

## ABB erhält grossen Automationstechnik-Auftrag für Kraftwerk in Südafrika

**ABB beliefert eines der weltweit grössten schadstoffarmen Kohlekraftwerke mit fortschrittlicher Automations-, Leit- und Messtechnik im Gesamtwert von über 160 Millionen US-Dollar und leistet damit einen wichtigen Beitrag zur Modernisierung der Infrastruktur**

Zürich, Schweiz, 23. März 2015 – ABB hat von Eskom, dem staatlichen Stromversorgungsunternehmen Südafrikas, einen Auftrag von über 160 Millionen US-Dollar erhalten. Im Rahmen dieses Auftrags wird ABB das 4.800-Megawatt-Kohlekraftwerk Kusile mit Leitsystemen, Software und Messtechnik beliefern. Das Kraftwerk, das sich derzeit im Bau befindet, ist im Nordosten des Landes in der Nähe von Witbank angesiedelt.

Kusile wird das viertgrösste Kohlekraftwerk der Welt sein und die Stromkapazitäten Südafrikas deutlich erhöhen. Das Kraftwerk gehört zu einer neuen Generation von Hochdruck- und Hochtemperaturanlagen, die auch als „überkritisch“ bezeichnet werden. Diese Kraftwerke haben eine höhere Effizienz als herkömmliche Kohlekraftwerke und zeichnen sich durch einen niedrigeren Schadstoffausstoss und geringere Brennstoffkosten aus.

Kusile wird das erste Kraftwerk in Afrika sein, das in all seinen Kraftwerkskesseln die nasse Rauchgasentschwefelung anwendet. Eskom erzeugt 90 Prozent seiner Energie mit Kohlekraftwerken. Das Unternehmen wird in einer seiner grössten Anlagen eine moderne und saubere Kohletechnologie einsetzen, um der Region langfristig einen zuverlässigen Grundlaststrom zu bieten.

ABB wird eine umfassende Lösung für das Leitsystem und die Messtechnik der gesamten Anlage zur Verfügung stellen, einschliesslich Kesselschutz und Anlagensimulation. Darüber hinaus ist ABB für die Entwicklung, Installation, Inbetriebnahme und Optimierung der Anlagen und für die entsprechenden Schulungen zuständig. ABB ist führend im Bereich Automationstechnik und Software für fortschrittliche und saubere Kohlekraftwerke, darunter auch „überkritische“ Kraftwerke wie Kusile.

Mit diesem Projekt stärkt ABB ihre weltweite Marktstellung sowie in Südafrika als führender Anbieter fortschrittlicher Automations- und Softwarelösungen für Stromversorger. Das Unternehmen hat bereits Systeme in Südafrika, Lesotho, Malawi, Botswana, Sambia, Simbabwe und in der Demokratischen Republik Kongo installiert.

„Die modernen und energieeffizienten Lösungen von ABB werden die Energiekapazitäten erhöhen und den Verbrauchern eine zuverlässige Stromversorgung ermöglichen“, sagte Claudio Facchin, Leiter der Division Energietechniksysteme bei ABB. „Wir freuen uns, dass wir mit unseren Energie- Automations- und Softwarelösungen auch weiterhin einen Beitrag zur Weiterentwicklung der südafrikanischen Strominfrastruktur leisten können.“

Mit ihrer Automationstechnik und Software für Kraftwerke ermöglicht ABB einen effizienteren Betrieb von Anlagen, eine höhere Sensibilisierung, schnellere Reaktionszeiten und eine bessere Entscheidungsfindung. Auf diese Weise werden Verfügbarkeit und Effizienz von Kraftwerken gesteigert.

ABB ([www.abb.com](http://www.abb.com)) ist führend in der Energie- und Automationstechnik. Das Unternehmen ermöglicht seinen Kunden aus den Bereichen Energieversorgung, Industrie sowie Transport und Infrastruktur ihre Leistung zu verbessern und gleichzeitig die Umweltbelastung zu reduzieren. Die Unternehmen der ABB-Gruppe sind in rund 100 Ländern tätig und beschäftigen weltweit rund 140.000 Mitarbeiter.

### Weitere Informationen:

#### ABB Group Media Relations:

Thomas Schmidt; Antonio Ligi  
Schweiz: Tel: +41 43 317 6568  
[media.relations@ch.abb.com](mailto:media.relations@ch.abb.com)

 <http://twitter.com/ABBcomms>