

CIRCULAR ECONOMY IN FREIBERG

Datum Date	Sprache Language	Kontakt Colloquium Office
5. Juni June 5 th	Deutsch German	Prof. Dr.-Ing. Simon Glöser-Chahoud Lehrstuhl für Corporate Sustainability and Environmental Management Schlossplatz 1, 09599 Freiberg Tel: (+49) 3731 392742 Simon.Gloeser-Chahoud@bwl.tu-freiberg.de
Konferenzort Venue	Leitung Chairperson	
hybrid, Schlossplatzquartier SPQ-1.301 Prüferstr. 4	Prof. Karina Sopp Prof. Dr. Gari Walkowitz Prof. Dr.-Ing. Simon Glöser-Chahoud	

Prozess- und Verfahrenstechnik für die Kreislaufwirtschaft

- 9:00 – 9:30 Vorstellung des Forschungszentrums für Treibhausgasneutrale Kreislaufwirtschaft Green Circular Economy (CircEcon) am Beispiel der Kreislaufführung von Aluminiumstrukturen
Dr. Thomas Krampitz, TU BAF
- 9:30 – 10:00 Kreislaufwirtschaft am Beispiel des kritischen Rohstoffs Phosphor
Dr. Peter Fröhlich, PARFORCE Engineering & Consulting GmbH
- 10:00 – 10:30 MSWI fly-ash valorization and process scale-up: developing the Energy from Waste sector
Gabriel Carneiro, TU BAF

10:30 – 10:45 Kaffee

Modellierung und Analyse kreislaufwirtschaftlicher Wertschöpfungsketten

- 10:45 – 11:15 Life cycle assessment of thermochemical recycling processes – a systemic perspective
Dr. Florian Keller, TU BAF
- 11:15 – 11:45 Recycling: Securing the raw material base for the provision of tomorrow's solutions
Dr. Sandra Pavón Regaña, Recycling und Grüne Batterie | Fraunhofer IKTS
- 11:45 – 12:15 Circularity of Critical Raw Materials in PEM Water Electrolyzers
Lesia Sandig-Predzymirska, TU BAF

12:15 – 13:00 Mittagessen

Messung und Bewertung des Übergangs zur Kreislaufwirtschaft im Rechnungswesen - Implikationen von European Sustainability Reporting Standard (ESRS) E5

- 13:00 – 13:30 Kreislaufwirtschaft in der Nachhaltigkeitsberichterstattung
Prof. Dr. Karina Sopp, TU BAF
- 13:30 – 14:00 Digitale Datenübermittlung in der Nachhaltigkeitsberichterstattung
Evelyn Bennewitz, TU BAF
- 14:00 – 14:30 Whistleblowing als Governance-Maßnahme im Kontext der Nachhaltigkeit und Kreislaufwirtschaft
Dr. Martin Altenburger, retria ESG reporting and analysis

14:30 – 14:45 Kaffee

Akzeptanz und Governance in der Circular Economy

- 14:45 – 15:15 Industry flexibility for future energy systems: A study focused on secondary copper production
Dr. Ashak Mahmud Parvez, Helmholtz-Institut Freiberg für Ressourcentechnologie
- 15:15 – 15:45 Recyclingrohstoffe und Stand der Kreislaufwirtschaft in Deutschland
Prof. Dr. Volker Steinbach, Bundesanstalt für Geowissenschaften und Rohstoffe
- 15:45 – 16:15 Sinn und Unsinn des öffentlichen Rohstoffrechts
Prof. Dr. Robert Frau, TU BAF