Windpark Papenhagen

Antrag auf immissionsschutzrechtliche Genehmigung
nach § 4 i.V.m.-§ 19 Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)
unter Anwendung des § 6 WindBG zur Errichtung und zum Betrieb
von einer Windenergieanlage des Typs NORDEX N149/5.X (WEA 10)
im Landkreis Vorpommern-Rügen



Antragsunterlagen

Antragstellerin: Windpark Wittenhagen GmbH
Am Strom 1-4
18119 Rostock

Antragsverfasser: WIND-projekt Ingenieur- und
Projektentwicklungsgesellschaft mbH
Am Strom 1-4
18119 Rostock OT Seebad Warnemünde
e-mail: info@wind-projekt.de

Folgende Unterlagen wurden für die öffentliche Auslegung geschwärzt oder entfernt, da sie der Vertraulichkeit unterliegen (**Betriebs- und Geschäftsgeheimnisse, Datenschutz personenbezogener Daten, Artenschutz**):

- Bearbeiter und einzelne Namen
- Unterschriften
- bestimmte Hersteller-Dokumente
- Ermittlung von Herstellungs- und Rückbaukosten
- Rückbauaufwand für Windenergieanlagen
- Eigentümerdaten
- Nutzungs- und Gestattungsverträge
- Horst-Standorte

Kapitel	Dokumentbezeichnung	Veröffentlichung
1. Antrag		
1.1	Antrags-Formular	geschwärzt
1.2	Kurzbeschreibung	
1.3.1	Handelsregisterauszug	geschwärzt
1.3.2	Kostenübernahmeerklärung	geschwärzt
1.3.3	Handlungsvollmacht	geschwärzt
1.3.4	Antrag auf sofortigen Vollzug	geschwärzt
1.3.5	Verpflichtungserklärung Rückbau	geschwärzt
1.3.6	Verpflichtungserklärung BNK	geschwärzt
2. Lagepläne		
2.1	diverse Abstands-Karten	
2.2	amtliche Lagepläne	geschwärzt
2.3	Flurkarte	

2.3.1	Flurstücksnachweis und Flächenzugriff	Ersatzdokument
2.6.1	Koordinatendatenblätter	geschwärzt
3. Anlage und Betrieb		
3.1.1	Technische Beschreibung	geschwärzt
3.1.2	Übersichtszeichnungen	
3.1.3	Fundament	geschwärzt
3.1.4	Abmessungen Maschinenhaus und Rotorblätter	geschwärzt
3.3	Gliederung Anlagenteile	
3.5	Angaben zu gehandhabten Stoffen	
3.5.1	Sicherheitsdatenblätter	
3.7	Maschinenzeichnungen	
4. Emissionen und Immissionen		
4.6.1	Schallgutachten	geschwärzt, enthält Ersatzdokument
4.6.2	Oktav-Schalleistungspegel	Ersatzdokument
4.6.3	Schallemission, Leistungskurven und Schubbeiwerte	Ersatzdokument
4.7.1	Schattengutachten	geschwärzt
4.7.2	Umwelteinwirkungen	geschwärzt
4.8	Maßnahmen zur Überwachung von Emissionen	
5. Messung und Emissionsminderung		
5.1.1	Option Serrations	geschwärzt
5.1.2	Schattenwurfmodul	geschwärzt
5.1.3	Sichtweitenmessgerät	geschwärzt
7. Arbeitsschutz		
7.1.1	Arbeitsschutz & Sicherheit	geschwärzt
7.1.2	Sicherheitshandbuch	geschwärzt
7.1.3	Flucht- & Rettungsplan	geschwärzt
8. Betriebseinstellung		
8.1	Maßnahmen Betriebseinstellung	geschwärzt
8.2.1	Schreiben vertrauliche Unterlagen	Ersatzdokument
8.2.2	Rückbauaufwand	Ersatzdokument

8.2.3	Beispiel Rückbaukosten	Ersatzdokument
8.2.4	Ermittlung der Rückbaukosten	Ersatzdokument
9. Abfälle		
9.6.1	Abfälle bei Anlagenbetrieb	geschwärzt
9.6.2	Abfallanleitung	geschwärzt
9.6.3	Entsorgungsbetriebe Zertifikate	
11. Umgang mit wassergefährdenden Stoffen		
11.1	Beschreibung wassergefährdender Stoffe	
11.8	Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen	geschwärzt
12. Bauvorlagen und Brandschutz		
12.1.1	Bauantrag	geschwärzt
12.1.2	Flurkarte	
12.1.3	Lageplan zum Bauantrag	geschwärzt
12.1.4	Übersichtszeichnungen	
12.2	Baubeschreibung	geschwärzt
12.4	Nachweis Entwurfsverfasser	geschwärzt
12.5	Brandschutz	geschwärzt
12.6.1	Schreiben vertrauliche Unterlagen	Ersatzdokument
12.6.2	Herstell- und Rohbaukosten	Ersatzdokument
12.6.3	Ermittlung der Herstellungs- und Rohbaukosten	Ersatzdokument
12.6.4	Antrag gem. § 68 BauGB	geschwärzt
12.6.5	Kostenübernahmeerklärung Statik und Brandschutz	geschwärzt
12.6.6	Bestätigung Typenprüfung	geschwärzt
13. Natur, Landschaft und Bodenschutz		
13.1	Formular Allgemeine Angaben	
13.2	Vorprüfung nach § 34 BNatSchG	
13.5.1	LBP	geschwärzt
14. Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)		
14.1	Klärung UVP-Erfordernis	
16. Anlagenspezifische Unterlagen		
16.1.1	Standorte	

