




Solar-Infoveranstaltung Hirschthal

Prince Kappani
Berater Erneuerbare Energien

eniwa

1

Agenda



1. Vergütungstarife 2026 & Massnahmen Eniwa
2. Optimierung der Wirtschaftlichkeit einer PV-Anlage

Seite 2 • 21.11.2025

Partner von Swisspower

eniwa

2

Regulatorische Anpassungen per 1.1.2026

Neu: Rückliefervergütung Energieerzeugungsanlagen



- **Rückliefervergütung nach EnG Art. 15**
 - BFE Referenz-Marktpreis, sofern keine vertragliche Einigung mit Produzenten vorliegt
 - Unterscheidungen **Minimalvergütung** nach Anlageleistungen (DC!) vom Eigenverbrauch
 - bis 30 kWp: 6 Rp./kWh (**mit und ohne** Eigenverbrauch)
 - 30-150 kWp: 6 - 1.2 Rp./kWh **mit** Eigenverbrauch
6.2 Rp./kWh **ohne** Eigenverbrauch
 - > 150 kWp: keine Minimalvergütung – BFE Referenz-Marktpreis (1:1)
 - Maximal Anrechenbare Kosten gem. EnFV Anhang 1.2

Seite 3 • 21.11.2025

Partner von Swisspower

eniwa

3

Regulatorische Anpassungen per 1.1.2026

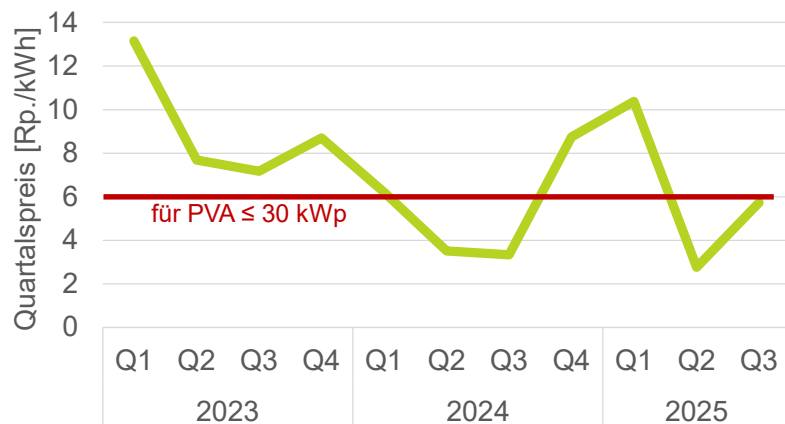
BFE Referenz-Marktpreis für Photovoltaik – vierteljährlich

Quelle: BFE Referenz-Marktpreis vom 10.10.2025



Jahr	Quartal	Quartalspreis [Rp./kWh]
2023	Q1	13.1
	Q2	7.7
	Q3	7.2
	Q4	8.7
2024	Q1	6.2
	Q2	3.5
	Q3	3.3
	Q4	8.8
2025	Q1	10.4
	Q2	2.8
	Q3	5.7

Quartalspreis für Photovoltaik (BFE) [Rp./kWh]

