

Inhaltsverzeichnis zum Antrag gem. §16b (1) BImSchG  
**BWP Veer Dörper – Fl.52 Goldelund – WEA 52-01 / 52-02 u. 52-05**  
 WEA Typ: Vestas V162 STE 7.2MW NH119

Abschnitt		Anhänge	Bemerkungen
1.	<b>Antrag</b>	Az.:G40/2022/083: Vestas V162 STE 7.20 MW NH119 Az.:G40/2022/084: Vestas V162 STE 7.20 MW NH119 Az. G40/2022/087: Vestas V162 STE 7.20 MW NH119	WEA 52-01 WEA 52-02 WEA 52-05
1.1	<b>Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz</b>	>> <b>Unterlagen liegen im Hauptordner</b> 1.1 _Antragsformular(e) - Genehmigungsantrag nach <b>§16b (1) BImSchG</b> (WEA 52-01, 52-02 u. 52-05)  Antrag inkl. Anlage 1): – Antrag BNK Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung (Hersteller noch nicht bestimmt) und Antrag Rotor Trailing / Serration Edge (Sägezahnhinterrante)  <u>Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</u> – Anlage 2) zum Antragsformular: > Herstellkosten V162 STE 7.2 MW NH119 > Rohbaukosten V162 STE 7.2 MW NH119	
1.2	<b>Kurzbeschreibung</b>	1.2_Kurzbeschreibung des Vorhabens >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
1.3	<b>Sonstiges</b>	1.3_Standortkoordinaten in UTM, WGS 84 (geogr.) & GK >> (ÖbVI Rolf Giessler vom 25.07.2023) >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
2.	<b>Lagepläne</b>		
2.1	<b>Topographische Karte</b>	2.1_Topokarte Windpark - 1:10.000 (DINA3) / 25.11.23 >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
2.2	<b>Grundkarte 1:10 000 (Luftbild)</b>	2.2_Grundkarte Windpark (Luftbild) - 1:10.000 (DINA3) / 25.11.23 >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
2.3	<b>Übersichtsplan (Auszug aus der Liegenschaftskarte) (§ 7 BauVorIVO)</b>	2.3_Auszug aus dem Liegenschaftskataster / Windpark M 1:2.000 / 27.09.23 >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
2.4	<b>Lageplan (§ 7 BauVorIVO)</b>	2.4_Windpark UEB-Lageplan ALK - M1:5.000 (DINA2) / 25.11.23 >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
2.5	<b>Bauzeichnungen (§ 8 BauVorIVO)</b>	2.5_Detailblätter WEA 52-01 / 52-02 u. 52-05 VESTAS V162 STE 7.2MW NH119 - M 1:2.000 (DINA4) / 25.11.23 >> <b>Unterlagen liegen im Hauptordner</b>	
2.6	Werkslage- und Gebäudeplan		(entfällt)
2.7	Auszug aus gültigem Flächennutzungs- oder Bebauungsplan oder Satzungen nach §§ 34, 35 BauGB		(entfällt)
2.8	<b>Lageplan mit Einwirkungsbereich</b>	– 2.8_(1)_Lageplan M 1:20.000 (DINA3) / 25.11.23 Einwirkungsbereich im Abstand vom mind. 1.500m um die beantragte Anlage: Angaben zur Erschließung (Straßen, Gewässerkreuzungen, bis zur nächsten öffentl. Straße), Lageplan mit Angabe der Entfernung zur Wohnbebauung bzw. soweit betroffen, anderen schutzwürdigen Nutzungen) – 2.8_(2) Windpark Standort mit Bestands WEA im Umfeld und Darstellung mit 1km Abstandsradien (15.09.23) >> <b>Unterlagen liegen im Hauptordner</b>	
3.	<b>Anlage und Betrieb</b>		
3.1	<b>Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der</b>	– 3.1_(1)_Allgemeine WEA Beschreibung V162 EnVentus™ Dok. Nr. 0112-2836 V01 (21.09.2022 / 43 Seiten)	

