

Genehmigungsantrag nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz Neubau von 8 WEA				
<u>Inhaltsverzeichnis</u>				
	(Vollexemplar ohne Typenprüfung)	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			
-	Formular 1.1 Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes-Immisionsschutzgesetz	7		x
-	Beiblatt zum Formular 1.1	1	x	x
-	Erklärung Kenntnissnahme	1		x
-	Erklärung zur Kostenübernahme	1		x
-	Planungsauftragsbestätigung	2		
1.2	Kurzbeschreibung			
-	Kurzbeschreibung mit	21		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			
-	Projektspezifische Herstell- und Rohbaukosten für 8 WEA GE 5.5-158	4	x	x
-	Berechnung Herstellungskosten	1	x	x
1.4	Handelsregisterauszug	2	x	x
2 Lagepläne				
2.1	Lagepläne			
2.1.1	Übersichtsplan	1 : 100.000		x
2.1.2	Übersichtsplan mit Einwirkbereichen	1 : 20.000		x
2.2	Grundkarte			
2.2.1	Grundkarte	1 : 6.000		x
2.3	Liegenschaftskarte			
2.3.1	Bedarf an Grund und Boden	3	x	x
-	Flurkarte mit Baugrundstückskennzeichnung	1:4000		x
2.4	Werks- und Gebäudeplan			
-	Koordinatenübersicht der Windenergieanlage	1		x
-	Lageplan (Aufstellungsanordnung Zuwegung und Einmaßung)	1 : 2000		x
2.5	Flächennutzungs- und Bbauungspläne entfällt			
2.6	Sonstige thematische Pläne			
2.6.1	Übersichtsplan mit Schutzgebieten	1 : 50.000		x
2.6.2	Übersichtsplan Entfernung WEA IO-Schall	1 : 20.000		x
2.6.3	Übersichtsplan Entfernung WEA IO-Schatten	1 : 20.000		x

<u>Inhaltsverzeichnis</u>				
	(Vollexemplar ohne Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
3	Anlage und Betrieb			
3.1	Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren			
	- Technische Beschreibung und Daten 5.5 -158	12		x
	- Technische Dokumentation Windenergieanlagen - Alle Anlagentypen -50Hz	5		x
	- Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und WEA-Abständen	1 : 6.000		x
3.2	Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien			
	- Vorläufige Netzanschlussdaten gemäß FGW	20	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	9		x
	- Betriebs- und Schmierstoffliste	6		x
	- Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe			
	- Mobil SHC Gear 460	14		x
	- SHELL OMALA S4 GXV220	18		x
	- Fuchs Renolin Unisyn CLP 220	10		x
	- Mobil DTE 25 (Standardwetter)	15		x
	- Shell Tellus Arctic 32 (Kaltwetter)	8		x
	- Fuchs Ceplattyn BL	9		x
	- Fuchs Stabyl Eos E2 or Mobil SHC 460 WT	9		x
	- Fuchs Gleitmo 585K	10		x
	- Mobil SHC 460 GREASE WT	16		x
	- Mobil SHC Grease 681 WT	10		x
	- Optigear Synthetic X320 WTO	11		x
	- Mobilgear SHC XMP 320	14		x
	- Shell Omala S4 GX 320	18		x
	- AMSOIL PTN 320	14		x
	- Optigear Synthetic A320	18		x
	- Klueberplex BEM 41-132	13		x
	- Glysantin-G05-11	16		x
	- Mobilgrease 28	15		x
	- Klueberalfa YM 3-30 Spray	12		x
	- Klueberalfa XZ 3-1	10		x
	- OKS 2101	17		x
	- 22 Mobil Mobilith SHC 460	14		x
3.6	Maschinenaufstellpläne			
	- Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und Zuwegung	1 : 6.000		x
3.7	Maschinenzeichnungen			
	- Übersichtszeichnung GE 5.5 - 158 NH161m	1		x
	- Übersichtszeichnung Maschinenhaus	2		x
	- Schalplan Fundament siehe Kap. 12.6	1		x
3.8	Fließbilder	nicht enthalten		
3.8.1	Grundfließbild mit Zusatzinformationen nach DIN EN ISO 10628	nicht enthalten		
3.8.2	Verfahrensfließbild nach DIN EN ISO 10628	nicht enthalten		

