



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

Ziel dieser Prüfung ist die Erkennung von Schäden an der Kupplung und Lagerschäden an Generator und/oder Getriebe durch zu hohe Rückstellkräfte. Diese können beispielsweise durch Ausrichtfehler entstehen.

Prüfumfang

Mithilfe eines Vermessungslasers, der eventuell auftretende Abweichungen dokumentiert, erkennen wir zu hohe Verlagerungen bei der Getriebe-Generatorausrichtung. Im Fall der Fehlausrichtung muss die Generatorausrichtung korrigiert werden.

Prüfungsergebnis

Wir schätzen Ihre Mithilfe zur Reduzierung der Umweltbelastung. Daher erhält der Auftraggeber/Betreiber/Investor einen ausführlichen Vermessungsbericht jeder Anlage ausschließlich digital, auf der Basis von Word bzw. als PDF-Datei, in dem alle erfassten Mängel benannt, bewertet und weitgehend mit Fotos 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.