

Erneuerbare Energie für KMU

Mike Lattmann, Geschäftsstelle Verein Energie AR/AI
Gewerbe Sommerkonferenz 2026



- Verein Energie AR/AI
- Wirtschaftlichkeit von PV-Anlagen
- PV-Anlagen im Gewerbe
- Eigenverbrauch
- Batteriespeicher
- Energiegemeinschaften
- Fördermöglichkeiten
- Empfehlungen

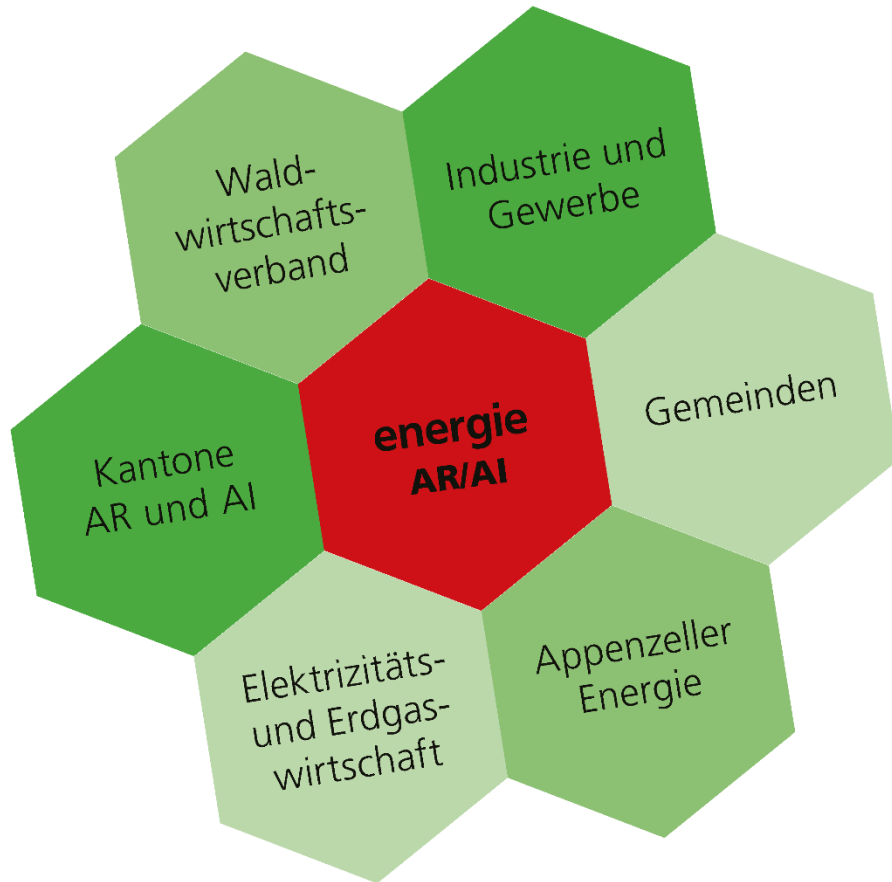


unsere Ziele

- Förderung der effizienten Energienutzung
- Förderung von erneuerbaren Energien

unsere Mitglieder

- Kantone AR und AI
- 20 Gemeinden und 5 Bezirke
- diverse Gewerbe- und Industriebetriebe
- diverse Energieorganisationen
- mehr als 200 Private



unser Vorstand

- ein rationelles Netzwerk aller wichtigen Energieakteure der Kantone AR + AI

unsere Kernaufgaben

- zentrale Anlaufstelle in allen Fragen der rationellen Energienutzung und erneuerbaren Energien in den beiden Appenzeller Kantonen
- Information und Beratung von Bevölkerung und Behörden durch erfahrene Energieberatende
- Umsetzung des kantonalen Förderprogramms AR