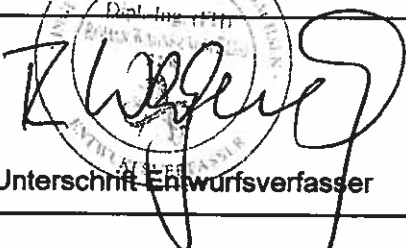
<u>Inhaltsverzeichnis</u>				
	(Vollexemplar ohne Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
3.8.3	Rohrleitungs- und Instrumentenfließbild	nicht enthalten		
B A N D 2				
4 Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage				
4.1	Art 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 luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen	nicht enthalten		
4.4	Quellenplan Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen	nicht enthalten		
4.5 Betriebszustand und Schallemissionen				
	Formular 4.5 Betriebszustand und Schallemission	1		x
4.6 Quellenplan / Schallemissionen				
-	Übersichtplan mit Aufstellungsanordnung - Schallemission	1 : 8.000		x
-	Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen Schallemission	1		x
-	Schallgutachten	48		x
4.7 Schatten				
-	Schattenwurfgutachten	30		x
4.8 Technische Beschreibung Verminderung von Emissionen				
-	siehe Kapitel 5.1			
4.9	Betriebliches Monitoringkonzept	nicht enthalten		
4.10	Sonstiges	nicht enthalten		
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				
-	Prüfung der Geräuschemission von WEA	8	x	x
-	Vermeidung Schattenwurf	5		x
-	Schattenwurfmodul Version 3 Kurzinformation	4		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	1		x
-	Einschätzung zur Störfallverordnung	5		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, Blitzschutz und Eisabwurf			
6.3.1	Konzept zur Verhinderung von Störfällen	nicht enthalten		
6.3.2	Sicherheitstechnische Beschreibung des Betriebsbereiches /	nicht enthalten		
6.4 Konzept zur Verhinderung von Störfällen				
-	Siehe Kapitel 5.1 zu Belästigungen durch Schall und Schattenemissionen und Kapitel 12 zum Brandschutz, Blitzschutz und Eisabwurf			
6.4.2	Sicherheitsbericht	nicht enthalten		
6.5	Sonstiges	nicht enthalten		
7 Arbeitsschutz				
7.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz			

<u>Inhaltsverzeichnis</u>				
	(Vollexemplar ohne Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
-	Sichheitskonzept - Arbeitssicherheit bei der Errichtung von Windenergieanlagen	9		x
-	GE Sicherheitshandbuch	97	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			
-	Allgemeine Beschreibung, Funktionsweise des Servicelifts	8		x
8	Betriebseinstellung			
8.1	Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)			
-	Rückbaukosten und Maßnahmen bei Betriebseinstellung	6		x
8.2	Sonstiges			
-	Rückbauverpflichtung	1		x
9	Abfälle			
9.1	Abfallvermeidung			
-	Formular 9.1 Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen	2		x
-	Vermeidung, Verwertung oder Entsorgung von Abfällen	8		x
9.2	Abfallherkunft			
-	siehe Kap. 9.1 Herkunft, Art und Menge von Abfällen			x
9.3	Abfallverbleib			
-	siehe auch Kapitel 9.1			
-	Entsorgung von Abfällen	2		x
9.4	Sonstiges			
10	Abwasser			
10.1	Allgemeine Angaben zur Abwasserrwirtschaft			
-	Information zur Entstehung von Abwasser	1		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 Niederschlagentwässerung	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
-	Verwendete wassergefährdende Stoffe	6		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)			

