

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 vier Windkraftanlagen in 19374 Zölkow, Gemarkung Kladrum, Flur 1, Flurstücke 150/1 und 159 vom 12.10.2021. (KLadrum VII)

Auf folgende Antragsunterlagen wird Bezug genommen:

Anlage Nr.	Inhalt	Blattzahl
	Ordner 1 von 2	
	Inhaltsverzeichnis	6
1.	Antrag auf Genehmigung einer Anlage nach BImSchG	
1.1	Formular 1.1 – Antrag auf Genehmigung oder eine Anzeige nach dem Bundes-Immissionsschutzgesetz Beiblatt zu Formular 1.1.- Baugrundstücke	4 1
1.2	Kurzbeschreibung	4
1.3	Herstell- und Rohbaukosten	1
1.4	Handelsregisterauszug	1
2.	Lagepläne	
2.1.	Lage des Vorhabens - Übersichtsplan Karte Einwirkbereich Karte geplante und abzubauenende WKA	1 1 1
2.2.	Lageplan nach Liegenschaftskarte	1
2.3.	Lage- und Höhenplan	1
2.4.	Nutzungsvertrag Flurstücke	3
2.5.	Koordinatenübersicht geplante Anlagen Werks- und Gebäudeplan	1 1
2.6.	Diverse Karten/Übersichtspläne	
2.6.1.	Darstellung Schutzgebiete	1
2.6.2.	Darstellung überbaute und verrohrte Gewässer	1
2.6.3.	Darstellung Abstände relevante Immissionspunkte	1
3.	Anlage und Betrieb	
3.1	Beschreibung der technischen Einrichtung	10
3.2	Energien/Sonstige Umwelteinwirkungen	
3.2.1.	Umwelteinwirkungen Übersicht	1
3.2.2.	Nachweis unterbrechungsfreie Stromversorgung	1
3.3	Übersicht Gliederung Anlagenteile und Betriebseinheiten	1
3.4	Formular Betriebsgebäude, Maschinen, Apparate und Behälter	1
	Übersicht Gehandhabte Stoffe	6
3.5	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsdatenblatt Nalco Varidos FSK Gemisch • Sicherheitsdatenblatt Antifrogen • Sicherheitsdatenblatt Klüberplex BEM 41-132 • Sicherheitsdatenblatt Shell Tellus S 4 VX 32 • Sicherheitsdatenblatt Renolin Unisyn CLP 320 • Sicherheitsdatenblatt Shell Omala S5 Wind 320 	8 8 7 15 5 11

	<ul style="list-style-type: none"> • Sicherheitsdatenblatt Mobiöl SHC GEAR 320 WT • Sicherheitsdatenblatt Klübergrease WT • Sicherheitsdatenblatt Optigear Synthetic CT 320 • Sicherheitsdatenblatt Mobil SHC Grease 460 WT • Sicherheitsdatenblatt Klüberplex BEM 41-141 • Sicherheitsdatenblatt MIDEL 7131 • Sicherheitsdatenblatt Mobil SHC 629 • Sicherheitsdatenblatt Shell Omala S4 GXV 150 • Sicherheitsdatenblatt GLEITMO 585 K • Sicherheitsdatenblatt GLEITMO 585 K Plus • Sicherheitsdatenblatt CEPLATTYN BL White 	<p>7 10 6 8 9 3 8 10 6 6 5</p>
3.6.	Übersicht Abstände und Aufstellanordnung	1
3.7.	Maschinenzeichnungen Dokumentation Abmessungen Maschinenhaus und Rotorblätter	1 3
4.	Emissionen und Immissionen im Einwirkungsbereich der WKA	
4.1	Formular Betriebszustand und Schallemissionen	1
4.2	Übersicht Schallemissionsquellen Koordinatenübersicht geplante Anlagen Schallimmissionsprognose	1 1 46
4.3.	Übersicht Schattenemissionsquellen Schattenwurfprognose	1 38
4.4.	Verweis auf Kapitel 5.1.	1
5.	Emissionsminderung	
5.1	Allgemeine Dokumentation- Umwelteinwirkungen einer WKA	5
5.2.	Schattenwurfmodul	4
6.	Anlagensicherheit	
6.1.	Formular Störfall-VO	1
6.2.	Schutzmaßnahmen – Verweis auf Kapitel 5.1.	1
6.3.	Konzept- Verminderung von Störfällen- Verweis auf Kapitel 3.1.	1
7.	Arbeitsschutz	
7.1.	Allgemeine Dokumentation zum Arbeitsschutz	6
7.2.	Verhaltensregeln – Sicherheitshandbuch	39
7.3.	Beschreibung Befahranlage	5
8.	Betriebseinstellung - Maßnahmen	
8.1	Allgemeine Dokumentation von Maßnahmen	4
8.2	Allgemeine Dokumentation- Rückbauaufwand	7
8.3.	Berechnung Rückbau Rückbauverpflichtung Berechnung Rückbaukosten tabellarisch	1 1 2
9.	Abfälle	
9.1	Formular zu vorgesehenen Maßnahmen	3
9.2	Allgemeine Dokumentation Abfallbeseitigung	4
9.3	Allgemeine Dokumentation – Abfälle beim Betrieb der WEA	3
9.4	Zertifikate Entsorgungsfachbetrieb	1
10.	Abwasser	
10.1	Allgemeine Angaben	1
10.2	Formular Niederschlagsentwässerung	1
11.	Wassergefährdende Stoffe	
11.1	Formular Beschreibung der Stoffe/ des Gemischs	1
11.2	Formular Anlagen zum Herstellen/Behandeln etc. der Stoffe	1

