





APR

21

## Qualitätssicherung im Erdbau - Geotechnik in Vorbereitung, Durchführung und Qualitätskontrolle

10907  21.04.2027  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

Das Seminar vermittelt geotechnisches Fachwissen zur Erdarbeiten in Boden und Fels, insbesondere im Straßenbau nach der ZTV E-StB.

Als umfassendes Regelwerk in der Praxis eingesetzt, werden die bodenmechanischen Zusammenhänge zwischen Baugrund, Tragschicht und Tragfähigkeitsanforderungen intensiv betrachtet.

Inhaltlich werden die Themen Baugrundbewertung und Messdatenerfassung behandelt sowie die Konsequenzen auf die Ergebnisse und deren Interpretation auf der Baustelle abgeleitet.

Die Teilnehmer werden in die Lage versetzt, Erdbaumaßnahmen zielgerichtet umzusetzen und fachlich fundierte Entscheidungen sowohl zu bewerten als auch zu treffen.

### Inhalt

- Ausgewählte Kapitel der Zusätzlichen Technischen Vertragsbedingungen und Richtlinien für Erdarbeiten im Straßenbau (ZTV E-StB)
- Erläuterungen zum technischen Regelwerk, Geltungsbereich und Begriffsbestimmungen
- Geotechnische Untersuchungen, Einstufung und Unterscheidung von Boden und Fels – Benennung, Beschreibung und Klassifizierung nach DIN EN ISO 14688, Unterschiede zur Bodenklassifikation nach DIN 18 196
- Frostempfindlichkeit von Böden
- Laborprüfungen, z.B. Bestimmung der Proctordichte nach DIN 18 127
- direkte und indirekte Feldprüfungen zur Ermittlung der Verdichtungskenngrößen
- Einbauen und Verdichten – Verdichtungsanforderungen, Festlegung der Prüfkriterien, Prüfung der erzielten Qualität und Ergebnisinterpretation
- Darstellung der Prüfmethode M1, M2, M3
- Erstellen von Prüfplänen, Einrichtung von Probefeldern
- Prüfverfahren zur Volumenbestimmung im Feld (Ausstechzylinder, Densitometer, Ersatzverfahren)
- Prüfen des Verformungsmoduls auf dem Planum (statischer Plattendruckversuch nach DIN 18 134, Bestimmung des dynamischen Verformungsmoduls gemäß TP BF-StB Teil B 8.3)
- Erläuterung der Durchführung und Auswertung der Prüfverfahren und -methoden, Dokumentation, Analyse von Schwachstellen, Fallunterscheidungen und baustellenpraktische Empfehlungen zur Umsetzung

### Teilnehmerkreis

Bauleiter und bauleitendes Personal sowie Poliere aus Bauunternehmen

### Referent/en

**Dr.-Ing. Peter Hinz**

Ingenieurgemeinschaft Baugrund und Grundbau Leipzig

### Veranstaltungsort

**Bauakademie Sachsen, Standort Leipzig**

Heiterblickstraße 35

04347 Leipzig

### Teilnehmergebühr

410,00 € / 310,00 €\*

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)