BAU UND WISSEN
Das Forum für Wissenstransfer der Baubranche

Geotechnik Seminarreihe

Module einzeln buchbar

Seminarreihe	Wildegg / online
Modul 1 274611 Grundlagen	11.01.2027
Modul 2 274612 Bemessung	16.02.2027
Modul 3 274613 Kleinbohrerei / Wasserhaltung	09.03.2027
Modul 4 274614 Grossbohrerei / Schlitzwände	05.04.2027

Zielgruppe:
Das Seminar richtet sich an Fachleute aus der Planung, von geologischen Büros, von Bauherren oder aus Unternehmungen, die ihren Horizont in diesem spannenden Themenfeld erweitern wollen.

Geotechnik - Seminarreihe

Inhalt
Infolge immer dichter bebauten Städten sowie Baustandorte, welche früher als unbebaubar galten, wird der Spezialtiefbau zum unverzichtbaren Teil eines Bauvorhabens.
Meist sind diese Arbeiten sehr grosse Kostentreiber, dauern lange, erfordern in der Projektierung vertieftes Wissen und sind nach der Vollendung eines Bauwerkes meist nicht mehr sichtbar.

Das Seminar gibt einen Überblick über die verschiedenen Bauverfahren im Spezialtiefbau und es werden sowohl die entscheidenden Kriterien in der Planung, als auch in der Ausführung behandelt.

Modul 1 bietet einen Überblick über geologische Untersuchungen und geotechnische Verfahren. Am Nachmittag werden praxisnah die Umwelt- und Baubegleitung sowie typische Herausforderungen in der Ausschreibung behandelt.

Modul 2 konzentriert sich auf die geotechnische Bemessung. Es richtet sich insbesondere an Bauingenieurinnen und Bauingenieure mit wenig Erfahrung in diesem Bereich sowie an geologische Fachpersonen mit Interesse an bemessungstechnischen Fragestellungen.

Am dritten Seminartag liegt der Fokus auf kleinen Bohrdurchmessern, verschiedenen Fundationskonzepten und den Anforderungen an eine funktionierende Wasserhaltung.

Am letzten Seminartag werden jene Bauverfahren vorgestellt, die den Einsatz grosser Geräte und Installationen erfordern. Den Abschluss bilden Themen rund um Prüfungen und die geotechnische Überwachung.

Referierende / Autoren:innen
Marc Freiburghaus, MSc Bauing. ETH, EMBA Rochester-Bern
Stv. Geschäftsführer Basys AG Bausysteme, Kirchberg
Dr. sc. Andreas Möri, MSc Bauing EPFL
Geotechniker für Talsperrensicherheit, Axpo Power AG
Livia Müller, MSc Bauing EPFL
Abteilungsleiterin Geotechnik/Wasserbau, CSD Ingenieure AG Bern
Andreas Teuscher, MSc Ingenieurgeologe ETH
Geotechnisches Institut AG Bern

Veranstaltungsleitung
Dr. Veronika Klemm, Dipl. Geologin, Leiterin Weiterbildung, Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg

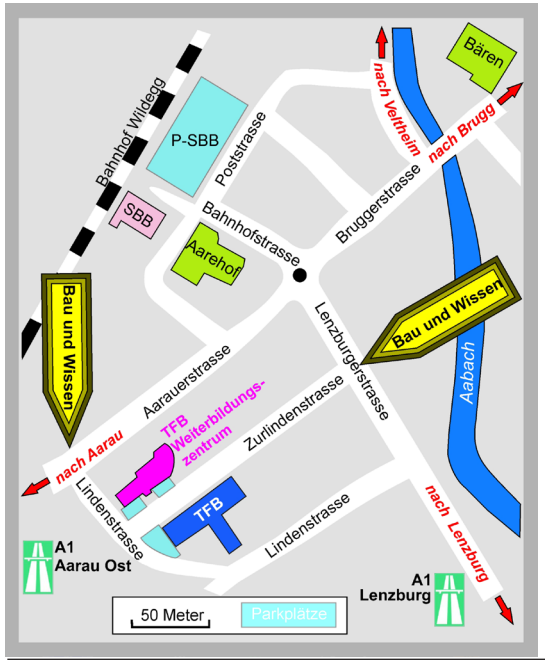
Veranstaltungsort
Bau und Wissen, TFB AG
Lindenstrasse 10, 5103 Wildegg
Telefon 062 887 72 71

Modul 1	**11. Januar 2027** **Grundlagen**
09.00	**Einführung** Marc Freiburghaus
09.30	**Geologische Untersuchungen** Andreas Teuscher
11.00	Pause
11.20	**Überblick geotechnische Verfahren** Marc Freiburghaus
12.20	Mittagessen
13.35	**Umwelt- und Baubegleitung** Andreas Teuscher, Livia Müller
15.05	Pause
15.20	**Ausschreibungen in der Geotechnik** Marc Freiburghaus (bis 17:00 Uhr)
Modul 2	**16. Februar 2027 (1/2 Tag)** **Bemessung**
13.30	**Einführung Bemessung** Marc Freiburghaus
14.15	**Bemessung Nagel / Anker** Andreas Möri
14.45	Pause
15.00	**Bemessung Baugrube** Marc Freiburghaus
16.00	**Bemessung Pfähle** Andreas Möri (bis 17:00 Uhr)
Modul 3	**09. März 2027** **Kleinbohrerei / Wasserhaltung**
09.00	**Einführung ins Thema** Marc Freiburghaus
09.15	**Ungespannte und gespannte Anker** Marc Freiburghaus
10.45	Pause
11.00	**Fundationskonzepte** Andreas Möri
12.00	Mittagessen
13.15	**Wasserhaltung** Livia Müller
15.15	Pause
15.35	**Jetting** Marc Freiburghaus (bis 17:00 Uhr)
Modul 4	**05. April 2027** **Grossbohrerei, Schlitzwände**
09.00	**Einführung ins Thema** Marc Freiburghaus
09.15	**Pfähle & Pfahlwände** Livia Müller, Andreas Möri
10.45	Pause
11.00	**Schlitzwände** Marc Freiburghaus
12.00	Mittagessen
13.15	**Spundwände** Livia Müller
14.30	**Spriessungen** Marc Freiburghaus
15.15	Pause
15.35	**Prüfungen und Überwachung in der Geotechnik** Andreas Möri
16.35	**Abschluss & Fragerunde** Andreas Möri (bis 17:00)

Organisation

Teilnahmegebühr
CHF 595.00 inkl. MWST pro Modul. Modul 2 CHF **395.00** inkl MWST
Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.
Studierende (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag.
Digitale Kursunterlagen, Pausengetränke und Mittagessen sind im Preis enthalten. Die Teilnahmegebühr ist im Voraus zu entrichten.

Anmeldung
Bitte unter www.bauundwissen.ch oder per Mail an sekretariat@bauundwissen.ch
(Name, Vorname, E-Mail, Teilnehmer- und Rechnungsadresse)

Abmeldung
Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen (sekretariat@bauundwissen.ch) und ist bis 15 Tage vor Kursbeginn kostenlos. Ab 14. bis 2. Tag vor Beginn sind 55% der Teilnahmegebühr geschuldet, bei weniger als 2 Tagen sind es 100%.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB
Parkplätze sind beim Weiterbildungszentrum vorhanden. Ab Bahnhof Wildegg erreichen Sie uns zu Fuss in ca. fünf Minuten.