

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

Matthias Waltersbacher, Leiter der Abteilung Wohnungs- und Bauwesen im Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)
Dr. Barbara Krämer-Zain, Leiterin des Referats Bauforschung und Innovation im Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen (BMWSB)
Helga Kühnhenrich, Leiterin des Referats Forschung und Innovation im Bauwesen, BBSR

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

Block A

im Großen Sitzungssaal:

Bestandsgebäude/ Wohnen

Moderation: Dr. Katja Hasche und Felix Lauffer, BBSR

- BQ-LCA: Lebenszyklusanalysen von Maßnahmen einer ökologisch-orientierten und sozialverträglichen Bestandsentwicklung von Siedlungen der 1950er bis 1970er Jahre [> Link](#)
Forschungsleitung: Leibniz Universität Hannover, Institut für Entwerfen und Städtebau
- Beitrag zur Sanierung von Siedlungsbauten der 1920er [> Link](#)
Forschungsleitung: RWTH Aachen University, LFG Denkmalpflege und historische Bauforschung
- Bauteilkatalog Niedrigschwellige Instandsetzung Teil 2: Ein- und Zweifamilienhäuser [> Link](#)
Forschungsleitung: Leipziger Institut für Kommunikation LEIK GmbH

Diskussionsrunde

Block B

im ehemaligen Ministerzimmer:

Innovative Baukonstruktionen/ Holzdeckensysteme

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

- Interoperabilität und automatisches Schlussfolgern für Gebäudeplanung und Baufertigung [> Link](#)
Forschungsleitung: Universität Stuttgart, Institut für Computerbasiertes Entwerfen und Baufertigung
- Hybride Asymptotische Geodätische Holzgitter [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität München, School of Engineering & Design
- Optimierung und Anwendung von punktgestützten Holzdeckensystemen mit Hartholzverstärkungen [> Link](#)
Universität Stuttgart, Institut für Tragkonstruktionen und konstruktives Entwerfen

Diskussionsrunde

Block C

im Kleinen Sitzungssaal:

Bauphysik/ Brandschutz/ Schallschutz

Moderation: Verena Kluth und Andreas Windisch, BBSR

- Photovoltaik und Brandschutz - Brandschutzanforderungen an Flachdachaufbauten unter Photovoltaikanlagen [> Link](#)
Forschungsleitung: Aachener Institut für Bauschadensforschung und angewandte Bauphysik gemeinnützige GmbH
- Nachweis des Fugenschalldämm-Maßes für kritische Einbausituationen [> Link](#)
Forschungsleitung: ift Rosenheim GmbH, Abteilung F+E
- Präsenzüquivalente Beheizung von Altbauten - Kombinierte Steuerung und Regelung von Wärmepumpen mit Strahlungsheizsystemen [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Berlin, Hermann-Rietschel-Institut, FG Energie, Komfort & Gesundheit

Diskussionsrunde

12:45 Uhr Gruppenfoto im Innenhof mit anschließender Mittagspause von 13:00 bis 14:00h

14:00 – 16:15h Vorstellung und Diskussion der Projekte:

Bestandsgebäude/ Wohnen

- Suffiziente Wohnkultur - Wohnungspolitik (SuWoKu) [> Link](#)
Forschungsleitung: Institut für Sozialforschung Berlin GmbH
- Handbuch Low-Tech: Wege aus der Effizienzfalle [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität München, Lehrstuhl für Gebäudetechnologie und klimagerechtes Bauen
- KI-gestützte Modernisierung an Mietwohnungsbaubeständen (KIMM) [> Link](#)
Forschungsleitung: Universität Bielefeld, Forschungsstelle für Immobilienrecht an der Fakultät für Rechtswissenschaft

Diskussionsrunde

Nachwachsende Rohstoffe

- Lights-Off On-Site Timber Construction [> Link](#)
Forschungsleitung: Universität Stuttgart, Institut für Computerbasiertes Entwerfen und Baukonstruktion
- Langzeit- und feuchteabhängiges Verformungsverhalten von Furnierschichtholz (FSH) [> Link](#)
Universität Stuttgart, Institut für Werkstoffe im Bauwesen & Materialprüfungsanstalt (MPA)
- Konstruktionen aus „Miscantholz“ [> Link](#)
Forschungsleitung: Universität Siegen, Materialkundelabor des Departments Architektur

Diskussionsrunde

Klimaangepasstes Bauen

- Datengrundlage zur autarken Bewässerung urbaner Bepflanzungen [> Link](#)
Forschungsleitung: HTWK Leipzig, Fakultät Ingenieurwissenschaften, Professur Industrielle Messtechnik
- Kühlpotenzial wasserbasierter Zerstäubungssysteme [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Dresden, Institut Landschaftsarchitektur, Professur Landschaftsbau
- Drohnensbasierte Optimierung numerischer Simulationen städtischer Wärmeinseln (DROHNIS) [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Hochschule Würzburg-Schweinfurt, Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen

