

# Inhaltsverzeichnis

Hinweis: Die Nummerierung baut auf dem sog. ELIA-Antrag auf, der allerdings eher auf Chemiefabriken als Windenergieanlagen zugeschnitten ist. Insofern fehlen teilweise Ziffern in der Nummerierung.

*Durchgestrichene Einträge Beispiel sind nicht in den öffentlich ausliegenden Exemplaren vorhanden, da vertraulich*

<b>Ordner A</b>			
Reg.	Abschn.	Inhalt	Seiten
0.		Inhaltsverzeichnis	7
1.		Antrag	
1.1		Genehmigungsantrag nach BImSchG	7
1.2		Kurzbeschreibung	6
2.		Lagepläne	
2.1		Übersichtskarte Topographische Karte Maßstab 1:25.000	A3
2.2		Lageplan 1:5.000	A1klein
2.3		amtliche Lagepläne 1:2.000	1xA4, 3xA3, 1xA2
2.6		Aufstellung mit Anlagentyp, Leistung, Koordinaten- und Höhenangaben aller Anlagen	1
2.7		Verkabelungsplan Windpark 1.5:000	A3
2.8		Kompensationsflächen 1.5:000	vgl. Reg. 13.4
3.		Anlage und Betrieb	
3.1		Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren	
		- Hybridturm _GE_5.5	Rev. 02 5
		- Funktionsprinzip	Rev. 01 3
		<del>- Netzanschlussdaten (vertraulich)</del>	Rev. 06 19
		- Produktbeschreibung FGH-P-2018-005	Rev. 04 15
		- Servicelift	Rev.02 8
3.2		Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien	1
3.5		Angaben zu den gehandhabten Stoffen und deren Stoffströmen	20.04.2021 2
3.5.1		Betriebs- und Schmierstoffliste	Rev. 05 6
3.5.1		Sicherheitsdatenblätter ( <i>nur digital</i> )	Jun 20 458
3.7		Maschinenzeichnungen	vgl. Reg. 12.3

4. Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage			
4.5	Betriebszustand und Schallemissionen	14.12.2018	1
4.5.1	Stellungnahme des Gutachtes T&H Ingenieure GmbH zur Gültigkeit der Gutachten Schall und Schatten, Az.: 18-189-GBK-06	14.05.2021	2
4.6	Schallschutzgutachten der Fa. T&H Ingenieure GmbH, Az: 18-189-GBK-07	22.12.2021	73
4.6.1	Nachweis des Schallleistungspegels von vermessenen Anlagen		
	<del>Schalleistung gemäß FGW – NRO 100-105 (vertraulich)</del>	Rev. 01	23
4.7	Schattenwurfgutachten der Fa. T&H Ingenieure GmbH, Az: 18-189-GBK-02	19.11.2018	43
4.7.1	Unterlagen zur Abschaltregelung der Fa. T&H Ingenieure GmbH	10.01.2019	220, 2 x A3
4.7.2	Vermeidung von Schattenwurf	Rev. 01	5
4.7.3	Kurzinformation Schattenwurfmodul	01.05.2003	4
4.8	Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung aller Emissionen	vgl. Reg. 4.8.1+4.8.2	
	<del>Technische Beschreibung und Spezifikation WindCONTROL Windpark-Steuerungssystem (vertraulich)</del>	Rev. 02	14
	- Technische Beschreibung WindSCADA Secure Edition 2.0 Systemübersicht	Rev. 05	34
4.9	Betriebliches Monitoringkonzept		1

<b>Ordner B</b>			
Reg.	Abschn.	Inhalt	Seiten
<b>5. Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung</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	vgl. Reg. 4.6 / 4.7
<b>6. Anlagensicherheit</b>			
6.1		Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung	1
6.1.1		Herstellereinschätzung zur Anwendung der Störfall-Verordnung	Rev. 01/ 2018
6.4		Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen	1
6.4.1a		Risikogutachten Eiswurf/Eisfall und Bauteilversagen des Gutachters Fluid & Energy Engineering GmbH Co. KG, Az. F2E-2021-TGR-016, Rev.01	26.04.2021
6.4.1b		Standortbesichtigung im Rahmen der Risikobewertung des Gutachters Fluid & Energy Engineering GmbH Co. KG, Az. F2E-2021-TGR-016	08.04.2021
6.4.2		Gutachten zu Freileitungen im Windpark des Gutachters Fluid & Energy Engineering GmbH & Co. KG, Az. F2E-2021-TGR-016, Rev.01	30.04.2021
6.4.3		Sicherheitskonzept (GE)	Rev. 01
6.5		Angaben zum Blitzschutz	Rev. 06a
6.6		Angaben zum Eisabwurf und -abfall	1
6.6.1		Eisdetektion	Rev. 02
6.7		Angaben zur Tages- und Nachtkennzeichnung	vgl. Reg. 18
<b>7. Arbeitsschutz</b>			
7.1		Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz	vgl. Reg. 7.1.1, 7.4, 12.6
7.1.1		Sicherheitskonzept – Arbeitssicherheit bei der Errichtung einer Windenergieanlage (vertraulich)	Rev.-02
7.1.2		Fluchtwegeplan	17.01.2020
7.4		Handbuch der Windkraftanlage (vertraulich)	Rev.-09
<b>8. Betriebseinstellung</b>			
8.1		Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)	vgl. Reg. 8.1.1
8.1.a		Rückbaukosten und Maßnahmen bei Betriebseinstellung (GE)	in Mappe Reg.20
8.1.1		Auszug aus den Nutzungsverträgen zu Rückbauverpflichtung	2
8.2		Berechnung der Rückbaukosten, Angabe der geplanten Sicherstellung	2
8.3		Verpflichtungserklärung über Abbau der Windenergieanlagen, Gebäude, Trafostationen, befestigte Flächen, Zuwegungen nach Betriebseinstellung	18.06.2021
<b>9. Abfälle</b>			
9.1		Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen	1
9.1.1		Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen	Rev. 03
9.2		Herkunft, Art und Menge von Abfällen, ohne Abwasser	vgl. Reg. 9.1.1
9.3		Verbleib der Abfälle	vgl. Reg. 9.3.1 / 9.3.2
9.3.1		Entsorgung von Abfällen	2
9.3.2		Entsorgungszertifikat	14.09.2018

