

Abdichtungs- und Chloridschutzkonzepte für Tiefgaragen

WU-Bodenplatten, Oberflächenschutz und DIN 1045-1000 sicher aufeinander abstimmen

Beginn: 23.02.2027 - 13:00 Uhr	 Live-Online	Veranstaltungsnr.: 36245.00.003	Live-Online
Ende: 25.02.2027 - 16:30 Uhr		Leitung <u>Dipl.-Ing. Norbert Swoboda</u> Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat GmbH	EUR 640,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 1,0 Tag			Mitgliederpreis^① EUR 576,00 (MwSt.-frei)
<u>Alle Referent:innen</u>			

anerkannt von:



anerkannt von:



09. + 10. Nov. 2026 | Ostfildern bei Stuttgart

Künstliche Intelligenz im Ingenieurbau – Innovationen für die Praxis

Hier anmelden!

BESCHREIBUNG



Tiefgaragen im Grundwasser sind gleichzeitig unterschiedlichen Beanspruchungen ausgesetzt: Wasserdruck wirkt von außen auf die Konstruktion, während über die

Nutzung Chloride in die befahrenen Flächen eingetragen werden. Für Planung und Ausführung reicht es deshalb nicht aus, Abdichtung und Oberflächenschutz getrennt voneinander zu betrachten.

Besonders anspruchsvoll wird die Planung, wenn neben der Tiefgaragennutzung weitere Anforderungen an unterirdische Bereiche bestehen, beispielsweise durch Technik- oder Lagerräume. WU-Betonkonstruktion, Frischbetonverbundsysteme und Oberflächenschutz müssen dann technisch sinnvoll aufeinander abgestimmt werden.

Ziel der Weiterbildung

Das Seminar zeigt, wie kombinierte Abdichtungs- und Chloridschutzkonzepte systematisch entwickelt und geeignete Bauweisen ausgewählt werden. Neben den technischen Grundlagen stehen ausgeführte Praxisbeispiele sowie die erforderlichen Kommunikations- und Abstimmungsprozesse nach DIN 1045-1000 im Mittelpunkt.

Sie gewinnen Sicherheit bei der Planung von Tiefgaragen und anderen unterirdischen Stahlbetonbauwerken, bei denen Anforderungen an die Wasserundurchlässigkeit und den Chloridschutz gleichzeitig zu berücksichtigen sind. Anhand von Standard- und Sonderbauweisen lernen Sie, technische Lösungen einzuordnen, Planungsentscheidungen nachvollziehbar zu treffen und die erforderlichen Schnittstellen zwischen den Projektbeteiligten zu koordinieren.

Nach der Weiterbildung können Sie:

- Anforderungen an WU-Konstruktion und Chloridschutz systematisch zusammenführen,
- Frischbetonverbund- und Oberflächenschutzsysteme hinsichtlich ihrer Funktion und Anwendung einordnen,
- geeignete Standard- und Sonderbauweisen für beschichtete WU-Bodenplatten beurteilen,
- typische Planungs- und Ausführungsrisiken frühzeitig erkennen,
- Kommunikationsprozesse nach DIN 1045-1000 auf konkrete Bauvorhaben übertragen.

Hinweis

Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer Bau Nordrhein-Westfalen anerkannt.

Die Technische Akademie Esslingen e. V. (TAE) ist als Ausbildungsstätte vom „Ausbildungsbeirat Sachkundiger Planer für die Instandhaltung von Betonbauteilen beim Deutschen Institut für Prüfung und Überwachung e. V. (ABB-SKP)“ offiziell

anerkannt. Diese Veranstaltung wird von der TAE als Weiterbildung für Sachkundige Planer gemäß ABB-SKP mit einem Umfang von 8 Unterrichtseinheiten à 45 Minuten anerkannt.

PROGRAMM

Dienstag, 23. und Donnerstag, 25. Februar 2027

jeweils 13:00 – 16:30 Uhr, inkl. Pausen

Das Seminar findet live-online an zwei Nachmittagen statt. Am ersten Nachmittag stehen die fachlichen Grundlagen und das Zusammenspiel von Abdichtungs- und Chloridschutzkonzepten im Mittelpunkt. Der zweite Nachmittag vertieft die Anwendung anhand von Standard- und Sonderbauweisen, Praxisbeispielen sowie Kommunikationsprozessen nach DIN 1045-1000.

Tag 1 – Grundlagen zu Abdichtungs- und Chloridschutzkonzepten

Dienstag, 23. Februar 2027

13:00–13:15 Uhr

Begrüßung und Einführung

Dipl.-Ing. Norbert Swoboda

13:15–13:45 Uhr

Betonbauqualitätsklassen nach DIN 1045-1000

Dr.-Ing. Ulli Heinlein

- Grundlagen der Betonbauqualitätsklassen
- Ziele und Grundsätze der Kommunikationsprozesse

13:45–14:30 Uhr

Grundlagen zu WU-Betonkonstruktionen

Dipl.-Ing. Thomas Zitzelsberger

- Grundlagen der Abdichtungsplanung von Weißen Wannen
- WU-Richtlinie des DAfStb
- wesentliche Anforderungen und typische Fehler bei der Abdichtungsplanung

