Anmeldung & Konditionen

Online-Anmeldung: Bitte nutzen Sie das offizielle Anmeldeportal unter *https://fh.do/bauforum*

Da die Teilnehmerzahl beschränkt ist, bitten wir um rechtzeitige Buchung.

Teilnahmegebühr: 195,- € pro Person. Die Veranstaltung ist nach §4 Nr. 22a UStG umsatzsteuerbefreit. In den Teilnahmegebühr sind das **Fachbuch „WU-Betonkonstruktionen – praxisgerecht geplant und umgesetzt“** im Wert von 87 € als Tagungsband, der Mittagsimbiss sowie Pausengetränke enthalten.

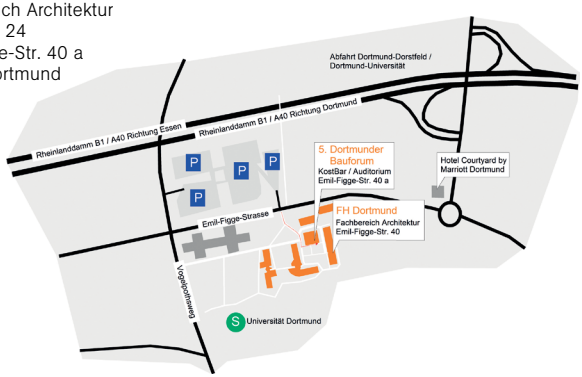
Zahlungsweise und Anmeldebestätigung: Die Anmeldung ist ab sofort möglich. Die Rechnungsstellung erfolgt ab Januar 2027. Bitte überweisen Sie den Teilnahmebeitrag erst nach Erhalt der Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer auf das dort angegebene Konto. Die Rechnung gilt gleichzeitig als Anmeldebestätigung.

Stornierung: Eine kostenfreie Stornierung mit Rückerstattung der Gebühr ist bis spätestens 7 Werktage vor Veranstaltungsbeginn ausschließlich per E-Mail an *bauforum2027@fh-dortmund.de* möglich. Danach oder bei Nichterscheinen wird die volle Gebühr fällig.

Bild- und Datenschutzhinweis: Während der Veranstaltung werden Fotoaufnahmen für die Öffentlichkeitsarbeit und Berichterstattung der FH Dortmund angefertigt. Mit Ihrer Anmeldung willigen Sie in die Nutzung ein. Details siehe Datenschutz unter *www.fh-dortmund.de/bauforum2027.*

Veranstaltungsort

Fachhochschule Dortmund
Fachbereich Architektur
Hörsaal E 24
Emil-Figge-Str. 40 a
44227 Dortmund



Veranstalter / Organisation

Fachhochschule Dortmund
Fachbereich Architektur · Fachgebiet Bauphysik
Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann
Emil-Figge-Str. 40 · 44227 Dortmund
Telefon 0231 / 9112-4431 · Telefax 0231 / 9112-4466
Email: bauforum2027@fh-dortmund.de

Kooperationspartner

InformationsZentrum Beton GmbH
Neustraße 1 · 59269 Beckum · www.beton.org



Fachhochschule Dortmund
University of Applied Sciences and Arts

Beton

Vorwort

Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton gehören zu den anspruchsvollsten Konstruktionen im Hochbau. Planungsfehler, unzureichende Abstimmungen und Ausführungsmängel werden häufig erst nach der Fertigstellung sichtbar – mit erheblichen technischen, wirtschaftlichen und rechtlichen Konsequenzen.

Die steigenden Anforderungen an die Nutzung von Untergeschossen stellen hohe Ansprüche an Planung, Konstruktion und Bauausführung. Die wesentlichen Voraussetzungen für dauerhaft dichte WU-Betonkonstruktionen werden bereits in der Planung geschaffen. Entscheidend ist ein auf Nutzung und Wasserbeanspruchung abgestimmtes Gesamtkonzept. Dieses umfasst die Wahl des Entwurfsgrundsatzes, die Tragwerksplanung, die Betontechnologie, die Rissbreitenbegrenzung sowie die fachgerechte Planung von Fugen, Anschlüssen und Durchdringungen. Sämtliche Details müssen technisch richtig geplant und zuverlässig ausführbar sein.

Eine besondere Herausforderung liegt in der Abstimmung zwischen Objektplanung, Tragwerksplanung, WU-Fachplanung und Bauausführung. Schäden entstehen häufig, weil Planungsannahmen verändert, konstruktive Vorgaben nicht umgesetzt oder notwendige Abstimmungen versäumt werden. Eine fachgerechte WU-Planung ist deshalb auch eine anspruchsvolle Koordinationsaufgabe.

