

BERLINER ABFALLWIRTSCHAFTS- UND ENERGIEKONFERENZ

Optimierung der Abfallverbrennung

25. und 26. Januar 2011 • Hotel Berlin, Berlin

Schirmherrschaft

Professor Dr.-Ing. Jörg Steinbach
Präsident der Technischen Universität Berlin

Professor Dr. Dr.-Ing. habil. Hans Müller-Steinhagen
Rektor der Technischen Universität Dresden

Wissenschaftliche Leitung

Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden

Wissenschaftlicher Beirat

Professor Dr. Heinz-Georg Baum, Hochschule Fulda und BIFAS
Professor Dr.-Ing. Otto Carlowitz, Geschäftsführer der CUTEC-Institut GmbH
Professor Dr.-Ing. Wolfgang Rommel, Geschäftsführer der bifa Umweltinstitut GmbH
Dr. rer. nat. Wolfgang Spiegel, Geschäftsführer der CheMin GmbH
Dipl.-Kfm. Carsten Stäblein, Vorstandsvorsitzender der E.ON Energy from Waste AG



Foto: Berlin Partner

Förderer der Konferenz

Berliner Stadtreinigungsbetriebe
E.ON Energy from Waste AG
Envi Con & Plant Engineering GmbH
Fisia Babcock Environment GmbH
Keppel Seghers GmbH
Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik
swb Entsorgung GmbH
Uhlig Rohrbogen GmbH
Visser & Smit Hanab GmbH

ITAD

Interessengemeinschaft der
Thermischen Abfallbehandlungsanlagen
in Deutschland e.V.

Deutsche Gesellschaft
für Abfallwirtschaft e.V.



MODERATION: PROFESSOR DR. DR. H. C. KARL J. THOMÉ-KOZMIENSKY

Recht I

- **9.00 Uhr Kreislaufwirtschaftsgesetz – Stand des Gesetzgebungsverfahrens –**
Ministerialdirektor Dr. Helge Wendenburg, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn (angefragt)
- **9.30 Uhr Kritische Anmerkungen zum Entwurf des Kreislaufwirtschaftsgesetzes aus der Sicht der abfallwirtschaftlichen Praxis**
Dr. Jan Grundmann, Generalbevollmächtigter der Vattenfall Europe New Energy GmbH, Hamburg

Strategie und Wirtschaft

- **10.00 Uhr Bedeutung der thermischen Abfallbehandlung aus Sicht des BMWi**
Ministerialrätin Andrea Jünemann, Bundesministerium für Wirtschaft und Technologie, Berlin
- **10.30 Uhr Kaffeepause**
- **11.00 Uhr Thermische Abfallbehandlung in Deutschland aktuell**
Ferdinand Kleppmann, Geschäftsführer der ITAD – Interessengemeinschaft der Thermischen Abfallbehandlungsanlagen Deutschland e. V. und Präsident der CEWEP – Confederation of European Waste to Energy Plants, Würzburg
- **11.30 Uhr Verbrennungsanlagen in Deutschland – Der Spagat zwischen Überkapazitäten und Engpässen –**
Dipl.-Kfm. Carsten Stäblein, Vorsitzender des Vorstandes der E.ON Energy from Waste AG, Helmstedt
- **12.00 Uhr swb wird Stromertrag aus MHKW Bremen verdreifachen**
Dipl.-Ing. Jens-Uwe Freitag, Geschäftsführer swb Erzeugung GmbH & Co. KG und swb Entsorgung GmbH, Bremen

- **12.30 Uhr Mittagspause**
MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. MICHAEL BECKMANN

- **13.30 Uhr Verbrennungs-Überkapazitäten in Europa**
Principal Amedeo C. Vaccani, Vaccani, Zweig & Associates, Zürich
- **14.00 Uhr Anlage zur integrierten thermischen Verwertung von Müll und Klärschlamm in Milano Sud**
Dipl.-Chem.-Ing. Luciano Pelloni, Präsident des Verwaltungsrates, TBF + Partner AG, Zürich
Dipl.-Ing. Thomas Vollmeier, Mitglied des Verwaltungsrates, TBF + Partner AG, Agno
- **14.30 Uhr Vergleichende ökonomische Betrachtung verschiedener Einsatzstoffe bei Trockensorptionsverfahren zur Abgasreinigung**
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden
Dipl.-Ing. Rudi Karpf, Geschäftsführer der ete.a GmbH, Lich
Dipl.-Ing. Tao Wen, Technische Universität Dresden

