

# 32. Kasseler Abfall- und Ressourcenforum

mit begleitender Kongressmesse

## Bioabfall- und stoffspezifische Verwertung

5. bis 7. Oktober 2021



Stahlstich: Witzenhausen

**Kassel Kongress Palais**

**Veranstalter**

Witzenhausen-Institut für  
Abfall, Umwelt und Energie GmbH

**in Kooperation mit der**

ASA e. V. – Arbeitsgemeinschaft  
Stoffspezifische Abfallbehandlung

**Schirmherrschaft**

Bundesministerium für  
Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit, Berlin

**Präsenzveranstaltung**

Perspektiven der Kreislaufwirtschaft,  
Ressourcenschutz und Recycling,  
Circular Economy, Nachhaltigkeit

Begrüßung

**Prof. Dr. Klaus Wiemer**

Witzenhausen-Institut, Witzenhausen

Globalisierung und nachhaltige Entwicklung

**Prof. Dr. Dr. Dr. h.c.  
Franz Josef Radermacher**

Mitglied des Club of Rome  
Forschungsinstitut für anwendungsorientierte  
Wissensverarbeitung, Ulm

Kreislaufwirtschaft in Deutschland  
im europäischen Kontext

**Dr. Regina Dube**

Abteilungsleiterin Wasserwirtschaft, Ressourcenschutz  
und Anpassung an den Klimawandel im  
Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und  
nukleare Sicherheit, Bonn

Perspektiven und Anforderungen an die Kreislaufwirtschaft

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

**Dr. Holger Thärichen**

Geschäftsführer der  
Sparte Abfallwirtschaft und Stadtsauberkeit VKS im  
Verband kommunaler Unternehmen (VKU), Berlin

**Eric Rehbock**

Hauptgeschäftsführer des  
Bundesverbandes Sekundärrohstoffe und Entsorgung  
(bvse), Bonn

**Dr. Andreas Bruckschen**

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

**Mittagspause / Pressegespräch**

**12.30 – 14.00 Uhr**

Umsetzung der Ressourcenschutzstrategie in  
Hessen im Bereich Kreislaufwirtschaft und  
Recycling

**Maria Ertl**

Hessisches Ministerium für Umwelt, Klimaschutz,  
Landwirtschaft und Verbraucherschutz, Wiesbaden

Recyclingquoten 2.0 – Was uns Quoten in der  
Kreislaufwirtschaft sagen

**Prof. Dr. David Laner**

Universität Kassel, Fachgebiet Ressourcenmanagement  
und Abfalltechnik, Kassel

Neue bundesweite Hausmüllanalyse –  
Ergebnisse des UBA-Forschungsvorhabens

**Manfred Santjer / Dr. Michael Kern**

INFA, Ahlen / Witzenhausen-Institut, Witzenhausen

**Pause**

**15.30 – 16.00 Uhr**

Deutschland auf dem Weg zur Circular Economy  
– Stand und Perspektiven

**Dr. Susanne Kadner**

Circular Economy Initiative Deutschland,  
acatech – Deutsche Akademie der  
Technikwissenschaften, München

Globale Nachhaltigkeitsstrategie von  
Procter & Gamble

**Dr. Ioannis Hatzopoulos**

Procter & Gamble Service, Schwalbach am Taunus

Produktdesign und Recycling –  
Herausforderungen und Perspektiven aus der  
Sicht von Unilever

**Imke Grassau-Zetzsche**

Unilever Deutschland Holding, Hamburg

Entwicklung der Abfall- und Ressourcenwirtschaft  
in Asien – Schneller und konsequenter als in  
Deutschland?

**Dr. Gert Morscheck**

Universität Rostock, Lehrstuhl Abfall- und  
Stoffstromwirtschaft, Rostock

**Ende**

**ca. 17.45 Uhr**

Perspektiven für Altholzkraftwerke nach dem Auslaufen des EEG in den Jahren 2020 bis 2026

**Simon Obert**

BAV – Bundesverband der Altholzaufbereiter und -verwerter, Berlin

Dezentrale Gebrauchtholzverwertung zur Energieerzeugung in der Prozesswärme im kommunalen Umfeld

**Thomas Schmidmeier**

Schmidmeier NaturEnergie, Zeitlarn

Softwarebasiertes Management von Landschaftspflegeholz zur energetischen Verwertung

**Dr. Felix Richter**

Witzenhausen-Institut, Witzenhausen

**Pause**

**10.00 – 10.30 Uhr**

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

**Hans-Walter Schneichel**

Ministerium für Klimaschutz, Umwelt, Energie und Mobilität des Landes Rheinland-Pfalz, Mainz

Stand der Novelle der Bioabfallverordnung – Konsequenzen für die Bioabfallwirtschaft

**Stephan Dreyer**

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz und nukleare Sicherheit, Bonn

Aktuelle Herausforderungen und Perspektiven für die Kompostwirtschaft

**Michael Schneider / Joana Stärk**

VHE – Verband der Humus- und Erdenwirtschaft, Aachen

Komposteinsatz im Ökolandbau vor dem Hintergrund Nährstoff-, Humusbedarf und Düngerecht

**Tim Treis**

VÖL Vereinigung Ökologischer Landbau in Hessen, Neumorschen

**Mittagspause**

**12.30 – 14.00 Uhr**

Leitfaden zu einem Qualitätsmanagement der sortenreinen Bioguterfassung

**Dr. Bertram Kehres**

Bundesgütegemeinschaft Kompost, Köln

#wirfuerbio –  
Ergebnisse und Erfahrungen nach drei Jahren Kampagne

**Jens Ohde**

GAB Umwelt Service, Kreis Pinneberg

**Tanja Schweitzer**

schweitzer media, Kiel

Praxisforum: Qualitätsoffensive Biogutsammlung in der Praxis

- Einführung der Komposttonne und Qualität der Bioabfallerfassung in der Abfallwirtschaft Osterode am Harz
- Unsre BETty mag kein Plastik – die Kommunikationsstrategie des Hohenlohekreises

**Günther Helberg / Jördis Heßke**

Landkreis Göttingen, Fachbereich Umwelt, Göttingen

**Sebastian Damm**

Abfallwirtschaft Hohenlohekreis, Künzelsau

**Pause**

**15.45 – 16.15 Uhr**

Kunststoffpartikel im Kompost – kompostierbar oder nicht? Ergebnisse eines Praxisversuchs

**Dr. Michael Kern / Thomas Turk**

Witzenhausen-Institut, Witzenhausen

Die neuen DINplus – Anforderungen an die Desintegration und Abbaubarkeit von BAW-Sammelbeuteln für Biogut – BioAbfV

**Dr. Oliver Ehlert**

DIN CERTCO Gesellschaft für Konformitätsbewertung, Berlin

Entwicklung und Implementierung nachhaltiger Lösungen für die Herstellung und Nutzung biobasierter Kunststoffe

**Prof. Dr. Kerstin Kuchta**

Technische Universität Hamburg, FG Sustainable Resource and Waste Management, Hamburg

**Ende**

**ca. 17.40 Uhr**

**Geselliger Abend**

Kunststoff-Kreislaufwirtschaft –  
Herausforderungen und Perspektiven aus Sicht  
der Kunststoffindustrie

**Dr. Ingo Sartorius**

PlasticsEurope Deutschland, Frankfurt am Main

Prüfung und Testierung der Recyclingfähigkeit –  
Anforderungs- und Bewertungskatalog

**Dr. Joachim Christiani / Sandra Beckamp**

Institut cyclos-HTP, Aachen

Verpackungen aus 100 % Altplastik –  
Produktverantwortung bei Werner & Mertz

**Timothy Glaz**

Werner & Mertz, Mainz

**Pause**

**10.00 – 10.30 Uhr**

Stand der Umsetzung des Verpackungsgesetzes  
– Abstimmungsvereinbarung, Rahmenvorgabe,  
Sicherheitsleistung, Freistellung

