



## Strom vom Bauernhof – Effiziente und intelligente Nutzung von Strom aus Photovoltaikanlagen

[www.flecopower.ch](http://www.flecopower.ch)



Wir sind Mitglied von:



Swiss Small Hydro



# Ziele für das Webinar



1. Vorstellung Fleco Power
2. Marktsituation
3. Vermarktung von Strom aus PV-Anlagen
4. Zusammenarbeit mit Fleco Power und nächste Schritte

# Ziele für das Webinar



1. Vorstellung Fleco Power
2. Marktsituation
3. Vermarktung von Strom aus PV-Anlagen
4. Zusammenarbeit mit Fleco Power und nächste Schritte

# Die Fleco Power AG ist eine Produzentenorganisation



## Unsere Ziele

- Die Produzenten sollen mit einer starken eigenen Gesellschaft unabhängig bleiben und mitbestimmen können

## Unser Angebot

- Stromvermarktung
- Flexibilitätsvermarktung
- Eigenverbrauchs-Gemeinschaften
- Digitales Anlagenmanagement

## Unsere Kunden

- Mehrere hundert Anlagenbetreiber in der ganzen Schweiz (Biomasse, Photovoltaik, Wasserkraft und Wind sowie Batterien).

## Beteiligungsstruktur

- Unabhängige landw. Energieproduzenten
- Produzentennahe Organisationen
- (Energie-) Genossenschaften

# Ziele für das Webinar



1. Vorstellung Fleco Power
2. Marktsituation
3. Vermarktung von Strom aus PV-Anlagen
4. Zusammenarbeit mit Fleco Power und nächste Schritte

