



Geotechnik-Tag in München

Wasser und Boden

Leitung:

Prof. Dr.-Ing. Norbert Vogt
Lehrstuhl und Prüfamf für Grundbau,
Bodenmechanik, Felsmechanik und Tunnelbau
Technische Universität München

Tagungsort:

TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN,
Werner-von-Siemens-Hörsaal
(Audimax)

Arcisstraße 21, 80333 München

Freitag, 04. März 2011

8.30 bis 18.00 Uhr

Inzwischen traditionell lädt das **Zentrum Geotechnik** der Technischen Universität München zum Ende des Wintersemesters die mit der TU München sowie mit dem Grundbau und Tunnelbau verbundenen Fachleute zu einer freitäglichen Vortragstagung ein. Ziel ist, neben interessanten und lehrreichen Beiträgen Gelegenheit zur Diskussion, zur Begegnung und zum Gedankenaustausch zu bieten. In diesem Jahr ist das Leitthema mit Wasser und Boden recht allgemein gewählt.

Grundbau und Wasserbau sind seit jeher eng miteinander verbunden. Viele geotechnische Bauwerke haben die Wirkungen des Wassers genau zu berücksichtigen, wenn sie sicher funktionieren sollen. Alle Bauwerke des Wasserbaus müssen standsicher und oft auch möglichst wasserdicht mit dem Untergrund verbunden werden, was die gute Kenntnis der umgebenden Böden hinsichtlich ihrer Festigkeit, Steifigkeit und Durchlässigkeit voraussetzt. Im Boden hinterlässt Wasser durch Auslaugung und Erosion seine Spuren, die sich auf unsere Bauwerke auswirken und Dammbauwerke, die nie perfekt dicht sein können, müssen so konstruiert werden, dass das durchtretende Wasser keine Schäden verursachen kann. Wasser hilft auch, Bohrlöcher oder Schlitze zu stabilisieren, wozu es zum Beispiel mit Hilfe von Polymeren in seiner Viskosität verändert wird. Falsche Einschätzungen der Wirkung von Wasser können zu katastrophalen Schäden führen. Aus dem genannten Kontext sind uns berichtenswerte Problemstellungen, Bauprojekte, Regelungen und Forschungen bekannt geworden oder auf Nachfrage zugetragen worden, die einen bunten Reigen an Vorträgen erwarten lassen, an dem mit Diskussion und in Gesprächen beizutragen die Fachwelt gerne nach München eingeladen ist.

Wieder haben sich kompetente Referenten gefunden, die den Teilnehmern am Geotechniktag besondere Einblicke und die eigene Reflexion auf die präsentierten Themen ermöglichen.

Der Geotechnik-Tag findet in Abstimmung mit der DGGT, der Bayerischen Ingenieurekammer Bau, dem VDI Bayern und dem Bayerischen Bauindustrie-Verband statt, die die Veranstaltung ideell unterstützen.

TAGUNGSPROGRAMM

- 8.30 Eintreffen der Teilnehmer; 9.00 s.t. Eröffnung
- Dr.-Ing. Henning Lesemann, Ingenieurbüro EDR GmbH, München
"Zähes Wasser" in Theorie und Praxis: Polymere zur hydraulischen Stützung
- Dipl.-Ing. Gregor Overhoff, Bayerisches Staatsministerium für Umwelt und Gesundheit, Dr.-Ing. Tobias Lang, Wasserwirtschaftsamt Weilheim, Dipl.-Ing. Martin Popp, Bayerisches Landesamt für Umwelt
Die geplante Ertüchtigung des Sylvensteinstaudamms
- Dr.-Ing. Karsten Beckhaus, BAUER Spezialtiefbau GmbH
Plastic Concrete: Erfüllung schwieriger Anforderungen an Baustoffe des Spezialtiefbaus

Dr.-Ing. Jochen Fillibeck, Dipl.-Ing. Max Lachmann, Zentrum Geotechnik, München, Günther Eger, Ingenieurbüro EDR GmbH München, Martin Maier, Staatl. Bauamt Weilheim
B2-Tunnel Starnberg - Erkundung des heterogenen Bau- grounds und Auswirkungen auf die Planung

