



akademien der wissenschaften schweiz  
académies suisses des sciences  
accademie svizzera delle scienze  
academias svizras da las ciencias  
swiss academies of arts and sciences



## Kontakte Wissenschaft

Anlass «Welche saisonalen Energiespeicher braucht die Schweiz?»,  
02.12.25

### Einleitung und Moderation



**Bernard Lehmann**

Präsident der Kommission Wissenschaft und Politik der Akademien der Wissenschaften Schweiz und der gleichnamigen Plattform der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)

E-Mail: [lehmann@retired.ethz.ch](mailto:lehmann@retired.ethz.ch)

### Wissenschaft / Forschung



**Jonas Schnidrig:** Kurzvortrag «Saisonale Energiespeicher - Überblick technologischer Optionen im Energiesystemkontext»

Dozent und Forscher Energiesystemplanung (HES-SO / EPFL Valais-Wallis)

Themen: Nachhaltige Energiesystemmodellierung • Integration von Lebenszyklusindikatoren • Dekarbonisierungspfade • Planung erneuerbarer Systeme im regionalen Kontext.

+41 79 559 30 95 • [jonas.schnidrig@epfl.ch](mailto:jonas.schnidrig@epfl.ch)



**Luca Baldini:** Kurzvortrag «Das unterschätzte Potenzial saisonaler Wärmespeicher»

Leiter, Institut Bautechnologie und Prozesse, ZHAW

Themen: Energie in Gebäuden • Thermische Energiespeicher • erneuerbare Energien

+41 58 934 76 41 • [luca.baldini@zhaw.ch](mailto:luca.baldini@zhaw.ch)

Akademien der Wissenschaften Schweiz (a+)

Haus der Akademien • Laupenstrasse 7 • Postfach • 3001 Bern • Schweiz

+41 31 306 92 20 • [info@akademien-schweiz.ch](mailto:info@akademien-schweiz.ch) • [akademien-schweiz.ch](http://akademien-schweiz.ch) @academies\_ch

[swiss\\_academies](https://www.instagram.com/swiss_academies)



**Ingmar Schlecht:** Kurzvortrag «Welche Energiespeicher braucht die Schweiz für eine ökonomisch effiziente und sichere Energieversorgung?»

Experte, Research Associate, School of Management and Law, Zentrum für Energie und Umwelt, ZHAW

Themen: Strommarkt • Marktdesign • Netzmodellierung • Versorgungssicherheit  
• Forward-Märkte • Energiehandel

+41 58 934 44 03 • [ingmar.schlecht@zhaw.ch](mailto:ingmar.schlecht@zhaw.ch)



**Bettina Schaefli**

Leiterin Hydrologie, Geographisches Institut, Universität Bern

Themen: Hydrologische Prozesse • nachhaltige Nutzung von Wasserressourcen  
• Schutz vor Extremereignissen

+41 31 684 88 67 • [bettina.schaefli@unibe.ch](mailto:bettina.schaefli@unibe.ch)



**Tilman Schildhauer**

Experte, Labor für Nachhaltige Energieträger und Prozesse, PSI

Themen: Energetische Nutzung von Biomasse • Power-to-X • Prozessdesign

+41 56 310 27 06 • [tilman.schildhauer@psi.ch](mailto:tilman.schildhauer@psi.ch)



**Annette Zoller-Eckenstein**

Expertin, School of Management and Law, Institut für Regulierung und Wettbewerb, ZHAW

Themen: Planungs- und Baurecht • Energierecht • Vergaberecht

+41 58 934 45 60 • [annette.zoller-eckenstein@zhaw.ch](mailto:annette.zoller-eckenstein@zhaw.ch)



**Mario Paolone**

Leiter, Labor für dezentrale elektrische Systeme, EPFL

Themen: Modellierung und Steuerung elektrischer Systeme • Integration von dezentralen Stromerzeugungstechnologien und Speichern

+41 21 693 26 62 • [mario.paolone@epfl.ch](mailto:mario.paolone@epfl.ch)

## Geschäftsstellen Akademien



### Johan Nöthiger

Projektleiter, Energiekommission, ProClim und Netzwerk für Transdisziplinäre Forschung (td-net) der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)

+41 31 306 93 59 • [johan.noethiger@scnat.ch](mailto:johan.noethiger@scnat.ch)



### Urs Neu

Leiter Energiekommission der Akademien der Wissenschaften Schweiz; stv. Leiter ProClim - Forum für Klima und globalen Wandel der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)

+41 31 306 93 52 • [urs.neu@scnat.ch](mailto:urs.neu@scnat.ch)



### Marcel Falk

Leiter Kommunikation und Public Affairs der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)

+41 31 306 93 20 • [marcel.falk@scnat.ch](mailto:marcel.falk@scnat.ch)



### Antje Mosler

Beraterin Politikdialog der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)

+41 31 306 93 27 • [antje.mosler@scnat.ch](mailto:antje.mosler@scnat.ch)



### Jürg Pfister

Generalsekretär der Akademie der Naturwissenschaften Schweiz (SCNAT)

+41 31 306 93 03 • [juerg.pfister@scnat.ch](mailto:juerg.pfister@scnat.ch)