8.2 | The Experts in Renewable Energy

Windenergie
Photovoltaik
Biomasse, Biogas
Netzintegration
Quality, Health, Safety & Environment

Online-Schwingungsüberwachung / Condition Monitoring

Maschinenbruch und Betriebsunterbrechung vermeiden – Kosten senken

20 Jahre Erfahrung in der Online-Überwachung von Windkraftanlagen sind die Basis für unser Know-how. Die 8.2 Monitoring GmbH bietet:

- Unabhängige Datenanalyse von Hersteller-CMS zum Gewährleistungsende / Parallel-Monitoring.
- Online-CMS Hardware für den Onshore- und Offshoreeinsatz. Unsere steuerungsintegrierten CMS-Lösungen mit namhaften Steuerungsherstellern ermöglichen eine höhere Datenqualität und somit bessere Analyseergebnisse.
- Unsere professionelle Betreuung der CMS in den Überwachungszentren in Hamburg und Kiel bedeutet für Sie höhere Planungssicherheit und Risikominimierung.
- Unsere Analysesoftware VibraLyze™PRO setzt Maßstäbe in der Fehlererkennung und Effizienz. Sie ermöglicht die Auswertung unterschiedlicher CMS und ist sowohl für Betreiber als auch für Hersteller geeignet, um erfolgreiches und wirtschaftliches Monitoring zu betreiben.

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

8p2.de

Unsere Leistungen

Vorteile einer unabhängigen Überwachung von herstellerseitig installierten CMS durch die 8.2 Monitoring GmbH:

- Eine neutrale Analyse der CMS-Daten ermöglicht dem Betreiber eine eigene, unabhängige Expertise zum Anlagenzustand und ist die Basis für das Risikomanagement.
- Erkennung und Dokumentation von Mängeln, die schon innerhalb der Gewährleistung aufgetreten sind, aber aktuell noch nicht zu einem Ausfall geführt haben bzw. bisher nicht zur Kenntnis gelangt sind.
- Nachträgliche Analyse von Daten im Falle von Schäden, die das vom Hersteller betreute CMS bisher nicht gemeldet hat.
- Eigenes Datenhosting und Zugriff auf alle Daten durch den Betreiber.
- Besserer Planungshorizont für die Wartungs- und Einsatzplanung von Offshore-Serviceeinsätzen.
- Unsere Software VibraLyze™PRO ist offen für weitere Signale (z. B. Partikelzähler, Prozesssignale oder Fundamentmesstechnik sowie weitere SCADA-Daten etc.), so dass durch Signalkorrelation mögliche Fehler besser gefunden und bewertet werden können.

Neue Monitoring Leistungen:

- Unabhängige Analyse der Online CMS-Daten zum Gewährleistungsende von Offshore-Anlagen
- Handy-App zur Aufnahme auffälliger Geräusche – Schnellanalyse durch unsere Experten
- Online-Blattlagerüberwachung mit dem BladeBearingGuard (BBG)

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 Beratungs-dienstleistungen und Inspektionen an.

Von der ersten Ausschreibung über die Qualitätssicherung bis hin zur Bewertung und Prüfung zum Weiterbetrieb decken unsere Dienstleistungen den gesamten Projekt-lebenszyklus 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.

32
Niederlassungen

130
Sachverständige weltweit

40.000
Technische Inspektionen

15
GW TDD Wind on-/offshore

4,2
GWP PV Projekte

5
GW Condition Monitoring

Kontakt

8.2 Group e.V.
Burchardstraße 17
20095 Hamburg
Telefon: +49 (0)40 22 86 45 69
E-Mail: request@8p2.de