

Inhaltsverzeichnis zum Antrag gem. §16b (1) BImSchG
BWP Veer Dörper – Fl.52 Goldelund – WEA 52-03 und WEA 52-04
 WEA Typ: Vestas V150 STE 6.0MW NH105

Abschnitt	Anhänge	Bemerkungen
1.	Antrag	Az. G40/2022/085: Vestas V150 STE 6.00 MW NH105 Az. G40/2022/086: Vestas V150 STE 6.00 MW NH105 WEA 52-03 WEA 52-04
1.1	Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz	>> Unterlagen liegen im Hauptordner 1.1 _Antragsformular(e) - Genehmigungsantrag nach §16b (1) BImSchG (WEA 52-03 u. 52-04) Antrag inkl. Anlage 1): – Antrag BNK Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung (Hersteller noch nicht bestimmt) und Antrag Rotor Trailing / Serration Edge (Sägezahnhinterkante) <u>Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</u> – Anlage 2) zum Antragsformular: > Herstellkosten V150 STE 6.0 MW NH105 > Rohbaukosten V150 STE 6.0 MW NH105
1.2	Kurzbeschreibung	1.2_Kurzbeschreibung des Vorhabens >> Unterlage liegt im Hauptordner
1.3	Sonstiges	1.3_Standortkoordinaten in UTM, WGS 84 (geogr.) & GK >> (ÖbVI Rolf Giessler vom 25.07.2023) >> Unterlage liegt im Hauptordner
2.	Lagepläne	
2.1	Topographische Karte	2.1_Topokarte Windpark - 1:10.000 (DINA3) / 25.11.23 >> Unterlage liegt im Hauptordner
2.2	Grundkarte 1:10 000 (Luftbild)	2.2_Grundkarte Windpark (Luftbild) - 1:10.000 (DINA3) / 25.11.23 >> Unterlage liegt im Hauptordner
2.3	Übersichtsplan (Auszug aus der Liegenschaftskarte) (§ 7 BauVorIVO)	2.3_Auszug aus dem Liegenschaftskataster / Windpark M 1:2.000 / 27.09.23 >> Unterlage liegt im Hauptordner
2.4	Lageplan (§ 7 BauVorIVO)	2.4_Windpark UEB-Lageplan ALK - M1:5.000 (DINA2) / 25.11.23 >> Unterlage liegt im Hauptordner
2.5	Bauzeichnungen (§ 8 BauVorIVO)	2.5_Detailblatt WEA 52-03 und 52-04 VESTAS V150 STE 6.0MW NH105 - M 1:2.000 (DINA4) / 25.11.23 >> Unterlagen liegen im Hauptordner
2.6	Werkslage- und Gebäudeplan	(entfällt)
2.7	Auszug aus gültigem Flächennutzungs- oder Bebauungsplan oder Satzungen nach §§ 34, 35 BauGB	(entfällt)
2.8	Lageplan mit Einwirkungsbereich	– 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) >> Unterlage liegt im Hauptordner
3.	Anlage und Betrieb	
3.1	Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren	– 3.1_(1)_Allgemeine WEA Beschreibung EnVentus™ Dok. Nr. 0081-5017 V08 (11.01.22 / 37 Seiten) – 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)
3.5.1	Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe	<p>3.5.1_Sicherheitsdatenblätter - Anlagen:</p> <p>1- Sicherheitsdatenblatt: MOBIL DTE 10 EXCEL 32 Überarbeitet am: 27 August 2021 Revisionsnummer: 1.08 / 14 Seiten</p> <hr/> <p>2- Sicherheitsdatenblatt: Shell Gadus S5 T460 1.5 / Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung / Version 4.5 Überarbeitet am 24.02.2020 Druckdatum 25.02.2020 / 21 Seiten</p> <hr/> <p>3- Sicherheitsdatenblatt: Shell Omala S4 WE 320 / Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung / Version 1.6 Überarbeitet am 01.07.2020 Druckdatum 02.07.2020 / 21 Seiten</p> <hr/> <p>4- Sicherheitsdatenblatt: Klüberplex BEM 41-141 / Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – DE Version 2.3 Überarbeitet am: 25.11.2020 Datum der letzten Ausgabe: 22.07.2020 Datum der ersten Ausgabe: 18.02.2014 Druckdatum: 25.11.2020 / 20 Seiten</p> <hr/> <p>5- Sicherheitsdatenblatt: Klüberplex BEM 41-132 / 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: Klüberplex AG 11-462 / Gemäß Verordnung (EG) Nr. 1907/2006 – DE (Verordnung (EU) 2020/878 der Kommission) Version 2.16 Überarbeitet am: 25.08.2021 Datum der letzten Ausgabe: 14.07.2021 Datum der ersten Ausgabe: 22.05.2013 Druckdatum: 25.08.2021 / 26 Seiten</p> <hr/> <p>7- Sicherheitsdatenblatt: Optigear Synthetic CT 320 / Produktcode: 467536-FR01 SDS Nr. 467536 Version 16.02 Optigear Synthetic CT 320 Produktcode 467536-FR01 Ausgabedatum 14 Februar 2022 Format Deutschland Sprache DEUTSCH Datum der letzten (Germany) Ausgabe 11 Februar 2022. / 13 Seiten</p> <hr/> <p>8- Sicherheitsdatenblatt: Delo XLC Antifreeze/Coolant – Concentrate UFI: UR8R-W9F2-F200-6N5N Produktnummer(n): 219901, 803135 Februar 25, 2022 / 20 Seiten</p> <hr/> <p>9- Sicherheitsdatenblatt: MOBILGEAR SHC XMP 320 Überarbeitet am: 15 Februar 2021 Revisionsnummer: 1.08 / 13 Seiten</p> <hr/> <p>10- Sicherheitsdatenblatt: Shell Omala S4 WE 150 / Gemäß der EG Nr. 1907/2006 in der zum Datum dieses Sicherheitsdatenblatts geänderten Fassung Version 1.7 Überarbeitet am: 20.01.2022 SDB-Nummer:</p>	

