

# 30. Kasseler Abfall- und Ressourcenforum

mit begleitender Kongressmesse

## Bioabfall- und stoffspezifische Verwertung

10. bis 12. April 2018



Stahlstich: Witzenhausen

**Kongress Palais Kassel – Stadthalle**

**Veranstalter**

Witzenhausen-Institut für  
Abfall, Umwelt und Energie GmbH

**in Kooperation mit der**

ASA e. V. – Arbeitsgemeinschaft  
Stoffspezifische Abfallbehandlung

**Schirmherrschaft**

Bundesministerium für  
Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Berlin

Perspektiven und Herausforderungen der Kreislaufwirtschaft, Klimawandel, Vollzug, Benchmark und Quoten

Begrüßung

**Prof. Dr. Klaus Wiemer**

Witzenhausen-Institut, Witzenhausen

**Thomas Grundmann**

ASA – Arbeitsgemeinschaft Stoffspezifische Abfallbehandlung, Ennigerloh

Globaler Klimawandel, regionale Auswirkungen: Wo stehen wir heute?

**Dr. Paul Becker**

Vizepräsident des Deutschen Wetterdienstes, Offenbach

Weiterentwicklung der Kreislaufwirtschaft in Deutschland im europäischen Kontext

**Dr. Helge Wendenburg**

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Berlin

Herausforderungen und Perspektiven für die Kreislaufwirtschaft

**Ludger Rethmann**

Vorstand Remondis, Lünen

**Kreislaufwirtschaft zwischen Anspruch und Wirklichkeit**

- Für die kommunale Entsorgungswirtschaft
- Für die private Entsorgungswirtschaft
- Für die Sekundärrohstoffwirtschaft

**Patrick Hasenkamp**

Vizepräsident des VKU und Vorsitzender des Leitausschusses Abfallwirtschaft und Stadtreinigung VKS, Berlin

**Peter Kurth**

Geschäftsführender Präsident des Bundesverbandes der Deutschen Entsorgungs-, Wasser- und Rohstoffwirtschaft (BDE), Berlin

**Eric Rehbock**

Hauptgeschäftsführer des Bundesverbandes Sekundärrohstoffe und Entsorgung (bvse), Bonn

**Mittagspause / Pressegespräch**

**12.45 – 14.00 Uhr**

Bedeutung der Kreislaufwirtschaft für die Gewinnung von Rohstoffen

**Eugen Weinberg**

Commerzbank, Frankfurt

Von der Abfallwirtschaft zur Ressourcenwirtschaft – Herausforderungen und Lösungsmöglichkeiten am Beispiel einer Großstadt

**Prof. Dr.-Ing. Rüdiger Siechau**

Stadtreinigung Hamburg, Hamburg

Herausforderungen an den Vollzug der abfallwirtschaftlichen Vorgaben aus Sicht einer Genehmigungsbehörde

**Dr. Ulrich Kleemann**

Struktur- und Genehmigungsdirektion Nord SGD, Koblenz

**Pause**

**15.30 – 16.00 Uhr**

Neue Wege in der Abfallwirtschaft – Erfahrungen und Perspektiven im Landkreis Ahrweiler

**Sascha Hurtenbach**

AWB Ahrweiler, Bad Neuenahr-Ahrweiler

Kennzahlen der Abfallwirtschaft – Benchmark als Herausforderung

**Werner Bauer**

ia – Wissensmanagement und Ingenieurleistungen, München

Recycling-Quoten in Deutschland – Schaffen wir die europäischen Recyclingziele?

**Thomas Obermeier**

TOM M+C Thomas Obermeier Management und Consulting, Berlin

**Sektempfang und Fotoshow 30 Kasseler Abfallforen**

**17.30 – 18.30 Uhr**

**Ende**

**ca. 18.30 Uhr**

**Biogas-Anlagenforum: Aktuelle Entwicklungen im Bereich der biogenen Abfallvergärung in Europa und Deutschland**

- **Hitachi Zosen Inova – Kompogas**  
Raiko Kolar
- **Eisenmann Anlagenbau**  
Leander Witte
- **BEKON**  
Dr. Rolf Liebeneiner
- **STRABAG Umwelttechnik**  
Thomas Wegner
- **Sutco RecyclingTechnik**  
Michael Ludden
- **OWS – Dranco**  
Michael Aehling
- **Thöni Industriebetriebe**  
Reinhard Walk
- **Herhof**  
Christoph Kaufmann
- **Steinmüller Babcock Environment**  
Ingo Sebastian Zorbach

**Pause****10.00 – 10.30 Uhr**

Stand der düngerechtlichen Regelung und Auswirkungen auf den Einsatz von Komposten in der Landwirtschaft

Langzeitwirkung von Bioabfallkompost auf Boden und Ertrag

Konsequenzen der neuen düngerechtlichen Regelungen für die Verwertung von Komposten in der Landwirtschaft

Hochwertige Verwertung von Bioabfällen und Ermittlung des Anlagenbestands – Ergebnisse des UBA-Forschungsvorhabens

BiKoFlex – Bioabfallvergärungsanlagen generieren substanzialle Produkte für den Strommarkt

**Dr. Jons-A. Eisele**

Ministerium für Umwelt, Landwirtschaft, Natur- und Verbraucherschutz Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf

**Dierk Koch**

Landesbetrieb Landwirtschaft Hessen – LLH, Kassel

**Michael Schneider**

VHE – Verband der Humus- und Erdenwirtschaft, Aachen

**Florian Knappe**

ifeu, Heidelberg

**Dr. Michael Kern**

Witzenhausen-Institut, Witzenhausen

**Uwe Hoffstede**

Fraunhofer-Institut für Windenergie und Energiesystemtechnik IWES, Institutsteil Energiesystemtechnik, Kassel

**Mittagspause****12.45 – 14.00 Uhr****Problem Kunststoffe/Fremdstoffe in Bioabfall und Kompost – Aktuelle Situation und Lösungsansätze im Vier-Länder-Vergleich**

- Kompost- und Biogasverband Österreich  
**Hubert Seiringer**  
Kompost- und Biogasverband Österreich, Wien (A)
- C.I.C. – Italienische Kompostgemeinschaft, Italien  
**Marco Ricci-Jürgensen**  
C.I.C. – Consorzio Italiano Compostatori, Rom (I)
- Biomasse Suisse, Schweiz  
**Dr. Konrad Schleiss**  
Biomasse Suisse, Münsingen (CH)
- Bundesgütegemeinschaft Kompost Deutschland  
**Dr. Bertram Kehres**  
Bundesgütegemeinschaft Kompost, Köln

**Pause****15.45 – 16.15 Uhr**

Fremdstoffe im Biogut – Bedeutung der mechanischen Vorbehandlung

#WirfuerBio – Überregionale Kampagne zur Steigerung der Bioabfallqualität in Schleswig-Holstein

Erfahrungen und Maßnahmen zur Steigerung der Bioabfallqualität im Landkreis Kulmbach

**Prof. Dr. Thomas Pretz**

RWTH Aachen, Lehrstuhl für Aufbereitung und Recycling, Aachen

**Jens Ohde**

GAB Umwelt Service, Kreis Pinneberg

**Detlef Zenk**

Landkreis Kulmbach, Kulmbach

**Ende****ca. 17.40 Uhr****Geselliger Abend****19.00 bis 22.00 Uhr**

LVP-Erfassung, Quoten,  
Kunststoffverwertung, Verpackungsgesetz,  
Müllverbrennung, Holzenergie und Märkte

Wertstoff- und Energieforum

Stand der Erfassung, Sortierung und Aufbereitung  
von LVP aus Haushaltungen

**Prof. Dr. Kerstin Kuchta**

TU Hamburg-Harburg, Institut für Umwelttechnik und  
Energiewirtschaft, Hamburg

Neue Anforderungen an Quoten – Möglichkeiten  
und Grenzen moderner LVP-Sortieranlagen

**Michael Wieczorek**

Lobbe Entsorgung West, Iserlohn

Kunststoffrecycling in Deutschland – Mengen,  
Märkte und Perspektiven

**Dr. Michael Scriba**

mtm plastics GmbH (Member of Borealis Group),  
Niedergera

**Pause**

**10.00 – 10.30 Uhr**

Ziele und Aufgaben der Zentralen Stelle  
Verpackungsregister und deren Umsetzung

**Gunda Rachut**

Stiftung Zentrale Stelle Verpackungsregister, Osnabrück

Die Musterabstimmungsvereinbarung –  
Chancen und Risiken

**Walter Hartwig**

Gruneberg Rechtsanwälte, Köln

Umsetzung Verpackungsgesetz – Anspruch und  
Perspektiven aus Sicht eines Systembetreibers

