

# Strom clever teilen- neue Wege der Eigenstromverteilung



06.10.2025





06.10.2025



# Die Themen

- Mein Eigenverbrauch
- ZEV - Zusammenschluss zum Eigenverbrauch  
vZEV - virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch
- LEG - Lokale Elektrizitätsgemeinschaft
- EVG+ - Eigenverbrauch<sup>plus</sup> Das Model Ihres Verteilnetzbetreibers
- Einspeiseoptimierung



## Albert Amstutz Präsident Elektra Sins

Die Folien werden auf der Homepage der  
Gemeinde Sins und der Elektra Sins  
aufgeschaltet.



## Das müssen Sie wissen

200 Mal

Momentan beträgt die Sonneneinstrahlung auf die gesamte Fläche der Schweiz 200 Mal mehr, als die Schweiz an Energie verbraucht.

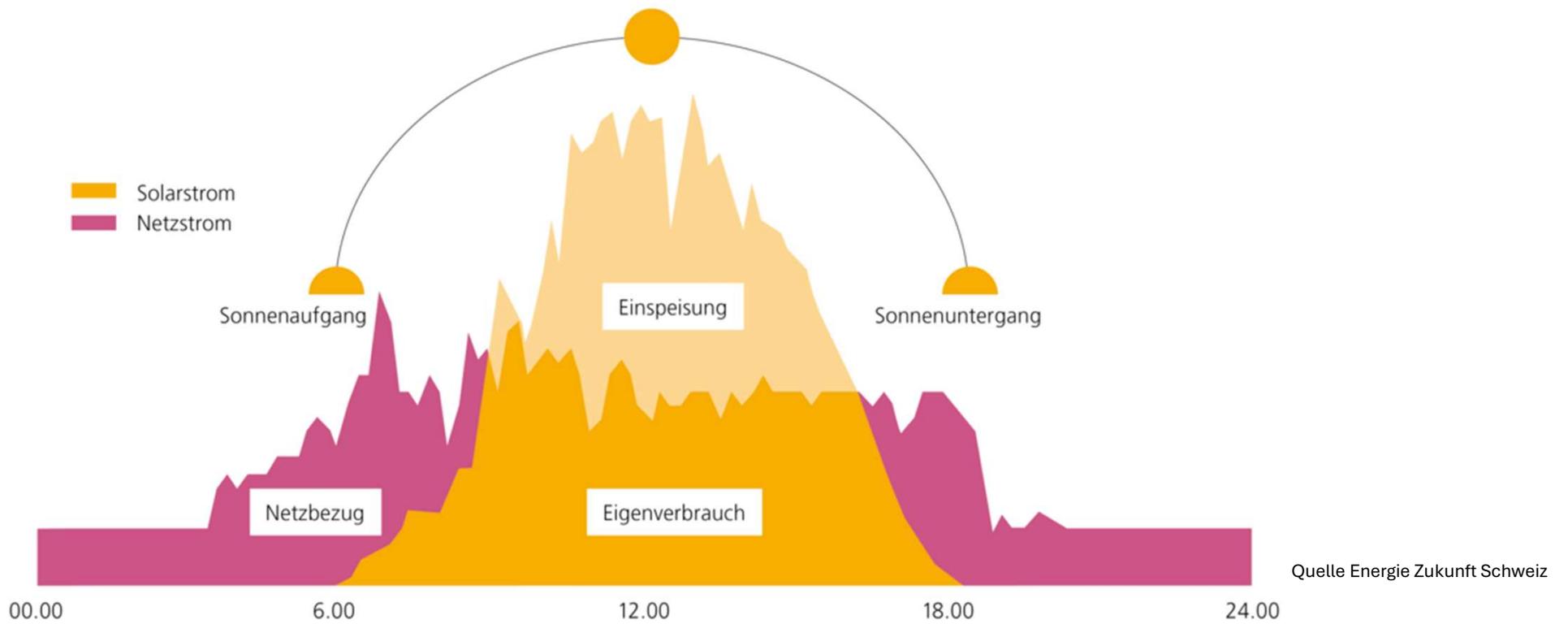
100%

Das Produktionspotenzial von Solarstrom auf Dächern und Fassaden ist hoch: es könnte theoretisch den gesamten jährlichen Schweizer Stromverbrauch abdecken.