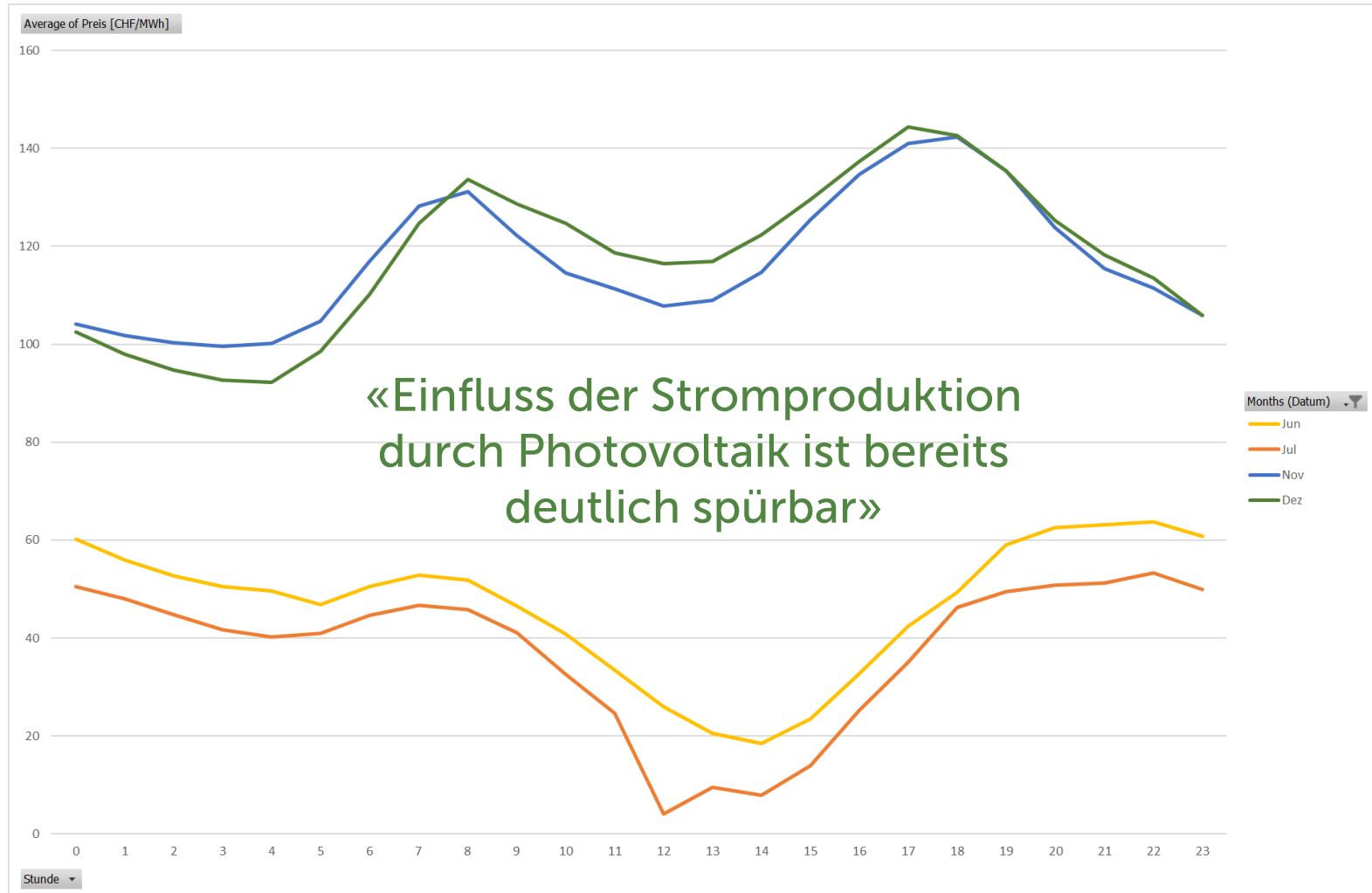


# Entwicklungen am Strommarkt



# Stündliche Preise Spot-Markt Schweiz 2024

In CHF/MWh



Quelle: opendata, Fleco Power AG

# Mit dem neuen Stromgesetz wird der Marktpreis schweizweit Grundlage für die Rückliefervergütung



Bis 2025

**Minimalpreis ist der Preis der vom Netzbetreiber beschafften Elektrizität.**

(Beschaffung bei Dritten und Gestehungskosten der eigenen Produktionsanlagen)

**\*Die Abnahme des Herkunftsnachweises bleibt freiwillig, der Netzbetreiber kann den Preis wie bis anhin selbst bestimmen**

Ab 2026\*

**Minimalpreis ist der Referenz-Marktpreis.**

Zusätzlich gelten Minimalvergütungen für Anlagen bis 150 kWp:

- Solaranlagen mit Eigenverbrauch:
  - Bis 30 kWp: **6 Rp./kWh**
  - Von 30 bis 150 kWp: **[180/Leistung] Rp./kWh**
- Solaranlagen ohne Eigenverbrauch: **6.2 Rp./kWh**



# Minimalvergütung ab 2026

180 / 30kWp	= 6.0 Rp./kWh
180 / 40kWp	= 4.5 Rp./kWh
180 / 50kWp	= 3.6 Rp./kWh
180 / 60kWp	= 3.0 Rp./kWh
180 / 70kWp	= 2.6 Rp./kWh
180 / 80kWp	= 2.3 Rp./kWh
180 / 90kWp	= 2.0 Rp./kWh
180 / 100kWp	= 1.8 Rp./kWh
180 / 110kWp	= 1.6 Rp./kWh
180 / 120kWp	= 1.5 Rp./kWh
180 / 130kWp	= 1.4 Rp./kWh
180 / 140kWp	= 1.3 Rp./kWh
180 / 150kWp	= 1.2 Rp./kWh



# Referenz-Marktpreise 2023 - 2025



Quartal 2023/4	→	8.70 Rp.
Quartal 2024/1	→	6.20 Rp.
Quartal 2024/2	→	3.51 Rp.
Quartal 2024/3	→	3.34 Rp.
Quartal 2024/4	→	8.75 Rp.
Quartal 2025/1	→	10.38 Rp.
Quartal 2025/2	→	2.76 Rp.
Quartal 2025/3	→	5.73 Rp.

<https://pubdb.bfe.admin.ch/de/suche?keywords=691>

# Ziele für das Webinar



1. Vorstellung Fleco Power
2. Marktsituation
- 3. Vermarktung von Strom aus PV-Anlagen**
4. Zusammenarbeit mit Fleco Power und nächste Schritte

