



Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton

Planung und Bauausführung von WU-Konstruktionen mit Elementwänden

20. März 2017
Dortmund

Fachhochschule
Dortmund

University of Applied Sciences and Arts

1. Dortmunder Bauforum

Vorwort

Mit dem **Dortmunder Bauforum** der Fachhochschule Dortmund wird eine Fortbildungs-Veranstaltungsreihe für die Baupraxis ins Leben gerufen, in der aktuelle Themen des Bauwesens behandelt, praxisgerecht vorgestellt und diskutiert werden. Das Dortmunder Bauforum soll den Austausch zwischen Bauschaffenden, Architektur- und Ingenieurbüros, Gutachtern, Vertretern von Behörden und Hochschulen fördern und den Teilnehmern einen anwendungsorientierten Überblick zu speziellen aktuellen Themenschwerpunkten aus Baupraxis, Forschung und aktuellen Regelwerken bieten. Hierbei werden insbesondere technische aber auch wirtschaftliche und rechtliche Belange angesprochen sowie Schadensszenarien diskutiert. Die Veranstaltung soll ein Diskussionsforum zu den aktuellen baupraktischen Themen bieten. In der Veranstaltungsreihe der Fachhochschule Dortmund und der InformationsZentrum Beton GmbH stehen dabei Erfahrungen der Baupraxis bei Konstruktion, Ausführung und Nutzung von Betonkonstruktionen im Vordergrund.

Das **1. Dortmunder Bauforum** beschäftigt sich vertiefend mit der Planung, Konstruktion und Bauausführung von wasserundurchlässigen Betonbauwerken mit Elementwänden.

In der Veranstaltung wird grundlegendes Wissen für die Planung, Bauausführung und Überwachung wasserundurchlässiger Betonbauwerke aus Elementwänden vermittelt. Darüber hinaus werden Erfahrungen mit dem Einsatz von Elementwänden bei WU-Bauwerken aus Planung und Bauausführung aufgezeigt und vertiefend die Ausbildung der Fugen und deren Abdichtung behandelt. An typischen Fehlern und Schadensbeispielen werden Risiken und Gefahren aufgezeigt, aber auch Hinweise zur Fehlervermeidung und zur fachgerechten Instandsetzung von Elementwänden gegeben. Neben den planerischen und ausführungstechnischen Aspekten wird auch auf wichtige rechtliche Belange eingegangen.

Wir würden uns freuen, Sie zu der Veranstaltung in Dortmund 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 der Baustoff- und Fertigteilindustrie, Bauausführende, Bauüberwacher

Programm

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

- 8.30 Uhr** **Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen**
- 9.00 Uhr** **Begrüßung**
Prof. Dr. Andrea Kienle
Prorektorin für Forschung, Entwicklung und Transfer, Fachhochschule Dortmund
- 9.15 Uhr** **Planung und Bemessung von WU-Konstruktionen – Entwurfsgrundsätze und deren Umsetzung** – Empfehlungen aus Sicht der Tragwerksplanung, praktische Beispiele
Dr.-Ing. Hans-Jürgen Krause, Kempen Krause Ingenieure GmbH, Aachen
- 10.15 Uhr** **Planung von WU-Kellern unter Verwendung von Elementwänden - Konstruktions- und Bemessungskriterien** - Optimierung der Planung von WU-Konstruktionen mit Elementwänden aus Sicht des Tragwerksplaners - Konstruktion, statische Konzepte, praktische Beispiele
Dipl.-Ing. Heinz-Rainer Becker, Ingenieurbüro Becker, Hagen
- 11.00 Uhr** **Kaffee- und Gesprächspause**
- 11.30 Uhr** **Fachgerechte Abdichtung von Fugen und Durchdringungen bei WU-Konstruktionen aus Elementwänden** - Was ist bei der Planung und Bauausführung der verschiedenen Abdichtungssysteme für Fugen und Durchdringungen bei Elementwänden zu beachten?
Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann, Fachhochschule Dortmund
- 12.30 Uhr** **Mittagsimbiss**
- 13.30 Uhr** **Verwendung von Halbfertigteilen bei der Erstellung von weißen Wannen und WU Dächern** - Erfahrungen aus der Planung und Ausführung, WU-Anforderungen in Kombination mit Tiefgaragen, ausgewählte Detaillösungen
Dipl.-Ing. Martin Lingemann, Quinting Zementol GmbH, Ascheberg
- 14.15 Uhr** **Aus Fehlern lernen - typische Planungs- und Ausführungsmängel beim Bauen mit Elementwänden** – Ursachen, Schäden, Bewertung, Vermeidungshinweise, praktische Beispiele
Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann, Fachhochschule Dortmund
- 15.15 Uhr** **Kaffee- und Gesprächspause**
- 15.45 Uhr** **Nachträgliche Abdichtung von Elementwänden im Schadensfall**
Schadensaufnahme, Sanierungskonzept, -methoden und -materialien, Regelwerke, bauordnungsrechtliche Vorgaben, Besonderheiten bei der Planung und Ausführung, praktische Beispiele
Götz Tintelnot, geschäftsführender Gesellschafter, TPH Bausysteme GmbH, Norderstedt
- 16.30 Uhr** **Haftungsrisiken bei der Planung und Überwachung von Bauvorhaben**
Dr. Christian Preetz, Rechtsanwalt, Kanzlei: Buse Heberer Fromm, Düsseldorf
- 17.30 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Antwort / Anmeldung

