

The background of the slide is a photograph of a vast solar farm. In the foreground, several rows of solar panels are visible, their white grid lines and blue surfaces clearly defined. The panels recede into the distance, creating a strong sense of perspective. The sky is a clear, vibrant blue, and a bright sun is positioned in the upper right corner, casting a starburst effect and illuminating the scene. The overall atmosphere is clean, modern, and optimistic, representing sustainable energy.

e-wende.ch

Photovoltaik-Anlagen im Selbstbau

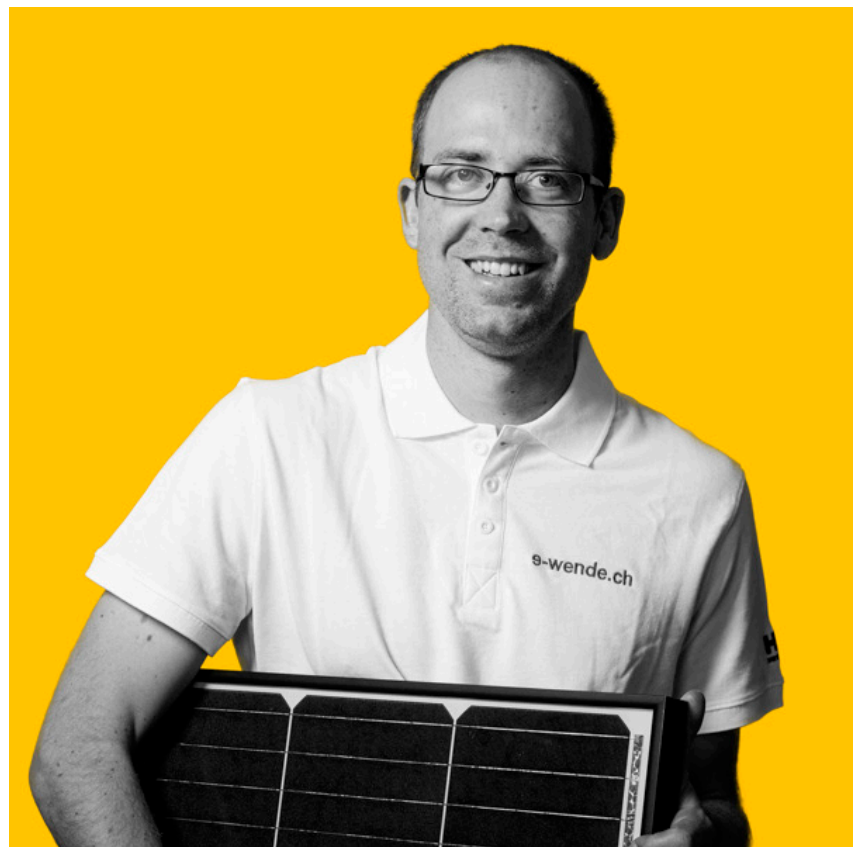
Solarstrom Speichern

Vorstellung

