

Veranstaltungsort

Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig
Geutebrück-Bau
Auditorium Maximum, Raum G329 (3. Etage)
Karl-Liebknecht-Straße 132 · 04277 Leipzig

Veranstalter

HTWK

Hochschule für Technik, Wirtschaft
und Kultur Leipzig
Institut für Betonbau (IfB)

FTZ

Forschungs- und Transferzentrum e.V.
an der HTWK Leipzig



InformationsZentrum Beton GmbH



Fachverband Beton- und Fertigteilwerke
Sachsen/Thüringen e.V., Wilsdruff

Organisation/Anmeldung

Stefan Wappler, Dipl.-Volkswirt
HTWK Leipzig · Institut für Betonbau (IfB)
Karl-Liebknecht-Straße 132 · D-04277 Leipzig
Tel.: +49 (0) 341 3076 6194
Email: info.ifb@htwk-leipzig.de
Internet: www.ifb.htwk-leipzig.de

Teilnahmebedingungen

Die Anmeldung erfolgt online unter dem angegebenen Anmelde-
link bitte bis spätestens 24. März 2023. Die Teilnahmegebühr beträgt inkl.
Pausenversorgung und der Tagungsunterlagen 190,- Euro pro Person
(mehrwertsteuerfrei). Bitte überweisen Sie uns diese erst nach Erhalt
Ihrer persönlichen Rechnung und unter Angabe der Rechnungs-
nummer auf das Konto des Forschungs- und Transferzentrums e.V.
an der HTWK Leipzig.

Bei schriftlichen Abmeldungen, die bis zum 03. März 2023 bei uns
eingehen, wird die Teilnahmegebühr vollständig zurückerstattet. Bei
einer späteren Abmeldung wird die Teilnahmegebühr einbehalten
und der Tagungsband zugesandt.

Anmeldeschluss ist der 24. März 2023.

Bitte melden Sie sich online an!

Per Link zur Anmeldung:

www.beton.org/30032023-leipzig

Hinweis:

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

Wir werden unsere Veranstaltungen künftig bevorzugt per E-Mail
bewerben. Wir würden uns freuen, wenn Sie sich unabhängig von
Ihrer Anmeldung für unseren Veranstaltungsnewsletter eintragen:
www.beton.org/service/veranstaltungsservice/

Datenschutz-Informationen nach Art. 13 und 14 der DS-GVO finden Sie unter:
<https://www.beton.org/datenschutz/>

Bild: HTWK Leipzig



Betonbauteile 2023

14. Tagung Betonbauteile
Hintergründe, Auslegungen, Neue Tendenzen

Leipzig, 30. März 2023

HTWK

Hochschule für Technik,
Wirtschaft und Kultur Leipzig



Fachverband Beton-
und Fertigteilwerke
Sachsen/Thüringen e.V.

Einführung

Sehr geehrte Damen und Herren,

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. Nachdem pandemiebedingt die Veranstaltung im Jahr 2021 nicht stattfinden konnte, freuen wir uns, Ihnen die 14. Tagung Betonbauteile ankündigen zu können, welche am 30.03.2023 an der HTWK Leipzig unter dem Titel „Betonbauteile 2023“ stattfinden wird. In insgesamt 12 Vorträgen gehen 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 ein.

Aspekte der Nachhaltigkeit und der Ressourceneffizienz gewinnen im Bauwesen zunehmend an Bedeutung. Neue Baustoffe wie Carbonbeton können dabei helfen, die anstehenden Probleme zu lösen. Im Mittelpunkt des ersten Tagungsschwerpunktes steht daher das Bauen mit Carbonbeton, wobei intensiv auf Ausführung und Bemessung von Bauteilen aus diesem Baustoff eingegangen wird.

Im daran anschließenden Themenkomplex finden sich klassische Massivbauthemen wieder. Die darin angesprochenen Problemstellungen wie Bemessung der Mindestbewehrung für Zwangbeanspruchung, die neue DAfStb-Richtlinie Stahlfaserbeton, Bauzustände von Halbfertigteilen und nachträglich installierte Bewehrungsanschlüsse unter Brandeinwirkung sind für die in der Tragwerksplanung tätigen Bauingenieure, ebenso wie für die Bauausführung, von Interesse.

