



Programm

13. Fachsymposium Zirkuläres Bauen

Bauwende gestalten: Einfach. Wiederverwendbar. Mit Recyclingbaustoffen.

Prof. Thomas Auer, Inhaber des Lehrstuhls für Gebäudetechnologie und klimagerechtes Bauen an der TU München, wird den Tag mit einer Keynote eröffnen.

Gemeinsam mit Alrun Porkert vom Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen werden im Anschluss Strategien diskutiert, wie nachhaltiges und bedarfsgerechtes Bauen umgesetzt werden kann.

Weitere Themen des Tages werden sein:

- Kreislaufgerechte, nachhaltige Baustoffe
- Recyclingtechnik
- Wiederverwendung von Bauteilen
- Einfaches, kreislaufgerechtes und bezahlbares Bauen

21. Mai
2026



Agenda

Moderation: Martin Prösler | Kommunikationsexperte in den Themenfeldern Bauwirtschaft, Zukunftstechnologien und nachhaltiges Wirtschaften

9:15 Uhr	Begrüßung Fachliche Einführung
9.30 Uhr	Keynote <i>Prof. Thomas Auer, Lehrstuhl für Gebäudetechnologie und klimagerechtes Bauen an der TU München</i>
10.00 Uhr	Talkrunde <i>Alrun Porkert Bundesministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen, stellv. Referatsleitung Kreislauf- und klimagerechtes Bauen, Technik, Berlin</i> <i>Prof. Thomas Auer Lehrstuhl für Gebäudetechnologie und klimagerechtes Bauen an der TU München</i>
10:40 Uhr	Kaffeepause
11.00 Uhr	Kreislaufgerechte, nachhaltige Baustoffe und Recyclingtechnik Industrielle Carbonatisierung von rezyklierten Gesteinskörnungen – aktueller Stand und Perspektiven <i>Prof. Frank Dehn Karlsruher Institut für Technologie, Institut für Massivbau und Baustofftechnologie</i>
	Betonrecycling mit CO₂ – Prozesskonzept und erste Anwendungstests der Produkte <i>Dr. Achim Stammer Rement GmbH, Chief Technology Officer, Karlsruhe</i>
	Bodenwäsche als Rohstoffquelle für ressourcenschonende, CO₂-reduzierte Betone? <i>Valentin Schaller Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Abteilung Mineralische Werkstoffe und Baustoffrecycling, Eggenstein-Leopoldshafen</i>
	Wie verändert die Bauproduktverordnung 2024 die Normen für Gesteinskörnungen? <i>Brigitte Strathmann Deutsches Institut für Bautechnik, Berlin Leiterin des Referats Umweltschutz, Nachhaltigkeit</i>
	Diskussion
12.30 Uhr	Mittagspause

In den Gruppenphasen ist Zeit für fachlichen Austausch eingeplant.

Thema A – 13:30 Uhr bis 15:00 Uhr

Wiederverwendung von Bauteilen

Modellierung von Baumaterialien im Gebäudebestand mittels Künstlicher Intelligenz und Architekturgeschichte
Carlo Schmid | ETH Zürich, Institut für Umweltingenieurwissenschaften

Die Wiederverwendung von Bauprodukten im Abfall- und Bauproduktberecht
Dr. Marthe-Louise Fehse, Rechtsanwältin |
Franßen & Nusser Rechtsanwälte PartGmbB, Berlin

Erfahrungsbericht zur Machbarkeitsstudie „ReUse vom Altbau zum Neubau“ der Kreisbau Waiblingen
Dominique Dinies | UTA Architekten und Stadtplaner GmbH, Stuttgart

30 Minuten moderierte Gesprächsrunde für Austausch, Diskussion, Fragen

Thema B – 13:30 Uhr bis 15:00 Uhr

Wie gelingt einfaches, kreislaufgerechtes und bezahlbares Bauen?

Einfach Bauen
Dr. Tilmann Jarmer | Technische Universität München,
Lehrstuhl für Entwerfen und Konstruieren

Gemeinschaftlich nachhaltig bauen: Das große kleine Haus
Julius Klaffke | bogevischs buero architektur & stadtplanung GmbH, München

Vorstellung Praxiswissen selektiver Rückbau und Umbau im Bestand
Silvia Venema | LUBW, Karlsruhe
Referat 35 – Kreislaufwirtschaft, Chemikaliensicherheit
Philipp Schwarz | HPC AG, Stuttgart-Degerloch

30 Minuten moderierte Gesprächsrunde für Austausch, Diskussion, Fragen

15:00 Uhr Kaffeepause

15:30 Uhr Engagement der Klimaschutzstiftung Baden-Württemberg

NEWood schließt den Kreislauf – eine 100% biobasierte, klimaschonende und zirkuläre Materialalternative für die Baubranche
Nazanin Saeidi | Karlsruher Institut für Technologie
(Vortrag auf englisch)

ReSidual: Robotik und KI-basierte Erschließung sekundärer Materialströme in der digitalen Vorfertigung tragender Holz-Lehm-Verbundbauteile
Prof. Moritz Dörstelmann | Professur Digital Design and Fabrication, Karlsruher Institut für Technologie

16:15 Uhr Wegweisend! Architektur in Transformation

Neubau der Mensa für die Grundschule Hemmingen Westerfeld
Jan Uetzmann | MOSAIK architekt:innen bda, Hannover

Transformation von Bestandsgebäuden
David Deussen | haascookzemrich STUDIO2050, Stuttgart

17:00 Uhr Schlussworte | offizielles Ende der Veranstaltung
Im Anschluss gemeinsames get-out:
Austausch mit Referierenden und Teilnehmenden bei einem kleinen Imbiss

Bei Fragen wenden Sie sich gerne an:
Nadine Muchow
Telefon: +49 30 2844578 17
E-Mail: nadine.muchow@ifeu.de

