



**Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG**  
Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch



# Informationsveranstaltung

15.01.2026

Aula, OSZ Kaltbrunn

Referent:

Patrik von Aarburg, Betriebsleiter EVK AG



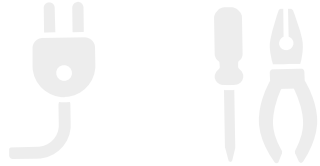
## Agenda

- **Stromversorgung Heute**
- Energie in Kaltbrunn
- Elektrizitätsgemeinschaften vEVG, vZEV und LEG
- Verrechnungsdienstleistungen der EVK
- Ausblick Smartmeter / Kundenportal
- Energiesparmassnahmen
- Allgemeine Fragerunde

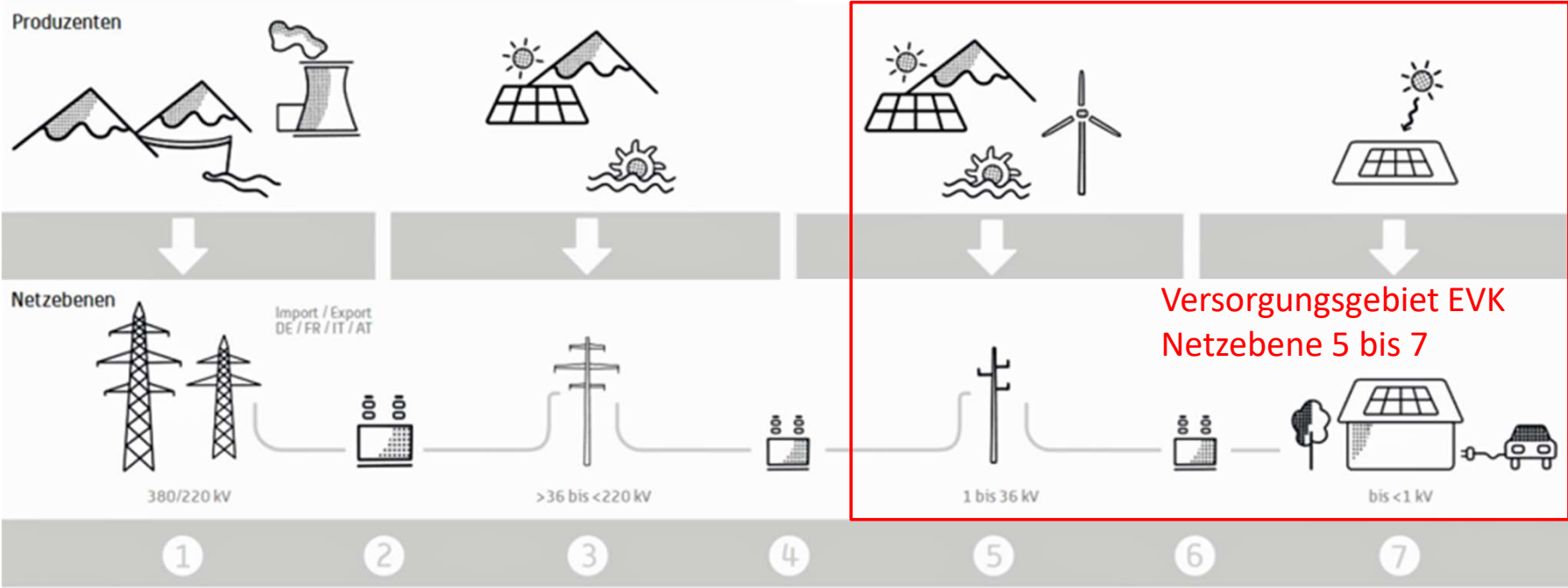
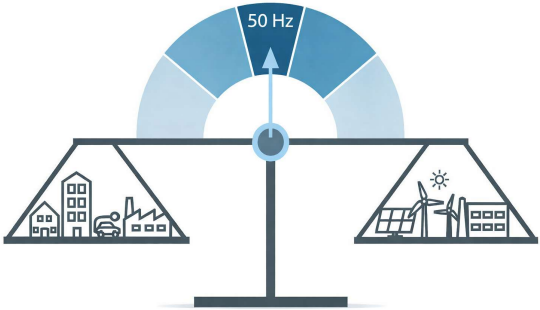


Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG  
 Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
 055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch

