

**ANTRAG FÜR EINE GENEHMIGUNG  
NACH DEM BUNDES-IMMISSIONSSCHUTZGESETZ**

---

**Baumaßnahme:** Errichtung von 2 Windenergieanlagen

**Standort:** 27432 Alfstedt

**Typ:** E-138 EP3 E3

**Nennleistung:** 4.260 kW

**Nabenhöhe:** 160,0 m

**Hersteller:** ENERCON GmbH  
Dreekamp 5  
26605 Aurich  
Tel. 0 49 41 / 9 27 - 0  
Fax 0 49 41 / 9 27 - 109

---

**Bauherr:** Energie 3000 Energie- und  
Umweltgesellschaft mbH  
Hohenfelde 33  
27432 Alfstedt

Hinweis: Die Nummerierung und Bezeichnung baut auf dem sog. ELIA-Antrag auf, der allerdings eher auf Chemiefabriken als Windenergieanlagen zugeschnitten ist. Insofern fehlen teilweise Ziffern in der Nummerierung für Nachweise, die bei Windenergieanlagen völlig überflüssig sind. Im Gegenzug enthält diese Tabelle aber Unterlagen, die für Windenergieanlagen zwingend sind.

Ordner ?				
Kap.	Abschn.	Inhalt	Datum	Seiten
0.	0.0	Inhaltsverzeichnis Antragsunterlagen_09.04.2025_Rep.	10.04.2025	5
1.		<b>Antrag</b>		
	1.1	Antrag_BlmSchG_Rep	06.03.2025	6
	1.2	Kurzbeschreibung_Rep	06.03.2025	3
	1.3	Erklärung_des_Betreibers_Rep	27.01.2025	2
2.		<b>Lagepläne</b>		
	2.1	Topographische_Karte_A4_25000_Rep	27.01.2025	2
	2.2	Amtliche_Karte_A2_5000_Rep	27.01.2025	2
	2.3	Lageplan_A4_2000_Rep	31.03.2025	1
	2.3.a	WEA01_eLageplan_A4_2000_Rep	31.03.2025	1
	2.3.b	WEA01_einfacher_Lageplan_A4_2000_Rep	31.03.2025	1
	2.3.c	WEA02_eLageplan_A4_2000_Rep	31.03.2025	1
	2.3.d	WEA02_eLageplan_A4_2000_Rep	31.03.2025	1
	2.4	Werkslage- und Gebäudeplan	vgl. Kap. 16.1.6	1
	2.6	Sonstiges		
	2.6	Sonstiges_Lagepläne_Rep	31.03.2025	1
	2.6.1	Übersicht_Neu-WEA_und_Bestands-WEA_Rep	31.03.2025	1
	2.6.2	Verkabelungsplan_A2_5000_Rep	31.03.2025	1
3.		<b>Anlage und Betrieb</b>		
	3.1	Beschreibung Technische Einrichtungen	31.03.2025	1
	3.1.a	Technische_Beschreibung_Turm_Rep	31.03.2025	1
	3.1.b	Technische_Beschreibung_Fundamente_Rep	31.03.2025	1
	3.1.c	Technische_Beschreibung_E-138_EP3_E3_Rep	31.03.2025	23
	3.1.d	Technische_Beschreibung_Netzanschlussvariante_6_E-138_EP3_E3_4260kW_Rep	31.03.2025	20
	3.1.e	Technische_Beschreibung_Technische_Daten_E-138_EP3_E3_Rep	31.03.2025	2
	3.2	Angabe_Energien_Eigenbedarf_Rep	27.01.2025	15
	3.5.1	Sicherheitsdatenblätter_Wassergährdende_Stoffe_Rep	27.01.2025	6
	3.7	Maschinenzeichnungen_Rep Ebersdorf	Vgl. Kap. 12.3	1
4.		<b>Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage</b>		
	4.5	Betriebszustand_und_Schallemissionen_Rep	27.01.2025	1
	4.6	Schall		
	4.6.	Quellenplan_Schallemissionen_Rep	31.03.2025	1
	4.6.a	Leistungsoptimierte_Schallbetriebe_E-138_EP3_E3-4260kW_Rep	31.03.2025	25
	4.6.b	Terzbandpegel_Leistungsoptimierter_Schallbetrieb_E-138_EP3_E3_4260kW_mit_TES_Rep	31.03.2025	13
	4.6.c	Oktavbandpegel_Leistungsoptimierter_Schallbetrieb_E-138_EP3_E3_4260kW_mit_TES_Rep	31.03.2025	8

