



100% Erneuerbar. Jetzt!
100% renouvelable. Maintenant!



Lokale Elektrizitätsgemeinschaften (LEG) und virtuelle Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch (vZEV) mit Fleco Power

www.flecopower.ch



Wir sind Mitglied von:



Agenda



1. **Vorstellung Fleco Power**
2. Funktionsweise und Detailinformation zu vZEVs und LEGs
3. Zusammenarbeit mit Fleco Power und nächste Schritte

Fleco Power ist eine Produzentenorganisation



Ziele Fleco Power

- Die Produzenten sollen mit einer starken eigenen Gesellschaft unabhängig bleiben und mitbestimmen können
- PV-Produzenten sollen mit besseren Vergütungen eine schnellere Amortisation ihrer PV-Anlagen erreichen können

Aktionäre

- Ökostrom Schweiz
- MBRsolar
- ADEV-Energiegenossenschaft
- Viele landwirtschaftliche erneuerbare Energieproduzenten



Lokale Elektrizitätsgemeinschaft

Nutzen Sie das neue Energiegesetz und bilden Sie eine lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG). Fleco Power übernimmt alle Aufgaben und reduziert den Aufwand für die Beteiligten auf ein Minimum.

Fleco Power ist der führende unabhängige Vermarkter von erneuerbarem Strom in der Schweiz



Stromvermarktung

Vermarktung des eingespeisten Stromes auf dem freien Markt: Direktvermarktung oder Spotmarkt.



Flexibilitätsvermarktung

Teilnahme am Regelenergiemarkt, durch intelligente Bündelung von Anlagen zu einem virtuellen Grosskraftwerk.



Eigenverbrauchsgemeinschaften

Lokale Stromvermarktung direkt an Endverbraucher. Unterstützung beim Aufbau und Übernahme aller administrativen Aufgaben.



Anlagenmanagement

Individuelle Lösungen für ein optimiertes Anlagenmanagement für Anlagenportfolio - Überblick und Ertragsoptimierung.

Unser Vermarktungspool: mehrere hundert Anlagen (feuchte und trockene Biomasse, Photovoltaik, Wasserkraft und Wind).

Wir sind ein Team von sechs Mitarbeitenden und haben unseren Standort in Winterthur



Urs Zahnd
Geschäftsführer



Martin Schröcker
Leiter Dienstleistungen



Corinne Bryner
Energiewirtschaft Beratung
und Abwicklung



Claudia Denzler
Administration und
Buchhaltung



Stefan Jenni
Projektleiter
Digitalisierung



Astrid Hochart
Projektingenieurin
Virtuelles Kraftwerk

Agenda



1. Vorstellung Fleco Power
2. Funktionsweise und Detailinformation zu vZEVs und LEGs
3. Zusammenarbeit mit Fleco Power und nächste Schritte

Mit dem neuen Energiegesetz wird der Marktpreis schweizweit Grundlage für die Rückliefervergütung



Voraussichtlich ab 2026 ändert sich die Verpflichtungen der Netzbetreiber für die Bezahlung des physischen Stromes an die Produzentinnen.

Heute

Minimalpreis ist der Preis der vom Netzbetreiber beschafften Elektrizität.

(Beschaffung bei Dritten und Gestehungskosten der eigenen Produktionsanlagen)

