

Genehmigungsantrag nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz

Neubau von 4 Windenergieanlagen in Sülte und Lübesse

Inhaltsverzeichnis

	(Vollexemplar mit Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
BAND 1					
0 Inhaltsverzeichnis					
- Formular 0	Inhaltsverzeichnis zum Antrag	8		x	
1 Antrag					
1.1 Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz					
- Formlar 1.1	Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz	6		x	
- Vollmacht Antragsteller		1	x	x	
- Beiblatt zum Formular 1.1 - Verzeichnis der Baugrundstücke		1	x	x	
- Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung		1:5.000		x	
1.2 Kurzbeschreibung					
- Kurzbeschreibung mit		9		x	
· Baubeschreibung					
· Verkabelung / Netzanbindung					
· Anlagensicherheit					
· Risikobeurteilung Eisfall und Bauteilversagen					
· Eiserkennung					
· Arbeitsschutz					
· Maßnahmen bei Einstellung des Betriebes					
· Umgang mit wassergefährdenden Stoffen					
· Auswirkungen auf die Umwelt					
· Angaben zur Umweltverträglichkeit					
· Angaben zur Kennzeichnung					
· Abstandsflächen					
1.3 Herstellkosten					
- Herstell- und Rohbaukosten N149 /5.X auf 125 m NH		2	x	x	
- Baunebenkosten für Zuwegung, Kranstellfläche, Netzanbindung		1	x	x	
1.4 Handelsregistrauszug					
- Handelsregistrauszug		2		x	
1.5 Flächenverfügbarkeit					
- Vertragsauszüge		12	x	x	
2 Lagepläne					
2.1 Lagepläne					
2.1.1 Übersichtsplan		1:100.000		x	
2.1.2 Übersichtsplan mit Einwirkbereichen in 250 m, 500 m, 1000m		1:25.000		x	
2.1.3 Übersichtsplan Abstände zu Bestandsanlagen		1:15.000		x	
2.1.4 Darstellung überbaute/verrohrte Gewässer		1:25.000		x	
2.2 Grundkarte					
2.2 Grundkarte		1:6.500		x	
2.3 Liegenschaftskarte					
- Flurkarte mit Baugrundstückskennzeichnung		1:4000		x	
- Bedarf an Grund und Boden		2	x	x	

Inhaltsverzeichnis

	(Vollexemplar mit Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
2.4 Werks- und Gebäudeplan					
- Lageplan (Aufstellungsanordnung Zuwegung und Einmaßung)	1:2000			x	
- Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen	1			x	
2.5 Flächennutzungs- und Bebauungspläne					
- Übersichtsplan der B-Pläne mit Aufstellungsanordnung	1:15.000			x	
Gemeinde Sülstorf					
- B-Plan 1 "Windpark Sülte" 1. Änderung	1			x	
Begründung				x	
- B-Plan 1 OT Sülte "Windpark Sülte" 2. Änderung	2			x	
Begründung	22			x	
Gemeinde Uelitz					
- B-Plan 2 Gemeinde Uelitz "Windpark Uelitz"	1			x	
Gemeinde Lübesse					
- B-Plan 1 Gemeinde Lübesse 2. Änderung	1			x	
- B-Plan 6 Gemeinde Lübesse 1. Änderung	1			x	
- B-Plan 9 Gemeinde Lübesse "Windpark Lübesse"	1			x	
2.6 Sonstiges thematische Pläne					
2.6.1 Übersichtsplan mit Schutzgebieten	1 : 50.000			x	
2.6.2 Übersichtsplan Denkmäler	1 : 30.000			x	
2.6.3 Übersichtsplan Richtfunkstrecke	1 : 15.000			x	
2.6.4 Angaben zu Bodendenkmälern	1			x	
2.6.5 Gewässer im Umfeld	1 : 20.000			x	
3 Anlage und Betrieb					
3.1 Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren					
- Technische Beschreibung Nordex N149/5.X	22		x	x	
- Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung	1 : 5.000			x	
3.2 Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien					
- Auszug aus Technische Beschreibung Nordex N149/5.X	4		x	x	
- Auszug aus Umwelteinwirkungen einer Windenergieanlage	10		x	x	
3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten					
Formular 3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten - Übersicht	1			x	
3.4 Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter					
Formular 3.4 Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter	1			x	
3.5 Angaben zu gehandhabten Stoffen					
Formular 3.5 Angaben zu gehandhabten Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen	10			x	

