

19. Roundtable

1

19. Roundtable Forum Energiespeicher
Schweiz | 24.04.2024 |
«Das Stromgesetz und die Rolle von
Energiespeichern»

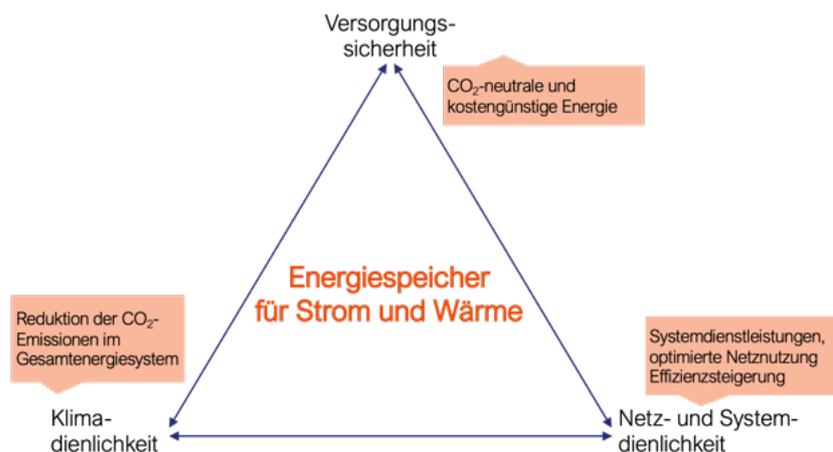
Thomas Nordmann Vorstand AEE/FESS
% TNC Consulting AG

2

- Energie-Industrie
- EVUs/ Stadtwerke
- Ing. Büros/Beratung
- Behörden
- Forschung
- Hochschulen
- Architektur
- E-Organisationen
- Politik
- (Fach-) Medien
- ...

**FESS Roundtable:
170 mal who is who
→ Multiplikatoren ...**

Die «Roadmap 2.0 Energiespeicher» Juni 2022



FESS seit 9 Jahren

1. Bestehende Speicher-Diskriminierung aufheben ✓
Pumpspeicherkraftwerke sind befreit, lokale Batterien bezahlen 2x das Netzentgelt
2. Sektorkopplung ermöglichen
freiwillig Pilot/Demonstration und Pioniere
3. Dynamische, engpassorientierte Netztarifierung
noch nicht konkretisiert, Pilot sowie Branchen und BFE Studien

Fazit

Nicht nur die Netze müssen smart und konvergent werden, sondern auch die Gesetze. → Stromgesetz vom 9. Juni 2024!

Kompendium 2023:



<p>6 Energiewende im Stresstest Thomas Nordmann TNC Consulting AG, Forum Energiespeicher Schweiz Jörg Hofstetter</p>	<p>29 Bidirektionales Laden. Kann die Elektromobilität das Stromsystem unterstützen? Dr. Marius Schwarz ETH Zürich, Energy Science Center Dr. Severin Nowak Hochschule Luzern, Technik & Architektur Dr. Jonas Savelsberg ETH Zürich, Energy Science Center und Center for Energy Policy and Economics</p>
<p>10 Optionen und Synergien verschiede- ner Speichersysteme Marcel Gauch Empa, Technology & Society Lab Prof. Maurizio C. Barbato SUPSI</p>	<p>20 Von der Abhängigkeit zur Kreislaufwirtschaft: Ansätze zu einem neuen Umgang mit Batterierohstoffen in der Schweiz Alessandra Hool ESM Foundation Viktor Hangartner BFH-Zentrum Energiespeicherung Christian Ochsenbein BFH-Zentrum Energiespeicherung</p>

Agenda I

Einführung

Energiespeicher und das Stromgesetz

Thomas Nordmann | AEE/FESS/Sprecher der Wirtschaft | TNC Consulting AG

Moderation, Q&A aus dem Chat (5 Minuten)

Die beiden energate-Redaktoren Mario Graf und Yves Ballinari.

energate messenger für 8 Wochen kostenlos testen. E-Mail an: info@aeesuisse.ch

Das Big Picture: Energiespeicher, Stromgesetz und die Energiewende (10 Min)

Sind Energiespeicher für die Versorgungssicherheit nur von untergeordneter Bedeutung?

Prof. Dr. Hannes Weigt | Wirtschaftswissenschaftliche Fakultät Universität Basel

Fokus Batteriespeicher

Profitieren von der vorgesehenen Befreiung vom Netzentgelt in erster Linie die Speicherbetreiber?

Stefan Brändle | Leiter Business Line PV & WP Soltop Energie AG

Agenda II

Fokus Batteriespeicher II

Machen uns Batteriespeicher abhängig von China?

Christian Ochsenbein | Head of Swiss Battery Technology Center

Fokus Wärmespeicher

Spielen Wärmespeicher in der Schweiz überhaupt eine Rolle?

Dr. Michel Haller | Leiter Forschung SPF und Teamleiter Energiesysteme am Institut für Solartechnik SPF an der OST

Hat die Schweiz überhaupt Platz für grosse Wärmespeicher?

Prof. Dr. Jörg Worlitschek | Gründer Kompetenzzentrum Thermische Energiespeicher und Co-Leiter Institute Maschinen- und Energietechnik Hochschule Luzern

10 Minuten Pause

Agenda III

Fokus Power-to-X

Taugt Wasserstoff als saisonaler Energiespeicher in der Schweiz?

Dr. Christian Schaffner | Executive Director Energy Science Centers (ESC) der ETH Zürich

Kann Wasserstoff sinnvoll gespeichert werden?