Das 5. Dortmunder Bauforum stellt die fachgerechte Planung, konstruktive Durchbildung und Bauausführung von WU-Betonkonstruktionen in den Mittelpunkt. Hochkarätige Referenten aus Planung, Forschung, Baupraxis und Begutachtung beleuchten anspruchsvolle Planungsaufgaben, kritische Konstruktionsdetails sowie typische Fehler- und Schadensursachen. Da mehrere Referenten dem zuständigen DAfStb-Ausschuss angehören, fließen bereits Erkenntnisse aus der Erarbeitung des zukünftigen DAfStb-Heftes 655 „Erläuterungen zur WU-Richtlinie“ in die Vorträge ein. Im Fokus stehen praxisgerechte Planungslösungen und deren zuverlässige Umsetzung auf der Baustelle.

Das Bauforum bietet Raum für den fachlichen Austausch und die kritische Diskussion bewährter und neuer Lösungsansätze. Ziel ist es, die Zusammenhänge zwischen Planung und Ausführung zu vertiefen und wertvolle Anregungen für die Praxis zu vermitteln.

Denn die Planung schafft die Voraussetzungen für die Dichtigkeit – die Bauausführung muss sie zuverlässig verwirklichen.

Wir freuen uns sehr, Sie zum **5. Dortmunder Bauforum** persönlich begrüßen zu dürfen.



Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann
Fachhochschule Dortmund



Dirk Pagels
InformationsZentrum Beton GmbH

Zielgruppen

Architekten und Ingenieure, Tragwerksplaner, Gutachter und Sachverständige, ausschreibende und bauleitende Führungs- und Fachkräfte aus Architektur- und Ingenieurbüros, von Baubehörden und Bauämtern, Bauträgern, Bauunternehmungen und Unternehmen der Baustoff- und Fertigteilindustrie, Projektentwickler und -betreiber Bauausführende, Bauüberwacher

Programm

Leitung und Moderation:
Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann, Fachhochschule Dortmund

8.15 Uhr	**Teilnehmerregistrierung / Get-together und Kaffee**
9.00 Uhr	**Begrüßung der Teilnehmer*Innen**
9.15 Uhr	**WU-Betonkonstruktionen nach WU-Richtlinie – richtig planen von Anfang an** *Dr.-Ing. Hans-Jürgen Krause,* Kempen Krause Ingenieure GmbH
10.00 Uhr	**Risse in WU-Betonkonstruktionen – verstehen, begrenzen und bewerten** *Dr.-Ing. Denis Kiltz,* Deutscher Beton- und Bautechnik-Verein E.V.
10.30 Uhr	**Kaffee- und Gesprächspause / Fachausstellung**
11.00 Uhr	**Zwang in WU-Betonkonstruktionen – konstruktiv planen und Rissbildung beherrschen** *Prof. Dr.-Ing. Michael Horstmann,* Frankfurt University of Applied Sciences
11.45 Uhr	**Beton für WU-Betonkonstruktionen – planen, herstellen und fachgerecht einbauen** *Dipl.-Ing. Jan Frisch,* TPA GmbH Ges. für Qualitätssicherung und Innovation
12.30 Uhr	**Mittagsimbiss und Gesprächspause / Fachausstellung**
13.30 Uhr	**Fugenabdichtungen bei WU-Betonkonstruktionen – wo sich die Dichtigkeit im Detail entscheidet** *Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann,* Fachhochschule Dortmund
14.30 Uhr	**Frischbetonverbundsysteme bei WU-Betonkonstruktionen – wann ist die Zusatzmaßnahme sinnvoll?** *Dr.-Ing. Ulli Heinlein,* Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat GmbH
15.15 Uhr	**Kaffee- und Gesprächspause / Fachausstellung**
15.45 Uhr	**WU-Betonkonstruktionen in Tiefgaragen – dauerhaft planen und ausführen** *Prof. Dr.-Ing. Thomas Freimann,* Technische Hochschule Nürnberg Georg Simon Ohm
16.20 Uhr	**Anspruchsvolle WU-Bauwerke in der Praxis – vom WU-Konzept bis zur Bauausführung** *Dipl.-Ing./Dipl.-Wirtschaftsing. Thomas Zitzelsberger,* Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat GmbH
17.10 Uhr	**Ende der Veranstaltung / Ausgabe der Teilnahmebestätigungen**

Anerkennung als Fortbildung

Die Anerkennung der Veranstaltung als Fortbildungsveranstaltung ist bei der Ingenieurkammer-Bau NRW, der Ingenieurkammer Hessen und den Architektenkammern NRW und Hessen beantragt.