# 12.3 a Baubeschreibung
## - ergänzende Beschreibung zu einem gewerblichen Bauvorhaben

Zutreffendes bitte ankreuzen [X] bzw. ausfüllen!

| | |
|---|---|
| **Bauherr/Antragsteller:** Name und Anschrift<br>35. naturwind Windpark GmbH & Co. KG<br>Schelfstraße 35<br>19055 Schwerin | **Telefon *** 0385/77883721<br>**E-Mail *** info@naturwind.de |
| **Baugrundstück:** PLZ, Ort, Straße, Hausnummer<br>19374 Zölkow | **Gemarkung/en**<br>Kladrum<br>**Flur/en**<br>1<br>**Flurstück/e**<br>160/1 |

| **1. Beschreibung des Vorhabens** | |
|---|---|
| **Art des Betriebes und/oder der Anlage** | WEA 2 Nordex N149 mit einer Nennleistung von 5.700 kW, 149,1 m Rotordurchmesser, einer Nabenhöhe von 125,4 m und einer Gesamthöhe von 199,9 m. |
| **Erzeugnisse/Dienstleistung** (Art und Umfang) | elektrische Energie zur Einspeisung in des Stromnetz |
| **Rohstoffe, Materialien, Betriebsstoffe, Reststoffe, Waren** | Für Fundament Turm und Rototblätter vor allem Stahlbeton, Beton, Stahl, glasfaser- und kohlenstofffaserverstärkter Kunstoff, als Schmierstoffe synthetische und mineralische Öle und Fette, für die Kühlung Kühlflüssigkeiten (nähere Nagaben undter 3.5 und 11.3). |
| **Arbeitsabläufe**<br>[ ] Arbeitsablaufplan ist beigefügt | |
| **Maschinen, Apparate, Fördereinrichtungen, Fahrzeuge**<br>[X] 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**<br>(Art, Ursache und Schallleistung, z.B. durch Anlagen, Tätigkeiten, betrieblichen Verkehr auf dem Grundstück) | Schall durch Rotoren und Generator, Deteils siehe Kap. 4.6 | | | |
| Dauer und Häufigkeit | Tageszeit | | Nachtzeit (22.00 Uhr bis 6.00 Uhr) | |
| | von | bis | von | bis |
| an Werktagen | 6 | 22 | 22 | 6 |
| an Sonn- und Feiertagen | 6 | 22 | 22 | 6 |
| Lage der Geräuschquellen<br>(Austrittsöffnungen, ggf. Richtungsangaben) | Rotor, Rotorblätter, Getriebe und Generator im Maschinenhaus | | | |
| Maßnahmen zur Vermeidung | Schallreduzierter Betrieb nachts von 22:00 Uhr bis 06:00 Uhr im STE Mode 16 mit 98,6 [dB(A)], tagsüber von 06:00 Uhr bis 22:00Uhr Betrieb im STE Mode 0 mit 107,7 [dB(A)]. | | | |
| **Erschütterungen und/oder mechanische Schwingungen**<br>(Art und Ursache) | | | | |
| Dauer und Häufigkeit | Tageszeit | | Nachtzeit (22.00 Uhr bis 6.00 Uhr) | |
| | von | bis | von | bis |
| an Werktagen | | | | |
| an Sonn- und Feiertagen | | | | |
| Lage der Erschütterungs- und/oder Schwingungsquellen | | | | |
| Maßnahmen zur Vermeidung von Erschütterungen und/oder Schwingungen | | | | |
| **Abfallstoffe**<br>(Art, Menge pro Zeiteinheit) | siehe Kapitel 9 | | | |
| Zwischenlagerung<br>(Art, Ort und Menge) | siehe Kapitel 9 | | | |
| Art der Verwertung oder Beseitigung | siehe Kapitel 9 | | | |
| besonders zu behandelnde Abwässer<br>(Art, Menge pro Zeiteinheit) | | | | |
| Behandlung<br>(Art und Ort) | | | | |
| Verbleib der Rückstände | | | | |

| | |
|---|---|
| **5. sonstige Angaben und Hinweise, die zur Beurteilung des Vorhabens notwendig sind** (ggf. weitere Angaben auf gesondertem Blatt ergänzen) | |

| | | | |
|---|---|---|---|
| Schwerin, 20.01.2020 | | Altenburg 20/01/2020 | |
| Ort, Datum | Unterschrift Bauherr | Ort, Datum | Unterschrift Entwurfsverfasser |

INGENIEURKAMMER MECKLENBURG-SACHSEN · Dipl.-Ing. (FH) Rainer Kaiser · MITGLIEDSNUMMER 3168 · ENTWURFSVERFASSER