



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

10097

27.01.2026 09:00 - 16:00 Uhr 1 Tag/e - 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 Oberbauleiter, 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