# Eigenverbrauch hat eine neue Aktualität

- Zubau von PV-Anlagen steigt
- Im Sommer grosses Angebot von PV-Energie
  - Abnahmevergütung sinkt
  - Intelligente Steuerungen
    - Batteriespeicher
    - E-Mobilität

# Ein Tag mit der Sonne

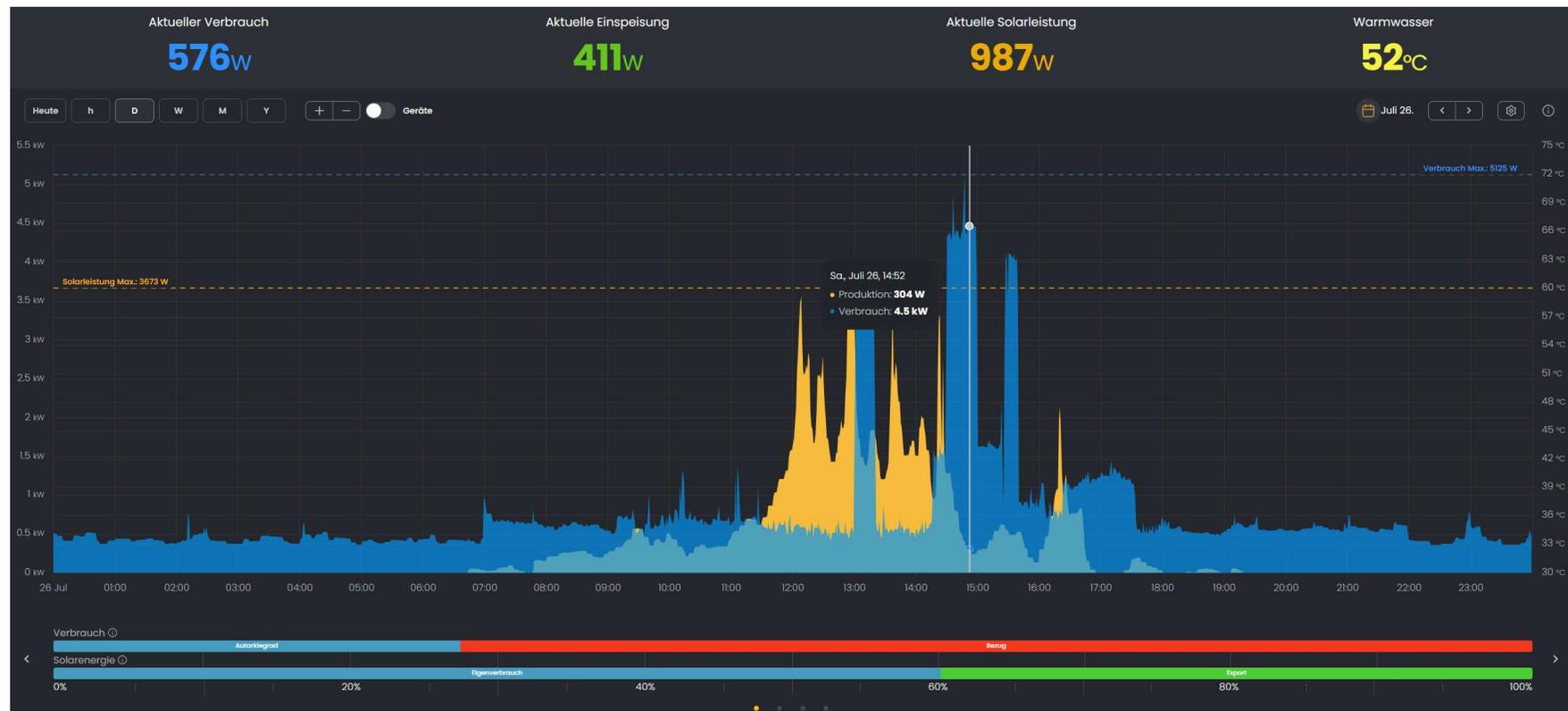


Quelle Energie Zukunft Schweiz

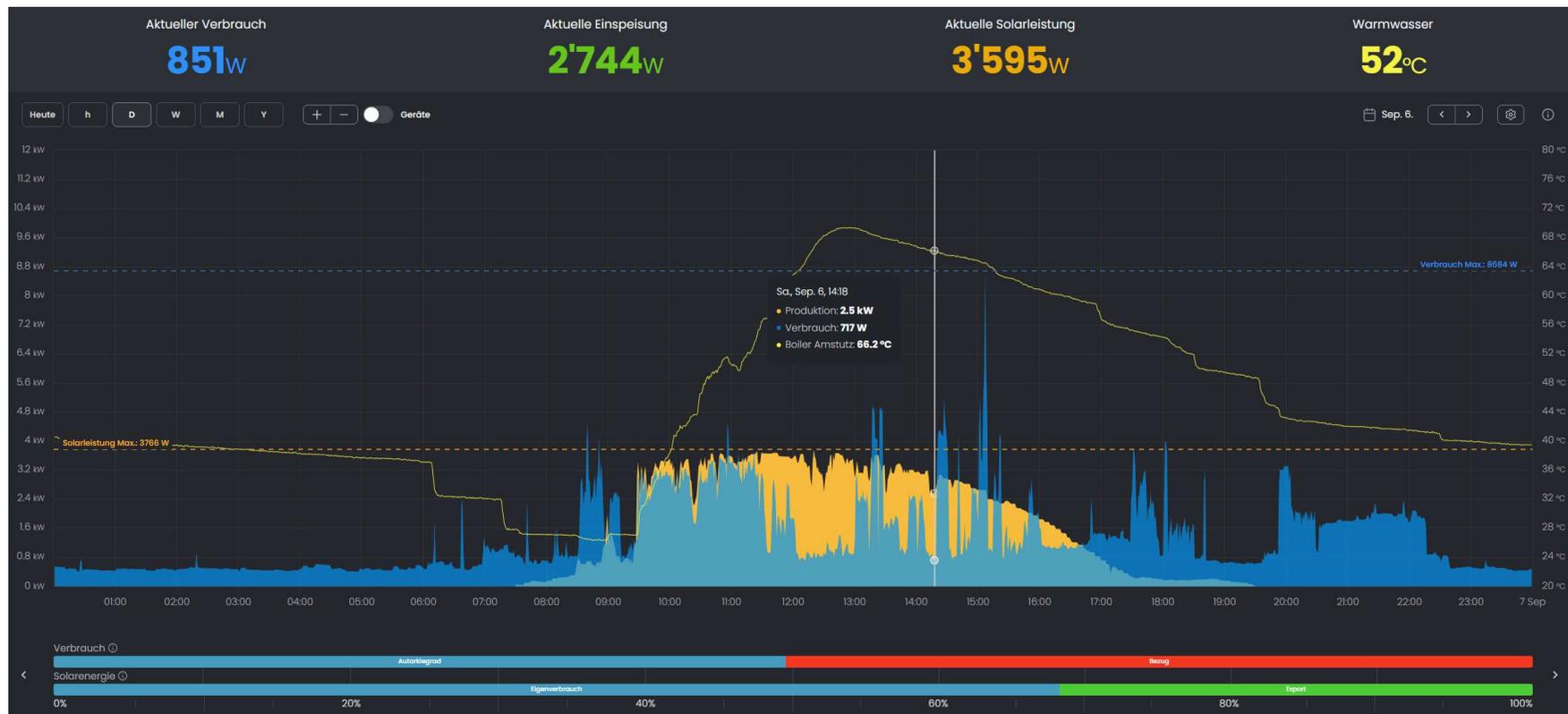
06.10.2025



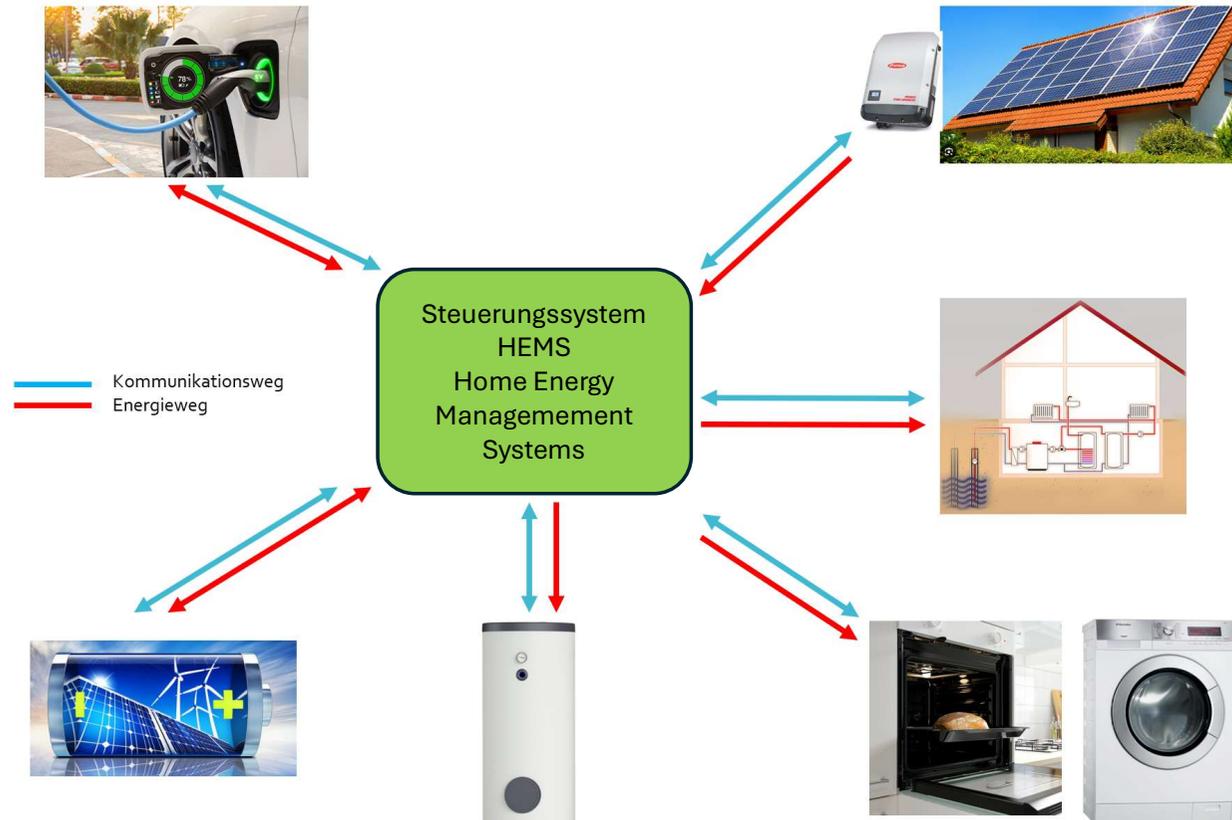
