

**AKTUALISIERT!**

BERLINER KONFERENZ

# MINERALISCHE NEBENPRODUKTE UND ABFÄLLE

12. und 13. Juni 2017

Hotel Berlin | Lützowplatz 17 | 10785 Berlin



Foto: R. Perret



Politik • Recht • Wirtschaft • Aschen | Schlacken | Stäube  
Abfallverbrennungsrückstände • Nebenprodukte der Metallurgie  
Bauabfälle • Planung und Bau von Deponien • Landfill Mining

## PROGRAMMKOMITEE

**Professor Dr.-Ing. Dr. h. c. Bernd Friedrich**

Leiter des Instituts für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling IME  
RWTH Aachen

**Professor Dr.-Ing. Thomas Pretz**

Leiter des Instituts für Aufbereitung und Recycling I.A.R.  
RWTH Aachen

**Professor Dr.-Ing. Peter Quicker**

Lehr- und Forschungsgebiet Technologie der Energierohstoffe  
RWTH Aachen

**Univ.-Professor Dr.-Ing. Dr. h.c. Dieter Georg Senk**

Lehrstuhl für Metallurgie von Eisen und Stahl  
RWTH Aachen

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

**Professor Dr.-Ing. Hermann Wotruba**

Lehr- und Forschungsgebiet Aufbereitung mineralischer Rohstoffe  
RWTH Aachen

## PROGRAMMKOORDINATION

Dr.-Ing. Stephanie Thiel



IM AUFTRAG DER ZUKUNFT



thyssenkrupp

## Beirat

### **Dipl.-Geologe Olaf Alisch**

Geschäftsführer des Verbands Bergbau, Geologie und Umwelt (VBGU) e.V., Berlin

### **Professor Dr.-Ing. Lale Andreas**

Luleå University of Technology, Schweden

### **Universitätsprofessor Dipl.-Ing. Dr. mont. Helmut Antrekowitsch**

Lehrstuhl Nichteisenmetallurgie, Montanuniversität Leoben

### **Ministerialrat Dr.-Ing. Heinz-Ulrich Bertram**

Niedersächsisches Ministerium für Umwelt, Energie und Klimaschutz, Hannover

### **Dr. rer. nat. Karl Biedermann**

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit (BMUB), Bonn

### **Professor Dr. Rainer Bunge**

UMTEC – Institut für Umwelt- und Verfahrenstechnik, Hochschule für Technik, Rapperswil

### **Professor Dr.-Ing. Rüdiger Deike**

Institut für Technologien der Metalle, Universität Duisburg-Essen

### **Professor Dipl.-Ing. Dr. techn. Johann Fellner**

Christian Doppler Labor für Anthropogene Ressourcen, Technische Universität Wien

### **Professor Dr.-Ing. Daniel Goldmann**

Lehrstuhl für Rohstoffaufbereitung und Recycling, Technische Universität Clausthal

### **Dr.-Ing. Alexander Gosten**

BSR Berliner Stadtreinigungsbetriebe

Vizepräsident der DGAW – Deutsche Gesellschaft für Abfallwirtschaft e.V., Berlin  
und verantwortlich für den DGAW-Arbeitskreis Reststoffe aus MVA und EBS-Anlagen

### **Dipl.-Verww. Hartmut Haeming**

Vorsitzender der Interessengemeinschaft Deutsche Deponiebetreiber (InwesD)  
Geschäftsführer der AVG Kompostierung GmbH, Köln

### **Berthold Heuser**

Prokurist der REMEX Mineralstoff GmbH, Düsseldorf

### **Ass. jur. Jasmin Klöckner**

Geschäftsführerin der Bundesvereinigung Recycling-Baustoffe (BRB) e.V., Duisburg  
Geschäftsführerin der Interessengemeinschaft der Aufbereiter und Verwerter  
von Müllverbrennungsschlacken (IGAM), Duisburg

### **Professor Dr. Mario Mocker**

Ostbayerische Technische Hochschule Amberg-Weiden

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

Lehrstuhl für Abfallverwertungstechnik und Abfallwirtschaft, Montanuniversität Leoben

### **Professor Dipl.-Ing. Dr. techn. Helmut Rechberger**

Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft  
Technische Universität Wien

### **Thomas Reiche**

Geschäftsführer des FEhS – Institut für Baustoff-Forschung e.V., Duisburg

### **Professor Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger**

Ingenieurgruppe RUK GmbH, Longuich

### **Dipl.-Kfm. Michael Stoll**

Vorsitzender der Bundesvereinigung Recycling-Baustoffe e.V. (BRB), Duisburg  
Geschäftsführer der REMEX Mineralstoff GmbH, Düsseldorf

