

## Seminar

# Neue Normen für Abdichtungen von Bauwerken

und aktuelle Änderungen der DAfStb-Richtlinie "Wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton"  
sowie Zusatzabdichtungen für Weiße Wannen bei hochwertiger Nutzung



Die neuen Abdichtungsnormen DIN 18531 - 18535 und DIN 18195 (neu) werden voraussichtlich Mitte 2017 als Weißdrucke veröffentlicht und damit wird die bisherige DIN 18195 T.1-10, das Beibl.1 und die bisherige DIN 18531 tagesgleich zurückgezogen. Eine Übergangsfrist oder Parallelgeltung der alten und neuen DIN-Normen wird es nicht geben.

Desweiteren wurde die Richtlinie für wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton des DAfStb. auch überarbeitet und wird in der 2. Hälfte 2017 mit akt. Änderungen veröffentlicht (als Ersatz für die Ausgabe WU-Rili. 2003).

## Themen:

### 1. „Grundlagen und aktuelle Regelwerke für erdseitige Bauwerksabdichtungen“

- Grundlagen für Abdichtungen gegen Wasser im Baugrund und deren Risiken.
- Planungsgrundlagen nach neuer DIN 18533 und nach überarb. WU-Richtlinie des DAfStb, qualifizierte Festlegung des Bemessungswasserstandes nach v.g. Regelwerken und nach BWK-Merkblatt und Dränagen nach DIN 4095.
- Auswahl von Ausführungsvarianten für erdseitige Bauwerksabdichtungen im Neubau und nachträglich im Bestand nach WTA-Merkblatt 4-6-2014.
- Verwendbarkeitsnachweise für Abdichtungsmaterialien, z.B. DIN SPEC 20000-202, abP und CE-Kennz. nach europ. Normen wie DIN EN 15814, ETAG 005 u.a..
- Verantwortlichkeiten und Empfehlungen für das Gelingen von Bauwerksabdichtungen in der Baupraxis.

### 2. „Neue Regelwerke für Bauwerksabdichtungen – aus alter DIN 18195 (T.4-6) wird die neue DIN 18533 „Erdseitige Abdichtungen“ (07-2017)

- Was bringt die neue DIN 18533 und neue DIN 18195 (2017) mit Beiblatt 1 ?
- Was wurde übernommen aus der alten DIN 18195? Was kommt neu?  
Was ändert sich? Was wird besser?

wir danken für unterstützung

**3. „Weisse Wannen aus Beton – WU-Richtlinie des DAfStb. (Ausblick+Ändg.)  
Alternative zu Bauwerksabdichtungen nach DIN 18533 ? oder nicht ?**

- Grundlagen zur Planung und Ausführung von wasserundurchlässigen Bauwerken aus Beton nach überarb. WU-Richtlinie des DAfStb. (E-Stand 2017).
- Vergleiche der verschiedenen Systeme „Weisse Wanne“ und „Schwarze Wanne“ zum Schutz vor Wassereinwirkungen auf erdseitige Bauwerke sowie Betrachtungen zu den jeweiligen Vor- und Nachteilen. Abgrenzung der Einsatzbereiche, Grenzen der Leistungsfähigkeiten und Zuverlässigkeiten der verschiedenen Abdichtungsbauarten nach überarb. WU-Richtlinie und nach neuer DIN 18533.
- Fugensysteme und Fugenabdichtungen bei WU-Betonkonstruktionen.
- Praxisbeispiele zu Keller aus Elementwänden, Fehler, Schäden und Probleme.
- Wann braucht man Zusatzabdichtungen auf/an WU-Beton-Bauwerken?
- Frischbetonverbundfolien – Was ist das? - Was kann diese Zusatzabdichtung?
- Anerkannte Regeln der Technik, Sonderkonstruktionen, Schadensbeispiele u.a.

**4. „Lernen aus Schadensbeispielen, Fehlern und Schwachstellen in der Baupraxis“**

- Erkennen + vermeiden von Planungs- und Ausführungsfehler, Fehlerbetrachtungen an realen Fallbeispielen, Empfehlungen zu fachgerechten Fehlerbeseitigungen, Sanierungen von Bauwerksabdichtungen, Betrachtungen zur Nutzungsdauer von Abdichtungen und deren Auswirkungen auf die Objektplanung und Instandhaltung.
- Empfehlungen zu Fachliteratur und interessanten Informationsquellen.

**Termin**

Mittwoch, 20.09.2017, von 9.30 – 17.00 Uhr

**Ort**

Geschäftsstelle BDB-Frankfurt  
Ginnheimer Str. 48, 60487 Frankfurt

**Referent**

Dipl.-Ing. Gerhard Klingelhöfer BDB  
öbuv. Sachverständiger für Bauschäden, Pohlheim  
Stellv. Obmann im Arbeitsausschuß DIN 18533,  
Mitarb. AA DIN 18534 und AG DIN 18195 als Experte für den ZDB Berlin,  
Beratender Ingenieur der Ingenieurkammer Hessen

**Sie erhalten**

Vortrag und Seminarunterlagen  
(Speise und ein Getränk in der Mittagspause  
sind enthalten)

**Gebühren**

Standard (rd.19%MwSt) 195,00 EUR  
(entspricht netto) 163,87 EUR

BDB-Mitglieder (rd.19%MwSt) 135,00 EUR  
(entspricht netto) 113,45 EUR

**FP/UE**



**die Teilnehmerzahl ist auf max. 25 Personen begrenzt !**

verbindliche Anmeldungen bitte ausschließlich über  
unser Internetportal [www.bdb-hessenfrankfurt.de](http://www.bdb-hessenfrankfurt.de)