



Solar Quereinsteiger

15.03.2023 / Andi Schnider

Planer & Bauleiter

Genossenschaft Solarzentral

1997 / Sonnenkollektoren im Selbstbau / 18m²



GV "Hallo Nachbar" 15.03.2023

2020 Gründung Genossenschaft Solarzentral



www.solarzentral.ch

solarzentral

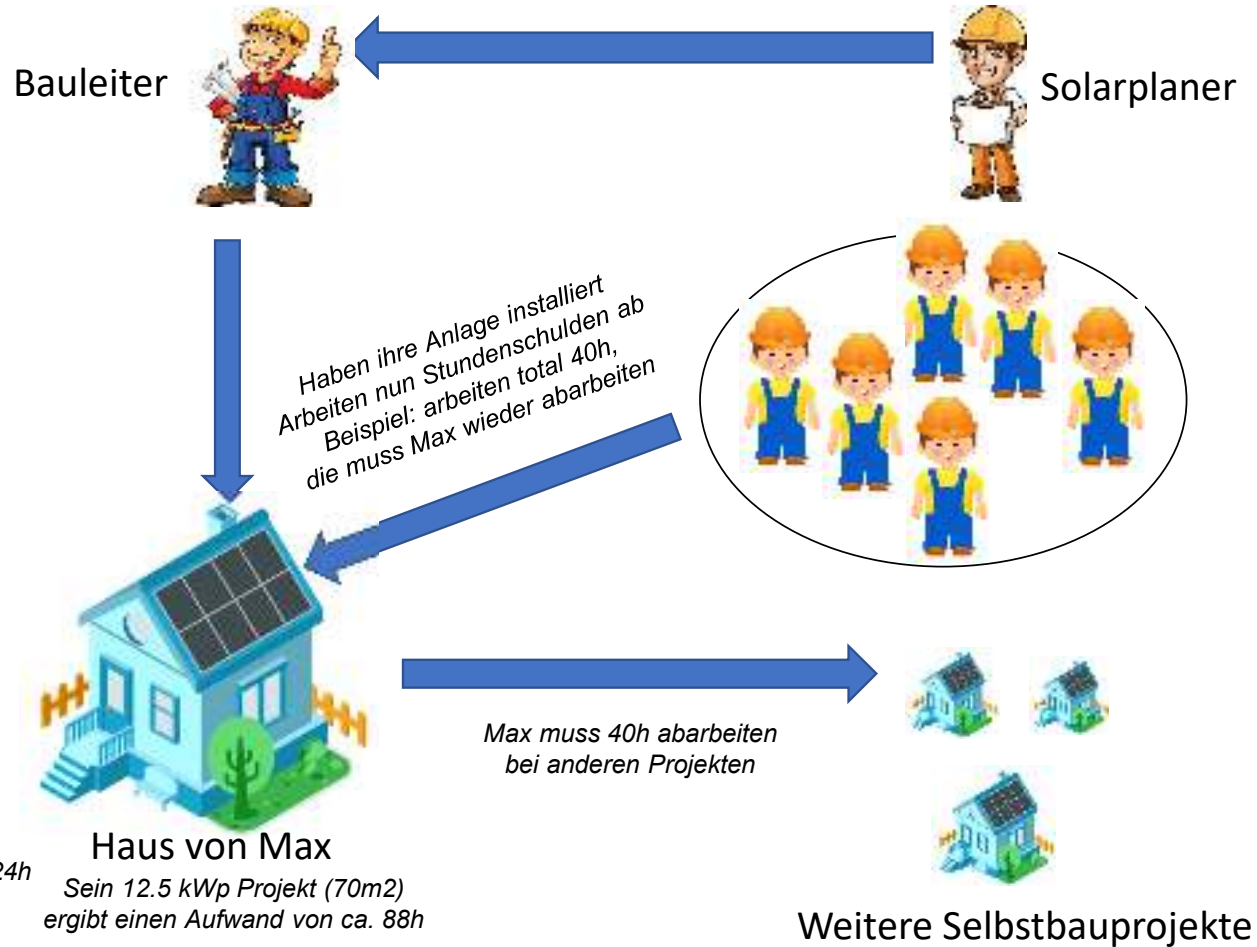
Solar Selbstbau Genossenschaft
Zentralschweiz



