

## Anlage 1 Verzeichnis der geprüften Antragsunterlagen

Antrag der Firma Naturwind Schwerin GmbH auf Erteilung einer immissionsschutz-rechtlichen Genehmigung nach § 4 BImSchG für die Errichtung und den Betrieb von 1 WKA in 19077 Uelitz, Gemarkung Uelitz, vom 27.04.2022.

Auf folgende Antragsunterlagen wird Bezug genommen:

Anlage Nr.	Inhalt	Blattzahl
	Band 1 von 3	
<b>0.</b>	<b>Inhaltsverzeichnis</b>	3
0.1	Handelsregisterauszug	1
<b>1.</b>	<b>Antrag auf Genehmigung einer Anlage nach BImSchG</b>	0
1.1	Formular 1.1, erstellt am 27.04.2022	3
1.2	Kurzbeschreibung	5
<b>1.3</b>	<b>Herstellkosten</b>	0
1.3.1	Zusammenstellung der anrechenbaren Bauwerte DIN 276 (Kostengruppen 300 - 400 und 700)	1
1.3.2	Herstell- und Rohbaukosten Nordex N149/5.X TS125 DIBt S, NORDEX vom 08.07.20219	2
<b>2.</b>	<b>Lagepläne</b>	0
2.1.1	Übersichtsplan 1:100.000; naturwind 14.12.2020	1
2.1.2	Übersichtsplan mit Einwirkbereichen in 250 m, 500 m, 1000m; naturwind 14.12.2020	1
2.2	Grundkarte 1:5.000; naturwind 06.05.2022	1
2.3	Auszug aus dem Liegenschaftskataster 1:2.500; Stand 02.05.2022, Bedarf an Grund und Boden; naturwind; Stand 06.07.2022	3
<b>2.4</b>	<b>Werks- und Gebäudeplan</b>	0
2.4.1	Datenblatt Koordinaten	1
2.4.2	Lageplan (Aufstellungsanordnung Zuwegung und Einmaßung) 1:2.000; PLANkon, Stand 07.10.2019	1
2.4.3	Bauzeichnung Nordex WEA Delta4000 N149/5.X TS125-04, NORDEX, erstellt 29.07.2019	2
2.4.4	Bauzeichnung Flachgründung Nordex N149/5.X TS125-04	1
<b>2.5</b>	<b>Flächennutzungs- und Bebauungspläne</b>	0
2.5.1	Übersichtsplan der B- und F-Pläne mit Aufstellungsanordnung des geplanten WEA-Standorts 1:10.000; naturwind Stand 12.0.52020	1
<b>2.6</b>	<b>Sonstiges thematische Pläne</b>	0
2.6.1	Übersichtsplan mit Schutzgebieten 1:50.000; naturwind, Stand 15.12.2020	1
2.6.2	Aufstellungsanordnung mit WEA-Abständen zu IO (Schall) 1:15.000, naturwind, Stand 15.12.2020	1
2.6.3	Übersicht Denkmäler 1:45.000, naturwind, Stand 15.12.2020	1
2.6.4	Abstände zur Freileitung und zur Gasleitung, 1:2.500 naturwind, Stand 14.12.2020	1
2.6.5	Darstellung der Gewässer im Umfeld 1:20.000, naturwind, Stand 15.12.2020	1
2.6.6	Übersicht Anlagenbestand und Vorbelastung, 1:10.000 naturwind, Stand 15.12.2020	1
2.6.7	Richtfunkstrecken 1:10.000 naturwind, Stand 15.12.2020	1
<b>3</b>	<b>Anlage und Betrieb</b>	0
<b>3.1</b>	<b>Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen</b>	0

