

Info-Veranstaltung Photovoltaik & Speicher

Maurus Pally / Urs Hari | Info-Veranstaltung Hettlingen| 24.11.2025

Photovoltaik & Speicher

1. Senero AG
2. Rückblick Boom der PV-Branche, warum eigentlich war der Boom
3. Lohnt sich ein PV-Anlage immer noch?
4. vZEV und LEG, was ist das?
5. Aktuelle Tariflandschaft
6. Eigenverbrauch, was ist möglich
7. Speicher & Elektromobilität
8. Lösungen / Referenzen
9. Fragen

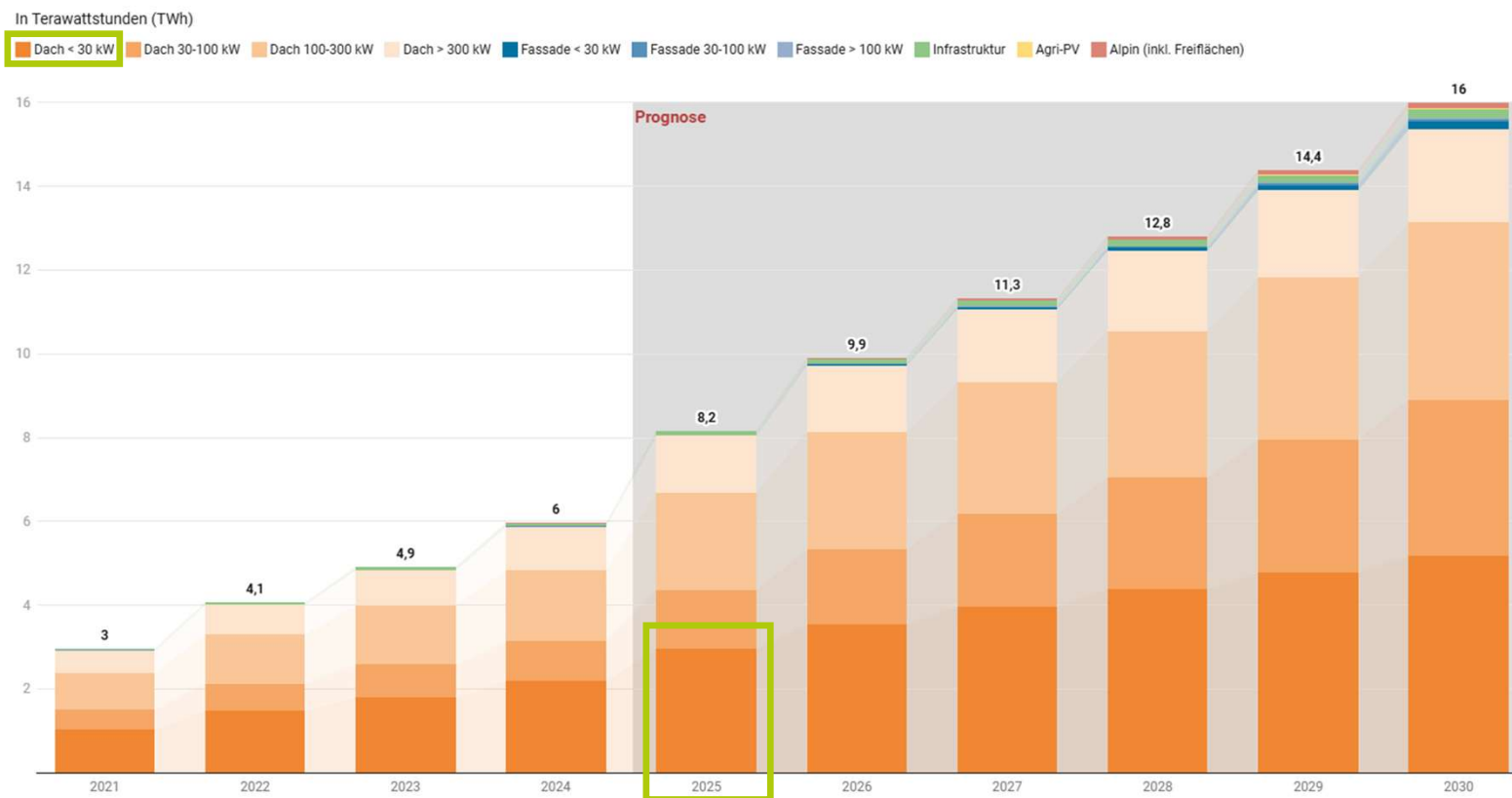
Senero



- Vor 20 Jahren gegründet durch Fabian Krämer und Urs Hari
- Diverse Pionier-Projekte in- und um Winterthur
- Seit 2015 langsam aber gesund gewachsen
- Aktuell 4 Montage-Teams und ca. 140 Projekte / Jahr
- Ideale Grösse:
diverse Fachexperten und doch kennt jede:r jede:n
- Engagiert in der Ausbildung & als Experten
- Sozial engagiert, z.B. durch Integration von Mitarbeitenden aus der Stiftung Läbesruum