10.45 –
11.15 Pause und Kaffee

BDir Dipl.-Ing. Klaus Michels, Amt für Neckarabau Heidelberg, BDir Dr.-Ing. Markus Hertel, BAW Karlsruhe
Der Ausbau des Neckars und dessen geotechnische Herausforderungen

Dr.-Ing. Marc Raithele, Dipl.-Ing. Eric Leusink, Kempfert + Partner Geotechnik, Würzburg, Dr.-Ing. Hans-Jörg Franke, GMP, Würzburg, Dipl.-Ing. Robert Haupt, Staatliches Bauamt Schweinfurt
Geotechnische Problemstellungen bei der Sicherung bestehender Mainbrücken gegen Schiffsstoß

Dipl.-Ing. Wolfgang Kühner, Dipl.-Ing. Manuel Stelte, Keller Grundbau GmbH
Düsenstrahlarbeiten und Tiefreichende Bodenstabilisierung zur Tragfähigkeits- und Abdichtungserhöhung - eine anspruchsvolle Herausforderung

Dipl.-Ing. Stefan Maretzki, Dipl.-Ing. Ulrich Barth, Dipl.-Ing. Stephan Stähle, Bilfinger Berger Spezialtiefbau GmbH
Besonderheiten bei der Herstellung der Baugruben für Norra Länken, Stockholm

12.45 –
14.15 Mittagspause mit Buffet im Foyer

Dipl.-Ing. Dieter Thormann, DB ProjektBau GmbH, Erfurt
Geotechnische Herausforderungen beim Bau der NBS Ebersfeld- Erfurt

Dr.-Ing. Martin Wittke, Professor Dr.-Ing. W. Wittke Beratende Ingenieure GmbH, Aachen
Sanierung eines Hochwasserschutzdamms im Wadi Ashalim, Totes Meer, Israel

BDir Dr.-Ing. Bernhard Odenwald, BAW Karlsruhe
Geohydraulische Nachweise nach neuen Normen

15.30 –
16.00 Pause und Kaffee

Dipl.-Ing. Jens Grothe, Ed. Züblin AG
Zielschächte U4 Hamburg – Besonderheiten einer Vereisungsmaßnahme

Dr.-Ing. Berthold Rilling, Smoltczyk & Partner GmbH, Stuttgart
Besonderheiten beim Bauen im Grundwasser in Stuttgart

Prof. Dipl.-Ing. Rolf Sennewald, Förster + Sennewald Ingenieurgesellschaft mbH München
Einsturz des Stadtarchivs Köln -Stadtbahn-Bauwerk Waidmarkt - – Erkenntnisse des Prüflingens

17.15 Ausklang im Foyer

Hinweise für Tagungsteilnehmer

Tagungsleitung:

Prof. Dr.-Ing. Norbert Vogt, Ordinarius
Lehrstuhl und Prüfamf für Grundbau, Bodenmechanik, Felsmechanik
und Tunnelbau der Technischen Universität München

Kosten:

Teilnehmergebühr mit Verpflegung und Tagungsband 130 €
(bei Anmeldung oder Zahlung nach dem 18.02.2011: 150 €)

Studenten und Rentner (ohne Tagungsband) 35 €

Nach Eingang der Anmeldung wird eine Rechnung übersandt mit Angabe der Zahlungsmodalitäten.

Bei rechtzeitiger Rücktrittsmeldung bis zum 18.02.2011 werden die Teilnehmergebühren abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 30 € zurück erstattet. Spätere Stornierungen können nicht mehr berücksichtigt werden.

Korrespondenz:

TU München, Zentrum Geotechnik
z.Hd. Herrn Dipl.-Ing. Gerhard Bräu
Baumbachstraße 7
81245 München
Telefon: 089/289-27139 oder: - 27131
Telefax: 089/289-27189
Email: g.braeu@bv.tum.de

Kontaktstelle während der Tagung:

TU München, Zentrum Geotechnik
Lehrstuhl für Grundbau, Bodenmechanik, Felsmechanik und Tunnelbau
Arcisstraße 21
80333 München
Telefon: 089/289-22440
Telefax: 089/289-22441

Verpflegung:

In der Mittagspause wird ein Buffet mit bayerischen Spezialitäten im Bereich vor dem Vortragsraum angeboten. Hier werden in den Kaffeepausen auch Erfrischungsgetränke bereitgestellt.