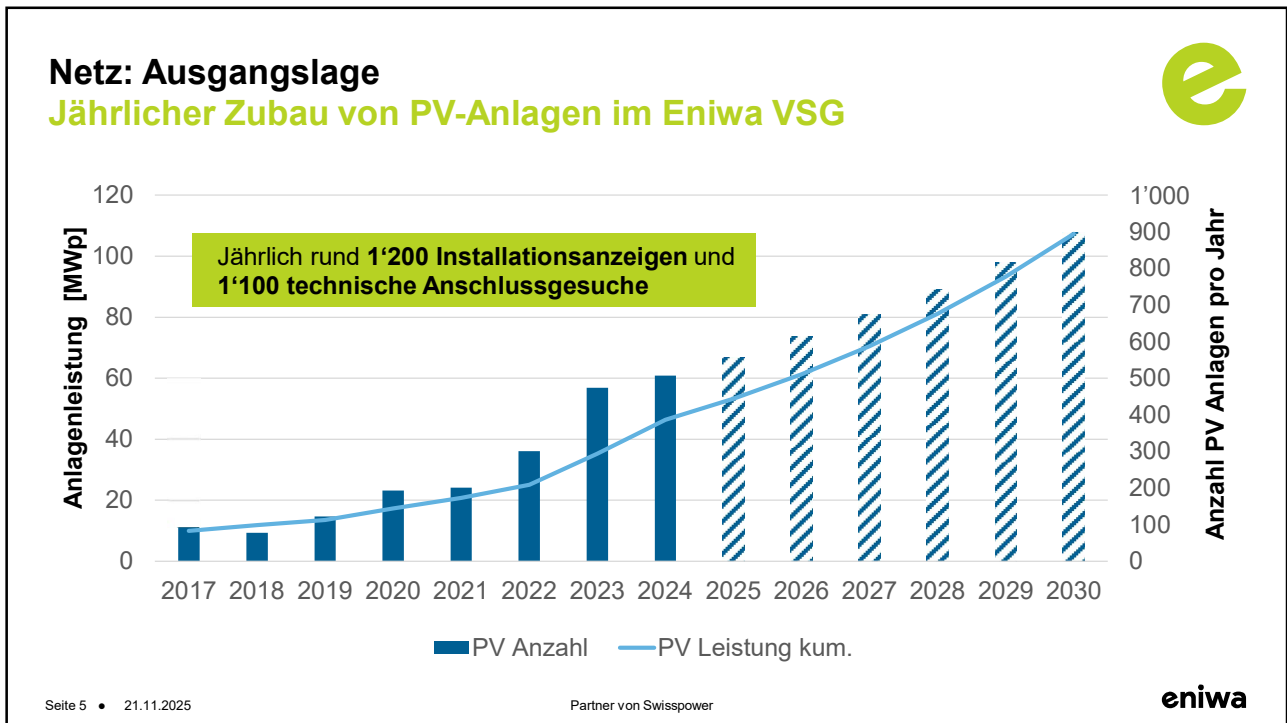


Seite 4 • 21.11.2025

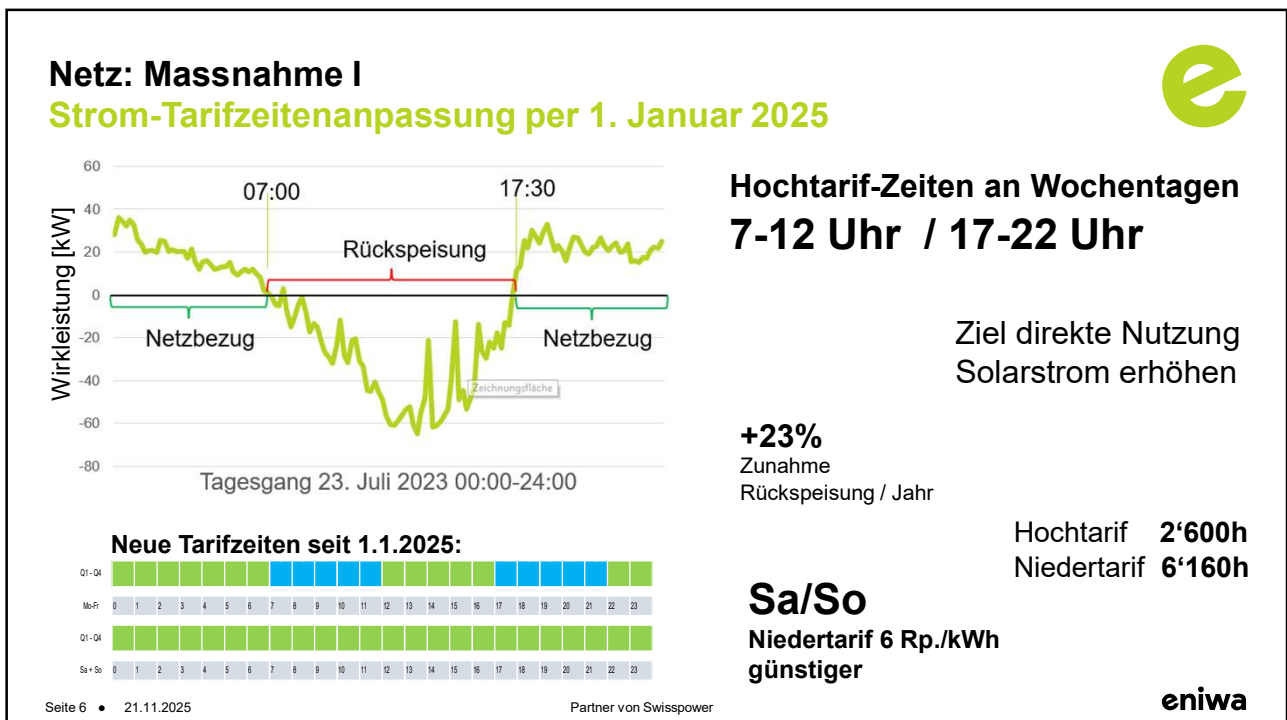
Partner von Swisspower

eniwa

4



5



6

Netz: Massnahme II Rollout Intelligenter Zähler im VSG

Ausgangslage

- Total installierte Stromzähler 38'400
davon intelligente Zähler 20'600 (54%)
- Rollout Leistung 500-900 Zähler pro Monat
- Beschleunigte Installation **bis Ende 2027** (~100%)

Möglichkeiten

- neue Tarifmodelle
- verbesserte Lastprognosen (auf Basis ¼ h Zählerwerten)
- Kundenverbrauch an Netzkapazität und Stromerzeugung anpassen (Verbrauchslenkung)

Seite 7 • 21.11.2025 Partner von Swisspower **eniwa**

7

Netz: Massnahme III Integration dezentrale Produktion

Netz-Betriebssicherheit (CH-Richtlinie 2023)
Eniwa-Regelung der Anlageleistung über RSE-Signal an Wechselrichter (Abstufung Rückspeisung)

bis 30 kVA	0 oder 100%
30 - 100 kVA	0, 30, 60, 100%
>100 kVA + Q-Regelung	0, 30, 60, 100%


Regelung Grossanlagen (>250 kVA)
Aktive Steuerung über Eniwa-Leitsystem (Ansteuerung Wechselrichter).

Seite 8 • 21.11.2025 Partner von Swisspower **eniwa**

8


Netz: Massnahme IV

Integration dezentrale Produktion per 1. Januar 2026



Gesetzliche Grundlage 2026 (StromVG)

- Unentgeltliche Abregelung aller PV-Anlagen auf **70% der Rückspeise-Leistung**
- Jährlicher **Ertragsverlust PV-Produktion** (Energie) für Kunde **max. 3 %**
- Kundenvertrag mit Vergütung bei Abregelung grösser als 70 % erforderlich




max. 70% Rückspeisung in Eniwa-Verteilnetz

Seite 9 • 21.11.2025 Partner von Swisspower **eniwa**

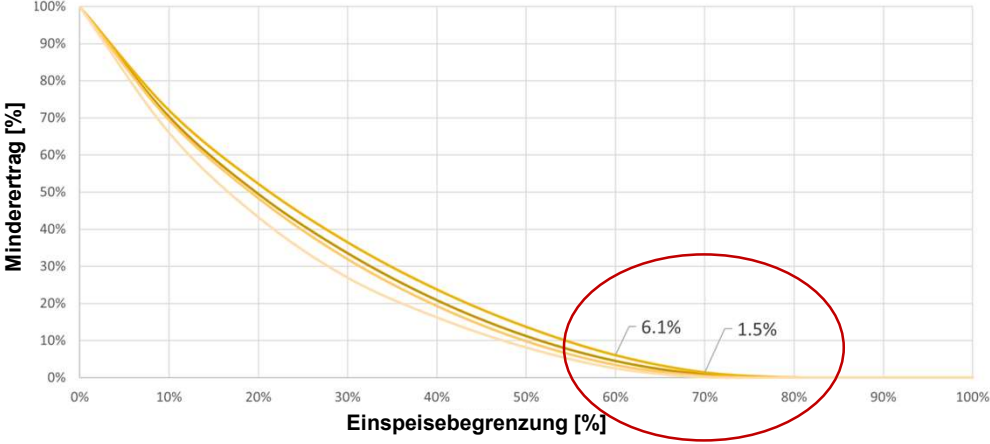
9

Netz: Massnahme IV

Integration dezentrale Produktion per 1. Januar 2026



Prozentualer Minderertrag zum Jahresertrag durch Einspeisebegrenzung der installierten Leistung



Minderertrag [%]

Einspeisebegrenzung [%]