- **15.00 Uhr Kaffeepause**

Recht II

- **15.30 Uhr Energiesteuer – Auswirkungen auf Ressourcenschutz und Kreislaufwirtschaft**
Senator a. D. Peter Kurth, Präsident des BDE Bundesverband der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft e. V., Berlin
- **16.00 Uhr Richtlinie über Industrieemissionen und Überlegungen zur Umsetzung in innerstaatliches Recht**
Ministerialrat Dr. Siegfried Waskow, Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit, Bonn

Emissionshandel

MODERATION: PROFESSOR DR. HEINZ-GEORG BAUM

- **16.30 Uhr EU bereitet 3. Treibhausgas-Emissionshandelsperiode vor – Datenerhebungsverordnung 2020 und Novelle des Treibhausgas-Emissionshandelsgesetzes –**
Dr.-Ing. Martin Gehring, Verband kommunale Abfallwirtschaft und Stadtreinigung im Verband kommunaler Unternehmen e.V., Berlin
- **17.00 Uhr Thermische Abfallbehandlung und Emissionshandel – Ein Hindernis?**
Dipl.-Ing. Christian Pacher, FutureCamp Climate GmbH, München
- **19.30 Uhr Festliche Abendveranstaltung**

Saal Sophie

Optimierung, Neubau, Erneuerung und Rückbau von Abfallverbrennungsanlagen

Optimierung

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. REINHARD SCHOLZ

- **8.30 Uhr Anwendung von Energiekennzahlen für Abfallverbrennung**
Dr. Oliver Gohlke, Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München
- **9.00 Uhr Steigerung der Energieeffizienz bayerischer MVA durch Fernkältenutzung**
Geschäftsführer Professor Dr.-Ing. Wolfgang Rommel,
Dipl.-Ing. Bernhard Hartleitner, bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg
- **9.30 Uhr Energetische Optimierung von Abfallverbrennungsanlagen
– am Beispiel MHKW Kassel –**
Dipl.-Ing. Norbert Tanner, Müllheizkraftwerk Kassel GmbH, Kassel
- **10.00 Uhr Betriebsartenkonzepte für die Abfallverbrennung**
Dipl.-Ing. Michael Busch, Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München
- **10.30 Uhr Kaffeepause**
- **11.00 Uhr Kostenoptimierter Anlagenbetrieb – Benchmarking**
Dipl.-Ing. Michael Höling, E.ON Energy from Waste AG, Helmstedt
- **11.30 Uhr Optimierungspotenzial bei der Kombination von video- und IR-Kamera-basierten
Kenngrößenberechnungen für die Feuerleistungsregelung**
Professor Dr.-Ing. Christian Gierend, Ingenieurbüro für Prozessoptimierung,
Günstadt-Sausenheim
- **12.00 Uhr Waste to Water, Abfall zur Trinkwassergewinnung?
– Eine Machbarkeitsstudie für Malta –**
Ewa Harlacz, LL.M, Köln
Dr.-Ing. Helmut Schnurer, Ohlenberg
- **12.30 Uhr Mittagspause**

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. WOLFGANG ROMMEL

- **13.30 Uhr Der Pyrobustor – zwei Praxisbeispiele zur Klärschlamm-
pyrolyse**
Dr.-Ing. Uwe Neumann, MSc. Dipl.-Ing. Réka Tittesz
Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG, Holzgerlingen
- **Pyrolyse und Vergasung (nur im Buch)**
Dipl.-Ing. Markus Gleis, Umweltbundesamt, Dessau