Beispiel: Stundentausch Selbstbaugruppe



Cyril Eberhart
Elektroingenieur
Hondrich (Spiez) BE
www.e-wende.ch



Beispiele PV-Anlagen im Quartier



PVA Simone & Franco Parrillo
Flachdach und Garage: **13.3 kWp** , Speicherbatterie **22.4 kWh**

GV "Hallo Nachbar" 15.03.2023



Beispiele PV-Anlagen im Quartier



PVA Barbara Lustenberger & Andi Schnider
Flachdach Ost/West
und NW-Dach, Leistung: **11.5kWp**
Jahresleistung: **10.8 MWh** (10'800 kWh)

www.sonnendach.ch

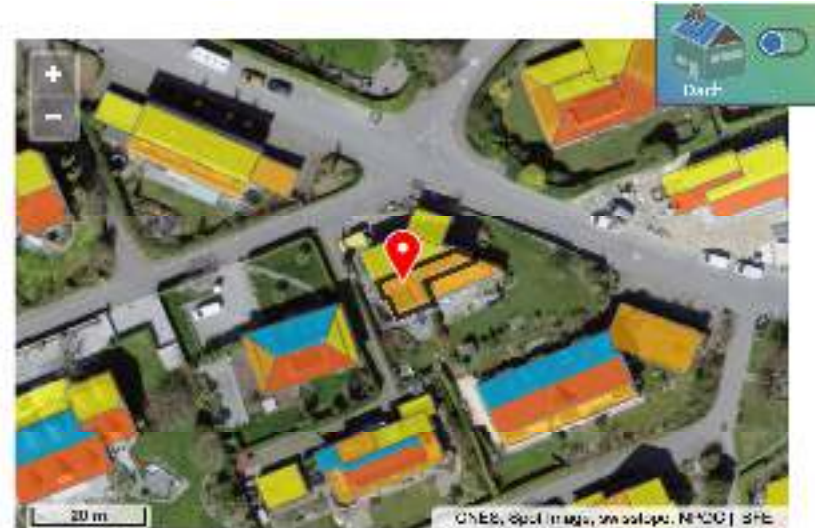
Weidtabelweg 1b
6045 Meggen

Eignung: Gut

Entweder Solarstrom im Wert von bis zu 1'500

Franken...

...oder Solarwärme für 35 % weniger Heizkosten.



Wallbild | Problem: niedriger



Die Hälfte der Dachfläche belegt
– Typische Ausnutzung

WAS KOSTET MEINE PHOTOVOLTAIK-ANLAGE?



Drei Viertel der Dachfläche
belegt

WAS KOSTET MEINE PHOTOVOLTAIK-ANLAGE?

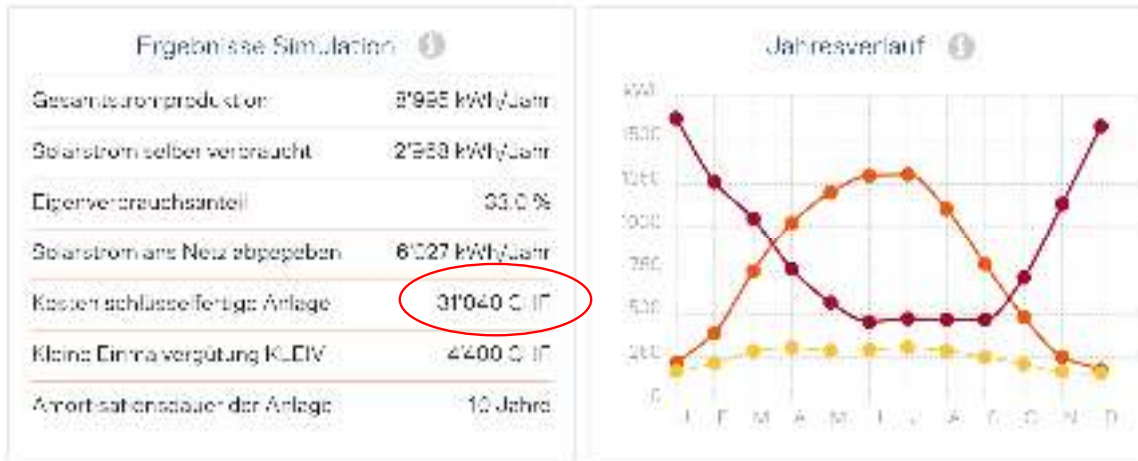
GV "Hallo Nachbar" 15.03.2023



Dachfläche vollständig belegt -
Optimale Ausnutzung

WAS KOSTET MEINE PHOTOVOLTAIK-ANLAGE?

