

Genehmigungsantrag nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz Neubau von 2 Windenergieanlagen

Inhaltsverzeichnis

		(Prüfexemplar)	Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt
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.					
	Formular 1.1	Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz	6	x	x
1.2 Kurzbeschreibung					
	Kurzbeschreibung		6		x
1.3 Sonstiges					
	Herstellkosten-V162-6.2 MW-169m-CHT		2	x	x
	Rohbaukosten-V162-6.2 MW-169m-CHT		2	x	x
	Handelsregisterauszug		2		x
2 Lagepläne					
2.1 Lagepläne					
	Übersichtsplan		1 : 100.000		x
	Übersichtsplan mit Einwirkbereichen		1 : 25.000		x
2.2 Grundkarte					
	Grundkarte		1 : 7.500		x
2.3 Liegenschaftskarte					
	Flurkarte mit Baugrundstückskennzeichnung		1 : 5.000	x	x
	Bedarf an Grund und Boden		1	x	x
2.3.1 Flurstücksnachweis					
	Auszug Nutzungsverträge		5	x	x
2.4 Werks- und Gebäudeplan					
	Koordinatenübersicht der Windenergieanlage		1	x	x
	Lageplan mit Aufstellungsanordnung Zuwegung und Einmaßung		1 : 2.000		x
2.5 Flächennutzungsplan					
	B-Plan Nr. 1 der Gemeinde Alt Zachun für das Gebiet "Sport- und Gemeindezentrum"		1 : 1.000	x	x
	Erklärung Nichtvorhandensein weiterer B-Pläne		1	x	x
2.6 Sonstige thematische Pläne					
3 Anlage und Betrieb					
3.1 Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren					
	Allgemeine Beschreibung EnVentus		37	x	x
	Leistungsspezifikation EnVentus V-162 6.2		34	x	x
3.2 Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien					
	Allgemeine Informationen über die Umweltverträglichkeit von Vestas-Windenergieanlagen		13	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	22		x
Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe					
	ExxonMobil MOBILGEAR SHC XMP 320		13	x	x

Inhaltsverzeichnis

	(Prüfexemplar)	Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt
	Castrol Optigear Synthetic CT320	13	x	x
	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	20	x	x
	MOBIL DTE 10 EXCEL 32	14	x	x
	Texaco Rando WM 32	11	x	x
	Texaco Delo XLC Antifreeze/Coolant – Premixed 50/50	19	x	x
	MIDEL 7131	8	x	x
	Cargill ENVIROTEMPTM FR3TM Fluid	10	x	x
3.6 Maschinenaufstellpläne				
	Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und Zuwegung	1 : 5.000		x
3.7 Maschinenzzeichnungen				
	Übersichtszeichnung V162-169m	2	x	x
	Übersichtszeichnung Gondel Seitenansicht V162	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
	Übersichtskarte: Abstand zu Immissionspunkten und Abstand WEA untereinander	1 : 15.000		x
	Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen	1		x
	Geräuschimmissionsgutachten Deutsche WindGuard	48		x
	Schattenwurf Abschaltssystem	6	x	x
4.7 Schatten				
	Schattenwurfgutachten Deutsche WindGuard	28		x
4.8 Technische Beschreibung Verminderung von Emissionen				
	siehe Kapitel 5.1	1		x

Inhaltsverzeichnis

		Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt
(Prüfexemplar)				
BAND 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 Umweltverträglichkeit	13	x	x
	Allgemeine Beschreibung VOB Vestas Schattenwurf Abschaltssystem	8	x	x
	Allgemeine Spezifikation Northtec Schattenwurfsystem	10	x	x
6 Anlagensicherheit				
6.1 Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung				
	Interne Einschätzung zur Störfall-Verordnung 12. BImSchV	1	x	x
6.2 Konzept zur Verhinderung von Störfällen				
	Siehe Kapitel 3.1, 5.1, 12.5, 16.1.3			
7 Arbeitsschutz				
7.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz				
	Allgemeine Angaben zum Arbeitsschutz	5	x	x
	Handbuch für Standorte mit regenerativen Energieanlagen	130	x	x
7.6 Sonstiges				
	Hailo mitlaufendes Auffangsystem	40	x	x
	Hailo Steigschutzschiene	56	x	x
8 Betriebseinstellung				
8.1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)				
	Maßnahmen bei Betriebseinstellung	2	x	x
	Nachweis der Rückbaukosten V162-5.6/6.0/6.2 MW, Nabenhöhe 169 m CHT	2	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	2		x
	Stellungnahme Asbest	1	x	x
	Angaben zum Abfall	10	x	x
	Zertifikat Entsorgungsfachbetrieb ReMa-Entsorgungsdienstleistungsnetz	5		x
9.3 Abfallentsorgungsanlagen				
	Formular 9.3 Abfallentsorgungsanlagen - Abfallannahmekatalog	1	x	x
10 Abwasser				
10.1 Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft				
	Formular 10.1 Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft	2		x
	Abwasserentsorgung bei Vestas Windenergieanlagen	1	x	x
10.12 Niederschlagsentwässerung				
	Formular 10.12 Niederschlagentwässerung	1	x	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	x
11.5 Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe				
	Formular 11.5 Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe	3	x	x
11.8 Sonstiges				
	Angaben zu wassergefährdenden Stoffen	7	x	x
	Umgang mit wassergefährden Stoffen	15	x	x
12 Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz				
12.1 Bauantrag				