3.1.1	Technische Beschreibung Anlagenklasse Nordex Delta4000-N149 5.x, NORDEX Rev. 06/26.01.2021	10
3.1.2	Fundamente Nordex Stahlrohrturm TS125-04, NORDEX Rev. 01/26.01.2021	4
3.1.3	Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und WEA-Abständen 1:7.500, naturwind Stand 03.12.2020	1
<b>3.2</b>	<b>Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien</b>	<b>0</b>
3.2.1	Auszug aus Technische Beschreibung Nordex Delta4000-N149 5.x, NORDEX, E0004923352, Rev. 05/11.09.2020	1
3.2.2	Auszug aus Umwelteinwirkungen einer Windenergieanlage, NORDEX NALL01_008514, Rev. 06/15.07.2020	1
3.3	Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten, Formular 3.3, Stand 27.04.2022, Vers. 1	1
3.4	Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter, Formular 3.4, Stand 03.12.2020, Vers. 1	1
3.5	Angaben zu gehandhabten Stoffen, Formular 3.5, Stand 28.04.2022	5
3.5.1	Sicherheitsdatenblatt Varidos FSK, ISENTHAL, 16.02.2018, Vers. 2.0	8
3.5.2	Sicherheitsdatenblatt Antifrogen N, Nr. 1907/2006 (REACH), 15.11.2019	8
3.5.3	Sicherheitsdatenblatt, Klüberplex BEM 41-132, 27.02.2018, Vers. 2.0	7
3.5.4	Sicherheitsdatenblatt, Shell Tellus S4 VX 32, Stand 19.01.2021, Vers. 1.3	16
3.5.5	Sicherheitsdatenblatt, Fuchs Renolin Unisyn CLP 320, Stand 12.12.2016, Vers. 2.2	5
3.5.6	Sicherheitsdatenblatt, Shell Omala S5 Wind 320, Stand 18.03.2020, Vers. 1.2	11
3.5.7	Sicherheitsdatenblatt, MOBIL SHC GEAR 320 WT, Exxon Mobil, Stand 01.10.2019, Rev. 1.08	7
3.5.8	Sicherheitsdatenblatt, Castrol Optigear Synthetic CT 320, Stand 11.07.2019, Vers. 15.01	6
3.5.9	Sicherheitsdatenblatt, Mobil SHC Grease 460WT, Exxon Mobil, Stand 18.09.2018, Rev. 1.03	8
3.5.10	Sicherheitsdatenblatt, Klüberplex BEM 41-141, Stand 25.11.2020, Vers. 2.3	10
3.5.11	Sicherheitsdatenblatt, Midel 7131	3
3.5.12	Sicherheitsdatenblatt, Mobil SHC 629, Exxon Mobil, Stand 19.12.2019, Rev. 1.09	8
3.5.13	Sicherheitsdatenblatt, Shell Omala S4 GXV, Stand 19.03.20218, Vers. 1.1	10
3.5.14	Sicherheitsdatenblatt, Fuchs Gleitmo 585K, Stand 08.05.2019, Vers. 2.4	6
3.5.15	Sicherheitsdatenblatt, Fuchs Gleitmo 585K Plus, Stand 05.03.2019, Vers. 2.0	6
3.5.16	Sicherheitsdatenblatt, Fuchs Ceplattyn BL white, Stand 18.10.2016, Vers. 2.0	5
<b>3.6</b>	<b>Maschinenaufstellpläne</b>	<b>0</b>
3.6.1	Übersichtsplan mit Aufstellungsanordnung und Zuwegung	1
<b>3.7</b>	<b>Maschinenzeichnungen</b>	<b>0</b>
3.7.1	Übersichtszeichnung Nordex N149 5.x TS125-04, NORDEX, erstellt 29.07.2019	2
<b>3.9</b>	<b>sonstiges</b>	<b>0</b>
3.9.1	Transport, Zuwegung und Krananforderung N149 5.x, Dok. E0004928868, Rev. 05/25.05.2021	20
3.9.2	Lageplan mit Zuwegung und Kabelverlauf 1:2.500, naturwind, Stand 16.12.2020	1
3.9.3	Prinzipdarstellung Kabelverlegung, naturwind, 11.12.2024	1
3.9.4	Schreiben bzgl. Wartungsbericht Nordex N149/DELTA4000, NORDEX, 19.10.2017	1
3.9.5	Wartungsbericht Nordex K08, delta Typ: N117/360, N131/360, N131/3900, Dok. E0002945929, Rev. 05, 21.06.2017	31

