

## Seminar

### Neue WU – Betonrichtlinie Elementwände - richtig ausgeführt

Referent:

**Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann**  
Haltern am See

Professor für Bauphysik FH Dortmund

**Hannover**

**Samstag, 7. September 2019**

**9.30 Uhr - ca. 17.00 Uhr**

**Hotel Mercure Hannover Oldenburger Allee**

Oldenburger Allee 1, 30659 Hannover - Lahe  
Tel. 0511 / 6155-0 • Fax: 0511 / 6155-555  
eMail: hannover@eventhotels.com

#### Teilnahmekosten

VBD / BVS Mitglieder	195,00 €
Sonstige Teilnehmer	250,00 €
gem. § 4 Nr. 22 a) UStG umsatzsteuerfrei	

In den Teilnahmekosten sind die Seminarunterlagen, Begrüßungskaffee, Tagungsgetränke, zwei Kaffeepausen sowie das Mittagessen inkl. eines Softgetränks enthalten.

Die Seminarunterlagen werden ausschließlich an die Teilnehmer des Seminars ausgegeben.

Eine Teilnahme ohne vorherige Anmeldung ist nur in Abstimmung mit der Seminarleitung möglich.

#### Zahlung

Die Teilnahmekosten überweisen Sie bitte nach Erhalt der Rechnung auf das Konto des VBD. Die kostenfreie Stornierung ist bis 14 Tage vor der Veranstaltung möglich. Danach werden Bearbeitungskosten in Höhe von 50,00 € erhoben. Bei Abmeldung innerhalb von 2 Tagen vor Veranstaltungsbeginn oder bei Nichtteilnahme sind die Teilnahmekosten in voller Höhe zu zahlen.

#### Übernachtung / Parkgebühr

Im Hotel Mercure zum Preis von € 80,00 (ÜF/EZ), mit Hinweis auf das VBD Seminar.

Abrufkontingent bis 14 Tage vor der Veranstaltung, danach Reservierung auf Anfrage.

Parkgebühr 8,00 €/Tag. Kostenfreie Parkmöglichkeiten im Verlauf Oldenburger Allee und Rotenburger Straße.

#### Teilnahmebestätigung

Sie dient u.a. zum Nachweis der besonderen Fortbildung, die von den Bestellungskörperschaften gefordert wird. Das Seminar wird von einigen Kammern als Fortbildungsveranstaltung anerkannt. Auskünfte erhalten Sie bei der Geschäftsstelle.

– Änderungen vorbehalten –

**Online-Anmeldung: [www.vbd-ev.de](http://www.vbd-ev.de)**

**Verband der Bausachverständigen**

**Deutschlands e.V. c/o areal:wert**

**Hannoversche Straße 60 b, 38116 Braunschweig**

**Telefon: 0800 823 823 8**

**Telefax: 0531 / 60 95 40 49**

**E-Mail: [seminare@vbd-ev.de](mailto:seminare@vbd-ev.de)**

### VBD Seminar 2-19

#### Neue WU – Betonrichtlinie Elementwände im drückenden Grundwasser - richtig ausgeführt

Hiermit melde ich mich verbindlich zu der  
Veranstaltung am **Samstag, 7. September 2019**  
in Hannover an.

Die Seminargebühr in Höhe von ..... €  
überweise ich nach Erhalt der Rechnung.

- VBD / BVS Mitglied  
 Sonstige Teilnehmer

Name, Titel

Straße

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

Datum

eMail

Rechnung an:

Stempel / Unterschrift

## **Neue WU – Betonrichtlinie Elementwände im drückenden Grundwasser - richtig ausgeführt**

Planung und Ausführung  
Abdichtung / Qualitätssicherung  
Instandsetzung / Schadensfälle  
Fehlervermeidung / Anwendungsbeispiele

Die Ausführung nach neuer WU – Richtlinie regelt die Bauweise bei wasserundurchlässigen Betonkonstruktionen. Dabei kommen örtlich geschaltete Elementwände zur Ausführung. Das Bauen mit Elementwänden ist eine wirtschaftliche Bauweise, die seit Mitte der 90er Jahre eine zunehmende Verbreitung gefunden hat. Auch wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton, die so genannten „Weißen Wannen“, werden häufig in Elementwandbauweise erstellt.

Leider werden in der Praxis sowohl bei der Planung, vor allem aber bei der Bauausführung Fehler gemacht, die zu Undichtigkeiten führen können. Aus diesem Grund ist gerade beim Bauen mit Elementwänden die besondere Aufmerksamkeit von Planern, Ausführenden und Bauüberwacher gefordert. Um Fehler bei der Planung, bei der Ausschreibung und auf der Baustelle zu vermeiden, sind vertiefte Kenntnisse der Bauweise, der unterschiedlichen Abdichtungssysteme, ihrer Wirkungsweisen, ihrer Stärken und Schwächen, ihrer Handhabung aber auch typischer Fehler- und Gefahrenquellen unerlässlich.

Im Seminar wird ausführlich auf die Besonderheiten bei der Planung und Ausführung von Bauwerken im drückenden Grundwasser mit Elementwänden eingegangen. Es werden typische Fehler- und Gefahrenquellen aufgezeigt und zahlreiche Hinweise zur Fehlervermeidung und zur fachgerechten Instandsetzung gegeben.

**In dem Seminar werden vier Themenblöcke ausführlich behandelt.**

### **WU-Konstruktionen nach neuer WU-Richtlinie**

- Die neue WU-Richtlinie / Konstruktionen nach WU-Richtlinie / Regelungen für Elementwände als wasserundurchlässige Konstruktion

### **Elementwände als WU-Konstruktion**

- aber richtig! Welche Besonderheiten gibt es beim Bauen von Elementwänden?

### **Fugen und Durchdringungen bei Untergeschossen aus Elementwänden fachgerecht ausgebildet und abgedichtet**

- eine besondere Herausforderung für Planer und Bauausführende?
- Was der Planer häufig nicht bedenkt und der Bauausführende nicht beachtet
- Typische Planungs/Ausführungsfehler vermeiden

### **Nachträgliche Abdichtung undichter Fugen bei Elementwänden**

- Methoden und Besonderheiten
- Anforderungen an Planer und Bauausführende
- Beispiele

### **Referent:**

**Prof. Dr.-Ing. Rainer Hohmann**, Haltern am See  
Professor für Bauphysik, FH Dortmund

Mitglied in Normen- und Fachausschüssen:

- Obmann Normenausschüsse DIN 18197, 18541
- DIBt: Bauwerks- und Dachabdichtung
- DAfStb: Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton (WU-Richtlinie)
- DBV-Arbeitskreis: Hochwertige Nutzung von Untergeschossen - Bauphysik und Raumklima
- DBV-Arbeitskreis: Verpresste Injektionsschläuche und quellfähige Fugeneinlagen für Arbeitsfugen
- Expertenkreis: Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton - Empfehlungen für die Zusammenarbeit von Bauherr, Planer, Fachplaner, Ausführenden

Seminar 02-19

Verband der Bausachverständigen

Deutschlands e.V.  
c/o areal:wert  
Hannoversche Straße 60 b

38116 Braunschweig

VBD Seminare – Telefax 0531 / 60 95 40 49