

Adresse

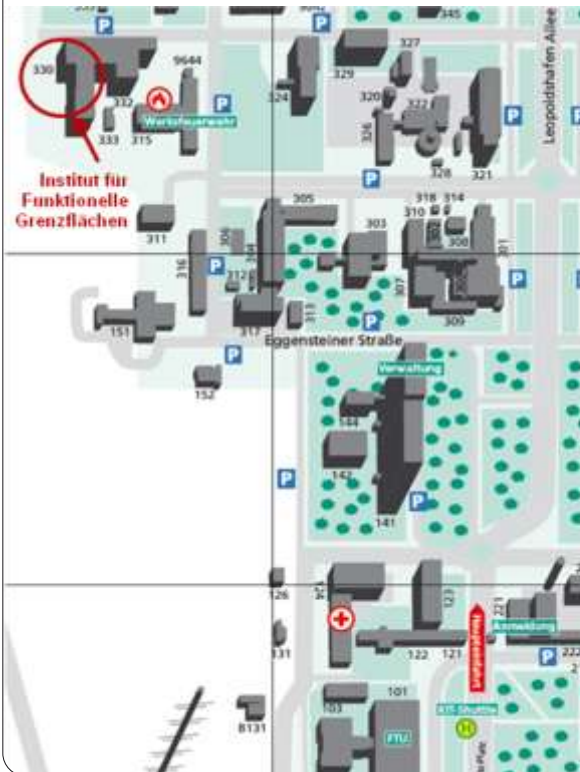
Institut für Funktionelle Grenzflächen, Campus Nord, Geb. 330

Hermann-von-Helmholtz-Platz 1
76344 Eggenstein-Leopoldshafen

Anfahrtsmöglichkeiten mit öffentlichen Verkehrsmitteln siehe unter:

www.kit.edu/campus_nord_bahn.php

Auswärtige Teilnehmer benötigen für den Zugang zum KIT – Campus Nord einen Besucherausweis, der von der Anmeldung bei der Haupteinfahrt gegen Vorlage eines Personalausweises / Passes ausgestellt wird.



Kontakt

Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
Institut für Meteorologie und Klimaforschung

Dr. Hans Schipper / Dr. Christina Endler
Süddeutsches Klimabüro

Campus Süd
Kaiserstr. 12
76131 Karlsruhe

Telefon: 0721 608-2831
Fax: 0721 608-6102
E-Mail: klimabuero@kit.edu

www.sueddeutsches-klimabuero.de

Nachhaltiges Bauen im Kontext des Klimawandels

Workshop

27. Juli 2010, 14:00 – 18:30 Uhr

KIT-Kompetenzfelder „Atmosphäre und Klima“
und „Bauwerke und urbane Infrastruktur“



Hintergrund und Ziel der Veranstaltung

Das Bauwesen ist der technische Bereich mit den höchsten anthropogen verursachten Massen- und Energieströmen. Aufgrund abnehmender Ressourcen sowie – im weitesten Sinne – baubedingter Umwelt- und Klimaeinflüsse müssen deshalb große Anstrengungen unternommen werden, um zu nachhaltigen Lösungen zu gelangen. Ein wichtiger, bislang noch nicht systematisch untersuchter Aspekt ist dabei, welche Einwirkungen auf Bauwerke durch zukünftige Veränderungen des Klimas zu erwarten sind. Hierzu zählen energetische und raumklimatische Fragen ebenso wie materialtechnische Problemstellungen und ökonomische Bewertungen. Die Spannweite von Einzelbauwerken jeglicher Art bis hin zu Quartieren und Städten zeigt die Dimension der Forschungsaufgabe bzw. auch das große Potenzial für Verbesserungen.

Ziel des Workshops ist es, Aktivitäten innerhalb des KIT in den genannten Bereichen vorzustellen sowie die Vernetzung der beiden Themenschwerpunkte Bauwesen und Klima zu stärken.

Programm

Moderation: Dr. Hans Schipper

14:00-14:05 Begrüßung

Impulsreferate

14:05-14:35 *Nachhaltig Planen und Bauen – Blick aus der Bau- Stadt- und Raumforschung*

Prof. Elke Pahl-Weber – Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung, Bonn

14:35-15:05 *Klimawandel und Anpassung – aber an was eigentlich anpassen?*

Prof. Christoph Kottmeier – Institut für Meteorologie und Klimaforschung, KIT

Themenblock: Energienutzungskonzepte

15:05-15:30 *Ein Verfahren, zwei Anwendungen: Sorptionsbasierte Wassergewinnung und Gebäudeklimatisierung in trocken-heißen Regionen*

Prof. Bernhard Lenz – Fachgebiet für Bauphysik und technischer Ausbau, KIT

15:30-15:55 *Gebäudekühlung ohne Klimaanlage – Ergebnisse und Erfahrungen aus Demonstrationen vorhaben EnOB*

Prof. Andreas Wagner – Fachgebiet für Bauphysik und technischer Ausbau, KIT

15:55-16:25 Kaffeepause

Themenblock: Bauchemie und Stoffströme

16:25-16:50 *Klimawandel im Bauwesen*
Prof. Andreas Gerdes – Institut für Funktionelle Grenzflächen, KIT

16:50-17:15 *Ökologisch optimierte Baustoffe und Baukonstruktionen*
Prof. Harald S. Müller / Dr. Michael Haist – Institut für Massivbau und Baustofftechnologie, KIT

Themenblock: Nachhaltigkeitsstrategien

17:15-17:40 *Nachhaltige Stadtquartiere – Ansätze in Deutschland und Frankreich*
Andreas Koch – European Institute for Energy Research, KIT

17:40-18:05 *Integration von Nachhaltigkeitsaspekten in die Risikobewertung von Gebäuden*
Christoph Rohde – Ökonomie und Ökologie des Wohnungsbaus, KIT

18:05-18:30 Abschlussdiskussion