### **Professor Dr.-Ing. Ulrich Teipel**

Technische Hochschule Nürnberg,  
Fraunhofer-Institut für Chemische Technologie ICT, Pfinztal

### **Professor Dr. Jens Utermann**

Wissenschaftlicher Direktor im Umweltbundesamt, Dessau-Roßlau

### **Rechtsanwältin Professor Dr. Andrea Versteyl**

Ehrenamtliche RichterIn am Sächsischen Verfassungsgerichtshof  
Mitglied der 7. Regierungskommission Niedersachsen und des Nationalen Normenkontrollrates  
Andrea Versteyl Rechtsanwältin, Berlin

### **Professor Dipl.-Ing. Dr. techn. Werner Wruss**

Geschäftsführer der ESW Consulting WRUSS ZT-GmbH, Wien

## Partner



Interessengemeinschaft  
der Aufbereiter und Verwerter  
von Müllverbrennungsschlacken



## Plenarveranstaltung

**9.00 Uhr Begrüßung:** Elisabeth Thomé-Kozmiensky, M.Sc.  
**Einführung:** Dr.-Ing. Stephanie Thiel

MODERATION: DR.-ING. STEPHANIE THIEL

**9.15 Uhr Der Regierungsentwurf zur Mantelverordnung**

Regierungsdirektor Michael Heugel

Leiter des Referats WR III 3 – Recht des Bodenschutzes und der Ressourceneffizienz; Bergrecht Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Bonn

**9.45 Uhr Rechtsvorschriften zum Umgang mit mineralischen Nebenprodukten und Abfällen in den Niederlanden**

Geert Cuperus

Fédération Internationale du Recyclage (FIR), Brüssel

**10.15 Uhr Abfall Schweiz 2.0 – Aufgaben auf dem Weg zu einer nachhaltigen Rohstoffnutzung**

Dr. sc. nat. Kaarina Schenk

Eidgenössisches Departement für Umwelt, Verkehr, Energie und Kommunikation (UVEK)  
 Bundesamt für Umwelt (BAFU), Abteilung Abfall und Rohstoffe, Ittigen

**11.00 Uhr Kaffeepause**

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. THOMAS PRETZ

**11.30 Uhr Rahmenbedingungen für die Verwertung von mineralischen Baurestmassen – Technische und umweltrelevante Regelungen –**

Dr.-Ing. Klaus Mesters

Geschäftsführer der KM GmbH für Straßenbau und Umwelttechnik, Bochum

**12.00 Uhr Produktstatus und Akzeptanz gütegesicherter Recyclingbaustoffe in Österreich**

Dipl.-Ing. Mag. Thomas M. Kasper, Leiter der Abteilung Verfahrensentwicklung, Baumeister PORR Umwelttechnik GmbH, Wien

Präsident des Österreichischen Baustoff-Recycling Verbandes (BRV)

Vize-Präsident der European Quality Association for Recycling (EQAR)

**12.30 Uhr Zwischen Verwertererlassen und Mantelverordnung – Vollzugserfahrungen aus dem Regierungsbezirk Köln und Einschätzung der zukünftigen Entwicklung –**

Leitender Regierungsbaudirektor Rolf Tippner

Dezernat Abfallwirtschaft und Bodenschutz, Bezirksregierung Köln

**13.00 Uhr Mittagspause**

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. PETER QUICKER

**14.30 Uhr Rechtliche Anforderungen an die Abgrenzung zwischen Abfall und (Neben)Produkt**

Rechtsanwalt Stefan Kopp-Assenmacher

Kopp-Assenmacher & Nusser Partnerschaft von Rechtsanwälten mbB, Berlin

**15.00 Uhr Konfliktpotenzial Abfall- und Chemikaliengesetzgebung**

**– Einstufung von Abfallverbrennungssaschen in das Europäische Abfallverzeichnis –**

Dipl.-Ing. Carsten Spohn, Geschäftsführer der ITAD –

Interessengemeinschaft der Thermischen Abfallbehandlungsanlagen Deutschland e.V., Düsseldorf

Dr. Jürgen Schulz, MAV Mineralstoff-Aufbereitung und -Verwertung GmbH, Krefeld

Interessengemeinschaft der Aufbereiter und Verwerter von Müllverbrennungsschlacken (IGAM), Duisburg

**15.30 Uhr Gibt es Deponiebedarf für mineralische Abfälle?**

Dipl.-Verww. Hartmut Haeming

Vorsitzender der Interessengemeinschaft Deutsche Deponiebetreiber (InwesD)