Unterwegs mit Appenzeller Energiegeschichten

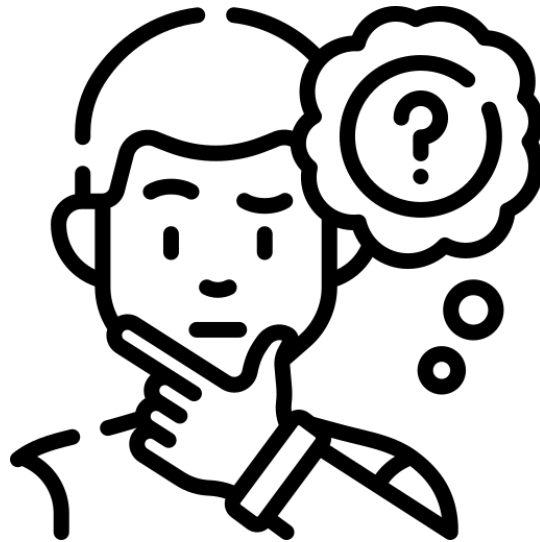
- Unterwegs in den beiden Appenzeller Kantonen
- Informationen zum Verein und zum Thema Energie
- Film „Appenzeller Energiegeschichten“ im Velokino
- Basteltisch für Kinder und Jugendliche
- Spiele, Wettbewerb
- Kulinarik in Zusammenarbeit mit örtlichen Vereinen

Halt an der Viehschau

Datum: Samstag, 26.09.26

Ort: Oberegg

- Lohnt sich eine PV-Anlage überhaupt noch?
- Macht eine PV-Anlage bei mir Sinn?



Rückspeisetarif

2026:

Rücklieferprodukt	Einheit	RES E
Vierteljährlicher BFE Referenzmarktpreis gem. Art. 15 EnFV (Link)	[Rp./kWh]	BFE Referenzmarktpreis
Mindestvergütung gem. EnV Art. 12 Abs. 1 und 1 ^{bis}		
PV < 30 kW	[Rp./kWh]	6.00
PV ≥ 30 kW mit Eigenverbrauch (in Abhängigkeit der Anlagengrösse):		
PV < 30 kW	[Rp./kWh]	6.00
PV ≥ 30 kW	[Rp./kWh]	0.00
Beispiel: PV 90 kW mit Eigenverbrauch: $(30 * 6 + 60 * 0)/90 = 2.00$ Rp./kWh		
PV ≥ 30 kW ohne Eigenverbrauch	[Rp./kWh]	6.20
Wasserkraftanlagen	[Rp./kWh]	12.00

Die Publikation der Referenzmarktpreise erfolgt in der zweiten Woche nach Quartalsende. Preise exkl. MWST

2027:

Die Basisvergütung richtet sich für eingespeisten Solarstrom ab dem Jahr 2027 nach dem Spot-Marktpreis zum Zeitpunkt der Einspeisung statt nach dem quartalsweise ermittelten Referenz-Marktpreis.

Strompreis SAK

Stromtarif SAK 2026*

Ca. 23.7 Rp./kWh

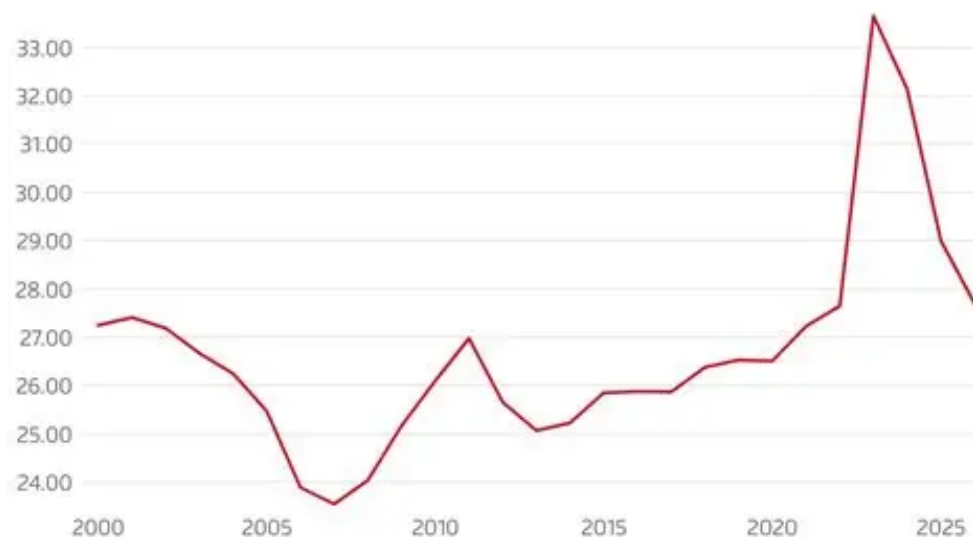
Gestehungskosten PV-Strom

Ca. 10 Rp./kWh

*Naturstrom basic für Gewerbekunden, T1 im Sommer, mit einem jährlichen Stromverbrauch zwischen 50'000 kWh und 100'000 kWh

