

## Genehmigungsantrag nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz

### Neubau von 4 Windenergieanlagen

#### Inhaltsverzeichnis

		Anzahl der Seiten	Geschäftsgehe imnis	naturschutzrec htl. Sensibel	Unterlagen beigelegt (Vollexemplar)
(Vollexemplar)					
<b>BAND 1</b>					
<b>0 Inhaltsverzeichnis</b>					
Inhaltsverzeichnis zum Antrag		7			x
<b>1 Antrag</b>					
<b>1.1 Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz</b>					
1.1.1	Formlar 1.1      Antrag für die Genehmigung oder die Anzeige nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz	6	x		x
<b>1.2 Kurzbeschreibung</b>					
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				
<b>1.3 Sonstiges</b>					
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
<b>2 Lagepläne</b>					
<b>2.1 Lagepläne</b>					
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
<b>2.2 Grundkarte</b>					
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
<b>2.3 Liegenschaftskarte</b>					
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	Unterlagen beigelegt (Vollexemplar)
	(Vollexemplar)				
<b>2.3.1 Flurstücksnachweis</b>					
2.3.1.1	Bedarf an Grund und Boden	1	x		x
2.3.1.2	Flurstücksnachweis	5	x		x
<b>2.4 Werks- und Gebäudeplan</b>					
2.4.1	Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen	1			x
2.4.2	Lageplan (Aufstellungsanordnung und Einmaung)	1:2.000			x
<b>2.5 Flächennutzungsplan</b>					
2.5.1	Flächenutzungsplan Karlsburg	124			x
2.5.2	Flächenutzungsplan Karlsburg	1 : 10.000			x
<b>2.6 Sonstige thematische Pläne</b>					
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
<b>3 Anlage und Betrieb</b>					
<b>3.1 Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren</b>					
3.1.1	Technische Beschreibung Delta 4000 N163/5.X	20			x
3.1.2	Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und Abständen	1:5.000			x
<b>3.2 Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien</b>					
3.2.1	Technische-Beschreibung (Auszug S. 11/20)	1			x
<b>3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten</b>					
3.3.1	Formular 3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten - Übersicht	1			x
<b>3.4 Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter</b>					
3.4.1	Formular 3.4 Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter	1			x
<b>3.5 Angaben zu gehandhabten Stoffen</b>					
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
<b>- Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe</b>					
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
<b>3.6 Maschinenaufstellpläne</b>					
3.6.1	Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und Zuwegung	1:5.000			x

## Inhaltsverzeichnis

		Anzahl der Seiten	Geschäftsgeheimnis	naturschutzrechtl. Sensibel	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
	(Vollexemplar)				
<b>3.7 Maschinzeichnungen</b>					
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
<b>4 Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage</b>					
<b>4.5 Betriebszustand und Schallemissionen</b>					
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
<b>4.6 Quellenplan / Schallemissionen</b>					
4.6.1	Übersichtplan mit Aufstellungsanordnung - Schallemission	1:8.000			x
4.6.2	Geräuschimmissionsgutachten	322			x
<b>B A N D 2</b>					
4.6.3	1.Nachtrag zum Geräuschimmissionsgutachten	122			x
<b>4.7 Schatten</b>					
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
<b>4.8 Technische Beschreibung Verminderung von Emissionen</b>					
	- siehe Kapitel 5.1				
<b>5 Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung</b>					
<b>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</b>					
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
<b>6 Anlagensicherheit</b>					
<b>6.1 Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung</b>					
6.1.1	Formular 6.1 Anwendbarkeit der Störfallverordnung	1			x
6.1.2	Stellungnahme Störfallverordnung	1			x
<b>6.2 Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen</b>					
	- Siehe Kapitel 5.1 Belästigung durch Schall und Schattenemissionen und Kapitel 16 Brandschutz, Blitzschutz, Eisabwurf				
<b>6.4 Konzept zur Verhinderung von Störfällen</b>					
	- Siehe Kapitel 5.1 Belästigung durch Schall und Schattenemissionen und Kapitel 16 Brandschutz, Blitzschutz, Eisabwurf				
<b>7 Arbeitsschutz</b>					
<b>7.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz</b>					
7.1.1	Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex-Windenergieanlagen	12			x
7.1.2	Sicherheitsanweisung - Verhaltensregeln an, in und auf Windenergieanlagen	77			x
<b>7.6 Sonstiges</b>					
7.6.1	Technische Beschreibung Befahranlage	10			x

