

## Wasser und Infrastruktur Kolloquium am Campus Minden der FH Bielefeld

### Gefährdung von Boden und Wasserhaushalt durch undichte Abwasserkanäle

- Ort:** FH Bielefeld, Campus Minden, Artilleriestr. 9, 32427 Minden
- Datum:** Dienstag, den 17. April 2012
- Zeit:** 14.00 Uhr bis ca. 16.45 Uhr
- zum Thema:** (unkontrollierte) Abwasserversickerung stellt eine Gefahr für das Grundwasser dar. Aus der Düngung landwirtschaftlicher Flächen ergeben sich schon häufig erhöhte Nitratwerte im Grundwasser. Durch die Reinigungsleistung des Bodens und Untergrundes werden organische Bestandteile abgebaut. Schwer oder nicht abbaubare Stoffe wie Arzneimittel, Haushaltschemikalien oder Schwermetalle können in das Grundwasser gelangen. Für die Denitrifikation fehlt oft die verfügbare Kohlenstoffquelle. Defekte Abwasserleitungen verbringen rohes Abwasser direkt in den Untergrund, Fremdwasser wird durch defekte Kanäle abgeleitet, die Standsicherheit von Gebäuden wird gefährdet.
- Teilnehmerkreis:** Firmen, Büros und Behörden, die mit Aufgaben von Wasserver- und Entsorgung sowie der kommunalen Infrastruktur befasst sind
- Teilnahme:** kostenlos, Anmeldung bitte bis 12.04.2012 (s. Rückseite)

Das Fachgespräch soll den Erfahrungsaustausch über aktuelle Probleme von Wasser und Infrastruktur fördern. Kurzvorträge sollen einen Überblick über den Stand der Technik, aktuelle Projekte und spezielle Problemlösungen geben. Die Vortragenden stehen anschließend für Fragen und für eine Diskussionsrunde zur Verfügung.

In der Pause besteht die Möglichkeit zu persönlichen Gesprächen.

**Programm: Moderation:** Dipl.-Ing. Jens Pirling, Unger Ingenieurgesellschaft mbH, Darmstadt

- 14:00h**      **Registrierung und Stehkafee**
- 14:30h**      **Eröffnung und Begrüßung**  
Prof. Dr. Ing. Johannes Weinig, Forschungsschwerpunkt Bauen Energie Umwelt e.V.  
Dipl.-Ing. Frank Diederich, 1. Vorsitzender Verband der unabhängigen Sachkundigen für Dichtheitsprüfungen für Abwasseranlagen
- 14:45h**      **Aktueller Stand der bundesweiten Prüfung von Kanälen und Leitungen**  
Dipl.-Ing. Karsten Selleng, Stadtentwässerung Braunschweig GmbH
- 15:00h**      **Stand der Forschung und aktuelle Untersuchungen zur Abwasserexfiltration**  
Prof. Dr.-Ing. Johannes Weinig
- 15:25h**      **Diskussion und workshop** zum erforderlichen Untersuchungsrahmen
- 16:00h**      Kaffeepause
- 16:20h**      **Gefährdung der Betriebs- und Standsicherheit durch undichte Abwasserkanäle**  
Dipl.-Ing. Michael Schiller, IBS Ingenieurberatung Schiller GmbH, Holzwickede
- 16:35h**      **Abschlussdiskussion**
- 16:45h**      **Abschluss der Veranstaltung**

Die Veranstaltung wird unterstützt vom



FH Bielefeld  
Fachbereich Architektur  
und Bauingenieurwesen  
Prof. Dr.-Ing. Johannes Weinig  
Artilleriestraße 9  
**32427 Minden**

**Fax: (0571) 83 85-250**  
Email: [johannes.weinig@fh-bielefeld.de](mailto:johannes.weinig@fh-bielefeld.de)

Wasser und Infrastruktur Kolloquium am Campus Minden der FH Bielefeld  
**Gefährdung von Boden und Wasserhaushalt durch undichte Abwasserkanäle**

- Ich melde mich hiermit zum Kolloquium mit \_\_\_\_ Personen an.
- Ich kann nicht teilnehmen, bitte aber um Einladung zu den folgenden Fachgesprächen.
- Ich schlage für ein nächstes Kolloquium folgendes Thema vor:  
.....  
.....

Name: .....

Firma:.....

Anschrift: .....

Tel./Fax: .....

**E-mail:** .....