	<b>vorgesehenen Verfahren</b>	– 3.1_(2)_Prinzipieller Aufbau und Energiefluss EnVentus –Plattform Dok. Nr. 0028-0370 V07 ( 2021-03-19 / 4 Seiten)	
3.2	Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien		(entfällt)
3.3	Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten – Übersicht		(entfällt)
3.4	Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate, Behälter		(entfällt)
3.5	Angaben zu gehandhabten Stoffen inclusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen		(entfällt)
<b>3.5.1</b>	<b>Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe</b>	<p>3.5.1_Sicherheitsdatenblätter - Anlagen:</p> <p>1- Sicherheitsdatenblatt: <b>MOBIL DTE 10 EXCEL 32</b> Überarbeitet am: 22 August 2022 Revisionsnummer: 2.00 / 14 Seiten</p> <hr/> <p>2- Sicherheitsdatenblatt: <b>Shell Gadus S5 T460 1.5</b> / Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung / Version 4.5 Überarbeitet am 26.09.2022 Druckdatum 04.03.2023 / 20 Seiten</p> <hr/> <p>3- Sicherheitsdatenblatt: <b>Shell Omala S4 WE 320</b> / Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung / Version 1.10 Überarbeitet am 20.02.2023 Druckdatum 23.03.2023 / 20 Seiten</p> <hr/> <p>4- Sicherheitsdatenblatt: <b>Klüberplex BEM 41-141</b> / Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – DE Version 2.4 Überarbeitet am: 07.07.2022 Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2020 Datum der ersten Ausgabe: 18.02.2014 Druckdatum: 08.07.2022 / 20 Seiten</p> <hr/> <p>5- Sicherheitsdatenblatt: <b>Klüberplex BEM 41-132</b> / Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – DE (Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission) Version 3.6 Überarbeitet am: 07.07.2022 Datum der letzten Ausgabe: 24.08.2021 Datum der 1. Ausgabe: 06.08.2014 Druckdatum: 07.07.2022 / 22 Seiten</p> <hr/> <p>6- Sicherheitsdatenblatt: <b>Klüberplex AG 11-462</b> / Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – DE (Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission) Version 2.18 Überarbeitet am: 25.08.2021 Datum der letzten Ausgabe: 15.09.2023 Datum der ersten Ausgabe: 22.05.2013 Druckdatum: 25.11.2022 / 27 Seiten</p> <hr/> <p>7- Sicherheitsdatenblatt: <b>Optigear Synthetic CT 320</b> / Produktcode: 467536-FR01 SDS Nr. 467536 Version 17.0 Optigear Synthetic CT 320 Produktcode 467536-FR01 Ausgabedatum 23 November 2022 Format Deutschland Sprache DEUTSCH Datum der letzten (Germany) Ausgabe 14 Februar 2022. / 13 Seiten</p> <hr/> <p>8- Sicherheitsdatenblatt: <b>Delo XLC Antifreeze/Coolant</b> – Premixed UFI: WRU4-8R68-WUK7 Produktnummer(n): 804148, 803135 Februar 20, 2023 / 19 Seiten</p> <hr/> <p>9- Sicherheitsdatenblatt: <b>MOBILGEAR SHC XMP 320</b> Überarbeitet am: 22 December 2022 Revisionsnummer: 2.00 / 13 Seiten</p> <hr/> <p>10- Sicherheitsdatenblatt: <b>Shell Omala S4 WE 150</b> / Gemäß der EG Nr.</p>	

