

4. Emissionen

Der Windpark befindet sich auf landwirtschaftlich genutzten Flächen in der Gemarkung Dambeck der Gemeinde 17495 Groß Kiesow und entspricht einem im Entwurf des Regionalen Raumentwicklungsprogramms Vorpommern berücksichtigten Eignungsgebiet für Windenergienutzung. Es werden die Vorgaben der "Technischen Anleitung zum Schutz gegen Lärm" des Bundesimmissionsschutzgesetzes (aktuelle Fassung) hinsichtlich Emissionsauswirkungen erfüllt. Die Erfüllung dieser Vorgaben wird auch durch ein Schallimmissions- und Schattenwurfgutachten in diesem Kapitel belegt.

Die Betriebszeiten der relevanten Schallquellen (WEA) sind permanent ganzjährig (24/7-Betrieb) und werden einzig durch Störungen, Wartungs- und Reparaturarbeiten unterbrochen.

4.1. Art und Ausmaß aller luftverunreinigenden Emissionen einschließlich Gerüchen, die voraussichtlich von der Anlage ausgehen werden

Entfällt, da nicht relevant.

4.2. Betriebszustand und Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen

Entfällt, da nicht relevant.

4.3. Quellenverzeichnis Emissionen von staub-, gas- und aerosolförmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen

Entfällt, da nicht relevant.

4.4. Quellenplan Emissionen von staub-, gas- und aerosol-förmigen luftverunreinigenden Stoffen sowie Gerüchen

Entfällt, da nicht relevant.

4.5. Betriebszustand und Schallemissionen

Formular 4.5

4.6. Quellenplan Schallemissionen / Erschütterungen

Entfällt, da nicht relevant.

4.7. Sonstige Emissionen

4.7.1. Schallgutachten

Die Schallgrenzwerte der WEA nach TA Lärm, aktuelle Fassung werden unter Berücksichtigung von Betriebsbeschränkungen (schallreduzierter Betrieb) eingehalten.

Register 2

4.7.2. Schattengutachten

Zwecks Einhaltung der Grenzwerte der Schattenwurf-Richtwerte wird ein Schattenwurfabschaltmodul verbaut.

Register 3

4.8. Vorgesehene Maßnahmen zur Überwachung aller Emissionen

Vgl. Kap. 4.7 und 5.

4.9. Emissionsgenehmigung gemäß TEHG

Entfällt, da nicht relevant.

4.10. Sonstiges

Entfällt, da nicht relevant.