<b>10. Abwasser</b>			
10.1	Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft		1
10.3	Beschreibung der abwasserrelevanten Vorgänge	vgl. Reg. 10.1	
10.5	Maßnahmen zur Vermeidung von Abwasser	vgl. Reg. 10.1	
10.7	Angaben zum Abwasser am Ort des Abwasseranfalls und vor der Vermischung	vgl. Reg. 10.1	
10.10	Abwasserbehandlung	vgl. Reg. 10.1	
10.11	Auswirkungen auf Gewässer bei Direkteinleitung	vgl. Reg. 10.1	
10.12	Niederschlagsentwässerung		1
<b>11. Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b>			
11.1	Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird	vgl. Reg. 11.1.1 / 3 / 3.5.1	1
11.1.1	Verwendete wassergefährdende Stoffe	Rev. 01	6
11.5	Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV-Anlagen)	vgl. Reg. 11.1.1 & 3.5.1	
<b>12. Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz</b>			
12.1	Antragsformular für den baulichen Teil	18.06.2021	4
12.1.1	Abweichungsanträge mit Begründung (§ 66 Abs. 2 NBauO) - WEA 1	14.06.2021	8
12.1.2	Nachweis der Vorlageberechtigung nach § 53 NBauO (vertraulich)		1
12.2	Einfacher oder qualifizierter Lageplan	vgl. Reg. 2	
12.3	Bauzeichnungen und -beschreibungen		
12.3.1	Zeichnung der Windenergieanlage (Ansicht) M 1:200 (vertraulich)		
	- Gesamtansicht Windenergieanlage	03.12.2019	A0
	- Schalplan Fundament mit Auftrieb	05.12.2019	A0
	- Schalplan Fundament ohne Auftrieb	18.02.2020	A0
	- Turmzeichnung	09.02.2018	A0
12.3.2	Baubeschreibungen der Windenergieanlage		
	- Baubeschreibung	18.06.2021	2
	- Betriebsbeschreibung	18.06.2021	4
12.3.5	Nachweis der Flügelfarbe und der Turmfarbe	vgl. Reg. 3.1, Produktb., Kap.3	
12.3.6	Beschreibung der (auch temporär) befestigten Flächen	vgl. Reg. 2 / 16	
12.4	Angabe zur Zufahrt	vgl. Reg. 2 / 16	
12.5	Berechnungen		5
12.6	Brandschutz		
	- Schutzzielorientiertes Brandschutzkonzept	Rev. 04	9
12.8	Bautechnische Nachweise	vgl. Reg. 19	
12.8.1	Nachweis der Standsicherheit (§ 10 BauVorVO)	vgl. Reg. 19	
12.9	Aufstellung/Nachweis der Herstellungskosten	in Mappe Reg.20	
12.9.1	Herstellungs- und Rohbaukosten (GE)	in Mappe Reg.20	
12.10	Übersicht der erforderlichen Baulasten	wird nachgereicht	2
12.10.	Lageplan Baulasten	wird nachgereicht	A0