Tagungsunterlagen:

Tagungsunterlagen werden bei der Anmeldung vor Ort ausgegeben. Einen Tagungsband mit der Schrifffassung der Beiträge erhalten die Teilnehmer nach der Tagung zugesandt.

Anmeldung:

Bitte benützen Sie das anhängende Anmeldeformular oder - bevorzugt - die Online-Registrierung über folgende Internetseite:
<http://www.gb.bv.tum.de/geotechniktag.htm>

Das Teilnehmerverzeichnis wird am 21. Februar 2011 abgeschlossen.

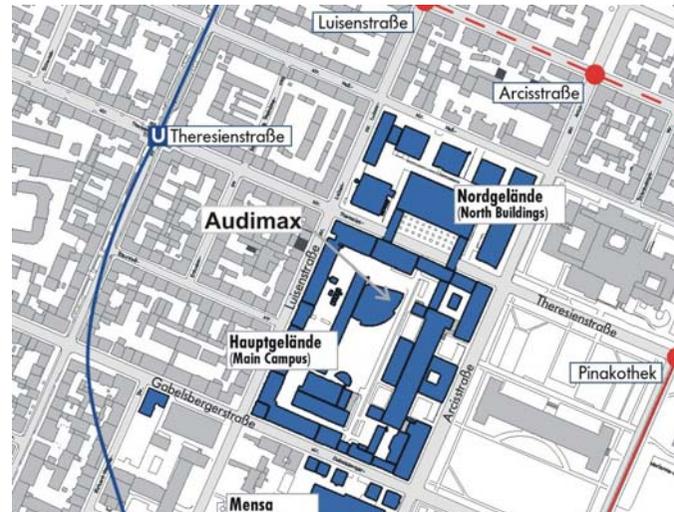
Bitte beachten Sie, dass die Teilnehmerzahl aus feuerpolizeilichen Gründen beschränkt ist. Wir bitten daher um rechtzeitige Anmeldung.

Tagungsort und Anreise:

Technische Universität München (TUM), Arcisstraße 21, 80333 München, Werner v. Siemens Hörsaal (Audimax) im Hauptgelände

Einen Umgebungsplan der TU München sowie Anfahrtshinweise finden Sie unter: <http://portal.mytum.de/campus/anfahrt>

Es wird empfohlen, öffentliche Verkehrsmittel zu benutzen (Haltestelle "Theresienstraße" der U-Bahnlinie U2), da im Bereich der TUM nur sehr wenige öffentliche Parkplätze verfügbar sind.



Zimmerreservierungen:

Die Teilnehmer werden gebeten, möglichst frühzeitig die Reservierungen für Hotelzimmer selbst oder über das Fremdenverkehrsamt München (Tel. 089/233-96500, Telefax 089/233-30233, www.muenchen-tourist.de) vorzunehmen. Preisgünstig sind oft Buchungen über Internet-Reservierungssysteme, z.B. www.hrs.de.

AKTUELLE INFORMATIONEN

zur Veranstaltung entnehmen Sie bitte auch folgender Internetseite:

<http://www.gb.bv.tum.de/geotechniktag.htm>

TUM Zentrum Geotechnik
Baumbachstr. 7
81245 München
Fax: 089/289-27189

Bitte verwenden Sie die [Online-Anmeldung](#)

ANMELDUNG

zum **Geotechnik-Tag in München**
am 4. März 2011

Herr Frau

Name: _____

Vorname: _____

Titel: _____

Firma: _____

Abteilung: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Email: _____

Bitte ankreuzen:

Tagungsbeitrag 130 €
(bei Anmeldung oder Zahlung nach dem 18.02.2011: 150 €)

Tagungsbeitrag für Studenten (ohne Tagungsband) 35 €

Tagungsbeitrag für Rentner (ohne Tagungsband) 35 €

Nach Eingang der Anmeldung wird eine Rechnung übersandt mit Angabe der Zahlungsmodalitäten.

Datum

Unterschrift

Aufgrund des Datenschutzgesetzes wird darauf hingewiesen, dass die Angaben mittels EDV gespeichert werden.