

Inhaltsverzeichnis zum Antrag

Abschnitt	Seite	Bemerkung
1. Antrag		
1.1 Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes- Immissionsschutzgesetz (BImSchG)	5 / 5	(Formular 1.1)
1.2 Kurzbeschreibung • <i>Kurzbeschreibung des Vorhabens „Errichtung und Betrieb von 1 Windenergieanlage“</i>	12 / 17	
1.3 Sonstiges • <i>Ermittlung der Errichtungskosten</i> • <i>SL_AU_Herstellkosten_E-160 EP5 E2_166mNh_FG_rev01</i>	3 / 20	
2. Lagepläne		
2.1 Topographische Karte 1:25 000	2 / 22	
2.2 Amtliche Karte 1:5000		entfällt
2.3 Liegenschaftskarte	1 / 23	
2.3.1 Flurstücknachweis • <i>Flurstücksnachweis_Wildeshausen_26_48-1</i>	2 / 25	
2.4 Werkslage- und Gebäudeplan • <i>Werkslage- und Gebäudeplan I</i> • <i>Werkslage- und Gebäudeplan II</i>	3 / 28	
2.5 Auszug aus gültigem Flächennutzungs- oder Bebauungsplan oder Satzungen nach §§ 34, 35 BauGB • <i>Öffentliche Bekanntmachung Genehmigung der 42. Änderung des Flächennutzungsplans</i> • <i>Planzeichnung 42. Änderung der Flächennutzungsplanes (verkleinert auf DINA03 Format)</i> • <i>42. FNP Begründung mit Umweltbericht „Feststellungsbeschluss“</i> • <i>Öffentliche Bekanntmachung des Satzungsbeschlusses zum Bebauungsplan Nr. 72 „Wind-park Glane“</i> • <i>Planzeichnung Bebauungsplan Nr. 72 "Windpark Glane" (verkleinert auf DINA03 Format)</i> • <i>Bebauungsplan Nr. 72 „Windpark Glane“ Satzungsbeschluss</i>	220 / 248	
3. Anlage und Betrieb		
3.1 Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren • <i>Technische_Beschreibung_E-160_EP5_E2</i> • <i>Technische Beschreibung Turm_E-160_EP5_E2-MST-166-FB-C-01</i> • <i>Technische Beschreibung Fundamente_E-160_EP5_E2-MST-166-FB-C-01</i> • <i>Fundamentdatenblatt_E-160_EP5-E2-MST-166-FB-C-01_Fg</i>	22 / 270	
3.2 Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien • <i>ENERCON Spezifikation "Vorläufige elektrische Spezifikation E-160 EP 5 Rev.0"</i>	27 / 297	

Abschnitt	Seite	Bemerkung
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Technische Beschreibung_Eigenbedarf</i> 		
3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten - Übersicht	1 / 298	(Formular 3.3)
3.4 Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter	1 / 299	(Formular 3.4)
3.5 Angaben zu gehandhabten, eingesetzten und entstehenden Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen		entfällt
3.5.1 Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe	133 / 432	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>GORACON GTO 68 / Schmierstoff</i> • <i>Aral Degol BG 460 / Flüssigkeit</i> • <i>MIDEL 7131 / Dielektrische Isolierflüssigkeit</i> • <i>MOBIL SHC GREASE 460 WT / Synthesegrundstoffe und Additive</i> • <i>Tribol GR 1350-2.5 PD / Fett</i> • <i>Shell Omala S4 WE 320 / Getriebschmiermittel</i> • <i>UNIVIS HVI 26 / Kohlenwasserstoffe und Additive</i> • <i>MOBIL SHC GEAR 460 / Synthesegrundstoffe und Additive</i> • <i>CARTER SG 220 / Gemisch</i> 		
3.6 Maschinenaufstellungspläne		entfällt
3.7 Maschinenzeichnungen	5 / 437	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Ansichtszeichnung_E-160_EP5_E2-MST-166-FB-C-01</i> • <i>Gondelschnitt_E-160_EP5_E2</i> 		
3.8 Fließbilder		entfällt
3.8.1 Grundfließbild mit Zusatzinformationen nach DIN EN ISO 10628		entfällt
3.8.1 Verfahrensließbild nach DIN EN ISO 10628		entfällt
3.8.3 Rohrleitungs- und Instrumentenfließbilder (R+)		entfällt
3.9 Sonstiges		entfällt
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	2 / 439	(Formular 4.5)
4.6 Quellenplan Schallemissionen / Erschütterungen	282 / 721	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Geräuschimmissionsgutachten_PK2015093-SLG-A Glane</i> 		

