BERLINER ABFALLWIRTSCHAFTS- UND ENERGIEKONFERENZ

Energieeffizienz • Prozessregelung • Anlagenertüchtigung
Dampferzeuger • Korrosion • Abgasbehandlung • Klärschlamm
Mechanisch-biologische Abfallbehandlung • EBS-Verwertung

28. und 29. Januar 2013 • 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

Programmkoordination

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
Dr.-Ing. Stephanie Thiel, vivis Consult GmbH

Förderer

BSR
envi con PLANT ENGINEERING
Fisia Babcock Environment IMPREGILO GROUP
Hitachi Zosen INOVA
HITACHI Inspire the Next
HOFFMEIER INDUSTRIEANLAGEN GMBH + CO. KG
Keppel Seghers
MARTIN GmbH für Umwelt- und Energietechnik
RAMBOLL
ideas full of energy! Standardkessel Baumgarte
TBF + Partner AG Planer und Ingenieure

www.vivis.de

Wissenschaftlicher Beirat

Professor Dr.-Ing. Otto Carlowitz
Geschäftsführer der CUTEC Clausthaler Umwelttechnik-Institut GmbH

Professor Dr. Stefan A. Gäth
Justus-Liebig-Universität Gießen

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

Dr.-Ing. Reinhard Maaß
Geschäftsführer des Fachverbands Anlagenbau FDBR e.V.

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

Universitätsprofessor Dr.-Ing. Karl E. Lorber
Montanuniversität Leoben

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

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

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

Professor Dr.-Ing. Wolfgang Rommel
Geschäftsführer der bifa Umweltinstitut GmbH, Augsburg

Professor Dr.-Ing. Helmut Seifert
Karlsruher Institut für Technologie (KIT)

Seiji Shimoda
Chief Technical Officer (CTO), Ad interim Chief Executive Officer (CEO)
der Hitachi Zosen Inova AG, Zürich

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

Dipl.-Kfm. Carsten Stäblein
Vorsitzender des Vorstandes der E.ON Energy from Waste AG, Helmstedt

Professor Dr.-Ing. Oktay Tabasaran
Istanbul und Stuttgart

Rechtsanwältin Professor Dr. jur. Andrea Versteyl
Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin
Mitglied des Nationalen Normenkontrollrates
und der 7.Regierungskommission Niedersachsen

Medienpartner

Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V. DGAW

ITAD Interessengemeinschaft der Thermischen Abfallbehandlungsanlagen in Deutschland e.V.

FDBR

ReSource Abfall • Rohstoff • Energie Fachzeitschrift für nachhaltiges Wirtschaften

28. Januar 2013

Plenarsitzung

Strategie • Recht • Perspektiven

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

9.00 Uhr **Technik als Form der Freiheit**
Professor Dr. Birgit Recki, Universität Hamburg

9.30 Uhr **Abfallverbrennung**
– Ein energetisches und stoffliches Verwertungsverfahren –
Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky
vivis CONSULT GmbH, Nietwerder

Recht

MODERATION: RECHTSANWÄLTIN PROFESSOR DR. ANDREA VERSTEYL

10.00 Uhr **Energetische Verwertung nach dem neuen Kreislaufwirtschaftsgesetz**
Professor Dr. jur. Walter Frenz
RWTH Aachen, Lehr- und Forschungsgebiet Berg-, Umwelt- und Europarecht, Aachen

10.30 Uhr **Kaffeepause**

11.00 Uhr **Änderung des BImSchG und der 13. und 17. BImSchV**
Rechtsanwältin Professor Dr. Andrea Versteyl
Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin

11.30 Uhr **Kommende Revision der BVT-Merkblätter im Lichte der IED-Richtlinie**
Dr. Edmund Fleck
Präsident der European Suppliers of Waste to Energy Technology (ESWET), Brüssel

Abfallverbrennung

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. MICHAEL BECKMANN

12.00 Uhr **Die Zukunft der Abfallverbrennung**
Dipl.-Kfm. Carsten Stäblein
Vorsitzender des Vorstands der E.ON Energy from Waste AG, Helmstedt

12.30 Uhr **Mittagspause**

13.30 Uhr **Strategische Ausrichtung der Abfallverbrennung in einem schwierigen Marktumfeld**
Dr. Torsten Köhne
Vorstandsvorsitzender der swb AG, Bremen

