

FAEL-Seminar

«Energiespeicher»

9. November 2022, 17.30–19.30 Uhr, PH Zürich, Raum LAA-G001 (Lagerstrasse 2)

Erneuerbare Energien leisten einen wichtigen Beitrag zur Lösung des CO₂-Problems, jedoch unterscheiden sich Angebot und Nachfrage oft. Mit anderen Worten, wir brauchen Energiespeicher, welche Tagesschwankungen einerseits und saisonale Schwankungen andererseits ausgleichen können. Verteilte Energiequellen und -speicher, z.B. Klein-PV-Anlagen und Speicherseen wirken sich auf die Netzinfrastruktur aus. Unsere Referenten erläutern verschiedene Optionen zur Speicherung von Energie.

Programm

- 17:30 Uhr Begrüssung**
Prof. Dr. Heinz Mathis, FAEL
- 17:35 Uhr CircuBAT: ein Kreislaufmodell für Autobatterien in der Schweiz**
Prof. Dr. Andrea Vezzini, Berner Fachhochschule
- 18:00 Uhr Netzsicherheit und Speicher**
Dr. Jörg Spicker, Swissgrid
- 18:25 Uhr Aluminium Redox-Zyklen für die Produktion von Wärme und Strom**
Dr. Michel Haller, Ostschweizer Fachhochschule
- 18:50 Uhr Wasser-Recycling: Das Zweit-Turbinierungs-Projekt „Chlus“**
Gian Paolo Lardi, Repower AG
- 19:15 Uhr Brennstoffzellen: Warum und wofür?**
Prof. Michael Höckel, Berner Fachhochschule
- 19:40 Uhr Apéro**, gesponsert durch FAEL und IEEE



BATTERY STORAGE

Quelle: iStock

Hinweis:
Es gelten die zum
Durchführungs-
zeitpunkt aktuellen
BAG Massnahmen!

Kosten: CHF 30.– / CHF 20.– (für Mitglieder Swiss Engineering, Electrosuisse, IEEE, SATW, SSSE, SwissT.net, TGZ)
Anmeldeschluss: 7. November 2022

Anmeldung zum FAEL-Seminar «Energiespeicher»

Online unter www.fael.ch/Herbstanlass2022, per e-mail an info@fael.ch
oder per Post an Swiss Engineering, Weinbergstrasse 41, 8006 Zürich



Name, Vorname:

Strasse: Organisation:

Telefon: PLZ/Ort:

Mitgliedschaft: E-Mail:

Unter Mitwirkung von:

