

Symposium elektrische Energiespeicherung Schweiz

Dienstag 27. November 2018 09:00 – 18:15, BFH Biel, Aula

Das Symposium elektrische Energiespeicherung Schweiz bietet die Chance, Wissen und Erfahrung rund um die elektrische Energiespeicherung auszutauschen. Vertreter und Vertreterinnen aus Industrie und Akademie tauchen in die Thematik der Energiespeicherung für verschiedenste Anwendungen ein.

Ziel des Symposiums ist, den Teilnehmenden vertieftes Wissen über Speichertechnologien zu vermitteln. Beispiele aus der Praxis zeigen die Rolle der elektrischen Energiespeicherung in der Schweizer Energielandschaft auf.

Dieses Symposium findet im Rahmen der Mitarbeit der Berner Fachhochschule an der Technology Collaboration Platform «Energy Conservation through Energy Storage» ECES (Annex 28) der Internationalen Energieagentur und dank der Unterstützung des Bundesamts für Energie statt.

Organisation

BFH-Zentrum Energiespeicherung



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Bundesamt für Energie BFE



Berner
Fachhochschule

Programm

- 09:00 **Registrierung, Kaffee und Gipfeli**
- 10:00 **Begrüssung**
Prof. Dr. Andrea Vezzini, Berner Fachhochschule BFH und
Dr. Michael Moser, Bundesamt für Energie
- 10:15 **Überblick zur Rolle der elektrischen Energiespeicherung**
IEA-ECES 28 und 32: Energiespeicher – Anwendung und Modellierung im Energiesystem: Prof. Dr. Christian Dötsch, Fraunhofer UMSICHT, Vertr. IEA-ECES
Elektrische Energiespeicherung – Überblick Schweiz: Dr. Noah Pflugradt, BFH
Netzintegration von Energiespeichern: Stefan Schori, BFH
- 11:15 **Technologien**
Redox-Flow-Batterien – grosse und leistungsstarke Batteriespeicher:
Dr. David Vonlanthen, Paul Scherrer Institut (PSI)
Mobile und stationäre Batterien für die Praxis: Prof. Dr. Alexander Michaelis,
Fraunhofer IKTS
Wasserstoff als Energiespeichermedium: Dr. Felix Büchi, Paul Scherrer
Institut (PSI)
- 12:15 **Mittagessen | Networking**
- 13:30 **Integration Energiespeicherung**
PV-Speichersysteme in der Praxis: Andreas Jungo, Helion Schweiz
**Batteriespeicher im Verteilnetz – vom Heimspeicher zum grössten
Batteriespeicher der Schweiz:** Michael Koller, Elektrizitätswerke des Kantons
Zürich (EKZ)
Wege zur Dekarbonisierung im öffentlichen Verkehr: Beat Guggisberg,
ABB Schweiz AG
- 14:30 **Pause**
- 15:00 **Forschung Energiespeicher**
Alterung von Lithium-Ionen-Batterien: Dr. Alejandro Santis, BFH
Testen von Batteriemagementsystemen: Stefan Brönnimann, BFH
Testen von Energiemanagementsystemen im Prosumer-Lab:
Dr. Andreas Hutter, Centre Suisse d'Electronique et de Microtechnique (CSEM)
Der «Energieeffizienz-Leitfaden» – Bewertung von Batteriesystemen:
Prof. Urs Muntwyler, BFH
- 16:20 **Apéro | Networking**

Kontakt BFH-Zentrum Energiespeicherung

Dr. Alejandro Santis | alejandro.santis@bfh.ch

Prof. Dr. Andrea Vezzini | andrea.vezzini@bfh.ch

Petra Steiner | +41 34 426 68 25 | petra.steiner@bfh.ch

Anmeldung

Wir danken Ihnen für Ihre Anmeldung bis zum **20. November 2018** über folgende Webseite:

https://www.ti.bfh.ch/de/service/events/event_details/article/symposium-energiespeicherung-schweiz.html

Die Veranstaltung ist kostenlos. Die Anzahl der Teilnehmenden ist begrenzt.

Veranstaltungsort

Registration	Berner Fachhochschule, Technik und Informatik Hauptgebäude Quellgasse 21, 2502 Biel Vor der Aula
Symposium	Aula, Quellgasse 21, 2502 Biel

Anfahrt und Parkplätze

Ab Bahnhof Biel mit den Buslinien

- 1, 3N oder 70 bis Mühlebrücke
- 5, 6 oder 8 bis Funic Leubringen

Beim Hauptgebäude an der Quellgasse 21 stehen keine Parkplätze zur Verfügung.

Die Parkhäuser «Altstadt» und «Museen» befinden sich jedoch in unmittelbarer Nähe.

Wir freuen uns auf Ihre Teilnahme!

