



# Upgrade: Zusatzerdung Generatorwelle

für Frequenzumrichteranlagen



Intelligente Lösungen  
technisch & kaufmännisch

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

Bei Windenergieanlagen mit Frequenzumrichtern werden, durch die hohen Schaltfrequenzen der Leistungselektronik im Betrieb, schädliche Spannungen auf die Generatorwelle induziert. Diese abzuleiten ist normalerweise die Aufgabe der vorhandenen Erdungsbahn. Sollte dieses System versagen oder zu schwach ausgelegt sein, ist ein Generatorlagerschaden vorprogrammiert! Bei einer nicht isolierenden Kupplung, können die Ableitströme auch über die Getriebelager fließen und hier Schäden verursachen.

Unsere Nachrüstung beinhaltet eine zusätzliche Erdung für die Generatorwelle, individuell für jeden Generatortyp. Defekte Lager, aufgrund von Stromfluss gehören somit der Vergangenheit an. Die Generator- und Getriebelager werden langfristig geschützt.



## Vorteile der Zusatzerdung an der Generatorwelle auf einen Blick:

- Reduzierung des Risikos von Generator-/Getriebelagerschäden
- Kostengünstige Nachrüstung für effektiven Schutz der Lager

Sie haben Interesse an der Zusatzerdung an der Generatorwelle?

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

- Kostenoptimierung
- + Verfügbarkeit
- Ertrag
- Sicherheit

### Kontakt:

Ihr Ansprechpartner für die  
Zusatzerdung an der Generatorwelle  
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)