



Wege zur Circular Economy in Hessen:

Recycling von Batterien, Elektronik und Metallen

Wann: 5. Dezember 2023
09:15 – 15:30 Uhr

Wo: Fraunhofer-Einrichtung für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS
Hanau (mit Live-Stream)

Mit innovativen Recyclingtechnologien zur nachhaltigen Transformation der Wirtschaft.

Recyclingtechnologien sind wichtig, wenn es darum geht, die drängenden globalen Herausforderungen des Klimawandels und der Ressourcenknappheit anzugehen. Sie ermöglichen es, wertvolle Rohstoffe aus Abfallströmen zurückzugewinnen und wiederzuverwerten, anstatt sie zu entsorgen und neu zu gewinnen. Dabei wird nicht nur die Umwelt geschont, sondern es eröffnen sich auch wirtschaftliche Chancen, indem neue Arbeitsplätze geschaffen und die Abhängigkeit von teuren Rohstoffimporten reduziert werden.

Die dritte Veranstaltung in der Reihe „Wege zur Circular Economy in Hessen“ richtet ihr Augenmerk auf Batterien, Elektronik und Metalle. Diese Komponenten sind von zen-

traler Bedeutung für die Energiewende, die Mobilitätstransformation und die Umstellung auf klimaneutrale Industrieprozesse. Wir laden Sie ein sich zu informieren, Fragen einzubringen und sich mit Unternehmen, die bereits innovative Recyclinglösungen entwickelt haben, auszutauschen.

Hinweis: Die Veranstaltung ist die dritte der Reihe „**Wege zu Circular Economy in Hessen**“, welche das Technologieland Hessen im Auftrag des Hessischen Wirtschaftsministeriums durchführt. In dieser Reihe werden Perspektiven, Ansätze und Herausforderungen der Circular Economy aufgegriffen und diskutiert.

Programm

VERNETZT.
ZUKUNFT.
GESTALTEN.

09:15 Uhr **Ankunft und Registrierung**

09:45 Uhr **Begrüßung**

Sebastian Hummel

Hessisches Ministerium für Wirtschaft, Energie, Verkehr und Wohnen, Wiesbaden

PD Dr. habil. Benjamin Balke-Grüne

Fraunhofer-Einrichtung für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS, Hanau

Dr. Felix Kaup

Hessen Trade & Invest GmbH, Wiesbaden

10:00 Uhr **Einführung**

Zentrum für Demontage und Recycling für Elektromobilität (ZDR-EMIL) & EU-Batterieverordnung

Dr. Jörg Zimmermann

Fraunhofer-Einrichtung für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS, Hanau

Einschätzung der Rolle des Recyclings in einer Circular Economy und deren Bedeutung für den Maschinen- und Anlagenbau

N.N.

VDMA e.V., Frankfurt am Main

Überblick über innovative Recyclingtechnologien

Dr. Ulrike Lange

VDI Technologiezentrum GmbH, Berlin

11:00 Uhr **Analytik und Demontage**

Analytik und Sortiertechnologien

Marko Hornschu (angefragt)

SECOPTA analytics GmbH, Teltow

Teilautomatisierte Zerlegung von LCD-Screens

Hannes Fröhlich

ELECTROCYCLING GmbH, Goslar

Projekt iDeaR: Intelligente Demontage von Elektronik

Dr. José Saenz

Fraunhofer-Institut für Fabrikbetrieb und -automatisierung IFF, Magdeburg

12:00 Uhr **Mittagspause & Technikumsführung**

12:00 Technikumsführung – Gruppe 1

12:20 Technikumsführung – Gruppe 2

12:40 Technikumsführung – Gruppe 3

13:30 Uhr **Batterie-Recycling**

Recycling von Lithium-Ionen-Akkus und Batterien

N.N.

REDUX Recycling GmbH, Offenbach (angefragt)

Projekt LIBERTY: Recyclingfähigkeit neuer Batteriepacks für Elektrofahrzeuge

Dr. Ing. Reiner Sojka

ACCUREC-Recycling GmbH, Krefeld

IPCEI-Projekte: Recyclinganlage & Batteriezellfertigung

Oliver Hutin (angefragt)

Umicore AG & Co, Hanau

14:30 Uhr **Aktuelles aus der Nationalen Kreislaufwirtschaftsstrategie**

Christoph Sluga

Bundesministerium für Umwelt, Naturschutz, nukleare Sicherheit und Verbraucherschutz, Berlin

14:50 Uhr **Aktuelle hessische Förderprogramme**

15:00 Uhr **Get-Together**

15:30 Uhr **Ende**

Moderation: Dr. Felix Kaup

Hessen Trade & Invest GmbH, Wiesbaden

Kontakt und Information

Dagmar Dittrich

E-Mail: dagmar.dittrich@htai.de

Tel.: +49 611 95017 8645

Olga Regner

E-Mail: olga.regner@htai.de

Tel.: +49 611 95017 8386

Anmeldung:

<https://www.technologieland-hessen.de/recyclingtechnologien>



Veranstaltungsort

Fraunhofer-Einrichtung für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS

Aschaffener Straße 121, 63457 Hanau

[> Link Anfahrt](#)

Live-Stream

Alternativ zur Teilnahme vor Ort wird ein Live-Stream angeboten. Hierfür ist ebenfalls eine Anmeldung erforderlich.

Kooperationspartner

Fraunhofer-Einrichtung für Wertstoffkreisläufe und Ressourcenstrategie IWKS

