

Programm

Fachtagung

Optimierungspotential der Abfallverbrennung

9. und 10. März 2004

Technische Universität Berlin • Straße des 17. Juni 135 • 10623 Berlin
TU Hauptgebäude • 1. Etage • Hörsaal 1058 • Mellerowicz-Saal



Wissenschaftliches Komitee

Professor Dr. Heinz-Georg Baum, BfA Augsburg

Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Bauhaus Universität Weimar

Professor Dr. rer. nat. Frank Behrendt, Technische Universität Berlin

Vera Gäde-Butzlauff, Mitglied des Vorstands der Berliner Stadtreinigungsbetriebe

Professor Dr. techn. habil. Dr.-Ing. E. h. Albert E. Hackl

Ferdinand Kleppmann

Vorstandsvorsitzender der ITAD und Präsident der Confederation of European Waste to Energy Plants

Dipl.-Ing. Isabella Kossina, Amtsführende Stadträtin der Stadt Wien

Professor Dr.-Ing. Karl E. Lorber, Montan-Universität Leoben

Dipl.-Ing. Johannes Martin, Geschäftsführer der Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik

Professor Dr.-Ing. Bernd Neukirchen, Steag AG

Professor Dr.-Ing. Susanne Rotter, Technische Universität Berlin

Professor Dr.-Ing. Reinhard Scholz, Technische Universität Clausthal

Professor Dr.-Ing. Helmut Seifert, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH

Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky

Organisation

TK Verlag • Dorfstraße 51 • D-16816 Nietwerder-Neuruppin

Tel. +49.3391-45.45-0 • Fax +49.3391-45.45-10 • E-Mail tkverlag@vivis.de

Einführung

- **9.00 Uhr Ansätze zur Optimierung der Abfallbehandlung**
Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky
- **9.30 Uhr Perspektive 2005**
Ministerialdirektorin Henriette Berg
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn
- **10.00 Uhr Verbrennung als Senke in der Abfallwirtschaft**
Professor Dr. Dipl. Natw. Paul H. Brunner
Technische Universität Wien
- **10.30 Uhr Kaffeepause**
- **11.00 Uhr Betriebswirtschaftliche Aspekte der Abfallbehandlung**
Professor Dr. Heinz-Georg Baum
Bayerisches Institut für Angewandte Umweltforschung und -technik (BIfA), Augsburg
- **11.30 Uhr Entsorgungssicherheit aus Sicht der Betreiber**
Dr. Kyra Dreher, ITAD, Würzburg

Ziele der Confederation of European Waste to Energy Plants (nur im Buch)
Dr. Ella Stengler, CEWEP, Brüssel
- **12.00 Uhr Auswirkungen der EuGH-Urteile zu Verwertung und Beseitigung**
Rechtsanwalt Dr. Christian Onz, Wien
- **12.30 Uhr Mittagspause**

Rückstände aus der Abfallverbrennung

- **13.30 Uhr Senkenfunktion der Müllverbrennung**
Dr. Barbara Zeschmar-Lahl
BZL Kommunikation und Projektsteuerung GmbH, Oyten
- **13.50 Uhr Flugaschenentsorgung durch rückholbare Lagerung in Untertagedeponien**
Dipl.-Ing. Mag. Franz Oberndorfer, Magistratsabteilung 48, Wien (angefragt)
- **14.10 Uhr Integration der Flugaschenentsorgung in den Verbrennungsprozess**
Dipl.-Ing. Johannes J. E. Martin
Geschäftsführer der Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München
- **14.30 Uhr Kaffeepause**
- **14.50 Uhr Dekontamination von Flugstäuben mit dem ASH DEC Verfahren**
Professor Dr. Mikhail Boutoussov, Dr. Bernd Mahr
ASH DEC Umwelt AG, Wien
- **15.10 Uhr Schmelzen von Flugstäuben mit einem Plasmaprozess**
Philippe Rossati, Le Gaz Integral, Nanterre
- **15.30 Uhr Recycling von Zink aus Elektrofilterasche**
Direktor Dipl.-Ing. Martin Brunner, Dipl.-Chem. Ruedi Frey
Von Roll Umwelttechnik AG, Zürich
- **15.50 Uhr Hydromechanische Aufbereitung von Schlacken zu Baustoff**
Thomas Lück
Geschäftsführer der Scherer & Kohl GmbH, Ludwigshafen
- **16.10 Uhr Diskussion über die Rückstandsentsorgung**
- **16.40 Uhr Podiumsdiskussion: Haben Ent- und Vergasungsverfahren noch eine Chance?**
- **19.00 Uhr Festliche Abendveranstaltung**
Tischrede Professor Dr.-Ing. Bernd Neukirchen

