

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

Haupt-Kapitel-Nr.	Neben-Kapitel-Nr.	Ordner	Kapiteltitel	Datum	Seiten
1.			Antrag		
	1.1		Genehmigungsantrag nach BImSchG	23.09.2020	6
	1.2		Kurzbeschreibung des Vorhabens	01.02.2021	5
2.			Lagepläne		
	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	
3.			Anlage und Betrieb		
	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	A	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	
4.			Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der Anlage		
	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

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

Haupt-Kapitel-Nr.	Neben-Kapitel-Nr.	Ordner	Kapiteltitel	Datum	Seiten
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	17.05.2019	7
6.			Anlagensicherheit		
	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.			Arbeitsschutz		
	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.			Betriebseinstellung		
	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.			Abfälle		
	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
10.			Abwasser		
	10.1		Allgemeine Angaben zur Abwasserwirtschaft	17.09.2020	1
	10.12		Niederschlagsentwässerung	10.09.2020	1
11.			Umgang mit wassergefährdenden Stoffen		
	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
12.			Bauvorlagen und Unterlagen zum Brandschutz		
	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

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

Haupt-Kapitel-Nr.	Neben-Kapitel-Nr.	Ordner	Kapiteltitel	Datum	Seiten
13.			Natur, Landschaft und Arten- und Bodenschutz		
	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	
14.			Umweltverträglichkeitsprüfung (UVP)		
	14.1		Klärung des UVP-Erfordernisses	10.09.2020	1
	14.2		UVP-Bericht des Gutachters pgg, Az. 2558	03.02.2021	181
16.			Wegebau, Zuwegung		
	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
18.			Luftfahrt		
	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.			Standsicherheit		
	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.			Sonstige Unterlagen		
	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