TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN

Zentrum Geotechnik

Geotechnik-Tag in München

anlässlich des 70. Geburtstages von
Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Rudolf Floss

Verfestigungskörper im Boden und Untergrundverbesserung

Leitung:
Prof. Dr.-Ing. Norbert Vogt
Lehrstuhl und Prüfamt für Grundbau,
Bodenmechanik und Felsmechanik
Technische Universität München

Tagungsort:
TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN,
Werner v. Siemens Hörsaal
(Audimax)

Arcisstraße 21, 80333 München

Freitag, 18. Februar 2005

8.00 bis 18.00 Uhr

Das **Zentrum Geotechnik** der Technischen Universität München lädt die interessierte Fachwelt erneut zu einer eintägigen Vortragstagung, diesmal zum Hauptthema "**Verfestigungskörper im Boden und Untergrundverbesserung**" ein. Wir knüpfen damit an die sehr positiv aufgenommenen Veranstaltungen der vergangenen drei Jahre an. Der 4. Geotechnik-Tag schließt unmittelbar an die in denselben Räumen veranstaltete FS-KGEO 2005 an.

Bauen mit Boden und – ohne den Werkstoff zunächst unmittelbar handhaben zu können – im Boden, stellt in der Geotechnik eine besondere Herausforderung dar, zumal wenn dabei Verfestigungskörper entstehen, die Aufgaben mit sehr hoher bautechnischer Bedeutung, wie z.B. wasserdruckhaltende Unterfangungen, zu übernehmen haben. Die Tagung stellt die in Deutschland gebräuchlichen Verfahren vor, beleuchtet sie kritisch, zeigt Beispiele und Grenzen und gibt Hinweise zu Planungen und Bemessungen, welche für Verfestigungskörper auch in der neuen DIN 1054 nur zu geringem Teil geregelt sind.

In diesem Jahr ist es uns eine besondere Ehre, den Geotechnik-Tag in München Herrn **Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Rudolf Floss** zu widmen, der kurz vor der Veranstaltung sein 70. Lebensjahr vollendet. Im letzten Block der Veranstaltung möchten wir uns mit einer Laudatio und zwei Festvorträgen seiner Person und seinen Leistungen zuwenden. Im Anschluss an das fachliche Tagungsprogramm laden wir alle Teilnehmer herzlich ein, auf ihn anzustoßen, mit ihm zurückzublicken und alte Kontakte lebendig zu erhalten.

Herr Prof. Floss hat sich in besonderem Maß um die Entwicklung des Erdbaus sowie um den adäquaten Einsatz von Geokunststoffen verdient gemacht. In zwei Festvorträgen wird diesen Themen daher ein eigener Raum gegeben.

TAGUNGSPROGRAMM

8.00 Eintreffen der Teilnehmer; 8.30 s.t. Eröffnung

Dipl.-Ing. U. Estermann, ELE, Erdbaulaboratorium Essen
Überblick über Bodenverfestigungs- und -verbesserungsverfahren in Deutschland und Anwendungsgrenzen

Dipl.-Ing. P. Pandrea, Dipl.-Ing. G. Breitsprecher, Keller Grundbau GmbH
Statistische Betrachtungen zur Festigkeit von Verfestigungskörpern im Baugrund und Ermittlung ihres charakteristischen Wertes

Dr.-Ing. E.W. Raabe, CDM, Bochum; Dipl.-Ing. W. Glitsch, DEGES, Berlin
Integrität von Düsenstrahlkörpern – Bewertungskonzept für Planung, Ausführung und Kontrollen im Tunnelbau

Dr.-Ing. K.-M. Borchert, Dipl.-Ing. K. Deterding, Dr.-Ing. F. Kirsch, GUD Berlin
Berechnung und Ausführung für eine Rüttelstopfverdichtung in weichem Geschiebemergel

10.10 – 10.40 Pause und Kaffee

Dr.-Ing. W. Schwarz, Bauer Spezialtiefbau, Schrobenhausen
Boden, Wasser und Zement im Untergrund verrührt – das MIP-Verfahren

Dr.-Ing. K. Weber, Züblin Spezialtiefbau GmbH, Stuttgart, Dipl.-Ing. S. Irngartinger, TU München
Abdichtungsinjektionen mit Thermoplasten

Dipl.-Ing. J. Polloczek, Dipl.-Ing. J. Wagner, Sidla-Schönberger, Schöllnach, Prof. Dipl.-Ing. W. Ast, Stuttgart
FMI: Verfestigungskörper im Untergrund

Prof. Dr.-Ing. N. Vogt, TU München, Dipl.-Ing. F. Bayer, Max Bögl GmbH & Co. KG, Zentralbereich Tunnelbau, München, Dipl.-Ing. L. Eicher, Bau-Referat U-Bahn-Bau der LH München
Baugrundvereisung zur Verfestigung und Firstsicherung beim Bahnsteig-Erweiterungs-Tunnel U3/U6 in München

12.20 – 13.20 Mittagspause mit Buffet im Foyer

Dr.-Ing. A. Schubert, Beratender Ingenieur, Olching, Dipl.-Ing. S. Koslowski, Stump Spez.Tiefbau GmbH, Ismaning
Grundwasserbedingte Probleme mit Düsenstrahldichtsohlen anhand von Beispielen aus Innsbruck

Dipl.-Ing. G. Stephan, Dipl.-Ing. U. Leubecher, Bilfinger Berger AG
Maßnahmen zur Baugrundverfestigung im Vorhof des Schlosses Schwerin

