

18.01.2010 - 12:28 Uhr

## **EANS-News: centrotherm photovoltaics erreicht Meilenstein im Dünnschichtbereich: Erfolgreiche Produktion der ersten CIGS-Module bei taiwanesischem Kunden**

Blaubeuren (euro adhoc) -

Mit 1,5 m<sup>2</sup> größte Modulfläche in der Massenproduktion  
Konzern-Auftragsbestand liegt bei rund 900 Mio. Euro  
Aufträge im Wert von über 400 Mio. Euro in Q4 unterzeichnet

Corporate News übermittelt durch euro adhoc. Für den Inhalt ist der  
Emittent/Meldungsgeber verantwortlich.

Neue Produkte

Utl.:

Mit 1,5 m<sup>2</sup> größte Modulfläche in der Massenproduktion  
Konzern-Auftragsbestand liegt bei rund 900 Mio. Euro  
Aufträge im Wert von über 400 Mio. Euro in Q4 unterzeichnet

Blaubeuren, 18. Januar 2010 - Die  
centrotherm photovoltaics AG setzt ihre Entwicklungsvorgaben im  
Geschäftsbereich Dünnschicht konsequent um: Bei einem taiwanesischen  
Kunden sind auf einer schlüsselfertigen ("Turnkey") Produktionslinie  
die ersten CIGS (Kupfer-Indium-Gallium-Diselenid)-Dünnschichtmodule  
hergestellt worden. Mit "First Module Out" bestätigen die  
Photovoltaikexperten aus Blaubeuren die Leistungsfähigkeit ihrer  
Prozesstechnologie und Anlagentechnik. Die Produktionslinie in Taiwan  
ist auf eine Kapazität von rund 30 Megawatt angelegt. Sie besteht aus  
60 Maschinen, die sich insgesamt über eine Länge von 400 Metern  
erstrecken. Um das Projekt erfolgreich zu begleiten, ist aktuell ein  
Team von rund 20 Prozessingenieuren gemeinsam mit dem Kunden vor Ort  
tätig. Noch im Jahr 2010 soll die Vollproduktivität mit einem  
durchschnittlichen Wirkungsgrad von zehn Prozent erreicht werden. Die  
hergestellten Module sind mit einer Fläche von 1,5 m<sup>2</sup> die derzeit  
größten Module in der Massenfertigung.

centrotherm photovoltaics setzt auf die hocheffiziente  
CIGS-Technologie, weil sich damit in der Dünnschicht-Massenproduktion  
perspektivisch die höchsten Wirkungsgrade erzielen lassen. Darüber  
hinaus kommen in der Herstellung im Gegensatz zu anderen  
Dünnschichttechnologien keine toxischen Prozessgase zum Einsatz. Dazu  
Dr. Peter Fath, Technologievorstand bei centrotherm photovoltaics:  
"Unsere Stärke, Technologie- und Prozess-Know-how zu verbinden, zeigt  
sich auch bei unserem Turnkey-Konzept für CIGS-Module. Es zeichnet  
sich durch eine technisch einfache industrielle Prozessführung aus,  
mit der wir unseren Kunden eine kosteneffiziente Produktion bei  
wettbewerbsfähigen Wirkungsgraden ermöglichen."

Produktionskosten von deutlich unter 1 Euro je Watt-Peak denkbar

Von der centrotherm-Technologie ist auch der taiwanesischer Kunde überzeugt, der  
mit seiner ersten Turnkey-Linie den Einstieg in den Dünnschichtmarkt beginnt.  
Künftig sind in der Dünnschicht-Massenproduktion Produktionskosten von deutlich  
unter einem Euro je Watt-Peak denkbar. "Wir sind vom Zukunftspotenzial der  
CIGS-Technologie überzeugt und glauben, dass sie sich mittelfristig auch  
gegenüber dem derzeit noch deutlich stärkeren Geschäft im kristallinen  
Zellbereich behaupten kann", betont Dr. Fath. Für das laufende Jahr rechnet

centrotherm photovoltaics jedoch noch nicht mit einem starken Nachfrageanstieg. Dazu Fath: "Die sinkenden Kosten für kristalline Zellen setzen die Messlatte höher. Die Dünnschichttechnologie muss im Vergleich dazu noch stark aufholen."