16.1.3	Sicherheitstechnische Einrichtungen	geschwärzt
16.1.4	Turbulenzgutachten	geschwärzt
16.1.5	Anlagenwartung	geschwärzt
16.1.6	Zuwegung, Kranstellfläche	geschwärzt, inhaltliche Schwärzung durch Nordex
16.1.7	Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen	geschwärzt
16.1.8	Daten der beantragten Anlagen	
16.1.9	Oktav-Schallleistungspegel	
17. Sonstige Unterlagen		
17.1	BIL-Auskunft	geschwärzt
17.2	Richtfunkstrecken-Anfrage	geschwärzt
260116_Nachreichung an die Naturschutzbehörde		
251106	Übernahmevertrag Kompensationspflichten	Ersatzdokument
251114	Übernahmeerklärung Kompensationspflichten	Ersatzdokument
260723_Nachreichung an die Naturschutzbehörde		
251117	Ertragsgutachten	Ersatzdokument
260723	Zumutbarkeitsberechnung	Ersatzdokument

Inhaltsverzeichnis zum Antrag

Abschnitt			Seite
		Inhaltsverzeichnis	1/5
1		**Antrag**	
	1.1	Antrag für eine Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz (BImSchG)	1/26
	1.2	Kurzbeschreibung	7/26
		Anhang: 1_2_Kurzbeschreibung.pdf	8/26
	1.3	Sonstiges	19/26
		Anhang: 1_3_1_HRA.pdf	20/26
		1_3_2_Kostenübernahmeerklärung.pdf	21/26
		1_3_3_Handlungsvollmacht.pdf	22/26
		1_3_4_Antrag auf sofortigen Vollzug.pdf	23/26
		1_3_5_Verpflichtungserklärung Rückbau.pdf	25/26
		1_3_6_Verpflichtungserklärung BNK.pdf	26/26
2		**Lagepläne**	
	2.1	Topographische Karte 1:25 000	1/27
		Anhang: 2_1_Karte Abstand Gefährdungsbereich.pdf	2/27
		2_1_Karte Abstand Gewässer.pdf	3/27
		2_1_Karte Abstand kritische Infrastruktur.pdf	4/27
		2_1_Karte Abstand_Abstand WEA.pdf	5/27
		2_1_Karte Abstand_Abstand Wohnbebauung.pdf	6/27
	2.2	Grundkarte 1:5 000	7/27
		Anhang: 2_2_Lageplan zum Bauantrag.pdf	8/27
		2_2_Übersichtskarte WBV.pdf	9/27
	2.3	Liegenschaftskarte	10/27
		Anhang: 2_3_Flurkarte.pdf	11/27
	2.3.1	Flurstücknachweis	12/27
		Anhang: 2_3_1_Flurstück Eigentümer.pdf	13/27
		2_3_1_Nachweis Flachenzugriff_OV Land M-V_geschw.pdf	14/27
	2.6	Sonstiges	25/27
		Anhang: 2_6_1_Datenblatt Koordinaten.pdf	26/27
		2_6_2_Datenblatt Luftfahrt Bundeswehr.pdf	27/27
3		**Anlage und Betrieb**	
	3.1	Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren	1/826
		Anhang: 3_1_1_Technische Beschreibung.pdf	2/826
		3_1_2_Übersichtszeichnung.pdf	24/826
		3_1_3_Fundament.pdf	26/826
		3_1_4_Abmessungen Gondeln & Blätter.pdf	33/826
	3.3	Gliederung der Anlage in Anlagenteile und Betriebseinheiten - Übersicht	39/826

