

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 für Nachweise, die bei Windenergieanlagen überflüssig sind.

Ordner 1/2				
Kap.	Abschn.	Inhalt	Datum	Seiten
0.		Inhaltsverzeichnis		
0.1		Übersicht von nach öffentlicher Auslegung nachgereichten Unterlagen		
1.		Antrag		
1.1		Genehmigungsantrag nach BImSchG		6
1.2		Kurzbeschreibung		3
2.		Lagepläne		
2.1		Übersichtskarte Topographische Karte Maßstab 1:25.000	10.03.2023	1
2.2		Lageplan 1:5.000	22.10.2022	1
2.3		amtlicher Lageplan mit Vorblatt 1:2.000	21.12.2022	2
2.6		Aufstellung mit Anlagentyp, Leistung, Koordinaten- und Höhenangaben aller Anlagen		1
2.7		Verkabelungsplan Windpark 1.5:000		2
2.8		Kompensationsflächen 1.5:000	vgl. Kap. 13.6	-
3.		Anlage und Betrieb		
3.1		Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren		1
3.1.0		Technische Beschreibung Delta4000 - N163/6.X - Herstellerdokument		20
3.1.1		Abmessung Gondel und Blätter - Herstellerdokument		6
3.1.2		Technische Beschreibung Befahranlage - Herstellerdokument		10
3.1.3		Blitzschutz und EMV - Herstellerdokument		10
3.1.4		Erdungsanlage - Herstellerdokument		10
3.1.5		Grundlage Brandschutz - Herstellerdokument	vgl. Kap. 12.6.0	-
3.1.6		Eiserkennung - Herstellerdokument		8
3.1.7		Übersichtszeichnung - Herstellerdokument		2
3.2		Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien		1
3.5		Angaben zu gehandhabten, eingesetzten und entstehenden Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen		3
3.5.0		Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt - Herstellerdokument		10
3.5.0		Getriebeölwechsel an Nordex-Windenergieanlagen - Herstellerdokument		8
3.5.0		Abfallbeseitigung - Herstellerdokument		6
3.5.0		Abfälle beim Betrieb der Anlage - Herstellerdokument		6
3.5.1		Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe	s. Aufstellung 3.5	-
3.7		Maschinenzeichnungen	vgl. Kap 3.1.7	-
3.7.0		Allgemeine Dokumentation - Fundamente Nordex N163/6.X - Herstellerdokument		6
4.		Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage		
4.5		Betriebszustand und Schallemissionen		1
4.6		Schallschutzgutachten der Fa. TÜV NORD, Az: 2021-WND-SL-013-R0	30.03.2022	80
4.6.0		Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte Nordex N163/6.X - Herstellerdokument		55
4.6.1		Oktav-Schalleistungspegel Nordex N163/6.X - Herstellerdokument		4
4.7		Schattenwurfgutachten der Fa. TÜV NORD, Az: 2021-WND-SW-013-R0	30.03.2022	32
4.7.1		Unterlagen zur Abschaltregelung		8
4.8		Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung aller Emissionen		1
4.9		Betriebliches Monitoringkonzept		1
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		1
6.		Anlagensicherheit		

6.1	Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung		1
6.4	Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen		1
6.5	Angaben zum Blitzschutz		1
6.5.0	Blitzschutz und EMV - Herstellerdokument	vgl. Kap. 3.1.3	-
6.5.1	Erdungsanlage - Herstellerdokument	vgl. Kap. 3.1.4	-
6.6	Angaben zum Eisabwurf und -abfall		1
6.6.0	Eiserkennung - Herstellerdokument	vgl. Kap. 3.1.6	-
6.7	Angaben zur Tages- und Nachtkennzeichnung		1
6.7.0	Kennzeichnung von Nordex-Windenergieanlagen - Herstellerdokument		14
6.7.1	Kennzeichnung von Nordex-Windenergieanlagen in Deutschland - Herstellerdokument		10
7.	Arbeitsschutz		
7.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz		1
7.1.0	Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex-Windenergieanlagen - Herstellerdokument		12
7.1.1	Verhaltensregeln an, in und auf Windenergieanlagen - Herstellerdokument		83
7.1.2	Technische Beschreibung Befahranlage - Herstellerdokument	vgl. Kap. 3.1.2	-
7.4	Handbuch der Windkraftanlage	vgl. Kap. 7.1.1	-

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 für Nachweise, die bei Windenergieanlagen überflüssig sind.

