

Genehmigungsantrag nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz

Neubau von 4 Windenergieanlagen

Inhaltsverzeichnis

		Anzahl der Seiten	Geschäftsgehe imnis	naturschutzrec htl. Sensibel	Unterlagen beigelegt (Vollexemplar)
(Vollexemplar)					
BAND 1					
0 Inhaltsverzeichnis					
Inhaltsverzeichnis zum Antrag		7			x
1 Antrag					
1.1 Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz					
1.1.1	Formlar 1.1 Antrag für die Genehmigung oder die Anzeige nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz	6	x		x
1.2 Kurzbeschreibung					
1.2.1	Kurzbeschreibung mit	8			x
	Veranlassung und Planungsziele				
	Baubeschreibung				
	Verkabelung / Netzanbindung				
	Anlagensicherheit				
	Eisabwurf				
	Blitzschlag				
	Arbeitsschutz				
	Kennzeichnung Luftfahrthindernisse				
	Maßnahmen bei Einstellung des Betriebes				
	Verkehrverhältnisse und Erschließung				
	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen				
	Auswirkungen auf die Umwelt				
	Angaben zur Umweltverträglichkeit				
1.3 Sonstiges					
1.3.1	Herstell- und Rohbaukosten Nordex N163/5.7 TCS164	2	x		x
1.3.2	Darlegung Herstellkosten im Umfang der Genehmigung	1	x		x
1.3.3	Handelsregisterauszug A + B	3			x
1.3.4	Erklärung Kenntnissnahme	1			x
1.3.5	Erklärung zur Kostenübernahme	1			x
1.3.6	Verzeichnis Baugrundstücke und Eigentümer	1	x		x
1.3.7	Vollmacht	1			x
2 Lagepläne					
2.1 Lagepläne					
2.1.1	Übersichtsplan	1:100.000			x
2.1.2	Übersichtsplan mit Einwirkbereichen und Abständen	1:10.000			x
2.1.3	Übersicht geplante WEA	1:5.000			x
2.2 Grundkarte					
2.2.1	Lageplan Blatt 1	1:5.000			x
2.2.2	Lageplan Blatt 2	1:5.000			x
2.2.3	amtliche Karte	1:5.000			x
2.3 Liegenschaftskarte					
2.3.1	Auszug aus dem Liegenschaftskataster	1:5.000			x
2.3.2	Liegenschaftskataster 37. naturwind Windpark GmbH & Co. KG	1:5.000			x

Inhaltsverzeichnis

		Anzahl der Seiten	Geschäftsgeheimnis	naturschutzrechtl. Sensibel	Unterlegen beigelegt (Vollexemplar)
(Vollexemplar)					
2.3.1 Flurstücksnachweis					
2.3.1.1	Bedarf an Grund und Boden	1	x		x
2.3.1.2	Flurstücksnachweis	5	x		x
2.4 Werks- und Gebäudeplan					
2.4.1	Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen	1			x
2.4.2	Lageplan (Aufstellungsanordnung und Einmaung)	1:2.000			x
2.5 Flächennutzungsplan					
2.5.1	Flächenutzungsplan Karlsburg	124			x
2.5.2	Flächenutzungsplan Karlsburg	1 : 10.000			x
2.6 Sonstige thematische Pläne					
2.6.1-2	Übersichtspläne mit Schutzgebieten	2	1:50.000		x
2.6.3	Bodendenkmäler		1:50.000		x
2.6.4	Darstellung überbaute und verrohrte Gewässer		1:20.000		x
2.6.5	Angaben zu Altlasten	5			x
3 Anlage und Betrieb					
3.1 Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren					
3.1.1	Technische Beschreibung Delta 4000 N163/5.X	20			x
3.1.2	Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und Abständen	1:5.000			x
3.2 Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien					
3.2.1	Technische-Beschreibung (Auszug S. 11/20)	1			x
3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten					
3.3.1	Formular 3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten - Übersicht	1			x
3.4 Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter					
3.4.1	Formular 3.4 Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter	1			x
3.5 Angaben zu gehandhabten Stoffen					
3.5.1	Formular 3.5 Angaben zu gehandhabten Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen	11			x
3.5.2	Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt	10			x
- Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe					
3.5.3	Varidos FSK	15			x
3.5.4	Antifrogen N	16			x
3.5.5	SDS Klüberplex BEM 41-132	14			x
3.5.6	Shell Tellus S4 VX 32	30			x
3.5.7	Renolin Unisyn CLP 320	10			x
3.5.8	Shell Omala S5 Wind 320	15			x
3.5.9	Mobil SHC Gear 320 WT	14			x
3.5.10	Klübergrease WT	20			x
3.5.11	Castrol Optigear Synthetic CT 320	12			x
3.5.12	Mobil SHC Grease 460WT	12			x
3.5.13	Klüberplex BEM 41-141	18			x
3.5.14	Midel 7131 SDS	5			x
3.5.15	Mobil SHC 629	15			x
3.5.16	Shell Omala S4 GXV 150	19			x
3.5.17	Fuchs Gleitmo 585K	11			x
3.5.18	Fuchs Gleitmo 585K Plus	11			x
3.5.19	Fuchs Ceplattyn BL white	10			x
3.6 Maschinenaufstellpläne					
3.6.1	Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und Zuwegung	1:5.000			x

Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar)		Anzahl der Seiten	Geschäftsgehe imms	naturschutzrec htl. Sensibel	Unterlegen beigelegt (Vollexemplar)
3.7 Maschinzeichnungen					
3.7.1	Übersichtszeichnung N163 5.7 MW TCS164B	1:500			x
3.7.2	Abmessungen Gondel und Blätter	6			x
3.7.3	Fundament Nordex N163/5.X TCS 164	6			x
4 Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage					
4.5 Betriebszustand und Schallemissionen					
4.5.1	Formular 4.5 Betriebszustand und Schallemission	1			x
4.5.2	Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte N163 5.7 MW	121			x
4.5.3	Technische Beschreibung Sägezahn hinterkanten	8			x
4.6 Quellenplan / Schallemissionen					
4.6.1	Übersichtplan mit Aufstellungsanordnung - Schallemission	1:8.000			x
4.6.2	Geräuschimmissionsgutachten	322			x
B A N D 2					
4.6.3	1.Nachtrag zum Geräuschimmissionsgutachten	122			x
4.7 Schatten					
4.7.1	Übersichtplan mit Aufstellungsanordnung - Schattenemission	1:8000			x
4.7.2	Schattenwurfgutachten	381			x
4.7.3	1.Nachtrag zum Schattenwurfgutachten	399			x
4.8 Technische Beschreibung Verminderung von Emissionen					
	- siehe Kapitel 5.1				
5 Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung					
5.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz vor und zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen, insbesondere zur Verminderung der Emissionen sowie zur Messung von Emissionen und Immissionen					
5.1.1	Formular 5.1 Deckblatt	1			x
5.1.2	Umwelteinwirkungen einer Nordex Windenergieanlage	10			x
5.1.3	Option Serrations	8			x
5.1.4	Allgemeine Dokumentation Schattenwurfmodul	8			x
5.1.5	Sichtweitenmessung	7			x
6 Anlagensicherheit					
6.1 Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung					
6.1.1	Formular 6.1 Anwendbarkeit der Störfallverordnung	1			x
6.1.2	Stellungnahme Störfallverordnung	1			x
6.2 Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen					
	- Siehe Kapitel 5.1 Belästigung durch Schall und Schattenemissionen und Kapitel 16 Brandschutz, Blitzschutz, Eisabwurf				
6.4 Konzept zur Verhinderung von Störfällen					
	- Siehe Kapitel 5.1 Belästigung durch Schall und Schattenemissionen und Kapitel 16 Brandschutz, Blitzschutz, Eisabwurf				
7 Arbeitsschutz					
7.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz					
7.1.1	Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex-Windenergieanlagen	12			x
7.1.2	Sicherheitsanweisung - Verhaltensregeln an, in und auf Windenergieanlagen	77			x
7.6 Sonstiges					
7.6.1	Technische Beschreibung Befahranlage	10			x