Inhaltsverzeichnis

	(Vollexemplar mit Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe					
- Nalco Varidos FSK		17		x	
- Antifrogen N		224		x	
- Klüberplex BEM 41-132		2232		x	
- SDS Tellus S4 VX 32 DE		3211		x	
- Fuchs Renolin Unisyn CLP 320		11		x	
- Shell Omala S5 Wind 320		20		x	
- Mobil SHC Gear 320 WT		15		x	
- Castrol Optigear Synthetic CT 320		13		x	
- Mobil SHC Grease 460WT		14		x	
- Klüberplex BEM 41-141		20		x	
- Klübergrease WT		20		x	
- Tribol GR SW 460-1		19		x	
- Midel 7131		7		x	
- Mobil SHC 629		15		x	
- Fuchs Ceplattyn BL white		11		x	
- Shell Omala S4 GXV 150		18		x	
- Fuchs Gleitmo 585K		12		x	
- Fuchs Gleitmo 585K Plus		12		x	
- Urethyn XHD 2		12		x	
3.6 Maschinenaufstellpläne					
- Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und Zuwegung		1 : 5.000		x	
3.7 Maschinenzzeichnungen					
- Übersichtszeichnung Nordex N149/5.X TS125-04		2	x	x	
- Abmessungen Maschinenhaus und Rotorblätter		6	x	x	
- Übersichtszeichnung Nordex N149 von 4 WEA mit Höhenangaben		4		x	
- Fließbilder	nicht enthalten				
3.8 Grundfließbild mit Zusatzinformationen nach DIN EN ISO 10628	nicht enthalten				
3.8.1 Verfahrensfließbild nach DIN EN ISO 10628	nicht enthalten				
3.8.2 Rohrleitungs- und Instrumentenfließbild	nicht enthalten				
4 Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage					
4.1 Art und Ausmaß aller luftverunreinigenden Emissionen	nicht enthalten				
4.2 Betriebszustand und Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen	nicht enthalten				
4.3 Quellenverzeichnis Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen	nicht enthalten				
4.4 Quellenplan Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen	nicht enthalten				
4.5 Betriebszustand und Schallemissionen					
- Formular 4.5 Betriebszustand und Schallemission		1		x	
- Schallemission Leistungskurven, Schubbeiwerte		125		x	
4.6 Quellenplan Schallemissionen/ Erschütterungen					
- Übersichtplan mit Aufstellungsanordnung - Schallemission		1:20.000		x	
- Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen Schallemission		1		x	
Schallimmissionsprognose					
- Schallimmissionsprognose		448		x	
- Stellungnahme zu den Auswirkungen des schalltech. Gutachtens		2		x	
4.7 Schatten					
- Übersichtplan mit Aufstellungsanordnung - Schattenemission		1:20.000		x	
- Schattenwurfberechnung		258		x	
4.8 Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung der Emmissionen					
- siehe Kapitel 5.1					
4.9 Emmissionsgenehmigung gemäß TEHG	nicht enthalten				
4.10 Sonstiges	nicht enthalten				

Inhaltsverzeichnis

	(Vollexemplar mit Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
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				
	- Allgemeine Dokumentation - Umwelteinwirkungen einer Windenergieanlage	10	x	x	
	- Schattenwurfmodul	8	x	x	
5.2	Fließbilder über Erfassung, Führung und Behandlung der	nicht enthalten			
5.3	Zeichnungen Abluft-/Abgasreinigungssystem	nicht enthalten			
5.4	Abluft-/Abgasreinigung	nicht enthalten			
5.5	Sonstiges	nicht enthalten			
6	Anlagensicherheit				
6.1	Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung				
	Formular 6.1 Anwendbarkeit der Störfallverordnung	2		x	
6.2	Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen				
	- Siehe Kapitel 5.1 zu Belästigungen durch Schall und Schattenemissionen und Kapitel 12 zum Brandschutz, Kapitel 16 zum Blitzschutz und Eisabwurf				
6.2.1	Konzept zur Verhinderung von Störfällen	nicht enthalten			
6.2.2	Ausbreitungsbeurteilungen	nicht enthalten			
6.2.3	Information der Öffentlichkeit	nicht enthalten			
6.2.4	Interner betrieblicher Alarm- und Gefahrenabwehrplan	nicht enthalten			
6.2.5	Sicherheitsbericht	nicht enthalten			
6.2.6	Weitergehende Informationen der Öffentlichkeit	nicht enthalten			
6.3	Sicherheitsbericht	nicht enthalten			
6.3.1	Weitergehende Information der Öffentlichkeit	nicht enthalten			
7	Arbeitsschutz				
7.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz				
	- Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex-Windenergieanlagen	12	x	x	
	- Sicherheitsanweisung - Verhaltensregeln an, in und auf Windenergieanlagen	84	x	x	
7.2	Verwendung und Lagerung von Gefahrstoffen	nicht enthalten			
7.3	Explosionsschutz, Zonenplan	nicht enthalten			
7.4	Lärm am Arbeitsplatz	nicht enthalten			
7.5	Vibrationen am Arbeitsplatz	nicht enthalten			
7.6	Sonstiges				
	Aufstiegshilfe				
	- Technische Beschreibung Befahranlage	10	x	x	
8	Betriebseinstellung				
8.1	Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)				
	- Maßnahmen nach Betriebseinstellung Nordex N149/5.X	8	x	x	
8.2	Sonstiges				
	- Rückbaukosten für WEA N149/5.X TS 125	1	x	x	
	- Rückbauaufwand für Windenergieanlagen Delta4000/5.X	14	x	x	
	- Rückbaukosten für Wege- und Kranstellflächen	1	x	x	
	- Rückbauverpflichtung	1	x	x	
	- Berechnung der Rückbaukosten ohne Zuwegung	4	x	x	

