



Hannover

30. September / 1. Oktober 2010

## 2. Betonfachtagung Nord 2010 **Sichtbeton**



Architektenkammer  
Niedersachsen



**Beton**  
Marketing  
Nord

*„Beton ist nicht nur das schonungslose Negativ als erstarter Abdruck des Schalungsmaterials, sondern vielmehr auch der überprüfbare Ausdruck der entwerferischen Konsequenz des Planers.“*

Urs Burkard, Architekt / Baden Schweiz

<b>Grußwort</b>	<b>3</b>
<b>Programm</b>	<b>4</b>
<b>Referenten</b>	<b>8</b>
<b>Fachausstellung</b>	<b>14</b>
<b>Informationen zur Veranstaltung</b>	<b>16</b>
<b>Übernachtungen</b>	<b>16</b>
<b>Anmeldung / Teilnahmegebühren</b>	<b>19</b>

„Entwerferische Konsequenz“ beim Bauen mit Sichtbeton bedeutet, über die räumliche Formgebung hinauszudenken – mehr noch als bei anderen Anwendungsmöglichkeiten des wandelbaren Baustoffs. Als „Planer“ sind hier neben dem Architektenteam auch die Betontechnologen, die die Rezeptur erstellen, die Hersteller von Baustoffen, die für die Eignung ihrer Produkte garantieren müssen und die ausführenden Firmen anzusehen, die die zuvor festgelegten Parameter in die Baupraxis übertragen und umsetzen.

Die größte Hürde liegt oft zu Beginn des Planungsprozesses. Bei Bauherren, Planern und Ausführenden erzeugt der Begriff „Sichtbeton“ in der Regel ganz unterschiedliche Bilder. In der Zusammenarbeit der Auftraggeber mit den verschiedenen Fachleuten, dem Sichtbetonteam, gilt es also, den oft abstrakten Vorstellungen eine konkrete Gestalt zu geben und so auf ein Bild in allen Köpfen zu reduzieren.

Mit dem Material entwerfen heißt, Form, Betontechnologie, Schalung und Ausführung möglichst frühzeitig in die entwerferischen Überlegungen einzubeziehen. Im Rahmen der Fachtagung werden anerkannte Praktiker und Wissenschaftler entsprechend dem aktuellen Stand der Technik und der Wissenschaft alle Themengebiete ausführlich behandeln, die für das Herstellen von Sichtbeton wichtig sind.

Wir freuen uns besonders, dass die Veranstaltung in Fachkreisen so große Unterstützung findet. Das Institut für Baustoffe (IfB) der Leibniz Universität Hannover, die Architekten- sowie Ingenieurkammer Niedersachsen, der Verband Deutscher Betoningenieure (VDB) und die BetonMarketing Nord GmbH laden Sie sehr herzlich zur diesjährigen Betonfachtagung nach Hannover ein.

Hannover, 2010  
Torsten Bernhofen  
Geschäftsführer BetonMarketing Nord GmbH

## Organisation

Die Organisation der Veranstaltung sowie der Fachausstellung liegt bei der

**BetonMarketing Nord GmbH**

Anderter Str. 99D

30559 Hannover

Telefon: 0511 55 47 07-0

Telefax: 0511 55 47 07-15

hannover@betonmarketing.de

www.beton.org

# Programm

Donnerstag, 30. September 2010

- 09:30 Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 10:00 Begrüßung**  
Leo Mittelholzer,  
Beiratsvorsitzender BetonMarketing Nord GmbH
- Architekt Dipl.-Ing. Wolfgang Schneider  
Präsident Architektenkammer Niedersachsen
- Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus  
Institut für Baustoffe  
Leibniz Universität Hannover
- 10:15 Praktische Anwendung des Merkblatt Sichtbeton**  
Dipl.-Ing. René Oesterheld
- 11:00 Pause**
- 11:30 Vermeidung von Farbunterschieden auf Sichtbetonoberflächen - Mischungsstabilität und Transportphänomene**  
Dipl.-Ing. Doris Strehlein, Dr.-Ing. Jörg Rickert
- 12:30 Betontechnik für Sichtbeton**  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus
- 13:15 Mittagessen**
- 14:15 Schalungstechnische Anforderungen und Besonderheiten beim Sichtbeton**  
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christoph Motzko
- 15:00 Vermeidung von Ausblühungen auf farbig gestaltetem Sichtbeton**  
Dipl.-Ing. Georg Heidrich
- 15:45 Reparaturmöglichkeiten für Sichtbetonflächen**  
Dipl.-Ing. Nick Lindschulte
- 16:30 Pause**

