



Pressemitteilung

CTS Tandem Solar GmbH

Nr. 01/2009
Chemnitz, 15.05.2009

Emil-Rosenow-Str. 3
09112 Chemnitz
T 0371-366 9270
F 0371 366 9271
www.tandem-solar.de

Standortentscheidung

CTS Tandem Solar GmbH baut neues Werk in Chemnitz

Auf dem Gelände des Industrieparks „Leipziger Straße“ wird die CTS Tandem-Solar GmbH eine neue Produktionsstätte zur Herstellung von Dünnschicht Solarmodulen errichten.

Bei einem Investitionsvolumen von EUR 125,- Mio. werden 126 neue Arbeitsplätze entstehen.

Der Kaufvertrag für das 9 ha große Areal wurde am 16.04.2009 geschlossen.

Mit einer der weltweit modernsten Produktionsanlagen der Fa. Leybold optics wird mit der 1. Ausbaustufe eine Jahresproduktion von 52 Megawatt realisiert.

Bei den Modulen wird es sich um s.g. Tandem-Module auf Siliziumbasis handeln. Durch Hintereinanderschalten zweier Zellen - einer amorphen und einer mikrokristallinen - erreichen die Tandem-Module einen wesentlich höheren Wirkungsgrad als herkömmliche siliziumbasierte Dünnschichtmodule.

Die Bauarbeiten werden bereits in diesem Jahr beginnen. Das Werk wird seine Produktion Ende 2010 aufnehmen. Die Produktionsanlage wird im Jahre 2012 ein upgrade auf 100 Megawatt erfahren. Sollte sich der Markt für Dünnschichtmodule in den kommenden Jahren weiter so rasant entwickeln wird in 2014 eine 2. Fabrik auf gleichem Gelände gebaut und damit die Produktion auf 200 Megawatt erhöht.



Unternehmen

Die CTS Tandem Solar GmbH ist ein Tochterunternehmen der CPB GmbH Bad Homburg. Gemeinsam mit Partnern der CPB wurde 2007 beschlossen, auf dem Sektor Erneuerbare Energien u.a. in die Photovoltaik zu investieren.

Nach umfangreicher Analyse des Weltmarktes und den Tendenzen in Forschung und Entwicklung hat sich die CTS entschlossen, umweltfreundliche, siliziumbasierte Dünnschicht-Solarmodule herzustellen.

Als innovativer Partner im Anlagenbau konnte Leybold Optics gewonnen werden.

Ende 2008 fiel die Standortwahl der ersten Produktionsstätte auf das Land Sachsen. Mit großer Unterstützung des Sächsischen Wirtschaftsministeriums und der Stadt Chemnitz gelang es nun, einen geeigneten Standort zu finden. Am 16.04.2009 wurde das 90.000,- qm große Grundstück an der Leipziger Straße, vorbehaltlich der Zustimmung der Chemnitzer Stadtverordnetenversammlung, käuflich erworben.

Die derzeitige Planung sieht vor, dass am Standort Chemnitz 126 Beschäftigte tätig sein werden. Derzeit befindet sich die CTS in Verhandlungen mit einigen Führungskräften der Solarbranche zur Etablierung des Führungsteams am Standort. Der zukünftige, international tätige, Vertriebsleiter und der Produktionsleiter des Werkes sind bereits ausgewählt worden.

Die Stellenausschreibungen / Einstellungsphase für Mitarbeiter in Produktion, R&D und Einkauf wird im Herbst 2009 beginnen.

Standort Chemnitz

Durch tatkräftige politische Unterstützung seitens des Wirtschaftsministeriums Sachsen und der Chemnitzer Oberbürgermeisterin, Frau Barbara Ludwig, sowie durch die sehr umsichtige Chemnitzer Wirtschaftsentwicklungsgesellschaft (CWE) konnte das nahezu perfekte Grundstück an der Leipziger Straße akquiriert werden. Das 9,0 ha großen Areal bietet Platz für die ca. 16.000 qm große Produktionshalle, ein Verwaltungs- / Forschungsgebäude mit ca. 3.000 qm Nutzfläche sowie für das firmeneigene Umspannwerk, ein Blockheizkraftwerk und weitere Medienversorgungseinrichtungen. Außerdem sind hier die Möglichkeiten der Erweiterung - eine 2. Halle gleichen Ausmaßes - sowie genügend Freiflächen für Modul-Teststände vorhanden.

Alle benötigten Medien liegen bereits in ausreichender Kapazität an, so dass es keiner zusätzlichen Erschließungsmaßnahmen bedarf. Die Erschließung ist über die Leipziger Straße und die Planstraße des Baugebietes bestens gegeben.

Derzeit wird das Grundstück beplant. Der Bauantrag wird im Juli 2009 gestellt werden. Baubeginn soll noch in 2009 sein, so dass die Fabrik Ende 2010 die Produktion aufnehmen kann.

Nicht zuletzt bieten natürlich auch die Fördermaßnahmen des Landes Sachsen hinsichtlich Investitionen, Forschung und Entwicklung optimale Voraussetzungen für die Ansiedlung in Chemnitz.



Produkt

Die CTS Tandem Solar GmbH wird in Chemnitz auf einer der modernsten Anlagen der Welt Dünnschichtmodule mit Tandem-Beschichtung produzieren. Die anfängliche Jahresproduktion umfasst ca. 400.000,- Module der Maße 1,40 x 1,10m. Die Module werden einen Wirkungsgrad von ca. 8,5% aufweisen und eine Leistung von ca. 125 Watt besitzen.

In 2012 wird die Jahresproduktion bereits 600.000 Module mit einer Leistung von ca. 160 Watt / Modul umfassen.

Die Module bestehen, wie bereits erwähnt, aus 2 übereinander liegenden Zellen, einer amorphen und einer mikrokristallinen Zelle. Die Module basieren also ausschließlich auf Silizium. Es kommen keine umweltgefährdenden oder giftigen Substanzen zum Einsatz, wie dies bei anderen am Markt befindlichen Produkten häufig der Falle ist (Cadmium, Indium etc.)

Das Träger- und Deckmaterial besteht aus Glas.

Es werden sowohl rahmenlose – für den Einsatz in Freiflächen- und Flachdachanlagen - als auch gerahmte Module – für Fassaden- und Schrägdachanlagen (dachintegriert) hergestellt.

Kontakt

Für weitere Informationen wenden Sie sich bitte an

CTS Tandem Solar GmbH
Pressestelle
Emil-Rosenow-Str. 3
09112 Chemnitz
Tel.: 0371 – 366 9270
Fax: 0371 – 366 9271
Mail: cts@tandem-solar.de

Chemnitz, 15.05.2009
CTS Tandem Solar GmbH