Geschäftsführer der AVG Kompostierung GmbH, Köln

**16.00 Uhr Kaffeepause**

MODERATION: UNIV.-PROFESSOR DR.-ING. DR. H.C. DIETER GEORG SENK

**16.30 Uhr Rechtliche Rahmenbedingungen bei öffentlichen Ausschreibungen**

**– Schaffung fairer Wettbewerbsbedingungen für den Einsatz von Recyclingbaustoffen –**

Rechtsanwalt Gregor Franßen

Heinemann & Partner Rechtsanwälte Partnergesellschaft mbB, Essen

**17.00 Uhr Möglichkeiten und Grenzen von Modellen zur Auslaugbarkeit von Stahlwerksschlacken**

Ass.-Professor Dipl.-Min. Dr. rer. nat. Daniel Höllen, Dipl.-Ing. Simone Neuhold

Dipl.-Ing. Dr. mont. Peter Presoly, Universitätsprofessor Dipl.-Ing. Dr. mont. Roland Pomberger

Montanuniversität Leoben

Dr.-Ing. Dirk Mudersbach, Bereichsleiter Forschung und Entwicklung, Susanne Schüler, B.Eng.

Max Aicher Umwelt GmbH, Meitingen

Ing. Helmut Sommerauer, Leiter Forschung und Entwicklung

Dr. mont. Thomas Griessacher, Stahlwerksleiter

Stahl- und Walzwerk Marienhütte Gesellschaft m.b.H., Graz

Joris Dijkstra, Ph.D., André van Zomeren, Ph.D.

Energy Research Centre of the Netherlands, Petten, Niederlande

**17.30 Uhr Carbon2Chem – Hüttengase als Rohstoff**

Dr. Wiebke Lüke, Project Manager Carbon2Chem

Dr.-Ing. Reinhold Achatz, Chief Technology Officer

Head of Corporate Function Technology, Innovation & Sustainability

Dr. Markus Oles, Head of Innovation Strategy & Projects

thyssenkrupp AG, Essen

**19.30 Uhr Sekt-Empfang**

**20.00 Uhr Abendveranstaltung mit Buffet und Wein**

## Rückstände aus der Verbrennung von Abfällen

MODERATION: PROFESSOR DR. RAINER BUNGE

**9.00 Uhr Überblick über trockene und nasse Aufbereitungsverfahren von MVA-Aschen aus der Nass- und Trockenentaschung**

Professor Dr.-Ing. Thomas Pretz, Leiter des Instituts für Aufbereitung und Recycling I.A.R. RWTH Aachen

**9.30 Uhr Trockenaschen – vom Abfall bis zum Wertstoff**

Dipl.-Ing. Eva-Christine Langhein, Dr. Axel Hanenkamp, Hauptabteilungsleiter Technologie  
Dipl.-Ing. Max Schönsteiner, Dr.-Ing. Ralf Koralewska, Forschung und Entwicklung  
Martin GmbH für Umwelt- und Energietechnik, München

**10.00 Uhr Umbau der Kehrichtverbrennungsanlage Horgen auf trockenen Ascheaustag**

Dipl. Mech. Eng. Stephan Eckert, Head of Engineering  
Hitachi Zosen Inova AG, Zürich

**10.30 Uhr Kaffeepause**

**11.00 Uhr Trockenmechanische Feinaufbereitung von MVA-Aschen und Separation der Nichteisenmetall-Konzentrate in reine Leichtmetall- und Schwermetallfraktion**

Geschäftsführer Stefan Eberhard, Ivan Züst, Leiter Engineering supersort technologie  
DHZ AG, Lufingen, Schweiz

**11.30 Uhr Nassmechanische Aufbereitung von Abfallverbrennungsaschen**

– **Aktuelle Erfahrungen und Ergebnisse von großtechnischen Versuchen** –  
Dipl.-Ing. Norbert Frischen, Wirtsch.-Ing. Martin Bunzel  
Schauenburg Maschinen- und Anlagenbau GmbH, Mülheim an der Ruhr

**12.00 Uhr Erzeugung von Ersatzrohstoffen für die Zementindustrie durch Nassaufbereitung von MVA-Rostaschen**

Ing. Gerhard Stockinger, Forschung & Entwicklung  
Brantner Walter GmbH, Purgstall, Österreich

**12.30 Uhr Mittagspause**

MODERATION: DR.-ING. ALEXANDER GOSTEN

**14.00 Uhr Ganzheitliches Trocken- und Nassverfahren zur Erfüllung der Anforderungen des Green Deal**

Erwin Pieters  
Geschäftsführer der Heros Sluiskil B.V., Niederlande  
Prokurist Dipl.-Ing. Dr. Rudolf Diegel  
REMEX Mineralstoff GmbH, Düsseldorf