**Dr. Holger Thärichen**

Verband kommunaler Unternehmen, Berlin

Umsetzung des Verpackungsgesetzes aus Sicht  
eines dualen Systems

**Dr. Fritz Flanderka**

Reclay Systems, Köln

Stand der Verhandlungen zur Umsetzung  
Verpackungsgesetz – Schwerpunkt  
PPK-Mitentsorgung

**Prof. Hartmut Gaßner**

Gaßner, Groth, Siederer & Coll., Berlin

Öffentlichkeitsarbeit der dualen Systeme –  
Die Initiative Mülltrennung wirkt

**Axel Subklew**

Sprecher der Initiative Mülltrennung wirkt, Köln

**Mittagspause**

**12.30 – 14.00 Uhr**

Stand und Entwicklungen der Abfallverbrennung  
in Deutschland – Markt, Kapazitäten und  
Perspektiven

**Carsten Spohn**

ITAD – Interessengemeinschaft der Thermischen  
Abfallbehandlungsanlagen in Deutschland, Düsseldorf

Perspektiven der Mitverbrennung nach dem  
Ausstieg aus der Kohleverstromung

**Prof. Dr. Sabine Flamme / Sigrid Hams**

Gütegemeinschaft Sekundärbrennstoffe und  
Recyclingholz, Münster

Perspektiven der Müllverbrennung in Deutschland  
aus Sicht eines Umweltverbandes

**Volker Molthan**

Bund für Umwelt und Naturschutz Deutschland (BUND),  
Berlin

Der Markt für Waste-to-Energy – Entwicklungen  
und Trends bis 2030

**Dirk Briese**

trend:research, Bremen

**Pause**

**15.45 – 16.15 Uhr**

Phosphorrückgewinnung: Eine aktualisierte  
Verfahrens- und Situationsübersicht

**Tabea Knickel**

Deutsche Phosphor-Plattform DPP, Frankfurt am Main

Klärschlammverwertung und Phosphorrück-  
gewinnung – Stand der Umsetzung bei der EEW

**Andreas Dous**

EEW Energy from Waste, Helmstedt

Erfolgsbedingungen bei der Realisierung von  
Klärschlammmonoverbrennungsanlagen  
(Projekt Straubing)

**Jens van Helt**

TBF + Partner, Böblingen

**Cristina Pop**

Straubinger Stadtentwässerung und Straßenreinigung  
(SER), Straubing

**Ende**

**ca. 17.40 Uhr**

**Geselliger Abend**

Brandschutztechnologien in Abfallbehandlungsanlagen

- Vorbeugender Brandschutz aus Sicht der Firma **Jannis Lange**  
T&B electronic
  - Vorbeugender Brandschutz aus Sicht der Firma **Albert Orglmeister**  
ORGLMEISTER Infrarot-Systeme, Walluf
- Strategien für Recycling- und Entsorgungsunternehmen bei der Suche nach adäquatem Versicherungsschutz
- Elmar Sittner**  
Risikomanagement und Versicherungsberatung, Leipzig