## Inhaltsverzeichnis

		Anzahl der Seiten	Geschäftsgeheimnis	naturschutzrechtl. Sensibel	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
(Vollexemplar)					
<b>BAND 3</b>					
<b>8 Betriebseinstellung</b>					
<b>8.1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)</b>					
8.1.1	Maßnahmen bei der Betriebseinstellung	8			x
<b>8.2 Sonstiges</b>					
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
<b>9 Abfälle</b>					
<b>9.1 Abfallvermeidung, -verwertung, -beseitigung</b>					
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
<b>9.2 Angaben zum Entsorgungsweg</b>					
9.2.1	Zertifikat Alba Umweltservice	2			x
<b>10 Abwasser</b>					
<b>10.1 Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft</b>					
10.1.1	Formular 10.1 Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft	1			x
<b>10.12 Niederschlagsentwässerung</b>					
10.12.1	Formular 10.12 Niederschlagentwässerung	1			x
<b>11 Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b>					
<b>11.1 Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird</b>					
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
<b>11.5 Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV Anlagen)</b>					
11.5.1	Formular 11.5 Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV Anlagen)	2			x
<b>12 Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz</b>					
<b>12.1 Bauantrag</b>					
12.1.1	Formular 12.1 Bauantrag	1			x
<b>12.2 Baubeschreibung</b>					
12.2.1	Formular 12.2 Baubeschreibung	4			x
<b>Bauzeichnung</b>					
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
<b>12.3a Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben</b>					
12.3.1	Formular 12.3a Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben	3			x
<b>12.4 Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V</b>					
12.4.1	Bauvorlageberechtigung	2			x
<b>12.5 Brandschutz</b>					
12.5.1	Grundlagen zum Brandschutz	10			x
12.5.2	Flucht und Rettungsplan	11			x

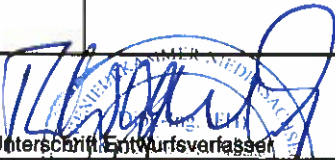

## Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar)		Anzahl der Seiten	Geschäftsgeheimnis	naturschutzrechtl. Sensibel	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
<b>12.6 Sonstiges</b>					
<b>Fundamente</b>					
12.6.1	Fundament Nordex N163/5.X TCS 164	6			x
<b>Typenprüfung</b>					
12.6.2	Kostenübernahmeerklärung Prüfstatiker	1			x
12.6.3	Bestätigungsschreiben TP 163 5.X	1			x
<b>- Baugrundgutachten</b>					
12.6.4	Geotechnischer Bericht über die Baugrund- und	<b>wird nachgereicht</b>			
	- Anlage Geotechnischer Bericht	<b>wird nachgereicht</b>			
<b>13 Natur, Landschaft und Bodenschutz</b>					
<b>13.1 Angaben zum Grundstück</b>					
13.1.1	Formular 13.1 Angaben zum Betriebsgrundstück, zur Wasserversorgung und zu Natur, Landschaft und Bodenschutz	3			x
<b>13.2 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Allgemeine Auswirkungen</b>					
13.2.1	Formular 13.2 Vorprüfung § 34 BNatSchG - Allg. Angaben	1			x
<b>13.3 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Ausgehene Wirkungen</b>					
13.3.1	Formular 13.3 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Ausgehende Wirkungen	2			x
<b>13.5 Sonstiges</b>					
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
<b>Artenschutz</b>					
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	
<b>FFH-Vorprüfung</b>					
13.5.14	Unterlage zur Natura2000-Vorprüfung	29			x
<b>14 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>					
<b>14.1 Klärung des UVP-Erfordernisses</b>					
14.1.1	Formular 14.1 Klärung des UVP-Erfordernisses	1			x
<b>14.2 UVP-Prüfung</b>					
14.2.1	Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)	146		x	x
<b>14.3 Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG</b>					
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
<b>14.4 Sonstiges</b>					
14.4.1	Formular 14.4 Sonstiges	1			x

## Inhaltsverzeichnis

		Anzahl der Seiten	Geschäftsgeheimnis	naturschutzrechtl. Sensibel	Unterlagen beigelegt (Vollexemplar)
(Vollexemplar)					
<b>16 Anlagenspezifische Antragsunterlagen</b>					
<b>16.1.1 Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen</b>					
16.1.1.1	Formular 16.1.1 Standorte der Anlagen	1			x
<b>16.1.2 Raumordnung/Zielabweichung/Regionalplanung</b>					
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
<b>16.1.3 Sicherheitstechnik bei Windenergieanlagen</b>					
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
<b>16.1.4 Standsicherheit</b>					
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
<b>16.1.5 Anlagenwartung</b>					
16.1.5.1	Allgemeine-Wartungsanleitung	17			x
<b>16.1.6 Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche</b>					
16.1.6.1	Dokumentation Transport, Zuwegung und Krananforderungen	39			x
<b>16.1.7 Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen</b>					
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
<b>16.1.8 Abstände und Erschließung</b>					
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 beigefügt (Vollexemplar)
 Unterschrift Entwurfsverfasser				 Unterschrift Antragssteller