

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

Schallemissionen

Von Windenergieanlagen gehen im laufenden Betrieb Schallemissionen aus. Die Auswirkungen werden in einem Schallgutachten zu diesem Genehmigungsantrag beschrieben und bewertet.

Schattenwurf

Von Windenergieanlagen gehen im laufenden Betrieb Emissionen durch Schattenwurf aus. Die Auswirkungen werden in einem Schattenwurfgutachten zu diesem Genehmigungsantrag beschrieben und bewertet.

Lichtreflexion

Lichtreflexionen können durch Reflexionen der Sonnenstrahlen an den Rotorblättern entstehen. Durch die Auswahl entsprechend geeigneter matter Farbanstriche können diese jedoch weitestgehend vermieden werden.

Tages- und Nachtkennzeichnung der Windenergieanlagen

Aufgrund der Gesamthöhe von über 100m ist eine Tages- und Nachtkennzeichnung gemäß AVV zur Kennzeichnung von Luftfahrthindernissen erforderlich.