



## Solarstrom speichern

17. Januar 2023 – 19:00 Uhr  
Lötschbergsaal Spiez



# Speichern von Solarstrom

Dienstag, 17. Januar 2023, 19.00 Uhr  
Grosser Saal Kirchgemeindehaus Spiez

Erneuerbare Energie boomt, und (Alt-)Batterien werden dabei eine wichtige Rolle spielen.

## Referenten:

- **Syril Eberhart** (SpiezSolar und Energiewendegenossenschaft)
- **Lukas Oppler** (upvolt.ch, Basel)
- **Dr. Cord Dustmann** (batteryconsult.ch, Meiringen)
- **Christian Ochsenbein** (Swiss Battery Technology Center www.sipbb.ch, Biel)
- **Helmut Perreten** (CEO Industrielle Betriebe Interlaken)
- **Input-Referat Beat Wyssen** (Zeughaus-Garage, Spiez)

## Zielpublikum:

Anlagenbesitzer:innen und Interessierte an der Thematik  
Eine Anmeldung ist erwünscht an [office@spiezsolar.ch](mailto:office@spiezsolar.ch)

Weitere Informationen finden Sie auf [www.spiezsolar.ch](http://www.spiezsolar.ch)



Beat Wyssen, Cyril Eberhart, Dr. Cord Dustmann,  
Lukas Oppler, Christian Ochsenbein, Helmut Perreten



## Aus der Region – für die Region

**Am 5. März 1999 von Spiezer:innen gegründet**

**Ehrenamtliches Arbeiten - wie bei vielen anderen Organisationen**

**Ist eine aktive und eine der älteren Solargenossenschaften der Schweiz**

**Gründerteam und Team\_2**

**Ein Beitrag für die Energiestadt (Solarstadt) Spiez und die Region**

**Weiterentwicklung sichern - Genossenschaft stärken**

## Informieren und beraten

> 200 Beratungen gemacht

Zubau von Solaranlagen in Spiez gross

Solarstromanteil „Solarstadt“ Spiez

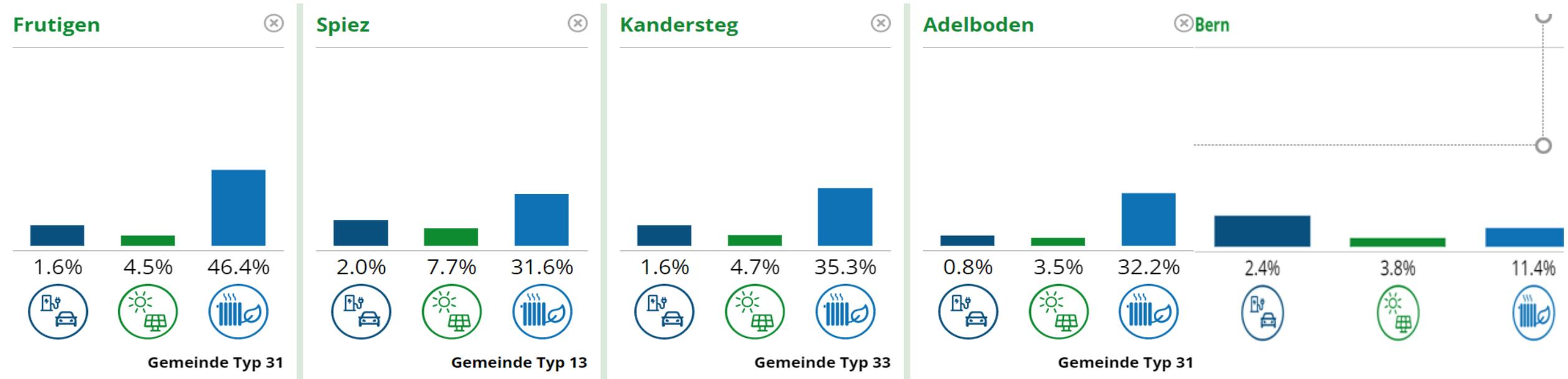
Private Initiative versus Industrie





# Energie Reporter: die Energiezukunft in Ihrer Gemeinde

<https://www.energieschweiz.ch/tools/energiereporter/>



Elektroautos

2.2%



Produktion Solarstrom

6.0%



Erneuerbar heizen

33.5%



# Jürg Grossen

Nationalrat –  
Präsident GLP - Swissolar

- Roadmap Grossen
- Digitalisierung





# Beat Wyssen

Zeughausgarage Spiez

- Solaranlage auf dem Dach
- die ersten E-Auto Batterien sind da und könnten für die Speicherung von Solarstrom eingesetzt werden!

