

# SYMPOSIUM

## 19. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung

Karlsruher Institut für Technologie  
9. März 2023

### Bauen mit Beton im Kreislauf

Bitte nutzen Sie vorzugsweise unsere Online-Anmeldemöglichkeit:

[www.beton.org/09032023-karlsruhe](http://www.beton.org/09032023-karlsruhe)



Ich/wir nehme(n) am 19. Symposium Baustoffe am Donnerstag, dem 9. März 2023 in **Präsenz** teil.

#### Teilnehmer

(bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen)

Name, Vorname

Teilnehmer E-Mail

Name, Vorname

Teilnehmer E-Mail

#### VDB-Mitglied

ja  nein

Printexemplar

ja  nein

Printexemplar

Leider ist mir/uns eine Teilnahme nicht möglich.

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 und Sie sich für unseren E-Mail-Verteiler eintragen möchten, freuen wir uns, wenn Sie die Angaben unter: <https://www.beton.org/service/veranstaltungsservice/> angeben. Im Sinne des Umweltschutzes werden wir künftig unsere Veranstaltungsinformationen bevorzugt per E-Mail versenden.

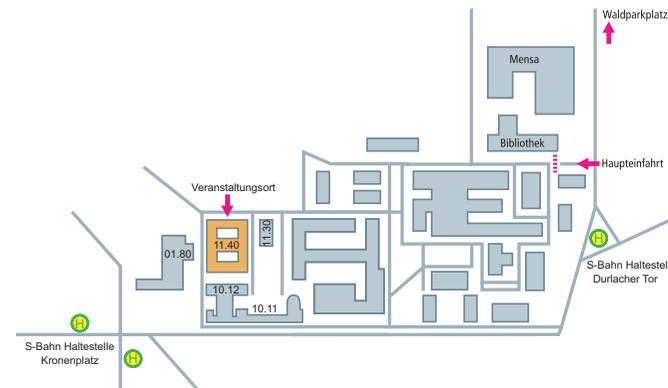
## AUSTRAGUNGORT

### PRÄSENZ-TEILNAHME

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

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.

Von den **Straßenbahn-Haltestellen** „Durlacher Tor/KIT Campus Süd“ und „Kronenplatz“ sind es nur wenige Minuten zum Veranstaltungsort.



### ORGANISATION

InformationsZentrum Beton GmbH  
Gerhard-Koch-Straße 2+4, 73760 Ostfildern  
Heike Eisold, Telefon 0711 32732-215  
veranstaltungen@beton.org, [www.beton.org](http://www.beton.org)

– Änderungen vorbehalten –

### HYGIENEHINWEIS

Für die Teilnahme an unserer Veranstaltung gilt die aktuelle Coronaschutzverordnung des Landes Baden-Württembergs. Die Veranstalter empfehlen das Tragen eines Mund-Nasen-Schutzes. Sofern sich bezüglich der offiziellen Hygieneschutzbestimmungen noch Änderungen ergeben, informieren wir Sie rechtzeitig vor der Veranstaltung.

## VERANSTALTER

Institut für Massivbau und Baustofftechnologie,  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
VDB – Verband Deutscher Betoningenieure e. V.  
Regionalgruppe 8 und 10  
InformationsZentrum Beton GmbH

### TEILNAHMEBEDINGUNGEN

Ihre **Anmeldung für die Teilnahme an dem Symposium erbitten wir wünschenswert über unsere Online-Anmeldemöglichkeit.**

Die Teilnahmegebühr für das Symposium beträgt **159,- Euro (inkl. MwSt.) pro Person**. Für **VDB-Mitglieder** beträgt die Teilnahmegebühr **80,- Euro (inkl. MwSt.) pro Person**.

Darin enthalten sind jeweils die Teilnahme an dem Symposium und ein Tagungsband. Dieser wird Ihnen in **digitaler Form** ca. 1 Woche vor dem Symposium zugesandt. Bitte geben Sie in Ihrer Anmeldung an, ob Sie ein zusätzliches, kostenfreies **Printexemplar** wünschen.

