

12. Roundtable

28. Oktober 2020 09 • 9:15 Uhr - 12:00 Uhr
Virtuelles Zoom Meeting

Programm

09:15 - 09:25	Begrüssung und Einführung Thomas Nordmann FESS Sprecher der Wirtschaft TNC Consulting AG
09:25 - 09:40	«The Quest for High Energy Density Batteries» (EN) Dr. Sigita Trabesinger Group Head Battery Electrodes and Cells PSI
09:40 - 09:50	Q & A
09:50 - 10:05	«Aus der Forschung in die Produktion» Dr. Deniz Bozyigit CTO Batttrion AG
10:05 - 10:15	Fragerunde
10:15 - 10:30	15 Minuten Pause
10:30 - 10:45	«Batteriespeicher in der Anwendung. Neue Geschäftsmodelle für die Praxis.» Roger Burkhardt Business Developer Storage Alpiq
10:45 - 10:55	Fragerunde

Programm II

10:55 - 11:10	«Inhouse Batterierecycling bei KYBURZ» Olivier Groux Projektleiter Entwicklung KYBURZ Switzerland AG
11:10 - 11:20	Fragerunde
11:20 - 11:25	Einladung zur Versammlung iBat Prof. Dr. Andrea Vezzini Deputy Head of SCCER-Mobility Institute for Energy and Mobility Research at Bern University of Applied Sciences
11:25 - 11:35	Zusammenfassung, Prof. Frank Krysiak FESS Sprecher der Wissenschaft Uni Basel
11:35-12:00	Livestream-Führung durch die Batttrion AG - Deniz Bozyigit führt per Handyübertragung durch die Produktion der Batttrion AG

Vision

- Die **Speicherung** von **Wärme** und **Strom** ist ein **Schlüssel** für die **Umsetzung** der **Energiestrategie 2050**. Im **Zusammenspiel** mit anderen **Technologien** können Speicher das Energiesystem wirtschaftlicher und zuverlässiger, die Energieversorgung breiter und die Energieverwendung flexibler und komfortabler machen.
- Mit geeigneten **politischen Rahmenbedingungen** entfalten Energiespeicher ihr volles Potenzial im **Zieldreieck** einer **sicheren, wirtschaftlichen** und **umweltverträglichen** Energieversorgung. So ermöglichen system-, netz- und klimadienlich eingesetzte Speicher für Wärme und Strom auf Produktions-, Netz- und Konsumseite den zeitlichen und sektoriellen Ausgleich zwischen Produktion und Verbrauch.
- Das **Forum Energiespeicher Schweiz** und dessen **Partner** aus **Wirtschaft** und **Wissenschaft** unterstützen die Umsetzung der klimapolitischen Ziele der Schweiz und der Energiestrategie 2050 und damit ein kosteneffizientes, CO₂-freies und erneuerbares Gesamtenergiesystem.

Mission

- Das Forum Energiespeicher Schweiz fungiert als Think Tank und Dialogplattform der Wirtschaft, der Wissenschaft und der Politik.
- Aufgabe des Forums Energiespeicher Schweiz ist es, **Wissen** aufzubereiten und zu verbreiten:
 - zur Vielfalt der Speicheroptionen und Einsatzmöglichkeiten
 - zum system- und klimadienlichen Einsatz von Energiespeicher
 - zu Rahmenbedingungen und Geschäftsmodellen, die einen solchen Speichereinsatz ermöglichen.
- 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.

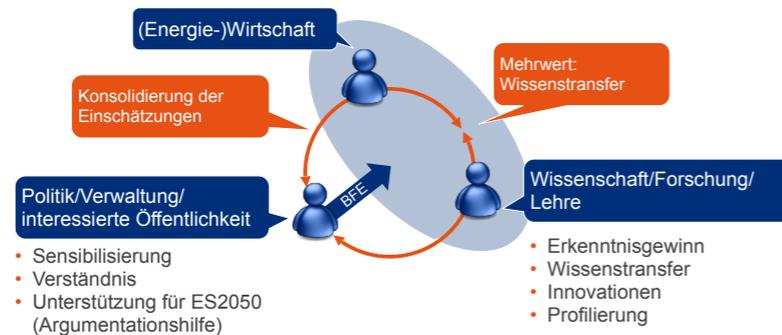
Arbeitsweise

Das Forum Energiespeicher Schweiz

- 1 organisiert und profiliert sich als die Organisation der Schweizer Wirtschaft und Wissenschaft, die das Thema Energiespeicherung für eine nachhaltige Energieversorgung integral vertritt;
- 2 erarbeitet und verbreitet mittels eigener Publikationen und Studien sowie öffentlicher Veranstaltungen wissenschaftlich fundierte Grundlagen, die eine versachlichte Diskussion und weitsichtige Entscheide ermöglichen, und macht diese den verschiedenen Akteuren zugänglich;
- 3 sensibilisiert und informiert Politik, Verwaltung und Öffentlichkeit laufend über Zusammenhänge, Hintergründe und neue Entwicklungen der Energiespeicherung.