		<p>800001016017 Datum der letzten Ausgabe: 01.07.2020 Druckdatum 21.01.2022 / 19 Seiten</p> <hr/> <p>11- Sicherheitsdatenblatt: Shell Spirax S6 TXME / Verordnung (EG) Nummer 1907/2006 (REACH-Verordnung). Version 2.2 Überarbeitet am 14.06.2018 Druckdatum 15.06.2018 / 20 Seiten</p> <hr/> <p>12- Sicherheitsdatenblatt: Shell Spirax S2 ATF AX / 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: SKF LGWM1 Schmiermittel / 20.03.21 / Version 2.2.0 / 8 Seiten</p> <hr/> <p>14- Sicherheitsdatenblatt: Texaco Hydrauliköl Rando WM 32 SDS / 19396BEL Überarbeitungsnummer: 8 Überarbeitungsdatum: Juni 23, 2022 / 11 Seiten</p> <hr/> <p>15- Sicherheitsdatenblatt: MOBIL SHC 524 Überarbeitet am: 18 September 2018 Revisionsnummer: 1.03 / 15 Seiten</p> <hr/> <p>16- Sicherheitsdatenblatt: MIDEL 7131 / EU REACH-Nr.: 01-2120104110-86-0000. Verwendung des Produkts: Dielektrische Isolierflüssigkeit / März 21 / 5 Seiten</p> <hr/> <p>17- Sicherheitsdatenblatt: 3M Produktidentifikator 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-Nonafluor-4-(trifluormethyl)-3-pentanon 23.08.2022 / 18 Seiten</p> <hr/> <p>18- Sicherheitsdatenblatt: CARGILL Envirotemp® 360 Fluid / Produktcode: 187-1670 REACH-Registrationsnummer: Geheim / 04.12.2020 / 10 Seiten</p> <hr/> <p>19- Sicherheitsdatenblatt: CARGILL ENVIROTEMP™ FR3™ Fluid / Produktkennung Handelsname: SAP Material Numbers: 100088941; 100089128; 100089127; 100089129; 110013820 CAS-Nummer: 8001-22-7 24.09.2018 / 7 Seiten</p> <hr/> <p>20- Sicherheitsdatenblatt: MIDEL eN 1204 Verwendung des Produkts: Dielektrische Isolierflüssigkeit Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine / März 2021 / 5 Seiten</p> <hr/> <p>21- Sicherheitsdatenblatt: MIDEL eN 1215 / Identifizierte Verwendungen des Stoffes oder der Zubereitung und Verwendungen, von denen abgeraten wird Verwendung des Produkts: Dielektrische Isolierflüssigkeit Verwendungen, von denen abgeraten wird: Keine / März 2021 / 5 Seiten</p>	
3.6	Maschinenaufstellungspläne		(entfällt)
3.7	Maschinenzeichnungen	<ul style="list-style-type: none"> - 3.7_(1)_Uebersichtszeichnung WEA V150 (0077-2108.V02 / M 1:1.500 / DIN A2) - 3.7_(2)_Abmessungen-Gondel (0084-8260.V01 / M ohne / DIN A3) - 3.7_(3)_WEA V150 NH105 Grenzabstandsberechnung S.-H. 	
3.8	Fließbilder		(entfällt)
3.8.1	Grundfließbild mit Zusatzinformationen nach		(entfällt)