Die Veranstalter bitten um eine frühzeitige Online-Anmeldung oder per E-Mail, jedoch spätestens bis 3 Werktage vor dem Symposium. Sie erhalten nach Ihrer Anmeldung eine E-Mail mit weiteren Informationen zur Teilnahme und Rechnungslegung. Falls Sie am Symposium nicht teilnehmen können, haben Sie die Möglichkeit, Ihre Teilnahme mit Rückerstattung der Teilnahmegebühr kostenfrei bis 3 Werktage vor Beginn des Symposiums ausschließlich schriftlich per E-Mail zu stornieren. Danach wird auch bei Nichtteilnahme die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

Dieses Symposium ist bei der **Architektenkammer Baden-Württemberg** als Fort- /Weiterbildung für Mitglieder beantragt (nicht für Architekten/Stadtplaner im Praktikum). Ebenfalls ist es bei der **Ingenieurkammer Baden-Württemberg** beantragt. Eine Bescheinigung über die Teilnahme an dem Symposium wird auf Wunsch gerne ausgestellt. Voraussetzung hierfür ist Ihre Anwesenheit während des gesamten Symposiums.

Tiltebildcollage: Oben links: © IZB, Oben Mitte: © Norbert Fiebig, Oben rechts: © IZB, Unten links: © Stefan Meyer, Rechts Mitte und Unten: © artimedia/emb grafika

# SYMPOSIUM

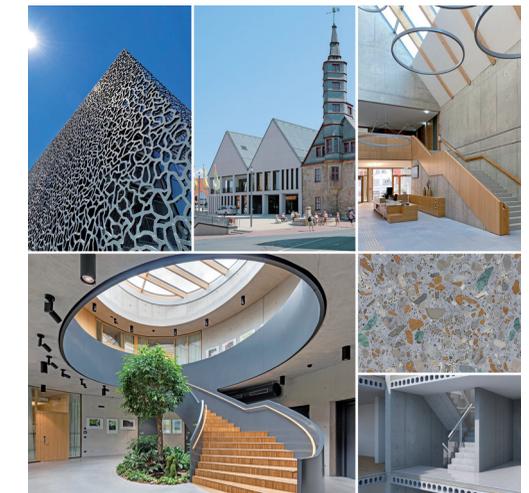
## 19. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung

Karlsruher Institut für Technologie  
9. März 2023

### Bauen mit Beton im Kreislauf

Recycling, Re-Use und Ressourcenschonung

BAUEN MIT BETON IM KREISLAUF



Schirmherrschaft:



Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT



## VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

die Betonbranche steht, wie viele andere Industriezweige auch, vor der großen Herausforderung, die CO<sub>2</sub>-Emissionen drastisch zu senken und somit einen Beitrag zu Nachhaltigkeit und Klimaschutz zu leisten. In den Symposien der letzten Jahre diskutierten wir gemeinsam mit Ihnen bereits verschiedene Möglichkeiten, wie diese Ziele durch den Einsatz ressourcenschonender Betone, eine ausreichende Dauerhaftigkeit unserer Bauwerke und die Dekarbonisierung der Betonbauweise realisiert werden können.

Nun möchten wir den Fokus darauf richten, wie es uns gelingen kann, durch das Bauen im Kreislauf, die Betonbranche nicht nur nachhaltiger, sondern auch kosteneffizienter zu gestalten. Dabei stehen insbesondere das Recycling von Beton und die Wiederverwendung ganzer Betonbauteile im Vordergrund dieses Symposiums.