Ab 2026

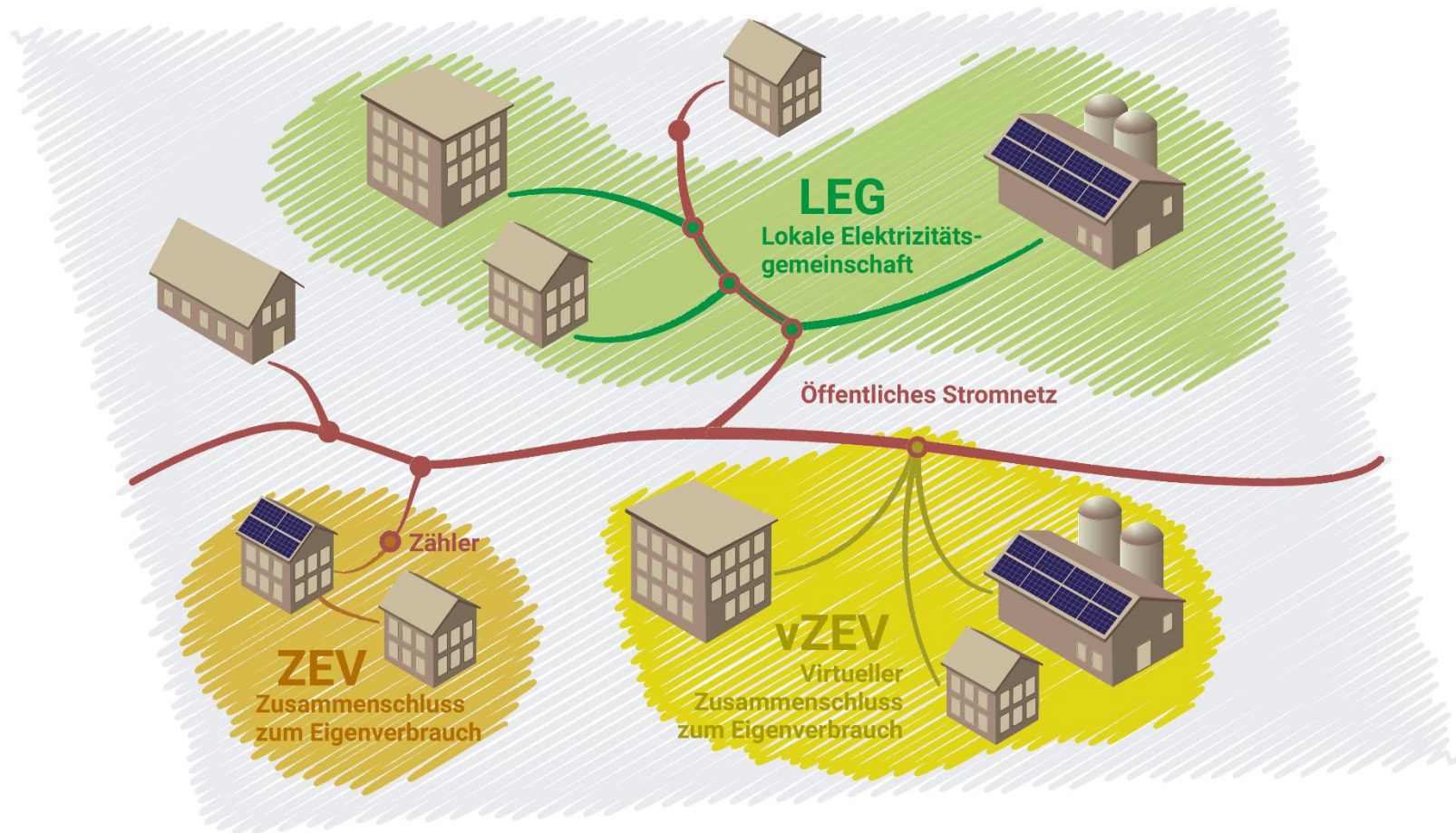
Minimalpreis ist der Referenz-Marktpreis.

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**

Einige Netzbetreiber wie CKW und BKW zahlen bereits heute den Referenz-Marktpreis.

Gleichzeitig werden neue Möglichkeiten eingeführt, um Solarstrom lokal zu verkaufen



