✓ Durchführung gesichert!

Spezialtiefbau: Bauverfahren sicher bewerten und anwenden

Baugründe erkunden, Verfahren auswählen, Baustoffe zielgerichtet einsetzen

Beginn:
16.11.2026 - 08:45 Uhr

Ende:
17.11.2026 - 16:00 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

Flex: Ostfildern oder Online

Veranstaltungsnr.: **32365.00.024**

Leitung

Dr. techn. Klaus F. M. Eichler

Alle Referent:innen

Präsenz oder Online
EUR 1.010,00
(MwSt.-frei)
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, Pfahlsysteme 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 (CO_2-Ausstoß) einzuordnen.

Die Veranstaltung wird von einem interdisziplinären Referententeam aus Planung, Ausführung, Baugrundbewertung 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 und der Bayerischen Ingenieurekammer-Bau anerkannt.

Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer-Bau Nordrhein-Westfalen mit 16 Unterrichtseinheiten anerkannt.

PROGRAMM

Montag, 16. November 2026
08:45 bis 17:30 Uhr, inkl. Pausen

08:45 – 09:00 Uhr: Einführung

09:00 – 10:00 Uhr: **Bohrpfähle – Sonderverfahren und Verbauelemente** (G. Dausch)

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

11:00 – 11:15 Uhr: Kaffeepause

11:15 – 12:15 Uhr: **Baugrubensicherung – Anforderungen und Herstellung** (M. Kollnberger)

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 – Expositionsklassen, 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: **Gründungen mit Tiefenrüttlern** (A. Müller)

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

10:30 – 10:45 Uhr: Kaffeepause

10:45 – 11:45 Uhr: **Bentonit, von der Mine zur Baustelle – Abbau, Produktion, Anwendung** (R. Sousa)

11:45 – 12:45 Uhr: Mittagspause

12:45 – 13:45 Uhr: **Holzpfahlgründung – 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

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

Heidelberg Materials AG, Bereich Geotechnik, Ennigerloh



Prof. Dipl.-Ing. Jens Hölterhoff
Ingenieur Consulting

Ingenieur Consulting, Berlin

Dipl.-Ing. Michael Kollnberger
BIBK GmbH

Geschäftsführer, BIBK GmbH, Aresing

Dipl.-Ing. Arndt Müller
Keller Grundbau GmbH

Keller Grundbau GmbH, Renchen

Lucas Semmler, M.Sc.
Keller Grundbau GmbH

Keller Grundbau GmbH, Renchen

Dipl.-Geol. Klaus Smettan
Ingenieurbüro Gebauer GmbH

Ingenieurbüro Gebauer GmbH, Traunstein

Rita Sousa
Imerys Murg GmbH

Imerys Murg GmbH, Laufenburg

Dipl.-Ing. Ernst Weber
ArcelorMittal Europe

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

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:
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.

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?