<u>Inhaltsverzeichnis</u>				
	(Vollexemplar ohne Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
- Formular 11.5	Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV Anlagen)	2		x
11.6	Rohrleitungsanlagen zum Transport wassergefährdender	nicht enthalten		
11.7	Anlagen zur Zurückhaltung von mit wassergefährdenden	nicht enthalten		
12 Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz				
12.1 Bauantrag				
- Formular 12.1	Bauantrag	4		x
- Flurstücksliste zum Bauantrag		1	x	
12.2 Baubeschreibung				
- Formular 12.2		4		x
12.3a Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben				
- Formular 12.3a	Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben	3		x
12.3b	Baubeschreibung für land- und forstwirtschaftliche Vorhaben	nicht enthalten		
12.3c	Anzeige zur Beseitigung einer Anlage (§ 61 Abs. 3 Satz 2	nicht enthalten		
12.4 Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V				
12.5	Brandschutz			
- Brandschutznachweis Sachverständigenbüro Goldmann		12		x
- Schutzzielorientiertes Brandschutzkonzept		9		x
- Brandalarmschutz		5		x
- Brandbekämpfung		5		x
- Stellungnahme zur Feuermelde- und Löscheinrichtung in der Rotornarbe der GE Windenergieanlagen		3		x
- Rettungsplan		3		x
12.6 Sonstiges				
12.6.1 Farbgebung				
12.6.2	Netzanschluß /Trafo/Generator			
- Auszug technische Beschreibung Netzanschluss		2		x
12.6.3 Fundamente				
- Schalplan Fundament		1	x	x
12.6.4 Typenprüfung				
- Kostenübernahmeerklärung Prüfstatiker		nicht enthalten	x	x
- Prüfbescheid zur Typenprüfung GE 5.5 -158		nicht enthalten		x
- Stellungnahmen zum Prüfbescheid				
- Gutachtliche Stellungnahme Sicherheitssystem und Handbücher		nicht enthalten	x	x
- Gutachtliche Stellungnahme Rotorblatt LM 77.4 P		nicht enthalten	x	x
- Gutachtliche Stellungnahme Elektrisches System und Blitzschutz		nicht enthalten	x	x
- Gutachtliche Stellungnahme Blitzschutz Rotorblatt		nicht enthalten	x	x
- Gutachtliche Stellungnahme Bauteile für Spanngliederverankerung		nicht enthalten	x	x
- Gutachtliche Stellungnahme Maschinenbauliche Komponenten		nicht enthalten	x	x
- Gutachtliche Stellungnahme Lastannahmen		nicht enthalten	x	x
- Gutachterliche Stellungnahme Prüfung der Strategie zur Einführung einer 700kN Schubkraftregelung		nicht enthalten	x	x
- Anlagen zum Prüfbescheid				
- 1 Anlage zum Prüfbescheid		nicht enthalten	x	x
- 5 Anlage zum Prüfbescheid		nicht enthalten	x	x
- Prüfbericht zur Typenprüfung Hybridturm G20		nicht enthalten		x
- Anlagen zum Prüfbericht		nicht enthalten		
- Anlage 1-18		nicht enthalten	x	x

