

14. DGAW-Wissenschaftskongress

13.-14. März 2025

DG
AW

RESSOURCEN
NEU
DENKEN.

UNIKASSEL
VERSITÄT
BAUINGENIEUR
UND
UMWELT
INGENIEURWESEN
FACHGEBIET
Ressourcenmanagement und Abfalltechnik

Postvortrag I | 13.03.2025 14:00 Uhr

1	Aguirre Molina	Lucia	Universität Kassel	Die Rolle der Abfallwirtschaft im Klimaschutz: Kohlenstoffflüsse und Potenziale zur Treibhausgasreduktion
2	Auer	Maximilian	Hochschule Pforzheim	Verpackungsstudie 2024: Charakterisierung des deutschen Leichtverpackungsabfalls
3	Bachmann	Konstantin	Universität Kassel	Kurz- und mittelfristige Effekte von Maßnahmen zur Steigerung der Getrenntsammlung von Bioabfällen in Kasseler Geschosswohnungsbauten hinsichtlich Menge und Zusammensetzung
4	Bosch	Dominik	Universität Innsbruck	One-Step activation of residual wood - a contribution to the circular economy
5	Breslmayer	Gisela	TU Wien	Charakterisierung von Nichtverpackungskunststoffen in ausgewählten Abfallströmen und deren potential für eine getrennte Sammlung
6	Clemens	Lara	RWTH Aachen	Chemisches Recycling von abfallstämmigem Matratzenschaum durch Pyrolyse
7	do Carmo Precci Lopes	Alice	TU Darmstadt & Fraunhofer IWKS	Circular Economy Multi Property and Perspective Database
8	Espelage	Heike	Leuphana Universität Lüneburg	Towards a circular battery value chain - A qualitative case study of end-of-first-life strategies for lithium-ion batteries stemming from maritime applications
9	Findl	Martin	Montanuniversität Leoben	Nachhaltige Nutzung von Aushubmaterialien des Tief- & Tunnelbaus mithilfe sensorgestützter Technologien
10	Gerking	Leonie	TU Dresden	WIR! recyceln Fasern V1.1
11	Gertz	Martin	Westfälische Hochschule	Rahmenbedingungen zur Nachhaltigkeitsbewertung von dezentralen Energiesystemen in Wohnquartieren unter Berücksichtigung von Maßnahmen zur Lebensdauerverlängerung.
12	Göbbels	Lieve	RWTH Aachen	There is more to an experiment than its design: efficient upscaling of a laboratory-tested sensor system to an industrial level in the context of sensor-based quality management for construction and demolition waste recycling
13	Gök	Betül	TU Wien	Optimierung des Abfallmanagements im öffentlichen Raum: Betrachtung der Umweltauswirkungen am Beispiel Wien
14	Gritsch	Lea	TU Wien	Was landet wo? Charakterisierung und Erfassungsgrad papierbasierter Verpackungen - eine Fallstudie aus Österreich
15	Groote	Matilda	Hochschule Bochum	Entwicklung eines Pfandkonzepts zur Steigerung der Sammelquoten von Lithium-Ionen-Batterien in Deutschland - Eine Maßnahme zur Gefahrenabwehr batteriebedingter Brände durch unsachgemäß entsorgte Geräte- und LV-Batterien
16	Grosse Scharmann	Katrin	FH Münster	Umsetzung der zirkulären Wertschöpfung bei Altfenstern
17	Hökl	Livia	Universität Innsbruck	Biologische Abbaubarkeit und Umweltverträglichkeit von Textilien aus Bio-Baumwolle und Polycotton
18	Jegen	Pauline	TU Dortmund	Analyse der Auswirkungen der Implementierung von R-Strategien auf Materialflüsse im Bausektor und Implikationen für zukünftige Stoffströme im Ruhrgebiet
19	Jeschonowski-Papstein	Jule	TU Dortmund	Analyse und Bewertung der Recyclingfähigkeit von Elektrogeräten am Beispiel der Waschmaschine
20	Kählig	Pablo	TU Wien	Zusammensetzung der Alttextilien in Wien

