



15th International Symposium

Water, Wastewater,
Solid Waste, Energy

13-16 September 2010

International Congress Centre Munich (ICM)



Admission free

during

IFAT ENTSORGA

13-17 September 2010

New Munich Trade Fair



40 Years Collaboration 1969-2009



Dear Participant in the 15th Symposium Water, Wastewater, Waste, Energy and in IFAT ENTSORGA,

In Germany we have achieved a high standard in environmental protection. This, in particular, is thanks to the measures in the water and wastewater industry. In view of the protection of climate and resources, a landfilling of untreated urban solid wastes has been dispensed with. Wastewater is no longer discharged uncontrolled and untreated into rivers. As a leading industrial nation, which due to technical innovations and legal specifications, is taking on a pioneering role in Europe, we would like to make available our know-how to other countries.

A strong sector requires strong partners in the shape of trade fairs and specialist associations. For over 40 years the Messe München, The German Association for Water, Wastewater and Waste (DWA) and The Association of Municipal Waste Management and City Cleansing (VKS in the VKU) are working together both with the trade fair and with the congress programme. In 2010, the International Symposium „Water, Wastewater, Solid Waste, Energy“, which the DWA and the VKS in VKU, together with the European water Association (EWA) and the International Solid Waste Association (ISWA), are offering, is taking place for the 15th time. This symposium is certainly an international golden opportunity for the exchange of experience, for making contacts as well as for cooperation across the narrow specialist disciplines and national borders.

Planned for the first time are the Local Governments' Day, the „EWA Symposium on Sustainable Water Ma-



Eugen Egetenmeir



Dr.-Ing. Rüdiger Siechau



Bauass. Dipl.-Ing.
Otto Schaaf

agement – New Strategies, Technologies, Innovative Solutions“, as well as the „Symposium on Sustainable Solid Waste Management“. Here one is concerned with sewer rehabilitation, rehabilitation and maintenance of drainage systems, the handling of stormwater, new technical challenges with the treatment of wastewater, disposal of sewer sludge, waste landfills (with the participation of the Working Group for the Utilisation of Urban Solid Waste (ANS)), biowaste as energy carrier and provider of humus in the future, and also quality assurance with municipal services as well as the subject for the future „Urban Mining“; waste of yesterday – raw material of tomorrow.

The interplay of trade fair and congress has proved itself: on the one hand through the practical viewing „at the object“ with its comprehensive exhibition in the halls and in the open-air exhibition ground. On the other hand, through further training and refreshing of theory as well as the encounters and the exchange of experience among specialists during the symposium and the other events.

We wish all participants at the IFAT ENTSORGA and at the symposium interesting meetings, new impressions and stimuli for their professional everyday life.

Eugen Egetenmeir
Managing Director
of the Messe München GmbH

Dr.-Ing. Rüdiger Siechau
President of the VKS in the VKU

Bauass. Dipl.-Ing. Otto Schaaf
President of DWA





Organisers

DWA



German Association for Water, Wastewater and Waste
Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Germany
Tel.: +49 2242 872-0 · Fax: +49 2242 872-135
Email: info@dwa.de · Internet: www.dwa.de

VKS im VKU



Association of municipal waste management
and city cleaning in the Association of Local Utilities
Alexanderstraße 1 · 10178 Berlin · Germany
Tel.: +49 30 58580-375 · Fax: +49 30 58580-371
Email: vks-verband@vku.de · Internet: www.vksimvku.de

EWA



European Water Association
Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Germany
Tel.: +49 2242 872-189 · Fax: +49 2242 872-135
Email: ewa@dwa.de · Internet: www.EWAonline.de

ISWA



International Solid Waste Association
Auerspergstraße 15, Top 41 · 1080 Vienna · Austria
Tel.: +43 1 253 6001
Email: iswa@iswa.org · Internet: www.iswa.org

