

Freiberger Kongress zur Energiewende

online

Die Energiewende zwischen Politik & Physik -
Unsere Mobilität in der Zukunft

07.05.2021

Notwendige und
mögliche Flächen-
und Speicher-
potentiale für die
Energiewende

Energiewende-
szenarien -
technolog.-ökonom.
Bewertung des
Gesamtsystems

Die Energiewende
aus Sicht der EU

Ausgedieselt? -
Elektromobilität mit
Batterien,
Wasserstoff und
Brennstoffzellen

Wasserstoff:
der Stoff der
Mobilitätswende?

Erfordernisse
und Stand einer
Vollversorgung mit
regenerativer
Energie

Klimabilanzen
von Fahrzeug- und
Kraftstoffsystemen
über den gesamten
Lebenszyklus

Der Beitrag der
E-Mobilität zur
Versorgungssicher-
heit im Rahmen
des geplanten
Kohleausstiegs

**FORUM
ENERGIEWENDE e.V.**

Kostenfreie Teilnahme
Anmeldung unter:
tu-freiberg.de/forum-energiewende

Freiberger Kongress zur Energiewende

Die Energiewende zwischen Politik & Physik - Unsere Mobilität in der Zukunft

9:00 Uhr

Begrüßung

Prof. Dr. Klaus-Dieter Barbknecht
Rektor
Technische Universität Bergakademie Freiberg

9:15 Uhr

Eröffnungsrede: "Die Energiewende aus Sicht der Europäischen Union"

Günther H. Oettinger
ehem. EU-Kommissar für Energie, für Digitalwirtschaft, für Haushalt und Personal

10:15 Uhr

"Energiewendeszenarien - technologisch-ökonomische Bewertung des Gesamtsystems"

Prof. Dr. Hans-Martin Henning
Professur Solare Energiesysteme
Albert-Ludwigs-Universität Freiburg
Direktor
Fraunhofer-Institut für Solare Energiesysteme ISE

11:00 Uhr

Pause

11:30 Uhr

"Erfordernisse und Stand einer Vollversorgung mit regenerativer Energie"

Prof. Dr. Michael Beckmann
Direktor
Institut für Verfahrens- und Umwelttechnik
Professur für Energieverfahrenstechnik
Technische Universität Dresden

12:15 Uhr

"Notwendige und mögliche Flächen- und Speicherpotentiale für die Energiewende"

Dr. Robert Brandt
Geschäftsführer
Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

13:00 Uhr

Pause

13:30 Uhr

"Der Beitrag der Elektromobilität zur Versorgungssicherheit im Rahmen des geplanten Kohleausstiegs"

Prof. Dr. Harald Schwarz
Professur Energieverteilung und Hochspannungstechnik
Brandenburgische Technische Universität Cottbus - Senftenberg

14:15 Uhr

"Ausgedieselt? - Elektromobilität mit Batterien, Wasserstoff und Brennstoffzellen"

Prof. Dr. Thomas von Unwerth
Professur Alternative Fahrzeugantriebe
Technische Universität Chemnitz

15:00 Uhr

Pause

15:30 Uhr

"Wasserstoff: der Stoff der Mobilitätswende?"

Prof. Dr. Ralf B. Wehrspohn
Institut für Physik
Martin-Luther-Universität Halle-Wittenberg

16:15 Uhr

"Klimabilanzen von Fahrzeug- und Kraftstoffsystemen über den gesamten Lebenszyklus"

Christian Hochfeld
Geschäftsführer
Agora Verkehrswende

17:00 Uhr

Zusammenfassung und Schlussworte

Prof. Dr. Georg Unland
Technische Universität Bergakademie Freiberg

Während des Kongresses stehen Ihnen virtuelle Begegnungsräume zur Verfügung.