

Zu dieser Veranstaltung

Das Institut für Geotechnik (IfG) und das fwu - Forschungsinstitut Wasser und Umwelt des Department Bauingenieurwesen der Universität Siegen veranstalten in Abstimmung mit den wissenschaftlichen Gesellschaften der DGGT, DWA und HTG das 4. Symposium "Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen" unter der Patenschaft des Ministeriums für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz des Landes Nordrhein - Westfalen.

Das 4. Symposium hat das Ziel, die bisherigen Erkenntnisse fortzuschreiben und den Teilnehmern neue sowie bewährte Verfahren, Konstruktionen und Baustoffe zur Bemessung und Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen vorzustellen.

In den Eröffnungsvorträgen wird zu dem Thema "Die Bedeutung der Bauwissenschaften in der zivilen Sicherheit" sowie zu einem besonderen Spezialthema referiert. Die Sicherheit stellt mit dem bauaufsichtlich einzuführendem Normenhandbuch zu EC 7 / DIN 1054 / NAD und der Geomesstechnik einen aktuellen Schwerpunkt des Symposiums dar.

Weiter werden ausgewählte Schwerpunktthemen behandelt:

- **Bemessungsgrundlagen und -modelle**
- **Neubau und Sanierungsmaßnahmen**
- **Baustoffe - Geokunststoffe - Materialien**
- **Fluss- und Seedeiche**

Die Veranstaltung wird auch im Jahr 2012 von einer Fachausstellung begleitet.

Anmeldung:

Schriftlich mit beiliegendem Formular oder per E-mail.

*Das Seminar ist bei der **Ingenieurkammer-Bau NRW** als Fortbildungsveranstaltung angemeldet. Eine Anerkennung durch andere Ingenieurkammern ist möglich.*

Nach Eingang erhalten Sie die Anmeldebestätigung, die Rechnung über die Teilnahmegebühr sowie eine Anreiseskizze zum Seminarort.

Teilnahmegebühr: Euro 190,--

Das Mittagessen, Pausengetränke, die Abendveranstaltung sowie die Kurzfassungen der Beiträge sind in der Gebühr enthalten.

Falls die Veranstaltung aus unvorhergesehenen Gründen kurzfristig abgesagt werden muss, erfolgt eine sofortige Benachrichtigung und Erstattung der Teilnehmergebühren. Bei Rücktritt bis zum 09.02.2012 wird die Teilnahmegebühr abzüglich Euro 50,-- Bearbeitungspauschale erstattet. Danach wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe berechnet. Die Teilnehmergebühr ist Mehrwertsteuerfrei.

Weitere Informationen:

Universität Siegen - Dep. Bauingenieurwesen
Paul-Bonatz-Straße 9-11, 57076 Siegen

Tel.: 0271/740-2176 Fax: 0271/740-2572
email: geo@fb10.uni-siegen.de
Internet: <http://www.geo.uni-siegen.de>



4. Symposium:

Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen

Veranstalter: Department Bauingenieurwesen
Institut für Geotechnik
Univ.-Prof. Dr.-Ing. R. A. Herrmann
Forschungsinstitut
Wasser und Umwelt
Univ.-Prof. Dr.-Ing. J. Jensen

Termin: 23. und 24. Februar 2012

Ort: Universität Siegen
Gebäude Paul-Bonatz-Straße
Raum C 101

Teilnehmer: Führungskräfte und Mitarbeiter aus
Ingenieurbüros, Wirtschaft, Behörden
und Forschungseinrichtungen

Programm

Donnerstag, 23.02.2012

- 11.00 Begrüßung durch das Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz NRW (angefragt)
- 11.20 Begrüßung durch die Hochschulleitung
- 11.30 Eröffnungsvorträge
- Die Bedeutung der Bauwissenschaften in der zivilen Sicherheit
- Unterströmung von Hochwasserschutzdämmen: Hydraulischer Grundbruch und Hinterlandvernässung
em. Univ.-Prof. Dipl.-Ing. Dr.techn. Dr. h.c. mult. Heinz Brandl, Dipl.-Ing. Marek Szabo

Neue Normung - EC 7-1 / DIN 1054:2010

- 12.30 Das Sicherheitskonzept des Handbuchs EC 7-1
Dr.-Ing. Bernd Schuppener
- 13:00 Sicherheit von Dämmen (MSD) auf der Basis des Eurocode 7 und der DIN 1054
Dipl.-Ing. Charlotte Laursen, Dr.-Ing. Bernhard Odenwald
- 13.30 Kaffeepause

