

Siemens liefert die Leistungs- transformatoren für den Windpark East Anglia ONE

Siemens, der innovativste Anbieter von Leistungstransformatoren, hat den Auftrag erhalten, den englischen Windpark East Anglia ONE mit Transformatoren zu beliefern. Das Projekt wird von Iberdrola (Spanien), einem der Marktführer in der Windenergieerzeugung, konzipiert und realisiert.

Die hochmodernen Transformatoren für Offshore-Anwendungen sorgen für eine sichere und effiziente Netz-anbindung, um die Windenergie vom Offshore-Umspannwerk via Kabel zum Festland zu transportieren. Siemens wird zwei Netztransformatoren (400 MVA/220 kVA), zwei Drosselspulen (190 MVA/220 kV) und vier Eigenbedarfstransformatoren (66 kV, 1.650/800 kVA) bereitstellen. Die

Offshore-Transformatoren müssen sehr spezifischen Anforderungen genügen – wie beispielsweise besonderen Vorgaben für die Offshore-Plattform hinsichtlich Größe und Gewicht, des speziellen Befestigungssystems für den Unterbau und Sonderregelungen für den Seetransport. Sie müssen absolut zuverlässig sein. Die Auslieferung ist für den Zeitraum Oktober bis Dezember 2017 geplant.

Das Projekt in den rauen Gewässern der Nordsee vor East Anglia wird die Region beleben und Unterstützung für Tausende von qualifizierten Arbeitsplätzen bieten. 102 Windturbinen von Siemens, jede mit einer Nennleistung von 7 MW, werden insgesamt 714 Megawatt erzeugen – genügend

saubere Energie, um ca. 500.000 Haushalte mit Strom zu versorgen. Dies ist die erste von insgesamt sechs geplanten Ausbauphasen für den Windpark vor East Anglia, der weltweit die größte Offshore-Anlage dieser Art sein wird.

Der Kunde entschied sich für die Lösung von Siemens, die höchste Sicherheit, Effizienz und außerordentliche Zuverlässigkeit gewährleistet. In Kooperation mit dem Siemens Global Technology Center entstehen im Transformatoren-Engineering nun modernste Transformatoren, die die strikten mechanischen und elektrischen Anforderungen des Kunden erfüllen.

»Wir freuen uns, Iberdrola dabei zu unterstützen, einer der Hauptakteure im Bereich Offshore-Windenergie zu werden und die weitere Integration erneuerbarer Energien in das Stromnetz des Vereinigten Königreichs voranzutreiben«, sagt Beatrix Natter, CEO, Siemens Transformatoren.



Siemens AG
Energy Management Division
Freyeslebenstraße 1
91058 Erlangen, Deutschland

Siemens AG
Energy Management Division
Transformatoren
Katzwanger Straße 150
90461 Nürnberg, Deutschland

Kontakt:
Alejandro Blazquez
alejandro.blazquez@siemens.com