

Weißer Wanne.

Wasserundurchlässige Betonbauwerke nach WU-Richtlinie, DAfStb-Heft 555 und neuen Betonregelwerken.

Seminar	Zurzeit keine Termine	Teilnahmebescheinigung
Präsenz	8 Unterrichtseinheiten	

Seminarnummer: 17108

Stand: 29.04.2026. Alle aktuellen Informationen finden Sie unter <https://akademie.tuv.com/s/17108>

Wasserundurchlässige Betonbauwerke des allgemeinen Hoch- und Wirtschaftsbaus bedürfen besonderer Anforderungen und Nachweise hinsichtlich ihrer Gebrauchstauglichkeit. Diese werden in der WU-Richtlinie des DAfStb geregelt. Ergänzend dazu gibt es weitere Regelungen im DAfStb-Heft 555, Antworten auf Auslegungsfragen und Berichtigungen zur WU-Richtlinie sowie neue Merkblätter und Hinweise.

Nutzen

Im Seminar lernen die Teilnehmer die Inhalte der WU-Richtlinie und wesentlicher Regelwerke für den Bau Weißer Wannen praxisgerecht anzuwenden. Behandelt werden die Verantwortungsbereiche der Planung, Ausführung und Qualitätssicherung. Die Inhalte von DAfStb-Heft 555, Antworten auf Auslegungsfragen zur WU-Richtlinie einschl. erfolgter Berichtigungen und ergänzender Regelwerke und Merkblätter werden berücksichtigt.

Dargestellt werden u.a. die wesentlichen Planungsparameter, die Bedeutung einer zwangarmen Konstruktion, der Einsatz von WW-Beton, Planung und Ausbildung unterschiedlicher Fugenabdichtungen sowie das Thema des Feuchtetransportes durch WU-Konstruktionen für Bauweisen mit hohen Nutzungsanforderungen. Fallbeispiele aus der Baupraxis werden vorgestellt, um Fehler vermeiden zu helfen.

Zielgruppe

Architektur- und Ingenieurbüros, Baubehörden, Bauträger, Bauunternehmen, Bausachverständige.

Inhalte des Seminars

Anforderungen aus neuen Regelwerken

- WU-Richtlinie des DAfStb, DAfStb-Heft 555, Fugenbandnorm DIN V 18197, relevante Änderungen zur neuen DIN 1045/DIN EN 206-1; Erläuterungen DAfStb-Heft 525, 526, DBV-Merkblätter

Konstruktion I

- Wesentliche Planungsgrundlagen
- Fahrplan / Checkliste für die Planung
- Beanspruchungsarten, Nutzungsklassen

Konstruktion II

- Bauweisen und Nachweise
- Anforderungen an die Bauteildicken
- Festlegung einer geeigneten Bauweise (Vermeidung von Trennrissen, zugelassene Trennrisse, Begrenzte Trennrissbreite durch Bewehrung)
- Vermeiden von Fehlerquellen

Betontechnik I

- Anforderungen und Erfordernisse
- Neuerungen bei den Ausgangsstoffen
- Besondere Eigenschaften

Betontechnik II

- Geeignete Betone für Weiße Wannen
- Leistungsfähigkeit und Grenzen des Baustoffs
- Betone für Weiße Wannen

Fugen I: Festlegungen und Regelungen

- Genormte Fugenabdichtungen
- Geregelt Fugenabdichtungen
- Nicht geregelte Fugenabdichtungen

Fugen II

- Detailplanung
- Fugenabdichtungen in Sohlen, Sohlplatte / Wand und in Wänden
- Fallbeispiele aus der Praxis
- Besonderheiten bei hohen Nutzungsanforderungen
- Geeignete Bauweisen
- Feuchtetransport durch WU-Konstruktionen

- Positionspapier des DAfStb

Terminübersicht und Buchung

Buchen Sie Ihren Wunschtermin jetzt direkt online unter <https://akademie.tuv.com/s/17108> und profitieren Sie von diesen Vorteilen:

- Schneller Buchungsvorgang
- Persönliches Kundenkonto
- Gleichzeitige Buchung für mehrere Teilnehmer:innen

Alternativ können Sie das Bestellformular verwenden, um via Fax oder E-Mail zu bestellen.