


Kombinierte Abdichtungs- und Chloridschutzkonzepte von Tiefgaragen

Grundlagen, Bauweisen, Oberflächenschutzsysteme, Kommunikationsprozesse

Beginn: 24.06.2026 - 09:00 Uhr	 Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: 36245.00.002	Präsenz oder Online
Ende: 24.06.2026 - 16:30 Uhr		Leitung	EUR 610,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 1,0 Tag		<u>Dipl.-Ing. Norbert Swoboda</u> Ingenieurbüro Schiessl Gehlen Sodeikat GmbH	Mitgliederpreis ⓘ EUR 549,00 (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 häufig einer Wasserdruckbeanspruchung „von unten“ und einer Chloridbeaufschlagung „von oben“ ausgesetzt. In der Planung sind die Anforderungen der WU-Betonkonstruktion und des Oberflächenschutzsystems aufeinander abzustimmen.

Häufig sind neben den Randbedingungen aus der Tiefgaragennutzung auch Anforderungen an höherwertige Nutzungen in Untergeschossen (Technik-, Lagerräume etc.) zu berücksichtigen.

Die dafür nötigen Festlegungen zur Erstellung eines kombinierten Chloridschutz- und Abdichtungskonzepts stellen eine anspruchsvolle Planungsaufgabe dar, die vertiefte Kenntnisse zu Materialverhalten, Produkten und Kommunikationsprozessen erfordert.

Ziel der Weiterbildung

Das Seminar vermittelt die Grundlagen zu wasserundurchlässigen Bauwerken, Oberflächenschutzsystemen und angepassten Kommunikationsprozessen in komplexen Planungsaufgaben. Es werden die zugehörigen Regelwerke beschrieben und Lösungsmöglichkeiten für unterschiedliche Ausgangssituationen erarbeitet. Neben den technischen Grundlagen stehen die zielführende Kommunikation und die Verantwortlichkeiten der Planungsbeteiligten im Fokus. An Praxisbeispielen werden mögliche Ausführungsvarianten mit ihren technischen und wirtschaftlichen Vorteilen dargestellt, die Entscheidungsfindung erklärt, sowie die wesentlichen Punkte bei der Ausführung beschrieben.

Ziel des Seminars ist, dass die Teilnehmenden im Anschluss ein tiefgehendes Verständnis für Tiefgaragen mit Wasserdruckbeanspruchung haben und grundlegende Konstruktionsaufgaben lösen können.

Hinweis

Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer Bau Nordrhein-Westfalen mit 8 Unterrichtseinheiten 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.

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?

PROGRAMM

Mittwoch, 24. Juni 2026

09:00 bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen

Teil 1: Einführung und Neuerungen in der Normung

09:00 – 09:15 Uhr

Begrüßung und Einführung, Norbert Swoboda

- Inhalte und Ziele der Veranstaltung
- Problemstellungen bei kombinierten Abdichtungs- und Chloridschutzkonzepten

09:15 – 9:45 Uhr

Betonbauqualitätsklassen nach DIN 1045-1000, Ulli Heinlein

- Übersicht über die neue DIN 1045-1000: Tragwerke aus Beton, Stahlbeton und Spannbeton: Grundlagen und Betonbauqualitätsklassen (BBQ)
- Ziele und Grundsätze der Kommunikationsprozesse

Teil 2: Grundlagen zu Abdichtungs- und Chloridschutzkonzepten

09:45 – 10:30 Uhr

Grundlagen zu WU-Betonkonstruktionen, Thomas Zitzelsberger

- Grundlagen der Abdichtungsplanung von „Weißen Wannen“
- Einführung in die WU-Richtlinie des DAfStb
- „Do's und Dont's“ der Abdichtungsplanung

10:30 – 10:45 Uhr

Kaffeepause

10:45 – 11:30 Uhr

Frischbetonverbundsystemen an WU-Betonkonstruktionen, Ulli Heinlein

- Anwendungsziele und Funktionsweise von FBV-Systemen
- Unterschiede der verfügbaren Produkte
- Hinweise zur Planung, Ausschreibung und Ausführung

11:30 – 12:30 Uhr

Grundlagen zu Oberflächenschutzsystemen an Bodenplatten, Norbert Swoboda

- Grundlagen zu Planung und Ausführung
- WU-Beton mit Stahlfasern und rezyklierten Gesteinsmischungen
- Vorstellung von Chloridschutzsystemen
- Einführung in das DBV-Merkblatt Parkhäuser und Tiefgaragen
- Abstimmung WU-Konzept und Chloridschutzkonzept

12:30 – 13:30 Uhr

Mittagspause

Teil 3: Anwendung und Praxisbeispiele

13:30 – 14:15 Uhr

Standardbauweisen für beschichtete WU-Bodenplatten, Norbert Swoboda

- Herleitung technisch sinnvoller Standardbauweisen

14:15 – 14:45 Uhr

Praxisbeispiel zu beschichteten Bodenplatten, Teil 1, Ulli Heinlein

- Darstellung von umgesetzten Bauwerken (Sonderbauweisen)
- Umgang in der Bauherrnaufklärung

14:45 – 15:00 Uhr

Kaffeepause

15:00 – 16:00 Uhr

Praxisbeispiele für beschichtete WU-Bodenplatten, Teil 2, Norbert Swoboda,
Thomas Zitzelsberger

- Darstellung von umgesetzten Bauwerken (Sonder- und Regelbauweisen)
- Umgang in der Bauherrnaufklärung

16:00 – 16:30 Uhr

Kommunikationsprozesse nach DIN 1045-1000 anhand eines Praxisbeispiels, Ulli
Heinlein

- Anwendung der Kommunikationsprozesse nach DIN 1045-1000 auf ein
Bauvorhaben mit WU-Bodenplatte, Teilflächen mit FBV-System und OS-System in
der Tiefgarage

ca. 16:30 Uhr

Ende der Veranstaltung

TEILNEHMER:INNENKREIS

Architekten, Tragwerksplaner, Sachkundige Planer für die Instandhaltung von
Betonbauteilen, Bauträger, Bauherren, Investoren sowie Projektbeteiligte im Zuge
der Planung von unterirdischen Stahlbetonbauwerken mit teilweiser Nutzung als
Tiefgarage

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 UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5
73760 Ostfildern



[☑ Anfahrt](#)

Die TAE befindet sich im Südwesten Deutschlands im Bundesland Baden-Württemberg – in unmittelbarer Nähe zur Landeshauptstadt Stuttgart. Unser Schulungszentrum verfügt über eine hervorragende Anbindung und ist mit allen Verkehrsmitteln gut und schnell zu erreichen.

Hotelübernachtung benötigt?

Über den nachfolgenden Link finden Sie nahegelegene Hotels in direkter Umgebung zu TAE-Konditionen:

[☑ Hotelbuchung](#)

GEBÜHREN UND FÖRDERMÖGLICHKEITEN

Die Teilnahme beinhaltet [Verpflegung](#) (vor Ort) sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:

Die Teilnahmegebühr beträgt:

610,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

610,00 € (MwSt.-frei) pro Teilnehmer live online

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.