

# Präsentation

**Solarspar**

anlässlich des  
Jubiläumsanlasses

20 Jahre Genossenschaft SpiezSolar  
vom 5. März 2019

## Solarspar Verein in Sissach



## Mitarbeiter

### Mitarbeiter:

Markus Chrétien, Geschäftsführer	90%	
Nicole Belser, Administration	40%	
Andreas Dreisiebner	20%	
Vorstand	zirka	15%

### Vorstand:

Christian Haidlauf, Präsident  
Andreas Dreisiebner  
Heini Glauser  
Sandrine Gonstorian  
Christa Mutter  
Markus Sägesser

## Solarspar

---

- ◆ Solarspar ist 28 Jahre alt und als Genossenschaft gegründet worden
- ◆ Solarspar setzt sich für konkrete Klimaschutzprojekte ein, hauptsächlich Bau und Betrieb von PV Anlagen
- ◆ Seit 2004 sind wir aus steuerlichen Gründen ein Verein
- ◆ Verein Solarspar hat heute über 15'000 Mitglieder

Standbeine der Solarspar:

- ◆ Planung, Bau und Betrieb von PV Anlagen
- ◆ Unterstützung Projekte im Süden
- ◆ Forschungs- und Entwicklungsprojekte

### Realisierte Projekte:

- ◆ 9 Warmwasseranlagen auf Privatgebäuden
- ◆ 1 grosse (250 m<sup>2</sup>) thermische Anlage in Lausen
- ◆ Gegen 20 EnergieCheck Projekte
- ◆ **Seit 2002 Bau von über 88 eigene Photovoltaikanlagen in der ganzen Schweiz**
- ◆ Unterstützung von viele Projekten im Süden
- ◆ Diverse Forschungsprojekte

## PV Anlagen

88 Realisierte PV-Projekte:

Photovoltaikanlagen mit insgesamt 7'410 kWp (7,41 MWp) Leistung, produziert gute 7,0 MWh / Jahr Strom, welcher ins Netz gespiesen wird.

4 Zi. Wohnung = 3'000 kWh/a

2'320 Wohnungen

1-Familienhaus = 4'500 kWh/a

1'540 1-Familienhäuser

PV Anlage Basel  
Kinderspital  
150 kWp Leistung  
145'000 kWh Ertrag



## PV Anlagen



## PV Anlagen

Grösste fertiggestellte PV Anlage der Solarspar  
Leistung 715 kWp im Emmenbrücke mit KEV Vergütung



## PV Anlagen Finanzierung

Solarspar hat ihre PV Anlagen mit Darlehen, früher in der Genossenschaft mit Anteilscheinen von unseren Mitgliedern finanziert. Wir hatten rund 8 Mio. Franken Darlehen von etwa 500 verschiedenen Darlehensgebern und mit rund 800 Stücklungen.

Finma hat uns 2014 verboten mehr als 20 verschiedene Darlehen zu haben und wir müssen die Darlehen zurück zahlen und in der Zwischenzeit mit einer Bankgarantie absichern. Kosten der Bankgarantie im Jahre Fr. 80'000, obwohl wir die PV Anlagen als Sicherheit hinterlegen konnten.

Seit 2014 zahlen wir alle abgelaufenen Darlehen zurück und vermindern damit auch unsere „Schulden“ gegenüber den Mitgliedern und minimieren die Bankgarantie.

## PV Anlagen Finanzierung

---

Bis 2022 werden wir die Darlehen bis auf 1 Mio. zurückbezahlt haben. Dies aus der laufenden Rechnung ohne Fremdkapital und wir können trotzdem noch pro Jahr PV Projekte im der Größenordnung von 2 Mio. realisieren.

