

24. Tagung Siedlungsabfallwirtschaft Magdeburg

ABFALL - ROHSTOFF UNSERER ZUKUNFT

am 18. und 19. September 2019

Eine Gemeinschaftsveranstaltung von:



SACHSEN-ANHALT

Ministerium für
Landwirtschaft und Umwelt



ILM

INSTITUT FÜR
LOGISTIK UND MATERIALFLUSSTECHNIK



Inhalt

Kreislaufwirtschaft regional national

Eröffnung - Abfallwirtschaft in Sachsen-Anhalt Prof. Dr. Claudia Dalbert, Ministerin für Umwelt, Landwirtschaft und Energie Sachsen-Anhalt	5
Maßnahmen der Kreislaufwirtschaft für ein nachhaltiges Kunststoff-Management Dr. Alexander Janz	9
Klimakrise zwischen Chaos und Chance Prof. Dr. Dr. Dr. h. c. F.-J. Radermacher	13
TaSiMa - Preis für die beste Abschlussarbeit zum Thema Nachhaltigkeit & Kreislaufwirtschaft 2018	17

Kreislaufwirtschaft
regional national

Abfallwirtschaft aktuell

Auf dem Weg zur Digitalisierung der Kreislaufwirtschaft Prof. Daniel Goldmann.....	21
Abfallströme der thermischen Verwertung: Mengen, Qualitäten Christian Lux	27
Ausschreibung Restabfallentsorgung: Konzeption, Durchführung, Erfahrungen Udo Meyer	33
Verbesserung des abfall- und vergaberechtlichen Rechtsrahmens für den Einsatz von mineralischen Ersatzbaustoffen Gregor Franßen	41

Abfallwirtschaft aktuell

Podiumsdiskussion: Quoten? Grenzen der Abfallwirtschaft

Hin zur Kreislaufwirtschaft: Maßnahmen für mehr Recycling und Recyclingeinsatz in der Produktion Dr. Alexander Janz	53
Quotenzauber vs. Recyclingrealität Thomas Obermeier	53
Hohe Anforderungen an das Recycling stärken die deutsche Entsorgungswirtschaft und die heimische Industrie Dipl.-Ing. Lutz Siewek	54

Quoten? Grenzen
der Abfallwirtschaft

Abfall als Rohstoff

Ökologischer Footprint neuer Werkstoffe - „MultiMak“ Ökobilanz von Multi-Material-KFZ-Bauteilen in der Designphase Tobias Steinert	55
Vom Produkt zum Markt - Herausforderungen an neue Produkte aus Sekundärrohstoffen Thomas Keller	59
Anthropogene Lagerstätten - Deponien Prof. Dr.-Ing. Klaus Fricke	65
Aktuelle Marktentwicklungen aus Sicht eines thermischen Abfallverwertungsunternehmens Bernard Kemper	75
Gülle als Nährstoffquelle Prof. Carsten Cuhls, Dr.-Ing. Gunter Weißbach	79
Umsetzung der Gewerbeabfallverordnung Dipl.-Ing. Lutz Siewek	87
Leichtgranulate aus heterogenen Bau- und Abbruchabfällen Alexander Schnell	91
Baustoffverordnung in der Praxis Tilo Geistlinger	97

Abfall als Rohstoff

Firmen-Informationen

WESOMA GmbH, Zwickauer Müllschleuse.....	102
IWU - Institut für Wirtschaft und Umwelt	103
Plant-for-the-Planet.....	104

Firmen-
Informationen