

Mit hochdämmenden Fenstern international an der Spitze

21.10.2009, 17:39 | Energie & Umwelt

Pressemitteilung von: *Ludwig Häußler GmbH*



Das Gewinnerhaus des Solar Decathlon.

Haus des Team Germany mit Fenstern und Türen der Speyerer Ludwig Häußler GmbH gewinnt SOLAR DECATHLON 2009

Speyer. Die hochdämmenden ENERGATE-Fenster des Speyerer Fenster- und Türenbauunternehmens Häußler haben beim internationalen Architektur-Wettbewerb Solar Decathlon 2009 (SD 09) in Washington D.C. erneut ihre technologische Vorreiterrolle unter Beweis gestellt. Nach dem Gewinn des Wettbewerbes um das beste und attraktivste energieautarke Haus 2007, reichte es auch in diesem Jahr erneut für einen ersten Platz für das Zukunftshaus des TEAM GERMANY der Technischen Universität Darmstadt, das die Speyerer Firma mit ihren hochdämmenden Fenstern und Türen der Serie ENERGATE unterstützt hatte. Das Wohngebäude, das von einem Team aus 30 Nachwuchswissenschaftlern des Fachbereichs Architektur der TU Darmstadt unter Leitung von Prof. Manfred Hegger entwickelt wurde, setzte sich erfolgreich gegen die internationale Konkurrenz durch. „Dies ist eine hohe Auszeichnung

für uns, da wir sehen, dass wir uns mit unseren Fenstern technologisch weiter an der Spitze des energieeffizienten Bauens bewegen und sich unser einzigartiges Design in bester Weise mit hochwertiger Architektur verbindet“, freute sich Mathias Häußler, Leiter Abteilung für hochdämmendes Bauen bei der Speyerer Ludwig Häußler GmbH.

Der Wettbewerb wurde vom 9. bis 13. Oktober und vom 15. bis 18. Oktober auf der National Mall vor dem Weißen Haus in Washington ausgetragen. Der Solar Decathlon ist ein vom US-amerikanischen Energieministerium ausgeschrieben internationaler Wettbewerb, der alle zwei Jahre stattfindet. Ziel des Prestigewettbewerbs, der in diesem Jahr durch US-Energieminister Steven Chu eröffnet wurde, ist es ein energieautarkes Gebäude für das Wohnen im Jahre 2015 zu entwerfen, das gleichzeitig auch höchsten Ansprüchen an Design und Lebenskomfort gerecht wird. Im diesjährigen solaren Zehnkampf waren 20 Teams aus den USA, Kanada und Puerto Rico, sowie zwei europäische Universitäten aus Spanien und Deutschland gegeneinander angetreten. Die 20 Häuser wurden dabei in 10 verschiedenen Disziplinen bewertet.

Für den Wettbewerbsbeitrag zum Solar Decathlon 2009 leisteten die ENERGATE-Fenster von Häußler erneut einen wichtigen Beitrag. Unter anderem gewann das Haus die wichtigen Disziplinen "Net Metering", in der der Gesamtenergiegewinn des Hauses bewertet wird und die Disziplin "Comfort Zone". Hier gibt es Punkte für eine für die Bewohner besonders angenehme Wohntemperatur und ein komfortables Raumklima im Haus. „Der Gewinn dieser Disziplinen zeigt, dass mit unseren Fenstern die Wünsche eines energiesparenden, komfortablen und behaglichen Wohnen Wirklichkeit werden können“, sagte Mathias Häußler.

Das deutsche Haus erzeugte als einziges aller Wettbewerbs-Häuser zweieinhalb Mal so viel Energie als in der Zeit des Wettbewerbs zum Wohnen und Arbeiten verbraucht wurde. Auch deshalb trägt es den Namen „SurPlus“-Haus. „Der Name soll verdeutlichen, dass hier ein ‚Extra‘ an Energie gewonnen wird. Mit diesem Konzept waren wir den anderen Häusern des Wettkampfs, die meist nur etwa so viel Energie erzeugten wie sie verbrauchten einen deutlichen Schritt voraus“, erläutert Mathias Häußler.

ENERGATE ist ein hochwärmedämmendes Fenstersystem, das unter anderem durch das Passivhausinstitut Dr. Feist in Darmstadt sowie anderen international anerkannten Instituten zertifiziert wurde – auf Grund seiner hervorragenden Dämmeigenschaften hilft es unter sommerklimatischen Bedingungen das Haus kühl zu halten und damit Kosten für Klimaanlage zu sparen als auch im Winter Heizkosten zu minimieren. Zudem leistet es mit seinen umweltfreundlichen Materialien sowie dem hohen Energiespar-Potenzial einen Beitrag zur Verringerung des CO₂-Ausstoßes. Extrem gute Wärmedämmwerte von $U_w=0,85$ bis $U_w=0,32 \text{ W/m}^2\text{K}$ sind möglich. Als neues Highlight wurde zudem in diesem Jahr die Planung mit der 3-D-Architektursoftware REVIT neuen digitalen ENERGATE-Bauteiledatenbank realisiert, die einfache, komfortable und effiziente Planung ermöglicht.

Mehr Infos unter: www.energate.com

Portrait

Unser 1919 gegründetes Familienunternehmen setzt schon seit Generationen auf Innovation. Schließlich wollen wir, dass Sie sich mit unseren Fenstern wohl fühlen. Deshalb fertigen wir unsere qualitativ hochwertigen Produkte im eigenen Werk in Speyer.

Damit Sie auch in Zukunft Freude an unseren Fenstern haben, kommen bei uns modernste Technik und eigens entwickelte Patente zum Einsatz. Langlebigkeit, Wohnlichkeit, Sicherheit, Licht und eine gute Energiebilanz sind Werte, die uns wichtig sind. So bleiben wir immer ein Fenster voraus.

Link zur Pressemitteilung:

<https://www.openpr.de/news/362592/Mit-hochdaemmenden-Fenstern-international-an-der-Spitze.html>