

## Veranstaltungsort

**Abend und Tagesveranstaltung**  
Wilhelm-Köhler-Saal, Darmstadt  
Hochschulstr. 1, 64289 Darmstadt  
Gebäude S103, Raum 283

**Abendessen und Get Together**  
Welcome Hotel Darmstadt  
Karolinenplatz 4, 64289 Darmstadt

### Parkplätze / Anreise:

Das Parkhaus QPARK/Schlossgarage Karolinenplatz bietet Parkmöglichkeiten in unmittelbarer Nähe zu beiden Locations. Darüber hinaus befinden sich diverse Bus- und Tramhaltestellen in fußläufiger Entfernung.

## Informationen

### Ihre Teilnahme

Die Teilnahmegebühr p.P. (inkl. Verpflegung und Vorabendveranstaltung) beträgt:

**Teilnahmegebühr: 350,- € (250,- € ermäßigt)**

Die ermäßigte Teilnahmegebühr gilt für Mitglieder der Freunde des Instituts für Massivbau der TU Darmstadt e.V.

Darin enthalten sind bei der Vorabendveranstaltung ein Sektempfang vor Beginn, sowie ein anschließendes Buffetdinner (inkl. Getränke) im Welcome Hotel. Außerdem ist die gesamte Verpflegung während des Tagesseminars in der Mittagspause sowie während der Kaffeepausen enthalten.

Anmeldungen können bis zum 08.08.2024 über [www.massivbau.tu-darmstadt.de](http://www.massivbau.tu-darmstadt.de) erfolgen. Die Teilnehmerzahl ist durch die Raumkapazität während der Tages- und der Abendveranstaltung begrenzt.

### Anerkennung als Fortbildung

Für Architekten und Beratende Ingenieure wird das Tagesseminar des 42. Darmstädter Massivbauseminar gemäß den geltenden Fortbildungsrichtlinien verschiedener Ingenieur- und Architektenkammern anerkannt. Eine Teilnahmebestätigung erhalten Sie am Ende des Seminartags.

- Bayerische Ingenieurkammer Bau
- Bayerische Architektenkammer
- Ingenieurkammer Baden-Württemberg
- Architektenkammer Baden-Württemberg
- Ingenieurkammer Hessen
- Architekten- und Stadtplanerkammer Hessen
- Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen
- Architektenkammer Nordrhein-Westfalen
- Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz
- Architektenkammer Rheinland-Pfalz

## Veranstalter



**Institut für  
Massivbau**

Freunde des Instituts für Massivbau  
der Technischen Universität  
Darmstadt e.V.

## Kontakt

Technische Universität Darmstadt  
Institut für Massivbau

Annika Becker, M.Sc.

Franziska-Braun-Str. 3  
64287 Darmstadt

Tel.: 06151 16-21405

E-Mail: [becker@massivbau.tu-darmstadt.de](mailto:becker@massivbau.tu-darmstadt.de)



Weitere Informationen und  
Anmeldung unter  
[www.massivbau.tu-darmstadt.de](http://www.massivbau.tu-darmstadt.de)

# 42. Massivbau seminar 2024

## Kooperationspartner



# Wege zum nachhaltigen Massivbau

09. und 10. Oktober 2024  
TU Darmstadt

Sehr geehrte Damen, sehr geehrte Herren,

die Bauindustrie verbraucht enorme Mengen natürlicher Ressourcen und erzeugt mehr als die Hälfte der weltweiten Abfälle. Die traditionellen Bauweisen im Massivbau müssen neu gedacht werden: Eine Reduktion des Ressourcen- und Energieverbrauchs ist erforderlich, um die natürliche Umwelt für künftige Generationen nicht zu gefährden. Daher möchten wir mit dem 42. Massivbauseminar mit Vorträgen aus Forschung und Baupraxis alternative Wege diskutieren, die den Massivbau in Zukunft nachhaltig gestalten.

Wir laden Sie herzlich zum gemeinsamen Erfahrungsaustausch ein. Zum Auftakt des 42. Massivbauseminars an der TU Darmstadt begrüßen wir Sie am Abend des 09.10.2024 zur Vorabendveranstaltung mit einem Impulsvortrag, einer anregenden Podiumsdiskussion und anschließendem Abendessen im Welcome Hotel in Darmstadt.

Am Seminartag, dem 10.10.2024, freuen wir uns auf Vorträge aus Baupraxis und Forschung rund um den nachhaltigen Massivbau zu den Themen: Baustoffe, nachhaltiger Entwurf, Monitoring über die Lebensdauer, sowie Wiederverwertung und Recycling. Die integrierten Diskussionsrunden und Seminarpausen bieten Ihnen die Möglichkeit zum persönlichen und fachlichen Austausch sowie zum Knüpfen neuer Kontakte.

Weitere Informationen erhalten Sie auf unserer Internetseite [www.massivbau.tu-darmstadt.de](http://www.massivbau.tu-darmstadt.de).

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme.

