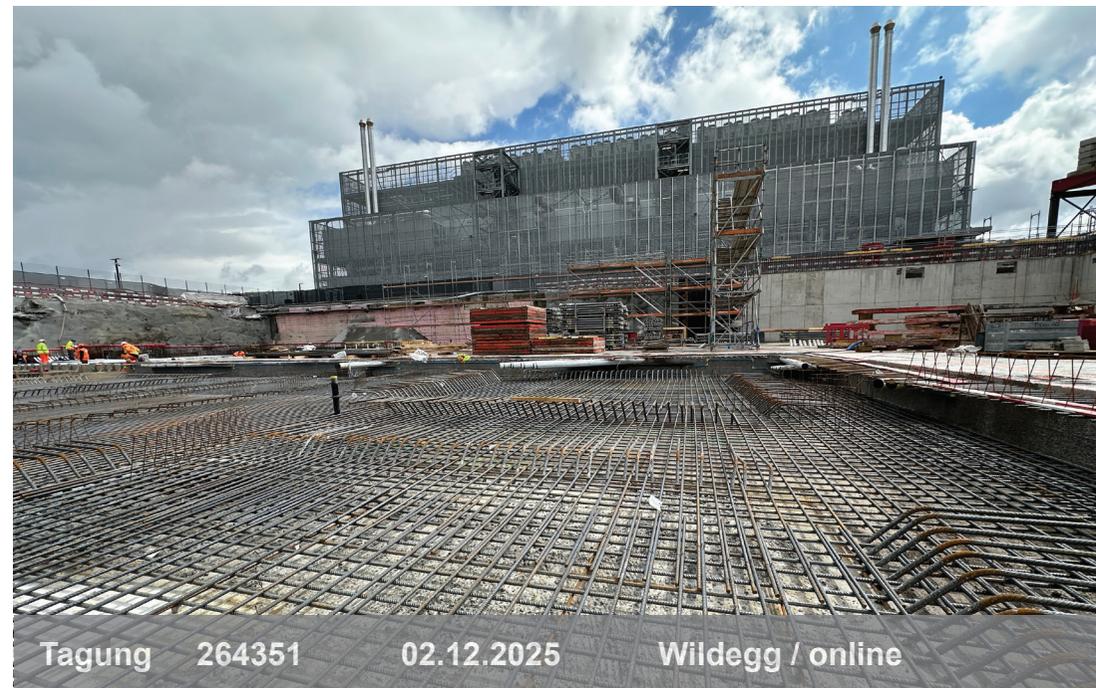


**Weisse Wannen**  
planen – konstruieren – ausführen



Zielgruppen:  
Ingenieure, Bauherren, Planer, Unternehmer

## Weisse Wannen

### Planen - konstruieren - ausführen

#### Inhalt

Zahlreiche Bauwerke im Hoch-, Industrie-, Wasser- und Tiefbau werden als wasserundurchlässige Bauwerke aus Beton („Weisse Wannen“) erstellt. Schwachstelle bei dieser Bauweise ist oftmals die Fugenausbildung und -abdichtung.

Sämtliche Fugen, Durchdringungen und Sollrissquerschnitte sind unter Berücksichtigung fehlerstellenfreier Ausführbarkeit, einschliesslich der erforderlichen Qualitätssicherungsmassnahmen, zu planen. Sowohl bei der Planung als auch der Ausführung werden häufig Fehler gemacht, die zu Undichtigkeiten im Fugenbereich und zu unvorhergesehenen Rissen im Beton führen. Die Abdichtung undichter Konstruktionen ist eine Massanfertigung, die auf Fugenart, Schadensursache, spezifische Gegebenheiten des Objektes, Aufbau und Lage des Bauteils sowie auf Beanspruchung und Zugänglichkeit der Fugen abgestimmt sein muss. Dies stellt hohe Anforderungen an Planung und Ausführung. Zur Abdichtung stehen verschiedene Techniken und Systeme zur Verfügung, die eine dauerhafte Abdichtung nachträglich ermöglichen.

