



# «Energiespeicherplan 2035/50»

Dr. Cristina Antonini

Bern, 24. September 2025

**aeesuisse**

# Das Forum Energiespeicher Schweiz (FESS)

Die Fachgruppe der aeesuisse

- bringt die Wirtschaft, der Wissenschaft und der Politik zusammen
- befasst sich sektorübergreifend und technologieneutral mit dem Thema Energiespeicher
- ist in themenspezifische Arbeitsgruppen organisiert
  - «**Arbeitsgruppe Energiespeicherplan 2035/50**»

# Energiespeicherplan 2035/50

## **WAS sind die Ziele?**

- Definieren, wie viel und welche Art von Energiespeichern – elektrisch / thermisch / chemisch / mechanisch – in der Schweiz gebraucht werden, um die Versorgungssicherheit unter Einhaltung des Netto-Null-Ziels 2050 wirtschaftlich zu gewährleisten.

## **WIE werden diese Ziele erreicht?**

- In Zusammenarbeit mit Expert:innen aus Industrie, Energiebranche und Forschung werden die verfügbaren Speichertechnologien beschrieben und systemisch im Energiesystem Schweiz modelliert. Die benötigte Menge an Energiespeichern wird auf Basis wirtschaftlicher und versorgungssicherheitsbezogener Überlegungen berechnet.
- Basierend auf diesen Ergebnissen werden konkrete Empfehlungen an die Politik formuliert

## **WANN werden diese Ziele erreicht?**

- Die erste Version der Ergebnisse wird in Q1 2026 von der aeesuisse publiziert
- Laufende Aktualisierungen



WAS

Technologie	Speicherdauer	Markt-Reifegrad (1-9)	OPEX [CHF/kWh]	CAPEX [CHF/kW]	...
Technologie 1	Tag/Nacht	9	...	...	...
Technologie 2	Sommer/Winter	8	...	...	...
...	...	...	...	...	...

  

Ressourcen

Energiesystem

Nachfrage

Importe

Exporte

R Ressourcen

T Technologien

G Gesellschaft

Grafische Darstellung: Dr. Robin Mutschler, EMPA

WIE

Q1 2026

deesuisse

Stand: 16. August 2025

Publikum: die Wirtschaftsprüfungskammern der Kantone

Wie kann sich die Schweiz 2050 zuverlässig mit erneuerbarer Energie versorgen - und gleichzeitig die traditionellen Ressourcen aufrechterhalten?

Zusammenfassung

- Die Schweiz ist ein energieintensives Land mit einer hohen Abhängigkeit von fossilen Energieträgern.
- Die Erreichung des Netto-Null-Ziels 2050 erfordert eine massive Ausweitung der erneuerbaren Energien.
- Die Integration erneuerbarer Energien in das bestehende Energiesystem ist eine komplexe Aufgabe.
- Die Erreichung des Netto-Null-Ziels 2050 erfordert eine massive Ausweitung der erneuerbaren Energien.
- Die Integration erneuerbarer Energien in das bestehende Energiesystem ist eine komplexe Aufgabe.
- Die Erreichung des Netto-Null-Ziels 2050 erfordert eine massive Ausweitung der erneuerbaren Energien.
- Die Integration erneuerbarer Energien in das bestehende Energiesystem ist eine komplexe Aufgabe.

WANN

# Mitglieder der Arbeitsgruppe «Energiespeicherplan 2035/50»

## Verbände

Dr. Cristina Antonini    Verband der Schweizerischen  
Gasindustrie, VSG

Vincent Badoux        Geothermie-Schweiz

Dr. Oliver Wimmer     aeesuisse

## Unternehmen

Marc Emmisberger    eSpectrum

Pierre-Alain Herren    Alpiq

Thomas Nordmann    TNC, aeesuisse

Maja Schoch            Swisssolar

Marius Wiher            Energie 360°

## Forschung

Prof. Dr. Luca Baldini    ZHAW

Dr. Michel Haller        OST/SPF

Prof. Dr. Markus Friedl    OST/IET

Dr. Gianfranco Guidati    ETHZ/ESC

# Publikationen

- [Positionspapier Erneuerbare Energien 2050 \(2025\)](#)
- [Fokusstudie: Beitrag von Power-to-X für eine sichere Energieversorgung \(2024\)](#)
- [Kompendium: Elektrische Energiespeicher und Versorgungssicherheit \(2023\)](#)
- [Fokusstudie: Batteriespeicher in Verteilnetzen](#)
- [Roadmap «Energiespeicher» 3.0](#)

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit