

## BMVBS-Forschungsinitiative „Zukunft Bau“: Plus-Energie-Haus in Hannover



Region Hannover



Hannover



FÖRDER-  
VEREIN  
Klimaschutz-  
agentur Region  
Hannover e.V.



enercity  
positive energie



e-on | Avacon



ASolar  
DSW



ecoJoule



GfW



Ingenieurbüro  
Beratung · Gebäudemanager · Planung



SOLAR  
ENGINEERING



target



üstra



Windwärts



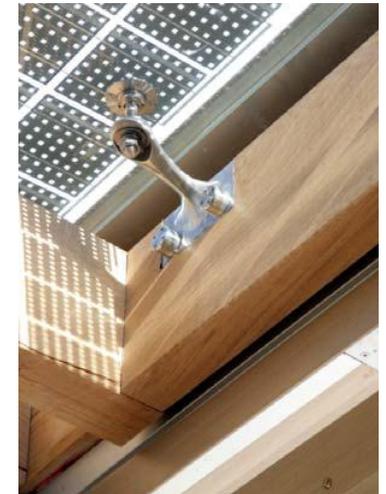
## Das Plus-Energie-Haus – ein Siegertyp

- Hervorgegangen aus internationalem Studentenwettbewerb „Solar Decathlon 2007“ des amerikanischen Energieministeriums
- Wettbewerbsziel: Entwicklung eines energieautarken Gebäudes für das Wohnen im Jahr 2015
- Bedingung: Amerikanischer Wohnstandard (TV, Geschirrspüler, Waschmaschine, Wäschetrockner, Mikrowelle etc.)
- Deutscher Siegerbeitrag der Technischen Universität Darmstadt, unterstützt mit Mitteln des BMVBS und der Forschungsinitiative Zukunft Bau



## Das Plus-Energie-Haus ...

- ... erzeugt mehr Energie als es verbraucht mittels modernster Photovoltaiktechnik
- ... besticht durch Hoch-Wärmedämmung in Wänden, Dach und Fensterflächen
- ... verfügt über leistungsfähige Wärmespeicher in Form so genannter Phasenwechselmaterialien (Phase Change Materials/PCM)
- ... wird durch eine hocheffiziente elektr. Wärmepumpe beheizt



## Das Plus-Energie-Haus ...

- ... ist ein prototypisches Anschauungsobjekt der BMVBS-Forschungsinitiative „Zukunft Bau“
- ... wird in **Hannover** vom **1. November 2010 bis 14. Februar 2011** auf dem **Georgsplatz** zu sehen sein
- ... bietet Raum für Ausstellungen, Beratungen und Veranstaltungen von Firmen, Institutionen und Verbänden
- ... verfügt über modernste Konferenztechnik, Garderobe, Teeküche und Sanitäreinrichtungen



## Das Plus-Energie-Haus ...

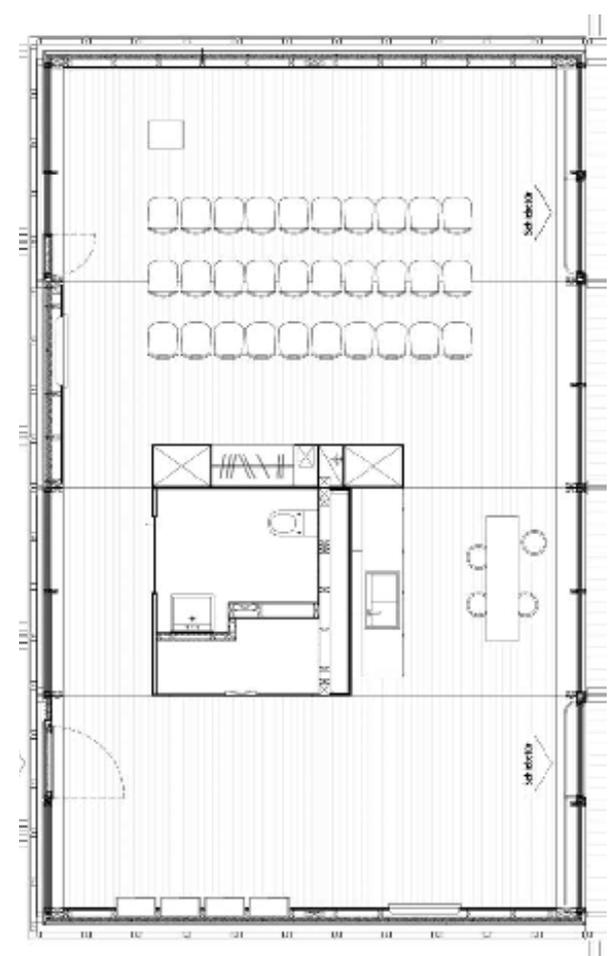
- ... hat bereits in Berlin, Hamburg, München Frankfurt und derzeit in Düsseldorf für große Aufmerksamkeit gesorgt
- ... ist interessant für eine Vielzahl von Akteuren
- ... stößt auf großes Medien- und Publikumsinteresse
- ... wird durch umfangreiches Info-Material anschaulich vermittelbar



## Das Plus-Energie-Haus als Veranstaltungszentrum für ...

- ... Ausstellungen
- ... Beratungs-, Diskussions- und Informationsveranstaltungen
- ... Fachseminare, -tagungen und -vorträge
- ... Kunden- und Sponsorevents
- ... Themenwochen
- ... Vortragsveranstaltungen

Beheizter Innenraum ca. 89 m<sup>2</sup> (~ L 12 m, B 7 m, H 2,5 m)  
Sanitär- und Servicezelle ca. 8,4 m<sup>2</sup> (~ 3 m x 3 m)  
Vortragsbereich ca. 42 m<sup>2</sup> (~ L 7 m, B 6 m)



## Interessierte Partner des Plus-Energie-Hauses in Hannover ...

... trafen sich bereits zu ersten Informationsgesprächen  
im Hause der Klimaschutzagentur Region Hannover!



## Konditionen für Veranstalter

Das Plus-Energie-Haus steht interessierten Institutionen und Unternehmen generell zur Anmietung für eigene Veranstaltungen zur Verfügung. Hierfür gelten folgende Konditionen:

Vormittagsveranstaltung, 09:00 – 12:00 Uhr: 350,-- € zzgl. 19% MwSt.

Abendveranstaltung, 19:00 – 22:00 Uhr: 350,-- € zzgl. 19% MwSt.

Ganztagesveranstaltung, 09:00 – 18:00 Uhr: 1.000,-- € zzgl. 19% MwSt.

(Preise gem. Vorgabe BMVBS)

Alle vorgenannten Leistungen beinhalten die Nutzung der Räumlichkeit, die Möglichkeit zur Auslage eigener Werbematerialien am Veranstaltungstag, Führung durchs Plus-Energie-Haus, Beratung durch Betreuer vor Ort, Nutzung der Konferenztechnik sowie Endreinigung des Gebäudes. Auf Wunsch werden den Veranstaltern Caterer zum Selbstkostenpreis vermittelt.



**Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit!**