

15. DGAW-Wissenschaftskongress

24.–25. Feb. 2026

DG
AW

RESSOURCEN
NEU
DENKEN.

HS PF



Postveranstaltung I 24.02.2026 14:00 Uhr 17 PPTs

1	Akhmadieva	Elvira	TU Hamburg	Developing a Unified Framework for Circular Economy in European Ports: Methodology and Application within the Interreg Project "Circular Ports"
2	Arstan	Malika	Universität Kassel	Digitaler Produktpass: Evaluierung von Modellen zur Zugriffsverwaltung
3	Ballüer	Simon	HS Nordhausen	Optimierung der Sperrmüllverwertung zur Sicherung von sekundären Wertstoffen
4	Banoth	Vinod Kumar	HS Nordhausen	A Cost-Efficient and Sustainable Alternative to Graphite through Integrated Thermo-Bio Conversion within a Circular Economy Framework
5	Baumgartner	Heike	Montanuniversität Leoben	Zusammenhänge zwischen sichtbaren Eigenschaften und der Zusammensetzung von Shredderschrottpartikeln
6	Brüggmann	Helen	Bergische Universität Wuppertal	Die Bedeutung von Datenqualität in der Circular Economy verstehen: Ein Blick auf Kompetenzen und Herausforderungen
7	Clemens	Lara	RWTH Aachen	Chemisches Recycling von abfallstämmigem Matratzenschaum durch Pyrolyse
8	Deterding	Leon	HS Pforzheim	Ökobilanz und Kreislaufwirtschaft im Kunststoffrecycling: Vergleichende Bewertung eines innovativen Einschnitt-Sortierverfahrens „Sort4Circle“
9	Doostdar	Mahsa	TU Hamburg	A Review on the environmental performance studies on reusable plastic packaging across industries
10	Dopplinger	Florian	Montanuniversität Leoben	Auswirkungen von zukünftigen Alt-Fahrzeugen auf die Shredderschrotte
11	Eberle	Simon	HS Pforzheim	Analyse des Leichtverpackungs-Abfallaufkommens deutscher Haushalte 2019 vs. 2024
12	Ender	Tommy	Universität Rostock	Hydrothermale Karbonisierung (HTC) von Klärschlamm und mesophile aerobe Behandlung von anfallenden HTC-Prozesswässern
13	Evers	Jan-Hendrik	TU Braunschweig	Inbetriebnahme und Optimierung von Prozessparametern einer Testanlage zur Abscheidung von CO ₂ aus Rauchgasen einer thermischen Abfallverwertungsanlage
14	Fink	Thomas	Montanuniversität Leoben	Erstellung und Validierung eines Klassifikationsmodells zur quantitativen Sortierung von Baumwoll-Polyester-Mischungen
15	Hagedorn	Tabea	TU Darmstadt	Entsorgung von Verpackungsabfällen und Abfällen aus der Wertstofftonne in Deutschland: Analyse des Beitrags zu Klimawirkungen
16	Hentschel	Maike	Leuphana University, Lüneburg	Evaluating municipal waste charging policies and their impacts on the quantity and quality of separately collected biowaste: insights from european cities
17	Höhm	Leon	TU Dresden	WIR! recyceln Fasern - Analyse von Marktbarrieren bei der Etablierung einer Kreislaufführung von Carbonfasern

Postveranstaltung II 24.02.2026 16:40 Uhr 12 PPTs

18	Hökl	Livia	Universität Innsbruck	Entwicklung einer maßgeschneiderten Methode zur Detektion und Validierung von PFAS in biogenen Abfallströmen
19	Hutschek	Ulrich	TIM Consulting/HS Pforzheim	Circular Economy-Potenziale für produzierende Unternehmen in der Wirtschaftsregion Heilbronn-Franken
20	Kern	Marcel	HS Pforzheim	Kreislaufwirtschaftliche Ansätze in der Patientenbeatmung
21	Klein-Reesink	Antonius	FH Münster	Entwicklung eines Entscheidungstools zur Kreislaufschließung bei Geokunststoffen
22	Klüttermann	Julian	RWTH Aachen University (TEER)	Chemisches Recycling von Papierrejekten durch Sortierung und Pyrolyse
23	Kopecka	Romana	BOKU Wien University	Aufbewahren oder nicht aufbewahren: Wie entscheiden wir, ob temporäre Materialzentren eingesetzt werden sollten?
24	Mahl	Jonathan	Karlsruher Institut für Technologie KIT	Untersuchungen zum thermochemischen Abbauverhalten von Carbonfasern in Zementklinker
25	Marzinek	Natalie	Montanuniversität Leoben	Analyse und Bewertung der Recyclingfähigkeit von Matratzenüberzügen durch Erfassung und Materialcharakterisierung
26	Michael	Inken Maria	RWTH Aachen University (ANTS)	Getrennte Sammlung und Rückgewinnung von Aluminium aus Siedlungsabfällen
27	Naseri	Tannaz	TU Hamburg	Evaluation of Failure Mechanisms and Regeneration techniques in NMC and LFP Batteries for Sustainable Circularity
28	Neumaier	Manuel	Universität Augsburg	Thermische und mechanochemische Aktivierung
29	Piminova	Mariia	TU München/Ludwig-Maximilians-Universität München	Bewertung des UNFC-basierten Webtools SARA anhand der Fallstudie Bollich

Postveranstaltung III 25.02.2026 08:30 Uhr 12 PPTs				
30	Rapallo	Ariana Morales	TU Hamburg	Vorbehandlung von recyceltem Betonaggregat für Stahlbeton: Aktuelle Entwicklungen und Maßnahmen der Industrie
31	Rüttbauer	Fabian	RWTH Aachen University (ANTS)	Stückzahlanteile als Kenngröße für Abfallanalysen? Methodenentwicklung und praktische Untersuchungen
32	Schetter	Philipp	FH Münster	Kunststoffe im Lebenszyklus von Elektrofahrzeugen – Zusammensetzung, ReUse-Potenzial und Verwertung der Shredderfraktionen
33	Schinner	Karin	Montanuniversität Leoben	Quantifizierung von Elastan mit unterschiedlichen Charakterisierungsmethoden
34	Secci	Annalena	HS Pforzheim	Rechtliche Unsicherheiten beim Recycling medizinischer Einwegprodukte in Praxen und Kliniken – Analyse und anwendungsorientierte Gestaltung aus rechtswissenschaftlicher Sicht
35	Siegel	Maïke	TU Dresden	Utilisation of Rhodopseudomonas palustris for increased removal in anaerobic wastewater treatment process (DE Version)
36	Soudachanh	Souphaphone	BOKU Wien University	Transitioning Plastic Waste Management in Laos: Circular Solutions and Environmental Implications
37	Staffa	Liina	TU Dresden	Zirkuläre, nachhaltige technische Textilien aus Polypropylen für den Transportbereich
38	Steiner	Paul	HS Pforzheim	End of life Wind turbine blade waste quantification for Europe 2025-2040
39	Vielsack	Anton	HS Pforzheim	Röntgenbasierte Analyse infektiöser Abfälle als Grundlage für Kreislaufwirtschaft im Gesundheitswesen
40	Willecke	Ben	HS Darmstadt	Analysis of waste composition and municipal waste management in Musanze, Rwanda
41	Zecha	Franziska	HS Pforzheim	Transparente Stoffströme medizinischer Einwegprodukte im Krankenhaus – Grundlage für ökologische Optimierung und Kreislaufwirtschaft