

TAG 1: Dienstag, 11.06.2024

10:15 – 10:30h Begrüßung und Einführung:

Dr. Markus Eltges, Leiter des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)
Helga Kühnhenrich, Leiterin des Referates Forschung und Innovation im Bauwesen, BBSR

10:30 – 12:45 Uhr Vorstellung und Diskussion der Projekte:

Block A

im Großen Sitzungssaal:

Architektur und Stadtraum/ Bestand/ Wohnen

Moderation: Dr. Katja Hasche und Felix Lauffer BBSR

1. Wachstum findet InnenStadt [> Link](#)
Forschungsleitung: Hochschule RheinMain University of Applied Sciences Wiesbaden Rüsselsheim

2. Q-LCA – Analyse der ökologischen Auswirkungen unterschiedlicher Siedlungstypen in Neubauquartieren über ihren Lebenszyklus [> Link](#)
Forschungsleitung: Leibniz Universität Hannover

3. Repräsentative Typgebäude als Erweiterung der deutschen Wohngebäudetypologie [> Link](#)
Forschungsleitung: Institut Wohnen und Umwelt GmbH, Darmstadt

4. Ressourcenoptimierte Kulturerbebauten (Memory Institutions) - ReKult [> Link](#)
Forschungsleitung: Stiftung Preussischer Kulturbesitz

5. Bestand Gemeinschaftlich nutzen – Perspektiven für Familien (BeGeFa) [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität München

6. Arbeitsmodelle zur Attraktivitätssteigerung der Bauleitung. Erhöhung der Frauenquote und der Vereinbarkeit von Familie und Beruf. [> Link](#)
Forschungsleitung: Bergische Universität Wuppertal

Block B

im ehemaligen Ministerzimmer:

Robotik / neue Planungs- und Fertigungsmethoden

Moderation: Dr. Jan Weckendorf und Wencke Haferkorn, BBSR

1. Selbstformende zylindrische Holzbauteile für nachhaltige Leichtbaukonstruktionen [> Link](#)
Forschungsleitung: Universität Stuttgart

2. SLAB NET ZERO – Additive In Situ Fertigung von Kappendecken [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität München

3. DIGITAL CRAFT – Entwicklung und Realisierung eines digital gefertigten und nachhaltig produzierten Hausprototypen [> Link](#)
Forschungsleitung: Hochschule München

12:45 – 13:45h Mittagspause
13:45 – 16:00h Vorstellung und Diskussion der Projekte:

4. Robots//Reuse – Wiederverwendung gebrauchter Baumaterialien im architektonischen Entwurf [> Link](#)
Forschungsleitung: David Chipperfield Architects, Berlin

5. Hybride Asymptotische Geodätische Holzgitter [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität München

6. Speziallamellen – Ressourceneffizienz durch Homogenisierung und Laminierung [> Link](#)
Forschungsleitung: Karlsruher Institut für Technologie

Block C

im Kleinen Sitzungssaal:

Gebäudetechnik / Monitoring / Gebäudeautomation

Moderation: Steffen Kisseler i.A. BBSR und Andreas Windisch, BBSR

1. Energetische Bewertung von Gebäuden: Bedarfs-/Verbrauchsabgleich [> Link](#)
Forschungsleitung: Hochschule Magdeburg-Stendal

2. Techno-ökologische Maßnahmenbewertung zur Steigerung der Lebensdauer [> Link](#)
Forschungsleitung: Westfälische Hochschule Gelsenkirchen

3. Energiewende im Bestand [> Link](#)
Forschungsleitung: HTWG Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung

4. BIM-gestütztes Energie- und Lastmanagement für den nachhaltigen Gebäudebetrieb [> Link](#)
Forschungsleitung: Universität Rostock

5. Lüftungsstrategien mit raumlufttechnischen Anlagen [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm und Wolf GmbH

6. Gewinnung von Strukturinformationen aus semantisch heterogenen Gebäudeautomationsnetzen durch Mustererkennung mittels Künstlicher Intelligenz [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Hochschule Köln

Ab 16:00 Uhr Get-together BBQ im Park

Über die gelb markierten [> Links](#) im Programm gelangen Sie zu den Projektsteckbriefen auf der Zukunft Bau Internetseite mit näheren Informationen zu den einzelnen Bauforschungsprojekten. (Programm mit Stand vom 25.04.2024)

27. Projektetage der Bauforschung am 11. und 12. Juni 2024

TAG 2: Mittwoch, 12.06.2024

9:15 – 9:30h Begrüßung und Einführung:

Helga Kühnhenrich, Leiterin des Referates Forschung und Innovation im Bauwesen, BBSR

9:30 – 11:45 Uhr Vorstellung und Diskussion der Projekte:

Block D

im Großen Sitzungssaal:

klimaangepasste Gebäude und Quartiere / Gebäudegrün

Moderation: Verena Kluth und Anne Bauer, BBSR

1. KlimaNetz - Klimaneutralität durch Vernetzung in Quartieren [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Dresden
von 10:30 bis 11:15 Uhr
2. Ganzheitliches Entscheidungsunterstützungsmodell zur nachhaltigen Revitalisierung von Nichtwohnmobilien. - GEnRe NWI [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Braunschweig
von 11:15 bis 12:00 Uhr
3. PV-Antiblend – Software Plug-in zur Identifikation von Blendungs-Hotspots [> Link](#)
Forschungsleitung: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE, Freiburg
von 12:00 bis 12:45 Uhr

Block E

im ehemaligen Ministerzimmer:

Holzbau/ Verbunddeckensysteme/ Recyclingverbundträger

Moderation: Dr. Michael Brüggemann i.A. BBSR und Dr. Jan Weckendorf, BBSR

1. Zirkulare H(R)BV-Decke [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Kaiserslautern
von 10:30 bis 11:15 Uhr
2. Nachhaltige Holz-Beton-Verbunddecken mit einer textilen Bewehrung aus Naturfasern [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Dortmund
von 11:15 bis 12:00 Uhr
3. Erforschung des Ermüdungsverhaltens selbstbohrender Schrauben zum Anschluss von Stahlblechen an Brettsperrholzbauteile [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Braunschweig
von 12:00 bis 12:45 Uhr

Block F

im Kleinen Sitzungssaal:

Schallschutz / erdölbasierte Baustoffe / Planungstools für den Wohnungsbau

Moderation: Daniel Wöffen, BBSR und Steffen Kisseler, i.A. BBSR

1. Nachweis des Fugenschalldämm-Maßes für kritische Einbausituationen [> Link](#)
Forschungsleitung: ift Rosenheim GmbH

2. Schallschutz von Gebäuden in Holzmodulbauweise [> Link](#)
Forschungsleitung: ift Rosenheim GmbH

erdölbasierte Baustoffe

3. Recycling von Bitumenbahnen für Bauwerksabdichtungen [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Braunschweig

11:45 – 12:45h Mittagspause

12:45 – 15:00h Vorstellung und Diskussion der Projekte:

Gebäudegrün

4. FloraBrick – Bioaktives Tonfassadensystem [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität München
von 12:45 bis 13:30 Uhr
5. BestandsGebäudeGrün BeGG [> Link](#)
Forschungsleitung: Bundesverband GebäudeGrün e.V. (Bugg), Berlin
von 13:30 bis 14:15 Uhr
6. Datengrundlage zur autarken Bewässerung urbaner Bepflanzungen [> Link](#)
Forschungsleitung: HTWK Leipzig
von 14:15 bis 15:00 Uhr

4. Holzhochhäuser – Ingenieurmethoden zur Tragwerksauslegung (HOCHHINAUS) [> Link](#)
Forschungsleitung: Universität Kassel
von 12:45 bis 13:30 Uhr

5. Brandschadensanierung für moderne Geschoßbauten in Holzbauweise [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität München
von 13:30 bis 14:15 Uhr

6. Standardisierter, kreislaueffizienter Hochleistungsträger aus Recyclingstahl und Holz [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Kaiserslautern
von 14:15 bis 15:00 Uhr

4. Wegweiser kunststoffreies Bauen: Analyse der Gefahren und Risiken von Kunststoffen über den gesamten Lebenszyklus von Bauprodukten [> Link](#)
Forschungsleitung: Hochschule München

Planungstools für den Wohnungsbau

5. Fenstergrößen im Wohnungsbau [> Link](#)
Forschungsleitung: daylighting.de Unternehmergeellschaft
6. Neufert 4.0 – Methoden der Künstlichen Intelligenz zur Erzeugung evidenzbasierter Entwurfsheuristiken für den nutzerzentrierten Wohnbau [> Link](#)
Forschungsleitung: Bauhaus-Universität Weimar

Ende der Veranstaltung gegen 15:00 Uhr

Über die gelb markierten [> Links](#) im Programm gelangen Sie zu den Projektsteckbriefen auf der Zukunft Bau Internetseite mit näheren Informationen zu den einzelnen Bauforschungsprojekten. (Programm mit Stand vom 25.04.2024)