**Pause**

**10.30 – 11.00 Uhr**

Perspektiven für alternative Antriebe in der Kreislaufwirtschaft

**Alexander Neubauer**  
Verband kommunaler Unternehmen, Berlin

Erfahrungen mit der Brennstoffzelle im Entsorgungsfahrzeugebau

**Lutz Tesmer**  
FAUN Umwelttechnik, Osterholz-Scharmbeck

BIO2H2@KL – Erzeugung und Nutzung von Wasserstoff in der Abfallwirtschaft

**Jan B. Deubig**  
Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern, Kaiserslautern

Batteriebetriebenes Sammelfahrzeug – Eckpunkte und Erfahrungen aus der Praxis

**Dennis Schneider**  
Designwerk Products, Winterthur (CH)

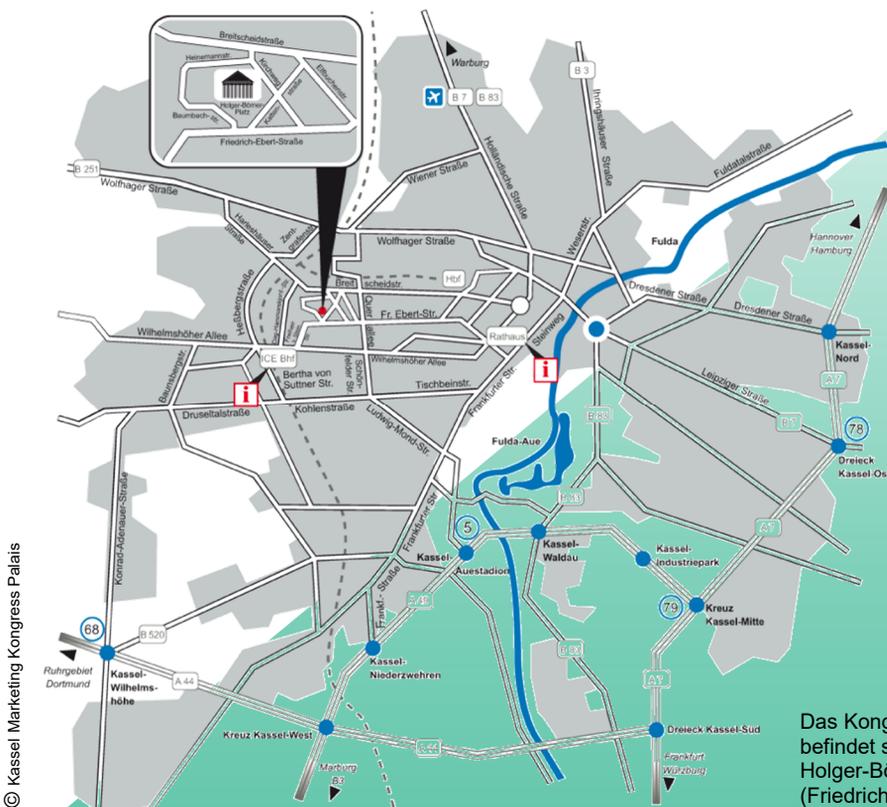
Einsatz elektrischer Großkehrmaschinen sowie anderer alternativer Antriebsformen bei der Stadtreinigung Hamburg

**Sven Faber**  
Stadtreinigung Hamburg, Hamburg

**anschließend Mittagsimbiss  
Ende der Veranstaltung**

**ca. 13.00 Uhr**

Anfahrtsskizze zum Kassel Kongress Palais



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

## Deponie und Nachsorge

## Deponieforum

Neue Fördermöglichkeiten zur optimierten Gasfassung und Deponiebelüftung im Rahmen der nationalen Klimaschutzinitiative

**Wolfgang Butz**

Umweltbundesamt, Dessau

Maßnahmen zur Reduzierung von Treibhausgasen in der Praxis am Beispiel der Deponie Kirschenplantage

**Andreas Krieter**

Abfallentsorgung Kreis Kassel, Kassel

Deponie auf Deponie – Erfahrungen mit der Umsetzung

**Jan B. Deubig**

Zentrale Abfallwirtschaft Kaiserslautern, Kaiserslautern

**Pause****10.30 – 11.00 Uhr**

Aktuelle Situation der Deponiekapazitäten in den Bundesländern

**Hartmut Haeming**

Interessengemeinschaft Deutsche Deponiebetreiber (InwesD), Köln

Weiterentwicklung von Deponiekapazitäten nach dem Stand der Technik

**Prof. Dr. Gerhard Rettenberger**

Ingenieurgruppe RUK, Stuttgart

Deponiekonzeption Baden-Württemberg – Sicherung von ausreichenden Deponiekapazitäten

**Martin Kneisel**

Ministerium für Umwelt, Klima und Energiewirtschaft Baden-Württemberg, Stuttgart

Perspektiven für den Einsatz mineralischer Ersatzbaustoffe vor dem Hintergrund der aktuellen Rechtslage

