

## Antwort / Anmeldung

Online unter: [www.beton.org](http://www.beton.org) > Aktuell > Veranstaltungen  
oder per Fax an: 0 25 21 / 87 30 29

### Architekten- und Ingenieurforum West Weiße Wannen - Neubau und nachträglicher Einbau

- Ich/wir nehme(n) an dem Forum am Donnerstag,  
9. November 2017, in Gießen teil.

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

VORNAME, NAME

VORNAME, NAME

**Firma** (Bitte korrekte Firmierung und ggf. abweichende  
Rechnungsanschrift angeben)

FIRMENNAME

FIRMENNAME

STRASSE / HAUSNUMMER

PLZ / ORT

TELEFONNUMMER FÜR EVTL. RÜCKFRAGEN

FAX-NUMMER

E-MAILADRESSE \*

Mit meiner Unterschrift bestätige ich, die Teilnahmebedingungen  
zur Kenntnis genommen zu haben, und melde mich bzw. die oben  
aufgeführte(n) Person(en) für das Forum am 9. November 2017  
in Gießen verbindlich an.

Ort, Datum \_\_\_\_\_ Unterschrift \_\_\_\_\_

\*Möchten Sie unsere Einladungen zukünftig per E-Mail erhalten?

ja \_\_\_\_\_  nein \_\_\_\_\_

Datum / Unterschrift

#### Veranstalter

VWHG - Verband Wassergeschädigter  
Haus- und Grundeigentümer e.V., Neuss  
[www.vwhg.eu](http://www.vwhg.eu)

InformationsZentrum Beton GmbH  
[www.beton.org](http://www.beton.org)

#### Organisation

InformationsZentrum Beton GmbH  
Neustraße 1, 59269 Beckum  
Telefon 02521 / 8730-0, Telefax 02521 / 8730-29  
[beckum@beton.org](mailto:beckum@beton.org), [www.beton.org](http://www.beton.org)

Ihr Ansprechpartner:  
Dipl.-Wirt.-Ing. (FH) Peter Schermuly  
Telefon 0151 12671912, [peter.schermuly@beton.org](mailto:peter.schermuly@beton.org)

#### Veranstaltungsort

Bürgerhaus Gießen-Kleinlinden  
Zum Weiher 33  
35398 Gießen

#### Teilnahmebedingungen

Ihre Anmeldung erbitten wir per Fax, Post, Internet oder E-Mail.

Der Teilnehmerbeitrag für das Forum beträgt je Person 129,- €  
incl. MwSt. und beinhaltet Tagungsunterlagen u. a. das Fach-  
buch „Beton – Herstellung nach Norm“ im Wert von 24,80 €,  
Mittagsimbiss und Pausengetränke.

Bitte zahlen Sie den Teilnehmerbeitrag 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 des  
Teilnehmerbeitrags ist nur bis spätestens 7 Werktage  
vor Beginn des Forums und ausschließlich schriftlich  
(Fax) oder per E-Mail möglich. Danach wird, auch bei  
Nichterscheinen, der gesamte Teilnehmerbeitrag fällig.

#### Anerkennung als Fortbildung

Fortbildungspunkte sind beantragt:  
Architekten- u. Stadtplanerkammer Hessen  
Ingenieurkammer Hessen



Beton

# Weiße Wannen

Neubau und  
nachträglicher Einbau

9. November 2017,  
Gießen

Architekten- und  
Ingenieurforum West



# Vorwort

## Planung und Ausführung

Beim Bauen im Grundwasser geht es darum, neben der Tragfähigkeit auch die Dichtigkeit gegenüber drückendem oder nicht drückendem Wasser dauerhaft sicherzustellen - sowohl im Neubaubereich als auch zunehmend im Bestand. Grundvoraussetzung hierfür ist die genaue Kenntnis der örtlichen Wasser- und Bodenverhältnisse.

Die Weiße Wanne, ein wasserundurchlässiges Bauwerk aus Beton, ist eine seit über 40 Jahren bewährte Bauweise und damit anerkannte Regel der Technik. Sie besteht aus Beton mit hohem Wassereindringwiderstand und ist u. a. in der DAfStb-Richtlinie „Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton“ (WU-Richtlinie) geregelt. In Verbindung mit den erforderlichen bautechnischen Maßnahmen und unter Berücksichtigung der gewünschten Nutzungseigenschaften entsteht ein wirtschaftlich herzustellendes Bauwerk, das wasserundurchlässig ist.