	4.6.d	Betriebsmodus_0s_E-138_EP3_E3-4260kW_mit_TES_Rep	31.03.2025	15
	4.6.e	Terzbandpegel_Betriebsmodus_0s_E-138_EP3_E3-4260kW_mit_TES_Rep	31.03.2025	9
	4.6.f	Oktavbandpegel_Betriebsmodus_0s_E-138_EP3_E3-4260kW_mit_TES_Rep	31.03.2025	8
	4.6.2	Gutachten_Schall_Rep	31.03.2025	62
	4.6.4	Oktav-Schallleistungspegel_Rep	Vgl. Kap. 16.1.10	1
<b>4.7 Schatten</b>				
	4.7	Sonstige_Emissionen_Rep	31.03.2025	1
	4.7.1	Gutachten_Schatten_Firma TED GmbH Az. 20240067/2	31.03.2025	53
	4.7.2	Technische_Beschreibung_Schattenabschaltung_PI-CS_Rep	31.03.2025	5
<b>4.10 Sonstiges</b>				
<b>5. Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung</b>				
	5.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz vor Umwelteinwirkungen	31.03.2025	1
	5.1.a	Technische_Beschreibung_Verhinderung_von_Emissionen_Rep	31.03.2025	1
	5.1.b	Technische_Beschreibung_Schallreduzierung_(PI-CS)_Rep	31.03.2025	19
	5.1.c	Technische_Beschreibung_Sektormanagement_(PI-CS)_Rep	31.03.2025	12
<b>6. Anlagensicherheit</b>				
	6.1	Anwendbarkeit_der_Störfall_Verordnung_Rep	27.01.2025	2
	6.4	Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen		
	6.4	Anlagensicherheit_Rep	01.04.2025	1
	6.4.a	Technische_Beschreibung_Blitzschutz_Windenergieanlage_Rep	01.04.2025	16
	6.4.b	Technische_Beschreibung_Eisansatzerkennung_Rep	01.04.2025	25
	6.4.c	TÜV_NORD_Eisansatzerkennung_Kennlinienverfahren_Rep	01.04.2025	22
	6.4.2.a	Eisisiko_Rep	01.04.2025	43
	6.4.2.b	Lageplan_Eisabwurf_Rep	01.04.2025	1
	6.4.3.a	Technische_Beschreibung_Befuerung_und_farbliche_Kennzeichnung_Rep	01.04.2025	10
	6.4.3.b	Regulierung_der_Befuerung_durch_Sichtweitenmessgerät_Rep	01.04.2025	7
	6.4.3.c	Notstromversorgung_der_Befuerung_für_Windenergieanlagen_Rep	01.04.2025	1
	6.4.3.d	Technische_Beschreibung_Bedarfsgerechte_Nachtkennzeichnung_Rep	01.04.2025	12
<b>7. Arbeitsschutz</b>				
	7.1	Arbeitsschutz_Rep	01.04.2025	1
	7.1.a	Technische_Beschreibung_Einrichtungen_zum_Arbeits-,Personen-_und-Brandschutz_Rep	01.04.2025	5
	7.1.b	Arbeitsschutz_Aufbau_Rep	01.04.2025	1
	7.1.c	Technische_Beschreibung_Anlagensicherheit_Rep	01.04.2025	7
	7.1.d	Technische_Beschreibung_Flucht-und_Rettungswege_Rep	01.04.2025	11
	7.1.e	Technische_Beschreibung_Eiswarnleuchte_Rep	01.04.2025	9
	7.1.f	Technische_Beschreibung_Niederschlagssensor_Rep	01.04.2025	2
	7.1.g	Technische_Beschreibung_Anhalten_der_Windenergieanlage_Rep	01.04.2025	11
	7.1.h	Technische_Beschreibung_Aufstiegshilfe_Rep	01.04.2025	4
	7.1.i	Technische_Beschreibung_Rettung_aus_der_Aufstiegshilfe_Hailo_TOPlift_L+_Rep	01.04.2025	14