# Eine Tagessicht ohne Optimierung



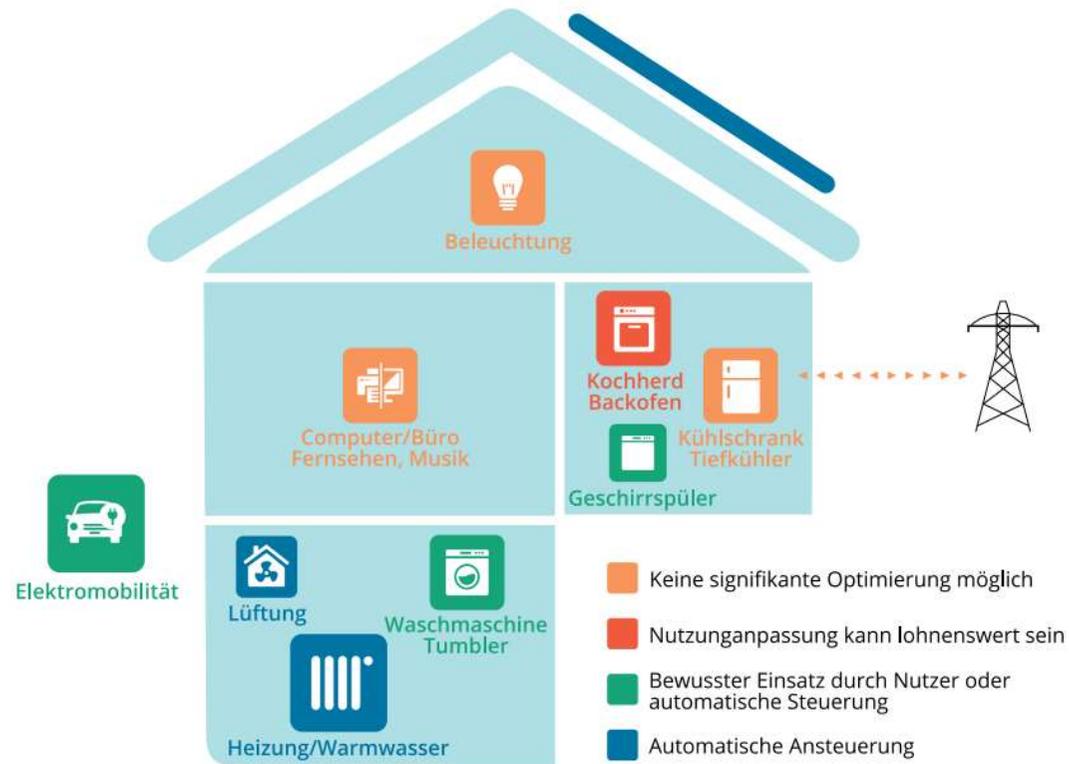
# Ein Tag mit Optimierung



# Intelligente Steuerungen

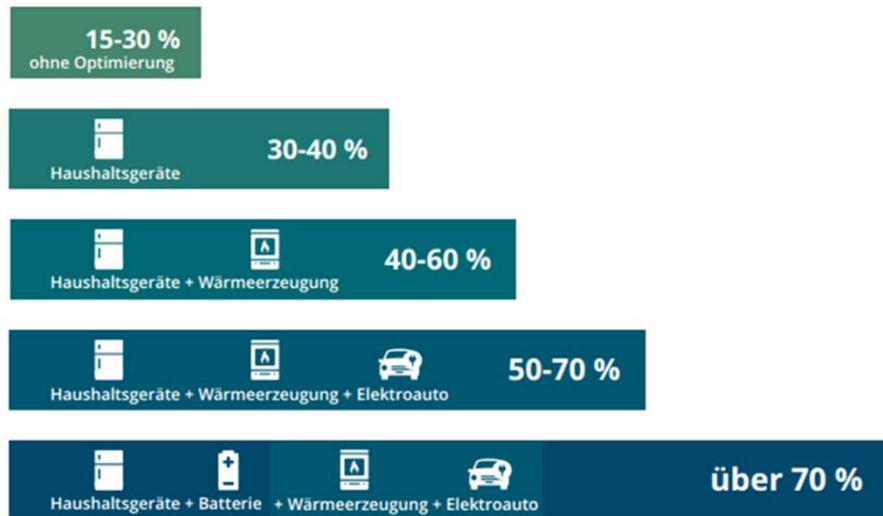