14.00 Uhr **Abfallverbrennung im 21. Jahrhundert**
– Energieeffiziente und klimafreundliche Recyclinganlage und Schadstoffsenke –
Dipl.-Ing. Johannes J. E. Martin
Geschäftsführender Gesellschafter der Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München

14.30 Uhr **Case study Riverside**
Seiji Shimoda
Chief Technical Officer (CTO), Ad interim Chief Executive Officer (CEO)
der Hitachi Zosen Inova AG, Zürich

15.00 Uhr **Kaffeepause**

Abfallwirtschaft und Ressourcennutzung

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. PETER QUICKER

15.30 Uhr **Überkapazität in der Abfallwirtschaft – Krise oder Chance?**
Martin Brunner
Geschäftsführer der Ramboll AG, Zürich

16.00 Uhr **Umsetzung der Besten Verfügbaren Technik**
in der kommunalen Abfallverbrennungsanlage Antwerpen
– Eine Strategie zur Steigerung der Akzeptanz –
Professor Dr.-Ing. Vera Susanne Rotter
Technische Universität Berlin

Philip Heylen,
Vizebürgermeister von Antwerpen und Vorsitzender des Vorstands der ISVAG,
Antwerpen, Belgien

16.30 Uhr **Ist eine Null-Abfallgesellschaft erstrebenswert?**
Ministerialrat Dr.-Ing. Heinz-Ulrich Bertram
Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz, Hannover

19.30 Uhr **Festliche Abendveranstaltung**

Saal Sophie

Ressourceneffizienz, Prozessregelung, Anlagenerrichtung, -ertüchtigung und -betrieb

Ressourceneffizienz

MODERATION: O. UNIVERSITÄTSPROFESSOR DR.-ING. KARL E. LORBER

8.30 Uhr **Betreiber – Servicedienstleister – eine Beziehung, die sich zu vertiefen lohnt –**
Dr.-Ing. Frank Schumacher
SC Schumacher Consulting
handelnd für Hitachi Power Europe Service (HPES)

9.00 Uhr **Synergieeffekte durch die Kombination von Abfallverbrennung und konventioneller Energiegewinnung**
Dr.-Ing. Michael Horn, Dr. Heinz-Gerd Aschhoff
Pöyry Deutschland GmbH, Hamburg

9.30 Uhr **Emissionsminimierung und Steigerung der Energieeffizienz sind kein Widerspruch: NO_x-Minderung durch Primärmaßnahmen mit dem VLN-Verfahren**
Dipl.-Ing. Ulrich Martin
Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München

10.00 Uhr **Kaffeepause**

Errichtung, Ertüchtigung und Betrieb von Anlagen

10.30 Uhr **Die neue Anlage der MSG zur thermischen Behandlung und Verwertung schädlicher Abfälle in der Türkei**
Professor Dr.-Ing. Oktay Tabasaran
Istanbul und Stuttgart

11.00 Uhr **Betriebserfahrungen mit großen Abfallverbrennungsanlagen**
Dipl.-Ing. Thomas Maghon, Dr.-Ing. Walter Schäfers
Fisia Babcock Environment GmbH, Gummersbach

11.30 Uhr **Ertüchtigung des MHKW Ruhleben**
Dr.-Ing. Alexander Gosten, Ralf Hauser, Jochen Hensel
BSR Berliner Stadtreinigungsbetriebe

12.00 Uhr **Mittagspause**

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. CHRISTIAN GIEREND

13.00 Uhr **Reorganisation einer kommunalen Abfallverbrennungsanlage – am Beispiel der MVA in Bonn –**
Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Manfred Becker
Geschäftsführer der Müllverwertungsanlage Bonn GmbH

13.30 Uhr **Umbau der MVA Landshut**
Dipl.-Kfm. Michael Horix
Beratender Unternehmer im Auftrag der Stadtwerke Landshut

14.00 Uhr **Beispielhafte Flexibilität bei der Planung, Koordination und Ausführung des Bauteils einer Abfallverbrennungsanlage**
Dipl.-Ing. Karl-Jürgen Athens, Niederlassungsleiter der GWI Bauunternehmung GmbH Gewerbe-, Wohnungs-, Industriebau, Düsseldorf
Dipl.-Ing. Heinz-Jürgen Gebhardt, Schluchseewerk AG, Laufenburg
Dipl.-Ing. Gunnar Maier, Pöyry Deutschland GmbH, Hamburg

