



Größtes Offshore-Windkraftwerk Dänemarks eingeweiht

Größtes Offshore-Windkraftwerk Dänemarks eingeweiht
111 Windenergieanlagen von Siemens erzeugen eine Leistung von 400 MW
Sauberer Strom deckt rund vier Prozent des dänischen Strombedarfs
Siemens übernimmt Service für fünf Jahre
Das Offshore-Windkraftwerk Anholt ist heute offiziell eingeweiht worden: Für das größte Windkraftprojekt Dänemarks hat Siemens 111 Windenergieanlagen mit einer Leistung von je 3,6 Megawatt (MW) und einem Rotordurchmesser von 120 Metern geliefert, installiert und in Betrieb gesetzt. Eigentümer des Windprojekts sind der dänische Energieversorger DONG Energy (50 Prozent) sowie die beiden Pensionsfonds Pension Danmark (30 Prozent) und PKA (20 Prozent). Zudem wird Siemens gemeinsam mit DONG Energy den Service über einen Zeitraum von fünf Jahren übernehmen. Die Gesamtleistung des Windkraftwerks von 400 MW reicht aus, um rund 400.000 dänische Haushalte mit sauberem Strom zu versorgen oder um etwa vier Prozent des dänischen Strombedarfs zu decken.
Das Offshore-Windkraftwerk Anholt liegt vor der Ostküste Dänemarks, rund 20 Kilometer nordöstlich der Halbinsel Jütland. Siemens hat die 111 Windturbinen in weniger als neun Monaten auf einer Fläche von 88 Quadratkilometern und in einer Wassertiefe von bis zu 19 Metern installiert. "Trotz zum Teil schwieriger Wetterbedingungen haben wir das Offshore-Projekt Anholt im Zeitplan realisiert", sagte Markus Tacke, CEO der Division Wind Power im Siemens-Sektor Energy.
Für Siemens ist Anholt ist bereits das fünfte Offshore-Windkraftwerk, das innerhalb weniger Wochen offiziell eingeweiht wurde. Im Juli und August gingen in Großbritannien das weltweit größte Offshore-Windkraftwerk London Array (630 MW) sowie die Projekte Greater Gabbard (504 MW) und Lincs (270 MW) offiziell ans Netz. In Deutschland wurde im August das erste kommerzielle Windkraftwerk in der Nordsee Riffgat (108 MW) eingeweiht.
"Die Installation unserer Offshore-Projekte in Europa läuft auf Hochtouren", sagte Tacke. "Siemens hat bereits mehr als 3.900 MW Leistung offshore errichtet. Unsere Projekte erreichen die Größenordnung konventioneller Kraftwerke, und wir machen erhebliche Fortschritte bei der Industrialisierung der Offshore-Windenergie. So sorgen wir dafür, dass die Kosten der Offshore-Windenergie weiter sinken werden", so Tacke.
Siemens ist führend im Markt für Offshore-Windkraftwerke, bei der Netzanbindung sowie beim Offshore-Windservice. Das Unternehmen hat weltweit bislang Windturbinen mit einer Gesamtleistung von 3,9 Gigawatt (GW) auf See installiert. Derzeit hat Siemens Aufträge für Offshore-Projekte mit einer Leistung von rund fünf GW gebucht.
In Dänemark hat Siemens einschließlich des Windprojektes Anholt bereits neun Offshore-Windkraftwerke mit einer Leistung von knapp 1,1 GW erfolgreich errichtet. Die dänische Regierung plant, bis zum Jahr 2020 rund die Hälfte des landesweiten Strombedarfs aus Windenergie zu decken; 2012 lag der Anteil bereits bei 30 Prozent. Bis zum Jahr 2050 will Dänemark sogar unabhängig von fossilen Energieträgern werden.
Windenergie und der dazugehörige Service sind Teil des Siemens-Umweltportfolios, mit dem das Unternehmen im Geschäftsjahr 2012 einen Umsatz von rund 33 Milliarden Euro erzielte. Das macht Siemens zu einem der weltweit größten Anbieter von umweltfreundlicher Technologie. Kunden haben mit entsprechenden Produkten und Lösungen des Unternehmens im selben Zeitraum mehr als 330 Millionen Tonnen Kohlendioxid (CO2) eingespart, das ist so viel wie Berlin, Delhi, Hongkong, Istanbul, London, New York, Singapur und Tokio in Summe an CO2 jährlich ausstoßen.
Der Siemens-Sektor Energy ist der weltweit führende Anbieter eines breit gefächerten Spektrums an Produkten, Dienstleistungen und Lösungen für die Stromerzeugung mit thermischen Kraftwerken und aus erneuerbaren Energiequellen sowie für die Stromübertragung in Netzen und für die Gewinnung, die Verarbeitung und den Transport von Öl und Gas. Im Geschäftsjahr 2012 (30. September) erwirtschaftete der Sektor Energy einen Umsatz von 27,5 Mrd. EUR und erhielt Aufträge in einem Umfang von rund 26,9 Mrd. EUR. Das Ergebnis betrug 2,2 Mrd. EUR. Im Sektor Energy arbeiteten zum 30. September 2012 knapp 86.000 Mitarbeiter. Weitere Informationen unter: www.siemens.de/energy

Pressekontakt

Siemens

80333 München

siemens.de
kontakt@siemens.com

Firmenkontakt

Siemens

80333 München

siemens.de
kontakt@siemens.com

Die Siemens AG (Berlin und München) ist ein weltweit führendes Unternehmen der Elektronik und Elektrotechnik. 461.000 Mitarbeiter entwickeln und fertigen Produkte, projektieren und erstellen Systeme und Anlagen und erbringen maßgeschneiderte Dienstleistungen. In über 190 Ländern unterstützt das vor mehr als 155 Jahren gegründete Unternehmen seine Kunden mit innovativen Techniken und umfassendem Know-how bei der Lösung ihrer geschäftlichen und technischen Aufgaben. Der Konzern ist auf den Gebieten Information and Communications, Automation and Control, Power, Transportation, Medical und Lighting tätig. Im Geschäftsjahr 2005 (zum 30. September) betrug der Umsatz 75,445 Mrd. EUR und der Gewinn nach Steuern 2,248 Mrd. EUR.