Abschnitt	Seite	Bemerkung
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Technisches Datenblatt Leistungsoptimierte Schallbetriebe ENERCON Windenergieanlage E-160 EP5 E2 / 5500 kW mit TES (Trailing Edge Serrations)</i> • <i>Technisches Datenblatt Betriebsmodus 0 s ENERCON Windenergieanlage E-160 EP5 E2 / 5500 kW mit TES (Trailing Edge Serrations)</i> • <i>Stellungnahme Schall Bewertung Moto-Cross-Anlage_20201109</i> 		
4.7 Sonstige Emissionen / Schattenwurfprognose <ul style="list-style-type: none"> • <i>Schattenwurfprognose 18-1-3003-003-SF</i> 	104 / 825	
4.8 Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung aller Emissionen		entfällt
4.9 Emissionsgenehmigung gemäß TEHG		entfällt
4.10 Sonstiges		entfällt
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 <ul style="list-style-type: none"> • <i>Technische_Beschreibung_Schalloptimierung_EP5</i> • <i>Technische_Beschreibung_Schattenabschaltung</i> 	9 / 834	
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 (12. BImSchV)	1 / 835	(Formular 6.1)
6.2 Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen zur Verhinderung und Begrenzung von Störfällen		entfällt
6.2.1 Konzept zur Verhinderung von Störfällen		entfällt
6.2.2 Ausbreitungsbetrachtungen		entfällt
6.2.3 Information der Öffentlichkeit		entfällt
6.2.4 Interner betrieblicher Alarm- und Gefahrenabwehrplan		entfällt
6.3 Sicherheitsbericht		entfällt
6.3.1 Weitergehende Information der Öffentlichkeit		entfällt
6.4 Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und <ul style="list-style-type: none"> • <i>Technische_Beschreibung_Anlagensicherheit</i> 	11 / 846	

Abschnitt	Seite	Bemerkung
7. Arbeitsschutz		
7.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz	7 / 853	
<ul style="list-style-type: none"> • Arbeitsschutz beim Aufbau von Windenergieanlagen • Technische Beschreibung Einrichtungen zum Arbeits-, Personen- und 		
7.2 Verwendung und Lagerung von Gefahrstoffen		entfällt
7.4 Explosionsschutz, Zonenplan		entfällt
7.5 Sonstiges		entfällt
8. Betriebseinstellung		
8.1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)	3 / 856	
<ul style="list-style-type: none"> • Maßnahmen nach Betriebseinstellung (Kundeninformation) • Kostenschätzung für den Rückbau 		
8.2 Sonstiges		entfällt
9. Abfälle		
9.1 Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen		entfällt
9.2 Angaben zum Entsorgungsweg		entfällt
9.3 Abfallentsorgungsanlagen - Abfallannahmekatalog		entfällt
9.4 Ermittlung der Entsorgungskosten		entfällt
9.5 Sonstiges	10 / 866	
<ul style="list-style-type: none"> • Datenblatt Abfallmengen EP5 • Spezifikation Abfallstoffe und Entsorgung EP5 Rev.2 		
10. Abwasser		
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

