

Projektetage der Bauforschung PT03 - Juni 2016

Tag 1 08.06.2016

Uhrzeit

9.30-10.00 Eintreffen Gr. Sitzungssaal

10.00 Begrüßung / Einführung Dr. Robert Kaltenbrunner,
Leiter Abt. Bau- und Wohnungswesen, BBSR
Helga Kühnhenrich,
Leiterin des Referates II3, BBSR

A - Gr. Sitzungssaal

B - Ministerzimmer

C - Kl. Sitzungssaal

10.30 Projekt 1

Innovationen in Beton

A1 14.06 Modulare UHPC-Konstruktionen Prof. Fischer
TU München

Gebäudeautomation und Monitoring

B1 13.46 AutoEffi IT-unterstütztes und automatisiertes Energiemonitoring der Technischen Gebäudeausrüstung Stefan Gerhard
Ingenieurbüro Steffen Gerhard

Neue Materialien

C1 14.13 Entwicklung mehrphasig-poröser Schallabsorbermaterialien durch Mikrostruktursynthese Roman Wack
Fraunhofer IBP

11.30 Projekt 2

A2 14.33 UHPC-Deckensysteme für Parkhäuser Prof. Fischer
TU München

B2 14.37 Entwicklung und Erprobung einer Methodik zur Beschreibung, Abnahme und Überwachung von Funktionen der Gebäudeautomation Prof. Büchel
Westfälische Hochschule

C2 15.62 Globale Stabilität von Laminat- und Sandwichträgern Dr. Mittelstedt
SOGETI High Tech GmbH

12.30 Pause Mittagsimbiss im Vorraum des Ministerzimmers

13.30 Projekt 3

Innovationen in Beton II

A3 13.41 Infralichtbeton im Geschosswohnungsbau Prof. Leibinger
TU Berlin

Energieeffizienz

B3 14.21 Smart Energy Ranking Game Prof. Rüppel
TU Darmstadt

Holzbau

C3 15.49 Vorgespannte Bauteile aus Brettspertholz zur Tragwerkoptimierung hoher Holzbauwerke Prof. Winter
TU München

14.30 Projekt 4

A4 14.07 Machbarkeitsuntersuchungen zu kontinuierlichen und schalungsfreien Bauverfahren durch 3D-Formung von Frischbeton Prof. Weber
TU Dresden

B4 15.54 energy+Home 2.0 - Effizienzhaus Plus im Gebäudebestand Prof. Tichelmann
TU Darmstadt

C4 14.18 Fügung und Verstärkung von Brettschichtholzbauteilen mit ab initio eingeklebten Stahlblechlamellen Prof. Trautz
RWTH Aachen

15.30 Projekt 5

A5 14.09 Großformatige energieeffiziente Fassaden aus Textilbeton mit Sandwichtragwirkung Ann-Christine von der Heid
RWTH Aachen

B5 15.57 Analytische Bewertung und Entwicklung gebäudeintegrierter solaraktiver Systeme Prof. Kuhn
TU Darmstadt

C5 15.59 Hoch-dämmende und rezyklierbare Holz-Massiv-Bauweise Prof. Menges
Uni Stuttgart

ab 16.30 Get Together Grillfest 10 Jahre Zukunft Bau

Projektetage der Bauforschung PT03 - Juni 2016

Tag 2 09.06.2016

Uhrzeit

9.30-10.00 Eintreffen Gr. Sitzungssaal
10.00 Begrüßung / Einführung Helga Kühnhenrich,
Leiterin des Referates II3, BBSR

D - Gr. Sitzungssaal

Innovationen in Beton III

10.30	Projekt 1	D1	14.30 Neuartige, mit nicht-metallischer Basaltbewehrung (BFRP) vorgespannte Rohrprofile aus Ultra-Hochleistungsbeton	Prof. Empelmann TU Braunschweig
11.30	Projekt 2	D2	14.11 Entwicklung thermisch entkoppelter Druckanschlüsse für Stahlbetonstützen	Prof. Graupner TU Darmstadt

12.30 Pause Mittagsimbiss im Vorraum des Ministerzimmers

Qualitätssicherung

13.30	Projekt 3	D3	14.14 Sicherstellung der Ausführungsqualität an Neu- und Bestandsbauten aus Beton durch innovative zerstörungsfreie Prüfung	Martin Krause BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung
14.30	Projekt 4	D4	14.36 Qualitätssicherung bei der Planung und der Realisierung von energieeffizienten Gebäuden	Hans Erhorn Fraunhofer IBP

15.30 - 16:00 Ende Großer Sitzungssaal

E - Ministerzimmer

Speichermassen

E1	15.26 Entwicklung eines Wärmespeicherfähigkeitsindex für Gebäude	Prof. Kornardt TU Kaiserslautern
E2	15.06 Effiziente Innendämmung mit hoher thermischer Speicherfähigkeit	Prof. Kornardt TU Kaiserslautern

Sanieren + Wohnen

E3	14.31 Energetische Sanierungen bei Senior/innen	Tabea Ziebart AGP Sozialforschung und Zentrum für zivilgesellschaftliche Entwicklung
E4	15.25 Datenerhebung zu den energetischen Merkmalen und Modernisierungsraten im deutschen und hessischen Wohngebäudebestand	Dr. Cischinsky Institut Wohnen und Umwelt

F - Kl. Sitzungssaal

historische Substanz

F1	14.23 Historische Gebäude als biodiverse Lebensraum und Objekt der Denkmalpflege	Dr. Meinhardt IDK e.V
F2	14.16 Schimmelbefall an Orgeln in Mitteldeutschland	Christiane Hennen Büro Bauforschung-Denkmalpflege

historische Substanz + Sanierung

F3	14.29 Entwicklung einer zementfreien Injektionstechnologie auf Kalkbasis für historisch wertvolles, gipshaltiges Mauerwerk	Prof. Jäger TU Dresden
F4	15.60 Einsatz von Ankern und Nadeln aus Faserwerkstoffen bei der Sanierung historischer Bauwerke	Prof. Jäger TU Dresden