

Bitte frankieren
Affranchir s. v. p.

Geotechnik Schweiz
Géotechnique Suisse
Geotecnica Svizzera
c/o ETH Zürich
Postfach
8093 Zürich

Veranstaltungsort Lieu de la manifestation

Y-Parc
rue Galilée 15
Bâtiment CEI1
1400 Yverdon-les-Bains

Anfahrtsplan Plan de situation



Anreise mit dem Auto Autobahnausfahrt 25 Yverdon-Süd

Anreise mit dem Zug Bahnhof Yverdon-les-Bains - Y-PARC:
8-10 Minuten
Bus 602 Richtung «Chemin de la Chèvre»
oder Bus 605 Richtung «Pierre de Savoie»,
bis Haltestelle «Parc scientifique», dort bis
ans Ende der rue Galilée gehen zum
Gebäude CEI1 beim Restaurant

En voiture Sortie d'autoroute 25 Yverdon-Sud

En transport public Gare Yverdon-les-Bains - Y-PARC :
8-10 minutes
Ligne de bus 602, direction Chemin de la
Chèvre, ligne de bus 605, direction Pierre
de Savoie, jusqu'à l'arrêt « Parc scientifique »
et continuer jusqu'à la fin de la rue Galilée
au bâtiment CEI1 près du restaurant

Organisation

Anmeldung: Per E-Mail an gs@igt.baug.ethz.ch
oder per Anmeldekarte.

Anmeldeschluss: 3. Mai 2018
Die Anmeldung gilt, wenn der
Tagungsbeitrag beglichen ist.

Tagungsbeitrag:

Mitglieder GS	CHF 350.00*
Nichtmitglieder	CHF 350.00
Studierende, Doktorierende	CHF 120.00

*Die Mitglieder erhalten einen Rabatt von 50.00 auf den
nächsten Mitgliederbeitrag.

Tagungsunterlagen, Pausenkaffee und Mittagessen inbegriffen.

Auskunft: Geotechnik Schweiz
Sekretariat, c/o ETH Zürich
Stefano-Frascini-Platz 5
8093 Zürich
044 371 66 56
gs@igt.baug.ethz.ch
www.geotechnik-schweiz.ch

Inscription: Par E-Mail à gs@igt.baug.ethz.ch ou au
moyen de la carte d'inscription.

Délai d'inscription: Le 3 mai 2018
L'inscription est effective dès réception
du paiement.

Frais de participation:

Membres GS	CHF 350.00*
Non-membres	CHF 350.00
Etudiants, doctorants	CHF 120.00

*Les membres reçoivent une remise de 50.00 sur la
prochaine cotisation.

La documentation, la pause-café et le repas de midi sont inclus

Renseignements: Géotechnique Suisse
Secrétariat c/o ETH Zürich
Stefano-Frascini-Platz 5
8093 Zurich
044 371 66 56
gs@igt.baug.ethz.ch
www.geotechnique-suisse.ch

GS GEOTECHNIK SCHWEIZ
GÉOTECHNIQUE SUISSE
GEOTECNICA SVIZZERA



Beobachtungsmethode und Über-
wachung in der Geotechnik

Méthode observationnelle et
surveillance en géotechnique

mit Simultanübersetzung und Fachausstellung /
avec traduction simultanée et exposition spécialisée

FRÜHLINGSTAGUNG 2018
JOURNÉE D'ÉTUDE 2018

Donnerstag, 17. Mai 2018
Jeudi 17 mai 2018

Y-Parc, Yverdon-les-Bains

Tagungsthema
Thème de la journée

Beobachtungsmethode und Überwachung in der Geotechnik

Das Baugrundtragverhalten bleibt trotz umfangreichen Erkundungsmassnahmen häufig mit Unsicherheiten behaftet. In diesem Kontext erlaubt die Beobachtungsmethode, geotechnische Bauwerke im Zuge der Ausführung zu überwachen und in Abhängigkeit der durchgeführten Messergebnisse anzupassen und ggf. zu optimieren. Schädigungsrisiken und andere Gefahrenpotentiale werden frühzeitig erkannt und bei Bedarf können Zusatzmassnahmen eingeleitet werden. Bei Anwendung der Beobachtungsmethode werden in der Regel sowohl Kosten als auch Termine optimiert und gleichzeitig werden die Risiken besser beherrscht. Die Tagung widmet sich den drei Hauptanwendungsgebieten der Methode:

- verbessertes Risiko-Management in schwierigen geotechnischen Verhältnissen
- Optimierung von geotechnischen Bauwerken durch Reduktion von Teilsicherheitsbeiwerten
- Kostenminimierung von Erhaltungsmaßnahmen für dauerhafte, z. T. verankerte Bauwerken

Darüber hinaus beleuchtet die Tagung normative Aspekte, praktische Anwendungsfälle wie auch diverse Messtechniken, die konstant weiterentwickelt werden.