14.30 Uhr **Kaffeepause**

Prozessregelung

15.00 Uhr **Schwachstellen der Feuerleistungsregelung mit neuronalen Netzen**
Professor Dr.-Ing. Christian Gierend
Hochschule für Technik und Wirtschaft des Saarlandes, Saarbrücken

15.30 Uhr **Prozessregelung in thermischen Abfallbehandlungsanlagen**
Dr.-Ing. Michael Maurer
SAR Elektronic GmbH, Dingolfing

16.00 Uhr **IT-Sicherheit in Produktionsdatennetzen (PDN) – Aufspüren, einschätzen und beseitigen von Sicherheitsbedrohungen –**
Ulrich Neider
Geschäftsführer der DETACK GmbH, Ludwigsburg

Saal Caroline

Korrosion, Werkstoffe, Dampferzeuger

Korrosionsdiagnose und Monitoring

MODERATION: DR. RER. NAT. WOLFGANG SPIEGEL

8.30 Uhr **Korrosionsdiagnose am Brennstoff**
Dipl.-Ing. Martin Pohl
Technische Universität Dresden
Dr. rer. nat. Wolfgang Spiegel
Geschäftsführer der CheMin GmbH, Augsburg

9.00 Uhr **Korrosion in altholzgefeuerten Biomasseanlagen**
Dipl.-Min. Wolfgang Müller, Geschäftsführer Dr. rer. nat. Wolfgang Spiegel
CheMin GmbH, Augsburg

9.30 Uhr **Permanentes Monitoring der korrosiven Wirkung von Brennstoff-Mix**
Dr. Christian Deuerling
Geschäftsführer der Corrmoran GmbH, Augsburg

10.00 Uhr **Kaffeepause**

Dampferzeuger und Reinigungssysteme

10.30 Uhr **Strahlungsüberhitzer im Feuerraum zur Effizienzsteigerung**
– Erste Erfahrungen in Rosenheim –
Reinhold Egeler, Betriebsleiter des Müllheizkraftwerks Rosenheim, Josef Schmidt
Stadtwerke Rosenheim GmbH & Co. KG
Dipl.-Ing. Johannes J. E. Martin, Geschäftsführender Gesellschafter, Dipl.-Ing. Toralf Weber
Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München

11.00 Uhr ***Wasch mir den Pelz, aber mach mich nicht nass:***
Wege zu einer optimierten Nassreinigung von Strahlungsheizflächen
Dipl.-Ing. Slawomir Rostkowski, Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann
Technische Universität Dresden
Christoph Rinderle
Hochschule für angewandte Wissenschaften Augsburg

11.30 Uhr **Online Kesselklopfwerk Monitoring – konkrete Ergebnisse aus Vaasa**
Alfred Sigg
Head of Research & Development, Hitachi Zosen Inova AG, Zürich

12.00 Uhr **Mittagspause**

MODERATION: DIPL.-ING. KARL-ULRICH MARTIN

13.00 Uhr **Offline- und Online-Verfahren zur Reinigung von Dampferzeugern**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Peter Schlossarek, Dipl.-Ing. Mirko Wolfram
Buchen KraftwerkService GmbH, Köln

Schutzschichten und Feuerfestsysteme

13.30 Uhr **Neue Erkenntnisse im Überhitzer-Cladding**
Dipl.-Ing. Arne Manzke
Uhlig Rohrbogen GmbH, Langelsheim

14.00 Uhr **Dickschichtvernickelung – die Alternative**
– Langzeiterfahrungen –
Dipl.-Ing. Frank Reinmöller, Geschäftsführer,
Ralf Senff-Wollenberg, Johann-Wilhelm Ansey
Baumgarte Boiler Systems GmbH, Bielefeld

14.30 Uhr **Kaffeepause**

15.00 Uhr **Von Korrosion lernen**
Dr. rer. nat. Thomas Herzog
CheMin GmbH, Augsburg

15.30 Uhr **Langfristerfahrung mit hinterlüfteten Platten über mehr als zehn Jahre**
– ein Überblick –
Dr.-Ing. Manfred Möller, Geschäftsführer Dipl.-Ing. Markus Horn
Jünger+Gräter GmbH, Schwetzingen

