

Medienmitteilung, 10. November 2022

Batterien: «Game Changer» der Energiewende

Noch immer bestehen Unwissenheit und Skepsis gegenüber Batteriespeichern. Das Forum Energiespeicher Schweiz stellt ein Kompendium zu Forschung, Entwicklung, Potenzial und Systemintegration von Batteriespeichern vor.

«Die zunehmende Verbreitung von dezentralen erneuerbaren Energiequellen zusammen mit optimal in das System integrierten Batteriespeichern wird das Elektrizitätssystem auf den Kopf stellen – im besten Sinne! Man denke nur an den Boom der E-Mobilität mit den enormen Speicherkapazitäten der Fahrzeugbatterien», so Jonas Mühlethaler, Leiter der Arbeitsgruppe «Elektrische Speicher» des Forums Energiespeicher Schweiz.

Der systemdienliche Einsatz von Batteriespeichern wird sich jedoch nicht «von alleine» ergeben. Hausbesitzerinnen und -besitzer müssen entscheiden, ob für sie schon heute die Investition in eine stationäre Batterie sinnvoll ist oder ob sie besser abwarten sollen. Vor noch grösseren Fragen stehen Netzbetreiber oder Regulierungsbehörden: Wie können Batteriespeicher so integriert werden, dass daraus ein effizientes, ökologisches, robustes und zahlbares Energiesystem resultiert? Welche Rolle können dabei Batterien für E-Fahrzeuge spielen und wie müssen zweckdienliche Regulierungen ausgestaltet werden?

Oft wird die Debatte von zu hohen Kosten und der vermeintlich «katastrophalen» Ökobilanz von Batterien beherrscht, oder es werden Vorbehalte bezüglich deren Sicherheit geäussert. Wie es wirklich um Kosten/Nutzen und die Ökobilanz steht, wie Recycling und eine konsequente Kreislaufwirtschaft Verbesserungen bringen, sind weitere Themen des Kompendiums.

Soll die Schweiz nur zusehen?

Obwohl Batteriespeicher auch für den Forschungs- und Wirtschaftsstandort Schweiz von grosser Bedeutung sind, wird hierzulande die Speicherung von Strom vorwiegend in Stauseen bevorzugt. Soll die Schweiz bei diesem Wettrennen um Innovationen nur zusehen, während in anderen Ländern intensiv an neuen Batterietechnologien geforscht und deren Einsatz gefördert wird? Welche Chancen bieten Entwicklung, Anwendung und Recycling von Batterien für Schweizer Unternehmen? Und was brauchen Sie dafür? Antworten auch auf diese Fragen gibt das «Kompendium Batteriespeicher» des Forums Energiespeicher Schweiz.

Forum Energiespeicher Schweiz informiert: Kompendium Batteriespeicher und Roundtable

Das Kompendium Batteriespeicher wird am öffentlichen und kostenlosen Online-Roundtable am **16. November 2022** vorgestellt.

Medienvertreter:innen sind herzlich zum Roundtable eingeladen oder können sich für Vorabinformationen an die genannten Kontaktpersonen wenden.

Programm und Anmeldung zum Roundtable am 16. November 2022, 9.00 Uhr:

<https://speicher.aeesuisse.ch/de/roundtable/>

Kontakt

Dr. Jonas Mühlethaler

Hochschule Luzern – Technik & Architektur
Institut für Elektrotechnik IET
jonas.muehlethaler@hslu.ch
041 349 30 14

Dr. Oliver Wimmer

aeesuisse
Forum Energiespeicher Schweiz
oliver.wimmer@aeesuisse.ch
043 266 88 11

Über das Forum Energiespeicher Schweiz

Das Forum Energiespeicher Schweiz wurde 2014 als Initiative der aeesuisse gegründet. Das Forum und dessen Partner aus Wirtschaft und Wissenschaft unterstützen die Umsetzung der klimapolitischen Ziele der Schweiz und der Energiestrategie 2050 und damit ein kosteneffizientes, CO₂-neutrales und erneuerbares Gesamtenergiesystem. Das Forum fungiert als Think Tank und Dialogplattform der Wirtschaft, der Wissenschaft und der Politik. Aufgabe ist es, fundiertes Wissen zur Vielfalt der Speicheroptionen und Einsatzmöglichkeiten, zum system- und klimadienlichen Einsatz von Energiespeichern sowie zu Rahmenbedingungen und Geschäftsmodellen, die einen solchen Speichereinsatz ermöglichen, zugänglich zu machen. Das Forum Energiespeicher Schweiz versteht Speicher nicht als Selbstzweck. Es ist sektorübergreifend – Wärme, Strom, Mobilität – und technologieneutral organisiert und tauscht sich offen mit anderen Organisationen aus.

speicher.aeesuisse.ch