Einnahmen der Solarspar heute

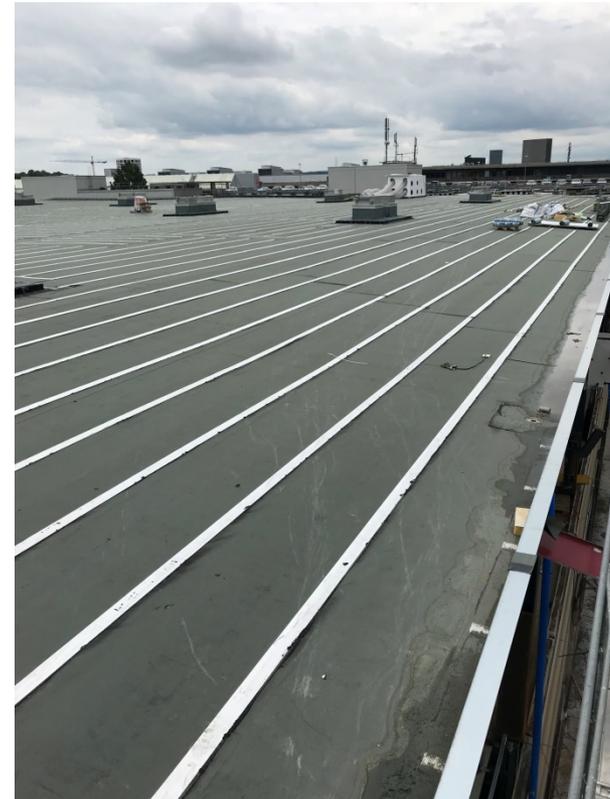
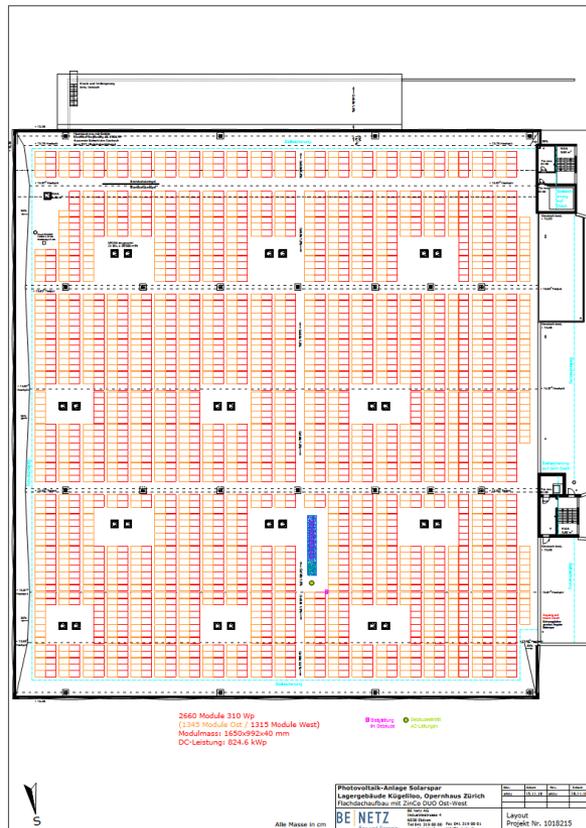
Mitgliederbeiträge rund 1.2 Mio. Franken, Tendenz sinkend

Stromverkauf rund 1.6 Mio. Franken, Tendenz steigend

## PV Anlagen im Bau

Grösste PV Anlage der Solarspar im Bau

Leistung 824 kWp in Oerlikon Requisitengebäude des Opernhauses Zürich



## Solarspar Projekte im Süden

Seit über 14 Jahren realisieren wir auch in wirtschaftlich nicht rentable Projekte in der ganzen Welt

- Solarkocherprojekte
- Projekte Licht für Bildung
- Solarwasserpumpen
- Solare Wasseraufbereitung



## Solarspar Projekte im Süden



Zusammenarbeit mit  
WWF Schweiz  
WWF Madagaskar  
ADES

Solar betriebene  
Salzwasseraufbereitung in  
Madagaskar



## Solarspar Forschungsprojekte



Ertragsforschung von bifacialen senkrechten Solaranlagen; unter Berücksichtigung des Bewuchses unter den Panels und in verschiedenen Breitengraden