Neubau, Erneuerung und Rückbau

- **14.00 Uhr Neubau der Anlage RZR Hertel II als Generalunternehmer-Auftrag**
Dr.-Ing. Jens Sohnemann, Dr.-Ing. Walter Schäfers
Fisia Babcock Environment GmbH, Gummersbach
Dipl.-Ing. Hans Moll, Geschäftsführer der AGR Entsorgung GmbH, Hertel
- **14.30 Uhr Bau eines EBS-Kraftwerkes unter Private Finance Initiative-Bedingungen
am Beispiel von Greater Manchester Waste**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Stefan Kipp, Keppel Seghers GmbH, Meerbusch
- **15.00 Uhr Kaffeepause**
- **15.30 Uhr Organisation der teilweisen Erneuerung der Abfallverbrennungsanlage Berlin
Ruhleben**
Dr.-Ing. Alexander Gosten, BSR Berliner Stadtreinigungsbetriebe
- **16.00 Uhr Erneuerung (Ertüchtigung) der MVA Bamberg**
Dipl.-Ing. Arnd Externbrink, Zweckverband Müllheizkraftwerk Stadt und Landkreis Bamberg
- **16.30 Uhr Erneuerung der MVA Leudelange unter Integration vorhandener Anlagenteile**
Dipl.-Ing. Uwe Jolas, E.ON Energy from Waste AG, Helmstedt

Saal Caroline

Thermisches Hauptverfahren

Rost und Dampferzeuger

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. OTTO CARLOWITZ

- **8.30 Uhr Der MARTIN Rückschub-Rost Vario**
Dipl.-Phys. Edmund Fleck, Geschäftsführer der Martin GmbH
für Umwelt- und Energietechnik, München
- **9.00 Uhr Anlagentechnik zur thermischen Verwertung von Abfällen – Einflussgrößen für die optimale Auslegung und den bedarfsgerechten Anlagenbetrieb –**
Dipl.-Ing. Jörg Eckardt, Baumgarte Boiler Systems GmbH, Bielefeld
- **9.30 Uhr Kennzahlen zur Betriebsoptimierung von Kesselanlagen**
Dipl.-Ing. Jost Sternberg, Geschäftsführer der SAACKE GmbH, Bremen
- **10.00 Uhr Optimierung des elektrischen Wirkungsgrades in Abfallverbrennungsanlagen – ein 460 °C Überhitzer mit zwei Jahren Mindeststandzeit –**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Jörg Taubitz, Dipl.-Ing. Stefan Schmalz
Visser & Smit Hanab GmbH, Kaarst

● **10.30 Uhr Kaffeepause**

Feuerfestsysteme und Cladding

- **11.00 Uhr Wärmeübertragung bei hinterlüfteten und hintergossenen Feuerfest-Plattensystemen**
Dipl.-Ing. Sebastian Grahl, Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann
Technische Universität Dresden
- **11.30 Uhr Temperatur- und Wärmestrommessung bei hinterlüfteten und hintergossenen Feuerfest-Plattensystemen – Versuchsprogramm und erste Erkenntnisse –**
Dipl.-Ing. Karl-Ulrich Martin, Mokesa AG, Birsfelden/Basel
- **12.00 Uhr Wärmeübertragungsverhalten von hinterlüfteten Platten am praktischen Beispiel einer Abfallverbrennungsanlage**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Markus Horn, Jünger+Gräter GmbH, Schwetzingen
Dipl.-Ing. Hans-Peter Aleßio, Wärme- und Strömungstechnik, Köln
Dipl.-Min. Christian Bratzdrum, Dipl.-Ing. Joos Brell,
Dipl.-Ing. Dominik Molitor, Chemin GmbH, Augsburg

