

# Jetzt bitte online anmelden

Unser neuer Teilnehmer-Service:  
Per Link geht es jetzt noch schneller und  
einfacher zur Anmeldung. Als Kennung  
dienen der Veranstaltungstermin und der  
Veranstaltungsort.

[www.beton.org/31032020-siegburg](http://www.beton.org/31032020-siegburg)

**Double-Opt-In: Sie erhalten nach der  
Anmeldung eine E-Mail mit einem Link,  
den Sie zur Bestätigung anklicken  
müssen.**

#### Anerkennung als Fortbildung

Die **Architektenkammer Nordrhein-Westfalen** erkennt die Veranstaltung als Fortbildungsveranstaltung für Kammermitglieder in den Fachrichtungen Architektur und Innenarchitektur mit 4 Unterrichtsstunden an.

Die **Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen** erkennt die Veranstaltung als Fort- und Weiterbildungsveranstaltung für Ingenieure, Beratende und bauvorlageberechtigte Ingenieure sowie öbuvSV in diesem Sachgebiet mit 8 Fortbildungspunkten an.

Die Veranstaltung wird von der **Architektenkammer Rheinland-Pfalz** für Architekten und Innenarchitekten mit 8 Unterrichtsstunden anerkannt. **Die Ingenieurkammer Rheinland-Pfalz** erkennt die Veranstaltung für Mitglieder der Ingenieurkammer mit 8 Fortbildungspunkten an.

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, freuen wir uns, wenn Sie die Änderung unter: <https://www.beton.org/service/veranstaltungsservice/> angeben.

#### Veranstaltungsort

Friendly Cityhotel Oktopus  
Zeithstraße 110  
53721 Siegburg  
[www.friendly-cityhotel-siegburg.de](http://www.friendly-cityhotel-siegburg.de)

**Parkplätze stehen kostenfrei zur Verfügung.  
Das Parkticket erhalten Sie an der Rezeption des Hotels.**

#### Veranstalter / Organisation

InformationsZentrum Beton GmbH  
Neustraße 1, 59269 Beckum  
Telefon 0 25 21 / 87 30 0, Telefax 0 25 21 / 87 30 29  
[beckum@beton.org](mailto:beckum@beton.org), [www.beton.org](http://www.beton.org)

#### Teilnahmebedingungen

Die Teilnahmegebühr für das Forum beträgt je Person 159,- € inkl. MwSt. und beinhaltet Tagungsunterlagen, u. a. das Fachbuch „Beton - Herstellung nach Norm“, Mittagsimbiss und Pausengetränke.

Bitte zahlen Sie die Teilnahmegebühr erst nach Erhalt Ihrer Rechnung unter Angabe der Rechnungsnummer auf unser Konto. Die Rechnung gilt gleichzeitig auch als Anmeldebestätigung und wird Ihnen ca. 2 Wochen vor der Veranstaltung zugehen.

Die InformationsZentrum Beton GmbH behält sich vor, das Programm aus aktuellem Anlass zu ändern sowie die Veranstaltung bei zu geringer Teilnehmerzahl abzusagen.

Eine kostenfreie Stornierung mit Rückerstattung der Teilnahmegebühr ist nur bis spätestens 7 Werktage vor Beginn des Forums und ausschließlich schriftlich (Fax) oder per E-Mail möglich. Danach wird, auch bei Nichterscheinen, die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

#### Bildnachweis:

Verlag Bau + Technik GmbH, Erkrath



## Weiß Wannen

Wasserundurchlässige  
Konstruktionen aus Beton  
nach Richtlinie

31. März 2020,  
Siegburg

Architekten- und  
Ingenieurforum West

## Vorwort

### Planung, Konstruktion und Bauausführung

Beim Bauen im Grundwasser geht es darum, neben der Tragfähigkeit auch die Dichtigkeit gegenüber drückendem Wasser oder Feuchte dauerhaft sicherzustellen - sowohl im Neubaubereich als auch zunehmend im Bestand. Grundvoraussetzung hierfür ist die genaue Kenntnis der örtlichen Wasser- und Bodenverhältnisse, um die entsprechende Beanspruchungsklasse festlegen zu können. Die Weiße Wanne, ein wasserundurchlässiges Bauwerk aus Beton, ist eine seit über 50 Jahren bewährte Bauweise und damit anerkannte Regel der Technik. Sie besteht aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand und ist u. a. in der überarbeiteten **DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“** geregelt. Je nach gewünschter Nutzungsanforderung sind unterschiedliche Entwurfsgrundsätze und Konstruktionsprinzipien inklusive der Fugenplanung zu beachten, um ein Bauwerk zu erstellen, das wasserundurchlässig und wirtschaftlich ist.

