

Windenergievorhaben Neustadt-Glewe

Antrag auf immissionsschutzrechtliche Genehmigung nach § 4 i.V.m. § 10 Bundes-Immissionsschutzgesetz mit Umweltverträglichkeitsprüfung zur Errichtung und zum Betrieb von zwei Windenergieanlagen (WEA 1 und 2) vom Typ NORDEX N-163/ 6.X TCS 164 im Landkreis Ludwigslust-Parchim



Antragsunterlagen

Antragstellerin: WIND-projekt GmbH & Co. 39. Betriebs-KG
Seestraße 71a
18211 Börgerende

Antragsverfasser: WIND-projekt Ingenieur- und
Projektentwicklungsgesellschaft mbH
Am Strom 1-4
18119 Rostock OT Seebad Warnemünde
e-mail: info@wind-projekt.de



Inhaltsverzeichnis

1. Antragsunterlagen

- 1.1 Antragsformular ELiA, Handelsregisterauszug, Flächenverfügbarkeit*
- 1.2 Ermittlung Herstellungskosten – *streng vertraulich**
- 1.3 Kostenübernahmeerklärung*
- 1.4 Beschränkte Handlungsvollmacht*
- 1.5 Verpflichtungserklärung zur Installation und zum Betrieb eines BNK-Systems*
- 1.6 Kurzbeschreibung des Vorhabens

2. Karten/Pläne

- 2.1 Flurkarte
- 2.2 Lagepläne zum Bauantrag 1:1000*
- 2.3 Übersichtsplan 1:2500*
- 2.4 Übersichtsplan Gewässer 1:2500*
- 2.5 Karte Abstand Wald
- 2.6 Übersichtsplan mit Abständen zur Wohnbebauung 1:15000
- 2.7 Datenblätter Koordinaten*

3. Anlage und Betrieb

- 3.1 Technische Beschreibung WEA
- 3.2 Übersichtszeichnung
- 3.3 Abmessungen Gondel und Rotorblätter
- 3.4 Beschreibung Fundament
- 3.5 Sicherheitsdatenblätter

4. Emissionen und Immissionen

- 4.1 Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte
- 4.2 Oktav-Schallleistungspegel
- 4.3 Schalltechnisches Gutachten*
- 4.4 Schattenwurfgutachten*

5. Messung von Emissionen und Immissionen

- 5.1 Beschreibung Serrations an Nordex-Blättern
- 5.2 Schattenwurfmodul

6. Anlagensicherheit – Kapitel entfällt

7. Maßnahmen des Herstellers zum Arbeitsschutz

- 7.1 Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex-Windenergieanlagen
- 7.2 Sicherheitshandbuch
- 7.3 Flucht- und Rettungsplan

8. Maßnahmen nach Betriebseinstellung

- 8.1 Verpflichtungserklärung Rückbau*
- 8.2 Maßnahmen des Herstellers bei der Betriebseinstellung
- 8.3 Rückbauaufwand
 - 8.3.1 Anschreiben Hersteller - streng vertrauliche Unterlagen
 - 8.3.2 Rückbauaufwand – ***streng vertraulich****
 - 8.3.3 Beispiel Rückbaukosten Hersteller - ***streng vertraulich****
 - 8.3.4 Ermittlung Rückbaukosten – ***streng vertraulich****

9. Abfälle

- 9.1 Abfallbeseitigung
- 9.2 Abfälle beim Betrieb der WEA
- 9.3 Zertifikat Entsorgungsfachbetrieb

10. Abwasser - Kapitel entfällt

11. Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

- 11.1 Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt
- 11.2 Getriebeölwechsel an Nordex-Windenergieanlagen

12. Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz

- 12.1 Grundlagen zum Brandschutz
- 12.2 Brandschutzkonzept

- 12.3 Flucht- und Rettungsplan
- 12.4 Zulassung Entwurfsverfasser*
- 12.5 Bauantragsformulare nach LBauO M-V*
- 12.6 Herstell- und Rohbaukosten – *streng vertraulich**
- 12.7 Ermittlung Herstellungskosten – *streng vertraulich**
- 12.8 Gutachten zur Standorteignung*
- 12.9 Antrag auf Nachreichen von Bauvorlagen*
- 12.10 Bestätigungsschreiben TÜV Ausstellung Typenprüfung
- 12.11 Typenprüfung/ Standsicherheitsnachweis
- 12.12 Baugrundgutachten

13. Natur, Landschaft, Boden

- 13.1 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)*
- 13.2 Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)*
- 13.3 Unterlage zur Natura2000-Verträglichkeit

14. Umweltverträglichkeitsprüfung

- 14.1 Umwelteinwirkungen einer WEA
- 14.2 Bericht zur Umweltverträglichkeit des Vorhabens (UVP-Bericht) *

15. Chemikaliensicherheit – Kapitel entfällt

16. Anlagespezifische Antragsunterlagen

- 16.1 Transport, Zuwegung und Krananforderung
- 16.2 Eiserkennung an Nordex-Windenergieanlagen
- 16.3 Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- 16.4 Erdungsanlage
- 16.5 Kennzeichnung von Nordex-Windenergieanlagen
 - 16.5.1 Kennzeichnung allgemein
 - 16.5.2 Tages- & Nachtkennzeichnung
 - 16.5.3 Sichtweitenmessung
- 16.6 Wartungsanleitung
- 16.7 Technische Beschreibung Befahranlage

16.8 Ersatzstromversorgungskonzepte

17. Sonstige Unterlagen

17.1 BIL-Abfrage

17.2 Leitungsauskunft vom 22.11.2022

17.3 Risikogutachten TÜV – Eisabwurf/Eisabfall*

Die mit * gekennzeichneten Kapitel enthalten sensible Daten, wie Betrieb- und Geschäftsgeheimnisse des Herstellers oder personenbezogene Daten. Die Textstellen sind schwarz unkenntlich gemacht.