	7.1.j	Technische_Daten_TOPlift_L1+_Rep	01.04.2025	8
	7.1.k	Wartungsplan_TOPlift_L1+_Rep	01.04.2025	52
	7.1.l	EG_Baumusterprüfung_TOPlift_L1+_Rep	01.04.2025	1
	7.1.m	Muster-Konformitätserklärung_Rep	01.04.2025	4
	7.4	Sonstiges		
	7.4.1	Flucht-und_Rettungsplan_Rep	27.01.2025	2
<b>8.</b>	<b>Betriebseinstellung</b>			
	8.1	Maßnahmen_Betriebseinstellung_Rep	28.01.2025	2
	8.2	Sonstiges		
	8.2	Sonstiges_Rep	01.04.2025	1
	8.2.1	Rückbaukostenschätzung_2025_E-138_EP3_E3_HT-ES-C-01_160m_Rep	01.04.2025	1
	8.2.2	Rückbauverpflichtungserklärung_Rep	01.04.2025	1
<b>9.</b>	<b>Abfälle</b>			
	9.6	Abfälle_Sonstiges_Rep	09.04.2025	1
	9.6.a	Abfallmengen_Anlagenbetrieb_Rep	09.04.2025	1
	9.6.b	Abfallmengen_Anlagenaufbau_Rep	09.04.2025	1
	9.6.c	Stellungnahme_Abfallentsorgung_Rep	09.04.2025	1
	9.6.1.a	Technische_Beschreibung_Demontage-und_Entsorgung_Rep	09.04.2025	24
	9.6.1.b	Haveriemangementplan_Rep	09.04.2025	3
<b>10.</b>	<b>Abwasser</b>			
	10.12	Niederschlagsentwässerung_Rep	27.01.2025	1
<b>11.</b>	<b>Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b>			
	11.8	Umgang_mit_Wassergefährdenden_Stoffen_Sonstiges_Rep	01.04.2025	1
	11.8.a	Wassergefährdende_Stoffe_Rep	01.04.2025	1
	11.8.b	Technische_Beschreibung_Wassergefährdende_Stoffe_E-138_EP3_E3_Rep	01.04.2025	19
	11.8.c	Merkblattentwurf_WEA_BL_AK_UmwS_Rep	01.04.2025	18
<b>12.</b>	<b>Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz</b>			
	12.1	Antragsformular_für_den_baulichen_Teil_Rep	28.01.2024	4
	12.2	Lagepläne_Rep	vgl. Kap. 16.1.6	1
	12.3	Bauzeichnungen_Rep	01.04.2025	1
	12.3.a	Technische_Beschreibung_Gondelschnitt_E-138_EP3_E3_Rep	01.04.2025	1
	12.3.b	Gondelabmessungen_E-138_EP3_E3_Rep	01.04.2025	1
	12.3.c	Übersichtszeichnung_E-138_EP3_E3_HT-160-ES-C-01_Rep	01.04.2025	1
	12.3.d	Technische_Beschreibung_Farbgebung_Rep	01.04.2025	2
	12.4	Baubeschreibung_Betriebsbeschreibung_Rep	28.01.2025	1
	12.5	Berechnungen		
	12.5.5	Berechnungen_Nachweise_Rep	28.01.2025	2
	12.6	Bautechnische Nachweise		28.01.2025
	12.6.1	Nachweis der Standsicherheit	vgl. Kap. 16.1.4	1

	12.6.1.1	Typenprüfung_E-138_EP3_E3-HT-160-ES-C-01_Rep	01.04.2025	208
	12.6.1.2	Zertifikat_Fundament_E-138_EP3_E3-HT-160_Rep	01.04.2025	9
	12.6.1.3	Bodengutachten_E-138_EP3_E3-160mNH_Rep	01.04.2025	52
	12.6.1.4.a	Extremwindabschätzung_Rep	01.04.2025	15
	12.6.1.4.b	Standortbesichtigung_Rep	01.04.2025	17
	12.6.1.4.c	Gutachten_Standorteignung_Rep	01.04.2025	54
	12.6.4	Nachweis zum Brandschutz	09.04.2025	1
	12.6.4.a	Brandschutzkonzept_E-138_EP3_E3_NH_160_HT_Rep	09.04.2025	23
	12.6.4.b	Technische_Beschreibung_Brandschutz_EP1_EP2_EP3_Rep	09.04.2025	6
	12.6.4.c	Gutachten_Stellungnahme_zum_Brandschutzkonzept_Rep	09.04.2025	5
<b>12.8 weitere wichtige Dokumente</b>				
	12.8.1	Nachweis der Vorlageberechtigung nach § 53 NBauO	09.04.2025	2
<b>12.9</b>				
	12.9	Sonstiges_Rep	01.04.2025	1
	12.9.1.a	Herstellungskosten_E-138_EP3_Rep	01.04.2025	1
	12.9.1.b	Übersicht_Investitionssumme_Rep	01.04.2025	2
	12.9.2.a	Übersicht_Baulasten_WEA01_Rep	01.04.2025	1
	12.9.2.b	Übersicht_Baulasten_WEA02_Rep	01.04.2025	1
<b>13. Natur, Landschaft und Arten- und Bodenschutz</b>				
	13.1	Angaben_zum_Betriebsgrundstück_Rep	27.01.2025	3
	13.5	Sonstiges		
	13.5	Landschaftspflegerischer_Begleitplan_Rep	27.01.2025	73
<b>14. Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>				
	14.1	Klärung_des_UVP-Erfordernisses_Rep	27.01.2025	1
	14.2	Umweltverträglichkeitsprüfung_Rep	01.04.2025	1
	14.2.a	Umweltverträglichkeitsprüfung_Bericht_Rep	01.04.2025	84
	14.2.b	Biotoptypen_TF_B495-Brokeschweg_Rep	01.04.2025	1
	14.2.c	Biotoptypen_Brokeschweg-Heidbergsweg_Rep	01.04.2025	1
	14.2.d	Biotoptypen_Heidbergsweg-Neulandweg_Rep	01.04.2025	1
	14.2.e	Biotoptypen_Jachtenkampweg-WEA-Standorte_Rep	01.04.2025	1
	14.2.f	Landschaftsbild_Fernwirkung_Rep	01.04.2025	1
	14.2.g	Landschaftsbild_oVB_Rep	01.04.2025	1
	14.2.h	Landschaftsbild_mVB_Rep	01.04.2025	1
	14.2.i	Externe Ausgleichsfläche_Flst 21_Rep	01.04.2025	1
	14.2.1.a	ECO_Repowering_WP_Alfstedt_Fledermäuse_Anhang 2 - Roddaten Dauererfassung an Boden_Rep	01.04.2025	3
	14.2.1.b	ECO_Repowering_WP_Alfstedt_Fledermäuse_Anhang 3 -Rohdaten Gondelerfassung_Rep	01.04.2025	3
	14.2.1.c	ECO_Repowering_WP_Alfstedt_Fledermäuse_Anhang 4 - ProBat Bericht_Rep	01.04.2025	18