● **12.30 Uhr Mittagspause**

MODERATION: DR. RER. NAT. WOLFGANG SPIEGEL

- **13.30 Uhr Feuerfestauskleidungen – Neuentwicklungen zur Erhöhung der Oxidationsbeständigkeit**
Rainer Weiß, Dipl.-Ing. Sascha Alexander Koch
Saint-Gobain IndustrieKeramik Düsseldorf GmbH
- **14.00 Uhr Entwicklung eines korrosions- und anbackungshemmenden Beschichtungssystems für Abfallverbrennungs- und Biomasseanlagen**
Dr. Frank Meyer, ItN Nanovation AG, Saarbrücken
- **14.30 Uhr Schweißplattierung – Neue Erkenntnisse –**
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Wolfgang Hoffmeister
Geschäftsführer der Uhlig Rohrbogen GmbH, Langelsheim
- **15.00 Uhr Kaffeepause**
- **15.30 Uhr Cladding im Überhitzerbereich mit erhöhten Dampfparametern am Beispiel des MKW Frankfurt Nordweststadt**
Dipl.-Geol. Werner Schmidl, CheMin GmbH, Augsburg
Dipl.-Ing. Rainer Keune, Betriebsleiter, MKW Müllheizkraftwerk Frankfurt am Main GmbH
Dipl.-Geogr. Susanne Klotz, CheMin GmbH, Augsburg

Abreinigung von Rohren und Wänden

- **16.00 Uhr Entfernung von Belägen in Dampferzeugern**
Dr.-Ing. Christian Mueller, Clyde Bergemann GmbH, Wesel
- **16.30 Uhr Sprengreinigung in Dampferzeugern von Abfallverbrennungsanlagen**
Geschäftsführer Peter Schlossarek, Dipl.-Ing. Frank-Holm Nowotnick
Buchen KraftwerkService GmbH, Köln

Saal Charlotte

Abgasreinigung und Rückstände

Rückstände

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. HELMUT SEIFERT

- **8.30 Uhr** **Untertägige Abfallentsorgung im Salinargebirge – Aspekte des Langzeitsicherheitsnachweises nach Versatzverordnung 2002 und Deponieverordnung 2009 –**
Professor Dr.-Ing. habil. Karl-Heinz Lux, Technische Universität Clausthal, Clausthal-Zellerfeld
- **9.00 Uhr** **Ausschreibung von Entsorgungsleistungen aus Sicht des Auftraggebers**
Rechtsanwältin Dr. Rebecca Prella, BSR Berliner Stadtreinigungsbetriebe

Abgasreinigung

- **9.30 Uhr** **Leistungsfähigkeit von Abgasreinigungsanlagen**
Professor Dr.-Ing. Peter Quicker, RWTH Aachen
- **10.00 Uhr** **Energetische Optimierungspotentiale von Abgasreinigungsverfahren hinter Abfallverbrennungsanlagen – Bestands- und Neuanlagen –**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Rudi Karpf, Dipl.-Ing. Tina Krüger, ete.a GmbH, Lich
- **10.30 Uhr** **Kaffeepause**
- **11.00 Uhr** **Upgrading von Nasswäschern in Abfallverbrennungsanlagen**
Karl-Heinz Schmidt, Director Sales, Environmental Technologies, Babcock Noell GmbH, Würzburg
- **11.30 Uhr** **Zuverlässig und kostengünstig – Antworten auf die erhöhten Anforderungen an die Emissionsgrenzwerte aus Sicht eines Anlagenbauers**
Dipl.-Ing. Rüdiger Margraf, Geschäftsführer der Lühr Filter GmbH & Co. KG, Stadthagen
- **12.00 Uhr** **Modifizierte Trockensorption zur energetischen und wirtschaftlichen Optimierung der Abgasreinigung**
Geschäftsführer Dr. Bernd Morun, DrySoTec GmbH, Essen
- **12.30 Uhr** **Mittagspause**

MODERATION: DIPL.-ING. THOMAS OBERMEIER

- **13.30 Uhr** **Vermahlung von Natriumbicarbonat für die Abgasreinigung**
Dipl.-Ing. (FH) Alexander Krauser, Hosokawa Alpine AG, Augsburg
- **14.00 Uhr** **Sicherheitstechnische Aspekte bei der Anwendung von kohlenstoffhaltigen Sorbentien in der Flugstromadsorption**
Dipl.-Ing. Jürgen Wirling, Rheinbraun Brennstoff GmbH, Köln
- **14.30 Uhr** **Das SNCR-Verfahren – Entwicklungsstand und Perspektiven**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Bernd von der Heide
Mehldau & Steinfath Umweltechnik GmbH, Essen
- **15.00 Uhr** **Kaffeepause**
- **15.30 Uhr** **SCR – SNCR – Möglichkeiten und Grenzen –**
Geschäftsführer Dr.-Ing. Thomas Reynolds
ERC Emissions-Reduzierungs-Concepte GmbH, Buchholz i.d.N.
- **16.00 Uhr** **Neuartiges SNCR-Verfahren**
Dr. Jörg Krüger, VWT Verfahrens- und Wärmetechnik, Schwandorf