Inhaltsverzeichnis

		Anzahl der Seiten	Geschäftsgeheimnis	naturschutzrechtl. Sensibel	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
(Vollexemplar)					
BAND 3					
8 Betriebseinstellung					
8.1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)					
8.1.1	Maßnahmen bei der Betriebseinstellung	8			x
8.2 Sonstiges					
8.2.1	Beispiel Rückbaukosten N 163	1	x		x
8.2.2	tatsächliche Rückbaukosten für alle 4 WEA	4	x		x
8.2.3	Rückbauaufwand für Windenergieanlagen	14	x		x
8.2.4	Rückbauverpflichtung	1			x
9 Abfälle					
9.1 Abfallvermeidung, -verwertung, -beseitigung					
9.1.1	Formular 9.1 Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen	6			x
9.1.2	Abfallbeseitigung	8			x
9.1.3	Abfälle beim Betrieb der Anlage	6			x
9.2 Angaben zum Entsorgungsweg					
9.2.1	Zertifikat Alba Umweltservice	2			x
10 Abwasser					
10.1 Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft					
10.1.1	Formular 10.1 Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft	1			x
10.12 Niederschlagsentwässerung					
10.12.1	Formular 10.12 Niederschlagentwässerung	1			x
11 Umgang mit wassergefährdenden Stoffen					
11.1 Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird					
11.1.1	Formular 11.1 Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird	2			x
11.1.2	Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt	10			x
11.5 Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV Anlagen)					
11.5.1	Formular 11.5 Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV Anlagen)	2			x
12 Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz					
12.1 Bauantrag					
12.1.1	Formular 12.1 Bauantrag	1			x
12.2 Baubeschreibung					
12.2.1	Formular 12.2 Baubeschreibung	4			x
Bauzeichnung					
12.2.2	Bauzeichnung gemäß § 8 BauVorIVO M-V	1:500			x
12.2.3	Abmessungen Gondel und Blätter	6			x
12.2.4	Lageplan gemäß § 7 BauVorIVO M-V	1:5000			x
12.3a Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben					
12.3.1	Formular 12.3a Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben	3			x
12.4 Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V					
12.4.1	Bauvorlageberechtigung	2			x
12.5 Brandschutz					
12.5.1	Grundlagen zum Brandschutz	10			x
12.5.2	Flucht und Rettungsplan	11			x

Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar)		Anzahl der Seiten	Geschäftsgeheimnis	naturschutzrechtl. Sensibel	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
12.6 Sonstiges					
Fundamente					
12.6.1	Fundament Nordex N163/5.X TCS 164	6			x
Typenprüfung					
12.6.2	Kostenübernahmeerklärung Prüfstatiker	1			x
12.6.3	Bestätigungsschreiben TP 163 5.X	1			x
- Baugrundgutachten					
12.6.4	Geotechnischer Bericht über die Baugrund- und	wird nachgereicht			
	- Anlage Geotechnischer Bericht	wird nachgereicht			
13 Natur, Landschaft und Bodenschutz					
13.1 Angaben zum Grundstück					
13.1.1	Formular 13.1 Angaben zum Betriebsgrundstück, zur Wasserversorgung und zu Natur, Landschaft und Bodenschutz	3			x
13.2 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Allgemeine Auswirkungen					
13.2.1	Formular 13.2 Vorprüfung § 34 BNatSchG - Allg. Angaben	1			x
13.3 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Ausgehene Wirkungen					
13.3.1	Formular 13.3 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Ausgehende Wirkungen	2			x
13.5 Sonstiges					
13.5.0	Formular 13.5 Sonstiges	1			x
13.5.1	Landschaftpflegerischer Begleitplan (LBP)	80		x	x
13.5.2	LBP - Karte Übersicht des Planvorhabens	1:7.000			x
13.5.3	LBP - Karte Biotoptypenkartierung	1:6.500			x
13.5.4	LBP - Karte Landschaftsbildräume und Bewertung	1:85.000			x
13.5.5	LBP - Karte Kompensation 1	1:2.500		x	
13.5.6	LBP - Karte Kompensation 2	1:2.500		x	
13.5.7	LBP - Karte Kompensation 3	1:13.000			x
13.5.8	LBP - Karte Kompensation 4	1:12.000			x
13.5.9	Einverständniserklärung Bestellung einer dinglichen Sicherung	38	x		x
Artenschutz					
13.5.10	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)	86		x	x
13.5.11	AFB - Karte Übersicht des Planvorhabens	1:6.000			x
13.5.12	AFB - Karte Erfassung der Brutsituation 2019	1:25.000		x	
13.5.13	AFB - Karte Erfassung der Brutsituation 2020	1:25.000		x	
FFH-Vorprüfung					
13.5.14	Unterlage zur Natura2000-Vorprüfung	29			x
14 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)					
14.1 Klärung des UVP-Erfordernisses					
14.1.1	Formular 14.1 Klärung des UVP-Erfordernisses	1			x
14.2 UVP-Prüfung					
14.2.1	Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)	146		x	x
14.3 Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG					
14.3.1	Formular 14.3 Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP	1			x
14.3.2	Formular 14.3a Teil A: UVP-Pflicht oder Einzelfallprüfung	3			x
14.3.3	Formular 14.3b Vorprüfung des Einzelfalls	7			x
14.4 Sonstiges					
14.4.1	Formular 14.4 Sonstiges	1			x

