

Burgdorfer Geotechniktag 2022

Grundwasserhaltung in Baugruben



Zielgruppen:
Ingenieure, Geotechniker, Geologen, Tiefbauämter, institutionelle Bauherren

Burgdorfer Geotechniktag 2022

Grundwasserhaltung in Baugruben

Inhalt

Bei der Erstellung von Baugruben müssen für den Umgang mit dem Grundwasser oft spezielle Lösungen gesucht werden. Es gibt zahlreiche technische Lösungen um das Grundwasser abzusenkten. Sie basieren jedoch häufig auf technischen Überlegungen und gesetzlichen Vorschriften, welche mit hohen Kosten und wesentlichen Risiken während der Bauphase verbunden sind.

Die Tagung gibt einen Überblick über die Konzepte und Normen der Grundwasserhaltung in Baugruben. Dabei wird das Monitoring von Grundwasserhaltungen, aber auch deren Risikomanagement thematisiert. Beispiele von verschiedenen Lösungen veranschaulichen die Grundwasserhaltung aus Sicht der Planer und der Bauunternehmung. Dabei soll auch aufgezeigt werden, wie sich durch Grundwasserhaltung bedingte Schäden aus der Sicht der Versicherung darstellen und abgewickelt werden.

Der Geotechniktag 2022 möchte das Thema aus verschiedenen Blickwinkeln – normativ, konzeptionell, technologisch und praktisch – beleuchten und anhand von Fallbeispielen die aktuelle Praxis in der Schweiz zeigen.

Referenten

Jürgen Gesemann, Dipl. Bauing. HTL,
Die Mobilair / XpertCenter AG, Bern

Elena Hubert, MSc Geowissenschaften (Hydro-/Ing.-geologie)
Geotechnisches Institut AG; Bern

Rolf Jakob,
Stump-BTE AG, Solothurn

Thomas Kippel, dipl. Natw. ETH, CHGEO
Mitglied der GL, Wanner AG Solothurn, Solothurn

Sven Maurer,
Bereichsleiter wsb ag, Kloten

Sara Ruchti, Bauingenieurin
CSD Ingenieure AG, Liebefeld

Fabian Scherer, Msc. Geologie, Uni Bern
Bereich Hydrogeologie & Geothermie, Geotest AG, Zollikofen

Andreas Teuscher, MSc Ingenieurgeologie ETH
Geotechnisches Institut AG; Bern

Veranstaltungsleitung

Prof. Dr. Roger Rütli, dipl. Geologe CHGEO/cert/SIA
Leiter Kompetenzbereich Geotechnik und Naturereignisse,
Institut für Siedlungsentwicklung und Infrastruktur, Berner
Fachhochschule, Burgdorf

Tagung

224431

27.01.2022

Programm

09.00	Begrüssung und Einführung Prof. Dr. Roger Rütli
09.05	Theorie der GW-Haltung und Überblick über deren Reglementierung Andreas Teuscher und Elena Hubert
09.50	Monitoring von Grundwasserhaltungen Fabian Scherer
10.35	Pause
11.05	Risikomanagement bei der GW-Haltung Sara Ruchti
11.50	GW-Haltung auf kleinerer Baustelle - Erfahrungsbericht Thomas Kippel
12.35	Mittagessen
14.00	GW-Haltung aus Sicht Bauunternehmung Rolf Jakob
14.45	GW-Haltung auf Grossbaustelle oder komplexe Situation Sven Maurer
15.30	Pause
16.00	Wasser und Baugrube, Sicht der Versicherung Jürgen Gesemann
16.45	Diskussion und Schlusswort (15 Min.) Prof. Dr. Roger Rütli

Dauer / Teilnehmer

1 Tag / max. 200

Veranstaltungsort

Auditorium Berner Fachhochschule, Pestalozzistrasse 20,
CH-3400 Burgdorf

Organisation

Teilnahmegebühr

CHF 555.00 inkl. MWST.

Frühbucher bis 30 Tage vor Kursdatum erhalten **5% Reduktion**.

Studenten (unter Vorweisung der Legi) zahlen **CHF 150.00** inkl. MWST pro Kurstag.

Kursunterlagen, Pausengetränke, Mittagessen (inkl. Mineral und Kaffee) sind 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)

Anmeldeschluss

7 Tage vor Veranstaltungsbeginn.

Abmeldung

Das Abmelden hat schriftlich zu erfolgen (schulung@tfb.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%.

Veranstalter

Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg und
Institut für Siedlungsentwicklung und Infrastruktur der Berner
Fachhochschule, Burgdorf.

Veranstaltungsunterlagen

Die Unterlagen werden an der Veranstaltung abgegeben.

Anreise / Parkplätze / Bahnhof SBB

Parkplätze stehen in der näheren Umgebung beschränkt zur Verfügung und sind gebührenpflichtig. Der Weg vom Bahnhof dauert ca. 10 Minuten. Wir empfehlen, die öffentlichen Verkehrsmittel zu benützen.

Ausstellung

Präsentieren Sie Ihre Firma den Teilnehmenden. Information und Beratung durch Prof. Dr. Roger Rütli und Tatjana Baumgartner; roger.ruetli@bfh.ch, 034 426 41 76