BERLINER ABFALLWIRTSCHAFTS- UND ENERGIEKONFERENZ

Energieeffizienz • Korrosion • Werkstoffe • Abgasbehandlung
Errichtung, Ertüchtigung und Betrieb von Anlagen • MBA
Ersatzbrennstoffe • Alternative Verfahren • Klärschlamm

27. und 28. Januar 2014 • Hotel 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

Foto: Thiel

Wissenschaftliche Leitung

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

Programmkoordination

Dr.-Ing. Stephanie Thiel

Förderer

BSR
Doosan Lentjes
Part of Doosan Power Systems
Fisia Babcock Environment
IMPREGILO GROUP
HITACHI
Inspire the Next
HOFFMEIER
INDUSTRIEANLAGEN GMBH + CO. KG
MARTIN GmbH
für Umwelt- und Energietechnik
RAMBOLL
ideas full of energy!
Standardkessel Baumgarte
TBF + Partner AG
Planer und Ingenieure
UHLIG
Solutions for tubes | fittings | boilers

www.Vivis.de

Plenarsitzung

Strategien und Perspektiven

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

9.00 Uhr **Verbrennung ist auch ein Verfahrensschritt in Recyclingprozessen** **Energie S. 3**
Professor Dr.-Ing. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky

9.30 Uhr **Die Rolle der Entsorgungswirtschaft bei der Energieversorgung** **Strategie S. 17**
Vera Gäde-Butzlaff
Vorsitzende des Vorstands der BSR Berliner Stadtreinigungsbetriebe

10.00 Uhr **Energieeffizienz von Abfallverbrennungsanlagen im Spannungsfeld der erneuerbaren Energien** **Energie S. 233**
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann
Technische Universität Dresden

10.30 Uhr **Kaffeepause**

11.00 Uhr **Kommunikation für oder mit Ingenieuren? – VDI-Richtlinien 7000 und 7001 –**
Rechtsanwältin Professor Dr. Andrea Versteyl
Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin

11.30 Uhr **Brauchen wir demnächst Hartz IV für die Abfallwirtschaft?** **Strategie S. 45**
Martin Brunner
Geschäftsführer Waste-to-Energy Switzerland, Ramboll AG, Zürich

12.00 Uhr **Bemerkungen zur Energiepolitik in Deutschland** **Strategie S. 3**
Arnold Vaatz
Stellvertretender Vorsitzender der CDU/CSU Bundestagsfraktion

12.30 Uhr **Mittagspause**

Strategien und Projekte des Anlagenbaus

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. MICHAEL BECKMANN

13.30 Uhr **Rückbau, Umbau oder Neubau – Die Hersteller für Abfallverbrennungsanlagen im Spannungsfeld der Märkte –**
Dipl.-Ing. Johannes J. E. Martin
Geschäftsführender Gesellschafter der Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München

14.00 Uhr **Smarte Energie aus Abfall** **Strategie S. 89**
Franz-Josef Mengede
CEO der Hitachi Zosen Inova AG, Zürich

14.30 Uhr **Umbau von Abfallverbrennungsanlagen – Beispiele aus der jüngsten Vergangenheit –** **Energie S. 17**
Dipl.-Ing. Michael Mück
Fisia Babcock Environment GmbH, Gummersbach

15.00 Uhr **Kaffeepause**

Strategien der Betreiber

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. HELMUT SEIFERT

15.30 Uhr **Marktumfeld für die Abfallverbrennung in Deutschland** **Strategie S. 175**
Dr. Hansjörg Roll
Geschäftsführer der MVV Umwelt GmbH, Mannheim

16.00 Uhr **Quo vadis – Abfallströme in Europa?** **Strategie S. 155**
Dipl.-Kfm. Carsten Stäblein
Vorsitzender der Geschäftsführung der EEW Energy from Waste GmbH, Helmstedt

16.30 Uhr **Vereinbarkeit von Daseinsvorsorge, Vergaberecht und Gebührenstabilität in der Praxis – Zwangsspagat eines kommunalen Entsorgungsunternehmens –** **Strategie S. 127**
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Manfred Becker
Geschäftsführer der Müllverwertungsanlage Bonn GmbH

17.00 Uhr **Urban Mining – Die Rolle der Mineralisierung für die Energie- und Rohstoffwirtschaft –** **Strategie S. 53**
Dipl.-Chem.-Ing. Luciano Pelloni
Präsident des Verwaltungsrates der TBF + Partner AG Planer und Ingenieure, Zürich
Franz Adam
Abteilungsleiter Abfallwirtschaft und Betriebe
AWEL Amt für Abfall, Wasser, Energie und Luft, Zürich

19.30 Uhr **Festliche Abendveranstaltung**

Saal Stephanie

Dampferzeuger

MODERATION: UNIVERSITÄTSPROFESSOR DIPL.-ING. DR. TECHN. HARALD RAUPENSTRAUCH

8.30 Uhr **Effizientes Dampferzeugerkonzept mit externem Überhitzer am Beispiel der MVA Oulu** **Energie S. 173**
Dipl.-Ing. Jörg Eckardt
Geschäftsführer der Baumgarte Boiler Systems GmbH, Bielefeld