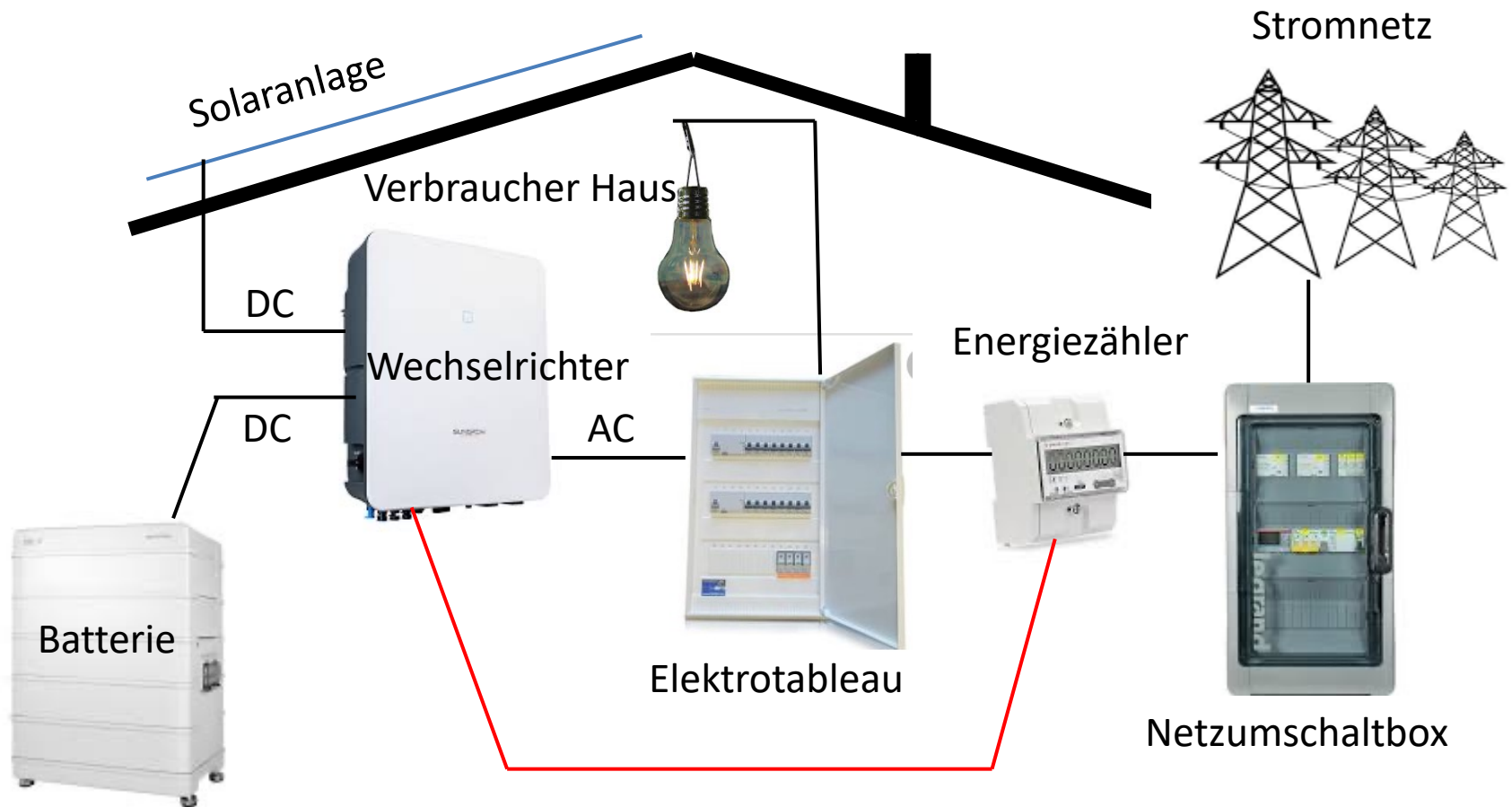
Eberhart Cyril

Elektroingenieur

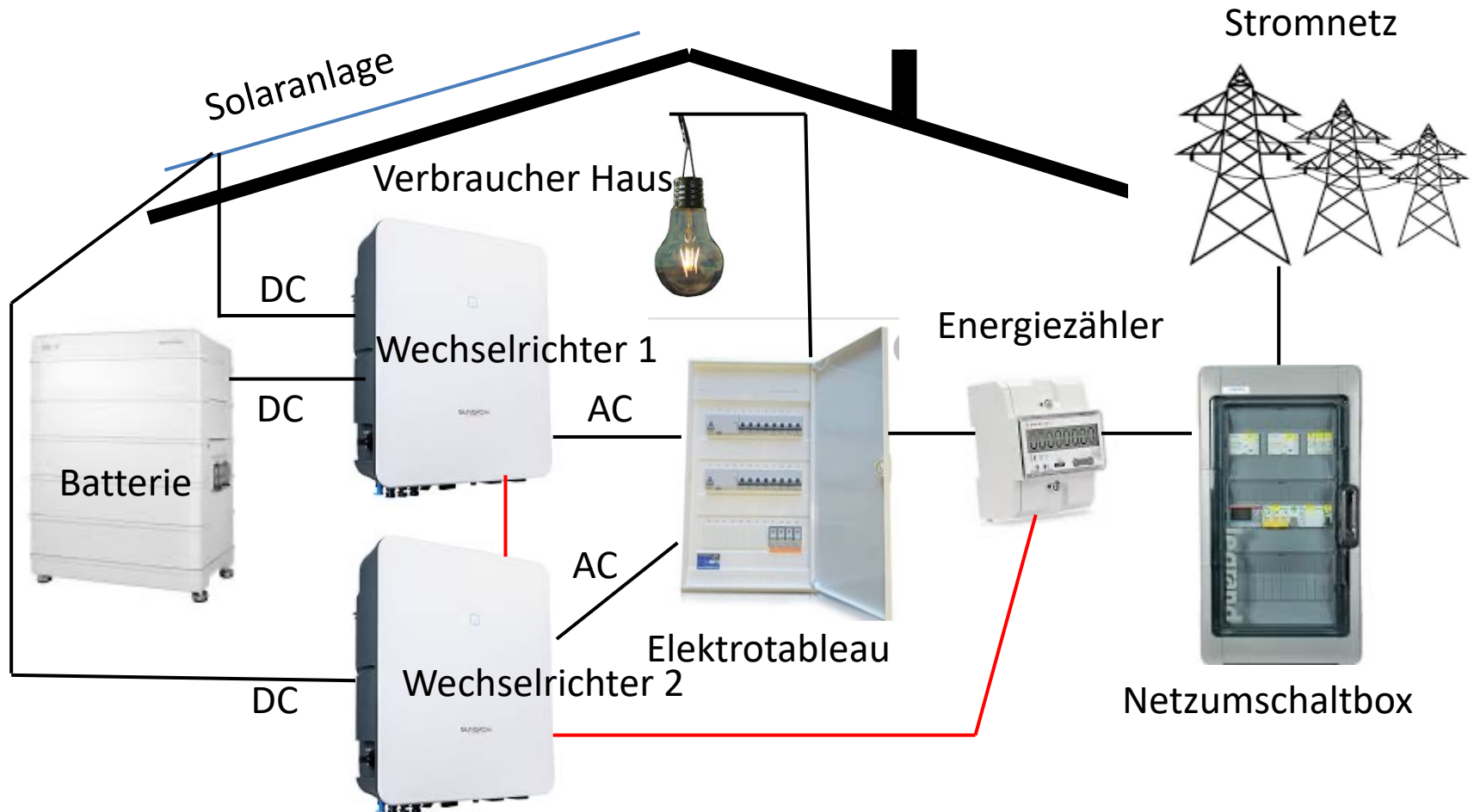
Gründer
Energiewendegenossenschaft
Stromrebell 2018



Batterie mit kompatibelem WR Solaranlage < 15 kWp



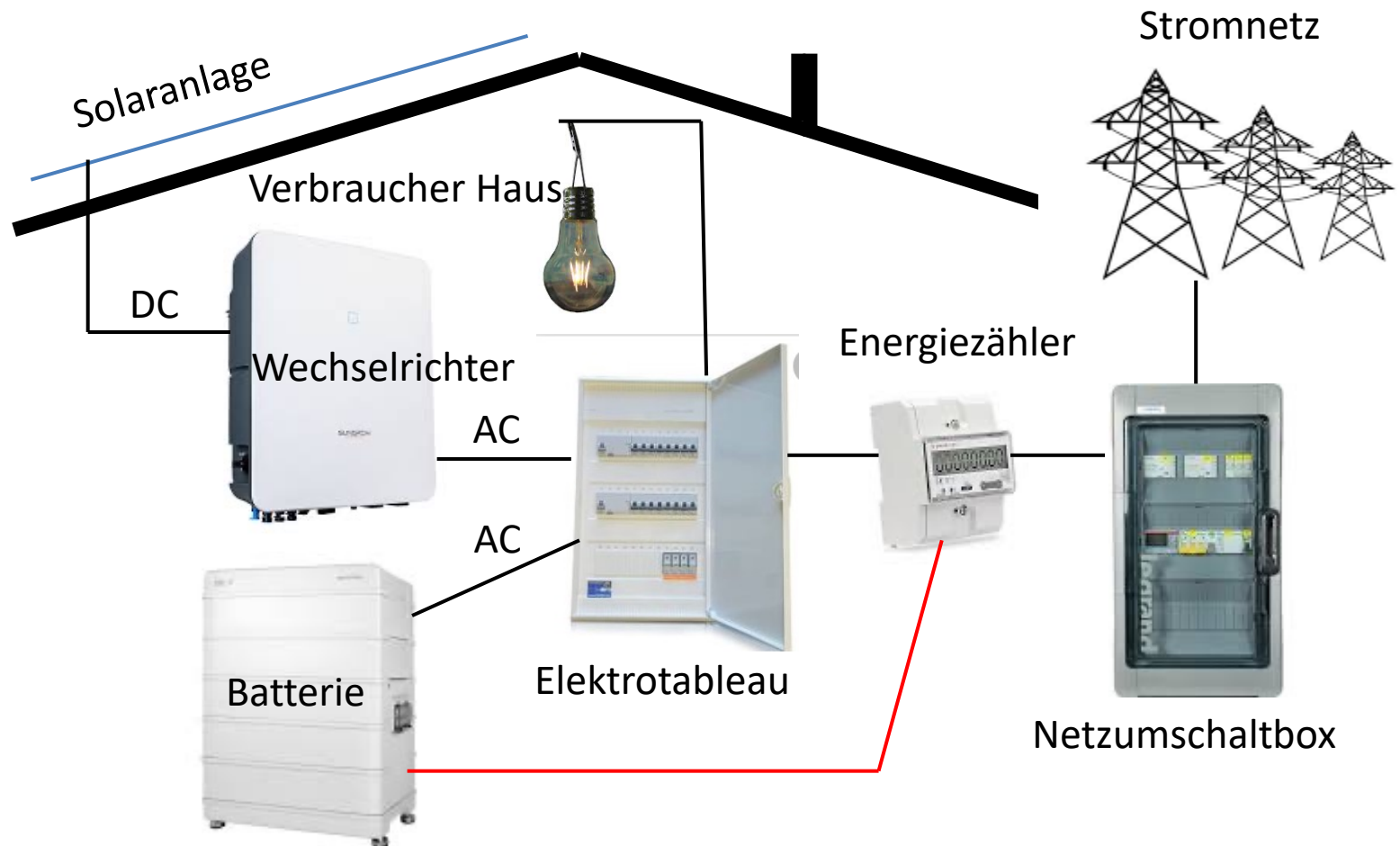
Batterie mit kompatibelem WR Solaranlage > 15 kWp



