

+1 Nächste Buchung sichert die Durchführung! ⓘ

Spezialtiefbau: Bauverfahren sicher bewerten und anwenden

Baugründe erkunden, Verfahren auswählen, Baustoffe zielgerichtet einsetzen

Beginn: 16.11.2026 - 08:45 Uhr	 Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: 32365.00.024	Präsenz oder Online
Ende: 17.11.2026 - 16:00 Uhr		Leitung <u>Dr. techn. Klaus F. M. Eichler</u>	EUR 1.010,00 (MwSt.-frei)
Dauer: 2,0 Tage		<u>Alle Referent:innen</u>	Mitgliederpreis ⓘ EUR 909,00 (MwSt.-frei)

anerkannt von:



BESCHREIBUNG

Komplexe Baugründe, hohe technische Anforderungen und enge Terminpläne bestimmen die Arbeit im Spezialtiefbau. Fehler bei der Baugrunderkundung, der Wahl von Bauverfahren oder der Verwendung von Baustoffen führen schnell zu Bauverzögerungen, Bau-Stillständen und Bau-Mehrkosten. Somit steigt der Anspruch, Bauuntergründe zuverlässig zu erkunden und zu beurteilen, um Risiken früh zu erkennen bzw. zu minimieren. Dies gilt insbesondere für die Wahl der Baugrubensicherung, der Gründung, der Bodenverbesserung, der Spritzbeton-Anwendung u. a. oder für die Wahl des Verfahrens, wie z. B. Mikrotunnelbau.

Ziel der Weiterbildung

Diese Weiterbildung vermittelt das notwendige Fachwissen, um Baugründe verlässlich einzuschätzen, geeignete Spezialtiefbauverfahren auszuwählen und

Baustoffe korrekt einzusetzen. Je nach Vorkenntnissen gewinnen Sie Einblicke, eine Vertiefung oder einen systematischen Überblick, um unter anderem folgende Aspekte fachlich fundierter zu beurteilen:

- den Baugrund fachgerecht zu bewerten und daraus geeignete Bauverfahren abzuleiten.
- Baugrubensicherungen, Pfahlssysteme und Mikrotunnelbau hinsichtlich ihrer Einsatzgrenzen zu beurteilen.
- Baustoffe und Bauhilfsstoffe entsprechend ihrem Verwendungszweck sinnvoll auszuwählen und anzuwenden.
- Spritzbeton, Verfüllbaustoffe und Injektionsmaterialien technisch korrekt einzuordnen.
- Anforderungen an Bodengutachten passend zu formulieren und deren Qualität sicher zu bewerten.
- Baugrundrisiken frühzeitig zu erkennen, um Zeit- und Kostenabweichungen vorzubeugen.
- Bauverfahren nach ihrer Umwelteinwirkung (CO₂-Ausstoß) einzuordnen.

Die Veranstaltung wird von einem interdisziplinären Referententeam aus Planung, Ausführung, Baugrubenbewertung und Baustofftechnik gestaltet. Durch die unterschiedlichen fachlichen Perspektiven erhalten Sie fundierte Entscheidungsgrundlagen und praxisnahe Einblicke in aktuelle Verfahren, Materialtechnologien und Baugrundrisiken.

Optionales Angebot

Am ersten Veranstaltungstag besteht die Möglichkeit, an einem **gemeinsamen Austausch** in der Nähe der TAE teilzunehmen. Der Termin dient dem fachlichen Gespräch unter den Teilnehmenden sowie mit Referierenden. Die Teilnahme ist freiwillig und kostenfrei. Weitere Informationen erhalten Sie vor Ort.

Hinweis

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

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

Montag, 16. November 2026

08:45 bis 17:30 Uhr, inkl. Pausen

08:45 – 09:00 Uhr: Einführung

09:00 – 10:00 Uhr: **Baugrubensicherung – Anforderungen und Herstellung** (M. Kollnberger)

10:00 – 11:00 Uhr: **Einsatz von Spundwänden im Spezialtiefbau** (E. Weber)

11:00 – 11:15 Uhr: Kaffeepause

11:15 – 12:15 Uhr: **Bohrpfähle – Sonderverfahren und Verbauelemente** (G. Dausch)

