



Leibniz  
Universität  
Hannover

**VDB** Verband  
Deutscher  
Betoningenieure e.V.

# Betontag Nord 2023

**07.11.2023**

**Hannover**

# Betonbau im Klimawandel – Lösungen für das Bauen in der Zukunft

Der Betonbau durchläuft derzeit einen Stresstest: Zum einen müssen die CO<sub>2</sub>-Emissionen infolge der Herstellung von Beton immer weiter reduziert werden, was anspruchsvolle Mischungszusammensetzungen zur Folge hat. Zum anderen stellen auch die sich schnell infolge des Klimawandels verändernden Umweltbedingungen bei der Betonverwendung – und hier insbesondere langanhaltende Hitzeperioden – eine große Herausforderung dar, die es nicht nur bei Leuchtturm-Projekten sondern besonders im normalen Baualltag zu bewältigen gilt.

Die Fachtagung gibt einen Überblick über die daraus resultierenden Herausforderungen bei der Herstellung und Verarbeitung von Frischbeton, bei der Tragwerksplanung und bei der Realisierung von Betonbauprojekten und zeigt Lösungsansätze für das Bauen mit Beton in der Zukunft – unter besonderer Berücksichtigung des Klimawandels – auf. Experten aus der Klimaforschung, der Planung, der Betontechnologie und der Bauausführung geben Ihnen hierzu anhand von spannenden Praxisbeispielen Einblick in die Herausforderungen und Lösungen für das Bauen der Zukunft.

Die Fachtagung ist eine Gemeinschaftsveranstaltung des InformationsZentrums Beton, dem Verband Deutscher Betoningenieure e.V. (Regionalgruppen Westfalen, Weser-Ems und Niedersachsen) sowie des Instituts für Baustoffe der Leibniz Universität Hannover und wird in Kooperation mit der Ingenieurkammer Niedersachsen durchgeführt.

Wir freuen uns auf Ihre Anmeldung!

Die Veranstalter

Die Fachtagung wird von der Ingenieurkammer Niedersachsen mit 6 Fortbildungspunkten anerkannt.

Ingenieurkammer  
Niedersachsen



# Programm

## Betonbau im Klimawandel

**Dienstag 7. November 2023**

**Ab 08:30 Uhr**

**Anmeldung der Teilnehmenden**

**09:00 – 09:15 Uhr**

**Begrüßung**

Ulrich Nolting, InformationsZentrum Beton GmbH  
Georg Heidrich, Verband Deutscher Betoningenieure e.V.  
Prof. Dr. Michael Haist, Institut für Baustoffe

**09:15 – 09:30 Uhr**

**Betonbau im Klimawandel – Ein Überblick**

Prof. Dr.-Ing. Michael Haist, Leibniz Universität Hannover

**09:30 – 10:15 Uhr**

**Hitze, Dürre, Starkregen – Einblicke in die Klimaforschung**

Dr. Hans Janus Schipper,  
Süddeutsches Klimabüro, Karlsruhe

**10:15 – 10:45 Uhr**

**Kaffeepause**

**10:45 – 11:15 Uhr**

**Verwendung klinkereffizienter Zemente heute und morgen**

Dr.-Ing. Christoph Müller,  
VDZ Technology gGmbH, Düsseldorf

**11:15 – 11:45 Uhr**

**Hitze und hohe Betonqualität – (k)ein Widerspruch?**

Dipl.-Ing. Klaus Kallweit, Betontechnik Nord GmbH  
Prof. Dr.-Ing. Michael Haist, Leibniz Universität Hannover

**11:45 – 12:15 Uhr**

**Hohe Betontemperaturen – Was können Zusatzmittel leisten?**

Dr.-Ing. Oliver Mazanec, Dipl.-Ing. Sebastian Dittmar,  
Master Builders Solutions Deutschland GmbH, Trostberg