**14.30 Uhr Vergleichende Gegenüberstellung von Nasssiebung und Trockensiebung – Effizienz und Wirtschaftlichkeit unter Berücksichtigung nachfolgender Verfahrensschritte –**

Dennis Wegkamp, M.Sc., Projektingenieur  
pbo Ingenieurgesellschaft mbH, Aachen

**15.00 Uhr Genehmigungsverfahren für Rostascheaufbereitungsanlagen im Hinblick auf die Beurteilung der Staubimmissionen**

Dipl.-Met. Uwe Hartmann  
ANECO Institut für Umweltschutz GmbH & Co., Mönchengladbach

**15.30 Uhr Abschlusskaffee**

## Nebenprodukte aus der Metallurgie

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. RÜDIGER DEIKE

- 8.30 Uhr Ökobilanzielle Untersuchung von LD-Schlacke für verschiedene Einsatzbereiche**  
 Dr. rer. nat. Michael Dohlen, Leiter Forschung und Entwicklung | Qualitätssicherung  
 thyssenkrupp MillServices & Systems GmbH, Oberhausen  
 Dr. Gert Homm, Abteilungsleitung Urban Mining  
 Fraunhofer-Projektgruppe für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS, Alzenau  
 Professor Dr. rer. nat. Liselotte Schebek, Technische Universität Darmstadt  
 Wissenschaftliche Leiterin des Geschäftsbereichs Sekundärwertstoffe  
 der Fraunhofer-Projektgruppe für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS, Alzenau
- 9.00 Uhr Thermische Behandlung von Entschwefelungsschlacke aus der Eisen- und Stahlindustrie**  
 Dipl.-Ing. Dr. mont. Christoph Pichler, Doz. Dipl.-Ing. Dr. mont. Jürgen Antrekowitsch  
 Christian Doppler Labor für Optimierung und Biomasseinsatz beim Recycling  
 von Schwermetallen, Lehrstuhl für Nichteisenmetallurgie, Montanuniversität Leoben  
 Dipl.-Ing. Karl Pilz, voestalpine Stahl GmbH, Linz
- 9.30 Uhr Reduzierung von Chromanteilen in E-Ofen-Schlacken durch Steigerung der Legierungsmittelleffizienz bei der Erzeugung von hochchromhaltigen Schmelzen**  
 Dr.-Ing. Helge Hubert Mees, Hüttenwerke Krupp Mannesmann GmbH, Duisburg  
 Univ.-Professor Dr.-Ing. Dr. h.c. Dieter Georg Senk  
 Lehrstuhl für Metallurgie von Eisen und Stahl, RWTH Aachen
- 10.00 Uhr Alternative Nutzungsmöglichkeiten von Elektroofenschlacke zur Klinker- und Hüttensandsubstitution**  
 Dr.-Ing. Andreas Ehrenberg, Abteilungsleiter Baustoffe  
 David Algermissen, M.Sc., Abteilungsleiter Sekundärrohstoffe/Schlackenmetallurgie  
 FEhS – Institut für Baustoff-Forschung e.V., Duisburg

**10.30 Uhr Kaffeepause**

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. DR. H. C. BERND FRIEDRICH

- 11.00 Uhr Mobilisierung von hydraulisch aktiven Phasen in Stahlwerksschlacken durch Herstellung von ultrafeinem Material**  
 Dr. Winfried Ruhkamp, Dr.-Ing. Holger Wulfert, Loesche GmbH, Düsseldorf  
 Professor Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig, Direktor des F.A. Finger-Instituts für Baustoffkunde  
 Bauhaus-Universität Weimar
- 11.30 Uhr Elektrodynamische Fragmentierung mit nachfolgender hydrothormaler Extraktion wirtschaftsstrategischer Rohstoffe aus den Schlacke/Asche-Feinfraktionen**  
 Dr. rer. nat. Sebastian Dittrich, Dr. rer. nat. Volker Thome  
 Fraunhofer-Institut für Bauphysik IBP, Valley  
 Verena Enzner, M.Sc., Technische Universität Hamburg-Harburg  
 Dr. rer. nat. Michael Dohlen, thyssenkrupp MillServices & Systems GmbH, Oberhausen  
 Dr.-Ing. Matthias Sittard, Simet GmbH, Borken  
 Dipl.-Ing. Anne Dittmar, CUTEC Institut GmbH, Clausthal-Zellerfeld  
 Dr. Stefan Lübben, Stadtreinigung Hamburg  
 Dr. rer. nat. Amanda Günther, Ludwig-Maximilians-Universität München
- 12.00 Uhr Effiziente Metallrückgewinnung aus NE-Metallschlacken – Potentiale des Elektrolichtbogenofens –**  
 Michael Kalisch, M.Sc., Verfahreningenieur Reduktionsofentechnologie  
 Dr. Rolf Degel, Vizepräsident Nichteisenmetalle, SMS group GmbH, Düsseldorf  
 David Friedmann, M. Sc., Professor Dr.-Ing. Dr. h. c. Bernd Friedrich, Institutsleiter  
 Institut für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling IME, RWTH Aachen

