

Start: 05/24/2010 - 10:00am

End: 05/25/2010 - 4:00pm

Timezone: Etc/GMT+6

Venue:

Shanghai

Organizer:

BBS INSTITUT Germany/China - HAWK Hildesheim/Germany - University

Hefei/China Prof.-Dr.-Ing. Hans-Peter Leimer

h-p.leimer@building-physics.net

Symposium und Workshop anlässlich der EXPO 2010

Im Rahmen eines Symposiums und Workshops sollen in der Zeit vom 24.05.-28.05.2010 die Fragen zur Entwicklung eines Gebäudestandards beantwortet werden.

Im Rahmen des Workshops werden in Gruppen von deutschen und chinesischen Studenten der Architektur und/oder des Bauingenieurwesens und/oder der Gebäudetechnik Klassifizierungsstandards, wie sie in Deutschland aktuell verwendet werden (EnEV-Standard 2009; KfW 40; Passivhaus Standard; etc) in den Kontext zu den klimatischen Randbedingungen in China gestellt.

Grundlage hierzu bietet das 2-tägige Symposium, bei dem neben den Grundlagen auch Beispiele der Bauweisen und der Haustechnik für energieeffiziente Gebäude vorgestellt werden.

Ergebnisse des Workshops sollen so Vorschläge für Energiestandards, besser Gebäudebauweisen zum Erreichen eines bestimmten Standards, in China, basierend auf deutschen Standards sein.

Zeitplan:

- 23.05 Möglichkeit zum Besuch der EXPO 2010 in Shanghai
- 24.-25.05. Symposium "Passivhouses for China?"
 - 1. Tag - Grundlagen
 - Einführungsvortrag; Albert Speer
 - Was versteht man unter Passivhäusern in Deutschland, Winkler

- Einflüsse auf den Energiebedarf und Möglichkeiten der energetischen Bewertung von Gebäuden mittels numerischer Verfahren, Mitterer, IBP – Holzkirchen
- Energetischen Bewertung von Gebäuden in Europa, DENA
- Energetischen Bewertung von Gebäuden in China, Mohurd
- Zertifizierungsverfahren von Gebäuden; China Green Building Standard, LEED, ... Sundamin PKPM
- Möglichkeiten der energetischen Bewertung von Gebäuden mittels LEC, Leimer
- Möglichkeiten von CDM für Gebäude, Oberheitmann
- Ggf weitere Uni; Hui Zhang, Institute, , ...
- 2. Tag – Innovationen zur Energieeffizienz am Beispiel des Innovations-Pavillons
 - Planung und Baukonstruktion
 - Architektur, Bachschuster
 - Tragwerk und Konstruktion, Grossert
 - HVAC, Kruse
 - Div. EXPO-Partner
 - Wärmedämmung
 - ETICS; Münchow, ...
 - Innendämmung: Knauf, ...
 - HVAC
 - Wassertreatment; Rehau,
 - Heartpumps Vailand,
 - Solar, Glazing, Frerichs, econtrol, Herzog
 - Heatingsystems, Floor, Wall, ceelings, Air; Partners of the pavillon
 - Control systems, Bachmann, Hotec
- 26.-28. 05. Workshop in Gruppen
- 28.05 Präsentation der Ergebnisse

Teilnehmer Workshop:

- HAWK (5 Studenten)
- Hefei Univerität (4-6 Studenten)
- Nanchang University(4-6 Studenten)
- Nanjing South East University (4-6 Studenten)
- Tongji University ? (4-6 Studenten)