

## Spezialtiefbau

Erkundung des Untergrunds, Bauverfahrenstechnik, Einsatz von Baustoffen

Beginn: <b>17.11.2025 - 08:45 Uhr</b>	 Flex: Ostfildern oder Online	Veranstaltungsnr.: <b>32365.00.023</b>	Präsenz oder Online
Ende: <b>18.11.2025 - 16:00 Uhr</b>		Leitung  <b><u>Dr. techn. Klaus F. M. Eichler</u></b>	<b>EUR 1.010,00</b> (MwSt.-frei)
Dauer: <b>2,0 Tage</b>		<b><u>Alle Referent:innen</u></b>	Mitgliederpreis ⓘ <b>EUR 909,00</b> (MwSt.-frei)

### BESCHREIBUNG

Auch künftig wird gebaut. Dabei wird der Anspruch an die Projekterstellung sowie an die Projektnutzung bezüglich Zeit/Dauer, Ökologie und Ökonomie weiter wachsen; das Thema Nachhaltigkeit wird zum zentralen Thema der Bewertung und der Untergrund vielfach zum baulichen Mittelpunkt (zum Beispiel Stuttgart 21). Ohne die technischen Lösungswege des Spezialtiefbaus sind derartige Herausforderungen nicht mehr lösbar.

### Ziel der Weiterbildung

Das Seminar gibt einen Überblick über häufig angewandte Verfahren und zum Einsatz kommende Materialien. Die Schwerpunkte liegen auf der Erkundung und der Beurteilung/Bewertung des Untergrundes als Baumedium und den sich daraus ergebenden Verfahrenstechniken, auf den Ausführungsmethoden sowie auf den eingesetzten Baustoffen und deren Einfluss auf die Umwelt. Es erhebt nicht den Anspruch, alle Spezialtiefbauverfahren vorzustellen.

### Hinweis

Das Seminar ist gemäß der Fortbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und der Ingenieurkammer-Bau NRW anerkannt.

### optionales Angebot

Am ersten Veranstaltungsabend gibt es die Möglichkeit, sich für einen "Come together"-Abendtermin in der Nähe der TAE anzumelden. Ziel ist der Erfahrungsaustausch innerhalb der Teilnehmenden und einiger Referierenden. Die Teilnahme ist kostenlos und freiwillig. Nähere Details erfahren Sie bei der

Veranstaltung.

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, 17. November 2025**

**8:45 bis 17:30 Uhr, inkl. Pausen**

- Baugrubensicherung – Anforderungen und Herstellung (M. Kollnberger)
- Einsatz von Spundwänden im Spezialtiefbau (E. Weber)
- Bohrpfähle – Sonderverfahren und Verbauelemente (G. Dausch)
- Mikrotunnelbau, eine bewehrte Bauweise zur Herstellung von Kanälen und Druckrohrleitungen (J. Hölterhoff)
- Beton im Spezialtiefbau – Expositionsclassen, Sonderbetone, normfreie Anwendungen (U. Höhne)
- Spritzbeton im Spezialtiefbau – Regelwerke, Anwendung, Verfahrenstechnik (K. Eichler)
- Anforderungen an Verfüllbaustoffe – Einsatzgebiete, Produktgruppen und Eigenschaften (U. Höhne)

optionaler Come together-Abendtermin für einen lockeren Austausch untereinander (E. Weber) – Details werden vor Ort bekannt gegeben

**Dienstag, 18. November 2025**

**8:30 bis 16:00 Uhr, inkl. Pausen**

- Bentonit, von der Mine zur Baustelle – Abbau, Produktion, Anwendung (R. Sousa)
- Injektionstechnik im Spezialtiefbau (L. Semmler)
- Grundwasserfassungsanlagen - Exemplarische Beispiele von Grundwasserabsenkungsanlagen und Tiefbrunnen (N. N.)
- Gründungen mit Tiefenrüttlern (S. Binde)
- Holzpfahlgründung – Heute noch technisch und wirtschaftlich sinnvoll? (K. Smettan)
- Spritzbeton im Spezialtiefbau – Bindemitteltechnologie (K. Eichler)
- Anforderungen an Bodengutachten – Folgen von Fehleinschätzungen bei Baugrunduntersuchungen anhand aktueller Schadensfälle (K. Smettan)

#### TEILNEHMER:INNENKREIS

Ingenieure/-innen und Techniker/-innen der Bauverwaltungen, der Ingenieurbüros für Bauwesen, der Bau- und der Baustoffindustrie, interessierte Fachleute, Berufsanfänger/-innen und Quereinsteiger/-innen

#### REFERENT:INNEN



##### **Dipl.-Ing. Steffan Binde**

Keller Grundbau GmbH, Renchen



##### **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



**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

### Technische Akademie Esslingen

An der Akademie 5

73760 Ostfildern

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.



## 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:**

Bei einem Großteil unserer Veranstaltungen profitieren Sie von bis zu 70 % Zuschuss aus der [ESF-Fachkursförderung](#).

Bisher sind diese Mittel für den vorliegenden Kurs nicht bewilligt. Dies kann verschiedene Gründe haben. Wir empfehlen Ihnen daher, Kontakt mit unserer [Anmeldung](#) aufzunehmen. Diese gibt Ihnen gerne Auskunft über die Förderfähigkeit der Veranstaltung.

Weitere 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.