

# Betonbauteile 2025

## 15. Tagung Betonbauteile

20. März 2025  
Leipzig

## Das erwartet Sie

---

Die Tagungsreihe Betonbauteile stellt sich das Ziel, im 2-jährigen Rhythmus über den Stand der Forschung und aktuelle Entwicklungen hinsichtlich der Planung, der Konstruktion und der Ausführung von Bauteilen aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton zu berichten.

Unter dem Titel „Betonbauteile 2025“ werden auf der 15. Ausgabe der Tagung Betonbauteile namhafte Referenten aus Baupraxis und Wissenschaft auf Hintergründe und Fortschreibung der normativen Grundlagen, baustoffliche Innovationen und neue Anforderungen an die Planung und Ausführung von Betonbauteilen eingehen.

Im ersten Tagungsschwerpunkt werden aktuelle Entwicklungen auf dem Gebiet der Normung (Einwirkungen, Erdbebennachweis, Bewehrung) angesprochen. Gegenstand eines weiteren Vortrags sind Fragen der Bewehrungsführung von Elementwänden.

Aspekte der Nachhaltigkeit und der Ressourceneffizienz gewinnen im Bauwesen zunehmend an Bedeutung. Im Mittelpunkt des zweiten Tagungsschwerpunktes steht daher die Verwendung rezyklierter Baustoffe. Weiterhin wird auf die Entwicklung nachhaltiger Fassadenelemente sowie die automatisierte Betonqualitätsprüfung eingegangen.

Im letzten Veranstaltungsblock werden die Nachhaltigkeitsbetrachtungen mit einem Beitrag zur Ökobilanzierung verschiedener Deckensysteme fortgeführt. In den anschließenden Vorträgen finden sich klassische Massivbauthemen wieder. Die darin angesprochenen Problemstellungen wie sensorgestützte Strukturüberwachung, Selbstheilung wasserführender Trennrisse und Bemessung mit Stabwerkmodellen sind für die in der Tragwerksplanung tätigen Bauingenieure, ebenso wie für die Bauausführung, von Interesse.

Prof. Dr.-Ing. Klaus Holschemacher  
– im Namen der Veranstalter –

# Programm

---

**08:30 Uhr** **Registrierung**

**09:15 Uhr** **Begrüßung**

Prof. Dr.-Ing. Klaus Holschemacher  
HTWK Leipzig, Institut für Betonbau (IfB)

**09:30 Uhr** **Neue Generation der Einwirkungs-  
normen**

Dr.-Ing. Hans-Alexander Biegholdt  
Landesstelle für Bautechnik, Leipzig

**10:00 Uhr** **Erdbebennachweis im Betonbau:  
Was ändert sich mit der  
DIN EN 1998?**

Dipl.-Ing. Marius Pinkawa  
Ingenieurbüro Pinkawa |  
erdbebeningenieur.de, Aachen

**10:30 Uhr** **Zwei-Ebenen-Stöße in Element-  
wänden ohne Querbewehrung**

Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Bauermeister  
Filigran Trägersysteme GmbH & Co.  
KG, Leese

**11:00 Uhr** **Anwendung der DAfStb-Richtlinie  
„Betonbauteile mit nichtmetallischer  
Bewehrung“ am Beispiel einachsig  
gespannter Platten**

Dr.-Ing. Stefan Bau, HTWK Leipzig  
Institut für Betonbau (IfB)

**11:30 Uhr** **Mittagspause**

**12:30 Uhr** **Beton 4.0 – Automatisierte  
Betonqualitätsprüfung und  
-qualitätsregelung**

Dr.-Ing. Maximilian Coenen  
Leibniz Universität Hannover  
Institut für Baustoffe

**13:00 Uhr** **R-Beton nach neuer Norm –  
Möglichkeiten und Grenzen**

Dr.-Ing. Thomas Richter  
InformationsZentrum Beton GmbH,  
Leipzig/Sehnde

**13:30 Uhr** **Recycling mineralischer Baustoffe –  
Chancen und Hindernisse**

M.Sc. Dipl.-Wirtsch.-Ing. (FH)  
Anne Haller, HTWK Leipzig,  
Institut für Betonbau (IfB)

