

Faxantwort an 0541|9633-990

Anmeldung: »Abflusssteuerung – Schwallpülung – Gewässerschutz«

Ich melde mich für die Tagung an folgenden Tagen an:

- gesamte Tagung 30. August 2006 31. August 2006
 Teilnahme an der Abendveranstaltung

Name
Vorname
Firma
Anschrift
Telefon
Fax
E-Mail
Datum, Unterschrift

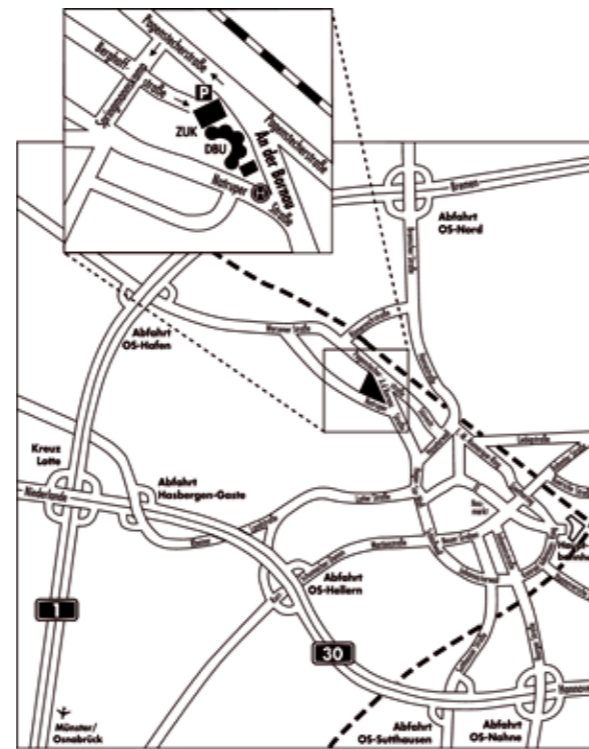
Bitte senden Sie diese Seite als verbindliche Anmeldung bis

spätestens 11. August 2006

zurück an Carla Tusche, Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gGmbH, Fax 0541|9633-990.

Unter der E-Mail-Adresse c.tusche@dbu.de stehen wir Ihnen gern für Rückfragen zur Verfügung.

Sie erhalten eine gesonderte Anmeldebestätigung. Bitte überweisen Sie den Rechnungsbetrag auf das in der Anmeldebestätigung angegebene Konto.



Tagungsort:

Zentrum für Umweltkommunikation der Deutschen Bundesstiftung Umwelt gGmbH, An der Bornau 2, 49090 Osnabrück.

Ausstellerforum

Im Rahmen des Ausstellerforums stellen sich u. a. folgende Firmen und Ingenieurbüros vor:

- einfalt & hydrotec GbR, Lübeck
- Endress+Hauser Conducta STIP, Groß-Umstadt
- Gütthler Ingenieurteam GmbH, Waldshut-Tiengen
- Hans Huber AG, Berching
- ifak e.V. Magdeburg, Barleben
- Steinhardt GmbH Wassertechnik, Taunusstein
- tandler.com GmbH / Pecher Software, Buch am Erlbach

Anmeldungen zum Ausstellerforum sind weiterhin möglich. Informationen finden Sie unter:
www.fdy.tu-darmstadt.de/DBUtagung

Unterkunft:

Die Hotelzimmerreservierung bitten wir selbst vorzunehmen. Unter dem Stichwort »Abflusssteuerung« sind zu Sonderpreisen Zimmer (Preise inkl. Frühstück, Ausnahme Hotel Remarque, Frühstücksbuffet 14,50 €/P.) bis zum 20.07.06 reserviert :

Hotel Walhalla, Bierstraße 1, 49074 Osnabrück, 0541|3491-0 72,00 €/EZ
 Hotel Welp, Natruer Str. 227, 49090 Osnabrück, 0541|91307-0 53,00 €/EZ
 Steigenberger Hotel Remarque, Natruer Torwall, 49076 Osnabrück
 0541|6096-604 ab 84,00 €/EZ
 Dom-Hotel, Kleine Domsfreiheit 5, 49074 Osnabrück
 0541|35835-0 ab 64,00 €/EZ
 Informationen zu diesen und weiteren Hotels finden Sie im Internet unter: www.osnabruecker-land.de

