

Anmeldung

Name

per E-mail oder Fax

Die Tagungsgebühr von € 90,- bzw. € 60,- habe ich auf das angegebene Konto überwiesen.

Adresse

Bitte ankreuzen:

nur Teilnahme am Workshop

Teilnahme mit Posterbeitrag zum Thema:

Telefon

E-Mail

Organisation

Tagungsort: VDI-Haus Stuttgart
Hamletstraße 11
70563 Stuttgart-Vaihingen

Tagungsgebühren: 90,- Euro
Anmeldeschluss: 2. Oktober 2008
Mit der Anmeldung ist die Tagungsgebühr auf nachstehend angegebenes Konto zu überweisen. Bei Anmeldung bis zum 12. September wird eine ermäßigte Tagungsgebühr von 60,- Euro erhoben.

Kontoinhaber: Pieter Vermeer
Kennwort: Tagungsgebühr PC-River-Workshop
Konto-Nr.: 701 744 006, BLZ: 60391310
bei der Volksbank Herrenberg-Rottenburg

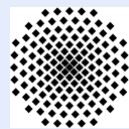
Im Tagungspreis enthalten sind:
Mittagessen und Verpflegung in den Kaffeepausen

Es besteht die Möglichkeit, Poster zum Workshop mitzubringen und diese in den Pausen vorzustellen. Bei Anmeldung und Interesse an einem Posterbeitrag wenden Sie sich bitte an:

Axel Möllmann
Universität Stuttgart
Institut für Geotechnik
Pfaffenwaldring 35
70550 Stuttgart

Tel: 0711 / 685-63779
Fax: 0711 / 685-62439
E-mail: axel.moellmann@igs.uni-stuttgart.de

Veranstalter:



Universität Stuttgart
Institut für Geotechnik
Institut für Wasserbau

Gefördert von:

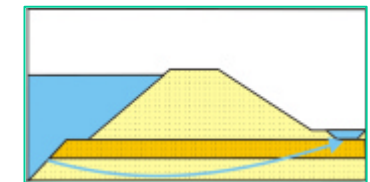
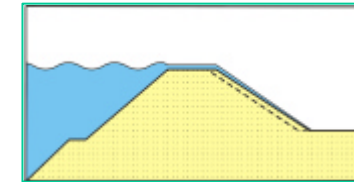


Universität Stuttgart
Institut für Geotechnik
Institut für Wasserbau



Workshop

Probabilistische Bemessung von Dämmen und Deichen für den Hochwasserschutz Stuttgart, 13. Oktober 2008



Workshop zum RIMAX-Verbundprojekt

„PC-River - Zuverlässigkeitsanalyse und Risikoabschätzung für den Hochwasserschutz unter integrierter Berücksichtigung geotechnischer, hydrologischer und hydraulischer Einflussgrößen“

Koordination: Prof. Dr.-Ing. P. Vermeer
Prof. Dr.-Ing. habil. B. Westrich

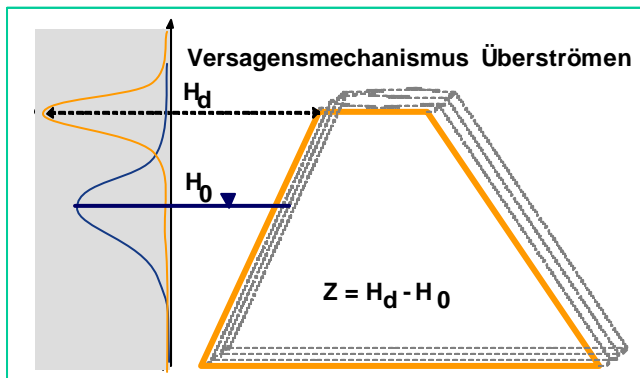
Inhalt & Ziele

Präsentation der Forschungsergebnisse des RIMAX-Projekts PC-River zur probabilistischen Bemessung von Flussdeichen im Hochwasserschutz, Diskussion der Unsicherheiten hydraulischer und geotechnischer Eingangsparameter sowie Anwendungsmöglichkeiten in der Praxis.