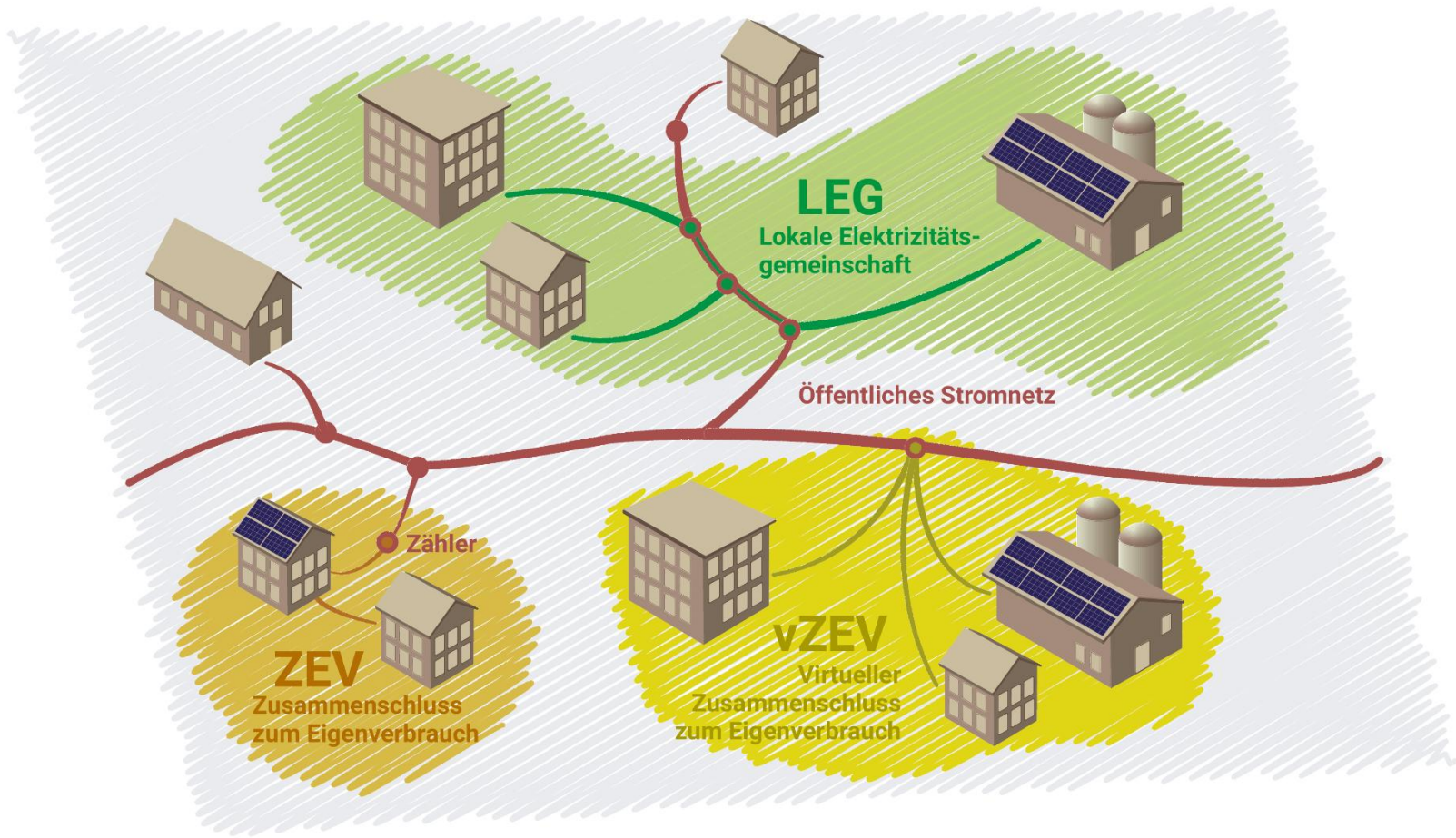


Strom  
VOM BAUERNHOF

Strom vom Bauernhof – lokale Stromvermarktung über  
Lokale Elektrizitätsgemeinschaften (LEG)



# Mittels «Eigenverbrauchsgemeinschaften» werden neue Möglichkeiten eingeführt, um Solarstrom lokal zu verkaufen





# Die LEG ermöglicht ab 01.01.2026 erstmals einen Stromverkauf über das öffentliche Stromnetz

## Details



1. Produzenten und Verbraucher bilden eine lokale Elektrizitätsgemeinschaft
2. Der Produzent verkauft den zeitgleich produzierten Strom direkt an den Endverbraucher **via das öffentliche Stromnetz**
3. Der nicht vom Produzenten gelieferte Strom kommt weiterhin aus der Grundversorgung
4. Ausdehnung: Gleiche Netzebene (5 oder 7), gleiche Gemeinde, gleicher Netzbetreiber

