

## 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 - und zwar 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 praktisch wasserdicht 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. Nachträglich eingebaute Weiße Wannen sind in Fachkreisen noch nicht überall bekannt, wenngleich sie bereits mehrfach erfolgreich eingebaut wurden. Die Veranstaltung will einen Beitrag leisten, den derzeitigen Stand der Technik darzustellen.

Wir laden Sie zur Teilnahme recht herzlich ein.

Die Veranstalter

## Programm

**Dienstag, 12. April 2011, 9.00 Uhr-16.30 Uhr,  
Parkhotel Nümbrecht**

- **8.45 Uhr** Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen
- **9.00 Uhr** **Begrüßung**  
Prof. Dr.-Ing. Matthias M. Mittel,  
BetonMarketing West GmbH, Beckum
- **9.15 Uhr** **Ermittlung des Bemessungswasserstandes**  
*Eine vorplanerische Pflicht*  
Hubert von Grabczewski, Verband Wassergeschädigter Haus- und Grundeigentümer e.V., Neuss
- Neubau und nachträglicher Einbau von wasserdichten Wannen aus Beton**  
*Planung, Anwendung und Dichtigkeit*  
Dipl.-Ing. Rolf Kampen,  
BetonMarketing West GmbH, Beckum
- **11.15 Uhr** **Kaffee- und Gesprächspause**
- **11.30 Uhr** **Planung und Ausführung von Weißen Wannen**  
*Hochwertige Nutzung von Untergeschossen*  
Prof. Dr.-Ing. Thomas Freimann,  
Georg-Simon-Ohm-Hochschule Nürnberg
- Diskussion**
- **13.00 Uhr** **Mittagsimbiss**
- **14.00 Uhr** **Detaillösungen für Weiße Wannen**  
*Außentreppe, Lichtschächte und Konstruktion bei Hochwassergefahr*  
Dr.-Ing. Diethelm Bosold,  
BetonMarketing West GmbH, Beckum
- Fugenabdichtung bei Weißen Wannen im Neubau und bei nachträglichem Einbau**  
*Planungsgrundsätze, Abdichtungssysteme, Fehlerquellen bei Ortbeton und Elementwänden*  
Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann,  
Fachhochschule Dortmund
- Schlussdiskussion**
- **16.30 Uhr** **Ende der Veranstaltung**  
Moderation: Dipl.-Ing. Rolf Kampen  
BetonMarketing West GmbH, Beckum

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:  
[info@bmwest.de](mailto:info@bmwest.de)

**BetonMarketing West GmbH**  
**Annastraße 3**  
**59269 Beckum**

## Antwort / Anmeldung

### Weißer Wannen

- Ich/Wir nehme(n) an dem Architekten- und Ingenieurforum West am **Dienstag, 12. April 2011** in Nümbrecht teil.

Teilnehmer (Bitte deutlich in Druckbuchstaben ausfüllen)

Name, Vorname

Name, Vorname

Name, Vorname

Firma

Straße / Haus-Nr.

PLZ / Ort

Telefonnummer für eventuelle 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 die Veranstaltung am 12. 04. 2011 in Nümbrecht verbindlich an.

Ort, Datum

Unterschrift

Sie können sich natürlich auch anmelden unter:  
[www.beton.org/Service/Veranstaltungen](http://www.beton.org/Service/Veranstaltungen)

#### Veranstaltungsort

Parkhotel Nümbrecht, Parkstr. 3, 51588 Nümbrecht,  
[www.nuembrecht.com](http://www.nuembrecht.com)

Zieladresse für Navigationssystem: Weiherstraße

#### Veranstalter

BetonMarketing West GmbH  
Gesellschaft für Bauberatung und Marktförderung, Beckum  
Verband Wassergeschädigter Haus- und  
Grundeigentümer e.V., Neuss

#### Teilnahmebedingungen

Ihre Anmeldung erbitten wir per Fax, Post, Internet oder E-Mail. Eine separate Anmeldebestätigung erfolgt nicht.  
**Die Teilnahmegebühr beträgt je Person 85,- €.**  
Den Betrag überweisen Sie bitte auf das Konto

**BetonMarketing West GmbH**  
**Commerzbank AG, Beckum (BLZ 412 800 43)**  
**Kto.-Nr. 05 541 220 00**

**USt-IdNr.: DE200971062**

**Bitte als Verwendungszweck angeben:**  
**Teilnehmernamen(n) und Stichwort „Nümbrecht“.**

Diese Zahlungsaufforderung gilt als Rechnung.  
Im Rechnungsbetrag ist die Umsatzsteuer von 19 % enthalten (13,57 €). Die Teilnahmegebühr beinhaltet Tagungsunterlagen, Mittagsimbiss und Getränke.  
Eine Stornierung mit Rückerstattung der Teilnahmegebühr ist nur bis spätestens 7 Werktage vor Beginn des Forums und ausschließlich schriftlich (Fax oder E-Mail) möglich. Danach wird, wie auch bei Nichterscheinen, die gesamte Teilnahmegebühr fällig.

#### Organisation

BetonMarketing West GmbH  
Annastraße 3, 59269 Beckum  
Telefon 0 25 21 / 87 30 0  
Telefax 0 25 21 / 87 30 29  
[bmwest@betonmarketing.de](mailto:bmwest@betonmarketing.de)  
[www.beton.org](http://www.beton.org)

**Die Veranstaltung ist von der Architektenkammer NRW als Fortbildungsveranstaltung für die Fachbereiche Architektur und Innenarchitektur mit 8 Unterrichtsstunden anerkannt.**  
**Die Ingenieurkammer-Bau NRW erkennt die Veranstaltung für Ingenieure sowie beratende und bauvorlageberechtigte Ingenieure als Fort- und Weiterbildungsveranstaltung mit 8 Zeiteinheiten an.**

Es kommt drauf an, was man draus macht.



Nümbrecht, 12. April 2011

Architekten- und Ingenieurforum West

## Weißer Wannen

Neubau und nachträglicher Einbau

Von der AKNW und der IK-Bau NRW als Fortbildung anerkannt

