

# Programm 09.05.2025



## 5. Freiberger Kongress zur Energiewende

### Energieversorgung der deutschen Industrie im Spannungsfeld zwischen Klimaschutz, Versorgungssicherheit und Wettbewerbsfähigkeit

Alte Mensa / Petersstraße 5 / 09599 Freiberg

9:00 Uhr

#### Begrüßung

Prof. Dr. Tobias Fieback

Prorektor Forschung, Internationales und Transfer  
Technische Universität Bergakademie Freiberg

09:15 Uhr

#### „Energiewende – Operation am offenen Herzen der deutschen Wirtschaft!“

Erik Pfeifer

Deutsche Industrie- und Handelskammer | DIHK  
Referatsleiter Betrieblicher Klimaschutz  
Bereich Energie, Umwelt, Industrie

10:00 Uhr

#### „Importperspektiven für Erdgas und Wasserstoff“

Mike Diekmann

VNG AG

Leiter Strategie & Umsetzung  
Leiter Digitale Infrastruktur

10:45 Uhr

Kaffeepause & Getränke

11:00 Uhr

#### „Neue Regierung, alte und neue Herausforderungen: Weichenstellungen für die Energieversorgung in Deutschland“

Dr. Michael Heihsel

TransnetBW | Politik, Regulierung und Nachhaltigkeit  
Hauptstadtrepräsentant

11:45 Uhr

#### „Hochtemperatur-Wärmepumpen für die Elektrifizierung von Prozesswärme“

Prof. Dr. Panagiotis Stathopoulos

Abteilungsleiter Hochtemperaturwärmepumpen  
DLR-Institut für CO<sub>2</sub>-arme Industrieprozesse  
Fak. für Maschinenbau, Elektro- und Energiesysteme  
Technische Universität Cottbus-Senftenberg (BTU)

12:30 Uhr

Mittagspause mit Stehimbiss

13:15 Uhr

#### „Reaktive Metalle als rezyklierbare Träger erneuerbarer Energie – eine No-Regret-Lösung für die klimaneutrale Umrüstung von Kohlekraftwerken“

Prof. Dr.-Ing. Christian Hasse

Fachgebiet Simulation reaktiver Thermo-Fluid Systeme  
Technische Universität Darmstadt

14:00 Uhr

#### „Aktuelle Forschung zur Wasserstoffinfrastruktur – wichtige Schritte zur Klimaneutralität“

Prof. Dr.-Ing. Robert Huhn

Professur Gas- und Wärmenetze

Institut für Energie-, Gebäude- und Umwelttechnik  
Hochschule für Technik, Wirtschaft und Kultur Leipzig

14:45 Uhr

Kaffeepause & Getränke

15:00 Uhr

#### „Verfügbarkeit von Speichern für erneuerbare Energien mit volatilem Zu- und Abfluss“

Dr.-Ing. Detlef Ahlborn

Karl Ahlborn Maschinenfabrik KG

Forum Energiewende e.V.

15:45 Uhr

#### „Herausforderungen und Perspektiven für eine klimaneutrale Glasherstellung“

Jun.-Prof. Dr.-Ing. Sindy Fuhrmann

Institut für Glas und Glastechnologie

Technische Universität Bergakademie Freiberg

16:30 Uhr

#### Zusammenfassung und Schlussworte

Prof. Dr. Simon Glöser-Chahoud

Technische Universität Bergakademie Freiberg

09. Mai 2025

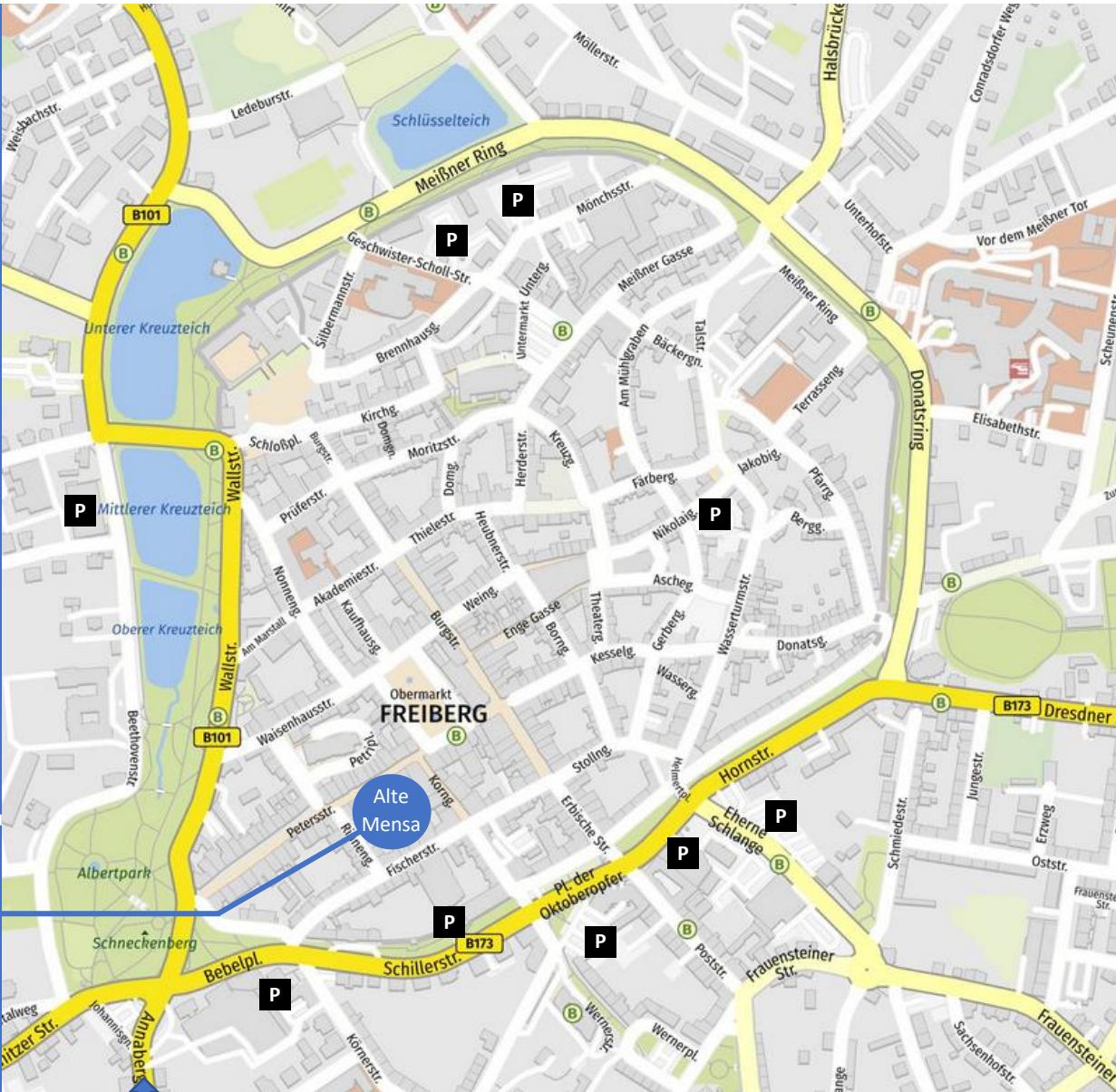
## 5. Freiberger Kongress zur Energiewende

Registrierung ab 8:15 Uhr  
Kongressbeginn 9:00 Uhr

Kongressort

Alte Mensa  
Petersstraße 5  
09599 Freiberg

Parkmöglichkeiten



Aus Richtung Bahnhof