



Siemens liefert drei weitere Weltrekord-Gasturbinen für Kraftwerk in den USA

Siemens liefert drei weitere Weltrekord-Gasturbinen für Kraftwerk in den USA
Betreiber erwartet Einsparungen von mehr als 400 Millionen US-Dollar
Der US-amerikanische Stromversorger Florida Power & Light (FPL) hat Siemens den Auftrag für drei hoch effiziente und flexible Gasturbinen der H-Klasse zur Modernisierung des Kraftwerks Port Everglades Next Generation Clean Energy Center erteilt. Die Inbetriebnahme ist für 2016 geplant. Durch den hohen Wirkungsgrad der neuesten Turbinentechnologie von Siemens rechnet der Kunde FPL mit Brennstoffeinsparungen von rund einem Drittel pro erzeugter Kilowattstunde im Vergleich zur bestehenden Anlage. Über den gesamten Lebenszyklus von 30 Jahren hinweg werden diese Nettoeinsparungen für die Kunden von FPL auf mehr als 400 Millionen US-Dollar veranschlagt.
Siemens ist Marktführer für hoch effiziente Gasturbinen. Mit dem Auftrag für das Projekt Port Everglades steigt die Gesamtzahl der international verkauften Weltrekord-Turbinen der H-Klasse auf zwanzig Maschinen. "Unsere fortschrittliche Gasturbinentechnologie ist speziell auf die künftigen Anforderungen an eine zuverlässige, saubere und bezahlbare Energieversorgung zugeschnitten", sagte Michael Süß, Mitglied des Vorstandes der Siemens AG und CEO des Sektors Energy. Es wird erwartet, dass sich das Marktvolumen für Gaskraftwerke in den Vereinigten Staaten von 7 Gigawatt heute auf rund 22 Gigawatt im Jahr 2020 mehr als verdreifachen wird. "Mit der richtigen Technologie und unseren Fertigungskapazitäten vor Ort stehen wir in den Startblöcken für das erwartete Wachstum des Gaskraftwerksmarktes in den USA", fügte Süß hinzu.
Bereits 2010 hat FPL sechs Gasturbinen der H-Klasse für die Modernisierung seiner Kraftwerke Cape Canaveral und Riviera Beach Next Generation Clean Energy Centers in Florida bestellt. Damit gelang Siemens mit der neu entwickelten H-Klassen-Technologie seinerzeit der Markteintritt in den USA, einem der wichtigsten Strommärkte der Welt. Die erste der sechs Turbinen ging im November dieses Jahres erfolgreich in Betrieb. Mit der H-Klasse hat Siemens im Mai 2011 Kraftwerks-Geschichte geschrieben: Im kombinierten Betrieb mit einer Dampfturbine erreichte sie in Block 4 des Kraftwerks Ulrich Hartmann im bayerischen Irsching einen Weltrekord-Wirkungsgrad von 60,75 Prozent. Seit ihrer Inbetriebnahme arbeitet die neue Maschine dort bereits mehr als 18.000 Betriebsstunden sehr erfolgreich.
FPL, ein Tochterunternehmen des US-Konzerns NextEra Energy Inc., ist mit rund 4,6 Millionen Kunden der drittgrößte Stromversorger in den USA.
Hocheffiziente Gasturbinen sind Teil des Siemens-Umweltportfolios, mit dem das Unternehmen im Geschäftsjahr 2011 einen Umsatz von rund 30 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 fast 320 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.
Media Relations: Christian Stuart Wilson
Telefon: +49 9131 18-4974
E-Mail: christian_stuart.wilson@siemens.com
Siemens AG
Energy Sector - Fossil Power Generation Division
Freyeslebenstr. 1, 91058 Erlangen

Pressekontakt

Siemens AG

80333 München

christian_stuart.wilson@siemens.com

Firmenkontakt

Siemens AG

80333 München

christian_stuart.wilson@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.