<b>4.</b>	<b>Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage</b>	0
<b>4.1</b>	<b>Betriebszustand und Schallemissionen</b>	0
4.1.1	Betriebszustand und Schallemission, Formular 4.5, Stand 16.12.2020, Vers. 1	1
<b>4.2</b>	<b>Quellenplan / Schallemissionen</b>	0
4.2.1	Übersichtplan mit Aufstellungsanordnung – Schallemission 1:2.500, naturwind Stand 14.12.2020	1
4.2.2	Koordinatenübersicht der Windenergieanlagen Schallemission	1
4.2.3	Geräuschimmissionsgutachten Berichtnr.: PK 2020048-SLG, 07.12.2020	147
4.2.4	Geräuschimmissionsgutachten Bericht Nr.: I17-SCH-2022-024, Stand 11.03.2022	46
4.2.5	Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte, Nordex N149 5.x, NORDEX, Rev. 02, 14.02.2022	33
	<b>Band 2 von 3</b>	
<b>4.3</b>	<b>Schatten</b>	0
4.3.1	Übersichtplan mit Aufstellungsanordnung – Schattenemission, naturwind 14.12.2020	1
4.3.2	Schattenwurfgutachten Berichtsnummer: PK 2020048-STG, PLANKon, Stand 7.12.2020	49
4.3.3	Schattenwurfgutachten Bericht Nr.: I17-SCHATTEN-2022-02, 08.03.2022	15
4.4.4	Schattenwurfmodul, NORDEX, Rev. 05/29.05.2020	4
<b>5.</b>	<b>Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung</b>	0
5.1	Umwelteinwirkungen einer Windenergieanlage, NORDEX, Rev. 06/15.07.2020	5
<b>6.</b>	<b>Anlagensicherheit</b>	0
6.1	Anwendbarkeit der Störfallverordnung, Formular 6.1, 27.04.2022, Vers. 1	1
6.2	Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen zur Verhinderung Konzept zur Verhinderung von Störfällen – Hinweisblatt, siehe Kapitel 5.1 u. 12	1
<b>7.</b>	<b>Arbeitsschutz</b>	0
<b>7.1</b>	<b>Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz</b>	0
7.1.1	Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex-Windenergieanlagen, NORDEX, Rev. 14/01.04.2021	6
7.1.2	Sicherheitshandbuch, Verhaltensregeln an, in und auf Windenergieanlagen, NORDEX, Rev. 12/10.03.2021	79
<b>7.2</b>	<b>Sonstiges</b>	0
7.2.1	Technische Beschreibung Befahranlage, NORDEX, Rev. 06/01.07.2020	5
<b>8.</b>	<b>Maßnahmen nach Betriebseinstellung</b>	0
8.1	Maßnahmen bei der Betriebseinstellung, NORDEX, Rev. 06/01.04.2021	4
<b>8.2</b>	<b>Sonstiges</b>	0
8.2.1	Rückbauaufwand für Windenergieanlage, NORDEX, Rev. 06/01.04.2021	14
8.2.2	Kostenschätzung für den Rückbau, NORDEX	4
8.2.3	Rückbauverpflichtung, naturwind, Schreiben vom 02.11.2022	1
<b>9.</b>	<b>Abfälle</b>	0
9.1	Abfallbeseitigung, NORDEX, Rev. 5/15.07.2020	4
9.2	Abfälle beim Betrieb der WEA, NORDEX, Rev. 15.07.2020	3
<b>9.3</b>	<b>Abfallverbleib</b>	0
9.3.1	Abfallbeseitigung, NORDEX, Rev. 05/15.07.2020	4
9.3.2	Zertifikat Entsorger, ISO 14001:2015, ALBA Berlin GmbH, Zertifikat gültig bis 15.08.2024	1