# Die Höhe des Abschlags beim Netznutzungstarif ist abhängig davon, ob ein Trafo benutzt wird oder nicht

Netzebene 5  
Mittelspannung



40 %



Netzebene 7  
Niederspannung



40 %



# Die Höhe des Abschlags beim Netznutzungstarif ist abhängig davon, ob ein Trafo benutzt wird oder nicht

Netzebene 5  
Mittelspannung



40 %



20 %



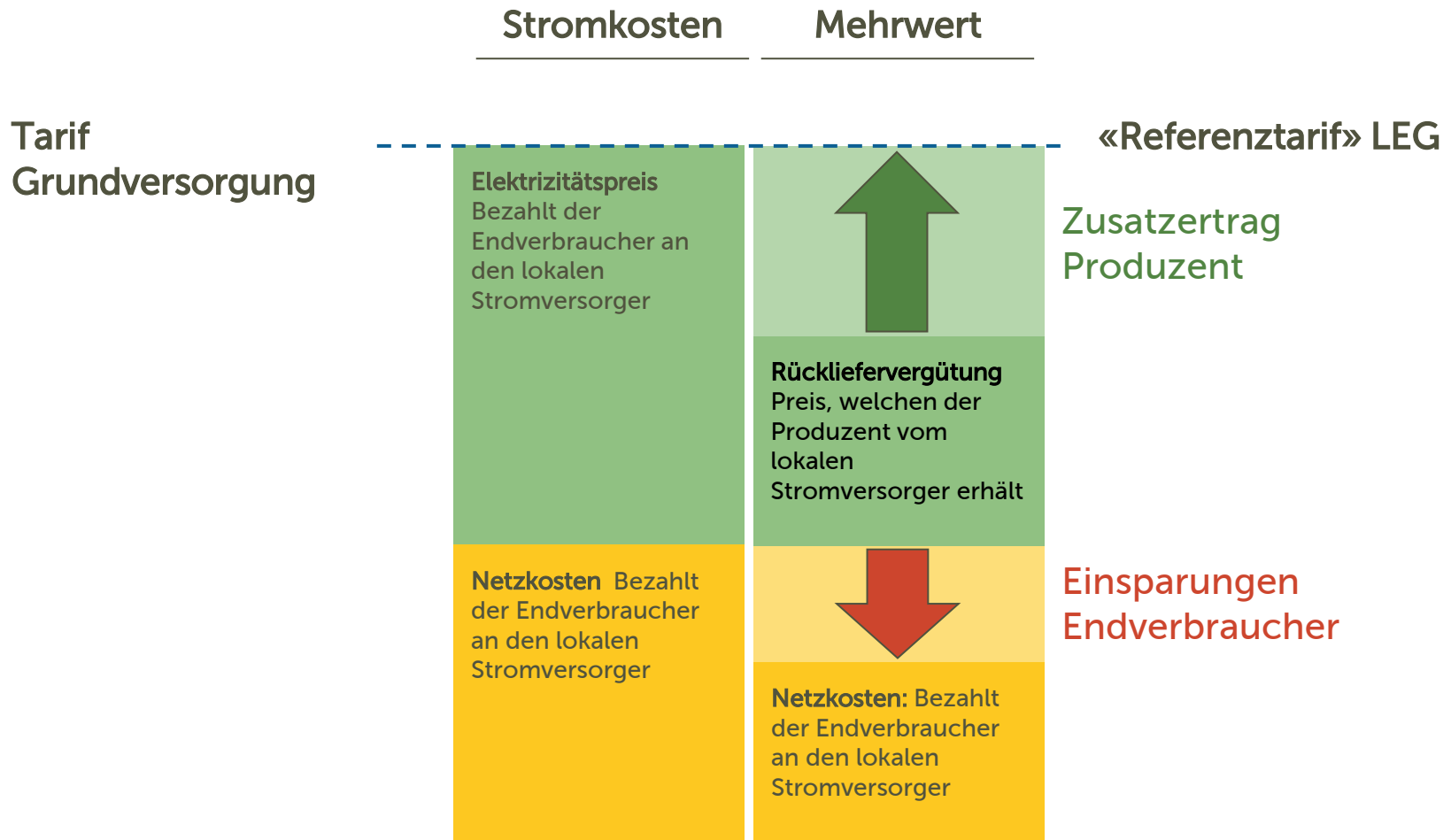
Netzebene 7  
Niederspannung



40 %



# Die LEG schafft einen finanziellen Mehrwert für alle Teilnehmenden



«Die Netzkosten sind reduziert»

