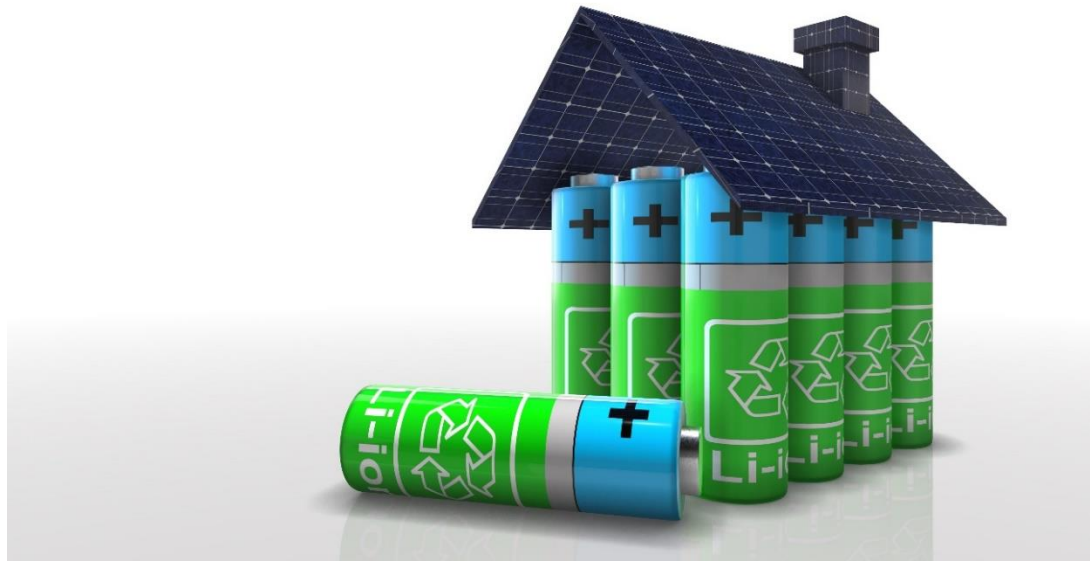


Forum Energiespeicher und Energiemanagement



Eine gesicherte Energieversorgung ist für ein innovatives und produktives Land wie die Schweiz zentral.

Um den Ausstieg aus der Atomenergie zu realisieren, braucht es eine effiziente Stromproduktion aus nachhaltigen Quellen, wirksame Energiesparmassnahmen sowie Energiespeicher, die helfen, saison- oder wetterbedingte Schwankungen in der Energieproduktion auszugleichen.

Speicher sind ideal, um den Energieverbrauch zu optimieren.

Samstag, 30. November 2019

15.30 – 17.15 Uhr | Forum 1, Foyer 3.1, BERNEXPO

Anmeldung erwünscht unter www.bau-energie.ch. Die Teilnahme ist kostenlos.

Eingeladen sind: Bau-, Energiefachleute, Investoren, Architekten, Planer, Immobilienverantwortliche, Hauseigentümer, Bauherren

PROGRAMM

Zeit	Inhalt Referat	Referent
15.30	Begrüssung, Moderation Überblick Energiespeicher für Strom und Wärme Aktuelles aus der Forschung und Entwicklung	Prof. Dr. Philipp Schütz Hochschule Luzern, Technik & Architektur, Dozent CC Thermische Energiespeicher Horw
15.40	Thermische Energiespeicher - Einsatz, Anwendung, News - Saisonale Speicher / Eigenverbrauchsoptimierung	Prof. Dr. Philipp Schütz Hochschule Luzern, Technik & Architektur, Dozent CC Thermische Energiespeicher Horw
16.00	PV-Batteriespeicher in der Praxis - Praxisbeispiel - Kundenberatung - Zyklen und Garantien - Preisentwicklung – Systemkosten - Trends & Neuentwicklungen	Andreas Jungo Produkt Manager, Storage, Smart Energy & E-Mobility Bouygues E&S InTec Schweiz AG Geschäftseinheit Helion Zuchwil
16.20	Der Langzeitspeicher enerSAFE für die Selbstversorgung - Drei Wochen autark mit Wärme und Solarstrom - Selbstversorgung mit minimalem Batteriespeicher	Markus Diener Geschäftsführer energy4me, planergie AG Herzogenbuchsee
16.40	PlusEnergie-Haus Überbauung Grabenweg in Möriken - Energiemanagement mit Eigenverbrauchsoptimierung in einer Überbauung mit 36 Wohnungen.	David Zimmerli Holzbauingenieur FH Geschäftsleiter Setz Architektur AG Rapperswil
17.00	Fragen, kurze Diskussion	Moderation Prof. Philipp Schütz
17.15	Schluss der Veranstaltung	

Kurzporträts Referierende



Prof. Dr. Philipp Schütz

Philipp Schütz studierte theoretische Physik an ETH Zürich und promovierte in Biophysik an der Universität Zürich. Nach 5 Jahren als wissenschaftlicher Mitarbeiter im Bereich der Zerstörungsfreien Prüfmethoden an der Empa in Dübendorf, wurde er als Dozent an die Hochschule Luzern gewählt. Als Co-Leiter der Forschungsgruppe «Assessment» im Kompetenzzentrum für thermische Energiespeicher untersucht Philipp Schütz mit seinen Kolleginnen und Kollegen, welche thermischen Speicher die Schweiz benötigt und wie Messdaten von Energiesystemen genutzt werden können, um die Energiesysteme optimal zu betreiben und ins Energienetz integriert werden können.



