



# 8. Beton fachtagung Nord

27./28. September 2017,  
Hannover

---

**Betone und  
Hochleistungsbetone  
baustellentauglich  
und dauerhaft**

---

## Inhalt

Grußwort.....	3
Programm.....	4
Referenten.....	8
Fachausstellung.....	13
Veranstaltungsort / Anfahrt.....	14
Tagungsgebühren.....	15
Anmeldung.....	16

## Organisation Veranstaltung und Fachausstellung

### InformationsZentrum Beton GmbH

Hannoversche Straße 21  
31319 Sehnde  
Telefon: 05132 - 50 20 99-0  
Telefax: 05132 - 50 20 99-15  
hannover@beton.org  
www.beton.org

---

## Grußwort

Im Fokus der 8. Betonfachtagung Nord stehen „Betone und Hochleistungsbetone baustellentauglich und dauerhaft“. In fünf Themenblöcken werden aktuelle Probleme und Lösungsansätze des modernen Bauens mit Beton von der Planung bis zur Bauausführung beleuchtet.

Den Schlüssel zum erfolgreichen Bauen bildet nach wie vor eine solide Planung. Neue Methoden zur Steuerung der Planungs- und Bauprozesse erleichtern es allen Planungs- und Baubeteiligten, die oft notwendigen Anpassungen im Bauablauf zu koordinieren. Mit dem digitalen und vernetzten Bauen (BIM) werden Widersprüche früh erkannt, sodass Verzögerungen im Bauablauf deutlich minimiert und Kosten eingespart werden können.

Neben den baustofflichen Möglichkeiten besitzt Beton auch ein außergewöhnliches gestalterisches Potential. Besonderes Augenmerk gilt dabei der Fassade als architektonischem Spiegel unserer Zeit und unserem Verständnis für Baukultur. Auch als Werkstoff mit besonderen Leistungsmerkmalen zeigt Beton seine Vielschichtigkeit: Zum Beispiel werden für wasserundurchlässige Konstruktionen, Bauwerke mit hohem Säurewiderstand oder Auffangbauwerke anforderungsgerechte und robuste Betone benötigt.

Ziel der Veranstaltung ist es, neben der Vorstellung von Forschungsergebnissen, viele baupraktische Hinweise zu geben. Ergänzt werden die Beiträge durch die Präsentation etablierter Fachfirmen in einer Ausstellung. Wir laden Sie gemeinsam mit dem Institut für Baustoffe (IfB) der Leibniz Universität Hannover recht herzlich zu zwei ereignis- und diskussionsreichen Tagen nach Hannover ein.

Die Veranstalter

---

# Programm

Mittwoch, 27. September 2017

**09.00 Uhr Anmeldung/Eröffnung der Fachausstellung**

**Moderation:** Dr.-Ing. Nadja Oneschkow, Institut für Baustoffe, Leibniz Universität Hannover

**Betontechnologie der Zukunft:**

**10.00 Uhr** Begrüßung und Einführungsvortrag  
**Moderne Betone: Hochleistungsfähig und baustellentauglich**  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus, Institut für Baustoffe, Leibniz Universität Hannover

**11.00 Uhr** **Digitales Bauen – BIM, Bauen 4.0**  
**Praxisbeispiel „Umbau Hauptbahnhof Hannover“ Anwendung der BIM-Methodik**  
Ing. Wolfgang Horstmann  
DB Station & Service AG  
Dr.-Ing. Katja Maaser  
DB Engineering & Consulting

**11.45 Uhr** **Vorstellung der Aussteller durch das IZB**

**12.00 Uhr** **Mittagsimbiss / Fachausstellung**

**Sichtbeton:**

**13.00 Uhr** **Tour de face Hannover**  
**Fassaden aus Beton**  
Dipl.-Ing. Marion von der Heyde  
Beton von der Heyde, Hannover

**13.45 Uhr** **Sichtbeton – Einschätzungen und Bewertungen aus der Praxis**  
Dipl.-Ing. Thomas Gläser  
LPI Ingenieurgesellschaft mbH, Hannover

---

# Programm

Mittwoch, 27. September 2017

**14.30 Uhr** **Klänge der Schöpfung – Sichtbeton Glockenturm in Westerstede**  
Dipl.-Ing. TU, BDA Ulrich Recker, Architektur- und Stadtplanungsbüro, Westerstede  
Dipl.-Ing. Gunther Rohrberg  
Ing.-Büro Schriek & Rohrberg, Lippstadt

**15.00 Uhr** **Kaffee- und Kommunikationspause mit Besuch der Fachausstellung**

**Betone mit speziellen Anforderungen:**

**15.30 Uhr** **DUCON – Mikrobewehrter Hochleistungsbeton**  
Dr.-Ing. Stephan Hauser  
DUCON Europe GmbH & Co. KG

**16.00 Uhr** **Säurewiderstand von Beton – Sachstand**  
Dipl.-Ing. Jesko Gerlach  
Univ. Prof.-Dr.-Ing. Ludger Lohaus, Institut für Baustoffe, Leibniz Universität Hannover

**16.30 Uhr** **Auffangbauwerke aus Beton richtig geplant und ausgeführt**  
Dipl.-Ing. René Oesterheld, IZB Sehnde

**17.00 Uhr** **Landwirtschaftlicher Behälterbau – AwSV, TRWS 792/793, DIN 11622 und was noch?**  
Dr.-Ing. Thomas Richter, IZB Leipzig/Sehnde

**17.30-17.45 Uhr** **Schlussworte und Diskussion**

**19.00 Uhr** **Abendveranstaltung**  
(Empfang und Abendessen, kleines Rahmenprogramm abseits der Betontechnik)

---

# Programm

Donnerstag 28. September 2017

**08.30 Uhr Anmeldung und  
Eröffnung der Fachausstellung**

**Moderation:** Dipl.-Ing. René Oesterheld, Informations-  
Zentrum Beton GmbH, Sehnde

## Wasserundurchlässige Bauteile:

**09.00 Uhr Die neue WU-Richtlinie vom DAfStb –  
bleibt alles anders?**

Dipl.-Ing. Karsten Ebeling  
Ingenieur- und Sachverständigen - Büro  
ISVB Dipl.-Ing. K. Ebeling, Burgdorf

**09.45 Uhr Wasserundurchlässige Bauwerke in  
der Praxis – Betonauswahl und  
Bauausführung**

Dipl.-Ing.(FH) André Weisner  
IZB Sehnde

**10.30 Uhr Kaffee- und Kommunikationspause mit  
Besuch der Fachausstellung**

**11.00 Uhr WU-Konstruktionen mit Frischbeton-  
verbund-Abdichtungsbahnen**

Dr.-Ing. Knut Herrmann  
MPA Braunschweig

**11.45 Uhr WU-Konstruktionen: Vertragsrecht,  
Haftungsrisiken reduzieren**

RAin Natalie Keller  
Keller Baurecht, Berlin

---

# Programm

Donnerstag 28. September 2017

## Mischungsstabilität:

**12.30 Uhr Robuste Betone – Bewertungen  
aus der Praxis**

Dr.-Ing. Jürgen Krell, krell-consult, Hilden

**13.15 Uhr Mittagsimbiss und  
Besuch der Fachausstellung**

**14.15 Uhr Mischungsstabilität und Robustheit von  
Beton – Auch beim Pumpen und  
Verdichten**

Dipl.-Ing. Christoph Begemann  
Dipl.-Ing. Dario Cotardo  
Univ. Prof.-Dr.-Ing. Ludger Lohaus  
Institut für Baustoffe, Leibniz Universität  
Hannover

**15.00 Uhr Rheologie des Frischbetons –  
Lösung baupraktischer Probleme und  
Weiterentwicklung der Betonbauweise**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine  
Technische Universität Dresden  
Fakultät Bauingenieurwesen

**15.45-16.00 Uhr Schlussworte und Diskussion**

---

## Referenten / Autoren

Mittwoch, 27. September 2017



### **Moderation**

**Dr.-Ing. Nadja Oneschkow**

Institut für Baustoffe  
Leibniz Universität Hannover  
Appelstraße 9A, 30167 Hannover  
Telefon: 0511 - 7623105  
n.oneschkow@baustoff.uni-hannover.de



### **Moderne Betone: Hochleistungsfähig und baustellentauglich**

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus**

Institut für Baustoffe  
Leibniz Universität Hannover  
Appelstraße 9A, 30167 Hannover  
Telefon: 0511 - 7623722  
lohaus@baustoff.uni-hannover.de  
www.baustoff.uni-hannover.de



### **Digitales Bauen – BIM, Bauen 4.0 Praxisbeispiel „Umbau Hauptbahnhof Hannover“ Anwendung der BIM-Methodik**

**Ing. Wolfgang Horstmann**  
DB Station & Service AG  
Washingtonplatz 2, 10557 Berlin  
Telefon: 030 - 29765443  
wolfgang.horstmann@deutschebahn.com  
www.deutschebahn.com



### **Tour de face Hannover Fassaden aus Beton**

**Dipl.-Ing. Marion von der Heyde**  
Beton von der Heyde  
Holscherstraße 8, 30161 Hannover  
Telefon: 0511 - 341208  
mvdh53@gmx.de  
www.betonvonderheyde.de

---

## Referenten / Autoren

Mittwoch, 27. September 2017



### **Sichtbeton – Einschätzungen und Bewertungen aus der Praxis**

**Dipl.-Ing. Thomas Gläser**  
LPI Ingenieurgesellschaft mbH  
Prof. Lohaus – Dr. Petersen  
Völgerstraße 9, 30519 Hannover  
Telefon: 0511 - 1238499-18  
glaeser@lpi-ing.de  
www.lpi-ing.de



### **Klänge der Schöpfung – Sichtbeton Glockenturm in Westerstede**

**Dipl.-Ing. TU, BDA Ulrich Recker**  
Architektur- und Stadtplanungsbüro  
Am Flutter 37, 26655 Westerstede  
Telefon: 04488 - 4212  
ulrich.recker@ewetel.net  
www.ulrich-recker.de



**Dipl.-Ing. Gunther Rohrberg**  
Ingenieur-Büro Schriek & Rohrberg  
Bethelstraße 11, 59555 Lippstadt  
Telefon: 02941 - 60339  
sur.lippstadt@t-online.de



### **DUCON – Mikrobewehrter Hochleistungsbeton**

**Dr.-Ing. Stephan Hauser**  
DUCON Europe GmbH & Co. KG  
Farmstraße 118  
64546 Mörfelden-Walldorf  
Telefon: 06105 - 275831  
s.hauser@ducon.eu  
www.ducon.eu

---

## Referenten / Autoren

Mittwoch, 27. September 2017



### **Säurewiderstand von Beton – Sachstand**

**Dipl.-Ing. Jesko Gerlach**

Institut für Baustoffe  
Leibniz Universität Hannover  
Appelstraße 9A, 30167 Hannover  
Telefon: 0511 - 7623721  
j.gerlach@baustoff.uni-hannover.de  
www.baustoff.uni-hannover.de

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus**  
(vgl. S. 8)



### **Auffangbauwerke aus Beton richtig geplant und ausgeführt**

**Dipl.-Ing. René Oesterheld**

InformationsZentrum Beton GmbH  
Hannoversche Straße 21, 31319 Sehnde  
Telefon: 05132 - 5020990  
rene.oesterheld@beton.org  
www.beton.org



### **Landwirtschaftlicher Behälterbau – AwSV, TRWS 792/793, DIN 11622 und was noch?**

**Dr.-Ing. Thomas Richter**

InformationsZentrum Beton GmbH  
Dornröschenweg 2, 04277 Leipzig  
Telefon: 0341 - 6010201  
thomas.richter@beton.org  
www.beton.org

---

## Referenten / Autoren

Donnerstag, 28. September 2017



### **Die neue WU-Richtlinie vom DAfStb – bleibt alles anders?**

**Dipl.-Ing. Karsten Ebeling**

Ingenieur- und Sachverständigen - Büro  
ISVB Dipl.-Ing. K. Ebeling  
Peiner Weg 99, 31303 Burgdorf  
Telefon: 05136 - 9717 530  
ebeling@isvb.de, www.isvb.de

### **WU-Bauwerke in der Praxis – Betonauswahl und Bauausführung**

**Dipl.-Ing.(FH) André Weisner**

InformationsZentrum Beton GmbH  
Hannoversche Straße 21, 31319 Sehnde  
Telefon: 05132 - 5020990  
andre.weisner@beton.org, www.beton.org



### **WU-Konstruktionen mit Frischbetonver- bund-Abdichtungsbahnen**

**Dr.-Ing. Knut Herrmann**

MPA Braunschweig  
Fachbereich Konstruktionen und Baustoffe  
Beethovenstr. 52, 38106 Braunschweig  
Telefon: 0531 - 3918251  
k.herrmann@ibmb.tu-bs.de  
www.mpa-bs.de



### **WU-Konstruktionen: Vertragsrecht, Haftungsrisiken reduzieren**

**RAin Natalie Keller**

Fachanwältin für Bau- und Architektenrecht  
Keller Baurecht  
Wilhelmsaue 30, 10713 Berlin  
Telefon: 030 - 43653337  
nk@kellerbaurecht.de  
www.kellerbaurecht.de



## Referenten / Autoren

Donnerstag, 28. September 2017



### **Robuste Betone – Bewertungen aus der Praxis**

**Dr.-Ing. Jürgen Krell**

krell-consult

Am Strauch 86, 40723 Hilden

Telefon: 02103 - 895946

info@krell-consult.de

www.krell-consult.de



### **Mischungsstabilität und Robustheit von Beton – Auch beim Pumpen und Verdichten**

Institut für Baustoffe

Leibniz Universität Hannover

**Dipl.-Ing. Christoph Begemann**

Nienburger Straße 3, 30167 Hannover

Telefon: 0511 - 7623806

c.begemann@baustoff.uni-hannover.de



**Dipl.-Ing. Dario Cotardo**

Appelstraße 9A, 30167 Hannover

Telefon: 0511 - 7625243

d.cotardo@baustoff.uni-hannover.de

**Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus**

(vgl. S. 8)



### **Rheologie des Frischbetons – Lösung baupraktischer Probleme und Weiterentwicklung der Betonbauweise**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Viktor Mechtcherine

Technische Universität Dresden

Fakultät Bauingenieurwesen

Georg-Schumann-Str. 7, 01067 Dresden

Telefon: 0351 - 46336311

mechtcherine@tu-dresden.de

www.tu-dresden.de

## Fachausstellung

Die Betonfachtagung wird von einer Fachausstellung begleitet. Die Ausstellung ist während des Tagungsverlaufes allgemein zugänglich.



Software  
für die Baustoffbranche

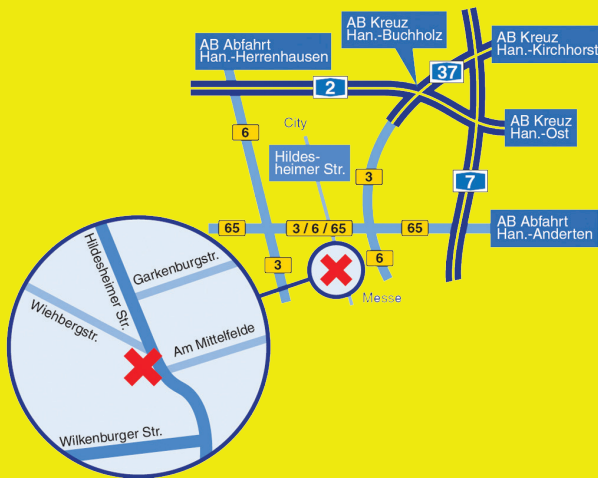


## Veranstaltungsort

### Designhotel Wienecke XI.

Congress Centrum  
Hildesheimer Straße 380  
30519 Hannover  
Tel.: 0511 - 12 611-0  
Fax: 0511 - 12 611-511  
www.wienecke.de

## Anfahrtsskizze



Das Designhotel Wienecke XI. befindet sich direkt an der Hildesheimer Straße und verfügt über 300 kostenfreie Parkplätze.

Es ist auch einfach und bequem mit Bus und Bahn erreichbar. Mit der Stadtbahn Linie 1 oder 2 brauchen Sie vom Hauptbahnhof Hannover nur 15 Minuten. Die Haltestelle „Wiebergstraße“ befindet sich direkt vor dem Haus.

## Tagungsgebühr

Die Teilnahmegebühr der Veranstaltung beträgt pro Person (ohne Empfang und Abendessen) für den 27. und 28. September 2017: 279,- € (zzgl. 19 % MwSt.).

Die Veranstaltungstage sind auch einzeln buchbar: 27. oder 28. September 2017: je 179,- € (zzgl. 19 % MwSt.)

Empfang und Abendessen: 27. September 2017: 39,- € (zzgl. 19 % MwSt.)

VDB-Mitglieder und Mitglieder der Ingenieurkammer Niedersachsen erhalten unter Angabe der Mitgliedsnummer einen Rabatt von 20 Prozent.

In den Teilnahmegebühren enthalten sind Tagungsunterlagen, Speisen sowie Kaffee, Tee und alkoholfreie Getränke während der Pausen.

Nach Erhalt Ihrer Rechnung überweisen Sie bitte den Betrag unter Angabe der Rechnungs- und Kundennummer sowie des bzw. der Teilnehmernamen.

Eine Abmeldung mit Rückerstattung der Teilnahmegebühr ist bis zum 18. September 2017 und ausschließlich schriftlich möglich.

## Tagungsunterlagen

Sämtliche Fachbeiträge werden in einem Tagungsband veröffentlicht, der den Teilnehmern bei der Registrierung ausgehändigt wird.

Dieses Anmeldeformular ist vorbereitet für die Rücksendung im Fensterbriefumschlag.

### Absender

FIRMA
NAME
STRASSE / HAUSNUMMER
PLZ / ORT
E-MAIL

**InformationsZentrum Beton GmbH**  
„8. Betonfachtagung Nord“  
Hannoversche Straße 21  
31319 Sehnde



## Antwort / Anmeldung

Online unter: [www.beton.org](http://www.beton.org) > Aktuell > Veranstaltungen  
per Fax an: 05132 - 50 20 99 15  
per E-Mail an: [hannover@beton.org](mailto:hannover@beton.org)

### 8. Betonfachtagung Nord

Ich/wir nehme(n) teil:

- am 27. und 28. September 2017
- nur am 27. September 2017
- nur am 28. September 2017
- an Empfang und Abendessen am 27. September 2017

**Teilnehmer** (Bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen!)

NAME, VORNAME

NAME, VORNAME

NAME, VORNAME

**Absender** (Bitte abweichende Rechnungsanschrift  
zusätzlich zur Postadresse angeben!)

FIRMA / ANSCHRIFT / TELEFON / FAX / E-MAIL (FÜR RÜCKFRAGEN)

Da wir zukünftig Einladungen zu unseren Fachveranstaltungen per E-Mail versenden, benötigen wir Ihre E-Mail-Adresse.

E-MAIL-ADRESSE

Ihre E-Mail-Adresse werden wir nur zum Versand von Seminareinladungen verwenden. Wir geben Ihre Adresse nicht an Dritte weiter. Ihre Einwilligung zur Speicherung der E-Mail-Adresse können Sie jederzeit widerrufen.

DATUM / UNTERSCHRIFT

## Veranstalter

### Institut für Baustoffe der Leibniz Universität Hannover

Apfelstraße 9A, 30167 Hannover

Telefon: 0511 - 762-3722

[institut@baustoff.uni-hannover.de](mailto:institut@baustoff.uni-hannover.de)

[www.baustoff.uni-hannover.de](http://www.baustoff.uni-hannover.de)

### InformationsZentrum Beton GmbH

Hannoversche Straße 21, 31319 Sehnde

Telefon: 05132 - 50 20 99-0

[hannover@beton.org](mailto:hannover@beton.org)

[www.beton.org](http://www.beton.org)

## Kooperationspartner

### Ingenieurkammer Niedersachsen

[www.ingenieurkammer.de](http://www.ingenieurkammer.de)

### Architektenkammer Niedersachsen

[www.aknds.de](http://www.aknds.de)

### Verband Deutscher Betoningenieure e.V. (VDB)

Regionalgruppe 5 Niedersachsen

[www.betoningenieure.de](http://www.betoningenieure.de)

### Verband Beton- und Fertigteilindustrie Nord e.V.

[www.betonverband-nord.de](http://www.betonverband-nord.de)

### BAU-ZERT e.V.

[www.bauzert.de](http://www.bauzert.de)

### Bundesverband der Deutschen Transportbetonindustrie e.V.

[www.transportbeton.org](http://www.transportbeton.org)



Architektenkammer  
Niedersachsen



VBF Nord  
Beton- und Fertigteilindustrie Nord



TransportBeton