

# **BERLINER ABFALLWIRTSCHAFTS- UND ENERGIEKONFERENZ**

## **Optimierung der Abfallverbrennung**

**30. und 31. Januar 2008**

**Hotel Berlin • Lützowplatz 17 • Berlin**

### **Schirmherr**

**Sigmar Gabriel**, Bundesminister für Umwelt, Naturschutz und Reaktorsicherheit



### **Wissenschaftliche Leitung**

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

**Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann**, Technische Universität Dresden

**Rechtsanwältin Dr. Andrea Versteyl**, Andrea Versteyl Rechtsanwälte

### **Förderer der Konferenz**

**BKB Aktiengesellschaft**

**Berliner Stadtreinigungsbetriebe**

**EnBW Energie Baden-Württemberg AG**

**Envi Con & Plant Engineering GmbH**

**Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik**

**Uhlig Rohrbogen GmbH**

**Vattenfall Europe New Energy GmbH**

**Von Roll Umwelttechnik AG**

## Unternehmensstrategien

- **9.00 Uhr Abfallaufkommen und -entsorgung** (Energie S. 3)  
Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky
- **9.30 Uhr Neuordnung des Marktes für den Anlagenbau** (Energie S. 55)  
Dipl.-Ing. Johannes J. E. Martin, Geschäftsführender Gesellschafter der Martin GmbH
- **10.00 Uhr Strategie eines kommunalen Betreibers einer MVA vor dem Hintergrund der Novellierung der EU-Abfallrahmenrichtlinie** (Energie S. 69)  
Dr. Lothar Kramm, Berliner Stadtreinigungsbetriebe
- **10.30 Uhr Überkapazität im Hausmüll- und Sonderabfallverbrennungsmarkt – Strategie der Remondis AG & Co. KG –** (Energie S. 83)  
Dipl.-Kfm. Ludger Rethmann, Vorstandssprecher der Remondis AG & Co. KG, Lünen
- **11.00 Uhr Kaffeepause**
- **11.30 Uhr Thermische Abfallbehandlung im Spannungsfeld zwischen Energie- und Entsorgungsmarkt** (Energie S. 101)  
Dipl.-Kfm. Carsten Stäblein, Vorstandsvorsitzender der BKB Aktiengesellschaft
- **12.00 Uhr Strategie der Vattenfall Europe New Energy GmbH im Bereich der thermischen Verwertung** (Energie S. 117)  
Geschäftsführer Dr. Frank May, Vattenfall Europe New Energy GmbH, Hamburg
- **12.30 Uhr Energetische Verwertung von Abfällen – MVA oder EBS-Kraftwerk? – Strategische Ausrichtung der MVV –** (Energie S. 125)  
Geschäftsführer Dr.-Ing. Johannes Günther, MVV O&M GmbH, Mannheim
- **13.00 Uhr Energieerzeugungs- und Entsorgungsstrategie der swb – vom Stadtwerk zum Ver- und Entsorgungsunternehmen –** (Energie S. 141)  
Geschäftsführer Dr. Frank Schumacher, swb Erzeugung GmbH & Co. KG, Bremen
- **13.30 Uhr Mittagspause**