Für die öffentliche Auslegungen sind zudem alle Bereiche zu schwärzen, durch die Rückschlüsse auf konkrete Brutplätze/ Horststandorte von Groß- und Greifvögeln gezogen werden können. Das betrifft insbesondere die großteilige bzw. vollständige Schwärzung von Karten in denen Brutplätze/ Horststandorte dargestellt sind (das betrifft auch Brutwälder und Schutzarealen) sowie Textabschnitte und Tabellen (bzw. Tabellenspalten) die Koordinaten von Brutplätzen/ Horststandorten enthalten.

1. Antragsunterlagen

- 1.1 Antragsformular ELiA, Handelsregisterauszug, Flächenverfügbarkeit*
- 1.2 Ermittlung Herstellungskosten – *streng vertraulich**
- 1.3 Kostenübernahmeerklärung*
- 1.4 Beschränkte Handlungsvollmacht*
- 1.5 Verpflichtungserklärung zur Installation und zum Betrieb eines BNK-Systems*
- 1.6 Kurzbeschreibung des Vorhabens

2. Karten/Pläne

2.1 Flurkarte

2.2 Lagepläne zum Bauantrag 1:1000*

2.3 Übersichtsplan 1:2500*

2.4 Übersichtsplan Gewässer 1:2500*

2.5 Karte Abstand Wald

2.6 Übersichtsplan mit Abständen zur Wohnbebauung 1:15000

2.7 Datenblätter Koordinaten*

3. Anlage und Betrieb

- 3.1 Technische Beschreibung WEA
- 3.2 Übersichtszeichnung
- 3.3 Abmessungen Gondel und Rotorblätter
- 3.4 Beschreibung Fundament
- 3.5 Sicherheitsdatenblätter

4. Emissionen und Immissionen

- 4.1 Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte
- 4.2 Oktav-Schallleistungspegel
- 4.3 Schalltechnisches Gutachten*
- 4.4 Schattenwurfgutachten*

5. Messung von Emissionen und Immissionen

5.1 Beschreibung Serrations an Nordex-Blättern

5.2 Schattenwurfmodul

6. Anlagensicherheit – Kapitel entfällt

7. Maßnahmen des Herstellers zum Arbeitsschutz

- 7.1 Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex-Windenergieanlagen
- 7.2 Sicherheitshandbuch
- 7.3 Flucht- und Rettungsplan

8. Maßnahmen nach Betriebseinstellung

- 8.1 Verpflichtungserklärung Rückbau*
- 8.2 Maßnahmen des Herstellers bei der Betriebseinstellung
- 8.3 Rückbauaufwand
 - 8.3.1 Anschreiben Hersteller - streng vertrauliche Unterlagen
 - 8.3.2 Rückbauaufwand – *streng vertraulich**
 - 8.3.3 Beispiel Rückbaukosten Hersteller - *streng vertraulich**
 - 8.3.4 Ermittlung Rückbaukosten – *streng vertraulich**

9. Abfälle

9.1 Abfallbeseitigung

9.2 Abfälle beim Betrieb der WEA

9.3 Zertifikat Entsorgungsfachbetrieb

10. Abwasser - Kapitel entfällt

11. Umgang mit wassergefährdenden Stoffen

11.1 Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt

11.2 Getriebeölwechsel an Nordex-Windenergieanlagen

12. Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz

12.1 Grundlagen zum Brandschutz

12.2 Brandschutzkonzept

12.3 Flucht- und Rettungsplan

12.4 Zulassung Entwurfsverfasser*

12.5 Bauantragsformulare nach LBauO M-V*

12.6 Herstell- und Rohbaukosten – *streng vertraulich**

12.7 Ermittlung Herstellungskosten – *streng vertraulich**

12.8 Gutachten zur Standorteignung*

12.9 Antrag auf Nachreichen von Bauvorlagen*

12.10 Bestätigungsschreiben TÜV Ausstellung Typenprüfung

12.11 Typenprüfung/ Standsicherheitsnachweis

– wird nachgereicht –

12.12 Baugrundgutachten

– wird nachgereicht –

13. Natur, Landschaft, Boden

- 13.1 Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)*
- 13.2 Landschaftspflegerischer Begleitplan (LBP)*
- 13.3 Unterlage zur Natura2000-Verträglichkeit*

14. Umweltverträglichkeitsprüfung

14.1 Umwelteinwirkungen einer WEA

14.2 Bericht zur Umweltverträglichkeit des Vorhabens (UVP-Bericht) *

15. Chemikaliensicherheit – Kapitel entfällt

16. Anlagespezifische Antragsunterlagen

- 16.1 Transport, Zuwegung und Krananforderung
- 16.2 Eiserkennung an Nordex-Windenergieanlagen
- 16.3 Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)
- 16.4 Erdungsanlage
- 16.5 Kennzeichnung von Nordex-Windenergieanlagen
 - 16.5.1 Kennzeichnung allgemein
 - 16.5.2 Tages- & Nachtkennzeichnung
 - 16.5.3 Sichtweitenmessung
- 16.6 Wartungsanleitung
- 16.7 Technische Beschreibung Befahranlage
- 16.8 Ersatzstromversorgungskonzepte

17. Sonstige Unterlagen

17.1 BIL-Abfrage

17.2 Leitungsauskunft vom 22.11.2022

17.3 Risikogutachten TÜV – Eisabwurf/Eisabfall*