Dipl.-Ing. J. Glückert, Dr.-Ing. A. Hartmann, Dipl.-Ing. F. Haenig, Züblin Spezialtiefbau GmbH
Statentunnel Rotterdam – Schlitzwandarbeiten und Bodenverbesserungsmaßnahmen aus der Sicht des Bauunternehmers

Dr.-Ing. J. Schwarz, WALTER DYWIDAG Engineering GmbH
Dichtkörper beim maschinellen Tunnelbau

15.00 – 15.30 Pause und Kaffee

zu Ehren von Herrn Prof. Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. Rudolf Floss

Prof. Dr.-Ing. Th. Strobl, Fakultät für Bauingenieur- und Vermessungswesen der TU München
Grußwort der Fakultät

Dr.-Ing. Dr.-Ing. E.h. K.-H. Bauer, Schrobenhausen
Laudatio

Dipl.-Ing. W. Möbius, Josef Möbius Bau-AG, Hamburg
Die Entwicklung des Erdbaus und der Gründungstechnik bei sehr weichem Untergrund

Prof. Dr.-Ing. G. Heerten, NAUE GmbH & Co. KG, Lübbecke
Forschung und Anwendungspraxis für Geokunststoffe in der modernen Geotechnik

17.00 Geselliger Ausklang im Foyer

Hinweise für Tagungsteilnehmer

Tagungsleitung:

Prof. Dr.-Ing. Norbert Vogt, Ordinarius
Lehrstuhl und Prüfamt für Grundbau, Bodenmechanik und Felsmechanik der TU München

Kosten:

Da der Geotechnik-Tag in zeitlichem Zusammenhang mit der FS-KGEO stattfindet, wird eine gemeinsame Anmeldung ermöglicht.

Teilnehmergebühr mit Verpflegung und Tagungsband

1 Tageskarte	100,- €
2 Tageskarte	170,- €
3 Tageskarte	210,- €

Mitglieder, Angehörige der Außerordentlichen Mitglieder und Förderer der DGGT sowie IGS-Mitglieder erhalten einen Nachlass von 15,- € je Tag einer Teilnahme an der FS-KGEO 2005.

Studenten und Rentner (3 Tageskarte, ohne Tagungsband) 40,- €

Die Teilnahme am Veranstaltungsteil zu Ehren von Herrn Prof. Floss am 18.02.2005 ist kostenfrei.

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

Bei rechtzeitiger Rücktrittsmeldung bis zum 04. Februar 2005 werden die Teilnehmergebühren abzüglich einer Bearbeitungsgebühr von 30,- EUR zurückerstattet. 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 und Felsmechanik
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:

Die Tagungsunterlagen werden bei der Anmeldung vor Ort ausgegeben.

Anmeldung:

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

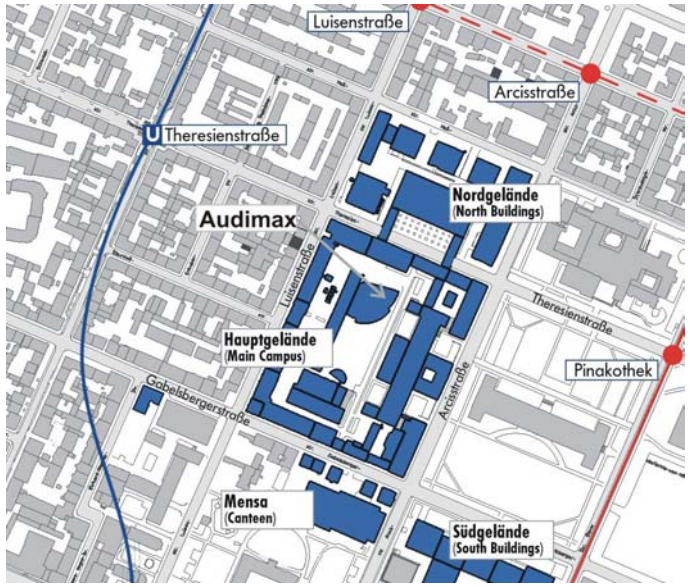
Das Teilnehmerverzeichnis wird am 04. Februar 2005 abgeschlossen.

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://www.tu-muenchen.de/campus/cfinder/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. Als besonders preisgünstig hat sich die Buchung über www.hrs.de erwiesen.

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

ANMELDUNG

zum **Geotechnik-Tag in München**
am 18. Februar 2005
und/oder zur
9. Informations- und Vortragstagung über Kunststoffe in der Geotechnik
am 16. und 17. Februar 2005

Name: _____

Vorname: _____

Firma: _____

Abteilung: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Email: _____

Bitte ankreuzen:

- ☐ Teilnahme am 16.02.2005 (FS-KGEO)
- ☐ Teilnahme am 17.02.2005 (FS-KGEO)
- ☐ Teilnahme am 18.02.2005 (Geotechnik-Tag)
- ☐ Teilnahme am 18.02.2005 (Veranstaltungsteil zu Ehren von Herrn Prof. Floss)

- ☐ Mitglied, Angehöriger eines Außerordentlichen Mitgliedes oder Förderer der DGGT, IGS-Mitglied
- ☐ Student, Rentner

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

Aufgrund des Datenschutzgesetzes weisen wir darauf hin, dass die Angaben mittels EDV gespeichert werden.

_____ _____
Datum Unterschrift