	DIN EN ISO 10628		
3.8.2	Verfahrensfließbild nach DIN EN ISO 10628		(entfällt)
3.8.3	Rohrleitungs- und Instrumentenfließbilder		(entfällt)
3.9	Sonstiges	Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht: – 3.9_(1)_Star-Liftket-Betriebsanleitung-- (OeRG_0034-4578)-(0049-8136) (12.11.18 / 40 Seiten)	
4.	Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage		
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)
4.6	Quellenplan Schallemissionen / Erschütterungen	– 4.6_(1.1)_Schalltechnisches Gutachten – Ing. Büro für Akustik Busch GmbH / 556921gkp01 mit Anlagen vom 05.09.23 / 68 Seiten) – 04.6_(1.2)_FI.52_556921gkp01- Ing. Busch Stellungnahme per Email vom 06-06-24 / (N) – 04.6_(1.3)_FI.52_556921gkp01- Ing. Busch 1. Nachtrag vom 06-06-24 / (N) >> Unterlagen liegen im Hauptordner Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht: – 4.6_(2)_0104-6895.V01-Leist.spez.V150 6MW (12.03.21 / 35 Seiten) – 4.6_(3)_0079-9481_V09-DE_Eingangsrößen Schallimmissionsprognosen V150-5.6-6.0MW (29.02.24 / 6 Seiten) (N)	
4.7	Sonstige Emissionen	– 4.7_Schattenwurf-Gutachten – Ing. Büro für Akustik Busch GmbH / 556921gkp02 mit Anlagen (19.12.23 / 529 Seiten) >> Unterlage liegt im Hauptordner	
4.8	Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung aller Emissionen	Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht: – 4.8_(1)_ Vestas Schattenwurf-Abschaltsystem 0028-0787.V07-Spezi-Schattenmodul-NorthTec- (2023-03-23 / 10 Seiten)	
4.9	Betriebliches Monitoringkonzept		(entfällt)
4.10	Sonstiges	– 4.10_(1)_Vestas Stellungnahme vom 21.12.20 zum akustischen Verhalten aktueller Vestas Windenergieanlagen während der EisMan - Abregelungen)	
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	– 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)
6.	Anlagensicherheit		
6.1	Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung		(entfällt)
6.1.1	Vorhandensein von gefährlichen Stoffen im Betriebsbereich gemäß Anhang I der 12 BImSchV		(entfällt)
6.2	Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen zur Verhinderung und Begrenzung von Störfällen	<ul style="list-style-type: none"> - 6.2_(A1)_F2E - Gutachten zu Risiken durch Eiswurf u. Eisfall / Bericht Nr. 2024-E-056-P4-R0 (19.06.24 / 36 Seiten / (N) - >> Unterlage liegt im Hauptordner <hr/> <ul style="list-style-type: none"> - 06.2_(1)_0047-7240 Vestas Ice Detection System (VID) (18.10.22 / 7 Seiten) - 6.2_(2)_Blitzschutz und Elektromagnetische Verträglichkeit Dok. Nr. 0077-8468 v05 (30.11.22 / 18 Seiten) <p><u>Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6.2_(3)_Stellungnahme Vestas zu der Option Eiserkennung (12.04.23 / 1 Seite) - 6.2_(4)_Allgemeine-Spezifikation-Vestas-Eiserkennung-(VID) Dok. Nr. 0049-7921.V15 (13.10.22 / 8 Seiten) - 6.2_(5)_DNV Rotorblatt Überwachungssystem (VID) Report Nr.: DNV-SE-0439-09298-0 (20.10.22 / 7 Seiten) 	
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)
6.4	Sonstiges	<p><u>Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 6.4_(1)_Vestas-Erdungssystem Dok. Nr. 0000-3388.V12 (08.04.15 / 11 Seiten) 	
7.	Arbeitsschutz		
7.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz	<ul style="list-style-type: none"> - 7.1_(1)_Erklärung des Betreibers zu den Rettungsmitteln und der Platzierung des Verbandkastens im Turmfuß (30.11.22 / 1 Seite) - 7.1_(2)_Flucht-und-Rettungsplan Dok. Nr. 0093-8199 V02 (09.06.22 / 6 Seiten) - 7.1_(3)_Ausführungen des Betreibers zum Arbeitsschutz (30.11.22 / 1 Seite) <p><u>Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</u></p> <ul style="list-style-type: none"> - 7.1_(4)_Arbeitsschutz-und-Sicherheit Dok.Nr. 0055-5622 (Feb.2022 / 130 Seiten) - 7.1_(5)_ Zutritts-, Evakuierungs-, Flucht und Rettungsanweisungen für Onshore-Windenergieanlagen Dok. Nr. 0098-2903 V02 (06.07.21 / 60 Seiten) - 7.1_(6)_ Fallschutz-Bedienungsanleitung Dok. Nr. 0045-6065.V00 (17.10.11 / 16 Seiten) 	
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)
8.	Betriebseinstellung		
8.1	Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der	<u>Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des</u>	

	Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)	WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht: – 8.1_(1)_Nachweis der Rückbaukosten V150-5.6/6.0 MW NH 105 m (DIBt:2012) Dokument Nr.: 0099-9180.V02 / 2021-12-10	
8.2	Sonstiges	– 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 (FI.52) / Schreiben vom 10.05.24 / (N) >> Unterlagen liegen im Hauptordner	
9.	Abfälle		
9.1	Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen	– 9.1_(1)_Abfaelle-bei-Anlagenbetrieb Dok.Nr. 0090-1757.V08_D4k (12.08.21 / 10 Seiten)	
9.2	Herkunft, Art und Menge von Abfällen, ohne Abwasser		(entfällt)
9.3	Verbleib der Abfälle		
9.4	Sonstiges		(entfällt)
10.	Abwasser	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)
11.	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen		
11.1	Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird	– 11.1_(1)_ Angaben zu wassergefährdenden Stoffen Dok. Nr. 0085-9683.V07 (07.01.2022 / 7 Seiten) – 11.1_(2)_ Umgang zu wassergefährdenden Stoffen Dok. Nr. 0085-9806.V05 (12.08.22 / 15 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-Rückhalteinrichtungen)		(entfällt)
11.8	Sonstiges		

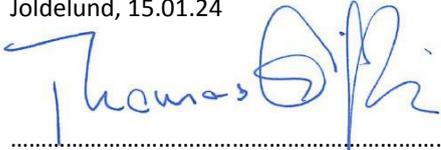
12.	Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz		
12.1	Bauantrag/Bauantrag im vereinfachten Verfahren/Anzeige der Beseitigung von Anlagen/Vorlage in der Genehmigungs-freistellung	12.1_Bauantragsformulare nach §67 LBO >> Unterlage liegt im Hauptordner <u>Personenbezogene Angaben. DSGVO beachten!</u>	
12.2	Baubeschreibung	12.2_Baubeschreibung Windenergieanlage V150 STE 6.00MW NH105	
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 >> Unterlage liegt im Hauptordner	
12.5	Nachweis des Brandschutzes (§ 11 BauVorIVO SH)	– 12.5_(1)_Generisches Brandschutzkonzept Dok. Nr. Vestas BS-Konzept R6.2_final_20200723_D4k (23.07.20 / 18 Seiten) <u>Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht:</u> – 12.5_(2)_Allgemeines Brandschutzkonzept Dok. Nr. 0077-4620 V04 (10.05.2022 / 25 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.: 117-SE-2023-419 vom 27.09.23 (38 Seiten) >> Unterlage liegt im Hauptordner – Bewertung der Standsicherheit / TÜV Süd Gutachten Bericht Nr. 3935521-2-d (30.01.24 / 13 Seiten) >> Unterlage liegt im Hauptordner <hr/> (1) TÜV Süd: Turm und Ankerkorb Windenergieanlage Vestas V150-6.0 MW, EnVentus Rotorblatt Typ V150 6.0MW Nabhöhe 105 m Windzone S, Erdbebenzone 3 Prüfgrundlage: DIBt-Richtlinie 2012 Datum: 19.01.2022 / Prüfnummer: 3522007-3-d (7 Seiten) (2) TÜV Süd: Prüfung der Standsicherheit – Ankerkorb von Windenergieanlagen Typ Vestas V150-6.0MW Nabhöhe 105 m Windzone S, Erdbebenzone 3 / Datum: 19.01.2022 / Prüfnummer: 3552207-2-d (57 Seiten) / Die Seiten 7 – 56 werden nicht veröffentlicht. (3) TÜV Süd: Prüfung der Standsicherheit – Stahlrohrturm von Windenergieanlagen Typ Vestas V150-6.0MW Nabhöhe 105 