

9:30 – 9:45 Uhr Einwahl

9:45 – 10:00 Uhr gemeinsame Begrüßung und Einführung im WebEx-Hauptraum:

Matthias Waltersbacher, Leiter der Abteilung Wohnungs- und Bauwesen im Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)
Helga Kühnhenrich, Leiterin des Referates Forschung und Innovation im Bauwesen, BBSR

10:00 – 12:15 Uhr Begrüßung, Vorstellung und Diskussion der Projekte in den parallelen Themenblöcken:

Block A

Umgang mit dem Gebäudebestand/ Wohnen

Moderation: Dr. Katja Hasche und Felix Lauffer, BBSR

- Klein aber fein: Soziale Faktoren suffizienten Wohnens [> Link](#)
Forschungsleitung: Ruhr-Universität Bochum, Zentrum für interdisziplinäre Regionalforschung
- Wann ist weniger mehr? Bewertung räumlicher und organisatorischer Lösungsansätze für flächensparendes Wohnen aus Perspektive der Nutzenden [> Link](#)
Forschungsleitung: Gesellschaft für empirische Sozialforschung und Kommunikation mbH, Survey Research & Evaluation
- Langfristig bezahlbarer Wohnraum: Kommunale und wohnungswirtschaftliche Strategien und Praxis im Umgang mit Anforderungen an die Wohnraumförderung für mehr und langfristig bezahlbare Wohnungen [> Link](#)
Forschungsleitung: Weeber+Partner, Institut für Stadtplanung und Sozialforschung, W+P GmbH

Diskussionsrunde

Block B

Energiewende im Quartier / Gebäudetechnik

Moderation: Wencke Haferkorn und Andreas Windisch, BBSR

- Datengestützte Methoden für die Energie- und Wärmewende in Gebäuden und Quartieren (CBML-Wende) [> Link](#)
Forschungsleitung: Leibniz Universität Hannover, Fakultät für Architektur und Landschaft, IEK, Abt. Nachhaltige Gebäudesysteme
- Energetische Quartiersplanung für eine soziale Quartiersentwicklung [> Link](#)
Forschungsleitung: RWTH Aachen University, Institut für Elektrische Anlagen und Netze, Digitalisierung und Energiewirtschaft - Lehrstuhl für Aktive Energieverteilnetze
- Internalisierung der zusätzlichen Klimakosten infolge unzureichender Modernisierungsmaßnahmen [> Link](#)
Forschungsleitung: Rheinland-Pfälzische Technische Universität Kaiserslautern-Landau (RPTU), Fachgebiet Bauphysik/ Energetische Gebäudeoptimierung

Diskussionsrunde

12:15 – 13:00 Uhr Mittagspause

13:00 – 15:15 Uhr Vorstellung und Diskussion in den parallelen Themenblöcken:

- INKEWES - Industriekultur und Energiewende in Sachsen: Konzepte und Nutzungsstrategien zur ressourcenschonenden Reaktivierung wertvoller Bausubstanz [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Dresden, Professur für Denkmalpflege und Entwerfen
- Gebäudeklimarechner: Online-Tool zum Vergleich möglicher Handlungsoptionen im Umgang mit dem Bestand [> Link](#)
Forschungsleitung: Muck Peizet Architekten GmbH
- erBe 2045 - Klimaneutraler erhaltenswerter Bestand: Quantifizierung sowie baukulturelle und energetische Qualifizierung des erhaltenswerten Wohngebäudebestands zur Bewertung der Wechselwirkungen zwischen dem Klimaneutralitätsziel 2045 und dem Erhalt baukulturellen Erbes [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Hochschule Köln, Fakultät für Architektur

Diskussionsrunde

Diskussionsrunde

Abschluss der Veranstaltung in den parallelen Themenblöcken gegen 15:15 Uhr

Block C

Schadstoffreies Bauen/ Luftqualität

Moderation: Guido Hagel und Daniel Wöffen, BBSR

- Lüftungswirksame Planungsgrundlagen zur Vermeidung der Übertragung von Infektionskrankheiten [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Berlin, Hermann-Rietschel-Institut, Fachgebiet Energie, Komfort & Gesundheit in Gebäuden Zentrum für Forschung, Entwicklung und Transfer
- Airflow Excellence: Effizienz und Luftqualitätssicherung bedarfsgeführter Wohnraumlüftungssysteme [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Hochschule Rosenheim Zentrum für Forschung, Entwicklung und Transfer
- Entstehung, Messung und Bewertung von Gerüchen aus Baumaterialien / Bauprodukten [> Link](#)
Forschungsleitung: Universität Duisburg Essen, Fakultät Chemie, AK Gutmann

Diskussionsrunde

- Schadstoffe in Niederschlagsabflüssen von Nichtmetall-Dächern: Gewinnung einer Datenbasis zur Risikoabschätzung gewässerrelevanter Emissionen aus Nichtmetall-Dächern bei zunehmender Flächenversiegelung im städtischen Raum [> Link](#)
Forschungsleitung: Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Stuttgart

Diskussionsrunde

9:30 – 9:45 Uhr Einwahl

9:45 – 10:00 Uhr gemeinsame Begrüßung und Einführung im WebEx-Hauptraum:

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

10:00 – 12:15 Uhr Begrüßung, Vorstellung und Diskussion der Projekte in den parallelen Themenblöcken:

Block D

Naturbaustoffe

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

- Biobasierte Bindemittel für umweltfreundliche, flammhemmende Dämm-Materialien [> Link](#)
Forschungsleitung: Georg-August-Universität Göttingen, Fakultät für Forstwissenschaften und Waldökologie, Abt. Nachhaltige-Materialien und –Chemie
- Entwicklung eines Korrelationsmodells für die Herstellung von Dämmstoffmatten aus Pflanzenreststoffen [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Bergakademie Freiberg, Institut für Thermische Verfahrenstechnik, Umwelt- und Naturstoffverfahrenstechnik
- Biobasierte Bauplatten als Ersatz für Gipskartonplatten (OrganoMurus) [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität Dortmund, Lehrstuhl Werkstoffe des Bauwesens (WdB)

Diskussionsrunde

Block E

Schallschutz und Akustik / Brandschutz

Moderation: Steffen Kisseler, i.A. BBSR und Verena Kluth, BBSR

- Nachhaltige akustische und visuelle Privatheit an Büroarbeitsplätzen: Multimodale Quantifizierung des Wirkzusammenhangs zur nachhaltigen und ressourcenschonenden Verbesserung von Gesundheit und Zufriedenheit von Mitarbeitenden im Büro [> Link](#)
Forschungsleitung: Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Stuttgart
- Ressourceneffizient akustisch optimierte Abwassersysteme: Simulationsbasierte Parameterstudie zur ressourceneffizienten akustischen Optimierung von Abwassersystemen [> Link](#)
Forschungsleitung: Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP), Stuttgart
- Prognose der Körperschallausbreitung in Gebäuden in Holzbauweise: Eine praktische Methode zur Bestimmung von Eingangsadmittanzen und Körperschall-Übertragungsfunktionen im Holzbau [> Link](#)
Forschungsleitung: Fraunhofer-Institut für Bauphysik (IBP), Stuttgart

Diskussionsrunde

12:15 – 13:00 Uhr Mittagspause

13:00 – 15:15 Uhr Vorstellung und Diskussion in den parallelen Themenblöcken:

- Voll-kontinuierliches Heißluft/Heißdampfverfahren: Weiterentwicklung eines semi-kontinuierlichen zu einem voll-kontinuierlichen Fertigungsprozesses zur Herstellung von Holzfaserdämmstoffen im Heißluft/Heißdampfverfahren [> Link](#)
Forschungsleitung: Georg-August-Universität Göttingen, Burckhardt-Institut, Abteilung Holztechnologie und Holzwerkstoffe
- Speziallamellen – Ressourceneffizienz durch Homogenisierung und Laminierung [> Link](#)
Forschungsleitung: Karlsruher Institut für Technologie, Versuchsanstalt für Stahl, Holz und Steine, Holzbau und Baukonstruktion
- Fabi-Mörtel: Entwicklung eines faserbasierten und biologisch abbaubaren Mörtels [> Link](#)
Forschungsleitung: Bauhaus-Universität Weimar, Professur Konstruktives Entwerfen und Tragwerkslehre

Diskussionsrunde

- Schallschutz im Holzbau mit maschinellem Lernen: Entwicklung eines Prognoseverfahrens für den Schallschutz von Holzdecken [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität München, Lehrstuhl für Akustik mobiler Systeme
- Baukostensenkungspotentiale durch verdeckte Sicherheiten im Brandschutz: Identifizierung von Potentialen zur Baukostensenkung durch Analyse von verdeckten Sicherheiten im Brandschutz unter Berücksichtigung des gesellschaftlich akzeptierten Schutzniveaus. [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität München, Lehrstuhl für Bauphysik
- FireSimGreen – Simulation der Brandausbreitung auf Bauwerksbegrünungen [> Link](#)
Forschungsleitung: Bergische Universität Wuppertal, Computational Civil Engineering

Diskussionsrunde

Block F

Photovoltaik – Anwendungen, Akzeptanz, Ökobilanzierung

Moderation: Guido Hagel und Daniel Wöffen, BBSR

- 3D-Solartextil: Konzeption, Auslegung und Herstellmethodik für eine strukturintegrierte Verdrahtung und Verschaltung eines 3D-Textils, zur vereinfachten Kontaktierung stromerzeugender Bauteile mit Verschattungsoptionen [> Link](#)
Forschungsleitung: Frankfurt University of Applied Sciences, Research Lab for Sustainable Lightweight Building Technologies (ReSULT)
- PV-Antiblend: Software Plug-in zur Identifikation von Blendungs-Hotspots für den erfolgreichen Ausbau blendfreier Photovoltaik im urbanen Kontext [> Link](#)
Forschungsleitung: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE
- Flectocollect- Innovative Fassadenverschattung: Grundlagenforschung von Smart Materials zur Entwicklung einer nachhaltigen bionischen Fassadenverschattung für alle Gebäudetypologien [> Link](#)
Forschungsleitung: SRH Hochschule Heidelberg

Diskussionsrunde

- Risikoanalyse zum Brandverhalten von PV-Dachanlagen in Verbindung mit Brandwänden [> Link](#)
Forschungsleitung: Technische Universität München, Forschungslabor für Hautechnik TUM
- Energiewende im Bestand: Untersuchungen zu Hemmnissen, Beweggründen und förderlichen Rahmenbedingungen für die Umrüstung auf Wärmepumpen und die Installation von Photovoltaik-Anlagen [> Link](#)
Forschungsleitung: HTWG Hochschule Konstanz Technik, Wirtschaft und Gestaltung, Fachgebiet Energieeffizientes Bauen
- Weiterentwicklung von Produktkategorie-Regeln für Umweltproduktdeklarationen von PV-Anwendungen [> Link](#)
Forschungsleitung: Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE
- Auswaschungen von Flachdächern und stoffliche Belastung im abfließenden Niederschlagswasser [> Link](#)
Forschungsleitung: AlBau gGmbH

Diskussionsrunde

Abschluss der Veranstaltung in den parallelen Themenblöcken gegen 15:15 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: 25.02.2026