— < 10 kWp — 10 - 20 kWp — 20 - 50 kWp — > 50 kWp

6.1% 1.5%

Seite 10 • 21.11.2025 Partner von Swisspower **eniwa**

10

Netz: Massnahme V Grossspeicher im VSG Eniwa



Neues Wasserkraftwerk Aarau mit
Gross-Batterien als Tagesspeicher


Hypothetisches Elektrizitätsprofil der Schweiz

Saisonale Speicherung mittels Power-to-Gas

Seite 11 • 21.11.2025 Partner von Swisspower **eniwa**

11

Wie wirken sich die neuen Tarife auf die Einnahmen aus? Beispiel



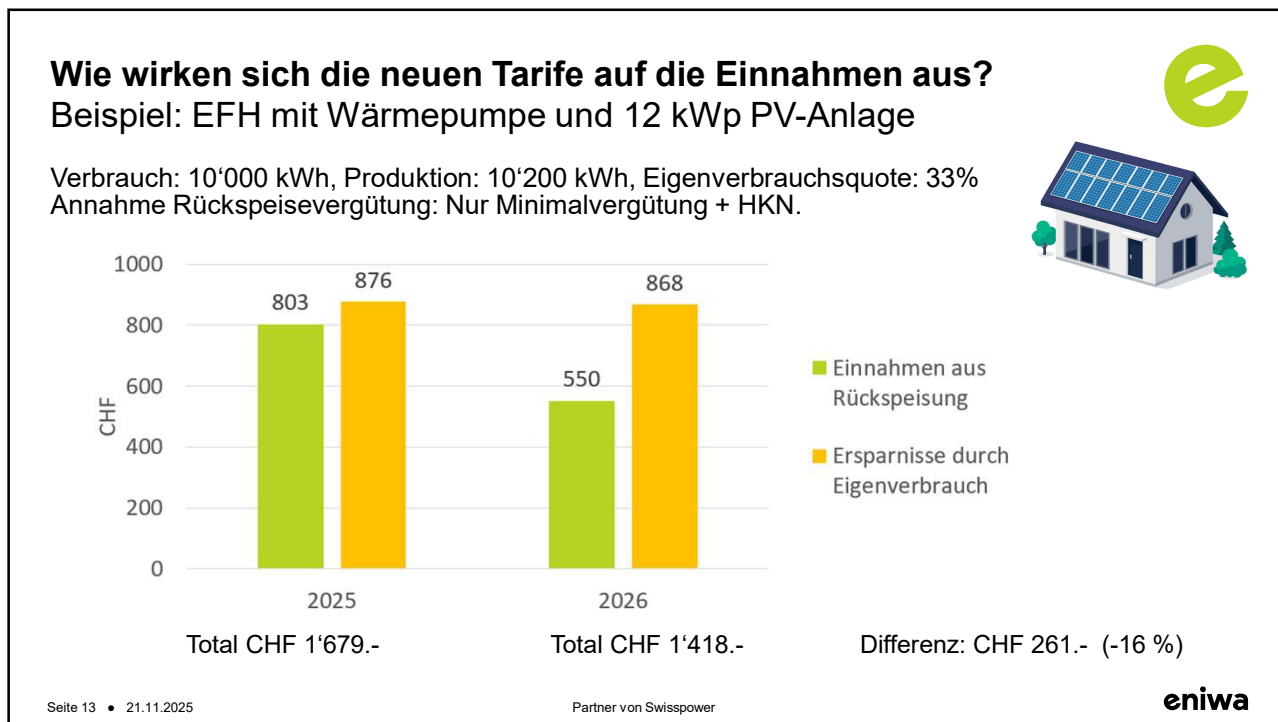
EFH mit Wärmepumpe und 12 kWp PV-Anlage

Jahresverbrauch: 10'000 kWh
Produktion: 10'200 kWh
Eigenverbrauchsquote: 33%


Annahme Rückspeisevergütung:
Nur Minimalvergütung und Herkunftsnachweise

Seite 12 • 21.11.2025 Partner von Swisspower **eniwa**


12



13



Optimierung der Wirtschaftlichkeit einer PV-Anlage




14


Optimierung der Wirtschaftlichkeit einer PV-Anlage

Eigenverbrauch in...

1. ... einem Einfamilienhaus



EFH



Seite 15 • 21.11.2025

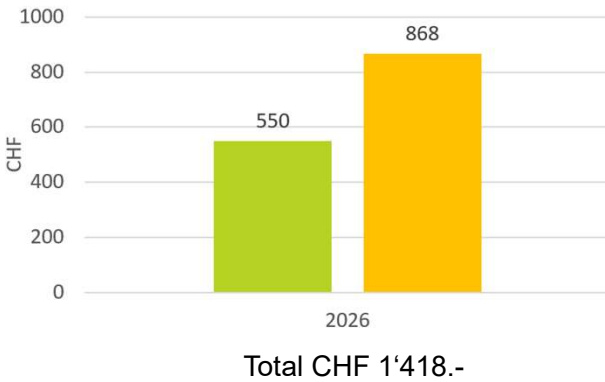
Partner von Swisspower

eniwa

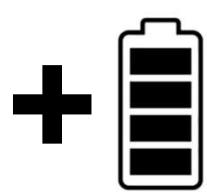

15

EFH mit Wärmepumpe, PV-Anlage

Ausgangslage 2026



Kategorie	Wert (CHF)
Einnahmen aus Rückspeisung	550
Ersparnisse durch Eigenverbrauch	868
Total	1'418.-