16.00 Uhr **Wärmetechnische Optimierung im Dampferzeuger**
durch gezielte Auswahl von Feuerfestsystemen
– Berechnungen und Bewertungen, Installation des maßgeschneiderten
Feuerfestsystems, Ergebnisse aus der Praxis –
Dipl.-Ing. Karl-Ulrich Martin
Mokesa AG, Bisfelden

Saal Charlotte

Abgasbehandlung

Grundlagen, Einsatzstoffe und Rückstandsentsorgung

MODERATION: DR.-ING. MARGIT LÖSCHAU

8.30 Uhr **Konzepte der Abgasreinigung**
Professor Dr.-Ing. Rudi Karpf
Geschäftsführer der ete.a Ingenieurgesellschaft für
Energie- und Umweltengineering & Beratung mbH, Lich

9.00 Uhr **Luftreinhaltung mit Kalkprodukten**
Dr. Thomas Stumpf
Geschäftsführer der Fels-Werke GmbH, Goslar

9.30 Uhr **Verwendung von Natriumbicarbonat bei der Abgasbehandlung**
Dr.-Ing. Thomas Bauer
Solvay Chemicals GmbH, Rheinberg

10.00 Uhr **Kaffeepause**

10.30 Uhr **Abgasreinigung mit Natriumhydrogencarbonat – Analyse und Bewertung –**
Professor Dr.-Ing. Peter Quicker
RWTH Aachen, Lehr- und Forschungsgebiet Technologie der Energierohstoffe, Aachen

11.00 Uhr **Entsorgung von Rückständen aus der Abgasreinigung**
Dr. Dipl.-Chem. Rainer Werthmann
K+S Entsorgung GmbH, Kassel

Abgasbehandlungssysteme

11.30 Uhr **Performance limits of non-catalytic DeNOx in Waste-to-Energy plants**
Dr. ir. Kenneth Villani, Technology Manager, Dr. ir. Johan de Greef
Keppel Seghers Belgium NV, Willebroek/Belgien

12.00 Uhr **Mittagspause**

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. RUDI KARPF

13.00 Uhr **Aufrüstung einer 200/- zu einer 100/10 SNCR-Anlage am Beispiel einer Abfallverbrennungsanlage**
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Jürgen Hukriede, Geschäftsführer Dr.-Ing. Thomas Reynolds
ERC Emissions-Reduzierungs-Concepte GmbH, Buchholz i.d.N.

Dipl.-Ing. Reinhard Pachaly
Geschäftsführer der ERC s. r. o., Tschechische Republik

13.30 Uhr **Umrüstung der Abfallverbrennungsanlage in Wijster/Niederlande von SCR auf SNCR**
Dipl.-Ing. Frans Moorman
Attero B.V., Wijster

Geschäftsführer Dipl.-Ing. Bernd von der Heide, Dipl.-Ing. Claus Stubenhöfer
Mehldau & Steinfath Umwelttechnik GmbH, Essen

14.00 Uhr **Variationen von Abgasreinigungssystemen**
Dipl.-Ing. Christian Fuchs
LAB GmbH, Stuttgart

14.30 Uhr **Kaffeepause**

15.00 Uhr **Bewertung trockener und quasitrockener Sorptionsverfahren anhand von Praxisbeispielen aus dem Anwendungsbereich in Verbrennungsanlagen**
Dipl.-Ing. Rüdiger Margraf
Geschäftsführender Gesellschafter der LÜHR FILTER GmbH & Co. KG, Stadthagen

15.30 Uhr **Neue Verfahren zur Minderung und Erfassung von Quecksilber-Emissionen bei der Abgasbehandlung**
Dr. rer. nat. Michael Boneß
Senior Manager der SICK MAIHAK GmbH, Meersburg

16.00 Uhr **Entwicklungen bei der Feinstaubmessung im Bereich der 13. und 17. BImSchV**
Detlef Rengshausen, Dipl.-Ing. Alexander Hoppert
Vereta GmbH, Einbeck

Saal Elisabeth

Mechanisch-Biologische Abfallbehandlung, Ersatzbrennstoff-Herstellung und -Verwertung

Energieeffizienz der Bioabfallbehandlung

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

8.30 Uhr **Kommunale Sammlung von Bioabfällen**
Rechtsanwalt Dr. Holger Thärichen
Geschäftsführer der Abfallwirtschaft und Stadtreinigung VKS
im Verband kommunaler Unternehmen e.V., Berlin