Der vZEV macht die Belieferung von Nachbarn mit Solarstrom deutlich einfacher

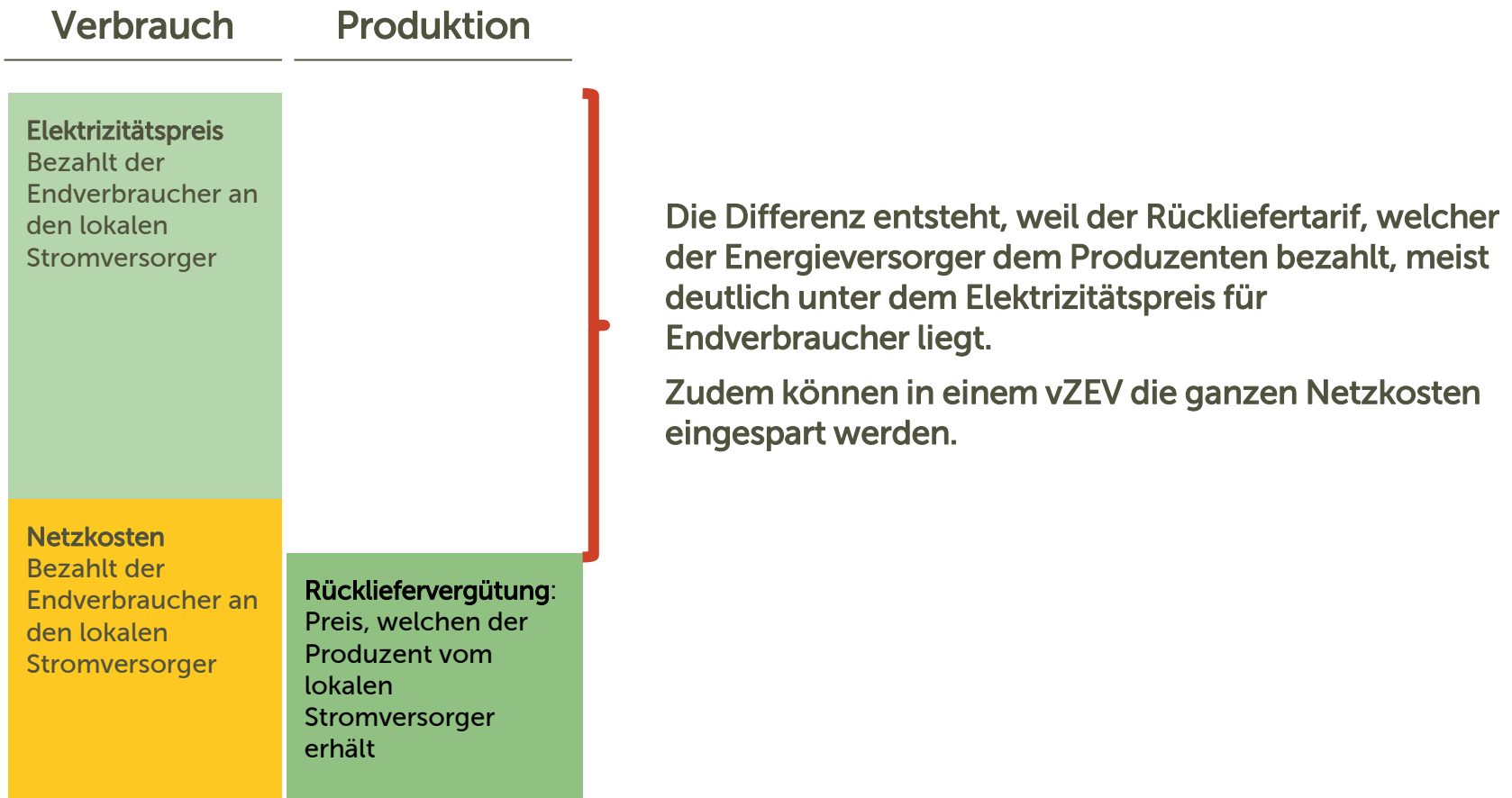


Details

1. Produzenten können Verbraucher hinter dem gleichen **Netzanschlusspunkt** neu ohne Umbauten der Zähler mit Strom beliefern
2. Produzenten verkaufen den zeitgleich produzierten Strom direkt an Endverbraucher
3. Der nicht vom Produzenten direkt gelieferte Strom kommt weiterhin aus der Grundversorgung
4. Der Netznutzungstarif entfällt vollständig
5. Voraussetzung: Pro kW Anlagenleistung Produktion, maximal 10 kW Anschlussleistung Verbrauch
6. Netzbetreiber gibt Auskunft über mögliche Teilnehmer

Mit einem vZEV kann der Eigenverbrauch der Anlage einfach erweitert werden

Der direkt gelieferte Strom im vZEV ist kostengünstiger als der Netzstrom vom Stromversorger, das Netzentgelt entfällt vollständig.



Wo finde ich die Daten für die Berechnung des Mehrwerts?



Endverbraucher

Preisinformation Stromprodukte 2025

PRIVAT- UND GEWERBEKUNDEN

Für Kundinnen und Kunden in der Grundversorgung mit einem Strombezug von **weniger als 50'000 kWh** pro Jahr.

