

Kundenanfragen:

Marketing Strategy & Business Development Section
PV Systems Division
Mitsubishi Electric Corporation
Tel: +81-3-3218-3451
Kitai.Makoto@ap.MitsubishiElectric.co.jp
<http://global.mitsubishielectric.com/bu/solar/index.html>

Pressekontakt:

Yurika Fujimoto
Public Relations Division
Mitsubishi Electric Corporation
Tel: +81-3-3218-3380
prd.gnews@nk.MitsubishiElectric.co.jp
<http://global.mitsubishielectric.com/news/>

Mitsubishi Electric kündigt neue Strategien zur Erweiterung des Photovoltaikbereichs an

Neue, hocheffiziente Photovoltaikmodule ab März 2011

Tokio, 01.03.10 – Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) verkündete heute die Fertigstellung des zweiten Werks für die Herstellung Photovoltaikzellen in der Produktionsanlage in Iida (Bezirk Nagano). Ab März 2011 wird das Unternehmen die jährliche Produktionskapazität für PV-Module um 50 Megawatt (MW) auf 270 MW erweitern. Die Pläne zum Erreichen einer jährlichen Kapazität von 600 MW werden verstärkt vorangetrieben.

Der Photovoltaikmarkt soll von 5.550 MW im Geschäftsjahr 2009 (April 2008 bis März 2009) auf 8.000 MW im Geschäftsjahr 2012 (April 2011 bis März 2012) wachsen. Gründe für dieses Wachstum liegen in Zuschussprogrammen für Photovoltaikanlagen in Japan und in der Einspeisevergütung in Europa sowie dem erwarteten Wachstum des Marktes in Nordamerika. Mit der Erweiterung der Produktionskapazität reagiert Mitsubishi Electric auf den global stark gestiegenen Bedarf an PV-Anlagen.

Mitsubishi Electric wird mit der Inbetriebnahme neuer Anlagen im Iida Werk das aktuelle Produktportfolio mit PV-Modulen aus polykristallinem Silizium um Photovoltaikzellen aus monokristallinem Silizium erweitern. Die Produktion beginnt im März 2011. Gleichzeitig werden für die Produktion der monokristallinen PV-Module weitere Produktionslinien im Werk in Kyoto einrichten. Photovoltaikanlagen mit PV-Modulen aus monokristallinem Silizium erzeugen im Vergleich auf begrenzter Fläche mehr Strom als PV-Module aus polykristallinem Silizium.

Die Technologie aus der Entwicklung der polykristallinen PV-Zelle mit dem weltweit höchsten Wirkungsgrad von 19,3 % soll zudem nun genutzt werden, um höchst effiziente PV-Zellen aus monokristallinem Silizium zu entwickeln. Mitsubishi Electric geht davon aus, diese Zellen künftig in PV-Modulen verwenden zu können.

Aufgrund der hohen Nachfrage an PV-Invertern für privaten Einsatz in Japan wird Mitsubishi Electric ab Mai 2010 die Produktion der PV-Inverter um 50 % von 4.000 Einheiten auf 6.000 Einheiten pro Monat erhöhen.

Geplantes Wachstum der jährlichen Produktionskapazität für PV-Zellen/-Module

Datum	Jun. 2004	Apr. 2005	Aug. 2007	Okt. 2008	Bis Mär. 2011 (geplant)	2012 oder später (geplant)
Jährliche Produktionskapazität (MW)	90	135	150	220	270	600

Das 2. Werk für PV-Module im Überblick

Standort	Iida, Bezirk Nagano (auf dem Werksgelände der Mitsubishi Electric Corporation in Iida)
Fläche	5.710 Quadratmeter
Nutzfläche	Etwa 23.970 Quadratmeter auf 4 Ebenen
Fertigstellung	18. Februar 2010
Hinweis:	Zur Senkung des Kohlendioxidausstoßes in der Produktion sind Photovoltaikmodule auf dem Dach montiert



Das zweite Werk in Iida steht hinter der ersten Werkshalle zur PV-Produktion

Informationen zum Photovoltaik-Geschäftsbereich von Mitsubishi Electric

Nach Aufnahme der Produktion von PV-Anlagen für private Anwender im Jahr 1996 eröffnete Mitsubishi Electric 1998 die PV-Produktionsanlage im Werk in Iida, wo die Produktion von Solarzellen und Modulen begann. Die Fertigung von PV-Modulen mit bleifreiem Lötzinn – die erste von einem japanischen Hersteller für Silizium-Photovoltaikzellen – begann gemeinsam mit der Fertigstellung der Anlage in Kyoto im Januar

2003. Die gesamte jährliche Produktionskapazität wurde im Januar 2003 auf 35 MW, im September 2003 auf 50 MW, im Juni 2004 auf 90 MW und letztlich im April 2005 auf 135 MW erweitert.

Im September 2006 begann Mitsubishi Electric mit der Produktion von PV-Invertern für Privatanwender auf dem europäischen Markt. Im August 2007 verbesserte das Unternehmen die Produktivität seiner Fabriken und konnte seine jährliche Produktionskapazität auf 150 MW erweitern. Etwa zur selben Zeit wurde die Produktionsanlage in Iida auf PV-Zellen spezialisiert, während die Fabrik in Kyoto Module herstellte. Im Oktober 2008 steigerte das Unternehmen seine jährliche Kapazität für die Produktion von PV-Zellen und -Module auf 220 MW.

Informationen über Mitsubishi Electric

Mit mehr als 85 Jahren Erfahrung in der Herstellung zuverlässiger, qualitativ hochwertiger Produkte für Firmen- und Privatkunden weltweit ist die Mitsubishi Electric Corporation (TOKIO: 6503) ein weltweit anerkanntes, führendes Unternehmen in der Herstellung, Vermarktung und im Vertrieb elektrischer und elektronischer Ausrüstung für die Bereiche Informationsverarbeitung und Kommunikation, Weltraumentwicklung und Satellitenkommunikation, Unterhaltungs- und Haushaltselektronik, Industrietechnologie, Energie, Transport und Bauausrüstung. Das Unternehmen verzeichnete für das am 31.03.09 abgelaufene Geschäftsjahr einen konsolidierten Konzernumsatz von 3.665,1 Milliarden Yen (32,7 Milliarden US-Dollar*). Nähere Informationen finden Sie unter <http://global.mitsubishielectric.com>

*Bei einem Wechselkurs von 98 Yen für einen US-Dollar, Devisenmarkt Tokio, 31.03.09.