**12.30 Uhr Mittagspause**

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. RUDOLF STAUBER

- 14.00 Uhr Erhöhung der Stabilität von Kupfer-Schlacke-Suspensionen während der Schaum-Flotation durch Zugabe von Dispersionshilfsmitteln**  
 Professor Dr.-Ing. Dr. h. c. Bernd Friedrich  
 Leiter des Instituts für Metallurgische Prozesstechnik und Metallrecycling IME, RWTH Aachen  
 Daniela Urosevic, Radmila Markovic, Zoran Stevanovic, Mining and Metallurgy Institute Bor, Serbien  
 Zoran Markovic, Mile Dimitrijevic, Technical Faculty in Bor, University of Belgrade, Serbien
- 14.30 Uhr Gewinnung von strategischen Wertstoffen aus Schlacke aus dem Recycling von Autokatalysatoren**  
 Dr. Gert Homm, Dr. Karolina Kazmierczak  
 Dr. Carsten Gellermann, Geschäftsbereichleitung Sekundärwertstoffe  
 Geschäftsführer Professor Dr.-Ing. Rudolf Stauber  
 Fraunhofer-Projektgruppe für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS, Alzenau
- 15.00 Uhr Recycling von Feuerfeststeinen**  
 Henning Knapp, M. Sc., Professor Dr.-Ing. Hermann Wotruba  
 Lehr- und Forschungsgebiet Aufbereitung mineralischer Rohstoffe, RWTH Aachen
- 15.30 Uhr Abschlusskaffee**

## Bauabfälle

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. HERMANN WOTRUBA

**9.00 Uhr Halbtechnische Herstellung von Recycling-Granulaten aus Mauerwerkbruch-Ton-Mischungen und ihre Anwendung in Leichtbeton**

Dipl.-Ing. Alexander Schnell, Leiter der Arbeitsgruppe Recycling  
Professor Dr.-Ing. Horst-Michael Ludwig, Institutsdirektor  
F.A. Finger-Institut für Baustoffkunde, Bauhaus-Universität Weimar  
Dr. rer. nat. Katrin Rübner, Bauwerkssicherheit  
Bundesanstalt für Materialforschung und -prüfung (BAM), Berlin  
Manuel Vöge  
Geschäftsführer der Beton und Naturstein Babelsberg GmbH, Potsdam

**9.30 Uhr Recycling von Baustoff- und Keramikabfall**

Kevin Hefele, Professor Dr.-Ing. Ulrich Teipel  
Forschungsgruppe Partikeltechnologie und Rohstoffinnovationen (FPR)  
Technische Hochschule Nürnberg

**10.00 Uhr Rückbau- und Recyclingstrategien für Wärmedämmverbundsysteme**

Niklas Heller, M.Sc., Professor Dr.-Ing. Sabine Flamme  
IWARU Institut für Wasser-Ressourcen-Umwelt  
Fachhochschule Münster

**10.30 Uhr Kaffeepause**

**11.00 Uhr Sensorbasierte Sortierung und Störstoffentfrachtung von mineralischen Bau- und Abbruchabfällen mit Nahinfrarot-Technik**

Dr.-Ing. Elske Linß  
Bauhaus-Universität Weimar  
Dr. rer. nat. Andrea Karrasch, R&D  
LLA Instruments GmbH, Berlin

**11.30 Uhr Recycling von Gips in Deutschland**

Dr.-Ing. Matthias Buchert, Bereichsleiter Infrastruktur & Unternehmen  
Öko-Institut e.V., Darmstadt

**12.00 Uhr Einsatz mineralischer Recycling-Baustoffe im Hoch- und Tiefbau in Brandenburg – Bewertung unter Umweltgesichtspunkten –**

Professor Dr. Rüdiger Schultz-Sternberg, Referat Abfallwirtschaft  
Landesamt für Umwelt, Gesundheit und Verbraucherschutz, Potsdam/Groß Glienicke

