

Condition Monitoring

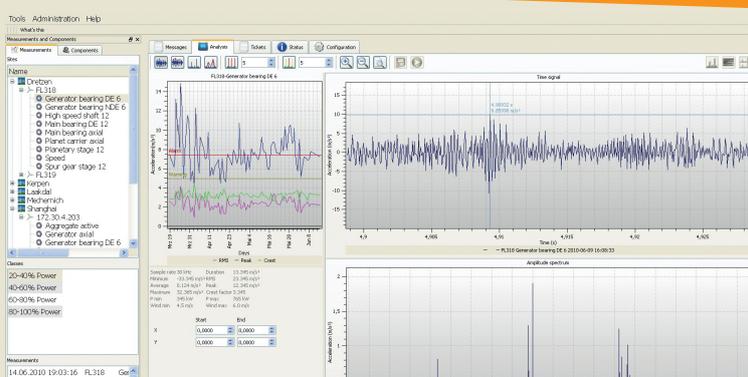
VibraLyze Audio – App zur Geräuschemessung

Sie sind auf einer Anlage oder im Turmfuß und hören ein ungewöhnliches, prägnantes Geräusch, wie z. B. tieffrequentes Brummen oder ein schlagendes Geräusch. Muss die Anlage gestoppt werden oder kann sie weiterlaufen? Was ist zu tun?

Zur Aufnahme von auffälligen Geräuschen auf einer WEA haben wir eine App entwickelt, die Ihnen bzw. Servicetechnikern die Möglichkeit gibt, geführt eine Messung durchzuführen. Unsere Experten analysieren dieses Geräusch in kürzester Zeit und können Ihnen so eine erste Indikation zur Ursache erstellen und Hinweise für nächste Maßnahmen geben.

So einfach geht's:

- App installieren
- Registrieren
- Menügeführtes Manual
- Anlagendaten eingeben
- Typenschilder fotografieren
- Audio-Signal aufnehmen
- Signal ins Monitoring-Center senden
- Analyse durch unsere Experten
- Reporterstellung an den Kunden
- Auf Wunsch Eilanalyse



Ihre Vorteile

- Kurze Reaktionszeiten
- Geringer Aufwand
- Geringe Kosten
- Schnelle Analyse
- Bessere und schnelle Risikobewertung für den Betreiber/Betriebsführer
- Ableitung von durchzuführenden Maßnahmen
- Minimierte Ausfallzeiten der WEA

Die entscheidenden Faktoren sind Zeit und Kosten. Bei sehr auffälligen Geräuschen ist es wichtig zu wissen, wo die Ursache liegt. Ein angerissener oder ausgebrochener Zahn sowie ein gerissener Lagerring können schnell zu einem Totalschaden führen. Eine schnelle Entscheidung ist hier wichtig, um weitere Maßnahmen ableiten zu können. Muss jetzt eine professionelle Schwingungsmessung oder Videoendoskopie beauftragt werden? Wann bekomme ich das Ergebnis? Muss die Anlage solange abgeschaltet oder leistungsreduziert betrieben werden? Warum nicht gleich eine Aufnahme mit dem Handy machen und das Geräusch analysieren. In vielen Fällen konnten wir gezielt und in kürzester Zeit Hinweise für die nächsten Maßnahmen geben.

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.



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