

**Unterlagen für ein Genehmigungsverfahren
nach Bundes-Immissionsschutzgesetz
(BImSchG)**

Windenergieanlage:

Nordex N149/5.X

Standort:

33181 Bad Wünnenberg
Gemarkung: Fürstenberg
Flur: 36
Flurstück: 36

Antragsteller:

Energieplan Ost West GmbH & Co. KG
Graf-Zeppelin-Str. 69
33181 Bad Wünnenberg

Inhaltsverzeichnis

BImSchG Antrag

1. Antrag gemäß § 4 BImSchG

- 1.1. Formular 1
- 1.2. Projektkurzbeschreibung

2. Bauvorlagen

- 2.1. Bauantrag (Sonderbau)
- 2.2. Baubeschreibung
- 2.3. Nachweis Bauvorlagebescheinigung

3. Standort und Umgebung

- 3.1. Topografische Karte 1:25.000
- 3.2. Deutsche Grundkarte 1:5.000
- 3.3. Amtlicher Lageplan
- 3.4. Hindernisangabe für die Luftfahrtbehörde
- 3.5. Erklärung Rückbauverpflichtung

Teil A: BImSchG Dokumentation

1. Bestätigungsschreiben vom TÜV zur Erstellung der Typenprüfung

2. Technische Beschreibung

3. Übersichtszeichnung

- 3.1. Übersichtszeichnung N149/5.X TCS164
- 3.2. Abmessung Gondel und Blätter

4. Fundamente

5. Transport, Zuwegung und Krananforderungen

6. Schallemissionsparameter kombiniert mit LK

- 6.1. Schallemissionen, LK, Schubbeiwerte
- 6.2. Oktav Schallemissionspegel
- 6.3. Option Serrations

7. Umwelteinwirkungen einer Windenergieanlage

8. Schmierstoffe, Kühlflüssigkeit, Transformatoröl

- 8.1. Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt
- 8.2. Getriebeölwechsel an Nordex-Windenergieanlagen
- 8.3. Sicherheitsdatenblätter

9. Abfallbeseitigung

- 9.1. Abfallbeseitigung
- 9.2. Abfälle beim Betrieb der Anlage

10. Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex-Windenergieanlagen

- 10.1. Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex-Windenergieanlagen
- 10.2. Sicherheitshandbuch
- 10.3. Befahranlage

11. Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit

- 11.1. Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit
- 11.2. Erdungsanlage der WEA

12. Grundlagen zum Brandschutz

13. Maßnahmen bei Eisansatz

14. Gefahrenfeuer

- 14.1. Kennzeichnung von Nordex-WEA
- 14.2. Kennzeichnung von Nordex-WEA in Deutschland

15. Sichtweitenmessung

16. Maßnahmen bei der Betriebseinstellung

17. Referenzenergieertrag

18. Flucht- und Rettungsplan

19. Technische Beschreibung Schattenwurfmodul

20. Technische Beschreibung Fledermausmodul

Teil B: BImSchG Dokumentation mit Betriebs- und Geschäftsgeheimnissen

1. **Anschreiben**
2. **Rückbauaufwand für Windenergieanlagen**
3. **Berechnungsbeispiel Rückbaukosten**
4. **Herstell- & Rohbaukosten**