per Fax: 0231 / 755 - 4466

per E-Mail: bauforum@fh-dortmund.de



Fachhochschule Dortmund – 1. Dortmunder Bauforum

„Planung und Bauausführung von WU-Konstruktionen mit Elementwänden“

☐ Ich/wir nehme(n) teil am **1. Dortmunder Bauforum** am 20.03.2017

Teilnehmer (Bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen)

Vorname, Name

Vorname, Name

Firma (Bitte korrekte Firmierung und ggf. abweichende Rechnungsanschrift angeben)

FIRMA

NAME

STRASSE / HAUSNUMMER

PLZ / ORT

TELEFONNUMMER FÜR EVTL. RÜCKFRAGEN

FAX-NUMMER

E-MAILADRESSE *

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, die Teilnahmebedingungen zur Kenntnis genommen zu haben und melde mich bzw. die oben aufgeführte(n) Person(en) für das **1. Dortmunder Bauforum** am 20.03.2017 in Dortmund verbindlich an.

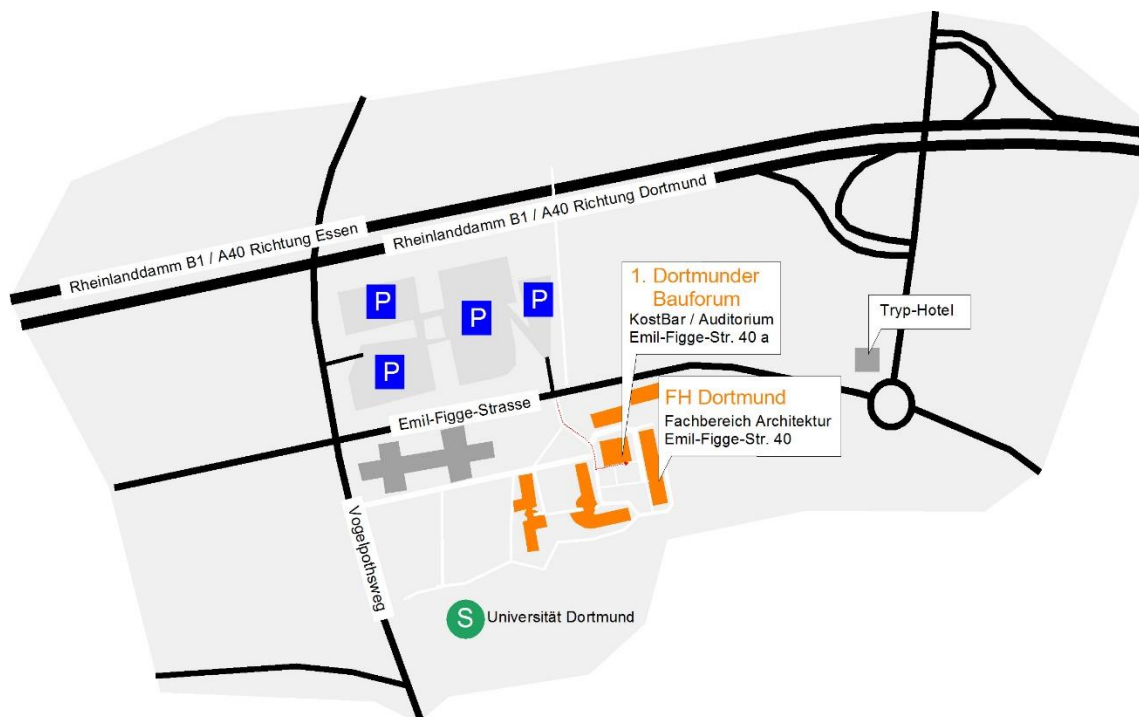
Ort, Datum

Unterschrift

* Möchten Sie unsere Einladungen zukünftig per E-Mail erhalten? ja ____ nein ____

Veranstaltungsort / Anfahrt

Fachhochschule Dortmund - Fachbereich 1 / KostBar - Hörsaal E 24 - Emil-Figge-Str. 40 a - 44227 Dortmund



Teilnahmebedingungen

Ihre Anmeldung für die Teilnahme am **1. Dortmunder Bauforum** erbitten wir auf der anhängenden Anmeldekarte per Fax, Post oder E-Mail. Mit der Anmeldebestätigung erhalten Sie von uns eine Rechnung. Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl beschränkt ist. Wir bitten daher um rechtzeitige Anmeldung.

Die Teilnahmegebühr für die Veranstaltung beträgt pro Person 129,- € (inkl. MwSt). In der Teilnahmegebühr sind Tagungsunterlagen, Mittagsimbiss und Pausengetränke enthalten.

Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt Ihrer Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer auf unser Konto. Die Rechnung gilt gleichzeitig auch als Anmeldebestätigung und wird Ihnen ca. 2 Wochen vor der Veranstaltung zugehen.

Die Fachhochschule Dortmund behält sich vor, das Programm aus aktuellem Anlass zu ändern sowie die Veranstaltung bei zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen. Eine kostenfreie Stornierung mit Rückerstattung der Teilnahmegebühr ist nur bis spätestens 7 Werktage vor Beginn der Veranstaltung und ausschließlich schriftlich (Fax) oder per E-Mail möglich. Danach wird, auch bei Nichterscheinen, die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

Anerkennung als Fortbildung

Die Anerkennung der Veranstaltung als Fortbildungsveranstaltung ist bei der Ingenieurkammer-Bau NRW und der Architektenkammer-Bau NRW beantragt.

Veranstalter / Organisation

Fachhochschule Dortmund
Fachbereich Architektur - Fachgebiet Bauphysik
Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann
Emil-Figge-Str. 40 - 44227 Dortmund
Telefon 0231 / 755-4431, Telefax 0231 / 755-4466
Email: bauforum@fh-dortmund.de

Kooperationspartner

 **Beton**
InformationsZentrum Beton GmbH
Neustraße 1, 59269 Beckum
www.beton.org


Verband Wassergeschädigter Haus- und Grundeigentümer e.V., Neuss
www.vwhg.eu

Dieses Anmeldeformular ist vorbereitet für die Rücksendung im Fensterbriefumschlag.
Sie können uns Ihre Anmeldung aber auch gern faxen an: 0231 / 755-4466. Oder melden
Sie sich online an unter: bauforum@fh-dortmund.de

Fachhochschule Dortmund
Fachbereich Architektur
Sekretariat FB 1
Emil-Figge-Str. 40

44227 Dortmund

Absender

FIRMA

NAME

STRASSE / HAUSNUMMER

PLZ / ORT

EMAIL