



## **Antrag auf Genehmigung einer Anlage nach BImSchG**

### **Windpark Plauerhagen Erweiterung**

### **Errichtung von 1 Windenergieanlage**

**in der Gemarkung Leisten der Gemeinde Stadt Plau am See**

**1 WEA Typ eno160 – 6,0 MW – Nabenhöhe 165 m**

### **Öffentliche Auslegung**

Vorhabensträger:

**eno energy GmbH**

Hauptsitz

Straße am Zeltplatz 7

18230 Ostseebad Rerik

Tel. 0381.203792-100

Fax: 0381.203792-101

[www.eno-energy.com](http://www.eno-energy.com)

Bearbeitung: Julia-Caroline Harnischmacher

[julia-caroline.harnischmacher@eno-energy.com](mailto:julia-caroline.harnischmacher@eno-energy.com)

Stand: 21.06.2023

---

## Inhaltsverzeichnis

---

### 1. Antrag

---

- 1.1 Antrag auf Genehmigung einer Anlage nach BImSchG (Formular 1.1) – **Vertraulich/geschwärzt**
  - 1.2 Kurzbeschreibung des Projektes
  - 1.3 Sonstiges (Formular 1.3)
    - 1.3.1 Nachweis der Gesellschaftsgründung
    - 1.3.2 Kostenübernahmeerklärung
    - 1.3.3 Herstellungs- und Rohbaukosten – **Vertraulich**
    - 1.3.4 Kostenübersicht – **Vertraulich**
    - 1.3.5 Auskunft BNetzA
- 

### 2. Lagepläne

---

- 2.1 Topographische Übersichtspläne
    - 2.1.1 Topographischer Übersichtsplan (1:25.000)
    - 2.1.2 Einwirkungsbereich WEA (1:25.000)
    - 2.1.3 Abstand WEA zu WEA (1:10.000)
    - 2.1.4 Abstand WEA zu IO (1:15.000)
    - 2.1.5 Gewässer I. & II. Ordnung (1:15.000)
    - 2.1.6 Abstand Gewässer I. & II. Ordnung (1:5.000)
  - 2.3 Liegenschaftskarte
    - 2.3.1 Flurstücknachweis – **Vertraulich**
  - 2.4 Amtlicher Lageplan
  - 2.5 Auszug aus Flächennutzungs- / Bebauungsplan / Satzungen
    - 2.5.1 Auszug 3. Entwurf Teilfortschreibung RREP WM
    - 2.5.2 B-Plan Nr. 1 Vorhabenbezogen Barkhagen OT Plauerhagen
    - 2.5.3 B-Plan Nr. 1\_Barkhagen OT Plauerhagen
    - 2.5.4 Plan Nr. 2 Stadt Plau am See OT Leisten
    - 2.5.5 B-Plan Nr. 27 Stadt Plau am See OT Leistener Lanke
    - 2.5.6 B-Plan Nr. 28 Stadt Plau am See
    - 2.5.7 B-Plan Nr. 37 Stadt Plau am See OT Quetzin Wohngebiet
    - 2.5.8 F-Plan\_Stadt Plau am See
    - 2.5.9 Innenbereichssatzung Barkhagen OT Zarchlin
    - 2.5.10 TFP 1. Änd Plauerhagen\_Barkhagen
  - 2.6 Sonstiges (Formular 2.6)
    - 2.6.1 Abfrage Altlasten - Negativbescheid
- 

### 3. Anlage und Betrieb

---

- 3.1 Beschreibung Betrieb (Formular 3.1)
  - 3.1.1 Technische Beschreibung der Anlage
- 3.2 Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien
  - 3.2.1 Eigenverbrauch WEA eno energy systems GmbH
- 3.3 Gliederung der Anlage (Formular 3.3)
- 3.4 Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter (Formular 3.4)



- 
- 3.5 Angaben zu gehandhabten Stoffen inklusive Abwasser und Abfall (Formular 3.5)
    - 3.5.1 Sicherheitsdatenblätter (Formular 3.5.1)
    - 3.5.1 Sicherheitsdatenblätter
  - 3.7 Maschinenzeichnung (Formular 3.7)
    - 3.7.1 Übersichtszeichnung
- 

#### **4. Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage**

---

- 4.5 Betriebszustand und Schallimmissionen (Formular 4.5)
  - 4.10 Sonstiges (Formular 4.10)
    - 4.10.1 Schallimmissionsprognose
    - 4.10.2 Schattenwurfprognose
    - 4.10.3 Schattenwurfkalender
- 

