

Genehmigungsantrag nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz

Neubau von 3 Windenergieanlagen

Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar mit Typenprüfung, geschwärzt)		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
B A N D 1				
0 Inhaltsverzeichnis				
	Inhaltsverzeichnis zum Antrag	7		x
1 Antrag				
1.1 Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz				
	Formlar 1.1	5	x	x
	Beiblatt zum Formular 1.1	1	x	x
	- Erklärung Kenntnissnahme	1		x
	- Erklärung zur Kostenübernahme	1		x
	- Bestätigung Dienstleitungsvertrag ENBW	1		x
1.2 Kurzbeschreibung				
	- Kurzbeschreibung mit	7		x
	Veranlassung und Planungsziele			
	Baubeschreibung			
	Verkabelung / Netzanbindung			
	Anlagensicherheit			
	Eisabwurf			
	Blitzschlag			
	Arbeitsschutz			
	Maßnahmen bei Einstellung des Betriebes			
	Verkehrverhältnisse und Erschließung			
	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen			
	Auswirkungen auf die Umwelt			
	Angaben zur Umweltverträglichkeit			
1.3 Herstellkosten				
	- Herstellkosten V136 4.2 MW	2	x	
	- Rohbaukosten-V136 4.2 MW	2	x	
	- Herstellkosten V150 5.6 MW	2	x	
	- Rohbaukosten V150 5.6 MW	2	x	
	- Baunebenkosten	1	x	
1.4 Handelsregisterauszug				
		2		x
2 Lagepläne				
2.1 Lagepläne				
	- Übersichtsplan	1 : 100.000		x
	- Übersichtsplan mit Einwirkbereichen	1 : 20.000		x
2.2 Grundkarte				
	- Grundkarte	1 : 8.000		x
2.3 Liegenschaftskarte				
	- Flurkarten mit Baugrundstückskennzeichnung	2		x
2.4 Werks- und Gebäudeplan				
	- Koordinatenübersicht der Windenergieanlage	1		x
	- Lageplan (Aufstellungsanordnung Zuwegung und Einmaßung)	1 : 2000		x

Inhaltsverzeichnis

		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
	(Vollexemplar mit Typenprüfung, geschwärzt)			
2.5	Flächennutzungs- und Bbauungspläne entfällt			
2.6	Sonstige thematische Pläne			
	- Übersichtspläne mit Schutzgebieten	1 : 60.000		x
3	Anlage und Betrieb			
3.1	Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren			
	- Allgemeine Beschreibung - 4 MW-Plattform	47		x
	- Prinzipieller Aufbau und Energiefluss 4 MW- 5 MW	4		x
	- Allgemeine Beschreibung EnVentus 5 MW	40		x
	- Herstellererklärung	5		x
3.2	Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien			
	- Eigenverbrauch von Vestas Windenergieanlagen	2		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	9		x
	- Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe			
	- Mobilgear SHC XMP320 (DMS 0043-8204)	16		x
	- Optigear Synthetic CT320 (DMS0043-8197)	10		x
	- Shell Gadus S5 (DMS0038-7779)	20		x
	- Klüberplex AG 11-462 (DMS 0043-8195)	19		x
	- SKF LGWM 1	6		x
	- Klüberplex BEM 41-132 (DMS 0043-8182)	14		x
	- Klüberplex BEM 41-141	14		x
	- Shell OmalaS4 WE 150(DMS 0043-8205)	19		x
	- Mobil DTE 10Excel 32(DMS 0027-8080)	16		x
	- Rando WM32 (DMS0043-8223)	9		x
	- Havoline XLC(DMS 0043-8202)	10		x
	- Midel 7131	5		x
	Mobil DTE 10 Excel 32	16		x
	- Mobil SHC 524	15		x
	- Shell Omala S4 WE 320	18		x
	- Texaco Delo XLC Antifreeze Coolant	10		x
3.6	Maschinenaufstellpläne			
	- Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und Abständen	1 : 5.000		x
3.7	Maschinenzeichnungen			
	- Übersichtszeichnung V136-4.2 MW, 166m NH	1		x
	- Übersichtszeichnung V150-5.6 MW,166m NH	1		x
3.8	Fließbilder	nicht erforderlich		
3.8.1	Grundfließbild mit Zusatzinformationen nach DIN EN ISO 10628	nicht erforderlich		
3.8.2	Verfahrensfließbild nach DIN EN ISO 10628	nicht erforderlich		
3.8.3	Rohrleitungs- und Instrumentenfließbild	nicht erforderlich		
4	Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage			
4.1	Art und Ausmaß aller luftverunreinigenden Emissionen	nicht erforderlich		
4.2	Betriebszustand und Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen	nicht erforderlich		

