

Zu dieser Veranstaltung

Das Institut für Geotechnik (IfG) und das Forschungsinstitut Wasser und Umwelt (fwu), Lehrstuhl für Wasserbau und Hydromechanik veranstalten am 19. und 20. Februar 2015 das 5. Symposium „Sicherung von Dämmen, Deichen und Stauanlagen“.

Das 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.

Mit dem 5. Symposium soll die langjährige Tradition als etablierte wissenschaftliche Plattform mit einem Wissensaustausch auf europäischer Ebene fortgesetzt werden. Die Bearbeitung dieser Thematik erfolgt auf der Basis der bewährten Kooperation zwischen Geotechnik und Wasserwirtschaft an der Universität Siegen.

Für das Symposium haben wir folgende Themenschwerpunkte ausgewählt

- **Erfahrungsberichte zu aktuellen Hochwasserereignissen und Katastrophenabwehrmaßnahmen**
- **Talsperren, Hochwasserrückhaltebecken und Stauanlagen**
- **Fluss- und Seedeiche einschl. Küstenschutzbauwerke**
- **Bemessungsgrundlagen und -modelle**
- **Baustoffe - Materialien - Geokunststoffe**

Einen Schwerpunkt bilden die internationalen Keynote-Lectures mit Beiträgen zu dem Küstenschutz in Dänemark und zu dem Binnenhochwasserschutz in Österreich.

Richard A. Herrmann

Jürgen Jensen

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 der Anmeldung erhalten Sie die Anmeldebestätigung, die Rechnung über die Teilnahmegebühr sowie eine Anreiseskizze zu dem Seminarort.

Teilnahmegebühr Euro 240,00

Das Mittagessen, Pausengetränke, die Abendveranstaltung sowie der Band mit den Kurzfassungen der Beiträge (Book of Abstracts) sind in der Gebühr enthalten.

Falls die Veranstaltung aus unvorhergesehenen Gründen kurzfristig abgesagt werden muss, erfolgt eine sofortige Benachrichtigung und Erstattung der Teilnahmegebühr. Bei Rücktritt bis zu dem 06.02.2015 wird die Teilnahmegebühr abzüglich einer Bearbeitungspauschale in Höhe von 50,00 € erstattet. Danach wird die Teilnahmegebühr in voller Höhe berechnet.

Weitere Informationen

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

Tel.: 0271 / 740-2176 und 0271 / 740-3187
Fax: 0271 / 740-2572 und 0271 / 740-12722

email: geo@fb10.uni-siegen.de
fwu@fb10.uni-siegen.de

Web: www.geo.uni-siegen.de
www.fwu.uni-siegen.de



5. 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	19. und 20. Februar 2015
Ort	Universität Siegen Alfred-Schaber Hörsaal I 001 Paul-Bonatz-Straße 9-11 57076 Siegen
Teilnehmer	Vertreter aus Ingenieurbüros Wirtschaft, Behörden und Forschungseinrichtungen

Programm

Donnerstag, 19.02.2015

- 11.00 Begrüßung und Eröffnung durch die Hochschulleitung und die Deutsche Gesellschaft für Geotechnik e.V.
- 11.10 Eröffnung durch die Gastgeber und Vorstellung von Prof. P. Reggiani
Lehrstuhl für wasserwirtschaftliche Risikobewertung und Klimafolgenforschung

Keynotes

- 11.30 Water NOT Wanted
Carlo Sørensen - Danish Coastal Authority
- 12.00 Unterströmung und hydraulischer Grundbruch
em. Prof. Heinz Brandl, M. Szabo

Erfahrungsberichte zu aktuellen Ereignissen

- 12.30 Das Sommerhochwasser 2013 in Sachsen und Sachsen-Anhalt
Prof. J. Stamm, Dr. T. Heyer
- 12.50 Abwehrender Hochwasserschutz mit wasser-gefüllten Schlauchkonstruktionen - Flutschutz-Quellkade und Flutschutz-Auflastfilter
Prof. B. Koppe, C. Massolle, A. Krebs, K. Daedler
- 13.10 Flutmulde Rees - ein Bypass für den Rhein
R. Neisser
- 13.30 Kaffeepause