Abschnitt		Seite
3.5	Angaben zu gehandhabten Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen	40/826
3.5.1	Sicherheitsdatenblätter der gehandhabten Stoffe	46/826
Anhang:	08.3.1.1_Fuchs_RENOLIN_UNISYN_CLP_320_DE_Dez22.PDF	47/826
	08.3.1.2_Shell Omala S5 Wind 320_April24.pdf	58/826
	08.3.1.3_Mobil SHC Gear 320 WT_Aug.24.pdf	85/826
	08.3.1.4_Castrol Optigear Synthetic CT 320_Nov22.pdf	100/826
	08.3.1.5_Mobil-SHC-629_Dez22.pdf	113/826
	08.3.1.6_AVIA Avilub Gear 150_Mai22.PDF	128/826
	08.3.1.7_Fuchs RENOLIN UNISYN CLP 220_Dez22.pdf	135/826
	08.3.1.8_Shell_Omala_S4_GXV_150_DE_Nov.23.pdf	146/826
	08.3.1.9_Shell-Omala-S4-GXV-220_rev1_Dez.23.pdf	165/826
	08.3.1.10_Shell Gadus S5 T460 1.5_Juli23.PDF	184/826
	08.3.1.11_MOBILITH_SHC_460_MSDS_DE22.pdf	204/826
	08.3.1.12_Liebherr Spezialfett 1026 LS_Juni24.pdf	218/826
	08.3.1.13_Antifrogen_N_DE_Dez22.pdf	228/826
	08.3.1.14_Antifrogen_N50_DE_Dez22.pdf	452/826
	08.3.1.15_Shell Tellus S4 VX 32 DE_Dez.23.pdf	676/826
	08.3.1.16_Midel_7131_SDS_DE_Jan.23.pdf	707/826
	08.3.1.17_Klüber_BEM_41-141_Juli2022.pdf	715/826
	08.3.1.18_Klübergrease_WT_DE_Dez22.PDF	735/826
	08.3.1.19_Klüberplex_BEM_41-132_Sep23.pdf	755/826
	08.3.1.20_Fuchs_Urethyn_XHD_2_DE_Dez22.PDF	779/826
	08.3.1.21_Fuchs_Gleitmo_585_K_Feb.23.pdf	791/826
	08.3.1.22_Fuchs_Gleitmo_585_K_PLUS_Dez22.PDF	803/826
	08.3.1.23_Fuchs Ceplattyn-BL-white_Dez22.PDF	815/826
3.7	Maschinenzeichnungen	826/826
4	**Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage**	
4.6	Quellenplan Schallemissionen / Erschütterungen	1/247
Anhang:	4_6_1_Schallgutachten.pdf	2/247
	4_6_2_Oktav-Schalleistungspegel.pdf	59/247
	4_6_3_Schallemission_Leistungskurven_Schubbeiwerte.pdf	64/247
4.7	Sonstige Emissionen	190/247
Anhang:	4_7_1_Schattengutachten.pdf	191/247
	4_7_2_Umwelteinwirkungen.pdf	239/247
4.8	Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung aller Emissionen	247/247
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	1/21
Anhang:	5_1_1_Option Serrations.pdf	2/21
	5_1_2_Schattenwurfmodul.pdf	9/21
	5_1_3_Sichtweitenmessung.pdf	16/21

Abschnitt			Seite
7		**Arbeitsschutz**	
	7.1	Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz	1/102
		Anhang: 7_1_1_Arbeitsschutz & Sicherheit.pdf	2/102
		7_1_2_Sicherheitshandbuch.pdf	13/102
		7_1_3_Flucht- & Rettungsplan.pdf	93/102
8		**Betriebseinstellung**	
	8.1	Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)	1/27
		Anhang: 8_1_Maßnahmen Betriebseinstellung.pdf	2/27
	8.2	Sonstiges	8/27
		Anhang: 8_2_1_Anschreiben streng vertrauliche Unterlagen.pdf	9/27
		8_2_2_Rückbauaufwand.pdf	11/27
		8_2_3_Beispiel Rückbaukosten mA.pdf	25/27
		8_2_4_Ermittlung der Rückbaukosten.pdf	27/27
9		**Abfälle**	
	9.6	Sonstiges	1/73
		Anhang: 9_6_1_Abfälle bei Anlagenbetrieb.pdf	2/73
		9_6_2_Abfallbeseitung.pdf	7/73
		9_6_3_C&D Ölservice GmbH - ISO 14001 Deutsch_2024.pdf	13/73
		9_6_3_C&D Ölservice GmbH - ISO 45001 Deutsch_2024.pdf	14/73
		9_6_3_C&D Ölservice GmbH - ISO 9001 Deutsch_2024.pdf	15/73
		9_6_3_C&D Ölservice GmbH Zertifikate.pdf	16/73
		9_6_3_C&D Ölservice_EFB Zertifikat_TÜV_Deutsch_2024.pdf	20/73
		9_6_4_Zert_ALBE_Efb_bis_15-05-2025_gesamt.pdf	21/73
		9_6_4_Zert_ALBE_QMS_9001_2015_bis_07-12-2026.pdf	70/73
		9_6_4_Zert_ALBE_UMS_ISO_14001_Alba_Berlin_bis_15.08.2027.pdf	72/73
11		**Umgang mit wassergefährdenden Stoffen**	
	11.1	Beschreibung wassergefährdender Stoffe/Gemische, mit denen umgegangen wird	1/14
	11.8	Sonstiges	4/14
		Anhang: 11_8_Einsatz von Flüssigkeiten & Maßnahmen.pdf	5/14
12		**Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz**	
	12.1	Bauantrag/Bauantrag im vereinfachten Verfahren/Antrag auf Vorbescheid/Vorlage in der Genehmigungsfreistellung/Antrag auf isolierte Abweichung	1/70
		Anhang: 12_1_2_Flurkarte.pdf	6/70
		12_1_3_Lageplan zum Bauantrag.pdf	7/70
		12_1_4_Übersichtszeichnungen.PDF	8/70
	12.2	Baubeschreibung	10/70
	12.4	Bauvorlageberechtigung nach § 65 LBauO M-V	15/70
		Anhang: 12_4_Entwurfsverfasser.pdf	16/70
	12.5	Brandschutz	17/70
		Anhang: 12_5_1_Grundlagen Brandschutz.pdf	18/70
		12_5_2_Brandschutzkonzept.pdf	28/70
		12_5_3_Flucht- & Rettungsplan.pdf	42/70

