# Pressemitteilung

# ABB erhält Energietechnikauftrag über 39 Millionen US-Dollar in Saudi-Arabien

**Neue installierte Kondensatorbatterien werden Effizienz, Zuverlässigkeit und Stromqualität steigern**

Zürich, Schweiz, 21. Dez. 2010 – ABB hat von der Saudi Electricity Company (SEC), dem staatlichen Stromversorgungsunternehmen Saudi-Arabiens, einen Auftrag in Höhe von 39 Millionen US-Dollar für die Steigerung der Effizienz der Stromübertragung und -verteilung in der östlichen Provinz des Landes erhalten.

ABB übernimmt die Planung, das Engineering, die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme der Ausrüstung, darunter 13,8-kiloVolt-Kondensatorbatterien für die bestehenden Unterstationen an 40 Standorten. Das Projekt wird massgeblich dazu beitragen, Stromverluste zu verringern und die Stabilität und Qualität der Stromversorgung zu erhöhen. Die neue Energietechnik wird den Leistungsfaktor des Netzes verbessern, der als Indikator für den verfügbaren Strom dient. Das Projekt wird rasch abgewickelt und soll schon Mitte 2011 fertiggestellt werden.

„Die Kondensatorbatterien steigern die Effizienz und Zuverlässigkeit des Stromnetzes und werden helfen, den wachsenden Energiebedarf in der Region zu decken“, sagt Peter Leupp, Leiter der Division Energietechniksysteme von ABB. „ABB hat schon ähnliche Aufträge ausgeführt und in der Region mehrere Unterstationen erfolgreich in Betrieb genommen. Wir freuen uns, die SEC erneut in ihrem Bemühen unterstützen zu können, die energietechnische Infrastruktur des Landes auszubauen und zu stärken.“

Kondensatoren sind Mehrzweckgeräte, die elektrische Ladung in Form eines elektrischen Feldes speichern können. Sie werden eingesetzt, um Energiesysteme zu stabilisieren und effizienter zu machen. Die Betriebsleistung eines Verteilungssystems umfasst „Wirkleistung“ und „Scheinleistung“. Der Leistungsfaktor ist das Verhältnis zwischen beiden Leistungsarten und gilt als Messgrösse für die Effizienz eines Stromnetzes. Diese Effizienz kann durch Anpassung oder Erhöhung des Leistungsfaktors gesteigert werden. Die Leistungsfaktor-Anpassung in induktiven Wechselstromkreisen ist eine gängige Kondensatoranwendung. Kondensatorbatterien bestehen aus mehreren parallel geschalteten Kondensatoren.

Unterstationen sind zentrale Komponenten eines Stromnetzes und ermöglichen eine effiziente Übertragung und Verteilung der elektrischen Energie. Sie beinhalten auch Schutz- und Steuerungsausrüstung für den Leistungsfluss. ABB ist weltweit der führende Anbieter von luft- und gasisolierten Schaltanlagen für Spannungen bis 1.100 kV.

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 117.000 Mitarbeiter.

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