

Fachtagung

„Life Cycle Assessment und Product Carbon Footprint im Kontext der Circular Economy“

21. März 2025 | 10:00-16:00 Uhr |
VDMA e.V., Lyoner Straße 18, 60528 Frankfurt am Main

Programm

9:30 Uhr Check-In

10:00-10:30 Uhr **Moderation**
Steffi Weyand
TU Darmstadt, Arbeitsgruppe Stoffstrommanagement und Ressourcenwirtschaft

Begrüßung

Boris Safner
Projekträger Jülich

Liselotte Schebek
TU Darmstadt, Arbeitsgruppe Stoffstrommanagement und Ressourcenwirtschaft

Florian Ruhnke
VDMA e.V.

10:30-12:45 Uhr **Impulsvorträge aus der Wissenschaft, Politik und Industrie**

Circular Economy und Energiewende: Das Forschungsprojekt Kreislauf-E-Wende: Motivation und Forschungsfragen

Liselotte Schebek, Steffi Weyand, Laura Göllner-Völker
TU Darmstadt, Arbeitsgruppe Stoffstrommanagement und Ressourcenwirtschaft

Aktuelle Entwicklungen unter der Ökodesign-Verordnung (ESPR) – Arbeitsplan und Implementierung des Digitalen Produktpasses am Beispiel Batteriepass

Kerim Zaidi
Umweltbundesamt

Kaffeepause

LCA als Basis für Circularity – Herausforderungen aus Sicht der Industrie für Anlagen der Energiewende

Falko Parthey

Siemens Energy

- 12:45-13:30 Uhr **Kreislauf-E-Wende: Vorstellung der Handlungsempfehlungen und Projektergebnisse (Poster-Pitch)**
Steffi Weyand, Laura Göllner-Völker, Liselotte Schebek
Kreislauf-E-Wende Projektteam
- 13:30-14:30 Uhr **Mittagspause**
- 14:30-15:30 Uhr **Knowledge-Café Kreislauf-E-Wende**
- 15:30-16:00 Uhr **Schlussworte und Ausblick**

Themen des Knowledge-Cafés

Handlungsempfehlungen zur prospektiven Bilanzierung von Maßnahmen der Circular Economy

Steffi Weyand, Laura Göllner-Völker, Liselotte Schebek

*TU Darmstadt, Arbeitsgruppe
Stoffstrommanagement und
Ressourcenwirtschaft*

Bilanzierung der Umweltauswirkungen prospektiver Circular Economy-Maßnahmen für NdFeB Magneten aus Windkraftanlagen

Anton Jäger

*TU Darmstadt, Arbeitsgruppe
Stoffstrommanagement und
Ressourcenwirtschaft*

Kreislaufwirtschaft bei Carbonfasern: Die Herausforderung und die Chancen anhand einer prospektiven LCA-Fallstudie

Zoe Chunyu Miao

*TU Darmstadt, Arbeitsgruppe
Stoffstrommanagement und
Ressourcenwirtschaft*

Zukünftiger Strommix: Einfluss und Relevanz für die Bewertung von kreislaufwirtschaftlichen Maßnahmen

Sofia Haas

*Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.
(FfE)*

Repowering von Windkraftanlagen aus ökologischer Perspektive: Wann sollten alte Technologien durch neue ersetzt werden?

Anne-Marie Isbert

*Forschungsstelle für Energiewirtschaft e.V.
(FfE)*

Materialgutschriften durch Recycling bei prospektiven Ökobilanzen

Mario Schmidt

Hochschule Pforzheim, Institut für Industrial Ecology – INEC

Zeitliche Dynamik in Ökobilanzen langlebiger Anlagen

Pia Heidak

Hochschule Pforzheim, Institut für Industrial Ecology – INEC

EcoTransparency App in der Anwendung: Analyse der Auswirkung von Forschungsergebnissen auf die Praxis

Jessica Kilb

Siemens Energy