9.00 Uhr **Energetische Bewertung der Bioabfallbehandlung**
Dipl.-Ing. Nils Oldhafer
Geschäftsführer der umwelttechnik & ingenieure GmbH, Hannover

9.30 Uhr **Energieeffizienz der Bioabfallbehandlung bei verschiedenen Entsorgungswegen**
Dr.-Ing. Ketel Ketelsen, Geschäftsführer
der iba Ingenieurbüro für Abfallwirtschaft und Energietechnik GmbH, Hannover

10.00 Uhr **Kaffeepause**

10.30 Uhr **Die Energieeffizienz der Bioabfallbehandlung in Abfallverbrennungsanlagen – energetische Bilanzierung –**
Dipl.-Ing. Daniel Bernhardt
Technische Universität Dresden

Mechanisch-Biologische Abfallbehandlung

11.00 Uhr **Entwicklungspotential der Mechanisch-Biologischen Abfallbehandlung**
Thomas Grundmann
Vorsitzender des Vorstands der Arbeitsgemeinschaft
Stoffspezifische Abfallbehandlung e.V. (ASA), Ennigerloh

Umbau der MBA Kaiserslautern in eine Bioabfallbehandlungsanlage (nur im Buch)
Dr.-Ing. Gregor Stadtmüller
Zweckverband Abfallwirtschaft Kaiserslautern

11.30 Uhr **RTO-Anlagen der neuesten Generation für MBA-Ablüfte**
N.N.

12.00 Uhr **Mittagspause**

Verwertung von Ersatzbrennstoffen

MODERATION: DR.-ING. STEPHANIE THIEL

13.00 Uhr **Perspektiven der Ersatzbrennstoffverwertung in Zementwerken**
Professor Dipl.-Ing. Dr. mont. Roland Pomberger
Montanuniversität Leoben

Überblick über die Ersatzbrennstoff-Kraftwerke in Deutschland und Österreich (nur im Buch)
Dr.-Ing. Stephanie Thiel, vivis CONSULT GmbH, Nietwerder

13.30 Uhr **Wirtschaftliche und technische Aspekte einer Altholzfeuerung zur Deckung des Eigenbedarfs an Elektrizität und Prozessdampf eines Industriestandortes**
Dipl.-Ing. Werner Hansen
Envi Con & Plant Engineering GmbH, Nürnberg

14.00 Uhr **Energetische Nutzung von Solid Recovered Fuels mit Holzhackschnitzeln in einer Rostfeuerung**
Dipl.-Ing. Piotr Nowak, Dr.-Ing. Hans-Joachim Gehrmann, Dr. Gudrun Pfrang-Stotz,
Dr. rer. nat. Hanns-Rudolf Paur, Professor Dr.-Ing. Helmut Seifert
Karlsruher Institut für Technologie

Dr.-Ing. Thomas Glorius, REMONDIS GmbH, Erftstadt
Dipl.-Ing. Stefanie Schubert, TOMRA Sorting AS, Asker, Norwegen

14.30 Uhr **Kaffeepause**

15.00 Uhr **Energetische Verwertung von Ersatzbrennstoffen in der zirkulierenden Wirbelschicht**
Dipl.-Ing. Bernhard Haimel
Andritz Energy & Environment GmbH, Raaba

15.30 Uhr **Betriebserfahrungen von EBS-Kraftwerksbetreibern – Wirtschaftlichkeit –**
Dipl.-Ing. Harm-Peter Büchner
Leiter Projekte/ Executive Vice President Projects, E.ON Energy from Waste AG, Helmstedt

16.00 Uhr **Verhalten von Ersatzbrennstoffen in dafür konzipierten Industriekraftwerken – Verbrennungsverhalten, Emissionen, anlagentechnische Lösungsansätze –**
Dipl.-Ing. Hans-Peter Aleßio
Ingenieurbüro für Wärme- und Strömungstechnik, Köln

29. Januar 2013

Saal Stephanie

Klärschlamm

Grundlagen

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

8.30 Uhr **Rechtsrahmen für die energetische Nutzung von Klärschlamm und Klärgas**
Rechtsanwalt Jörn Schnutenhaus
Schnutenhaus & Kollegen Rechtsanwälte, Berlin

