



6. Freiburger Kongress zur Energiewende

Stabile Energiezukunft: Rolle von Speichern, steuerbaren Kraftwerken und Flexibilitätsoptionen

Dietrich-von-Freiberg-Bau (Schlossplatzquartier) / Krügerhörsaal
Prüferstraße 4 / 09599 Freiberg

9:00 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. Jutta Emes
Rektorin
Technische Universität Bergakademie Freiberg

09:15 Uhr

„Versorgungssicherheitsmonitoring der Bundesnetzagentur“

Matthias Rützel
Referat Versorgungssicherheit Strom
Bundesnetzagentur (BNetzA)

10:00 Uhr

„Elektrostahlproduktion im Spannungsfeld der Energiewende“

Uwe Reinecke
General Manager von Feralpi Stahl –
Werkdirektor der ESF Elbe-Stahlwerke Feralpi GmbH

10:45 Uhr

[Kaffeepause, Snacks & Getränke](#)

11:00 Uhr

„Speicher für die Energiewende: Welche Technologien sind verfügbar?“

Prof. Dr. Eduard Heindl
Hochschule Furtwangen (HFU)
Betreiber des YouTube-Kanals „Energiegespräche“

11:45 Uhr

„Warum die Integrationskosten von PV und Wind exponentiell mit dem Marktanteil ansteigen und die sozialen Folgen hiervon“

Dr. Björn Peters
Peters Coll. Forschungs- und Beratungsinstitut für
Energiewirtschaft und -politik

12:30 Uhr

[Mittagspause mit Stehimbiss](#)

13:15 Uhr

„Der Beitrag von Großbatteriespeichern zur Energiewende – Chancen & Herausforderungen“

Florian Wendler, Referent Strategie & Kommunikation
Willy Wertenauer, Leiter Projektentwicklung
TRICERA energy GmbH

14:00 Uhr

„Die Sächsische Wasserstoffstrategie“

Dr. Katrin Seddig
Referentin Wasserstoff
Sächsisches Staatsministerium für Wirtschaft, Arbeit,
Energie und Klimaschutz

14:45 Uhr

[Kaffeepause, Snacks & Getränke](#)

15:00 Uhr

„Dezentrale Bereitstellung von recyceltem Wasserstoff für Industrieunternehmen: zeitnah, kostengünstig, einfach“

Matthias Rudloff
CEO AMBARtec AG

15:45 Uhr

„Speicherung von Wasserstoff im Untergrund – Bedeutung für die Energiewende und Herausforderungen“

Prof. Dr.-Ing. Hartmut Krause
Institut für Wärmetechnik und Thermodynamik
Professur für Gas- und Wärmetechnische Anlagen
Technische Universität Bergakademie Freiberg

16:30 Uhr

Zusammenfassung und Schlussworte

Prof. Dr.-Ing. Simon Glöser-Chahoud
Technische Universität Bergakademie Freiberg

Ausklang im Foyer des Schlossplatzquartiers

[Snacks & Getränke](#)