

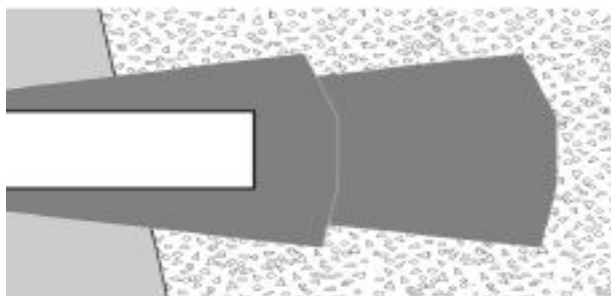
Kolloquium

BAUHILFSMASSNAHMEN IM TUNNELBAU

Professur für Untertagbau, ETH Zürich

Donnerstag, 11. Dezember 2008, 17.00 Uhr

Unter ungünstigen geotechnischen Bedingungen können Massnahmen wie Injektionen, Rohrschirme oder Bodenvereisung für die Gewährleistung der Standsicherheit des Hohlraums oder zur Beschränkung der Verformungen erforderlich sein. In der Regel werden solche Massnahmen aus dem Ortsbrustbereich, intermittierend mit dem Tunnelvortrieb, ausgeführt. Der Tunnelbau kann dann – wegen der gegenseitigen Behinderung mit den Ausbruchs- und Sicherungsarbeiten – äusserst zeit- und kostenintensiv sein. Die Referenten dieses Kolloquiums werden über Erfahrungen aus ausgeführten Projekten berichten sowie Planungsaspekte von verschiedenen Bauhilfsmassnahmen erläutern.



REFERENTEN

Karl Gunnar Holter
dipl. Ing. NTH Ingenieurgeologie
BASF Construction Chemicals Europe AG
Zürich

Wolfgang Orth
Dr.-Ing.
Dr.-Ing. Orth GmbH
Karlsruhe

Piero Roberti
dipl. Ing.
Rodio Geotechnik AG
Zürich

Alex Schneider
Dr., dipl. Bau-Ing. ETH
Rothpletz, Lienhard + Cie AG
Olten

Giovanni Como
dipl. Bau-Ing. ETH
Lombardi SA, Beratende Ingenieure
Minusio

Philippe Stoll
dipl. Bau-Ing. ETH
Gähler & Partner AG
Ennetbaden

PROGRAMM

- 16:30 Öffnung Sekretariat
- 17:00 **Georg Anagnostou**
Begrüssung
- 17:05 **Karl Gunnar Holter**
Vorinjektionen für Wassereintrittsreduktion und Verfestigung von Boden und Fels im Tunnelbau – Neue Erfahrungen mit Mikrozementen und kolloidalem Silika
- 17:30 **Wolfgang Orth**
Bodenvereisung für die Bahnsteigerweiterung beim U-Bahnhof Marienplatz unter dem Münchener Rathaus
- 17:55 **Piero Roberti**
Bauhilfsmassnahmen aus Sicht Bauunternehmer (Technologische Aspekte, Machbarkeit, Beispiele)
- 18:20 Pause
- 18:45 **Alex Schneider**
Bauhilfsmassnahmen beim Vollaussbruch im Lockergestein am Beispiel des Wihaldentunnels (Umfahrung Bazenheid)
- 19:10 **Giovanni Como**
Lockergesteinsstrecke des Vedeggio-Cassarate Tunnels: Bauhilfsmassnahmen im Mittelpunkt des Bauvorhabens
- 19:35 **Philippe Stoll**
Tunnel San Fedele (Umfahrung Roveredo): Planung der Bauhilfsmassnahmen und der Betonverkleidung
- 20:00 **Georg Anagnostou**
Fragen und Diskussion
- Anschliessend Weihnachtsapéro

Patronat:



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

ORGANISATION

Anmeldung

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

Bitte melden Sie sich an bis spätestens
Freitag, 5. Dezember 2008.

Gebühr

Die Kolloquiumsgebühr beträgt CHF 90.–.
Eine Rechnung mit Einzahlungsschein folgt nach
der Anmeldung.

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

Sekretariat und Auskünfte

Frau Daniela Stark

ETH Zürich
Institut für Geotechnik
Professur für Untertagbau
HIL D12.2
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

Web <http://www.igt.ethz.ch/news>

VERANSTALTUNGORT

ETH Zürich, Hönggerberg, HIL E3
Wolfgang-Pauli-Strasse 15, 8093 Zürich

Anreise mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Ab Zürich Hauptbahnhof, Haltestelle Bahnhof-
strasse, mit Tram Nr. 11, Richtung Auzeig bis
Haltestelle Bucheggplatz; umsteigen in Bus Nr. 69,
Richtung ETH Hönggerberg.

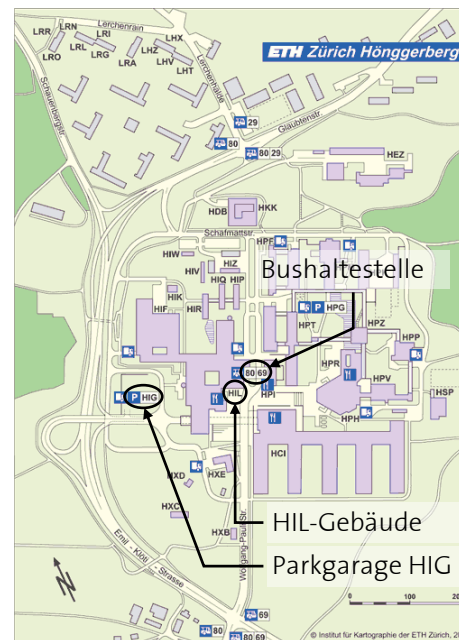
Ab Bahnhof Oerlikon oder Bahnhof Altstetten mit
Bus Nr. 80, Richtung ETH Hönggerberg.

Anreise mit dem Auto

Ab Bucheggplatz sowie ab Zehntenhausplatz ist die
Strecke Richtung ETH Hönggerberg signalisiert.

Zusätzliche / detailliertere Informationen

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



ANMELDUNG

Kolloquium

Bauhilfsmassnahmen im Tunnelbau

Donnerstag, 11. Dezember 2008, 17.00 Uhr

Firma

Anrede

Titel

Vorname

Name

Strasse

PLZ, Ort

Telefon

Telefax

E-mail

Datum

Unterschrift