Abschnitt			Seite
	12.6	Sonstiges	52/70
		Anhang: 12_6_1_Anschreiben streng vertrauliche Unterlagen.pdf	53/70
		12_6_2_Herstell- & Rohbaukosten.pdf	55/70
		12_6_3_Ermittlung der Herstellungs- & Rohbaukosten.pdf	57/70
		12_6_4_Antrag gem. §68 Nachreichen v. Bauvorlagen.pdf	60/70
		12_6_5_Kostenübernahmeerklärung für Statik u. Brandschutz.pdf	62/70
		12_6_6_Bestätigung Typenprüfung.pdf	63/70
13		**Natur, Landschaft und Bodenschutz**	
	13.1	Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz	1/37
	13.2	Vorprüfung nach § 34 BNatSchG - Allgemeine Angaben	4/37
	13.5	Sonstiges	5/37
		Anhang: 13_5_1_LBP.PDF	6/37
		13_5_1_LBP_K1.pdf	35/37
		13_5_1_LBP_K2.pdf	36/37
		13_5_1_LBP_K3.pdf	37/37
14		**Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)**	
	14.1	Klärung des UVP-Erfordernisses	1/1
16		**Anlagespezifische Antragsunterlagen**	
	16.1.1	Standorte der Anlagen	1/301
	16.1.3	Sicherheitstechnische Einrichtungen und Vorkehrungen	2/301
		Anhang: 16_1_3_1_Blitzschutz.pdf	3/301
		16_1_3_2_Erdungsanlage.pdf	14/301
		16_1_3_3_Eiserkennung.pdf	23/301
	16.1.4	Standsicherheit	31/301
		Anhang: 16_1_4_Turbulenzgutachten.pdf	32/301
	16.1.5	Anlagenwartung	70/301
		Anhang: 16_1_5_1_Wartungsanleitung.pdf	71/301
		16_1_5_2_Getriebeölwechsel.pdf	89/301
	16.1.6	Zuwegung, Kabelverbindung, Kranstellfläche	95/301
		Anhang: 16_1_6_1_Technische Beschreibung Befahranlage.pdf	96/301
		16_1_6_2_Transport_Zuwegung.pdf	108/301
		16_1_6_3_Transport_Zuwegung.pdf	195/301
	16.1.7	Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen	226/301
		Anhang: 16_1_7_1_Kennzeichnung allgemein.pdf	227/301
		16_1_7_2_Kennzeichnung DE.pdf	241/301
		16_1_7_3_Ersatzstromerzeugung.pdf	251/301
		16_1_7_4_Sichtweitenmessung.pdf	283/301
		16_1_7_5_Produktinformation BNK System.pdf	289/301
	16.1.9	Daten der beantragten Anlage / Daten der Anlagen im Windpark	300/301
	16.1.10	Oktav-Schallleistungspegel (SLP) der beantragten Anlage / der Anlagen im Windpark	301/301
17		**Sonstige Unterlagen**	

Abschnitt		Seite
17.1	Sonstige Unterlagen	1/13
	Anhang: 17_1_BIL-Anfrage und Auskunft.pdf	2/13
	17_2_Richtfunkstrecken WEA 10 Formular BNetzA.pdf	11/13
	17_2_Richtfunkstrecken WEA 10 Lageplan BNetzA.pdf	13/13
Gesamtseitenzahl:		**1790**