

## ABB erhält Auftrag über 30 Millionen US-Dollar für Solarkraftwerk in Spanien

### Neue Unterstationen und Ausrüstung erweitern und stabilisieren Stromnetz

Zürich, Schweiz, 11. März 2010 – ABB hat von GA Solar, einer Tochtergesellschaft der Corporación Gestamp, einen Auftrag über 30 Millionen US-Dollar für die Lieferung eines 13-MW-Photovoltaik-Kraftwerks in Nordspanien erhalten.

Nach der Anbindung ans Stromnetz wird das Kraftwerk bis zu 22,6 Gigawattstunden (GWh) elektrischen Strom jährlich ins Netz einspeisen und damit mehr als 11.500 Tonnen CO<sub>2</sub>-Emissionen einsparen. Das entspricht dem Jahresausstoss von über 4.800 Autos auf Europas Strassen.

ABB übernimmt die Planung, Konstruktion, Errichtung, Bauausführung und Inbetriebnahme des Kraftwerks. Die Anlage soll mit Hilfe des modularen ABB-Konzepts für die elektrische Anlagenperipherie (eBOP) noch in diesem Jahr fertiggestellt werden. Dank der Vormontage einzelner Komponenten der elektrischen Systeme des Werks zu Modulen und der Prüfung dieser Module vor der Lieferung kann die Installation und Inbetriebnahme vor Ort schnell und unkompliziert durchgeführt werden. Das reduziert Projektkosten und -risiken.

Die effizienten 1-MW-Module für Photovoltaik-Kraftwerke von ABB erzeugen rund 15 Prozent mehr Energie als alternative Einheiten in diesem Leistungsbereich. ABB liefert die gesamte elektrische Ausrüstung für die Anbindung der Anlage ans Netz, einschliesslich Mittel- und Hochspannungsschaltanlagen, Transformatoren und einer Mittelspannungsstation. ABB wird zudem patentierte Leit- und Automationstechnik installieren, darunter auch ein Trackersystem. Mit Hilfe dieses Systems können die Solarmodule dem Lauf der Sonne folgen, was den Ertrag der Anlage maximiert.

„Das Projekt veranschaulicht, wie ABB-Technologien die sichere und effiziente Integration erneuerbarer Energien in unsere Stromnetze unterstützen und die Erzeugungskapazität bei minimaler Umweltbelastung erhöhen können“, sagt Peter Leupp, Leiter der Division Energietechniksysteme von ABB.

ABB hält eine breite Palette von Produkten, Systemen und Serviceleistungen für alle Arten von Kraftwerken bereit. Das Unternehmen hat unlängst Energie- und Automationslösungen für verschiedene Photovoltaikanlagen und Solarthermiekraftwerke geliefert, darunter Totana, Andasol und Extresol in Spanien, Hassi R'Mel in Algerien und der Sierra SunTower in Kalifornien.

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 etwa 117.000 Mitarbeiter.

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

### 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)