9.00 Uhr **Überblick über die thermische Klärschlammbehandlung – Trocknung, Monoverbrennung und Mitverbrennung –**
Dipl.-Ing. Falko Lehrmann
Geschäftsführer der INNOVATHERM GmbH, Lünen

Trocknung

9.30 Uhr **Klärschlammtrocknung in Deutschland – Stand und Perspektiven –**
Dr. Jürgen Geyer
Andritz Fließbett Systeme GmbH, Ravensburg

10.00 Uhr **Kaffeepause**

10.30 Uhr **Bauarten von Solartrocknungsanlagen**
PD Dr. Markus Bux
Geschäftsführer der THERMO-SYSTEM Industrie- & Trocknungstechnik GmbH
Filderstadt-Bernhausen

11.00 Uhr **Kosten und Wirtschaftlichkeit der Klärschlammtrocknung**
Dipl.-Ing. Ulrich Jacobs
Haarslev Industries A/S, Herlev, Dänemark

Verbrennung

MODERATION: DIPL.-ING. MARKUS GLEIS

11.30 Uhr **Verbrennung in Wirbelschicht-Reaktoren**
Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky
vivis CONSULT GmbH, Nietwerder

12.00 Uhr **Mittagspause**

13.00 Uhr **Drehrohranlagen in der Trocknung und energetischen Nutzung von Klärschlamm**
Dipl.-Ing. Franz Hormes
Visser & Smit Hanab GmbH, Kaarst

13.30 Uhr **Planung von Anlagen zur thermischen Klärschlammbehandlung**
Dipl. Masch.-Ing. Felix Trachsel
TBF + Partner AG, Zürich

Ressourcennutzung – Phosphor-Rückgewinnung

14.00 Uhr **Klärschlammentsorgung unter Berücksichtigung des Ressourcen- und Immissionsschutzes**
Dipl.-Ing. Benjamin Wiechmann
Umweltbundesamt, Dessau

14.30 Uhr **Kaffeepause**

15.00 Uhr **Wertstoffpotential in deutschen Klärschlammaschen**
Dr.-Ing. Christian Adam
BAM Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung, Berlin

15.30 Uhr **Rückgewinnung von Phosphaten aus Klärschlamm**
Regierungsbaumeister Carsten Meyer
Universität Stuttgart

16.00 Uhr **Klärschlamm-Monoverbrennung mit integriertem Phosphor-Recycling**
Dr.-Ing. Klaus Scheidig
Beratender Ingenieur VDI, VDEh, DWA, Kaulsdorf