Monday, 13 September 2010

11:00 - 13:00, 14:00 - 15:30

Local Governments' Day

Cities Adapt: Local Water Strategies in a Changing Climate

Part 1

- 11:00 Welcome
- 11:15 Introduction: Water in the Munich
Adaptation Strategy
- 11:20 Impacts of Climate Change and Local
Water System Vulnerability:
Knowledge Building and Awareness-Raising
- 12:00 Key Ingredients of a successful Adaptation
Strategy

Part 2

- 14:00 Joining Forces to adapt Water Management
to Climate Change
- 15:00 Panel Discussion
*Local Governments and the European Union
Adaptation Strategy: Challenges and
Opportunities*



Copyright by PI Photography





Symposium on Sustainable Water Management – New Strategies, Technologies and Innovative Solutions

Tuesday, 14 September 2010

9:30 - 12:00

Emerging Issues in Wastewater Technologies

Chairman: Prof. Dr.-Ing. Jörg Londong, Weimar (DE)

- 9:30 Opening Address and Keynote Speech
- 10:00 Resource Oriented Sanitation
– Potentials, Options and Experience
– Report of a Large German Working Group
Prof. Dr.-Ing. Martin Oldenburg, Höxter (DE)
- 10:30 Aeration – Key Issue for Energy Saving
Dipl.-Ing. Peter Jagemann, Essen (DE)
*Co: Dr. Burkhard Teichgräber,
Dipl.-Ing. Martin Hetschel,
Dr. Emanuel Grün, Essen (DE)*
- 11:00 Reduction of Excess Sludge Production
in a Conventional Activated Sludge System
by a New Electromagnetic Treatment
Eric Vallette, Sierre (CH)
- 11:30 Long Lasting Experience with Water Reuse
in Braunschweig: Prospects and Risks
Dipl.-Ing. Andreas Hartmann, Braunschweig (DE)

Tuesday, 14 September 2010

14:00 - 16:00

Management of Biosolids

Chairman: Dr.-Ing. Fabio Tatàno, Urbino (IT)

- 14:00 A Sustainable, Integrated Approach to Sludge
Management
K. Richard Tsang, Raleigh (US)
- 14:30 Capacity Evaluation and Optimisation
of a Co-Digester Plant
Prof. h.c. Dipl.-Ing. Erhard Hoffmann, Karlsruhe (DE)
- 15:00 Design of the SHAFDAN Digestion and
Cogeneration Facility
David Parry, Bellvue (US)
- 15:30 New Development of the Highly Efficient Sludge
Drying Process
Marcel Büchler, Dübendorf (CH)

Tuesday, 14 September 2010

16:30 - 17:30

Sewer Rehabilitation and Industrial Wastewater Treatment

*Chairman: Prof. Dr.-Ing. habil. Hansjörg Brombach,
Bad Mergentheim (DE)*

- 16:30 Sewerage Rehabilitation in Munich
Dipl.-Ing. (FH) Christof Samm, München (DE)
Dipl.-Ing. (FH) Josef Heuberger, München (DE)
- 17:00 Pre-Treatment of Metal Plating Industrial
Wastewater with the Use of Ultra-Filtration
Membranes
Evina Katsou, Athen (GR)

Wednesday, 15 September 2010

10:00 - 12:00

Wet Weather Problems and Solutions

Chairman: Ronnie Falconer, Glasgow (GB)

- 10:00 Pluvial and Surface Water Flooding across
Europe
Ronnie Falconer, Glasgow (GB)
- 10:30 Pluvial Flood Risk and Climate Change
Ad De Roo, Ispra (IT)
- 11:00 The FloodResilienCity Project – Early Progress
Tom Leahy, Dublin (IE)
- 11:30 Managing Excess Water and Pluvial Flooding
in Hungary
Zsuzsanna Priváczkiné Hajdú, Szeged (HU)





