



Windpark Crucea Nord

## Früherkennung von Abweichungen in Betriebsgrößen

Das Predictive Analytics-System SR::SPC (IT Lösung des Monitoring- und Optimierungspakets WINDcenter) wurde installiert, um sich abzeichnende Störungen überwachter Bauteile in einem frühen Stadium erkennen zu können. Durch seine hohe Verlässlichkeit und gleichzeitig niedrige Anfälligkeit für Fehlalarme ist SR::SPC für die weitgehend automatisierte Überwachung einer Vielzahl von Prozesskennzahlen bestens geeignet. Die Vorteile: Erkennung und Beseitigung von Leistungsdefiziten von Windenergieanlagen; verbesserte Instandhaltungsplanung sowie Planung von Logistik und Ressourcen von Windparks; Vermeidung von Folgeschäden an Bauteilen von Windenergieanlagen. Seit Ende Juni 2018 werden zusätzlich die Daten des in den Turbinen verbauten CMS (Condition Monitoring System) mit der Software analysiert. Damit ist gewährleistet, dass der gesamte Antriebstrang hoch-effizient überwacht wird.

### Fakten zum Projekt

Installierte Leistung (netto)	36 x 3 MW
Installierte IT-Lösung	Predictive Analytics (SR::SPC)
Technologie	Vestas Windenergieanlagen
Kunde	STEAG GmbH
Ausführung von SES-Leistungen	2014