

APR

16

## Qualitätssicherung im Erdbau

8027 16.04.2024 09:00 - 16:00 Uhr 1 Tag/e - 8 USt. Leipzig

Die Veranstaltung wird durch die Architektenkammer Sachsen und die Ingenieurkammer Sachsen als Weiterbildung anerkannt.

### Zielstellung

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt die ZTV E-StB und deren grundlegenden vertraglichen Festlegungen in der Praxis anzuwenden.

Der Baustoff Boden und seine Verwendungsmöglichkeit bei der Herstellung von Erdbauwerken sollen beurteilt werden können.

Die Teilnehmer lernen die im Erdbau gängigen Prüfverfahren und -methoden der Qualitätssicherung in Theorie und Praxis kennen und sind in der Lage diese zu bewerten.

### Inhalt

#### Zusätzliche Technische Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (ZTV E-StB)

- Erläuterungen zum technischen Regelwerk, Geltungsbereich und Begriffsbestimmungen
- Geotechnische Untersuchungen, Einstufung von Boden und Fels, Benennung, Beschreibung und Klassifizierung von Boden nach
- DIN EN ISO 14688, Bodenklassifikation nach DIN 18 196,
- Frostempfindlichkeit von Böden gemäß ZTV E-StB,
- Einbauen und Verdichten, Verdichtungsanforderungen, Prüfung der erzielten Qualität
- Prüfmethode M1, M2, M3
- Prüfverfahren zur Ermittlung der Verdichtungskenngrößen,
- Bestimmung der Proctordichte nach DIN 18 127,
- Prüfverfahren zur Volumenbestimmung im Feld, (Ausstechzylinder, Ausstechbüchse, Densitometer, Ersatzverfahren),
- Prüfen des Verformungsmoduls auf dem Planum (Plattendruckversuch nach DIN 18 134, Bestimmung des dynamischen Verformungsmoduls gemäß TP BF-StB Teil B 8.3 mit dem leichten Fallgewichtsgesetz)

#### Erläuterung der Durchführung und Auswertung der Prüfverfahren und Prüfmethode

#### Teilnehmerkreis

Bauleiter und bauleitendes Personal sowie Poliere aus Bauunternehmen

#### Referent/en

**Prof. Dr.-Ing. Bernd Karwatzky**

HTWK Leipzig

#### Veranstaltungsort

**Bauakademie Sachsen, Standort Leipzig**

Heiterblickstraße 35

04347 Leipzig

## **Teilnehmergebühr**

340,00 € / 255,00 €\*

inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen u. Getränke

(\*): ermäßigte Veranstaltungsgebühr bei folgenden Mitgliedschaften:

- Architektenkammer Sachsen
- Bauindustrieverband Ost e. V.
- Ingenieurkammer Sachsen
- Sächsischer Baugewerbeverband e. V.

## **Ansprechpartner**

Anja Feldmann | 0341 24557-31 | [leipzig@bauakademie-sachsen.de](mailto:leipzig@bauakademie-sachsen.de)