Astrid Benz | Fachexpertin Energie- und Umweltpolitik bei Energie360°

Fokus Vehicle to Grid

Wann können Fahrzeuge bidirektional laden?

Daniel Sieveking | Produktmanager bei Helion Energy AG

Klärung offener Fragen Moderation

Verabschiedung der Teilnehmenden und Ausblick bis 12:00 Uhr!

Thomas Nordmann | AEE/FESS/Sprecher der Wirtschaft | TNC Consulting AG

Auftrag: 19. Roundtable | 24.04.2024 | «Das Stromgesetz und die Rolle von Energiespeichern»

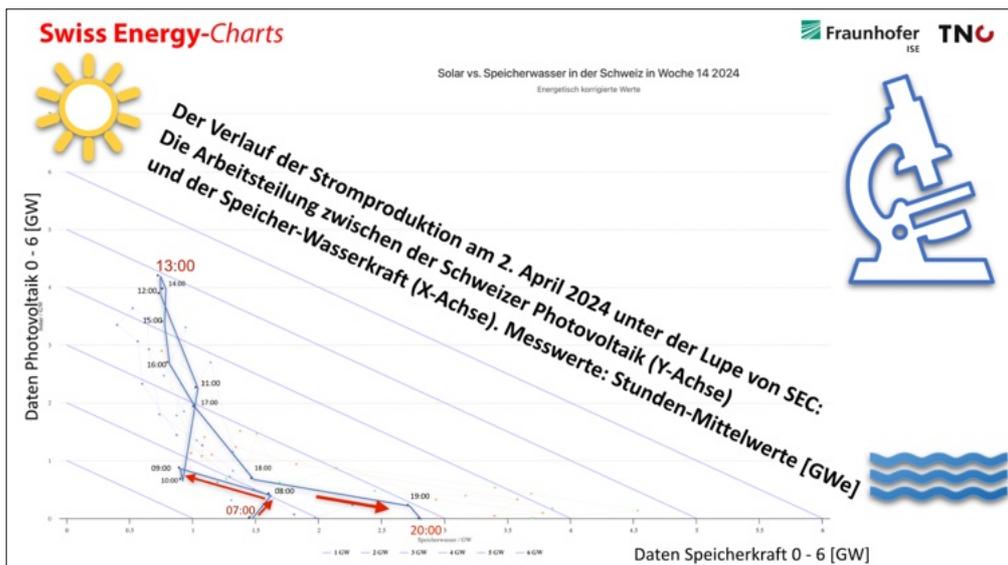
Im Rahmen des Roundtables werden 8 Mythen/Thesen zu Speichern im Zusammenhang mit der Abstimmung zum Stromgesetz gepitcht und besprochen.

Mit dem Roundtable soll vor der Abstimmung zum Stromgesetz vom 9. Juni 2024 die wichtige Rolle der Speicher für die Energiewende sowie die entsprechenden negativen Auswirkungen einer Ablehnung des Stromgesetzes aufgezeigt werden.



11

https://lnkd.in/dcqZPv_7

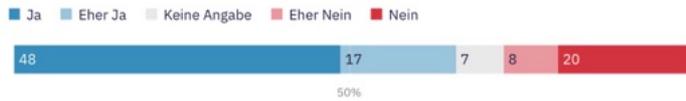


12

Wir brauchen eine deutliche Bestätigung für das Stromgesetz.
Die Energiewende ist kein „Sonntagsspaziergang“ sondern eine Generationen Aufgabe!

Stromgesetz ist auf Siegeskurs

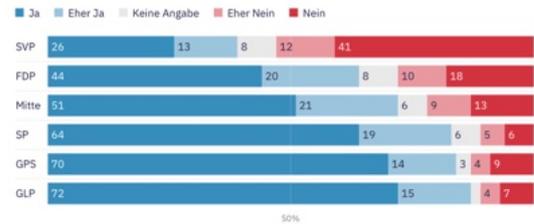
Werden Sie für das Bundesgesetz zur Stromversorgung durch erneuerbare Energien stimmen?
Total 12'395 modellierte Antworten der Tamedia-Umfrage, Angaben in Prozent



Umfragetage: 17.–18. April 2024. Max. Stichprobenfehlerbereich: ±1 Prozentpunkte.
Grafik: pra; Quelle: 20 Minuten/Tamedia -Umfrage in Zusammenarbeit mit dem Institut Leewas

Ausserhalb der SVP kommt Röstis Vorlage gut an

Werden Sie für das Bundesgesetz zur Stromversorgung durch erneuerbare Energien stimmen?



Umfragetage: 17.–18. April 2024. Max. Stichprobenfehlerbereich: ±5 Prozentpunkte.
Grafik: pra; Quelle: 20 Minuten/Tamedia -Umfrage in Zusammenarbeit mit dem Institut Leewas

**SICHERN WIR GEMEINSAM
UNSERE STROMVERSORGUNG!**

**JA AM 9. JUNI
ZUM STROMGESETZ**

Wir alle brauchen Strom. Eine zuverlässige und bezahlbare Stromversorgung ist die Grundlage für unsere hohe Lebensqualität und unseren Wohlstand.

Das Stromgesetz stärkt die Versorgungssicherheit, macht uns weniger abhängig vom Ausland und ermöglicht den raschen Ausbau der erneuerbaren Energien in Einklang mit Landschaft und Umwelt. Deshalb: am 9. Juni JA zum Stromgesetz.