Abschnitt	Seite	Bemerkung
10.10 Abwasserbehandlung		entfällt
10.11 Auswirkungen auf Gewässer bei Direkteinleitung		entfällt
10.12 Niederschlagsentwässerung	1 / 867	
10.13 Sonstiges		entfällt
11. Umgang mit wassergefährdenden Stoffen		
11.1 Beschreibung wassergefährdender Stoffe/Gemische, mit denen umgegangen wird	1 / 868	(Formular 11.1)
11.2 Anlagen zum Lagern flüssiger wassergefährdender Stoffe/Gemische		entfällt
11.3 Anlagen zum Lagern fester wassergefährdender Stoffe/Gemische		entfällt
11.4 Anlagen zum Abfüllen/Umschlagen wassergefährdender Stoffe/Gemische		entfällt
11.5 Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV-Anlagen)		entfällt
11.6 Rohrleitungsanlagen zum Transport wassergefährdender Stoffe/Gemische		entfällt
11.7 Anlagen zur Zurückhaltung von mit wassergefährdenden Stoffen/Gemischen verunreinigtem Löschwasser (Löschwasser-Rückhalteeinrichtungen)		entfällt
11.8 Sonstiges	12 / 880	
<ul style="list-style-type: none"> • Technische Beschreibung_Wassergefährdende Stoffe 		
12. Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz		
12.1 Antragsformular für den baulichen Teil	4 / 884	(Formular 12.1)
12.2 Lagepläne	2 / 886	
<ul style="list-style-type: none"> • WP Glane Einfacher Lageplan_rev01 		
12.3 Bauzeichnungen (Grundrisse, Ansichten, Schnitte)	2 / 888	
<ul style="list-style-type: none"> • Ansichtszeichnung_Hybridturm_E-115_EP3_E3-HT-135-ES-C-01 		
12.4 Baubeschreibung, Betriebsbeschreibung	1 / 889	
12.5 Berechnungen/Nachweise	6 / 895	
<ul style="list-style-type: none"> • Grenzabstandsberechnung Niedersachsen 		
12.5.1 Berechnung des Bruttorauminhaltes		entfällt
12.5.2 Berechnung der Grund- und Geschossflächenzahl		entfällt

Abschnitt	Seite	Bemerkung
12.5.3 Berechnung der Vollgeschosse		entfällt
12.5.4 Nachweis der notwendigen Einstellplätze		entfällt
12.6 Bautechnische Nachweise		
12.6.1 Nachweis der Standsicherheit	1 / 896	
12.6.2 Ausführungszeichnungen	0 / 896	entfällt
12.6.3 Nachweis der Feuerwiderstandsdauer	1 / 897	
12.6.4 Nachweis zum Brandschutz	33 / 930	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Allgemeines_Brandschutzkonzept_(BSK)_E-160_EP5_E2_NH_166_MST</i> • <i>Technische_Beschreibung_Brandschutz_EP5</i> 		
12.7 Sonstige Fachgutachten, Nachweise	82 / 1.012	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Geotechnischer Bericht 1. Revision</i> 		
12.8 Weitere wichtige Dokumente		entfällt
12.8.1 Bauvorlageberechtigung	2 / 1.014	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bescheinigung - Liste der Entwurfsverfasser</i> 		
12.8.2 Vollmacht		entfällt
12.8.3 Erklärung der Anerkennung nach § 33 BauGB		entfällt
12.9 Sonstiges		entfällt
13. Natur, Landschaft und Bodenschutz		
13.1 Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz	2 / 1.016	(Formular 13.1)
13.2 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Allgemeine Angaben	1 / 1.017	(Formular 13.2)
13.3 Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Ausgehende Wirkungen	2 / 1.019	(Formular 13.3)
13.4 Formular zum Ausgangszustandsbericht für Anlagen nach der IE-RL		entfällt
13.5 Sonstiges	54 / 1.073	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Bodenkundliche Baubegleitung Bodenschutzkonzept & Bodenmanagementkonzept</i> 		
14. Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)		
14.1 Klärung des UVP-Erfordernisses	1 / 1.074	(Formular 14.1)
14.2 Unterlagen des Vorhabenträgers nach § 16 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)	111 / 1.185	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>UVP-Bericht</i> 		
14.2b Vorprüfung des Einzelfalls ("A"- und "S"-Fall) gemäß Anlage 3 UVPG		entfällt
14.3 Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG	1 / 1.186	(Formular 14.3)

