JAN
21

Baugrund und Spezialtiefbau - Ein Überblick über die Untersuchungsmethoden des Baugrundes und die Umsetzung der Erkenntnisse auf die Herstellung von Baugruben

9277 21.01.2025 09:00 - 16:00 Uhr 1 - 8 USt. Halle/Holleben

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

Zielstellung

Mit einer umfassenden Erkundung und Beschreibung des Baugrundes lassen sich negative Überraschungen und Kostensteigerungen für ein Bauprojekt vermeiden. Das Baugrundgutachten bildet die Grundlage für die richtige und kostengünstigste Wahl bei der Umsetzung der Bauaufgabe und gibt an ob bzw. welche Spezialtiefbaumaßnahmen erforderlich werden.

Dieses Seminar, aus der Reihe **„Baugrund und Spezialtiefbau“** gibt als Grundlage einen Überblick über die wesentlichen Baugrunduntersuchungsmethoden und zeigt auf, wie durch geeignete Verknüpfung von punktuellen und flächenhaften Untersuchungsverfahren ein verbessertes Baugrundmodell für die notwendigen Baumaßnahmen erarbeitet werden kann.

In Abhängigkeit der jeweils erkundeten Baugrundbedingungen wird speziell auf die Herstellung von Baugruben eingegangen. Es werden die gebräuchlichsten Verbauarten für offene oder gegen Grundwasser abdichtende Baugruben an praktischen Beispielen erläutert, Vor- und Nachteile besprochen, tendenziell werden die Baukosten betrachtet und Herstellungsfehler an Beispielen aufgezeigt.

Inhalt

Baugrunduntersuchungen im Wasser- und Verkehrsbau

- Wichtige Normen
- Wichtige Begriffsdefinitionen (Geotechnische Kategorien, Baugrundrisiko)
- Baugrundrisiko - Beispiele aus dem Spezialtiefbau
- Klassische Methoden der Baugrunduntersuchung
- Kurzer Exkurs zum Thema Homogenbereiche

Überblick über geophysikalische Methoden anhand von Praxisbeispielen

- Hohlraum- und Karsterkundung
- Weichschichterkundung
- Strukturerkundung mit dem Georadar
- Bestimmung bodendynamischer Parameter
- Schwingungsmessungen
- Optimierte Erkundungsstrategie

Baugruben (Grundlagen, Vor- und Nachteile, praktische Beispiele inkl.Fehlerbetrachtungen, Kostendiskussion)

- Trägerbohlwände
- Bohrpfahlwände
- Spundwände
- Schlitzwände
- Vorstellung eigener Bauprojekte
- Herstellungsfehler an Beispielen erläutert und diskutiert

Teilnehmerkreis

techn. Führungskräfte, Bau- und Oberbauleiteiter, Kalkulatoren aus Bauunternehmen, sowie Planer und Bauüberwacher aus Ingenieurbüros

Referent/en

Dipl.-Ing. Jens Poßecker
ehemals Implenia Spezialtiefbau GmbH

Dipl.-Geophys. Thomas Hohlfeld
Gesellschafter GGL Geophysik und Geotechnik Leipzig GmbH

Veranstaltungsort

Bauakademie Sachsen, Standort Halle/Holleben
Südstraße 4a
06179 Teutschenthal OT Holleben

Teilnehmergebühr

390,00 € / 290,00 €*
inkl. Seminarunterlagen, Mittagessen u. Getränke

(*) ermäßigte Veranstaltungsgebühr bei folgenden Mitgliedschaften:

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

Ansprechpartner

Heike Nadler | 0345 6134-462 | holleben@bauakademie-sachsen.de