<u>Inhaltsverzeichnis</u>				
	(Vollexemplar ohne Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
	Prüfbericht Flachgründung ohne Auftrieb	nicht enthalten	X	X
	Anlage 1	nicht enthalten	X	X
	Anlage 2	nicht enthalten	X	X
12.6.5	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	1		
	- Landschaftspflegerischer Begleitplan	73		x
	Plan Übersichtskarte	1:8000		
	- Plan Biotoptypenkartierung- A2	1 : 6.200		x
	Plan Biotoptypenkartierung- Nr. A2	1 : 6.200		
	- Plan Beeinträchtigung des Landschaftsbildes Sichtverschattung und Sichtbeeinträchtigung	1 : 90.000		x
	- Plan Kompensationsmaßnahme K1	1:4000		x
	- Plan Kompensationsmaßnahme K2	1:4000		x
	- Plan Kompensationsmaßnahme K3a	1:3000		x
	Plan Kompensationsmaßnahme K3b	1:3000		
	- Plan Kompensationsmaßnahme K4	1:800		x
	B A N D 3			
13.3	Vorprüfung nach §34 BNatSchG			
	Formular 13.3	6		x
13.4	Sonstiges			
	Artenschutz			
	- Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB)	110		x
	Plan Lüss AFB 01	1:28.000		x
	Plan Lüss AFB 02a Bv-300-m-West	1:5.000		x
	Plan Lüss AFB 02b Bv-300-m-Ost	1:5.000		x
	Plan Lüss AFB 03a TAK	1:25.000		x
	Plan Lüss AFB 03b TAK	1:25.000		x
	Plan Lüss AFB 03c TAK	1:25.000		x
	Plan Lüss AFB 04a Mb	1:5.000		x
	Plan Lüss AFB 04b Swm	1:5.500		x
	Plan Lüss AFB 04c Sra	1:6.000		x
	FFH-Vorprüfung			
	- Natura 2000 Verträglichkeitsprüfung	35		x
	- Plan SPA Übersichtskarte	1:8000		x
	- Plan SPA Lage der Schutzgebiete zu den WEA	1:30.000		x
	- Plan SPA Windkraftsensibile Arten	1:30.000		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	entfällt		
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	1		x
	- Formular 14.3a Teil A: UVP-Pflicht oder Einzelfallprüfung	3		x
	UVP-Prüfung			
	- Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)	92		x
15	Chemikaliensicherheit			

Inhaltsverzeichnis				
	(Vollexemplar ohne Typenprüfung)	Anzahl der Seiten	Geschäfts-/Betriebs-Gehältnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)
	Formular 15.1 REACH- Pflichten	entfällt		
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
16.1.3	Sicherheitstechnik bei Windenergieanlagen			
	- Sicherheitskonzept - Beschreibung der Sicherheitssysteme	5		
	- Blitzschutzsystem - Blitzschutzkonzept	12		x
	- Eisdetektion	6		x
	- Gutachten Einbindung Eiserkennungssystem	17		x
	- Gutachten BladeControl Ice Detector	5		x
	- Brandschutz (siehe Kapitel 12.5)			x
16.1.4	Standortsicherheit			
	Gutachten zur Gesamtturbulenz und Standorteignung	40		x
16.1.5	Anlagenwartung			
	- Wartungshandbuch Einführungsmodul - Allgemeine Informationen und Sicherheit	26	x	x
	- Wartungshandbuch Modul 1 - Fundament und Turm	20	x	x
	- Wartungshandbuch Modul 2 - Elektrik	25	x	x
	- Wartungshandbuch Modul 3	67	x	x
	- Wartungshandbuch Modul 4 - Nabe und Rotorblätter	20	x	x
	- Wartungshandbuch Modul 5 - Häufigkeit der Wartung	26	x	x
	Bestätigungsbrief GE Wartungsintervalle	2		
16.1.6	Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche			
	- Anforderungen Zuwegung und Kranstellflächen	44		x
	- Lageplan Gewässerquerungen	1		x
16.1.7	Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen			
	- Allgemeine Beschreibung - Konfiguration von Flughindernisbefeuerungs-Systemen und Tageskennzeichnung	8		x
	- Bestätigungs Befeuerung/ Logo	1		x
	- Antrag auf Kennzeichnung	1		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	2	x	x
	- Leitungsauskunft Gasleitung	50		x
17 Sonstiges				
17.1	Angaben zu den Bodendenkmälern	3		x
17.2	Nachweis der Grundstücksverfügbarkeit	20	x	x


 Unterschrift Entwurfsverfasser


 Unterschrift Antragsteller