



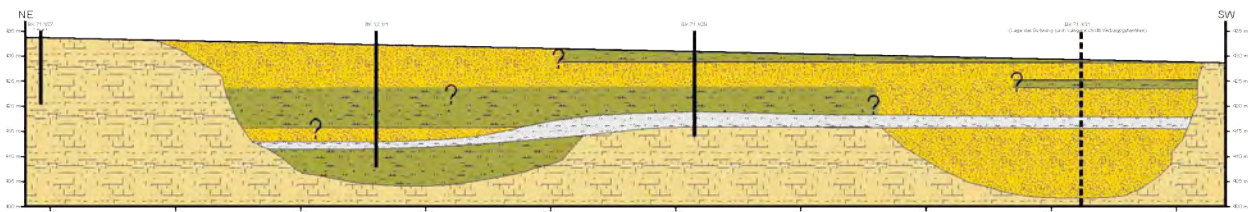
Workshop Schlüsselprobleme beim Bau von Großprojekten

Freitag, 6. Juni 2008

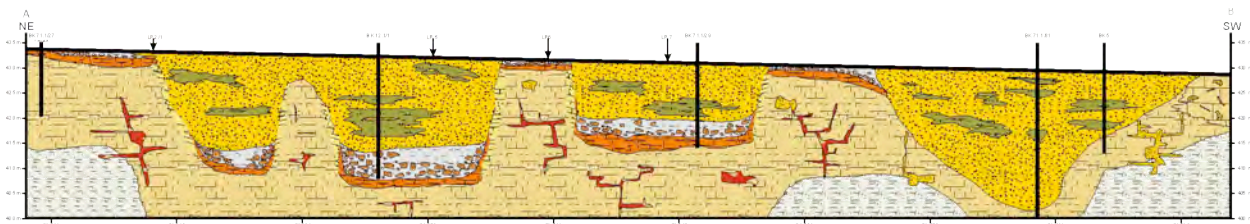
9.00 – 12.30 h und 14.00 – 17.00 h in Raum BV 2408

Dipl.-Geol. Markus BAUER, Dr. Peter NEUMANN, Baugeologisches Büro Bauer, München
Prof. Dr. K. THURO, Ingenieurgeologie TU München

Längsschnitt Tunnel Geisberg – Prognose („SOLL“)



Längsschnitt Tunnel Geisberg – Baudurchführung („IST“)



Baugeologisches Büro Bauer Tunnel Geisberg – offene Bauweise			
Projekt	Geisberg	Projekt Nr.	37/012
Maßstab	1:500	Datum	12.01.2008
Verfasser	Markus Bauer	Gezeichnet	
Geprüft		Geprüft	

Quelle: Baugeologisches Büro Bauer

„**Trainings-Workshop**“: Bei der geologischen Vorerkundung geht es im wesentlichen darum, die ingenieurgeologischen Schlüsselprobleme im Untergrund im Hinblick auf das Projekt zu erkennen und zu beschreiben. Daraus können Gefährdungsbilder abgeleitet werden, die durch geeignete Maßnahmen zu verhindern sind. In diesem Workshop werden konkrete Projekte mit ihren Untergrundverhältnissen analysiert, die Schlüsselprobleme und Gefährdungsbilder erarbeitet, geeignete Vorerkundungsmaßnahmen vorgeschlagen und eine abschließende Analyse der Situation vorgenommen.

Anmerkung: Vier Workshops, die auch über 2 Jahre kumuliert werden können, werden im Rahmen des *Masterstudiengangs Ingenieur- und Hydrogeologie* als Wahlpflichtveranstaltung von 2 SWS und 2,5 Credits anerkannt. Als Leistungsnachweis wird eine „**schriftliche Leistung**“ (= Semesterarbeit) nach Rücksprache mit Herrn Prof. Thuro verlangt. Diese kann beispielsweise auch schon auf das Themengebiet der später zu wählenden Masterarbeit ausgerichtet werden.



Programm

- 9.00 h Prof. Dr. K. THURO:
Begrüßung und Vorstellung der Vortragenden.
- 9.10 - 9.30 h Prof. Dr. K. THURO:
Der Brenner-Basistunnel – ein kurzer Projektüberblick.
- 9.30 - 10.30 h Übungsrunde (alle Teilnehmer):
Schlüsselprobleme und Gefährdungsbilder der einzelnen geologisch-tektonischen Einheiten.
- 10.30 - 11.00 h Kaffeepause**
- 11.00 - 11.45 h Dipl.-Geol. Markus BAUER, Baugeologisches Büro Bauer, München:
Planung von Deponien für das Ausbrauchsmaterial für den Brenner-Basistunnel.
- 11.45 - 12.30 h Dr. Peter NEUMANN, Baugeologisches Büro Bauer, München
Bauen im Karbonatkarst.
- 12.30 - 14.00 h Mittagspause**
- 14.00 - 14.15 h Dr. Peter NEUMANN & Markus BAUER, Baugeologisches Büro Bauer, München:
Vorstellung der Übungsaufgabe.
- 14.15 - 15.30 h Bearbeitung der Übung durch die Teilnehmer in Gruppen
Die größte Herausforderung beim Bau der Neubaustrecke Ingolstadt-Nürnberg war das Bauen im Karst!
- 15.30 - 16.00 h Kaffeepause**
- 16.00 - 16.45 h Vorstellung der Ergebnisse durch die Gruppen & Diskussion.
- 16.45 - 17.00 h Abschluss der Veranstaltung

- Kosten:** Keine
- Unterlagen:** Download unter <http://www.geo.tum.de/lehre/workshops/2008/download.htm>
- Anmeldung:** Begrenzte Teilnehmerzahl, daher Anmeldung bis **26. Mai** im Sekretariat bei Frau Hossfeld notwendig; externe Teilnehmer auch per e-mail (geologie@tum.de) möglich (bitte die Angabe der Firmenzugehörigkeit nicht vergessen!).
- Teilnehmer:** Geol/Geowiss ab 6, MSc, PhD, die Veranstaltung ist hochschulöffentlich.
- Zertifikat:** Bei erfolgreicher Teilnahme wird ein Teilnahmezertifikat ausgestellt. Dieses ist Grundlage für die Anerkennung der Leistungspunkte (Credits). 4 Workshops = 2 SWS und 2,5 Credits.
- Leitung:** Prof. Dr. K. Thuro (TUM)
- Sponsor:** Baugeologisches Büro Bauer GmbH, München