# Eigenverbrauch



Quelle VESE

# Eigenverbrauchsoptimierung im Einfamilienhaus



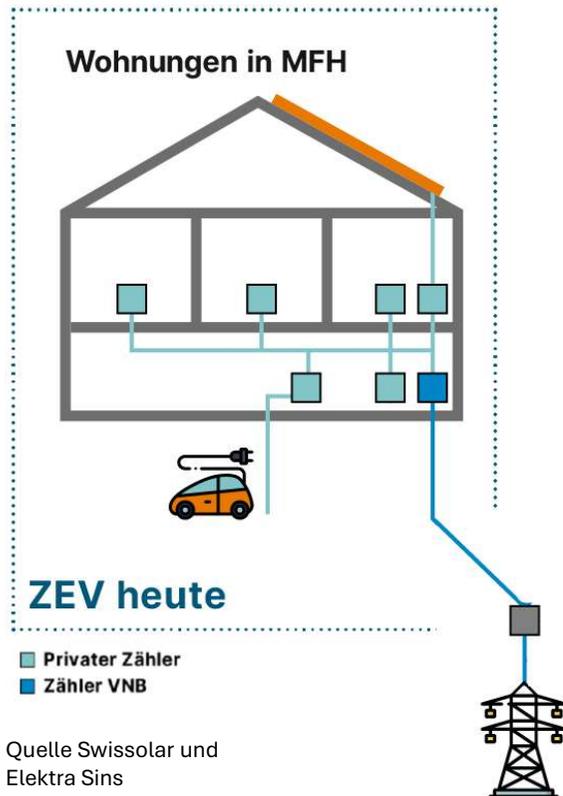
Verband der unabhängigen Energieerzeuger VESE ([www.vese.ch](http://www.vese.ch))