Diskussionsrunde

Ab 16:30 Uhr Get-together inkl. Schokoladen-Tasting

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 23.10.2025)

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

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

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

Block D

im Großen Sitzungssaal:

Lehmbau

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

- Stampflehmbeeton: Kombinierte, additive Fertigung von Stampflehm und Stampfbeton [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Carolo-Wilhelmina zu Braunschweig, Institut für Tragwerksentwurf
- Beschreibung des thermisch-hydraulisch-mechanisch gekoppelten Materialverhaltens von „Stampflehm“ [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität München, Lehrstuhl für Grundbau, Bodenmechanik, Felsmechanik und Tunnelbau
- Entwicklung eines Bemessungskonzeptes für Lehmmauerwerkswände unter Schubbeanspruchung [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Darmstadt, Institut für Massivbau

Diskussionsrunde

- MIXED MASSIV - Konzeption, Konstruktion und Erprobung von Mischmauerwerken aus Lehmstein und Ziegel [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Braunschweig, Institut für Baukonstruktion
- HLD ELEMENTSYSTEM: Entwicklung eines vorfertigbaren Holz-Lehm-Verbunddeckensystems zur seriellen Fertigung im mehrgeschossigen Holzbau. [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Darmstadt, Fachgebiet Entwerfen und Baukonstruktion
- Tailored Clay: Entwicklung hochleistungsfähiger Bauteile aus Lehm und Naturfasertextilien für eine kreislauforientierte Architektur [> Link](#)
Forschungsleitung: Universität Stuttgart, Institut für Computerbasiertes Entwerfen und Baufertigung

Diskussionsrunde

Block E

im ehemaligen Ministerzimmer:

Automatisierung und Robotik

Moderation: Wencke Haferkorn und Guido Hagel, BBSR

- AutoSpritzBau: Automatisierter Spritz- und Sprühauftrag fließfähiger Baustoffe [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Dresden, Professur für Baumaschinen
- Autonome Fertigung integrativer Versorgungstechnik - Collective Robotic Construction (CRC) für die Vor-Ort-Fertigung und Installation von Versorgungstechnik in Gebäudeapplikationen und Infrastruktur. [> Link](#)
Forschungsleitung: Universität Stuttgart, Institute for Computational Design and Construction
- Optimierte GA durch den Entwurf modularer und kontinuierlich lernender KI-Modelle (modKi) [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Hochschule Köln, Institut für Technische Gebäudeausrüstung

Diskussionsrunde

11:45 – 12:45h Mittagspause

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

- Hybride CO2 reduzierte 3D gedruckte Dach- und Deckenstrukturen auf Basis von Gitterschalen [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Hochschule Lübeck, FG Digitales Konstruieren, FB Bauwesen
- PartnerIng - Leitfaden zur Integration kollaborationsfördernder Elemente in Bauprojekten) [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Braunschweig, Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb
- IPA digital - IPA-basiertes Informations- und Datenmanagement-Konzept für Bauen im Bestand [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Dortmund, Fakultät Architektur und Bauingenieurwesen

Projektmanagement

Diskussionsrunde

Block F

im Kleinen Sitzungssaal:

Zirkuläres Bauen

Moderation: Dr. Katja Hasche und Daniel Wöffen, BBSR

- Material Recovery Right - eine innovative Anlageklasse als finanzieller Anreiz zur Implementierung zirkulärer Wertschöpfung im Immobiliensektor [> Link](#)
Forschungsleitung: RWTH Aachen University, Lehrstuhl für Controlling
- ProZirkulär: Kommunales Bauen: Prozessketten zirkulär denken [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Hochschule Ostwestfalen-Lippe, Institut für Energieforschung
- Zirkuläre Typologien: Gebäude- und Grundstückstransformationen im Quartier [> Link](#)
Forschungsleitung: Universität Kassel, Fachgebiet Städtebau

Diskussionsrunde

- Abbau Aufbau Real-Labor: Fortführung der Forschung zur Bauweise mit wiederverwendeten Ortbetonelementen aus dem Rückbau von Gebäuden [> Link](#)
Forschungsleitung: Universität der Künste Berlin, Institut für Architektur und Städtebau (IAS), Lehrstuhl für Konstruktives Entwerfen und Tragwerkslehre
- Recycling von Bitumenbahnen für Bauwerksabdichtungen [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Braunschweig, Institut für Straßenwesen
- Zero Waste Baulogistik: Ressourceneffizienz durch alternative Verpackungskonzepte und optimierten Materialeinsatz [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Braunschweig, Institut für Bauwirtschaft und Baubetrieb

Diskussionsrunde

Ende der Veranstaltung gegen 15:00 Uhr / optional Kurator*innenführung durch die Ausstellung „WE/trans/FORM“ von 18:00 bis 19:00 Uhr in der Bundeskunsthalle

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 23.10.2025)