



## **Sieger des Solar Decathlons auf der Deubau**

### **SCHOTT Solar-Dünnschichtlamellen sorgen für Energie im preisgekrönten Haus der TU Darmstadt**

**Essen/Alzenau, 7. Januar 2007 – Wie energieeffizientes Bauen aussehen kann, zeigt die TU Darmstadt auf der diesjährigen Deubau in Essen. In Halle 3 wird erstmals in Deutschland das Gewinnerhaus des internationalen Wettbewerbs Solar Decathlon 2007 zu sehen sein. Die zur Energiegewinnung an der Fassade eingesetzten Photovoltaik-Dünnschicht-Lamellen kommen von der SCHOTT Solar GmbH, die das Projekt als Teilsponsor unterstützte.**

Zwanzig Universitäten hatten sich an dem vom US-Energieministerium ausgeschriebenen "Solar Decathlon", dem Zehnkampf der Solar-Häuser beworben. Als einzige deutsche Universität wurde die TU Darmstadt zur Teilnahme zugelassen und erhielt gleich den ersten Preis. Zur Energiegewinnung aus Sonnenlicht entschied sich das Team um Professor Manfred Hegger für dem Sonnenlauf nachgeführte Systeme auf der Basis von ASI® OEM Lamellen von SCHOTT Solar. Diese Standard OEM Dünnschicht-Komponenten wurden auch unter Kostengesichtspunkten in die innovative Architektur integriert.

“Wir freuen uns zusammen mit dem Team der TU Darmstadt und gratulieren herzlich zu dem großen Erfolg. Hier zeigt sich, wie erfolgreich innovative Architektur sein kann, die auf bestehenden Industrieprodukten aufbaut“, kommentiert Roland Neuner, Leiter Vertrieb PV Building Solutions der SCHOTT Solar GmbH.

Der Solar Decathlon (deutsch "solarer Zehnkampf") ist ein architektonischer sowie energietechnischer Wettbewerb, der vom US-Ministerium für Energie ausgelobt wird. Auf der in der National Mall in Washington D.C. stattfindenden Endausscheidung präsentieren die teilnehmenden Colleges und Universitäten drei Wochen lang solarbetriebene Wohnhäuser.

Der erste Wettbewerb fand im September/Okttober 2002 statt, der folgende im September/Oktober 2005. Der dritte Wettbewerb wurde

**Besuchen Sie uns  
im Solarhaus der  
TU Darmstadt:**

**Deubau  
Internationale  
Baufachmesse  
Messe Essen  
8.- 12. Januar 2008  
Halle 3 Stand 229**



im Oktober 2007 ausgetragen. Sieger war die Technische Universität Darmstadt gefolgt von der University of Maryland und der Santa Clara University.

Weitere Information zum Wettbewerb:

- <http://www.solardecathlon.org/>
- <http://www.solardecathlon.de/index.php/solar-living/>

Zeichenzahl: 2.033

*Die SCHOTT Solar GmbH gehört zu den größten Herstellern von Wafern, Zellen und Modulen für Photovoltaik Solarstrom. Mit Innovationskraft und Qualität macht SCHOTT Solar das Potenzial der Sonne als unerschöpfliche erneuerbare Energiequelle nutzbar. Das Unternehmen mit Hauptsitz im bayerischen Alzenau beschäftigt weltweit rund 900 Mitarbeiter. Etwa zehn Prozent davon arbeiten im Bereich Forschung und Entwicklung. Die Wurzeln von SCHOTT Solar reichen zurück bis in die Anfänge der Photovoltaik in den späten 1950er Jahren. Heute produziert das Unternehmen an deutschen Standorten in Alzenau, Jena und Putzbrunn bei München sowie in der Tschechischen Republik und in den USA. Als Tochterunternehmen des Mainzer SCHOTT-Konzerns profitiert die SCHOTT Solar GmbH von der wirtschaftlichen und technologischen Kompetenz einer starken Muttergesellschaft.*

*SCHOTT ist ein internationaler Technologiekonzern, der seine Kernaufgabe in der nachhaltigen Verbesserung der Lebens- und Arbeitsbedingungen der Menschen sieht. Dafür werden Spezialwerkstoffe, Komponenten und Systeme entwickelt. Schwerpunkte sind die Branchen Hausgeräteindustrie, Optik und Elektronik, Pharmazie und Solarenergie. Der SCHOTT Konzern ist mit Produktions- und Vertriebsstätten in allen wichtigen Märkten kundennah vertreten. Rund 16.800 Mitarbeiter erwirtschaften einen Weltumsatz von 2,2 Milliarden Euro. Die technologische und wirtschaftliche Kompetenz des Unternehmens ist verbunden mit der gesellschaftlichen und ökologischen Verantwortung.*

**Kontakt:**

SCHOTT Solar GmbH  
Lars Waldmann  
Presse und Öffentlichkeitsarbeit  
Tel +49 (0)6023 - 91 1811  
Fax +49 (0)6023 - 91 1700  
E-Mail [lars.waldmann@schott.com](mailto:lars.waldmann@schott.com)  
Internet [www.schottsolar.de](http://www.schottsolar.de)