Inhaltsverzeichnis

	(Vollexemplar mit Typenprüfung, geschwärzt)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/Betriebs-Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
4.3	Quellenverzeichnis Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen	nicht erforderlich		
4.4	Quellenplan Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen	nicht erforderlich		
4.5 Betriebszustand und Schallemissionen				
	Formular 4.5 Betriebszustand und Schallemission	1		x
	Technische Beschreibung Sägezahn hinterkanten	4	x	x
4.6 Quellenplan / Schallemissionen				
	- Quellplan Schall	1 : 8.000		x
	- Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen Schallemission	1		x
	- Übersichtsplan Abstände IP Schall	1 : 15.000		x
	- Geräuschimmissionsgutachten	287		x
4.7 Schatten				
	- Übersichtsplan Abstände IP Schatten	1 : 15.000		x
	- Quellplan Schatten	1 : 8.000		x
	- Schattenwurfgutachten	138		x
4.8 Technische Beschreibung Verminderung von Emissionen				
	- siehe Kapitel 5.1			
4.9	Betriebliches Monitoringkonzept	nicht erforderlich		
4.10	Sonstiges	nicht erforderlich		
B A N D 2				
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 Informationen über die Umwelteinflüsse der Vestas Windenergieanlagen	11		x
5.2	Fließbilder über Erfassung, Führung und Behandlung der	nicht erforderlich		
5.3	Zeichnungen Abluft-/Abgasreinigungssystem	nicht erforderlich		
5.4	Abluft-/Abgasreinigung	nicht erforderlich		
5.5	Sonstiges	nicht erforderlich		
6 Anlagensicherheit				
6.1 Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung				
	Formular 6.1 Anwendbarkeit der Störfallverordnung	1		x
	- Einschätzung zur 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 12 Brandschutz, Blitzschutz, Eisabwurf			
6.3.1	Konzept zur Verhinderung von Störfällen	nicht erforderlich		
6.3.2	Sicherheitstechnische Beschreibung des Betriebsbereiches /	nicht erforderlich		
6.4 Konzept zur Verhinderung von Störfällen				
	- siehe Kapitel 5.1 Belästigung durch Schall und Schattenemissionen und Kapitel 12 Brandschutz, Blitzschutz, Eisabwurf			
6.4.2	Sicherheitsbericht	nicht erforderlich		
6.5	Sonstiges	nicht erforderlich		
7 Arbeitsschutz				
7.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz				
	- Allgemeine Angaben zum Arbeitsschutz	5		x
	- Vestas Handbuch zum Arbeitsschutz	166		x

