

## Inhaltsverzeichnis zum Antrag

Abschnitt	Nr.	Dokument	Gesamtseitenzahl	Anhänge	Bemerkungen
<b>1</b>		<b>Antrag</b>			Ordner 1
	1.0	Angaben zum Datenschutz	1		
	1.1	Genehmigungsantrag oder Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (Formular 1.1)	5		
	1.2	Kurzbeschreibung	9		
	1.3	Standortkoordinaten	1		
<b>2</b>		<b>Lagepläne</b>			Ordner 1
	2.1	Topographische Karte 1:25.000	1		
	2.2	Grundkarte (1:5000)	1		
	2.2.1	Lageplan mit Darstellung des 1.000 m WEA-Siedlungsabstands (1:5000)	1		
	2.2.2	Lageplan – Erschließung (1:5000)	1		
	2.3	Liegenschaftskarte – Flurübersichtskarte (1:2000)	1		
	2.3.1	Flurstücksnachweis – Eigentümerliste/Auszug aus dem Liegenschaftskataster	2		Nicht öffentlich
	2.6	Werkslage- und Gebäudeplan (1:2000)	1		
	2.7	Auszug aus dem aktuellen Flächennutzungsplan der Gemeinde Schashagen	1		
	2.8	Auszug aus dem aktuellen Planungskonzept auf Ebene der Raumordnung (Landesplanung S-H)	4		
<b>3</b>		<b>Anlage und Betrieb</b>			Ordner 1
	3.1	Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren (Technische Hauptdaten, Turmbeschreibung, Fundamentbeschreibung, Netzanbindung, Standard Farbgebung der Außenkomponenten der Windkraftanlagen, Angaben zum Gefahrfeuer zur Tages- und Nachtkennzeichnung			
	3.1.1	Technische Beschreibung N 117 [NORDEX]	20		
	3.1.2	Übersichtszeichnung Nordex [NORDEX]	2		
	3.1.3	Fundamentbeschreibung [NORDEX]	12		
	3.1.4	Beschreibung der Mittelspannungsanlage [NORDEX]	16		
	3.1.5	Zuwegung und Stellfläche [NORDEX]	52		
	3.1.6	Technische Beschreibung Befahranlage [NORDEX]	10		
	3.1.7	Abmessungen Gondel und Rotorblätter [NORDEX]	4		
	3.2	Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien	1		Siehe Abschnitt 3.1.1
	3.3	Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten (Formular 3.3)	1		Siehe Abschnitt 3.1.1
	3.4	Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter (Formular 3.4)	2		
	3.5	Angaben zu gehandhabten, eingesetzten und entstehenden Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströme	1		Siehe Abschnitt 3.5.1
	3.5.1	Sicherheitsdatenblätter (Abschnitt 3.5.1.1 – 3.5.1.8)	147		
<b>4</b>		<b>Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage</b>			Ordner 1
	4.1	Angaben zu Verminderungs- und Vermeidungsmaßnahmen	2		
	4.5	Betriebszustand und Schallemissionen (Formular 4.5)	1		
	4.6.1	Geräuschimmissionsgutachten [DNV GL - Energy]	267		
	4.6.2	WEA Schallemissionen	61		

	4.6.3	Oktav-Schallleistungspegel [NORDEX]	4		
	4.6.4	Erläuterung Rotorblatt-Serrations [NORDEX]	6		
	4.6.5	Rotornendrehzahlen N 117/3600	2		
	4.7.1	Schattenwurfgutachten [DNV GL- Energy]	60		
<b>5</b>		<b>Messungen von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung</b>			Ordner 1
	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 Beschreibung Schattenwurfmodul [NORDEX]	8		Siehe auch Gutachten Abschnitt 4.6 sowie 4.7
<b>6</b>		<b>Anlagensicherheit</b>			Ordner 1
	6.2	Technische und organisatorische Schutzmaßnahmen zur Verhinderung und Begrenzung von Störfällen			
	6.2.1.1	Kennzeichnung von Nordex Windenergieanlagen [NORDEX]	13		
	6.2.1.2	Kennzeichnung von Nordex Windenergieanlagen in Deutschland [NORDEX]	8		
	6.2.2.1	Erdungsanlage der Windenergieanlage [NORDEX]	8		
	6.2.2.2	Erdungs-, Blitz- und Überspannungsschutz [NORDEX]	7		
	6.2.2.3	Maßnahmen bei Eisansatz [NORDEX]	6		
	6.2.3.1	Rotorblatt-Eisdetektion [NORDEX]	6		
	6.2.3.2	Gutachtliche Stellungnahme-Rotorblatt-Eiserkennung [TÜV Nord]	4		
<b>7</b>		<b>Arbeitsschutz</b>			Ordner 1
	7.1.0	Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex Windenergieanlagen [NORDEX]	10		
	7.1.1	Sicherheitshandbuch – Verhaltensregeln an, in und auf WEA [NORDEX]	103		
	7.1.2	Sicherheitsanweisung – Flucht- und Rettungsplan [NORDEX]	14		
<b>8</b>		<b>Betriebseinstellung</b>			Ordner 1
	8.1	Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG) -Maßnahmen bei Betriebseinstellung [NORDEX]	8		
	8.2.1	Rückbauverpflichtung bei dauerhafter Außerbetriebnahme der Anlage gemäß § 35 BauGB [WP Bliesdorf]	1		
	8.2.2.1	Rückbauaufwand für WEA [NORDEX]	12		Nicht öffentlich
	8.2.2.3	Berechnungsbeispiel N 117 [NORDEX]	1		Nicht öffentlich
<b>9</b>		<b>Abfälle</b>			Ordner 1
	9.1	Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen (Formular 9.1)	1		
	9.1.1	Abfallbeseitigung [NORDEX]	6		
	9.1.2	Abfälle beim Betrieb der Anlage [NORDEX]	2		
<b>10</b>		<b>Abwasser</b>			Ordner 1
	10.12	Niederschlagsentwässerung (Formular 10.12)	1		
<b>11</b>		<b>Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b>			Ordner 1
	11.1	Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen Umgegangen wird (Formular 11.1)	1		Siehe Abschnitt 3.5.1 – 3.5.1.11
	11.1.1	Schmierstoffe, Kühlflüssigkeit, Transformatoröl und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt [NORDEX]	6		
	11.2	Getriebeölwechsel an WEA [NORDEX]	6		
<b>12</b>		<b>Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz</b>			Ordner 2
	12.1	Antragsformular für den baulichen Teil (Formular 12.1)	4		
	12.2	Baubeschreibung	10		
	12.2.1a	Werkplan (1:2000)	1		
	12.2.1b	Werkplan (1:1000)	1		

