

## 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

### Mövenpick Hotel Münster

10. November 2011, 9.00-16.30 Uhr

- **8.45 Uhr** Registrierung und Ausgabe der Tagungsunterlagen
- **9.00 Uhr** **Begrüßung**  
Prof. Dr.-Ing. Matthias M. Middel,  
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**

