

## Vorwort

### Ursachen für feuchte Keller

Steigende Grundwasserstände haben in den letzten Jahren zugenommen. Die Betroffenheit ist regional unterschiedlich. Falsch angenommene höchste Grundwasserstände, nicht berücksichtigte Änderungen wasserwirtschaftlicher Eingriffe, falsche oder missverständliche Planung und unangemessene Bebauung sind oftmals die Ursache für feuchte und sogar gänzlich unter Wasser stehende Keller. Alle Regelwerke weisen folgerichtig darauf hin, dass die notwendigen Zusammenhänge von Planungsbeginn an dem Planer bekannt sein müssen. Von grundlegender Bedeutung sind dabei die am Bauwerksstandort vorliegenden Wasser- und Bodenverhältnisse und die sich daraus ergebenden Interaktionen zwischen Boden, Wasser und Bauwerk.

### Planung und Ausführung

Fachgerecht geplante und ausgeführte wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton haben sich nicht nur bei Neubauten sondern auch als Innenwannen oder Außenwannen zur nachträglichen Abdichtung bei drückendem Wasser bewährt. Sie sind so dicht, dass ein Durchtritt von Wasser in den Innenraum nicht zu befürchten ist.

### Trockene Keller

Im Hinblick auf die zunehmende höherwertige Nutzung von Kellerräumen möchten wir auf bauphysikalische Aspekte bei der „Weißen Wanne“ besonders eingehen, da diese sowohl im Neubau als auch bei den neu entwickelten Ertüchtigungsmaßnahmen von grundlegender Bedeutung sind.

Wir laden Sie recht herzlich zur Teilnahme ein!

Mit freundlichen Grüßen  
Die Veranstalter

### Anerkennung als Fortbildung

Für eine bescheinigte Teilnahme werden anerkannt:

Ingenieurkammer Hessen

6 UE Nachweisberechtigung Standsicherheit

6 UE Bauvorlageberechtigung

Architekten- u. Stadtplanerkammer Hessen

6 Fortbildungspunkte

## Programm

**Dienstag, 24. Januar 2012**  
**Bürgerhaus, Gießen-Kleinlinden**

- **8.45 Uhr** **Anmeldung**
- **9.00 Uhr** **Begrüßung**  
Peter Schermuly,  
BetonMarketing West GmbH
- Ermittlung des Bemessungswasserstandes**  
*Eine vorplanerische Pflicht*  
Hubert von Grabczewski,  
Vorstandsvorsitzender, VWHG e.V. Neuss
- **10.00 Uhr** **Neubau und nachträglicher Einbau von wasserundurchlässigen Wannens aus Beton**  
Dipl.-Ing. Rolf Kampen,  
BetonMarketing West GmbH
- **11.00 Uhr** **Kaffeepause**
- **11.45 Uhr** **Detaillösungen für Weiße Wannens**  
*Außentreppe, Lichtschächte und Konstruktionen im Hochwasserbereich*  
Dr.-Ing. Diethelm Bosold,  
BetonMarketing West GmbH
- **12.45 Uhr** **Mittagspause**
- **14.00 Uhr** **Fugenabdichtung von Weißen Wannens im Neubau und bei nachträglichem Einbau**  
*Planungsgrundsätze, Abdichtungssysteme, typ. Fehler (Ortbeton und Elementwände)*  
Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann,  
Fachhochschule Dortmund
- **15.00 Uhr** **Kaffeepause**
- **15.30 Uhr** **Bauphysikalische Aspekte bei Weißen Wannens**  
*Feuchteschutz, Wärmeschutz*  
Dr.-Ing. Petra Rucker-Gramm,  
concrete concepts Ingenieurgesellschaft mbH,  
München
- **16.15 Uhr** **Haftungsrisiken bei der Bauwerksabdichtung**  
Dr. Christian Preetz, Rechtsanwalt  
Kanzlei: Buse, Herberer, Fromm, Düsseldorf
- **17.00 Uhr** **Ende der Veranstaltung**
- Moderation:** Dr.-Ing. Diethelm Bosold,  
BetonMarketing West GmbH

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**

Weiße Wannens - Gießen

**Annastraße 3**

**59269 Beckum**

