

## Inhaltverzeichnis zum BImSchG-Antrag der RWE Brise Windparkbetriebsgesellschaft mbH Windpark Bartelsdorf 2

Haupt-Kapitel-Nr.	Neben-Kapitel-Nr.	Ordner	Kapiteltitlel	Datum	Seiten
<b>1.</b>		A	<b>Antrag</b>		
	1.1		Genehmigungsantrag nach BImSchG	23.09.2020	6
	1.2		Kurzbeschreibung des Vorhabens	01.02.2021	5
<b>2.</b>			<b>Lagepläne</b>		
	2.1		Übersichtskarte Topographische Karte M 1:25.000	15.07.2020	1
	2.2		Lageplan M 1:5000 für gesamten Windpark, Lageplan M 1:2000 für WEA 1-5	04.02.2021	6
	2.3		Amtlicher Lageplan mit Vorblatt M 1:2.000	06.06.2020	15
	2.6		Aufstellung mit Anlagentyp, Leistung, Koordinaten- und Höhenangaben WEA 1-5	09.09.2020	2
	2.7		Verkabelungsplan Windpark M 1:5.000	09.09.2020	1
	2.8		Kompensationsflächen 1:5.000	vgl. Kap. 13.4	
<b>3.</b>			<b>Anlage und Betrieb</b>		
	3.1		Beschreibung der zum Betrieb erforderlichen technischen Einrichtungen und Nebeneinrichtungen sowie der vorgesehenen Verfahren - Technische Beschreibung - Fundamente Nordex	18.12.2020 15.02.2021	26
	3.2		Angaben zu verwendeten und anfallenden Energien	09.09.2020	2
	3.5		Angaben zu gehandhabten, eingesetzten und entstehenden Stoffen inklusive Abwasser und Abfall und deren Stoffströmen - Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen unfallbedingten Austritt - Getriebeölwechsel an Nordex-Windenergieanlagen	31.05.2020 17.05.2019	12
	3.7		Maschinenzeichnungen	vgl. Kap. 12.3	
<b>4.</b>			<b>Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage</b>		
	4.6		Schalltechnischesgutachten der Fa. IEL GmbH, Az 4058-20-L3 - Schallemission, Leistungskurven, Schubbeiwerte der Nordex N149/5.X - Oktav-Schallleistungspegel der Nordex N149/5.X - Option Serrations an Nordex-Blättern	04.05.2020 14.02.2020 14.02.2020 20.05.2020	155
	4.6.1		Nachweis des Schallleistungspegels von vermessenen Anlagen	09.09.2020	1
	4.6.2		Unterlagen zur Abschaltung	09.09.2020	1
	4.7		Schattenwurfgutachten der Fa. IEL GmbH, Az 4058-20-S3	27.05.2020	171
	4.7.1		Unterlagen zur Abschaltregelung - Allgemeine Dokumentation Schattenwurfmodul	09.09.2020 29.05.2020	9
	4.8		Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung aller Emissionen	09.09.2020	1
	4.10		Stellungnahme zum Aspekt der optischen Bedrängung	23.09.2020	2

## Inhaltverzeichnis zum BImSchG-Antrag der RWE Brise Windparkbetriebsgesellschaft mbH Windpark Bartelsdorf 2

Haupt-Kapitel-Nr.	Neben-Kapitel-Nr.	Ordner	Kapiteltitel	Datum	Seiten
5.			<b>Messung von Emissionen und Immissionen sowie Emissionsminderung</b>		
	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	17.05.2019	7
6.			<b>Anlagensicherheit</b>		
	6.1		Anwendbarkeit der Störfall-Verordnung	09.09.2020	1
	6.4		Vorgesehene Maßnahmen zum Schutz der Allgemeinheit und der Nachbarschaft vor sonstigen Gefahren, erheblichen Nachteilen und erheblichen Belästigungen	vgl. Kap. 5.1 und 12.6	
	6.5		Angaben zum Blitzschutz - Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit - Erdungsanlage der Windenergieanlage	01.07.2020	18
	6.6		Angaben zum Eisabwurf und -abfall - Übersichtplan Eisabwurf M 1: 7.500 - Eiserkennung an Nordex-Windenergieanlagen - Option Rotorblatt-Eisdetektion in Nordex-Windenergieanlagen - Zusammenfassung: Gutachten zur Bewertung der Funktionalität von Eiserkennungssystemen - Gutachten zur Bewertung der Funktionalität von	09.09.2020 04.02.2021 31.05.2019 26.04.2016 03.06.2019 26.10.2017	67
	6.7		Angaben zur Tages- und Nachtkennzeichnung	vgl. Kap. 18	
7.			<b>Arbeitsschutz</b>		
	7.1	B	Vorgesehene Maßnahmen zum Arbeitsschutz - Arbeitsschutz und Sicherheit in Nordex-Windenergieanlagen - Verhaltensregeln an, in und auf Windenergieanlagen - Flucht- und Rettungsplan	31.05.2019 28.11.2019 21.04.2020	85
	7.4		Handbuch der WEA - Bedienungsanleitung - Allgemeine Wartungsanleitung - Technische Beschreibung Befahranlage	16.01.2020 31.07.2019 17.05.2019	102
	7.5		Erklärung des Bauvorlageberechtigten zur Vereinbarkeit des Bauvorhabens mit den Anforderungen aus der Arbeitsstättenverordnung	11.09.2020	1
8.			<b>Betriebseinstellung</b>		
	8.1		Vorgesehene Maßnahmen für den Fall der Betriebseinstellung (§ 5 Abs. 3 BImSchG)	31.07.2019	6
	8.2		Berechnung der Rückbaukosten, Angabe der geplanten Sicherstellung	10.09.2020	1
	8.3		Verpflichtungserklärung über Abbau der Windenergieanlagen, Gebäude, Trafostationen, befestigte Flächen, Zuwegungen nach	20.01.2021	1
9.			<b>Abfälle</b>		
	9.1		Vorgesehene Maßnahmen zur Vermeidung, Verwertung oder Beseitigung von Abfällen - Allgemeine Dokumentation Abfallbeseitigung - Abfälle beim Betrieb der Anlage	17.05.2019 31.05.2019	12
	9.2		Herkunft, Art und Menge von Abfällen, ohne Abwasser	vgl. Kap. 9.1	
	9.3		Verbleib der Abfälle	vgl. Kap. 9.1	

