

Programm der 18. Projektetage der Bauforschung

09.11.2021: TAG 1 - Block 1: Akustik / Schallschutz

Moderation: Jan Weckendorf, BBSR

10:15 – 10:30h Begrüßung Dr. Markus Eltges, Leiter des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung, Helga Kühnhenrich, Leiterin des Referates Forschung im Bauwesen, BBSR

10:30 – 12:30h Diskussion der Projekte:

1. [Methoden, Konzepte und konstruktive Lösungen für die Akustik in denkmalgeschützten Gebäuden](#)
Forschungsleitung: Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Stuttgart
2. [Entwicklung und Erprobung eines raumakustischen Modellmesssystems für Forschung, Entwicklung und Planung](#)
Forschungsleitung: Bergische Universität Wuppertal, Fakultät für Architektur & Bauingenieurwesen, Lehr- und Forschungsgebiet Bauphysik und Technische Gebäudeausrüstung
3. [Schalllängsdämmung und Schallabsorption von abgehängten Unterdecken](#)
Forschungsleitung: Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Stuttgart
4. [Untersuchungen zur vertikalen Flankenübertragung von Holzständerwänden bei Luft- und Trittschallanregung von Holzdecken zur Erweiterung des Nachweisverfahrens nach DIN 4109](#)
Forschungsleitung: ift Rosenheim GmbH

12:30-13:30h PAUSE

13:30 –15:30h Diskussion der Projekte:

5. [Einfluss der Bauteilschichten eines Gründaches auf die Luftschalldämmung der Dachkonstruktion - Erarbeitung von zusätzlichen Erkenntnissen zur Erweiterung des Bauteilkatalogs in DIN 4109-33](#)
Forschungsleitung: ift Rosenheim GmbH
6. [Akustische Optimierung leichter, moderner Wärmeschutzverglasungen](#)
Forschungsleitung: Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Stuttgart
7. [Entwicklung eines allgemeinen Planungsparameters für das akustisch wirksame Bauen im urbanen Kontext, auf Basis der akustischen Bewertung von bestehenden Gebäudeanordnungen und deren Wirkung auf den urbanen akustischen Raum](#)
Forschungsleitung: Frankfurt University of Applied Sciences, Fachbereich 1, Architektur
Fachbereich 2, Maschinenbau-KFZ Technik
8. [Schallschutztechnische Optimierung an Rauntrenn-Wänden aus Trockenbau-Installationsregistern](#)
Forschungsleitung: Fraunhofer-Institut für Bauphysik, Stuttgart

10.11.2021: TAG 2 - Block 2: Zirkuläres Bauen / Rückbau / Recycling

Moderation: Daniel Wöffen, BBSR

10:15 – 10:30h **Begrüßung** - Helga Kühnhenrich, Leiterin des Referates Forschung im Bauwesen, BBSR

10:30 – 13:00h **Diskussion der Projekte:**

1. [Recycling von Mineralwolleprodukten, die im Schmelzwannenverfahren hergestellt werden](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Berlin, Institut für Bauingenieurwesen, FG Bauphysik und Baukonstruktionen
2. [CircularWOOD – Paradigmenwechsel für eine Kreislaufwirtschaft im Holzbau](#)
Forschungsleitung: Technische Universität München, Professur für Entwerfen und Holzbau
3. [Nachhaltigkeit durch Transparenz in der Lieferkette Bau – Gemeinsame Standards der ökologischen und sozialen Nachhaltigkeit in unterschiedlichen Produktkategorien des Bauwesens über die Lieferkette](#)
Forschungsleitung: natureplus e.V., Neckargemünd
4. [Eigenschaften feindisperser Stoffe aus dem Recycling mineralischer Bauabfälle und ihre Anwendung im Zement - Auswirkungen auf Wasseraufnahme, Hydratation und Porengefüge](#)
Forschungsleitung: VDZ Technology g GmbH, Düsseldorf
5. [Großtechnische Herstellung eines Recyclingfunktions-Wandbaustoffs](#)
Forschungsleitung: Leipfinger-Bader GmbH

13:00 - 14:00h **PAUSE**

10.11.2021: TAG 2 - Block 3: Wohnungsbau

14:00 – 16:00h **Diskussion der Projekte:**

6. [Funktionswandel des Wohnens. Bestandsaufnahme der aktuellen Wohnpraxis mit dem Ziel der Projektion zukünftigen Wohnbedarfs](#)
Forschungsleitung: Gesellschaft für empirische Sozialforschung und Kommunikation mbH, Survey Research & Evaluation
7. [ArchiMatics: Flexibel, inklusiv und integriert: Wohn- und Arbeitswelten der Zukunft. Synergetische Konzepte für Architektur und Digitalisierung](#)
Forschungsleitung: Frankfurt University of Applied Sciences (Frankfurt UAS)
8. [Statisches und bauphysikalisches Monitoring eines Gebäudes aus Papierwerkstoffen zur Überprüfung der Dauerhaftigkeit und Validierung der Simulationsergebnisse](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Darmstadt
9. [BETA HOOD - mobile, nachhaltige, soziale Quartiere auf Zeit](#)
Forschungsleitung: Graadwies - Transformative Architektur & Stadtentwicklung, Kiel