



TECHNISCHE
UNIVERSITÄT
MÜNCHEN

Zentrum
Geotechnik



Vereinigung
der Prüferingenieure
für Baustatik in Bayern e.V.

Geotechnik-Seminar

Die neue EA - Pfähle

Leitung:

Prof. Dr.-Ing. N. Vogt

Lehrstuhl und Prüfamts für Grundbau,
Bodenmechanik, Felsmechanik und Tunnelbau
Technische Universität München

Prof. Dr.-Ing. H.-G. Kempfert

Institut für Geotechnik
Universität Kassel

Tagungsort:

TECHNISCHE UNIVERSITÄT MÜNCHEN,
Theresianum Hörsaal 0606

Arcisstraße 21, 80333 München

Freitag, 28. November 2008

8.30 bis 18.00 Uhr

Das **Zentrum Geotechnik** der Technischen Universität München lädt gemeinsam mit der Vereinigung der Prüferingenieure für Baustatik in Bayern e.V. zu einem Seminar ein, in dem die bautechnischen und bauaufsichtlichen Belange von Pfählen behandelt werden.

Entwurf, Bemessung und Ausführung von Pfahlgründungen sind inzwischen mit der neuen Normengeneration zu bearbeiten. Das sind DIN 1054 und DIN 1045 auf der Grundlage des Teilsicherheitskonzeptes und für die Ausführung die europäischen Normen DIN EN 1536, DIN EN 12699 und DIN EN 14199. In Ergänzung zu diesen Normen hat der AK 2.1 "Pfähle" der Deutschen Gesellschaft für Geotechnik (identisch mit dem Normenausschuss "Pfähle" – NA 005-05-07) die Empfehlungen "EA-Pfähle – Empfehlungen des Arbeitsausschusses Pfähle" herausgegeben.

Die hier angekündigte Vortragsveranstaltung wird ganz überwiegend von den Mitgliedern des Ausschusses gestaltet. Sie gibt einen umfassenden Überblick zu den aktuellen Regelungen über Pfahlgründungen und erläutert spezielle Inhalte und Festlegungen in der Empfehlung "EA-Pfähle" im Zusammenhang mit den nationalen und europäischen Normen. Sie richtet sich an die in der Praxis stehenden Ingenieurinnen und Ingenieure mit dem Ziel, die Anwendung der neuen Regelungen zu erleichtern und die Hintergründe zu erläutern.

Das Geotechnik-Seminar 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

Begrüßung, Eröffnung

Prof. Dr.-Ing. N. Vogt, *Zentrum Geotechnik, TU München*

Anwendungsgrundlagen der EA-Pfähle

Stand und Perspektiven der nationalen und europäischen Pfahl-Bemessungsnormen

Prof. Dr.-Ing. H.-G. Kempfert
Institut für Geotechnik, Universität Kassel

Stand und Perspektiven der europäischen Pfahl-Ausführungsnormen

Dr.-Ing. W.-R. Linder, *Brückner Grundbau GmbH, Essen*

Überblick und Einordnung der Pfahlsysteme, Besonderheiten zur Herstellung und Genehmigung

Bohr- und Verdrängungspfähle

Dipl.-Ing. W. Brieke
Franki Grundbau GmbH & Co. KG, Düsseldorf

Mikropfähle

Dr.-Ing. W. Schwarz,
Bauer Spezialtiefbau GmbH, Schrobenuhausen

Organisationsgrundsätze im Spezialtiefbauunternehmen zur regelkonformen Pfahlausführung

Dipl.-Ing. R. Jörgen
Bilfinger Berger Ingenieurbau GmbH, Wiesbaden

10.40 –
11.10 Pause und Kaffee

Axiale Pfahlwiderstände aus Erfahrungswerten sowie Pfahlbeanspruchung und Bemessung

