

Angaben zum Schattenwurfmodul von Windenergieanlagen:

Die in dem hier vorliegenden Antrag „Windpark Förderstedt“ geplanten Anlagen erhalten ein Schattenwurf-Abschaltsystem.

Das VESTAS Schattenwurf-Abschaltsystem (VSFC) wird über mehrere Zeitpläne und Regelsätze realisiert, welche dazu führen, dass die WEA automatisch pausiert, wenn bestimmte einstellbare Umgebungsbedingungen vorliegen.

Diese Bedingungen ändern sich im Jahresverlauf in Abhängigkeit mit dem Sonnenstand. Das VSFC berücksichtigt folgende Umweltbedingungen:

- Sonnenstand relativ zu den WEA und den Rezeptoren
- Abstand zwischen WEA und Rezeptoren
- Lichtstärke (an bewölkten Tagen fällt z.B. kein Schatten)

Möglicherweise sind mehrere Lichtstärkensänsoren erforderlich, je nach Windparklayout und Anzahl der betroffenen Rezeptoren.

Weitere und detaillierte Informationen zum Schattenwurf-Abschaltsystem kann dem beiliegenden Dokument entnommen werden.

Anlage und Quelle:

VESTAS -Dokument „VESTASOnline@Business – Vestas Schattenwurf-Abschaltsystem - Allgemeine Beschreibung“
Dok.- Nr. 0083-6732.V00 (0080-8993.V01) 2019-02-07