Symposium on Sustainable Solid Waste Management

Monday, 13 September 2010

14:00 - 16:00

Special: Landfill

Chairman: Prof. Dr.-Ing. E.h. Armin Melsa, Viersen (DE)

- 14:00 Welcome
- 14:05 Which Changes does the EU Waste Framework Directive bring for the Practical Side of German Waste Management?
Dr. Helge Wendenburg, Bonn (DE), requested
- 14:35 Which Raw Material Potential is hidden in our Waste?
Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich, Munich (DE)
- 15:05 Urban Mining: What Potentials is held by Landfills and Tips?
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger, Trier (DE)
- 15:35 Presentation of the International Research and Training Centre for Waste and Resource Management (CREED)
Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke, Braunschweig (DE)



Tuesday, 14 September 2010

14:00 - 16:00

Quality Assurance of Municipal Services - Seals of Quality, Standardisation, Certification

Chairman: Dr. Achim W. Schröter, Berlin (DE)

- 14:00 Introduction
Dr. Achim W. Schröter, Berlin (DE)
- 14:05 Cleanliness in Cities becomes Measurable
Rainer Foerges, Cologne (DE)
- 14:20 Quality Certificates for Cities and Companies
Prof. Dr. Klaus Gellenbeck, Ahlen (DE)
- 14:35 Standardisation of Services
Sabine Meik, Berlin (DE)
- 14:50 Control Systems in Companies (MIS)
Reinhard Nolte, Paderborn (DE)
- 15:05 Definition and Assurance of High Quality in Waste Management and City Cleaning
Discussion Audience
- 15:15 Quality Assurance by Specialized Waste Management Companies in Europe
Dr. Markus Weyers, Cologne (DE)
- 15:30 Quality Seals for Working Materials
Udo Froehlingsdorf, Wenden-Gerlingen (DE)
- 15:45 Training for the Driving Personnel
Kai Groth, Berlin (DE)

Thursday, 16 September 2010

10:00 - 12:30

Biowaste as a Future Source of Energy and Humus

Chairman: Prof. Dr. Martin Kranert, Stuttgart (DE)

- 10:00 Biowaste Utilisation in Europe
Özgür Saki, Copenhagen (DK), requested
- 10:20 Biowaste Utilisation in Germany
Dr. Huber Seier, Selm (DE)
- 10:40 Biowaste Utilisation in Rapidly Industrialising and Less Developed Countries
Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke, Braunschweig (DE)
- 11:00 Present Research into Biowaste Utilisation in Germany
Dr. Jan Liebetrau, Leipzig (DE)
- 11:20 Biowaste Application to Land: Pros and Cons
Prof. Dr. Bernd-Michael Wilke, Berlin (DE)
- 11:40 Biowaste as a Source of Humus – Hydrothermal Carbonisation
Prof. Dr.-Ing. Hans-Günter Ramke, Höxter (DE)
- 12:00 Biowaste Utilisation in the Year 2020
RDir Dr. Claus-Gerhard Bergs, Bonn (DE)
- 12:05 Discussion

Thursday, 16 September 2010

14:00 - 16:00

Yesterday's Waste - Raw Material of Tomorrow?

Chairman: Olaf Wendler, Berlin (DE)

- 14:00 Waste as a Resource
Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich, Munich (DE)
- 14:30 Resource Management between Ecology and Economy
Prof. Dr. Paul H. Brunner, Vienna (AT), requested
- 15:00 Limits and Options of Resource Management
Prof. Dr.-Ing. Thomas Pretz, Aachen (DE)
- 15:30 The Changing Face of Waste Management in Europe
N. N.