Inhaltsverzeichnis

		Anzahl der Seiten	Geschäftsgeheimnis	naturschutzrechtl. Sensibel	Unterlagen beigelegt (Vollexemplar)
(Vollexemplar)					
16 Anlagenspezifische Antragsunterlagen					
16.1.1 Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen					
16.1.1.1	Formular 16.1.1 Standorte der Anlagen	1			x
16.1.2 Raumordnung/Zielabweichung/Regionalplanung					
16.1.2.1	Formular 16.1.2 Raumabweichung / Zielabweichung / Regionalplanung	1			x
16.1.2.2	Auszug Karte aus Entwurf RREP Vorpommern 2018	1			x
16.1.3 Sicherheitstechnik bei Windenergieanlagen					
16.1.3.1	Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit (EMV)	10			x
16.1.3.2	Eiserkennung an Nordex-Windenergieanlagen	10			x
16.1.3.3	Grundlagen zum Brandschutz	10			x
16.1.3.4	Erdungsanlage der Windenergieanlage	10			x
16.1.3.5	Gefahrenabschätzung durch Eisfall- und Eisabwurf	43			x
16.1.3.6	Gefahrenabschätzung durch Bauteilveragen	16			x
16.1.4 Standsicherheit					
16.1.4.1	Gutachten zur Standorteignung gem. DiBT 2012 - Variante 1	36			x
16.1.4.2	Gutachten zur Standorteignung gem. DiBT 2012 - Variante 2	39			x
16.1.5 Anlagenwartung					
16.1.5.1	Allgemeine-Wartungsanleitung	17			x
16.1.6 Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche					
16.1.6.1	Dokumentation Transport, Zuwegung und Krananforderungen	39			x
16.1.7 Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen					
16.1.7.1	Antrag Tageskennzeichnung	1			x
16.1.7.2	Antrag Nachtkennzeichnung	1			x
16.1.7.3	Kennzeichnung von Nordex Windenergieanlagen in Deutschland	10			x
16.1.7.4	Datenblatt zum Luftfahrthindernis	1			x
16.1.8 Abstände und Erschließung					
16.1.8.1	Bedarf an Grund und Boden für Rotorrecht und Fundamente	1	x		x
16.1.8.2	Formular 16.1.8 WEA 1	1	x		x
16.1.8.3	Formular 16.1.8 WEA 2	2	x		x
16.1.8.4	Formular 16.1.8 WEA 3	1	x		x
16.1.8.5	Formular 16.1.8 WEA 4	1	x		x

Inhaltsverzeichnis

	(Vollexemplar mit Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt (Vollexemplar)
 Unterschrift Entwurfsverfasser				 Unterschrift Antragssteller