m Windzone S, Erdbebenzone 3 / Datum: 19.01.2022 Prüfnummer: 3552207-1-d (10 Seiten) (4) TÜV Süd: 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) (5) DNV GL: Gutachterliche Stellungnahme für Lastannahmen zur Turmberechnung der Vestas V150-6.0 MW mit 105 m Nabhöhe (Entwurfslebensdauer 20 Jahre) für Windzone WZ2GK2 (S) / Berichts-Nr.: L-04353-A052-5 Rev.1 / Datum: 2022-01-19 (46 Seiten) / Die Seiten 9 – 46 werden nicht veröffentlicht.	

		(6) <u>DNV GL</u> : Maschinengutachten der EnVentus WEA V150-5.0 MW / V150-5.4 MW / V150-5.6 MW / V150-6.0 MW Firma VESTAS WIND SYSTEMS A/S für DIBT 2012 Windzone S / Bericht-Nr.: M-05475-0 / Rev.8 / Berichtsdatum: 2022-03-31 (30 Seiten) / Die Seiten 24 – 64 werden nicht veröffentlicht.	
12.7	andere bautechnische Nachweise (§ 12 BauVorIVO SH)	– 12.7_(1)_Baugrund-Vorgutachten Gutachter Neumann Bericht Nr. 084/23 vom 20.04.23 / 6 Seiten >> Unterlage liegt im Hauptordner	
12.8	Angaben über die gesicherte Erschließung	12.8_(1)_Bestätigungsschreiben des Vorhabenträgers / Erschließung gesichert >> s. Kap. 17.4 >> Unterlage liegt im Hauptordner	
12.9	Sonstiges		
13.	Natur, Landschaft und Bodenschutz		
13.1	Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz	– 13.1_(1)_LBP_21-192 (17.01.24 / 73 Seiten) 13.1_(2) Artenschutzfachbeitrag (ASB) / (06.12.23./ 175 Seiten) >> Unterlagen liegen im Hauptordner	
13.2	Ergänzende Angaben		
13.3	Angaben zum Bodenschutz		
13.4	Sonstiges	13.4_0020-7100.V05-Allgemeine-Beschreibung-VOeB-Fledermausschutzsystem (Stand: 25.07.23 / 6 Seiten) >> Unterlage liegt im Hauptordner	
14.	Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)		
14.1	Klärung des UVP-Erfordernisses	– 14.1_UVP Entscheid – LLUR Az.G40/2022/083-087 (Schreiben vom 14.09.23 / 3 Seiten) >> Unterlage liegt im Hauptordner	
14.2	Unterlagen des Vorhabenträgers nach § 6 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)	– 14.2_(1)_Bericht zur Umweltverträglichkeitsprüfung UVP Bericht_21-192 (08.12.23 / 116 Seiten) >> Unterlage liegt im Hauptordner	
14.3	Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG	Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG / Formular 14.3 >> Unterlage liegt im Hauptordner	
14.3a	Teil A: UVP-Pflicht oder Einzelfallprüfung		
14.3b	Teil B: Vorprüfung des Einzelfalls ("A"- und "S"-Fall)		
15.	Chemikaliensicherheit		
15.1	REACH-Pflichten		(entfällt)
15.2	Ozonschicht- und klimaschädliche Stoffe		(entfällt)
15.3	Sonstiges		(entfällt)
16.	Anlagenspezifische Antragsunterlagen		
16.1.1	Bundeswehr		(entfällt)
16.1.2	Windenergieanlagen: Raumordnung/ Zielabweichung /Regionalplanung	Datenblatt der Regionalplanung Abwägungsbereich für die Windenergienutzung Fläche PR1_NFL_069 (4. Entwurf) (3 Seiten) >> Unterlage liegt im Hauptordner	
16.1.3	Windenergieanlagen: Sicherheitstechnische Einrichtungen und	Die Dokumente liegen im Kapitel 6.2 u. 6.4	