Referenten

Dr.-Ing.
Christian Adam

Dipl.-Ing.
Hans-Peter Aleßio

Dipl.-Ing.
Karl-Jürgen Athens

Dr.-Ing.
Thomas Bauer

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

Dipl.-Ing.
Daniel Bernhardt

Ministerialrat
Dr.-Ing.
Heinz-Ulrich
Bertram

Dr. rer. nat.
Michael Boneß

Martin Brunner

Dipl.-Ing.
Harm-Peter Büchner

Privatdozent
Dr. habil.
Markus Bux

Dr.
Christian Deuerling

Dipl.-Phys.
Edmund Fleck

Professor Dr. jur.
Walter Frenz

Dipl.-Ing.
Christian Fuchs

Dr.
Jürgen Geyer

Professor
Dr.-Ing.
Christian Gierend

Dr.-Ing.
Alexander Gosten

Thomas Grundmann

Dipl.-Ing.
Werner Hansen

Dipl.-Kfm.
Michael Horix

Dr.-Ing.
Michael Horn

Dipl.-Ing.
Ulrich Jacobs

Professor
Dr.-Ing.
Rudi Karpf

Dr.-Ing.
Ketel Ketelsen

Dr.
Torsten Köhne

Dipl.-Ing.
Falko Lehrmann

Dipl.-Ing.
Thomas Maghon

Dipl.-Ing.
Arne Manzke

Dipl.-Ing.
Rüdiger Margraf

Dipl.-Ing.
Johannes J. E.
Martin

Dipl.-Ing.
Karl-Ulrich Martin

Dipl.-Ing.
Ulrich Martin

Dr.-Ing.
Michael Maurer

Regierungs-
baumeister
Carsten Meyer

Dr.-Ing.
Manfred Möller

Dipl.-Ing.
Frans J. A. Moorman

Dipl.-Min.
Wolfgang Müller

Dipl.-Ing.
Olaf Neese

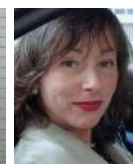
Dipl.-Ing.
Nils Oldhafer

Dipl.-Ing.
Reinhard Pachaly

Dipl.-Ing.
Martin Pohl

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

Professor Dr.-Ing.
Peter Quicker


Professor Dr.
Birgit Recki

Dipl.-Ing.
Frank Reinmöller

Dipl.-Ing.
Slawomir Rostkowski

Professor
Dr.-Ing.
Vera Susanne Rotter

Johannes
Sbaschnigg

Dr.-Ing.
Klaus Scheidig

Dipl.-Ing.
Peter Schlossarek

Rechtsanwalt
Jörn Schnutenhaus

Dr.-Ing.
Frank Schumacher

Seiji Shimoda

Alfred Sigg

Dipl.-Kfm.
Carsten Stäblein

Dr.
Thomas Stumpf

Professor
Dr.-Ing.
Oktay Tabasaran

Rechtsanwalt Dr.
Holger Thärichen

Dipl. Masch.-Ing.
Felix Trachsel

Rechtsanwältin
Professor Dr.
Andrea Versteyl

Dr. Dipl.-Chem.
Rainer Werthmann

Dipl.-Ing.
Benjamin
Wiechmann

weitere Referenten

Dipl.-Ing. Gerald Aust • Dr. ir. Johan de Greef

Reinhold Egeler • Dipl.-Ing. Franz Hormes

Ulrich Neider • Dipl.-Ing. Piotr Nowak

Detlef Rengshausen • Dr.-Ing. Gregor Stadtmüller

Fachbücher

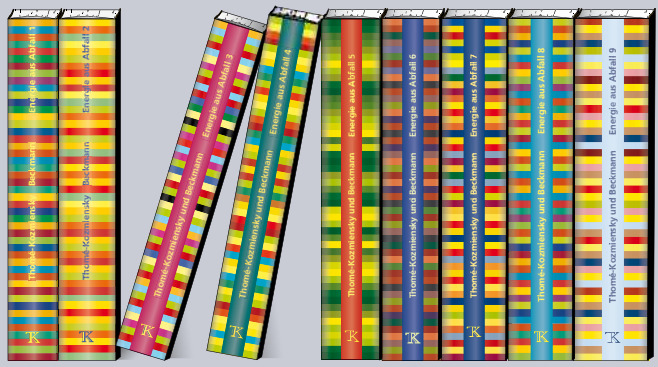
Energie aus Abfall, Band 1
ISBN: 978-3-935317-24-5
Erscheinung: 2006
Preis: 50.00 EUR

Energie aus Abfall, Band 2
ISBN: 978-3-935317-26-9
Erscheinung: 2007
Preis: 50.00 EUR

Energie aus Abfall, Band 3
ISBN: 978-3-935317-30-6
Erscheinung: 2007
Preis: 50.00 EUR

Energie aus Abfall, Band 4
ISBN: 978-3-935317-32-0
Erscheinung: 2008
Preis: 50.00 EUR

Energie aus Abfall, Band 5
ISBN: 978-3-935317-34-4
Erscheinung: 2008
Preis: 50.00 EUR



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

Energie aus Abfall, Band 6
ISBN: 978-3-935317-39-9
Erscheinung: 2009
Preis: 50.00 EUR

Energie aus Abfall, Band 7
ISBN: 978-3-935317-46-7
Erscheinung: 2010
Preis: 50.00 EUR

Energie aus Abfall, Band 8
ISBN: 978-3-935317-60-3
Erscheinung: 2011
Preis: 50.00 EUR

