

## Projektetage der Bauforschung PT03 - Juni 2016

Tag 1 08.06.2016

Uhrzeit

**9.30-10.00 Eintreffen** **Gr. Sitzungssaal**

**10.00 Begrüßung** Dr. Robert Kaltenbrunner,  
Leiter Abt. Bau- und Wohnungswesen, BBSR

**10.15 Einführung** Helga Kühnhenrich,  
Leiterin des Referates II3, BBSR

### A - Gr. Sitzungssaal

### B - Ministerzimmer

### C - Kl. Sitzungssaal

Uhrzeit	Projekt	Code	Thema	Dozent	Institution
10.30	Projekt 1	A1	<b>Innovationen in Beton</b> 14.06	Prof. Fischer	TU München
		MB	Modulare UHPC-Konstruktionen		
11.30	Projekt 2	A2	14.33	Prof. Fischer	TU München
		MB	UHPC-Deckensysteme für Parkhäuser		
12.30	Pause		Mittagsimbiss im Vorraum des Ministerzimmers		
13.30	Projekt 3	A3	<b>Innovationen in Beton II</b> 13.41	Prof. Leibinger	TU Berlin
		MB	Infraleichtbeton im Geschosswohnungsbau		
14.30	Projekt 4	A4	14.07	Prof. Weber	TU Dresden
		MB	Machbarkeitsuntersuchungen zu kontinuierlichen und schalungsfreien Bauverfahren durch 3D-Formung von Frischbeton		
15.30	Projekt 5	A5	14.09	Ann-Christine von der Heid	RWTH Aachen
		MB	Großformatige energieeffiziente Fassaden aus Textilbeton mit Sandwichtragwirkung		
13.30		B3	<b>Energieeffizienz</b> 14.21	Prof. Rüppel	TU Darmstadt
		AW	Smart Energy Ranking Game		
14.30		B4	15.54	Annekatrien Koch	TU Darmstadt
		SK	energy+Home 2.0 - Effizienzhaus Plus im Gebäudebestand		
15.30		B5	15.57	Prof. Kuhn	TU Darmstadt
		MB	Analytische Bewertung und Entwicklung gebäudeintegrierter solaraktiver Systeme		
10.30		C1	<b>Neue Materialien</b> 14.13	Roman Wack	Fraunhofer IBP
		SK	Entwicklung mehrphasig-poröser Schallabsorbermaterialien durch Mikrostruktursynthese		
15.30		C2	15.62	Dr. habil. Mittelstedt	SOGETI High Tech GmbH
		BrF	Globale Stabilität von Laminat- und Sandwichträgern		
13.30		C3	<b>Holzbau</b> 15.49	Prof. Winter	TU München
		BrF	Vorgespannte Bauteile aus Brettspertholz zur Tragwerkoptimierung hoher Holzbauwerke		
14.30		C4	14.18	Prof. Trautz	RWTH Aachen
		MB	Fügung und Verstärkung von Brettschichtholzbauteilen mit ab initio eingeklebten Stahlblechlamellen		
15.30		C5	15.59	Prof. Menges	Uni Stuttgart
		SK	Hoch-dämmende und rezyklierbare Holz-Massiv-Bauweise		
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 Prof. Empelmann  
SK Neuartige, mit nicht-metallischer TU Braunschweig  
Basaltbewehrung (BFRP) vorgespannte  
Rohrprofile aus Ultra-Hochleistungsbeton

**11.30 Projekt 2**  
D2 14.11 Dr. Proske  
SK Entwicklung thermisch entkoppelter TU Darmstadt  
Druckanschlüsse für Stahlbetonstützen

12.30 Pause Mittagsimbiss im Vorraum des Ministerzimmers

**Qualitätssicherung**

**13.30 Projekt 3**  
D3 14.14 Martin Krause  
MB Sicherstellung der Ausführungsqualität an BAM Bundesanstalt für  
Neu- und Bestandsbauten aus Beton durch Materialforschung und -prüfung  
innovative zerstörungsfreie Prüfung

**14.30 Projekt 4**  
D4 14.36 Hans Erhorn  
SK Qualitätssicherung bei der Planung und der Fraunhofer IBP  
Realisierung von energieeffizienten Gebäuden

**15.30 - 16:00 Zusammenfassung** Großer Sitzungssaal

16.00 - 16.30 Ende

**E - Ministerzimmer**

**Speichermassen**

E1 15.26 Prof. Kornadt  
MB Entwicklung eines TU Kaiserslautern  
Wärmespeicherfähigkeitsindex für  
Gebäude

E2 15.06 Prof. Kornadt  
MB Effiziente Innendämmung mit hoher TU Kaiserslautern  
thermischer Speicherfähigkeit

**Sanieren + Wohnen**

E3 14.31 Tabea Ziebart  
MB Energetische Sanierungen bei Senior/innen AGP Sozialforschung und  
Zentrum für zivilgesellschaftliche  
Entwicklung

E4 15.25 Dr. Cischinsky  
MB Datenerhebung zu den energetischen Institut Wohnen und Umwelt  
Merkmalen und Modernisierungsraten im  
deutschen und hessischen  
Wohngebäudebestand

**F - Kl. Sitzungssaal**

**historische Substanz**

F1 14.23 Dr. Meinhardt  
MB Historische Gebäude als biodiverser IDK e.V  
Lebensraum und Objekt der  
Denkmalpflege

F2 14.16 Christiane Hennen  
MB Schimmelbefall an Orgeln in Büro Bauforschung-Denkmalpflege  
Mitteldeutschland

**historische Substanz + Sanierung**

F3 14.29 Prof. Jäger  
MB Entwicklung einer zementfreien TU Dresden  
Injektionstechnologie auf Kalkbasis für  
historisch wertvolles, gipshaltiges  
Mauerwerk

F4 15.60 Prof. Jäger  
BrF Einsatz von Ankern und Nadeln aus TU Dresden  
Faserwerkstoffen bei der Sanierung  
historischer Bauwerke