

Begrenzte
Teilnehmerzahl
max. 20 Personen

Einleitung

Der Untergrund stellt einen Unsicherheitsfaktor in technischer und finanzieller Hinsicht sowohl für den Bauherren, den Planer als auch für die ausführende Firma dar.

Mit Hilfe einer ausreichenden Bodenerkundung und durch Feststellung von relevanten Bodeneigenschaften und deren Interpretation kann das Baugrundrisiko minimiert werden.

Durch anschauliche Erklärungen und anhand von praktischen Übungen werden die Grundlagen der Bodenansprache, der Festigkeitseigenschaften und der Verformbarkeit von Böden vorgeführt.

Ziel des Seminars ist es, den Teilnehmern die Ermittlung von gängigen bodenphysikalischen Kennwerten und deren Interpretation in praktischen Übungen darzulegen sowie die Auswirkungen der Bodeneigenschaften auf das Baugeschehen zu erläutern.

Teilnehmerkreis

Personen aus der Baubranche (Baubehörden, Auftraggeber, Bauherrnvertreter, Mitarbeiter/innen von technischen Büros und Zivilingenieurbüros sowie Bauunternehmen) die sich mit den gängigen Methoden der Ermittlung von bodenphysikalischen Kennwerten und deren Interpretation vertraut machen wollen.

Vortragende

Dipl.-Ing. Klemens **PÜHRINGER**
Vertragslehrer an der Camillo-Sitte-Versuchsanstalt, Wien

Dipl.-Ing. Mario **POTOTSCHNIK**, MBA
Vertragslehrer an der Camillo-Sitte-Versuchsanstalt, Wien

Programm

08:30 – 08:50 **Begrüßungskaffee**

08:50 – 10:30 **Pühringer**

Grundlagen der geotechnischen Bodenansprache * Bodenuntersuchungen zur Klassifikation * Bodenarten * Kornverteilung (Siebung, Schlämmung, Lasermethode) * Aussage der Kornverteilung * Filterregel, Frostkriterium * Eigenschaften feinkörniger Böden (Plastizitätszahl, Konsistenzzahl) * Verdichtungskontrollen * Aussage der Proctorkurve

10:30 – 10:50 **Kaffeepause**

10:50 – 12:30 **Pototschnik**

Festigkeitseigenschaften der Böden, Scherwinkel, Restschwerwinkel, Kohäsion, Wiener Routinescherversuch, Triax * Aussage Scherversuchsergebnisse * Kompressionsversuch, Porenwasserdruck * Aussage Steifemodul * Setzungsverhalten, Zeitsetzung * Durchlässigkeitsversuch

12:30 – 13:30 **Mittagspause**

13:30 – 15:30 **Pühringer / Pototschnik**

Praktische Übungen zur Ermittlung der Atterberg'schen Zustandsgrenzen * Scherversuch * Druckversuch * Auswertung der Ergebnisse

15:30 – 17:00 **Pühringer / Pototschnik / Gamsjäger**

Vorführung von Versuchen in der Versuchsanstalt: Durchwaschen, Siebung, Schlämmung, Proctor, Lastplattenversuch, Laser, Triax, Kompressionsversuch, Scherversuch

Termin:

Donnerstag, 19. April 2018

Veranstalter:

VÖBU Vereinigung Österreichischer Bohr- Brunnenbau- und Spezialtiefbauunternehmungen, Wolfengasse 4, 1010 Wien in Kooperation mit Camillo-Sitte-Versuchsanstalt Wien III

Veranstaltungsort:

Camillo-Sitte-Versuchsanstalt, Höhere Technische Bundeslehr- und Versuchsanstalt Wien III Leberstraße 4c, 1030 Wien

Infos:

VÖBU Sekretariat, Fr. Schwaiger +43 1713 27 71 11
Hr. Ing. Thomas Pirkner +43 664 451 72 72

Tagungsbeitrag:

€ 720,00 + 20 % MWSt

€ 490,00 + 20 % MWSt für Mitglieder der VÖBU

Preise inklusive Getränke und Buffet und Tagungsunterlagen

Anmeldung:

online: www.vöbu.at

Nach der Anmeldung erhalten Sie eine Rechnung über den Tagungsbeitrag per E-Mail. Wir ersuchen diesen VOR der Veranstaltung zu überweisen.

Anmelde- und Stornobedingungen:

siehe vöbu.at/de/anmeldebedingungen.php

Anmeldeschluss:

Dienstag, 29. März 2018