Andreas Jungo

Andreas Jungo ist beim Thema Eigenverbrauch von Photovoltaik-Strom seit der ersten Stunde dabei. Mit Helion hat Jungo eine der ersten Eigenverbrauchssteuerungen mit- und weiterentwickeln. Bereits 2013 hat Helion den ersten Batteriespeicher für Photovoltaik in Betrieb nehmen können. Als ein Jahr später die ersten marktfähigen Stromspeicher lieferbar waren, konnte Andreas Jungo das Portfolio bei Helion massgeblich mitbestimmen und laufend weiterentwickeln. Als Produkt Manager für Smart Energy, Batteriespeicher und E-Mobilitätslösungen ist er immer am Puls der Weiterentwicklung und konnte auch bei den Themen wie Eigenverbrauch und Autarkie viele Erfahrungen sammeln und Wissen aneignen.



Markus Diener

Gründer, Inhaber und Geschäftsführer von energy4me, planergie ag. Nach der Lehre als Elektromonteur bildete er sich weiter zum dipl. Elektroinstallateur und kam bereits als Lehrling in Berührung mit erneuerbaren Energien. Nach Bereichsleiter bei einem EW und Geschäftsführer einer Elektroinstallationsfirma wollte er die Energiewende mitgestalten. Energy4me fand seine Wurzeln 2009 im Kinderzimmer von Markus Diener, wo der Querdenker nach seinem MBA Studium mit innovativen Systemkombinationen im Markt begeisterte. Er entwickelte 2011 das eigene Energiemanagementsystem enerFACE und richtete seine Firma damit auf den Eigenverbrauch mit erneuerbaren Energien aus. Ein weiterer Meilenstein der Eigenversorgung kam 2016 mit der Entwicklung eines Energiespeichers im Erdreich, in Kombination mit einer Wärmepumpe, welcher über 50mal mehr Energie speichern kann als eine Batterie.



David Zimmerli

David Zimmerli ist Geschäftsleiter der Setz Architektur AG in Rapperswil.

Er ist Holzbauingenieur und GEAK Experte und hat eine grosse Erfahrung in der Planung und Leitung von energie-effizienten Neu- und Umbauprojekten.

Setz Architektur AG ist ein mittelgrosses Architekturbüro mit 15 Mitarbeitenden. Das Planungsbüro ist als achtfacher Preisträger für solares und energieeffizientes Bauen ein schweizweit führendes Architekturbüro für Bauten im Minergie- und PlusEnergie-Haus-Standard.

Partner

	<p>Helion ist Schweizer Marktführer in Beratung, Installation und Wartung von Photovoltaikanlagen, Wärmepumpen und Batteriespeicher.</p>
	<p>Energy4me bietet privaten wie gewerblichen Liegenschaften eine Gesamtlösung in der erneuerbaren Energie mit Solaranlagen, Energiemanagement, Speicherlösungen, Wärmepumpen sowie Holzfeuerungsanlagen.</p>



Allgemeine Informationen

Anmeldeschluss
30. November 2019

Datum

Samstag, 30. November 2019

Zeit

15.30 – 17.15 Uhr

Ort

Bau+Energie Messe, BERNEXPO, Mingerstrasse 6, 3014 Bern
Foyer 3.1, Forum 1

Kosten

Die Teilnahme ist kostenlos. Anmeldung erwünscht.

Infos und Anmeldung

www.bau-energie.ch

Auskunft

Jürg Kärlé, +41 (0)31 381 67 42, kaerle@fachmessen.ch

Organisation

ZT Fachmessen AG, Pilgerweg 9, 5413 Birmenstorf

Anreise

Zug bis Hauptbahnhof Bern, dann Tram Nr. 9 bis Endstation „Guisanplatz“ oder S-Bahn (S1, S2, S3, S4, S31 und S44) bis „Bern-Wankdorf“.

Mit dem Auto: Benützen Sie die Autobahnausfahrt „Bern/Wankdorf“ und folgen Sie den Beschriftungen „Bernexpo“/„expo“. Parkhaus: Signalisation „expo Parking“. Alle Parkplätze sind gebührenpflichtig.