**12.30 Uhr Mittagspause**

MODERATION: ASS. JUR. JASMIN KLÖCKNER

**14.00 Uhr Ökobilanzierung zur Entsorgung von teerhaltigem Straßenaufbruch**

Florian Knappe  
ifeu Institut für Energie- und Umweltforschung Heidelberg GmbH

**14.30 Uhr Europaweit größte thermische Reinigungsanlage für teerhaltige Asphaltgranulate zur Rückgewinnung hochwertiger Sekundärbaustoffe**

Dipl.-Ing. David Heijkoop  
Geschäftsführer der Recycling Combinatie REKO B.V., Rotterdam

**15.00 Uhr Nachhaltiges Recycling von PAK-haltigem Straßenaufbruch**

Dr.-Ing. Uwe Neumann  
Eisenmann Anlagenbau GmbH & Co. KG, Böblingen

**15.30 Uhr Abschlusskaffee**

## Deponien

### Planung, Genehmigung und Bau

MODERATION: PROFESSOR DR.-ING. GERHARD RETTENBERGER

- 9.00 Uhr Planung und Genehmigung von Deponien am Beispiel einer DK I-Deponie für mineralische Abfälle in Mecklenburg-Vorpommern**  
Rechtsanwalt Dr. Peter Kersandt  
Andrea Versteyl Rechtsanwältin, Berlin
- 9.30 Uhr Erweiterung der DK II-Deponie in Wiesbaden und Neubau einer Deponie der Klasse I – Entwicklungs- und Finanzierungskonzept und Stand der Planungen –**  
Dipl.-Ing. Thomas Harrlandt  
Abteilungsleiter Deponieplanung, -bau und Technik  
Entsorgungsbetriebe der Landeshauptstadt Wiesbaden (ELW)
- 10.00 Uhr Deponie auf Deponie – Praxisbeispiele aus Planung, Genehmigung und Bau –**  
Dipl.-Ing. Thomas Wemhoff, Professor Dr.-Ing. Ernst Biener, Dipl.-Ing. Torsten Sasse  
Umtec | Prof. Biener | Sasse | Konertz  
Partnerschaft Beratender Ingenieure und Geologen mbB, Bremen und Aachen

**10.30 Uhr Kaffeepause**

### Entgasung, Abdeckung und Reaktivierung

MODERATION: MINISTERIALRAT DR.-ING. HEINZ-ULRICH BERTRAM

- 11.00 Uhr Langfristige Entgasungs-/Aerobisierungsstrategie für Siedlungsabfalldeponien vor dem Hintergrund neuer VDI Richtlinien**  
Professor Dr.-Ing. Gerhard Rettenberger  
Ingenieurgruppe RUK GmbH, Trier
- 11.30 Uhr Stahlschlacke in Deponieabdeckungen – Erfahrungen aus zehn Jahren Feldversuch auf einer schwedischen Deponie –**  
Professor Dr.-Ing. Lale Andreas  
Luleå University of Technology, Schweden
- 12.00 Uhr Reaktivierung von Kalirückstandshalden unter Verwendung mineralischer Abfälle**  
Dipl.-Ing. Gerold Jahn, Leiter Projektentwicklung  
Dr. Franz X. Spachtholz, Leiter Technik und Betrieb / Prokurist  
K+S Entsorgung GmbH, Kassel

**12.30 Uhr Mittagspause**

### Altlasten und Landfill Mining

MODERATION: PROFESSOR DR. MARIO MOCKER

- 14.00 Uhr Die Last mit der Altlast – rechtssicherer Umgang mit Abfällen**  
Professor Dr. rer. nat. Frank Bär  
Geschäftsführer der BAeR – Agentur für Bodenaushub GmbH, Zwickau
- 14.30 Uhr Enhanced Landfill Mining am Beispiel der Deponie Remo in Belgien**  
Dr. Ir. Daneel Geysen, Manager Science and Technology  
Group Machiels, Hasselt, Belgien
- 15.00 Uhr Kritische Faktoren für die Klimarelevanz von Deponierückbauprojekten**  
Dipl.-Ing. Dr. techn. David Laner  
Christian Doppler Labor für Anthropogene Ressourcen  
Institut für Wassergüte, Ressourcenmanagement und Abfallwirtschaft  
Technische Universität Wien
- 15.30 Uhr Abschlusskaffee**

## Konferenzen 2017/2018

Veranstaltung	Datum	Veranstaltungsort
IRRC Waste-to-Energy	18.+19.09.2017	Vienna Marriott Hotel Parkring 12a, 1010 Vienna
Berliner Abfallwirtschafts- und Energiekonferenz	29.+30.01.2018	Hotel Berlin, Berlin Lützowplatz 17 • 10785 Berlin
Berliner Recycling- und Rohstoffkonferenz	19.+20.03.2018	Hotel Berlin, Berlin Lützowplatz 17 • 10785 Berlin
Berliner Konferenz Mineralische Nebenprodukte und Abfälle	25.+26.06.2018	Hotel Berlin, Berlin Lützowplatz 17 • 10785 Berlin

## Fachbücher

Herausgeber:  
Thomé-Kozmiensky et al.