	Vorkehrungen		
16.1.4	Windenergieanlagen: Standsicherheit Turbulenzgutachten	Das Gutachten zur Standorteignung liegt im Kapitel 12.6 >> Unterlage liegt im Hauptordner	
16.1.5	Windenergieanlagen: Anlagenwartung	Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht: – 0109-1629_V00 - SIF yearly inspection-DE (Stand: 30.11.21 / 17 Seiten)	
16.1.6	Windenergieanlagen: Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche	– 16.1.6_(1)_Anforderungen an Transportwege und Kranstellflächen Dok. Nr.: 0040-4327 V13 vom 01.05.2022 / 28 Seiten	
16.1.7	Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen Datenblatt für die Luftverkehrsbehörde; Angaben über Glanz- und Reflexionswerte der Rotorblätter; Bedarfsgerechte Nacht Kennzeichnung	– 16.1.7_(1)_Datenblatt Luftfahrtbehörde (16.10.23) >> Unterlage liegt im Hauptordner – 16.1.7_(2)_Tages- und Nacht Kennzeichnung von Vestas Windenergieanlagen in Deutschland Dok. Nr. 0049-8134.V25 (26.09.23 / 37 Seiten) Folgende Dokumente sind Betriebsgeheimnisse des WEA Herstellers und werden nicht veröffentlicht: – 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.	Sonstige Unterlagen		
17.1	Angaben zum Repowering	>> Unterlagen liegt im Hauptordner – 17.1 Zuordnung der Rückbau WEA zu den beantragten WEA (Deltabetrachtung) (N) – 17.2 Verpflichtungserklärung Rückbau (liegt unter 8.2)	
17.2	Angaben zum Wasser und Bodenverband	>> Unterlage liegt im Hauptordner 17.2 Anschrift Wasser- und Bodenverband	
17.3	Liste von Geschäfts- und Betriebsgeheimnisse und personenbezogenen Daten (förmliches Verfahren	>> Unterlagen liegt im Hauptordner 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	Nachweis der Erschließung	>> Unterlagen liegen im Hauptordner – 17.4 Bestätigung Vorhabenträger - Erschließung (Schreiben vom 15.01.24) - Flächensicherung (Schreiben vom 10.05.24 / (N) – 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	Datenblatt Bundesnetzagentur	>> Unterlagen liegt im Hauptordner – Formular zur Abfrage von Richtfunkstrecken im Planungsgebiet – Übersichtsplan –	
17.6	Verpflichtungserklärung – Einhaltung der Auflagen aus den Fachgutachten	>> Unterlagen liegt im Hauptordner Verpflichtungserklärung des Vorhabenträgers	
17.7	Zusammenfassung der Antragsdaten	>> Unterlagen liegt im Hauptordner Zusammenfassung der relevanten Antragsdaten	
17.8	Kostenübernahmeerklärung	>> Unterlagen liegt im Hauptordner 17.1 Kostenübernahmeerklärung gem. § 4 i.V.m. § 10	

		BlmSchG	
17.9	Angaben Ausgleichflächenkataster	Unterlage wird direkt bei der UNB LK Nordfriesland eingereicht.	

Joldelund, 15.01.24



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

i.A.



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

V150 NH105