Conference Program Simultaneous Translation German/English

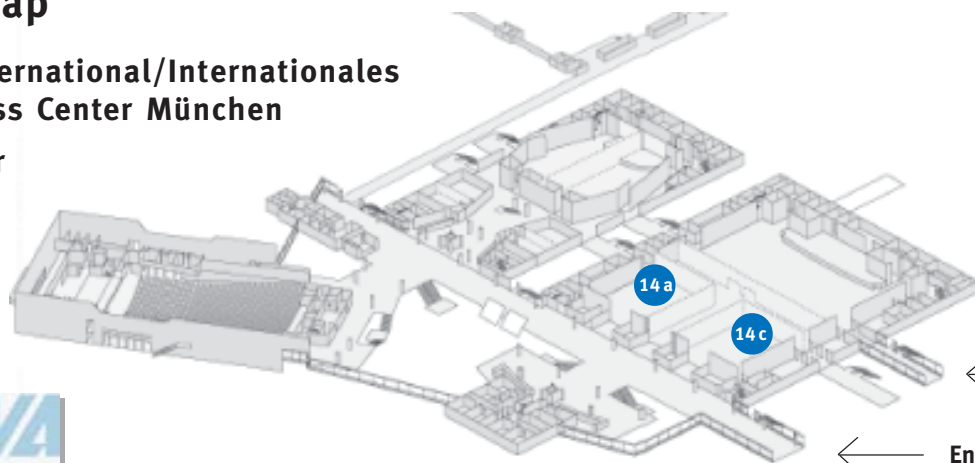


Room Raum	Monday/Montag, 13.9.		Tuesday/Dienstag, 14.9.	
	11:00-12:30	13:30-15:30	10:00-12:00	14:00-16:00 16:30-17:30
ICM 14c	Local Governments' Day Tag der Städte und Gemeinden		Symposium on Sustainable Water Management – New Strategies, Technologies and Innovations Symposium zur nachhaltigen Wasserwirtschaft – Neue Strategien, Technologien und innovative	
			Emerging Issues in Water and Wastewater Technologies Herausforderungen an die Abwasser- behandlung	Management of Biosolids Klärschlamm- management
ICM 14a		14:00 - 16:00 Special Landfill Spezial Deponie VKS im VKU DWA, ANS		Symposium on Sustainable Solid Waste Management Symposium zur nachhaltigen Abfallwirtschaft Quality Assurance of Municipal Services <i>Seals of Quality/ Standardisation Certification</i> Qualitätssicherung kommunaler Dienstleistung <i>Gütesiegel/Normung Zertifizierung</i>

Sitemap



ICM International/Internationales
Congress Center München

1st floor



Visit also the Forums in Halls A4 and B1
Besuchen Sie auch die Veranstaltungen in Halle A4 und B1



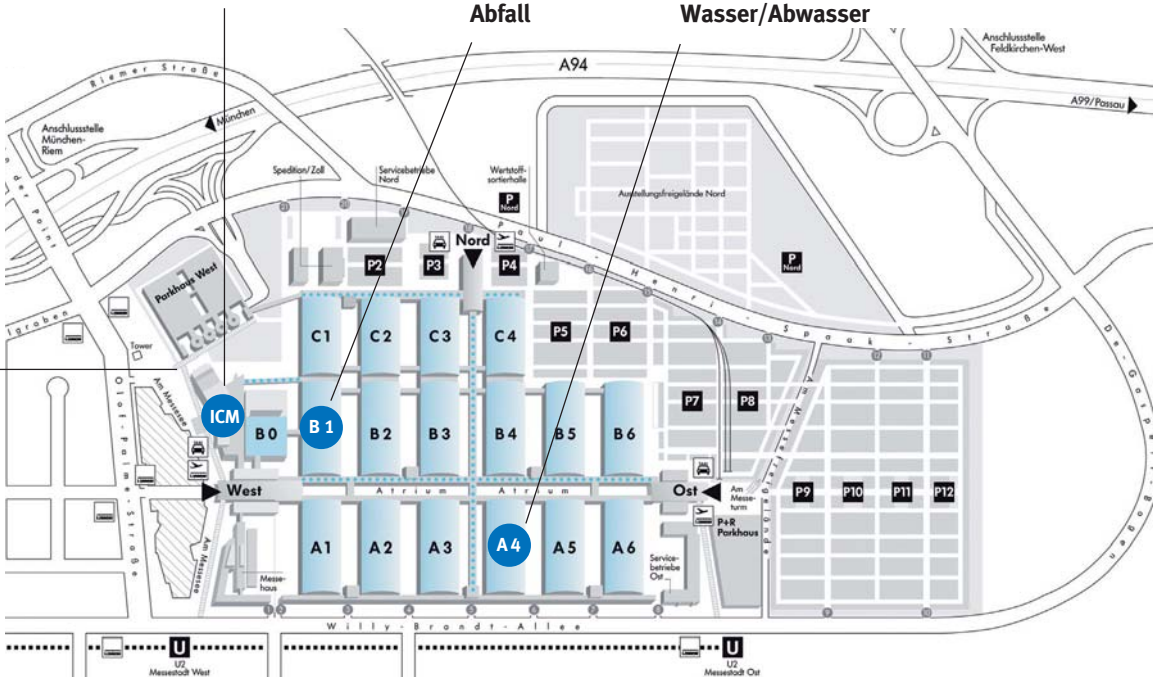
Konferenz Programm Simultanübersetzung Deutsch/Englisch  