Batteriespeicher (10 kW + 10 kWh)

	Sungrow	Huawei	Fronius	Solaredge
Normaler WR	*1353 Fr (SG Reihe)	*1505 Fr	*1941 Fr	*1559 Fr
Batterie WR	*2040 Fr (SH Reihe)	*1505 Fr	*2622Fr (Gen25)	*2460 Fr (Store Edge Home Hube)
Lieferzeit WR	verfügbar	2 Monate	8 Monate	7 Monate
Batterie	*4530 Fr	*5567 Fr	*6299 Fr (BYD)	*5200 Fr
Entladeleistung	6,57 kW	5 kW	10 kW	5 kW
Art	3 phasig	1 phasig	3 phasig	3 phasig
Grösse	9-100 kWh	5-30 kWh	8-66 kWh	5-23 kWh
Mehrpreis Batterie inkl. Montage	7'000 Fr	7'400 Fr	9'000 Fr	8'000 Fr
Speicherpreis**	23.4 Rp/ kWh	24.7 Rp/ kWh	30 Rp/ kWh	26.7 Rp/ kWh

Batterie ohne kompatibelem WR



Varta Element (Für nicht Batteriefähige WR)

- Beispiel: Varta Element 13 kWh
- 11'800 Fr*
- Installation: ca. 1'000 Fr
- => Total ca. 12'800 Fr
- => Speicherpreis: 32.8 Rp/kWh



Zusammenfassung

- Neue PV Anlage:
 - Auf Batteriekompatibilität achten, falls Batterienachrüstung SICHER innert 5 Jahren geplant!
 - Falls Nachrüstung unsicher oder später als in 5 Jahren: Es kann auf Batteriekompatibilität verzichtet werden!
- Bestehende PV Anlage, nicht Batteriefähiger WR:
 - Wechselrichter ersetzen
 - Oder Varta Batterie einsetzen (WR muss nicht ersetzt werden)

Solaranlage mit Batteriespeicher

- Preise ab 700 sFr/kWh
- Einfamilienhaus:
Optimal 6 bis 10 kWh
- Lebensdauer 15 Jahre



Alternative: Elektroauto

- Beispiel: Renault Zoe mit 50 kWh Batterie
- Preis inkl. Batterie 34'000 Fr -> 680 Fr/kWh
- Ein Haus braucht ca. 5 bis max. 10 kWh über Nacht!





Danke für die Aufmerksamkeit!