14:30–14:45 Uhr

Pause

14:45–15:30 Uhr

Frischbetonverbundsysteme an WU-Betonkonstruktionen

Dr.-Ing. Ulli Heinlein

- Anwendungsziele und Funktionsweise von FBV-Systemen
- Unterschiede verfügbarer Systeme
- Hinweise für Planung, Ausschreibung und Ausführung

15:30–16:15 Uhr

Grundlagen zu Oberflächenschutzsystemen an Bodenplatten

Dipl.-Ing. Norbert Swoboda

- Grundlagen der Planung und Ausführung
- Chloridschutzsysteme
- Anforderungen des DBV-Merkblatts Parkhäuser und Tiefgaragen
- Abstimmung von WU-Konzept und Chloridschutzkonzept

16:15–16:30 Uhr

Diskussion und Abschluss des ersten Veranstaltungstages

Tag 2 – Anwendung und Praxisbeispiele

Donnerstag, 25. Februar 2027

13:00–13:15 Uhr

Begrüßung und Einstieg in den zweiten Veranstaltungstag

Dipl.-Ing. Norbert Swoboda

13:15–14:00 Uhr

Standardbauweisen für beschichtete WU-Bodenplatten

Dipl.-Ing. Norbert Swoboda

- Herleitung technisch sinnvoller Standardbauweisen
- Abstimmung von Abdichtungs- und Oberflächenschutzkonzept

14:00–14:30 Uhr

Praxisbeispiele für beschichtete Bodenplatten

Dr.-Ing. Ulli Heinlein

- ausgeführte Bauwerke
- technische Lösungsansätze
- Umgang mit den Anforderungen der Bauherrschaft

14:30–14:45 Uhr

Pause

14:45–15:45 Uhr

Sonderbauweisen für beschichtete WU-Bodenplatten anhand von Praxisbeispielen

Dipl.-Ing. Norbert Swoboda und Dipl.-Ing. Thomas Zitzelsberger

- Sonder- und Regelbauweisen
- Randbedingungen und Entscheidungswege
- technische und wirtschaftliche Abwägungen
- Erfahrungen aus ausgeführten Projekten

15:45–16:15 Uhr

Kommunikationsprozesse nach DIN 1045-1000 anhand eines Praxisbeispiels

Dr.-Ing. Ulli Heinlein

- Anwendung der Kommunikationsprozesse auf ein konkretes Bauvorhaben
- WU-Bodenplatte
- Teilflächen mit FBV-System
- Oberflächenschutzsystem in der Tiefgarage
- Abstimmung der beteiligten Fachdisziplinen

16:15–16:30 Uhr

Diskussion und Verabschiedung

TEILNEHMER:INNENKREIS

Das Seminar richtet sich an Fach- und Führungskräfte, die Tiefgaragen und andere unterirdische Stahlbetonbauwerke planen, beurteilen oder verantworten, insbesondere an:

- Tragwerksplaner
- Architekten
- Sachkundige Planer für die Instandhaltung von Betonbauteilen
- Fachplaner für Bauwerksabdichtung und Betoninstandhaltung
- Bauherren und Bauträger
- Projektverantwortliche und technische Entscheider auf Auftraggeberseite
- Sachverständige im Bereich Betonbau, Abdichtung und Instandhaltung

REFERENT:INNEN



Dr.-Ing. Ulli Heinlein

Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat GmbH

Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat GmbH, München



Dipl.-Ing. Norbert Swoboda

Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat GmbH



Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat, Senior Experte für Standsicherheit, Bauwerksprüfung, Parkbauten, Abdichtungs- und Chloridschutzkonzepte



Dipl.-Ing. Thomas Zitzelsberger

Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat GmbH

Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat GmbH, zertifizierter WU-Fachplaner gemäß DBV-Merkblatt Frischbetonverbundsysteme

VERANSTALTUNGSORT

ONLINE

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:
640,00 € (MwSt.-frei)

Fördermöglichkeiten:

Für den aktuellen Veranstaltungstermin steht Ihnen die [ESF-Fachkursförderung](#) leider nicht zur Verfügung.

Für alle weiteren Termine erkundigen Sie sich bitte vorab bei unserer [Anmeldung](#).

Andere Bundesland-spezifische Fördermöglichkeiten finden Sie [hier](#).

Inhouse Durchführung:

Sie möchten diese Veranstaltung firmenintern bei Ihnen vor Ort durchführen? Dann fragen Sie jetzt ein individuelles [Inhouse-Training](#) an.

IMMER TOP!

Unser Qualitätsversprechen



Seit über 65 Jahren gehört die Technische Akademie Esslingen (TAE) mit Sitz in Ostfildern – nahe der Landeshauptstadt Stuttgart – zu Deutschlands größten Weiterbildungs-Anbietern für berufliche und berufsvorbereitende Qualifizierung im technischen Umfeld. Unser Ziel ist Ihr Erfolg. Egal ob Seminar, Zertifikatslehrgang oder Fachtagung, unsere Veranstaltungen sind stets abgestimmt auf die Bedürfnisse von Ingenieuren sowie Fach- und Führungskräften aus technisch geprägten

Unternehmen. Dabei können Sie sich stets zu 100 Prozent auf die Qualität unserer Angebote verlassen. Warum das so ist?