## Dichtigkeit und hochwertige Nutzung

Nur Weiße Wannen sind in der Lage, die tragende und abdichtende Funktion als monolithisches Bauwerk 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 mit der Zeit und muss ebenso wie ggf. durch Kondensation auftretende Oberflächenfeuchte durch Lüftung abgeführt werden.

## Neubau und nachträglich eingebaute Innenwannen

Wirtschaftliche, dauerhafte und möglichst einfach herzustellende Baumaßnahmen sind im Sinne einer für den Bauherrn kostengünstigen Lösung vorteilhaft - sowohl beim Neubau als auch bei nachträglich eingebauten Innenwannen. 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 ein!

Mit freundlichen Grüßen

Der Veranstalter

# Programm

- 9. Nov. 2017** **Weißer Wannen - Neubau und nachträglicher Einbau**  
Bürgerhaus Gießen-Kleinlinden
- 8.30 Uhr** **Anmeldung**
- 9.00 Uhr** **Begrüßung und Einführung ins Thema**  
Dr.-Ing. Diethelm Bosold,  
InformationsZentrum Beton GmbH  
Mitglied im DAfStb-Unterausschuss WU-Richtlinie
- Ermittlung des Bemessungswasserstandes**  
*Eine vorplanerische Pflicht*  
Hubert von Grabczewski,  
Vorstandsvorsitzender, VWHG e.V. Neuss
- Grundlagen der Planung einer wasserundurchlässigen Wanne aus Beton**  
*Beanspruchungsklassen, Nutzungsklassen, Entwurfsgrundsätze*  
Dr.-Ing. André Glaubitt,  
InformationsZentrum Beton GmbH
- 10.45 Uhr** **Kaffeepause**
- 11.15 Uhr** **Bemessung bzw. Konstruktion bei den Entwurfsgrundsätzen**  
**a – Vermeidung von Trennrissen**  
**c – Festlegung von Trennrissen mit planmäßigen Dichtmaßnahmen**  
Prof. Dipl. -Ing. Claus Flohrer, Neu Isenburg  
öbuv Sachverständiger  
Leiter des DAfStb-Unterausschuss WU-Richtlinie
- Bauphysikalische Aspekte beim Bau von Weißen Wannen**  
*Dichtigkeit, Feuchteschutz, Wärmeschutz*  
Prof. Dr.-Ing. Petra Rucker-Gramm  
Frankfurt University of Applied Sciences
- 13.00 Uhr** **Mittagspause**
- 14.00 Uhr** **Fugenabdichtung von Weißen Wannen im Neubau und nachträglichem Einbau**  
*Planungsgrundsätze, Abdichtungssysteme, Fehlerquellen bei Ortbeton und Elementwänden*  
Prof.-Dr.-Ing. Rainer Hohmann, FH Dortmund  
Mitglied im DAfStb-Unterausschuss WU-Richtlinie
- Anschluss von WU-Konstruktionen an den Gebäudebestand – fachgerecht und wasser-dicht ausgeführt**  
Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann, FH Dortmund
- 15.30 Uhr** **Kaffeepause**
- 16.00 Uhr** **Haftungsrisiken bei der Bauwerksabdichtung**  
*Baumangel, Verschulden, Vertragsgestaltung*  
Dr. Christian Preetz, Rechtsanwalt  
Kanzlei: Buse, Heberer, Fromm, Düsseldorf
- Detaillösungen für Weiße Wannen**  
*Kellerlichtschächte, Schalungsanker, Abstandshalter*  
Dr.-Ing. Diethelm Bosold
- 17.30 Uhr** **Ende der Veranstaltung**

Dieses Anmeldeformular ist vorbereitet für die Rücksendung im Fensterbriefumschlag. Sie können uns Ihre Anmeldung aber auch gern faxen an: 0 25 21 / 87 30 29.  
Oder melden Sie sich online an unter:  
beckum@beton.org

## Absender

FIRMA
NAME
STRASSE / HAUSNUMMER
PLZ / ORT
E-MAIL

**InformationsZentrum Beton GmbH**

**Weißer Wannen - Gießen**

Neustraße 1  
59269 Beckum