



Optimierung der Instandhaltung mit Predictive Analytics Software

Der im saarländischen Neunkirchen/Wellesweiler ansässige Hersteller von getriebelosen Windturbinen entschied sich 2017 für den Einsatz des Predictive Analytics Systems SR::SPC von STEAG Energy Services (SES) für das Monitoring der bei VENSYS unter Service-Verträgen stehenden WEAs. Nach einer umfassenden Analyse der Daten und einer Optimierung der verwendeten KPIs wird derzeit schrittweise das Predictive Analytics System in Betrieb genommen, welches über 300 Turbinen über eine Vielzahl von konfigurierten Prozess-Gütegraden täglich automatisiert analysiert und im Bedarfsfall die Betriebsmannschaft über die im System integrierte E-Mail-Verteilerfunktion benachrichtigt. So können frühzeitig sich anbahnende Veränderungen im Anlagenprozess erkannt und behoben werden. Dadurch ermöglicht das Monitoring mit SR::SPC eine tiefgreifende Optimierung des gesamten Instandhaltungsprozesses, angefangen von der Planung der Einsatz-Mannschaft bis hin zur Ersatzteil-Logistik.

Fakten zum Projekt

Installierte Leistung	Ca. 300 x 1,5 MW bis 3,5 MW
Installierte IT-Lösung	Predictive Analytics (SR::SPC)
Technologie	VENSYS Windenergieanlagen
Kunde	VENSYS Energy AG
Ausführung von SES-Leistungen	2017 - 2019