

Anmeldung

Kolloquium

Tunnels unter Erdbebeneinwirkung

Donnerstag, 15. Dezember 2011, 17:00 Uhr

Firma

Vorname

Name

Adresse

PLZ, Ort

Telefon

E-mail

Datum

Unterschrift

Veranstungsort / Anreise

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

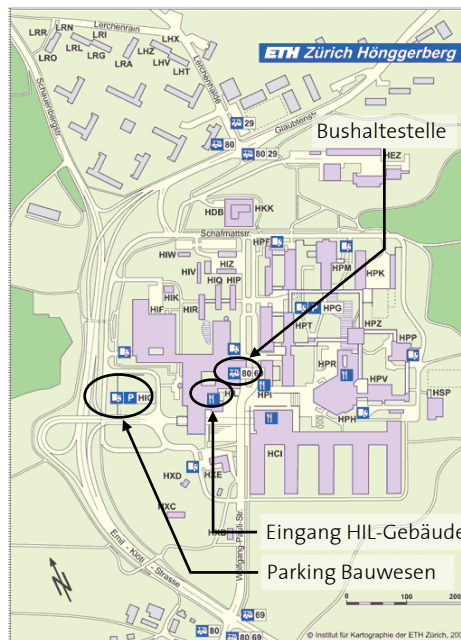
Tram: ab Zürich Hauptbahnhof
Haltestelle Bahnhofstrasse, Tram Nr. 11,
Richtung Auzeleg bis Haltestelle Bucheggplatz,
umsteigen in Bus Nr. 69, Richtung ETH Hönggerberg

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

Tunnels unter Erdbebeneinwirkung

ETH Zürich, Professur für Untertagbau

Donnerstag, 15.12.2011, 17:00 Uhr, HIL E 3

Tunnels sind im Vergleich zu oberirdischen Bauwerken generell weniger erdbebengefährdet. Jedoch werden bei Grossbeben im Ausland immer wieder Schäden verzeichnet. Auch in der Schweiz besteht das Bedürfnis, die Sicherheit von Untertagbauten bei Erdbebeneinwirkung fallweise zu beurteilen. All dies – in Kombination mit den speziellen Merkmalen von Tunnelbauwerken – hat uns motiviert, das diesjährige Kolloquium der Erdbebenproblematik von Untertagbauten zu widmen. In sechs Referaten stellen Spezialisten und projektierende Ingenieure theoretische Grundlagen, Entwurfsprinzipien und Fallbeispiele zu dieser Thematik dar.



Patronat:



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

Programm

- 16:30 Öffnung Sekretariat
- 17:00 **Begrüssung**
Prof. Dr. Georg Anagnostou
- Grundlagen der seismischen Bemessung von Tunnelbauwerken**
Prof. Dr. Christos Vrettos
- Seismic analysis of deep tunnels in near fault conditions: a case study in Southern Italy**
Dr. Mirko Corigliano
- Design of underground structures under seismic conditions: a long deep tunnel and a metro tunnel**
Moreno Pescara
- 18:20 **Pause**
- 18:50 **Erdbebenprobleme und Erdbebensicherheit von Untertagebauten**
Dr. Martin Wieland
- Bolu Tunnel: die Schäden wegen des Düzce Erdbebens und die Folgen für den Entwurf**
Andrea Panciera
- Erdbeben-Bemessungsrichtlinien für die Alptransit-Basistunnel**
Peter Zwicky
- 20:10 **Weihnachtsapéro**

Referenten

- Christos Vrettos, Prof. Dr.-Ing.**
Fachgebiet Bodenmechanik und Grundbau
Technische Universität Kaiserslautern, Deutschland
- Mirko Corigliano, Dr.**
Enel SpA, Rom, Italien
- Moreno Pescara, Ing.**
Head of tunnelling and geotechnics
GEODATA Engineering S.p.A., Turin, Italien
- Martin Wieland, Dr. sc. techn.**
Vorsitzender ICOLD Erdbebenkomitee
Pöyry Energy AG, Zürich, Schweiz
- Andrea Panciera, MSc ETH**
CEO Lombardi Engineering India Pvt Ltd
Lombardi SA, Minusio, Schweiz
- Peter Zwicky, Dipl. Bauing. ETH**
Basler und Hofmann AG, Zürich, Schweiz

Organisation

Anmeldung / Auskünfte

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

oder Talon senden an das Sekretariat.

Bitte melden Sie sich an bis 5. Dezember 2011.

Gebühr

Die Teilnahmegebühr beträgt CHF 130.–.
Eine Rechnung mit Einzahlungsschein folgt nach der Anmeldung.

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 Untertagebau
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

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