Boom der PV-Branche

Jährliche Solarstromproduktion, Mittelszenario

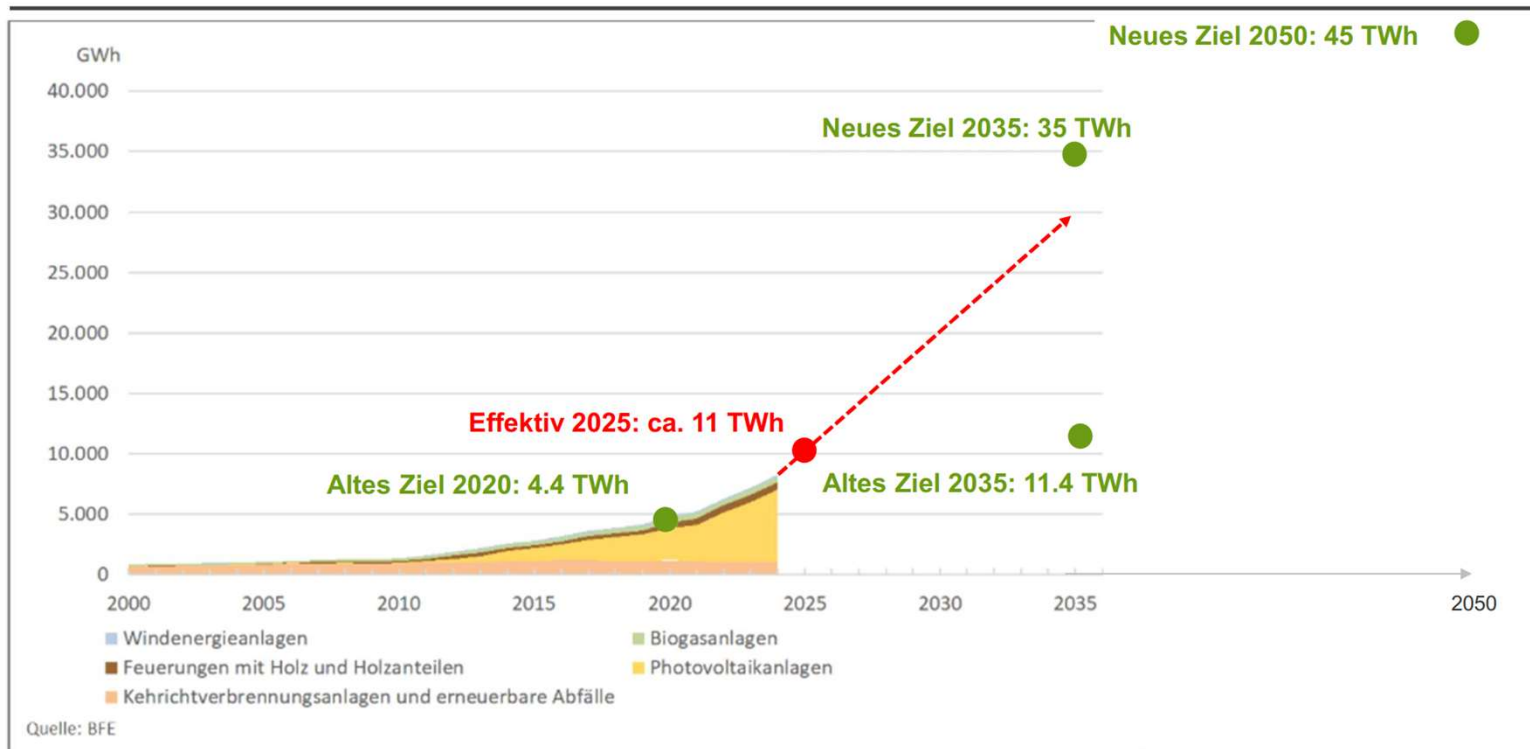


© Swissolar

Quelle: Solarmonitor SwissSolar

Maurus Pally / Urs Hari | Info-Veranstaltung Hettlingen 24.11.2025