Wednesday/Mittwoch, 15.9.		Thursday/Donnerstag, 16.9.	
10:00-12:00	14:00-16:00	10:00-12:00	14:00-16:00
<p>Wet Weather Solutions Wettere Lösungen</p>			
<p>Wet Weather Problems and Solutions Regenwasser – Probleme und Lösungen</p>			
		<p>Symposium on Sustainable Solid Waste Management Symposium zur nachhaltigen Abfallwirtschaft</p>	
		<p>Biowaste as a Future Source of Energy and Humus Bioabfall als Energieträger und Humuslieferant der Zukunft</p>	<p>Yesterday's Waste - Raw Material of Tomorrow? Abfall von gestern - Rohstoff von morgen?</p>

15th International Symposium
15. Internationales Symposium

Forum Solid Waste
Abfall

Forum Water/Wastewater
Wasser/Abwasser





15. Internationales Symposium

Wasser, Abwasser,
Abfall, Energie

13.-16. September 2010

Internationales Congress Center München (ICM)



Eintritt frei

während der

IFAT ENTSORGA

13.-17. September 2010

Neue Messe München



40 Jahre Zusammenarbeit 1969-2009



Liebe Teilnehmerinnen und Teilnehmer am 15. Internationalen Symposium Wasser, Abwasser, Abfall, Energie und an der IFAT ENTSORGA,

wir haben in Deutschland einen hohen Standard im Umweltschutz erreicht. Dies ist insbesondere den Maßnahmen in der Wasser- und Abfallwirtschaft zu verdanken. Mit Blick auf den Klima- und Ressourcenschutz wird auf eine Deponierung unvorbehandelter Siedlungsabfälle verzichtet. Abwässer werden nicht mehr unkontrolliert und ungereinigt in Flüsse abgeleitet. Als eine führende Industrienation, die aufgrund technischer Innovationen und gesetzlicher Vorgaben eine Vorreiterrolle in Europa einnimmt, möchten wir anderen Ländern unser Know-how zur Verfügung stellen.

Eine starke Branche braucht starke Partner in Form von Messen und Fachverbänden. Seit über 40 Jahren arbeiten die Messe München, die Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall (DWA) und der Verband kommunale Abfallwirtschaft und Stadtreinigung (VKS im VKU) bei der Messe sowie beim begleitenden Kongressprogramm zusammen. Im Jahr 2010 findet das Internationale Symposium „Water, Wastewater, Solid Waste, Energy“, das die DWA und der VKS im VKU gemeinsam mit der European Water Association (EWA) und der International Solid Waste Association (ISWA) anbieten, zum 15. Mal statt. Dieses Symposium ist eine international wohl einmalige Gelegenheit zum Erfahrungsaustausch, zum Knüpfen von Kontakten sowie zur Kooperation über die engen Fachdisziplinen und Staatsgrenzen hinweg.