**Dr. Fritz Flanderka**

Reclay Group, Herborn

Umsetzung Verpackungsgesetz –  
Schwerpunkt PPK

**Hartmut Gaßner**

Gaßner, Groth, Siederer & Coll., Berlin

**Mittagspause**

**12.45 – 14.00 Uhr**

Energie aus Abfall – Stand und Potenziale bis  
2030 – Ergebnisse der UBA-Studie

**Prof. Dr. Peter Quicker**

RWTH Aachen, Lehr- und Forschungsgebiet  
Technologie der Energierohstoffe, Aachen

Stand und Entwicklungen der Abfallverbrennung  
in Deutschland – Markt und Kapazitäten

**Carsten Spohn**

ITAD – Interessengemeinschaft der Thermischen  
Abfallbehandlungsanlagen in Deutschland, Düsseldorf

Langfristige Entsorgungssicherheit durch  
Modernisierung des MHKW Ludwigshafen

**Dr. Thomas Grommes**

GML – Gemeinschafts-Müllheizkraftwerk Ludwigshafen  
GmbH, Ludwigshafen

Erweiterung von Müllverbrennungsanlagen um  
Linien zur Klärschlammmonoverbrennung

**Jens van Helt / Andreas Münzmay**

TBF + Partner, Böblingen

**Pause**

**15.45 – 16.15 Uhr**

Altholzmarkt Deutschland – Szenarien und  
Perspektiven nach Auslaufen der  
Altholzverwertung nach EEG

**Simon Obert**

BAV Bundesverband der Altholzaufbereiter  
und -verwerter, Berlin

Siebüberläufe aus der biologischen Behandlung –  
Anforderungen, Markt und Perspektiven

**Dr. Rainer Schrägle**

Bundesgütegemeinschaft Holzasche / Technologica,  
Rutesheim

Thermische Verwertung von Siebresten in  
dezentralen Drehrohröfen

**Leonhard Unterberg**

UMS – Umwelt- und Management Service Unterberg,  
Oberhausen

**Ende**

**ca. 17.40 Uhr**

**Geselliger Abend**

**19.00 bis 22.00 Uhr**

Gewerbeabfallverordnung, LAGA M 34, Deponierecht, Deponien

Gewerbeabfall- und Deponieforum

Gewerbeabfallsorgung in Deutschland bis 2030 – Aufkommen, Kapazitäten, Verwertungswege, Marktentwicklung

**Dirk Briese**  
trend:research, Bremen

Potenziale zur Wertstoffrückgewinnung aus gemischten Gewerbeabfällen im Raum Würzburg

**Katharina Reh**  
Fraunhofer UMSICHT, Sulzbach-Rosenberg

LAGA M 34 – Umsetzung der Gewerbeabfallverordnung

**Florian Kreil**  
Freie und Hansestadt Hamburg, Behörde für Umwelt und Energie, Hamburg

Umsetzung der Pflichtrestmülltonne – Gewerbebetriebe zur Entsorgung von Beseitigungsabfällen anschließen

**Daniele Carta**  
teamwerk, Mannheim

**Pause**

**10.30 – 11.00 Uhr**

Aktuelle Entwicklungen im Deponierecht

**Dr. Karl Biedermann**  
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, Bau und Reaktorsicherheit, Berlin

Deponiekapazitäten in Deutschland vor dem Hintergrund der Entwicklungen im Deponierecht

**Hartmut Haeming**  
Interessengemeinschaft Deutsche Deponiebetreiber (InwesD), Köln

VDI-Richtlinie zu Emissionen von Gasen, Gerüchen und Stäuben aus diffusen Quellen