- 17:00 Sichtbeton als Fertigteil - Besonderheiten bei Planung und Ausführung**  
Dr.-Ing. Jens Uwe Pott
- 17:45 Sichtbeton und Baujuristen – auch ästhetisch anspruchsvolle Objekte lassen sich rechtssicher planen und bauen**  
RA Frank Meier  
Fachanwalt für Bau- und Architektenrecht

# Programm

Freitag, 1. Oktober 2010

- 08:30 Registrierung und Begrüßungskaffee**
- 09:00 Bauausführung Kunsthaus Langen Foundation**  
Dipl.-Ing. Thomas Berger-Böcker
- 09:45 Probleme beim Sichtbeton Beurteilung, Instandsetzung und Konsequenzen für die Planung neuer Projekte**  
Dr.-Ing. Lasse Petersen
- 10:30 Strukturierter Sichtbeton in der Architektur**  
Dipl.-Ing. (FH) Peter Borchers
- 11:15 Pause**
- 11:45 Farbiger Sichtbeton**  
Dr. Peter Weber
- 12:30 Prüfen und Bemustern von Sichtbeton**  
Dipl.-Ing. Thomas Gläser
- 13:15 Tadao Ando**  
Reinhard Hübsch
- 14:00 Ausklang der Veranstaltung bei Gespräch und Imbiss**

## Abendveranstaltung

Zum Ausklang des ersten Veranstaltungstages bieten wir Ihnen bei einem Sektempfang und anschließendem 3-Gänge-Menue die Gelegenheit zum Austausch mit den Tagungsteilnehmern und den Referenten.

Für Gesprächsstoff fernab vom Material Beton sorgt die multimediale Lesung des TV-Journalisten und Fernsehmoderators Peter von Sassen.



### **VERGESSENE INSELN IM EIS EISBRECHEREXPEDITION IN DEN NÖRDLICHSTEN ARCHIPEL DER WELT**

Mit einem Schiff von Bremerhaven aus startete 1870 eine ungarisch-österreichische Expedition, die den nördlichsten Archipel der Welt damals entdeckte. Peter von Sassen erzählt von dieser außergewöhnlichen historischen Expedition mit einer faszinierenden Mischung aus Bildern, Originalgeräuschen aus



der Arktis, unterstreichender Musik und seiner lesenden Stimme. Seine eigene Reise mit dem russischen Eisbrecher Kapitän Dranitsyn von Nordnorwegen nach Franz-Joseph-Land, dem nördlichsten Archipel der Welt, ergänzen den historischen Bericht.



Am 30. September 2010 um 19:30 Uhr im  
Crowne Plaza  
Hinüberstraße 6  
30175 Hannover  
[www.crowneplaza.de/hannover](http://www.crowneplaza.de/hannover)

Kostenbeitrag 40,- € (zzgl. USt.)

Bei Bedarf steht Ihnen ein Bus-Service zwischen  
Universität und Hotel zur Verfügung.  
(siehe Anmeldeformular S. 19)

# Referenten

Donnerstag, 30. September 2010

## Begrüßung



Leo Mittelholzer  
Vorstandsvorsitzender  
Holcim (Deutschland) AG  
Beiratsvorsitzender  
BetonMarketing Nord GmbH  
Willy-Brandt-Straße 69  
20457 Hamburg  
Telefon: 040 360 02-0  
info@holcim.com  
www.holcim.com

Architekt Dipl.-Ing.  
Wolfgang Schneider  
Präsident Architektenkammer  
Niedersachsen / Körperschaft des  
öffentlichen Rechts  
Laveshaus / Friedrichswall 5  
30159 Hannover  
Telefon: 0511 280 96-0  
info@aknds.de  
www.aknds.de



Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus  
Institut für Baustoffe /  
Leibniz Universität Hannover  
Appelstraße 9A  
30167 Hannover  
Telefon: 0511 762-37 22  
lohaus@baustoff.uni-hannover.de  
www.baustoff.uni-hannover.de

