



# Erweiterte Umrichter-Wartung

SEG/Woodward Frequenzumrichter



Intelligente Lösungen  
technisch & kaufmännisch

Schäden an Windenergieanlagen zu analysieren und dafür präventive Lösungen zu finden ist eines der Ziele von psm.

Da etwa 25 Prozent aller Stillstandzeiten einer Windkraftanlage auf Umrichter-Fehler zurückgehen, schenken wir dieser Komponente besondere Aufmerksamkeit. Ab einer Betriebszeit von zehn Jahren empfehlen wir alle 5 Jahre eine „Erweiterte Umrichter-Wartung“ durchzuführen, um möglichen Ausfällen der Anlage vorzubeugen.

psm wird Ihren Umrichter auf Herz und Nieren prüfen. Neben der Umrichterwartung nach Herstellervorgaben gehören auch Dämpfungsmessungen der Lichtwellenleiter sowie die Überarbeitung der Verbindungselemente zum Leistungsinhalt. Es werden erweiterte Prüfungen der Schutzeinrichtung durchgeführt sowie eine intensive Prüfung der Filterkreise. In der erweiterten Umrichter-Wartung empfiehlt psm nach zehn Betriebsjahren einen präventiven Lüfter- sowie Filterkondensatoren-Tausch.



## Vorteile der erweiterten Umrichterwartung auf einen Blick:

- weniger Stillstands-Zeiten aufgrund von Umrichter-Ausfall
- Kostengünstige präventive Maßnahme zum Erhalt der Komponente
- Fehler oder Anomalitäten werden schneller entdeckt

Sie haben Interesse an der Erweiterten Umrichter-Wartung?

Dann sprechen Sie uns an! Wir erstellen Ihnen gern ein unverbindliches Angebot.

Kostenoptimierung



Verfügbarkeit



Ertrag

Sicherheit

### Kontakt:

Ihr Ansprechpartner für die erweiterte Umrichterwartung  
Melanie Dahmen  
Tel. 02431 9733-741

psm WindService GmbH & Co. KG  
Jülicher Str. 10-12  
41812 Erkelenz  
Tel.: 02431 97336  
Fax: 02431 9733-777  
E-Mail: [service@psm-service.com](mailto:service@psm-service.com)

[www.psm-service.com](http://www.psm-service.com)