CHF

2026

Total CHF 1'418.-

Einnahmen aus Rückspeisung

Ersparnisse durch Eigenverbrauch

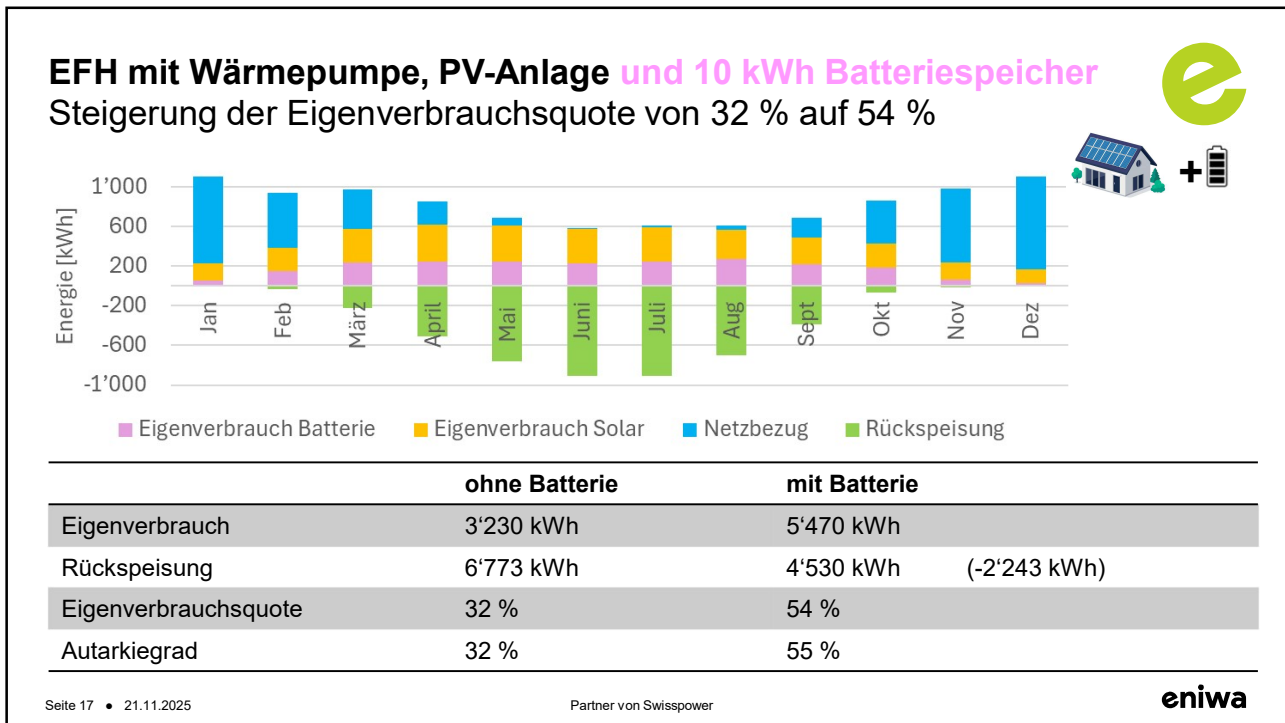


Seite 16 • 21.11.2025

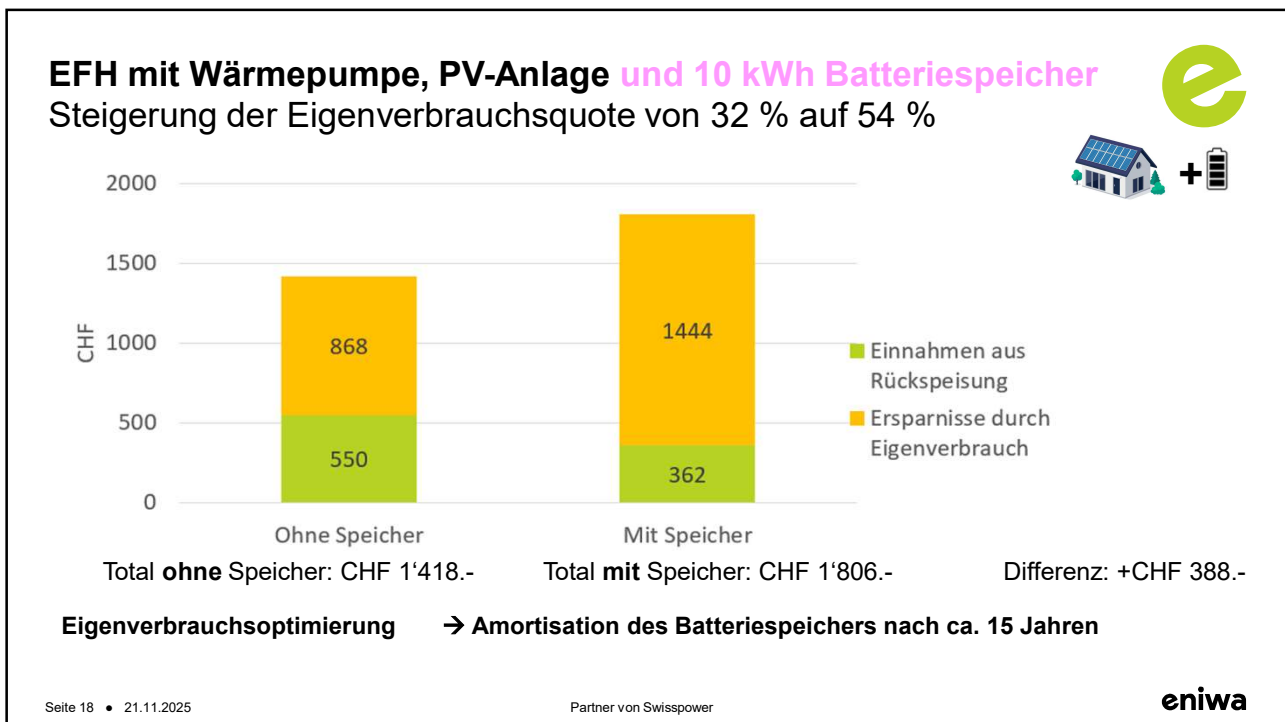
Partner von Swisspower

eniwa


16




17



18



Solargemeinschaften

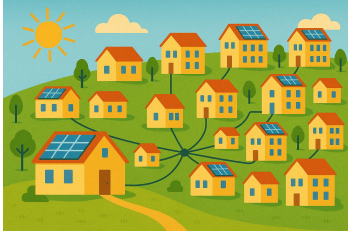


Eigenverbrauchsgemeinschaften

- 1) Verteilnetzbetreiber-Praxismodell
- 2) Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

Keine Netzkosten auf dem Eigenverbrauch

Neu auch virtuell möglich: Nutzung der Anschlussleitungen für den Eigenverbrauch zulässig




Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)
Ab 1.1.2026

Reduktion Netznutzungsentgelt
(Arbeit, Grundpreis und Leistung)

Rabatt abhängig von Spannungsebenen:
40% Reduktion ohne Transformation
20% Reduktion mit Transformation

Seite 19 • 21.11.2025 Partner von Swisspower **eniwa**

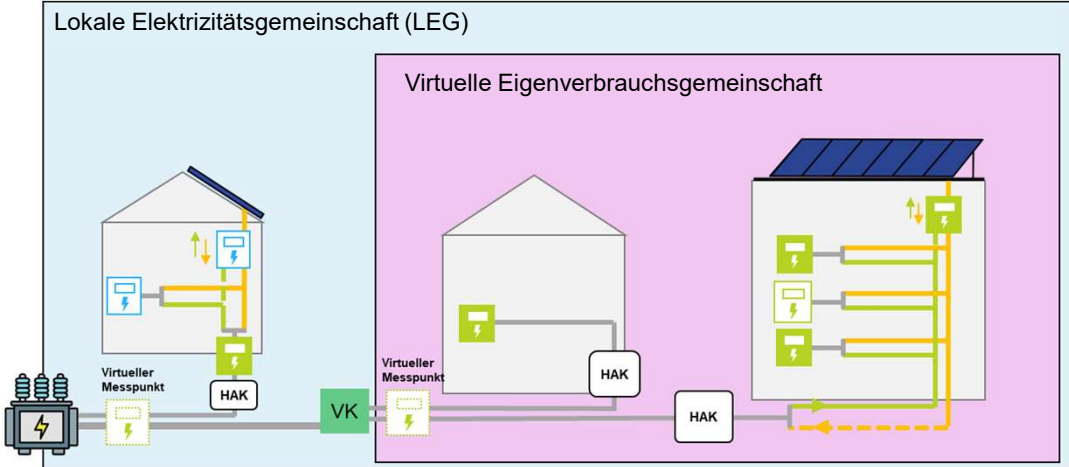
19



Solargemeinschaften

Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)

Virtuelle Eigenverbrauchsgemeinschaft



Weitere Informationen und Auskunft zur Netztopologie: www.leghub.ch und www.vzev-check.ch


Seite 20 • 21.11.2025 Partner von Swisspower **eniwa**

20

Optimierung der Wirtschaftlichkeit einer PV-Anlage

Eigenverbrauch in...

1. ... einem Einfamilienhaus
2. ... einem Mehrfamilienhaus nach dem «VNB-Praxismodell»