Vorgesehen sind erstmalig der Tag der Städte und Gemeinden, das „Symposium zur nachhaltigen Wasserwirt-



Eugen Egetenmeir



Dr.-Ing. Rüdiger Siechau

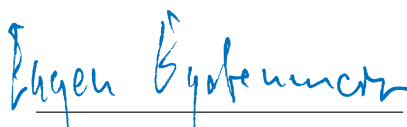



Bauass. Dipl.-Ing. Otto Schaaf

schaft“ sowie das „Symposium zur nachhaltigen Abfallwirtschaft“. Dabei geht es um Kanalsanierung, Sanierung und Unterhalt von Entwässerungssystemen, den Umgang mit Regenwasser, neue technische Herausforderungen bei der Abwasserbehandlung, Entsorgung von Klärschlamm, Abfalldeponien (unter Beteiligung der Arbeitsgemeinschaft zur Nutzbarmachung von Siedlungsabfällen, ANS), Bioabfall als Energieträger und Humuslieferant der Zukunft, aber auch die Qualitätssicherung bei kommunalen Dienstleistungen sowie das Zukunftsthema „Urban Mining“: Abfall von gestern – Rohstoff von morgen.

Das Zusammenspiel von Messe und Kongress hat sich bewährt: einerseits durch die praktische Anschauung „am Objekt“ auf der Messe mit ihrer umfangreichen Ausstellung in den Hallen und im Freigelände. Andererseits durch Fortbildung und Auffrischung der Theorie sowie die Begegnung und den Erfahrungsaustausch unter Fachleuten während des Symposiums und der weiteren Veranstaltungen.

Wir wünschen allen Teilnehmern an der IFAT ENTSORGA und an den Symposien interessante Begegnungen, neue Eindrücke und Anregungen für ihren beruflichen Alltag.


Eugen Egetenmeir
Geschäftsführer der Messe München GmbH


Dr.-Ing. Rüdiger Siechau
Präsident des VKS im VKU


Bauass. Dipl.-Ing. Otto Schaaf
Präsident der DWA





Organisatoren

DWA



Deutsche Vereinigung für Wasserwirtschaft, Abwasser und Abfall e.V.
Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Germany
Tel.: +49 2242 872-0 · Fax: +49 2242 872-135
Email: info@dwa.de · Internet: www.dwa.de

VKS im VKU



Verband kommunale Abfallwirtschaft und Stadtreinigung im VKU
Alexanderstraße 1 · 10178 Berlin · Germany
Tel.: +49 30 58580-375 · Fax: +49 30 58580-371
Email: vks-verband@vku.de · Internet: www.vksimvku.de

EWA



European Water Association
Theodor-Heuss-Allee 17 · 53773 Hennef · Germany
Tel.: +49 2242 872-189 · Fax: +49 2242 872-135
Email: ewa@dwa.de · Internet: www.EWAonline.de

ISWA



International Solid Waste Association
Auerspergstraße 15, Top 41 · 1080 Vienna · Austria
Tel.: +43 1 253 6001
Email: iswa@iswa.org · Internet: www.iswa.org

Montag, 13. September 2010

11:00 - 13:00, 14:00 - 15:30

Tag der Städte und Gemeinden

Städte passen sich an: Kommunale Wasserstrategien im Klimawandel

Teil 1

- 11:00 Begrüßung
- 11:15 Einführung: Wasser in der Anpassungsstrategie der Stadt München
- 11:20 Folgen des Klimawandels und die Schwachstellen kommunaler Wassersysteme
- 12:00 Die entscheidenden Komponenten einer erfolgreichen Anpassungsstrategie

