

<b>Inhaltsverzeichnis zum Antrag</b>
--------------------------------------

Abschnitt	Seite
<b>1 Antrag</b>	
1.1 Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)	1/34
1.2 Kurzbeschreibung	7/34
Anhang: 1.2 Kurzbeschreibung_Granzin WEA 2.pdf	8/34
1.3 Sonstiges	21/34
Anhang: 1.3.1 Beantragte Standorte.pdf	22/34
1.3.2 Kostenübernahmeerklärung.pdf	23/34
1.3.2.1 Herstellungs-Rohbaukosten_GE.pdf	24/34
1.3.3 Antrag auf sofortige Vollziehung.pdf	28/34
1.3.4 Genossenschaftsregisterauszug_Prokon Regenerative Energien eG.pdf	31/34
1.3.5 Vollmacht_Lutz Schneider.pdf	34/34
<b>2 Lagepläne</b>	
2.1 Topographische Karte 1:25 000	1/6
Anhang: 2.1 Topographische Karte.pdf	2/6
2.2 Grundkarte 1:5 000	3/6
2.3 Liegenschaftskarte	4/6
Anhang: 2.3 Amtlicher Lageplan WEA 2-geschwärzt.pdf	5/6
2.3.1 Auskunft Liegenschaftskataster Granzin Flur 2 FS 67_A4.pdf	6/6
<b>3 Anlage und Betrieb</b>	
3.1 Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren	1/324
Anhang: 3.1.1 Technische Beschreibung und Daten_5.5-DFIG-158-50Hz_GE_r02.pdf	2/324
3.1.2 Übersichtszeichnung_GE 158 @ 161 m HH rev B.pdf	14/324
3.1.3 Platzhalter Fundamentzeichnung Schalplan WEA 2.pdf	15/324
3.1.4 Zeichnung Maschinenhaus GE 158 Machine Head-Serial rev A.pdf	16/324
3.1.5 Lageplan_Abstände zu Medien und Verkehr.pdf	17/324
3.1.6 Hinweis zur Erforderlichkeit einer Bauzeichnung.pdf	18/324
3.1.7 Farbbeschichtung der Rotorflügel und Turm - Verweis auf Register 3.1.1.pdf	20/324
3.2 Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien	21/324
Anhang: 3.2 Eigenverbrauch.pdf	22/324
3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten - Übersicht	23/324
3.5 Angaben zu gehandhabten Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen	24/324
Anhang: 3.5 Verweis auf Register 3.5.1 (Sicherheitsdatenblätter) und 11.8.pdf	27/324
3.5.1 Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe	28/324
Anhang: 3.5.1_AMSOIL Synth Power Transm_EP_Gear Lube_PTN 320.pdf	29/324
3.5.1_BASF_Glyasantin@ G 05-11_03.02.2017.pdf	43/324
3.5.1_BP Europe SE_OPTIGEAR SYNTHETIC A 320_04.11.2016.pdf	59/324
3.5.1_BP Europe SE_Optigear Synthetic X 320 WTO_04.11.2016.pdf	77/324

