

# Windkraft-Ertragsoptimierung Sektormanagement

## Ertragssteigerung durch Optimierung des Sektormanagements von Windenergieanlagen auf Basis von CFD-Simulationen und SCADA-Daten

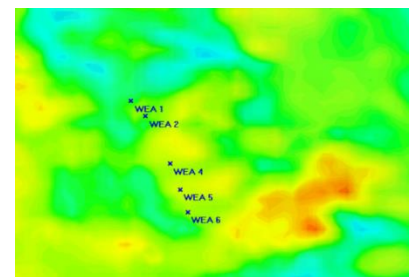
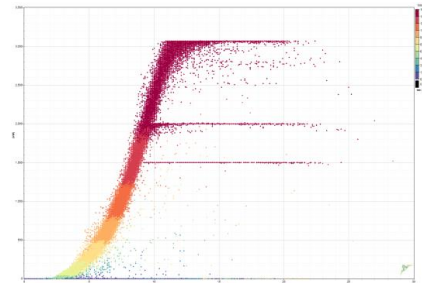
### Sind Ihre Windenergieanlagen von einem Sektormanagement wegen erhöhter Turbulenzintensität betroffen?

- Wir prüfen Ihre BlmSchG-Genehmigung auf Betriebsbeschränkungen.
- Wir ermitteln das Optimierungspotential für Ihre laufenden Anlagen.



### SCADA-Daten und „WindStation“ CFD

- Wir analysieren verlässlich Ihre SCADA-Daten.
- Unser innovatives CFD-Programm „WindStation“ prognostiziert die realen Windbedingungen an Ihrem Standort mit höchster Genauigkeit.
- Neue Verfahren und aktuelle Standortdaten gewährleisten eine validierte Bewertung der effektiven Turbulenzintensität in Ihrem Windpark.
- Wir erstellen ein neues und validiertes Turbulenzgutachten für Ihr Projekt oder führen eine Standorteignungsprüfung für den Änderungsantrag der bestehenden Genehmigung durch.



### Wie hoch ist Ihr potenzieller Mehrertrag?

- Validierter Mehrertrag der ENERCON E-101 mit 135 m Nabenhöhe: **2,5 %**
- Optimale Nutzung der Anlagenauslegung.
- Ertragssteigerung bei gleichzeitiger Reduzierung der Betriebslasten.

Beispielrechnung  
Zusätzliche  
Einnahmen  
über 15 Jahre:

**215.000,- €**

**menzio GmbH** | Zum Nordkai 16 | 26725  
Emden  
Tel.: +49 4921 8018717  
Fax: +49 4921 8737249  
Internet: [www.menzio.de](http://www.menzio.de)

**Haben wir Ihr Interesse geweckt?**

E-Mail: [cfid@menzio.de](mailto:cfid@menzio.de)

