

---

**Seminar**

## Planung und Ausführung von Abdichtungen nach DIN 18531 - 18535



Abdichtungen sind in fünf Einzelnormen DIN 18531 bis 18535 seit Juli 2017 neu geregelt. In der DIN 18195 werden übergreifend die Begriffe definiert. Das Beiblatt 2 der DIN 18195 regelt die Schichtdickenmessung von flüssig verarbeiteten Abdichtungstoffen.

Im Seminar werden die unterschiedlichen Abdichtungen besprochen, die für den Hochbau relevant sind. Schwerpunkte bilden dabei die Abdichtungsplanung und -ausführung von erdberührten Bauteilen und Wandsockeln nach neuer DIN 18533 und Abdichtungen von Innenräumen nach DIN 18534. *Außerdem werden Dach- und Balkonabdichtungen nach DIN 18531, Abdichtungen von Verkehrsflächen (Parkdecks, Brücken u.ä.) nach DIN 18532 und Behälterabdichtungen nach DIN 18535 im Überblick vorgestellt.* Es wird besprochen, wie Abdichtungen dem Schutz vor Radon (nach neuem Strahlenschutzgesetz) dienen.

Die Normen werden im Hinblick auf Ihre wichtigen Regeln erläutert.

Das Erkennen und Vermeiden von Planungs- und Ausführungsfehlern sowie die Fehlerbetrachtungen an realen Fallbeispielen ist besonderer Bestandteil des Seminars.

### Themen:

#### 1. Grundlagen

Festlegung der Wassereinwirkungen auf Bauwerke. Grundlagen für die Planung von Abdichtungen gegen Wasser und Gase aus dem Erdreich. Grundlagen für die Ausführung.

#### 2. DIN 18195: Abdichtung von Bauwerken - Begriffe

Sammlung der relevanten Begriffe der DIN 18531 – 18535. Abdichtungsspezifische Definitionen, Abkürzungsverzeichnis und Zuordnungsschaubild für die Abdichtungsnormen DIN 18531 – 18535.

#### 3. DIN 18533: Abdichtungen für erdberührte Bauteile

Überblick über erdseitige Abdichtungen. Erläuterungen für Planung, Ausführung und Überwachung. Hinweise für die Abdichtung für Räume mit hochwertiger Nutzung. Prüfung und Kontrolle von flüssig zu verarbeitenden Abdichtungen. Hinweise zur Drainage nach DIN 4095. Hinweise zum Radonschutz nach neuem Strahlenschutzgesetz und zukünftiger DIN SPEC 18177 Praxisbeispiele und Details.

---

wir danken für unterstützung



#### 4. DIN 18534: Abdichtungen von Innenräumen

Überblick über Verbundabdichtungen AIV-Flüssig, AIV-Bahnen und AIV-Platten als Abdichtungen in Innenräumen (Badezimmer, Duschen, gewerbl. Und öffentl. Nassräume).  
Erläuterungen zu Regelungen für Gussasphalt und Asphaltmastix.  
Praxisbeispiele und Details.

#### 5. DIN 18531: Abdichtungen von nicht genutzten und genutzten Dächern

Regelungen zu Abdichtungen für ungenutzte und genutzte Dächer (z. B. Dachterrassen, Balkone, Loggien und Loggiagänge), Balkonbeschichtungen und Verbundabdichtungen AIV-F. Überblick über Regelungen für Solar- und haustechnische Anlagen auf Dächern. Erläuterung der Unterschiede zur Flachdachrichtlinie des ZVDH.

#### 6. DIN 18532: Abdichtungen von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton

Regelungen zu Abdichtungen auf befahrenen Verkehrsflächen aus Beton (z. B. Garagen, Parkhäuser, Tiefgaragen, Parkdecks), auf Brücken und Hofkellerdecken. Überblick über Beschichtungen mit OS-8, OS-10, OS-11. Kriterien für die Zuverlässigkeit von Abdichtungen.  
Praxisbeispiele.

#### 7. DIN 18535: Abdichtung für Behälter und Becken

Kurzer Überblick über Anforderungen, Planungs- und Ausführungsgrundsätze.  
Angaben zu geeigneten Stoffen.

#### Termin

Mittwoch, 09.09.2020, von 9.30 – 17.00 Uhr

#### Ort

BAUMEISTER AKADEMIE  
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 (inkl. 16% MwSt) 223,23 EUR  
(entspricht netto) 192,44 EUR

BDB-Mitglieder (inkl. 16% MwSt) 135,50 EUR  
(entspricht netto) 116,81 EUR

#### FP/UE



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

verbindliche Anmeldungen bitte ausschließlich über  
das Internetportal [www.baumeister-akademie.de](http://www.baumeister-akademie.de)