12:15 – 13:15 Uhr: Mittagspause

13:15 – 14:15 Uhr: **Mikrotunnelbau, eine bewehrte Bauweise zur Herstellung von Kanälen und Druckrohrleitungen** (J. Hölterhoff)

14:15 – 15:15 Uhr: **Beton im Spezialtiefbau – Expositionsclassen, Sonderbetone, normfreie Anwendungen** (U. Höhne)

15:15 – 15:30 Uhr: Kaffeepause

15:30 – 16:30 Uhr: **Spritzbeton im Spezialtiefbau – Regelwerke, Anwendung, Verfahrenstechnik** (K. Eichler)

16:30 – 17:30 Uhr: **Anforderungen an Verfüllbaustoffe – Einsatzgebiete, Produktgruppen und Eigenschaften** (U. Höhne)

Optionales Angebot – ab ca. 18:00 Uhr vor Ort

Am ersten Veranstaltungstag besteht die Möglichkeit, an einem **gemeinsamen Austausch** in der Nähe der TAE teilzunehmen. Der Termin dient dem fachlichen Gespräch unter den Teilnehmenden sowie mit Referierenden. Die Teilnahme ist freiwillig und kostenfrei. Weitere Informationen erhalten Sie vor Ort.

Dienstag, 17. November 2026

08:30 bis 16:00 Uhr, inkl. Pausen

08:30 – 09:30 Uhr: **Bentonit, von der Mine zur Baustelle – Abbau, Produktion, Anwendung** (R. Sousa)

09:30 – 10:30 Uhr: **Injektionstechnik im Spezialtiefbau** (L. Semmler)

10:30 – 10:45 Uhr: Kaffeepause

10:45 – 11:45 Uhr: **Gründungen mit Tiefenrüttlern** (A. Müller)

11:45 – 12:45 Uhr: Mittagspause

12:45 – 13:45 Uhr: **Holzpfehlgründung – Heute noch technisch und wirtschaftlich sinnvoll?** (K. Smettan)

13:45– 14:00 Uhr: Kaffeepause

14:00 – 15:00 Uhr: **Spritzbeton im Spezialtiefbau – Anforderungen, Bindemitteltechnologie, Prüftechnik** (K. Eichler)

15:00 – 16:00 Uhr: **Anforderungen an Bodengutachten – Folgen von Fehleinschätzungen bei Baugrunduntersuchungen anhand aktueller Schadensfälle** (K. Smettan)

TEILNEHMER:INNENKREIS

- Ingenieure und Techniker aus Bauunternehmen, Ingenieurbüros und Bauverwaltungen
- Verantwortliche in Planung, Bauüberwachung und Ausführung im Spezialtiefbau
- Fachleute aus Gutachterbüros sowie der Bau- und Baustoffindustrie
- Auch geeignet für Berufsanfänger mit ersten Tätigkeiten im Tief- oder Spezialtiefbau

REFERENT:INNEN



Dipl.-Ing. Gebhard Dausch

Implenia Civil Engineering GmbH, Mannheim

Weitere Veranstaltungen

[Verankerungen, Vernagelungen und Pfähle im Grundbau](#)



Dr. techn. Klaus F. M. Eichler

Konsulent, Jettingen/Gäu

Weitere Veranstaltungen

[Spritzbetontechnologie](#)



Dipl.-Ing. Ulrich Höhne

Heidelberg Materials AG, Bereich Geotechnik, Ennigerloh



Prof. Dipl.-Ing. Jens Hölterhoff

Ingenieur Consulting, Berlin



Dipl.-Ing. Michael Kollnberger

Geschäftsführer, BIBK GmbH, Aresing



Dipl.-Ing. Arndt Müller

Keller Grundbau GmbH, Renchen



Lucas Semmler, M.Sc.

Keller Grundbau GmbH, Renchen



Dipl.-Geol. Klaus Smettan

Ingenieurbüro Gebauer GmbH, Traunstein



Rita Sousa

Imerys Murg GmbH, Laufenburg



Dipl.-Ing. Ernst Weber

ArcelorMittal Europe Sheet Piling, Esch-sur-Alzette
(Luxemburg)

VERANSTALTUNGSORT UND HOTEL

Technische Akademie Esslingen





[📍 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:

1.010,00 € (MwSt.-frei) vor Ort

1.010,00 € (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.