# Syril Eberhart

SpiezSolar.ch

Gründer Energiewendegenossenschaft (2013)

- Stellt im 2011 ein neues SpiezSolar Team zusammen
- Gründet die Energiewendegenossenschaft
- Energiewende - Beschleuniger
- Stromrebell 2018

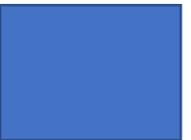


# Lukas Oppler

Start-up Gründer (2020)

[www.upvolt.ch](http://www.upvolt.ch)

- 2-Life-Batterie für Solarstrom für 10 Jahre
- entstandene CO<sub>2</sub>-Ausstoss verteilt sich über doppelte Nutzungsdauer.



# Dr. Cord Dustmann

batteryconsult.ch

- Salzbatterien haben grosses Verbesserungspotenzial.
- Kochsalz mit Nickel oder Eisen



# Christian Ochsenbein

Switzerland Innovation Park, Biel

Head of Swiss Battery Technology Center

## Batterien

- emissionsfreie Mobilität
- erneuerbare Energiesysteme
- fortschrittliche Robotik

## Forschung

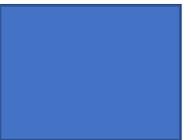
- Batterien testen
- Applikation-Integration und Gesamtsystem-Entwicklung
- Triage und Demontage von Elektrofahrzeug Batterien
- Rezyklierung



# Helmut Perreten

CEO Industrielle Betriebe Interlaken

- Die Sicht des Energiedienstleisters



# Diskussion



Beat Wyssen, Syril Eberhart, Dr. Cord Dustmann, Lukas Oppler, Christian Ochsenbein, Helmut Perreten, NR Jürg Grossen, Ueli Nyffenegger



**Merci viumau**

office@spiezsolar.ch



Quelle Bild: REGA Daniel Sasdi

#Gemeinsammiteinander

# Löffler René aus Bönigen

copy/paste aus eMail

1. Anlage produziert ca. 2.0 kWp und wurde bereits 2005 installiert; Pronowo gemeldet; Während 25 Jahre erhalte ich 75 Rp/KW.
  2. Anlage wurde im 2020 durch die Energiewende installiert und produziert ca. 7.8 kWp. Diese wird sämtliche internen Bezügen gerecht und ist zudem mit einem Batteriespeicher ausgerüstet. Diese ist mit einer BYD-Batterie-Box mit 6 Modulen, was gemäss dem Beiblatt folgender Leistung entspricht: 7,68 kWh oder Peak Ausgangleistung 15,36 kW, 5 min.
  3. Anlage in Adelboden von BEO-Solar. 15 Module à 390 Wp = 5'850 Wp. Batterie : Huawei LUNA2000-5-S0, 5.00 kWh, Lithium.Eisenphosphat.
  4. Anlage Bienenhaus : ich besitze rund 30 Bienenvölker welche mit einem speziellen System ausgestattet sind. Ich habe keinen Stromanschluss im Bienenhaus.  
Produktcode: DE-VS3-052, 3 Stück DOKIO Solarpanel 100W 18V Monokristallin(Hohe Leistung) Für 12V Kfz Batterie, AGM, Gelbatterie
  5. Motorboot am Brienersee. Solarpanels sind mittels 2er Autobatterien (die ich verbunden habe) angeschlossen, was seit Jahren wunderbar funktioniert.
- Ich habe die Erfahrung gemacht, dass die Batterien alle ca. das selbe Alter haben müssen (wurde mir auch bestätigt), ansonsten sich die neuen den alten Batterien anpassen! Daher wäre eine Teilnahme meinerseits für mich äusserst interessant gewesen. Aber ggf. könnt ihr mir per Mail mehr mitteilen?