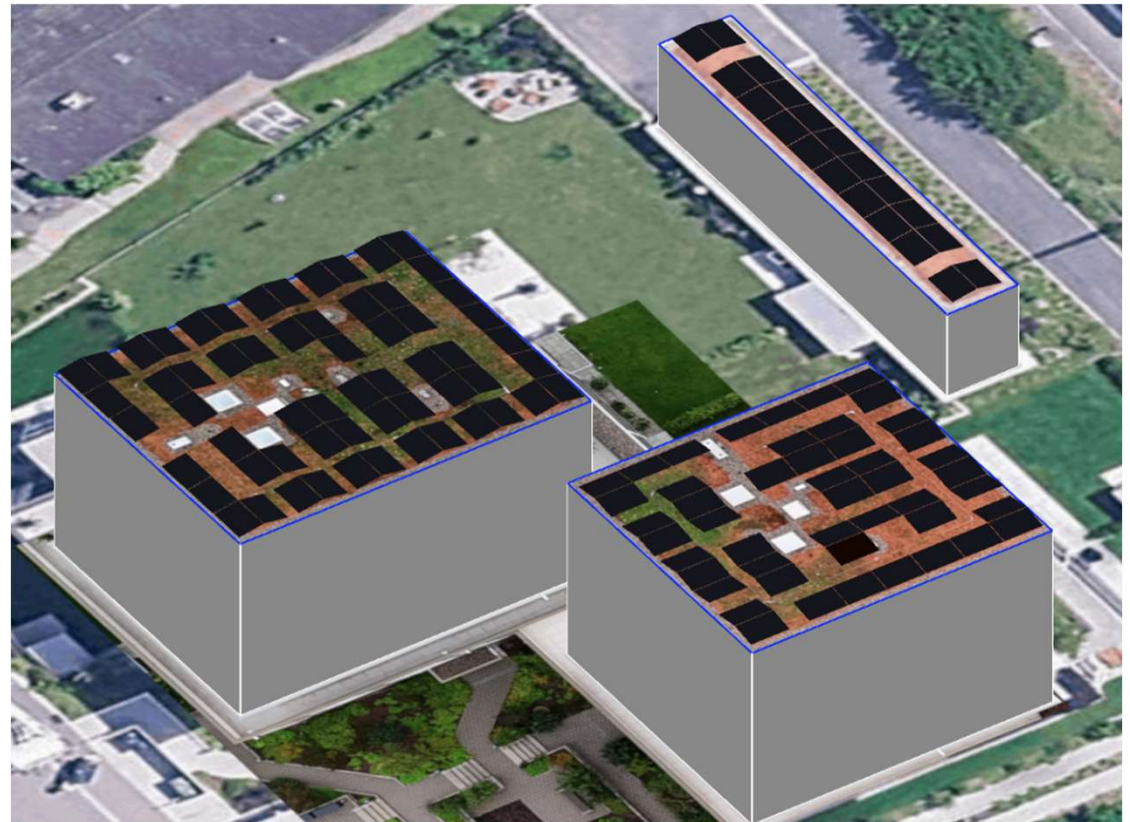
ZIELE FÜR ZUBAU NEUE ERNEUERBARE (SEIT 2025)



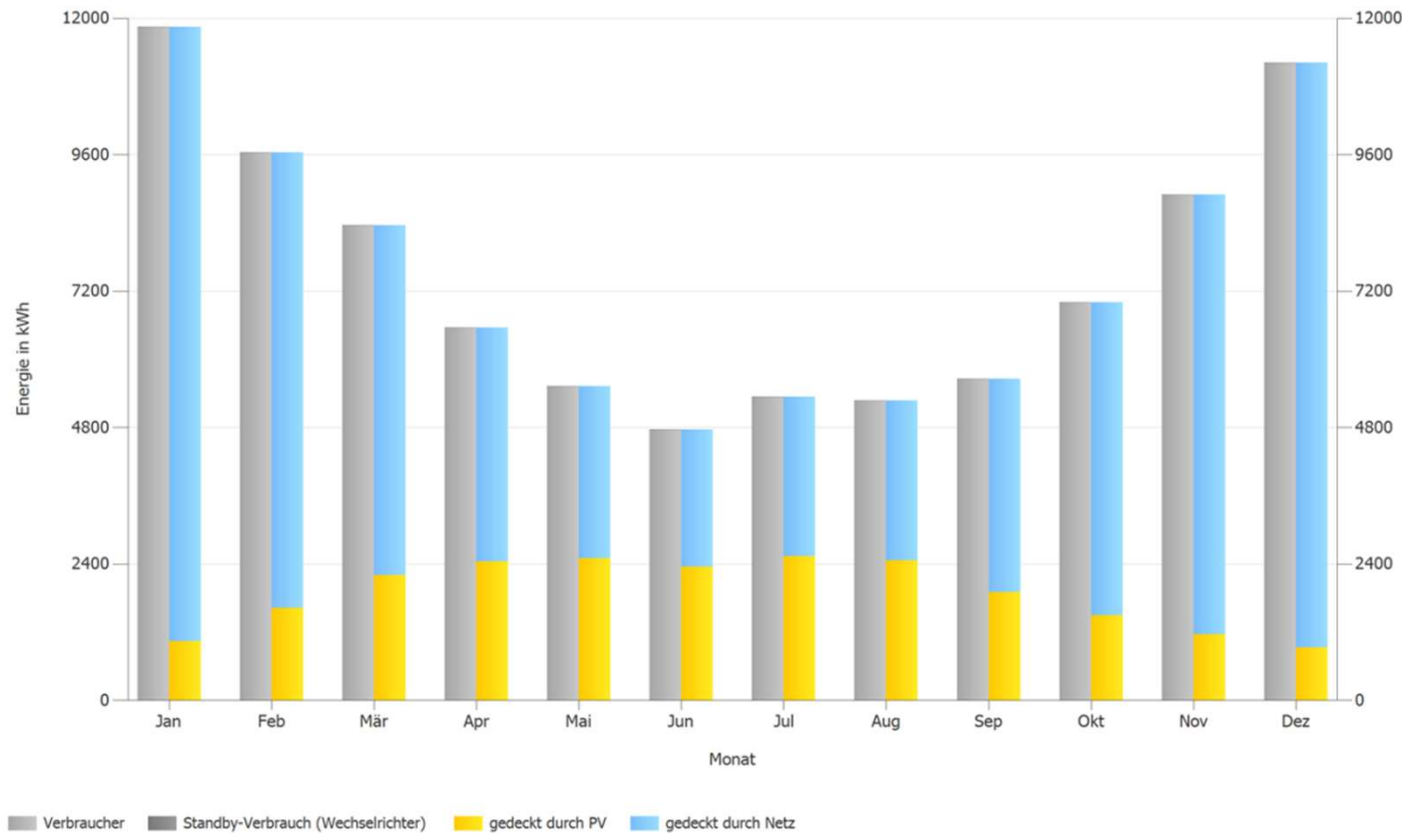
Lohnt sich eine PV-Anlage immer noch?