Prof. Dr.-Ing. Danièle Waldmann-Diederich

Dipl.-Ing. Dieter Hanek

Vorstand der Freunde des Instituts für Massivbau der  
TU Darmstadt e.V.

## 42. Darmstädter Massivbauseminar – Wege zum nachhaltigen Massivbau

09. und 10. Oktober 2024

### – Programmübersicht –

#### Abendveranstaltung 09.10.2024

- 17:00 **Anmeldung und Sektempfang**  
Wilhelm-Köhler-Saal, TU Darmstadt
- 18:00 **Eröffnung der Abendveranstaltung**  
Prof. Dr.-Ing. Danièle Waldmann-Diederich,  
*Freunde des Instituts für Massivbau der Technischen Universität Darmstadt e.V.*
- 18:10 **Grußwort aus der hessischen Bauwirtschaft**  
Thomas Mathias Reimann, *Verband baugewerblicher Unternehmer Hessen e.V.*
- 18:15 **Impulsvortrag:  
Das neue Bauen – Chance und Notwendigkeit**  
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach  
*Institut für Massivbau, TU Dresden  
und LAB Living Art of Building*
- 18:45 **Podiumsdiskussion:  
Herausforderungen auf dem Weg zum  
nachhaltigen Massivbau**  
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Manfred Curbach,  
*Institut für Massivbau, TU Dresden  
und LAB Living Art of Building*
- Dr. Christian Hey, *Hessisches Ministerium, Abteilung Nachhaltigkeit, Kreislaufwirtschaft, Immissions- und Strahlenschutz*
- Dr. Katja Hüske, *DB InfraGO AG, Abteilung Grundsätze Infrastrukturplanung und -projekte*
- Prof. Dr.-Ing. Christoph Müller,  
*VDZ Technology gGmbH*
- Thomas Mathias Reimann, *Verband baugewerblicher Unternehmer Hessen e.V.*
- Thomas Zawalski, *solid UNIT e.V.*
- 19:30 **Ende offizieller Teil - Fußweg zum Welcome Hotel**
- 20:00 **Abendessen und Get Together**  
Dinnerbuffet Welcome Hotel, Darmstadt

#### Tagesveranstaltung 10.10.2024

- 08:30 **Anmeldung**  
Wilhelm-Köhler-Saal TU Darmstadt
- 09:00 **Begrüßung**  
Prof. Dr.-Ing. Danièle Waldmann-Diederich,  
*Freunde des Instituts für Massivbau der Technischen Universität Darmstadt e.V.*
- Nachhaltige Baustoffe –
- 09:10 **Dekarbonisierung und Ressourceneffizienz von Zement und Beton  
Was sind die entscheidenden Hebel?**  
Prof. Dr.-Ing Christoph Müller,  
*VDZ Technology gGmbH*
- 09:50 **Dekarbonisierung der Zementindustrie: Chancen und Herausforderungen durch neue Bindemittel und Prozessinnovationen**  
Fulvio Canonico, *Wilhelm Dyckerhoff Institut*
- 10:30 **Kaffeepause**
- Nachhaltiger Gebäudeentwurf –
- 11:00 **Potential eines demontierbaren Holz-Beton-Verbunddeckensystems**  
Prof. Dr.-Ing. Danièle Waldmann-Diederich,  
*Institut für Massivbau TU Darmstadt*
- 11:40 **Nachhaltigkeitsstrategien beim Bauen mit System**  
Dr. Kati Herzog, *Goldbeck GmbH*
- 12:20 **Dauerhafte und ressourceneffiziente Strukturen aus Carbonbeton – aktuelle Erkenntnisse und Praxisprojekte**  
Prof. Dr.-Ing. Alexander Schumann, *Carbocon GmbH*
- 13:00 **Mittagspause**

### – Monitoring über Lebensdauer –

- 14:00 **Structural Health Monitoring und Lebenszyklusanalyse von Brücken**  
Prof. Dr.-Ing. Alfred Strauss, *Institut für Konstruktiver Ingenieurbau – Universität für Bodenkultur Wien*
- 14:40 **Hochbahn U5-Projekt - Leuchtturm für klimaschonenden urbanen Verkehrsinfrastrukturbau**  
Dipl.-Ing. Frank Plöger,  
*HOCHBAHN U5 Projekt GmbH*
- 15:20 **Unser Weg zum klimaneutralen Bahnprojekt**  
Johanna Theilmann, *Railmap klimaneutrale Schieneninfrastruktur, DB InfraGO AG*
- 16:00 **Kaffeepause**
- Wiederverwertung + Recycling –
- 16:30 **Herausforderung Stoffströme – Recycling mineralischer Rohstoffe in Beton und Zement**  
Michael Scharpf,  
*Sustainable Construction Holcim Germany*
- 17:10 **Von der Idee zum Handeln – Wiederverwendung von Betonelementen**  
Prof. Dr.-Ing. habil. Angelika Mettke,  
*Fachgruppe Bauliches Recycling BTU Cottbus*
- 17:50 **Schlusswort und Verabschiedung  
Ende der Seminarveranstaltung**