**2013: Aschen • Schlacken • Stäube**  
– aus Abfallverbrennung und Metallurgie –  
Preis: 50,00 EUR

**2014: Mineralische Nebenprodukte und Abfälle**  
– Aschen, Schlacken, Stäube und Baurestmassen –  
Preis: 50,00 EUR

**2015: Mineralische Nebenprodukte und Abfälle 2**  
– Aschen, Schlacken, Stäube und Baurestmassen –  
Preis: 50,00 EUR

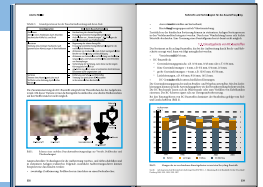
**2016: Mineralische Nebenprodukte und Abfälle 3**  
– Aschen, Schlacken, Stäube und Baurestmassen –  
Preis: 100,00 EUR

**2017: Mineralische Nebenprodukte und Abfälle 4**  
– Aschen, Schlacken, Stäube und Baurestmassen –  
erscheint am 12. Juni 2017  
Preis: 100,00 EUR



**260.00 EUR**  
statt 350.00 EUR

**Paketpreis**  
Aschen • Schlacken • Stäube +  
Mineralische Nebenprodukte und Abfälle, Band 1 bis Band 4



**Buchbestellung Fax: +49.3391-45.45-10**

Hiermit bestelle ich verbindlich

**E-Mail: tkverlag@vivis.de**

Anzahl	Titel des Buches

\_\_\_\_\_  
Name, Vorname und Titel

\_\_\_\_\_  
Firma / Organisation

\_\_\_\_\_  
Abteilung

\_\_\_\_\_  
Straße, Nr.

\_\_\_\_\_  
PLZ / Ort

\_\_\_\_\_  
Telefon und Fax

\_\_\_\_\_  
E-Mail

Der Betrag wird nach Erhalt der Rechnung überwiesen.

\_\_\_\_\_  
Datum, Unterschrift



## Tagungsort und Hotелеmpfehlung

Unter dem Stichwort TK Verlag ist bis zum 13. Mai 2017 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](http://www.hotel-berlin.de)

zum Preis von **129,00 EUR** pro Einzelzimmer und Nacht bzw. **149,00 EUR** pro Doppelzimmer und Nacht, einschließlich Frühstücksbuffet

Für Zimmerreservierungen beim **Motel One Berlin Tiergarten** füllen Sie bitte bis zum **12. Mai 2017** das Buchungsformular aus, das auf unserer Internetseite [www.vivis.de](http://www.vivis.de) 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](mailto:berlin-tiergarten@motel-one.com)

zum Preis von **69,00 EUR** pro Einzelzimmer und Nacht bzw. **84,00 EUR** pro Doppelzimmer und Nacht, zzgl. Frühstücksbuffet für 9,50 EUR + WLAN

## 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](http://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](http://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 13. Mai 2017** (Eingangdatum) 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 Rück-erstattung der bereits gezahlten Teilnahmegebühr.

**Änderungen** im Programm sind vorbehalten.

### Tagungsgebühr

890,- EUR zzgl. MwSt.

390,- EUR zzgl. MwSt.

Ermäßigte Gebühr für hauptamtliche Mitarbeiter von Hochschulen sowie von Genehmigungs-/Aufsichtsbehörden

100,- EUR zzgl. MwSt.

Ermäßigte Gebühr für Studenten (Immatrikulationsbescheinigung)

### Hinweis:

**Studierende im Sinne der reduzierten Tagungsgebühr** sind solche ohne eine feste Anstellung, mit nur geringfügiger Beschäftigung oder vergleichbar niedrigem Stipendium.

