

Solar Decathlon 2010 erstmals in Europa

■ Im Juni kommenden Jahres findet der Architekturwettbewerb „Solar Decathlon“ zum ersten Mal in Europa statt. Bei dem Wettbewerb entwerfen und bauen Teams von 20 weltweiten Hochschulen je ein rein solar beheiztes Haus, das sie in einem eigens dafür geschaffenen Solardorf präsentieren. Austragungsort ist Madrid.

Vier deutsche Hochschulen haben es bis in die Endrunde geschafft: die Hochschule für Technik (HFT) Stuttgart, die Fachhochschule Rosenheim, die Bergische Universität Wuppertal sowie ein Team der Hochschule für Technik und Wirtschaft Berlin und von anderen Hochschulen in Berlin. Die Teams planen gerade letzte Details ihrer Solarhäuser. Im Herbst beginnen sie mit dem Bau an ihren jeweiligen Hochschulen. Im Mai kommenden Jahres heißt es, das Werk nach Madrid zu transportieren, um es dort vier Wochen lang den Juroren und der Öffentlichkeit vorzustellen. Die Teams konkurrieren in zehn Kategorien, darunter auch Öffentlichkeitsarbeit und Beleuchtungskonzept.

Der Solar Decathlon fand 2002 zum ersten Mal in den USA statt. 2005, in der zweiten



HOME+ heißt das Gebäude, mit dem die HFT Stuttgart an dem ersten Solar Decathlon in Europa teilnimmt. Der Name steht für ein Wohnhaus und Zuhause, das als Plusenergiehaus mehr Energie erzeugt, als es verbraucht.

Foto: HFT Stuttgart

Runde, etablierte der Veranstalter, das US-amerikanische Energieministerium, den Wettbewerb als zweijährliche Veranstaltung. Studierende aus Fachbereichen wie Architektur, Bauphysik und Innenarchitektur zeigen auf der National Mall in Washington D.C. ihre Vision vom Wohnungsbau der Zukunft. Im Mittelpunkt steht die autarke Energieversorgung der je 75 m² großen Wohnhäuser.

Die Universidad Politécnica de Madrid nahm 2005 und 2007 an dem Solar Decathlon teil. Sie konnte die spanische Regierung dafür gewinnen, den Wettbewerb nach Europa zu holen. 2007 unterzeichneten Abgeordnete des spanischen Wohnungsbauministeriums und des US-amerikanischen Energieministeriums ein entsprechendes Memorandum. Der Solar Decathlon soll künftig in allen Jah-

ren mit ungeraden Jahreszahlen in den USA stattfinden, in den anderen Jahren in Europa.

Als ausführende Universität wird Madrid an dem Wettbewerb 2010 nicht teilnehmen. 2007 sorgte der Wettbewerb auch in Deutschland für Schlagzeilen. Zum ersten Mal setzte sich ein deutsches Team, das der Technischen Universität Darmstadt, gegen 19 Mitbewerber aus fünf Ländern durch. (ir)