## Praktische Anwendung des Merkblatt Sichtbeton

Dipl.-Ing. René Oesterheld  
BetonMarketing Nord GmbH  
Anderter Str. 99 D  
30559 Hannover  
Telefon: 0511 55 47 07-0  
oesterheld@betonmarketing.de  
www.beton.org



## Vermeidung von Farbunterschieden auf Sichtbetonoberflächen - Mischungsstabilität und Transport- phänomene

Dipl.-Ing. Doris Strehlein  
Centrum Baustoffe und Materialprüfung  
(cbm) / Technische Universität München  
Baumbachstr. 7  
81245 München  
Telefon: 089 28 92 71 93  
strehlein@cbm.bv.tum.de  
www.cbm.b.tum.de



Dr.-Ing. Jörg Rickert  
Verein Deutscher  
Zementwerke e.V. (vdz.)  
Forschungsinstitut der Zementindustrie  
Tannenstr. 2  
40476 Düsseldorf  
Telefon: 0211 45 78-1  
ri@vdz-online.de  
www.vdz-online.de





### **Betontechnik für Sichtbeton**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Ludger Lohaus  
Institut für Baustoffe /  
Leibniz Universität Hannover  
Appelstraße 9A  
30167 Hannover  
Telefon: 0511 762-37 22  
lohaus@baustoff.uni-hannover.de  
www.baustoff.uni-hannover.de



### **Schalungstechnische Anforderungen und Besonderheiten beim Sichtbeton**

Univ.-Prof. Dr.-Ing. Christoph Motzko  
Institut für Baubetrieb  
Technische Universität Darmstadt  
El-Lissitzky-Straße 1  
64287 Darmstadt  
Telefon: 06151 16-30 42  
sekretariat@baubetrieb.tu-darmstadt.de  
www.baubetrieb.tu-darmstadt.de



### **Vermeidung von Ausblühungen auf farbig gestalteten Sichtbeton**

Dipl.-Ing. Georg Heidrich  
Ha-Be Betonchemie GmbH & Co. KG  
Stüvestraße 39  
31785 Hameln  
Telefon: 05151 587-0  
heidrich@ha-be.com,  
www.ha-be-hameln.de

### **Reparaturmöglichkeiten für Sichtbetonflächen**

Dipl.-Ing. Nick Lindschulte  
Institut für Baustoffe /  
Leibniz Universität Hannover  
Appelstraße 9A  
30167 Hannover  
Telefon: 0511 762-32 58  
n.lindschulte@baustoff.uni-hannover.de  
www.baustoff.uni-hannover.de



### **Sichtbeton als Fertigteil - Besonderheiten bei Planung und Ausführung**

Dr.-Ing. Jens Uwe Pott  
Güteschutz Beton- und Fertigteilwerke  
Nord e.V.  
Raiffeisenstr. 8  
30938 Großburgwedel  
Telefon: 05139 99 94-40  
pott@gueteschutz-nord.de  
www.gueteschutz-nord.de



### **Sichtbeton und Baujuristen – auch ästhetisch anspruchsvolle Objekte lassen sich rechtssicher planen und bauen**

Frank Meier  
Fachanwalt für Bau- und  
Architektenrecht  
HFK Rechtsanwälte Hannover  
Aegidientorplatz 2B  
30159 Hannover  
Telefon: 0511 81 12 09-60  
f.meier@hfk-rechtsanwaelte.de  
www.hfk-rechtsanwaelte.de



