

Offline-Condition Monitoring

Mobile Schwingungsmessung und Schwingungsanalyse

Unregelmäßigkeiten am Antriebsstrang sicher erkennen und lokalisieren!

Mit der Kompetenz aus ca. 4.000 Offline-Schwingungsanalysen und 1.5 GW Online-Monitoring an 300 kW – 8,0 MW Windenergieanlagen untersucht die 8.2 Monitoring GmbH Antriebsstränge mittels hocheffizienter Schwingungsanalysen. Schwingungsanalysen bieten die Möglichkeit Unregelmäßigkeiten im Antriebsstrang – insbesondere der Wellen, Lager und Verzahnungsstufen – frühzeitig zu erkennen und exakt zu lokalisieren. Spezielle Algorithmen ermöglichen die Erkennung von Schäden an langsam laufenden Lagern.

- Zertifizierte und erfahrene Experten erstellen aussagekräftige Berichte für ZOP, GWE oder WKP.
- 7 Messteams stehen zur Verfügung, um auch größere Windparks effektiv bearbeiten zu können.
- Auswertung von Messungen, die Sie selber durchgeführt haben. Wir erstellen für Sie den Expertenbericht.
- Eigene Analysesoftware VibraLyze™ PRO

Profitieren Sie von unserem Know-how. Wir sind Ihr unabhängiger CMS-Dienstleister.



Unsere Leistungen

Hauptmerkmale der 8.2 Schwingungsanalysen:

- Sehr hohe Frequenzauflösung zur exakten Lokalisierung von Schäden
- Spezielle Algorithmen und Analysemethoden für die Erkennung von Schäden an langsam rotierenden Komponenten
- Hohe Schadenerkennungsrate an Hauptlagern und Planetenstufen
- Aussagefähige Statusberichte inklusive Handlungsempfehlungen
- Unabhängige Beurteilung

Neue Leistung der 8.2 Monitoringspezialisten:

- Handy-App „VibraLyze Audio“ für Servicetechniker und Betriebsführer zur Aufnahme von auffälligen Geräuschen – Schnellanalyse durch unsere Experten!
- Schwingungsmessungen an getriebelosen Anlagen (Enercon, Siemens, ...) zur Zustandsbeurteilung der Hauptlager vor Auslauf von Wartungsverträgen (EPK, ...)

Über uns

Die 8.2 Group vereint Experten mit jahrzehntelanger Erfahrung und junge Denker, die sich dem nachhaltigen Wert erneuerbarer Energieprojekte verschrieben haben.

Für die Bereiche Windenergie an Land und auf See, Photovoltaik, Biogas, Netzintegration und QHSE bietet das 8.2 Netzwerk mit unabhängigem Sachverstand ein umfangreiches Spektrum an technischen Beratungsdienstleistungen und Inspektionen an.

Von der ersten Ausschreibung über die Qualitätssicherung bis hin zur Bewertung und Prüfung zum Weiterbetrieb

decken unsere Dienstleistungen den gesamten Projektlebenszyklus von erneuerbaren Energieprojekten ab. Das generierte Fachwissen aus über 20 Jahren basiert auf rund 40.000 Prüfungen von Windenergieanlagen, 20 GW Due Diligence Projekten on- und offshore sowie Photovoltaik Projekten. Darüber hinaus ist die 8.2 Group von Beginn an in fast allen deutschen Offshore Wind Projekten involviert.

Als Auftraggeber profitieren Sie von diesem einmaligen Erfahrungsschatz durch unseren Wissensvorsprung und ein gesichertes Qualitätsniveau unserer Arbeit.



Kontakt

8.2 Monitoring GmbH
Brandstwierte 4
20457 Hamburg
Telefon: +49 (0)40 181 26 04 10
E-Mail: monitoring@8p2.de