	<p>1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung Version 1.11 Überarbeitet am: 22.03.2023 SDB-Nummer: 800001016017 Datum der letzten Ausgabe: 20.02.2023 Druckdatum 23.03.2023 / 20 Seiten</p> <hr/> <p>11- Sicherheitsdatenblatt: <b>Shell Spirax S6 TXME</b> / Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung). Version 2.3 Überarbeitet am 03.12.2022 Druckdatum 04.12.2022 / 20 Seiten</p> <hr/> <p>12- Sicherheitsdatenblatt: <b>Shell Spirax S2 ATF AX</b> / Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung / Version 4.2 Überarbeitet am 03.10.2019 Druckdatum 04.10.2019 / 21 Seiten</p> <hr/> <p>13- Sicherheitsdatenblatt: <b>SKF LGWM1 Schmiermittel</b> / 20.03.21 / Überarbeitet: 28.08.2022 / ersion 2.2.0 / 8 Seiten</p> <hr/> <p>14- Sicherheitsdatenblatt: <b>Texaco Hydrauliköl Rando WM 32 SDS</b> / 19396BEL Überarbeitungsnummer: 8 Überarbeitungsdatum: Juni 23, 2022 / 11 Seiten</p> <hr/> <p>15- Sicherheitsdatenblatt: <b>MOBIL SHC 524</b> Überarbeitet am: 27 December 2022 Revisionsnummer: 2.00 / 14 Seiten</p> <hr/> <p>16- Sicherheitsdatenblatt: <b>MIDEL 7131</b> / EU REACH-Nr.: 01-2120104110-86-0000. Verwendung des Produkts: Dielektrische Isolierflüssigkeit / Vers. 15 / April 23 / 5 Seiten</p> <hr/> <p>17- Sicherheitsdatenblatt: <b>3M Produktidentifikator</b> 3M™ Novec™ 1230 Fire Protection Fluid / REACH Registrier-Nummer: 01-0000018239-65-0001 / CAS Nr. 756-13-8 / EC Nr. ELINCS 436-710-6 Name des Inhaltsstoffes 1,1,1,2,2,4,5,5,5-Nonafluor-4-(trifluormethyl)-3-pentanon / Vers. 13.01 / 28.02.2023 / 18 Seiten</p> <hr/> <p>18- Sicherheitsdatenblatt: CARGILL <b>Envirotemp® 360 Fluid</b> / Produktcode: 187-1670 REACH-Registrationsnummer: Geheim / 04.12.2020 / 10 Seiten</p> <hr/> <p>19- Sicherheitsdatenblatt: CARGILL <b>ENVIROTEMP™ FR3™ Fluid</b> / Produktkennung Handelsname: SAP Material Numbers: 100088941; 100089128; 100089127; 100089129; 110013820 CAS-Nummer: 8001-22-7 24.09.2018 / Rev. 07.07.2020 / 7 Seiten</p> <hr/> <p>20- Sicherheitsdatenblatt: <b>MIDEL eN 1204</b> Verwendung des Produkts: Dielektrische Isolierflüssigkeit Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine / Vers. 12 / April 2023 / 8 Seiten</p> <hr/> <p>21- Sicherheitsdatenblatt: <b>MIDEL eN 1215</b> / Identifizierte Verwendungen des Stoffes oder der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird Verwendung des Produkts: Dielektrische Isolierflüssigkeit Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine / Vers. 9 / April 2023 / 8 Seiten</p>	
3.6	Maschinenaufstellungspläne	(entfällt)
3.7	<b>Maschinenzeichnungen</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 3.7_(1)_Uebersichtszeichnung WEA V162 (0110-9356.V02 / M 1:1500 / DIN A2)</li> <li>- 3.7_(2)_Ansichten-Gondel (0110-8394.V01 / M ohne / DIN A3)</li> </ul>