Teil 2

- 14:00 Kräfte bündeln für die Anpassung der Wasserwirtschaft an den Klimawandel
- 15:00 Podiumsdiskussion zum Thema *Kommunen und die Anpassungsstrategie der Europäischen Union: Herausforderungen und Chancen*



Copyright by PI Photography





Symposium zur nachhaltigen Wasserwirtschaft – Neue Strategien, Technologien und innovative Lösungen

Dienstag, 14. September 2010

9:30 - 12:00

Herausforderung an die Abwasserbehandlung

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Jörg Londong, Weimar (DE)

- 9:30 Eröffnung und Einführung
- 10:00 Ressourcenorientierte Abwasserbehandlung
– Potentiale, Optionen und Erfahrungen
– Bericht einer großen deutschen Arbeitsgruppe
Prof. Dr.-Ing. Martin Oldenburg, Höxter (DE)
- 10:30 Belüftung – Schlüsselfrage zur Energieeinsparung
Dipl.-Ing. Peter Jagemann, Essen (DE)
Co: Dr. Burkhard Teichgräber,
Dipl.-Ing. Martin Hetschel,
Dr. Emanuel Grün, Essen (DE)
- 11:00 Verminderung der Überschussschlammproduktion in einem herkömmlichen Belebungsverfahren durch ein neues elektromagnetisches Verfahren
Eric Vallette, Sierre (CH)
- 11:30 Langjährige Erfahrungen mit Wasserwiederverwendung in Braunschweig: Perspektiven und Risiken
Dipl.-Ing. Andreas Hartmann, Braunschweig (DE)

Dienstag, 14. September 2010

14:00 - 16:00

Klärschlammmanagement

Moderation: Dr.-Ing. Fabio Tatàno, Urbino (IT)

- 14:00 Ein nachhaltiger integrierter Ansatz zum Klärschlammmanagement
K. Richard Tsang, Raleigh (US)
- 14:30 Machbarkeitsstudie und Optimierung einer Co-Vergärungsanlage
Prof. h.c. Dipl.-Ing. Erhard Hoffmann, Karlsruhe (DE)
- 15:00 Planung einer SHAFDAN Vergärung und Co-Vergärungsanlage
David Perry, Bellvue (US)
- 15:30 Neue Entwicklung eines hocheffizienten Schlamm Trocknungsverfahrens
Marcel Büchler, Dübendorf (CH)

Dienstag, 14. September 2010

16:30 - 17:30

Kanalsanierung und Industrieabwasserbehandlung

Moderation: Prof. Dr.-Ing. habil. Hansjörg Brombach, Bad Mergentheim (DE)

- 16:30 Kanalsanierung in München
Dipl.-Ing. (FH) Christoph Samm, München (DE)
Dipl.-Ing. (FH) Josef Heuberger, München (DE)
- 17:00 Vorbehandlung des Abwassers aus der Metalloberflächenbehandlung durch Ultrafiltrationsmembranen
Evina Katsou, Athen (GR)

Mittwoch, 15. September 2010

10:00 - 12:00

Regenwasser - Probleme und Lösungen

Moderation: Ronnie Falconer, Glasgow (GB)

- 10:00 Regenwasser und Abflussereignisse in Europa
Ronnie Falconer, Glasgow (GB)
- 10:30 Das Risiko von Überschwemmungen und Klimawandel
Ad De Roo, Ispra (IT)
- 11:00 Flexibles urbanes Hochwassermanagement – erste Ergebnisse
Tom Leahy, Dublin (IE)
- 11:30 Regenwasser und Mischwasserabschläge in Ungarn
Zsuzsanna Priváczkíné Hajdú, Szeged (HU)





Symposium zur nachhaltigen Abfallwirtschaft

Montag, 13. September 2010

14:00 - 16:00

Spezial: Deponie

Moderation: Prof. Dr.-Ing. E.h. Armin Melsa, Viersen (DE)

