



Maschinenausrichtung an WEA

Eine Fehlausrichtung von Generator und Getriebe ist häufig Ursache für Lager- und Folgeschäden an den Komponenten des Triebstranges.

Im Auftrag von Investoren und Planungsbüros führen wir als sachverständige Stelle Überprüfungen der Ausrichtung des Antriebsstranges an Windenergieanlagen durch. Dies erfolgt mittels eines lasergestützten, ausgereiften Ausrichtsystems mit Mess-, Ausricht- und Dokumentationsfunktionen.

Prüfung

Rechtzeitiges Erkennen von zu hohen Verlagerungen und die Beseitigung eines möglichen Ausrichtfehlers durch das Wartungsunternehmen vermeiden Schäden an der Kupplung und Lagerschäden am Generator und/oder Getriebe durch zu hohe Rückstellkräfte.

Prüfumfang

In den überwiegenden Fällen erfolgt die Überprüfung der Getriebe-Generatorausrichtung mit Hilfe eines Vermessungslasers der die eventuellen Abweichungen dokumentiert. Als Ergebnis wird die Abweichung der Generatorposition in horizontaler und vertikaler Richtung in mm angegeben. Im dargestellten Fall muss die Generatorausrichtung korrigiert werden.

Prüfungsergebnis

Der Auftraggeber/Betreiber/Investor erhält einen ausführlichen Vermessungsbericht für jede Anlage als Original und als PDF-Datei, in dem alle festgestellten Abweichungen benannt, beschrieben und dokumentiert werden.

Der Vermessungsbericht dient zur Vorlage beim Hersteller, um im Fall einer Fehlausrichtung umgehend eine Korrektur zu erwirken. Bei Folgeschäden kann diese Messung auch als Nachweis für die Schadensursache herangezogen werden.



Sachverständigenbüro Veltrup
Weidegrund 9
26188 Edeweicht-Friedrichsfehn
Tel. 04486 - 9308 38
Fax 04486 - 9308 58
info@sv-veltrup.de
www.sv-veltrup.de