Beispiel: STWEG Bachtobelstrasse

- Ca. 20 Wohnungen
- Stromverbrauch bekannt



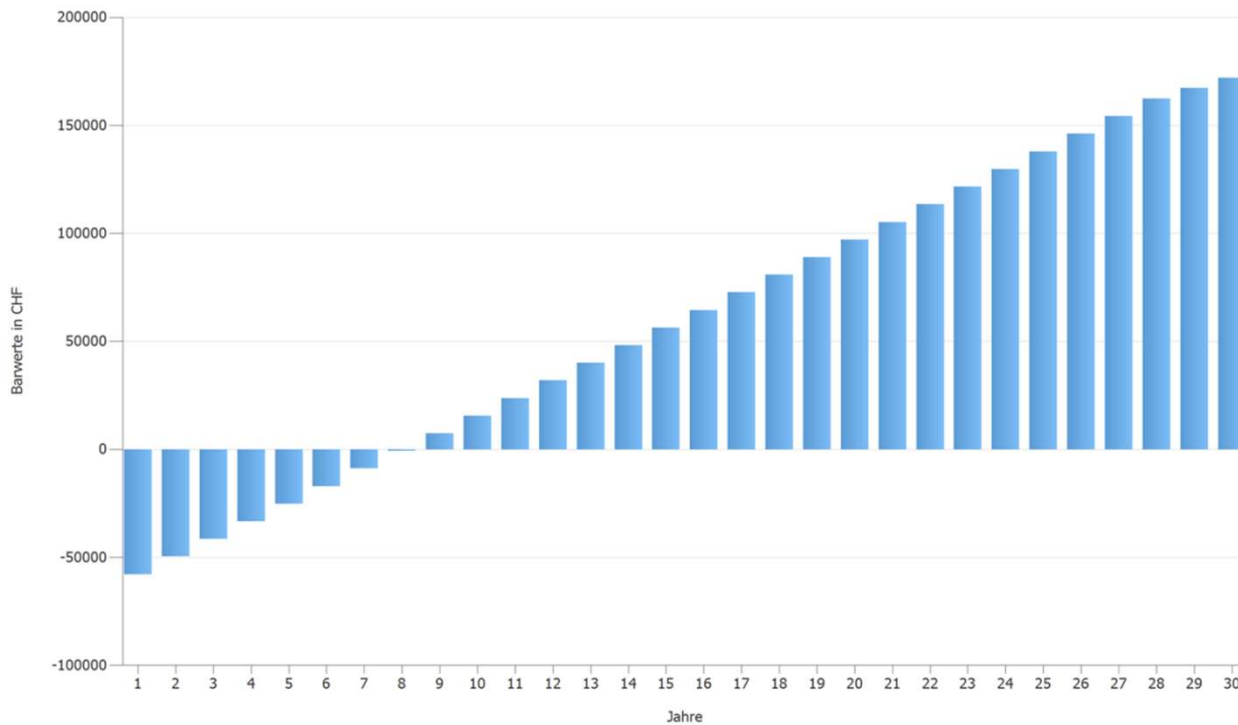
Lohnt sich eine PV-Anlage immer noch?



- Leistung: 60.8 kWp
- Ertrag: 65'380 kWh

Lohnt sich eine PV-Anlage immer noch?

Kumulierter Cashflow



Annahmen

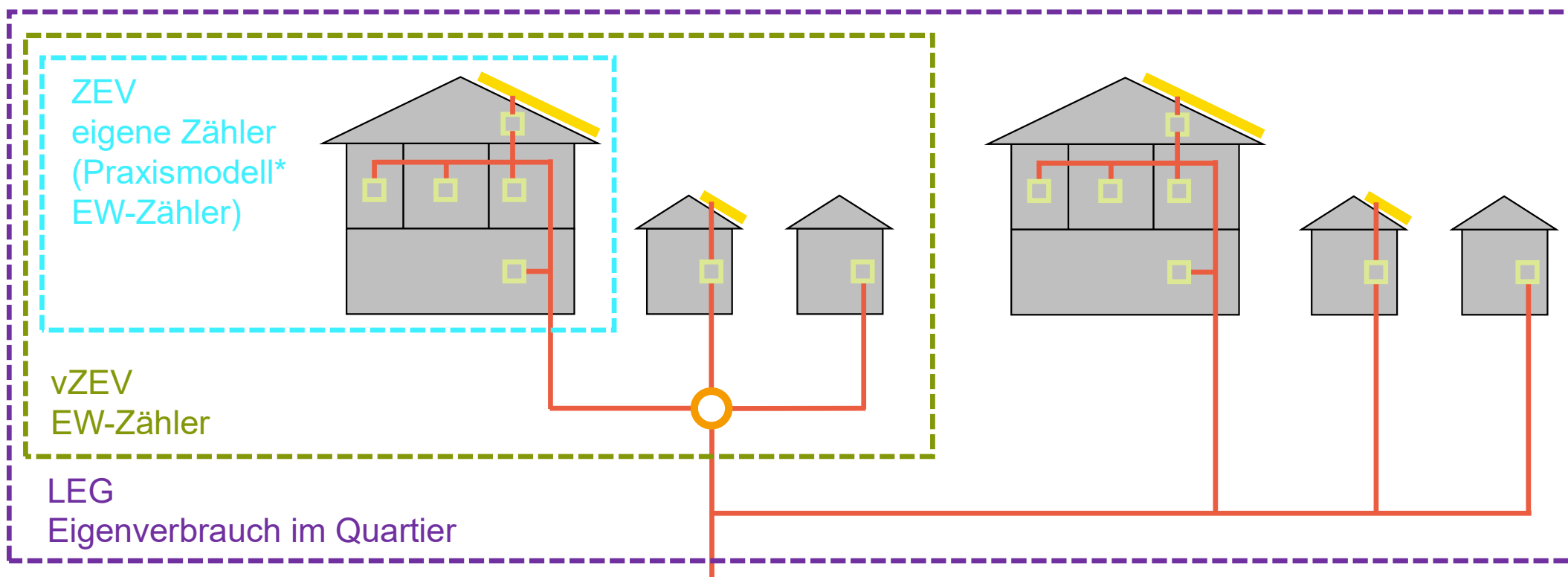
- Einspeisevergütung: 8 Rp.
- Strompreis: 24 Rp.

