

Kalifornier bauen neue Solarmodulfabrik bei Döbeln

Signet Solar plant weltweit größte Glasträger-Produktion

VON RAMONA NAGEL

Döbeln. In Mochau bei Döbeln entsteht in Sachsen eine weitere Solarmodulfabrik. Der kalifornische Hersteller Signet Solar Inc. wird hier ein Forschungs- und Entwicklungszentrum sowie einen Fertigungsstandort errichten. In der ersten Ausbaustufe investiert das Unternehmen 50 Millionen Euro und beschäftigt 130 Mitarbeiter.

Obwohl es in Sachsen und Mitteldeutschland bereits zahlreiche Hersteller von Solarmodulen gibt, sieht das Unternehmen großes Entwicklungspotenzial. „Unserem Markteintritt ist ein Jahr intensiver Forschung und Planung vorausgegangen“, sagte Gunter Ziegenbalg, Geschäftsführer der Signet Solar GmbH. Für den Wirtschaftsstandort Sachsen habe sich das Unternehmen entschieden, weil es hier „beste Startbedingungen“ gefunden hat.

Mitte des kommenden Jahres soll die Produktion auf Basis der Dünnschicht-Silizium-Technologie starten. Sie hat nach Unternehmensangaben im Vergleich mit den herkömmlichen Verfahren der Solarzellenproduktion erhebliche Vorteile und berge zudem ein noch

nicht ausgeschöpftes Potenzial bei der Reduzierung von Kosten sowie der Technologieinnovation.

In den Fertigungslinien sollen die weltweit größten Solarmodule auf Glasträgern entstehen. Sie haben die Abmessungen 2,20 Meter mal 2,60 Meter und sind als Gesamt- oder Teilmodule installierbar. Da die Glasträger transportabel bleiben müssen, ist laut Ziegenbalg aus logistischer Sicht das Maximalformat erreicht.

DAS STICHWORT

Sächsische Photovoltaikindustrie

Sie umfasst derzeit etwa 1500 direkte Arbeitsplätze, einschließlich der Zulieferindustrie sind es insgesamt etwa 3700. Die Hersteller nutzen verschiedene Technologien. So hat sich Freiberg mit den drei Firmen der Solar-World-Gruppe zu einem der modernsten Standorte der Welt entwickelt. Seit 1993 produziert die Solarwatt AG in Dresden Solarmodule. Derzeit errichten die Shell Erneuerbare Energien GmbH und der französische Glasproduzent Saint Gobain in Torgau bei Leipzig eine Produktion von Dünnschicht-Solarzellen, die 2008 starten soll. 2009 wollen die Sunfilm AG in Großröhrsdorf, und die Arise Technologies Corporation in Bischofswerda starten.