Die Veranstaltung beginnt zunächst mit einem Überblick über die Sichtweisen der öffentlichen Hand sowie der Zementindustrie. Anschließend präsentieren Vertreter aus Forschung und Praxis, welche Möglichkeiten zur Verwendung von Betonbrechsanden und Rezyklaten bestehen. Darauf aufbauend erfolgt eine zusammenfassende ganzheitliche Betrachtung des Betonrecyclings. Die Veranstaltung schließt mit einer Vorstellung bereits realisierter Projekte und zeigt auf, wie das Bauen mit Beton im Kreislauf durch die Digitalisierung optimiert werden kann.

Das 19. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung wendet sich an alle, die sich für die Themen Wiederverwendung, Recycling und Ressourcenschonung im Betonbau interessieren. Nicht nur Ingenieure, Architekten und Fachfirmen, sondern genauso Bauherren, Behörden und Bauwerksbetreiber sind herzlich eingeladen, den Vorträgen zu folgen und ihre Ansichten und Erfahrungen in den Fragerunden zu vertreten. Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung.

Mit freundlichen Grüßen  
Die Veranstalter

## PROGRAMM | 19. SYMPOSIUM BAUSTOFFE

- 09:00 Uhr **Anmeldung | Kaffee**
- 09:30 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
- 09:45 Uhr **Grußwort des KIT**  
Prof. Dr. Thomas Hirth  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- 10:00 Uhr **Grußwort des Umweltministeriums**  
Ministerialrat Martin Kneisel  
Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft des Landes Baden-Württemberg
- 10:15 Uhr **Ressourcen der Zukunft für Zement und Beton – Potenziale und Handlungsstrategien**  
Dr.-Ing. Jörg Rickert  
VDZ gGmbH  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde
- 10:45 Uhr **Kaffeepause**
- 11:15 Uhr **Möglichkeiten zur Verwendung von Betonbrechsanden**  
Jan Höffgen  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde
- 11:45 Uhr **Möglichkeiten zur Verwendung von Rezyklaten – Praxiseinblick aus der Schweiz**  
Florian Robineck, zirkulit AG  
Mathias Wein, Eberhard Bau AG  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde
- 12:15 Uhr **Mittagspause**
- 13:45 Uhr **Ergebnisse einer Machbarkeitsstudie für ganzheitliches Betonrecycling**  
Sebastian Bruckschlögl  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde

## 9. MÄRZ 2023 | 9:00 – 16:45 UHR

- 14:15 Uhr **Ressourcenschonender Umbau der Mercedes-Benz-Arena...**
- ...aus Sicht des Bauherrn**  
Stadion NeckarPark GmbH & Co. KG  
vertreten durch Dipl.-Ing. Architekt Eberhard Becker  
asp Architekten, Stuttgart
- ...aus Sicht der Bauausführung**  
Dipl.-Ing. Torsten Dölle  
Ed. Züblin AG, Stuttgart
- ...aus Sicht der Baustoffbereitstellung**  
Dipl.-Ing. Werner Rothenbacher  
SCHWENK Zement GmbH & Co. KG  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde
- 15:00 Uhr **Kaffeepause**
- 15:30 Uhr **Ressourcenschonender Umbau des Rathaus Korbach**  
Marc Matzken  
heimspiel architekten  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde
- 16:00 Uhr **Ressourceneffizienz durch Digitalisierung – Praxisbeispiele zum Re- und Upcycling von Beton**  
Christian Landes  
N1 Trading GmbH
- 16:30 Uhr **Zusammenfassung | Schlussworte**  
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
- ca.  
16:45 Uhr **Umtrunk | Imbiss  
Ende des Symposium**

– Änderungen vorbehalten –

## RÜCKANTWORT

Firma	Name	Straße und Hausnummer	Postleitzahl und Ort	E-Mail Möchten Sie unsere Einladungen zukünftig per E-Mail erhalten? <input type="checkbox"/> ja <input type="checkbox"/> nein Datum/Unterschrift
-------	------	-----------------------	----------------------	--

Symposium „Bauen mit Beton im Kreislauf“  
InformationsZentrum Beton GmbH  
Gerhard-Koch-Straße 2+4  
73760 Ostfildern