## Emissionsgrenzwerte und Klimaschutz

- **14.30 Uhr Neue Anforderungen an die Abgasreinigung – die 37. BImSchV** (Energie S. 153)  
Ministerialdirektor Dr. Uwe Lahl, Umweltbundesministerium
- **15.00 Uhr Auswirkungen der Reduzierung der NO<sub>x</sub>-Emissionen bei technischen Feuerungen zur Energieumwandlung und Abfallbehandlung**  
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann, Technische Universität Dresden  
Professor Dr.-Ing. Helmut Seifert, Forschungszentrum Karlsruhe GmbH
- **15.30 Uhr NO<sub>x</sub>-Minderung in der Zementindustrie – Stand und Perspektiven im europäischen Kontext –** (Energie S. 165)  
Dipl.-Ing. Christian Tebert, Ökopol GmbH, Hamburg
- **16.00 Uhr Kaffeepause**
- **16.30 Uhr Welche Auswirkungen hat die geplante Herabsetzung des NO<sub>x</sub>-Wertes auf Genehmigungsverfahren für EBS-Kraftwerke?**  
Rechtsanwältin Dr. Andrea Versteyl, Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin
- **17.00 Uhr Industriebetrieb als Nachbar im Sinne der TA Luft? – Standortrisiko für Betrieb mit Emissionen im Nahfeld –** (Planung S. 27)  
Regierungsdirektor Achim Halmschlag, Bezirksregierung Köln
- **17.30 Uhr Podiumsdiskussion: Ist die Reduzierung der Emissionsgrenzwerte für Abfallverbrennungsanlagen sinnvoll?**  
**Teilnehmer:**  
Dr.-Ing. Martin Mineur, Vorstandsmitglied der ITAD  
Ministerialdirektor Dr. Uwe Lahl  
Professor Dr.-Ing. Michael Beckmann  
Dipl.-Ing. Christian Tebert  
Rechtsanwältin Dr. Andrea Versteyl  
**Moderation:** Professor Dr.-Ing. habil. Dr. h. c. Karl J. Thomé-Kozmiensky
- **19.30 Uhr Festliche Abendveranstaltung – Einladung der Förderer der Konferenz**

## Saal Sophie

# Planung von Abfallbehandlungsanlagen

MODERATION: RECHTSANWÄLTIN DR. ANDREA VERSTEYL

### Emissionen und Energie

- **8.30 Uhr** **Qualitätskontrolle durch Alarmwerte – Zum Verhältnis von Alarmwerten, Anforderungen an die Qualitätskontrolle und Grenzwerten –** (Planung S. 3)  
Rechtsanwältin Dr. Andrea Versteyl  
Andrea Versteyl Rechtsanwälte, Berlin
- **9.00 Uhr** **Rechtliche Rahmenbedingungen für die Teilnahme am Emissionshandel** (Planung S. 143)  
Rechtsanwalt Jörn Schnutenhaus  
Schnutenhaus & Kollegen Rechtsanwälte, Berlin
- **9.30 Uhr** **Durchsetzung von Netzzugang und Netzanschluss für Strom- und Dampflieferung**  
Rechtsanwalt Dr. Reinhard Nierer  
Luther Nierer Rechtsanwälte – Partnerschaft, Berlin
- **10.00 Uhr** **Kaffeepause**

### Finanzierung

- **10.30 Uhr** **Finanzierung von Abfallbehandlungsanlagen** (Planung S. 93)  
Direktor Kaj Morlock, Landesbank Baden-Württemberg, Stuttgart
- **11.00 Uhr** **Die Strukturierung einer Projektfinanzierung für ein Ersatzbrennstoff-Kraftwerk aus Sicht einer beratenden Bank** (Planung S. 103)  
Andreas Nixdorf, Helaba Landesbank Hessen-Thüringen, Frankfurt am Main

### Genehmigungsverfahren

- **11.30 Uhr** **Erweiterung der Müllverbrennung Kiel – Beispiel einer gelungenen Öffentlichkeitsarbeit –** (Planung S. 69)  
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Georg Jungen, Müllverbrennung Kiel Verwaltungs GmbH, Kiel
- **12.00 Uhr** **Mittagspause**
- **13.00 Uhr** **Brand- und Explosionsschutz für thermische Abfallbehandlungsanlagen** (Planung S. 79)  
Dr. Ralph Semmler, Müller-BBM GmbH, Düren
- **13.30 Uhr** **Umweltschadengesetz – Haftung für Biodiversitätsschäden –** (Planung S. 33)  
Ministerialrat a. D. Professor Dr. h. c. LLM Hans Walter Louis  
Braunschweig
- **14.00 Uhr** **Ermittlung der Zusatzbelastung nach TA Lärm** (Planung S. 17)  
Dipl.-Ing. Joachim Bittner, Müller-BBM GmbH, Planegg
- **14.30 Uhr** **Kaffeepause**