Verbrauch  $\neq$  Erzeugung  
 Netzfrequenz = 50 Hz



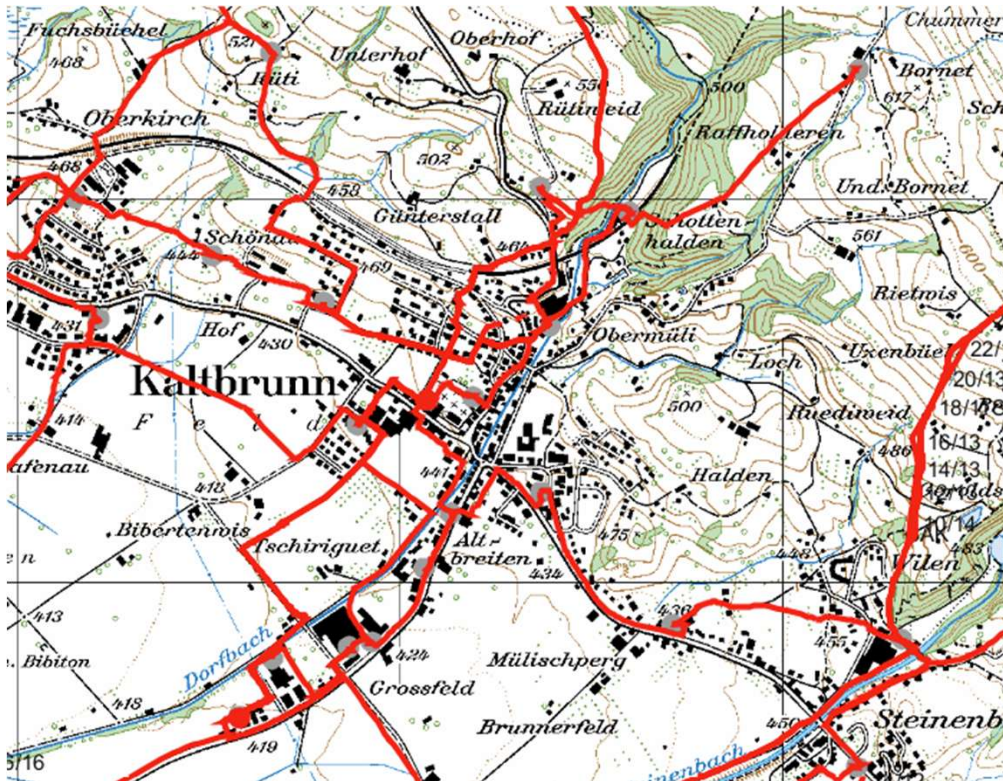
# Stromversorgung heute



Grafik: VSE



# Grobverteilung über das Mittelspannungsnetz 16kV

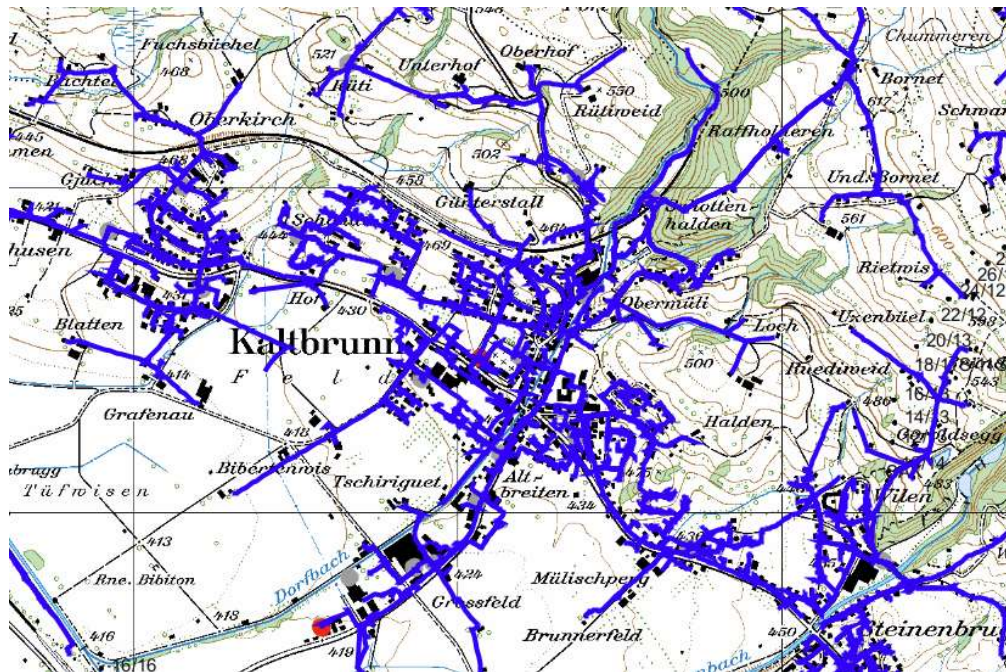


## Kennzahlen zum Mittelspannungsnetz

- Mittelspannungskabel 19 km
- Trafostationen EVK 33 Stk.  
(davon 4 Privat)
- Mittelspannungsschalter 161 Stk.



# Feinverteilung über das Niederspannungsnetz 230/400V

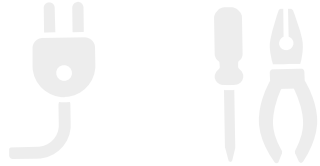


## Kennzahlen zum Niederspannungsnetz

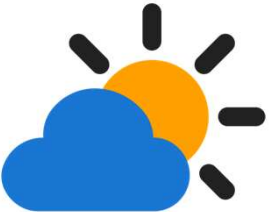
- Niederspannungskabel 105 km
- Verteilkabinen 140 Stk.
- Schächte 1311 Stk.



Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG  
 Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
 055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch



# Herausforderungen



Wetterprognosen



Energiespeicher



Energieeinkauf



Gleichzeitigkeit



E-Mobilität



PV-Anlagen



Elektrifizierung



## Agenda

- Stromversorgung Heute
- **Energie in Kaltbrunn**
- Elektrizitätsgemeinschaften vEVG, vZEV und LEG
- Verrechnungsdienstleistungen der EVK
- Ausblick Smartmeter / Kundenportal
- Energiesparmassnahmen
- Allgemeine Fragerunde

