

HANDELSBLATT, Freitag, 18. November 2005, 10:27 Uhr

Wissenschaft

Südafrikaner entwickeln Solarfolie aus dem Drucker

dpa JOHANNESBURG. Eine neuartige, ausdrückbare Solarfolie als kostengünstige Energiequelle haben Wissenschaftler der südafrikanischen Universität Kapstadt entwickelt. Die Schicht mit superdünnen Siliziumpartikeln und anderen Materialien lässt sich wie ein Farbfoto aus handelsüblichen Druckern auf Papier auftragen.

Das berichtete die Zeitung „Business Day“ am Freitag. Ein Poster im DIN-A2-Format erreiche eine Leistung von 100 Watt und könne Radios, Ladegeräte oder Glühbirnen versorgen, erklärte der auf Nanotechnologie spezialisierte Professor David Britton.

Bei den Folien handele es sich um Wegwerf-Produkte, die speziell für die arme Bevölkerung auf dem Lande konzipiert seien. Die Landbevölkerung könne sich kaum ein konventionelles Solarpanel leisten, aber alle drei bis sechs Monate eine Folie für umgerechnet 1,20 Euro. Die Wegwerf-Folie könnte für die Kundenbedürfnisse - etwa auf Fenster- oder Türgröße - problemlos maßgeschneidert werden. Ein Prototyp sei erfolgreich getestet worden. Für die Kommerzialisierung würden nun Partner gesucht, berichtete das Blatt.

Nutzungshinweise:

Die in Handelsblatt.com veröffentlichten Artikel, Daten und Prognosen sind mit größter Sorgfalt recherchiert. Nachrichten und Artikel beruhen teilweise auf Meldungen der Nachrichtenagenturen AP, AFP, ddpADN, dpa, sid, Reuters, und vwd. Dennoch können weder die Verlagsgruppe Handelsblatt noch deren Lieferanten für die Richtigkeit eine Gewähr übernehmen. Das Handelsblatt weist ausdrücklich darauf hin, dass die veröffentlichten Artikel, Daten und Prognosen keine Aufforderung zum Kauf oder Verkauf von Wertpapieren oder Rechten darstellen. Sie ersetzen auch nicht eine fachliche Beratung. Die Verlagsgruppe Handelsblatt versichert zudem, dass persönliche Kundendaten mit größter Sorgfalt behandelt und nicht ohne Zustimmung der Betroffenen an Dritte weitergegeben werden. Alle Rechte vorbehalten.

Die Reproduktion oder Modifikation ganz oder teilweise ohne schriftliche Genehmigung des Verlages ist untersagt.

All rights reserved. Reproduction or modification in whole or in part without express written permission is prohibited.