Ordner 2/2			
8.	Betriebseinstellung		
8.1	Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)		1
8.2	Berechnung der Rückbaukosten, Angabe der geplanten Sicherstellung		1
8.2.0	Rückbauaufwand für Windenergieanlagen Nordex N163/6.X - Herstellerdokument		12
8.2.1	Berechnungsbeispiel für den Rückbau Nordex N163/6.X - Herstellerdokument		1
8.3	Verpflichtungserklärung über Abbau der Windenergieanlagen, Gebäude, Trafostationen, befestigte Flächen, Zuwegungen nach Betriebseinstellung		1
9.	Abfälle		
9.1	Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen		1
9.1.0	Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen - Angabe		1
9.1.1	Abfälle beim Betrieb der Anlage - Herstellerdokument	vgl. Kap 3.5.0	-
9.2	Herkunft, Art und Menge von Abfällen, ohne Abwasser		10
9.3	Verbleib der Abfälle		1
10.	Abwasser		
10.1	Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft		1
10.12	Niederschlagsentwässerung		1
11.	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen		
11.0	Umgang mit wassergefährdenden Stoffen		1
11.1	Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird		1
11.1.0	Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt - Herstellerdokument	vgl. Kap 3.5.0	-
11.7	Anlagen zur Zurückhaltung von mit wassergefährdenden Stoffen verunreinigtem Löschwasser (Löschwasser-Rückhalteeinrichtungen)		1
12.	Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz		
12.1	Antragsformular für den baulichen Teil		4
12.1.1	Abweichungsanträge mit Begründung (§ 66 Abs. 2 NBauO) - Statik		3
12.1.2	Nachweis der Vorlageberechtigung nach § 53 NBauO		1
12.2	Einfacher oder qualifizierter Lageplan	vgl. Kap. 2.2	-
12.3	Bauzeichnungen und -beschreibungen		1
12.3.1	Zeichnung der Windenergieanlage (Ansicht) - max. A3		1
12.3.1	Baubeschreibungen der Windenergieanlage	vgl. Kap. 3.1.0	-
12.3.2	Zeichnung der Trafostation, Gebäude etc. M 1:200		1
12.3.2	Fundamente Nordex N163/6.X - Herstellerdokument		6
12.3.2	Beschreibung der Gebäude, Trafostation etc.		1
12.3.2	Nachweis der Flügelfarbe und der Turmfarbe		1
12.3.3	Beschreibung der (auch temporär) befestigten Flächen		1
12.3.3	Transport, Zuwegung und Kranstellflächen Nordex N163/6.X - Herstellerdokument		38
12.4	Angabe zur Zufahrt	vgl. Kap. 16	-
12.5	Berechnungen - Grenzabstand		1
12.6	Brandschutz		1
12.6.0	Grundlage Brandschutz - Herstellerdokument		10
12.8	Bautechnische Nachweise		1
12.8.1	Nachweis der Standsicherheit (§ 10 BauVorIVO)	vgl. Kap. 19	-
12.8.1	Turbulenzgutachten des Gutachters TÜV Nord EnSys GmbH & Co. KG, Az. 2021-WND-083-CXCIII-ERO.2a	16.06.2022	12
12.8.1	Baugrundgutachten des Gutachters Egbert Mücke, Az. 319/21	14.12.2021	25
12.8.1	Baugrundgutachten des Gutachters Egbert Mücke, Az. 319/21 - 1. Nachtrag	30.03.2022	8