Energie aus Abfall, Band 9
ISBN: 978-3-935317-78-8
Erscheinung: 2012
Preis: 50.00 EUR

weitere Informationen unter www.Vivis.de

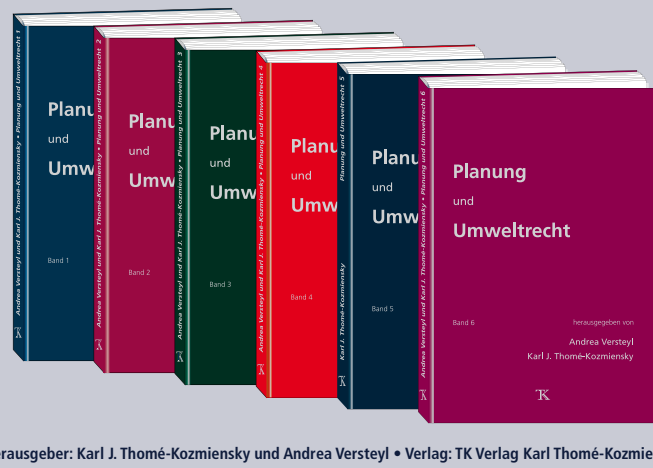
240.00 EUR statt 450.00 EUR — **Paketpreis** Energie aus Abfall Band 1 bis 9

Planung und Umweltrecht, Band 1
Erscheinungsjahr: 2008
ISBN: 978-3-935317-33-7
Preis: 25.00 EUR

Planung und Umweltrecht, Band 2
Erscheinungsjahr: 2008
ISBN: 978-3-935317-35-1
Preis: 25.00 €

Planung und Umweltrecht, Band 3
Erscheinungsjahr: 2009
ISBN: 978-3-935317-38-2
Preis: 25.00 €

Planung und Umweltrecht, Band 4
Erscheinungsjahr: 2010
ISBN: 978-3-935317-47-4
Preis: 25.00 €



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

Planung und Umweltrecht, Band 5
Erscheinungsjahr: 2011
ISBN: 978-3-935317-62-7
Preis: 25.00 €

Planung und Umweltrecht, Band 6
Erscheinungsjahr: 2012
ISBN: 978-3-935317-79-5
Preis: 25.00 €

80.00 EUR statt 150.00 EUR — **Paketpreis** Planung und Umweltrecht Band 1-6

Buchbestellung Fax: +49.3391-45.45-10

Hiermit bestelle ich verbindlich

E-Mail: tkverlag@vivis.de

Anzahl	Titel des Buches

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

Tagungsort und Hotelempfehlung

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

Unter dem Stichwort *Abfallwirtschaft* ist ein Zimmerkontingent **bis zum 29. Dezember 2012** zum Preis von 125,00 EUR pro Einzelzimmer und Nacht bzw. 155,00 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 +49.30-26.05-39.27.15
Internet: www.hotel-berlin.de

Als Alternative empfehlen wir das **Motel One Berlin-Tiergarten**. Ein Einzelzimmer ist schon ab 59,00 EUR pro Nacht zu buchen, ein Doppelzimmer ab 74,00 EUR. Das Frühstücksbuffet kostet 7,50 EUR extra.
Zimmerreservierungen bitte direkt beim
Motel One Berlin-Tiergarten
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
Internet: www.motel-one.com.
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 28. Dezember 2012 (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

790,– EUR zzgl. MwSt.
350,– 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

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
Optimierung der Abfallverbrennung
vom **28. bis 29. Januar 2013 in Berlin** verbindlich an.
Die Teilnahmebedingungen erkenne ich an.
Die Teilnahmegebühr in Höhe von

☐ **790,–** EUR zzgl. MwSt.
☐ **350,–** 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 **28. Januar 2013** teil.

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 politische, rechtliche, 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:

- **Abfallverbrennung – ein energetisches und stoffliches Verwertungsverfahren**
- **Energieeffiziente MVA als klimafreundliche Recyclinganlage**
- **Effiziente Ressourcen-Nutzung**
- **Energetische Verwertung nach dem neuen Kreislaufwirtschaftsgesetz**
- **IED-Richtlinie und Revision des BVT-Merkblatts**
- **Null-Abfallgesellschaft oder Schadstoffsenke**
- **Zukunft der Abfallverbrennung**

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:

- **Dampferzeuger, Werkstoffe, Korrosion**
- **Abgasbehandlung: Grundlagen, Abgasbehandlungssysteme, Einsatzstoffe, Rückstandsentsorgung**
- **Mechanisch-Biologische Abfallbehandlung, Ersatzbrennstoff-Herstellung und -Verwertung**
- **Klärschlamm: Grundlagen, Trocknung, Verbrennung, Phosphor-Rückgewinnung**

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 mehr als 500 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.

Für die Mitglieder der Programmkoordination und des Beirats

Karl J. Thomé-Kozmiensky