

Auszug aus Präsentation GV 2022

- Fragen zur Solarenergie
- Selber bauen oder Sonnenstrom kaufen?
- Energetische Amortisation?
- Bewilligungen?
- Autarkie?
- Was ist möglich, was ist sinnvoll?
- ...

Wichtige Adressen

- Eignung und Ertrag Dach: www.sonnendach.ch und www.knonauer-amt.ch/solkataster
- Energieberatung: www.knonauer-amt.ch/energieberatung
- Solar-Förderbeitrag Bund: www.pronovo.ch
- Fördergelder übergreifend: www.energiefranken.ch

Mobilitätsberatung

Förderprogramm	Anbieter
Beratung zu Elektromobilität	EKZ Elektrizitätswerke de. Zürich
Impuls Mobilität	Amst für Mobilität Kanton Zürich.

Beratung

Förderprogramm

GEK plus

- Heizungsberatung
- Impulsberatung erneuerbar heizens
- Kostenlose Erstberatung
- Solarberatung
- Stromcheck (nur Mehrfamilienhäuser)

Anbieter

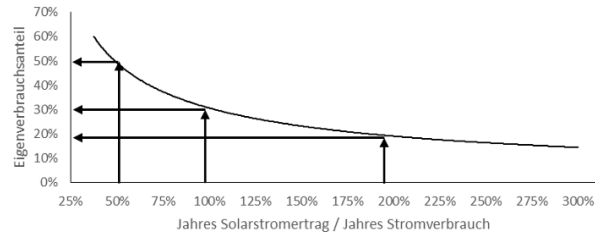
- Kanton Zürich
- EKZ Elektrizitätswerke des Kantons Zürich
- Bundesamt für Energie Zürich
- EKZ Elektrizitätswerke des Kantons Zürich
- EKZ Elektrizitätswerke des Kantons Zürich
- EKZ Elektrizitätswerke des Kantons Zürich

Anlagenkosten – Beispiel EFH

- **Anlagengrösse: 46 m²**
- **Jahresertrag an Strom: 6'000 kWh** (150% des Eigenverbrauchs)
- Investitionskosten: CHF 20'000
- Subvention (Einmalvergütung von Pronovo): CHF 2'630
- Steuereinsparung (Annahme 10%): CHF 1'770
- **Resultierende Investition: CHF 15'600**
- Zusatzkosten Batterie (Beispiel 6 kWh): 5'000 CHF

Eigenverbrauch: Verhältnisse

Dimensionierung



Eigenverbrauch: Optimierung

- weitere Möglichkeiten:
- Batterie: + ca. 20% Eigenverbrauch
- ZEV (Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch)
- E-Mobilität

Umweltbelastung

- Rücklieferung der grauen Energie Innerhalb von zwei Jahren
- PV-Cycle
- Einsparung von 0.5 kgCO₂/kWh
- Einsparung von 3000 kgCO₂ im Jahr (für die Beispielanlage)
- Schweizweit: Einsparung von 771'000 tCO₂ im Jahr (2017)
- Umwelt- (und Sozial-)standards bei der Produktion beachten