### Vergabe

- **15.00 Uhr** **Technische Begleitung der Ausschreibung und Vergabe, Lösungen bei langen Lieferfristen der Anlagenbauer und Besonderheiten bei bankfinanzierten Projekten** (Planung S. 117)  
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Nils Oldhafer  
umwelttechnik & ingenieure GmbH, Hannover
- **15.30 Uhr** **Die Strukturierung von Energie-Contractingmodellen** (Planung S. 159)  
Rechtsanwalt Dr. André Brandt  
Rechtsanwälte Steuerberater Notare Wolter Hoppenberg, Hamm
- **16.00 Uhr** **Neue Rechtsprechung zum Vergaberecht** (Planung S. 127)  
Rechtsanwältin Dr. Rebecca Prella, Berliner Stadtreinigungsbetriebe

## Saal Caroline

### Neue Abfallverbrennungsanlagen

MODERATION: PROFESSOR DR. TECHN. HABIL. DR.-ING. E. H. ALBERT E. HACKL

- **8.30 Uhr Neue Abfallverbrennungsanlagen in Österreich** (Energie S. 553)  
Professor Dr.-Ing. Karl E. Lorber  
Montanuniversität Leoben
- **9.00 Uhr Isséane – Das neue Sortier- und energetische Verwertungszentrum vor den Toren von Paris** (Energie S. 573)  
Dipl.-Ing. Matthias Baur  
Von Roll Umwelttechnik AG, Zürich
- **9.30 Uhr Betriebserfahrungen an der neuen HR-AVI Amsterdam unter besonderer Berücksichtigung der Energie- und Exergieeffizienz** (Energie S. 481)  
Dipl.-Ing. Marcel van Berlo  
AEB Amsterdam
- **10.00 Uhr Kaffeepause**
- **10.30 Uhr Technisches Konzept der Abfallverbrennungsanlage in Delfzijl/NL** (Energie S. 591)  
Horst Bieber  
BKB Aktiengesellschaft, Helmstedt
- **11.00 Uhr Ertüchtigung der MVA Frankfurt in zwei Bauabschnitten – Sorgen und Nöte zwischen Betrieb und Bau –** (Energie S. 599)  
Dipl.-Ing. Janka Frydrychowski-Horvatin  
AVA GmbH, Frankfurt am Main

### Abgasbehandlung

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. KARL E. LORBER

- **11.30 Uhr NO<sub>x</sub>-Minderung mit Katalysatoren – Grundlagen, Betriebserfahrungen und Optimierungspotenziale –** (Energie S. 295)  
Dr. Bernd Schallert  
E.ON Engineering GmbH, Gelsenkirchen
- **12.00 Uhr Mittagspause**
- **13.00 Uhr HOK- und reststofffreie Abgasreinigung im Jahr 2013** (Energie S. 185)  
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Reinhard Schu, Eco Energy GmbH, Walkenried  
Dipl.-Ing. Udo Seiler, Schwaben-ING Stuttgart GmbH, Stuttgart
- **13.30 Uhr Energetische Optimierung der Abgasbehandlung im Müllheizkraftwerk Kassel** (Energie S. 223)  
Dipl.-Ing. Norbert Tanner  
Müllheizkraftwerk Kassel GmbH, Kassel
- **14.00 Uhr Beispielhafte Kostenrechnung für den Einsatz einer katalytischen und nichtkatalytischen Entstickungsanlage für eine Abfallverbrennungsanlage mit einer Kapazität von 200.000 t/a** (Energie S. 341)  
Dipl.-Ing. Matthias Kersting  
Pöyry Energy GmbH, Hamburg
- **14.30 Uhr Kaffeepause**
- **15.00 Uhr Betriebserfahrungen mit PTFE-Filtern in Abfallverbrennungsanlagen**  
Georg Lanzinger  
Lenzing Plastics GmbH, Lenzing (A)
- **15.30 Uhr Ist das SNCR-Verfahren noch Stand der Technik?** (Energie S. 275)  
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Bernd von der Heide  
Mehldau & Steinfath Umwelttechnik GmbH, Essen
- **16.00 Uhr Betriebserfahrungen mit Katalysatoren in der Abgasreinigung** (Energie S. 311)  
Dr. Jörg Krüger  
VWT Verfahrens- und Wärmetechnik, Schwandorf