# Der Mehrwert der LEG wird jedes Quartal berechnet und aufgeteilt

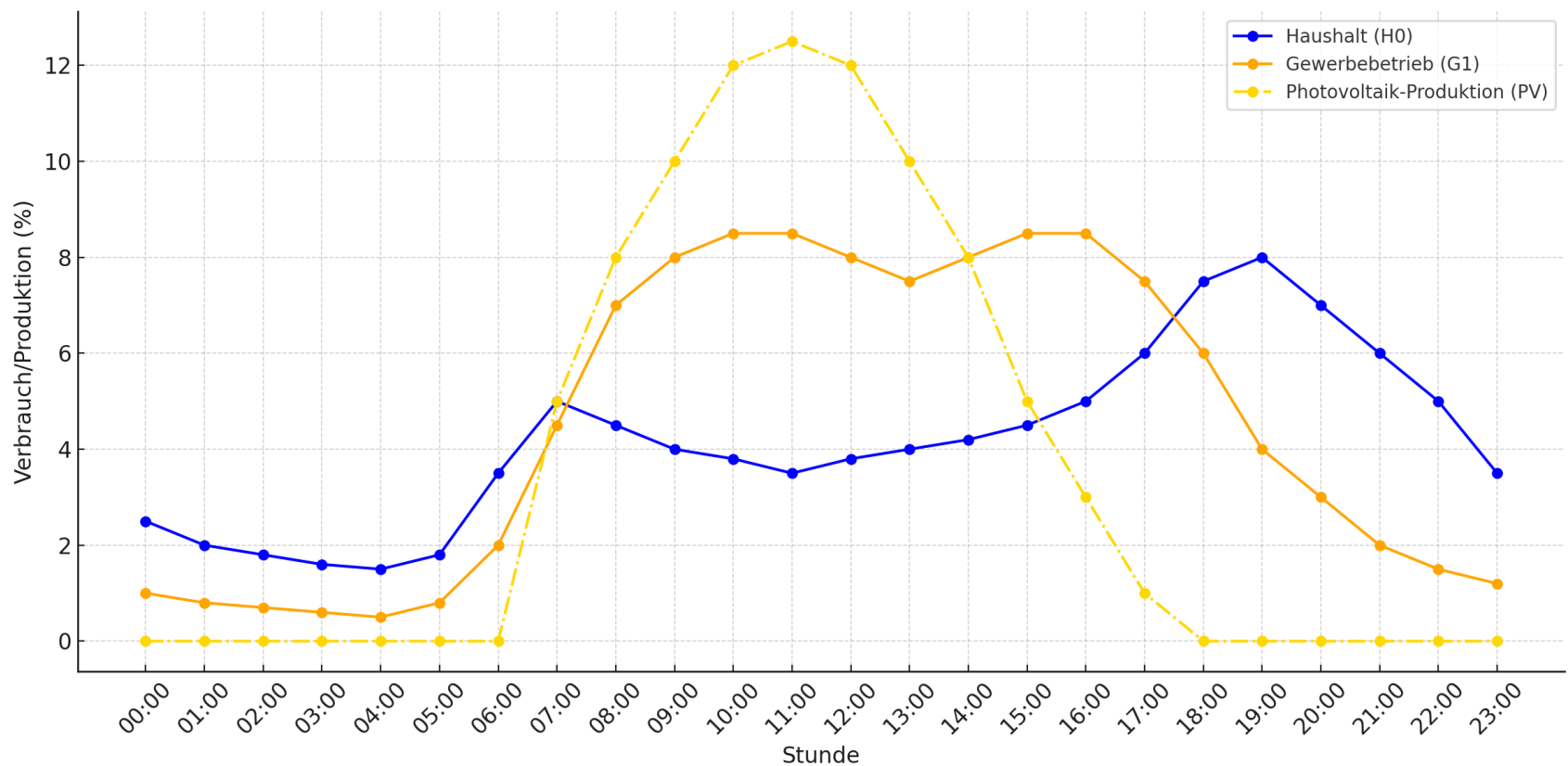


Produzent	Rp./kWh
Elektrizitätspreis Endverbraucher (AEW Power 2026)	11.0
Rückliefervergütung Produzent (Q2 2025, Referenz-Marktpreis)	2.8
Beispielgebühr für Abwicklung LEG	1.0
Mehrertrag für Produzent	7.2

Endverbraucher (Prozentual auf den bezogenen LEG-Strom)	
20% - 40% Netznutzung (Arbeitstarif) von 6.6 Rp./kWh	
20% - 40% Leistungstarif (9.8 CHF/kW/Mt. > 50'000kWh)	
20% - 40% Grundgebühr	
20% Netznutzungsabschlag von ca. 11.55 Rp./kWh	2.0 bis 2.5