Inhaltsverzeichnis

	(Vollexemplar mit Typenprüfung, geschwärzt)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
7.2	Verwendung und Lagerung von Gefahrstoffen	nicht erforderlich		
7.3	Explosionsschutz, Zonenplan	nicht erforderlich		
7.4	Lärm am Arbeitsplatz	nicht erforderlich		
7.5	Vibrationen am Arbeitsplatz	nicht erforderlich		
7.6 Sonstiges				
Aufstiegshilfe				
	- Kurzanleitung Service Aufzug	2		x
	- Betriebsanleitung Serviceaufzug für Windkraftanlagen	22		x
	- Avanti-Fallschutzsystem	24		x
	- Notbeleuchtung	3		x
	- Betriebsanleitung Star Liftket	40		x
	- Evakuierungs-, Flucht- und Rettungsplan	6		x
	- Evakuierungs-, Flucht und Rettungsanweisungen	33		x
	- Vorläufige Herstellererklärung zur Gültigkeit V150-5.6 MW	5		x
	- RESQ RED Mkl Abstiegsgerät	16		x
8 Betriebseinstellung				
8.1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)				
	- Erforderliche Maßnahmen bei Beendigung des Betriebs (Auszug aus Allgemeinde Informationen über die Umwelteinflüsse von Vestas WEA)	1		x
8.2 Sonstiges				
	- Nachweis der Rückbaukosten V150 4.2 MW	2	x	
	- Nachweis der Rückbaukosten V150 5.6 MW	2	x	
	- Rückbauverpflichtung	1		x
9 Abfälle				
9.1 Abfallvermeidung, -verwertung, -beseitigung				
	- Formular 9.1 Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen	4		x
	- Angaben zum Abfall V136-4.2 MW	8		x
	- Angaben zum Abfall V150-5.6 MW	9		x
	- Entsorgungswege (Auszug aus Angaben zum Abfall) V136-4.2 MW	2		x
	- Entsorgungswege (Auszug aus Angaben zum Abfall) V150-5.6 MW	3		x
9.3 Abfallentsorgungsanlagen-Abfallannahmekatalog				
9.4 Ermittlung der Entsorgungskosten				
10 Abwasser				
10.1 Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft				
	- Information zur Entstehung von Abwasser	1		x
10.2 Entwässerungsplan				
10.3 Beschreibung der abwasserrelevanten Vorgänge				
10.4 Angaben zu gehandhabten Stoffen				
10.5 Maßnahmen zur Vermeidung von Abwasser				
10.6 Maßnahmen zur Überwachung der Abwasserströme				
10.7 Angaben zum Abwasser am Ort des Abwasseranfalls und vor				
10.8 Abwassertechnisches Fließbild				
10.9 Abwasseranfall und Charakteristik des Rohabwassers				
10.10 Abwasserbehandlung				
10.11 Auswirkungen auf Gewässer bei Direkteinleitung				
10.12 Niederschlagsentwässerung				
	- Formular 10.12 Niederschlagentwässerung	1		x
10.13 Sonstiges				
		nicht erforderlich		

Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar mit Typenprüfung, geschwärzt)		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
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 erforderlich	
11.3	Anlagen zum Lagern fester wassergefährdender Stoffe		nicht erforderlich	
11.4	Anlagen zum Abfüllen/Umschlagen wassergefährdender flüssiger Stoffe		nicht erforderlich	
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)	8	x
11.6	Rohrleitungsanlagen zum Transport wassergefährdender		nicht erforderlich	
11.7	Anlagen zur Zurückhaltung von mit wassergefährdenden		nicht erforderlich	
11.8 Sonstiges				
-	Angaben zu wassergefährdenden Stoffen V136-4.2 MW		5	x
-	Angaben zu wassergefährdenden Stoffen EnVentus V150 5.6 MW		6	x
12 Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz				
12.1 Bauantrag				
-	Formular 12.1	Bauantrag	4	x
12.2	Baubeschreibung		nicht enthalten	
12.3a Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben				
-	Formular 12.3a	Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben	3	x
12.3b	Baubeschreibung für land- und forstwirtschaftliche Vorhaben		nicht erforderlich	
12.3c	Anzeige zur Beseitigung einer Anlage (§ 61 Abs. 3 Satz 2		nicht erforderlich	
12.4	Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V		2	x
12.5 Brandschutz				
-	Allgemeine Spezifikation des Vestas Brandschutzes für MK-3 EnVentus Brandschutz		17	x
-	Generisches Brandschutzkonzept für die Errichtung von Windenergieanlagen des Typs EnVentus V150 und V162		17	x
-	Allgemeine Beschreibung EnVentus Brandschutz		21	x
-	Generisches Brandschutzkonzept		15	x
-	standortspezifisches Brandschutzkonzept		14	x
12.6 Sonstiges				
Typenprüfung				
-	Kostenübernahmeerklärung Prüfstatiker		1	x
-	Gutachterlicher Stellungnahme Lastannahmen V136-4,2 MW Mk3E für DiBT S		86	x
-	Gutachterlicher Stellungnahme Lastannahmen V150-5,6 MW Mk3E für DiBT S		107	x
-	Prüfbericht Typenprüfung Fundament V136-4.2 MW		221	x
-	Prüfbericht Typenprüfung Turm V136-4.2 MW		12	x
-	Prüfbericht Typenprüfung Hybridturm T21, V150-5.6 MW, 166m NH		15	x

