

# SYMPOSIUM

## 15. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung

Karlsruher Institut für Technologie  
14. März 2019

### Ressourceneffizienter Beton

Ich / wir nehme(n) am 15. Symposium Baustoffe am Donnerstag, dem 14. März 2019 in Karlsruhe teil.

Teilnehmer <small>(bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen)</small>	VDB-Mitglied	
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Name, Vorname	ja	nein
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Name, Vorname	ja	nein
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Name, Vorname	ja	nein
_____	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Name, Vorname	ja	nein

Leider ist mir / uns eine Teilnahme nicht möglich.



Sie können sich auch online anmelden unter <http://www.beton.org/Aktuell/Veranstaltungen/>

Datenschutz-Informationen nach Art. 13 und 14 der DS-GVO finden Sie unter: <https://www.beton.org/datenschutz/>  
Für den Fall, dass sich Ihre Adressdaten geändert haben, freuen wir uns, wenn Sie die Änderung unter: <https://www.beton.org/service/veranstaltungsservice/> angeben.

## ANFAHRTSPLAN

### ANFAHRT MIT DEM AUTO

- aus dem Norden:  
Nehmen Sie die Autobahn A5, Richtung Karlsruhe/Basel bis zur Ausfahrt Karlsruhe-Durlach, weiter Richtung Karlsruhe (erste Ausfahrt). Folgen Sie der Straße bzw. dem Hinweisschild „Karlsruher Institut für Technologie“
- aus dem Nordwesten:  
Nehmen Sie die Autobahn A61, bis Sie die A5 erreichen. Weiter wie „aus dem Norden“
- aus dem Osten:  
Nehmen Sie die Autobahn A8 Richtung Karlsruhe bis zum Karlsruher Dreieck, dann Autobahn A5 Richtung Frankfurt, Abfahrt Karlsruhe-Durlach, weiter wie „aus dem Norden“
- aus dem Süden / Südwesten:  
Nehmen Sie die Autobahn A5 Richtung Frankfurt, Ausfahrt Karlsruhe-Durlach, weiter wie „aus dem Norden“.

Wenn Sie mit dem Auto anreisen, stehen für Sie kostenpflichtige Parkplätze im Parkhaus „Am Fasanengarten“ zur Verfügung. Eine kostenfreie Parkmöglichkeit stellt der „Waldparkplatz“ nördlich des Campus dar.

### ANFAHRT MIT DER STRASSENBAHN

Am Hauptbahnhof Karlsruhe nehmen Sie bitte den Hauptaustgang. In Richtung KIT fahren folgende Straßenbahnen:

- 4 Richtung Waldstadt
- S4 / S41 Richtung Bretten
- 2 Richtung Wolfartsweier

Von der Haltestelle „Durlacher Tor/KIT Campus-Süd“ sind es nur wenige Minuten zum Veranstaltungsort.

### ORGANISATION

InformationsZentrum Beton GmbH  
Gerhard-Koch-Straße 2+4, 73760 Ostfildern  
Telefon 0711 32732-215, Telefax 0711 32732-201  
ostfildern@beton.org, www.beton.org

### VERANSTALTUNGSORT

Karlsruher Institut für Technologie (KIT),  
„Tulla-Hörsaal“, Gebäude 11.40,  
Englerstraße 11, 76131 Karlsruhe

## VERANSTALTUNGSORT | VERANSTALTER

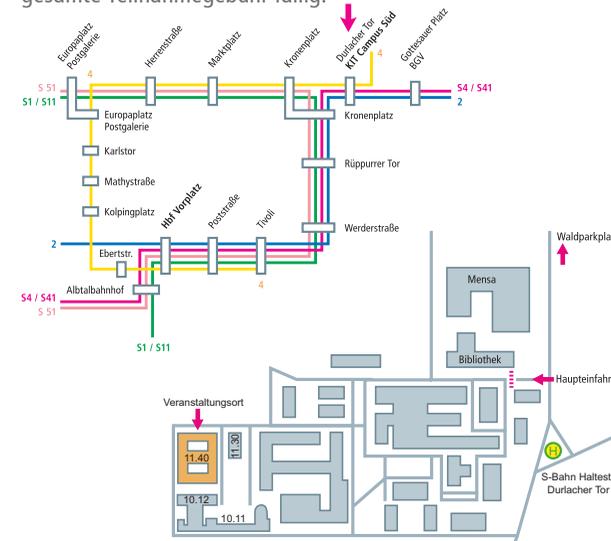
### VERANSTALTER

Institut für Massivbau und Baustofftechnologie,  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
VDB – Verband Deutscher Betoningenieure e. V.  
Regionalgruppen 9 und 10  
InformationsZentrum Beton GmbH

### TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Ihre Anmeldung für die Teilnahme an der Veranstaltung erbiten wir auf der anhängenden Anmeldekarte. Die Teilnahmegebühr für das Symposium beträgt **149,- Euro (inkl. MwSt.)** pro Person. Für **VDB-Mitglieder** beträgt die Teilnahmegebühr **70,- Euro (inkl. MwSt.) pro Person**. Darin enthalten sind jeweils ein Tagungsband, Mittagessen, Pausenverpflegung und Imbiss.

Eine Rechnung über die Gebühr erhalten Sie mit Ihrer Anmeldebestätigung. Die Veranstalter bitten um eine frühzeitige Anmeldung per Post, Fax oder E-Mail, jedoch spätestens bis 7 Werktagen vor dem Symposium. Eine Stornierung mit Rückerstattung der Teilnahmegebühr ist nur bis spätestens 7 Werktagen vor Beginn des Symposiums und ausschließlich schriftlich (Fax oder E-Mail) möglich. Danach wird auch bei Nichterscheinen die gesamte Teilnahmegebühr fällig.



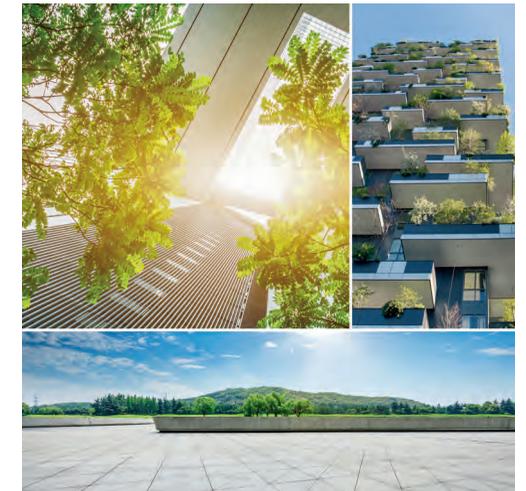
Titelbildcollage: Alle Bilder von iStock, Oben Links: © Gang Zhou  
Oben Rechts: © faber1893, Unten: © zhaojiankang

# SYMPOSIUM

## 15. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung

Karlsruher Institut für Technologie  
14. März 2019

### Ressourceneffizienter Beton - Zukunftsstrategien für Baustoffe und Baupraxis



RESSOURCENEFFIZIENTER BETON

## VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

mit der wirtschaftlichen Lage der Bauindustrie geht auch der notwendige Bedarf an Baustoffen einher. Der steigenden Nachfrage bei Baustoffen, wie dem Beton, steht zurzeit eine Verknappung der regionalen Rohstoffverfügbarkeit gegenüber. Um dem steigenden Bedarf im Betonbau gerecht zu werden, sind Lösungen für einen ressourceneffizienteren Beton erforderlich. Mit dem effizienten Einsatz von Baurohstoffen kann die Nachhaltigkeit mit einer ökonomischen Effizienz kombiniert werden. Eine nachhaltige Nutzung von Bauwerken sollte bereits beim Einsatz der Baurohstoffe beginnen. Zielsetzung des 15. Symposiums Baustoffe und Bauwerkserhaltung ist es, Ihnen einen Überblick über diese Entwicklungen zu geben und sie hinsichtlich ihrer Auswirkungen auf die zukünftige Betontechnologie sowie dem zukünftigen Bauen insgesamt zu bewerten.

Das Programm der Veranstaltung beginnt mit einer politischen Bewertung des ressourceneffizienten Betonbaus sowie zukünftige politische Strategien. Eine Beurteilung erfolgt sowohl auf regionaler, als auch auf internationaler Basis. Hierbei wird mit dem Think Tank „Industrielle Ressourcenstrategien“ eine Kombination aus wissenschaftlichen und industriellen Aspekten vorgestellt. Das Potential einer ökologischeren und ökonomischeren Betonbauweise wird im dritten Themenblock adressiert und zeigt Veränderungen der Zementzusammensetzung und der Betontechnologie für nachhaltige Lösungen auf. Die Umsetzung wird am Beispiel der Lean Construction Bauweise ausgeführt. Die baupraktische Umsetzung wird anhand von Anpassungen im Regelwerk sowie an Praxisbeispielen vorgestellt.

