



Institut für Ingenieurgeologie



Österreichische
Gesellschaft für
Geomechanik



Fachsektion Felsmechanik und Felsbau

4th Colloquium

Rock Mechanics – Theory and Practice

Celebrating Ewald Tentschert's 60th Birthday

November 29th and 30th 2007

Institut für Ingenieurgeologie, TU-Wien

1040 Wien, Karlsplatz 13

Tel.: +43-1-58801-20301

Fax: +43-1-58801-20399

e-mail: christine.cerny@tuwien.ac.at

<http://www.ig.tuwien.ac.at>

Thursday, November 29th, 2007

09:30 Geologie und Hydrogeologie in der UVP

Laudatio

G.Spaun (Müller u. Hereth Ing.Büro f. Tunnel- u. Felsbau, Freilassing, D)

Baugeologie zwischen/vor Technik, UVE und Kosten

E.Tentschert (Inst.f.Ingenieurgeologie, TU-Wien, A)

Wiener Außenring Schnellstraße S1 Tradenberg Tunnel – Entwicklung des baugeologischen und hydrogeologischen Gebirgsmodells von der Projektidee bis zur UVP

Sven Jacobs (baugeologie.at, Leobendorf, A), P.Niederbacher (ZT-Büro, Klosterneuburg, A), Sebastian Jacobs (baugeologie.at, Leobendorf, A)

Geologie und Hydro(geo)logie in UVE und UVP – Spielwiese für Bauherrn, Projektanten, Gutachter und Sachverständige ?

G.Poscher (p+w geo-zt gmbh, Hall i.Tirol, A)

Flussbauliches Gesamtprojekt Donau östlich von Wien - die (Hydro-)Geologie im Umweltverträglichkeitsverfahren

G.Frik (Donauconsult Zottl & Erber ZT-GesmbH, Wien, A), A.P.Blaschke (Institut für Wasserbau und Ingenieurhydrologie, TU Wien, A), G.Klasz (Donauconsult Zottl & Erber ZT-GesmbH, Wien, A)

Einfluss des Ausbaues der Autoschnellstraßentrasse (R4, Slowakei) auf die Geologie und Hydrogeologie

M.Kopecky, F.Baliak (Slovenska Technicka Univerzita, Bratislava, SK)

Tunnelzuflüsse und Umweltauswirkungen: Wie gut sind sie prognostizierbar ?

S.Löw (Federal Institute of Technology, ETH Zürich, CH)

Wann ist die geologisch-hydrogeologische Erkundung reif für die UVP ?

W.Leithner (Ingenieurkonsulent f. Erdwissenschaften, Wien, A)

12 :30 – 14 :00 Lunch / Mittagsbuffet

14:00 Zyklischer vs. kontinuierlicher Tunnelvortrieb im Wandel der Zeit

Karsterkundung bei zyklischem und maschinelltem Tunnelvortrieb

S.Eder, R.Pöttler (ILF Beratende Ingenieure, Rum, A)

A new way for an economical geomechanical design for long railway tunnels

F.Krenn, J.Brandl, H.-Ch.Kurzweil (Geoconsult ZT GmbH, Salzburg, A) R.Galler (Department Mineral Resources and Petroleum Engineering, Montanuniversität Leoben, A)

Zyklischer Vortrieb versus kontinuierlicher Vortrieb – eine baubetriebliche Analyse

H.Jodl (Institut für Interdisziplinäres Bauprozessmanagement, TU-Wien, A)

15:30 – 16:00 Coffee break / Kaffeepause

Zyklischer zu kontinuierlicher Tunnelvortrieb im Wandel der Zeit an den Beispielen Vereinatunnel, Uetlibergtunnel, Lötchbergtunnel und Gotthardbasistunnel

B.Röthlisberger (Amberg Engineering, Faido, CH)

Quo vadis TBM ? – oder “von den Seelenqualen einer eierlegenden Wollmichsau”

A.Vigl (viglconsult, Schruns, A)

