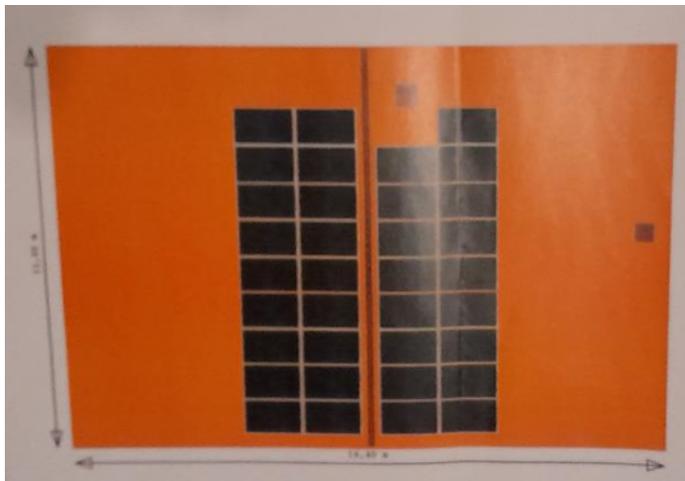


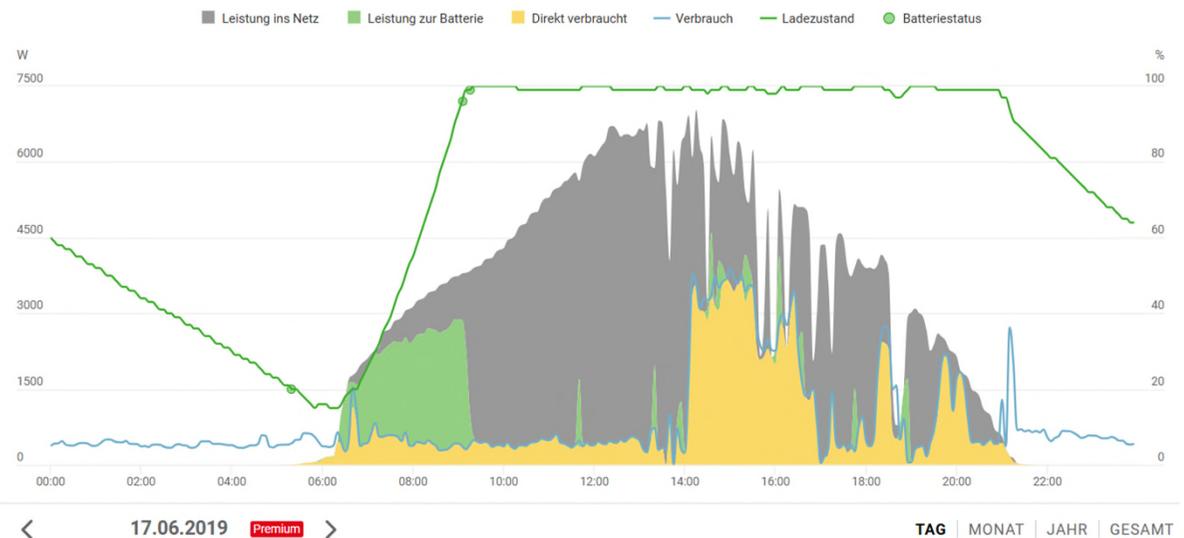
Erfahrungen - PV & Speicher



Ost-West-Ausrichtung (35 Module)
9,8 kW Peak installiert
(70% Regelung O.K.)

urspr. Gastherme mit 2 Solarthermie-Mod.,
Wohnraumlüftung mit Wärmetauscher

Speicher 4,8 kWh + 1,2 kWh nachgerüstet
Autarkiegrad PV ~70%



< 17.06.2019 Premium >

TAG | MONAT | JAHR | GESAMT

Erfahrungen - PV & E-Mobilität



Nissan Leaf (2018)
Rest-Kapazität Akku 99%
1 phasig
1,4 – 3,7 kW (max. 16 A)
→ solar-opt. Laden ✓



Skoda Enyaq (2023)
3 phasig
4,2 – 11 kW (max. 16A)
→ eher man. Laden (6 A)



Geschäftswagen?
→ Geeignete Ladestation beachten!

