

ABB erhält Stromrichter-Auftrag für Bahnstrom über 110 Millionen US-Dollar in Deutschland

ABB liefert weltweit grösstes Umrichtersystem für Bahnstrom

Zürich, Schweiz, 5. Oktober 2007 – ABB hat von E.ON Kraftwerke GmbH den Auftrag erhalten, ein hochentwickeltes Bahnstrom-Umrichtersystem für ein Kraftwerk in Deutschland zu liefern. Der Auftragswert beläuft sich auf 110 Millionen US-Dollar.

Das System mit einer Leistung von 400 MW ist für das neue 1100-MW-Steinkohlekraftwerk von E.ON bestimmt, das zur Zeit in Datteln in der Rhein-Ruhr-Region gebaut wird und die Deutsche Bahn mit Fahrstrom versorgen soll. Bei dem von ABB gelieferten System handelt es sich um das grösste Umrichtersystem dieser Art, das je gebaut wurde.

„Dieses Projekt untermauert unsere Marktführerschaft in der Leistungselektronik“, sagt Tom Sjoekvist, Leiter der Division Automationsprodukte von ABB. „Der Bau von Stromrichtern für die unterschiedlichsten Anwendungen zählt zu den Kernkompetenzen von ABB. Das gibt uns die Möglichkeit, ein System mit Rekordkapazität zu liefern, das auch den Kundenanforderungen im Hinblick auf die operative Effizienz und Energieeffizienz gerecht wird.“

Das Umrichtersystem für Fahrstrom wird die Frequenz der vom E.ON-Kraftwerk erzeugten Elektrizität in die verminderte Frequenz umformen, mit der Bahnen in Mitteleuropa fahren, das heisst von 50 Hertz auf 16,7 Hertz. Bahnnetze in Deutschland, Österreich, der Schweiz, Schweden und Norwegen nutzen sämtlich diese verminderte Frequenz.

ABB ist für das Engineering, die Lieferung, Installation und Inbetriebnahme des Systems verantwortlich, das 2010 bereitgestellt werden wird. Das Kraftwerk soll 2011 ans Netz gehen.

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 über 100 Ländern tätig und beschäftigen weltweit rund 111.000 Mitarbeitende.

Ansprechpartner für weitere Informationen:

Media Relations:

ABB Corporate Communications, Zurich
Thomas Schmidt, Wolfram Eberhardt
Tel: +41 43 317 6568
Fax: +41 43 317 7958
media.relations@ch.abb.com