	14.2.1.d	ECO_Repowering_WP_Alfstedt_Fledermäuse_Rep	01.04.2025	35
	14.2.2.a	ECO_Repowering_WP_Alfstedt_Karte 1 Brutvogelreviere ausgewählt_Rep	01.04.2025	1
	14.2.2.b	ECO_Repowering_WP_Alfstedt_Karte 2 Rastvögel Gänse_Rep	01.04.2025	1
	14.2.2.c	ECO_Repowering_WP_Alfstedt_Karte 3 Rastvögel bemerkenswerte Arten_Rep	01.04.2025	1
	14.2.2.d	ECO_Repowering_WP_Alfstedt_Karte 4 allgemeine Raumnutzung 1_Rep	01.04.2025	1
	14.2.2.e	ECO_Repowering_WP_Alfstedt_Karte 4 allgemeine Raumnutzung 2_Rep	01.04.2025	1
	14.2.2.f	ECO_Repowering_WP_Alfstedt_Tabelle 1A Ergebnisse_Rep	01.04.2025	2
	14.2.2.g	ECO_Repowering_WP_Alfstedt_Brut_Rastvögel_Rep	01.04.2025	19
<b>16. Anlagenspezifische Antragsunterlagen</b>				
16.1 Windenergieanlagen				
	16.1.1	Standorte der Anlagen	09.04.2025	1
	16.1.3	Sicherheitstechnische_Einrichtungen_und_Vorkehrungen_Rep	01.04.2025	1
	16.1.4	Standsicherheit_Rep	01.04.2025	1
	16.1.5	Anlagenwartung_Rep	01.04.2025	11
	16.1.6	Zuwegung_Kabelverbindungen_Kranstellfläche_Rep	01.04.2025	1
	16.1.6.a	Technische_Spezifikation_Zuwegung_und_Baustellenflächen_Rep	01.04.2025	37
	16.1.6.b	Lageplan_WEA01_Rep	01.04.2025	1
	16.1.6.c	Lageplan_WEA02_Rep	01.04.2025	1
	16.1.6.d	Lageplan_WEA01-02_Rep	01.04.2025	1
	16.1.6.1.a	Fahrtwegprüfung_Alfstedt_Hauptbericht_Rep	01.04.2025	7
	16.1.6.1.b	Fahrtwegprüfung_Alfstedt_Anlage_A_Rep	01.04.2025	14
	16.1.6.2	Bestätigung_Gemeinde_Rep	01.04.2025	2
	16.1.7	Kennzeichnung_von_Luftfahrthindernissen_Rep	01.04.2025	1
	16.1.8	Abstände_Erschließung_Rep.	09.04.2025	1
	16.1.9	Daten der beantragten Anlagen_Rep.	09.04.2025	1
	16.1.10	Oktav-Schalleistungspegel_Rep	01.04.2025	1
<b>17. Sonstiges</b>				
17.1 Luftfahrt				
	17.1.1	Sonstige_Unterlagen_Rep	01.04.2025	1
	17.1.1	Aufstellung_Koordinaten_und_Höhenangaben_Rep	01.04.2025	1
	17.1.2.a	Antrag_LuftVK-Genehmigung_WEA01_Rep	01.04.2025	2
	17.1.2.b	Antrag_LuftVK-Genehmigung_WEA02_Rep	01.04.2025	2
	17.1.2.c	Datenblatt_Luftfahrthindernisse_Bundeswehr_Rep	01.04.2025	2

10.4.2025 

Datum, Unterschrift des Antragstellers / der Antragstellerin

  
 Datum, Unterschrift des Entwurfsverfassers / der Entwurfsverfasserin