**12:15 – 13:15 Uhr**

**Mittagessen**

**13:15 – 13:45 Uhr**

**Planerische Möglichkeiten der Rissvermeidung bzw. Rissminimierung im Stahlbetonbau**

Dipl.-Ing. Stefan Baar, Köster GmbH, Osnabrück

**13:45 – 14:15 Uhr**

**Ausführungstechnische Möglichkeiten der Rissvermeidung bzw. Rissminimierung im Stahlbetonbau**

Dr.-Ing. Stefan Kordts, Roxeler Ingenieurgesellschaft mbH, Münster

**14:15 – 14:45 Uhr**

**Betonkühlung – einfach, hocheffizient, günstig**

Dipl.-Ing. Otto-Wilhelm Held, KAB-ICE-MOBIL GmbH, Petershagen

**14:45 – 15:15 Uhr**

**Kaffeepause**

**15:15 – 15:45 Uhr**

**CO<sub>2</sub>-reduzierte Betone in der Bauausführung**

Dipl.-Ing. Torsten Dölle, Dipl.-Ing. Ingo Helbig  
TPA GmbH, Stuttgart

**15:45 – 16:15 Uhr**

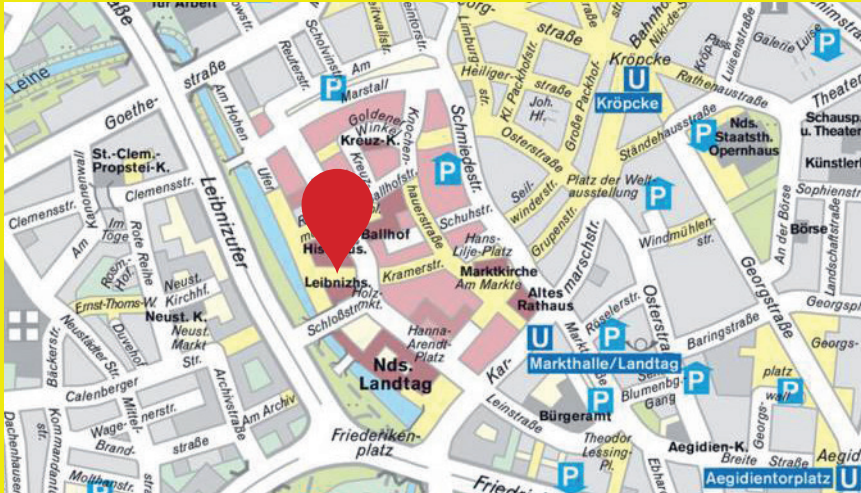
**Praxisbeispiel Fehmarnbelttunnel**

Dipl.-Ing. (FH) Maik Weber, Wayss & Freytag Ingenieurbau AG, Frankfurt

**16:15 – 16:30 Uhr**

**Schlussdiskussion**

## Veranstaltungsort



### Leibnizhaus Hannover

Holzmarkt 5  
30159 Hannover



## Teilnahmebedingungen

Die Teilnahme an der Präsenz-Veranstaltung kostet 159,00 €, für VDB Mitglieder 80,00 € und für Studierende 50,00 € je Person inkl. MwSt. Bitte überweisen Sie den Teilnahmebeitrag erst nach Erhalt Ihrer persönlichen Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer auf unser Konto. Die InformationsZentrum Beton GmbH behält sich vor, das Programm aus aktuellem Anlass zu ändern sowie die Veranstaltung bei zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen. Eine Abmeldung ist bis spätestens eine Woche vor Beginn der Veranstaltung und ausschließlich per E-Mail möglich. Danach wird auch bei Nichterscheinen der gesamte Teilnehmerbeitrag fällig. Mit der Anmeldung zur Teilnahme an den Veranstaltungen erteilen Sie Ihr Einverständnis für die Erstellung und Veröffentlichung von Fotos in Online- und Printmedien. Anmeldeschluss ist der **17. Oktober 2023**.

Ein Rechtsanspruch auf Teilnahme besteht nicht.

Datenschutz-Information nach Art. 13 und 14 der DS-GVO finden Sie unter [www.beton.org/datenschutz](http://www.beton.org/datenschutz)

– Änderungen sind vorbehalten –

## Veranstalter

### InformationsZentrum Beton GmbH

Hannoversche Straße 21  
31319 Sehnde  
Tel. 05132 502099-0  
Frau Diana Lehmann  
Hannover@beton.org  
[www.beton.org](http://www.beton.org)



### Institut für Baustoffe

Leibniz Universität Hannover  
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie  
Appelstraße 9A  
30167 Hannover  
Tel.: 0511 762-3722  
<http://www.baustoff.uni-hannover.de>



### Verband Deutscher Betoningenieure e.V.

TechnologiePark  
Friedrich-Ebert-Straße 75  
51429 Bergisch Gladbach  
<https://www.betoningenieure.de>



In Kooperation mit

### Ingenieurkammer Niedersachsen

Hohenzollernstr. 52  
30161 Hannover

