

Referenten

Dipl. Ing. T. Boeck,

BAUER Spezialtiefbau GmbH, Schrobenhausen

Dipl.-Ing. W. Brieke,

FRANKI Grundbau GmbH, Seevetal

Dipl.-Ing. K. Brunow, Hamburg Port Authority (HPA), Hamburg

Dipl.-Ing. B. Bruns, Institut für Grundbau und Bodenmechanik (IGB), Technische Universität Braunschweig

Dr.-Ing. R. Cudmani

Bilfinger Berger Ingenieurbau GmbH, Wiesbaden

Dr.-Ing. J. Dührkop,

IMS Ingenieurgesellschaft mbH, Hamburg

Dr.-Ing. K.-H. Elmer, Institut für Statik und Dynamik (ISD),

Leibniz Universität Hannover

Dipl.-Ing. C. Fischer, SCANROCK GmbH, Celle

Dipl.-Ing. J. Fischer, Institut für Grundbau und Bodenmechanik (IGB), Technische Universität Braunschweig

Dipl.-Ing. T. Hartwig,

HCE Ingenieurgesellschaft mbH, Hamburg

Dipl.-Ing. M.Eng.Sc. S. Höhmann

Bilfinger Berger Ingenieurbau GmbH, Hamburg

Dipl.-Ing. S. Kinzler,

WTM Engineers GmbH, Hamburg

Dr.-Ing. F. Kirsch, GuD Consult GmbH, Berlin

Dr.-Ing. W.-R. Linder,

Brückner Grundbau GmbH, Essen

Dipl.-Ing. S. Müller

HOCHTIEF Construction AG, Hamburg

Prof. Dr.-Ing. C. Moormann,

Institut für Geotechnik (IGS), Universität Stuttgart

Dipl.-Ing. T. Pucker, Institut für Geotechnik und Baubetrieb

(GBT), Technische Universität Hamburg-Harburg

Dr.-Ing. F. Rausche,

Pile Dynamics Inc., Cleveland, Ohio

Dr.-Ing. M. Schallert,

GSP, Mannheim

Prof. Dr.-Ing. J. Stahlmann, Institut für Grundbau und Bodenmechanik (IGB), Technische Universität Braunschweig

Dipl.-Ing. K. Thieken,

Institut für Grundbau, Bodenmechanik und Energiewasserbau (IGBE), Leibniz Universität Hannover

Dipl.-Ing. S. Thomas,

Fachgebiet Geotechnik, Universität Kassel

Dipl.-Ing. F. Tschuchnigg, Institut für Bodenmechanik und

Grundbau, Arbeitsgruppe Numerische Geotechnik

Technische Universität Graz

Dr.-Ing. M.Sc. J. Wehr,

Keller Holding GmbH, Offenbach

Dr.-Ing. T. Wolff, HOCHTIEF Construction AG, Berlin

Ziele des Seminars

Das Institut für Grundbau und Bodenmechanik veranstaltet nunmehr zum zwölften Mal das Pfahl-Symposium an der TU Braunschweig. Wie in den vergangenen Jahren wird auch das Pfahl-Symposium 2011 ein Forum für alle Fachleute sein, die sich diesem Thema verbunden fühlen. Aus der Vielzahl der eingegangenen Beitragsvorschläge konnte ein interessantes Programm aktueller Themen zusammengestellt werden, das zu intensiven Diskussionen anregen wird. Darüber hinaus besteht aber auch viel Raum zum Erfahrungsaustausch und zur Pflege der Beziehungen und Kontakte, beispielsweise im Rahmen der Abendveranstaltung am Donnerstag, die uns in Braunschweig zusammenbringt.

Auch in diesem Jahr wird der von der Fa. FRANKI Grundbau GmbH gestiftete Frankignoul-Förderpreis im Rahmen des Symposiums vergeben. Informationen hierzu sind auf unserer Homepage zu finden.

Ich hoffe, mit dem Programm des Pfahl-Symposiums 2011 Ihr Interesse geweckt zu haben und würde mich freuen, Sie in Braunschweig begrüßen zu dürfen.

Prof. Dr.-Ing. Joachim Stahlmann

Anmeldung und Teilnahmeentgelt

Das Teilnahmeentgelt beinhaltet den Tagungsband, weitere Unterlagen, Pausenversorgung, Mittagsbuffet und Abendempfang.

Anmeldung bis 31. Januar 2011: **250,- EUR**

Anmeldung danach: **300,- EUR**

Das Teilnahmeentgelt ist Mehrwertsteuerfrei.

Der Betrag enthält Mehrwertsteuer für gastronomische Leistungen und wird mit der Rechnung fällig.

Die Anmeldung ist nur über folgende Internetseite möglich:

<http://tu-braunschweig.de/zfw/vanst/pfahl2011/anmeldung>

Hotelreservierung

Nach der Anmeldung erhalten Sie detaillierte Anreiseinformationen sowie ein Hotelverzeichnis.

