



elektroplan Buchs & Grossen AG  
 Rollstrasse 24 3714 Frutigen  
 Effingerstrasse 17 3008 Bern

033 672 10 58  
 info@elektro-plan.ch  
 www.elektro-plan.ch

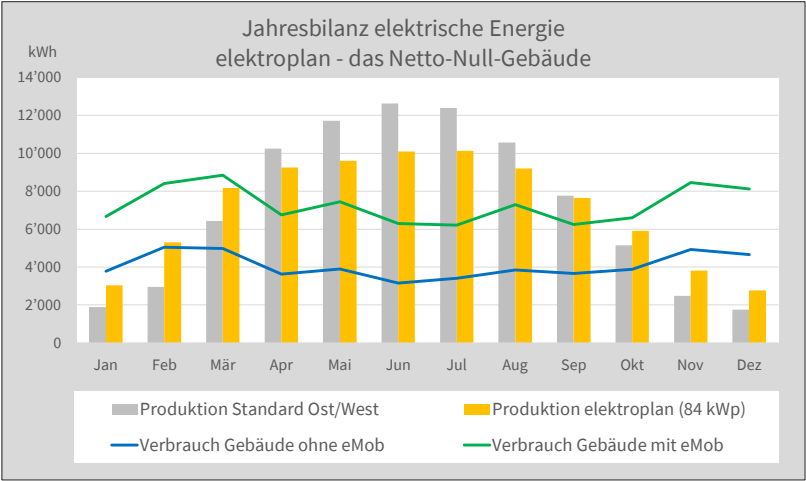


Selina Davatz

BSc in Energie- und Umwelttechnik, FHNW  
 Leiterin Energieberatung & GEAK-Expertin



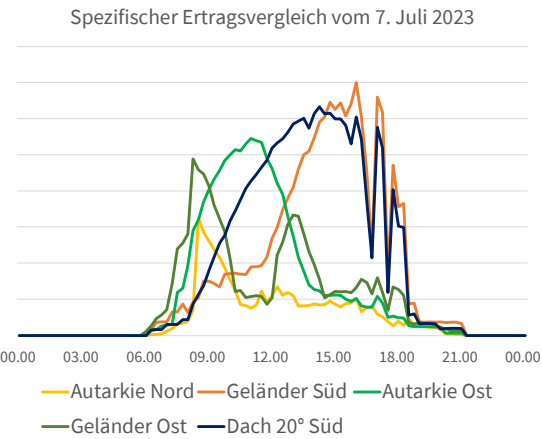
## elektroplan – das Netto-Null-Gebäude



- Gebäude mit**
- Büros (50 Arbeitsplätze)
  - Werkstatt (Spenglerei)
  - 4 Wohnungen
  - 84 kWp PV-Anlagen mit ZEV
  - Erneuerbare Fernwärme
  - 3 Elektroboiler
  - 17 Ladestationen
  - 1 bidirektionale LS
  - Second-Life-Batterie Nissan Leaf
  - Second-Life-Batterien Twice
  - Notstromfähiger Wechselrichter von Studer
  - Intelligentes Energie-Management von Verbrauchern und Speichern
  - Hohe Energieeffizienz



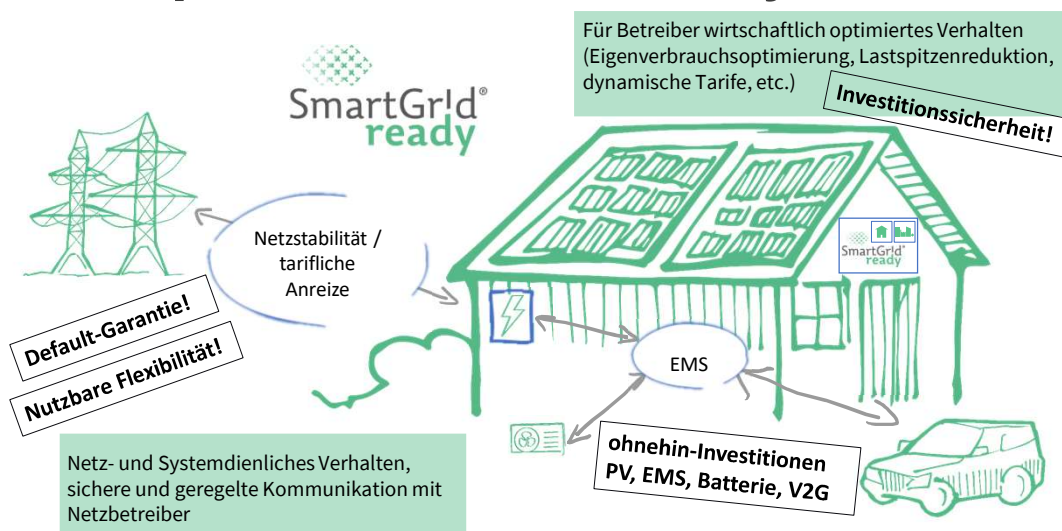
## elektroplan – das Solarkraftwerk



## > elektroplan – do not produce and forget

- 84 kWp PV-Anlage → 126 Ampère
- 18 Ladestationen à 22 kW mit Gleichzeitigkeitsfaktor 0.3  
→ 125 kW → 182 Ampère
  - Respektive nach SIA 2060 123 Ampère
- Elektroboiler 3x6kW → 13 Ampère
- Dimensionierung Hausanschluss nach Norm: 200 Ampère
- Hausanschluss-Leitung 125 Ampère → 86 kW
  - Maximaler Bezug 52.1 kW (06.11.23 08:45 Uhr)
  - Maximale Einspeisung 64.4 kW (16.07.23 13:15 Uhr) (rund 80% kWp)

## > elektroplan ist SmartGridready





**elektroplan**  
**Tag der offenen Tür**  
**26.04.24**  
(Mit Anmeldung)



**Selina Davatz**

Leiterin Energieberatung & GEAK-Expertin

✉ [selina.davatz@elektro-plan.ch](mailto:selina.davatz@elektro-plan.ch)

☎ +41 79 639 58 80