Tagungsort und Hotelpfempfehlung



Hotel Berlin, Berlin • Lützowplatz 17 • 10785 Berlin

Das Vier-Sterne Hotel Berlin, Berlin ist unser offizielles Tagungshotel.

Unter dem Stichwort *Abfallwirtschaft* ist ein Zimmerkontingent **bis zum 27. Dezember 2010** zum Preis von 119,00 EUR pro Einzelzimmer und Nacht bzw. 149,00 EUR pro Doppelzimmer und Nacht, einschließlich Frühstücksbuffet reserviert. Zimmerreservierungen bitte direkt beim Hotel Berlin, Berlin • Lützowplatz 17 • 10785 Berlin Tel. +49.30-26.05-27.00 • Fax +49.30-26.05-27.15 Internet: www.hotel-berlin.de

Weitere auch sehr günstige Angebote finden Sie unter: www.hrs.de (Hotel Reservation Service).

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 Anmeldebestätigung. Im Verhinderungsfall ist die Anmeldung auf Stellvertreter übertragbar. Bei schriftlicher Stornierung bis zum 3. Januar 2011 (Eingangsdatum) wird eine Bearbeitungsgebühr von 50,- EUR zzgl. MwSt. erhoben.

Danach wird die volle Teilnahmegebühr berechnet. Die Unterlagen werden den angemeldeten Personen, die an der Teilnahme verhindert waren, im Nachgang der Tagung zugesandt.

Änderungen im Programm sind vorbehalten.

Tagungsgebühr

690,- EUR zzgl. MwSt.

315,- EUR zzgl. MwSt. Ermäßigte Gebühr für Hochschulangehörige sowie Angehörige von Genehmigungs-/Aufsichtsbehörden

100,- EUR zzgl. MwSt. Ermäßigte Gebühr für Studenten (Immatrikulationsbescheinigung)

Zahlung

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühren erst nach Erhalt der Rechnung auf folgendes Konto:

TK Verlag, Konto-Nr. 17 300 152 00,

BLZ 160 502 02, 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
- Kaffeepausen und Mittagessen
- Teilnahme an der Abendveranstaltung
- Tagungsunterlagen
 - * ein vierfarbiges und ein schwarz-weißes Buch sowie eine CD mit den Buchbeiträgen
 - * Eintrittsnachweis (zugleich Namensschild)
 - * Referenten- und Teilnehmerverzeichnis
 - * Endgültiges Programm

Fax-Anmeldung zur Berliner Abfallwirtschafts- und Energiekonferenz +49.3391-45.45-10

Kongressorganisation: 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 Berliner Abfallwirtschafts- und Energiekonferenz

Optimierung der Abfallverbrennung

vom **25. bis 26. Januar 2011 in Berlin** verbindlich an.

Die Teilnahmebedingungen erkenne ich an.

Die Teilnahmegebühr in Höhe von

690,- EUR zzgl. MwSt.

315,- EUR zzgl. MwSt. Hochschulangehörige sowie Angehörige von Genehmigungs-/Aufsichtsbehörden

100,- EUR zzgl. MwSt. Studenten (Nachweis beifügen)

werde ich nach Erhalt der Rechnung überweisen.

Ich nehme an der Abendveranstaltung am **25. Januar 2011** teil.

Internet

Name, Vorname und Titel

Firma / Organisation

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefon und Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

Warum sollten Sie zu dieser Konferenz kommen ?

Die Berliner Abfallwirtschafts- und Energiekonferenz bietet Ihnen ein vielfältiges, von hochkarätigen Referenten gestaltetes Programm in einer anspruchsvollen und die Kommunikation fördernden Atmosphäre.