#### **5. Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung**

---

- 5.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz vor und zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen, insbesondere zur Vermeidung der Emissionen sowie zur Messung von Emissionen und Immissionen (Formular 5.1)
    - 5.1.1 Schattenwurfmodul
- 

#### **6. Anlagensicherheit**

---

- 6.1 Anwendung der Störfall-Verordnung (Formular 6.1)
  - 6.4 Sonstiges (Formular 6.4)
    - 6.4.1 Information zur Störfallverordnung 12.BImSchV
- 

#### **7. Arbeitsschutz**

---

- 7.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz (Formular 7.1)
    - 7.1.1 Arbeitsschutz und Sicherheit
  - 7.6 Sonstiges (Formular 7.6)
    - 7.6.1 Flucht- und Rettungsplan Gondel & Turm
    - 7.6.2 Information Steigtechnik und Servicelift
- 

#### **8. Betriebseinstellung**

---

- 8.1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (Formular 8.1)
    - 8.1.1 Maßnahmen bei Betriebseinstellung
- 

#### **9. Abfälle**

---

- 9.6 Sonstiges (Formular 9.6)
    - 9.6.1 Abfallbeseitigung für WEA der eno energy systems
    - 9.6.2 Abfallschlüssel
    - 9.6.3 Angaben zu den Entsorgungswegen
    - 9.6.4 Zertifikat - Entsorgungsunternehmen
- 

#### **9. Abwasser**

---

- 10.12 Niederschlagsentwässerung (Formular 10.12)
- 

#### **11. Umgang mit wassergefährdeten Stoffen**

---

- 11.1 Beschreibung wassergefährdender Stoffe (Formular 11.1)
  - 11.5 Wassergefährdende Stoffe
- 

#### **12. Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz**

---

- 12.1 Bauantrag (Formular 12.1)
- 



- 12.2 Baubeschreibung (Formular 12.2)
- 12.3 Betriebsbeschreibung (Gewerbliche Anlagen) (Formular 12.3a)
- 12.4 Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V (Formular 12.4)
  - 12.4.1 Bauvorlagenberechtigung des Entwurfsverfassers
- 12.5 Brandschutz (Formular 12.5)
  - 12.5.1 Brandschutzkonzept
- 12.6 Sonstiges (Formular 12.6)
  - 12.6.1 Baugrundgutachten wird nachgereicht
  - 12.6.2 Prüfbescheid eno160
  - 12.6.3 Rückbauverpflichtung
  - 12.6.4 Rückbaukosten – **Vertraulich**
  - 12.6.5 Projektspezifische Rückbaukosten – **Vertraulich**

---

### 13. Natur, Landschaft und Bodenschutz

---

- 13.1 Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zur Natur, Landschaft und Bodenschutz (Formular 13.1))
- 13.5 Sonstiges (Formular 13.5)
  - 13.5.1 Artenschutzfachbeitrag – **Vertraulich/geschwärtzt**
  - 13.5.2 Horstkartierung 2021
  - 13.5.3 Landschaftspflegerischer Begleitplan
  - 13.5.4 FFH-Verträglichkeitsuntersuchung
  - 13.5.5 Witterungsgeführte Abschaltung

---

### 14. Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)

---

- 14.1 Klärung des UVP-Erfordernisses (Formular 14.1)
- 14.2 UVP-Bericht

---

### 15. Chemikaliensicherheit

---

entfällt

---

### 16. Anlagenspezifische Unterlagen

---

- 16.1.1 Koordinaten der Anlagenstandorte
- 16.1.2 Raumordnung (Formular 16.1.2)
- 16.1.3 Sicherheitstechnische Einrichtungen (Formular 16.1.3)
  - 16.1.3.1 Maßnahmen bei Eisansatz
  - 16.1.3.2 Blitzschutzsystem
- 16.1.4 Standsicherheit (Formular 16.1.4)
  - 16.1.4.1 Turbulenzgutachten
- 16.1.5 Anlagenwartung (Formular 16.1.5)
  - 16.1.5.1 Allgemeines Wartungshandbuch
- 16.1.6 Zuwegungen (Formular 16.1.6)
  - 16.1.6.1 Zuwegungen und Kranstellflächen
- 16.1.7 Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen (Formular 16.1.7)
  - 16.1.7.1 Tages- und Nachtkennzeichnung
  - 16.1.7.2 Technische Beschreibung BNK
  - 16.1.7.3 Notstromversorgung Flugbefeuerung



#### 16.1.7.4 Datenblatt Luftfahrt

