

Tagesordnung der 16. Projektetage der Bauforschung

02.03.2021: RUNDE A – Beton

10:30 – 12:30h: BLOCK 1 - Beton

Diskussion der Projekte:

1. Biobeton - Grundlagen und Verfahrensprinzipien für die Herstellung CO₂-neutraler und ressourceneffizienter Bauteile, Universität Stuttgart
2. Bewehrungsintegration in 3D-gedruckte Betonbauteile, Technische Universität Dresden
3. Entwicklung von basaltbewehrten Deckenplatten für den Wohnungsbau, Technische Universität Darmstadt
4. Entwicklung einer neuartigen praxistauglichen Verankerungs- und Übergreifungslösungen von Bewehrung aus Faserverbundkunststoff, Technische Universität Dresden

03.03.2021: RUNDE B – Architektur und Planung; Architektur Wohn- und Stadtraum

10:30 – 13:00h: BLOCK 1 - Architektur und Planung

Diskussion der Projekte:

1. Hochhausbestand. Best Practice im Umgang mit Bürohochhäusern der 1950er/1960er Jahre, Technische Universität München
2. Extra Hohe Häuser (HHX) - Brandschutz Neubewertung beim Neubau von Wohngebäuden ab 7 m bis 30 m Höhe
3. Effektive Strategien zur Kontrolle und zum Umgang mit Ausbreitungswegen von Erregern zum Schutz kritischer Infrastrukturen, Technische Universität Braunschweig
4. Planung und Entwicklung baulich-technischer und prozessualer Musterlösungen für Intensivstationen - Reduktion von Krankenhausinfektionen durch evidenzbasierte Krankenhausarchitektur, Technische Universität Braunschweig
5. Einfach Bauen 3 – Messen, Validieren, Rückkoppeln - Monitoring der Pilothäuser aus Massivholz, Leichtbeton und hochwärmedämmendem Mauerwerk aus Einfach Bauen 2, Technische Universität München

13:00-14:00h PAUSE

14:00 – 16:00h: BLOCK 2 - Architektur Wohn- und Stadtraum

Diskussion der Projekte:

1. Infrastrukturen des Gemeinsamen in der gemeinwohlorientierten Quartiersentwicklung, Fachhochschule Potsdam
2. Die richtige Mischung?! – Soziale Durchmischung in großen Wohnsiedlungen an peripheren städtischen Lagen. Handlungsansätze für Eigentümer und Liegenschaftsverwaltungen, Technische Universität Berlin
3. Hybridize the Ordinary - Strategien für den Umgang mit Großsiedlungen am Stadtrand, Technische Universität Berlin
4. Raummodulbau-Richtlinie - Entwicklung einer Richtlinie zur Regelung und Erleichterung des Raummodulbaus als ergänzendes bauordnungsrechtliches Instrument unter der Prämisse der Förderung bezahlbaren Wohnraums, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen

04.03.2021 - RUNDE C: Energie; Bauschäden

10:30 – 13:00h: BLOCK 1 - Energie

Diskussion der Projekte:

1. Weiterentwicklung und Verbesserung eines webbasierten Berechnungsmodells (RentalCal-Tool) für Bestandsinvestitionen in Mietwohngebäuden, Institut Wohnen und Umwelt GmbH
2. Methodenkonvention zur Beurteilung der Wirtschaftlichkeit von Energieeffizienzmaßnahmen im Gebäudebereich, Institut Wohnen und Umwelt GmbH
3. Ergänzende Untersuchungen zum Potenzial von IR-Heizsystemen, Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung
4. Untersuchung von Dunstabzugssystemen in Wohnküchen hinsichtlich energetischer, strömungstechnischer und hygienischer Aspekte, Passivhaus Institut GmbH
5. Statistische Untersuchung der Flächen- und Nutzstromanteile von Zonen in Nichtwohngebäuden (Fortführung), Hochschule Magdeburg-Stendal

13:00-14:00h PAUSE

14:00 – 15:45h: BLOCK 2 - Bauschäden

Diskussion der Projekte:

1. Multifrequenz-Reflektometrie zur Analyse des Feuchte- und Salzgehaltes in Mauerwerk, Hochschule für angewandte Wissenschaften Coburg
2. Hinzunehmende Unregelmäßigkeiten, hinnehmbarer oder zu beseitigender Mangel, Aachener Institut für Bauschadensforschung und angewandte Bauphysik gGmbH
3. Schimmelpilzinzandsetzung von Fußbodenkonstruktionen – Untersuchung der üblichen mikrobiellen Beschaffenheit und des Pumpeffekts bei Estrichen, Aachener Institut für Bauschadensforschung und angewandte Bauphysik gGmbH