- Der Eigenverbrauchsanteil ist sowohl von der Produktionsmenge wie auch vom Verbrauchsprofil abhängig.
- Je nach Anzahl und Art der Geräte, die bei der Optimierung des Eigenverbrauchs eingebunden werden, können unterschiedlich hohe Eigenverbrauchsanteile erreicht werden.
- Das grösste Potential zur Steigerung des Eigenverbrauchs liegt in der Elektromobilität und der Wärmeerzeugung durch Strom.

# ZEV

## Zusammenschluss zum Eigenverbrauch

# ZEV Zusammenschluss Eigenverbrauch

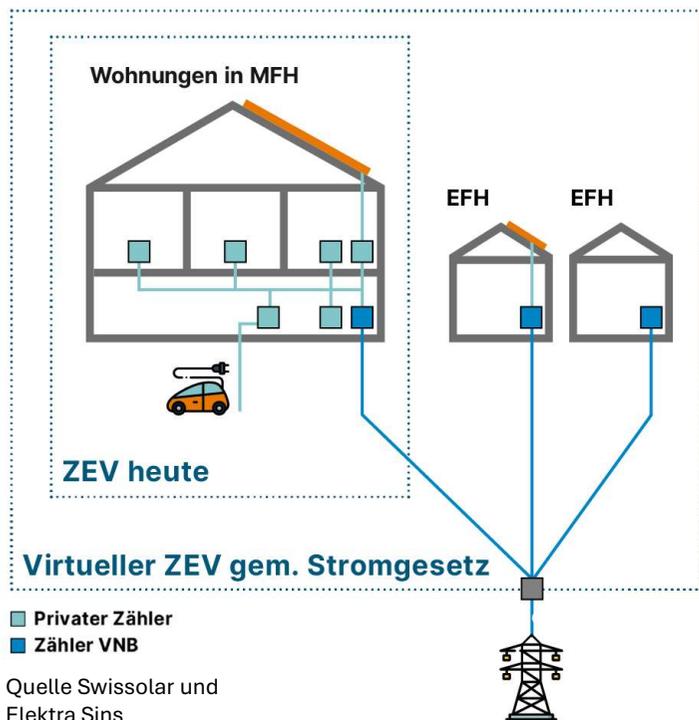


- Seit 2018, laufend Änderungen
- Lokal produzierten Strom innerhalb Gebäude
- Eigenverbrauch steigern mit lokalem Strom
- Netzkosten einsparen
- ZEV mit privater Messinfrastruktur
- Ein Endverbraucher gegenüber VNB
- Abrechnung durch Extern oder VNB