<b>Ordner C</b>			
Reg.	Abschn. Inhalt	Datum	Seiten
<b>13.</b>	<b>Natur, Landschaft und Arten- und Bodenschutz</b>		
13.1	Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz		3
13.2	Ergänzende Angaben: Grundwasserstand und Biotoptypen		1
13.2.1	Ergänzende Angaben: Pläne Bestand Biotoptypen	16.02.2022	4 x A1groß, 2 x A2
13.3	Angaben zum Bodenschutz		1
13.4	Landschaftspflegerischer Begleitplan des Gutachtes ppr Freiraum+Umwelt (ehemals Birkhoff und Partner), Az.: 982	18.02.2022	68 +4 x A1groß, 2 x A2
13.4.8	LBP Anhang: Maßnahmenblätter der Maßnahmen ACEF 1 – A 3	18.02.2022	7
13.5.0a	Ergebnisse und Bewertung der faunistischen Untersuchungen 2016/2017 des Gutachters Ökologis, Az. n.v. (Textteil)	31.10.2018	80
13.5.0b+c	Anhang Tabellen-Kartenteil, Fledermauserfassung	29.09.2018	12xA3
13.5.1	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag des Gutachters ppr Freiraum+Umwelt (ehemals Birkhoff und Partner)	18.02.2022	101
13.5.2	Stellungnahme zur Gültigkeit des Gutachters PPR (ehem. Birkhoff und Partner) Az.: 982	27.04.2021	2
13.6	Kompensation: * Ermittlung des notwendigen Kompensationsumfangs * Lageplan der Kompensationsflächen * Beschreibung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen * Angaben zur Herstellung und Sicherstellung der Maßnahmen	vgl. 13.4	
13.7	Berechnung der naturschutzrechtlichen Ersatzzahlung	vgl. Reg. 13.4	
13.8	Angaben zu Zwischenlager von Bodenaushub (z.B. zum Bau von Fundamenten, Wegen, Kranstellflächen)		1
13.8.1	Regeldetails und Lagepläne Bodenlager 1:2.500	22.02.2022	6
<b>14.</b>	<b>Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>		
14.1	Klärung des UVP-Erfordernisses		1
14.3	Angaben des Vorhabenträgers zur Vorbereitung der Vorprüfung		
14.3.1	FFH-Studie des Gutachters Birkhoff und Partner, Az. n.v.	19.11.2018	11
14.3.2	UVP-Vorstudie des Gutachters Birkhoff und Partner, Az. n.v.	13.11.2018	8
14.3.3	UVP-Bericht des Gutachters ppr Freiraum+Umwelt (ehemals Birkhoff und Partner), Az.: 982	18.02.2022	62
<b>16.</b>	<b>Wegebau, Zuwegung</b>		
16.1	Beschreibung der erforderlichen wegebaulichen Maßnahmen (vorh. Wege, neue Wege, verstärkte Wege) sowie der Sicherstellung		
	- Übersichtslageplan zu den Detailplänen	22.02.2022	A0
	- Lageplan Einfahrt	03.06.2021	A3
	- Lageplan Baustelleneinrichtung - Flurstück 14	03.06.2021	A3
	- Lageplan WEA 1+2	03.06.2021	A3
	- Lageplan WEA 3+4	22.02.2022	A3
	- Lageplan WEA 5 und Ausfahrt	03.06.2021	A3
	- Regeldetails Wege und Kranstellflächen	17.12.2018	A3
	- Spezifikation Kranstellfläche	03.06.2021	A3
	- Regeldetails Kurve und Kurve mit Überschwenkradius	17.12.2018	2xA3
	- GE Spezifikation für Zuwegungen und Kranstellflächen	Rev. 01	45
16.2	Darstellung der Zufahrt ab Autobahn ins Gebiet, insbesondere zum Schwerlastverkehr	22.02.2022	A3

17. Wasserrecht			
17.1	Wasserrechtlicher Antrag zur Gewässerkreuzung		
17.1.1	Antragsformulare Maßnahmen 1-3	18.06.2021	3
17.1.2	Sonderblatt Grundstückseigentümer	ungeschwärzt nur 1. Exemplar	1
17.2	Beschreibung und Zeichnung der notwendigen genehmigungspflichtigen Maßnahmen		
17.2.1	Peppigenbeek	01.08.2019	11, 1xA1, 2xA3la
17.2.2	Graben H 10	01.08.2019	12, 1xA1, 2xA3la
17.2.3	Clüundersbeek	01.08.2019	11, 1xA1, 2xA3la
18. Luftfahrt			
18.1	Antrag nach dem LuftVG	18.06.2021	1
	- Datenblatt informelle Voranfrage	15.02.2022	1
	- Stellungnahme Bundeswehr	25.06.2018	2
18.2	Übersichtsplan	vgl. Reg. 2.1	
18.3	Aufstellung mit Koordinaten- und Höhenangaben aller Anlagen	vgl. Reg. 2.6	
18.4	Baubeschreibung	vgl. Reg. 1 / 12	
18.5	Tages- und Nachtkennzeichnung der Anlagen		
	- Flughindernisbefeuern und Tageskennzeichnung	Rev. 06	6
	- Zertifikat BNK Quantek	14.05.2020	1

<b>Ordner D</b>			
Reg.	Abschn.	Inhalt	Seiten
19.		<b>Standsicherheit</b>	
19.2		Baugrundgutachten des Gutachters Ingenieurgeologie Dr. Lübbe, Az. 1092-18-1, Rev.01	95
19.3		Turbulenzgutachten	
19.3.1		Bewertung der Standorteignung des Gutachters Fluid & Energy Engineering GmbH & Co. KG, Az. F2E-2021-TGR-016	14
19.3.2		Gutachten zur Standorteignung Fluid & Energy Engineering GmbH & Co. KG, Az. F2E-2021-TGR-016, Rev. 1	42