

# Inhaltsverzeichnis

---

- 1. BlmSchG-Antrag, Formular 1 (Ordner 1)**
- 2. Projektbeschreibung**
  - 2.1 Vorhaben
  - 2.2 Informationen zum derzeitigen Windpark
  - 2.3 Informationen zum hier beantragten Windpark (WEA 1 – 5)
  - 2.4 Geplanter Anlagentyp
  - 2.5 Lage des Gebietes
  - 2.6 Vorhandenes Planungsrecht
  - 2.7 Gestattungsvertrag mit der Stadt Heimbach
  - 2.8 Richtfunkstrecken
  - 2.9 Flächenverfügbarkeit
  - 2.10 Eigentümerverzeichnis
  - 2.11 Rückbau der hier beantragten Windenergieanlagen (WEA 1 – 5)
  - 2.12 optisch bedrängende Wirkung
  - 2.13 Rückbau der acht Altanlagen (WEA 9 – 16)
  - 2.14 Erdbebenmessstationen
  - 2.15 VOR
  - 2.16 Kampfmittelbelastung
- 3. Karten**
  - 3.1 Topographische Karte, M 1 : 25.000
  - 3.2 Deutsche Grundkarte, M 1 : 10.000
  - 3.3 Flurkarten, M 1:1.000
  - 3.4 Lagepläne ÖbVI, M 1:500
- 4. Angaben zu Abfällen sowie zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen**
  - 4.1 Abfälle
  - 4.2 Abfallbeseitigung
  - 4.3 Formular C: Angaben zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
  - 4.4 Einsatz von Flüssigkeiten
  - 4.5 Sicherheitsdatenblätter
  - 4.6 Getriebeölwechsel
- 5. Bauvorlagen**
  - 5.1 Bauantragsformular
  - 5.2 Baubeschreibung
  - 5.3 Betriebsbeschreibung für gewerbliche Anlagen
  - 5.4 Statistikbogen
- 6. Ermittlung der Herstellungskosten**
- 7. Anlagenbeschreibung Nordex N149 - 4.5 MW (125 m Nabenhöhe)**
  - 7.1 Allgemeine Spezifikation
  - 7.2 Serrations
  - 7.3 Umwelteinwirkungen
  - 7.4 Befahranlage
  - 7.5 Kennzeichnung Tag / Nacht / bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung
  - 7.6 Antrag auf Befreiung von Nr. 20.1 der AVV zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen
  - 7.7 Sichtweitenregulierung

8. Bauzeichnungen Nordex N149 - 4.5 MW (125 m Nabenhöhe)
  - 8.1 Fundamente
  - 8.2 Gesamtansichten
9. Abstandfläche / Baulasten
  - 9.1 Berechnung der Abstandfläche
  - 9.2 Baulastenverzeichnis
10. Standortkoordinaten / Höhe über Grund und NN
11. Einspeisung der elektrischen Energie
12. Erschließungsmaßnahmen
  - 12.1 Beschreibung Wegeausbau
  - 12.2 Transport, Zuwegung und Kranstellflächen
13. Sicherheitseinrichtungen / Arbeitsschutz
  - 13.1 Brandschutzkonzept
  - 13.2 Flucht- und Rettungsplan
  - 13.3 Blitzschutz
  - 13.4 Erdungsanlagen
  - 13.5 Angaben zum Arbeitsschutz
14. Hochspannungsfreileitung (Ordner 2)
15. Immissionsprognosen
  - 15.1 Schallimmissionsprognose
  - 15.2 Schattenwurfprognose
16. Unterlagen zur Standsicherheit
  - 16.1 Typenprüfung
  - 16.2 Gutachten zur Standorteignung
  - 16.3 Bodengutachten (*wird vor Baubeginn nachgereicht*)
  - 16.4 Gutachterliche Stellungnahme zur Übereinstimmung des Bodengutachtens mit der Typenprüfung (*wird vor Baubeginn nachgereicht*)
17. Angaben zu Abschaltmechanismen
  - 17.1 Schattenwurfmodul
  - 17.2 Eiswurfabschaltung und Wiederanfahren der WEA
  - 17.3 Fledermausmodul
18. Angaben zum Anlagenrückbau
  - 18.1 Maßnahmen bei Betriebseinstellung
  - 18.2 Rückbauaufwand
  - 18.3 Verpflichtungserklärung zum Anlagenrückbau
  - 18.4 Sicherung des Rückbaus
  - 18.5 Rückbaukosten
19. Umweltbeiträge und Kompensation
  - 19.1 UVP-Bericht
  - 19.2 Landschaftspflegerischer Begleitplan
  - 19.3 Gutachten zum Denkmalschutz
20. Artenschutzrechtliche Gutachten
  - 20.1 Artenschutzprüfung Stufe I
  - 20.2 Kartierungsbericht
  - 20.3 Artenschutzprüfung Stufe II

# **Inhaltsverzeichnis Ordner 2**

---

- 14. Hochspannungsfreileitung**
- 15. Immissionsprognosen**
  - 15.1 Schallimmissionsprognose
  - 15.2 Schattenwurfprognose
- 16. Unterlagen zur Standsicherheit**
  - 16.1 Typenprüfung
  - 16.2 Gutachten zur Standorteignung
  - 16.3 Bodengutachten (*wird vor Baubeginn nachgereicht*)
  - 16.4 Gutachterliche Stellungnahme zur Übereinstimmung des Bodengutachtens mit der Typenprüfung (*wird vor Baubeginn nachgereicht*)
- 17. Angaben zu Abschaltmechanismen**
  - 17.1 Schattenwurfmodul
  - 17.2 Eiswurfabschaltung und Wiederanfahren der WEA
  - 17.3 Fledermausmodul
- 18. Angaben zum Anlagenrückbau**
  - 18.1 Maßnahmen bei Betriebseinstellung
  - 18.2 Rückbauaufwand
  - 18.3 Verpflichtungserklärung zum Anlagenrückbau
  - 18.4 Sicherung des Rückbaus
  - 18.5 Rückbaukosten
- 19. Umweltbeiträge und Kompensation**
  - 19.1 UVP-Bericht
  - 19.2 Landschaftspflegerischer Begleitplan
  - 19.3 Gutachten zum Denkmalschutz
- 20. Artenschutzrechtliche Gutachten**
  - 20.1 Artenschutzprüfung Stufe I
  - 20.2 Kartierungsbericht
  - 20.3 Artenschutzprüfung Stufe II