

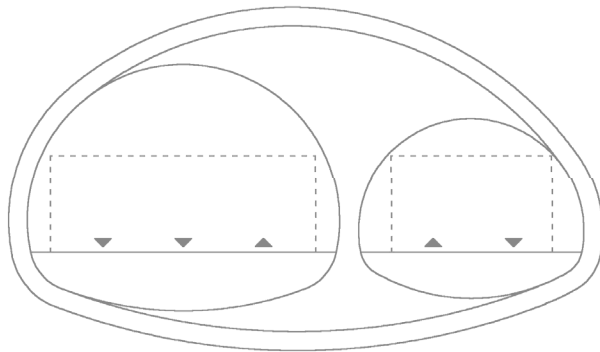
Kolloquium

BERGMÄNNISCHES AUFFAHREN VON GROSSEN QUERSCHNITTEN

Professur für Untertagbau, ETH Zürich

Donnerstag, 13. Dezember 2007, 16.30 Uhr

Bei der Planung und Ausführung von grossen Hohlräumen ist oft eine Reihe von anspruchsvollen Problemen bezüglich Ausbruch- und Sicherungskonzept, definitive Auskleidung, aber auch Baulüftung oder Entwässerung zu lösen. Sieben Referenten aus der Praxis werden über die Erfahrungen aus ausgeführten Projekten sowie über besondere Planungsaspekte von Untertagbauten, die kurz vor der Realisierung stehen, berichten. Die Projekte decken ein breites Spektrum von Randbedingungen ab: Kraftwerkskavernen im Fels, Verzweigungsbauwerke von Verkehrstunneln, städtischer Tunnelbau.



Patronat:



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

REFERENTEN

Francesco Amberg
dipl. Bau-Ing. ETH
Lombardi AG, Minusio

Martin Bosshard
dipl. Bau-Ing. ETH
Basler & Hofmann AG, Esslingen

Dieter Fellner
Msc in Ingenieurgeologie
Pöyry Energy AG, Zürich

Martin Keller
dipl. Bau-Ing. ETH
Ingenieurunternehmung AG, Bern

Hans-Norbert Mattes
dipl. Bau-Ing. FH
Pöyry Infra AG, Zürich

Alex Schneider
Dr. sc. techn.
Rothpletz, Lienhard + Cie AG, Olten

Rolf Stadelmann
dipl. Bau-Ing. ETH
Amberg Engineering AG, Regensdorf

PROGRAMM

- 16:00 Öffnung Sekretariat
- 16:30 **Georg Anagnostou**
Begrüssung
- 16:35 **Martin Keller**
Kavernenzentrale Linth-Limmern –
Ausbruchs- und Sicherungskonzept
- 17:00 **Francesco Amberg**
Risiken beim Bau von Kavernen –
Beispiele von Beles und Ponte de Pedra
- 17:25 **Dieter Fellner**
Felsmechanische Aspekte bei der Planung
und Ausführung von Kavernen anhand
ausgewählter Wasserkraftprojekte
- 17:50 Pause
- 18:05 **Martin Bosshard**
Der bergmännische Abschnitt der neuen
Durchmesserlinie Zürich –
Von der Idee zur Ausführung
- 18:30 **Alex Schneider**
Unterirdische Verzweigungskavernen im
Tunnel Eyholz der Nationalstrasse A9,
Umfahrung Visp (VS)
- 18:55 **Rolf Stadelmann**
Bewältigung von Querschnitten bis
330 m² bei den Multifunktionsstellen des
Gotthard Basistunnels
- 19:20 **Hans-Norbert Mattes**
Unterirdische Autobahnabzweige der
Westumfahrung Zürich
- 19:45 **Georg Anagnostou**
Fragen und Diskussion

Anschliessend Apéro

ORGANISATION

Datum, Zeit

Donnerstag, 13. Dezember 2007, 16.30 Uhr

Ort

ETH Zürich, Höggerberg, HIL E3

Anmeldung

- Online <http://www.igt.ethz.ch/news>
- E-mail daniela.stark@igt.baug.ethz.ch
- Mit Talon Brief oder Fax ans Sekretariat

Anmeldetermin

Bis spätestens Montag, 3. Dezember 2007

Gebühr

Die Kolloquiumgebühr beträgt CHF 50.- (eine Rechnung mit Einzahlungsschein folgt nach der Anmeldung). Studierenden und IGT-Mitarbeitern wird die Kolloquiumgebühr erlassen. Eine Anmeldung ist trotzdem erforderlich.

Sekretariat und Auskünfte

Frau Daniela Stark
 ETH Zürich
 Institut für Geotechnik
 Professur für Untertagbau
 HIL D12.2
 Postfach 133
 Wolfgang-Pauli-Strasse 15
 CH-8093 Zürich

Tel +41 (44) 633 31 82
 Fax +41 (44) 633 10 97
 E-mail daniela.stark@igt.baug.ethz.ch
 Web <http://www.igt.ethz.ch/news>

VERANSTALTUNGsort

ETH Zürich, Höggerberg, HIL E3
Wolfgang-Pauli-Strasse 15, CH-8093 Zürich

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Ab Zürich Hauptbahnhof (Haltestelle Bahnhofstrasse) mit Tram Nr. 11 (Richtung Auzeleg) bis Haltestelle Bucheggplatz, umsteigen in Bus Nr. 69 nach ETH Höggerberg.

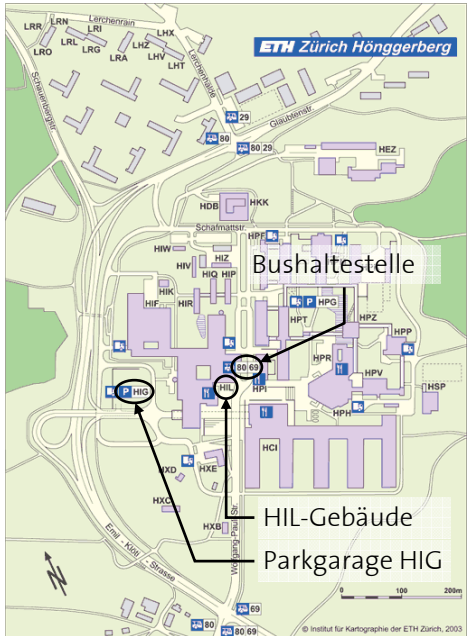
Ab Bahnhof Oerlikon oder Bahnhof Altstetten mit Bus Nr. 80 nach ETH Höggerberg.

Anreise mit dem Auto

Ab Bucheggplatz ist die Strecke Richtung ETH Höggerberg signalisiert.

Zusätzliche / detailliertere Informationen

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



ANMELDUNG

Kolloquium

**Bergmännisches Auffahren
von grossen Querschnitten**

Donnerstag, 13. Dezember 2007, 16.30 Uhr

Anrede

Name

Vorname

Titel

Firma

Strasse

PLZ, Ort

Tel

Fax

E-Mail

Datum

Unterschrift