ENERGIELIEFERUNG

Kosten für den von Ihnen verbrauchten Strom.

| | MWST | CKW BudgetStrom Kernkraft aus der Schweiz ¹ Einheitstarif 24/7 | | CKW ClassicStrom Wasserkraft aus der Schweiz ¹ Standard Stromprodukt Einheitstarif 24/7 | | CKW MeinRegioStrom Sonnenkraft aus der Zentralschweiz ¹ Einheitstarif 24/7 | |
|---------------|---------|---|------------|---|------------|---|------------|
| | | exkl. 8,1% | inkl. 8,1% | exkl. 8,1% | inkl. 8,1% | exkl. 8,1% | inkl. 8,1% |
| Einheitstarif | Rp./kWh | 7,80 | 8,43 | 8,50 | 9,19 | 11,50 | 12,43 |

NETZNUTZUNG

Kosten für die Nutzung des Stromnetzes für den Strombezug.

| | MWST | CKW Netz E | |
|-----------------------------|------------|------------|------------|
| | | exkl. 8,1% | inkl. 8,1% |
| Grundtarif | CHF/Mt. | 5,10 | 5,51 |
| Leistungstarif ² | CHF/kW/Mt. | 1,50 | 1,62 |
| Einheitstarif | Rp./kWh | 5,40 | 5,84 |
| SDL Swissgrid ³ | Rp./kWh | 0,55 | 0,59 |
| Winterreserve ⁴ | Rp./kWh | 0,23 | 0,25 |

Der vZEV bringt für alle einen finanziellen Mehrwert



| Beispielrechnung Versorgungsgebiet CKW | Rp./kWh |
|---|---------|
| Tarif Endverbraucher (CKW ClassicStrom 2025) | 21 |
| Rückliefervergütung Produzent (Q3 2024, Referenz-Marktpreis + HKN*) | 4.3 |
| Beispieltarif vZEV Endverbraucher (80% des Standardtarifs) | 17 |
| Gebühr für gesamte Abwicklung des vZEV | 3 |
| Vergütung Produzent | 14 |

| Rp./kWh | Endverbraucher | Produzent |
|-----------------|----------------|------------|
| Tarif ohne vZEV | 21 | 4.3 |
| Tarif mit vZEV | 17 | 14 |
| Mehrwert | 4 | 9.7 |

Die LEG ermöglicht erstmals einen Stromverkauf über das öffentliche Stromnetz



Details

1. Produzenten und Verbraucher bilden lokale Elektrizitätsgemeinschaften
2. Produzenten verkaufen den zeitgleich produzierten Strom direkt an Endverbraucher via das öffentliche Stromnetz
3. Der nicht vom Produzenten direkt gelieferte Strom kommt weiterhin aus der Grundversorgung
4. Der Netznutzungstarif verringert sich für den Strom aus der LEG um 20 bis 40%
5. Ausdehnung: Gleiche Netzebene (5 oder 7), gleiche Gemeinde, gleicher Netzbetreiber
6. Voraussetzung: Pro kW Anlagenleistung Produktion, maximal 20 kW Anschlussleistung Verbrauch
7. Relevant für Anlagen ausserhalb von KEV/EVS

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

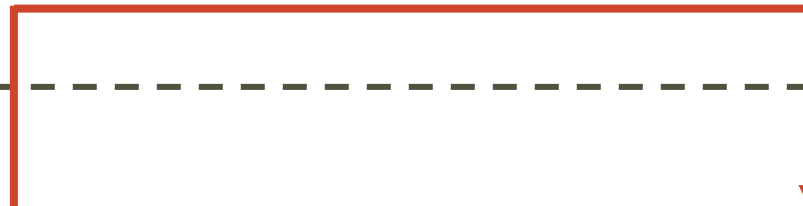
Netzebene 5
Mittelspannung



40 %



20 %



Netzebene 7
Niederspannung

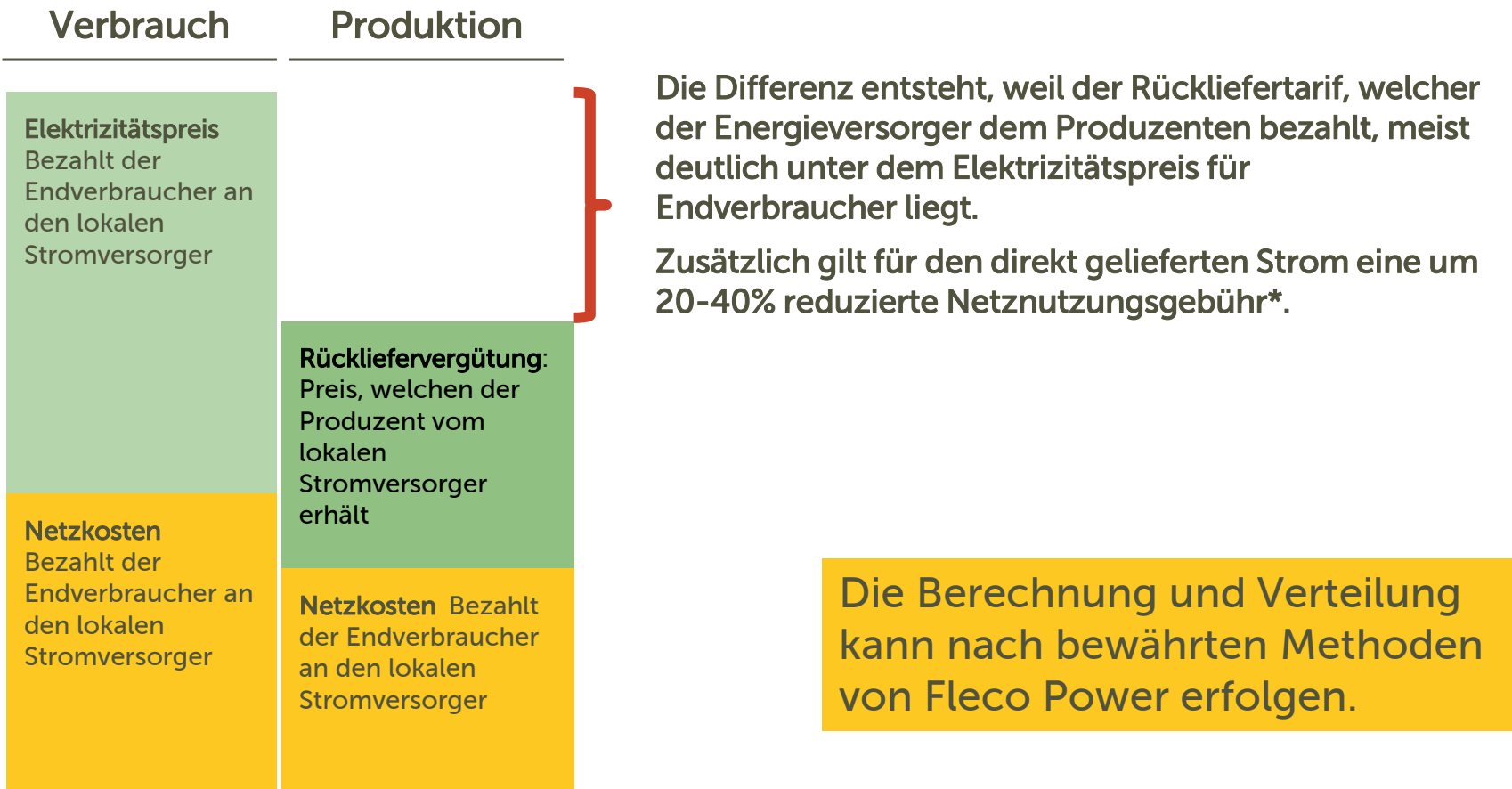


40 %



Die LEG schafft einen finanziellen Mehrwert für alle Teilnehmenden

Der direkt gelieferte Strom im LEG ist kostengünstiger als der Netzstrom vom Stromversorger. Diese Einsparungen können in der Gemeinschaft aufgeteilt werden.



Wo finde ich die Daten für die Berechnung des Mehrwerts?



Endverbraucher

Preisinformation Stromprodukte 2025

PRIVAT- UND GEWERBEKUNDEN

Für Kundinnen und Kunden in der Grundversorgung mit einem Strombezug von **weniger als 50'000 kWh** pro Jahr.