Entwicklung des durchschnittlichen Strompreises seit 2000

In Rappen pro Kilowattstunde

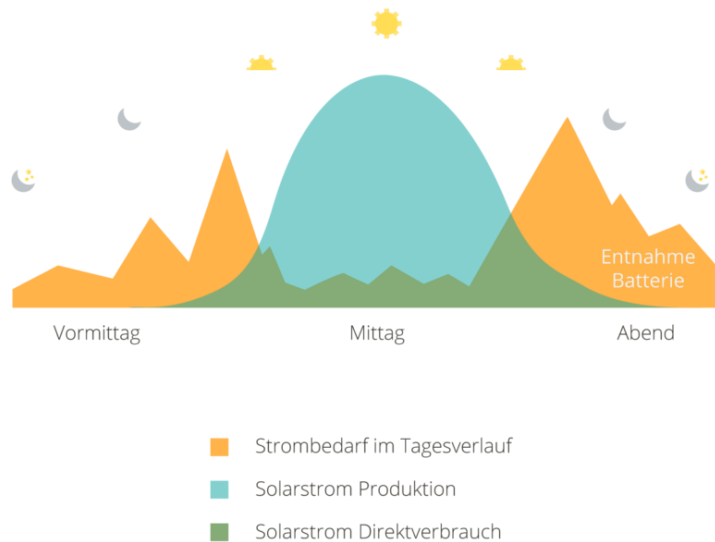


Die Kurve zeigt den durchschnittlichen Gesamtpreis pro Kilowattstunde Strom für einen privaten Haushalt. Je nach Wohnort und je nach Vertrag mit dem Anbieter kann der Strompreis stark variieren.

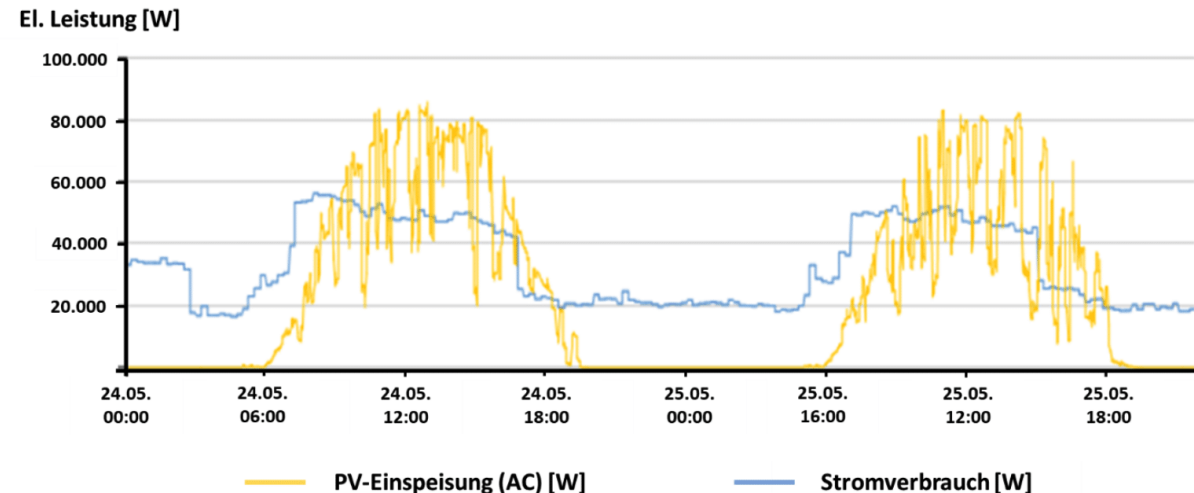
Quelle: srf.ch

Grafik: srfnews/snep • Quelle: bfs

- Grössere Flächen, welche für PV-Anlagen geeignet sind
 - Dachflächen
 - Fassade
- Strombedarf vor Ort
- Stromverbrauch und PV-Produktion fallen tagsüber an