# vZEV

## virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch

# vZEV virtueller Zusammenschluss Eigenverbrauch

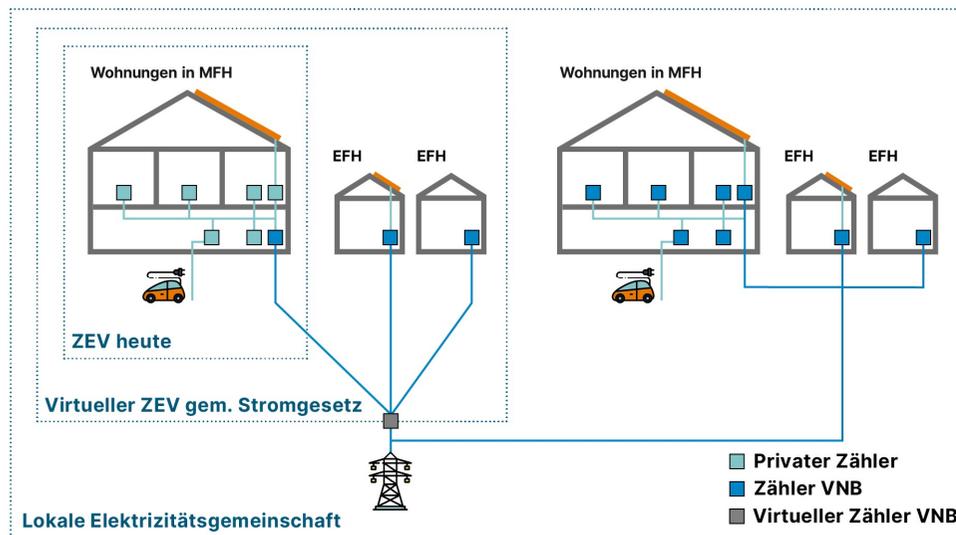


- Ab 1.1.2025, ähnlich wie ZEV, jedoch auch mit Nachbargebäude
- Gleiche Sammelschiene in Verteilkabine oder Trafostation, keine Muffen-Netze
- Lokal produzierter Strom kann ein- oder gegenseitig ausgetauscht werden
- Mehr Endverbraucher - Höherer Eigenverbrauch
- Lokal genutzter Strom
- Günstiger Solarstrom
- VNB liefert Messung und Messwerte
- Abrechnung durch Extern oder VNB

# LEG Lokale ElektrizitätsGemeinschaft



# LEG Lokale Elektrizitätsgemeinschaft

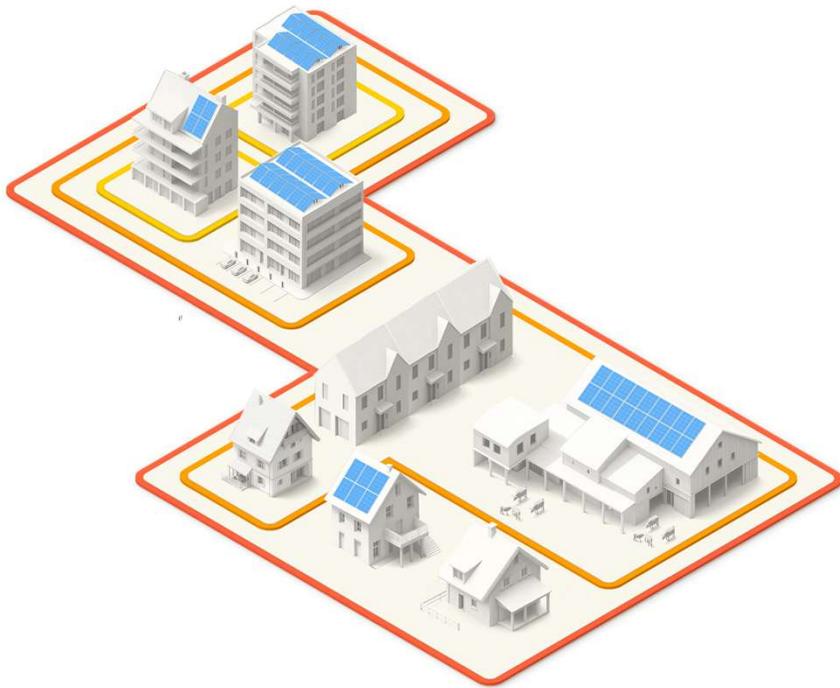


- Regelt die Konditionen innerhalb der LEG mit den Teilnehmer:innen in einem Vertrag.
- Speicher können integriert werden
- Zähler vom VNB
- Kauft den Strom prioritär aus der LEG ein.
- Kauft den Reststrombezug beim VNB ein
- Abrechnung durch Extern oder VNB

