Pressemitteilung

ABB erhält Energietechnik-Auftrag über 30 Millionen US-Dollar in Australien

Unterstation gewährleistet zuverlässige Stromversorgung für erweiterte Eisenerzmine

Zürich, Schweiz, 4. April 2011 – ABB hat einen Auftrag im Wert von rund 30 Millionen US-Dollar für eine Unterstation erhalten, die die Stromversorgung ausbauen und den Bergbaukonzern Rio Tinto bei der Erweiterung seiner Eisenerzgruben in Hope Downs in der Region Pilbara unterstützen wird. Der Auftrag wurde im ersten Quartal 2011 gebucht.

Das schlüsselfertige Projekt umfasst die Konstruktion, Lieferung, Installation und Inbetriebnahme einer 220/33-Kilovolt-Unterstation, die die neue Mine Hope Downs-4 mit Energie versorgen wird. Darüber hinaus beinhaltet der Auftrag Baumassnahmen und Elektroinstallationen sowie die Lieferung von Leistungstransformatoren, Messtransformatoren, Trennschaltern und luftisolierten Hoch- und Mittelspannungsschaltanlagen. ABB liefert auch Stationsautomationssysteme, die dem weltweiten Standard IEC 61850 entsprechen und mit der neusten Generation von Schutz- und Kontrollprodukten von ABB ausgestattet sind. Darüber hinaus umfasst die Unterstation 11-kV-Drosselspulen und Kondensatorbatterien, die Stromverluste reduzieren und die Netzstabilität verbessern werden. Die Fertigstellung des Projekts ist für Mitte 2012 vorgesehen.

„Zuverlässigkeit, Effizienz und die Qualität der Stromversorgung sind für die Produktivität des Minenbetriebs von entscheidender Bedeutung. Die neue Unterstation wird Rio Tinto helfen, den zusätzlichen Elektrizitätsbedarf zu decken und Expansionspläne in die Tat umzusetzen“, sagt Peter Leupp, Leiter der Division Energietechniksysteme von ABB.

Die bestehende 220-kV-Unterstation wurde ebenfalls von ABB errichtet und beliefert die Mine Hope Downs-1 seit über fünf Jahren zuverlässig mit Strom. Das ist die 13. Unterstation, die ABB seit 2005 in Pilbara installiert hat. Diese grosse, trockene und dünn besiedelte Region in Westaustralien ist für ihre gewaltigen Mineralvorkommen bekannt, vor allem von Eisenerz.

Die beiden Unterstationen liegen in Südost-Pilbara und werden in der neuen Mine Hope Downs-4 eine Eisenerz-Förderkapazität von 15 Millionen Jahrestonnen unterstützen. Ausserdem werden sie Energie für die Entwässerungssysteme der Mine, für einen Schaufelbagger, für die Nassverarbeitung des Erzes und für eine Siedlung von 600 Mitarbeitern liefern.

Rio Tinto ist weltweit führend in der Exploration, Förderung und Verarbeitung von Mineralen und Metallen, darunter Aluminium, Kupfer, Diamanten, Rohstoffe zur Energieerzeugung, Gold, Industrieminerale und Eisenerz.

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 Mitarbeiter.

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

Ansprechpartner für weitere Informationen:

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