12.9	Aufstellung/Nachweis der Herstellungskosten		1
12.9.0	Herstell- und Rohbaukosten Nordex N163/6.X - Herstellerdokument - Stand März 2022		2
12.9.1	Herstell- und Rohbaukosten Nordex N163/6.X - Herstellerdokument - Stand März 2022		2
12.10	Aufstellung aller erforderlichen Baulasten		1
13.	Natur, Landschaft und Arten- und Bodenschutz		
13.1	Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz		3
13.3	Angaben zum Bodenschutz	(s. 13.4 Kapitel 3.1 + 5.3)	2
13.4	Landschaftspflegerischer Begleitplan des Gutachters PGN, Az Ebersdorf/Alfstedt - Stand November 2022	30.11.2022	88
13.4.0	LBP PGN Anlage 1.1 Biotptypenkartierung_ost	30.11.2022	1
13.4.1	LBP PGN Anlage 1.2 Biotptypenkartierung_mitte	30.11.2022	1
13.4.2	LBP PGN Anlage 1.3 Biotptypenkartierung_west	30.11.2022	1
13.4.3	LBP PGN Anlage 2 Landschaftsbild - Fernwirkung	30.11.2022	1
13.4.4	LBP PGN Anlage 3 Landschaftsbild - oVB	30.11.2022	1
13.4.5	LBP PGN Anlage 4 Landschaftsbild - mVB	30.11.2022	1
13.4.6	LBP PGN Anlage 5.0 Gutachten zu artenschutzrechtlichen Auswirkungen des Gutachters bioplan, Az WP Ebersdorf - 2. Entwurf	13.12.2022	63
13.4.7	LBP PGN Anlage 5.1 Avifaunistisches Gutachten des Gutachters Büro Sinning, AZ Ebersdorf - 2020/2021	17.03.2022	45
13.4.8	LBP PGN Anlage 5.2 Fledermauskundlicher Fachbeitrag des Gutachters Thomas Baum, AZ Ebersdorf - Stand November 2021	09.11.2021	55
13.4.9	LBP PGN Anlage 5.3 Avifauna Pläne Gesamt des Gutachters Büro Sinning, AZ Ebersdorf - Stand 25.02.2022	25.02.2022	9
13.4.10	LBP PGN Anlage 6 - Externer Ausgleich - Flst. 154 Ebersdorf	30.11.2022	1
13.4.11	LBP PGN Anlage 7 - Externer Ausgleich - Flst. 68 Bremervörde	30.11.2022	1
13.4.12	LBP PGN Anlage 8 - Externer Ausgleich - Flst. 89-3 Bremervörde	30.11.2022	1
13.4.13	Bewertung nach Behm & Krüger (2013)		1
13.5	Gutachten zu artenschutzrechtlichen Auswirkungen des Gutachtersbioplan, Az WP Ebersdorf - 2. Entwurf	vgl. Kap. 13.4.6	-
13.6	Kompensation: * Ermittlung des notwendigen Kompensationsumfangs * Lageplan der Kompensationsflächen * Beschreibung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen * Angaben zur Herstellung und Sicherstellung der Maßnahmen		2
13.7	Berechnung der naturschutzrechtlichen Ersatzzahlung	vgl. Kap. 13.6	-
13.8	Angaben zu Zwischenlager von Bodenaushub (z.B. zum Bau von Fundamenten, Wegen, Kranstellflächen)		2
14.	Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)		
14.1	Klärung des UVP-Erfordernisses		1
14.2	UVP-Bericht des Gutachters PGN, Az: Alfstedt/Ebersdorf - Stand November 2022	09.11.2022	78
14.2.0	UVP PGN Anlage 1.1 Biotptypenkartierung_ost	vgl. Kap. 13.4.0	-
14.2.1	UVP PGN Anlage 1.2 Biotptypenkartierung_mitte	vgl. Kap. 13.4.1	-
14.2.2	UVP PGN Anlage 1.3 Biotptypenkartierung_west	vgl. Kap. 13.4.2	-
14.2.3	UVP PGN Anlage 2 Landschaftsbild - Fernwirkung	vgl. Kap. 13.4.3	-
14.2.4	UVP PGN Anlage 3 Landschaftsbild - oVB	vgl. Kap. 13.4.4	-
14.2.5	LBP PGN Anlage 4 Landschaftsbild - mVB	vgl. Kap. 13.4.5	-
16.	Wegebau, Zuwegung		
16.1	Beschreibung der erforderlich wegebaulichen Maßnahmen (vorh. Wege, neue Wege, verstärkte Wege) sowie der Sicherstellung		1

16.2	Darstellung der Zufahrt ab Autobahn ins Gebiet, insbesondere zum Schwerlastverkehr		1
17.	Wasserrecht		
17.	Wasserwirtschaftliche Stellungnahme des Gutachters IDN-5906-A - Stand 18.04.2023	18.04.2023	8
17.1	Wasserwirtschaftliche Stellungnahme - Anhang 1-318-21-GA	vgl. Kap. 12.8.1	-
17.2	Wasserwirtschaftliche Stellungnahme - Anhang 2-318-21-GA	vgl. Kap. 12.8.1	-
18.	Luftfahrt		
18.1	Antrag nach dem LuftVG		2
18.2	Übersichtsplan	vgl. Kap. 2.1	-
18.3	Aufstellung mit Koordinaten- und Höhenangaben aller Anlagen	vgl. Kap. 2.6	-
18.4	Baubeschreibung	vgl. Kap. 1.2	-
18.5	Tages- und Nachtkennzeichnung der Anlagen	vgl. Kap. 6.7	-
19.	Standsicherheit (nur Ausfertigung 1-3)		
19.1	Statik des Gutachters und/oder Typenprüfung	vgl. Kap. 12.1.1	-
19.2	Baugrundgutachten des Gutachters Egbert Mücke, Az. 319/21	vgl. Kap. 12.8.1	-
19.2	Baugrundgutachten des Gutachters Egbert Mücke, Az. 319/21 - 1. Nachtrag	vgl. Kap. 12.8.1	-
19.3	Turbulenzgutachten des Gutachters TÜV Nord EnSys GmbH & Co. KG, Az. 2021-WND-083-CXCIII-ER0.2a	vgl. Kap. 12.8.1	-