Amortisiert nach 8.1 Jahren

ZEV, VZEV, LEG: was ist das?

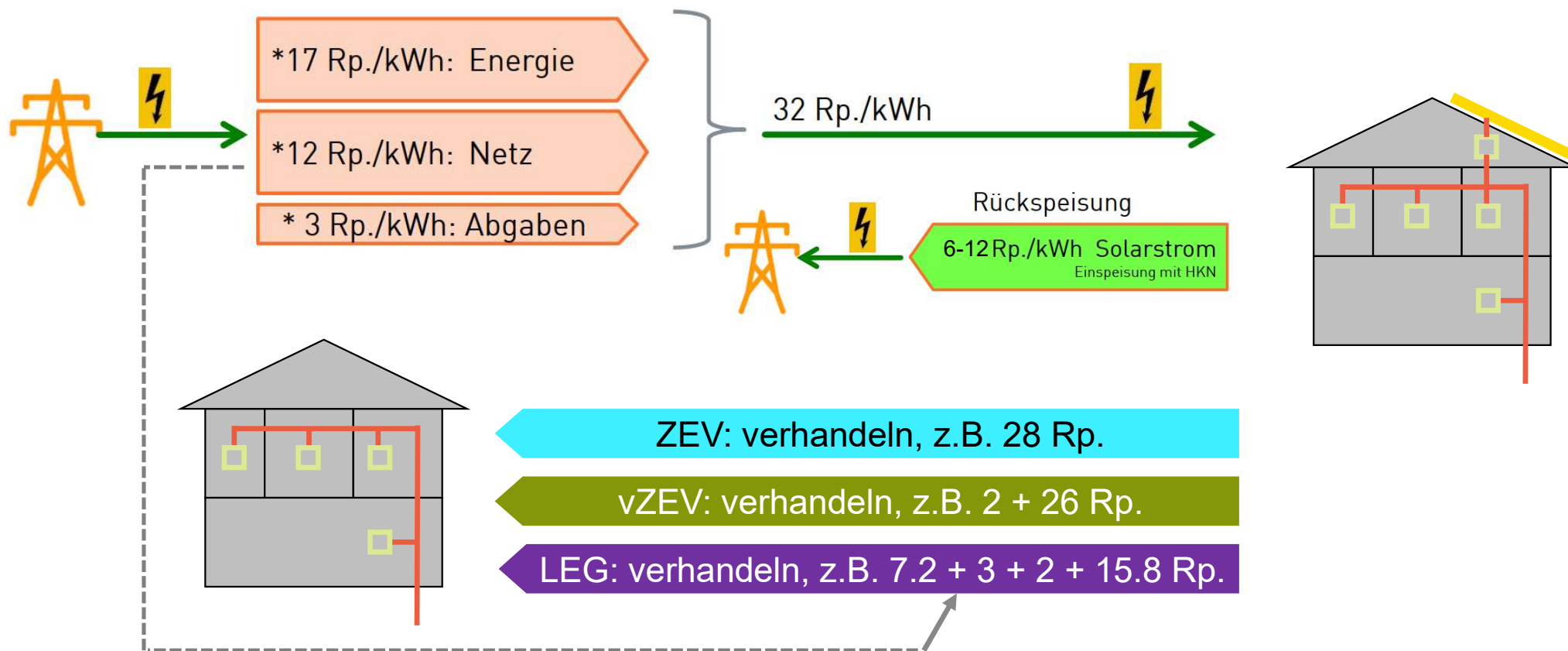
□ Stromzähler EW

○ Gemeinsamer Netzanschlusspunkt

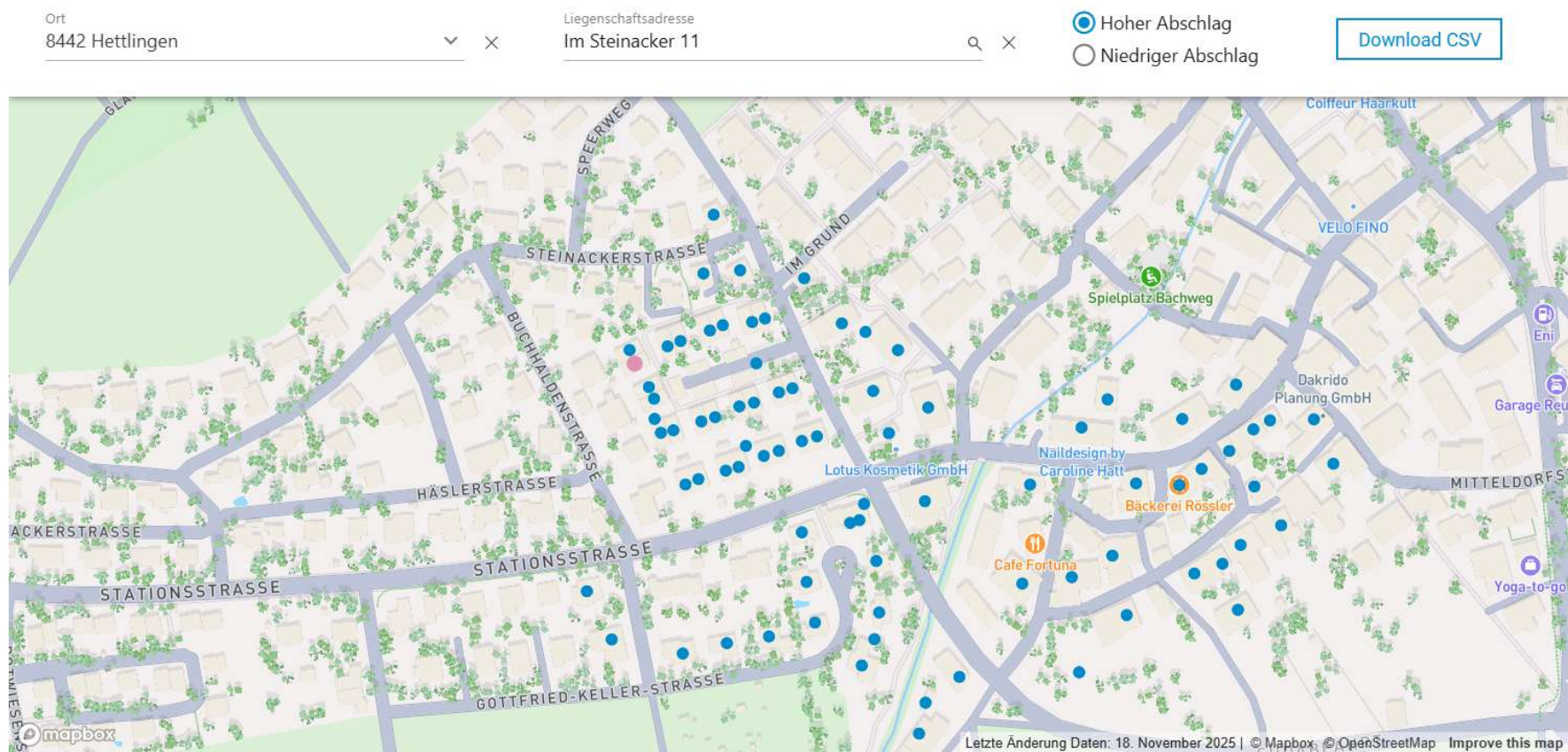


* EKZ: „Eigenstrom x“, Stadtwerk: „EVG“

ZEV, VZEV, LEG: was ist das?



ZEV, VZEV, LEG: was ist das?



Bei Google «**LEG EKZ**» eingeben

Aktuelle Tariflandschaft (Ausblick 2026)



Strombezug

Winter: 25.93

Sommer: 21.28

Optional: dynamisch

Hochtarif: 29.45 – 30.50
(Mo – Fr, 7-20.00)