# Referenten

Freitag, 1. Oktober 2010



## **Bauausführung**

### **Kunsthau Langen Foundation**

Dipl.-Ing. Thomas Berger-Böcker

Dyckerhoff AG / Zentrallabor West

Fixheider Straße 8

51381 Leverkusen

Telefon: 02171 34 27 - 0

thomas.berger-boecker@dyckerhoff.com

www.dyckerhoff.de



## **Probleme beim Sichtbeton - Beurteilung, Instandsetzung und Konsequenzen für die Planung neuer Projekte**

Dr.-Ing. Lasse Petersen

LPI Ingenieurgesellschaft mbH

Nienburger Straße 5

30167 Hannover

Telefon: 0511 123 84 99 - 0

mail@lpi-ing.de

www.lpi-ing.de



## **Strukturierter Sichtbeton in der Architektur**

Dipl.-Ing. Peter Borchers

Vertrieb und Marketing

RECKLI GmbH

Eschstr. 30

44629 Herne

Telefon: 02323 170 60

info@reckli.de

www.reckli.de

## **Farbiger Sichtbeton**

Dr. Peter Weber

Harold Scholz & Co. GmbH

Ickerottweg 30

45665 Recklinghausen

Telefon: 06703 96 12 20

peter.weber@harold-scholz.de

www.harold-scholz.de



## **Prüfen und Bemustern von Sichtbeton**

Dipl.-Ing. Thomas Gläser

Institut für Baustoffe /

Leibniz Universität Hannover

Appelstraße 9A

30167 Hannover

Telefon: 0511 762-38 06

t.glaeser@baustoff.uni-hannover.de

www.baustoff.uni-hannover.de



## **Tadao Ando**

Reinhard Hübsch

Redakteur Südwestrundfunk

Tiergartenweg 8

76530 Baden-Baden

Telefon: 0173 666 83 07

reinhardhuebsch@gmx.de



# Fachausstellung

Die Veranstaltung wird von einer Fachausstellung begleitet, in der sich Firmen mit ihren Produkten und Informationsmaterial präsentieren. Die Ausstellung im Foyer des Universitätsgebäudes in der Appelstraße ist während des Tagungsverlaufs allgemein zugänglich.



Institut für Baustoffe  
Leibniz Universität Hannover  
Appelstraße 9A  
30167 Hannover  
Telefon: 0511 762-37 22  
[www.baustoff.uni-hannover.de](http://www.baustoff.uni-hannover.de)



BetonMarketing Nord GmbH  
Anderter Str. 99D  
30559 Hannover  
Telefon: 0511 55 47 07-0  
[www.beton.org](http://www.beton.org)



Holcim (Deutschland) AG  
Willy-Brandt-Str. 69  
20457 Hamburg  
Telefon: 040 360 02-0  
[www.holcim.com](http://www.holcim.com)



Heidelberger Beton GmbH  
Berliner Straße 10  
69120 Heidelberg  
Telefon: 06221 481-96 29  
[www.heidelberger-beton.de](http://www.heidelberger-beton.de)



Deutsche Doka  
Schalungstechnik GmbH  
Frauenstraße 35  
82216 Maisach  
Telefon: 08141 394-0  
[www.doka.com](http://www.doka.com)



Ha-Be Betonchemie GmbH & Co. KG  
Stüvestraße 39  
31785 Hameln  
Telefon: 05151 587-0  
[www.ha-be-hameln.de](http://www.ha-be-hameln.de)



Ingenieurkammer Niedersachsen  
Hohenzollernstraße 52  
30161 Hannover  
Telefon 0511 39 78 9-0  
[www.ingenieurkammer.de](http://www.ingenieurkammer.de)



Verlag Bau + Technik GmbH  
AP Herr Fiolka / Herr Büchel  
Steinhof 39  
40699 Erkrath  
Telefon: 0211 9 24 99-0  
[www.verlagbt.de](http://www.verlagbt.de)



Harold Scholz & Co. GmbH  
Ickerottweg 30  
45665 Recklinghausen (Suderwich)  
Telefon: 02361 98 88-0  
[www.harold-scholz.de](http://www.harold-scholz.de)



Architektenkammer Niedersachsen /  
Körperschaft des öffentlichen Rechts  
Laveshaus / Friedrichswall 5  
30159 Hannover  
Telefon: 0511 280 96-0  
[www.aknds.de](http://www.aknds.de)



PERI GmbH  
Schalung Gerüst Engineering  
Rudolf-Diesel-Straße 19  
89264 Weißenhorn  
Telefon: 07309 950-0  
[www.peri.de](http://www.peri.de)



RECKLI GmbH  
Eschstr. 30  
44629 Herne  
Telefon: 02323 17 06 - 0  
[www.@reckli.net](http://www.@reckli.net)

## Veranstaltungsort

Leibniz Universität Hannover  
Fakultät für Bauingenieurwesen und Geodäsie  
Appelstraße 9A / Hochhaus  
30167 Hannover

## Abendveranstaltung

Crowne Plaza  
Hinüberstraße 6  
30175 Hannover  
[www.crowneplaza.de/hannover](http://www.crowneplaza.de/hannover)

## Übernachtung

Für die Teilnehmer der Betonfachtagung Nord 2010 ist in den unten genannten Hotels ein Kontingent an Zimmern geblockt. Da zeitgleich zur Tagung – bis zum 30. September – eine vielbesuchte Messe stattfindet, konnten die Zimmer lediglich vom 30. September auf den 1. Oktober reserviert werden.