		– 3.7_(3)_WEA V162 NH119 - Grenzabstandsberechnung_S.-H		
3.8	Fließbilder		(entfällt)	
3.8.1	Grundfließbild mit Zusatzinformationen nach DIN EN ISO 10628		(entfällt)	
3.8.2	Verfahrensfließbild nach DIN EN ISO 10628		(entfällt)	
3.8.3	Rohrleitungs- und Instrumentenfließbilder		(entfällt)	
<b>3.9</b>	<b>Sonstiges</b>	<a href="#">Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</a> – 3.9_(1)_Star-Liftket-Betriebsanleitung-- (OeRG_0034-4578)-(0049-8136) (12.11.18 / 40 Seiten)		
<b>4.</b>	<b>Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage</b>			
4.1	Art und Ausmaß aller luftverunreinigenden Emissionen einschließlich Gerüchen, die voraussichtlich von der Anlage ausgehen werden		(entfällt)	
4.2	Betriebszustand und Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen		(entfällt)	
4.3	Quellenverzeichnis Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen		(entfällt)	
4.4	Quellenplan Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen		(entfällt)	
4.5	Betriebszustand und Schallemissionen		(entfällt)	
<b>4.6</b>	<b>Quellenplan Schallemissionen / Erschütterungen</b>	– 4.6_(1.1)_Schalltechnisches Gutachten – Ing. Büro für Akustik Busch GmbH / 556921gkp01 mit Anlagen vom 05.09.23 / 68 Seiten) – 04.6_(1.1)_FI.52_556921gkp01- Ing. Busch Stellungnahme per Email vom 06-06-24 / (N) <b>&gt;&gt; Unterlagen liegt im Hauptordner</b>  <a href="#">Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</a> – 4.6_(2)_0114-3777.V04-Leist.spez.V162 7.20 MW (10.11.22 / 39 Seiten) – 4.6_(3)_0117-3576.V03-Eingangsgrößen Schallimmissionsprognosen 7.20 MW (19.07.22 / 6 Seiten) (N)		
<b>4.7</b>	<b>Sonstige Emissionen</b>	4.7_Schattenwurf-Gutachten – Ing. Büro für Akustik Busch GmbH / 556921gkp02 mit Anlagen (19.12.23 / 529 Seiten) <b>&gt;&gt; Unterlage liegt im Hauptordner</b>		
<b>4.8</b>	<b>Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung aller Emissionen</b>	<a href="#">Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</a> – 4.8_(1)_ Vestas Schattenwurf-Abschaltsystem 0028-0787.V07-Spezi-Schattenmodul-NorthTec- (2023-03-23 / 10 Seiten)		
4.9	Betriebliches Monitoringkonzept		(entfällt)	
<b>4.10</b>	<b>Sonstiges</b>	– 4.10_(1)_Vestas Stellungnahme vom 21.12.20 zum akustischen Verhalten aktueller Vestas Windenergieanlagen während der EisMan - Abregelungen)		
<b>5.</b>	<b>Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung</b>			
<b>5.1</b>	<b>Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz vor und zur Vorsorge gegen schädliche Umwelteinwirkungen, insbesondere zur Verminderung der Emissionen sowie zur Messung von Emissionen und Immissionen</b>	– 5.1_(1)_0016-1661.V22 Allgemeine Umweltverträglichkeit von Vestas WEA (07.03.2023 / 13 Seiten)		

5.2	Fließbilder über Erfassung, Führung und Behandlung der Abgasströme		(entfällt)
5.3	Zeichnungen Abluft-/Abgasreinigungssystem		(entfällt)
5.4	Abluft-/Abgasreinigung		(entfällt)
5.5	Sonstiges		(entfällt)
<b>6.</b>	<b>Anlagensicherheit</b>		
6.1	Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung		(entfällt)
6.1.1	Vorhandensein von gefährlichen Stoffen im Betriebsbereich gemäß Anhang I der 12 BImSchV		(entfällt)
<b>6.2</b>	<b>Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen zur Verhinderung und Begrenzung von Störfällen</b>	<p>6.2_(A1)_F2E - Gutachten zu Risiken durch Eiswurf u. Eisfall / Bericht Nr. 2024-E-056-P4-R0 (19.06.24 / 36 Seiten / <b>(N)</b>)</p> <p>&gt;&gt; <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b></p> <hr/> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6.2_(2)_0047-7240 Vestas Ice Detection System (VID) (18.10.21 / 7 Seiten)</li> <li>- 6.2_(3)_Blitzschutz und Elektromagnetische Verträglichkeit Dok. Nr. 0077-8468 v05 (30.11.22 / 18 Seiten)</li> </ul> <p><u>Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6.2_(4)_Stellungnahme Vestas zu der Option Eiserkennung (12.04.23 / 1 Seite)</li> <li>- 6.2_(5)_Allgemeine-Spezifikation-Vestas-Eiserkennung-(VID) Dok. Nr. 0049-7921.V15 (13.10.22 / 8 Seiten)</li> <li>- 6.2_(6)_DNV Rotorblatt Überwachungssystem (VID) Report Nr.: DNV-SE-0439-09298-0 (20.10.22 / 7 Seiten)</li> </ul>	
6.2.1	Konzept zur Verhinderung von Störfällen		(entfällt)
6.2.2	Ausbreitungsbetrachtungen		(entfällt)
6.2.3	Interner betrieblicher Alarm- und Gefahrenabwehrplan		(entfällt)
6.3	Sicherheitsbericht		(entfällt)
<b>6.4</b>	<b>Sonstiges</b>	<p><u>Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 6.4_(1)_ Vestas-Erdungssystem Dok. Nr. 0000-3388.V12 (08.04.15 / 11 Seiten)</li> </ul>	
<b>7.</b>	<b>Arbeitsschutz</b>		
<b>7.1</b>	<b>Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.1_(1)_Erklärung des Betreibers zu den Rettungsmitteln und der Platzierung des Verbandkastens im Turmfuß (30.11.22 / 1 Seite)</li> <li>- 7.1_(2)_Flucht-und-Rettungsplan Dok. Nr. 0110-2901.V00 (07.10.22 / 1 Seite)</li> <li>- 7.1_(3)_Ausführungen des Betreibers zum Arbeitsschutz (30.11.22 / 1 Seite)</li> <li>-</li> </ul> <p><u>Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 7.1_(4)_Arbeitsschutz-und-Sicherheit Dok.Nr. 0055-5622 (Feb.2022 / 130 Seiten)</li> <li>- 7.1_(5)_Zutritts-, Evakuierungs-, Flucht und Rettungsanweisungen für Onshore-Windenergieanlagen Dok. Nr. 0098-2903 V02 (06.07.21 / 60 Seiten)</li> <li>- 7.1_(6)_ Fallschutz-Bedienungsanleitung Dok. Nr. 0045-6065.V00 (17.10.11 / 16 Seiten)</li> </ul>	
7.2	Verwendung und Lagerung von Gefahrstoffen		(entfällt)
7.3	Explosionsschutz, Zonenplan		(entfällt)
7.4	Lärm am Arbeitsplatz		(entfällt)
7.5	Vibrationen am Arbeitsplatz		(entfällt)
7.6	Sonstiges		(entfällt)