Seite 21 • 21.11.2025

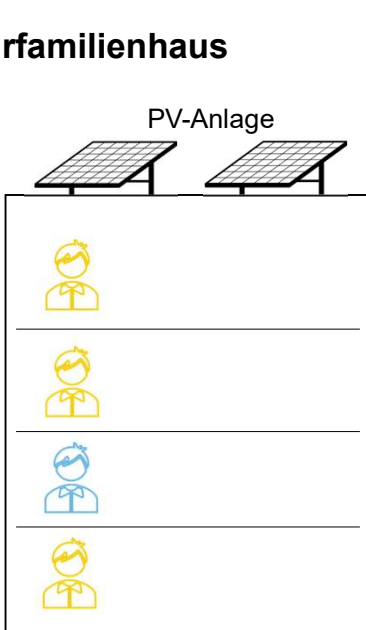
Partner von Swisspower

eniwa

21

Eigenverbrauch im Mehrfamilienhaus VNB-Praxismodell

PV-Anlage



Teilnehmer

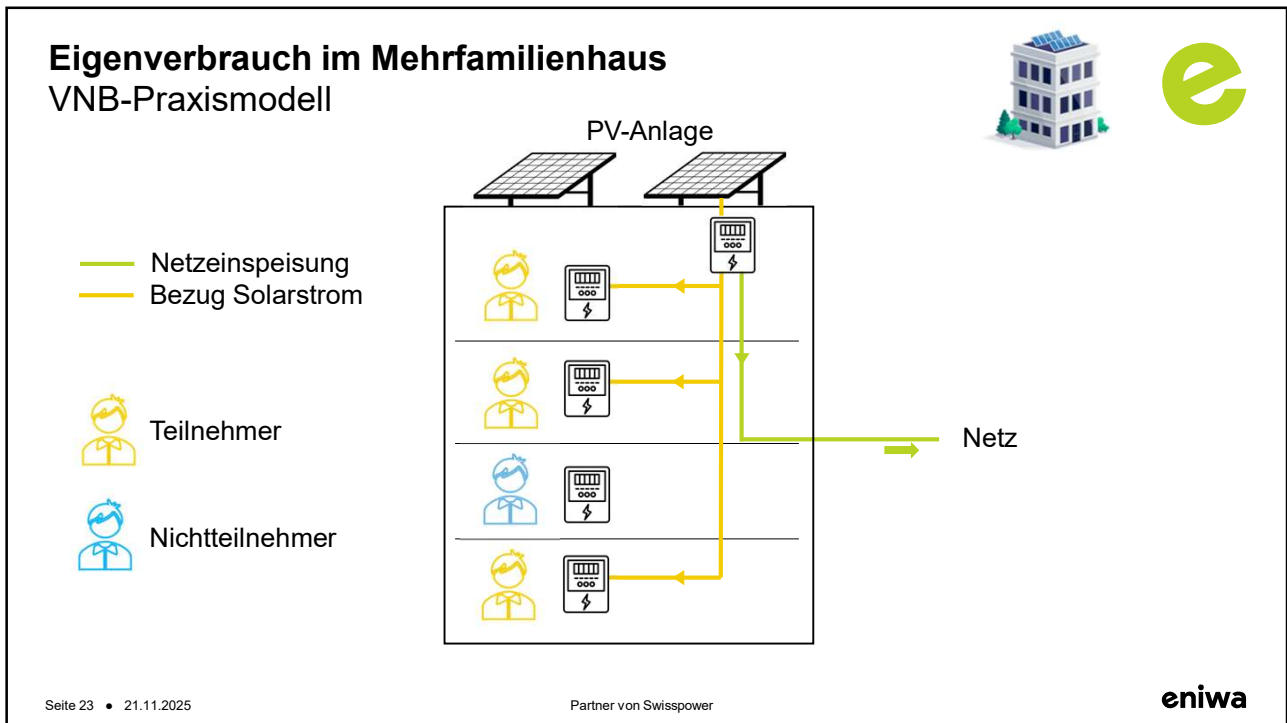
Nichtteilnehmer

Seite 22 • 21.11.2025

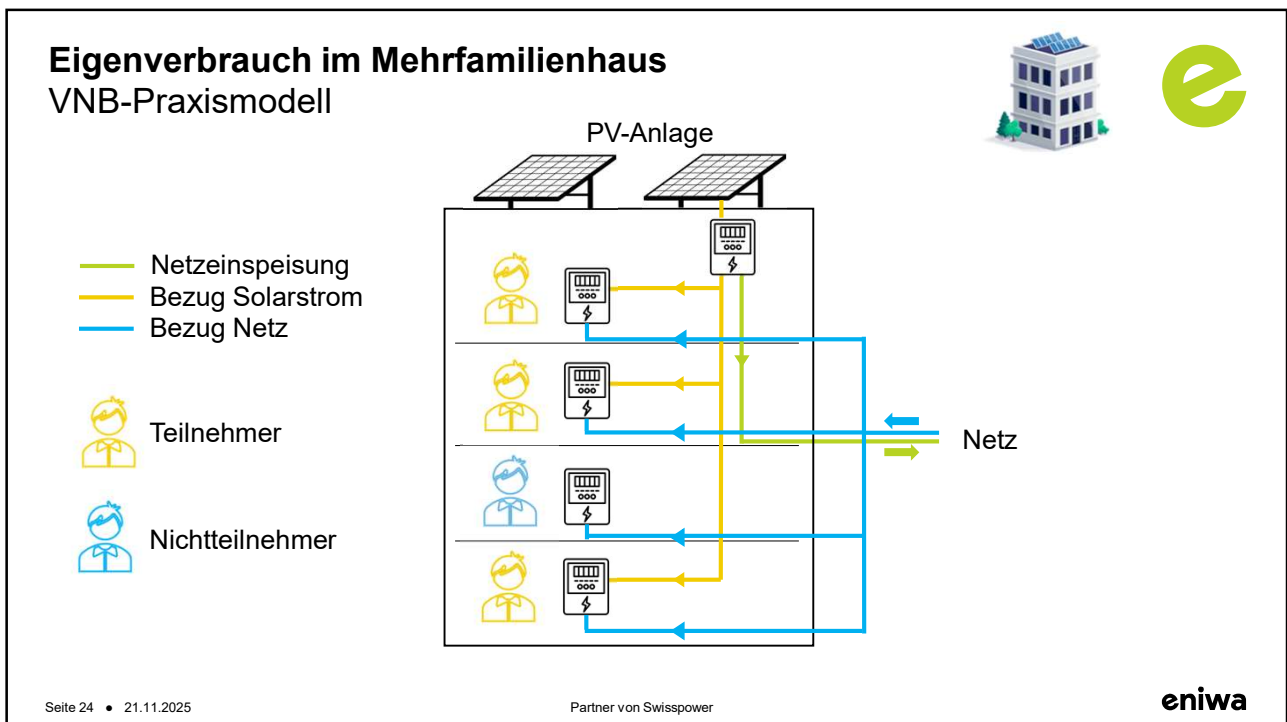
Partner von Swisspower

eniwa

22



23



24

Optimierung der Wirtschaftlichkeit einer PV-Anlage

Eigenverbrauch in...

1. ... einem Einfamilienhaus
2. ... einem Mehrfamilienhaus nach dem «VNB-Praxismodell»
3. ... einer virtuellen Eigenverbrauchsgemeinschaft

Seite 25 • 21.11.2025 Partner von Swisspower eniwa

25

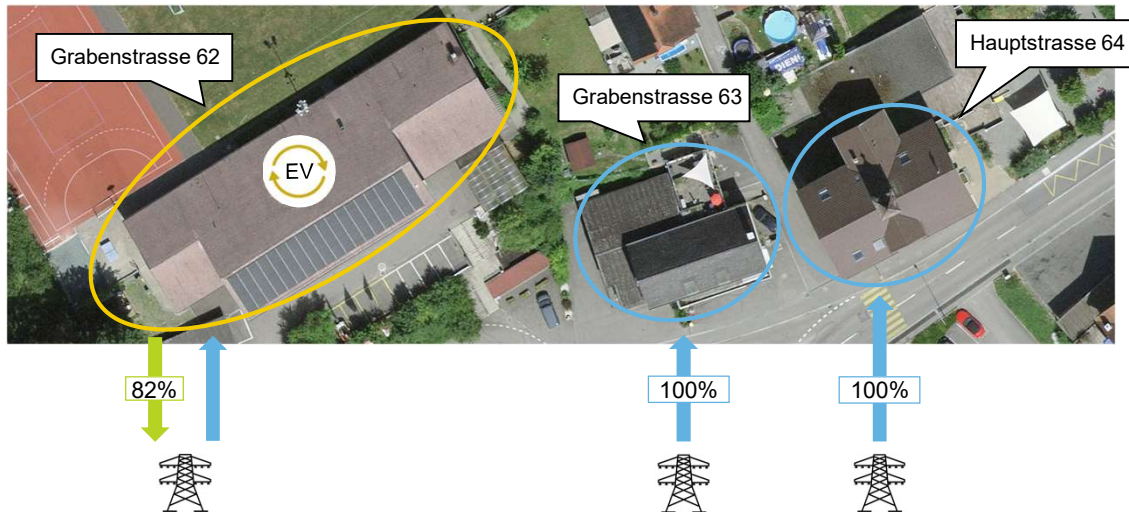
Virtuelle Eigenverbrauchsgemeinschaften vVNB-Praxismodell / vZEV

Virtueller Eigenverbrauch =
**kein Netznutzungsentgelt trotz in
Anspruchnahme des Verteilnetzes**

Seite 26 • 21.11.2025 Partner von Swisspower eniwa

26

Beispiel: Virtuelle Eigenverbrauchsgemeinschaften Ausgangslage



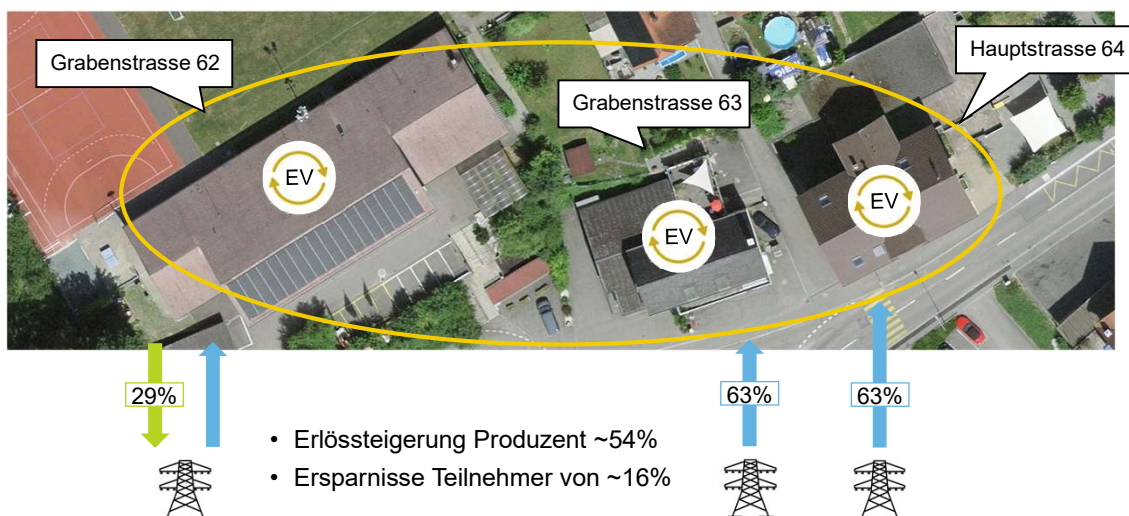
Seite 27 • 21.11.2025

Partner von Swisspower

eniwa

27

Beispiel: Virtuelle Eigenverbrauchsgemeinschaften 3 Monate Erfahrungen



Seite 28 • 21.11.2025

Partner von Swisspower

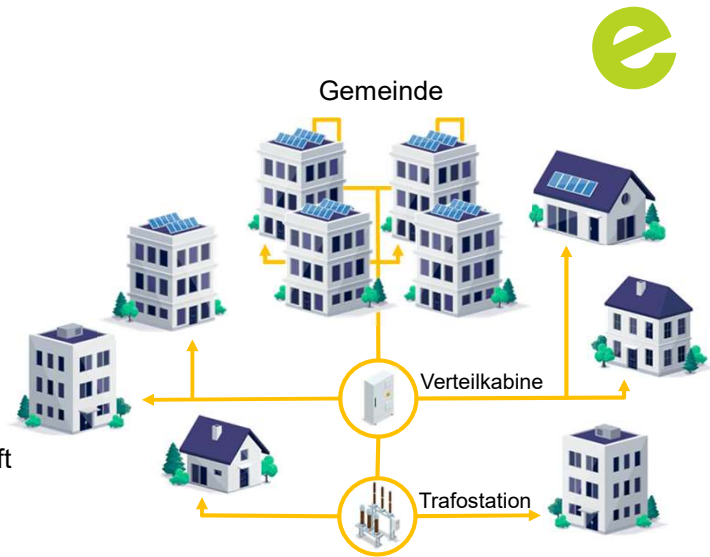
eniwa

28

Agenda

Eigenverbrauch in...

1. ... einem Einfamilienhaus
2. ... einem Mehrfamilienhaus nach dem «VNB-Praxismodell»
3. ... einer virtuellen Eigenverbrauchsgemeinschaft
4. ... einer lokalen Elektrizitätsgemeinschaft «LEG».



Seite 29 • 21.11.2025

Partner von Swisspower

eniwa

29

Lokale Elektrizitätsgemeinschaft «LEG»

- Alle Teilnehmenden müssen sich innerhalb derselben Gemeinde, demselben Netzgebiet und derselben Netzebene befinden
- Abgaben und Netznutzungskosten auf den Solarstrom
- **Rabatt auf Netznutzungsentgelt** von 20% (grösseres Einzugsgebiet) und 40% (kleineres Einzugsgebiet)
- Umsetzung möglich auf Netzebene 5 und Netzebene 7