Niedertarif: 25.9 – 26.95

Einspeisung

dynamisch

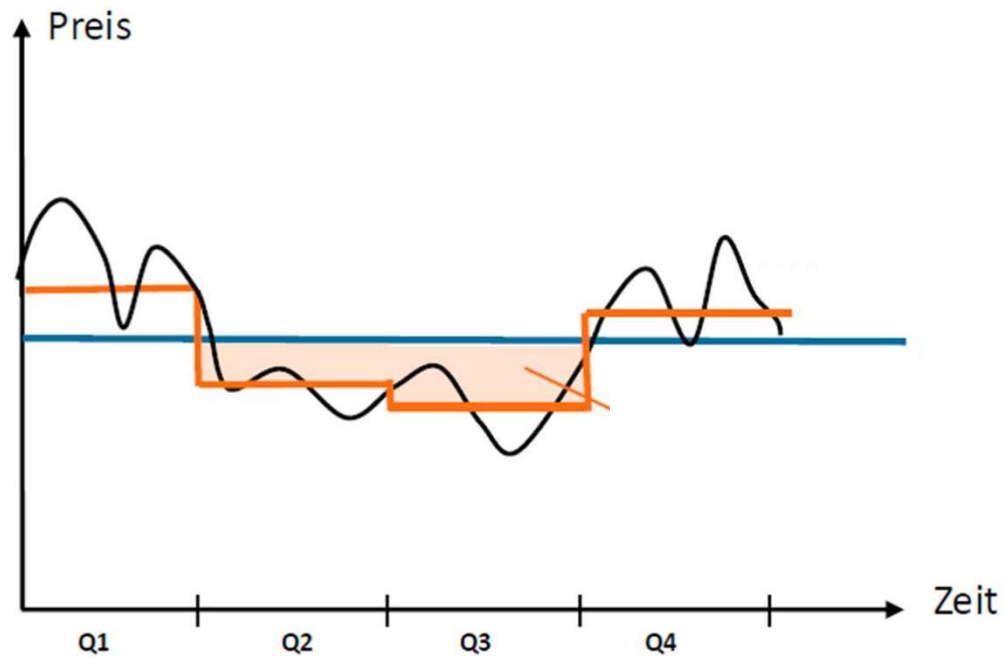
9 - 15

Sommer: 10

Winter: 13

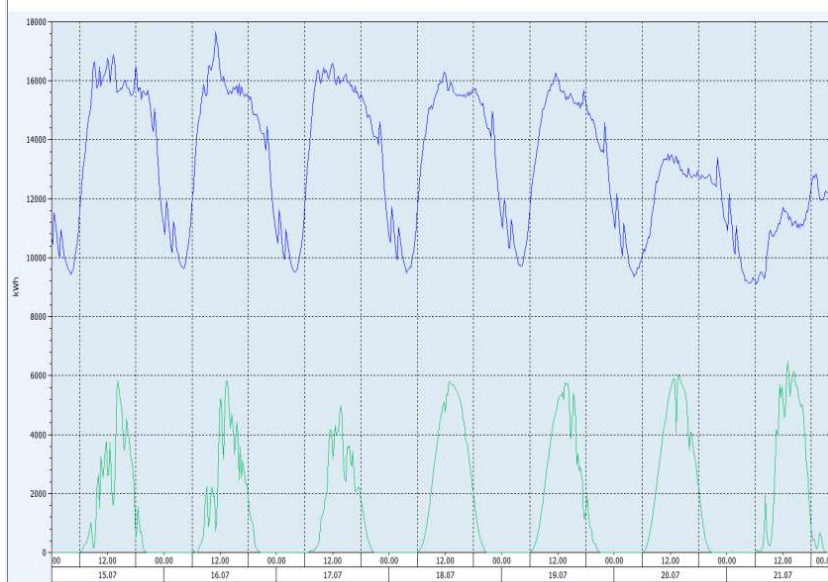
Alle Angaben in Rp. / kWh

Dynamische Tarife (Ausblick 2028, oder früher)



