

Tagungsprogramm 22.09.2004:

9.00 Uhr	Abwässer aus der chemischen Industrie Prof. Dr.-Ing. Joachim Fettig FH Lippe und Höxter, Abt. Höxter
9.30 Uhr	Abwässer aus Gerbereien Dipl.-Ing. Carsten Charwath ISA, RWTH Aachen
10.00 Uhr	Abwässer der Textilindustrie Prof. Dr. rer. nat. Winfried Schmidt FH Gelsenkirchen
10.30 Uhr	Kaffeepause und Fachausstellungsbesuch
11.15 Uhr	Entfärbung von Abwasser der Textilindustrie durch photokatalytischen Abbauprozess Dr. Francois Karabet Universität Damaskus, Syrien
11.45 Uhr	Flockungshilfsmittel: Zusammensetzung, Wirkungsweise und Anwendung zur Optimierung der Schlammbehandlung Dr. Bernd Kubiak Degussa AG, Stockhausen
12.15 Uhr	Mittagspause und Fachausstellungsbesuch
13.45 Uhr	Lösungen zur Separation: Membranfiltration und Koaleszenz Michael Lyko Microdyn-Nadir, Wuppertal
14.15 Uhr	Die Adsorption von einem Schwermetallgemisch aus Cd²⁺ und Zn²⁺ an SiO₂ (Sipernat 700) Prof. Dr. rer. nat. Mounir Bitar Al-Baath Universität, Syrien
14.45 Uhr	Kaffeepause und Fachausstellungsbesuch
15.30 Uhr	Anforderungen an betriebliche Kanalnetze in Deutschland Dipl.-Ing. Olrik Meyer Ingenieurbüro Redeker GmbH, Detmold
16.00 Uhr	Ende der Veranstaltung

Organisatorisches

Tagungsgebühren und Leistungen

Die Tagungsgebühr beträgt	
Dauerkarte (20.-22.09.04)	280 €*
Dauerkarte für Studierende	50 €*
Tageskarte	110 €*
Tageskarte Studierende	20 €*

In der Tagungsgebühr sind Tagungsunterlagen, Pausengetränke, Mittagsimbiss und am 20.09.2004 und 21.09.2004 die Bewirtung im Rahmen der Abendveranstaltung enthalten.

Verbindliche Anmeldung

Die Anmeldung sollte schriftlich bis zum **10.09.2004** beim Veranstalter vorliegen. Benutzen Sie für Ihre Anmeldung bitte das gesondert beiliegende Anmeldeformular.

Für Anmeldungen, die nicht bis 7 Tage vor Veranstaltungsbeginn zurückgezogen werden sowie bei Nichterscheinen, muss die volle Teilnehmergebühr entrichtet werden. Es besteht die Möglichkeit, einen Ersatzteilnehmer zu benennen.

Nach Eingang der Anmeldung erhalten Sie eine Anmeldebestätigung und die Rechnung sowie eine Anreisebeschreibung und ein Hotelverzeichnis.

Veranstalter:

Fachhochschule Lippe und Höxter
Fachbereich Bauingenieurwesen
Labor für Siedlungswasserwirtschaft
Emilienstraße 45
32756 Detmold
Telefon: (05231) 769 827 o. 834
Fax: (05231) 769 819
E-Mail: siwawi.fb3@fh-luh.de

in Kooperation mit der Wasserwirtschaftsinitiative NRW

* Tagungsbeiträge sind gem. § 4 Nr. 22a UStG umsatzsteuerbefreit
-> Vorträge wissenschaftlicher oder belehrender Art

2. Deutsch-Arabische

Industrie- abwasser- tagung

20.-22. September 2004

Fachhochschule Lippe und
Höxter, Abt. Detmold

mit begleitender
Fachausstellung

Gefördert durch

DAAD

Deutscher Akademischer Austausch Dienst
German Academic Exchange Service

In Kooperation mit


Wasserwirtschaftsinitiative
NRW

Veranlassung und Ziele

Mit dem Ziel des Technologietransfers in den arabischen Raum wurde 2003 von der FH Lippe und Höxter und der Al-Baath Universität Homs, Syrien, die 1. deutsch-arabische Industrieabwassertagung in Homs durchgeführt. Motiviert durch die hohe Nachfrage findet diese Tagung nun vom 20.09.-22.09.2004 in Detmold ihre Fortsetzung, eine dreitägige Fachexkursion für die arabischen Gäste schließt sich an.

In Nordrhein-Westfalen gibt es zahlreiche Unternehmen, Ingenieurbüros und Hochschulen, die für die Industrieabwasserreinigung hervorragende Technologien entwickelt haben und somit über ein Know-How verfügen, das auch im Ausland dazu beitragen könnte, Gewässerbelastungen zu vermindern.

Mit der vom DAAD finanziell unterstützten Veranstaltung soll darüber hinaus Akteuren der NRW-Wasserwirtschaft die Gelegenheit gegeben werden, umweltschutzrelevante Entscheidungsebenen der arabischen Länder zu erreichen.

Von arabischer Seite werden 30 Personen aus dem wissenschaftlichen und politischen Bereich teilnehmen. Die arabischen Tagungsteilnehmer haben in Deutschland studiert bzw. promoviert; Tagungssprache ist daher deutsch. Neben dem fachlichen Austausch steht das



gegenseitige Kennenlernen im Hinblick auf eine zukünftige Zusammenarbeit im Mittelpunkt.

Die Tagung wendet sich an Ingenieurbüros, Industriebetriebe, Behördenvertreter und alle, die sich mit dem Thema Industrieabwasser befassen.

