

## **Inhaltsverzeichnis**

### **zum Antrag auf Genehmigung zur Errichtung und zum Betrieb von Anlagen im Sinne von § 4 BImSchG**

<b>1</b>	<b>Antrag</b>	
	1.1	Antrags-Formular 1
	1.2	Kurzbeschreibung
	1.2-1	Tabellarische Übersicht
	1.3	Referenzenergieertrag
	1.4	Schallemissionen, Leistungskurven, Schubbeiwerte
<b>2</b>	<b>Pläne</b>	
	2.1	Grundkarte
	2.2	Werklage- und Gebäudeplan
	2.3	Auszug aus dem gültigen FNP
<b>3</b>	<b>Bauvorlagen</b>	
	3.1-1	Antragsformular für den baulichen Teil
	3.1-2	Statistik der Baugenehmigungen
	3.1-3	Bestätigung Bauvorlageberechtigung
	3.2	Lageplan
	3.3	Katasterplan
	3.4	Bauzeichnungen
	3.4-1	Übersichtszeichnung
	3.4-2	Abmessungen Gondel und Blätter
	3.4-3	Fundament
	3.4-4	Transport, Zuwegung und Krananforderungen
	3.5	Baubeschreibung auf amtlichem Vordruck
	3.6	Nachweis der Standsicherheit
	3.6-1	Bestätigungsschreiben Ausstellung Typenprüfung N149/5.X TCS164
	3.6-2	Turbulenzgutachten
	3.7	Nachweis des Schallschutzes – siehe 4.4-1
	3.8	Berechnungen und Angaben zur Kostenermittlung Herstell- und Rohbaukosten - <b>Geschäfts- und Betriebsgeheimnis</b>
	3.9	Brandschutzkonzept
	3.9-1	Formular Brandschutznachweis zum Bauantrag
	3.9-2	Grundlagen zum Brandschutz

<b>4</b>	<b>Anlage und Betrieb</b>
4.1	Beschreibungen
4.1.1	Technische Beschreibung
4.1.2	Maßnahmen zur Anlagensicherheit
4.1.2-1	Blitzschutz und EMV
4.1.2-2	Erdungsanlage
4.1.2-3	Kennzeichnung von Nordex Windenergieanlagen
4.1.2-4	Kennzeichnung von Nordex Windenergieanlagen in Deutschland
4.1.3	Maßnahmen zum Schutz der Beschäftigten
4.1.3-1	Arbeitsschutz und Sicherheit
4.1.3-2	Sicherheitshandbuch
4.1.3-3	Technische Beschreibung der Befahranlage
4.1.3-4	Flucht- und Rettungsplan
4.1.4	Maßnahmen zur Abwasserbehandlung
4.1.5	Maßnahmen zur Abfallbeseitigung
4.1.5-1	Abfallbeseitigung bei Nordex Windenergieanlagen
4.1.5-2	Abfälle beim Betrieb der Anlage
4.1.6	Maßnahmen zum Schutz und Vorsorge vor Lärm, Licht und Gefahren
4.1.6-1	Eiserkennung an Nordex-Windenergieanlagen
4.1.6-2	Sichtweitenmessung zur Regulierung der Gefahrenfeuer
4.1.6-3	Schattenwurfmodul
4.1.7	Maßnahmen zum Umgang mit wassergefährdenden Stoffen
4.1.7-1	Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt
4.1.7-2	Getriebeölwechsel an Nordex-Windenergieanlagen
4.1.8	Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung
4.1.8-1	Allgemeine Dokumentation Maßnahmen bei der Betriebseinstellung
4.1.8-2	Herstellererklärung zur Angabe von vorläufigen Werten in der Materialzusammenstellung zur Vervollständigung des BImSchG Pakets der N149/5.X - <b>Geschäfts- und Betriebsgeheimnis</b>
4.1.8-3	Rückbauaufwand für Windenergieanlagen - <b>Geschäfts- und Betriebsgeheimnis</b>
4.1.8-4	Berechnungsbeispiel für den Rückbau einer N149/5.X mit 164 m Nabenhöhe (großes/kleines Fundament) - <b>Geschäfts- und Betriebsgeheimnis</b>
4.1.8-5	Erklärung zur Rückbauverpflichtung
4.2	Immissionsprognose
4.2.1	Lärm
4.2.1-1	Schallprognose
4.2.1-2	Oktav-Schallleistungspegel
4.2.1-3	Option Serrations
4.2.2	Schattenwurfprognose

BImSchG-Antrag vom 04.09.2020  
1x N149-5.7 auf 164 m Nabenhöhe  
Windpark Heubusch – Heu 10  
Antragsteller: Windpark Heubusch GmbH & Co. KG

- 4.5           Formulare
- 4.5-1       Formular 7: Niederschlagsentwässerung
- 4.5-2       Formular 8.4: HBV-Anlagen

**5           Unterlagen zur Umweltverträglichkeitsprüfung**

- 5.1           Angaben zur Umweltverträglichkeitsprüfung
- 5.2           Allgemeine Dokumentation Umwelteinwirkungen einer Windenergieanlage
- 5.3           Allgemeine Dokumentation Fledermausmodul
- 5.4           LBP
- 5.5           LBP Karte 1: Biotoptypen
- 5.6           LBP Karte 2: Landschaftsbildbewertung
- 5.7           UVP-Bericht

**6           Sonstige Unterlagen (im gesonderten Hefter abgeheftet)**

- 6.1           Sicherheitsdatenblätter
- 6.1-1       Fuchs Ceplattyn BL White
- 6.1-2       Fuchs Gleitmo 585K
- 6.1-3       Fuchs Gleitmo 585K Plus
- 6.1-4       Midel 7131
- 6.1-5       Mobil SHC 629
- 6.1-6       Mobil SHC Grease 460WT
- 6.1-7       Fuchs RENOLIN UNISYN CLP 320
- 6.1-8       Klüüberplex BEM 41-132
- 6.1-9       Shell Tellus S4 VX 32
- 6.1-10      NALCO VARIDOS FSK
  
- 6.2           Baugrundgutachten – wird nachgereicht

**7           Liste der Unterlagen mit Geschäfts- und Betriebsgeheimnissen**

- 3.8           Herstell- und Rohbaukosten
- 4.1.8-2      Herstellererklärung zur Angabe von vorläufigen Werten in der  
Materialzusammenstellung zur Vervollständigung des BImSchG Pakets der  
N149/5.X
- 4.1.8-3      Rückbauaufwand für Windenergieanlagen
- 4.1.8-4      Berechnungsbeispiel für den Rückbau einer N149/5.X mit 164 m  
Nabenhöhe