



5. Freiburger 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. Klaus-Dieter Barbknecht
Rektor
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. Uwe Riedel
Direktor DLR-Institut für CO₂-arme Industrieprozesse
Fachgebiet Dekarbonisierte Industrieprozesse
Technischen 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