Méthode observationnelle et surveillance en géotechnique

Malgré une reconnaissance géotechnique détaillée, le comportement du sol est souvent difficile à appréhender de manière précise. Dans ce contexte, la méthode observationnelle constitue une méthode permettant d'adapter et d'optimiser les ouvrages géotechniques en fonction des observations réalisées sur leur comportement lors de leur construction. Des risques de dommages peuvent être identifiés à temps et des mesures complémentaires peuvent être - le cas échéant - mis en place. La méthode permet en général d'optimiser les coûts et les délais d'ouvrages sensibles avec une meilleure maîtrise des risques. La journée d'étude aborde les 3 domaines d'application principaux de la méthode:

- meilleure maîtrise des risques dans des conditions géotechniques difficiles
- optimisation des ouvrages géotechniques par réduction des facteurs de sécurité partiels
- réduction des coûts de maintenance d'ouvrages permanents, en partie ancrés

Au-delà de ces thèmes, la journée se penchera sur les aspects normatifs et exposera quelques exemples d'application ainsi que diverses techniques de surveillance.

Referenten
Conférenciers

- Anita Lutz
Dipl. Bau-Ing. ETH/SIA Dr. Vollenweider AG, Zürich
- Nicolas Utter Soletanche, Paris
- Matthias Ryser
Dipl. Bau-Ing. ETH/SIA Dr. Vollenweider AG, Zürich
- Thibaud Meynet
Ingénieur civil Karakas & Francois SA, Lausanne
- Dr. Stefan Wachter
Dipl. Bauing TU Emch und Berger AG, Bern
- Hermann Rovina
Dipl. Geol.,
dipl. Hydrogeol. SIA, CHGEOL Rovina + Partner AG, Varen
- Florian Hofstetter SBB AG
- Vincent Barras
Bertrand Cannelle HEIG-VD
HEIG-VD
- Hans-Jakob Becker
Holger Wörsching Solxperts AG
- Daniel Naterop
civil engineer Sisgeo
- Dr. Walter Steiner B+S AG, Bern

Tagungsprogramm
Programme de la journée

- 09.15 Hauptversammlung / Assemblée Générale GS
Laurent Pitteloud, Präsident GS
- 09.55 Begrüssung / Accueil
Erika Prina Howald, Geotechnik Schweiz
- 10.00 Die Beobachtungsmethode in der Norm SIA 267 (D)
Anita Lutz
- 10.30 Méthode observationnelle. Exemples d'application, du suivi géotechnique au dimensionnement interactif (Pro-jet Grand Paris) (F)
Nicolas Utter
- 11.00 Kaffeepause / Pause-café
- 11.30 Beobachtungsmethode bei Erneuerungsprojekten (UplanS, usw.), Beobachtungsmethode statt Verstärkung (D)
Matthias Ryser
- 12.00 Beobachtungsmethode zur Reduktion von Unsicherheit. Bahnhof Eaux-Vives-Genf (F)
Thibaud Meynet
- 12.30 Anwendung der Beobachtungsmethode am Beispiel Baugrube Inselspita Bern (D)
Stefan Wachter
- 13.00 Mittagessen / Déjeuner
- 14.30 Felssturz «Medio» am 21.11.2003 – Überwachung 15 Jahre danach (D)
Hermann Rovina
- 15.20 Kaffeepause / Pause-café
- 15.50 Surveillance de falaises par lasergrammétrie et imagerie (F)
Vincent Barras, Bertrand Cannelle
- 16.15 Beobachtungsmethode: Messkonzepte und Anwendungsbeispiele (D)
Hans Jakob Becker, Holger Wörsching
- 16.40 St. Moritz, Brattas Kriechhang Chesa Corviglia, 23 Jahre geotechnisches Monitoring (D)
Daniel Naterop
- 17.05 Internationale Normen für die geotechnische Überwachung (D)
Walter Steiner
- 17.25 Schlusswort und Ende der Tagung
Discours de clôture et fin de la journée

Anmeldekarte
Carte d'inscription

Fachtagung, Donnerstag, 17. Mai 2018
«Beobachtungsmethode und Überwachung in der Geotechnik»

Journée d'étude, jeudi 17 mai 2018
«Méthode observationnelle et surveillance en géotechnique»

Name, Vorname, E-Mail Mitglied GS
Nom, prénom, E-Mail Membre GS

- 1. _____
- 2. _____
- 3. _____
- 4. _____

Für Nicht Mitglieder: Information über künftige Tagungen erwünscht
Pour non-membres: Information sur les futures conférences désirable

Firma und genaue Adresse
Entreprise et adresse exacte

E-mail: _____

Datum / Date: _____

Unterschrift / Signature: _____

Tagungsbeitrag / Frais de participation:
Mitglieder GS Membres GS CHF 350.00*
Nichtmitglieder Non-membres CHF 350.00
Studierende Doktorierende Etudiants, doctorants CHF 120.00

* Die Mitglieder erhalten einen Rabatt von 50.00 auf den nächsten Mitgliederbeitrag.
* Les membres reçoivent une remise de 50.00 sur la prochaine cotisation.

Wir senden Ihnen eine Rechnung für den Tagungsbeitrag.
Nous vous envoyons une facture pour les frais de participation.

Vorankündigung / annonce préliminaire