrechtliche Zustimmung
- Ansprechpartner
- Kurzbeschreibung

**2 Pläne**

- Amtlicher Lageplan
- Übersichtsplan (TK 25.000)
- Übersichtsplan mit 1.600m Radius um WEA (TK 25.000)
- Übersichtsplan (Flurkarte mit Abständen der WKA untereinander M=1:5.000)
- Lageplan (Flurkarte M=1:4.000)
- Auszug aus dem Regionalen Raumordnungsprogramm (RROP) des Landkreises
- Osnabrück, Teilfortschreibung Energie 2013

**3 Bauvorlagen, insbesondere**

- Antragsformular für den baulichen Teil und Baubeschreibung auf amtlichem Vordruck
- Bauvorlageberechtigung
- Grenzabstandsberechnung mit Zeichnung der WEA (GE)
- Berechnung zum Versatz der Achsen der Rotorblätter mit Zeichnung der WEA (GE)
- Schalplan Fundament (M= 1:50, 1:20, 1:10)
- Standortspezifische Lastrechnung → (Typenprüfung 3-fach, extra Ordner)
- Herstellungskosten und Rohbaukosten
- Rückbaukosten
- Spezifikation für Zuwegungen und Kranstellflächen (GE)
- Brandschutzkonzept

**4 Anlage und Betrieb (Unterlagen von GE)**

- Technische Beschreibung und Daten
- Schalleistung gemäß FGW (Normalbetrieb)
- Schalleistung gemäß FGW (Schallreduzierter Betrieb)
- Funktionsprinzip
- Vermeidung von Schattenwurf
- Schattenwurfmodul
- Turbulenz und Wake-Effekt
- Eisansatz und Windenergieanlagen
- Eisdetektion
- Technische Daten Eisdetektor
- Blitzschutzkonzept
- Tages- und Nachtkennzeichnung (Flughindernis Befeuerungssysteme)

- Beschreibung Servicelift
- Beschreibung der Sicherheitssysteme
- Arbeitssicherheit bei Errichtung
- Verwendete wassergefährdende Stoffe
- Betriebs- und Schmierstoffliste
- Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen
- Entsorgung von Abfällen
- Sicherheitsdatenblätter
- Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen (Zertifikate)

**5 Gutachten (5-fach, extra Ordner blau)**

- Gutachterliche Stellungnahme zur Standorteignung nach DIBt 2012
- Bodengutachten mit Nachtrag zur GE3.6-137
- Schallimmissionsermittlung mit 2x Nachtrag zur GE 3.6-137
- Schattenwurfprognose mit Nachtrag zur GE 3.6-137

**6 Angaben zum Naturschutz (5-fach, extra Ordner grün)**

- Landschaftspflegerischer Begleitplan
- Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag inkl. integriertem avifaunistischem Fachgutachten
- Umweltverträglichkeitsstudie
- Fledermauskundlicher Fachbeitrag
- Funktionsraumanalyse Rotmilan
- Karten 1 - 36