



## **Presseinformation.**

### **Deutsches Klimaprojekt begeistert Amerikaner**

#### **Das surPLUShome der TU Darmstadt gewinnt den Solar Decathlon 2009**

**Ludwigshafen, November 2009.** Und sie haben es wieder geschafft! Die TU Darmstadt gewinnt den Solar Decathlon 2009 und verteidigt damit ihren Titel aus dem Jahr 2007. Alle zwei Jahre treten in dem Wettbewerb des amerikanischen Energieministeriums in Washington D.C. internationale Hochschulen gegeneinander an. Das Siegerprojekt des Team Germany in diesem Jahr: das „surPLUShome“. Das energieeffiziente Zukunftshaus machte auch bei der Ausschreibung der Förderprojekte der Klimaschutz-Initiative **CO<sub>2</sub>NTRA** großen Eindruck. Der Beirat der Initiative des Dämmstoffherstellers SAINT-GOBAIN ISOVER G+H AG zeichnete das Projekt schon im vergangenen Jahr mit einer Förderprämie aus.

„Wir freuen uns mit der TU Darmstadt über den gewonnenen Preis“ meint Prof. Harald Kächele, Mitglied des wissenschaftlichen **CO<sub>2</sub>NTRA**-Beirats und Bundesvorsitzender der Deutschen Umwelthilfe „in dem internationalen Erfolg dieses Projekts sehen wir für unser Förderprogramm, gleichzeitig eine Bestätigung und einen Ansporn, auch weiterhin mit der Ausschreibung die Öffentlichkeit zum Mitdenken und vor allem zum Mitmachen zu animieren.“ Jährlich schreibt die Initiative Förderprojekte und Förderpreise aus, die mit Fördergeldern von insgesamt rund 200.000 Euro dotiert sind. Damit unterstützt die Klimaschutz-Initiative aktiv innovative Klimaschutzkonzepte, die darauf abzielen, den CO<sub>2</sub>-Ausstoß zu senken.

Die Studenten des Team Germany, unter der Leitung des Architektur-Professors Manfred Hegger, mussten sich gegen 19 weitere Teams, darunter Spanien, Kanada und mehrere amerikanische Universitäten, durchsetzen. Das Ziel des Wettbewerbs war es, ein mit Sonnenenergie betriebenes Wohnhaus zu planen und umzusetzen. Nach anderthalb Jahren Arbeit entwickelte das deutsche Team



ein hochmodernes und komfortables Gebäude in Passivhausqualität mit einem perfekt abgestimmten Verhältnis von Energieeinsparung und Energieeffizienz sowie solarer Energiegewinnung. Davon zeigte sich auch der amerikanische Energieminister und Physik-Nobelpreisträger Steven Chu, beeindruckt als er durch das Gewinnerprojekt surPLUShome wanderte und sich von den Studenten der TU Darmstadt alles zeigen ließ. Er nahm sich viel Zeit für die neu entwickelte Kühldecke und bestaunte die energieeffiziente Wärmepumpe und die vielen anderen ausgeklügelten Energiekonzepte, die sich in dem Wohnkonzept der Zukunft vereinen.

Wer sich das Siegerprojekt anschauen möchte, hat dazu im Frühjahr 2010 Gelegenheit. Das surPLUShome wird in der Kulturhauptstadt Essen zu sehen sein.



TeamGermany.jpg

Die Studenten der TU Darmstadt haben mit ihrem Projekt surPLUShome erneut den Solar Decathlon 2009 gewonnen.

(Credit: Stefano Paltera/U.S. Department of Energy Solar Decathlon)



Prof.Dr.Harald.Kächele.jpg

Prof. Harald Kächele, Mitglied des zehnköpfigen, wissenschaftlichen CO<sub>2</sub>NTRA-Beirats und Bundesvorsitzender der Deutschen Umwelthilfe.

Informationen zur Klimaschutz-Initiative CO<sub>2</sub>NTRA und zu den Preisträgern finden Sie unter [www.contra-co2.de](http://www.contra-co2.de).

**Bitte wenden Sie sich bei Rückfragen an:**  
RA&P Marketingkommunikation GmbH  
Nina Henkel, Elisabeth Wolf  
König-Karl-Straße 10, 70372 Stuttgart  
Tel (0711) 9 25 45-23, Fax (0711) 9 25 45-25  
E-Mail: [n.henkel@ra-p.com](mailto:n.henkel@ra-p.com)