# Entscheidend für eine gute Wirtschaftlichkeit ist, dass die Profile von Produktion und Verbrauch zusammen passen



Notiz: Darstellung mit Beispielwerten

# Beratung: Fleco Power steht Ihnen bei der Gründung Ihrer LEG beratend zur Seite



## PV Produzent



## Beratungsvertrag

- Beratungsleistung im Umfang von maximal 5 Stunden
- Fachliche Beratung zum Aufbau, Organisation, Gründung und Betrieb einer LEG
- Abklärung mit dem VNB zu den technischen und regulatorischen Rahmenbedingungen einer Eigenverbrauchsgemeinschaft
- Bereitstellung von Hilfsmaterial für die Ansprache und Akquisition potenzieller Endverbraucher
- Grobanalyse von Produktions- und Verbrauchsdaten
- Bewertung, ob ein vZEV / LEG mit den geplanten Teilnehmern wirtschaftlich sinnvoll ist
- Bereitstellung von Musterverträgen (Gesellschaftsvertrag, Geschäftsführungsvertrag)
- Unterstützung bei der Gründung der Eigenverbrauchsgemeinschaft sowie bei der Anmeldung beim Verteilnetzbetreiber

# Abwicklung: Fleco Power übernimmt als Partner alle Verwaltungsaufgaben



- Ansprechpartner gegenüber Netzbetreiber
- Aufnahme Endverbraucher
- Datenmanagement
- Abwicklung, Abrechnung, Mahnwesen
- Überwachung / Optimierung laufender Betrieb
- Organisation Ein/Ausstieg

Produzenten und Endverbraucher geniessen die finanziellen Vorteile, wir kümmern uns um den Rest.

Besuchen Sie unser Webinar



# Aktuelle Webinare

Wir freuen uns, dass Sie sich für unsere Webinare interessieren und sehen Ihrer Anmeldung gerne entgegen.

Mit dem unten stehenden Formular können Sie sich für eines unserer Webinare anmelden.

Wir bieten Ihnen folgende Termine an: 15. Januar, 29. Januar, 12. Februar, 26. Februar, 12. März, 26. März 2026

Zeit: Jeweils eine Stunde von 9 bis 10 Uhr

Im Webinar werden LEG und vZEV im Detail vorgestellt und Fragen der Teilnehmenden beantwortet. Die Zugangsdaten erhalten Sie nach Anmeldung per E-Mail.

[www.flecopower.ch](http://www.flecopower.ch)

## Die Rückliefertarife für PV-Strom kommen zunehmend unter Druck...

- **Die Erweiterung des Eigenverbrauchs ist daher anzustreben: Die neuen Eigenverbrauchsgemeinschaften sind dafür bestens geeignet und lassen sich sogar miteinander kombinieren**
- **Sie bieten – sofern die Rahmenbedingungen passen – finanzielle Vorteile für alle Beteiligten:** Verbraucher profitieren von tieferen Strompreisen, Produzenten profitieren von höheren Vergütungen
- **Es besteht kein Versorgungsrisiko** für Beteiligte Verbraucher
- **Beteiligte Parteien bestimmen die Verteilung der Einsparungen** (Rabatt auf internem Strombezugstarif)
- **Es entsteht minimaler zusätzlicher administrativer Aufwand**, wenn ein Dienstleister involviert wird