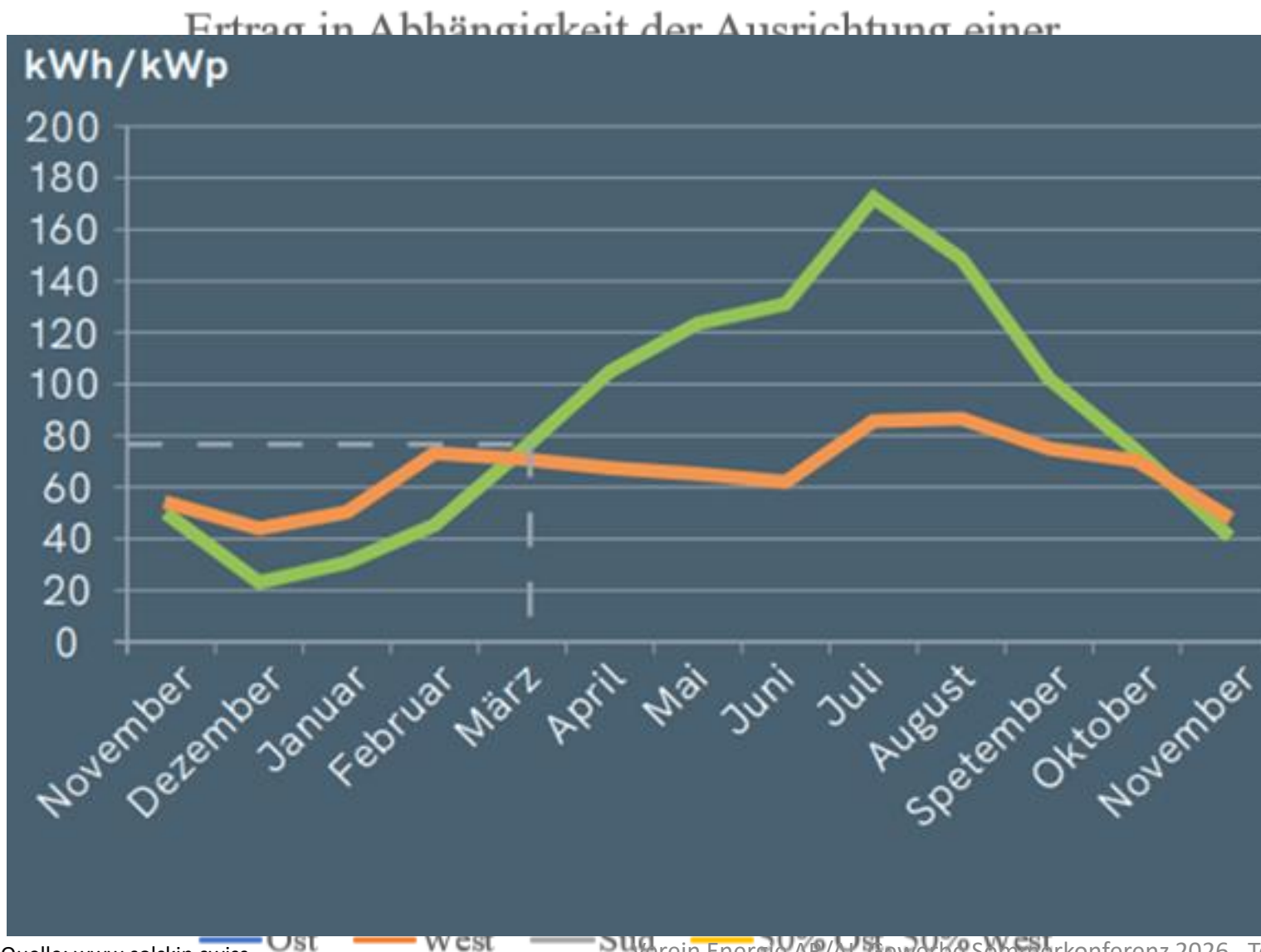


Quelle: solaranlagen-forum.com



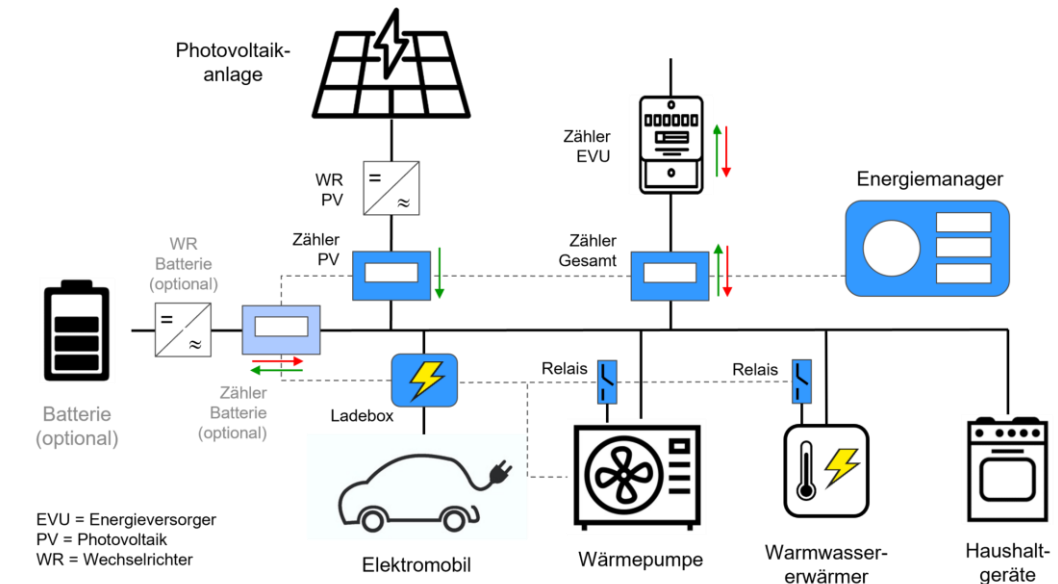
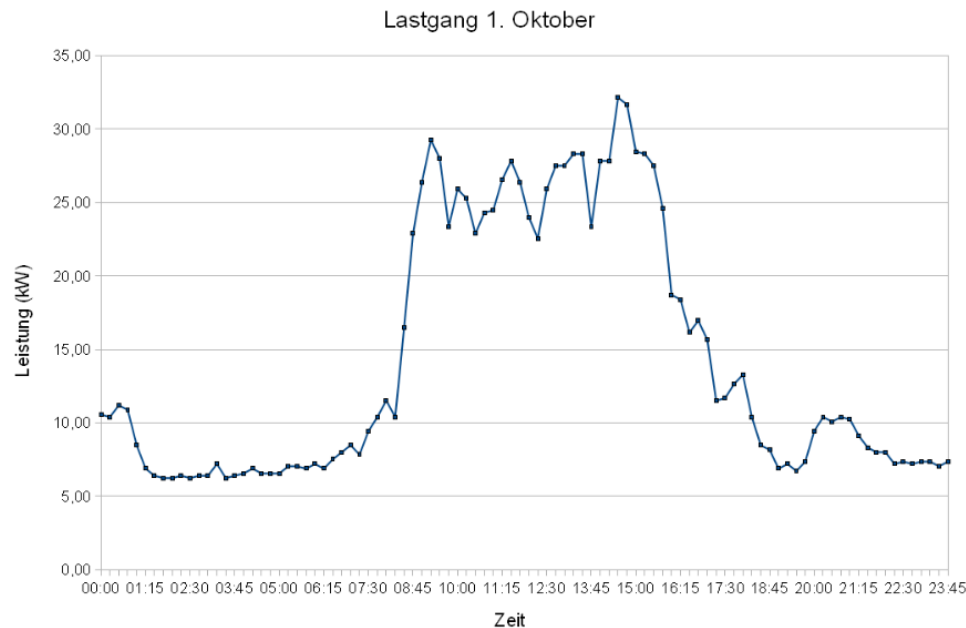
Quelle: energie-spezialisten.de

PV-Anlagen im Gewerbe



Eigenverbrauchsoptimierung

- Lastgang-Analyse
- Lastmanagement
- Energiemanagementsystem (EMS)