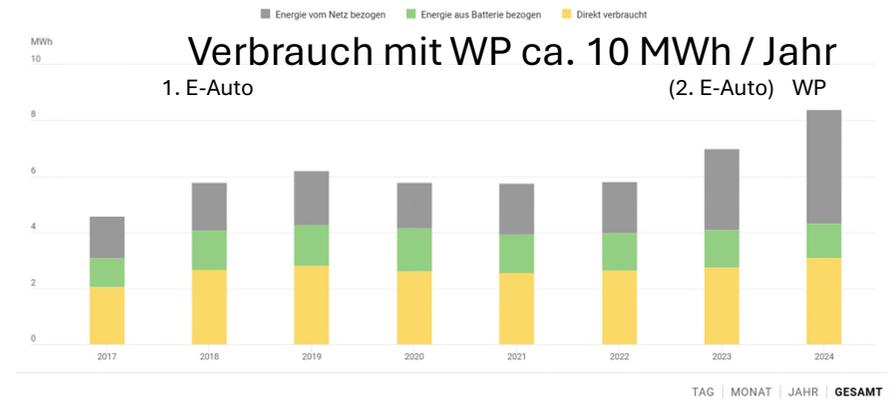
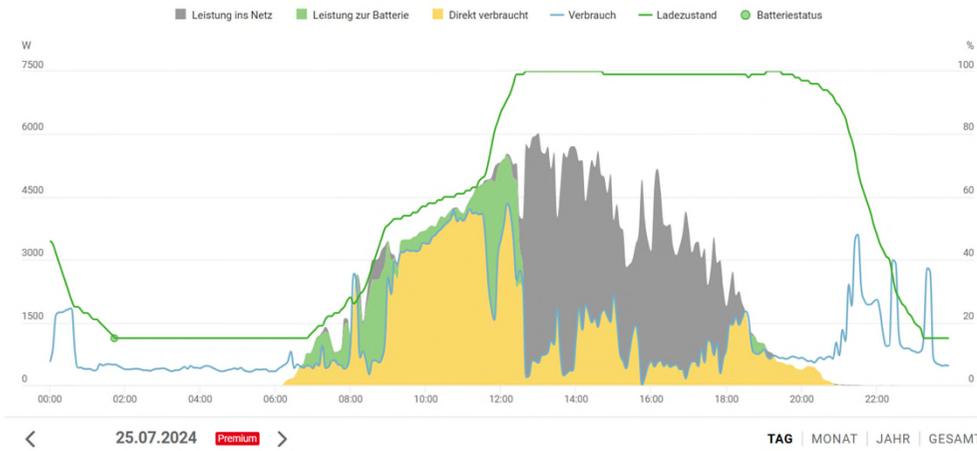
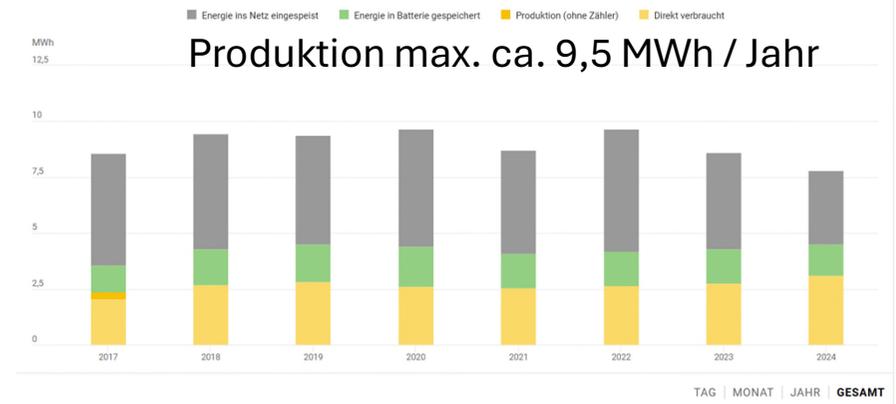
Beim Kauf der Ladestation beachten:

- 1-/3-phasiges Laden → ggf. kl. Ladeleistung für solar-opt. Laden
- ggf. gewendelttes Kabel

Erfahrungen - PV & Wärmepumpe (mit Kühlung!)



- WP Dez. 2023
- PV & WP nicht gekoppelt / Betrieb WP optimiert
- Wirkungsgrad WP ~ 430%
- Autarkiegrad PV ~50%
- PV prod. / verbr. ~90 ... 95% Rest von BSA V + VI 😊



Herausforderung: Einstellung Heiz-/Kühlleistung auf tats. geringeren Bedarf des Holzhauses! Eher überdimensioniert!