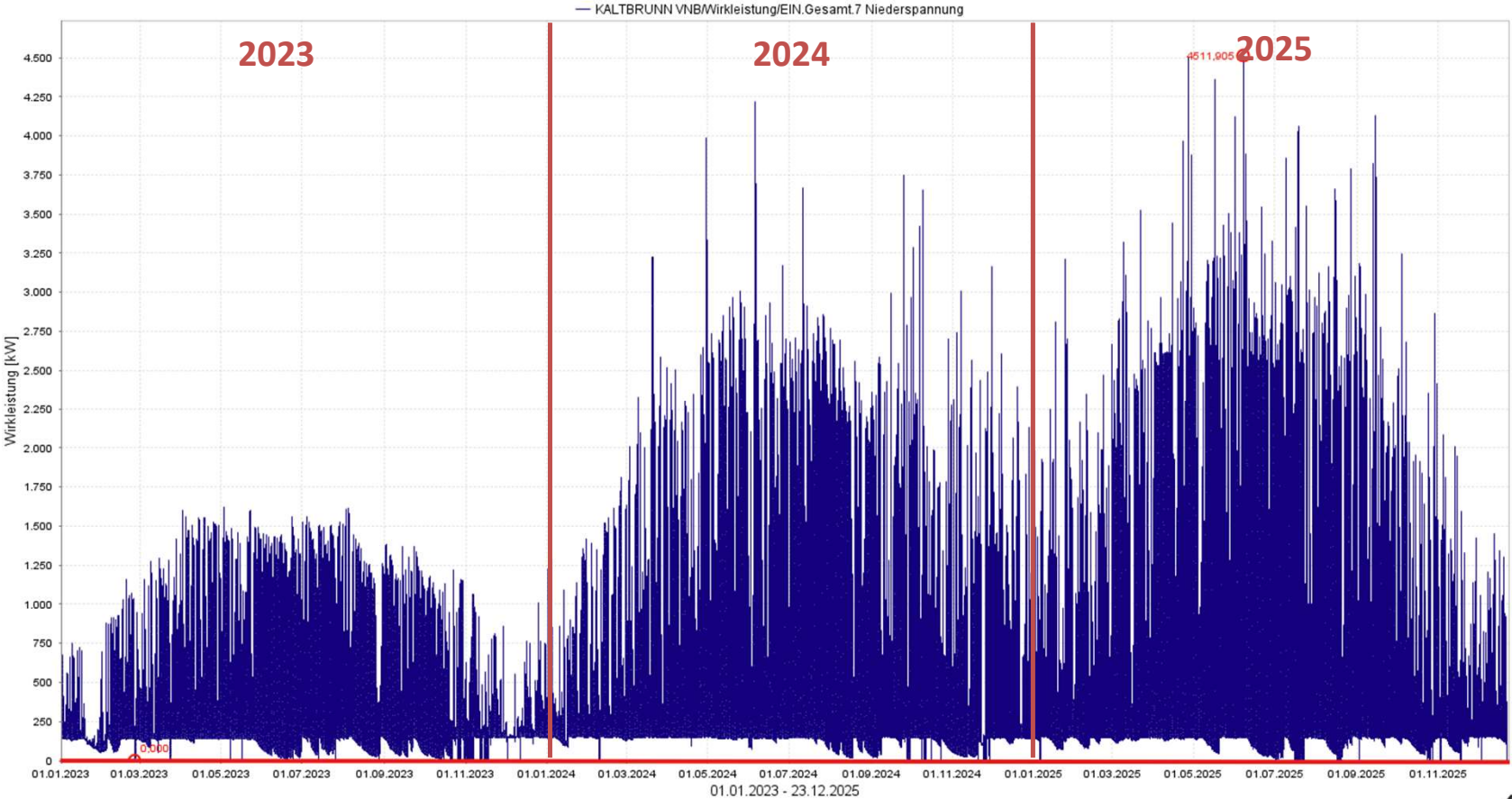


Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG  
Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch



# Produktionsverlauf ab 2023

Kaltbrunn



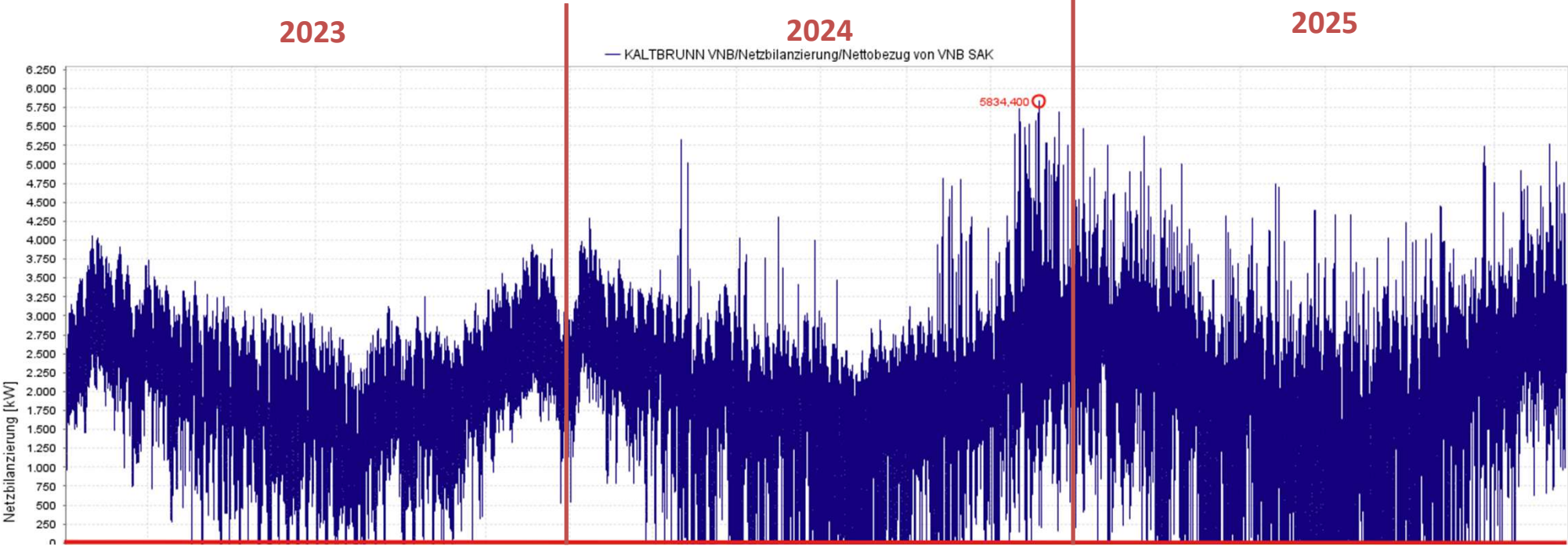


Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG  
Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch



# Energieverbrauch ab 2023

Kaltbrunn



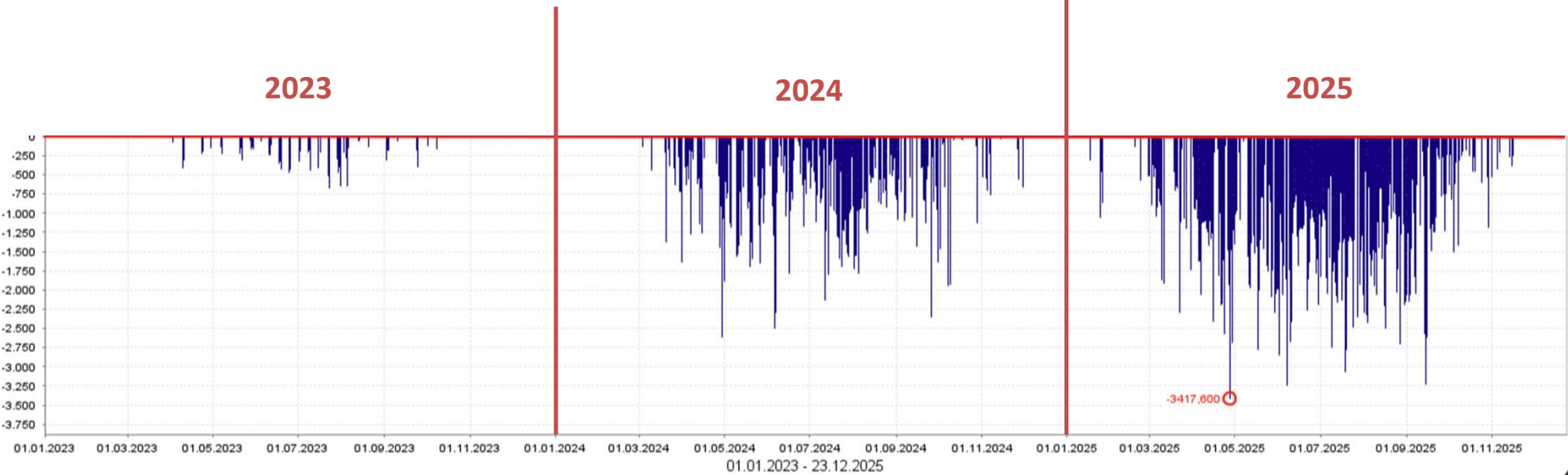


Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG  
Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch



# Rüchlieferung ab 2023

Kaltbrunn





# Überschuss-Energie

Kaltbrunn

Überschuss-Energie ist, die selber produzierte Energie, welche nicht direkt verbraucht wird und durch den Netzbetreiber abgenommen werden **muss**.

## Fakten

- Im Jahr 2025 wurden durch das EVK 3'289'356 kWh Überschuss-Energie abgenommen
- Im Jahr 2025 war das EVK gegenüber dem vorgelagerten Netz (SAK) zu diversen Zeiten nicht mehr im Bezug sondern konnte als Produzent betrachtet werden.  
Energienmenge 648'963 kWh

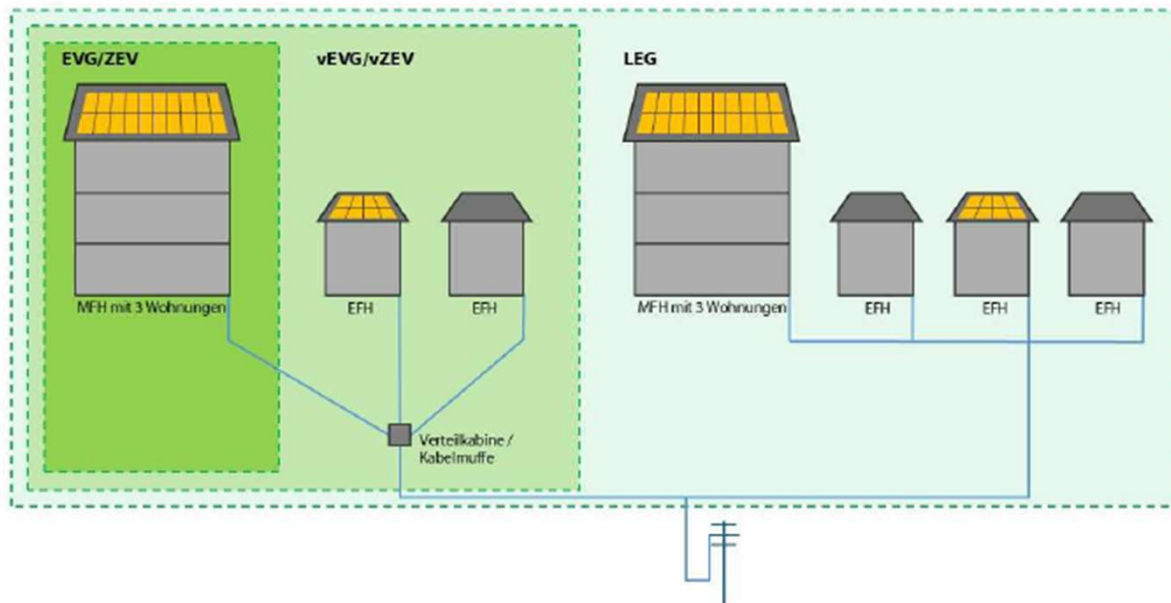


## Agenda

- Stromversorgung Heute
- Energie in Kaltbrunn
- **Elektrizitätsgemeinschaften vEVG, vZEV und LEG**
- Verrechnungsdienstleistungen der EVK
- Ausblick Smartmeter / Kundenportal
- Energiesparmassnahmen
- Allgemeine Fragerunde



# Elektrizitätsgemeinschaften



## ZEV ↗

Seit **2018** gibt es den «Zusammenschluss zum Eigenverbrauch»

## vZEV ↗

Mit dem neuen Stromgesetz wurde der ZEV im **Januar 2025** zudem mit Regelungen erweitert, die einen «virtuellen Zusammen-schluss zum Eigenverbrauch» ermöglichen.

## LEG ↗

**Ab 2026** können darüber hinaus «Lokale Elektrizitäts-gemeinschaften» gegründet werden.

Alle diese Modelle steigern die Wirtschaftlichkeit von Stromproduktionsanlagen und tragen gleichzeitig dazu bei, die Strompreise für die Teilnehmer:innen zu senken. Werden die Gemeinschaften mit EVG (Eigen-verbrauchsgemeinschaft) bezeichnet, wird die Abrechnungsdienstleistung der EVK in Anspruch genommen.