Quelle Swisssolar

06.10.2025

# Eigenverbrauch<sup>plus</sup> vom Ihrem Energieversorger

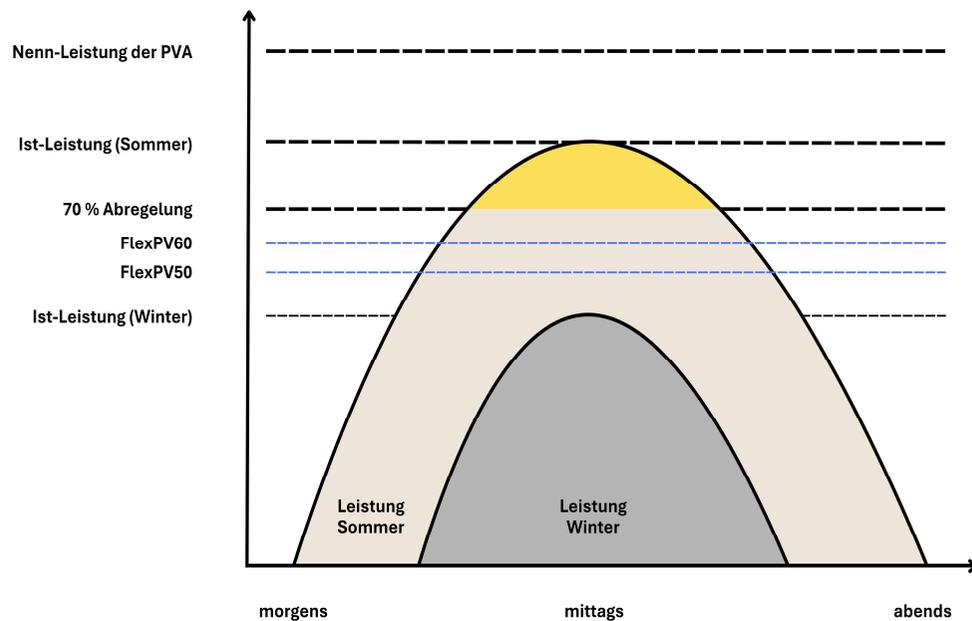


- **Ihr VNB hat eine Lösung**
  - Keine Vertragsänderungen für den Nutzer
  - Zähler bleiben bestehen, keine Umbauten
  - VNB übernimmt die Messung + Abrechnung
  - Nutzer bleiben Kunden des VNB
  - Preisgestaltung bleibt beim Produzenten
  - Hohe Transparenz (Verbrauchsmonitoring)
- 
- **Fragen Sie Ihren VNB, er hat eine Lösung!**

Quelle lokaler Strom

06.10.2025

# Einspeiseoptimierungen - Netzdienlich



Quelle Elektra Sins

- Leistungsspitzen reduzieren
- Netzoptimierung NOVA Prinzip (Netz Optimierung Vor Ausbau)
- Reduktion der Einspeiseleistung nur bei hoher Sonneneinstrahlung
- Netzdienliches Verhalten wird mit einer attraktiven Zusatzvergütung honoriert
- Faire, langfristig stabile Vergütung
- Mehr Sicherheit für Ihre Investition

# Info-Veranstaltung



Besitzen Sie eine Photovoltaikanlage oder planen Sie deren Installation in naher Zukunft?



**EINLADUNG ZUR  
INFO-VERANSTALTUNG**  
„EINSPEISEOPTIMIERUNG PV-ANLAGEN“

**Donnerstag, 23. Oktober 2025**  
19.30 Uhr mit anschließendem Apéro  
Kulturhaus Küngsmatt, 5643 Sins

Erfahren Sie, wie Sie nach dem NOVA-Prinzip (Netzoptimierung vor Netzausbau) Ihre Anlage optimal nutzen und von Innovationen, attraktiven Lösungen für Ihre netzdienliche Einspeisung profitieren können.

Die Arbeitsgemeinschaft Einspeiseoptimierung Freiamt freut sich auf Ihren Besuch und einen informativen Austausch.



- **Infoveranstaltung im Kulturhaus in Sins**
- **23.10.2025 um 19.30Uhr**
- **mit Apéro**

**Vielen Dank für Ihren Besuch  
und Ihr Interesse!**

**Und jetzt Ihre Fragen...**



06.10.2025



Quelle Elektra Sins