

Baubeschreibung**- ergänzende Beschreibung zu einem gewerblichen Bauvorhaben**Zutreffendes bitte ankreuzen bzw. ausfüllen!

Bauherr/Antragsteller: Name und Anschrift naturwind schwerin gmbh Schelfstraße 35 19055 Schwerin		Telefon * 0385/77883710	
		E-Mail * info@naturwind.de	
Baugrundstück: PLZ, Ort, Straße, Hausnummer 19374 Zölkow		Gemarkung/en Kladrum	
		Flur/en 1	
		Flurstück/e 150/1	
1. Beschreibung des Vorhabens			
Art des Betriebes und/oder der Anlage	WEA 3, WEA 4, WEA 5, WEA 6 - Typ Nordex N163 5.X mit einer Nennleistung von 5.700 kW, 164m Nabenhöhe (NH) und 163m Rotordurchmesser		
Erzeugnisse/Dienstleistung (Art und Umfang)	Erzeugung elektrischer Energie zur Einspeisung ins Stromnetz		
Rohstoffe, Materialien, Betriebsstoffe, Reststoffe, Waren			
Arbeitsabläufe <input type="checkbox"/> Arbeitsablaufplan ist beigefügt			
Maschinen, Apparate, Fördereinrichtungen, Fahrzeuge <input type="checkbox"/> Maschinenaufstellungsplan ist beigefügt			
2. Betriebszeit			
an Werktagen	von	0	bis 24 Uhr
an Sonn- und Feiertagen	von	0	bis 24 Uhr
3. Beschäftigte			
	in der Arbeitsstätte		davon im geplanten Bauvorhaben
Anzahl	männlich	weiblich	männlich
			weiblich
4. Umweltschutz			
Luftverunreinigung (Art, z.B. durch Rauch, Ruß, Staub, Gase, Aerosole, Dämpfe, Geruchsstoffe)	keine		
Lage und Höhe der Abluftöffnungen			
Maßnahmen zur Vermeidung schädlicher Luftverunreinigungen			

* Angaben sind freiwillig

Geräusche (Art, Ursache und Schalleistung, z.B. durch Anlagen, Tätigkeiten, betrieblichen Verkehr auf dem Grundstück)	Schall durch Rotoren und Generatoren				
	tagsüber Volllastbetrieb der WEA 3, WEA 4, WEA 5, WEA 6 mit 109,3 dB(A)				
	nachts schallreduzierter Betrieb: WEA 3 im Mode 15 mit 100,6 dB(A), WEA 4 im Mode 12 mit 102,1 dB(A), WEA 5 im Mode 13 mit 101,6 dB(A), WEA 6 im Mode 18 mit 99,1 dB(A)				
	Dauer und Häufigkeit		Tageszeit		
	an Werktagen	von	bis	Nachtzeit (22.00 Uhr bis 6.00 Uhr)	
	6	22	22	bis	
an Sonn- und Feiertagen	6	22	22	6	
Lage der Geräuschquellen (Austrittsöffnungen, ggf. Richtungsangaben)	Rotor, Rotorblätter, Getriebe und Generator im Maschinenhaus				
Maßnahmen zur Vermeidung	Schallreduzierter Betrieb oder Abschaltung der Anlage, wenn bei Normalbetrieb gesetzlich vorgeschriebene Schallleistungspegel überschritten werden. Durch die Verwendung von Sägezahn hinterkanten an den Rotorblättern wird das Geräusch beim vorbeistreichen der Flügel am Turm reduziert.				
Erschütterungen und/oder mechanische Schwingungen (Art und Ursache)					
	Dauer und Häufigkeit		Tageszeit		
	an Werktagen	von	bis	Nachtzeit (22.00 Uhr bis 6.00 Uhr)	
					bis
	an Sonn- und Feiertagen				
Lage der Erschütterungs- und/oder Schwingungsquellen					
Maßnahmen zur Vermeidung von Erschütterungen und/oder Schwingungen					
Abfallstoffe (Art, Menge pro Zeiteinheit)	siehe Kapitel 9				
	Zwischenlagerung (Art, Ort und Menge)	siehe Kapitel 9			
	Art der Verwertung oder Beseitigung	siehe Kapitel 9			
	besonders zu behandelnde Abwässer (Art, Menge pro Zeiteinheit)				
	Behandlung (Art und Ort)				
	Verbleib der Rückstände				

<p>5. sonstige Angaben und Hinweise, die zur Beurteilung des Vorhabens notwendig sind (ggf. weitere Angaben auf gesondertem Blatt ergänzen)</p>	
<p>Schwerin, 11.10.2021</p> <p>Ort, Datum</p>	<p>Schwerin 11.10.21</p> <p>Unterschrift Bauherr</p> <p>Ort, Datum</p> <p>Unterschrift Entwurfsverfasser</p>