Traditionell im Januar treffen sich Führungskräfte und Fachleute des Anlagenbaus, der Entsorgungswirtschaft – insbesondere aus dem thermischen Bereich –, der Energiewirtschaft, der Wissenschaft, der Politik und Verwaltung zur Abfallwirtschafts- und Energiekonferenz in Berlin – von den langjährig der Tagung verbundenen Teilnehmern auch als *Klassentreffen der thermischen Abfallbehandlung* bezeichnet. Von Jahr zu Jahr sind die Teilnehmerzahlen und das Angebot gestiegen – inzwischen wird die Konferenz mit über 450 Teilnehmern als wichtigste Veranstaltung für die thermische Abfallbehandlung und energetische Verwertung in Deutschland bezeichnet. Diese Einschätzung verpflichtet uns, das Niveau beizubehalten und Anregungen aufzunehmen.

Die Themen unseres mehr als fünfzig Beiträge umfassenden Programms decken ein breites Spektrum ab, in dessen Mittelpunkt die Energieeffizienz, Schadstoffminderung und Verfügbarkeit stehen. Die verschiedenen Sichten der Referenten aus der Praxis des Anlagenbaus und der Betreiber, von Behörden, von gutachterlich tätigen Sachverständigen und aus der Forschung – zum Teil zu ein und demselben Thema – garantieren ein abwechslungsreiches und Diskussion anregendes Programm.

In der Plenarveranstaltung des ersten Tages werden u.a. aktuelle Themen zum Kreislaufwirtschaftsgesetz und Emissionshandel, zu Verbrennungskapazitäten und zu Fragen der Wirtschaftlichkeit von Abgasreinigungsverfahren behandelt.

Am zweiten Tag können Sie in bewährter Weise aus einem breiten und differenzierten Angebot in drei Parallelveranstaltungen, die so organisiert sind, dass der Wechsel zwischen den Vorträgen im Halbstundentakt problemlos möglich ist, Ihre persönlichen Schwerpunkte wählen.

Ein zentrales Thema ist die Optimierung, der Neubau, die Erneuerung und der Rückbau von Verbrennungsanlagen in der ersten Parallelveranstaltung. Zunächst wird über die Anwendung von Energiekennzahlen als Grundlage für die Auslotung von Optimierungspotential berichtet. Danach wird über verschiedene Optimierungsstrategien, z.B. durch Fernkältenutzung, interne Wärmeverbundsysteme, auf Monitoring basierende Betriebsartenkonzepte und Feuerungsleistungsregelung, referiert. Die Ertüchtigung von Anlagen ist Gegenstand einer Reihe von Vorträgen, bei denen die Themen Neubau, Erneuerung und Rückbau angesprochen werden.

In Verbindung mit der Energieeffizienz und der Verfügbarkeit widmen sich die Vorträge einer zweiten Parallelveranstaltung dem thermischen Hauptverfahren. Dabei werden im Einzelnen Optimierungsmöglichkeiten von Rostsystemen und Kesselanlagen angesprochen, ebenso wie Feuerfestsysteme – bei denen insbesondere hinterlüftete Plattensysteme im Vordergrund stehen –, aber auch neue Erkenntnisse zu Schweißplattierungen und alternative Beschichtungssysteme finden Beachtung. Die Entfernung von Belägen in Dampferzeugern ist ein bekanntes aber immer wieder auf Grund von neuesten Erkenntnissen aktuelles Thema, über das aus der Praxis berichtet wird.

Breiten Raum nimmt die Effizienz der Abgasbehandlung einschließlich der Rückstandsbehandlung in der dritten Parallelveranstaltung ein. Hier gibt es sowohl Übersichts- als auch Spezialvorträge. Stichworte sind: die Leistungsfähigkeit im Hinblick auf die Schadstoffminderung und den Energiebedarf und die zugehörigen Optimierungspotentiale, die Vermahlung von Additiven, die Sicherheitstechnik sowie verschiedene Ansätze zur Stickoxidminderung.

