
Pressemitteilung

Aktuelle ConMoto-Studie: Instandhaltungsstrategien für Systeme von Windkraftanlagen

Instandhaltung von Windkraftanlagen läuft noch nicht rund

München, den 05. Dezember 2011 – Windkraft wird immer mehr zu einer tragenden Säule der Energiewende. Umso erstaunlicher ist es, dass über zwei Drittel aller Betreiber von Windkraftanlagen Instandhaltungsstrategien einsetzen, die deutlich von der wirtschaftlich optimalen Instandhaltungsstrategie abweichen. Dabei hängt der wirtschaftliche Erfolg solcher Anlagen maßgeblich von einer gleichbleibend hohen Performance und einem störungsfreien Betrieb ab. Durch die konsequente Umsetzung optimaler Instandhaltungsstrategien könnten allein in Deutschland in den nächsten Jahren bis zu Euro 100 Millionen Instandhaltungskosten eingespart und bis zu Euro 200 Millionen Produktionsausfallkosten pro Jahr verhindert werden, so das Fazit der Kurzstudie „Instandhaltungsstrategien für Systeme von Windkraftanlagen“ der ConMoto Consulting Group.

Anknüpfend an die zuvor durchgeführte Studie „Wertorientierte Instandhaltung – Die strategische Dimension des Schraubenschlüssels“, liegt der Fokus der aktuellen ConMoto-Kurzstudie auf der Weiterentwicklung von Instandhaltungsstrategien für Windkraftanlagen. Hierzu wurde zunächst die jeweilige Soll-Strategie für die wichtigsten Komponenten einer Windkraftanlage ermittelt. Umfangreiche Analysen der Stördaten in Verbindung mit den Erkenntnissen und Benchmarks aus über 100 ConMoto-Projekten zum Thema „Maintenance Excellence“, bildeten hierfür die Grundlage. Im Rahmen der repräsentativen Untersuchung bei Betreibern von Windparks wurden parallel die tatsächlich angewandten Instandhaltungsstrategien für einzelne Systemkomponenten abgefragt und analysiert.

Die Ergebnisse der Studie sind alarmierend. Rund 75 Prozent aller befragten Betreiber setzen bei der Hälfte der untersuchten Systeme eine Instandhaltungsstrategie ein, die signifikant von der optimalen Instandhaltungsstrategie abweicht. Die stärkste Abweichung von der Soll-Strategie weist die Instandhaltung der Elektrik auf. Hier wäre eine zustandsorientierte Instandhaltungsstrategie (Wartungs- und Instandhaltungsmaßnahmen gemäß Zustandsüberwachung) am sinnvollsten, jedoch wendet aktuell nur ein Prozent der Betreiber diese Strategie an. Vor dem Hintergrund, dass allein die Elektrik im Durchschnitt 19% der Stillstandszeiten bei Windkraftanlagen verursacht, sprechen diese Werte für sich.

Das Positive an der festgestellten Situation ist, dass durch eine systematische Umsetzung der jeweils wirtschaftlich optimalen Instandhaltungsstrategie eine deutliche Reduzierung der Stör- bzw. Ausfallrate erreicht werden kann. Auf dem Weg zu einer wertorientierten Instandhaltung bei Windkraftanlagen ist daher die Übertragung und Umsetzung der gewonnenen Best-Practice-Erfahrungen längst überfällig. Das lohnt sich für die Betreiber: Sie können ihre Anlagenverfügbarkeit nachhaltig erhöhen und gleichzeitig die Lebenszykluskosten ihrer Windkraftanlagen reduzieren.

Über die ConMoto Consulting Group

Seit mehr als 20 Jahren unterstützt die ConMoto Consulting Group Unternehmen bei der Sicherung und Verbesserung ihrer Wettbewerbsfähigkeit. Rund 80 Berater, verteilt auf die Standorte München, Stuttgart, Abu Dhabi, Bratislava, Shanghai, St. Gallen und Wien, arbeiten kompetent und engagiert daran, den bestmöglichen Nutzen für den Kunden zu verwirklichen.

Die hohe Qualifikation der Berater, ergänzt durch langjährige berufliche Erfahrung, gewährleistet die ausgeprägt Umsetzungskraft, die für die Realisierung der gemeinsam mit den Kunden entwickelten Lösungskonzepte erforderlich ist. Effiziente Strukturen und Prozesse, Innovationsstärke, effektive Führungssysteme und eine nachhaltige Mobilisierung der Mitarbeiter, sind die im Kontext einer wegweisenden Strategie verfolgten Projektziele.

Weitere Informationen finden Sie unter:

www.conmoto.de

www.conmoto-consulting.com

Kontakt

Melanie Sauer

Communication Manager

ConMoto Consulting Group GmbH

Boschetsrieder Str. 69, 81379 München

Tel.: +49 89 78066-138

Email: pressestelle@conmoto.de