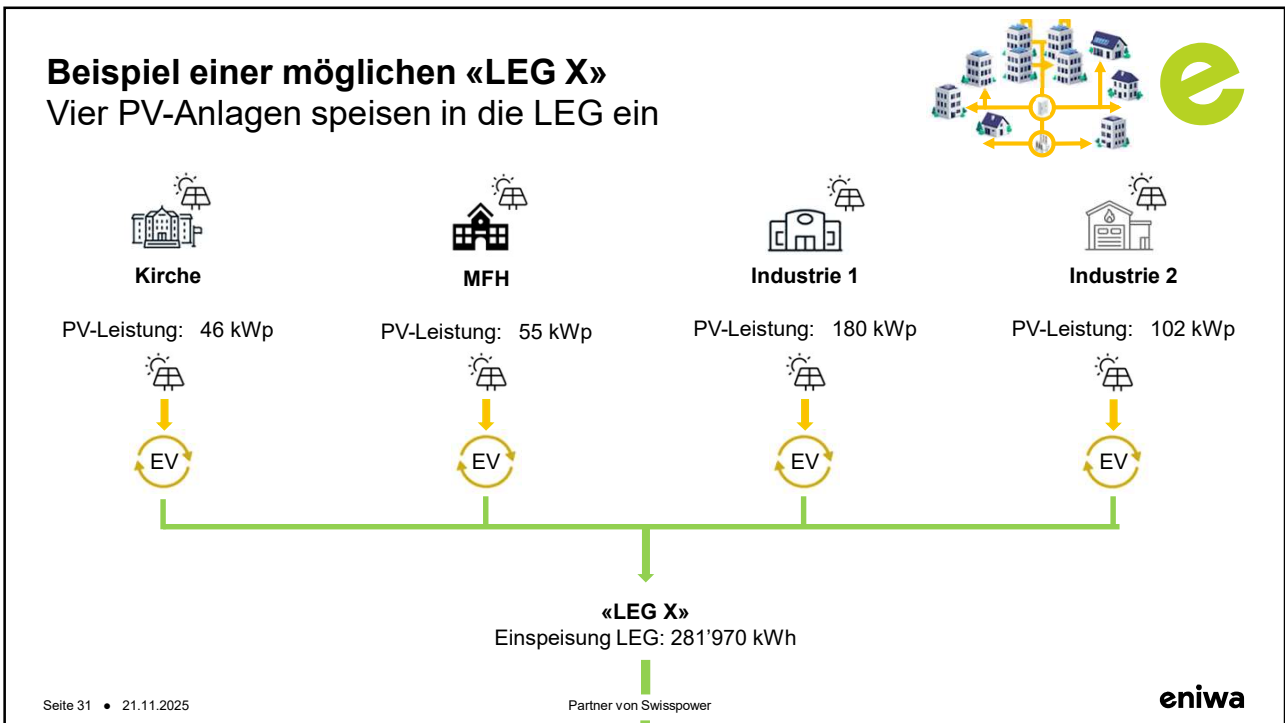


Seite 30 • 21.11.2025

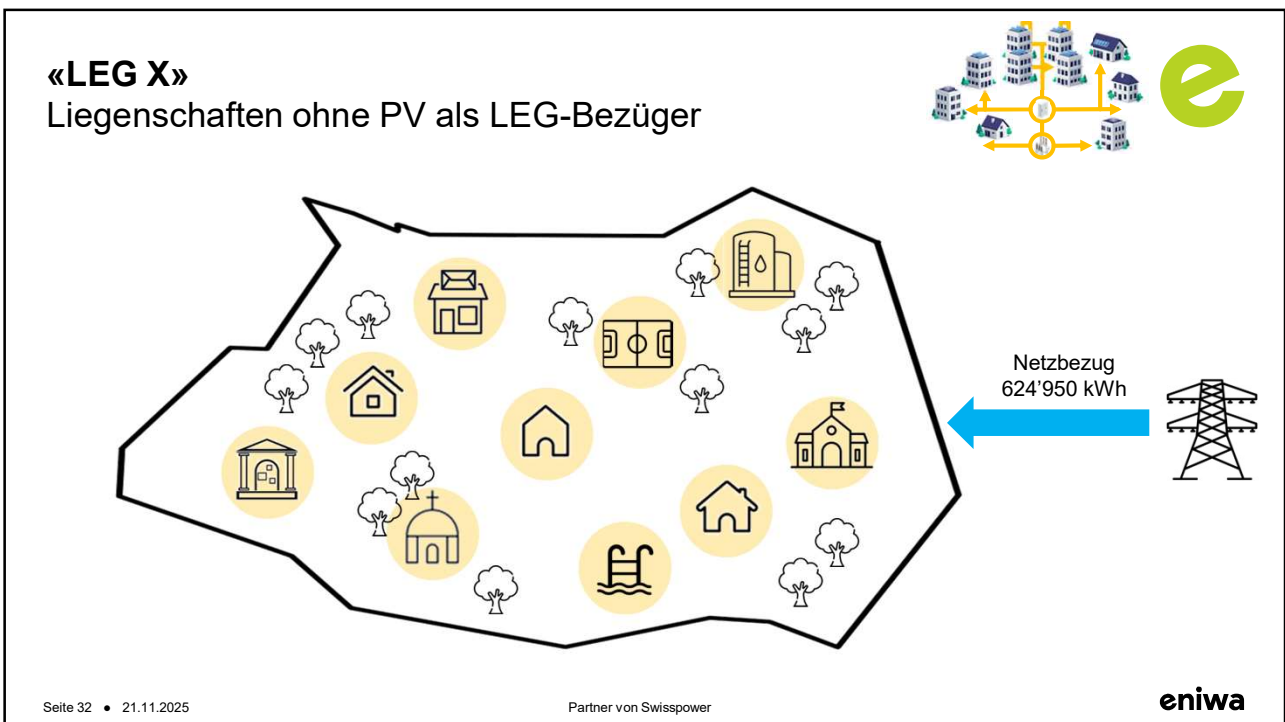
Partner von Swisspower

eniwa

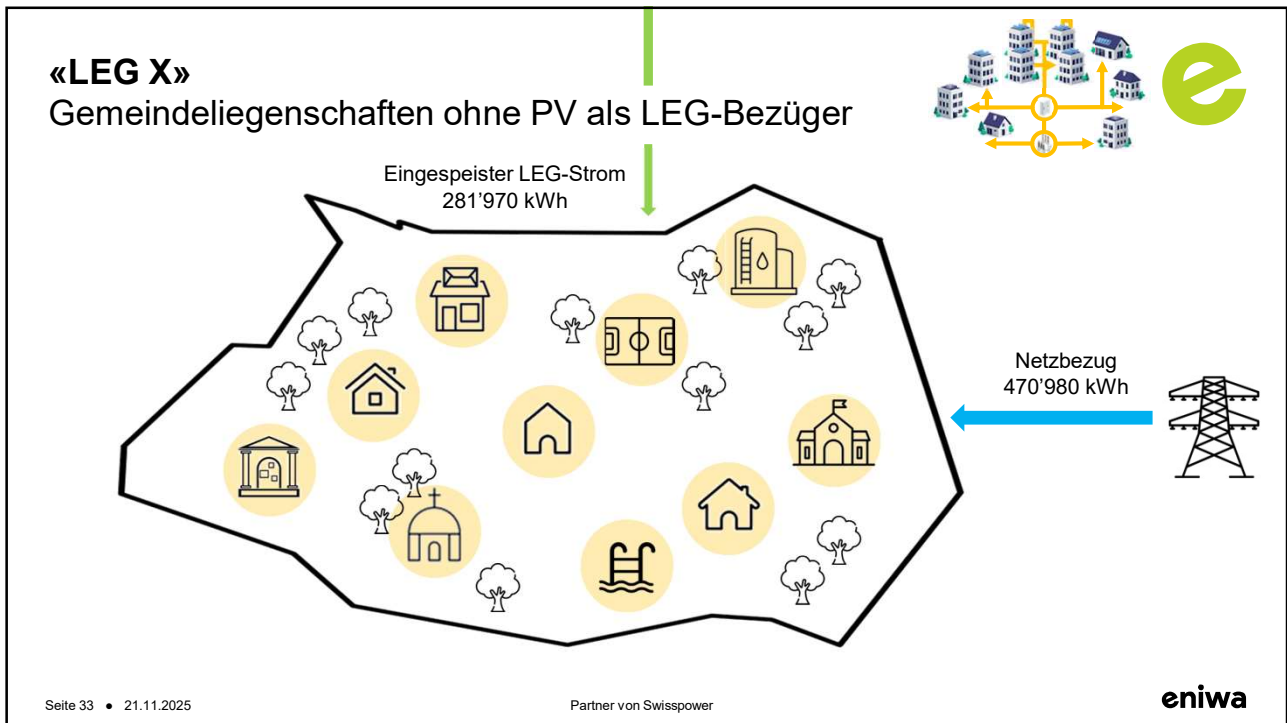
30



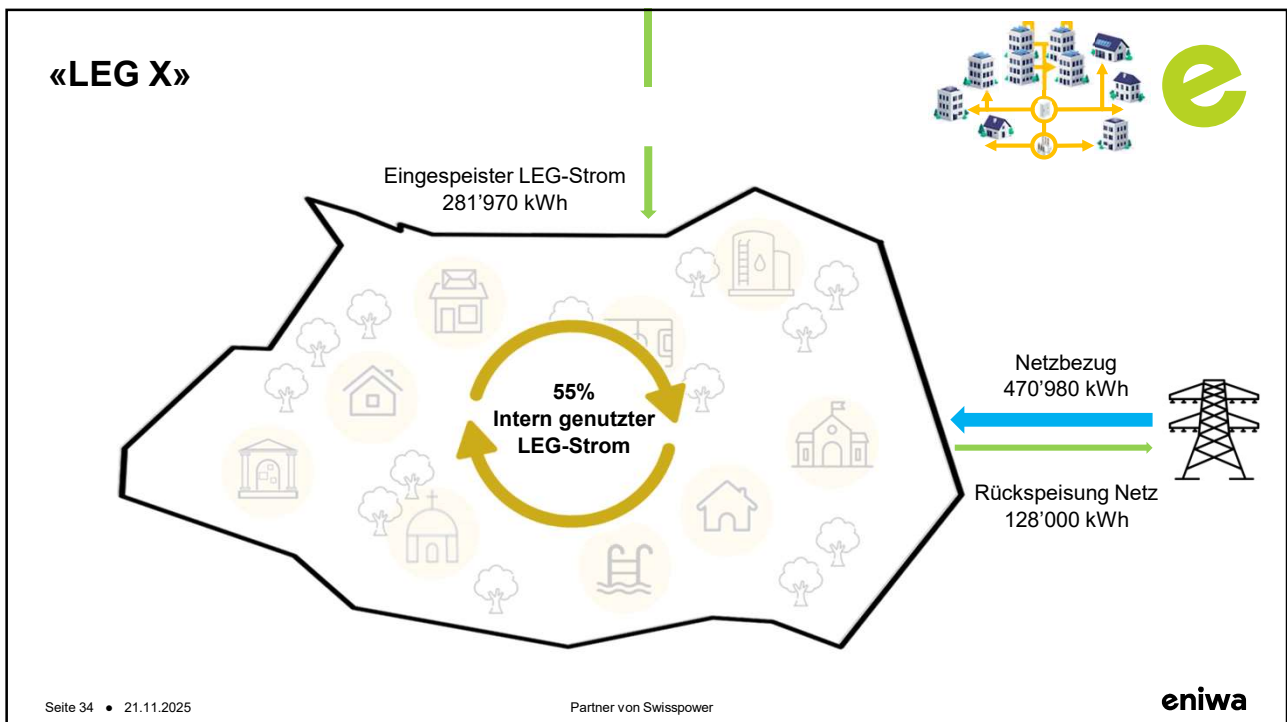
31



32



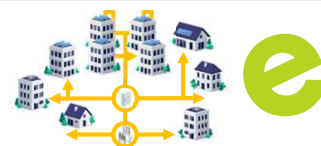
33



34

Beispiel:

Vier PV-Anlagen speisen in eine «LEG X» ein



Strom vom Dach der Liegenschaften.

Annahme: PV-Tarif (Energie + rabattiertes Netz + Abgaben) liegt bei 22 Rp./kWh.

Vorteil für die Bewohner: **68.- CHF pro Jahr und Haushalt**

Mehreinnahmen von **4'542.- CHF pro Jahr für PV-Eigentümer**
(im Vergleich zu Rückspeisung)



Handlungsempfehlung



1. **Zuerst Eigenverbrauch im Haus** (VNB-Praxismodell)
2. **Dann Eigenverbrauch im Quartier** (virtuelle...)
3. **Dann evtl. noch Austausch in der Gemeindeebene** (LEG)

Wir finden auch für Sie die passende Lösung!

www.vzev-check.ch

Auswahl Stromversorger
Wählen Sie Ihren zuständigen Stromversorger aus.

Ihr Stromversorger

Enwa

Ihre Adresse
Bitte geben Sie Ihre Adresse hier ein.

PLZ / Ort

Strasse

Hausnummer

Überprüfen

Adresse nicht gefunden?
Falls Ihre Adresse nicht gefunden werden kann, Sie jedoch sicher sind, dass die Adresse zum Netz des gewählten Stromversorgers gehört, empfehlen wir, direkt mit dem Stromversorger Kontakt aufzunehmen.
