

Genehmigungsantrag nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz Neubau von 4 Windenergieanlagen

Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar geschwärzt)		Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt	
B A N D 1					
0 Inhaltsverzeichnis					
Inhaltsverzeichnis zum Antrag		6		x	
1 Antrag					
1.1 Antrag für eine Genehmigung oder Anzeige nach dem Bundesimmissionsschutzges.					
-	Formlar 1.1	Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz	6	x	x
-	Beiblatt zum Formular 1.1		1	x	x
1.2 Kurzbeschreibung					
-	Kurzbeschreibung mit Veranlassung und Planungsziele, Erschließung, technischer Beschreibung der Anlagen, Schall und Schatten und Umweltauswirkungen		7		x
1.3 Sonstiges					
-	Herstellkosten und Rohbaukosten		2	x	x
-	Handelsregisterauszug		2		x
2 Lagepläne					
2.1 Lagepläne					
-	Übersichtsplan		1 : 100.000		x
-	Übersichtsplan mit Einwirkbereichen		1 : 25.000		x
-	Übersicht geplante und abzubauende WEA		1 : 10.000		x
2.2 Grundkarte					
-	Grundkarte		1 : 3.000		x
2.3 Liegenschaftskarte					
-	Flurkarte mit Baugrundstückskennzeichnung		1 : 2.500		x
2.3.1 Flurstücksnachweis					
-	Flurstücksnachweise		6	x	x
2.4 Werks- und Gebäudeplan					
-	Koordinatenübersicht der Windenergieanlage		1		x
-	Lageplan (Aufstellungsanordnung Zuwegung und Einmaßung)		1 : 2.500		x
2.6 Sonstige thematische Pläne					
-	Übersichtsplan mit Schutzgebieten		1 : 50.000		x
-	Darstellung überbaute und verrohrte Gewässer		1 : 20.000		x
-	Abstände zu relevanten Immissionspunkten		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		20		x
3.2 Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien					
-	Auszug aus Umwelteinwirkungen - Eigenbedarf		2		x
-	Nachweis der USV		1		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

Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar)		Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt
3.5 Angaben zu gehandhabten Stoffen				
- Formular 3.5	Angaben zu gehandhabten Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen	11		x
- Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe				
-	Varidos FSK	15		x
-	Antifrogen N	16		x
-	SDS Klüberplex BEM 41-132	14		x
-	Shell Tellus S4 VX 32	30		x
-	Renolin Unisyn CLP 320	10		x
-	Shell Omala S5 Wind 320	21		x
-	Mobil SHC Gear 320 WT	14		x
-	Klübergrease WT	20		x
-	Castrol Optigear Synthetic CT 320	12		x
-	Mobil SHC Grease 460WT	15		x
-	Klüberplex BEM 41-141	18		x
-	Midel 7131 SDS	5		x
-	Mobil SHC 629	15		x
-	Shell Omala S4 GXV 150	19		x
-	Fuchs Gleitmo 585K	11		x
-	Fuchs Gleitmo 585K Plus	11		x
-	Fuchs Ceplattyn BL white	10		x
3.6 Maschinenaufstellpläne				
-	Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und Abständen	1 : 5.000		x
3.7 Maschinenzzeichnungen				
-	Übersichtszeichnung N163 5.X TCS164	2		x
-	Abmessungen Gondel und Blätter	6		x
4 Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage				
4.5 Betriebszustand und Schallemissionen				
- Formular 4.5	Betriebszustand und Schallemission	1		x
4.6 Quellenplan / Schallemissionen				
-	Übersichtplan mit Aufstellungsanordnung - Schallemission	1 : 12.000		x
-	Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen Schallemission	1		x
-	Geräuschimmissionsgutachten	91		x
4.7 Schatten				
-	Übersichtplan mit Aufstellungsanordnung - Schattenemission	1 : 12.000		x
-	Schattenwurfgutachten	38		x
4.8 Technische Beschreibung Verminderung von Emissionen				
-	siehe Kapitel 5.1	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				
-	Umweltwirkungen einer Windenergieanlage	10		x
-	Schattenwurfmodul	8		x
6 Anlagensicherheit				
6.1 Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung				
Formular 6.1	Anwendbarkeit der 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	1		

