

Condition Monitoring

CMS - „Parallel-Monitoring“ für Offshore-WEA

Wir analysieren die Online-Daten aller gängigen CMS-Typen im Auftrag der Betreiber. So sind Sie immer über den Zustand Ihres Assets informiert, können die Risiken einschätzen und rechtzeitig die erforderlichen Maßnahmen für Instandsetzungen planen.

- Unabhängige Analyse von Hersteller-CMS
- Für alle gängigen CMS-Typen
- Ausfallrisiken treffsicher erkennen und anzeigen
- Tagesaktuelles Reporting
- Unabhängiges Datenhosting
- Unterstützung bei Instandsetzungs-Kampagnen

Wir sichern Ihre Erträge!



Unsere Leistungen

Das Ziel des unabhängigen „Parallel-Monitorings“ von WEA-Hersteller-CMS ist das frühzeitige Erkennen und Dokumentieren von Risiken, die Ihren Ertrag mindern könnten. Wir liefern Entscheidungshilfen für:

- **Risiko-Management**
Ein nicht bekannter Anlagenzustand stellt ein unkalkulierbares Risiko dar. Die rechtzeitige Zustandsinformation ermöglicht dagegen die Einschätzung der Risiken und liefert die Basis für Ihre Instandsetzungsplanung.
- **Anlagenbetriebsweise**
Bei vorhandenen bzw. sich entwickelnden Schäden kann ein begleitendes Monitoring den Anlagenbetrieb gezielt unterstützen und so auf die Lebensdauer der Anlage einwirken.
- **Logistikplanung**
Der Tausch von Komponenten setzt eine frühzeitige Zustandsinformation für die Planung voraus. Die Stand-by Kosten für Jack-Up und Personal können so effektiv reduziert werden.
- **Cash-Management**
Für Großkomponententausch bzw. Instandsetzungen müssen frühzeitig die finanziellen Mittel und Ressourcen eingeplant werden. Zustandsinformation helfen den Bedarf zu kalkulieren.

Vorteile:

- Der Zustand des Assets ist Ihnen tagesaktuell bekannt.
- Die Risiken des Assets sind bekannt und Gegenmaßnahmen können zeitnah gemanagt werden.
- Weniger Ertragsausfall und längere Lebensdauer bei optimierter Betriebsweise.

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 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

GW PV Projekte



5

GW Condition Monitoring



Kontakt

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