11.3	Allgemeine Dokumentation- Einsatz von Flüssigkeiten und Maßnahmen gegen den unfallbedingten Austritt	5
11.4.	Allgemeine Dokumentation- Getriebeölwechsel an WEA	4
12.	Bauvorlagen und Brandschutz	
12.1	Bauantrag	3
12.2	Baubeschreibung	2
12.3	Bauvorlagenberechtigung	1
12.4	Allgemeine Dokumentation- Grundlagen Brandschutz	5
12.5	Flucht- und Rettungsplan	6
12.6	Sonstige Unterlagen	
12.6.1.	Allgemeine Dokumentation Fundamente – Hybridturm	3
12.6.2.	Typenprüfung Prüfbescheid Kostenübernahmeerklärung	5 1
13	Natur, Landschaft und Bodenschutz	
13.1.	Formular Angaben Betriebsgrundstück, Wasserversorgung, Natur, Landschaft und Bodenschutz	2
13.2.	Formular 13.2. Vorprüfung § 34 BNatschG	1
13.3.	LBP nebst Übersichten	26
13.4.	Berechnung Kompensationsbedarf	2
13.5.	Übersicht versiegelte Flächen	1
13.6.	Übersicht Mittelbare Beeinträchtigungen	1
13.7.	Formular 13.3. Vorprüfung § 34 BNatschG	2
	Ordner 2 von 2	
13.8.	AFB	53
13.8.1.	Übersicht Verbreitung Fischadler	1
13.8.2.	Übersicht Verbreitung Schreiadler	1
13.8.3.	Übersicht Verbreitung Seeadler	1
13.8.4.	Übersicht Untersuchungsgebiete 2019 und 2021	1
13.8.5.	Übersicht Horsterfassung 2019 und 2021	1
13.8.6.	Übersicht Horstbesatz 2019 und 2021	1
13.8.7.	Tabelle Ergebnis Horsterfassung 2021	1
13.8.8.	Übersicht Reviere wertgebende Kleinvogelarten 2019	1
13.8.9.	Übersicht Brutplatz Rotmilan 2019	1
13.8.10	Übersicht potentielle Nahrungsgewässer Seeadler	1
13.8.11	Relevanzprüfung Arten 2021	2
13.8.12	Relevanzprüfung Vögel 2021	5
13.8.13	Übersicht Lenkung Rotmilan	1
13.8.14	Übersicht potentiell bedeutsame Lebensräume für Fledermäuse	1
13.8.15	Maßnahmenkatalog	3
13.9.	Endbericht Avifauna 2019	11
13.9.1.	Übersicht Horsterfassung 2019	1
13.9.2.	Übersicht Horstbesatz 2019	1
13.9.3.	Übersicht wertgebende Kleinvogelarten 2019	1
13.9.4.	Übersicht Brutplätze TKA-Arten 2019	1
13.10.	Natura 2000-Prüfung	16
14	UVP	
14.1.	Formular Klärung UVP-Erfordernis	1
14.2.	UVP-Prüfung	49

14.3.	Formular Ermittlung und Beurteilung der UVP-Pflicht	1
14.4.	Formular UVP-Pflicht oder Einzelfallprüfung	2
14.5.	Formular Vorprüfung des Einzelfalls	4
15	Anlagenspezifische Unterlagen	
15.1.	Übersicht Standort WKA	1
15.2.	Raum-/Regionalplanung/Zielabweichung	3
15.3.	Allgemeine Dokumentation- Blitzschutz und elektromagnetische Verträglichkeit	5
15.4.	Allgemeine Dokumentation- Eiserkennung	4
15.5.	Standortspezifische Eisfall- und Eisabwurf-Gefährdungsbetrachtung sowie Bauteilver sagen	20
15.6.	Gutachten zur Standorteignung	28
15.7.	Wartungsanleitung Allgemein	9
15.8.	Übersicht Kabelverlegung	1
15.6.	Allgemeine Dokumentation Transport, Zuwegung und Krananforderung	20
15.7.	Übersicht Zuwegung und Kranstellfläche	1
15.8.	Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen	7
15.9.	Tabelle Bedarf an Grund und Boden	1
15.10.	Formular Abstände/Erschließung pro Anlage	6
16	Sonstige Unterlagen	
16.1.	Anfrage LUNG Bodenschutz- und Altlastenkataster	1
16.2.	Kündigung Nutzungsvertrag/Bestätigung	1
16.3.	Bauleitplanungsanfrage	1
16.4.	BIL-Anfrage	1
17	Nachgereichte/Aktualisierte Unterlagen	
17.1.	Gutachten Einfluss auf das Waldbrandfrüherkennungssystem	12
17.2.	Untersuchung – Umgebungsschutz von Baudenkmalen	50
17.3.	Prüfung der naturschutzfachlichen Unterlagen	13
17.4.	Artenschutzfachliche Ergänzung/Stellungnahme Dez. 45 nebst Anlagen	29
17.5.	Gutachterliche Stellungnahme vom 27.09.2024 der I17-Wind GmbH „Stellungnahme zum Gutachten zur Standorteignung von Windenergieanlagen nach DIBt 2012 für den Windpark Kladrum Mitte, Bericht Nr.: I17-SE-2021-175 vom 14.02.2022 bzgl. der Rückbauanlagen W65 und W66“	1