<b>10</b>	<b>Abwasser</b>	0
10.1	Auszug aus Umwelteinwirkungen einer Windenergieanlage, NORDEX, Rev. 06/15.07.2020	1
10.2	Niederschlagsentwässerung, Formular 10.12, naturwind, erstellt 08.12.2020	1
<b>11</b>	<b>Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b>	0
11.1	Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird, Formular, 11.1, 06.01.2021	1
11.5	Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV Anlagen), Formular 11.5, 06.01.2021	1
11.6	Sonstiges	
11.6.1	Schmierstoffe, Kühlflüssigkeit, Transformatoröl und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt, NORDEX, Rev. 04/16.07.2020	5
11.6.2	Getriebeölwechsel an Nordex-Windenergieanlagen, NORDEX, Rev. 05/07.07.2020	4
<b>12</b>	<b>Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz</b>	0
12.1	Bauantrag, Formular 12.1, 08.12.2020	3
12.2	Baubeschreibung für gewerbliche Bauvorhaben, Formular 12.3a, 27.04.2022	2
12.3	Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V, Gebührenbescheid vom 16.08.1996	2
12.4	Grundlagen zum Brandschutz, NORDEX, Rev. 06/29.09.2020	6
<b>12.5</b>	<b>Sonstiges</b>	0
12.5.1	standortspezifische Gefährdungsbetrachtung; Bauteilversagen und kumulierende Betrachtung der Gefährdung durch Eisfall, naturwind	7
12.5.2	Standortspezifische Eisfall- und Eisabwurfgefährdungsbetrachtung, naturwind	39
<b>12.6</b>	<b>Blitzschutz</b>	0
12.6.1	Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit, NORDEX, Rev. 07.01.04.2021	5
12.6.2	Erdungsanlage der Windenergieanlage, NORDEX, Rev. 10/01.04.2021	5
12.6.3	Eiserkennung an Nordex-Windenergieanlagen, NORDEX, Rev. 03/01.04.2021	4
12.6.4	Gutachten zur Standorteignung von WEA nach DIBt 2012 im Windpark Lübesse/ Uelitz II, Bericht-Nr.: I17-SE-2020-493	17
12.6.5	Gutachten zur Standorteignung von WEA nach DIBt 2012 im Windpark, Bericht-Nr.: I17-Se-2022-071	19
12.6.6	Turbulenzabstände zu Freileitungen	1
12.6.7	Kostenübernahme Prüfstatiker, naturwind, Schreiben vom 15.10.2019	1
12.6.8	Prüfbescheid zur Typenprüfung N149 Nabenhöhe 125,4 m über GOK, TÜV Süd, vom 13.10.2020	4
<b>13</b>	<b>Natur, Landschaft und Bodenschutz</b>	0
13.1	Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz, Formular 13.1, 08.12.2020 Vers. 1	2
13.2	Landschaftspflegerischer Begleitplan	
13.2.1	Vorprüfung nach §34 BNatSchG, Formular 13.2, 08.12.2020, Vers. 1	1
13.2.2	Landschaftspflegerischer Begleitplan mit Anhang, 10/2019 (überarbeitete Fassung: 06/2023), freier Landschaftsarchitekt AKN	39
13.2.3	Landschaftsbildanalyse zum LBP, PLANUNG kompakt LANDSCHAFT, 18.10.2019	9
13.2.4	Nutzungsvertrag für die Herstellung von naturschutzfachlichen Kompensationsmaßnahmen zum Windpark Hoort, zwischen Eigentümer und Nutzerin, vom 06.03.2018	2
13.3	Angaben zum Bodenschutz, Formular 13.3	1

Band 3 von 3		
<b>13.4</b>	<b>Sonstiges</b>	0
13.4.1	Artenschutzrechtlicher Fachbeitrag (AFB), 10/2019 (überarbeitete Fassung: 06/2023)	81
13.4.2	Kontrolle von Brutplätzen des Rotmilans, Protokoll Nr.: 3 (Kriedemann 2016)	3
13.4.3	Horstkontrolle für den Rotmilan (Overmann 2017)	3
13.4.4	Horstkontrolle für zwei Rotmilan-Brutpaare, Protokoll Nr.: 3 (Kriedemann 2018)	3
13.4.5	Horstkontrolle für zwei Horste des Rotmilans (Overmann 2019)	3
13.4.6	Abschlussbericht zur Kartierung der Avifauna 10/2019 (Overmann)	37
13.4.7	Horstsuche 12/2020 (Overmann)	2
<b>14</b>	<b>Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>	0
14.1	Klärung des UVP-Erfordernisses, Formular 14.1, 15.12.2020, Vers. 1	1
<b>14.2</b>	<b>Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG</b>	0
14.2.1	Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG, Formular 14.3, 08.12.2020, Vers. 1	
14.2.2	UVP-Bericht, 12/2020 (überarbeitete Fassung: 08/2023), Ingenieurbüro Overmann, Freier Landschaftsarchitekt AKN	116
<b>15.</b>	<b>Chemikaliensicherheit, REACH-Pflichten, Formular 15.1, 07.01.2021</b>	2
<b>16.</b>	<b>Sonstige Unterlagen</b>	0
16.1	Koordinatenübersicht der Windenergieanlage	1
16.1.1	Antrag zur Tagkennzeichnung	1
16.1.2	Kennzeichnung von Nordex Windenergieanlagen, NORDEX, rev. 03/11.09.2020	7
16.1.3	Kennzeichnung von Nordex Windenergieanlagen in Deutschland, NORDEX, Rev. 11/30.11.2020	5
16.1.4	Bedarfsgerechte Kennzeichnung Vertriebsdokument, NORDEX, Rev. 00/004.05.2016	5
16.1.5	Bedarfsgerechte Nachtkennzeichnung, 21.12.2020	1
16.1.5	Sichtweitenmessung, NORDEX, Rev. 05/12.06.2020	3