

Erlangen, 21. Juni 2016

POWER-GEN 2016 in Mailand, Italien

Siemens liefert erstmals SGT-800-Gasturbinen nach China

Siemens hat den ersten Auftrag über vier SGT-800-Gasturbinen und den dazugehörigen Generatoren aus China erhalten. Die Turbinen werden in den dezentralen Kraftwerksprojekten Shanxi Guoxin Baode und Xiyang in Zentralchina errichtet. Die zwei Gas- und Dampfturbinen(GuD)-Kraftwerke mit Wärmeauskopplung besitzen eine installierte Gesamtleistung von 308 Megawatt (MW). Der Kunde ist Shanxi Natural Gas Limited Company, ein Tochterunternehmen von Shanxi Provincial Guo Xin Energy Development Group Co., Ltd.. Die Inbetriebnahme der Anlagen soll im Juli 2017 erfolgen.

Siemens liefert vier Gasturbinen des Typs SGT-800 mit einer Leistung von 54 MW nach China. Zwei Gasturbinen und zwei Generatoren werden jeweils in den beiden GuD-Kraftwerken mit Wärmeauskopplung verbaut. Siemens liefert ebenfalls alle zugehörigen Hilfssysteme und ist für die Installation und Inbetriebnahme der Projekte zuständig. Beide GuD-Anlagen werden mit Kohleflözmethan (Coal Bed Methane, CBM) betrieben, einem unkonventionellen Gasvorkommen mit hohem Wasserstoffanteil. Dank ihrer hohen Brennstoffflexibilität kann die SGT-800-Turbine auch dieses Gas verbrennen.

„Dieser erste Auftrag für die SGT-800 Gasturbinen ist für uns ein großer Erfolg im sich schnell entwickelnden chinesischen Markt der dezentralen Energieversorgung“, sagt Yao Zhen Guo, Country Division Lead für Power and Gas und Wind Power and Renewables in China. „Als vertrauenswürdiger Partner freuen wir uns Guoxin Energy mit weltweit führender Gasturbinen-Technologie zu versorgen.“

Weltweit sind bereits 297 Gasturbinen der Baureihe SGT-800 verkauft worden. Die gesamte Flotte verfügt über rund vier Millionen Betriebsstunden. Die SGT-800 ist

besonders für Kraft-Wärme-Kopplung sowie GuD-Anwendungen geeignet. Die Gasturbine zeichnet sich durch hohe Zuverlässigkeit und Effizienz aus, erreicht geringe Lebenszykluskosten und einen niedrigen Schadstoffausstoß.

Laut Chinas zwölftem Fünfjahresplan zur Entwicklung erneuerbarer Energien richtet das Land seine Aufmerksamkeit auf den Ausbau des dezentralen Energiemarktes, besonders bei Erdgas befeuerten Anlagen. Siemens unterstützt diese ehrgeizigen Ziele mit der Lieferung der Gasturbinen für die Kraftwerke Shanxi Guoxin Baode und Xiyang.



Siemens Gasturbinen für China

Vier Gasturbinen des Typs SGT-800 werden in den GuD-Kraftwerken Shanxi Guoxin Baode und Xiyang installiert

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild finden Sie unter:

www.siemens.com/press/PR2016060316PGDE

Weitere Informationen zur Siemens SGT-800-Gasturbine finden Sie unter:

www.energy.siemens.com/hq/de/fossile-stromerzeugung/gasturbinen/sqt-800.htm

Weitere Informationen zur Division Power and Gas finden Sie unter:

www.siemens.com/ueber/power-gas

Weitere Informationen zu Siemens auf der POWER-GEN Europe unter:

www.siemens.com/power-gen-europe

Ansprechpartner für Journalisten

Kerstin Schirmer

Tel.: +49 9131 18-83481; E-Mail: kerstin.schirmer@siemens.com

Folgen Sie uns auf Twitter: www.twitter.com/siemens_press

Die **Siemens AG** (Berlin und München) ist ein führender internationaler Technologiekonzern, der seit mehr als 165 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist in mehr als 200 Ländern aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist weltweit einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist Nummer eins im Offshore-Windanlagenbau, einer der führenden Anbieter von Gas- und Dampfturbinen für die Energieerzeugung sowie von Energieübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2015, das am 30. September 2015 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 75,6 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 7,4 Milliarden Euro. Ende September 2015 hatte das Unternehmen weltweit rund 348.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.