Die Buchung sowie die Begleichung der Rechnung vor Ort erfolgt von jedem Teilnehmer selbst. Die Zimmer sind in beiden Hotels bei Reservierung unter dem Stichwort „**Sichtbeton**“ abrufbar.

### **CROWNE PLAZA HANNOVER**

Hinüberstrasse 6  
30175 Hannover  
Telefon: 0511 34 95–113  
[mail@cphannover.de](mailto:mail@cphannover.de)  
[www.crowneplaza.de/hannover](http://www.crowneplaza.de/hannover)

Zimmerpreis: EZ € 100,00 / DZ € 115,00

In diesem Endpreis ist enthalten:

Frühstück: € 15,00 / pro Person und Tag  
inkl. 19% USt

Logis: € 85,00 resp. € 100,00 inkl. 7% USt

Anreise: 30. September / Abreise: 1. Oktober

Der Zimmerpreis enthält außerdem die Nutzung des Fitnessbereichs im Health & Beauty Spa.

Abrufkontingent bis 25. August 2010

### **GHOTEL hotel & living Hannover**

Lathusenstraße 15  
30625 Hannover  
Telefon: 0511 53 03 - 0  
[www.ghotel.de](http://www.ghotel.de)

Zimmerpreis: Business-Einzelzimmer € 61,00

Anreise 30. September / Abreise 1. Oktober 2010

Internetzugang mittels WLAN & Internetcafé,  
kostenfreie PKW - Parkplätze,

Abrufkontingent bis 13. September 2010

## Tagungsunterlagen

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

Die Teilnehmer der Betonfachtagung 2010 erhalten mit dem Tagungsunterlagen ein Namensschild. Es kennzeichnet den Träger / die Trägerin als Tagungsteilnehmer/-in und dient somit als Teilnahmeberechtigung für Vorträge und Verköstigung am Veranstaltungsort Appelstraße.

## Tagungsgebühr

Die Teilnahmegebühr der Veranstaltung beträgt pro Person für den 30. September **und** 1. Oktober 2010 160,- € (zzgl. 19% USt).

Die Veranstaltungstage sind auch einzeln buchbar:

30. September 2010	1. Oktober 2010
98,- € (zzgl. 19% USt)	82,- € (zzgl. 19% USt)

Bei Anmeldung von mehr als 10 Personen einer Firma o. ä. reduziert sich die Tagungsgebühr um 10 %, bei Anmeldungen von mehr als 5 Personen um 5 %.

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

Empfang und Abendessen am 30. September 40,- € (zzgl. 19% USt)

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

## Stornierung

Eine Abmeldung mit Rückerstattung der Teilnahmegebühr ist bis zum 22. September 2010 und ausschließlich schriftlich möglich.

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

-----

## **Veranstalter**

**Institut für Baustoffe  
Leibniz Universität Hannover**  
Appelstraße 9A  
30167 Hannover  
Telefon: 0511 762-37 22  
institut@baustoff.uni-hannover.de  
www.baustoff.uni-hannover.de

**BetonMarketing Nord GmbH**  
Anderter Str. 99D  
30559 Hannover  
Telefon: 0511 55 47 07-0  
Telefax: 0511 55 47 07-15  
hannover@betonmarketing.de  
www.beton.org

## **Unterstützt durch**

**Architektenkammer Niedersachsen  
Körperschaft des öffentlichen Rechts**  
Laveshaus  
Friedrichswall 5  
30159 Hannover  
Telefon: 0511 280 96-0  
info@aknds.de  
www.aknds.de

**Ingenieurkammer Niedersachsen  
Körperschaft des öffentlichen Rechts**  
Hohenzollernstraße 52  
30161 Hannover  
Telefon: 0511 39 78 9-0  
kammer@ingenieurkammer.de  
www.ingenieurkammer-niedersachsen.de

**Verband Deutscher  
Betoningenieure e.V. (VDB)**  
Annastraße 3  
59269 Beckum  
Telefon: 02521 87 30-0  
info@betoningenieure.de  
www.betoningenieure.de