

Siemens erhält H-Klasse Gasturbinen-Auftrag aus China

- **Markteintritt für die Siemens H-Klasse auf dem chinesischen Festland**
- **Effizientestes Kraftwerk in China**

Siemens hat seinen ersten Auftrag über die Lieferung von Gasturbinen der H-Klasse von einem Kunden auf dem chinesischen Festland erhalten. Das Unternehmen liefert zwei H-Klasse Gasturbinen, zwei Dampfturbinen sowie vier Generatoren für ein Kraftwerksprojekt in der Provinz Guandong. Kunde ist die Huadian Fuxin Energy Corporation Limited (Huadian Fuxin), eine Tochtergesellschaft der China Huadian Corporation Ltd (CHD), einer der fünf staatlichen Stromerzeuger Chinas. Das Gas- und Dampfturbinen(GuD)-Kraftwerk mit Kraft-Wärme-Kälte-Kopplung (KWKK) entsteht im Bezirk Zengcheng der Stadt Guangzhou. Nach der Fertigstellung wird die Anlage das effizienteste Gaskraftwerk in der Volksrepublik sein. Die kommerzielle Inbetriebnahme ist für Ende 2019 geplant.

„Die Situation auf dem Markt für Kraftwerkstechnik ist unverändert schwierig und von hartem Wettbewerb sowie Überkapazitäten und Preisdruck geprägt“, sagte Willi Meixner, CEO der Siemens Division Power and Gas. „Vor diesem Hintergrund freuen wir uns, dass wir einen Durchbruch auf dem chinesischen Gasturbinenmarkt geschafft haben. Außerdem ist dieser Auftrag zugleich ein wichtiger Meilenstein der engen und langjährigen Zusammenarbeit mit unserem Partner CHD“, ergänzte Meixner.

Der Bezirk Zengcheng treibt seit einigen Jahren den Aufbau eines modernen Fertigungsstandortes voran. Siemens unterstützt den Bezirk dabei, kleine kohlebefeuerte industrielle Kessel durch umweltverträgliche Anlagen zu ersetzen, die sauberes Erdgas nutzen.

Siemens plant zudem, die Gas- und Dampfturbinen sowie Windenergie- und Photovoltaik-Anlagen von CHD digital nachzurüsten und zu vernetzen. Es sollen Betriebszentren geschaffen werden, um ein intelligentes Stromversorgungssystem auf Basis verschiedener Energieträger aufzubauen. Mit Hilfe von fortschrittlichen Datenerfassungs- und Diagnosesystemen sollen die vernetzten Anlagen künftig schneller auf Veränderungen im Markt reagieren können und gleichzeitig soll sich die Betriebseffizienz erhöhen.

Die Siemens H-Klasse zeichnet sich durch einen hohen Wirkungsgrad, kurze Anfahrzeiten und eine schnelle Reaktion auf Laständerungen aus. Im GuD-Betrieb liegt die Leistung der 50-Hertz-Version bei über 670 Megawatt und der Nettowirkungsgrad bei über 62 Prozent. Ein GuD-Block kann eine Stadt mit drei Millionen Einwohnern mit Strom versorgen. H-Klasse Gasturbinen werden mit einer Zuverlässigkeit von mehr als 99 Prozent und einer Verfügbarkeit von 96 Prozent häufig in Anlagen mit Kraft-Wärme-Kopplung eingesetzt, da sie Brennstoffe auf höchst effiziente Weise in nutzbare Energie umwandeln. Siemens hat weltweit 88 Maschinen der H-Klasse verkauft, davon sind 65 Turbinen bereits in Betrieb. Mit insgesamt über 650.000 Betriebsstunden im Einsatz, gehört die H-Klasse zu den effizientesten und leistungsstärksten Gasturbinen, die derzeit im kommerziellen Betrieb sind.

Diese Presseinformation sowie ein Pressebild / Pressebilder / weiteres Material finden Sie unter www.siemens.com/press/PR2018040254PGDE

Weitere Informationen zur Division Power and Gas finden Sie unter:

www.siemens.com/ueber/power-gas

Weitere Informationen zur Siemens SGT5-8000H finden Sie unter:

www.siemens.de/energy/sqt5-8000h



Endmontage einer SGT5-8000H im Siemens Gasturbinenwerk in Berlin

Ansprechpartner für Journalisten

Alfons Benzinger

Tel.: +49 9131 18-7034; E-Mail: alfons.benzinger@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 170 Jahren für technische Leistungsfähigkeit, Innovation, Qualität, Zuverlässigkeit und Internationalität steht. Das Unternehmen ist weltweit aktiv, und zwar schwerpunktmäßig auf den Gebieten Elektrifizierung, Automatisierung und Digitalisierung. Siemens ist weltweit einer der größten Hersteller energieeffizienter ressourcenschonender Technologien. Das Unternehmen ist einer der führenden Anbieter effizienter Stromerzeugungs- und Stromübertragungslösungen, Pionier bei Infrastrukturlösungen sowie bei Automatisierungs-, Antriebs- und Softwarelösungen für die Industrie. Darüber hinaus ist das Unternehmen mit seiner börsennotierten Tochtergesellschaft Siemens Healthineers AG ein führender Anbieter bildgebender medizinischer Geräte wie Computertomographen und Magnetresonanztomographen sowie in der Labordiagnostik und klinischer IT. Im Geschäftsjahr 2017, das am 30. September 2017 endete, erzielte Siemens einen Umsatz von 83,0 Milliarden Euro und einen Gewinn nach Steuern von 6,2 Milliarden Euro. Ende September 2017 hatte das Unternehmen weltweit rund 377.000 Beschäftigte. Weitere Informationen finden Sie im Internet unter www.siemens.com.