



Windpark Global Tech I (Quelle: Global Tech)

## Predictive Analytics Software überwacht 400 MW Nordsee-Windpark

Die in Hamburg ansässige Global Tech I Offshore Wind GmbH hat den 400 MW Nordsee-Windpark Global Tech I im Detail geplant, errichtet und ist für den Betrieb zuständig. Das Unternehmen hat sich 2018 dazu entschieden, das Monitoring der insgesamt 80 Windturbinen mit jeweils 5 MW Leistung (Typ Adwen AD 5-116), mit der bei STEAG Energy Services (SES) entwickelten Predictive Analytics Software Lösung SR::SPC zu realisieren. Insgesamt wurden 49 KPIs (Key Performance Indicators) pro Turbine und 3.920 Gütegrade definiert, die eine sehr umfassende Beurteilung des Windparks ermöglichen. Um übergangsweise die Betriebsmannschaft bei der Integration des Systems in den Instandhaltungsprozess zu unterstützen, wurde das STEAG-WINDcenter zunächst für ein Jahr damit beauftragt, eine qualifizierte Vor-Analyse der Berechnungsergebnisse durchzuführen.

### Fakten zum Projekt

Installierte Leistung	80 x 5 MW
Installierte IT-Lösung	Predictive Analytics (SR::SPC)
Technologie	Adwen Windenergieanlagen
Kunde	Global Tech I Offshore Wind GmbH
Ausführung von SES-Leistungen	2017 – 2019