Anlage 1 **Verzeichnis der geprüften Antragsunterlagen**

Antrag der Firma VOSS Energy GmbH auf Erteilung einer immissionsschutzrechtlichen Genehmigung nach § 4 BImSchG für die Errichtung und den Betrieb von 7 WKA am Standort 19386 Werder, Gemarkung Lübz, Gemarkung Lutheran und Gemarkung Werder vom 15. Februar 2022, Neueinreichung 7. Juni 2022.

Auf folgende Antragsunterlagen wird Bezug genommen:

Anlage Nr.	Inhalt	Blattzahl
	Band 1 von 3	
0.	**Inhaltsverzeichnis**	3
1.	**Antrag auf Genehmigung einer Anlage nach BImSchG**	7
1.1	Formular 1.2 Kurzbeschreibung	1
1.2	Projektbeschreibung Werder II	11
1.3	Formular 1.3 Sonstiges	1
1.4	Handelsregisterauszug	2
1.5	Kostenübernahmeerklärung	1
2.	**Lageläne**	
2.1	Formular 2.1 Topographische Karte 1:25 000	1
2.2	2022-01-27 Übersichtsplan	1
2.3	Formular 2.2 Grundkarte 1:5 000	1
2.4	2022-01-27 Übersichtsplan Abstandskreise WEA 1 bis WEA 7	7
2.5	Formular 2.3 Liegenschaftskarte	1
2.6	Flurkarte 1 bis 7	7
2.7	2022-02-03 Übersichtsplan	1
2.8	2022-02-03 Lageplan zum Bauantrag WEA 1 bis WEA 7	7
2.9	Formular 2.3.1 Flurstücknachweis	1
2.9.1	2021-12-16 Auszug Poolvertrag Stadt Lübz	3
2.9.2	2022-02-11 Auszug Übertragungsvertrag 2006	3
2.9.3	2018-02-20 Auszug Nutzungsvertrag Lugtenberg	3
2.9.4	2020-06-09 Auszug Nutzungsvertrag Wandschneider gesamt	3
2.9.5	2018-04-09 Auszug Nutzungsvertrag Agrargenossenschaft	3
2.10	2022-01-21 Erklärung Baulasteintragung Werder II	1
2.11	2022-02-02 Auflistung beplanter Grundstücke Werder II	1
2.12	Formular 2.5 Auszug aus gültigem Flächennutzungs- oder Bebauungsplan oder Satzungen nach §§ 34, 35 BauGB	1
2.12.1	2019-04-08 Planzeichnung B-Plan Nr. 3 Gemeinde Werder	1
2.12.2	2020-07-29 Planzeichnung B-Plan Nr. 22 Stadt Lübz	1
2.13	2020-10 Stadt Lübz Auszug Amtsblatt-Turmblick Bekanntmachung Beschluss F-Plan - Nr. 01_2020_035-02	2
2.14	2021-05 Gemeinde Werder Amtsblatt-Turmblick Bekanntmachung Beschluss F-Plan - Nr. 17_2021_003	2
2.15	2021-11 Gemeinde Werder Amtsblatt-Turmblick Bekanntmachung Beschluss B-Plan - Nr. 17_2021_020	2
2.16	2022-01 Stadt Lübz Auszug Amtsblatt-Turmblick Bekanntmachung Beschluss B-Plan - Nr. 01_2021_051	4
2.17	Formular 2.6 Sonstiges	1
2.18	2022-01-27 LFR Übersichtsplan Abstände IO WEA 1 bis WEA 7	7