**Inhaltverzeichnis zum BImSchG-Antrag der RWE Brise Windparkbetriebsgesellschaft mbH  
Windpark Bartelsdorf 2**

Haupt-Kapitel-Nr.	Neben-Kapitel-Nr.	Ordner	Kapiteltitel	Datum	Seiten
<b>10.</b>			<b>Abwasser</b>		
	10.1		Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft	17.09.2020	1
	10.12		Niederschlagsentwässerung	10.09.2020	1
<b>11.</b>			<b>Umgang mit wassergefährdenden Stoffen</b>		
	11.1		Beschreibung wassergefährdender Stoffe, mit denen umgegangen wird	vgl. Kap. 3.5	
	11.5		Anlagen zum Herstellen, Behandeln und Verwenden wassergefährdender Stoffe (HBV-Anlagen)	vgl. Kap. 3.1	
	11.7		Anlagen zur Zurückhaltung von mit wassergefährdenden Stoffen verunreinigtem Löschwasser (Löschwasser-Rückhalteeinrichtungen)	10.09.2020	1
<b>12.</b>			<b>Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz</b>		
	12.1		Antragsformular für den baulichen Teil	23.09.2020	5
	12.1.1		Abweichungsanträge mit Begründung (§ 66 Abs. 2 NBauO) - Unterschreitung Abstand Eisabwurf (WEA 01) - Unterschreitung Abstand Eisabwurf (WEA 02) - Vorlage der Typenprüfung vor Baubeginn (WEA 01-03) - Vorlage der Typenprüfung vor Baubeginn (WEA 04-05)	23.09.2020 23.09.2020 23.09.2020 23.09.2020	9
	12.1.2		Nachweis der Vorlageberechtigung nach § 53 NBauO	14.06.2018	1
	12.2		Einfacher oder qualifizierter Lageplan	vgl. Kap 2.2 und	
	12.3		Bauzeichnungen und -beschreibungen		
	12.3.1		Zeichnung der Windenergieanlage - Ansichtszeichnung der Nordex N149/5.X, M 1: 500 - Abmessung Maschinenhaus und Rotorblätter - Ansichtszeichnung Gondel mit Firmenlogo, maßstabslos	18.12.2020 30.06.2020 17.07.2020	10
	12.3.2		Nachweis der Flügelfarbe und der Turmfarbe	vgl. Kap. 18.5	
	12.3.3		Beschreibung der (auch temporär) befestigten Flächen	27.01.2021	1
	12.4		Angabe zur Zufahrt (vgl. ggf. auch Kap. 16)	01.02.2021	1
	12.6		Brandschutz	11.06.2020	12
	12.8		Bautechnische Nachweise		
	12.8.1		Nachweis der Standsicherheit (§ 10 BauVorIVO)	vgl. Kap. 19	
	12.9		Aufstellung/Nachweis der Herstellungskosten	vgl. Kap. 20.1	
	12.10		Aufstellung aller erforderlichen Baulasten (ohne Eigentümer)	04.02.2021	5