Abschnitt	Seite	Bemerkung
14.3a UVP-Pflicht oder Einzelfallprüfung	3 / 1.189	(Formular 14.3a)
14.4 Sonstiges	411 / 1.600	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Landschaftspflegerischer Begleitplan</i> • <i>Sichtverschattungsanalyse</i> • <i>Fachbeitrag Artenschutz</i> • <i>Fachbeitrag Avifauna – Teilbereich „Glane“</i> • <i>Untersuchungen (Monitoring) zum Uhu-Vorkommen 2019</i> • <i>Untersuchungen zum Uhu-Vorkommen 2018</i> • <i>Fachbeitrag Fledermäuse</i> • <i>Fachbeitrag Biotoptypen</i> • <i>Ergebnisse der Avifaunistischen Untersuchungen 2020</i> 		
15. Chemikaliensicherheit		
15.1 REACH-Pflichten		entfällt
15.2 Ozonschicht- und klimaschädliche Stoffe		entfällt
15.2 Sonstiges		entfällt
16. Anlagespezifische Antragsunterlagen		
16.1.1 Windenergieanlagen: Standorte der Anlagen	1 / 1.601	
16.1.2 Windenergieanlagen: Raumordnung/Zielabweichung/Regionalplanung		entfällt
16.1.3 Windenergieanlagen: Sicherheitstechnische Einrichtungen und Vorkehrungen	65 / 1.666	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Technische Beschreibung Erdung und Blitzschutz</i> • <i>Technische Beschreibung Eisansatzerkennung</i> • <i>Herstellereklärung Beauftragung Gutachten Eisansatzerkennungssystem</i> • <i>Gutachten zu Risiken durch Eisabwurf/Eisfall und Bauteilversagen</i> 		
16.1.4 Windenergieanlagen: Standsicherheit	41 / 1.707	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Standorteignung Turbulenz „Gutachten zur Standorteignung von WEA am Standort Glane, Variante B“</i> 		
16.1.5 Windenergieanlagen: Anlagenwartung	214 / 1.921	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Wartungsanleitung Hauptwartung</i> 		
16.1.6 Windenergieanlagen: Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche	62 / 1.983	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Zuwegung und Baustellenflächen E-160 EP5 E2 166 m MST</i> • <i>Zuwegung und Baustellenflächen E-160 EP5 E2 166 m MST LCC140</i> 		
16.1.7 Windenergieanlagen: Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen	22 / 2.005	
<ul style="list-style-type: none"> • <i>Technische Beschreibung "Befeuern und farbliche Kennzeichnung"</i> • <i>Antrag auf luftverkehrsrechtliche Zustimmung gem. §§12 ff. LuftVG zur Errichtung eines Luftfahrthindernisses</i> 		

Abschnitt	Seite	Bemerkung
16.1.8 Windenergieanlagen: Abstände / Erschließung (pro Anlage aus 16.1.1 ein Formblatt 16.1.8) <ul style="list-style-type: none">• WP Glane Wea_008_AB_1• WP Glane Wea_008_AB_2• WP Glane Wea_008_AB_3• WP Glane Wea_008_AB_4• WP Glane Wea_008_AB_5• WP Glane Wea_008_ZB_1	7 / 2.012	(Formular 16.1.8)
16.2 Privilegierte Anlagen		entfällt
17. Sonstige Unterlagen		
17.1 Sonstige Unterlagen <ul style="list-style-type: none">• Darstellung und Beurteilung der optischen Wirkung	71 / 2.084	
Gesamtseitenzahl	2.084	

Datum, Unterschrift des Entwurfsverfassers / der Entwurfsverfasserin