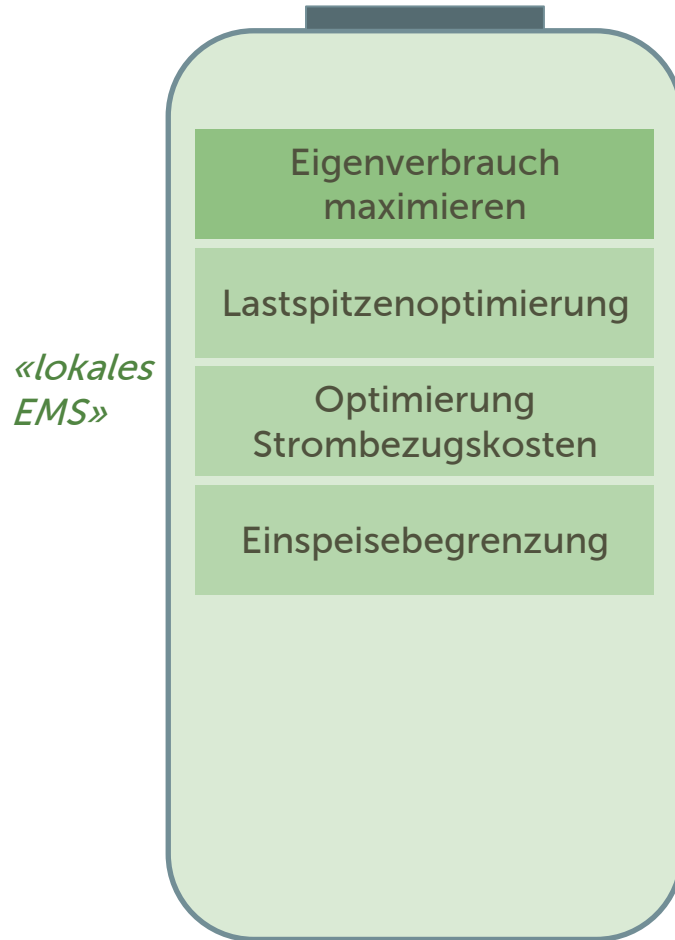




Strom vom Bauernhof – Möglichkeiten zur Internen Optimierung «behind the meter»

# Betriebsinterne Optimierung unter Einsatz eines Batteriespeichers

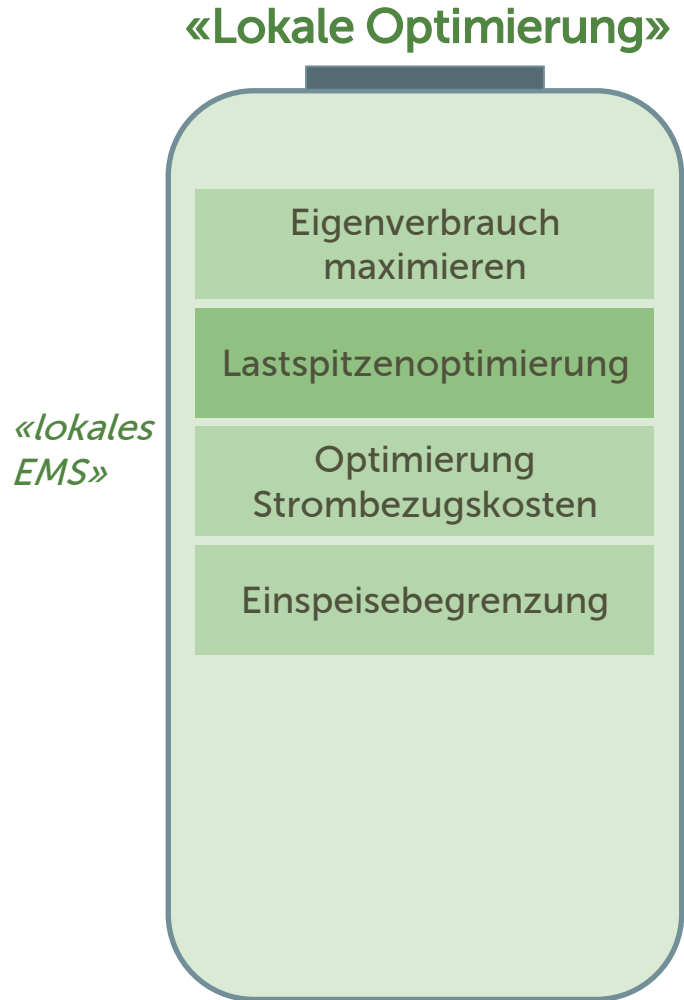
## «Lokale Optimierung»



## Eigenverbrauchsmaximierung

- Batterie lädt bei Überschussenergie
- Entladung bei Netzbezug
- Maximale Nutzung der selbst erzeugten Energie