Warum also sollten Sie zu dieser Tagung kommen? In den zahlreichen Vorträgen mit anschließender Diskussion werden die aktuellen politischen, rechtlichen, wirtschaftlichen und technischen Aspekte der Abfallverbrennung behandelt. Die Veranstaltung wendet sich an Führungskräfte und Fachleute bei Vorhabensträgern, Anlagenbauern und -betreibern, Planern, Ingenieurbüros, Gutachtern, Behörden und wissenschaftlichen Institutionen; kurz, an alle, die sich mit der Planung, der Errichtung und dem Betrieb von Anlagen ingenieurseitig sowie unter wissenschaftlichen, wirtschaftlichen, politischen und rechtlichen Gesichtspunkten befassen. Der Teilnehmerkreis garantiert Ihnen interessante Gespräche und Informationen, auch am Rande der Tagung.

Wir freuen uns auf das Wiedersehen im Januar in Berlin. Bis dahin grüßt Sie im Namen der Mitveranstalter

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



Energie aus Abfall

Band 8:

Herausgeber:
Karl J. Thomé-Kozmiensky
Michael Beckmann

Erscheinungsdatum:
25. Januar 2011

ISBN: 978-3-935317-60-3

Seiten: etwa 850

Ausstattung: Hardcover, gebunden,
zahlreiche farbige Abbildungen

Preis: 50,- EUR



Planung und Umweltrecht

Band 5:

Herausgeber:
Karl J. Thomé-Kozmiensky

Erscheinungsdatum:
25. Januar 2011

ISBN: 978-3-935317-62-7

Seiten: etwa 180

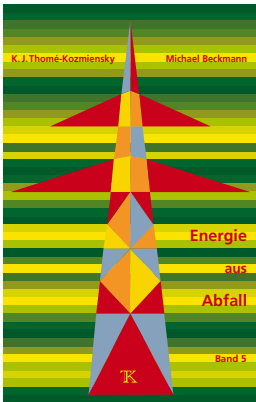
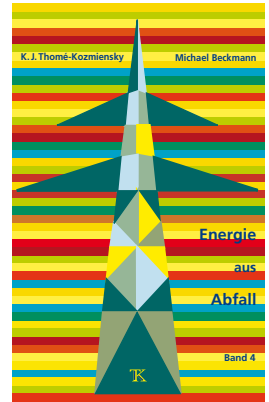
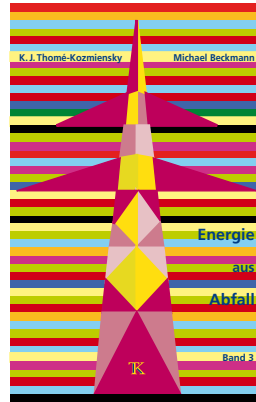
Ausstattung: Hardcover, gebunden

Preis: 25,- EUR

Impressionen von der letzten Berliner Abfallwirtschafts- und Energiekonferenz



Fachbücher



Nähere Infos:

www.vivis.de →
Fachbücher

Energie aus Abfall

Band 1 bis 7

je Band 50,00 EUR

Komplettpreis 200,00 EUR

Themen:

Konzepte und Strategien, Konzepte für die Abfallwirtschaft, Unternehmensstrategien, **Verbrennung von Siedlungsabfällen und Sonderabfällen**, Entwicklungen der thermischen Abfallbehandlung, alternative Verfahren – Vergasung –, neue Abfallverbrennungsanlagen und Anlagenweiterungen, Klimaschutz, Immissionsschutz und Emissionsgrenzwerte, Optimierung von Verbrennungsanlagen, Anlageneffizienz und -verfügbarkeit, Korrosion – Diagnose, Minderung und Werkstoffe –, Dampferzeuger, Turbinen, Erzeugung von elektrischem Strom, Prozessdampf, Fernwärme und -kälte, Energieeffizienz, Abgasbehandlung, **Mechanisch-biologische Abfallbehandlung und Ersatzbrennstoffe**, Verfahren zur Herstellung und Aufbereitung von Ersatzbrennstoffen, Qualitätsmanagement für Ersatzbrennstoffe, Abgasreinigung bei MBA-Anlagen, Energetische Verwertung von Ersatzbrennstoffen – Ersatzbrennstoff-Kraftwerke, Mitverbrennung in Kohlekraftwerken und Zementwerken –, **Biomasse und Biogas**, Aufbereitung und Verwertung von Biomassen, energetische Biomassennutzung, Forschung und Entwicklung, Potentiale der Biogaserzeugung und -verwertung, Bau und Betrieb von Biogasanlagen, Aufbereitung und Verwertung von Biogas und Gärresten

