

FIRE-Fachtagung - Programm

Energie, Rohstoffe und Recycling

01. Oktober 2025, 8.30-16.00 Uhr

Freiberg, Alte Mensa, Petersstraße 5



8:30 Uhr Grußworte

- Dr.-Ing. Thomas Krampitz, Begrüßung Geschäftsführer des FIRE e.V.
- Prof. Dr. Jutta Emes, Begrüßung von der Rektorin der TU Bergakademie Freiberg
- Dr. Erik Nowak: **Neuigkeiten aus dem Referat 56 I Kreislaufwirtschaft**, Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit Energie und Klimaschutz (SMWA)

9:00 Uhr Plenarvortrag *Konsequenzen der Energiewende mit Schwerpunkt Energiespeicherung*

- **Die Energiewende – Quo-Vadis**, Prof. Dr.-Ing. Georg Unland, Staatsminister der Finanzen Sachsen a.D.

10:00 Uhr Kaffeepause

10:40 Uhr KI-Anwendungen zur Effizienzsteigerung der Abfallbewirtschaftung

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Jens Friedrich, HS-Zittau-Görlitz

- **Perspektive Energiespeicher (2.Life) für PRL am Beispiel Großspeicher Freiberg**, Philipp Berger, Tricera energy GmbH
- **KI-gestützte Tourenplanung**, Sascha Förster, Geschäftsführer, Berlin Recycling GmbH
- **KI-Anwendungen in der Planung und Steuerung von Recyclinganlagen sowie zur Qualitätssicherung**, Prof. Dr.-Ing. Holger Lieberwirth, TU BAF
- **Erfahrungen mit KI in ausgewählten Recyclinganwendungen**, Herr Hendrick Beel, Geschäftsführung, RTT System GmbH/Zittau

12:10 Uhr Mittagspause

12:50 Uhr Beschaffung im öffentlichen Dienst versus Güteüberwachung von Ersatzbaustoffen,

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Katharina Kleinschrot, TU Dresden

- **Ersatzbaustoffverordnung - Theorie und Praxis aus der Sicht des Recyclers**, Stefan Becker, Geschäftsführer, Nordmineral Recycling GmbH & Co KG
- **Vergabe- und Beschaffung bei öffentlichen Aufträgen- Ersatzbaustoffe**, Kristina Franke, Geschäftsführerin, Auftragsberatungsstelle Sachsen e.V
- **Güteüberwachung und Umsetzung der Ersatzbaustoffverordnung**, Alexander Slickers, Inhaber Slickers GmbH, Bundesverband Mineralische Rohstoffe e. V., Unternehmerverband Mineralische Baustoffe (UVMB) e.V., BAU-ZERT e.V.

14:10 Uhr Kaffeepause

14:40 Uhr Best-Practice-Beispiele aus der zirkulären Wirtschaft,

Moderation: Prof. Dr.-Ing. Simon Glöser-Chahoud, TUBA Freiberg

- **Nachhaltige Produkte als Geschäftsmodell am Beispiel von Elektromotoren**, Herr Tobias Grimm, Digital Industries & Motion Control, Siemens AG/Erlangen
- **Kreislaufführung und Wiedereinsatz von CFK-Werkstoffen**, Marcel Zeisberg, Geschäftsführer, Zeisberg Carbon GmbH/Hannover
- **CircEcon: Raffination und Reststoffbehandlung metallischer Abfälle**, Prof. Alexandros Charitos, TU Freiberg
- **Zusammenfassung und Verabschiedung**: Prof. Dr.-Ing. Holger Lieberwirth

Anmeldung unter: <https://fire-ev.de>

Sponsoren:



Organisator: Freiburger Interessengemeinschaft der Recycling- und Entsorgungsunternehmen e.V., Schachtweg 6, 09599 Freiberg

Mitorganisator: TU Bergakademie Freiberg, Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingssystemtechnik, Lampadiusstraße 4, 09599 Freiberg

FIRE-Fachtagung

Energie, Rohstoffe und Geschäftsmodelle

01. Oktober 2025

Freiberg, Alte Mensa

Anfahrt

Alte Mensa: Peterstraße 5, 09599 Freiberg, Verkehrsberuhigte Zone



Teilnahmegebühren

- 250 € zzgl. MwSt.
- 200 € zzgl. MwSt. für FIRE-Mitglieder und Angehörige der TU Bergakademie Freiberg
- 100 € zzgl. MwSt. für Behörden

Die Teilnahmegebühr enthält Cateringpauschale.

Organisation

Dr.-Ing. Thomas Krampitz

Geschäftsführer FIRE-e.V.

E-Mail: info@fire-ev.de