Talsperren, HRB und Stauanlagen

- 14.00 Zwischenauslässe an Talsperren - Beispiele, Bemessung, Konstruktion, Nachrüstung
Dr. H. Haufe
- 14.20 Optimierung der Drosselabflüsse zweier im Verbundsystem gesteuerter HRB im Emschergebiet
M. Krüger, G. Johann, C. Pohl
- 14.40 Dammbabdichtungen im Königreich Bhutan - Spezialtiefbau in exponierten Verhältnissen
M. Heinrich

Programm

- 15.00 Nicht invasive Untersuchungsmethoden zur Entwicklung von Sanierungsmaßnahmen an einem Hochwasserrückhaltebecken
Dr. H. Hellebrand, Dr. C. Kneisel, Dr. T. Kreiter, Dr. C. Müller
- 15.20 5000 Jahre Talsperren
Prof. M. Doering
- 15.40 Kaffeepause

Fluss- und Seedeiche

- 16.00 Überströmbar ausgebildete Erddammkonstruktionen auf gering tragfähigem Untergrund
Dr. O. Düser
- 16.20 Bäume auf Deichen - Hochwasserschutz kontra ökologische Landschaftsplanung
Dr. A. Kisse, M. Ellebracht
- 16.40 Verhalten eines Flusdammes unter wiederholter Hochwasserbelastung und wechselnder Witterung
Dr. P. Mayor
- 17.00 Schlussworte

19.00 Abendveranstaltung im SuDWERK Brauhaus J. F. Irle, Siegen

Freitag, 20.02.2014

Bemessungsgrundlagen und -modelle

- 09.00 Begrüßung der Teilnehmer
- 09.10 Wasserbauliche Modellversuche für die Hochwasserentlastung und den Grundablass des HRB Reinhardtsgrinna
Prof. D. Carstensen, E. Bielitz
- 09.30 Effects on system behaviour in the calibration of safety factors in the Netherlands
Dr. M. Huber, Dr. T. Schweckendiek, A. Teixeira
- 09.50 Quantifizierung von Schutzstandards von Halligwarften
T. Wöffler, Prof. H. Schüttrumpf, Prof. J. Jensen

Programm

- 10.10 Anwendung und Nachweise mineralischer Materialien für Dämme und Ufer an Wasserstraßen
C. Laursen, Dr. J. Kayser
- 10.30 Kaffeepause
- 10.50 Bemessungshilfen zur vereinfachten Böschungsbruchberechnung und ihre Weiterentwicklung
M. T. van Keßel
- 11.10 New Safety Standards and assesment tools in Netherlands
Dr. T. Schweckendiek, R. Slomp
- 11.30 Stability analysis based on the hydrological process simulation by the program PCSiWa Pro for the unsaturated slope in a chinese dam
J. Guo, Prof. W. Gräber
- 11.50 Mittagspause

Baustoffe - Geokunststoffe - Materialien

- 12.40 Spundwand aus Kunststoff
W. Behrens, H. Gust, J. Schröder
- 13.00 Vertikal eingebrachtes Geotextil als probate Deichertüchtigungsmaßnahme gegen innere Erosion
U. Förster, Prof. A. Bezuijen
- 13.20 Der Einsatz von Stahlgeflechtmatten zum Schutz von Uferbereichen und Deichanlagen
M. Arndt, P. di Pietro
- 13.40 Kontrollierbare Dichtung mit Bentonitmatten sichert den Damm eines großen HRB
Prof. F. Sängler, H. Werner
- 14.00 Geokunststoffe - Temporäre und dauerhafte Sicherungselemente im Damm- und Deichbau
Dr. M. Heibaum
- 14.30 Schlussworte - Ende der Veranstaltung