

# 15. DGAW-Wissenschaftskongress

24. – 25. Feb. 2026

DG  
AW

RESSOURCEN  
NEU  
DENKEN.

HS PF



Postveranstaltung I 24.02.2026 14:00 Uhr 16 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 University (TEER)	Chemisches Recycling von abfallstämmigem Matratzenschaum durch Pyrolyse
8	Deterding	Leon	HS Pforzheim	Ökobilanz und Kreislaufwirtschaft im Kunststoffrecycling: Vergleichende Bewertung eines innovativen Einschritt-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 <sub>2</sub> aus Rauchgasen einer thermischen Abfallverwertungsanlage
14	Hagedorn	Tabea	TU Darmstadt	Entsorgung von Verpackungsabfällen und Abfällen aus der Wertstofftonne in Deutschland: Analyse des Beitrags zu Klimawirkungen
15	Hentschel	Maike	Leuphana University, Lüneburg	Evaluating municipal waste charging policies and their impacts on the quantity and quality of seperately collected biowaste: insights from european cities
16	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 13 PPTs				
17	Hökl	Livia	Universität Innsbruck	Entwicklung einer maßgeschneiderten Methode zur Detektion und Validierung von PFAS in biogenen Abfallströmen
18	Hutschek	Ulrich	TIM Consulting/HS Pforzheim	Circular Economy-Potenziale für produzierende Unternehmen in der Wirtschaftsregion Heilbronn-Franken
19	Kern	Marcel	HS Pforzheim	Kreislaufwirtschaftliche Ansätze in der Patientenbeatmung
20	Klein-Reesink	Antonius	FH Münster	Entwicklung eines Entscheidungstools zur Kreislaufschließung bei Geokunststoffen
21	Klüttermann	Julian	RWTH Aachen University (TEER)	Chemisches Recycling von Papierrejekten durch Sortierung und Pyrolyse
22	Kopecka	Romana	BOKU Wien University	Aufbewahren oder nicht aufbewahren: Wie entscheiden wir, ob temporäre Materialzentren eingesetzt werden sollten?
23	Krieger (i.V. Zecha)	Alina	HS Pforzheim	Kreislaufwirtschaftliche Aspekte der Hämodialyse
24	Lange	Isabel	Bauhaus Universität Weimar	Literaturanalyse lebenszyklischer Betrachtungen im chemischen Recycling von Alttextilien
25	Mahl	Jonathan	Karlsruher Institut für Technologie KIT	Untersuchungen zum thermochemischen Abbauverhalten von Carbonfasern in Zementklinker
26	Marzinek	Natalie	Montanuniversität Leoben	Analyse und Bewertung der Recyclingfähigkeit von Matratzenüberzügen durch Erfassung und Materialcharakterisierung
27	Michael	Inken Maria	RWTH Aachen University (ANTS)	Getrennte Sammlung und Rückgewinnung von Aluminium aus Siedlungsabfällen
28	Neumaier	Manuel	Universität Augsburg	Thermische und mechanochemische Aktivierung
29	Piminova	Mariia	TU München/Ludwig-Maxim.-Universität München	Bewertung des UNFC-basierten Webtools SARA anhand der Fallstudie Bollrich

Postvervorstellung III 25.02.2026 08:30 Uhr 13 PPTs				
30	Rapallo	Ariana Morales	TU Hamburg	Vorbehandlung von recyceltem Betonaggregat für Stahlbeton: Aktuelle Entwicklungen und Maßnahmen der Industrie
31	Rütnauer	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	Maike	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	Strobel	Ronja	Leibniz Universität Hannover	Durchführung einer modellgestützten Szenarioanalyse zu verschiedenen Verwertungswegen von Gerätebatterien in Kambodscha
40	Vielsack	Anton	HS Pforzheim	Röntgenbasierte Analyse infektiöser Abfälle als Grundlage für Kreislaufwirtschaft im Gesundheitswesen
41	Willecke	Ben	HS Darmstadt	Analysis of waste composition and municipal waste management in Musanze, Rwanda
42	Zecha	Franziska	HS Pforzheim	Transparente Stoffströme medizinischer Einwegprodukte im Krankenhaus – Grundlage für ökologische Optimierung und Kreislaufwirtschaft