<b>8.</b>	<b>Betriebseinstellung</b>		
<b>8.1</b>	<b>Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)</b>	<a href="#">Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</a> – 8.1_(1)_Nachweis der Rückbaukosten V162-7.2.0 MW NH 119 m (DIBt:2012) Dokument Nr.: 0079-9381.V03 2022-01-13	
<b>8.2</b>	<b>Sonstiges</b>	– 8.2_(1)_Rückbauverpflichtungserklärung des Betreibers für die WEA 52-01 bis 52-05 – 8.2_(2)_Schreiben des Vorhabenträgers: Verpflichtungserklärung des Vorhabenträgers für den Rückbau der 10 Alt WEA (Fl.52) / Schreiben vom 10.05.24 / <b>(N)</b> <b>&gt;&gt; Unterlagen liegen im Hauptordner</b>	
<b>9.</b>	<b>Abfälle</b>		
<b>9.1</b>	<b>Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen</b>	– 9.1_(1)_0120-9342.V02-Angaben-Abfall-Mk1-V162-V172-7.2MW (29.04.22 / 10 Seiten)	
9.2	Herkunft, Art und Menge von Abfällen, ohne Abwasser		(entfällt)
<b>9.3</b>	Verbleib der Abfälle		
9.4	Sonstiges		(entfällt)
<b>10.</b>	<b>Abwasser</b>	Beim Betrieb von Windenergieanlagen fällt grundsätzlich kein Abwasser an.	
10.1	Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft		(entfällt)
10.2	Entwässerungsplan		(entfällt)
10.3	Beschreibung der abwasserrelevanten Vorgänge		(entfällt)
10.4	Angaben zu gehandhabten Stoffen		(entfällt)
10.5	Maßnahmen zur Vermeidung von Abwasser		(entfällt)
10.6	Maßnahmen zur Überwachung der Abwasserströme		(entfällt)
10.7	Angaben zum Abwasser am Ort des Abwasseranfalls und vor der Vermischung		(entfällt)
10.8	Abwassertechnisches Fließbild		(entfällt)
10.9	Abwasseranfall und Charakteristik des Rohabwassers		(entfällt)
10.10	Abwasserbehandlung		(entfällt)
10.11	Auswirkungen auf Gewässer bei Direkteinleitung		(entfällt)
10.12	Niederschlagsentwässerung		(entfällt)
10.13	Sonstiges		(entfällt)
<b>11.</b>	<b>Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b>		
<b>11.1</b>	<b>Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird</b>	– 11.1_(1)_ Angaben zu wassergefährdenden Stoffen Dok. Nr. 0120-9359.V02 (29.04.22 / 7 Seiten) – 11.1_(2)_ Umgang zu wassergefährdenden Stoffen Dok. Nr. 0120-9360.V02 (29.04.22 / 11 Seiten)	
11.2	Anlagen zum Lagern flüssiger wassergefährdender Stoffe		(entfällt)
11.3	Anlagen zum Lagern fester wassergefährdender Stoffe		(entfällt)
11.4	Anlagen zum Abfüllen/Umschlagen wassergefährdender flüssiger Stoffe		(entfällt)
11.5	Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV Anlagen)		(entfällt)
11.6	Rohrleitungsanlagen zum Transport wassergefährdender Stoffe		(entfällt)
11.7	Anlagen zur Zurückhaltung von mit wassergefährdenden Stoffen verunreinigtem Löschwasser (Löschwasser-Rückhalteeinrichtungen)		(entfällt)