9.00 Uhr **Methode zur Verringerung der Verschmutzungsneigung von Konvektionsheizflächen** **Energie S. 183**
Professor Dr.-Ing. Udo Hellwig
Direktor der ERK Eckrohrkessel GmbH, Berlin

9.30 Uhr **Dampferzeugerreinigung mit Infraschall** **Energie S. 215**
Martin Ellebro
Director of Engineering, Infrafone AB, Stockholm

10.00 Uhr **Kaffeepause**

10.30 Uhr **Kontinuierliche Prozessoptimierung durch modell- und sensorbasierte Kesselreinigung** **Energie S. 207**
Dipl.-Ing. Nina Heißen
Clyde Bergemann GmbH, Wesel

Energieeffizienz

11.00 Uhr **Auswirkungen der Auslegung und Betriebsweise von Abfallverbrennungsanlagen auf die Energieeffizienz** **Energie S. 255**
Dr. ir. Johan De Greef, Technischer Leiter,
Keppel Seghers Belgium NV, Willebroek

11.30 Uhr **Strahlungsüberhitzer im Feuerraum zur Effizienzsteigerung – Ein Jahr Betriebserfahrungen im MHKW Rosenheim –**
Dipl.-Ing. Reinhold Egeler
Bereichsleiter Müllheizkraftwerk, Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG

12.00 Uhr **Mittagspause**

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. REINHARD SCHOLZ

13.00 Uhr **Optimierung der Leistung und des energetischen Wirkungsgrads der MVA Milano Silla 2** **Energie S. 301**
Paride Festa Rovera
TBF + Partner AG Ingegneri consulenti, Agno TI, Switzerland

13.30 Uhr **Konzept einer energetisch optimierten und rückstandsfreien Abfallverbrennung – Die Abfallbehandlungsanlage Santo Domingo Este –** **Energie S. 315**
Dr.-Ing. Margit Löschau, Dipl.-Ing. Günter Nebocat
Pöyry Deutschland GmbH, Hamburg
Dr.-Ing. Heiner Zwahr
Green Conversion Systems LLC, Reinbek

14.00 Uhr **Maßnahmen zur Erhöhung der Energieeffizienz – das Beispiel der Abfallverbrennungsanlage Hagen –** **Energie S. 269**
Dipl.-Ing. Jörg Tiedemann
Geschäftsführer der Tiede- & Niemann Ingenieurgesellschaft mbH, Hamburg

14.30 Uhr **Kaffeepause**

15.00 Uhr **Erhöhung der Fernwärmeleistung der Abfallverbrennungsanlage Asdonkshof durch Einbau eines dritten Wärmetauschers** **Energie S. 283**
Dipl.-Ing. Hans-Georg Kellermann
Leiter technischer Bereich/Betriebsleiter/Prokurist
Kreis Weseler Abfallgesellschaft mbH & Co. KG, Kamp-Lintfort

15.30 Uhr **Energieeffizienz durch optimierte Kesselreinigung** **Energie S. 191**
Dipl.-Ing. Slawomir Rostkowski, Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann
Technische Universität Dresden

16.00 Uhr **Kombination von Vergärung mit Abfallverbrennung – energetische und wirtschaftliche Synergien –** **Strategie S. 101**
Dipl.-Ing. Werner P. Bauer
Geschäftsführender Gesellschafter der ia GmbH
– Wissensmanagement und Ingenieurleistungen, München

Saal Sophie

Anlagenerrichtung, Ertüchtigung und Betrieb

MODERATION: DR.-ING. REINHARD MAAß

8.30 Uhr **Der Weltmarkt für Abfallverbrennungsanlagen** **Strategie S. 143**
Mark Döing
Geschäftsführer der ecoprog GmbH, Köln

9.00 Uhr **Müllheizkraftwerk Krakow – Zum Status der Realisierung der thermischen Abfallbehandlung in Polen –** **Energie S. 65**
Dipl.-Wirtsch.-Ing. Gerhard Lohe
Director Business Development, Doosan Lentjes GmbH, Ratingen

9.30 Uhr **Bautechnische Besonderheiten und Optimierung beim Neubau sowie Erweiterung von Waste-to-Energy-Anlagen** **Energie S. 55**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Falko Weber, Dipl.-Ing. Ulrich Maschke
Envi Con & Plant Engineering GmbH, Nürnberg

10.00 Uhr **Kaffeepause**

10.30 Uhr **Thermische Abfallbehandlungsanlage Spittelau – Neubau im Bestand –** **Energie S. 81**
Dr.-Ing. Frank Schumacher
Hitachi Power Europe Service GmbH (HPES)
Dipl.-Ing. Dr. Philipp Krobath, Ing. Erich Pawelka, Ing. Ulrich Ponweiser,
Wien Energie GmbH
Dipl.-Ing. Martin Höbler
Hitachi Power Europe Service GmbH (HPES)

11.00 Uhr **Zukunftssicherung für Abfallverbrennungsanlagen durch maßgeschneiderte Modernisierungskonzepte** **Energie S. 101**
Dipl.-Ing. Ulrich Martin
Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München

11.30 Uhr **Betriebserfahrungen nach über 30.000 Stunden der Thermischen Restabfallbehandlungsanlage Bitterfeld** **Energie S. 115**
Dr.-Ing. Dietmar Rötsch
Kraftwerksleiter, PD energy GmbH, Bitterfeld-Wolfen