Anwendungsüberblick und ausgewählte Pfahlsysteme

Prof. Dr.-Ing. H.-G. Kempfert
Institut für Geotechnik, Universität Kassel

Ortbetonramm- und Atlaspfähle

Dipl.-Ing. W. Brieke
Franki Grundbau GmbH & Co. KG, Düsseldorf

Bohrpfähle in Fels und veränderlich festen Gesteinen

Dr.-Ing. Ch. Moormann, *Smoltczyk & Partner GmbH, Stuttgart*

Besonderheiten bei pfahlverankerten Sohlen

Dr.-Ing. K. Morgen, *WTM Engineers GmbH, Hamburg*

12.40 –
13.30 Mittagspause mit Buffet im Foyer

Pfahlwiderstände, Beanspruchung und Bemessung

Pfahlwiderstände bei nicht ruhenden Einwirkungen

Dr.-Ing. P. Schwarz, *Zentrum Geotechnik, TU München*

Setzungen und Beanspruchungen bei negativer Mantelreibung und Pfahlgruppen

Prof. Dr.-Ing. H.-G. Kempfert
Institut für Geotechnik, Universität Kassel

Knicken von Pfählen

Prof. Dr.-Ing. N. Vogt, *Zentrum Geotechnik, TU München*

Zum Stand der Berechnungsverfahren bei Kombinierten Pfahl-Plattengründungen

Prof. Dr.-Ing. Th. Richter
GuD Geotechnik und Dynamik GmbH, Berlin

15.00 –
15.30 Pause und Kaffee

Pfahlprobelastungen, Qualitätssicherung, Bauausführung

Statische Pfahlprobelastungen: Regelungen EA-Pfähle und Entwicklungen

Dr.-Ing. W. Schwarz
Bauer Spezialtiefbau GmbH, Schrobenuhausen

Dynamische Pfahlprobelastungen und Integritätsprüfungen: Regelungen EA-Pfähle und Entwicklungen

Dr.-Ing. O. Klingmüller, *GSP mbH, Mannheim*

Pfahlprobelastungen mit Osterberg-Zellen

Dr.-Ing. Ch. Moormann, *Smoltczyk & Partner GmbH, Stuttgart*

Qualitätssicherung Pfahlherstellung und Erfahrungen aus der Sicht des geotechnischen Sachverständigen

Dr.-Ing. S. Weihrauch
Grundbauingenieure Steinfeld und Partner GbR, Hamburg

Herstellungseinflüsse bei verrohrten und suspensionsgestützten Bohrpfählen

Dr.-Ing. W.-R. Linder, *Brückner Grundbau GmbH, Essen*

Ausblick auf das weitere Arbeitsprogramm der EA-Pfähle und Schlussworte

Prof. Dr.-Ing. H.-G. Kempfert

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 TU München

Kosten:

Teilnehmergebühr mit Verpflegung, Unterlagen 160 €

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

Bei rechtzeitiger Rücktrittsmeldung bis zum 14.11.2008 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.

Anmeldung:

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

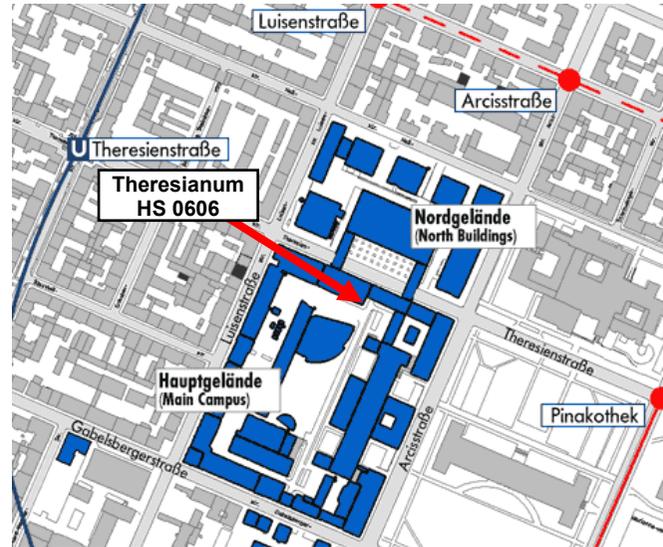
Das Teilnehmerverzeichnis wird am 23. November 2008 abgeschlossen.

Tagungsort und Anreise:

Technische Universität München (TUM), Arcisstraße 21, 80333 München, Theresianum Hörsaal 0606 im Hauptgelände

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

Es wird empfohlen, öffentliche Verkehrsmittel zu benutzen (Haltestelle "Theresienstraße" der U-Bahnlinie U2). Im Bereich der TUM stehen nur eingeschränkt kostenpflichtige öffentliche Parkplätze zur Verfügung.



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. Preisgünstiger 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>

Bitte beachten Sie, dass aufgrund der diesmal zur Verfügung stehenden Räumlichkeiten die Teilnehmerzahl begrenzt ist!

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

ANMELDUNG

zum **Geotechnik-Seminar**
"Die neue EA-Pfähle"
am 28. November 2008

Name: _____

Vorname: _____

Titel: _____

Firma: _____

Abteilung: _____

Straße: _____

Ort: _____

Telefon: _____

Telefax: _____

Email: _____

Die Teilnehmergebühr beträgt 160 €

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.