11.8	Sonstiges		
12.	Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz		
12.1	Bauantrag/Bauantrag im vereinfachten Verfahren/Anzeige der Beseitigung von Anlagen/Vorlage in der Genehmigungs-freistellung	12.1_Bauantragsformulare nach §67 LBO >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>  <u>Personenbezogene Angaben. DSGVO beachten!</u>	
12.2	Baubeschreibung	12.2_Baubeschreibung Windenergieanlage V1162 STE 7.20MW NH119	
12.3a	Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben		(entfällt)
12.3b	Baubeschreibung für land- und forstwirtschaftliche Vorhaben		(entfällt)
12.3c	Anzeige zur Beseitigung einer Anlage (§ 61 Abs. 3 Satz 2 LBO SH)		(entfällt)
12.4	Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBO SH	12.4_Nachweis Bauvorlagenberechtigung >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
12.5	Nachweis des Brandschutzes (§ 11 BauVorIVO SH)	– 12.5_(1)_Generisches Brandschutzkonzept Dok. Nr. Vestas BS-Konzept_202205_TÜV SÜD T05 0126-97196+* 8 VER 00 (31.05.22 / 16 Seiten)  <u>Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</u> – 12.5_(2)_Allgemeines Brandschutzkonzept Dok. Nr. 0116-1100 V00 (10.01.2022 / 23 Seiten)	
12.6.	Standsicherheitsnachweis (§ 10 BauVorIVO SH)	<u>Fachgutachter/ Sachverständige:</u> – Gutachten zur Standorteignung von Windenergieanlagen nach DIBt 2012 für den Windpark Goldelund (Turbulenzgutachten) Bericht-Nr.: I17-SE-2023-419 vom 27.09.23 (38 Seiten) >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>  – Bewertung der Standsicherheit / TÜV Süd Gutachten Bericht Nr. 3935521-2-d (30.01.24 / 13 Seiten) >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>  <hr/> <b>(1) TÜV Süd:</b> Standsicherheit – Flachgründung Vestas V162-7.2 MW NH119, EnVentus Windzone S, Erdbebenzone 3 / D=29,00m / Prüfgrundlage: DIBt-Richtlinie 2012 Datum: 11.10.2022 / Prüfnummer: <b>3658416-11-d</b> (12 Seiten) <b>(2) TÜV Süd:</b> Prüfung der Standsicherheit – Stahlrohrturm von Windenergieanlagen Typ Vestas V162-7.2MW Nabhöhe 119 m Windzone S, Erdbebenzone 3 / Datum: 21.09.2022 Prüfnummer: 3662285-1-d (10 Seiten) <b>(3) TÜV Süd:</b> Prüfung der Standsicherheit – Ankerkorb von Windenergieanlagen Typ Vestas V162-7.0MW Nabhöhe 119 m Windzone S, Erdbebenzone 3 / Datum: 19.01.2022 / Prüfnummer: 3662285-21-d Rev.1 (60 Seiten) / <b>Die Seiten 8 – 60 werden nicht veröffentlicht.</b> <b>(4) TÜV Süd:</b> Prüfung der Standsicherheit – Podeste und Einbauten für Stahlrohrtürme und LDST von Windenergieanlagen Typ Vestas / Datum: 19.09.2022 Prüfnummer: 2648908-1-d Rev.1 (7 Seiten) <b>(5) DNV GL:</b> Gutachterliche Stellungnahme für Lastannahmen zur Turmberechnung der Vestas V162-7.2 MW mit 119 m Nabhöhe (Entwurfslebensdauer 20 Jahre) für Windzone WZ2GK2 (S) / Berichts-Nr.: <b>L-08867-A052-5 1A</b> / Datum: 2022-09-07 (120 Seiten) / <b>Die Seiten 10 – 120 werden nicht veröffentlicht.</b>	