12.00 Uhr **Mittagspause**

MODERATION: UNIVERSITÄTSPROFESSOR DIPL.-ING. DR. MONT. ROLAND POMBERGER

13.00 Uhr **Vierzig Jahre MVA Stellinger Moor – Betriebserfahrungen, energetische Optimierungen und Potentiale –** **Energie S. 133**
Dipl.-Ing. Jens Niestroj
Stadtreinigung Hamburg

13.30 Uhr **Mobiles Prozessleitsystem zur modellprädiktiven Regelung von Abfallverbrennungsanlagen** **Energie S. 145**
M. Sc. Uwe Schneider, Professor Dr.-Ing. Benedikt Faupel
Professor Dr.-Ing. Christian Gierend
Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Saarbrücken

14.00 Uhr **In die Feuerung integrierte Behandlung von Stäuben** **Energie S. 159**
Dr.-Ing. Ralf Koralewska
Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München

14.30 Uhr **Kaffeepause**

15.00 Uhr **Feuerfestzustellungen in bestehenden Dampferzeugern – Konzept, Umsetzung, Ergebnis –**
Tobias Kern, CEO der Mokesa AG, Birsfelden

Brände und Brandbekämpfung

15.30 Uhr **Konsequenzen aus zwei Bränden im Müllbunker – Das überarbeitete Brandschutzkonzept der MVA Nürnberg –** **Strategie S. 211**
Dipl.-Ing. Gerold Wittek
Bereichsleiter Entsorgungsanlagen, Abfallwirtschaftsbetrieb Stadt Nürnberg

16.00 Uhr **Behördliche Wiederaufbaubeschränkung nach einem Schadensereignis** **Strategie S. 235**
Marc Herberg
BSU Weyland, Bönisch und Partner GmbH & Co. KG, Engelskirchen

Saal Caroline

Werkstoffe und Korrosion

Werkstoffe

MODERATION: DR. RER. NAT. WOLFGANG SPIEGEL

8.30 Uhr **Ausweitung der Reisezeit in der Abfallverbrennungsanlage Augsburg auf 18 Monate** **Energie S. 427**
Gerald Guggenberger
Abfallverwertung Augsburg GmbH

9.00 Uhr **Technischer Stand beim Schweißplattieren – Neues vom Cladding –** **Energie S. 343**
Geschäftsführender Gesellschafter Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Wolfgang Hoffmeister
Dipl.-Ing. Arne Manzke, Uhlig Rohrbogen GmbH, Langelsheim

9.30 Uhr **Lebensdauerverlängerung von auftragsgeschweißten Membranwänden – eine Fallstudie –** **Energie S. 369**
Dr. Oliver Gohlke, ALSTOM Power GmbH, Stuttgart

10.00 Uhr **Kaffeepause**

10.30 Uhr **Entwicklung hochalkalibeständiger Feuerbetone für den Einsatz in Abfall-, Ersatzbrennstoff- und Biomasseverbrennungsanlagen** **Energie S. 377**
Dipl.-Ing. Markus Horn
Geschäftsführer der Jünger+Gräter GmbH, Schwetzingen

Korrosion

11.00 Uhr **500 °C Überhitzer des Müllheizkraftwerks Frankfurt – Ist die erhöhte Korrosion beherrschbar? –** **Energie S. 395**
Dipl.-Ing. Rainer Keune
Betriebsleiter, MHKW Müllheizkraftwerk Frankfurt am Main GmbH

11.30 Uhr **Entwicklung und Bewertung technischer Konzepte zur Reduktion der Instandhaltungsaufwendungen für die Endüberhitzer der Abfallkessel (500 °C / 61 bar) am Standort Stuttgart/Münster** **Energie S. 409**
Dr.-Ing. Oliver Greißl, Dipl.-Ing. Rolf Schmidt
EnBW Erneuerbare und Konventionelle Erzeugung AG, Stuttgart

12.00 Uhr **Mittagspause**

MODERATION: DR.-ING. RAGNAR WARNECKE

13.00 Uhr **50 Jahre und kein bisschen weise!? – Korrosion und Verfahrenstechnik in thermischen Abfallbehandlungsanlagen –** **Energie S. 441**
Dr.-Ing. Ragnar Warnecke
Geschäftsführer der Gemeinschaftskraftwerk Schweinfurt GmbH

13.30 Uhr **Chlor allein kann's nicht sein – Was ist die treibende Kraft hinter der Chlorkorrosion, was bremst die Effizienz? –** **Energie S. 459**
Dr. rer. nat. Thomas Herzog, Dipl.-Ing. Dominik Molitor, Ghita von Trotha
CheMin GmbH, Augsburg

14.00 Uhr **Korrosion ohne Chemie? – Erläuterungen zum Hintergrund und zur Nutzung von Korrosionsdiagrammen –** **Energie S. 475**
Dipl.-Ing. Hans-Peter Aleßio
Ingenieurbüro für Wärme- und Strömungstechnik, Köln