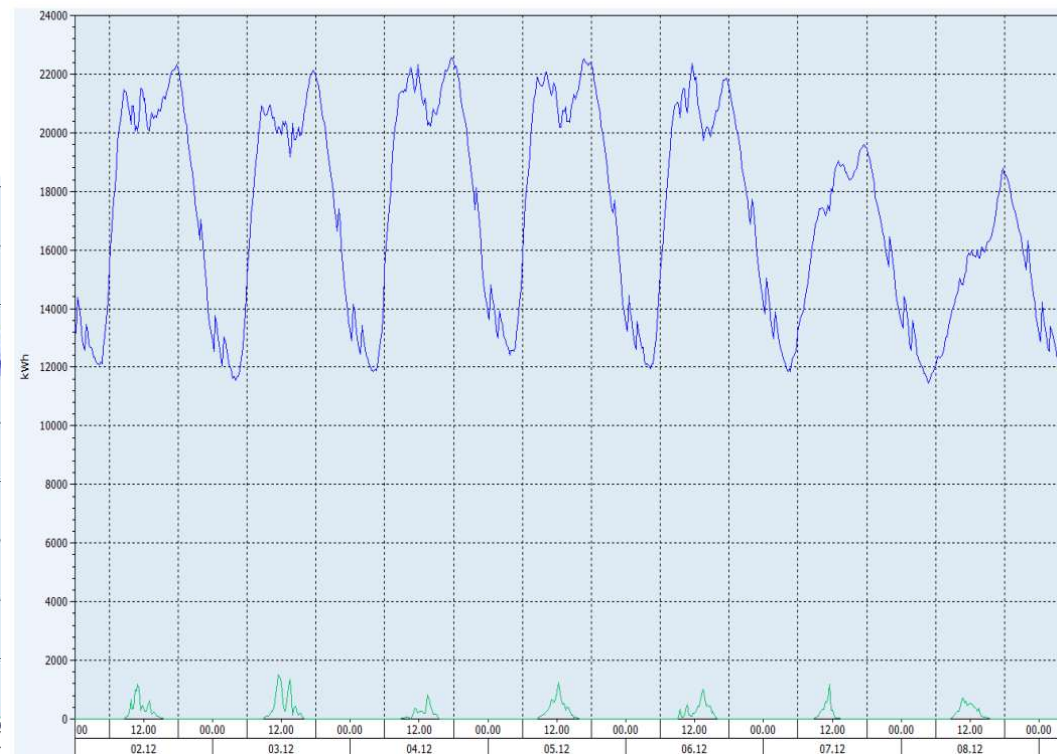
Eigenverbrauch, was ist möglich

Sommerwoche

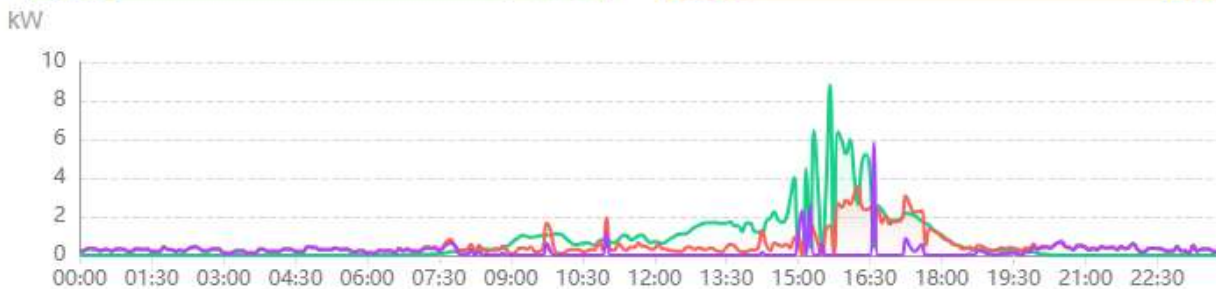
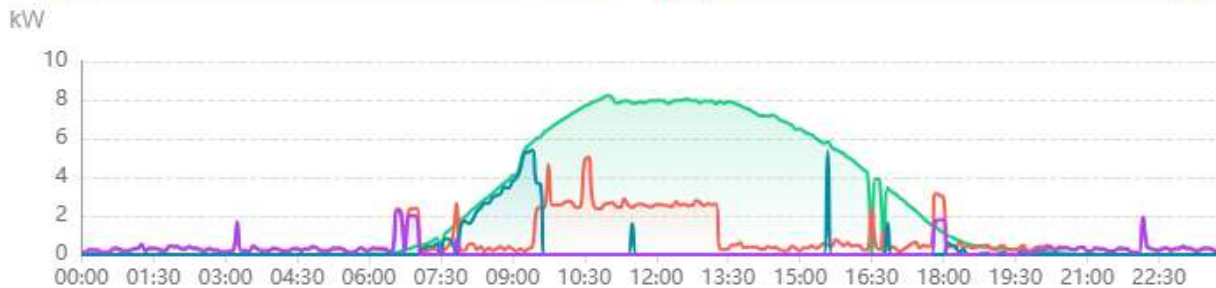


Quelle: Stadtwerk Winterthur, Präsentation Roland Hongler, 9.4.2025

Winterwoche



Eigenverbrauch, was ist möglich



- 11kWp, Süd ausgerichtet
- 13.8 kWh Speicher
- Boiler angesteuert für Solarüberschuss

Speicher

2024

B-Box BYD HVM 13.8
Kapazität: 13.8 kWh
Abmessungen HxBxT:
1'411x585x298mm
Garantie: 10 Jahre

9'900.00

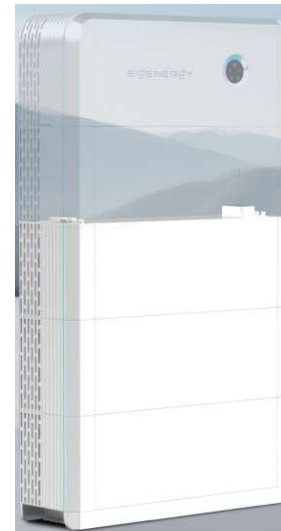
2025

SolarEdge Home Battery Modul
13.8 kWh
Kapazität: 13.8 kWh
Abmessungen HxBxT:
1'620x500x240mm
Material und Montage

7'400.00

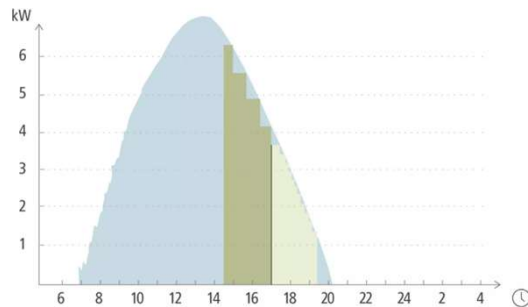
Speicher Sigen Battery
Kapazität: 9 kWh (Gesamt 18 kWh)
Abmessungen BxHxT:
767x270x265mm
Garantie: 10 Jahre
Material & Montage

6'820.00



Stromladestation

AC-Ladestation



Stromladestation Fronius
Wattpilot für Elektromobilität ohne
Ladekabel

- Ansteuerung mit
Solarüberschuss
Material inkl. Installation

Montage EV-Ladestation

UV für EV Ladestation
Material & Montage



DC-Ladestation

- Maximale Effizienz
- Maximale Laderaten
- Bidirektional möglich



Stromladestation Sigen EV DC 11
Charger für Elektromobilität
- Ladung mit DC-Strom
Solarüberschuss direkt
- inkl. 10m Ladekabel

Lösungen / Referenzen



- Leistung: 19.1 kWp
- Baujahr: 2021

Lösungen / Referenzen



- Leistung: 89.2 kWp
- Baujahr: 2021

Lösungen / Referenzen



- Leistung: 21.8 kWp
- Baujahr: 2024

Fragen