2.19	2023-03-30 LFR Übersichtsplan Gewässer 2.Ordnung	1
2.20	2023-04-04 LFR Übersichtsplan Kabel	1
3.	**Anlage und Betrieb**	
3.1	Formular 3.1 Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren	1
3.2	Technische Beschreibung N163_5X Rev. 06/25.05.2021	21
3.3	Technische-Beschreibung Befahranlage Rev. 07/01.04.2021	10
3.4	Formular 3.3 Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten - Übersicht	1
3.5	Formular 3.5 Angaben zu gehandhabten Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen	4
3.6	Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt Rev. 06/01.04.2021	10
3.7	Getriebeölwechsel an Nordex-Windenergieanlagen Rev. 06/16.04.2021	7
3.8	Formular 3.5.1 Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe	1
3.8.1	Sicherheitsdatenblätter (LUEBERPLEX_BEM_41-141, LUEBERGREASE_WT_DE, MIDEL_7131_SDS_DE, MOBIL_SHC_629, Shell_Omala_S4_GXV_150_DE, GLEITMO_585_K, GLEITMO_585_K_PLUS, Fuchs ceplattyn-bl-white, NALCO_VARIDOS_FSK_DE, Antifrogen_N_DE, Klueberplex_BEM_41-132, Shell Tellus S4 VX 32 DE, FUCHS_RENOLIN_UNISYN_CLP_320_DE, Shell Omala S5 Wind 320, Mobil SHC Gear 320 WT, Optigear Synthetic CT 320, MOBIL SHC GREASE 460 WT)	259
Band 2 von 3		
3.9	Formular 3.7 Maschinenzeichnungen	1
3.10	Übersichtszeichnung N163 5.X TCS164B	2
3.11	Abmessungen Gondel und Blätter Rev. 06/01.04.2021	6
3.12	Fundamente Nordex N163/5.X Rev. 01/25.05.2021	6
3.13	Formular 3.9 Sonstiges	1
3.14	Prüfbescheid für eine Typenprüfung, TÜV Süd Prüfnummer: 3114113-166-d Rev. 3, 06.12.2021	9
3.15	BNetzA Auskunft der BNetzA zu Richtfunktstreckenbetreibern im Rahmen der Bauleitplanverfahren	5
4.	**Emissionen und Immissionen**	1
4.1	Formular 4.5 Betriebszustand und Schallemissionen	1
4.2	Formular 4.6 Quellenplan Schallemissionen / Erschütterungen	1
4.3	Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte, N163_5.X, Rev. 05, 08.07.2021	121
4.3.1	Oktav-Schallleistungspegel, Nordex N163/5.X, Rev. 05, 08.07.2021	4
4.3.2	Option Serrations an Nordex-Blättern, Rev. 07/24.06.2021	8
4.4	Formular 4.7 Sonstige Emissionen	1
4.5	Umwelteinwirkungen einer Windenergieanlage, Rev. 07/01.04.2021	10
4.6	Formular 4.10 Sonstiges	1
4.7	Schattenwurfmodul Rev. 06/01.04.2021	4
4.7	Schattenwurfgutachten (I17 Wind- Berechnung der Schattenwurfdauer für die Errichtung und den Betrieb von sieben Windenergieanlagen am Standort Werder II, Bericht Nr.: I SCHATTEN-2022-008, 19. Januar 2022)	139
4.8	Schallgutachten (I17 Wind- Schalltechnisches Gutachten für die Errichtung und den Betrieb von sieben Windenergieanlagen am	77

	Standort Werder II, Bericht Nr.: I17-SCH-2022-010 Rev.01, 22. März 2023)	
5.	**(Entfällt)**	
6.	**Anlagensicherheit**	
6.1	Formular 6.1 Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung (12. BImSchV)	1
7.	**Arbeitsschutz**	
7.1	Formular 7.1 Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz	1
7.2	Arbeitsschutz-und-Sicherheit WEA in Nordex-Windenergieanlagen Rev. 14/01.04.2021	6
7.3	Sicherheitshandbuch (Verhaltensregeln an, in und auf Windenergieanlagen Produktreihe Delta4000, Rev. 13/05.07.2021)	39
7.4	Formular 7.6 Sonstiges	1
7.5	Flucht-und-Rettungsplan Rev. 05/18.08.2021	6
8.	**Betriebseinstellung**	
8.1	Formular 8.1 Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)	1
8.2	Anschreiben Hersteller Vertraulichkeit	1
8.3	Rückbauaufwand (Nordex, Rev 06, 01.04.2021)	6
8.3	Berechnungsbeispiel für den Rückbau	1
8.4	Ermittlung der Herstell- und Rohbaukosten 1. März 2021	2
8.5	Maßnahmen bei der Betriebseinstellung Nordex, Rev. 06/01.04.2021	4
8.6	Berechnung Rückbaukosten Gesamt	1
8.7	Rückbauverpflichtungserklärung vom 22.02.2022	1
9.	**Abfälle**	
9.1	Formular 9.1 Vorgesehene Maßnahmen zur Verwertung oder Beseitigung von Abfällen	1
9.2	Formular 9.5 Sonstiges	1
9.3	Abfallbeseitigung Nordex Rev. 07/01.04.2021	4
9.4	Abfälle beim Betrieb der Anlage Nordex Rev. 05/01.04.2021	3
9.5	Zertifikate Abfallbeseitigung	6
10.	**Abwasser**	
10.1	Formular 10.12 Niederschlagsentwässerung	1
11.	**Umgang mit wassergefährdenden Stoffen**	
11.1	Formular 11.1 Beschreibung wassergefährdender Stoffe/Gemische, mit denen umgegangen wird	1
12.	**Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz**	
12.1	Formular 12.4 Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V	1
12.2	Urkunde Bauvorlageberechtigte	1
12.3	Formular 12.5 Brandschutz	1
12.5	Grundlagen zum Brandschutz (Nordex, Rev. 08/01.04.2021	5
12.6	Begutachtung der Einflüsse des Windenergievorhabens „Werder-Lübz“ (11 WEA) auf das bereits installierte Automatisierte Waldbrandfrüherkennungssystem FireWatch (FW) (IQ wireless GmbH, 07.01.2021)	15
12.7	Formular 12.6 Sonstiges	1
12.8	Bauantrag	1
12.9	Baubeschreibung gewerbliche Anlagen.	2