	12.2.2	Ansicht und Schnittzeichnungen [NORDEX]	2		
	12.6	<b>Stand sicherheitsnachweis (§ 10 BauVorIVO SH)</b>			
	12.6.1	Gutachten zur Standorteignung (Fluid Energy)	42		
	12.6.2	Lastberechnung (TÜV Nord)	9		
	12.7	<b>Andere Bautechnische Nachweise (§12 BauVorIVO SH)</b>			
	12.7.1	Prüfbescheid zur Typenprüfung [TÜV Süd]	8		
	12.7.1.1	Hinweis zur Dokumentation der Typenprüfung [NORDEX]	2		
	12.7.2	Berechnung der Rohbau u. Herstellkosten [NORDEX]	2		Nicht öffentlich
	12.7.3	Grenzabstandsberechnung (SH)	1		
	12.8	<b>Angaben über die gesicherte Erschließung</b>			
	12.8.1	Übersicht - Grundstückseigentümer	1		Nicht öffentlich
	12.8.2	Auszug Gestattungsvertrag (Baugrundstück)	3		Nicht öffentlich
	12.8.3	Auszug Gestattungsvertrag (Erschließung)	3		Nicht öffentlich
	12.8.4	Lageplan – WEA Grenzabstand (1:1000)	1		
	12.8.5	Lageplan – WEA Erschließung Flst. 8/1 (Fl. 1-Bliesdorf) [1:1000]	1		
	12.8.6	Lageplan – WEA Erschließung Flst. 24/1 (Fl. 1-Bliesdorf) [1:4000]	1		
	12.8.7	Lageplan – WEA Erschließung Flst. 2/1 (Fl. 7-Bliesdorf) [1:4000]	1		
	12.9	Baugrundgutachten (Neumann GmbH & Co. KG)	20		
<b>13</b>		<b>Natur, Landschaft und Bodenschutz</b>			Ordner 2
	13.0	Angaben zu Verminderungs- und Vermeidungsmaßnahmen	3		
	13.1	Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz (Formular 13.1)	3		
	13.2	Vorprüfung nach § 34 BNatSchG – Allgemeine Angaben (Formular 13.2)	2		
	13.3	Vorprüfung nach § 34 BNatSchG – Ausgehende Wirkungen (Formular 13.3)	3		
	13.5.1	Umweltwirkungen einer Windenergieanlage [NORDEX]	7		
	13.5.2	<b>Naturschutzfachliche Gutachten</b>			
	13.5.2.0	Nachweis der Projektrechteübernahme [Siemens Gamesa-WP Bliesdorf]	1		
	13.5.2.1	WEA Schashagen – Ergebnisse der Horstsuche u. Horstkontrolle 2020 [Dr. Steinborn]	10		
	13.5.2.2	WEA Schashagen – Artenschutzfachliche Prüfung [GFN]	131		
	13.5.2.3	Stellungnahme – Ausführungen zum Artenschutz [BioConsult SH]	4		
	13.5.2.4	Gesamtgutachten Avifauna - UVS Schashagen[BioConsult SH]	95		
	13.5.2.5	Gesamtgutachten Fledermäuse – UVS Schashagen [BioConsult SH]	46		
	13.5.2.6	Avifaunistische Untersuchungen am STO Schashagen (BioLaGu)	57		
	13.5.2.7	Fledermauserfassung zum geplanten Windpark Schashagen (BioLaGu)	65		
	13.5.3	Landschaftspflegerischer Begleitplan (Büro Brandes]	51		
<b>14</b>		<b>Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>			Ordner 2
	14.1	Klärung des UVP-Erfordernisses (Formular 14.1)	1		
	14.2	UPV-Bericht	185		
	14.3	Angaben zur Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht für Anlagen nach dem BImSchG (Formular 14.3)	16		
<b>16</b>		<b>Anlagenspezifische Antragsunterlagen (Luftverkehr)</b>			Ordner 2
	16.1.7.1	WEA-Standortkoordinaten	1		
	16.1.7.2	Antrag Luftverkehrsrechtliche Zustimmung	3		
	16.1.7.3	Signaturtechnisches Gutachten zur Planung von WEA im Gebiet Körnick/Schashagen im Einflussbereich der militärischen Radaranlage Elmenhorst	33		
	16.1.7.4	Antrag Bedarfsgesteuerte Nachtkennzeichnung (BNK)	2		