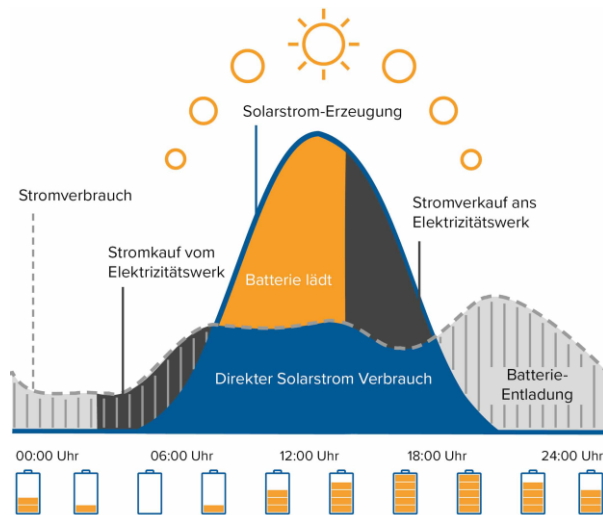
Quelle: smart-energy-engineering.ch

Batteriespeicher

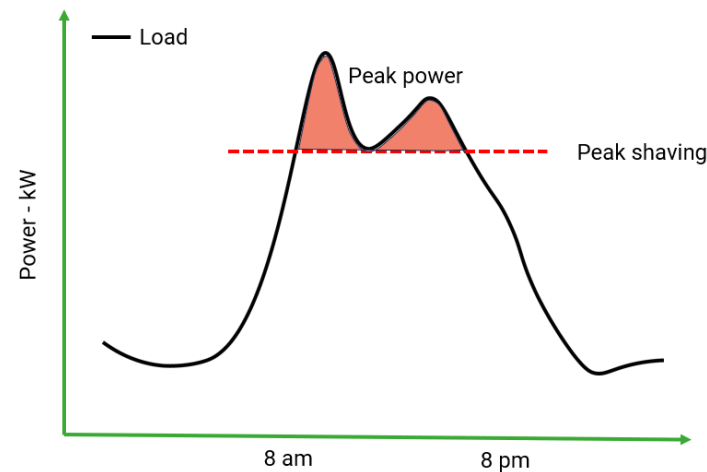
- Erhöht den Eigenverbrauch
- Kann Lastspitzen Brechen (Peak-Shaving)
- Kann über eine Steuerung flexibel eingesetzt werden