Stromversorger kontaktieren >

LEGhub
Die digitale Plattform von Swisspower

Seite 37 • 21.11.2025

Partner von Swisspower

swisspower

37

www.leghub.ch

Rolle
 Ich möchte Strom beziehen
 Ich möchte Strom verkaufen
 Ich möchte Strom beziehen und verkaufen

PLZ: 5042 Hirschthal

Strasse: Neumattstrasse

Hausnummer: 1

Suchen

1. LEG	1. Leg-Vertretung	1. Abrechnung	1. LEG-Strom	1. Kapazität	1. Rabatt	1. LEG-Tarif
LEG Hirschthal	Enwa Energy Solutions CH	ENWA	Fotovoltaik	7420kW	20%	Reduzierter Stand.

LEG Hirschthal

Name: LEG Hirschthal

LEG-Vertretung: Enwa Energy Solutions CH-373,763,578

Abrechnung: ENWA

LEG-Strom: Fotovoltaik

Kapazität: 7420kW

Rabattnote: 20%

LEG-Tarif: Reduzierter Standardtarif (L-1 Rp/kWh)

Kündigungsfrist: 3 Monate

Offen für: Konsumenten

Standort: Neumattstrasse 1, 5042 Hirschthal

eniwa
[Weitere Informationen zum LEG-Angebot](#)

Dieser LEG beitreten


LEGhub
Die digitale Plattform von Swisspower

Seite 38 • 21.11.2025

Partner von Swisspower

swisspower

38



**Herzlichen Dank für Ihren
Beitrag zum Ausbau
erneuerbarer Energien
und für Ihre Teilnahme**

eniwa