14.30 Uhr **Kaffeepause**

15.00 Uhr **Systematische Optimierung von Kesselbauteilen bei Korrosions- und Verschmutzungsbelastungen** **Energie S. 497**
Geschäftsführer Dr. rer. nat. Wolfgang Spiegel, Dr. rer. nat. Gabriele Magel
CheMin GmbH, Augsburg

15.30 Uhr **Erfahrungen beim Verschleißschutz in Abfallverbrennungsanlagen mit unterschiedlichen Frischdampfdrücken** **Energie S. 517**
Dipl.-Ing. Harald Lehmann
Betriebsleiter, Vattenfall Europe New Energy Ecopower GmbH, Rüdersdorf bei Berlin

Saal Charlotte
Abgasbehandlung

MODERATION: DR.-ING. MARGIT LÖSCHAU

8.30 Uhr **Maßnahmen zur Minderung luftseitiger Emissionen unter besonderer Berücksichtigung von Quecksilber, Feinstaub und Stickoxiden** **Energie S. 541**
Dr.-Ing. Margot Bittig
Institut für Energie- und Umwelttechnik e.V., Duisburg

9.00 Uhr **Das DyNOR-SNCR-Verfahren – Betriebserfahrungen von Vaasa –** **Energie S. 601**
Dr. Helen Gablinger
Director Research and Development, Hitachi Zosen Inova AG, Zürich

9.30 Uhr **Die nächste Generation der SNCR-Technik – Letzte Entwicklungen, Verbesserungen und Betriebsergebnisse –** **Energie S. 577**
Dipl.-Ing. Bernd von der Heide
Geschäftsführer der Mehldau & Steinfath Umwelttechnik GmbH, Essen

10.00 Uhr **Kaffeepause**

10.30 Uhr **Neue 17. BImSchV vom 2. Mai 2013 – Auswirkungen auf bestehende Verbrennungsanlagen mit SNCR-Technik sowie Lösungskonzepte –** **Energie S. 559**
Dipl.-Ing. Jürgen Hukriede
Geschäftsführer der ERC Emissions-Reduzierungs-Concepte GmbH, Buchholz i.d.N.
Dipl.-Ing. Reinhard Pachaly
Geschäftsführer der ERC s. r. o., Prag, Tschechische Republik
Dipl.-Ing. Philip Reynolds
ERC Emissions-Reduzierungs-Concepte GmbH, Buchholz i.d.N.

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. RUDI KARPF

11.00 Uhr **Sicherheitstechnische Aspekte beim Umgang mit kohlenstoffhaltigen Adsorbentien – technische und rechtliche Aspekte –** **Energie S. 609**
Dr. Ralph Semmler, Müller-BBM GmbH, Kerpen

11.30 Uhr **Kennwerte zur Bewertung von Trockensorptionsverfahren auf Kalkbasis** **Energie S. 633**
Geschäftsführender Gesellschafter Professor Dr.-Ing. Rudi Karpf
Dipl.-Ing. Yannick Conrad,
ete.a Ingenieurgesellschaft für Energie- und Umweltengineering & Beratung mbH, Lich

12.00 Uhr **Mittagspause**

13.00 Uhr **Einsatz eines Gewebefilters für die Sorption – auf was sollte man achten? – Erfahrungen und Lösungen –** **Energie S. 649**
Dipl.-Ing. Rüdiger Margraf
Geschäftsführender Gesellschafter der Lühr Filter GmbH & Co. KG, Stadthagen

13.30 Uhr **Sprühtrockner – Sprühabsorber – eine Komponente, die oft zu klein ist und hohe Betriebskosten verursacht –** **Energie S. 667**
Dipl.-Ing. Armin Möck, Lechler GmbH, Metzingen

14.00 Uhr **Abgasreinigung für Mono-Klärschlammverbrennungsanlagen** **Energie S. 693**
Dipl.-Ing. Martin Gutjahr
Geschäftsführender Gesellschafter der
wandschneider + gutjahr ingenieurgesellschaft mbh, Hamburg
Dipl.-Ing. Klaus Niemann
Geschäftsführer der Tiede- & Niemann Ingenieurgesellschaft mbH, Hamburg

14.30 Uhr **Kaffeepause**

Klärschlammverwertung

MODERATION: DIPL.-CHEM.-ING. LUCIANO PELLONI

15.00 Uhr **Phosphorrückgewinnung im Rahmen der Klärschlammbehandlung – das EU-Projekt P-REX –** **Energie S. 749**
Dr.-Ing. Jan Stemann, Dr.-Ing. Christian Adam
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

15.30 Uhr **Vergleich von Verfahren zur Phosphat-Gewinnung aus Abwasser und Klärschlämmen – Technik und Kosten –** **Energie S. 731**
Dipl.-Ing. Udo Seiler, Schwaben-ING GmbH, Kornwestheim

16.00 Uhr **Errichtung der Klärschlammverwertungsanlage in Zürich – Auswahl der Technik und Projektfortschritt –** **Energie S. 715**
Ralf Decker, Director Thermal Processing, Dr. Dieter Müller, Projektleiter
Outotec GmbH, Oberursel