Teilnehmergebühr:

Die Teilnahmegebühr für zwei Tage beträgt 130 Euro. Darin enthalten ist ein Betrag von 70 Euro inkl. 16 % MwSt. für Verpflegung und Getränke, der im Namen und auf Rechnung der Piepenbrock Verpflegungs-, Hotel- und Wirtschaftsdienste GmbH & Co. KG, Osnabrück, eingenommen wird. Ein Tag ist für 80 Euro buchbar. Bei Buchung des 30. August 2006 enthält dieser Betrag 49 Euro für Verpflegung und Getränke, bei Buchung des 31. August enthält der Betrag 21 Euro für Verpflegung und Getränke.

Anmeldung: Per Telefax zurück an 0541|9633-990

Organisation | Kontakt:

fdy

Prof. Dr.-Ing. Martin Oberlack
 Dipl.-Ing. Norma Kirchheim
 FG Strömungsdynamik, TU Darmstadt
 Tel.: 06151|16-3443
 E-Mail: kirchheim@fdy.tu-darmstadt.de

iaks

Dipl.-Ing. Martina Scheer
 iaks Ingenieurbüro für Abfluss – Kläranlagen – Steuerung, Sonthofen
 Tel.: 08321|78085-16
 E-Mail: mscheer@iaks.de

Abflusssteuerung – Schwallpülung – Gewässerschutz

Eine gemeinsame Veranstaltung des FG Strömungsdynamik der TU Darmstadt und des Ingenieurbüros iaks, Sonthofen, gefördert durch die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU)



In den vergangenen Jahren förderte die Deutsche Bundesstiftung Umwelt (DBU), als eine der größten Stiftungen in Europa, verschiedene Projekte mit den Forschungsthemen Abflusssteuerung und Schwallspülung. Weitere Themen sind Online-Messungen von Schmutzfrachten und die Reduzierung der Gewässerbelastung. Einige dieser Projekte werden im Rahmen der Tagung vorgestellt. Ausgewählte Fachvorträge ergänzen die Vortragsreihe. Ziel der Tagung ist es, Erfahrungen aus Projektarbeiten darzustellen und gemeinsam mit dem teilnehmenden Fachpublikum zu diskutieren. Begleitet wird die Tagung durch ein Ausstellerforum. Wir laden Sie herzlich ein und freuen uns darauf, Sie in Osnabrück begrüßen zu dürfen.

Mittwoch, 30. August 2006

10:00 Uhr Anmeldung | Registrierung

11:00 Uhr Begrüßung

Martin Oberlack, Fachgebiet Strömungsdynamik, Technische Universität Darmstadt;
Martina Scheer, Ingenieurbüro iaks, Sonthofen;
Franz-Peter Heidenreich, Deutsche Bundesstiftung Umwelt, Osnabrück

Abflusssteuerung



11:30 Uhr Handlungsrahmen zur Planung der Abflusssteuerung in Kanalnetzen
Volker Erbe, Wupperverband, Wuppertal

12:00 Uhr Abflusssteuerung im Projekt ASTREIN
Martina Scheer, *Dorothee Heppeler*, Ingenieurbüro iaks, Sonthofen;
Clemens Abel, *Peter Eschke*, *Albert Michel*, *Karlheinz Simon*, Mittelhessische Abwasserbetriebe, Gießen;
Thomas Becker, *Ulf Theilen*, FH Gießen- Friedberg

12:30 Uhr Abflusssteuerung am Beispiel: Theorie, Umsetzung und Erfahrungen
Susanne Hüben, *Maja Lange*, Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft, Rheinisch-Westfälische Technische Hochschule Aachen
Thomas Einfalt, einfalt & hydrotec GbR, Lübeck