# Betriebsinterne Optimierung unter Einsatz eines Batteriespeichers



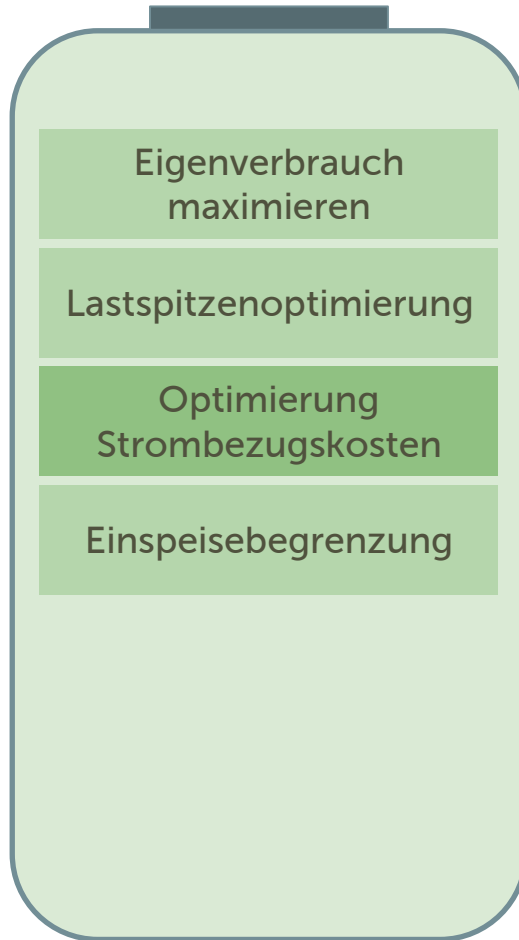
## Peakshaving

- Glättung von Lastspitzen
- Konfigurierbare Schwellenwerte für Laden/Entladen
- Schutz vor Überschreitung der Netzanschlussleistung

# Betriebsinterne Optimierung unter Einsatz eines Batteriespeichers

## «Lokale Optimierung»

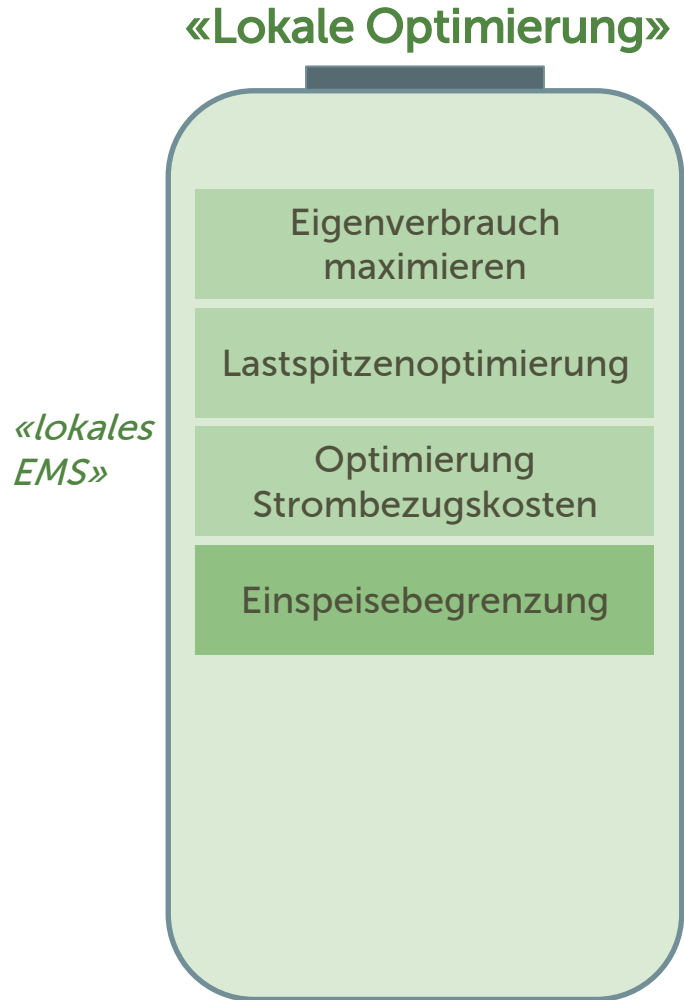
«lokales  
EMS»



## Kostenoptimierung

- Laden zu günstigsten Strompreisen
- Entladen zu teuersten Zeiten
- Berücksichtigt dynamische Tarife und Prognosen

# Betriebsinterne Optimierung unter Einsatz eines Batteriespeichers



## Einspeisebegrenzung

- Batterie lädt bei Erreichen des zulässigen Einspeise-Limits
- Vermeidung von Netzüberlastung
- Vermeidung Reduzierung PV-Leistung bei Erreichen des zulässigen Einspeise-Limits



# Das wirtschaftliche Potenzial einer Batterie wird nur genutzt, wenn auch die Flexibilität vermarktet wird



Bei Fragen stehen wir Ihnen jederzeit zur Verfügung



Simon Bolli  
Leiter Vertrieb

Fleco Power AG  
Technoparkstrasse 2  
8406 Winterthur



**Strom**  
VOM BAUERNHOF

T: 052 209 04 02  
E: [simin.bolli@flecopower.ch](mailto:simin.bolli@flecopower.ch)

[www.flecopower.ch](http://www.flecopower.ch)