Inhaltsverzeichnis

	(Vollexemplar mit Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
9	Abfälle				
9.1	Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung Verwertung oder Beseitigung von Abfällen				
	- Formular 9.1	3		x	
	- Abfallbeseitigung Nordex	8	x	x	
	- Abfälle beim Betrieb der Nordex-Anlage	6	x	x	
	- Zertifikat Entsorgungsfachbetrieb ALBA Berlin GmbH	2		x	
	- Herstellererklärung Asbestfreiheit	1		x	
9.2	Angaben zum Entsorgungsweg	nicht enthalten			
9.3	Abfallentsorgungsanlagen-Abfallannahmekatalog	nicht enthalten			
9.4	Ermittlung der Entsorgungskosten	nicht enthalten			
9.5	Sonstiges	nicht enthalten			
10	Abwasser				
10.1	Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft				
	- Information zur Entstehung von Abwasser	1		x	
	- Auszug aus Umwelteinwirkungen einer Windenergieanlage	2	x	x	
10.2	Entwässerungsplan	nicht enthalten			
10.3	Beschreibung der abwasserrelevanten Vorgänge	nicht enthalten			
10.4	Angaben zu gehandhabten Stoffen	nicht enthalten			
10.5	Maßnahmen zur Vermeidung von Abwasser	nicht enthalten			
10.6	Maßnahmen zur Überwachung der Abwasserströme	nicht enthalten			
10.7	Angaben zum Abwasser am Ort des Abwasseranfalls und vor	nicht enthalten			
10.8	Abwassertechnisches Fließbild	nicht enthalten			
10.9	Abwasseranfall und Charakteristik des Rohabwassers	nicht enthalten			
10.10	Abwasserbehandlung	nicht enthalten			
10.11	Auswirkungen auf Gewässer bei Direkteinleitung	nicht enthalten			
10.12	Niederschlagsentwässerung				
	- Formular 10.12 Niederschlagsentwässerung	1		x	
10.13	Sonstiges	nicht enthalten			
11	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen				
11.1	Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird				
	- Formular 11.1 Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird	2		x	
11.2	Anlagen zum Lagern flüssiger wassergefährdender Stoffe	nicht enthalten			
11.3	Anlagen zum Lagern fester wassergefährdender Stoffe	nicht enthalten			
11.4	Anlagen zum Abfüllen/Umschlagen wassergefährdender flüssiger Stoffe	nicht enthalten			
11.5	Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV Anlagen)				
	- Formular 11.5 Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV Anlagen)	2		x	
11.6	Rohrleitungsanlagen zum Transport wassergefährdender Stoffe	nicht enthalten			
11.7	Anlagen zur Zurückhaltung von mit wassergefährdenden Stoffen verunreinigtem Löschwasser (Löschwasser-Rückhalteeinrichtungen)	nicht enthalten			