		(6) <u>DNV GL</u> : Maschinengutachten der EnVentus WEA <u>V162-6.8 MW / V162-7.2 MW / Firma VESTAS WIND SYSTEMS A/S für DIBT 2012 Windzone S / Bericht-Nr.: M-10048-0 / Berichtsdatum: 2022-08-11 (36 Seiten) / Die Seiten 7 – 36 werden nicht veröffentlicht</u>	
12.7	<b>andere bautechnische Nachweise (§ 12 BauVorIVO SH)</b>	12.7_(1)_Baugrund-Vorgutachten Gutachter Neumann Bericht Nr. 084/23 vom 20.04.23 / 6 Seiten >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
12.8	<b>Angaben über die gesicherte Erschließung</b>	12.8_(1)_Bestätigungsschreiben des Vorhabenträgers / Erschließung gesichert >> s. Kap. 17.4 >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
12.9	Sonstiges		
<b>13.</b>	<b>Natur, Landschaft und Bodenschutz</b>		
13.1	<b>Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz</b>	– 13.1_(1)_LBP_21-192 (17.01.24 / 73 Seiten) >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b> – 13.1_(2) Artenschutzfachbeitrag (ASB) / (06.12.23./ 175 Seiten) >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
13.2	<b>Ergänzende Angaben</b>		
13.3	Angaben zum Bodenschutz		
13.4	<b>Sonstiges</b>	13.4_0020-7100.V05-Allgemeine-Beschreibung-VOeB-Fledermausschutzsystem (Stand: 25.07.23 / 6 Seiten) >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
<b>14.</b>	<b>Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>		
14.1	<b>Klärung des UVP-Erfordernisses</b>	– 14.1_UVP Entscheid – LLUR Az.G40/2022/083-087 (Schreiben vom 14.09.23 / 3 Seiten) >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
14.2	<b>Unterlagen des Vorhabenträgers nach § 6 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)</b>	– 14.2_(1)_Bericht zur Umweltverträglichkeitsprüfung UVP Bericht_21-192 (08.12.23 / 116 Seiten) >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
14.3	<b>Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG</b>	Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG / Formular 14.3 >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
14.3a	Teil A: UVP-Pflicht oder Einzelfallprüfung		
14.3b	Teil B: Vorprüfung des Einzelfalls ("A"- und "S"-Fall)		
<b>15.</b>	<b>Chemikaliensicherheit</b>		
15.1	REACH-Pflichten		(entfällt)
15.2	Ozonschicht- und klimaschädliche Stoffe		(entfällt)
15.3	Sonstiges		(entfällt)
<b>16.</b>	<b>Anlagenspezifische Antragsunterlagen</b>		
16.1.1	<b>Bundeswehr</b>		(entfällt)
16.1.2	<b>Windenergieanlagen: Raumordnung/ Zielabweichung /Regionalplanung</b>	Datenblatt der Regionalplanung Abwägungsbereich für die Windenergienutzung Fläche PR1_NFL_069 (4. Entwurf) (3 Seiten) >> <b>Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
16.1.3	<b>Windenergieanlagen: Sicherheitstechnische Einrichtungen und</b>	Die Dokumente liegen im Kapitel 6.2 u. 6.4	