- 14:00 Begrüßung
- 14:05 Welche Änderungen bringt die EU-Abfallrahmenrichtlinie für die Praxis der deutschen Abfallwirtschaft?
Dr. Helge Wendenburg, Bonn (DE), angefragt
- 14:35 Welches Rohstoffpotenzial steckt in unseren Abfällen?
Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich, München (DE)
- 15:05 Urban Mining: Welche Potenziale bergen Deponien und Halden?
Prof. Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger, Trier (DE)
- 15:35 Vorstellung des Internationalen Forschungs- und Ausbildungszentrums für Abfall- und Ressourcenwirtschaft (CReED)
Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke, Braunschweig (DE)



Dienstag, 14. September 2010

14:00 - 16:00

Qualitätssicherung kommunaler Dienstleistungen, Gütesiegel, Normung und Zertifizierung

Moderation: Dr. Achim W. Schröter, Berlin (DE)

- 14:00 Einleitung
Dr. Achim W. Schröter, Berlin (DE)
- 14:05 Stadtsauberkeit wird messbar
Rainer Foerges, Köln (DE)
- 14:20 Qualitätszertifikate für Städte und Unternehmen
Prof. Dr. Klaus Gellenbeck, Ahlen (DE)
- 14:35 Dienstleistungsnormung
Sabine Meik, Berlin (DE)
- 14:50 Betriebliche Prüfsysteme (MIS)
Reinhard Nolte, Paderborn (DE)
- 15:05 Definition und Kontrolle von Qualität in Abfallwirtschaft und Stadtreinigung
Diskussion
- 15:15 Qualitätssicherung durch den Entsorgungsfachbetrieb in Europa
Dr. Markus Weyers, Köln (DE)
- 15:30 Gütesiegel für Arbeitsmittel
Udo Fröhlingsdorf, Wenden-Gerlingen (DE)
- 15:45 Qualifizierung des Fahrpersonals
Kai Groth, Berlin (DE)

Programmänderungen vorbehalten.

Donnerstag, 16. September 2010

10:00 - 12:30

Bioabfall als Energieträger und Humuslieferant der Zukunft

Moderation: Prof. Dr. Martin Kranert, Stuttgart (DE)

- 10:00 Bioabfallverwertung in Europa
Özgür Saki, Kopenhagen (DK), angefragt
- 10:20 Stand der Bioabfallverwertung in Deutschland
Dr. Huber Seier, Selm (DE)
- 10:40 Bioabfallverwertung in Schwellen- und Entwicklungsländern
Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke, Braunschweig (DE)
- 11:00 Neue deutsche Forschungsprojekte zur Bioabfallverwertung
Dr. Jan Liebetrau, Leipzig (DE)
- 11:20 Bioabfallverwertung auf Böden: Pro und Kontra
Prof. Dr. Bernd-Michael Wilke, Berlin (DE)
- 11:40 Bioabfälle als Humuslieferant – Beispiel Hydrothermale Carbonisierung
Prof. Dr.-Ing. Hans-Günter Ramke, Höxter (DE)
- 12:00 Bioabfallverwertung im Jahr 2020
RDir Dr. Claus-Gerhard Bergs, Bonn (DE)
- 12:05 Diskussion

Donnerstag, 16. September 2010

14:00 - 16:00

Abfall von gestern - Rohstoff von morgen?

Moderation: Olaf Wendler, Berlin (DE)

- 14:00 Abfall als Ressource
Prof. Dr.-Ing. Martin Faulstich, München (DE)
- 14:30 Ressourcenwirtschaft zwischen Ökologie und Ökonomie
Prof. Dr. Paul H. Brunner, Wien (AT), angefragt
- 15:00 Grenzen und Möglichkeiten der Ressourcenwirtschaft
Prof. Dr.-Ing. Thomas Pretz, Aachen (DE)
- 15:30 Abfallwirtschaft in Europa im Wandel
N.N.

