

## ABB erhält Auftrag über 45 Millionen US-Dollar zur Förderung der erneuerbaren Energien in Texas

### **FACTS-Lösungen steigern Kapazität und Zuverlässigkeit von Übertragungsnetz und erleichtern Integration von Windenergie in Texas**

Zürich, Schweiz, 10. April 2012 – ABB hat von dem führenden US-Stromversorger Oncor einen Auftrag über rund 45 Millionen US-Dollar für die Lieferung von elektrotechnischen Lösungen erhalten, die die Kapazität und Stabilität des Übertragungsnetzes steigern und die Integration erneuerbarer Energien in Texas erleichtern werden. Der Auftrag wurde im ersten Quartal 2012 gebucht.

Die flexiblen Drehstrom-Übertragungssysteme (FACTS) von ABB sind Bestandteil des CREZ-Programms (Competitive Renewable Energy Zones), mit dem der Anteil erneuerbarer Energien in Texas um bis zu 18 Gigawatt erhöht werden soll. Nach der Fertigstellung der Übertragungssysteme im Rahmen des CREZ werden Energiekunden in der Region von einem der grössten Windkraftprojekte weltweit profitieren können.

ABB übernimmt die Entwicklung, Lieferung, Installation und Inbetriebnahme eines statischen Blindleistungskompensators (SVC) und zweier serieller Kompensatoren (SCs). „Diese FACTS-Lösungen werden die Übertragungskapazität und Netzzuverlässigkeit steigern und die Integration der Windenergie in Texas vereinfachen“, sagt Brice Koch, Leiter der Division Energietechniksysteme von ABB. „ABB kann weltweit eine beeindruckende Erfolgsbilanz in der Lieferung umweltfreundlicher SVC- und SC-Lösungen vorweisen und verfügt in den USA über eine umfangreiche installierte Basis. Zudem haben wir für Oncor schon mehrere ähnliche Projekte ausgeführt.“

SVCs und SCs gehören zur FACTS-Familie von ABB. Diese Technologien unterstützen die Steigerung der Kapazität, Zuverlässigkeit und Flexibilität von Stromübertragungssystemen und tragen zur Entwicklung intelligenter Netze bei. FACTS-Technologien sorgen dafür, dass mehr Energie bei den Verbrauchern ankommt und ermöglichen im Vergleich zur Alternative – dem Bau neuer Kraftwerke und Übertragungsleitungen – eine geringere Umweltbelastung, niedrigere Investitionskosten und kürzere Projektlaufzeiten. Ausserdem unterstützen sie die Spannungs- und Frequenzstabilität und gewährleisten damit einen effizienteren Betrieb des Übertragungsnetzes.

ABB ist mit über 800 Installationen weltweit führend im wachsenden FACTS-Sektor.

Oncor beliefert mehr als sieben Millionen Kunden in Texas und betreibt mit 190.000 Kilometern Übertragungs- und Verteilungsleitungen das sechstgrösste Stromversorgungsnetz der USA.

ABB ([www.abb.com](http://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 135.000 Mitarbeitende.

Zur Erklärung jeglicher Fachbegriffe in diesem Text beachten Sie bitte: [www.abb.com/glossary](http://www.abb.com/glossary)

### **Ansprechpartner für weitere Informationen:**

**ABB Group Media Relations:**  
Thomas Schmidt, Antonio Ligi  
(Zürich, Schweiz)  
Tel: +41 43 317 6568  
[media.relations@ch.abb.com](mailto:media.relations@ch.abb.com)