

ABB erhält in China Auftrag über 63 Millionen US-Dollar für Ultra-Hochspannungstransformatoren

800-Kilovolt-UHVDC-Transformatoren stärken das Stromübertragungsnetz

Zürich, Schweiz, 16. Februar 2011 – ABB hat von der China Southern Power Grid Co. Ltd. einen Auftrag im Wert von 63 Millionen US-Dollar erhalten. Der Auftrag umfasst die Konstruktion, Lieferung, Installation und Inbetriebnahme von 800 Kilovolt (kV) UHVDC-Transformatoren (Ultra-Hochspannungsgleichstrom) für eine Stromrichterstation, die Teil des Nuozhadu-Guangdong-Übertragungssystems sein wird.

«Wir freuen uns, auch künftig die Erweiterung des chinesischen Übertragungs- und Verteilungsnetzes unterstützen zu können», erklärt Bernhard Jucker, Leiter der Division Energietechnikprodukte von ABB. «Die Transformatoren sind auf hohe Zuverlässigkeit, Effizienz und optimierte Lebenszykluskosten ausgelegt.»

China Southern Power Grid ist eines der beiden staatlichen chinesischen Energieversorgungsunternehmen, das für den Aufbau und Betrieb des Stromnetzes im südlichen China verantwortlich ist.

Der 800 kV UHVDC-Transformator ist eine Schlüsselkomponente für Ultrahochspannungsstromverbindungen, mit denen grosse Strommengen über weite Distanzen transportiert werden können. Der Bau solcher Transformatoren ist technologisch sehr anspruchsvoll. So müssen beispielsweise die technischen Spezifikationen für die Transformatorisolierung erhöht werden, und kritische Komponenten wie Durchführungen erfordern eine ganz neue Konstruktion.

Die UHVDC-Technologie ermöglicht die effizientere Nutzung erneuerbarer Energiequellen, reduziert die Abhängigkeit von fossilen Energieträgern und verringert somit auch die CO₂-Emissionen. Sie eignet sich besonders für grosse Länder wie China, wo die Zentren des Strombedarfs oft weit entfernt von den Energiequellen liegen.

UHVDC ist eine technologische Weiterentwicklung der HVDC-Technologie, für die ABB vor über 50 Jahren bereits Pionierarbeit geleistet hat. Sie stellt den grössten Technologiesprung in der Übertragungskapazität und -effizienz seit mehr als zwei Jahrzehnten dar.

ABB (www.abb.com) ist führend in der Energie- und Automationstechnik. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden in der Energieversorgung und der Industrie, ihre Leistung zu verbessern und gleichzeitig die Umweltbelastung zu reduzieren. Die Unternehmen der ABB-Gruppe sind in rund 100 Ländern tätig und beschäftigen etwa 124.000 Mitarbeitende.

Zur Erklärung jeglicher Fachbegriffe in diesem Text beachten Sie bitte: www.abb.com/glossary

Ansprechpartner für weitere Informationen:

Media Relations:

Thomas Schmidt

(Zürich, Schweiz)

Tel: +41 43 317 6568

media.relations@ch.abb.com