Neubau- und Sanierungsmaßnahmen

- 14.00 Die Herausforderung bei einem hohen Retentionsdamm im alpinen Einflussbereich von Innsbruck
Ing. Mag. Dr.techn. Thomas Sausgruber, Priv. Doz. D.I. Dr.techn. Robert Hofmann
- 14.20 Deichsanierung im Unteren Odertal
Dipl.-Ing. Steffen Krei
- 14.40 In situ Shear Strength Measurements of Donau Silts and Sands using the Borehole Shear Tester
Dipl.-Ing. Mario Klösch, Dr.-Ing. Darwin Fox
- 15.00 Instandsetzung von Neckardämmen im Stadtgebiet von Stuttgart durch Tiefe Bodenvermörtelung
Dr.-Ing. Jesper Steuernagel

Programm

- 15.20 Steile Erddammkonstruktion in einem rutschgefährdetem Talraum
Dr.-Ing. Olaf Düser

- 15.40 Kaffeepause

Fluss- und Seedeiche

- 16.10 "Climate Proof Areas" - Anpassung von Wassermanagement und Küstenschutz in der Wesermarsch an den Klimawandel
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Helge Bormann, Dr.-Ing. Frank Ahlhorn, Dr.-Ing. Thomas Klenke
- 16.30 Beurteilung einer Schmalwand im Donauseitendamm als dauerhaft wirkendes Dichtungselement durch Bodentemperaturmessung
Dipl.-Ing. Charlotte Laursen, Dipl.-Geophys. Jürgen Dornstädter
- 16.50 Analyse des Überflutungsrisikos urbaner Bereiche unter Berücksichtigung von Deichversagensszenarien
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Stamm, Dr.-Ing. Torsten Heyer
- 17.15 Schlussworte
- 19.00 **Abendveranstaltung im SuDWERK Siegen, Brauhaus J. F. Irle**

Freitag, 24.02.2012

Bemessungsgrundlagen und-modelle

- 09.00 Begrüßung der Teilnehmer
- 09.10 Zur Bemessung von Dämmen und Deichen auf weichem Untergrund unter Berücksichtigung von Verformungsakkumulationen aus Bauzuständen
Dr.-Ing. Peter Quast, Dipl.-Ing. Andreas Kosack, Dipl.-Ing. Lars Vollmert
- 09.30 Der Entwurf und die Bemessung von temporärer eingestauten Erdschutt-dämmen
Dr.-Ing. Ronald Haselsteiner, Dr.-Ing. Roland Hoepfner

Programm

- 09.50 Die Einwirkungs-Versagensfunktion als Element des operationellen Hochwassermanagement
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Holger Schüttrumpf, Dipl.-Ing. Daniel Bachmann, Dr.-Ing. N. P. Huber, Dipl.-Hydrol. Georg Johann

- 10.10 Belastungsannahmen infolge Eis
Dr.-Ing. habil. Dirk Carstensen

- 10.30 Kaffeepause

- 10.50 Aufwand ohne Nutzen ? Für und Wider von Talsperrenbruch- und Überflutungsanalysen
Dipl.-Ing. Friedhelm Garbe

- 11.10 Instrumentierung zur geotechnischen Deformationsmessung in Talsperren und Talsperregründungen
Dipl.-Ing. Daniel Naterop

- 11.30 Routine zur Berechnung der Standsicherheit von Böschungen unter Berücksichtigung einer Bodenverdübelung
Dipl.-Ing. Hatice Kaya, Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Grabe

- 11.50 Mittagspause

Baustoffe - Geokunststoffe - Materialien

- 12.40 Alternative Baustoffe im Deichbau - aus der Versuchsanlage der HTWK Leipzig
Prof. Dr.-Ing. Ralf Thiele, Dipl.-Ing. Friedemann Sandig
- 13.00 Zum Verhalten von Deichabdeckungen aus METHA-Material und Klei bei Vernässung
Univ.-Prof. Dr.-Ing. Jürgen Grabe, M.Sc. Kathinka Beyer, Volker Timmers
- 13.20 Dichtungssysteme in Deichen - eine vergleichende Betrachtung
Univ.-Prof. em. Dr.-Ing. habil. Hans B. Horlacher, Prof. Dr.-Ing. Georg Heerten
- 13.40 Dauerhafte Untergrundabdichtung für Talsperren und Hochwasserrückhaltebecken - Dichtwände hergestellt mit BAUER-Fräsen und Plastic Concrete
Dipl.-Ing. Peter Banzhaf
- 14.00 Schlussworte - Ende der Veranstaltung