Inhaltsverzeichnis

		(Vollexemplar)	Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt
6.4	Konzept zur Verhinderung von Störfällen				
	- Siehe Kapitel 3.1		1		
7	Arbeitsschutz				
7.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz				
	- Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex- Windenergieanlagen		12		x
	- Sicherheitshandbuch		77		x
7.6	Sonstiges				
	- technische Beschreibung Befahranlage		10		x
8	Betriebseinstellung				
8.1	Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)				
	- Maßnahmen bei der Betriebseinstellung		8		x
	- Rückbauaufwand für Windenergieanlagen		14	x	x
8.2	Sonstiges				
	- Nachweis der Rückbaukosten		1	x	x
	- Verpflichtungserklärung Rückbau		1		x
	- Berechnung Rückbaukosten		4	x	x
9	Abfälle				
9.1	Abfallvermeidung, -verwertung, -beseitigung				
	Formular 9.1	Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen	6		x
	- Abfallbeseitigung		8		x
	- Abfälle beim Betrieb der Anlage		6		x
	- Zertifikat TÜV Nord C&D Ölservice		2		x
10	Abwasser				
10.1	Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft				
	- Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft		1		x
10.12	Niederschlagsentwässerung				
	Formular 10.12	Niederschlagentwässerung	1		x
11	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen				
11.1	Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird				
	Formular 11.1	Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit	2		x
11.5	Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe				
	Formular 11.5	Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe	2		x
11.8	Sonstiges				
	- Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen		10		x
	- Getriebeölwechsel an Nordex-Windenergieanlagen		8		x
12	Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz				
12.1	Bauantrag				
	Formular 12.1	Bauantrag	4		x
12.3a	Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben				
	Formular 12.3a	Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben	3		x
12.4	Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V		2		x
12.5	Brandschutz				
	- Brandschutzkonzept		10		x
	- Flucht- und Rettungsplan		11		x

Inhaltsverzeichnis

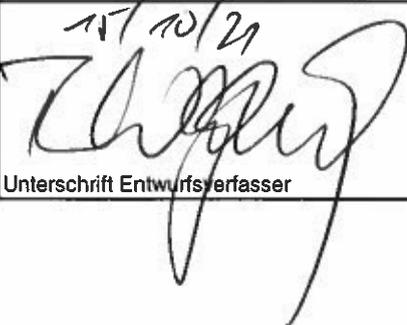
(Vollexemplar)		Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt
12.6	Sonstiges			
	Fundamente			
	- Technische Beschreibung - Fundamente	6		x
	Typenprüfung			
	- Prüfbescheid Typenprüfung	9		x
	- Kostenübernahmeerklärung Prüfstatiker	1		x
	Baugrundgutachten			
	- Baugrundgutachten	wird nachgereicht		
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			
	Formular 13.2 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG	1		x
	- Landschaftspflegerischer Begleitplan	38		x
	- Anlage 1: Karte "Mittelbare Beeinträchtigungen"	1 : 5.000		x
	- Anlage 2: Fotodokumentationen	5		x
	- Anlage 3a: Karte "Landschaftliche Freiräume - Rückbau"	1 : 30.000		x
	- Anlage 3b: Karte "Landschaftliche Freiräume"	1 : 35.000		x
	- Anlage 4a: Tabelle "Rückbau landschaftliche Freiräume"	1		x
	- Anlage 4b: Tabelle "Zubau landschaftliche Freiräume"	1		x
	- Anlage 5: Tabelle "multifunktionale Kompensationsberechnung"	1		x
	- Anlage 6: Karte "Mittelbare Beeinträchtigungen"	1 : 5.000		x
13.3	Vorprüfung nach § 34 BNatSchG			
	- Formular 13.3	4		x
	B A N D 2			
13.5	Sonstiges			
	Artenschutz			
	- Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)	105	x	x
	- Anlage 1: Katalog Rasterkarten Verbreitung (6 Karten)	1 : 100.000		x
	- Anlage 2: Karte "Untersuchungsgebiete 2019 und 2021"	1 : 20.000		x
	- Anlage 3: Karte "Übersicht Horsterfassung 2019 und 2021"	1 : 25.000	x	x
	- Anlage 4: Karte "Horstbesatz 2019 und 2021"	1 : 20.000	x	x
	- Anlage 5: Tabelle Horstkontrolle 2021	1		x
	- Anlage 6: Karte "Wertegebende Kleinvogelarten 2019"	1 : 10.000	x	x
	- Anlage 7: Karte "Brutplatz Rotmilan 2019"	1 : 25.000	x	x
	- Anlage 8: Karte "Potenzielle Nahrungsgewässer Seeadler"	1 : 75.000		x
	- Anlage 9: Tabelle "Relevanzprüfung Anhang IV Arten"	4		x
	- Anlage 10: Tabelle "Relevanzprüfung Vögel"	9		x
	- Anlage 11: Karte "Lenkung Rotmilan 2019"	1 : 5.000	x	x
	- Anlage 12: Karte "pot. bedeutende Fledermauslebensräume"	1 : 10.000		x
	- Anlage 13: Maßnahmenblätter	6		x
	Endbericht Avifauna			
	- Endbericht Avifauna	21	x	x
	- Anlage 1: Karte "Horsterfassung 2019"	1 : 25.000	x	x
	- Anlage 2: Karte "Horstbesatz 2019"	1 : 25.000	x	x
	- Anlage 3: Karte "wertgebende Kleinvogelarten 2019"	1 : 12.000	x	x
	- Anlage 4: Karte "Brutplätze TAK-Arten 2019"	1 : 25.000	x	x
	FFH-Vorprüfung			
	- Unterlage zur Natura2000-Vorprüfung	32		x

Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar)		Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt
14 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)				
14.1 Klärung des UVP-Erfordernisses				
-	Formular 14.1	Klärung des UVP-Erfordernisses	1	x
14.2 UVP-Prüfung				
-	Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)		95	x
14.3 Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach BImSchG				
-	Formular 14.3	Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG	2	x
-	Formular 14.3a	Teil A: UVP-Pflicht oder Einzelfallprüfung	3	x
-	Formular 14.3b	Teil B: Vorprüfung des Einzelfalls ("A"- und "S" Fall)	7	x
16 Anlagenspezifische Antragsunterlagen				
16.1 Windenergieanlagen				
16.1.1 Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen				
-	Koordinatenübersicht		1	x
16.1.2 Raumordnung/Zielabweichung/Regionalplanung				
-	Formular 16.1.2	Raumabweichung/Zielabweichung/	1	x
-	Auszug aus Textteil 3. Stufe RREP Westmecklenburg		1	x
-	Lageplan mit Eignungsgebietsgrenze "Kladrum"		1 : 20.000	x
16.1.3 Sicherheitstechnik bei Windenergieanlagen				
-	Blitzschutz und Elektromagnetische Verträglichkeit		10	x
-	Eiserkennung an Nordex Windenergieanlagen		8	x
-	Gefahrenabschätzung durch Eiswurf und Bauteilversagen		39	x
16.1.4 Standsicherheit				
-	Gutachten zur Gesamtturbulenz & Standorteignung gem. DiBT		55	x
16.1.5 Anlagenwartung				
-	Allgemeine Wartungsanleitung		17	x
16.1.6 Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche				
-	Prinzipdarstellung Kabelverlegung		1	x
-	Transportanforderungen und Türme		39	x
-	Lageplan Zuwegung und Kranstellfläche		1 : 5.000	x
16.1.7 Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen				
-	Datenblatt Luftfahrthindernis		1	x
-	Antrag Tageskennzeichnung		1	x
-	Kennzeichnung von Nordex WEA Anlagenklasse Delta		10	x
16.1.8 Abstände und Erschließung				
-	Bedarf an Grund und Boden		2	x
-	Formular 16.1.8		12	x
17 Sonstiges				
-	Auskunft Bodenschutz- und Altlastenkataster		2	x
-	Kündigung NV Altanlagen		2	x
-	Abfrage Richtfunk		2	x
-	Abfrage BIL		2	x

Inhaltsverzeichnis

	(Vollexemplar)	Anzahl der Seiten	Geschäfts- Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
--	----------------	----------------------	--	---

15/10/21 	Schwerin, 11.10.2021 
Unterschrift Entwurfsverfasser	Unterschrift Antragsteller

naturwind schwerin gmbh
Schelfstraße 35
19055 Schwerin