### Zahlung

Bitte überweisen Sie die Teilnahmegebühren nach Erhalt der Rechnung, aber vor Beginn der Konferenz auf folgendes Konto:

TK Verlag, IBAN DE67160502021730015200  
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
  - \* ein vierfarbiges Buch
  - \* Eintrittsnachweis (zugleich Namensschild)
  - \* Referenten- und Teilnehmerverzeichnis
  - \* Endgültiges Programm

## Fax-Anmeldung zur Berliner Konferenz +49.3391-45.45-10

5 3 0

### 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](mailto:tkverlag@vivis.de)

### Bitte Interessenschwerpunkte ankreuzen!

- |  |                                   |
|--|-----------------------------------|
| <input type="checkbox"/> Rückstände aus der Verbrennung von Abfällen |                                   |
| <input type="checkbox"/> Nebenprodukte aus der Metallurgie           |                                   |
| <input type="checkbox"/> Bauabfälle                                  | <input type="checkbox"/> Deponien |

Ich melde mich zur

Berliner Konferenz Mineralische Nebenprodukte und Abfälle vom **12. und 13. Juni 2017 in Berlin** verbindlich an.

Die Teilnahmebedingungen und AGB erkenne ich an.

Die Teilnahmegebühr in Höhe von

**890,-** EUR zzgl. MwSt.

**390,-** 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 12. Juni 2017 teil.

Ich interessiere mich für Firmenstand/Inserat/Förderung. Bitte senden Sie mir Informationen zu.

Name, Vorname und Titel

Firma / Organisation

Abteilung

Straße, Nr.

PLZ / Ort

Telefon und Fax

E-Mail

Datum, Unterschrift

## Referenten und Moderatoren



Professor Dr.-Ing.  
Lale Andreas



Professor  
Dr. rer. nat.  
Frank Bär



Ministerialrat  
Dr.-Ing.  
Heinz-Ulrich Bertram



Dr.-Ing.  
Matthias Büchert



Professor Dr.  
Rainer Bunge



Geert Cuperus



Professor Dr.-Ing.  
Rüdiger Deike



Dr. rer. nat.  
Sebastian Dittrich



Dr. rer. nat.  
Michael Dohlen



Stefan Eberhard



Dipl. Mech. Eng.  
Stephan Eckert



Dr.-Ing.  
Andreas  
Ehrenberg



Rechtsanwalt  
Gregor Franßen



Professor  
Dr.-Ing. Dr. h. c.  
Bernd Friedrich



Dipl.-Ing.  
Norbert Frischen



Dr. Ir. Daneel  
Geysen



Dr.-Ing.  
Alexander Gosten



Dipl.-Verww.  
Hartmut Haeming



Dipl.-Ing.  
Thomas Harrlandt



Dipl.-Met.  
Uwe Hartmann



Kevin Hefele



Dipl.-Ing. David  
Heijkooop



Niklas  
Heller, M.Sc.



Regierungsdirektor  
Michael Heugel



Dr. Gert Homm



Ass.-Professor  
Dipl.-Min. Dr. rer. nat.  
Daniel Höllen



Dipl.-Ing.  
Gerold Jahn



Michael Kalisch,  
M.Sc.



Dipl.-Ing. Mag.  
Thomas M.  
Kasper



Rechtsanwalt Dr.  
Peter Kersandt



Henning Knapp,  
M.Sc.



Ass. jur.  
Jasmin Klöckner



Florian Knappe



Rechtsanwalt  
Stefan  
Kopp-Assenmacher



Dipl.-Ing.  
Dr. techn.  
David Laner



Dipl.-Ing.  
Eva-Christine  
Langhein



Dr.-Ing. Elske Linß



Dr. Wiebke Lüke



Dr.-Ing.  
Helge Hubert  
Mees



Dr.-Ing.  
Klaus Mesters



Professor Dr.  
Mario Mocker



Dr.-Ing.  
Uwe Neumann



Dipl.-Ing.  
Dr. mont.  
Christoph Pichler



Erwin Pieters



Professor Dr.-Ing.  
Thomas Pretz



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



Dr.  
Arnold Quadflieg



Professor Dr.-Ing.  
Peter Quicker



Professor Dr.-Ing.  
Gerhard  
Rettenberger



Dipl.-Ing.  
Alexander Schnell



Univ.-Professor  
Dr.-Ing. Dr. h. c.  
Dieter Georg Senk



Dipl.-Ing.  
Carsten Spohn



Professor Dr.  
Rüdiger  
Schultz-Sternberg



Professor Dr.-Ing.  
Rudolf Stauber



Ing.  
Gerhard  
Stockinger



Dr.-Ing.  
Stephanie Thiel



Elisabeth  
Thomé-Kozmiensky,  
M.Sc.



Regierungsbaudirektor  
Rolf Tippner



Dennis Wegkamp,  
M.Sc.



Dipl.-Ing.  
Thomas Wemhoff



Professor  
Dr.-Ing.  
Hermann Wotruba

### weitere Referenten:

Dr. Winfried Ruhkamp

Dr. sc. nat. Kaarina Schenk