**14:00 Uhr** **Greenfront – Nachhaltige Fassaden-  
elemente aus Holzschaum und  
Textilbeton**

Marcel Keilholz  
HABAU Deutschland GmbH, Heringen

**14:30 Uhr** **Kaffeepause**

**15:15 Uhr** **Ökobilanzierung - Vergleich  
zwischen Halbfertigteildecken und  
Spannbeton-Fertigdecken am  
Praxisbeispiel eines gebauten  
Gebäudekomplexes**

Dipl.-Ing. Architekt Hartmut Fach  
Bundesverband Spannbeton-  
Fertigdecken e.V., Berlin

**15:45 Uhr** **Kabellose Feuchtesensoren zur  
proaktiven Strukturüberwachung**

M.Sc. Christian Steffes  
infrasolute GmbH, Boppard

**16:15 Uhr** **Untersuchungen zum Phänomen  
der Selbstheilung wasserführender  
Trennrisse in Stahlbetonbauteilen**

M.Sc. Parinaz Arashnia  
HTWK Leipzig, Fakultät Bauwesen

**16:45 Uhr** **Bemessung mit Stabwerkmodellen –  
Vergleich mit linearer und nicht-  
linearer FEM-Berechnung**

M.Sc. Tobias Hartung  
HTWK Leipzig  
Institut für Betonbau (IfB)

**17:15 Uhr** **Schlussworte**

## Kontakt

---

### Wissenschaftliche Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Klaus Holschemacher  
Hochschule für Technik Wirtschaft  
und Kultur Leipzig  
Institut für Betonbau (IfB)

### Ansprechperson organisatorisch:

Kerstin Seitz  
HTWK Leipzig  
Institut für Betonbau  
Tel.: +49 341 3076 6661  
Email: info.ifb@htwk-leipzig.de

## Ausstellung

---

Begleitend zum Vortragsprogramm wird eine Fachausstellung durchgeführt. Interessierte Firmen melden sich bitte bei den Organisatoren der Fachtagung.

## Veranstalter

---



Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig  
Institut für Betonbau (IfB)  
<https://ifb.htwk-leipzig.de>



Forschungs- und Transferzentrum e.V.  
an der HTWK Leipzig  
<https://ftz-leipzig.de>



Fachverband Beton- und Fertigteilwerke  
Sachsen/Thüringen e.V., Dresden  
[www.fbf-dresden.de](http://www.fbf-dresden.de)



InformationsZentrum Beton GmbH  
[www.beton.org](http://www.beton.org)

## Gut zu wissen

---

### Veranstaltungsort

HTWK Leipzig  
Nieperbau, Raum N001  
Karl-Liebknecht-Straße 134  
04277 Leipzig

### Anerkennung

Die Fachtagung wird von der Ingenieurkammer Sachsen mit 8 UE als Fortbildungsveranstaltung anerkannt.

### Teilnahmebedingungen

Die Teilnahmegebühr beträgt inkl. Pausenversorgung und der Tagungsunterlagen 210,- Euro pro Person (mehrwertsteuerfrei). Bitte überweisen Sie uns diese erst nach Erhalt Ihrer persönlichen Rechnung und unter Angabe der Rechnungsnummer auf das Konto des Forschungs- und Transferzentrums e.V. an der HWTK Leipzig.

Bei schriftlichen Abmeldungen, die bis zum 01. März 2025 bei uns eingehen, wird die Teilnahmegebühr vollständig zurückerstattet. Bei einer späteren Abmeldung wird die Teilnahmegebühr einbehalten und der Tagungsband zugesandt.

### Anmeldeschluss ist der 13. März 2025

Mit der Anmeldung zur Teilnahme an den Veranstaltungen erteilen Sie Ihr Einverständnis für die Erstellung und Veröffentlichung von Fotos in Online- und Printmedien sowie für die Ausgabe einer Teilnehmerliste (Name+Firma) an die Aussteller der Fachtagung.

## Anmeldung

---

**Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!**

**HIER ANMELDEN** 

([www.beton.org/20032025-leipzig](http://www.beton.org/20032025-leipzig))

**Sie erhalten nach Anmeldung eine E-Mail mit einem Link, den Sie zur Bestätigung anklicken müssen.**

Wir bewerben unsere Veranstaltungen bevorzugt per E-Mail. Wenn Sie auf diesem Wege Informationen zu unseren Seminaren erhalten möchten, abonnieren Sie unseren „Mailservice Veranstaltungen“.

[www.beton.org/maillservice](http://www.beton.org/maillservice)