ENERGIELIEFERUNG

Kosten für den von Ihnen verbrauchten Strom.

| | MWST | CKW BudgetStrom Kernkraft aus der Schweiz ¹ | | CKW ClassicStrom Wasserkraft aus der Schweiz ¹ Standard Stromprodukt | | CKW MeinRegioStrom Sonnenkraft aus der Zentralschweiz ¹ | |
|---------------|---------|---|------------|---|------------|---|------------|
| | | exkl. 8,1% | inkl. 8,1% | exkl. 8,1% | inkl. 8,1% | exkl. 8,1% | inkl. 8,1% |
| Einheitstarif | Rp./kWh | 7,80 | 8,43 | 8,50 | 9,19 | 11,50 | 12,43 |

NETZNUTZUNG

Kosten für die Nutzung des Stromnetzes für den Strombezug.

| | MWST | CKW Netz E | |
|------------------------------|------------|------------|------------|
| | | exkl. 8,1% | inkl. 8,1% |
| Grundtarif | CHF/Mt. | 5,10 | 5,51 |
| Leistungsstarif ² | CHF/kW/Mt. | 1,50 | 1,62 |
| Einheitstarif | Rp./kWh | 5,40 | 5,84 |
| SDL Swissgrid ³ | Rp./kWh | 0,55 | 0,59 |
| Winterreserve ⁴ | Rp./kWh | 0,23 | 0,25 |

Produzenten

Vergütungen für Solarstrom

Die Vergütung von Strom aus PV-Anlagen erfolgt nach Ihrer aktuellen Abrechnungsperiode. Die Preise sind mengengewichtet.

Nach dem deutlichen Ja zum Stromgesetz gelten voraussichtlich ab 2025 schweizweit vereinheitlichte Regeln für die Abnahme von Solarstrom, inklusive Mindestvergütungen für gewisse Anlagen. CKW unterstützt die Lösung mit Mindestvergütungen und hat beschlossen, bereits für die Abrechnung des zweiten Quartals 2024 die vorgesehenen Mindestvergütungen anzuwenden, falls der BFE-Referenzmarktpreis darunter liegt. Damit wird verhindert, dass Kundinnen und Kunden sehr tiefe Rückliefervergütungen erhalten, weil die Marktpreise für Solarstrom tief sind. Bei der Höhe der Mindestvergütung orientieren wir uns an den aktuellen Vorschlägen des Bundesrates:

Mindestvergütungen Energie

- PV-Anlagen unter 30kW-Leistung: 4,6 Rp./kWh
- PV-Anlagen ab 30kW bis 150kW ohne Eigenverbrauch: 6.7 Rp./kWh

Bei allen übrigen Anlagen orientiert sich die Vergütung am BFE-Referenzmarktpreis.

BFE-Referenzmarktpreis

| Jahr, Quartal | Quartal Preis Rp/kWh | Jahr Preis Rp/kWh |
|------------------|-------------------------|----------------------|
| 2024, Quartal 02 | 3.507 Rp/kWh | |
| 2024, Quartal 01 | 6.197 Rp/kWh | |

