

## Genehmigungsantrag nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz

### Neubau von 5 Windenergieanlagen in Alt Krenzlin

#### Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar mit Typenprüfung)		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
<b>BAND 1</b>					
<b>0 Inhaltsverzeichnis</b>					
-	Formular 0 Inhaltsverzeichnis zum Antrag	8		x	
<b>1 Antrag</b>					
<b>1.1 Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundesimmissionsschutzgesetz</b>					
-	Formular 1.1 Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz	6	x	x	
-	Beiblatt zum Formular 1.1 - Verzeichnis der Baugrundstücke	1	x	x	
-	Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung	1:5.000		x	
<b>1.2 Kurzbeschreibung</b>					
-	Kurzbeschreibung mit	18		x	
	· Gegenstand des Antrages				
	· Standort				
	· geplantes Vorhaben				
	· Beschreibung Umwelt und Beurteilung der Auswirkungen				
	· Gesamteinschätzung				
<b>1.3 Herstellkosten</b>					
-	Herstell- und Rohbaukosten E-138 EP3 auf 160 m NH	1	x	x	
-	Baunebenkosten für Zuwegung, Kranstellfläche, Netzanbindung	1	x	x	
<b>1.4 Handelsregisterauszug</b>					
-	Handelsregisterauszug	2		x	
<b>2 Lagepläne</b>					
<b>2.1 Lagepläne</b>					
2.1.1	Übersichtsplan	1:100.000		x	
2.1.2	Übersichtsplan mit Einwirkbereichen in 250 m, 500 m, 1000m	1:25.000		x	
<b>2.2 Grundkarte</b>					
2.2	Grundkarte	1:5.000		x	
<b>2.3 Liegenschaftskarte</b>					
2.3.1	Bedarf an Grund und Boden	2	x	x	
-	Flurkarte mit Baugrundstückskennzeichnung	1:5000		x	
<b>2.4 Werks- und Gebäudeplan</b>					
-	Lageplan (Aufstellungsanordnung Zuwegung und Einmaßung)	1:2000	x	x	
-	Detailplan Grabenquerung 1:2000	4	x	x	
-	Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen	1	x	x	

## Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar mit Typenprüfung)		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
<b>2.5 Flächennutzungs- und Bebauungspläne</b>					
- Übersichtsplan der B- und F- Pläne mit Aufstellungsanordnung		1:40.000		x	
<b>Gemeinde Alt Krenzlin</b>					
- Flächennutzungsplan der Gemeinde Alt Krenzlin		1		x	
- 1. Änderung zum Flächennutzungsplan der Gemeinde Alt Krenzlin		1		x	
- Bebauungsplan Nr. 1 "Am Schulkamp"		1		x	
- Vorhaben- und Erschließungsplan "Wohngebiet Krenzliner Hütte"		1		x	
<b>Gemeinde Belsch</b>					
- Abrundungssatzung der Gemeinde Belsch		2		x	
- Flächennutzungsplan der Gemeinde Belsch (Planteil A/1 und A/2)		2		x	
<b>Gemeinde Groß Krams</b>					
- Abrundungssatzung der Gemeinde Groß Krams		1		x	
<b>2.6 Sonstiges thematische Pläne</b>					
2.6.1	Übersichtsplan mit Schutzgebieten	1 : 70.000		x	
2.6.2	Übersicht Denkmäler	1 : 70.000		x	
<b>3 Anlage und Betrieb</b>					
<b>3.1 Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren</b>					
- Datenblatt Technische Daten E-138 EP3 / 4,2 MW		3		x	
- Technische Beschreibung ENERCON Windenergieanlage E-138 EP3		26		x	
- Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung		1 : 5.000		x	
<b>3.2 Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien</b>					
- Technische Beschreibung ENERCON Windenergieanlagen Eigenbedarf		13		x	
<b>3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten</b>					
Formular 3.3	Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten - Übersicht	1		x	
<b>3.4 Betriebgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter</b>					
Formular 3.4	Betriebgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter	1		x	
<b>3.5 Angaben zu gehandhabten Stoffen</b>					
Formular 3.5	Angaben zu gehandhabten Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen	9		x	
<b>Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe</b>					
- Demag Spezialschmierfett		10		x	
- Glykosol N 45%		9		x	
- GORACON GTO 68		11		x	
- HHS 2000 - 500 ML		20		x	
- Klüberplex AG 11-461		13		x	
- Klüberplex BEM 41-141		13		x	
- Klübersynth GH 6-220		20		x	
- Midel 7131		5		x	
- MOBILITH SHC GREASE 460 WT		15		x	
- Mousseal - CF F-30 #2042		11		x	
- Nyrosten N113		10		x	
- RENOLIN PG 46		11		x	
- RENOLIN ZAF 32 LT		10		x	
- RENOLIN UNISYN CLP 220		10		x	
- Shell Spirax S4 TXM		20		x	
- TECTROL GEAR CLP 220		16		x	

## Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar mit Typenprüfung)		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
<b>3.6 Maschinenaufstellpläne</b>					
-	Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und Zuwegung	1		x	
<b>3.7 Maschinenzeichnungen</b>					
-	Übersichtszeichnung der WEA E-138 EP3	1		x	
-	Gondelschnitt der WEA E-138 EP3	1		x	
-	Gondelabmessungen der WEA E-138 EP3	1		x	
-	Fließbilder	nicht enthalten			
<b>3.8 Grundfließbild mit Zusatzinformationen nach DIN EN ISO 10628</b>					
<b>3.8.1 Verfahrensfließbild nach DIN EN ISO 10628</b>					
<b>3.8.2 Rohrleitungs- und Instrumentenfließbild</b>					
<b>4 Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage</b>					
<b>4.1 Art und Ausmaß aller luftverunreinigenden Emissionen</b>					
<b>4.2 Betriebszustand und Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen</b>					
<b>4.3 Quellenverzeichnis Emissionen von staub-, gas- und</b>					
<b>4.4 Quellenplan Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen</b>					
<b>4.5 Betriebszustand und Schallemissionen</b>					
	Formular 4.5 Betriebszustand und Schallemission	1		x	
<b>4.6 Quellenplan Schallemissionen/ Erschütterungen</b>					
-	Übersichtplan mit Aufstellungsanordnung - Schallemission	1:17.000		x	
-	Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen Schallemission	1	x	x	
<b>Schallimmissionsprognose</b>					
-	Schallimmissionsprognose von anemos	39		x	
<b>4.7 Schatten</b>					
-	Übersichtplan mit Aufstellungsanordnung - Schattenemission	1:17.000		x	
-	Schattenwurfberechnung von anemos	16		x	
<b>4.8 Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung der Emissionen</b>					
	siehe Kapitel 5.1				
<b>4.9 Emmisionsgenehmigung gemäß TEHG</b>					
<b>4.10 Sonstiges</b>					
<b>5 Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung</b>					
<b>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</b>					
-	Technische Beschreibung Verminderung von Emissionen	2		x	
-	Technische Beschreibung ENERCON Windenergieanlagen Schattenabschaltung	5		x	
<b>5.2 Fließbilder über Erfassung, Führung und Behandlung der</b>					
<b>5.3 Zeichnungen Abluft-/Abgasreinigungssystem</b>					
<b>5.4 Abluft-/Abgasreinigung</b>					
<b>5.5 Sonstiges</b>					

## Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar mit Typenprüfung)		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
<b>6 Anlagensicherheit</b>					
<b>6.1 Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung</b>					
	Formular 6.1 Anwendbarkeit der Störfallverordnung	1		x	
<b>6.2 Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen</b>					
	- Siehe Kapitel 5.1 zu Belästigungen durch Schall und Schattenemissionen und Kapitel 12 zum Brandschutz, Kapitel 16 zum Blitzschutz und Eisabwurf				
6.2.1	Konzept zur Verhinderung von Störfällen	nicht enthalten			
6.2.2	Ausbreitungsbeobachtungen	nicht enthalten			
6.2.3	Information der Öffentlichkeit	nicht enthalten			
6.2.4	Interner betrieblicher Alarm- und Gefahrenabwehrplan	nicht enthalten			
6.2.5	Sicherheitsbericht	nicht enthalten			
6.2.6	Weitergehende Informationen der Öffentlichkeit	nicht enthalten			
6.3	Sicherheitsbericht	nicht enthalten			
6.3.1	Weitergehende Information der Öffentlichkeit	nicht enthalten			
<b>6.4 Sonstiges</b>					
	- Technische Beschreibung ENERCON Windenergieanlagen - Anlagensicherheit	11		x	
<b>7 Arbeitsschutz</b>					
<b>7.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz</b>					
	- Arbeitsschutz beim Aufbau von Windenergieanlagen	1		x	
	- Einrichtungen zum Arbeits- Personen- und Brandschutz	5		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			
<b>7.6 Sonstiges</b>					
<b>Aufstiegshilfe</b>					
	- Technische Beschreibung ENERCON Aufstiegshilfe EL1 V2.0	9		x	
	- EG- Baumusterzertifikat EL V2.0	1		x	
	- EG/EU-Konformitätserklärung - Aufstiegshilfe Typ EL 1 V2.0	2		x	
<b>Steigleiter</b>					
	- Produktbeschreibung Sicherheitssteigleiter LMB, Version 05-2016-EC	26		x	
<b>B A N D 2</b>					
<b>8 Betriebseinstellung</b>					
<b>8.1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)</b>					
	- Maßnahmen nach Betriebseinstellung	1		x	
<b>8.2 Sonstiges</b>					
	- Kostenschätzung für den Rückbau der WEA	1	x	x	
	- Kostenschätzung für den Rückbau der Infrastruktur	1	x	x	
	- Rückbauverpflichtung	1		x	

## Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar mit Typenprüfung)		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
<b>9 Abfälle</b>					
<b>9.1 Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung Verwertung oder Beseitigung von Abfällen</b>					
	Formular 9.1	2		X	
	- Abfallmengen Turmaufbau E-138 EP3 160m	1		X	
	- Abfallmengen Anlagenaufbau WEA E-138 EP3	1		X	
	- Abfallmengen Anlagenbetrieb WEA E-138 EP3	1		X	
	- Herstellererklärung Asbestfreiheit	1		X	
	- Abfallentsorgung ENERCON Service Deutschland	1		X	
	- Überwachungszertifikat Entsorgungsfachbetrieb	5		X	
	9.2 Angaben zum Entsorgungsweg	nicht enthalten			
	9.3 Abfallentsorgungsanlagen-Abfallannahmekatalog	nicht enthalten			
	9.4 Ermittlung der Entsorgungskosten	nicht enthalten			
	9.5 Sonstiges	nicht enthalten			
<b>10 Abwasser</b>					
<b>10.1 Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft</b>					
	- 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			
<b>10.12 Niederschlagsentwässerung</b>					
	- Formular 10.12 Niederschlagsentwässerung	1		X	
	10.13 Sonstiges	nicht enthalten			
<b>11 Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b>					
<b>11.1 Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird</b>					
	- Formular 11.1 Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird	2		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			
<b>11.5 Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV Anlagen)</b>					
	- Formular 11.5 Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV Anlagen)	2		X	
	11.6 Rohrleitungsanlagen zum Transport wassergefährdender Stoffe	nicht enthalten			
	11.7 Anlagen zur Zurückhaltung von mit wassergefährdenden Stoffen verunreinigtem Löschwasser (Löschwasser-Rückhalteeinrichtungen)	nicht enthalten			

## Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar mit Typenprüfung)		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
<b>11.8 Sonstiges</b>					
-	Technische Beschreibung ENERCON E-138 EP3 Wassergefährdende Stoffe	14		x	
<b>12 Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz</b>					
<b>12.1 Bauantrag</b>					
-	Formular 12.1 Bauantrag	4		x	
<b>12.2 Baubeschreibung</b>		nicht enthalten			
<b>12.3a Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben</b>					
-	Formular 12.3a Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben	3		x	
<b>12.3b Baubeschreibung für land- und forstwirtschaftliche Vorhaben</b>		nicht enthalten			
<b>12.3c Anzeige zur Beseitigung einer Anlage (§ 61 Abs. 3 Satz 2 LBauO M-V)</b>		nicht enthalten			
<b>12.4 Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V</b>					
-	Nachweis Bauvorlageberechtigung	2		x	
<b>12.5 Brandschutz</b>					
-	Technische Beschreibung ENERCON Windenergieanlagen - Brandschutz	6		x	
-	Brandschutzkonzept für die Errichtung einer Windenergieanlage	23		x	
<b>12.6 Sonstiges</b>					
<b>Farbgebung</b>					
-	Technische Beschreibung Farbgebung Enercon Windenergieanlagen EP1, EP2, EP3, EP4	7		x	
<b>Fundamente</b>					
-	Technische Beschreibung - Fundamente E-138 EP3, 160 m NH	1		x	
<b>Typenprüfung</b>					
-	Kostenübernahmeerklärung	1		x	
-	Prüfberichte Typenprüfung E 138 EP 3	19	x	x	
-	Technische Beschreibung -Turm E-138 EP3, 160 m NH	1		x	
<b>13 Natur, Landschaft und Bodenschutz</b>					
<b>13.1 Angaben zum Grundstück</b>					
-	Formular 13.1 Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz	3		x	
<b>13.2 Landschaftspflegerischer Begleitplan</b>					
-	Landschaftspflegerischer Begleitplan	58		x	
<b>13.3 Angaben zum Bodenschutz</b>		nicht enthalten			
-	Formular 13.3 Angaben zum Bodenschutz	nicht enthalten			
<b>13.4 Sonstiges</b>					
<b>- Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag und FFH-Vorprüfung</b>					
-	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag	107	x	x	
-	FFH-Verträglichkeitsprüfung	45		x	

## Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar mit Typenprüfung)		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
<b>BAND 3</b>					
<b>14 Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>					
<b>14.1 Klärung des UVP-Erfordernisses</b>					
-	Formular 14.1	Klärung des UVP-Erfordernisses	1	x	
<b>14.2 Unterlagen des Vorhabenträgers nach § 6 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP-G)</b>					
-	UVP-Bericht		117	x	
<b>14.3 Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG</b>					
-	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	
<b>15 Chemikaliensicherheit</b> <span style="float: right;">nicht enthalten</span>					
-	Formular 15.1	REACH- Pflichten	nicht enthalten		
<b>16 Anlagenspezifische Antragsunterlagen</b>					
<b>16.1.1 Standorte der Windenergieanlagen</b>					
-	Formular 16.1.1 Standorte der Anlagen		1	x	x
-	Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen		1	x	x
<b>16.1.2 Raumordnung/ Zielabweichung /Regionalplanung</b>					
-	Formular 16.1.2 Darstellung des Vorhabens		5		
<b>16.1.3 Sicherheitstechnische Einrichtungen und Vorkehrungen</b>					
<b>Blitzschutz</b>					
-	Technische Beschreibung ENERCON Windenergieanlagen Blitzschutz		19	x	
<b>Eisansatz</b>					
-	Technische Beschreibung ENERCON Windenergieanlagen Eiserkennung		19	x	
-	Standortspezifische Eisfall und Eisabwurf-Gefährdungsbetrachtung		94	x	
-	Standortspezifische Gefährdungsbetrachtung Bauteilversagen und kumulierende Betrachtung der Gefährdung mit Eisfall		15	x	
<b>16.1.4 Standsicherheit der Windenergieanlagen</b>					
<b>Turbulenz</b>					
-	Gutachten zur Standorteignung WEA am Standort Alt Krenzlin		38	x	
<b>16.1.5 Anlagenwartung</b>					
-	Technische Beschreibung Wartung WEA E-138 EP3		23	x	
<b>16.1.6 Zuwegung, Kranstellfläche, Kabelverbindung</b>					
<b>- Zuwegung und Kranstellflächen</b>					
-	Spezifikation Zuwegung und Baustellenflächen E-138 EP3 160m		32	x	
<b>- Kabelverlegung</b>					
-	Lageplan der Zuwegung und Kabelverlegung - Übersicht		1	x	
-	Prinzipdarstellung Kabelverlegung		1	x	
-	Spezifikation ENERCON Standard 1 E-138 EP3 4200 kW		17	x	

## Inhaltsverzeichnis

(Vollexemplar mit Typenprüfung)		Anzahl der Seiten	Geschäfts-/ Betriebs- Geheimnisse	Unterlagen beigefügt (Vollexemplar)	Unterlagen werden nach- gereicht
<b>16.1.7 Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen</b>					
- Antrag Tageskennzeichnung		1		X	
- Ansicht E-138 mit Kennzeichnungsoptionen		1		X	
- Technische Beschreibung Befeuerung und farbliche Kennzeichnung ENERCON Windenergieanlagen		17		X	
- Technische Beschreibung Farbgebung Enercon Windenergieanlagen EP1, EP2, EP3, EP4		7		X	
- Technische Beschreibung Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung ENERCON Windenergieanlagen (Auszug)		10		X	
- Befeuerung von Windenergieanlagen		10		X	
- Datenblatt zum Luftfahrthindernis		2	X	X	
- Zertifikat Sichtweitenmessgerät		4		X	
- Prüfbericht Sichtweitenmessgerät		13		X	
- Zertifikat Hindernisfeuer		1		X	
- Notstromversorgung der Befeuerung		8		X	
<b>16.1.8 Abstände/ Erschließung</b>					
- Formular 16.1.8 WEA Erschließung		7	X	X	
- Zustimmungserklärungen		8x3	X		
- Grundbuchauszüge		10xX	X		
- Rückbauerklärung siehe Kapitel 8.2					
<b>17 Sonstige Unterlagen</b>	nicht enthalten				