Inhaltsverzeichnis

	(Prüfexemplar)	Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt
	Formular 12.1	4		x
12.2	Baubeschreibung			
	Formular 12.2			
12.3a	Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben			
	Formular 12.3a	3		x
12.4	Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V			
	Bauvorlagenberechtigung Roman Wagner vom Berg	1		x
12.5	Brandschutz			
	Allg Beschreibung EnVentus Brandschutz der WEA	20	x	x
	Generisches Brandschutzkonzept für die Errichtung von WEA des Typs EnVentus V150 und V162	15	x	x
	Evakuierungs-, Flucht- und Rettungsplan	6	x	x
12.6	Sonstiges			
	- Typenprüfung			
	Typenprüfbescheid Turm und Fundamente	7	x	x
	Kostenübernahmeerklärung Prüfstatiker	1	x	x
	- Blitzschutz			
	Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit	18	x	x
	Vestas-Erdungssystem	11	x	x
	- Eisansatz			
	Allgemeine Spezifikation Vestas Eiserkennung	8	x	x
	Widmungsauskunft Amt Hagenow-Land	1		x
	Stellungnahme Gefährdung Veenker Ingenieure	2		x
	Risikobetrachtung Eisabwurf	1:8000		x
	- Turbulenz			
	Gutachten zur Standorteignung i17 Wind	36		x

Inhaltsverzeichnis

		(Prüfexemplar)	Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt
BAND 3					
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	83	x	x
		Anhänge 1 - 5 zum Landschaftspflegerischen Begleitplan	5	x	x
13.3 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG					
	Formular 13.3	Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Ausgehende Wirkungen	4		x
13.5 Sonstiges					
		Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	65	x	x
		Kartierbericht AFRY	27	x	x
		Protokoll Horstkartierung und Horstkontrolle 2022	3	x	x
		Protokoll Horstkontrolle 2023	3	x	x
		Protokoll Zug- und Rastvorgelkartierung 2022-2023	15	x	x
		FFH-Vorprüfung DE-2533-301 "Sude mit Zuflüssen"	19	x	x
		Ausgehende Wirkungen	29	x	x
		Habitatpotentialanalyse für Rotmilan	16	x	x
		Anhang zur Habitatpotentialanalyse Rotmilan: Plan 5 Habitatpotentialanalyse Rotmilan	1	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-Vorprüfung	28	x	x
14.3 Angaben zur Ermittlung und Beurteilung UVP-Pflicht					
	Formular 14.3	Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht nach dem BImSchG	1		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 16.1.2	Raumordnung/Zielabweichung/Regionalplanung	1		x
		Lageplan mit Eignungsgebietsgrenze	siehe Kapitel 2		x
16.1.3 Sicherheitstechnik bei Windenergieanlagen					
		Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit	18		x
		Allgemeine Spezifikation VESTAS Eiserkennung	8	x	x
16.1.4 Standsicherheit					
		Gutachten zur Gesamtturbulenz & Standorteignung gem. DiBT 2012	1	x	x
16.1.5 Anlagenwartung					
		Prüfprotokoll für Wartung nach 3 Monaten	4	x	x
		Prüfprotokoll zur Jahreswartung	12	x	x
16.1.6 Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche					
		Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen	28	x	x
		Lageplan Zuwegung und Kranstellfläche	1 : 5.000		x
16.1.7 Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen					
		Datenblatt Luftfahrthindernis	3		x
		Übersichtsplan WEA-Standorte	1:15000		x
		Tages- und Nachtkennzeichnung VESTAS	36	x	x
		Bedarfsgerechte Nachkennzeichnung	1		x
		Antrag auf Tageskennzeichnung	1		x
		Antrag auf Nachtkennzeichnung	1		x
		Ersatzstromversorgungskonzept	10	x	x

Inhaltsverzeichnis

	(Prüfexemplar)	Anzahl der Seiten / Maßstab	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt
16.1.8	Abstände und Erschließung			
	Formular 16.1.8 Abstände/Erschließung WEA I und WEA II	2	x	x
16.1.9	Daten der beantragten Anlagen			
	Formular 16.1.9 siehe Kapitel 2.4			
17	Sonstiges			
-	Stellungnahme Denkmalschutz AFRY	9		x
-	Anlage zur Stellungnahme Denkmalschutz AFRY (Kartendarstellung)	1		x
-	Richtfunk-Abfrage	1		x
-	Anfrage Vodafone	1		x
-	Ergebnis BIL (2 Teilnehmer)	2		x
-	Stellungnahme BIL-Teilnehmer	3		x