✓ Durchführung gesichert!

Verankerungen, Vernagelungen und Pfähle im Grundbau

Gründungselemente zur Sicherung von Böschungen und Baugruben

Beginn:
23.11.2026 - 09:00 Uhr

Ende:
24.11.2026 - 16:30 Uhr

Dauer:
2,0 Tage

Ostfildern

Veranstaltungsnr.: **33493.00.019**

Leitung

Dr.-Ing. Gerd Festag
Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen

Alle Referent:innen

Präsenz
EUR 1.010,00
(MwSt.-frei)

Mitgliederpreis
EUR 909,00
(MwSt.-frei)

anerkannt von:

ING BW
Ingenieurkammer Baden-Württemberg
vorantringen – vernetzen – versorgen

BESCHREIBUNG





Verankerungen und Pfähle werden bei der Sicherung von Böschungen und Baugruben als Gründungselemente sowie zur Hangsicherung eingesetzt. Beispiele hierfür sind Baugruben, Auftriebssicherungen, Gründungen von Brücken, Hochhäusern, Bauwerken und Verkehrswegen auf wenig tragfähigem Untergrund, Rückverankerungen von Stützwänden sowie Felssicherungen.

Ziel der Weiterbildung
Das Seminar vermittelt einen umfassenden Überblick über die heute gebräuchliche Ausführung von Pfählen und Ankern. Es werden die verschiedenen Anker-, Nagel-, Pfahltypen und pfahlähnliche Elemente, Konstruktionsmerkmale, Herstellung, Prüfung, Tragverhalten sowie der Einsatz anhand von Anwendungsbeispielen behandelt. Außerdem wird die Prüfung von Ankern, Mikropfählen und Pfählen im

Detail erläutert. Der Stand der aktuellen Normung insbesondere des EC 7 und der EA Pfähle werden vermittelt. Auch ein Ausblick auf die kommende 2. Generation des Eurocodes 7 wird gegeben.

Hinweis
Das Seminar ist gemäß der Weiterbildungsordnung der Ingenieurkammer Baden-Württemberg und der Bayrischen Ingenieurkammer-Bau anerkannt.

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

PROGRAMM

Montag, 23. und Dienstag, 24. November 2026
jeweils 09:00 bis 16:30 Uhr, inkl. Pausen

Montag, 23. November 2026
1. Einführung Pfähle und Pfahlsysteme (G. Festag)

2. Bemessung von Pfählen nach DIN EN 1997-1 und EA-Pfähle, Teil 1 (C. Moormann)

3. Bemessung von Pfählen nach DIN EN 1997-1 und EA-Pfähle, Teil 2 (Moormann)

4. Herstellung von Pfählen und Pfahlsystemen, Teil 1 (G. Dausch)

5. Herstellung von Pfählen und Pfahlsystemen, Teil 2 (G. Dausch)

6. Die DIN 18 301 und die Homogenbereiche (G. Festag)

Dienstag, 24. November 2026
1. Einführung Anker, Mikropfähle, Vernagelungen, Verankerungen (G. Festag)

2. Aktueller Stand der Ankertechnik (F. Marano)

3. Mikropfähle – Anforderungen/Bemessung nach Norm und ihre Anwendung (W. Müller)

4. Bodennägel – Stand der Technik nach DIN EN 14490 (W. Müller)

5. Vernagelung und Verankerung zur Erhöhung der Standsicherheit von Hängen und Böschungen (F. Marano)

6. Prüfung von Verankerungen (F. Marano)

7. Bemessung von Ankern und Baugruben nach dem Teilsicherheitskonzept (G. Festag)

TEILNEHMER:INNENKREIS

Dieses Seminar richtet sich an Ingenieure des konstruktiven Ingenieurbaus, des Grundbaus sowie der Baugrundberatung aus Bauabteilungen von Behörden, der Bauindustrie und Ingenieurbüros. Es vermittelt Grundlagen der Planung, Bemessung, Ausführung und Überwachung.

REFERENT:INNEN



Dipl.-Ing. Gebhard Dausch
Implenia Civil Engineering GmbH

Implenia Civil Engineering GmbH, Mannheim

Weitere Veranstaltungen

Spezialtiefbau: Bauverfahren sicher bewerten und anwenden



Dr.-Ing. Gerd Festag
Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen

Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen, Geologie und Umwelttechnik mbH, Witten



Dipl.-Ing. Florian Marano
marano Ingenieur GmbH

marano Ingenieur GmbH, München



Univ.-Prof. Dr.-Ing. habil. Christian Moormann
Universität Stuttgart

Universität Stuttgart, Institut für Geotechnik

Weitere Veranstaltungen

Finite Elemente in der Geotechnik

Bauen in Boden und Fels



Dipl.-Ing. Werner Müller
F. Ischebeck GmbH

F. Ischebeck GmbH, Remshalden

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 sowie ausführliche Unterlagen.

Preis:
Die Teilnahmegebühr beträgt:
1.010,00 € (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?