### Dichtigkeit und hochwertige Nutzung

Nur Weiße Wannen sind in der Lage, die tragende und abdichtende Funktion durch monolithische Bauteile in einem zu übernehmen. In dieser einfachen Konstruktion liegt ein entscheidender Vorteil gegenüber anderen Abdichtungen. Fachgerecht geplante und ausgeführte wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton sind so dicht, dass ein Durchtritt von Wasser in den Innenraum nicht zu befürchten ist. Lediglich die im Neubau noch vorhandene Baufeuchte verdunstet in überschaubarer Zeit und muss, ebenso wie ggf. durch Kondensation auftretende Oberflächenfeuchte, durch Lüftung abgeführt werden.

### Rechtliche Belange

Wirtschaftliche, dauerhafte und möglichst einfach herzustellende Baumaßnahmen sind im Sinne einer für den Bauherrn kostengünstigen Lösung vorteilhaft. Die rechtlichen Belange spielen dabei eine wichtige Rolle, um allen Beteiligten unnötige Auseinandersetzungen zu ersparen und ein für alle zufriedenstellendes Ergebnis zu erreichen. Die Veranstaltung will hierzu einen Beitrag leisten.

Wir laden Sie herzlich zur Teilnahme und zum Mitdiskutieren ein und begrüßen Sie gerne zum Architekten- und Ingenieurforum West in Siegburg.

Der Veranstalter

## Programm

**31. März 2020 Weiße Wannen – Wasserundurchlässige Konstruktionen aus Beton nach Richtlinie**  
Friendly Cityhotel Oktopus

**8.30 Uhr Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen**

**8.50 Uhr Begrüßung und Einführung**  
Dipl.-Ing. Roland Pickhardt,  
InformationsZentrum Beton GmbH, Beckum

**9.15 Uhr Grundlagen der Planung von wasserundurchlässigen Konstruktionen aus Beton nach überarbeiteter DAfStb-Richtlinie**  
Dr.-Ing. Diethelm Bosold,  
InformationsZentrum Beton GmbH, Beckum  
Mitglied im DAfStb Unterausschuss WU-Richtlinie

**Bauphysikalische Aspekte beim Bau von Weißen Wannen**  
Dipl.-Ing. Roland Pickhardt

**11.15 Uhr Kaffee- und Gesprächspause**

**11.45 Uhr Bemessung bzw. Konstruktion bei den Entwurfsgrundsätzen**  
**a - Vermeidung von Trennrissen**  
**c - Festlegung von Trennrissen mit planmäßigen Dichtmaßnahmen**  
Prof. Dipl.-Ing. Claus Flohrer, Schöneck,  
öbuv SV für Betontechnologie, Instandsetzung  
u. zerstörungsfreie Prüfverfahren im Bauwesen  
Leiter des DAfStb-Unterausschuss WU-Richtlinie

**13.00 Uhr Mittagspause mit Imbiss**

**14.00 Uhr Fugenabdichtung von Weißen Wannen im Neubau und nachträglichem Einbau – Planungsgrundsätze, Abdichtungssysteme, Fehlerquellen bei Ortbeton und Elementwänden**  
Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann,  
Fachhochschule Dortmund  
Mitglied im DAfStb-Unterausschuss WU-Richtlinie

**Haftungsrisiken bei der Bauwerksabdichtung – Baumängel, Verschulden, Vertragsgestaltung**  
Dr. Christian Preetz, Rechtsanwalt,  
Kanzlei Buse Heberer Fromm, Düsseldorf

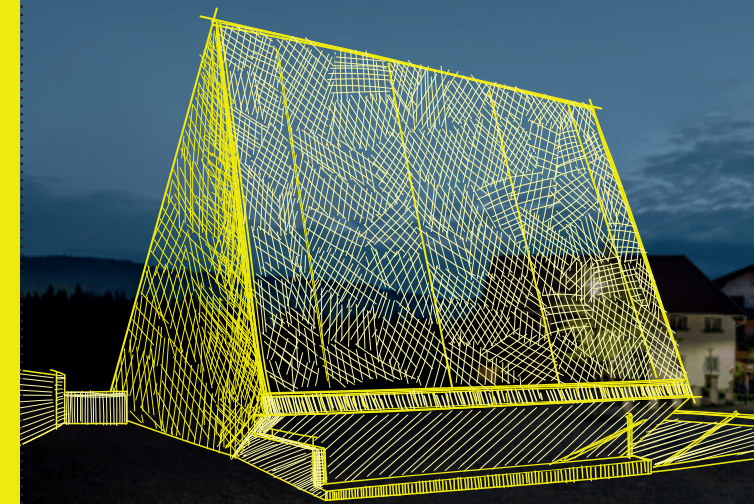
**Detaillösungen für Weiße Wannen – Außentreppen, Lichtschächte und Konstruktion bei Hochwassergefahr**  
Dr.-Ing. Diethelm Bosold

**Schlussdiskussion, Schlusswort**

**17.00 Uhr Ende der Veranstaltung**

Moderation: Dipl.-Ing. Roland Pickhardt

# Beton. Für große Ideen.



Konzerthaus, Blaubach – Deutschland  
Peter Haimerl

[www.beton-fuer-grosse-ideen.de](http://www.beton-fuer-grosse-ideen.de)