Energieeffizienz

- **8.30 Uhr Was ist Energieeffizienz?**
Professor Dr.-Ing. Reinhard Scholz, Technische Universität Clausthal
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Bauhaus-Universität Weimar
- **8.50 Uhr Potentiale der energetischen Nutzung von Abfällen**
Professor Dr.-Ing. Helmut Seifert, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Karlsruhe
- **9.10 Uhr Energieeffizienz von Müllheizkraftwerken im Verhältnis zur Rechtsprechung**
Ferdinand Kleppmann, Zweckverband Abfallwirtschaft, Würzburg
- **9.30 Uhr Optimierung der Abfallverbrennung – Beispiel Augsburg –**
Erhard Barth, Technischer Geschäftsführer, AVA Abfallverwertung Augsburg GmbH
- **9.50 Uhr Kaffeepause**
- **10.10 Uhr Energiewirtschaft der MVA Dürnrohr in Kombination mit einem Kraftwerk**
Dipl.-Ing. Gernot Alfons, AVN Abfallverwertung Niederösterreich, Zwentendorf
- **10.30 Uhr MVA Berlin als Herzstück der Berliner Entsorgung im Vergleich mit der Wettbewerbs-Benchmark**
Dipl.-Ing. Thomas Kempin, Berliner Stadtreinigungsbetriebe, Berlin
- **10.50 Uhr Effizientes Energiemanagement am Beispiel des MHKW Mannheim**
Mathias Reith, MVV Energie AG, Mannheim
- **11.10 Uhr Möglichkeiten und Grenzen der Wirkungsgradsteigerung bei der MVA**
Dr. rer. nat. Hans Piechura, Lurgi Energie und Entsorgung GmbH, Düsseldorf
- **11.30 Uhr Optimierungspotential der Müllverbrennungsanlage Amsterdam**
Dipl.-Ing. Udo Seiler, Fichtner GmbH & Co. KG, Stuttgart, J. Wandschneider und Thomas Willmann
- **11.50 Uhr Erste Erfahrungen mit dem neuen Wirbelschichtofen der Fernwärme Wien für Ersatzbrennstoff und Klärschlamm**
Dipl.-Ing. Dr. Philipp Krobath, Fernwärme Wien Gesellschaft m.b.H., Wien
- **12.10 Uhr Erfahrungen mit SCR-Anlagen nach der Abfallverbrennung**
Ing. Heinrich Hartl, Prokurist der Fernwärme Wien Gesellschaft m.b.H., Wien
- **12.30 Uhr Diskussion über Energieeffizienz**
- **13.00 Uhr Mittagspause**

Korrosion

- **14.00 Uhr Dampferzeugerkorrosion und Möglichkeiten ihrer Begrenzung**
Professor Dr.-Ing. habil. Manfred Born, Sächsisches Informations- und Demonstrationzentrum – Abfallbehandlungstechnologien (SIDAF), Freiberg
- **14.20 Uhr Korrosion in bayerischen Müllverbrennungsanlagen**
Dr. Dipl.-Mineraloge Wolfgang Spiegel, CheMin GmbH, Augsburg
- **14.40 Uhr Ablösen der Platten infolge der thermischen Belastung**
Dr.-Ing. Jörg Krüger, Ingenieurbüro VWT, Schwandorf
- **15.00 Uhr Kaffeepause**
- **15.20 Uhr Hochtemperaturkorrosion in chlorhaltiger Verbrennungsatmosphäre – Schutzkonzepte für metallische Werkstoffe –**
Dipl.-Ing. Till Weber, Karl-Winnacker-Institut DECHEMA, Frankfurt
- **15.40 Uhr Schäden an feuerfesten Zustellungen**
Dipl.-Ing. Peter Frühauf, BfM Büro für Material-Engineering, Düsseldorf
- **16.00 Uhr Belagsbildung und Korrosion in Abfallverbrennungsanlagen**
Dr. Gudrun Pfrang-Stotz, Professor Dr.-Ing. Helmut Seifert, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH, Karlsruhe
Dr.-Ing. Jürgen Reichelt, Institut für angewandte Bau- und Reststoff-Forschung, Hirschberg
- **16.20 Uhr Diskussion über Korrosion**
- **17.00 Uhr Ende der Veranstaltung**

Hotelempfehlung



Berlin Excelsior Hotel • Hardenbergstraße 14 • 10623 Berlin
Tel. +49.30-31.55-0 • Fax +49.30-31.55-10.53
E-Mail hotel-excelsior@blueband.de

Das Vier-Sterne Berlin Excelsior Hotel ist unser
offizielles Tagungshotel, es liegt 15 Gehminuten vom
Tagungsort entfernt.