	<b>Vorkehrungen</b>		
16.1.4	<b>Windenergieanlagen: Standsicherheit Turbulenzgutachten</b>	Das Gutachten zur Standorteignung liegt im Kapitel 12.6 <b>&gt;&gt; Unterlage liegt im Hauptordner</b>	
16.1.5	<b>Windenergieanlagen: Anlagenwartung</b>	<a href="#">Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</a> – 0109-1629_V00 - SIF yearly inspection-DE (Stand: 30.11.21 / 17 Seiten)	
16.1.6	<b>Windenergieanlagen: Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche</b>	– 16.1.6_(1)_Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen Dok. Nr.: 0040-4327 V13 vom 01.05.2022 / 28 Seiten	
16.1.7	<b>Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen</b> Datenblatt für die Luftverkehrsbehörde; Angaben über Glanz- und Reflexionswerte der Rotorblätter; Bedarfsgerechte Nacht Kennzeichnung	– 16.1.7_(1)_Datenblatt Luftfahrtbehörde (16.10.23) <b>&gt;&gt; Unterlage liegt im Hauptordner</b> – 16.1.7_(2)_Tages- und Nachtkennzeichnung von Vestas Windenergieanlagen in Deutschland Dok. Nr. 0049-8134.V25 (26.09.23 / 37 Seiten)  <a href="#">Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</a> – 16.1.7_(3)_Allgemeine Spezifikation Sichtweitensensor, ORGA (SWS 050-N-AC) Dok. Nr. 0087-9628 V01 / (27.04.22 / 15 Seiten) – 16.1.7_(4)_Allgemeine Spezifikation Gefahrenfeuer ORGA USV SPS60 Dok. Nr. 0040-8699.V07 2021-03-08 (08.03.21 / 9 Seiten) – 16.1.7_(5)_Notbeleuchtung an Vestas Windenergieanlagen Allgemeine Spezifikation Dok. Nr. 0040-0154 V04 2018-08-02 (02.08.18 / 3 Seiten)	
17.	<b>Sonstige Unterlagen</b>		
17.1	<b>Angaben zum Repowering</b>	<b>&gt;&gt; Unterlagen liegen im Hauptordner</b> – 17.1 Zuordnung der Rückbau WEA zu den beantragten WEA (Deltabetrachtung) <b>(N)</b> – 17.2 Verpflichtungserklärung Rückbau (liegt im Kapitel 8.2).	
17.2	<b>Angaben zum Wasser und Bodenverband</b>	<b>&gt;&gt; Unterlage liegt im Hauptordner</b> 17.2 Anschrift Wasser- und Bodenverband	
17.3	<b>Liste von Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse und personenbezogenen Daten (förmliches Verfahren)</b>	<b>&gt;&gt; Unterlagen liegen im Hauptordner</b> Schreiben WEA Hersteller Vestas Nr. 0111-1839.V02 vom 22.002.23. Siehe Auflistung gem. Anlage 1). Dokumente mit Betriebsgeheimnisse werden nur mit dem Deckblatt veröffentlicht.	
17.4	<b>Nachweis der Erschließung</b>	<b>&gt;&gt; Unterlagen liegen im Hauptordner</b> – 17.4 Bestätigung Vorhabenträger - Erschließung (Schreiben vom 15.01.24) - Flächensicherung (Schreiben vom 10.05.24 / <b>(N)</b> ) – 17.4 Streckenstudie WEA Hersteller vom 11.08.22 (19 Seiten) – 17.4 Entwidmung Gemeindewege im Gebiet – Allgemeinverfügung vom 01.11.23 und Bekanntmachung vom 24.08.23 / – 17.4 Städtebaulicher Vertrag mit den Standortgemeinden (Joldelund, Goldelund und Goldebek (>> werden im Zuge der TÖB nachgereicht)	
17.5	<b>Datenblatt Bundesnetzagentur</b>	<b>&gt;&gt; Unterlagen liegen im Hauptordner</b> – Formular zur Abfrage von Richtfunkstrecken im Planungsgebiet – Übersichtsplan	
17.6	<b>Verpflichtungserklärung – Einhaltung der Auflagen aus den Fachgutachten</b>	<b>&gt;&gt; Unterlagen liegt im Hauptordner</b> Verpflichtungserklärung des Vorhabenträgers	
17.7	<b>Zusammenfassung der Antragsdaten</b>	<b>&gt;&gt; Unterlagen liegen im Hauptordner</b> Zusammenfassung der relevanten Antragsdaten	
17.8	<b>Kostenübernahmeerklärung</b>	<b>&gt;&gt; Unterlagen liegt im Hauptordner</b> 17.8 Kostenübernahmeerklärung gem. § 4 i.V.m. § 10 BImSchG	

	<b>17.9</b>	<b>Ausgleichflächenkataster</b>	Unterlage wird direkt bei der UNB LK Nordfriesland eingereicht.	
--	-------------	---------------------------------	---	--

Joldelund, 15.01.24



.....  
Unterschrift des Antragstellers / der Antragstellerin  
BWP Veer Dörper GmbH&Co.KG  
Werner Ketelsen / GF Thomas Griffith

i.A.



.....  
Datum, Unterschrift des Planverfassers / der Planverfasserin  
ReEnergiehöfe GmbH&Co.KG