Weitere Informationen

Technische Universität Braunschweig

Zentralstelle für Weiterbildung

Postfach 33 29

38023 Braunschweig

Telefon: 0531-391 4212

Telefax: 0531-391 4215

d.kaehler@tu-braunschweig.de



Pfahl-Symposium 2011

Veranstalter

Prof. Dr.-Ing. Joachim Stahlmann

Konzept und Durchführung

Dipl.-Ing. Jan Fischer

Dipl.-Ing. Jörn Zahlmann

Institut für Grundbau und Bodenmechanik
Technische Universität Braunschweig

Termin

17. - 18. Februar 2011

Ort

Technische Universität Braunschweig
Aula im Haus der Wissenschaft
Pockelsstraße 11

Teilnehmer

Führungskräfte und Mitarbeiter aus
– Ingenieurbüros
– Wirtschaft
– Behörden
– Forschungseinrichtungen

Aktuelle Mitteilungen

www.IGB-TUBS.de

Donnerstag, 17. Februar 2011

09:15 **Begrüßung und Eröffnung**
J. Stahlmann

09:30 **Von der Erfindung Edgard Frankignouls bis zum Megapfahl**
W. Brieke, T. Garbers

Vorstellung des Frankignoul-Förderpreises
W. Brieke

10:00 **Verleihung des Frankignoul-Förderpreises**
J. Stahlmann

10:15 **Kurzvorträge der Preisträger**

11:00 *Kaffeepause*

Leitung: Dr.-Ing. Stefan Weihrauch

11:30 **Vergleichende Untersuchungen zur Beeinflussung des Mantelreibungsabtrags bei Bohrpfählen am Beispiel der Gründung einer DESY-Experimentierhalle**
W.-R. Linder, C. Scholz

12:00 **Neue Erkenntnisse über die Tragfähigkeit von verstärkten und unverstärkten Großrohrpfählen anhand von in-situ-Messungen**
S. Höhmann, J. Fischer, J. Miemietz

12:30 **Einfluss der Verformung auf die messtechnisch erfassbare Lastabtragung von Schrägankern**
B. Bruns, J. Gattermann, J. Stahlmann

13:00 **Zugpfähle mit aufgeweitetem Fuß - Herstellung und Tragverhalten**
S. Kinzler, U. Jäppelt

13:30 *Mittagspause*

Leitung: Dr.-Ing. Sascha Henke

14:30 **Untersuchung des Pfahltragverhaltens infolge zyklisch axialer Einwirkungen in einer Spannungszelle**
S. Thomas, H.-G. Kempfert

15:00 **Simulationsbasierte Prognose des axialen Tragverhalten von Bohrpfählen in den V.A.E. auf der Grundlage von in-situ Messungen**
T. Wolff, K. J. Witt

15:30 **Zum Einfluss der kombinierten Belastung auf das Tragverhalten von Pfählen in nichtbindigem Boden**
K. Thieken, M. Achmus

16:00 **Numerische Untersuchung zur gesteuerten Einbringung von Pfählen**
T. Pucker, T. Hamann, S. Henke

16:30 *Kaffeepause*

Leitung: Dr. Rolf Balthes

17:00 **Der Einfluss von geotechnischen Randbedingungen bei der Planung von Offshore Windparks**
S. Müller

17:30 **Ausführungsplanung für 175 Monopiles im Offshore-Windpark London Array**
J. Dührkop, M. Kelm

18:00 **Hydroschalldämpfer zur Reduktion von Unterwasserschall bei Offshore-Gründungen**
K.-H. Elmer, J. Gattermann, J. Fischer, B. Bruns, C. Kuhn, J. Stahlmann

18:30 **Standssicherheit von Offshore-WEA Gründungen: Von Grundlagenuntersuchungen bis zur Beobachtungsmethode**
J. Stahlmann, J. Gattermann, J. Zahlmann

20:00 **Einladung des IGB-TUBS zum gemütlichen Abendessen im GASTWERK, Mittelweg 7, 38106 Braunschweig**

Freitag, 18. Februar 2011

Leitung: Dr.-Ing. Maik Fritsch

08:30 **Anwendungsbeispiele und Anwendungsgrenzen von gebohrten Vollverdrängerpfählen System BAUER**
T. Boeck, F. W. Gerressen

09:00 **Vergleich von Vibrexpfählen und Schraubbohrpfählen anhand von Probelastungen**
J. Wehr, J. Świniański

09:30 **Wiedernutzbarmachung über 30 Jahre alter Pfähle als Gründungselemente für einen Kraftwerksneubau**
F. Kirsch, A. Buchheim, T. Richter

10:00 **Vergleich von Tiefgründungsvarianten mittels 3D Finite Elemente Berechnungen**
F. Tschuchnigg, H. F. Schweiger

10:30 *Kaffeepause*

Leitung: Dr.-Ing. Wolf-Rüdiger Linder

11:00 **Herstellung und Tragverhalten von Bohrpfählen für den Pylon der Lekki-Ikoyi Schrägseilbrücke in Lagos, Nigeria**
F. Unold, A. Nernheim, J. Seitz, R. Cudmani

11:30 **Nearshore-Anwendungen für Pfahlprüfungen mit der Osterberg-Zelle am Beispiel der Golden Horn Brücke in Istanbul**
C. Fischer, M. England, R. Balthes

12:00 **Probelastungen an Bohrpfählen im Hamburger Hafen mit der Osterbergmethode**
K. Brunow, J. Woldt

12:30 **Empirische Bemessungsverfahren für axial beanspruchte Pfähle im internationalen Vergleich**
C. Moormann, E. Naesgaard, B. H. Fellenius

13:00 *Mittagspause*

Leitung: Dr. Manfred Zeiler

14:00 **Spezialtiefbau im Bereich der Windenergie weltweit**
T. Hartwig

14:30 **Erfolgreicher Einsatz kabelloser Messtechnik bei der dynamischen Pfahlprüfung von Gründungspfählen von Offshore - Bauwerken**
M. Schallert, O. Klingmüller, R. Rieke, G. Galal

15:00 **Zur Auswertung dynamischer Messungen an großen offenen Stahlrohrpfählen**
F. Rausche, G. Likins, O. Klingmüller

15:30 **Zur Messgeberapplikation bei dynamischen Pfahltests an Offshore - Gründungselementen**
J. Fischer, J. Hensel, J. Zahlmann, J. Stahlmann

16:00 **Schlusswort**
J. Gattermann

Vortragende sind unterstrichen