



Fortbildungsveranstaltung 2021

Energiewende – Neue Ansätze für Nutzung, Netze und Speicherung

Datum: 02. Dezember 2021

Veranstaltungsform: Online-meeting

Programm:

12:15 - 12:25

Begrüßung, Einführung in das Tagungsthema

12:25 – 13:00

**Status, Daten und Entwicklung der Energieversorgung in Deutschland
Prof. Dr. Christoph Gaedicke (oder Mitglied seines Teams), Fachbereich 'Geologie der Energierohstoffe, Polargeologie', Bundesanstalt f. Geowissenschaften u. Rohstoffe (BGR) im GEOZENTRUM HANNOVER**

13:00 – 13:35

**Klimapolitische Maßnahmen und Energieprognosen für Deutschland – Dekarbonisierung bis 2045?
Prof. Dr. Manuel Frondel, Ruhr-Universität Bochum (RUB) und RWI Leibniz-Institut für Wirtschaftsforschung, Leiter des Bereichs Umwelt und Ressourcen**

13:35 – 13:55 Pause

13:55 – 14:30

**Energiespeicher und Netzeinbindung - Szenarien und Trends
Prof. Dr. Rudolf Holze, Technische Universität Chemnitz, Institut für Chemie**

14:30 – 15:05

**Trends bei intelligenten Energienetzen und digitaler Netzinfrastruktur
Frank Schäfer, Energieagentur NRW**

15:05 – 15:25 Pause

15:25 – 16:00

**Großspeicher Bordsesholm 10 MW /15 MWh (in Betrieb)
Prof. Eberhardt Waffenschmidt, Lehrgebiet Elektrische Netze (Electrical Grids), TH Köln**

16:00 – 16:35

**Auf dem Weg zum grünen Stahl – Die Strategie von ArcelorMittal am Beispiel des Projektes H2H
Dr. Gellert, ArcelorMittal Hamburg**

16:35 – 16:50

Würdigung der Tagungsergebnisse