Saal Elisabeth

Mechanisch-biologische Abfallbehandlung und Ersatzbrennstoffe

MBA-Technik und Herstellung von Ersatzbrennstoffen

MODERATION: EM. O. UNIVERSITÄTSPROFESSOR DIPL.-ING. DR.TECHN. KARL E. LORBER

8.30 Uhr **Beste Verfügbare Techniken (BVT) für mechanisch-biologische Abfallbehandlungsanlagen** **Energie S. 809**
Dipl.-Ing. Wolfgang Butz, Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau

9.00 Uhr **Energetische Verwertung der Rückstände aus Biogasanlagen und Kompostierwerken zur Gestehung von Strom, Wärme und Biokohle** **Energie S. 835**
Professor Dr. Andreas Hornung
Wissenschaftlicher Leiter, Fraunhofer UMSICHT Institutsteil Sulzbach-Rosenberg
Direktor des European Bioenergy Research Institute Ltd. (EBRI),
School of Engineering & Applied Science, Aston University, Birmingham

9.30 Uhr **Optimierungspotential von RTO-Anlagen im Hinblick auf Energieeffizienz und Klimaschutz** **Energie S. 821**
Matthias Hagen, Luft- und Thermotechnik Bayreuth GmbH, Goldkronach

10.00 Uhr **Kaffeepause**

Verwertung von Ersatzbrennstoffen

MODERATION: DR.-ING. STEPHANIE THIEL

10.30 Uhr **Moderne Zementwerke und strategische Ansätze zur Aufbereitung von Ersatzbrennstoffen – Eine aktuelle Bestandsaufnahme –** **Energie S. 859**
Dr. rer. nat. Hubert Baier, WhiteLabel-TandemProject e.U., Telgte
Dipl.-Kfm. Michael Horix, HORIX Powermanagement, Weinheim

11.00 Uhr **Einfluss der Mitverbrennung von Abfällen in deutschen Zementwerken auf die Abgasemission** **Energie S. 871**
Dr. Harald Schönberger
Europäische Kommission, Gemeinsame Forschungsstelle/
Institute for Prospective Technological Studies, Sevilla

11.30 Uhr **Waste-to-Energy-Konzepte weltweit, internationales Projekt-Know-how trifft deutsches Know-how der Kreislaufwirtschaft – Erfahrungen, Fehler, Lösungen –** **Strategie S. 67**
Michael Wünnemann, Department Head Power Plant Engineering
Lahmeyer International GmbH, Bad Vilbel
Dipl.-Ing. Nils Oldhafer
Geschäftsführer der u&i umwelttechnik und ingenieure GmbH, Hannover

12.00 Uhr **Mittagspause**

13.00 Uhr **Vier Jahre Betriebserfahrung mit der Verbrennung von Ersatzbrennstoffen in der zirkulierenden Wirbelschicht des EBS-Kraftwerks Witzenhausen** **Energie S. 845**
Thomas Lahmer, B+T Umwelt GmbH, Alsfeld

Alternative Verfahren

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. PETER QUICKER

13.30 Uhr **Alternativen zur Verbrennung?** **Energie S. 767**
Professor Dr.-Ing. Peter Quicker, RWTH Aachen

14.00 Uhr **Internationale Märkte für alternative Verfahren und Strategien der wichtigsten Marktteilnehmer** **Strategie S. 199**
Principal Amedeo C. Vaccani, Vaccani, Zweig & Associates, Zürich

14.30 Uhr **Kaffeepause**

15.00 Uhr **Pyrolyseverfahren in Burgau – eine Betrachtung aus Sicht der Überwachungsbehörde –** **Energie S. 779**
Regierungsdirektor Dipl.-Ing. Martin Meier
Leiter des Referats Thermische Abfallbehandlungsanlagen
Bayerisches Landesamt für Umwelt, Augsburg

15.30 Uhr **Erfahrungen mit einem Flugstromvergasungsreaktor**
Professor Dr.-Ing. Thomas Kolb
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

16.00 Uhr **Synthesegasherstellung aus Kunststoffabfällen – Erfahrungen und Kennzahlen aus der Inbetriebnahme einer 32 MW-Pilotanlage –** **Energie S. 797**
Roland Möller, Geschäftsführer der Ecoloop GmbH, Duisburg

Beirat

Professor Dr.-Ing. Otto Carlowitz
Leiter des Instituts für Umweltwissenschaften (IUW) an der Technischen Universität Clausthal

Vera Gäde-Butzlaff
Vorsitzende des Vorstands der BSR Berliner Stadtreinigungsbetriebe

Professor Dr.-Ing. Rudi Karpf
Geschäftsführender Gesellschafter der ete.a Ingenieurgesellschaft
für Energie- und Umweltengineering & Beratung mbH, Lich

Ferdinand Kleppmann
Vorstandsvorsitzender der ITAD
Interessengemeinschaft der Thermischen Abfallbehandlungsanlagen Deutschland e.V., Würzburg

em. O. Universitätsprofessor Dipl.-Ing. Dr. techn. Karl E. Lorber
Montanuniversität Leoben

Dr.-Ing. Margit Löschau
Pöyry Deutschland GmbH, Hamburg

Dr.-Ing. Reinhard Maaß
Geschäftsführendes Mitglied des Vorstandes des Fachverbands Anlagenbau FDBR e.V.
Düsseldorf

Dipl.-Ing. Johannes J. E. Martin
Geschäftsführender Gesellschafter der Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München