Band 3 von 3		
13.	**Natur, Landschaft und Bodenschutz**	
13.1	Formular 13.1 Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz	2
13.2	Formular 13.5 Sonstiges	1
13.3	Unterlage zur Natura2000-Verträglichkeit, STADT, LAND, FLUSS Partnerschaft Mbb Hellweg & Höpfner, 14.02.2022	22
13.4	Landschaftspflegerischer Begleitplan, STADT, LAND, FLUSS Partnerschaft Mbb Hellweg & Höpfner, 16.05.2023	32
13.5	Fachbeitrag Artenschutz mit Anlagen (Anlage 1 bis Anlage 19) STADT, LAND, FLUSS Partnerschaft Mbb Hellweg & Höpfner, 14.02.2022	97
13.5.1	Artenschutzfachlicher Zusatz Brutvogelkartierung 2022 und 4. Änderung BNatSchG mit Anlagen (Anlage 1 bis Anlage 4), STADT, LAND, FLUSS Partnerschaft Mbb Hellweg & Höpfner, 11.11.2022	15
13.5.2	Ergänzende Klarstellungen zu Fachbeitrag Artenschutz (Stand:14.02.2022) und artenschutzrechtlichen Zusatz vom 11.11.2022)	1
14.	**Umweltverträglichkeitsprüfung**	1
14.1	Formular 14.1, Klärung des UVP-Erfordernisses Formular 14.2 Unterlagen des Vorhabenträgers nach § 4e der 9. BImSchV und § 16 des Gesetzes über die Umweltverträglichkeitsprüfung (UVPG)	1
14.2	Bericht zur Umweltverträglichkeitsprüfung des Vorhabens (UVP-Bericht) (STADT, LAND, FLUSS Partnerschaft Mbb Hellweg & Höpfner, 14.02.2022)	55
14.3	Formular 14.3 Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG Formular 14.3a UVP-Pflicht oder Einzelfallprüfung	3
15.	**(Entfällt)**	
16.	**Anlagenspezifische Antragsunterlagen**	
16.1	Formular 16.1.1 Standorte der Anlagen	1
16.2	Formular 16.1.2 Raumordnung/Zielabweichung/Regionalplanung	1
16.2.1	Übersichtskarte Teilfortschreibung RREP WM Kap. 6.5	1
16.3	Formular 16.1.3 Sicherheitstechnische Einrichtungen und Vorkehrungen	1
16.4	Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit (EMV), Nordex, Rev. 07/01.04.2021	5
16.5	Erdungsanlage der Windenergieanlage, Nordex, Rev. 10/01.04.2021	5
16.6	Eiserkennung an Nordex Windenergieanlagen, Nordex, Rev. 03/01.04.2021	4
16.7	Nachweis zur unterbrechungsfreien Stromversorgung (USV), Quantec Signals GmbH, 26.01.2021	2
16.8	Formular 16.1.4 Standsicherheit	1
16.9	Gutachten zur Standorteignung von Windenergieanlagen nach DIBt 2012 für den Windpark Werder II, I17 Wind, Bericht-Nr.: I17-SE-2022-015, 22. September 2022	
16.10	Formular 16.1.5 Anlagenwartung	1
16.11	Allgemeine Wartungsanleitung, Produktreihe Delta4000, Nordex, Rev. 09/22.09.2021	9
16.12	Formular 16.1.6 Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche	1
16.13	Transport, Zuwegung und Krananforderungen, Nordex, Rev. 05/25.05.2021	19

16.14	Formular 16.1.7 Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen	1
16.15	Kennzeichnung von Nordex Windenergieanlagen, Nordex, Rev. 06/15.09.2021	6
16.16	Kennzeichnung von Nordex Windenergieanlagen in Deutschland, Nordex, Rev. Rev.14/27.08.2021	4
16.17	Sichtweitenmessung, Nordex, Rev. 06/16.04.2021	3
16.18	Formular 16.1.8 Abstände / Erschließung (pro Anlage aus 16.1.1 ein Formblatt 16.1.8) Formular 16.1.9 Daten der beantragten Anlage / Daten der Anlagen im Windpark Formular 16.1.10 Oktav-Schallleistungspegel (SLP) der beantragten Anlage / der Anlagen im Windpark	5
17.	**Sonstige Unterlagen**	
17.1	Formular 17.1 Sonstige Unterlagen	1
17.2	Koordinatenliste Werder Lübz	1
17.3	Koordinatenblatt Haff Vermessung GmbH & Co. KG, WEA 1 bis WEA 7	7
17.4	Bestätigung Einstellen verschiedener Betriebsmodi, Nordex, 25.09.2023	1
17.5	Verpflichtungserklärung Richtfunk, Voss Energy GmbH, 25.09.2023	1