


## Verankerungen, Vernagelungen und Pfähle im Grundbau

Gründungselemente zur Sicherung von Böschungen und Baugruben

Beginn: 23.11.2026 - 09:00 Uhr	 Ostfildern	Veranstaltungsnr.: 33493.00.019	Präsenz <b>EUR 1.010,00</b> (MwSt.-frei)
Ende: 24.11.2026 - 16:30 Uhr		Leitung <b>Dr.-Ing. Gerd Festag</b>	Mitgliederpreis ⓘ <b>EUR 909,00</b> (MwSt.-frei)
Dauer: 2,0 Tage		Dr. Spang Ingenieurgesellschaft für Bauwesen	
		<u>Alle Referent:innen</u>	

anerkannt von:



### 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 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, 23. November 2026**

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

1. Einführung Pfähle und Pfahlssysteme (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 Pfahlssystemen, Teil 1 (G. Dausch)
5. Herstellung von Pfählen und Pfahlssystemen, Teil 2 (G. Dausch)
6. Die DIN 18 301 und die Homogenbereiche (G. Festag)

**Dienstag, 24. November 2026**

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

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.