**Prof. Dr. Gerhard Rettenberger**  
Ingenieurgruppe RUK GmbH, Stuttgart

Entsorgung von AKW-Rückbaumaterialien auf Deponien – Stand und Perspektiven

**Christian Küppers**  
Öko-Institut, Darmstadt

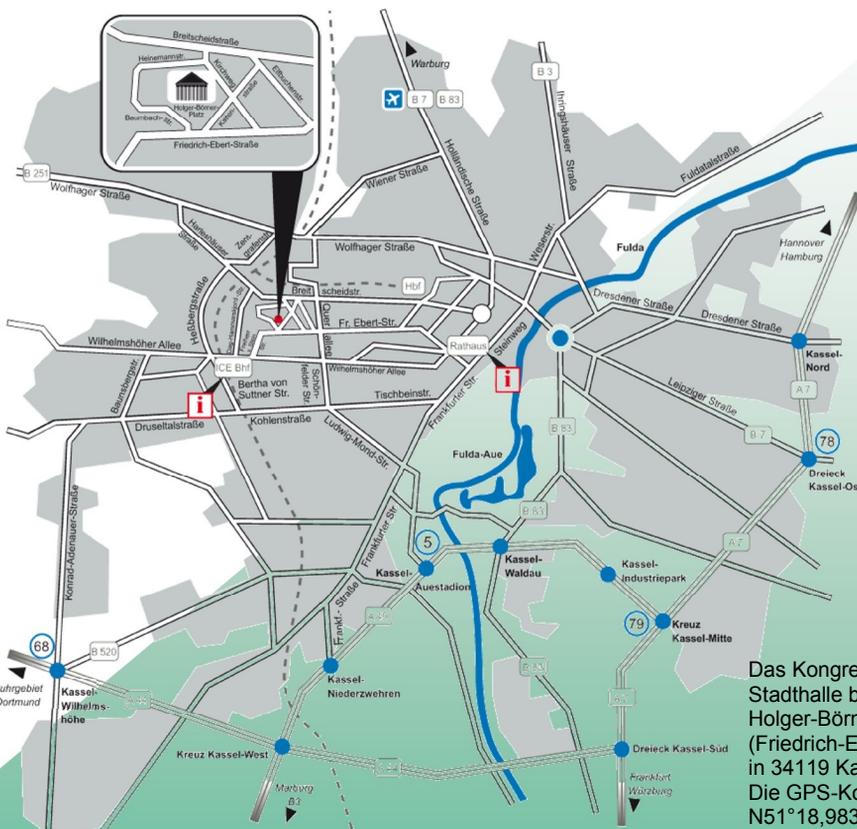
Entsorgung von Abfällen aus kerntechnischen Anlagen in Baden-Württemberg

**Klaus Nagel**  
Umweltministerium Baden-Württemberg, Stuttgart

**anschließend Mittagsimbiss  
Ende der Veranstaltung**

**ca. 13.00 Uhr**

Anfahrtsskizze zum Kongress Palais Kassel – Stadthalle



Das Kongress Palais Kassel – Stadthalle befindet sich am Holger-Börner-Platz 1 (Friedrich-Ebert-Straße 152) in 34119 Kassel. Die GPS-Koordinaten lauten: N51°18,983, E009°27,650

Einsatzmöglichkeiten der Elektromobilität in der Stadtreinigung

**Michael Steiner**

FES Frankfurter Entsorgungs- und Service GmbH,  
Frankfurt

**Prof. Dr. Martin Faulstich**

TU Clausthal, Lehrstuhl für Umwelt- und Energietechnik,  
Clausthal

Einsatzmöglichkeiten von KI-basierter Robotersortiertechnik zur Maximierung der Rückgewinnungsraten

**Thomas Baldt**

ZenRobotics, Helsinki (FIN)

Robotergesteuerte vollautomatisierte Abfallsammlung – Autonomous and environmental friendly robots for future waste management

**Per-Lage Götvall**

VOLVO Transport Solutions, Göteborg (S)

**Pause**

**10.30 – 11.00 Uhr**

Internationale Entwicklungen bei der mechanisch-biologischen und der stoffstromspezifischen Abfallbehandlung

**Prof. Dr. Michael Nelles**

Universität Rostock, Lehrstuhl Abfall- und Stoffstromwirtschaft / DBFZ, Leipzig

Perspektiven der Restabfallbehandlung in Österreich

**Rudolf Haider**

Interessensverband MBA Österreich, Oberpullendorf (A)

Perspektiven der mechanischen, mechanisch-biologischen und stoffstromspezifischen Abfallbehandlung in Deutschland

**Katrin Büscher**

ASA – Arbeitsgemeinschaft Stoffspezifische Abfallbehandlung, Ennigerloh

Stand und Perspektiven für gütegesicherte Sekundärbrennstoffe (SBS)

**Michael Sudhaus**

BGS – Gütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe und Recyclingholz, Münster

Verbrennungsoptimierung durch feinst vermahlene abfallstämmige Ersatzbrennstoffe

**Dirk Lechtenberg**

MVW Lechtenberg Projektentwicklungs- und Beteiligungsgesellschaft, Duisburg

**anschließend Mittagsimbiss  
Ende der Veranstaltung**

**ca. 13.00 Uhr**

## Tagungsankündigung

12



**Bad Hersfelder Biomasseforum**

06. und 07. November 2018