

# SYMPOSIUM

## 20. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung

Karlsruher Institut für Technologie  
19. März 2024

### Bauen mit rezyklierten mineralischen Baustoffen

Bitte nutzen Sie vorzugsweise unsere Online-Anmeldemöglichkeit:

[www.beton.org/19032024-karlsruhe](http://www.beton.org/19032024-karlsruhe)



Ich/wir nehme(n) am 20. Symposium am Dienstag, dem 19. März 2024 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.

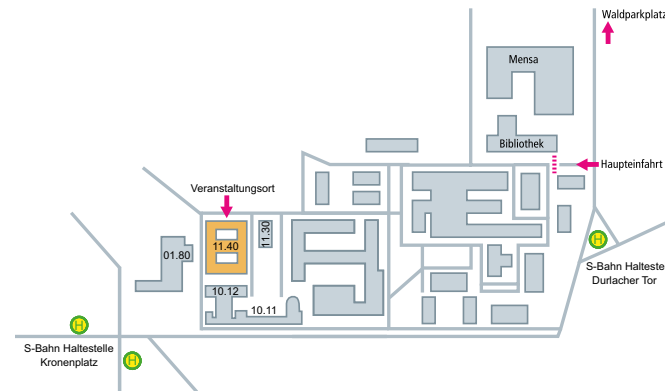
## AUSTRAGUNGORT

### 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 in den Parkhäusern „Am Fasanengarten“ sowie „Waldhornstraße“ zur Verfügung. Eine kostenfreie Parkmöglichkeit stellt der „Waldparkplatz“ nördlich des Campus dar.

Wir empfehlen die Anreise mit den öffentlichen Verkehrsmitteln: 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](mailto:veranstaltungen@beton.org), [www.beton.org](http://www.beton.org)

– Änderungen vorbehalten –

## VERANSTALTER

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

### TEILNAHMEBEDINGUNGEN

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

Die Teilnahmegebühr für das Symposium beträgt **198,- Euro (zzgl. MwSt.) pro Person**. Für **VDB-Mitglieder** beträgt die Teilnahmegebühr **99,- Euro (zzgl. 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.

Titelbildcollage:

Oben: © IMAGO/Eibner Europa,  
Unten links: © Guido Schiefer/Alamy Stock Photo,  
Unten Mitte: © Zoonar GmbH/Alamy Stock Photo,  
Unten rechts, oben: © Viennaslide/Alamy Stock Photo,  
Unten rechts, unten: © Schoening/Alamy Stock Photo



# SYMPOSIUM

## 20. Symposium Baustoffe und Bauwerkserhaltung

Karlsruher Institut für Technologie  
19. März 2024

### Bauen mit rezyklierten mineralischen Baustoffen

Von der Ausnahme zur Regelbauweise



Schirmherrschaft:



Baden-Württemberg  
MINISTERIUM FÜR UMWELT, KLIMA UND ENERGIEWIRTSCHAFT



REZYKLIERTE MINERALISCHE BAUSTOFFE

## VORWORT

Sehr geehrte Damen und Herren,

bereits in den beiden vorherigen Symposien wurde die Verantwortlichkeit der Beton- und Zementindustrie bei der Reduzierung der weltweiten CO<sub>2</sub>-Emissionen aus verschiedenen Blickwinkeln beleuchtet. Da die Möglichkeiten des Recyclens einen wichtigen Baustein zu einer ressourcenschonenden Betonbauweise darstellen, möchten wir im diesjährigen Symposium daran anschließen.

Die Themen konzentrieren sich auf die konkreten Umsetzungsmöglichkeiten beim Bauen mit rezyklierten mineralischen Baustoffen. Ein Schwerpunkt ist die Etablierung des Bauens mit Recyclingmaterial in den Regelwerken. Wie dieser Weg umgesetzt werden kann oder bereits Anwendung findet, wird im Vordergrund stehen und mit Ihnen gemeinsam diskutiert.

Zum Auftakt erhalten Sie einen Überblick über die momentan geltenden Regelwerke hinsichtlich rezyklierter Materialien. Nach dieser Einführung präsentiert ein Vertreter aus der Praxis die Entwicklung der Aufbereitungstechnik. Darauf aufbauend lenken wir unseren Fokus auf die Verfügbarkeit von Recyclingmaterial im Markt und das Konzept der CO<sub>2</sub>-Beaufschlagung. Der zweite Teil startet mit einem Grußwort des Umweltministeriums Baden-Württemberg. Im Anschluss erhalten Sie Informationen zu den Eigenschaften der rezyklierten Materialien. Als konkretes Praxisbeispiel wird der Brenner Basistunnel vorgestellt. Den Schlusspunkt der Veranstaltung bildet ein Ausblick auf die IBA 2027.

Das 20. 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 | 20. 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 **Rezykliertes Material: Die Integration von R-Beton in den neuen Regelwerken**  
Dr.-Ing. Diethelm Bosold  
InformationsZentrum Beton GmbH  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde
- 10:15 Uhr **Entwicklungen bei der Aufbereitungstechnik von Altbeton**  
Sebastian Rauscher  
Heinrich Feess GmbH & Co. KG  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde
- 10:45 Uhr **Kaffeepause**
- 11:15 Uhr **Rohstoff im Wandel: Verfügbarkeiten und Potenziale mineralischer Sekundärrohstoffe**  
Dr.-Ing. Berthold Schäfer  
Bundesverband Baustoffe – Steine und Erden e.V.  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde
- 11:45 Uhr **Eine Analyse der CO<sub>2</sub>-Beaufschlagung von rezyklierter Gesteinskörnung**  
**Das Förderprogramm: Verwaltungsvorschrift R-Beton Baden-Württemberg**  
Johannes Preiß  
Dr. Daniel Laux  
Umweltministerium Baden-Württemberg
- Maureen Denu  
Jan Höffgen  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)
- Die technischen Umsetzungsmöglichkeiten am Beispiel der Schweiz**  
Reto Märki  
zirkulit AG  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde

## 19. MÄRZ 2024 | 9:00 – 17:00 UHR

- 12:30 Uhr **Mittagspause**
- 13:45 Uhr **Preisverleihung zum 20. Jubiläum des Symposiums Baustoffe und Bauwerkserhaltung**
- 14:00 Uhr **Grußwort des Umweltministeriums Baden-Württemberg**  
StS. Dr. Andre Baumann  
Umweltministerium Baden-Württemberg
- 14:15 Uhr **Der Einfluss von Recyclingmaterial auf die Eigenschaften von Beton**  
Dr. Jochen Reiners, VDZ Technology gGmbH  
Jan Höffgen  
Maureen Denu  
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde
- 14:45 Uhr **Kaffeepause**
- 15:15 Uhr **Praxisbeispiel: Brenner Basistunnel**  
Dipl.-Ing. Roland Murr  
BBT SE – Brenner Basistunnel  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde
- 16:00 Uhr **Ausblick: IBA 2027**  
Karin Lang  
Internationale Bauausstellung 2027 StadtRegion Stuttgart GmbH (IBA'27)  
inkl. 5-minütiger Frage- und Diskussionsrunde
- 16:45 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.  
17:00 Uhr **Umtrunk | Imbiss Ende des Symposiums**

– 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 rezyklierten mineralischen Baustoffen“  
InformationsZentrum Beton GmbH  
Gerhard-Koch-Straße 2+4  
73760 Ostfildern