## Saal Charlotte

### Anlageneffizienz und -verfügbarkeit

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. MICHAEL BECKMANN

- **8.30 Uhr Beste verfügbare Technik – Vorgaben für ein hohes Niveau der Abfallverbrennung** (Planung S. 51)  
Dipl.-Ing. Markus Gleis, Umweltbundesamt, Dessau  
Dipl.-Ing. Bernt Johnke, Berlin
- **9.00 Uhr Übersicht von Maßnahmen zur Verbesserung der Verfügbarkeit und Reisezeit** (Energie S. 353)  
Dipl.-Ing. Matthias Bette, Pöyry Energy GmbH, Hamburg
- **9.30 Uhr Korrosions-Früherkennung: Korrosionsminderung heute ist Effizienzsteigerung morgen** (Energie S. 509)  
Geschäftsführer Dr. Wolfgang Spiegel, CheMin GmbH, Augsburg
- **10.00 Uhr Kaffeepause**
- **10.30 Uhr Versuche zur Korrosionsminderung in der Müllverwertung Borsigstraße mit dem Chlorout-Verfahren** (Energie S. 527)  
Dr.-Ing. Martin Mineur, Vattenfall Europe New Energy GmbH, Hamburg  
Dipl.-Ing. Wolfgang Schmidt, Müllverwertung Borsigstraße GmbH, Hamburg  
Dr. Pamela Henderson, Vattenfall AB, Schweden
- **11.00 Uhr Durchsatzsteigerung durch neue Regelungstechnik – SPPA-P 3000 – Hybridregler von Siemens, Bereich Power Generation (PG)** (Energie S. 411)  
Dipl.-Ing. Dietrich-Georg Ellersiek  
Siemens AG, Power Generation, Offenbach am Main
- **11.30 Uhr Energie sparen und Produktivität gewinnen durch die optimierte Auslegung und Selektion der Elektrosysteme** (Energie S. 457)  
Dipl.-Elektroingenieur Albert Bossart  
ABB Schweiz AG Power Systems, Baden (CH)
- **12.00 Uhr Mittagspause**
- MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. REINHARD SCHOLZ
- **13.00 Uhr Energieeffizienz mit neuen Turbinen in den Müllverbrennungsanlagen Stapelfeld und Bielefeld-Herford** (Energie S. 473)  
Dipl.-Ing. Olaf Arndt  
Siemens AG, Power Generation, Nürnberg
- **13.30 Uhr Reduzierung von geplanten und ungeplanten Stillständen – organisatorische und technische Maßnahmen** (Energie S. 381)  
Dipl.-Ing. Wolfgang Knörzer  
SOTEC GmbH, Betriebsleiter des MHKW Pirmasens
- **14.00 Uhr Möglichkeiten des Anlagenbaus zur Verkürzung von Stillstandszeiten bei Abfallverbrennungsanlagen** (Energie S. 391)  
Dipl.-Ing. Berthold Büttenbender, AE&E Inova GmbH, Köln
- **14.30 Uhr Kaffeepause**
- **15.00 Uhr Praktische Anwendungen von Schweißplattierungen als effektiver Korrosionsschutz in Müll- und Biomasseverbrennungsanlagen** (Energie S. 539)  
Geschäftsführer Dipl.-Ing. Dipl.-Wirtsch.-Ing. Wolfgang Hoffmeister  
Uhlig Rohrbogen GmbH, Langelshelm
- **15.30 Uhr Kessel-Online-Reinigung**  
Dr.-Ing. Christian Mueller, Clyde Bergemann GmbH, Wesel
- **16.00 Uhr Probleme der Abfallverbrennungsanlagen bei der Einspeisung in das Stromnetz – Darstellung am Beispiel des Netzgebietes nördliches Sachsen-Anhalt –** (Planung S. 171)  
Dipl.-Ing. Johannes Kempmann  
Mitglied der Geschäftsführung der Städtischen Werke Magdeburg GmbH