

Genehmigungsantrag nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz Neubau von 13 Windenergieanlagen

Inhaltsverzeichnis

(Prüfexemplar)		Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts- Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt
0 Inhaltsverzeichnis				
	Inhaltsverzeichnis zum Antrag	4		x
1 Antrag				
1.1 Antrag für eine Genehmigung oder Anzeige nach dem Bundesimmissionsschutzges.				
	Formular 1.1	8	x	x
	Beiblatt zum Formular 1.1	1	x	x
1.2 Kurzbeschreibung				
	Kurzbeschreibung	8		x
1.3 Sonstiges				
	Herstellkosten-V162-7.2 MW-169m-CHT	2	x	x
	Rohbaukosten-V162-7.2 MW-169m-CHT	2	x	x
	Handlungsvollmacht	1		x
	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 : 7.500		x
2.3 Liegenschaftskarte				
	Flurkarte mit Baugrundstückskennzeichnung	1 : 7.500	x	x
2.3.1 Flurstücksnachweis				
	Auszug Nutzungsverträge	24	x	x
2.4 Werks- und Gebäudeplan				
	Koordinatenübersicht der Windenergieanlage	1		x
	Lageplan (Aufstellungsanordnung Zuwegung und Einmaßung)	2 1 : 1.000		x
2.5 Flächennutzungsplan				
	Information Amt Ludwigsland zu Bebauungs- und Flächennutzungsplänen	1		x
	F-Plan der Gemeinde Alt Krenzlin (1999)	1:10.000		x
	1. Änderung F-Plan der Gemeinde Alt Krenzlin (2007)	1:10.000		x
2.6 Sonstige thematische Pläne				
	Übersichtsplan Abstände zu relevanten Infrastruktureinrichtungen (Freileitungen und Straßen)	1:12.000		x
3 Anlage und Betrieb				
3.1 Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren				
	allgemeine Technische Beschreibung VESTAS EnVentus	43	x	x
	Leistungsspezifikation EnVentus V-162 7.2	39	x	x
3.2 Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien				
	Allgemeine Informationen über die Umweltverträglichkeit von Vestas-Windenergie	14	x	x
3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten				
	Formular 3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten - Übersicht	2		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	12		x
Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe				
	ExxonMobil MOBILGEAR SHC XMP 320	13	x	x
	Castrol Optigear Synthetic CT320	13	x	x

Inhaltsverzeichnis

	(Prüfexemplar)	Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt
	Klüberplex AG 11-462	27	x	x
	Shell Gadus S5 T460 1.5	20	x	x
	Klüberplex BEM 41-141	20	x	x
	Klüberplex BEM 41-132	22	x	x
	Shell Omala S4 WE 320	21	x	x
	MOBIL DTE 10 EXCEL 32	14	x	x
	Rando WM 32	11	x	x
	MOBIL SHC 524	14	x	x
	Delo XLC Antifreeze/Coolant – Premixed 50/50	19	x	x
	MIDEL eN 1204	5	x	x
	MIDEL eN 1215	5	x	x
	Cargill ENVIROTEMPTM FR3TM Fluid	7	x	x
3.6 Maschinenaufstellpläne				
	Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und Zuwegung	1 : 15.000		x
3.7 Maschinenzzeichnungen				
	Übersichtszeichnung Turbine V162-6.8-7.2 MW 169m	2	x	x
	Übersichtszeichnung Gondel Seitenansicht V162-6.8-7.2 MW	1	x	x
	Rotorblatttiefen an Vestas Windenergieanlagen	4	x	x
4 Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage				
4.5 Betriebszustand und Schallemissionen				
	Formular 4.5 Betriebszustand und Schallemission	2		x
4.6 Quellenplan / Schallemissionen				
	Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung - Schallemission	1 : 25.000		x
	Top. Karte mit Aufstellungsanordnung und Abständen zu Immissionspunkten	1:12.000		x
	Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen	1		x
	Geräuschimmissionsgutachten	63		x
4.7 Schatten				
	Schattenwurfgutachten anemos	61		x
4.8 Technische Beschreibung Verminderung von Emissionen				
5 Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung				
5.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz vor und zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen,				
	Allgemeine Informationen über die Umweltverträglichkeit	13	x	x
	Allgemeine Beschreibung VOB Vestas Schattenwurf Abschaltssystem	6	x	x
	Allgemeine Spezifikation Northtec Schattenwurfssystem	10	x	x
6 Anlagensicherheit				
6.1 Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung				
	Formular 6.1 Interne Einschätzung zur Störfall-Verordnung 12. BImSchV	1	x	x
6.4 Konzept zur Verhinderung von Störfällen				
	Siehe Kapitel 16.1.3 Sicherheitstechnik			
7 Arbeitsschutz				
7.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz				
	Allgemeine Angaben zum Arbeitsschutz	5	x	x
	Sicherheitshandbuch	130	x	x
7.6 Sonstiges				
	technische Beschreibung Befahranlage	20	x	x
	AVANTI Fallschutzsystem	17	x	x
8 Betriebseinstellung				
8.1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)				
	Allgemeine Beschreibung Maßnahmen bei Betriebseinstellung (Auszug)	2	x	x
	Nachweis der Rückbaukosten	2	x	x
	Verpflichtungserklärung Rückbau	1		x
	Berechnung Rückbaukosten - Kalkulation der zu erwartenden Rückbaukosten	4	x	x
9 Abfälle				

Inhaltsverzeichnis

(Prüfexemplar)		Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt
9.1 Abfallvermeidung, -verwertung, -beseitigung				
Formular 9.1	Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen	2		x
	Abfälle beim Bau und Betrieb der Anlage	10	x	x
10 Abwasser				
10.1 Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft				
Formular 10.1	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 denen umgegangen wird	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				
	Angaben zu wassergefährdenden Stoffen	7	x	x
	Umgang mit wassergefährden Stoffen	11	x	x
12 Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz				
12.1 Bauantrag				
Formular 12.1	Bauantrag	4		x
12.2 Baubeschreibung				
Formular 12.2	Baubeschreibung	4		
12.3a Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben				
Formular 12.3a	Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben	3		x
12.4 Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V				
	Bauvorlagenberechtigung Roman Wagner vom Berg	2		x
12.5 Brandschutz				
	Allg Beschreibung EnVentus Brandschutz der WEA	23	x	x
	Generisches Brandschutzkonzept	16	x	x
	Flucht- und Rettungsplan	1	x	x
12.6 Sonstiges				
Fundamente				
	Typenprüfung Fundament	207	x	x
Typenprüfung				
	Erklärung zur Typenprüfung	4	x	x
	Kostenübernahmeerklärung Prüfstatiker	1		x
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 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG				
Formular 13.2	Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Allgemeine Angaben	1		x
	Landschaftspflegerischer Begleitplan	69	x	x
	Anhänge zum LBP 1.1 - 1.13, 2, 2a, 2b	16	x	x
	Verträglichkeitsstudie für das EU-Vogelschutzgebiet (SPA) DE 2733-01 Lübtheener Heide	44	x	x
13.5 Sonstiges				
	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	49	x	x

Inhaltsverzeichnis

		(Prüfexemplar)	Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigelegt
	Anhänge zum AFB	Anhänge 1-3	3	x	x
14 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)					
14.1 Klärung des UVP-Erfordernisses					
	Formular 14.1	Klärung des UVP-Erfordernisses	1		x
14.2 UVP-Prüfung					
	UVP-Bericht		104		x
	Anhänge zum UVP-Bericht		18		x
14.3 Angaben zur Ermittlung und Beurteilung UVP-Pflicht					
	Formular 14.3	Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG	2		x
	Formular 14.3a	UVP-Pflicht oder Einzelfallprüfung	3		x
16 Anlagenspezifische Antragsunterlagen					
16.1 Windenergieanlagen					
16.1.1 Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen					
	Koordinatenübersicht		1		x
16.1.2 Raumordnung/Zielabweichung/Regionalplanung					
	Formular 16.1.9	Raumordnung/Zielabweichung/Regionalplanung	1		x
16.1.3 Sicherheitstechnik bei Windenergieanlagen					
	Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit		18		x
	Allgemeine Spezifikation VESTAS Eiserkennung		8		x
	Gefahrenabschätzung durch Eiswurf und Bauteilversagen		52		x
16.1.4 Standsicherheit					
	Gutachten zur Gesamtturbulenz & Standorteignung gem. DiBT 2012 (Rev01)		39		x
16.1.5 Anlagenwartung					
	Prüfprotokoll für Wartung nach 3 Monaten		4		x
	Prüfprotokoll zur Jahreswartung		12		x
16.1.6 Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche					
	Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen		28		x
	Lageplan Zuwegung und Kranstellfläche		1 : 8.000		x
16.1.7 Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen					
	Datenblatt Luftfahrthindernis		3		x
	Übersichtsplan WEA-Standorte		1		x
	Allgemeine Spezifikation Gefahrenfeuer ORGA AL		10		x
	Allgemeine Spezifikation Gefahrenfeuer ORGA KIT AL		11		x
	Tages- und Nachtkennzeichnung VESTAS mit Aussagen zur bedarfsgerechten Nachtkennzeichnung		37		x
16.1.8 Abstände und Erschließung					
	Bedarf an Grund und Boden		3	x	x
16.1.9 Daten der beantragten Anlagen					
	Formular 16.1.9	siehe Kapitel 2.4			
17 Sonstiges					
	Formular 17-1	BIL-Leitungsauskunft und Ergebnis Abfrage Richtfunk	1		x
	Ergebnis Bundesnetzagentur/Richtfunk		2		x
	Ergebnis der Abfrage BIL		7		x
	BIL-Auskunft über Zuständigkeiten und Nichtzuständigkeiten		7		x