Dipl.-Chem.-Ing. Luciano Pelloni
Präsident des Verwaltungsrates der TBF + Partner AG

Universitätsprofessor Dipl.-Ing. Dr. mont. Roland Pomberger
Montanuniversität Leoben

Universitätsprofessor Dipl.-Ing. Dr. techn. Harald Raupenstrauch
Montanuniversität Leoben

Dr.-Ing. Gert Riemenschneider
Geschäftsführer der Fisia Babcock Environment GmbH, Gummersbach

Professor Dr.-Ing. Helmut Seifert
Institutsleiter, Karlsruher Institut für Technologie (KIT), Kampus Nord
Eggenstein-Leopoldshafen

Dr. rer. nat. Wolfgang Spiegel
Geschäftsführer der CheMin GmbH, Augsburg

Professor Dr.-Ing. Oktay Tabasaran
Universität Stuttgart

Partner

Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. DGAW

FDBR

ReSource
Abfall • Rohstoff • Energie Fachzeitschrift für nachhaltiges Wirtschaften

Referenten

Dipl.-Ing.
Hans-Peter Aleßio

Dr. rer. nat.
Hubert Baier

Dipl.-Ing.
Werner P. Bauer

Dipl.-Ing.
Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Manfred Becker

Professor Dr.-Ing.
Michael Beckmann

Dr.-Ing.
Margot Bittig

Martin Brunner

Dipl.-Ing.
Wolfgang Butz

Dipl.-Ing.
Yannick Conrad

Ralf Decker

Dr.
Christian Deuerling

Mark Döing

Dipl.-Ing.
Jörg Eckardt

Dipl.-Ing.
Reinhold Egeler

Martin Ellebro

Dr.
Helen Gablinger

Vera Gäde-Butzlaff

Dr. rer. nat. Ing.
Oliver Gohlke

Gerald
Guggenberger

Dipl.-Ing.
Martin Gutjahr

Matthias Hagen

Dipl.-Ing.
Nina Heißen

Marc Herberg

Dr. rer. nat.
Thomas Herzog

Dipl.-Ing.
Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Wolfgang Hoffmeister

Dipl.-Ing.
Markus Horn

Professor Dr.
Andreas Hornung

Dipl.-Ing.
Jürgen Hukriede

Professor Dr.-Ing.
Rudi Karpf

Dipl.-Ing.
Hans-Georg
Kellermann

Tobias Kern

Dipl.-Ing.
Rainer Keune

Professor Dr.-Ing.
Thomas Kolb

Dr.-Ing.
Ralf Koralewska

Dipl.-Ing.
Harald Lehmann

Dipl.-Wirtsch.-Ing.
Gerhard Lohe

Dr.-Ing.
Margit Löschau

Dipl.-Ing.
Rüdiger Margraf

Dipl.-Ing.
Ulrich Martin

Dipl.-Ing.
Johannes J. E. Martin

Regierungsdirektor
Dipl.-Ing.
Martin Meier

Franz-Josef
Mengede

Dipl.-Ing.
Armin Möck

Roland Möller

Dipl.-Ing.
Michael Mück

Dipl.-Chem.-Ing.
Luciano Pelloni

Professor Dr.-Ing.
Peter Quicker

Dr.
Hansjörg Roll

Dipl.-Ing.
Slawomir Rostkowski

Dr.-Ing.
Dietmar Rötsch

M. Sc.
Uwe Schneider

Dr.
Harald Schönberger

Dr.-Ing.
Frank Schumacher

Dipl.-Ing.
Udo Seiler

Dr.
Ralph Semmler

Dr. rer. nat.
Wolfgang Spiegel

Dipl.-Kfm.
Carsten Stäblein

Dr.-Ing.
Jan Stemann

Dipl.-Ing.
Jörg Tiedemann

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

Amedeo C. Vaccani

Arnold Vaatz

Rechtsanwältin
Professor Dr.
Andrea Versteyl

Dipl.-Masch.-Ing.
Thomas Vollmeier

Dipl.-Ing.
Bernd von der Heide

Dr.-Ing.
Ragnar Warnecke

Dipl.-Ing.
Falko Weber

Dr.
Kurt Wengenroth

Dipl.-Ing.
Gerold Wittek

Michael
Wünnemann

Weitere Referenten

Dr.-Ing. Oliver Greißl
Prof. Dr.-Ing. Udo Hellwig
Dipl.-Ing. Stefan Kipp
Dipl.-Ing. Jens Niestroj

Fachbücher

Energie aus Abfall, Band 1
ISBN: 978-3-935317-24-5
Erschienen: 2006

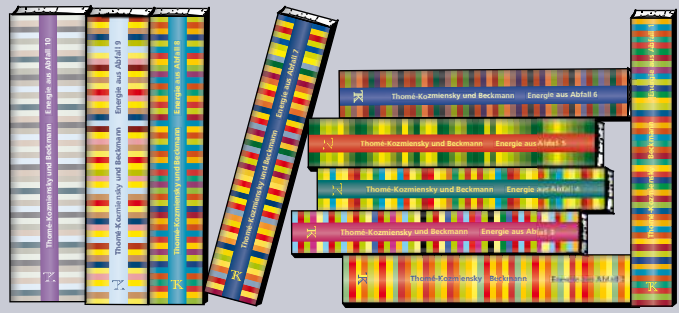
Energie aus Abfall, Band 2
ISBN: 978-3-935317-26-9
Erschienen: 2007