Der Mehrwert der LEG wird jedes Quartal berechnet und aufgeteilt

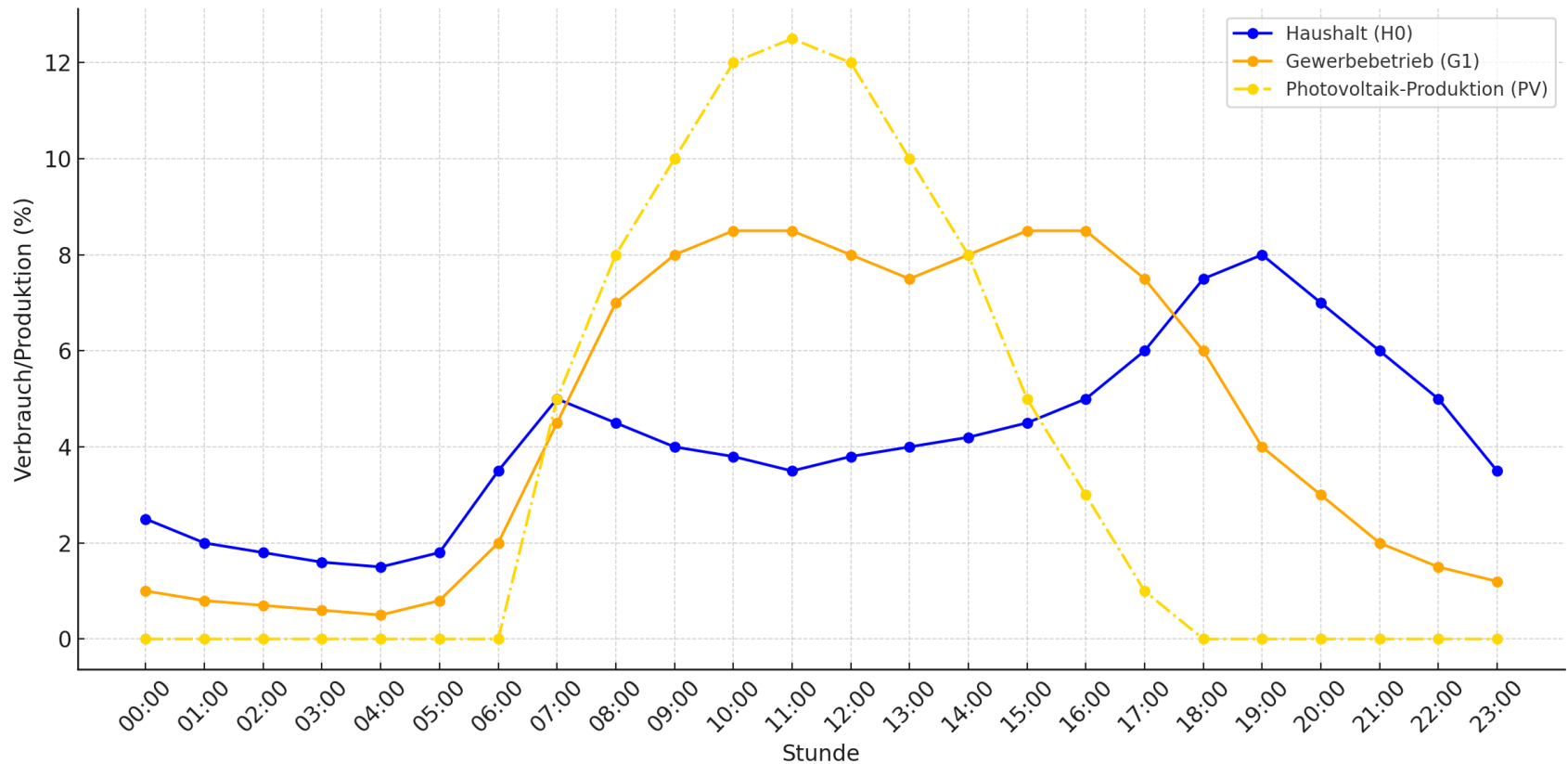


| | Rp./kWh |
|---|---------|
| Elektrizitätspreis Endverbraucher (CKW ClassicStrom 2025) | 8.5 |
| Rückliefervergütung Produzent (Q3 2024, Referenz-Marktpreis + HKN*) | 4.3 |
| Differenz Tarife | 4.2 |
| 40% Netznutzungsabschlag von 5.4 Rp./kWh | 2.2 |
| Differenz total | 6.4 |
| Fixgebühr für Abwicklung LEG | 1 |

Verteilschlüssel Differenz: Produzent 50%, Endverbraucher 40%, Geschäftsführung 10%.

| Rp./kWh | Endverbraucher | Produzent |
|----------------|----------------|-----------|
| Tarif ohne LEG | 8.5 | 4.3 |
| Tarif mit LEG | 6.3 | 7.0 |
| Mehrwert | 2.2 | 2.7 |

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



Vorteile zusammengefasst



- Finanzielle Vorteile für alle Beteiligten: Verbraucher profitieren von tieferen Strompreisen, Produzenten profitieren von höheren Vergütungen
- Lokaler Strom vom Bauernhof oder anderen PV-Produzenten
- Kein Risiko für Endverbraucher und Produzenten
- Beteiligte bestimmen die Verteilung der Differenz
- Minimaler zusätzlicher administrativer Aufwand