Mittagspause | Diskussion

14:30 Uhr Entlastungsfrachten simulieren – Entwicklung technischer Möglichkeiten
Helmut Grüning, Dr. Pecher AG;
Reinhardt Tandler, tandler.com GmbH, Buch am Erlbach

15:00 Uhr Simulative Erprobung einer integrierten Steuerung am EZG Chemnitz
Lothar Fuchs, *Katja Seggelke*, Institut für technische-wissenschaftliche Hydrologie GmbH, Hannover

15:30 Uhr Methoden und Regelgrößen zur Identifizierung des Kläranlagenzustandes als Voraussetzung für eine integrierte Steuerung
Jens Tränckner, *Torsten Franz*, *Peter Krebs*, Institut für Siedlungs- und Industrierwasserwirtschaft, Technische Universität Dresden

Kaffeepause | Diskussion

Gewässergüte



16:30 Uhr Immissionsorientierte Anforderungen an Misch- und Niederschlagswassereinleitungen
Dietrich Borchardt, Wissenschaftliches Zentrum für Umweltsystemforschung, Universität Kassel

17:00 Uhr Integrierte Modellierung als Werkzeug zur Beurteilung von Mischwasserentlastungen
Dirk Muschalla, *Michael Bach*, Fachgebiet Ingenieurhydrologie und Wasserbewirtschaftung, Technische Universität Darmstadt

Diskussion

19:30 Uhr Abendbuffet

Donnerstag, 31. August 2006

Online-Messtechnik / Schwallspülung



8:30 Uhr Anmeldung | Registrierung

9:00 Uhr Onlinemessungen im F + E Projekt ASTREIN
Thomas Becker, *Ulf Theilen*, FH Gießen-Friedberg;
Clemens Abel, *Peter Eschke*, Mittelhessische Abwasserbetriebe, Gießen;
Martina Scheer, Ingenieurbüro iaks, Sonthofen

9:30 Uhr Langzeiterfahrungen mit dem Betrieb von Kanal-Online-Messstationen in Österreich
Günter Gruber, *Harald Kainz*, Institut für Siedlungswasserwirtschaft und Landschaftswasserbau, Technische Universität Graz; *Werner Sprung*, Kanalbauamt, Magistrat Graz; *Norbert Flamisch*, Wien-Kanal, Magistrat Wien; *Alexander Pressl*, Institut für Siedlungswasserbau, Industrierwasserwirtschaft und Gewässerschutz, Universität für Bodenkultur Wien; *Stefan Winkler*, Institut für Wassergüte und Abfallwirtschaft, Technische Universität Wien

10:00 Uhr Accumulation and flushing of sewer sediments: in situ experiments and modelling
Jean-Luc Bertrand-Krajewski, *Jean-Pascal Bardin*, URGC Hydrologie Urbaine, INSA de Lyon;
Claire Gibello, Direction de l'Eau du Grand Lyon

Kaffeepause | Diskussion

Schwallspülung



11:00 Uhr Numerische Modellierung der Reinigungsleistung des selbsttätigen Kanalspülers HydroFlush GS am Beispiel Frankenberg
Jörg Steinhardt, Steinhardt GmbH Wassertechnik, Taunusstein

11:30 Uhr Wirkungsweisen und Anwendungsgrenzen eines Schwallspülsystems zur Reinigung von Stauraumkanälen
Jörg Schaffner, Steinhardt GmbH für Fachgebiet Strömungsdynamik, Technische Universität Darmstadt

12:00 Uhr Entwicklung eines Spülprogramms für die Reinigung des Stauraumkanals Markstraße mit Hilfe von Schwallwellen
Joachim Dettmar, Hydro-Ingenieure GmbH, Düsseldorf

Mittagspause | Diskussion

14:00 Uhr Reinigung des kaskadierten Stauraumkanals mit mittiger Entlastung (SKM) in Burscheid-Luisenthal
Jens Klingebiel, Wupperverband, Wuppertal

14:30 Uhr Neue Methode zur Schwallspülung „Spülsack“
Marco Schlüter, Institut für Unterirdische Infrastruktur GmbH, Gelsenkirchen

Abschlussdiskussion | Schlusswort