Die Tagung wird von einer Fachausstellung begleitet. Aussteller sind herzlich willkommen. Bei Interesse wenden Sie sich bitte an den Veranstalter.

Tagungsprogramm 20.09.2004:

- 9.00 Uhr** **Begrüßung und Eröffnung**
Prof. Dr.-Ing. Ute Austermann-Haun
FH Lippe und Höxter, Abt. Detmold
- 9.10 Uhr** **Grußworte:**
- Ministerin Bärbel Höhn, MUNLV NRW, Düsseldorf
 - Anke Stahl, DAAD, Bonn
 - Dr. Abdul Ilah Abdou, Al-Baath Universität, Syrien
 - Regierungspräsident Andreas Wiebe, Bezirksregierung Detmold

10.30 Uhr Kaffeepause

- 11.00 Uhr** **Abwasserwiederverwendung**
Prof. Dr.-Ing. Hermann Orth,
Dipl.-Ing. Thomas Schneider
Lehrstuhl für Siedlungswasserwirtschaft und Umwelttechnik, Ruhr-Universität Bochum

- 11.30 Uhr** **Wassersparmaßnahmen in der Industrie**
Prof. Dr.-Ing. Joachim Fettig
FH Lippe und Höxter, Abt. Höxter

- 12.00 Uhr** **Systematische Entwicklung eines Industrieabwasserkastasters am Beispiel Tunesien**
Dipl.-Ing. Friedrich-Wilhelm Bolle
Forschungsinstitut für Wasser- und Abfallwirtschaft (FIW) an der RWTH Aachen

- 12.30 Uhr** **Entsorgung von industriellem und kommunalem Abwasser am Orantes-Fluss**
Dr.-Ing. Joseph Michael
Dr.-Ing. Aber Mohamad
Al-Baath Universität, Syrien

13.00 Uhr Mittagspause und Fachaustellungsbesuch

- 14.30 Uhr** **Bericht über die Industriestädte in Syrien**
Dr.-Ing. Fouad Atallah
Al-Baath Universität, Syrien

- 15.00 Uhr** **Physikalisch-chemische Verfahren in der Industrieabwasserreinigung**
Prof. Dr.-Ing. Johannes Weinig
FH Bielefeld, Abt. Minden

15.30 Uhr Kaffeepause und Fachaustellungsbesuch

- 16.15 Uhr** **SBR-Technik als einfaches Verfahren für kleinste biologische Kläranlagen**
Dipl.-Ing. Dagobert Baumann
ATB Umwelttechnologien GmbH, Porta Westfalica
- 16.45 Uhr** **Maschinentechnik in der Abwasserreinigung (Belüfter, Rührwerke)**
Dipl.-Ing. Manuela Charatjan
ENVICON, Dinslaken

17.15 Uhr Geselliges Beisammensein

Tagungsprogramm 21.09.2004:

- 9.00 Uhr** **Planung, Bau und Betrieb der AWK-Membrantechnik**
Dipl.-Ing. Thomas Wozniak
AV Aggerwasser GmbH, Gummersbach
- 9.30 Uhr** **Das PURON-Membransystem - neue Konzepte für getauchte Membrantechnik**
Dr.-Ing. Klaus Voßenkaul, Puron AG, Aachen
- 10.00 Uhr** **Der Einsatz der Membrantechnik zur effizienten Schließung von Wasserkreisläufen – Anwendungsbeispiele aus der Industrie**
Dr. Johannes Lindemann
imb + frings watersystems GmbH, Köln

10.30 Uhr Kaffeepause und Fachaustellungsbesuch

- 11.15 Uhr** **Anaerobtechnik in der Industrieabwasserreinigung**
Prof. Dr.-Ing. Ute Austermann-Haun
FH Lippe und Höxter, Abt. Detmold

- 11.45 Uhr** **Maschinentechnische Ausrüstung von Industriekläranlagen**
Dipl.-Ing. Helmut Muche
Muche Kläranlagenbau GmbH, Lemgo

12.15 Uhr Mittagspause und Fachaustellungsbesuch

- 13.45 Uhr** **Abwässer der Olivenölproduktion**
Dr. Sameh Gharaibeh, Yarmouk Universität, Jordanien
- 14.15 Uhr** **Photokatalytischer Abbau von Phenolen in Olivenölabwasser**
Dr. Francois Karabet, Universität Damaskus, Syrien

14.45 Uhr Kaffeepause und Fachaustellungsbesuch

- 15.30 Uhr** **Abwässer der Erfrischungsgetränkeindustrie**
Prof. Dr.-Ing. Karl-Heinz Rosenwinkel
ISAH, Universität Hannover

- 16.00 Uhr** **Verfahrensvergleich der Abwasserbehandlung an einem Beispiel der Lebensmittelindustrie**
Dr.-Ing. Mark Husmann, GWK Ingenieure, Essen

- 16.30 Uhr** **Workshops mit Einführungsreferaten in die landesspezifischen Problematiken durch Referenten aus arabischen Ländern**
1. Industrieabwasserreinigung in Syrien
Leitung: Dipl.-Ing. Frank Waermer
Ingenieurbüro Danjes, Detmold
 2. Industrieabwasserreinigung in Jordanien und Libanon; Leitung: RBD Dr.-Ing. Viktor Mertsch, MUNLV NRW, Düsseldorf
 3. Industrieabwasserreinigung in Ägypten u. weiteren arabischen Ländern; Leitung: Prof. Dr.-Ing. Johannes Weinig, FH Bielefeld, Abt. Minden

18.00 Uhr Geselliges Beisammensein