

# Anmeldung

Kolloquium

## Untertagbau für Wasserkraftanlagen

Donnerstag, 12. Dezember 2013, 17:00 Uhr

Firma .....

Vorname .....

Name .....

Adresse .....

PLZ, Ort .....

Telefon .....

E-mail .....

Datum .....

Unterschrift .....

# Veranstaltungsort / Anreise

ETH Zürich  
Campus Science City (Hönggerberg), HIL E 3  
Wolfgang-Pauli-Strasse 15, 8093 Zürich

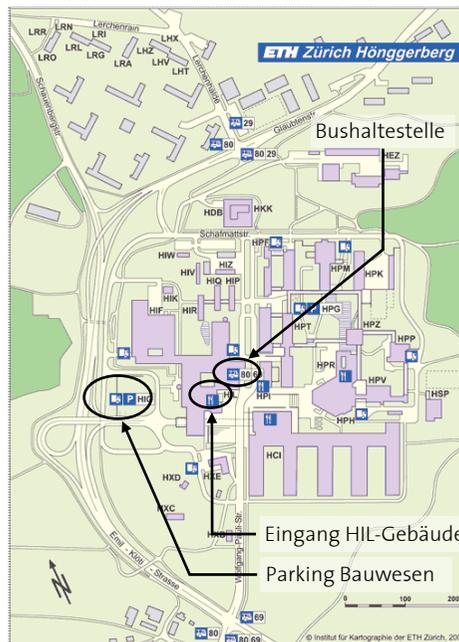
**Tram: ab Zürich Hauptbahnhof**  
Haltestelle Bahnhofstrasse, Tram Nr. 11,  
Richtung Auzeleg bis Haltestelle Bucheggplatz,  
umsteigen in Bus Nr. 69, Richtung ETH Hönggerberg

**Bus Nr. 80:**  
**ab Bahnhof Oerlikon**, Richtung Triemlispital  
**ab Bahnhof Altstetten**, Richtung Bahnhof Oerlikon

**Auto: ab Bucheggplatz und Zehntenhausplatz** sind  
die Strecken Richtung ETH Hönggerberg signalisiert

### Zusätzliche / detailliertere Informationen:

<http://www.ethz.ch/about/location/hoengg>  
<http://www.zvv.ch>



Kolloquium

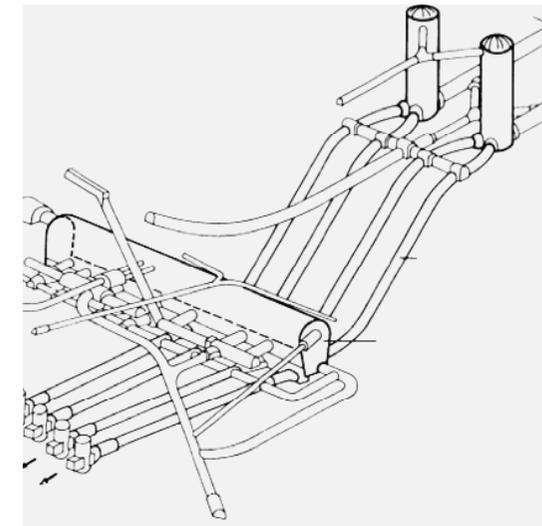
## Untertagbau für Wasserkraftanlagen

ETH Zürich, Professur für Untertagbau

**Donnerstag, 12.12.2013, 17:00 Uhr, HIL E 3**

Wasserkraftanlagen zeichnen sich aus durch eine Vielfalt von Untertagbauten (Stollen, Schächte, Kavernen). Dies – in Kombination mit der in den letzten Jahren verzeichneten, erhöhten Aktivität auf dem Gebiet des Kraftwerkbaus in der Schweiz – stellt die Motivation für dieses Kolloquium dar.

Fünf Referenten aus der Praxis berichten über planerische und ausführungstechnische Aspekte aktueller Projekte. Die Veranstaltung findet im Rahmen des ETH-Masterstudiengangs «Bauingenieurwissenschaften» statt, dient aber gleichzeitig auch dem Erfahrungsaustausch unter Berufskollegen.



Patronat:



FGU Fachgruppe für Untertagbau  
GTS Groupe spécialisé pour les travaux souterrains  
GIS Gruppo specializzata per lavori in sotterraneo  
STS Swiss Tunneling Society

## Programm

- 16:30 Öffnung Sekretariat
- 17:00 **Begrüssung**  
Prof. Dr. Georg Anagnostou
- 17:05 **Geotechnische Aspekte beim Entwurf und Bau grosser Kavernen am Beispiel des Pumpspeicherwerks Linth-Limmern**  
J.-Martin Hohberg
- 17:30 **«Revêtements de galeries hydrauliques» (Verkleidungen von Wasserstollen)**  
Philippe Lazaro
- 17:55 **Pumpspeicherkraftwerk FMHL+: Ausführung der Zentralenkaverne**  
Martin Wickenhäuser
- 18:20 **kurze Pause**
- 18:40 **Geotechnische Aspekte der Planung von Kavernen und Schächten, dargestellt an ausgewählten Beispielen**  
Karl Grossauer
- 19:05 **Pumpspeicherkraftwerk Nant de Drance – Lessons learned zur Hälfte der Bauzeit**  
Gérard Seingre
- 19:30 **Ausgewählte Planungsaspekte für die Untertagbauten und Druckstollenverkleidung am Beispiel des PSW Nant de Drance**  
Marcel Winter
- 20:00 **Weihnachtsapéro**

## Referenten

**J.-Martin Hohberg, Dr.**  
IUB Engineering AG, Abt. Untertagbau, Bern

**Philippe Lazaro, Dipl. Ing. ETH**  
Lombardi AG Beratende Ingenieure, Minusio

**Martin Wickenhäuser, Dr. sc. ETH**  
Stucky SA, Renens

**Karl Grossauer, Dr**  
Amberg Engineering AG, Regensdorf

**Gérard Seingre, Dipl. Bauing. ETH/SIA**  
Nant de Drance SA, Châtelard/Finhaut

**Marcel Winter, Dipl. Ing. ETH**  
Pöyry Schweiz AG, Zürich

## Organisation

### Anmeldung / Auskünfte

<http://www.tunnel.ethz.ch/events/index>

oder Talon senden an das Sekretariat.

**Bitte melden Sie sich an bis 8. Dezember 2013.**

### Gebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt CHF 130.–. Wir senden Ihnen eine Rechnung mit Einzahlungsschein.

Eine Anmeldung ist obligatorisch. Studierenden und IGT-Mitarbeitern wird die Gebühr erlassen.

### Sekretariat und Auskünfte

Daniela Stark, HIL D 12.2

ETH Zürich  
Institut für Geotechnik  
Professur für Untertagbau  
Wolfgang-Pauli-Strasse 15, Postfach 133  
8093 Zürich

Telefon +41 44 633 31 82

Telefax +41 44 633 10 97

E-mail [daniela.stark@igt.baug.ethz.ch](mailto:daniela.stark@igt.baug.ethz.ch)

<http://www.tunnel.ethz.ch>