Schwerpunktmäßig werden folgende Themen behandelt:

- Einfluss der Deich- und Untergrunderkundung auf die Versagenswahrscheinlichkeit
- Zuverlässigkeitsniveau und Zuverlässigkeitsbord als praktisches Maß zur Beurteilung des Schutzgrades von Flussdeichen
- Zusatzaufwand und zusätzliche Erkenntnisse gegenüber der deterministischen Bemessung
- Vorstellung des Softwarepakets PC-Ring / PC-River als Produkt des Ergebnistransfers in die Praxis

Zielgruppen: Planungs- und Ingenieurbüros für Wasserbau und Geotechnik, Wasserwirtschaftsverwaltungen, Wasserverbände, Kommunen und Forschungsinstitutionen



Programm

8:30 Begrüßung und Einführung
Prof. P.A. Vermeer, Universität Stuttgart

8:45 **Risikobasierte Ansätze** (Prof. E. Plate)

Sicherheits- und Bemessungskonzepte

Prof. J. Königeter, RWTH Aachen University

Entwicklungen in den Niederlanden

Prof. J.K. Vrijling, TU Delft

Approaches in Structural and Hydraulic Engineering

Prof. T. Vrouwenvelder, TNO Bouw & Ondergrond, Delft

10:45 **Deichbemessung** (Dr. A. Bieberstein)

Deichbemessung nach aktueller geotechnischer Normung

Dr. B. Odenwald, Bundesanstalt für Wasserbau, Karlsruhe

Modeling of geotechnical uncertainties of river dikes

E.O.F. Calle & T. Schweckendiek, Deltares, Delft

Probabilistische Bemessung von Seedeichen

Dr. A. Kortenhaus, TU Braunschweig

13:30 **Anwendungen** (Prof. B. Westrich)

REISE - Risikobasierter Ansatz zur Planungsunterstützung von Hochwasserschutzkonzepten auf Einzugsgebietsebene

D. Bachmann, N.P. Huber, H. Schüttrumpf, RWTH Aachen University

Hochwasserschutzkonzepte in Sachsen - Beispiel Elbe

Dr. U. Müller, Sächsisches Landesamt für Umwelt, Landwirtschaft und Geologie (LfULG), Dresden

15:00 **PC-River** (Prof. S. Wieprecht)

Unsicherheiten der hydraulischen Einwirkungen

U. Merkel, Universität Stuttgart

Fallstudie der Risikoanalyse an der Elbe

M. Huber, Universität Stuttgart

Probabilistische FE-Analyse von Flussdeichen

A. Möllmann, Universität Stuttgart

16:30 **Abschlussforum und Diskussion**

Alle Referenten

17:15 Schlussworte

Prof. B. Westrich, Universität Stuttgart

Anfahrt



Anfahrt mit öffentlichen Verkehrsmitteln

Von der Stadtmitte und vom Hauptbahnhof: Mit der S-Bahn Linie S1, S2, S3 Richtung Herrenberg oder Flughafen bis zur Haltestelle Osterfeld (zwischen Universität und Vaihingen). Dann ausgeschilderter Weg ca. 6 min zu Fuß zum VDI-Haus.

Vom Flughafen: Mit der S-Bahn Linie S2 oder S3 bis zur Haltestelle Osterfeld (zwischen Universität und Vaihingen). Dann ausgeschilderter Weg ca. 6 min zu Fuß zum VDI-Haus.

Zufahrt von der Autobahn

Vom Autobahnkreuz Stuttgart-Vaihingen auf der A81 Richtung Stuttgart. Ausfahrt "Unterer Grund", dann über Seerosenstraße, nach 250m links in die Katzenbachstraße, geradeaus die Katzenbachstraße und Don-Carlos-Straße bis zur Hamletstraße. Ausschilderung zum VDI-Haus.

Übernachtungsmöglichkeiten:

Telekom Tagungshotel
Universitätsstraße 34
70569 Stuttgart-Vaihingen
Tel. 0800 / 3304215
Fax 0711/ 6863-4898

Hotel Römerhof
Robert Leicht Str. 93
70569 Stuttgart-Vaihingen
Tel. 0711 / 687-880
Fax 0711 / 687-8860