

## ABB erhält Auftrag über 120 Millionen US-Dollar für Stromversorgung von Universität in Saudi-Arabien

### Unterstationen versorgen Saudi-Arabiens erste Universität für Frauen mit elektrischer Energie

Zürich, Schweiz, 10. November 2009 – ABB hat von der Saudi Electricity Company einen Auftrag in Höhe von 120 Millionen US-Dollar erhalten, die Princess Nourah bint Abdulrahman University mit Strom zu versorgen. Es ist die erste Universität Saudi-Arabiens für Frauen.

ABB liefert drei Unterstationen mit gasisolierten Schaltanlagen (GIS). Durch die Anwendung der GIS-Technologie wird die Grösse der Unterstationen beträchtlich reduziert. Somit kann das staatliche Energieübertragungs- und -verteilungsunternehmen die Unterstationen direkt auf dem Gelände der neuen Universität in der Landeshauptstadt Riad errichten.

„Die Unterstationen gewährleisten eine zuverlässige und effiziente Stromversorgung und eine hohe Netzqualität für diese repräsentative Bildungseinrichtung“, sagt Peter Leupp, Leiter der Division Energietechniksysteme von ABB. „Aufgrund ihres kompakten Designs und ihrer hohen Zuverlässigkeit sind die Unterstationen für solche Anwendungsbereiche ideal geeignet.“

ABB ist für den Bau, die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme einer 380/132-kV-Unterstation und zweier 132/13,8-kV-Unterstationen verantwortlich. Im Rahmen des Projekts, dessen Fertigstellung für 2011 geplant ist, werden gasisolierte Schaltanlagen, Transformatoren, Mittelspannungsschaltanlagen und Hilfssysteme geliefert.

Die Errichtungskosten für die Universität, die 40.000 Studentinnen aufnehmen soll, belaufen sich auf 5 Milliarden US-Dollar. Der Campus wird über zahlreiche energiesparende Komponenten verfügen, etwa eine 40.000 Quadratmeter grosse Solaranlage, die rund 18 Prozent des für die Klimatisierung benötigten Stroms erzeugen soll.

Unterstationen sind zentrale Komponenten eines elektrischen Versorgungsnetzes, die Spannungen transformieren und elektrische Energie verteilen. Sie sorgen für eine effiziente Stromübertragung und -verteilung und beinhalten auch Schutz- und Steuerungsausrüstung. ABB ist weltweit führender Anbieter von luft- und gasisolierten Schaltanlagen und hat rund um den Globus über 10.000 Unterstationen für Spannungen bis 800 Kilovolt installiert.

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 weltweit mehr als 120.000 Mitarbeiter.

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

### Ansprechpartner für weitere Informationen:

#### Media Relations:

Wolfram Eberhardt, Thomas Schmidt  
(Zurich, Switzerland)  
Tel: +41 43 317 6568  
[media.relations@ch.abb.com](mailto:media.relations@ch.abb.com)