Gebirgsklassifikation und Dokumentation im Wandel der Zeit

G.Furtmüller, G.Jung (Pöyry Infra GmbH, Salzburg, A)

17:30 Sitzung der Fachsektion Felsmechanik und Felsbau der Österr. Gesellschaft für Geomechanik (Interessierte und Gäste sind herzlich willkommen)

20:00 Heurigenabend / Dinner at a Vienna Heurigen

Friday, November 30th, 2007

09:00 Die Rolle der Erfahrung in der Geotechnik

Adaptierung der ÖGG-Richtlinie für tiefliegende Tunnel

M. John (Zivilingenieur für Bauwesen, Innsbruck, A)

Die Berücksichtigung von Störungzonen bei der Gebirgsklassifizierung

G. Spaun (Müller und Hereth Ingenieurbüro f. Tunnel-u. Felsbau GmbH, Freilassing, D)

Stützende und zu stützende Bauwerke in labilen Hängen

H. Brandl (Inst. f. Grundbau und Bodenmechanik, TU-Wien, A)

10:30 – 11:00 Coffee break / Kaffeepause

Design Considerations for Unprecedented Geotechnical Structures

S. Kieffer (Colorado School of Mines, Golden, USA)

Erfahrung versus Regelwerke – Gegensatz, Koexistenz oder Symbiose ? Beispiele aus der Praxis

R. Gerstner (Vorarlberger Illwerke AG, Schruns, A)

Die Anwendung der Richtlinie für die Geomechanische Planung von Untertagebauarbeiten mit zyklischem Vortrieb – Traum und Wirklichkeit

A. Zettler (Spirk & Partner ZT-GmbH., Salzburg, A)

Erfahrung, was ist das ?

J. Kaiser (ÖBB-Infrastruktur Bau AG, Klösterle, A)

12:00: - 13:00 Lunch / Mittagsbuffet

13:00 Surprise

Teilnehmergebühr: € 250,-- (USt-frei)
inkl. Tagungsunterlagen, Tagungsband, Mittagsbuffet,
Heurigenabend, Kaffeepausen und Getränke
Studenten frei (Mittagsbuffet und Heurigenabend gegen
Spesenersatz).
Ermäßigung für Angehörige der TU-Wien.
Die Vorträge werden in den „Mitteilungen für
Ingenieurgeologie und Geomechanik“ publiziert.

Keine Simultanübersetzung

Firmenwerbung (Posters, Prospekte....) gegen Anfrage
möglich.

Veranstaltungsort: Prechtlsaal der Technischen
Universität Wien
(Haupteingang, Resselpark, Erdgeschoß), Karlsplatz 13,
1040 Wien

Organisation:

Institut für Ingenieurgeologie der TU-Wien: R.Poisel,
Verbundplan Salzburg: G.Zenz

Anmeldung bis 15.10.2007:

Institut für Ingenieurgeologie, TU-Wien
Karlsplatz 13, A-1040 Wien
Tel: 0043 (0)1 58801 20301
Fax 0043 (0)1 58801 20399
e-mail: christine.cerny@tuwien.ac.at

Colloquium fee: € 250,-- (Tax free)
(Fee covers: Conference hand out, Proceedings, Lunch,
Dinner at a Vienna Heurigen, Coffee breaks,
refreshments)
Students free (Special fee for Lunch and Dinner at a
Vienna Heurigen)
The lectures will be published in “Mitteilungen für
Ingenieurgeologie und Geomechanik” by our institute.

There will be no simultaneous translation.

Posterpresentation by request.

Place: Vienna University of Technology, „Prechtlsaal“
(Main entrance), Karlsplatz 13, 1040 Wien

Organization:

Institute for Engineering Geology, Vienna University of
Technology : R.Poisel
Verbundplan Salzburg: G.Zenz

Registration by 15.10.2007:

Institute for Engineering Geology, Vienna University of
Technology
Karlsplatz 13, A-1040 Vienna
Tel: 0043 (0)1 58801 20301
Fax 0043 (0)1 58801 20399
e-mail: christine.cerny@tuwien.ac.at