Im letzten Veranstaltungsblock wird auf die DAfStb-Planungshilfe „Nachhaltig Bauen mit Beton“, die Holz-Beton-Verbundbauweise und die neue Normengeneration DIN 1045 eingegangen. Abschließend wird ein innovatives Monitoringkonzept vorgestellt, welches auf der Faseroptik basiert und dazu beitragen kann, den Bauwerksbestand zu erhalten.

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

Programm

Donnerstag, 30. März 2023

HTWK Leipzig, Auditorium Maximum (Raum G329)
Karl-Liebknecht-Straße 132 · 04277 Leipzig

- 08:30 Uhr** Registrierung der Teilnehmer und Ausgabe der Tagungsunterlagen
- 09:15 Uhr** **Begrüßung**
Prof. Dr.-Ing. Klaus Holschemacher
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Institut für Betonbau (IfB)
Dipl.-Ing. René Oesterheld
InformationsZentrum Beton GmbH, Sehnde
- 09:30 Uhr** **Das Carbonbetontechnikum: Neue Visionen für den Betonfertigteilebau**
Prof. Dr.-Ing. Klaus Holschemacher
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Institut für Betonbau (IfB)
- 10:00 Uhr** **Entwicklung und Fertigung nichtmetallischer Bewehrungen im automatisierten Prozess**
Dr.-Ing. Steffen Rittner
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Institut für Betonbau (IfB)
- 10:30 Uhr** **Konstruktion und Bemessung von Bauteilen aus Carbonbeton**
Dr.-Ing. Frank Schladitz
Carbon Concrete Composite e.V., Dresden
- 11:00 Uhr** **Vorgespannte Carbonbetonelemente**
Andreas Borgstädt, Holcim Deutschland GmbH, Hamburg; Dipl.-Ing. Sebastian May, CARBOCON GmbH, Dresden
- 11:30 Uhr** **Mittagspause**
- 12:30 Uhr** **Stahlfaserbeton: Aktuelle Entwicklungen und neue DAfStb-Richtlinie**
Prof. Dr.-Ing. Peter Mark
Ruhr-Universität Bochum, Lehrstuhl für Massivbau
- 13:00 Uhr** **Mindestbewehrung für Zwangbeanspruchung im Stahlbetonbau – Risschnittgröße versus Verformungskompatibilität**
Prof. Dr.-Ing. Nguyen Viet Tue
Technische Universität Graz, Institut für Massivbau

– Änderungen vorbehalten –

- 13:30 Uhr** **Krantransport von Elementdecken**
Dipl.-Ing. (FH) Ulrich Bauermeister
Filigran Trägersysteme GmbH & Co. KG, Leese
- 14:00 Uhr** **Tragverhalten und Bemessung von nachträglich installierten Bewehrungsanschlüssen unter Brandeinwirkung**
Dr.-Ing. Jörg Appl
Hilti Deutschland AG, Kaufering
- 14:30 Uhr** **Kaffeepause**
- 15:15 Uhr** **DAfStb-Planungshilfe „Nachhaltig Bauen mit Beton“**
Prof. Dr.-Ing. Udo Wiens
Deutscher Ausschuss für Stahlbeton e.V., Berlin
- 15:45 Uhr** **Elementierung im Holz-Beton-Verbundbau**
Lars Hoffmann, M.Sc.
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Institut für Betonbau (IfB)
- 16:15 Uhr** **Die neue Betonnorm DIN 1045**
Dipl.-Ing. René Oesterheld
InformationsZentrum Beton GmbH, Sehnde
- 16:45 Uhr** **Herausforderungen und Möglichkeiten der Faseroptik im Betonbau**
Dennis Meßerer, M.Sc.
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Institut für Betonbau (IfB)
- 17:15 Uhr** **Schlusswort**
Prof. Dr.-Ing. Klaus Holschemacher
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig, Institut für Betonbau (IfB)
- 17:30 Uhr** **Ende der Veranstaltung**
– Änderungen vorbehalten –
- Begleitend zum Vortragsprogramm wird eine Fachausstellung durchgeführt. Interessierte Firmen melden sich bitte bei den Organisatoren der Fachtagung.
- Wissenschaftliche Leitung**
Prof. Dr.-Ing. Klaus Holschemacher
Hochschule für Technik Wirtschaft und Kultur Leipzig
Institut für Betonbau (IfB)