Inhaltsverzeichnis

		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Volltext)
(Vollexemplar mit Typenprüfung, geschwärzt)				
BAND 3				
- Typenprüfung Flachfundament V150 5.6 MW-166m NH		201	x	x
- Baugrundgutachten				
- Geotechnischer Bericht über die Baugrund- und Gründungsverhältnisse vom 14.11.2018		17		x
- Anlage zum Geotechnischer Bericht über die Baugrund- und Gründungsverhältnisse		67		x
- Geotechnischer Bericht für WEA 3 und WEA 4		52		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 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Allgemeine Auswirkungen				
- Formular 13.2	Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Allgemeine Angaben	1		x
13.3 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Ausgehene Wirkungen				
- Formular 13.3	Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Ausgehende Wirkungen	6		x
13.4 Sonstiges				
Artenschutz				
-	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)	212		x
Landschaftspflegischer Begleitplan				
-	Landschaftspflegischer Begleitplan	73		x
Natura 2000-Verträglichkeit				
-	Natura 2000-Verträglichkeit	44		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	nicht erforderlich		
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
Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)				
-	UVP-Bericht	134		x
-	Kurzbeschreibung für öffentliche Auslegung	21		x
15 Chemikaliensicherheit				
- Formular 15.1	REACH- Pflichten	nicht erforderlich		
BAND 4				
16 Anlagenspezifische Antragsunterlagen				
16.1.1 Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen				
-	Koordinatenübersicht	1		x
16.1.2 Raumordnung/ Zielabweichung/ Regionalplanung				
- Formular 16.1.2	Raumabweichung/Zielabweichung/ Regionalplanung	1		x
-	Auszug Karte aus Entwurf RREP Vorpommern 2018	1		x
-	Auszug Textteil aus Entwurf RREP Vorpommern 2018	1		x

Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar mit Typenprüfung, geschwärzt)		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
16.1.3 Sicherheitstechnik bei Windenergieanlagen				
-	Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit	19		x
-	Allgemeine Beschreibung Eissturz- und Eisabwurfisiko- sowie Risikominderung	12		x
-	Vestas Erdungssystem	11		x
-	Gefahrenabschätzung durch Eisfall- und Eisabwurf	61		x
-	Gefahrenabschätzung durch Bauteilversagen	12		x
16.1.4 Standsicherheit				
	Gutachten zur Gesamtturbulenz und Standorteignung gem. DiBT 2012	31		x
16.1.5 Anlagenwartung				
-	Prüfprotokoll (SIF) für die Wartung nach der ersten Jahreswartung	15		x
-	Bestätigungsschreiben Gültigkeit Prüfprotokoll Vestas	1		x
16.1.6 Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche				
-	Prinzipdarstellung Kabelverlegung	1		x
-	Anforderungen Zuwegung und Kranstellflächen	83		x
-	Lageplan Zuwegung Kabel	1 : 10:000		x
16.1.7 Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen				
-	Antrag Tageskennzeichnung	1		x
-	Tages- und Nachtkennzeichnung von Vestas Windenergieanlagen in Deutschland	30		x
-	Vestas Anerkennung IntelliLight	5		x
-	Allgemeine Spezifikation Vestas IntelliLight	19		x
-	Allgemeine Spezifikation Gefahrenfeuer Turm	10		x
-	Allgemeine Spezifikation Gefahrenfeuer V136-4.2 MW	9		x
-	Allgemeine Spezifikation Gefahrenfeuer V150-5.6 MW	9		x
-	Allgemeine Spezifikation Gefahrenfeuer USV	7		x
16.1.8 Abstände und Erschließung				
-	Bedarf an Grund und Boden für Rotorrecht und Fundamente	1	x	x
-	Bedarf an Grund und Boden für Zuwegung	1	x	x
17 Sonstiges				
-	Angaben zu Bodendenkmälern	2		x
-	Nachweis Grundstückssicherung	16	x	x
Datum, Unterschrift Antragsstellers/ der Antragsstellerin				
Datum, Unterschrift Entwurfsverfasser/ der Entwurfsverfasserin				