## ZEV / EVG



ZEV ➔

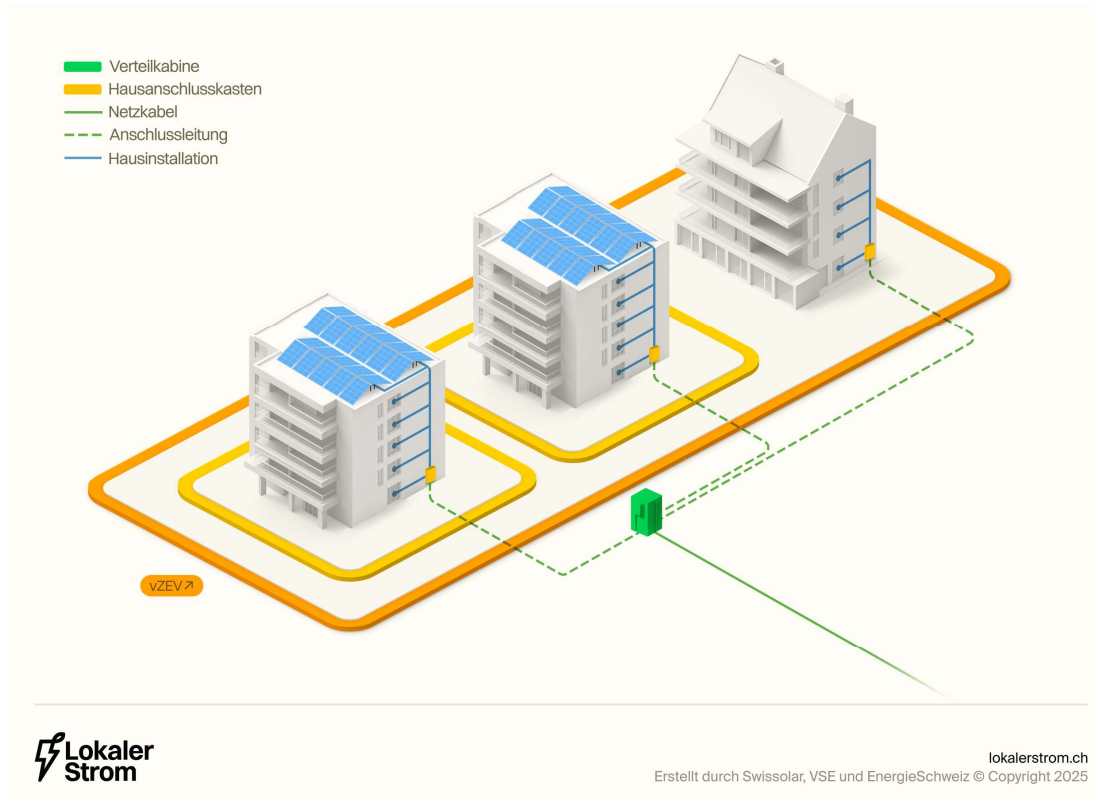
Der Zusammenschluss zum Eigenverbrauch ermöglicht es, den lokal produzierten Strom direkt **im Gebäude** den Mieter:innen und anderen Eigentümer:innen zu verkaufen und innerhalb des ZEV zu verrechnen.

Die Leistung der Produktionsanlage muss mindestens **10%** der Anschlussleistung aller teilnehmenden Endverbraucher:innen betragen.

EVG; Die Verrechnungsdienstleistung wird durch das EVK angeboten.



## vZEV / vEVG



Mit dem virtuellen Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV) kann der Eigenverbrauchsanteil einer Energieerzeugungsanlage im Vergleich zum herkömmlichen ZEV erhöht werden, indem der lokal produzierte Strom **auch benachbarten Gebäuden** zur Verfügung gestellt wird.

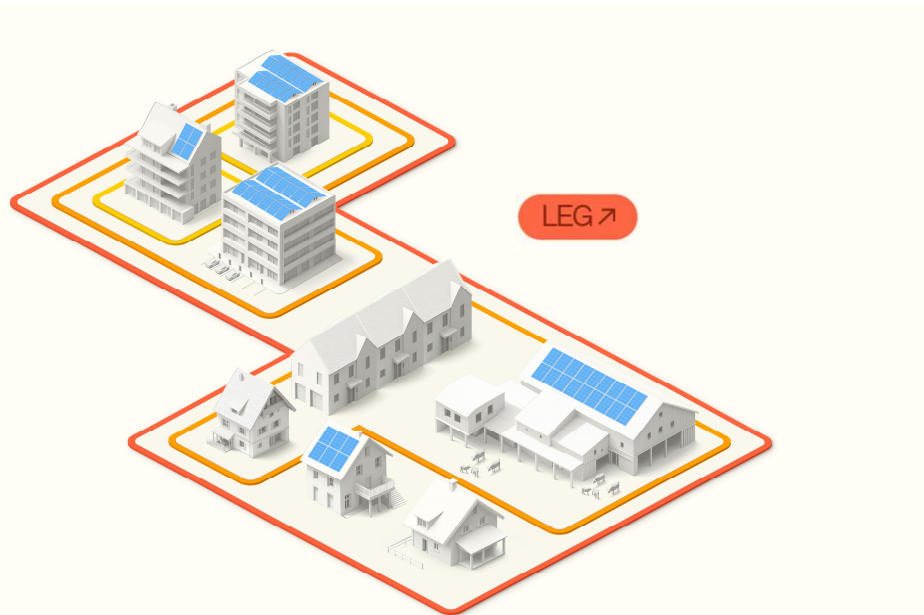
Ein vZEV kann mit allen Gebäuden und Endverbraucher:innen gebildet werden, die an **der gleichen Verteilkabine an derselben Sammelschiene** angeschlossen sind.

Die Leistung der Produktionsanlage muss mindestens **10%** der Anschlussleistung aller teilnehmenden Endverbraucher:innen betragen.

vEVG; Die Verrechnungsdienstleistung wird durch das EVK angeboten.



# LEG



Eine lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) ermöglicht den Verkauf von lokal produziertem Strom **im Quartier** oder **über die ganze Gemeinde**.

Die Leistung der Produktionsanlage muss mindestens **5%** der Anschlussleistung aller teilnehmenden Endverbraucher:innen betragen.