Berechnung Beispiel: Investition PV-Anlagen 11 kWp in Meggen



**Referenz-Marktpreis des Bundesamtes für Energie

CKW Referenz-Marktpreis
4 Quartal 2022: **0.017 CHF/kWh**

- Kosten schlüsselfertige PV-Anlage 11.0 kWp
- KLEIV Einmalvergütung Bund
- Förderbeitrag Gemeinde Meggen (-50% KLEIV)
- Steuerersparnis, einkommensabhängig (-10%)

Kosten PV-Anlage

- Solarstrom ans Netz abgegeben 6'027 kWh à 17 Rp/kWh**

CHF 31'040.-

CHF -4'400.-

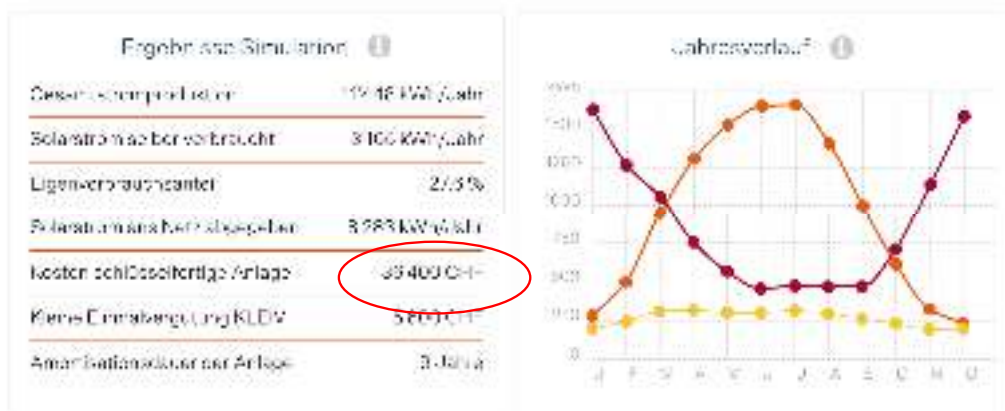
CHF -2'200.-

CHF (-3'104.-)

CHF 21'336.-

CHF -1'025.-

Berechnung Beispiel: Investition PV-Anlagen 14 kWp + Batterie (Simone & Franco)



Solarstrom ans Netz abgegeben
8'283 kWh à 17 Rp/kWh
CHF -1'409.- / Jahr

- Kosten schlüsselfertige PV-Anlage 14.0 kWp	36'400.-
- Speicherbatterie 22.4 kWh (Sungrow)	10'400.-
Minus Förderbeitrag Batterie Gde. Meggen (25% Invest-Kosten)	<u>-2'600.-</u>
Zwischentotal	44'200.-
KLEIV Einmalvergütung Bund	-5'600.-
- Förderbeitrag Gemeinde Meggen (-50% KLEIV)	-2'800.-
- <u>Steuerersparnis, einkommensabhängig (-10%)</u>	<u>(-4'200)</u>
Kosten PV-Anlage & Speicherbatterie	31'600.-

3 Tipps wenn sie eine PV-Anlagen bauen möchten:

- Dächer ganz mit PV-Modulen füllen
Höhere KLEIV bezahlt 90% der Modulkosten



- Bringen sie PV-Installateur, Heizungsplaner, Elektriker
(Wall-Box) an einen Tisch



- Bauen sie ihre PV-Anlage **JETZT!**
Wir brauchen ihren Beitrag für die Energiewende



GV "Hallo Nachbar" 15.03.2023

***Selber Strom
erzeugen
macht Freude!***



Danke für die Aufmerksamkeit!