Das 15. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung wendet sich an Ingenieure, Architekten und Fachfirmen. Die technischen Inhalte des Symposiums sind jedoch auch für Bauherren, Behörden und Betreiber von Bauwerken von Interesse, die ebenfalls herzlich eingeladen sind. Falls die genannten Themen auf Ihr Interesse stoßen, würden wir uns über Ihre Anmeldung und Teilnahme freuen.

Mit freundlichen Grüßen  
Die Veranstalter

## PROGRAMM | 15. SYMPOSIUM BAUSTOFFE

### BEGRÜßUNG

- 8:15 Uhr **Anmeldung | Kaffee**
- 8:45 Uhr **Begrüßung | Moderation**  
Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
Dr.-Ing. Michael Aufrecht  
Verband Deutscher Betoningenieure e. V.  
Dipl. Wirtsch.-Ing. Ulrich Nolting  
InformationsZentrum Beton GmbH
- 9:00 Uhr **Aspekte des Landes Baden-Württemberg**  
Vertreter des  
Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft
- 9:30 Uhr **Industrielle Ressourcenstrategien –  
Ideen aus dem Think Tank am KIT**  
Prof. Dr. Thomas Hirth  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 10:00 Uhr **Kaffeepause**
- 10:30 Uhr **Rohstoffverfügbarkeit**  
**Bewertung der regionalen Rohstoffverfügbarkeit für die Herstellung von Beton**  
Dipl.-Ing. Lothar Benzel  
Industrieverband Steine und Erden  
Baden-Württemberg e. V.
- 11:00 Uhr **Bewertung der überregionalen Rohstoffverfügbarkeit für die Herstellung von Beton**  
Prof. Dr. Christoph Hilgers  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 11:30 Uhr **Beton- und Bautechnologie**  
**Konzepte zur Herstellung von ressourceneffizienten Betonen am Beispiel der Bindemittel**  
Prof. Dr.-Ing. Christoph Müller  
Verein Deutscher Zementwerke e. V. (VDZ)
- 12:00 Uhr **Mittagspause**
- 13:30 Uhr **Konzepte zur Herstellung von ressourceneffizienten Betonen am Beispiel der Granulometrie**  
Dipl.-Ing. Jack Moffatt  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

## 14. MÄRZ 2019 | 8:15 – 16:40 UHR

- 14:00 Uhr **Ressourceneffizientes Bauen mit Beton unter besonderer Berücksichtigung der Methode der Lean Construction**  
Dominik Steuer M.Sc.  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 14:30 Uhr **Kaffeepause**
- Regelungskonzepte und Anwendung**
- 15:00 Uhr **BetonBauQualität (BBQ) – ein Konzept für eine ressourceneffiziente Betonbauweise?**  
Prof. Dr.-Ing. Rolf Breitenbücher  
Ruhr-Universität Bochum
- 15:30 Uhr **RC-Beton aus der Sicht des Transportbetonproduzenten**  
Wolfgang Hirth, Prokurist  
peterbeton – Rudolf Peter GmbH & Co. KG, Baden-Baden
- 16:00 Uhr **Chancen und Möglichkeiten des ressourceneffizienten Bauens mit Infralichtbeton**  
Dr.-Ing. Alex Hückler  
Technische Universität Berlin
- 16:30 Uhr **Zusammenfassung | Schlusswort**  
Prof. Dr.-Ing. Frank Dehn  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 16:40 Uhr **Umtrunk | Imbiss**
- Änderungen vorbehalten –

Die Teilnahme für Architekten am Symposium ist für die Anerkennung bei der Architektenkammer Baden-Württemberg als Fortbildungsmaßnahme beantragt. Weitere Informationen finden Sie unter: <http://www.akbw.de/fortbildung/alle-anerkannten-fortbildungsangebote.html>

Gemäß Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg ist das Symposium mit 4 Fortbildungspunkten anerkannt. Ebenfalls anerkannt wird die Veranstaltung von der Ingenieurkammer des Saarlandes.

Eine Bescheinigung über die Teilnahme an dem Symposium wird auf Wunsch gerne ausgestellt.

## RÜCKANTWORT

TELEFAX +49 (0) 711 327 32 - 201

Firma

Name

Straße und Hausnummer

Postleitzahl und Ort

E-Mail

Möchten Sie unsere Einladungen zukünftig per E-Mail erhalten?

ja  nein

Datum/Unterschrift

Symposium „Ressourceneffizienter Beton“  
InformationsZentrum Beton GmbH  
Gerhard-Koch-Straße 2+4

73760 Ostfildern