Postvortrag II | 13.03.2025 16:40 Uhr

21	Kaphahn	Isabel	RWTH Aachen	Forschung zur Oxyfuel-Verbrennung von Abfällen
22	Kern	Marcel	Hochschule Pforzheim	Recyclinggerechte Produktgestaltung von Einweg-Beatmungsbeuteln
23	Kopecská	Romana	BOKU University, Wien	Enhancing Circularity: The Role of Temporary Material Hubs
24	Lara	Cynthia	Universität Rostock	The potential of a small-scale treatment system for the treatment of pig slurry
25	Lee	Richard	Technische Universität Wien	Wasted potential? A look back on carbon offsetting development projects within the waste management sector in Sub-Saharan Africa
26	Lichtmanegger	Thomas	Universität Innsbruck	Landwirtschaftliche Bioressourcen Energetisch und Stofflich nutzen (BESN)
27	Lipp	Anna-Maria	TU Wien	Zirkuläre Absichten und lineare Realitäten: eine Evaluierung der Kreislaufwirtschaft von Verpackungsabfällen in Österreich
28	Mika	Simon	TU Wien	Getrennte Sammlung und Rückgewinnung von Aluminium aus Siedlungsabfällen
29	Montoya Flores	Mayra Lucia	BOKU University, Wien	Environmental assessment of cotton textile production in Peru: a case study for a cotton T-shirt
30	Nolte	Annalisa	RWTH Aachen Hochschule Pforzheim	DACE - Data Competence Center for Circular Economy Data

31	Ohl	Daniel	INZIN Institut	Übersicht über derzeitige Circular Economy Indikatoren und Überprüfung der Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie hinsichtlich der Anwendung bisheriger und weiterer Circular Economy Indikatoren
32	Parchomenko	Alexej	Ramboll	Unverkaufte Textilien in der EU - Ein Ansatz zur Quantifizierung der Materialflüsse und Routen aus Rücksendungen
33	Preuß	Johannes	TU Dresden	Potenzialstudie zum End-of-Life von E-Bike-Akkumulatoren
34	Rutkowski	Cornelia	Montanuniversität Leoben	The LIB Recycling Challenge – Pathways Achieving Efficiency Rates

Postvortrag III 14.03.2025 08:30 Uhr

35	Schill	Raphael	Hochschule Pforzheim	Abfallwirtschaft 2.0: Kunststoffaufbereitungsanforderungen der Zukunft
36	Schlicht	Hannah Lisa	Technische Universität Berlin	Digitaler Produktpass in der Textilindustrie: Auswirkungen auf den Sortierprozess mittels szenariobasierter Materialflussanalyse
37	Schneiderbeck	Martin	Montanuniversität Leoben	Entwicklung eines Klassifikationsmodells zur sensorbasierten Sortierung von Kunststofffolien anhand von VIS-Aufnahmen
38	Spindlegger	Anna	BOKU University, Wien	Vergleichende Lebenszyklusanalyse innovativer und etablierter Recyclingverfahren für Lithium-Ionen-Batterien
39	Sternkopf	Freya	TU Dresden	Untersuchung der Zigarettenkippen-Kampagne „Schnipp und weg?“ in Dresden und der Rolle gesetzlicher Maßnahmen bei der Reduktion von Zigaretten-Littering
40	Verkic	Benedikt	RWTH Aachen University	Bewertung von Klima- und Ressourceneffizienz von Gewerbe- und Industriegebieten
41	Vielsack	Anton	Hochschule Pforzheim	Vergleichsstudie zur Abfallerzeugung in deutschen Akutkrankenhäusern
42	Walz	Meike	HAWK Göttingen	Einfluss unterschiedlicher Lagerungsverfahren und Prozessparameter auf das Methanbildungspotenzial und Restgasemissionen von Wirtschaftsdüngern und Gärresten
43	Weber	Teresa	Universität Innsbruck	Zirkuläre Produktion von biologisch abbaubaren Hanffaserverbundbauteilen (FALCON)
44	Wehner	Marco	Universität Innsbruck	Alpine Solutions for the Transition of the textile and plastic Equipment industry and the harmonization of interregional SR strategies
45	Zecha	Franziska	Hochschule Pforzheim	Methodische Lücken der Lebenszyklusanalyse (LCA) im Gesundheitssektor