Inhaltsverzeichnis

	(Vollexemplar mit Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
11.8	Sonstiges				
	- Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt	10	x	x	
	- Getriebeölwechsel an Nordex-Windenergieanlagen	8	x	x	
	B A N D 2				
12	Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz				
12.1	Bauantrag				
	- Formular 12.1 Bauantrag	4	x	x	
12.2	Baubeschreibung	nicht enthalten			
12.3a	Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben				
	- Formular 12.3a Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben	3	x	x	
12.3b	Baubeschreibung für land- und forstwirtschaftliche Vorhaben	nicht enthalten			
12.3c	Anzeige zur Beseitigung einer Anlage (§ 61 Abs. 3 Satz 2 LBauO M-V)	nicht enthalten			
12.4	Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V				
	- Nachweis Bauvorlageberechtigung	2	x	x	
12.5	Brandschutz				
	- Grundlagen zum Brandschutz Nordex	10	x	x	
	- Flucht- und Rettungsplan Nordex	11	x	x	
12.6	Sonstiges				
	Farbgebung				
	- Kennzeichnung von Nordex-Windenergieanlagen	14	x	x	
	Fundamente				
	- Fundamente Nordex N149/5.X TS125-04	8	x	x	
	- Fundamentschnitte von 4 WEA mit Höhenangaben	4	x	x	
	Typenprüfung				
	- Kostenübernahmeerklärung	1	x	x	
	- Prüfbescheid für eine Typenprüfung Turm und Fundamente N149/5.X TS125-04	8	x	x	
13	Natur, Landschaft und Bodenschutz				
13.1	Angaben zum Grundstück				
	- Formular 13.1 Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz	3		x	
13.2	Landschaftspflegerischer Begleitplan				
	- Erläuterung Zuwegung Parkeinfahrt	1		x	
	- Parkeinfahrt: Antrag auf Ausnahme §20 (3) NatSchAG M-V	12		x	
	- Landschaftspflegerischer Begleitplan	93		x	
	- Pflege- und Kostenplan	18		x	
	- Vorprüfung nach § 34 BNatSchG	1		x	
13.3	Angaben zum Bodenschutz	nicht enthalten			
	- Formular 13.3 Angaben zum Bodenschutz	nicht enthalten			
13.4	Sonstiges				
	- Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag und FFH-Vorprüfung				
	- Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	154		x	
	- AFB Anlage 1 Dokumentation Avifauna	9		x	
	- Kartierbericht WP Lübesse 2019	74		x	
	- Horstkontrolle 2020 Kurzbericht	2		x	
	- Horstkontrolle 2020 Karte	1		x	
14	Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)				
14.1	Klärung des UVP-Erfordernisses				
	- Formular 14.1 Klärung des UVP-Erfordernisses	1		x	
14.2	Unterlagen des Vorhabenträgers nach § 6 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)				
	- UVP-Bericht	100		x	

Inhaltsverzeichnis

	(Vollexemplar mit Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
14.3	Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG				
- Formular 14.3	Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG	2		x	
15	Chemikaliensicherheit				
- Formular 15.1	REACH- Pflichten	8		x	
B A N D 3					
16	Anlagenspezifische Antragsunterlagen				
16.1.1	Standorte der Windenergieanlagen				
- Formular 16.1.1 Standorte der Anlagen		1		x	
- Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen		1		x	
16.1.2	Raumordnung/ Zielabweichung /Regionalplanung				
- Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen		1		x	
- Formular 16.1.2 Darstellung des Vorhabens		2		x	
- Auszug RREP WM		4		x	
- Gebietskulisse RREP WM		1:30.000		x	
16.1.3	Sicherheitstechnische Einrichtungen und Vorkehrungen				
	Blitzschutz				
- Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit (EVM)		10	x	x	
- Erdungsanlage der Windenergieanlage		10	x	x	
	Eisansatz				
- Karte Prüfbereiche Eisfall /Bauteilversagen		1:10.000		x	
- Eiserkennung an Nordex-Windenergieanlagen		8	x	x	
16.1.4	Standortsicherheit der Windenergieanlagen				
	Turbulenz				
- Gutachten zur Standorteignung WEA am Standort Sülte		36	x	x	
16.1.5	Anlagenwartung				
- Allgemeine Wartungsanleitung Delta4000		17	x	x	
16.1.6	Zuwegung, Kranstellfläche, Kabelverbindung				
	-Zuwegung und Kranstellflächen				
- Transport, Zuwegung und Krananforderungen N149 / 5.X		40	x	x	
	-Kabelverlegung				
- Lageplan der Zuwegung und Kabelverlegung - Übersicht		1:5.000		x	
- Prinzipdarstellung Kabelverlegung		1		x	
16.1.7	Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen				
- Antrag Tageskennzeichnung		1		x	
- Antrag Nachtkennzeichnung		1		x	
- Allgemeine Dokumentation - Kennzeichnung von Nordex-Windenergieanlagen in Deutschland		14	x	x	
- Schnittstellenanforderungen für bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung		37	x	x	
- Datenblatt zum Luftfahrthindernis mit Karte 1:25.000		3		x	
- Notstromversorgung (USV) der Befeuerung		5	x	x	
- Abstände/Erschließung		8		x	
- Nachweis zur UVS		1	x	x	
17	Sonstige Unterlagen				
	BIL-Abfrage	2		x	
	BNetzA-Antwort	2		x	