**Sandra Giern**

Bundesvereinigung Recycling-Baustoffe, Berlin

Auf dem Weg zu einer Ressourcenwende in der Bau- und Immobilienwirtschaft

**Annette von Hagel**

re!source Stiftung, Berlin

**anschließend Mittagsimbiss  
Ende der Veranstaltung**

**ca. 13.00 Uhr**

## Tagungsankündigung



**Kasseler Abfall- und Ressourcenforum  
5. bis 7. April 2022**

## Weiterentwicklung der Siebüberlaufaufbereitung und -verwertung

Im Rahmen des vom Bundesministerium für Wirtschaft und Energie (BMWi) geförderten Forschungsvorhabens Sieb-OPTI wurde die Problematik zunehmender Siebrestmengen mit erhöhter Fremdstoffbelastung in Biogutvergärungs- und -kompostierungsanlagen thematisiert. Bestehende Entsorgungs- und Verwertungswege von Biogut-Siebresten wurden nach ökologischen, technischen und rechtlichen Gesichtspunkten analysiert. Für eine optimierte Aufbereitung und Verwertung von Siebüberläufen und -resten wurden praxistaugliche Lösungen untersucht und Empfehlungen erarbeitet. Die Ergebnisse sowie Praxiserfahrungen werden vorgestellt und diskutiert.

Optimierte Verwertung von Siebresten aus Biogutvergärungs- und -kompostierungsanlagen (Sieb-OPTI)

Vorstellung des Projekts Sieb-OPTI

**Thomas Turk**

Witzenhausen-Institut, Witzenhausen

Befragung von Anlagenbetreibern,  
Versuchsreihen von Siebrestanalysen –  
Vorstellung der Ergebnisse

**Dr. Felix Richter**

Witzenhausen-Institut, Witzenhausen

Siebüberlauf und Siebrestaufbereitung in der Praxis

- Praxiserfahrungen im RETERRA Humuswerk Main-Spessart

**Maximilian Kanzler**

RETERRA Humuswerk Main-Spessart,  
Gemünden am Main

**Thomas von der Saal**

ENVITAL, Aschaffenburg

- Praxiserfahrungen Kompostwerk Olpe

**Maïke Kampmann**

Kompostwerk Olpe, Olpe

**Jochen Lippross**

Lobbe Entsorgung West, Hagen

Ende

ca. 15.30 Uhr

## Herstellerforum\*

Mittwoch, 6. Oktober 2021

Von der Verstromung von Biogas zur Erzeugung von Biomethan – BIOCHANGE Eine Branche im Wandel

**Thomas Hechenbichler**

AB Energy Deutschland GmbH, Rosenheim

LNG oder Wasserstoff? –  
Wege zur klimaneutralen Abfallwirtschaft

**Dr. Jörg Stockinger**

Arcanum Energy Systems GmbH & Co. KG, Unna

Bio-Filterdeckel für mehr Akzeptanz, Klimaschutz und Kostenreduktion bei der Bioabfuhr

**Sven Betting / Dr. Herbert Rehms**

Biologic Gesellschaft für Biotechnologie und  
Umweltschutz mbH, Münster

Centriair's ColdOx – Die Neue Fotooxidation Auch für Abfall-, Sortier- und Kompostanlagen die leistungsfähigste Lösung zur Abluftreinigung gem. VDI-Richtlinie und TA-Luft/GIRL

**Frank Seitz**

Centriair Deutschland GmbH, Edingen-Neckarhausen

Verflüssigung von CO<sub>2</sub> – Erweiterte Wertschöpfung bei der Bioabfallvergärung

**Raiko Kolar**

Hitachi Zosen Inova AG, Zürich (CH)

Mit Fremdstoff-Detektions-Systemen die Input-Qualität und Erfassungsmenge von Bioabfall nachhaltig erhöhen

**Hans J. Maier**

Maier & Fabris GmbH, Tübingen

Von der Idee bis zur Umsetzung –  
Neuenhauser ist ihr Partner von A-Z!

**Kai Conrads**

Neuenhauser Maschinenbau GmbH, Neuenhaus

Neues aus dem Hause Thöni

**Reinhard Walk**

Thöni Industriebetriebe GmbH, Telfs (A)

\* Zeitplan/Vortragstitel im aktualisierten Programm zur Tagung oder in Kürze unter [www.witzenhausen-institut.de](http://www.witzenhausen-institut.de)