Organisation

- Entscheidungssicherheit (Investitionen und Geschäftsmodelle)
- Profilierung ggü. Politik, Kunden/Mitgliedern, Öffentlichkeit («Gestalter einer nachhaltigen Energiezukunft»)



Kernteam

Das Kernteam ist das Steuerungs- und Entscheidungsgremium des Forums Energiespeicher Schweiz und für dessen strategische und fachliche Führung zuständig.

- Thomas Nordmann | TNC Consulting AG | Sprecher der Wirtschaft
- Prof. Dr. Frank Krysiak | Universität Basel | Sprecher der Wissenschaft
- Stefan Brändle | AMSTEIN + WALTHER AG | Leiter der Arbeitsgruppe «Wärmespeicher»
- Jan Flückiger | Swisspower AG
- Gianni Operto | AEE SUISSE
- Dr. Christian Schaffner | ETH Zürich, Energy Science Center ESC

AG Wärmespeicher

Die AG Wärmespeicher bereitet bestehendes Wissen zur thermischen Speicherung von Energie für unterschiedliche Verwendung auf.

Mitglieder:

- Stefan Brändle | AMSTEIN + WALTHERT AG | Leiter der Arbeitsgruppe
- Dr. Luca Baldini | Empa
- Dr. Elimar Frank | Bundesamt für Energie | Frank Energy
- Dr. Gianfranco Giudati | ETH Zürich
- Dr. Michel Haller | Hochschule für Technik Rapperswil HSR
- Dr. Andreas Haselbacher | ETH Zürich
- Hubert Palla | Verband der Schweizerischen Gasindustrie VSG
- Dr. Jörg Roth | Paul Scherrer Institut PSI
- Helene Spehrle | Hochschule Luzern HSLU
- Prof. Jörg Worlitschek | Hochschule Luzern

FESS Publikationen Gutachten und Studien



Fokusstudien

Die Fokusstudien des Forums Energiespeicher Schweiz schaffen Wissen zu besonders relevanten, aber wenig beachteten Aspekten der Energiespeicherung und ebnen damit den Weg zum Big Picture. Folgende Forschungsstudien wurden erarbeitet und können nachfolgend heruntergeladen werden.

AG Wärmespeicher

«Saisonale Wärmespeicher – Stand der Technik und Ausblick» +

«Faktenammlung Wärme – Herkunft und Nutzung in der Schweiz» +

AG Speichermodelle

«Batteriespeicher in Verteilnetzen» +

«Saisonale Flexibilisierung einer nachhaltigen Energieversorgung der Schweiz» +

FESS in den Medien ...





Jahresbericht 2019

FORUM ENERGIESPEICHER SCHWEIZ
Die Schweizerische Vereinigung für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz



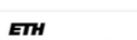
Jahresbericht 2018

FORUM ENERGIESPEICHER SCHWEIZ
Die Schweizerische Vereinigung für Erneuerbare Energien und Energieeffizienz

[speicher.aeesuisse.ch
/de/ueber-uns](https://speicher.aeesuisse.ch/de/ueber-uns)




Werden Sie Partner vom FESS

Partner werden

Das Forum Energiespeicher Schweiz steht allen Akteuren offen, die dafür sorgen, dass Energiespeicher – bestehende und künftige – das Gesamtsystem sicherer, zuverlässiger, wirtschaftlicher und ökologischer machen. Werden auch Sie Partner und gestalten Sie den Dialog zur künftigen Energiespeicherung aktiv mit.

Als Partner des Forums Energiespeicher Schweiz profitieren Sie vom engen Austausch in den verschiedenen Gremien und dem Wissenstransfer zwischen Wirtschaft und Wissenschaft. Sie prägen die Speicherdiskussion in der Schweiz und profilieren sich als Gestalter der Energiewende.

KONTAKTIEREN SIE UNS!