

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 neuen DIN 18195 werden übergreifend die Begriffe definiert. Das Beiblatt 2 der DIN 18195 regelt die Schichtdickenmessung von flüssig zu verarbeitenden Abdichtungsmaterialien. Seit 2022 werden DIN 18531 - DIN 18534 überarbeitet und aktualisiert, erste Entwürfe sind im September 2023 erschienen und weitere folgen in 2024.

Im Seminar werden die unterschiedlichen Abdichtungen und Neuerungen 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 zum Schutz vor Radon (nach neuem Strahlenschutzgesetz) dienen.

Die Normen werden im Hinblick auf Ihre wichtigen Regeln erläutert und stichpunktartig vorgestellt. Das Erkennen und Vermeiden von Planungs- und Ausführungsfehlern sowie die Fehlerbetrachtungen an realen Fallbeispielen ist besonderer Bestandteil des Seminars. Dabei wird auch auf die erforderlichen bauaufsichtlichen Verwendbarkeitsnachweise für Bauprodukte und Bauarten nach LBO und Hess. VVTB eingegangen.

Themen:

1. Grundlagen

Festlegung der Wassereinwirkungen auf Bauwerke. Grundlagen für die Planung von Abdichtungen gegen Wasser und Gase aus dem Erdreich und Abgrenzung zu WU-Betonkonstruktionen. Grundlagen für die Ausführung von Abdichtungen. Bauaufsichtliche Vorschriften und Verwendbarkeitsnachweise zum Schutz vor Wasser und Feuchteschutz nach LBO und VVTB

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 sowie Beiblatt 2 zu DIN 18195.

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 /TS 18177-1 Praxisbeispiele und Details.

wir danken für unterstützung



4. DIN 18534: Abdichtungen von Innenräumen

Regelungen für Abdichtungen in Innenräumen mit Bahnen und Verbundabdichtungen AIV-Flüssig, AIV-Bahnen und AIV-Platten in Badezimmern, Duschen, gewerbl. und öffentl. Nassräumen.

Erläuterungen zu Regelungen für Gussasphalt und Asphaltmastix.
Praxisbeispiele und Details.

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

Überblick 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.

Praxisbeispiele.

6. DIN 18532: Abdichtungen von befahrbaren Verkehrsflächen aus Beton

Überblick 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.

7. DIN 18535: Abdichtung für Behälter und Becken

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

Termin

Mittwoch, 13.11.2024, von 9.30 – 17.00 Uhr

Ort

EBL Bildungszentrum Frankfurt des
Bildungswerk BAU Hessen-Thüringen e.V.
Am Poloplatz 4, 60528 Frankfurt

Referent

Dipl.-Ing. Gerhard Klingelhöfer BDB
Qualifizierter Sachverständiger für Bauschäden, Pohlheim
Obmann der Arbeitsausschüsse DIN 18533 und DIN 4095,
Mitarb. AA DIN 18534, AA DIN 18532, AG DIN 18195 und
GA DIN/TS 18117 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 (netto) 229,00 EUR
(entspricht incl. 19% MwSt) 272,51 EUR

BDB-Mitglieder (netto) 149,00 EUR
(entspricht incl. 19% MwSt) 177,31 EUR

FP/UE



die Teilnehmerzahl ist auf max. 25 Personen begrenzt !

verbindliche Anmeldungen bitte ausschließlich über
das Internetportal www.baumeister-akademie.de