

15.03.2022, 09:00 - 16:00 Uhr

Magdeburg

Zielstellung

Das Seminar vermittelt die grundlegenden Kenntnisse hinsichtlich der Planung und Ausführung von Baugrunduntersuchungen sowie der Auswertung der Untersuchungsergebnisse. Inhalt und Grenzen des Baugrundgutachtens werden diskutiert; einen besonderen Schwerpunkt bilden seine Bedeutung und Konsequenzen im praktischen Baustellenbetrieb. An Beispielen werden die Auswirkungen von unzureichenden Baugrunduntersuchungen bzw. fehlerhaften geotechnischen Empfehlungen und Planungen dargestellt.

Kontaminierte Böden und Ersatzbaustoffe gewinnen immer mehr an Bedeutung und bestimmen vielfach Planung und Ausführung. Aspekte der Ermittlung und Bewertung von Kontaminationen, Möglichkeiten und Grenzen von Ersatzbaustoffen bilden einen weiteren Seminarschwerpunkt, ebenso wie die Qualitätssicherung und Bauüberwachung im Erdbau.

Inhalt**Schadensfälle/Einführung in die Thematik**

- Geotechnik, eine kurze Einführung
- Baugrundrisiko, was bedeutet das praktisch?
- Darstellung relevanter Teilbereiche anhand von Schadensereignissen

Baugrunderkundung

- Erkundung des Baugrundes
- Geotechnische Kategorien
- Grundwasser
- Feld- und Laborversuche
- Homogenbereiche
- Baugrundgutachten

Kontaminationen und Umgang mit Ersatzbaustoffen

- Ermittlung von Kontaminationen
- Bewertung, praktischer Umgang
- Klassifizierung und Einsatz von Ersatzbaustoffen

Qualitätssicherung/Bauüberwachung im Erdbau

- Anforderungen an Einbau und Verdichtung
- Verdichtungsfähigkeit von Böden
- Verdichtungsgeräte
- Nachweis der erreichten Qualität

Teilnehmerkreis

Bau- und Projektleiter, bauleitendes Personal, geprüfte Poliere und Baustellenführungspersonal aus Bauunternehmen und Ingenieurbüros

Referent

Prof. Dr.-Ing. Sven Schwerdt, Hochschule Magdeburg-Stendal
Prof. Dr.-Ing. Ulrich Turczynski, Hochschule Magdeburg-Stendal

Gebühr

300,00 € / 220,00 €*

Veranstaltungsort

Bauakademie Sachsen, Standort Magdeburg
Lorenzweg 56 | 39128 Magdeburg
Tel.: 0391 28965-0 | E-Mail: weiterbildung-magdeburg@bauausbildung.de

Ansprechpartner

Andrea Heße | Bereichsleiterin Weiterbildung
Standort Magdeburg | Lorenzweg 56 | 39128 Magdeburg
Tel.: 0391 28965-0 | E-Mail: weiterbildung-magdeburg@bauausbildung.de

Weitere Informationen unter www.bauakademie-sachsen.de