Bei Anmeldung bis zum **11. Februar 2004** erhalten
Sie unter dem Stichwort **FACHTAGUNG** einen Sonder-
preis von 99,00 EUR pro Zimmer und Nacht, ein-
schließlich Frühstücksbuffet. Melden Sie sich bitte
selbst an bei: Berlin Excelsior Hotel,
Frau Alexandra Sommer-Gacanovic,
Hardenbergstraße 14, Tel. +49.30-31.55-22,
Fax +49.30-31.55-10.53

Teilnahmebedingungen und Leistungen

Anmeldung

Ihre Anmeldung erbitten wir auf dem unten abgedruckten
Formular. Bitte verwenden Sie für jeden Besucher jeweils
ein Anmeldeformular.

Nach Eingang Ihrer Anmeldung erhalten Sie die Rechnung
über die Teilnahmegebühr. Dies ist zugleich die Anmelde-
bestätigung. Im Verhinderungsfall ist die Anmeldung auf
Stellvertreter übertragbar. Bei schriftlicher Abmeldung bis
zum 31. Januar 2004 (Eingangsdatum) wird eine Be-
arbeitungsgebühr von 30,- EUR zzgl. MwSt. erhoben.
Danach wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.
Die Unterlagen werden den angemeldeten Personen, die
an der Teilnahme verhindert waren, nach Beendigung der
Tagung zugesandt.
Änderungen im Programm sind vorbehalten.

Tagungsgebühr

330,- EUR zzgl. MwSt.
220,- EUR zzgl. MwSt. Ermäßigte Gebühr für Hochschul- und
Behördenangehörige im engeren Sinn
(nicht für Entsorgungsbetriebe)
120,- EUR zzgl. MwSt. Ermäßigte Gebühr für Studenten
(Immatrikulationsbescheinigung)

**Wir vergeben 50 Freikarten für die Leiter der
Abfallwirtschaftsämter von Kreisen und
kreisfreien Städten (Berücksichtigung nach
der Reihenfolge der verbindlichen
Anmeldung).**

Zahlung

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühren erst nach
Erhalt der Rechnung auf folgendes Konto:
TK Verlag, Konto-Nr. 1730015200,
BLZ 16050202, Sparkasse Ostprignitz-Ruppin
Vermerken Sie unbedingt die Rechnungsnummer und
den Namen des Tagungsbesuchers mit deutlicher Schrift
auf dem Überweisungsformular.

Unsere Leistungen

- Teilnahme an der Vortragsveranstaltung
- Teilnahme an der Abendveranstaltung
- Tagungsunterlagen
 - * Eintrittsnachweis (zugleich Namensschild)
 - * Referenten- und Teilnehmerverzeichnis
 - * Endgültiges Programm
 - * Buch mit den Tagungsbeiträgen

Fax-Anmeldung an +49.3391-45.45-10

Congressorganisation TK Verlag

Dorfstraße 51 • D-16816 Nietwerder-Neuruppin

Tel. +49.3391-45.45-0 • Fax +49.3391-45.45-10

E-Mail tkverlag@vivis.de

Ich melde mich zur Fachtagung

Optimierungspotential der Abfallverbrennung

vom **9. bis 10. März 2004 in Berlin** verbindlich an.

Die Teilnahmebedingungen erkenne ich an.

Die Teilnahmegebühren

- 330,-** EUR zzgl. MwSt. gesamte Tagung
- 220,-** EUR zzgl. MwSt. Angehörige von Hochschulen
und Behörden (im engeren Sinn)
- 120,-** EUR zzgl. MwSt. Studenten

werde ich nach Erhalt der Rechnung überweisen.

- Ich bin Leiter des Abfallwirtschaftsamts
- Ich nehme an der Abendveranstaltung am **9. März 2004** teil.

Name, Vorname und Titel

Organisation / Firma

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefon und Fax

E-Mail

Unterschrift