LEG können nur auf derselben Netzebene gebildet werden und nur auf NE5 und NE7

LEG; Die Verrechnungsdienstleistung wird durch das EVK angeboten.



## Agenda

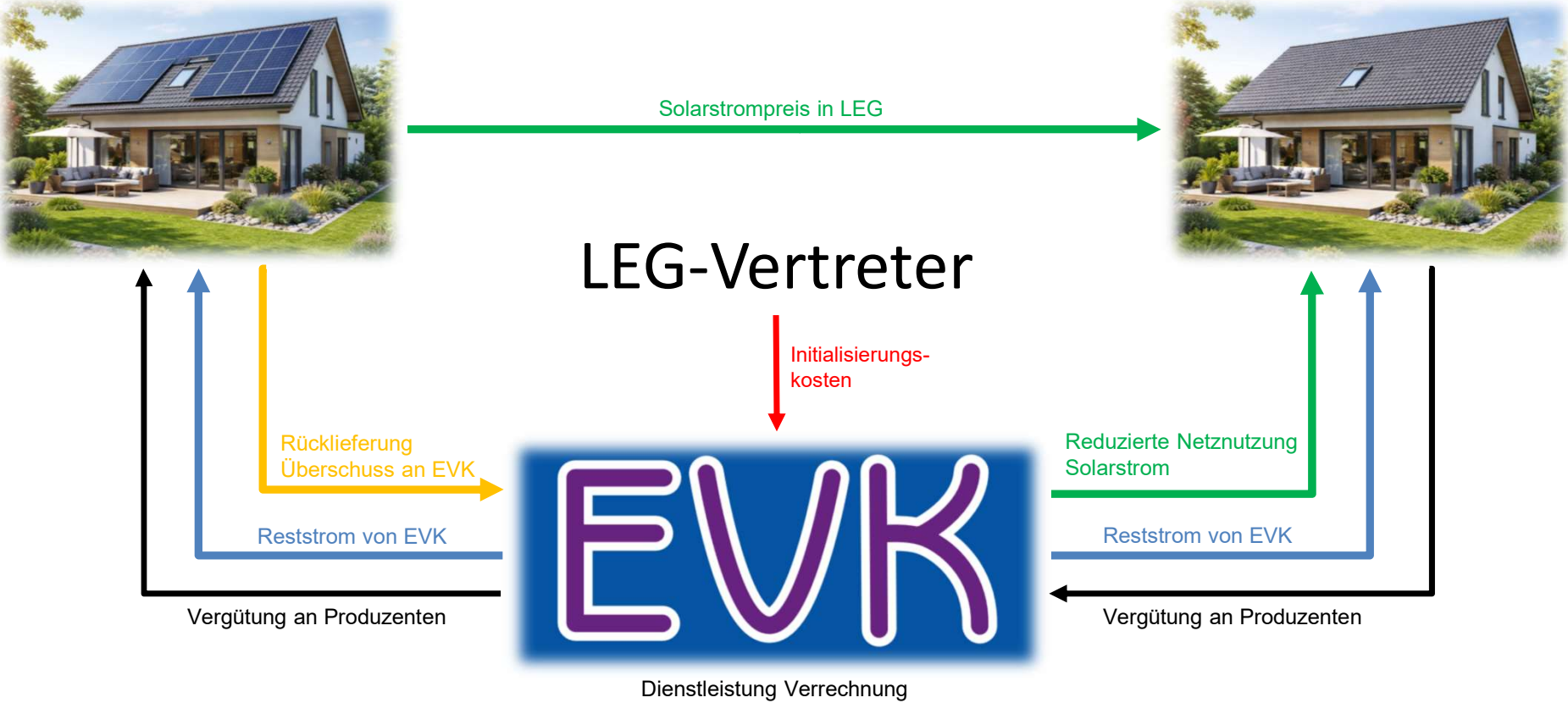
- Stromversorgung Heute
- Energie in Kaltbrunn
- Elektrizitätsgemeinschaften vEVG, vZEV und LEG
- **Verrechnungsdienstleistungen der EVK**
- Ausblick Smartmeter / Kundenportal
- Energiesparmassnahmen
- Allgemeine Fragerunde



Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG  
Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch



# LEG





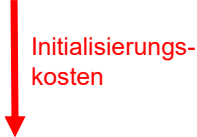
**Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG**  
 Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
 055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch



# LEG-Vertreter



## LEG-Vertreter



Dienstleistung Verrechnung

Initialisierungskosten ohne DL	CHF 200
Initialisierungskosten mit DL	CHF 400
Mutationskosten	CHF 70
Abrechnungs-DL	CHF 0.02/kWh

(Die Abrechnungs-DL wird der Vergütung pro kWh LEG-Solarstrom abgezogen)



Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG  
Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch



# LEG-Solarstrompreis



Solarstrompreis in LEG  
Wi.: 15.5 Rp./kWh  
So.: 11.4 Rp./kWh



## LEG-Vertreter

Initialisierungs-  
kosten



Dienstleistung Verrechnung

Der Solarstrompreis entspricht 1:1 dem Energiepreis der EVK wenn die EVK die Abrechnungs-DL übernimmt.

Wenn die EVK die Abrechnungs-DL nicht macht kann der Solarstrompreis selber bestimmt werden.



**Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG**  
 Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
 055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch



# LEG-Vergütung / Rabatte



Solarstrompreis in LEG  
 Wi.: 15.5 Rp./kWh  
 So.: 11.4 Rp./kWh

LEG-Vertreter



Dienstleistung Verrechnung

Abrechnungs-DL  
 -2Rp./kWh

Wi.: 13.5 Rp./kWh  
 So.: 9.4 Rp./kWh

Vergütung an Produzenten

Initialisierungs-  
 kosten

Reduzierte Netznutzung  
 Solarstrom

Vergütung an Produzenten

EVK-Gesamtpreis	
Winter Rp./kWh	Sommer Rp./kWh
29.33	25.23

Solarstrom total bei 20% Rabatt auf Arbeitspreis Netznutzung	
Winter Rp./kWh	Sommer Rp./kWh
27.17	23.07

Solarstrom total bei 40% Rabatt auf Arbeitspreis Netznutzung	
Winter Rp./kWh	Sommer Rp./kWh
25.01	20.91

Grundpreis bei	
40% (CHF 11.00) CHF/Monat	20% (CHF 11.00) CHF/Monat
6.60	8.80



5 6 7



**Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG**  
 Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
 055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch

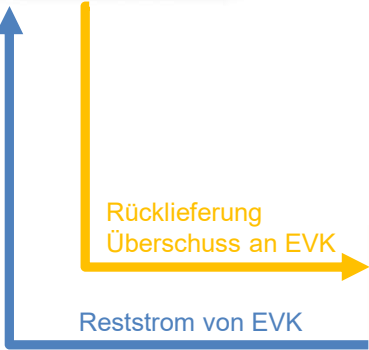


# LEG-Reststrom



Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG  
 STROMPREISE PRIVAT- UND GESCHÄFTSKUNDEN (exkl. MwSt.)

Vollversorgungsprodukte		Premium
Kundengruppe		Energiegesamtbezug bis 50'000 kWh
Gesamtpreis		
Netznutzung	Winter:	29.33 Rp./kWh
Energielieferung	Sommer:	25.23 Rp./kWh
Abgaben		
Leistungspreis		
Grundpreis		11.00 CHF/Monat
Messstarif		Direktmessung 7.00 CHF/Monat
Es wird nur die effektiv eingesetzte Messart verrechnet.		Wandermessung (ab 80A) 30.00 CHF/Monat
		virtueller Messpunkt 2.00 CHF/Monat
Netznutzung		
Arbeitspreis		Durchgehend: 10.80 Rp./kWh
Systemdienstleistungen		0.27 Rp./kWh
Stromreserve des Bundes		0.41 Rp./kWh
Solidarisierte Kosten		0.05 Rp./kWh
Energielieferung		
Arbeitspreis		Winter: 15.50 Rp./kWh
		Sommer: 11.40 Rp./kWh
Abgaben		
Netzzuschlag gem. Art. 35 EnG		2.30 Rp./kWh





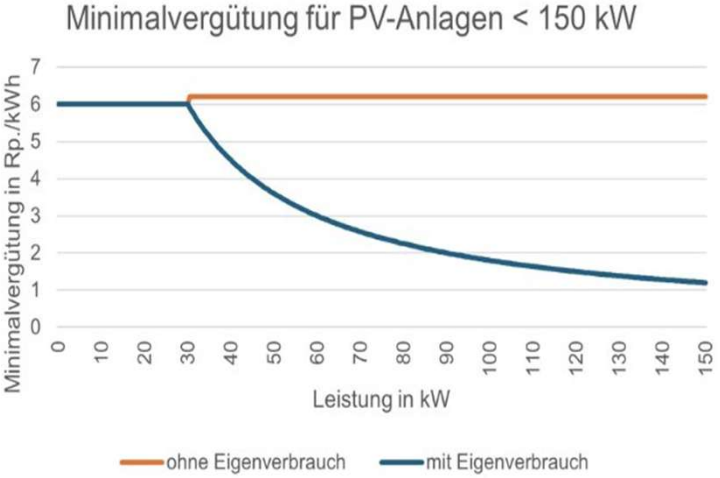
Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG  
 Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
 055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch



# Abnahme Rücklieferenergie

Referenz-Marktpreise für Photovoltaik

Jahr	Monat	Monatlicher Preis (CHF/MWh)	Monatliches Volumen (MWh)	Quartal	Quartalspreis (CHF/MWh)	Quartalsvolumen (MWh)
Minimalvergütung für PV-Anlagen < 150 kW				Q1	103.80	551'603
				Q2	27.59	1'661'315
				Q3	57.31	1'410'958



Quelle: BFE

Im 2025 vergütete die EVK die Rücklieferenergie mit einem fixen Tarif von 13 Rp/kWh.

Ab 2026 wird es für die Rücklieferenergie keinen fixen Tarif mehr geben. Einzig für Anlagen mit einer DC-Leistung bis 150 kW ist durch das Bundesamt für Energie eine Mindestvergütung festgelegt worden.

Das Bundesamt für Energie kommuniziert vierteljährlich den gültigen Referenzmarktpreis. Liegt dieser über der Minimalvergütung, wird dieser vergütet, ansonsten kommt die Minimalvergütung zur Anwendung. Bei der Minimalvergütung ist entscheidend, ob bei der erzeugten Energie ein Eigenverbrauch vorliegt oder nicht.



**Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG**  
Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch



# EVG / vEVG



Solarstrompreis in EVG/vEVG

Wi.: 23.46 Rp./kWh  
So.: 20.18 Rp./kWh





## E-Mobility



Quelle: Woertz

Die EVK AG bietet eine einfache und transparente Abrechnungslösung für E-Ladestationen.

Die Verrechnung des Strombezugs der einzelnen E-Ladestationen erfolgt direkt mit der Stromabrechnung des jeweiligen Nutzers.

Für Weitere Informationen hierzu, stehen wir im Anschluss an unserer Auskunftstelle gerne zur Verfügung.



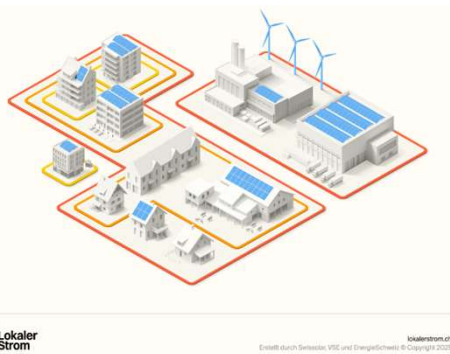
## Agenda

- Stromversorgung Heute
- Energie in Kaltbrunn
- Elektrizitätsgemeinschaften vEVG, vZEV und LEG
- Verrechnungsdienstleistungen der EVK
- **Ausblick Smartmeter / Kundenportal**
- Energiesparmassnahmen
- Allgemeine Fragerunde



