

Burgdorfer Geotechniktag 2025

Verankerungen und Geotechnik



Tagung 254431 07.02.2025 Berner Fachhochschule Burgdorf
Institut für Infrastruktur und Umwelt
oder **ONLINE**

Zielgruppen:
Ingenieure/innen, Geotechniker/innen, Geologen/innen, Tiefbauämter, institutionelle
Bauherren/innen, Bauunternehmungen

Burgdorfer Geotechniktag 2025

Verankerungen und Geotechnik

Inhalt

Vorgespannte Anker und Nägel sind häufig verwendete Verstärkungselemente im Spezialtiefbau. Jedoch erfordert ihre Anwendung ein besonderes Know-how.

In verschiedenen Präsentationen werden die Aspekte der Dimensionierung, der Ausführung, der Lebensdauer und der Interaktion mit den Bauwerken und dem Boden vorgestellt.

Die Vielfalt der Referate gewährleistet einen spannenden Überblick zu den verschiedenen Herausforderungen bei Verankerungen. Praktische Hinweise, direkt vermittelt von Fachpersonen, zu Anwendungen in der Schweiz, ergänzen den Inhalt.

Der anschliessende Apéro bietet Zeit für den informellen Austausch mit Kollegen und Kolleginnen sowie Ausstellern.

Referentinnen und Referenten

Roger Berchtold, BSc. Bauingenieur, Konstrukteur

Stv. Abteilungsleiter, Gasser Engineering AG, Lungern

Antoine de Preux, Msc eng. Geologie, Msc Geotechnik

Kalkulator Spezialtiefbau Marti AG, Bern

Dr. Dominik Hauswirth, MSc Bauing, ETH Zürich

Institut für Geotechnik, ETH Zürich

Daniel Held, Bauführer

Experte Anker, VSL (Schweiz) AG, Bern

Sandra Imboden, dipl. Baumeisterin

Leiterin Spezialtiefbau, Gasser Felstechnik, Lungern

Prof. Dr. Imad Lifa, Dipl. Ing. TU/SIA, MBA

Leiter Institut für Bauen im alpinen Raum (IBAR)

FH Graubünden, Institut für Bauen im alpinen Raum, Chur

Dr. Sara Montani, dipl. Bauing. EPFL/SIA,

Emch + Berger AG Bern

Prof. Dr. Jean-Baptiste Payeur, Dipl. Bauing. ENTPE/UPEM (F)

Leiter Forschungsgruppe Geotechnik, Institut für Infrastruktur und Umwelt, BFH, Burgdorf

Matthias Ryser, dipl. Bauing. ETH/SIA,

Geschäftsleiter, Dr. Vollenweider AG, Zürich

Martin Schmocker, Msc Bauing.

Leitender Ingenieur und Projektleiter Rothpletz, Lienhard + Cie, Bern

Tagung

254431

07.02.2025

Organisation

Programm

09.00 Begrüssung und Einführung

Prof. Dr. Jean-Baptiste Payeur

09.05 Einführung in die Bemessung von Ankern

Dr. Sara Montani

09.55 Verankerungen in extremen Situationen

Sandra Imboden, Roger Berchtold

10.30 Pause

11.00 Kontrolle und Post-Tensioning von vorgespannten Anker

Daniel Held

11.35 Neue geotechnische Normen: Klassifikation und EC7 – Aktueller Stand und ein Ausblick

Prof. Dr. Jean-Baptiste Payeur, Dr. Dominik Hauswirth

12.00 Mittagessen

13.30 Korrosion: Stand der Technik

Matthias Ryser

14.05 Innovative ungespannte Anker

Antoine de Preux

14.40 Pause

15.10 Tragverhalten von Geotextilsäcken bei Ankern im Lawinen- und Steinschlagverbau

Prof. Dr. Imad Lifa

15.45 Spezialtiefbau am Bahnhof Herzogenbuchsee

Martin Schmocker

16.20 Diskussion und Schlusswort (10 Min.)

Prof. Dr. Jean-Baptiste Payeur

16.30 Apéro - Ende der Tagung

Veranstaltungsleitung

Prof. Dr. Jean-Baptiste Payeur, Dipl. Bauing. ENTPE/UPEM (F)

Leiter Forschungsgruppe Geotechnik, Institut für Infrastruktur und Umwelt, Berner Fachhochschule, Burgdorf

Veranstaltungsort

Auditorium Berner Fachhochschule, Pestalozzistrasse 20, CH-3400 Burgdorf

Teilnahmegebühr

CHF 555.00 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%.

Veranstalter

Bau und Wissen, TFB AG, Wildegg und

Institut für Infrastruktur und Umwelt der Berner Fachhochschule, Burgdorf.

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 Roman Gallus (roman.gallus@bfh.ch) und Rita Hallauer (rita.hallauer@bfh.ch), 034 426 42 13