Konzern-Auftragsbestand liegt bei rund 900 Mio. Euro

Nach vorläufiger Bewertung lag der Auftragsbestand im Konzern zum 31. Dezember 2009 bei rund 900 Mio. Euro. Seit dem 1. Oktober 2009 wurden neue Aufträge im Wert von über 400 Mio. Euro unterschrieben. Darin enthalten ist ein Rahmenauftrag für die Lieferung von acht schlüsselfertigen Turnkey-Linien und sechs schlüsselfertigen Modullinien, die in den nächsten zwei Jahren ausgeliefert werden sollen. Das Vertragsvolumen liegt bei rund 160 Mio. Euro. Darüber hinaus gelang es, einen Zusatzauftrag zu einem bereits im Auftragsbuch enthaltenen Siliziumprojekt in Höhe von 160 Mio. Euro zu akquirieren. Die insgesamt wieder positive Marktentwicklung spiegelt sich auch im Auftragseingang bei Einzelequipment des Bereichs Solarzelle wider: Dort wurden Aufträge mit einem Volumen von rund 70 Mio. Euro und einer Gesamtproduktionskapazität von 2,8 Gigawatt unterzeichnet. Des Weiteren wurden Beratungs- und Engineering-Aufträge im Bereich Silizium unterzeichnet. Gemäß der vorsichtigen Auftragsbuchpolitik bei centrotherm photovoltaics werden von insgesamt mehr als 400 Mio. Euro Auftragsvolumen zunächst nur 117 Mio. Euro als Auftragseingang im vierten Quartal 2009 berücksichtigt.

Über centrotherm photovoltaics AG

Die centrotherm photovoltaics AG mit Sitz in Blaubeuren ist einer der weltweit führenden Technologie- und Equipmentanbieter für die Herstellung von Solarsilizium, von kristallinen Solarzellen und CIGS-Dünnschichtmodulen. Das breite Leistungsspektrum umfasst Schlüsselequipment und schlüsselfertige ("Turnkey") Produktionslinien für kristalline und Dünnschicht-Solarzellen. Die Produktpalette wird durch Reaktoren und Konverter für die Herstellung von Solarsilizium ergänzt. centrotherm photovoltaics garantiert seinen Kunden wichtige Leistungsparameter wie Produktionskapazität, Wirkungsgrad und Fertigstellungstermin für Turnkey-Linien. Der Konzern beschäftigt rund 1.100 Mitarbeiter und ist weltweit in Europa, Asien und den USA aktiv. Im Geschäftsjahr 2008 erzielte centrotherm photovoltaics bei einem Umsatz von 375 Mio. Euro ein EBIT von 56 Mio. Euro\* und ist im TecDAX an der Frankfurter Wertpapierbörse gelistet. (\*vor Kaufpreisallokationen)

Rückfragehinweis:

Unternehmenskontakt:

Saskia Schultz-Ebert

Senior Managerin Investor Relations

Tel: +49 7344 918-8890

E-Mail: [saskia.schultz-ebert@centrotherm.de](mailto:saskia.schultz-ebert@centrotherm.de)

Pressekontakt:

Britta Cirkel, Christina Siebels

HOSCHKE & CONSORTEN Public Relations GmbH

Tel: +49 40 3690 50-23 /-58

E-Mail: [b.cirkel@hoschke.de](mailto:b.cirkel@hoschke.de); [c.siebels@hoschke.de](mailto:c.siebels@hoschke.de)

Branche: Energie

ISIN: DE000A0JMMN2

WKN: A0JMMN

Index: TecDAX

Börsen: Frankfurt / Regulierter Markt/Prime Standard

Berlin / Freiverkehr

Hamburg / Freiverkehr

Stuttgart / Freiverkehr

Düsseldorf / Freiverkehr

München / Freiverkehr

Diese Meldung kann unter <https://www.presseportal.ch/de/pm/100013362/100596684> abgerufen werden.