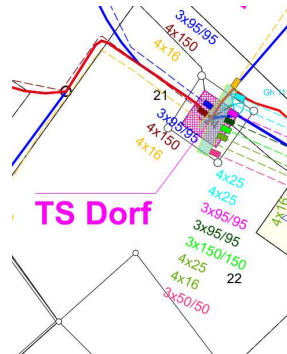
# Ausblick Smartmeter, Kundenportal

Durch die Installationen von Smartmeter bietet sich einige interessante Möglichkeiten für unsere Kunden, aber auch für uns als Elektrizitätsversorgung:

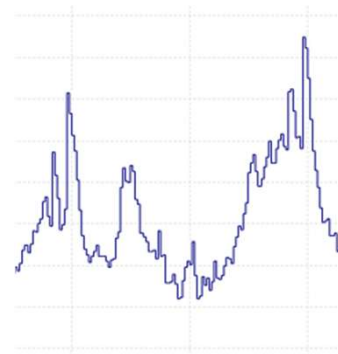


Lokaler Strom  
Erstellt durch Senecore, VSC und Dreifachmetall © Copyright 2023

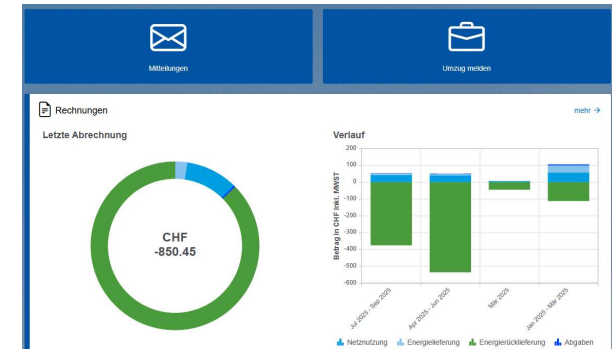
Elektrizitätsgemeinschaften



Netzüberwachung



Leistungspreis



Kundenportal



Elektrizitätsversorgung Kaltbrunn AG  
Uznacherstrasse 4 | 8722 Kaltbrunn  
055 293 33 93 | evk@evk.ch | www.evk.ch



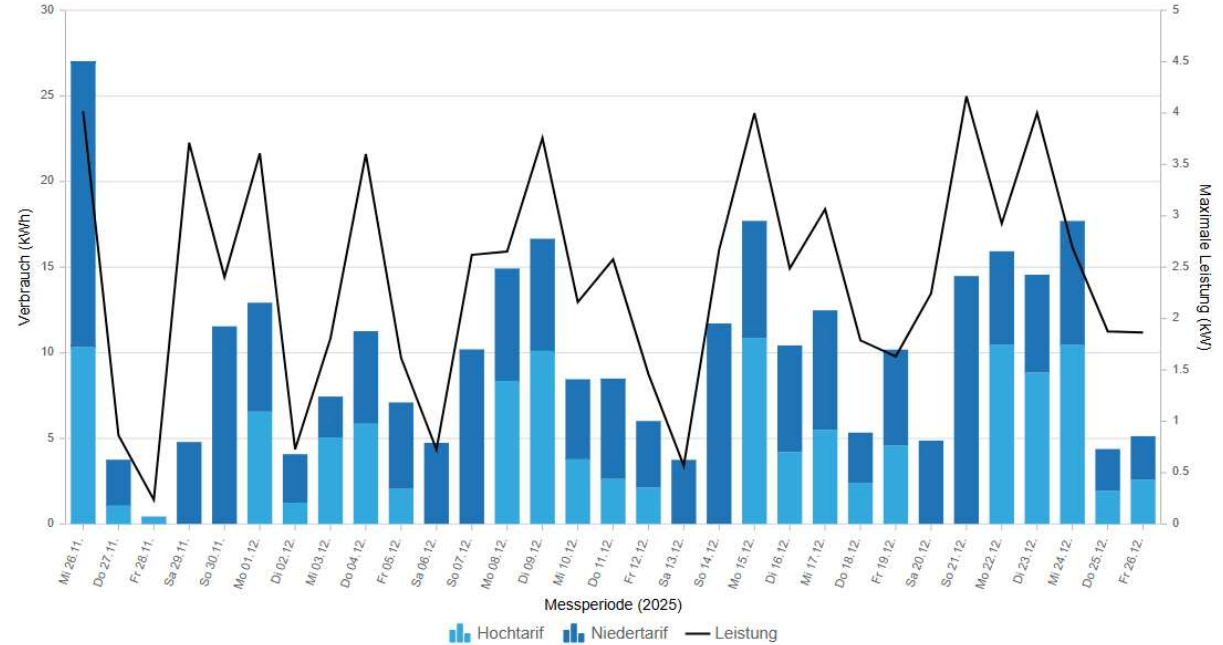
# Kundenportal

Verbrauchswerte

- Jahresübersicht Rechnungen
- Verbrauch Monatsübersicht
- Verbrauch letzter Monat**
- Monatsübersicht Produktion
- Produktion letzter Monat

Verbrauch letzter Monat

Als Tabelle darstellen Expertenmodus





## Agenda

- Stromversorgung Heute
- Energie in Kaltbrunn
- Elektrizitätsgemeinschaften vEVG, vZEV und LEG
- Verrechnungsdienstleistungen der EVK
- Ausblick Smartmeter / Kundenportal
- **Energiesparmassnahmen**
- Allgemeine Fragerunde



# Energiesparmassnahmen

„Der günstigste Strom ist der, den man gar nicht erst verbraucht.“

## Stromspartipps

 <p>Kühlschranktemperatur auf 7°C anpassen</p>	 <p>Duschen statt baden (ideal mit Sparduschkopf)</p>
 <p>Restwärme beim Kochen nutzen</p>	 <p>Stosslüften statt Fenster kippen</p>
 <p>Geschirrspüler nur voll beladen starten</p>	 <p>Heizung 2°C niedriger stellen</p>
 <p>Waschmaschine im Sparprogramm nutzen</p>	 <p>Steckerleiste mit Schalter einsetzen</p>
 <p>LED-Leuchtmittel verwenden</p>	 <p>Warmwasserboiler um 5°C senken</p>