Buchbestellung +49.3391-45.45-10

TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky

Dorfstraße 51 • D-16816 Nietwerder-Neuruppin

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

E-Mail: tkverlag@vivis.de

Hiermit bestelle ich verbindlich

- Ex. Erneuerbare Energien, Band 3
- Ex. Erneuerbare Energien, Band 4
- Ex. Waste Management, Band 1
- Ex. Energie aus Abfall, Band 1
- Ex. Energie aus Abfall, Band 2
- Ex. Energie aus Abfall, Band 3
- Ex. Energie aus Abfall, Band 4
- Ex. Energie aus Abfall, Band 5
- Ex. Energie aus Abfall, Band 6
- Ex. Energie aus Abfall, Band 7
- Ex. Energie aus Abfall, Band 8
- Ex. Planung und Umweltrecht, Band 5

Der Betrag wird nach Erhalt der Rechnung überwiesen.

Name, Vorname und Titel

Firma / Organisation

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefon und Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift



Herausgeber	Karl J. Thomé-Kozmiensky und Michael Beckmann
Erscheinungsjahr	2010
ISBN	978-3-935317-54-2
Seiten	366
Ausstattung	zahlreiche farbige Abbildungen
Preis	40,00 EUR

Der dritte Band der Buchreihe *Erneuerbare Energien* behandelt u.a. die Frage, in welchem Maße die neuen Energieträger zu einer sicheren Energieversorgung in Deutschland beitragen können. Einen Einblick in Forschungsaktivitäten und einen Ausblick auf die Energieversorgung der Zukunft geben die enthaltenen Beiträge ausgewiesener Experten. Strategien zur Energieversorgung werden sowohl aus Sicht des Sachverständigenrats und von Verbänden als auch von der Wirtschaft – teils generell, im Hinblick auf die kommunale Energieversorgung sowie auf einzelne Unternehmen bezogen, vorgestellt.



Herausgeber	Karl J. Thomé-Kozmiensky und Michael Beckmann
Erscheinungsjahr	2010
ISBN	978-3-935317-55-9
Seiten	394
Ausstattung	zahlreiche farbige Abbildungen
Preis	40,00 EUR

Erneuerbare Energien, Band 4 behandelt verschiedene – hauptsächlich technische – Aspekte der Realisierung der Energieversorgung mit erneuerbaren Energien. Forschungsergebnisse, Verfahrenstechniken und Berichte aus der Praxis sind zur Diskussion gestellt und – soweit besonders aktuell – durch Übersichtsbeiträge und rechtliche Aspekte ergänzt. Dieses Buch ist nach den Themen Bioenergie, Ersatzbrennstoffe sowie Solar- und Windenergie gegliedert.



Herausgeber	Karl J. Thomé-Kozmiensky und Luciano Pelloni
Erscheinungsjahr	2010
ISBN	978-3-935317-48-1
Seiten	623
Ausstattung	gebundene Ausgabe
Preis	35,00 EUR

Der erste Band der Buchreihe *Waste Management* vermittelt in kompakter Form, wie Abfallentsorgungsprojekte entwickelt und umgesetzt werden. Wichtige Themen sind Abfallpolitik und Recht, Projektentwicklung, Projektorganisation und Trägerschaft, Finanzierung und Fördermittel, Standortermittlung für Abfallbehandlungsanlagen, Genehmigungsverfahren, Akzeptanz und Öffentlichkeitsarbeit sowie Projektumsetzung. Das Buch ist zum Teil dreisprachig – deutsch, englisch, polnisch.