

FIRE-Fachtagung

Energie, Rohstoffe und Recycling

01. Oktober 2025, 8.45-16.00 Uhr

Freiberg, Alte Mensa



Programmschwerpunkte

Grußwort und Neuigkeiten aus dem Referat 56 | Kreislaufwirtschaft, Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit Energie und Klimaschutz (SMWA), Dr. Nowak

1) *Konsequenzen der Energiewende*

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

2) *Anwendungen der KI zur Effizienzsteigerung der Abfallbewirtschaftung*

- **KI-gestützte Tourenplanung**, Sascha Förster, Geschäftsführer, Berlin Recycling GmbH
- **KI-Anwendungen in der Planung und Steuerung von Recyclinganlagen sowie zur Qualitätssicherung**, Prof. Holger Lieberwirth, TU BAF
- **Erfahrungen mit KI in ausgewählten Recyclinganwendungen**, Herr Hendrick Beel, Geschäftsführung, RTT System GmbH/Zittau

3) *Beschaffung im öffentlichen Dienst versus Güteüberwachung von Ersatzbaustoffen*

- **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.

4) *Best-Practice-Beispiele aus der zirkulären Wirtschaft*

- **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

Mitorganisator: TU Bergakademie Freiberg, Institut für Aufbereitungsmaschinen und Recyclingsystemtechnik



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



Sponsoren:



Organisator: Freiburger Interessengemeinschaft der Recycling- und Entsorgungsunternehmen e.V., Schachtweg 6, 09599 Freiberg
In Zusammenarbeit mit der TU Bergakademie 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