Quelle: kwb.net



Quelle: electro-partner.ch

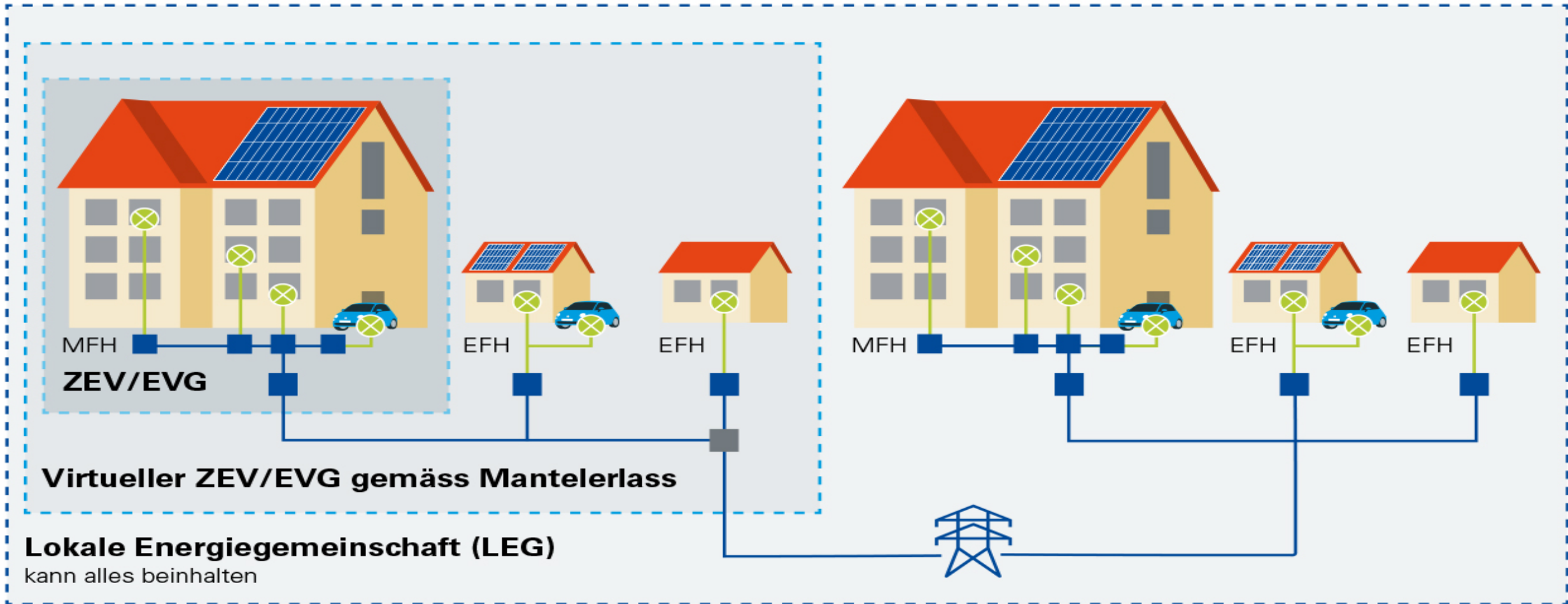


Quelle: lithiumbatterytech.com



Quelle: energy-on-site.com

Energiegemeinschaften



Quelle: diowerke.ch

- B
**Ausserrhoder Regierungsrat möchte
kantonale PV-Förderung ab 1. Januar 2027
konsequent auf Versorgungssicherheit
im Winterhalbjahr ausrichten.**
- K
- F

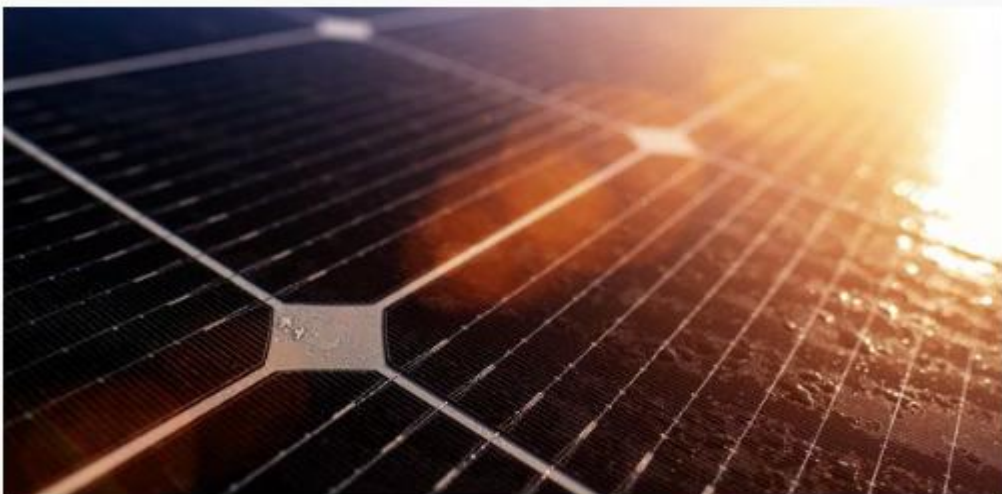


- PV im Gewerbe lohnt sich (fast) immer
- Bei Dach- und Fassadensanierung PV-Anlagen offerieren lassen
- Für die Auslegung der PV-Anlage an die Zukunft denken (E-Mobilität, Wärmepumpe, etc.)



Unabhängige Beratung für Solaranlagen

ikM-20 Beratung Solarenergie



Förderung einer Beratung zur aktiven Solarenergienutzung
(thermische oder elektrische Solaranlagen).

Beitragssatz

Pauschalbeitrag für Beratung Solarenergie

Fr. 300.--

Die Beratung erfolgt ausschliesslich durch den Verein Energie AR/AI,
Urnäscherstrasse 872, 9064 Hundwil

Tel. +41 71 353 09 49, info@energie-ar-ai.ch

Fragen

