

Unterlagen für ein Genehmigungsverfahren  
nach Bundes-Immissionsschutzgesetz  
(BImSchG)

Windenergieanlage  
**N149/5.X TCS164**



## **INHALTSVERZEICHNIS**

### Teil A – BImSchG Dokumentation

- 1. Prüfbescheid zur Typenprüfung**
- 2. Technische Beschreibung**
- 3. Übersichtszeichnung**
  - 3.1. Übersichtszeichnung N149/5.X TCS164
  - 3.2. Abmessungen Gondel und Blätter
- 4. Fundament**
- 5. Transport, Zuwegung und Krananforderungen**
- 6. Schallemissionsparameter kombiniert mit LK**
  - 6.1. Schallemissionen, LK, Schubbeiwerte mit und ohne Serrations (Alle Betriebsweisen)
  - 6.2. Oktav Schallemissionen mit und ohne Serrations (Alle Betriebsweisen)
  - 6.3. Option Serrations an NX-Rotorblättern
- 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- und Rohbaukosten**
- 5. Herstell- und Rohbaukosten nach DIN 276**