

- 11:30 Glas-Hybrid-Elemente mit transluzenten Zwischenschichten zur Verbesserung der Energieeffizienz von Gebäudehüllen**
Prof. Andrea Dimmig-Osburg/Bauhaus Uni Weimar
- 12:00 Ganzheitliche energetische Bewertung von Fenster und Fassaden**
Prof. Franz Feldmeier/IFT Roseneheim

Freitag, 21. Januar 2011

Moderation: Hans-Dieter Hegner/BMVBS

Plusenergiehaus und E-Mobilität

- 10:00 PEH und E-Mobilität – die Zukunft des Bauens?**
Andreas Kaufmann/FhG Allianz Bau
- 10:30 PEH und E-Mobilität – Vorstellung des Leuchtturmprojekts**
Michael Herrmann/Universität Stuttgart ILEK
- 11:00 Der SD10-Europe-Beitrag der FH Rosenheim**
Prof. Dr. rer. nat. Harald Krause/FH Rosenheim
- 11:30 Klima Design Competition – energetisches und raumklimatisches Planungswerkzeug für Architekturwettbewerbe**
Prof. Gerhard Hausladen/TU München
- 12:00 Solare Energiegewinnung – neue Systeme und Ansätze**
Sebastian Herkel/Fraunhofer ISE

Samstag, 22. Januar 2011

Moderation: Alexander Hauk/Bayerische Ingenieurkammer-Bau

Innovationen im Bauwesen

- 10:00 Gradierte Bauteile – Bauen nach den Prinzipien der Natur**
Dr. Walter Haase/Universität Stuttgart ILEK
- 10:30 Prozessorientierter Nachweis der Kausalität zwischen Ursache und Wirkung bei Bauablaufstörungen**
Prof. Josef Zimmermann/TU München
- 11:00 Innovationen im Bauwesen – ganzheitliches Planen (mit Vorstellung der Sieger-Beiträge des Ingenieurpreises 2011)**
Dipl.-Ing. Thomas Fink/Vorstandsvorsitzender Sofistik AG
- 11:30 Redevelopment – was tun mit innerstädtischen Bürobauten aus den 50er-, 60er- und 70er-Jahren**
Prof. Bernd Kritzmann/Hafencity Universität
- 12:00 Innovationen im Konstruktiven Ingenieurbau**
Prof. Dr.-Ing. Oliver Fischer/Ordinarius am Lehrstuhl für Massivbau der TU München

Ansprechpartner:
Dipl.-Ing. Guido Hagel – Referat II 3 – BBSR
Deichmanns Aue 31–37
53179 Bonn
Tel.: 02 28-994 01 14 82 – www.forschungsinitiative.de



Bundesministerium
für Verkehr, Bau
und Stadtentwicklung

BAU 2011
7.–22. JANUAR • MÜNCHEN
www.bau-muenchen.com

VORTRAGSPROGRAMM

Forschungsinitiative Zukunft Bau



auf der BAU 2011
in München
im Forum Halle B 0 –
Messegelände

FORSCHUNGSINITIATIVE
Zukunft BAU

Die Forschungsinitiative Zukunft Bau

Die deutsche Bauwirtschaft steht vor gewaltigen Herausforderungen. Zum einen betreffen die vereinbarten Klimaschutzziele und die Reduzierung der Treibhausgase gerade den Gebäudebereich als größten Emittenten von CO₂. Hier gilt es, geeignete neue Techniken und Bauweisen anbieten zu können. Zum anderen macht die weltweit wachsende Nachfrage nach Baustoffen im einem globalisierten Markt und die Endlichkeit der natürlichen Ressourcen ein Umdenken beim Planen und Bauen notwendig. Das Thema Nachhaltigkeit muss im Bauwesen zunehmende Bedeutung gewinnen. Darüber hinaus ist der Gebäudebestand dem Demographischen Wandel anzupassen.

Um bei diesen Problemstellungen Lösungen anzubieten und gleichzeitig einen aktiven Klima- und Umweltschutz leisten zu können, sind neben den rechtlichen Rahmenbedingungen auch die technischen Voraussetzungen zu schaffen. Aus diesem Grund setzt das Bundesministerium für Verkehr, Bau und Stadtentwicklung (BMVBS) mit der Forschungsinitiative Zukunft Bau wichtige Zeichen für die Stärkung der Zukunfts- und Innovationsfähigkeit der deutschen Bauwirtschaft, Seit dem Startschuss für die Forschungsinitiative Zukunft Bau im Sommer 2006 sind von der Wirtschaft und Wissenschaft über 1 000 Forschungsanträge beim Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) im Bundesamt für Bauwesen und Raumordnung (BBR) gestellt worden.

Im Forum in Halle B0 werden Forschungsergebnisse zu ausgewählten Themenstellungen aus verschiedenen Forschungsvorhaben vorgestellt und aktuelle baubezogene Fragestellungen beleuchtet. In der Diskussion haben Interessierte die Möglichkeit, mit den Forschern ins Gespräch zu kommen. Einen vollständigen Überblick über das Forschungsprogramm und weitere Informationen erhalten Sie am Messestand der Forschungsinitiative Zukunft Bau in Halle C2. Darüber hinaus steht Ihnen das Forschungsportal von Zukunft Bau unter www.forschungsinitiative.de zur Verfügung.

Dienstag, 18. Januar 2011

Moderation: Andreas Rietz/BBSR

Nachhaltigkeit – Planen und Bauen

- 10:00** Das Bewertungssystem Nachhaltiges Bauen für Bundesgebäude (BNB)
Nikolas Kerz/BBSR
- 10:30** Nutzerzufriedenheit als ein Indikator der sozialen Dimension der Nachhaltigkeit
Karin Schakib-Ekbatan/Universität Karlsruhe (TH)
- 11:00** Ganzheitliche Integration des Planungs- und Realisierungsprozesses für zukunftsweisende und nachhaltige Industriegebäude
Prof. Dr. -Ing. Uwe Dombrowski/TU Braunschweig

Mittwoch, 19. Januar 2011

Moderation: Miriam Hohfeld/BBSR

Tag der Immobilien- und Wohnungswirtschaft

- 10:00** Enerwert – Einfluss energetischer Beschaffenheit auf Verkehrswerte von Immobilien
Tim Wameling/Architekt OFD Hannover
- 10:30** Benchmarking für Studentenwohnheime
Ute Rustemeyer/Bergische Universität Wuppertal
- 11:00** Immowert – Integration von Nachhaltigkeitsaspekten in die Wertermittlung von Einzelimmobilien und Gebäudebeständen
Dr. David P. Lorenz/Universität Karlsruhe (TH)
- 11:30** Konservierung, Erhalt und Leerstandsmanagement von wertvoller Bausubstanz
Jana Reichenbach-Behnisch/RB Architekten, Leipzig
- 12:00** Das Fertighaus City 5+
Dipl.-Ing. Daniel Rozynski/TU Braunschweig

Donnerstag, 20. Januar 2011

Moderation: Norbert Sack/IFT Rosenheim

Innovationen in der Fenster- und Fassadentechnik

- 10:00** Die Zukunft des Fensters
Norbert Sack/IFT Rosenheim
- 10:30** Neue Werkstoffe für Fenster und Fassaden
Prof. Armin Rogall/FH Dortmund
- 11:00** Umweltproduktdeklarationen für Fenster, Türen und Fassaden
Bernhard von Houwald/IFT Rosenheim