**Inhaltsverzeichnis zum BImSchG-Antrag der RWE Brise Windparkbetriebsgesellschaft mbH  
Windpark Bartelsdorf 2**

Haupt-Kapitel-Nr.	Neben-Kapitel-Nr.	Ordner	Kapiteltitel	Datum	Seiten
<b>13.</b>			<b>Natur, Landschaft und Arten- und Bodenschutz</b>		
	13.1	C	Angaben zum Betriebsgrundstück und zur Wasserversorgung sowie zu Natur, Landschaft und Bodenschutz	10.09.2020	3
	13.2		Ergänzende Angaben	10.09.2020	1
	13.3		Angaben zum Bodenschutz	10.09.2020	1
	13.4		Landschaftspflegerischer Begleitplan des Gutachters pgg, Az. 2558	03.02.2021	108
	13.5		Gutachten zu artenschutzrechtlichen Auswirkungen		
	13.5.1		Artenschutz-Fachbeitrag des Gutachters pgg, Az. 2558	03.02.2021	158
	13.5.2		Avifaunistisches Gutachten des Gutachters pgg, Az. 2558	04.12.2017	70
	13.5.3		Fledermauskundliches Gutachten des Gutachters pgg, Az. 2558 - Allgemeine Dokumentation Fledermausmodul	28.01.2021 29.05.2020	68 8
	13.5.4		Stellungnahme zur Abgrenzung der Untersuchungsgebiete des Gutachters pgg, Az. 2558	23.09.2020	3
	13.6		Kompensation: * Ermittlung des notwendigen Kompensationsumfangs * Lageplan der Kompensationsflächen * Beschreibung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen * Angaben zur Herstellung und Sicherstellung der Maßnahmen	vgl. Kap. 13.4	
	13.7	Berechnung der naturschutzrechtlichen Ersatzzahlung	25.01.2021	1	
	13.8	Angaben zu Zwischenlager von Bodenaushub (z.B. zum Bau von Fundamenten, Wegen, Kranstellflächen)	10.09.2020	1	
<b>14.</b>			<b>Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)</b>		
	14.1		Klärung des UVP-Erfordernisses	10.09.2020	1
	14.2		UVP-Bericht des Gutachters pgg, Az. 2558	03.02.2021	181
<b>16.</b>			<b>Wegebau, Zuwegung</b>		
	16.1		Beschreibung der erforderlich wegebaulichen Maßnahmen (vorh. Wege, neue Wege, verstärkte Wege) sowie der Sicherstellung	18.12.2020	38
	16.2		Darstellung der Zufahrt ab Autobahn ins Gebiet, insbesondere zum Schwerlastverkehr	02.12.2019	1
<b>18.</b>			<b>Luftfahrt</b>		
	18.1	D	Antrag nach dem LuftVG	23.09.2020	5
	18.2		Übersichtsplan M 1:7.500	vgl. Kap. 19.3	
	18.3		Aufstellung mit Koordinaten- und Höhenangaben WEA 1-5	vgl. Kap. 2.6	
	18.4		Baubeschreibung	vgl. Kap. 3.1	
	18.5		Tages- und Nachtkennzeichnung WEA 1-5 - Kennzeichnung von Nordex-Windenergieanlagen - Kennzeichnung von Nordex-Windenergieanlagen in Deutschland - Sichtweitenmessung	31.05.2019 31.07.2019 12.06.2020	24
	18.6		Signaturtechnisches Gutachten des Gutachters Airbus Defence and Space, Az. TEATE-399a/19 - Zusammenfassung der Abstimmung zum Thema Luftfahrt mit der zuständigen Behörde	07.02.2020 10.09.2020	39

**Inhaltverzeichnis zum BImSchG-Antrag der RWE Brise Windparkbetriebsgesellschaft mbH  
Windpark Bartelsdorf 2**

Haupt-Kapitel-Nr.	Neben-Kapitel-Nr.	Ordner	Kapiteltitlel	Datum	Seiten
19.			<b>Standsicherheit</b>		
	19.1	E,F ,G, H,I	Statik des Gutachters (wird nachgereicht)	08.01.2021	2
	19.2	J	Baugrundgutachten des Gutachters GSB - Grundbau INGENIEURE Schnoor + Brauer GmbH u. Co. KG, Az 0021-07 / 27.07.2020	27.07.2020	144
	19.3		Turbulenzgutachten des Gutachters TÜV Nord, Az. 2020-WND-014- CLXXXIIIR1 - Übersichtsplan M 1:7.500	17.08.2020 04.02.2021	46
20.			<b>Sonstige Unterlagen</b>		
	20.1	K	Aufstellung der Unterlagen mit Betriebsgeheimnissen		
			- Anschreiben streng vertraulicher Unterlagen	14.12.2018	2
			- Vorläufige Angaben zur Materialzusammenstellung	19.08.2019	1
			- Herstell- und Rohbaukosten N149/5.X TCS 164	08.07.2019	2
			- Herstell- und Rohbaukosten N149/5.X TCS 164 DIN 276	08.07.2019	2
			- Rückbauaufwand der N149/5.X TCS 164	12.06.2020	12
			- Rückbauaufwand großes Fundament der N149/5.X TCS 164	12.06.2020	1
		- Rückbauaufwand kleines Fundament der N149/5.X TCS 164	12.06.2020	1	
	20.3		Handelsregisterauszug	25.08.2020	8