Strom vom
Bauernhof

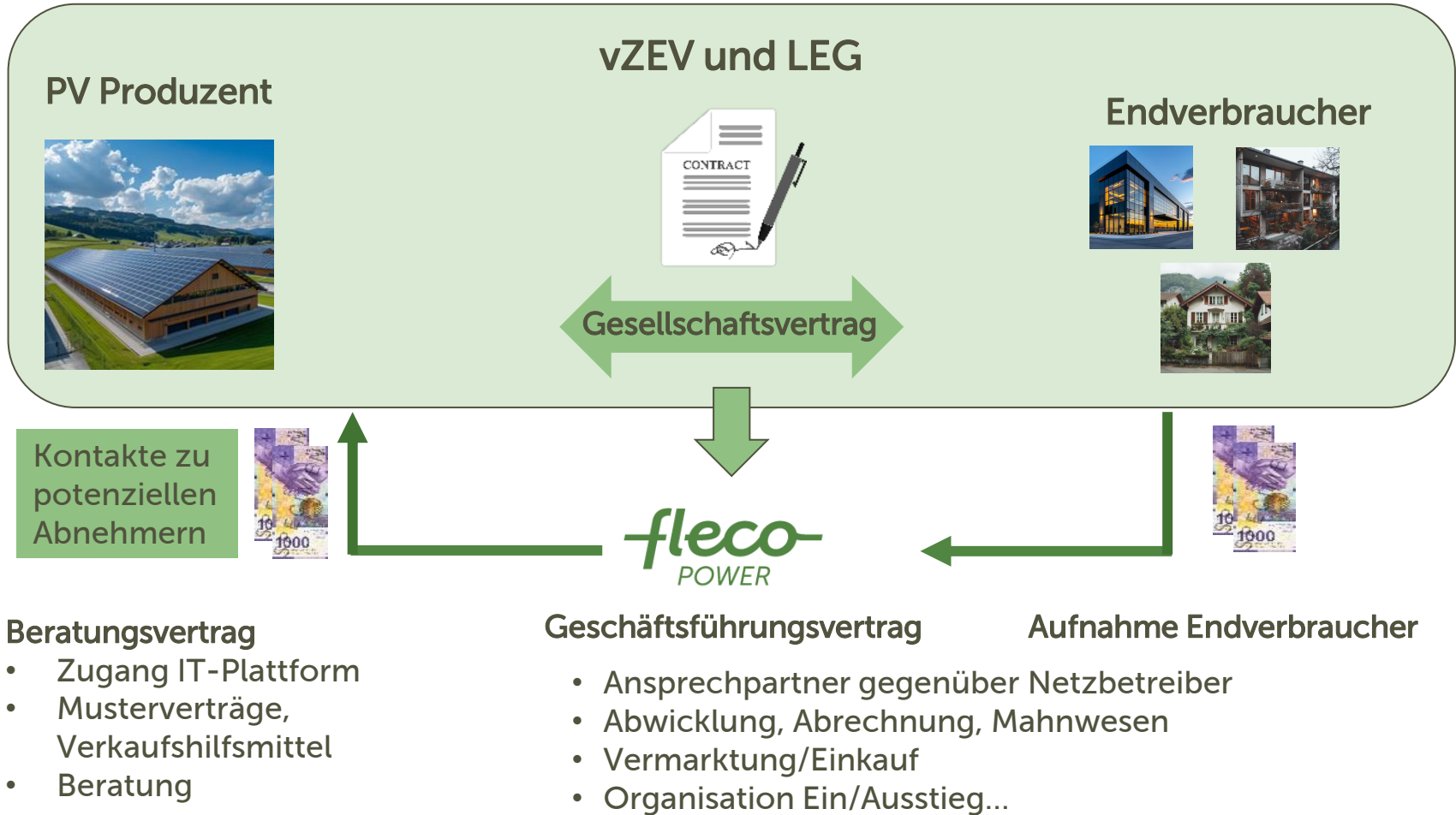
100%
Aus dem
Dorf
erneuerbar

Agenda



1. Vorstellung Fleco Power
2. Funktionsweise und Detailinformation zu vZEVs und LEGs
3. **Zusammenarbeit mit Fleco Power und nächste Schritte**

Fleco Power übernimmt als Partner alle Verwaltungsaufgaben



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

Die nächsten Schritte



1. Rückmeldung Interesse an Fleco Power, Unterzeichnung Beratungsvertrag
2. Abklärungen mit dem Netzbetreiber durch Fleco Power
3. Sendung und Erklärung Musterverträge durch Fleco Power
4. Ansprache von Endverbrauchern durch Produzenten, Abklärung Interesse und Unterzeichnung vZEV/LEG Vereinbarung

GEMEINSAM STÄRKEN WIR DIE ERNEUER-
BARE ENERGIEVERSORGUNG DER
SCHWEIZ.

JETZT EINE
UNVERBINDLICHE
BERATUNG
VEREINBAREN.

Fleco Power AG
Technoparkstrasse 2
8406 Winterthur
052 209 04 04
info@flecopower.ch

Fragen, weitere Informationen



www.flecopower.ch

1. Vertiefte Informationen zu LEG
2. Webinar Daten
3. Anmeldung
4. Individuelle Beratung: info@flecopower.ch