Energie aus Abfall, Band 3
ISBN: 978-3-935317-30-6
Erschienen: 2007

Energie aus Abfall, Band 4
ISBN: 978-3-935317-32-0
Erschienen: 2008

Energie aus Abfall, Band 5
ISBN: 978-3-935317-34-4
Erschienen: 2008

Energie aus Abfall, Band 6
ISBN: 978-3-935317-39-9
Erschienen: 2009



Herausgeber: Karl J. Thomé-Kozmiensky und Michael Beckmann • Verlag: TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky

Energie aus Abfall, Band 7
ISBN: 978-3-935317-46-7
Erschienen: 2010

Energie aus Abfall, Band 8
ISBN: 978-3-935317-60-3
Erschienen: 2011

Energie aus Abfall, Band 9
ISBN: 978-3-935317-78-8
Erschienen: 2012

Energie aus Abfall, Band 10
ISBN: 978-3-935317-92-4
Erschienen: 2013

270,00 EUR statt 500,00 EUR **Paketpreis**
Energie aus Abfall Band 1 bis 10

weitere Informationen unter
www.vivis.de

Einzelpreis 50,00 EUR

Planung und Umweltrecht, Band 1
ISBN: 978-3-935317-33-7
Erschienen: 2008

Planung und Umweltrecht, Band 2
ISBN: 978-3-935317-35-1
Erschienen: 2008

Planung und Umweltrecht, Band 3
ISBN: 978-3-935317-38-2
Erschienen: 2009

Planung und Umweltrecht, Band 4
ISBN: 978-3-935317-47-4
Erschienen: 2010

Planung und Umweltrecht, Band 5
ISBN: 978-3-935317-62-7
Erschienen: 2011

Planung und Umweltrecht, Band 6
ISBN: 978-3-935317-79-5
Erschienen: 2012

Strategie Planung Umweltrecht, Band 7
ISBN: 978-3-935317-93-1
Erschienen: 2013

Herausgeber: Karl J. Thomé-Kozmiensky und Andrea Versteyl • Verlag: TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky

Einzelpreis 25,00 EUR

110.00 EUR statt 175.00 EUR **Paketpreis**
Planung und Umweltrecht, Band 1 bis 6
Strategie Planung Umweltrecht, Band 7

Buchbestellung Fax: +49.3391-45.45-10

Hiermit bestelle ich verbindlich

Anzahl	Titel des Buches

Der Betrag wird nach Erhalt der Rechnung überwiesen.

E-Mail: tkverlag@vivis.de

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 ?

In zahlreichen Vorträgen und Diskussionen werden aktuelle strategische, wirtschaftliche und technische Aspekte der energetischen Abfallverwertung behandelt.

Hochkarätige Referenten aus der Praxis des Anlagenbaus und der Betreiber, von Behörden, von Consultingunternehmen und Anwaltskanzleien, aus Forschung und Entwicklung garantieren ein abwechslungsreiches und anregendes Programm.

Die Themen des mehr als siebzig Beiträge umfassenden Programms decken ein breites Spektrum ab.

In der Plenarveranstaltung des ersten Tages werden übergreifende aktuelle Themen behandelt:

- **Recycling und Abfallverbrennung**
- **Energieeffizienz im Spannungsfeld der erneuerbaren Energien**
- **Rückbau, Umbau oder Neubau von Abfallverbrennungsanlagen**
- **Abfallströme in Europa**
- **Marktumfeld für die Abfallverbrennung in Deutschland**
- **Vereinbarkeit von Daseinsvorsorge, Vergaberecht und Gebührenstabilität in der Praxis**
- **Die Rolle der Mineralisierung für die Energie- und Rohstoffwirtschaft**

Am zweiten Tag können Sie aus einem umfangreichen Angebot Ihr persönliches Konferenz-Programm aus fünf Parallelveranstaltungen zusammenstellen, die so organisiert sind, dass der Wechsel zwischen den Vorträgen im Halbstundentakt möglich ist:

- **Energieeffizienz**
- **Dampferzeuger**
- **Anlagenerrichtung, Ertüchtigung und Betrieb**
- **Werkstoffe und Korrosion**
- **Abgasbehandlung**
- **Klärschlammverwertung**
- **Mechanisch-biologische Abfallbehandlung und Ersatzbrennstoffe**
- **Alternative Verfahren**

Zur Berliner Abfallwirtschafts- und Energiekonferenz treffen sich traditionell im Januar Führungskräfte und Fachleute des Anlagenbaus, der Entsorgungs- und Energiewirtschaft, der Wissenschaft, der Politik und Verwaltung. Von Jahr zu Jahr sind die Besucherzahlen gestiegen – inzwischen auf 530 Teilnehmer, von denen viele sagen, es sei Deutschlands wichtigste Veranstaltung zur thermischen Abfallbehandlung und energetischen Verwertung. Langjährig der Konferenz verbundene Teilnehmer sprechen vom Klassentreffen der thermischen Abfallbehandlung.