Abschnitt	Seite
3.5.1_BP Europe SE_Optigear Synthetic X 320_03.11.2016.pdf	88/324
3.5.1_ExxonMobil SHC Grease 681 WT_23.08.2017.pdf	103/324
3.5.1_ExxonMobil_MOBIL DTE 25_18.01.2017.pdf	113/324
3.5.1_ExxonMobil_MOBIL SHC GREASE 460 WT_14.02.2017.pdf	128/324
3.5.1_ExxonMobil_Mobilgrease 28_17.01.2017.pdf	144/324
3.5.1_ExxonMobil_Mobilith_SHC_460_12.03.2017.pdf	159/324
3.5.1_Exxonmobil_Mobilgear SHC XMP 320_21.09.2017.pdf	173/324
3.5.1_Fuchs Lubritech GmbH_CEPLATTYN BL_28.09.2016.pdf	187/324
3.5.1_Fuchs Lubritech GmbH_Gleitmo_585_K_02.06.2016.pdf	196/324
3.5.1_Fuchs Lubritech GmbH_STABYL EOS E 2_11.05.2016.pdf	206/324
3.5.1_Fuchs Schmierstoffe GmbH_RENOLIN UNISYN CLP 220_09.02.2017.pdf	215/324
3.5.1_Klüber Klüberalfa_XZ_3-1_11.06.2015.pdf	225/324
3.5.1_Klüber Klüberalfa_YM_3-30_Spray_26.10.2016.PDF	235/324
3.5.1_Klüber Klüberplex BEM 41-132_23.12.2015.pdf	247/324
3.5.1_OKS_2101_112272_23.06.2016.PDF	260/324
3.5.1_SHELL OMALA S4 GXV220 GSAP_msds_01451598.PDF	277/324
3.5.1_SHELL Tellus Arctic 32.pdf	295/324
3.5.1_Shell Omala S4 GX 320_14.06.2016.PDF	303/324
3.9 Sonstiges	321/324
Anhang: 3.9 Funktionsprinzip_GE_r01.pdf	322/324
<b>4 Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage</b>	
4.5 Betriebszustand und Schallemissionen	1/213
4.6 Quellenplan Schallemissionen / Erschütterungen	2/213
Anhang: 4.6 Schallimmissionsprognose_WEA 2_geschwärzt.pdf	3/213
4.6.1 Abstände zu Immissionsorten_WEA 2.pdf	127/213
4.6.2 Unbedenklichkeitsprüfung WP Sehlsdorf.pdf	128/213
4.7 Sonstige Emissionen	139/213
Anhang: 4.7.1_Schattenwurfprognose WEA 2_geschwärzt.pdf	140/213
4.7.2_Technische Dokumentation-xxHz_Vermeidung von Schattenwurf_GE_r01.pdf	205/213
4.7.3_Kurzinfo_Schattenwurfmodul.pdf	210/213
<b>6 Anlagensicherheit</b>	
6.1 Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)	1/7
6.4 Sonstiges	2/7
Anhang: 6.4 Einschätzung StörfallVO GE.pdf	3/7
<b>7 Arbeitsschutz</b>	
7.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz	1/24
Anhang: 7.1.1 Sicherheitskonzept_Beschreibung Sicherheitssysteme_GE_r01.pdf	2/24
7.1.2 Platzhalter Sicherheitskonzept Arbeitssicherheit bei der Errichtung.pdf	7/24
7.1.3 Platzhalter Sicherheitshandbuch.pdf	8/24
7.1.4 WT19 -Fluchtrouten_Approved_rev.00.pdf	9/24
7.1.5 Verweis auf Register 3.5.1 (Sicherheitsdatenblätter).pdf	12/24

Abschnitt	Seite
	7.1.6 Platzhalter Arbeitssicherheit im Betrieb einer WEA.pdf 13/24
7.4	Lärm am Arbeitsplatz 14/24
7.5	Vibrationen am Arbeitsplatz 15/24
7.6	Sonstiges 16/24
	Anhang: 7.6 Funktionsweise Servicelifts_GE_r01.pdf 17/24
<b>8</b>	<b>Betriebseinstellung</b>
8.1	Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG) 1/13
	Anhang: 8.1.1 5MW_Rückbaukosten_Rev04.pdf 2/13
	8.1.2 Verpflichtungserklärung Rückbau.pdf 8/13
	8.1.3 Rückbaukosten WEA und Zuwegung ohne Erlös_geschwärzt.pdf 9/13
	8.1.4 Rückbaukosten WEA und Zuwegung Berechnung mit Kostenvoranschlag für uBA_gesc.pdf 11/13
<b>9</b>	<b>Abfälle</b>
9.5	Sonstiges 1/9
	Anhang: 9.5 Vermeidung, Verwertung und Entsorgung von Abfällen_GE_r03.pdf 2/9
<b>10</b>	<b>Abwasser</b>
10.12	Niederschlagsentwässerung 1/1
<b>11</b>	<b>Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b>
11.8	Sonstiges 1/14
	Anhang: 11.8.1 Verwendete wassergefährdende Stoffe-xxHz_WaterEndangrgSubst_GE_r01.pdf 2/14
	11.8.2 Betriebs- und Schmierstoffliste_5MW-158-50Hz_GE_r04a.pdf 8/14
	11.8.3 Verweis auf Register 3.5.1 (Sicherheitsdatenblätter).pdf 14/14
<b>12</b>	<b>Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz</b>
12.1	Bauantrag/Bauantrag im vereinfachten Verfahren/Antrag auf Vorbescheid/Vorlage in der Genehmigungsfreistellung/Antrag auf isolierte Abweichung 1/27
12.2	Baubeschreibung 5/27
12.3 a	Baubeschreibung - ergänzende Beschreibung zu einem gewerblichen Bauvorhaben
12.4	Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V 12/27
	Anhang: 12.4 Bauvorlagenberechtigung_geschwärzt.pdf 13/27
12.5	Brandschutz 14/27
	Anhang: 12.5.1 Platzhalter Schutzzielorientiertes Brandschutzkonzept_WEA 2.pdf 15/27
	12.5.2 Branderkennung und Meldung_GE_r04.pdf 16/27
	12.5.3 Stellungnahme zur Feuermelde- und Löscheinrichtung in der Rotornabe.pdf 21/27
	12.5.4 Verweis auf Register 7.1.4.pdf 24/27
12.6	Sonstiges 25/27
	Anhang: 12.6.1 Verweis auf Register 8.1 und 16.1.4.pdf 26/27
	12.6.2 Logo auf Turm.pdf 27/27
<b>13</b>	<b>Natur, Landschaft und Bodenschutz</b>
13.1	Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz 1/358
13.5	Sonstiges 4/358
	Anhang: 13.5.1 AFB WEA 2 mit Karten_geschwärzt.pdf 5/358

Abschnitt	Seite
13.5.1.2 Hinweis Kartierbericht.pdf	93/358
13.5.2 LBP WEA 2.pdf	94/358
13.5.2.1 LBP WEA 2_Karte 1_Schutzgebiete.pdf	140/358
13.5.2.2 LBP WEA 2_Karte 2_Biototypen.pdf	141/358
13.5.2.3 LBP WEA 2_Karte 3_Landschaftsbild.pdf	142/358
13.5.2.4_LBP WEA 2_Karte 4_Maßnahmen.pdf	143/358
13.5.2.5_LBP WEA 2_Anhang 1_Maßnahmenblätter.pdf	144/358
13.5.3 Sölle - ökologischer Zustand und Unkenvorkommen.pdf	157/358
13.5.4 Raumnutzung Seeadler_geschwärzt.pdf	238/358
13.5.5 Abschlussbericht_Horstkontrolle_2019_Lageplan_geschwärzt.pdf	273/358
13.5.6 Hinweis Übergabe Daten zu Horststandorten.pdf	274/358
13.5.7 Sicherung Ökokonten.pdf	275/358
13.5.8 Report Horstkontrolle Rotmilan 2020-geschwärzt.pdf	281/358
13.5.9 SPA-VP_Windpark Granzin.pdf	292/358
13.5.10_Anerkennungsbescheid_Ökokonto Muschwitz_geschwärzt.pdf	322/358
13.5.11_Avifaunabericht 2021_geschwärzt.pdf	328/358
<b>14 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>	
14.1 Klärung des UVP-Erfordernisses	1/123
14.2 Unterlagen des Vorhabenträgers nach § 16 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)	2/123
Anhang: 14.2.1_UVP-Bericht_WEA 2.pdf	3/123
14.2.2_UVP-Bericht_Plan_WEA 2.pdf	90/123
14.3 Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG	91/123
14.3a UVP-Pflicht oder Einzelfallprüfung	92/123
14.3b Vorprüfung des Einzelfalls ("A"- und "S"-Fall) gemäß Anlage 3 UVPG	95/123
14.4 Sonstiges	102/123
Anhang: 14.4.1_WP Granzin WEA 2_UVP-Vorprüfung.pdf	103/123
14.4.2 Kostenübernahmeerklärung Projektmanager für UVP.pdf	123/123
<b>15 Chemikaliensicherheit</b>	
15.3 Sonstiges	1/2
Anhang: 15.3 Verweis auf Register 3.5.1 (Sicherheitsdatenblätter).pdf	2/2
<b>16 Anlagespezifische Antragsunterlagen</b>	
16.1.1 Standorte der Anlagen	1/270
16.1.2 Raumordnung/Zielabweichung/Regionalplanung	2/270
16.1.3 Sicherheitstechnische Einrichtungen und Vorkehrungen	3/270
Anhang: 16.1.3.1 Blitzschutzsystem_5MW-DFIG-158-50Hz_GE_r03.pdf	4/270
16.1.3.2 Eisdetektion_Generic_xxHz_IceDetection_GExGE_r02.pdf	16/270
16.1.3.3 Labkotec Eissensor LID-3300IP.pdf	22/270
16.1.3.4 Eisdetektion_Weidmüller BLADEcontrol Basisinformationen Eisdetektion.pdf	23/270
16.1.3.5 Verweis auf Register 7.1.3 Sicherheitshandbuch.pdf	24/270
16.1.3.6 Risikoanalyse Eisabwurf und Bauteilversagen_geschwärzt.pdf	25/270

Abschnitt	Seite
16.1.3.7 Nachlaufströmungsgutachten_geschwärzt.pdf	51/270
16.1.4 Standsicherheit	70/270
Anhang: 16.1.4. Turbulenzgutachten_geschwärzt.pdf	71/270
16.1.4.2 TÜV Nord Typenprüfung Hybridturm.pdf	104/270
16.1.4.3 TÜV Nord Typenprüfung Fundament.pdf	133/270
16.1.4.3 Verweis auf Register 16.1.7.5 Abstände zur WEA 2.pdf	146/270
16.1.4.4 Verweis auf Register 16.1.3.6 (Risikoanalyse Bauteilversagen).pdf	147/270
16.1.5 Anlagenwartung	148/270
Anhang: 16.1.5.1 Wartungshandbuch_Einführungsmodul_DE_Doc-0078555_r01.pdf	149/270
16.1.5.2 Wartungshandbuch_Frequenztafel_DE_Doc-0078575_r01.pdf	175/270
16.1.6 Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche	204/270
Anhang: 16.1.6.1 Spezifikation für Zuwegung und Kranstellflächen_r02.pdf	205/270
16.1.6.2 Lageplan mit Zuwegung 1zu5000.pdf	249/270
16.1.6.3 Lageplan mit Zuwegung 1zu10000.pdf	250/270
16.1.6.4 Hinweis zur Überbauung offener oder verrohrter Gewässer.pdf	251/270
16.1.7 Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen	257/270
Anhang: 16.1.7.1 Lageplan Luftfahrt Granzin WEA 2.pdf	258/270
16.1.7.2 Datenblatt Luftfahrt WEA 2.pdf	259/270
16.1.7.3 Absichtserklärung bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung.pdf	261/270
16.1.7.4 Tages- und Nachtkennzeichnung_GE_r04.pdf	262/270
16.1.7.5 Vorbelastung und Abstände WEA 2.pdf	268/270
16.1.7.6 Verweis auf Register 3.1.2 (Übersichtszeichnung).pdf	269/270
16.1.8 Abstände / Erschließung (pro Anlage aus 16.1.1 ein Formblatt 16.1.8)	270/270
<b>17 Sonstige Unterlagen</b>	
17.1 Sonstige Unterlagen	1/54
Anhang: 17.1.1 Betroffenheit von Bodendenkmalen geschwärzt.pdf	2/54
17.1.2 Auskunft Altlasten-geschwärzt.pdf	4/54
17.1.3 Betroffenheit von Baudenkmalen-geschwärzt.pdf	6/54
17.1.3.1 WP Granzin_Visualisierung zu Baudenkmalen_geschwärzt.pdf	9/54
17.1.4 Richtfunk im Planungsraum-geschwärzt.pdf	52/54
<b>Gesamtseitenzahl:</b>	<b>1479</b>

---

 Datum, Unterschrift des Antragstellers / der Antragstellerin

---

 Datum, Unterschrift des Entwurfsverfassers / der Entwurfsverfasserin