Allerdings ist nicht jede Methode für jeden Anwendungsfall geeignet. Um Fehler bei der Planung, der Ausschreibung und später auf der Baustelle zu vermeiden, sind Kenntnisse der unterschiedlichen Abdichtungssysteme, ihrer Wirkungsweise, Stärken/Schwächen, ihrer Handhabung, auch typischer Fehler- und Gefahrenquellen unerlässlich.

#### Zielsetzung

Es wird auf die Grundlagen für die Planung dichter Bauwerke aus Beton eingegangen (z.B. wichtige Regeln zur Anordnung von Fugen und betontechnologische Massnahmen). Es wird anhand der SIA 272 „Abdichtung und Entwässerung von Bauten unter Terrain und im Untertagbau“ die optimale Vorgehensweise erläutert. Anhand von typischen Fehlern werden Schwachstellen der unterschiedlichen Systeme verdeutlicht. Neben den technischen Aspekten wird auf rechtliche und versicherungstechnische Fragen, wie z.B. versicherungstechnische Notwendigkeiten für Planer, Architekten und Ingenieure, eingegangen.

#### Veranstaltungsleitung

**Dr. Veronika Klemm**, Dipl. Geologin, Leiterin Weiterbildung, Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg

#### Veranstaltungsort

Bau und Wissen, TFB AG  
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg  
Telefon 062 887 72 71

Tagung 264351 02.12.2025

#### Programm

09.00	<b>Begrüssung</b> Dr. Veronika Klemm
09.05	<b>Grundlagen für die Planung dichter Bauwerke aus Beton nach SIA 272</b> André Maurer
10.10	<b>Risse in WDB-Konstruktionen - Ursachen, Konsequenzen und Vermeidungsstrategie</b> Björn Mühlhan
10.50	Pause
11.10	<b>Bewehrung zur Begrenzung der Rissbreite in WDB-Konstruktionen</b> em. Prof. Dr. Franz A. Zahn
12.15	Mittagessen
13.45	<b>Fugenabdichtungssysteme im Detail - Aus Fehlern lernen</b> Axel Köpfer
14.50	<b>Nachträgliche Abdichtung undichter Fugen und Risse bei WDB-Konstruktionen</b> Roland Böni
15.40	Pause
16.00	<b>Schäden und ihre Ursachen, sowie Haftungs- und versicherungstechnische Aspekte bei Feuchtschäden an erdberührten Bauteilen</b> Jürgen Gesemann
16.55	<b>Diskussion und Schlusswort (5 Min.)</b> Dr. Veronika Klemm

#### Referenten

**Roland Böni**, Geschäftsführer,  
Blue Toro Bautenschutz AG, Steinmaur  
**Jürgen Gesemann**, Dipl. Bauing. HTL/FH,  
Die Mobilier / Xpertcenter AG, Bern  
**Axel Köpfer**, Dipl.-Ing. (FH) / M.Eng.  
Planer- und Bauherrenberater, Sika Schweiz AG  
**André Maurer**, Dipl. Bau-Ing.  
Urech Bärtschi Maurer AG  
**Björn Mühlhan**, Bauing. M.Eng.  
TFB AG, Wildegg  
**Prof. Dr. Franz A. Zahn**, Dipl. Bau-Ing.  
Emeritierter Professur für Massivbau und Betontechnologie,  
HTWG Konstanz, D

## Organisation

#### Teilnahmegebühr

**CHF 555.00** inkl. MWST.  
Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**. Studierende (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag.  
Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen sind enthalten.  
Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

#### Anmeldung

Bitte unter [www.bauundwissen.ch](http://www.bauundwissen.ch) oder per Mail an [sekretariat@bauundwissen.ch](mailto:sekretariat@bauundwissen.ch) (Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

#### Anmeldeschluss

7 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

#### Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen ([sekretariat@bauundwissen.ch](mailto:sekretariat@bauundwissen.ch)) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

#### Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.