Zielgruppe

Die Veranstaltung wendet sich an Führungskräfte und Fachleute bei Vorhabensträgern, Anlagenbauern und -betreibern, Planern, Ingenieurbüros, Rechtsanwaltskanzleien, Gutachtern, Behörden und wissenschaftlichen Institutionen – also an alle, die sich mit der Planung, der Errichtung und dem Betrieb von Anlagen ingenieurseitig sowie unter wissenschaftlichen, wirtschaftlichen, politischen und rechtlichen Gesichtspunkten befassen.

Dokumentation

Zur Konferenz erscheinen zwei Bücher, in denen die Vorträge als ausführliche Referate veröffentlicht werden. Diese Dokumentation stellt – unabhängig von der Konferenz – eine wertvolle Arbeitshilfe dar.

Karl J. Thomé-Kozmiensky

Tagungsort und Hotelempfehlung

Unter dem Stichwort **Abfallwirtschaft** ist bis zum **29.12.2013** ein Zimmerkontingent reserviert.

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

zum Preis von **125,00 EUR** pro Einzelzimmer und Nacht bzw. **155,00 EUR** pro Doppelzimmer und Nacht, einschließlich Frühstücksbuffet

Für Zimmerreservierungen beim **Motel One Berlin Tiergarten** füllen Sie bitte das Buchungsformular aus, das auf unserer Internetseite hinterlegt ist.
An der Urania 12/14 • 10787 Berlin
Tel.: +49.30-23.63-1.29-0 • Fax: +49.30-23.63-1.29-10
E-Mail: berlin-tiergarten@motel-one.com

zum Preis von **66,50 EUR** pro Einzelzimmer und Nacht bzw. **89,00 EUR** pro Doppelzimmer und Nacht, einschließlich Frühstücksbuffet

Teilnahmebedingungen und Leistungen

Geschäftsbedingungen

Mit der Anmeldung werden die Allgemeinen Geschäftsbedingungen (AGB) des TK Verlags Karl Thomé-Kozmiensky verbindlich anerkannt. Die AGB sind auf der Internetseite **www.vivis.de** einsehbar.

Ihre Anmeldung erbitten wir auf dem unten abgedruckten Formular. In jedem Fall muss die Anmeldung in schriftlicher Form, per E-Mail, Post, Fax oder online unter www.vivis.de erfolgen. Bitte verwenden Sie für jeden Besucher jeweils ein Anmeldeformular.

Einzelne Teile der Veranstaltung können nicht gebucht werden, wenn es im Veranstaltungsprogramm nicht ausdrücklich angegeben wird.

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 27. Dezember 2013 (Eingangsdatum) wird eine Bearbeitungsgebühr von 50,– EUR zzgl. MwSt. erhoben. Nach dieser Frist wird die volle Teilnahmegebühr berechnet.

Die Unterlagen werden den angemeldeten Personen, die an der Teilnahme verhindert waren, im Nachgang der Tagung zugesandt.

Muss eine Veranstaltung aus unvorhersehbaren Gründen abgesagt werden, werden die angemeldeten Teilnehmer benachrichtigt. In diesem Fall besteht für den TK Verlag Karl Thomé-Kozmiensky nur die Verpflichtung zur Rückerstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr.

Änderungen im Programm sind vorbehalten.

Tagungsgebühr

790,– EUR zzgl. MwSt.
350,– EUR zzgl. MwSt. Ermäßigte Gebühr für hauptamtliche Mitarbeiter von Hochschulen sowie von Genehmigungs-/Aufsichtsbehörden
100,– EUR zzgl. MwSt. Ermäßigte Gebühr für Studenten (Immatrikulationsbescheinigung)

Zahlung

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühren nach Erhalt der Rechnung, aber vor Beginn der Konferenz auf folgendes Konto:
TK Verlag, Konto-Nr. 17 300 152 00,
IBAN DE67160502021730015200
BLZ 160 502 02, Sparkasse Ostprignitz-Ruppin,
BIC WELADED1OPR
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
  * zwei vierfarbige Bücher 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

Internet

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 vom **27. bis 28. Januar 2014 in Berlin** verbindlich an.
Die Teilnahmebedingungen und AGB erkenne ich an.

Die Teilnahmegebühr in Höhe von

☐ **790,–** EUR zzgl. MwSt.

☐ **350,–** EUR zzgl. MwSt. Ermäßigte Gebühr für hauptamtliche Mitarbeiter von Hochschulen sowie von Genehmigungs-/Aufsichtsbehörden

☐ **100,–** EUR zzgl. MwSt. Studenten (Nachweis beifügen)

werde ich nach Erhalt der Rechnung überweisen.

☐ Ich nehme an der Abendveranstaltung am **27. Januar 2014** teil.

Bitte hauptsächliches Interesse ankreuzen!

☐ Strategien und Perspektiven	☐ Energieeffizienz	☐ Dampferzeuger
☐ Anlagenerrichtung, Ertüchtigung und Betrieb	☐ Werkstoffe und Korrosion	☐ Abgasbehandlung
☐ Klärschlammverwertung	☐ MBA und EBS	☐ Alternative Verfahren

Name, Vorname und Titel

Firma / Organisation

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefon und Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift