



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

Dipl.-Wirt.-Ing. Ulrich Nolting, IZB Erkrath
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus, Institut für Baustoffe, Leibniz Universität Hannover

10.10 Uhr Moderne Betone: Hochleistungsfähig und baustellentauglich

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

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

Ing. Wolfgang Horstmann
DB Station & Service AG

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, Lichtshow)

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.



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 > Aktuell > Veranstaltungen
per Fax an: 05132 - 50 20 99 15
per E-Mail an: 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

Appelstraße 9A, 30167 Hannover

Telefon: 0511 - 762-3722

institut@baustoff.uni-hannover.de

www.baustoff.uni-hannover.de

InformationsZentrum Beton GmbH

Hannoversche Straße 21, 31319 Sehnde

Telefon: 05132 - 50 20 99-0

hannover@beton.org

www.beton.org

Kooperationspartner

Ingenieurkammer Niedersachsen

www.ingenieurkammer.de

Architektenkammer Niedersachsen

www.aknds.de

Verband Deutscher Betoningenieure e.V. (VDB)

Regionalgruppe 5 Niedersachsen

www.betoningenieure.de

Verband Beton- und Fertigteilindustrie Nord e.V.

www.betonverband-nord.de

BAU-ZERT e.V.

www.bauzert.de

Bundesverband der Deutschen Transportbetonindustrie e.V.

www.transportbeton.org



Architektenkammer
Niedersachsen



VBF Nord
Beton- und Fertigteilindustrie Nord



TransportBeton