

Extra-Newsletter Oktober 2009



Die GRE gratuliert Prof. Hegger und seinem Team von der TU Darmstadt zum Gewinn des Solar-Decathlon Wettbewerbs 2009 !

Dem Team der TU Darmstadt ist es gelungen, seinen Titel zu verteidigen und erneut den weltweit renommierten Preis im "Solar Decathlon" in Washington D.C. zu gewinnen. Der Preis wird vom amerikanischen Energieministerium ausgelobt und gilt als "inoffizielle Weltmeisterschaft der Solarhäuser". Am Endausscheid nahmen 20 Teams aus Universitäten aus Amerika und Europa teil. Das preisgekrönte zweistöckige Wohngebäude, das von Studierenden der Technischen Universität Darmstadt unter Leitung von Prof. Manfred Hegger entwickelt wurde, ist damit ebenso erfolgreich wie das erste, einstöckige, Modell, das 2007 den Preis gewann.

Beide Häuser – der Wettbewerbssieger 2007 und der diesjährige Preisträger- produzieren durch kluges Design und modernste Technik mehr Energie, als sie verbrauchen. Mit der gewonnenen Energie wird das Gebäude über eine Wärmepumpe gekühlt und geheizt. Eine Neuentwicklung ist die Kühldecke, die mit PCM-Elementen ausgestattet wurde.

Das Projekt der TU Darmstadt wurde durch die Forschungsinitiative "Zukunft Bau" des Bundesministeriums für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS) unterstützt. Das Haus besticht durch hohen Komfort und ansprechende, moderne Architektur.

Der großartige Erfolg unterstreicht die führende Position Deutschlands beim energieeffizienten Bauen.

Interessante Informationen über den Wettbewerb, die vorgestellten Objekte und das „Winning Team“ der TU Darmstadt finden Sie hier:

- Link zur Homepage des Wettbewerbs, <http://www.solardecathlon.org/>
- Link zu den Wettbewerbsbeiträgen auf [youtube](#)
- Link zur [Homepage des Projektes der TU Darmstadt](#)
- Link zur [Pressemitteilung Nr. 320/2009](#) des BMVBS

Besuchen Sie unsere Homepage www.gre-online.de.

Sollten Sie Beiträge und Hinweise haben, so freuen wir uns über Ihre Information an gre@gre-online.de.

GRE - Gesellschaft für Rationelle Energieverwendung e.V.,
Gottschalkstr. 28a, 34127 Kassel