

ABB erhält Auftrag in Höhe von 40 Millionen US-Dollar für Stromleitung in Südchina

Zürich, Schweiz, 2. November 2016 – Modernste Energietechnik ermöglicht die Übertragung von 5.000 Megawatt (MW) sauberer Wasserkraft über eine Entfernung von 1.950 Kilometer (km) via der Dianxibei-Guangdong UHGÜ-Verbindung.

ABB hat einen Auftrag in Höhe von über 40 Millionen US-Dollar für die Lieferung fortschrittlicher Energietechnik für die 800 Kilovolt (kV) UHGÜ-Leitung (Ultra-Hochspannungs-Gleichstromübertragung) zwischen Dianxibei und Guangdong erhalten. Das Projekt wird von China Southern Power Grid Company Limited, einem der zwei grössten Netzbetreiber Chinas, betrieben. Die Leitung wird bis zu 5.000 MW über eine Entfernung von mehr als 1.950 km übertragen. Der Auftrag wurde im dritten Quartal 2016 gebucht.

Über die Stromverbindung wird saubere Wasserkraft aus der südwestchinesischen Provinz Yunnan in die Pearl River Delta Region in Guangdong, einer der am dichtesten besiedelten Regionen der Welt sowie ein wichtiges Wirtschafts- und Produktionszentrum Chinas, übertragen. Die Leitung kann den Strombedarf von über 10 Millionen Menschen decken. Zudem kann die Region durch die Stromverbindung ihren Kohleverbrauch deutlich reduzieren und ihre Kohlen- und Schwefeldioxidemissionen mindern.

„Wir freuen uns, dass unsere fortschrittliche Energietechnik dazu beiträgt, dass mit der längsten UHGÜ-Leitung Millionen von Menschen in Südchina mit sauberer Energie versorgt und gleichzeitig die Umweltbelastung gesenkt werden kann“, sagte Claudio Facchin, Leiter der ABB-Division Stromnetze. „Ultrahochspannungstechnologien sind ein Schlüsselement unserer Next-Level-Strategie und helfen expansiv ausgerichteten Ländern wie China steigende Mengen sauberer und erneuerbarer Energie zuverlässig und effizient über grössere Distanzen zu transportieren.“

ABB-Technologien werden bei der Konverterstation Xinsong in Yunnan und bei der Dongfang-Station in Guangdong eingesetzt. Die Konverterstation Xinsong befindet sich auf einer Höhe von 2.400 Metern, weshalb die Ventile speziell für die anspruchsvollen elektrischen und mechanischen Parameter der rauen Umgebung entwickelt wurden. ABB wird zudem Kesselleistungsschalter, Schaltkammerleistungsschalter, Gleichstrom-Kondensatoren sowie Ausrüstung für die Ventiltürme und -hallen von Kondensatoren liefern.

Die UHGÜ ist eine Weiterentwicklung der HGÜ-Technologie, die ABB vor über 60 Jahren in Pionierarbeit entwickelt hat. Damit wurde die grösste Kapazitäts- und Effizienzsteigerung der letzten zwei Jahrzehnte erzielt. ABB wirkt bei mehreren UHGÜ-Leitungen in ganz China mit und hat als langjähriger Vorreiter erfolgreich Technologien für die weltweit höchsten Gleichspannungsniveaus entwickelt und getestet.

ABB (ABBN: SIX Swiss Ex) ist ein global führendes Technologieunternehmen in den Bereichen Elektrifizierungsprodukte, Robotik und Antriebe, Industrieautomation und Stromnetze mit Kunden in der Energieversorgung, der Industrie und im Transport- und Infrastruktursektor. Aufbauend auf einer über 125-jährigen Tradition der Innovation gestaltet ABB heute die Zukunft der industriellen Digitalisierung und treibt die Energiewende und die Vierte Industrielle Revolution voran. Das Unternehmen ist in mehr als 100 Ländern tätig und beschäftigt etwa 135.000 Mitarbeitende. www.abb.com



125
YEARS IN
SWITZERLAND
www.abb.com

Ansprechpartner für weitere Informationen:

Media Relations
Tel: +41 43 317 65 68
media.relations@ch.abb.com

ABB Ltd
Affolternstrasse 44
8050 Zürich
Schweiz