



# (Eigen-) Verbrauchsgemeinschaften

20. Januar 2026

Hardy Schröder, Teamleiter Energieberatung Privatkunden



# Referent

Hardy Schröder  
Teamleiter Energieberatung PK  
EKZ Energieberatung  
Dreikönigstrasse 18  
8002 Zürich

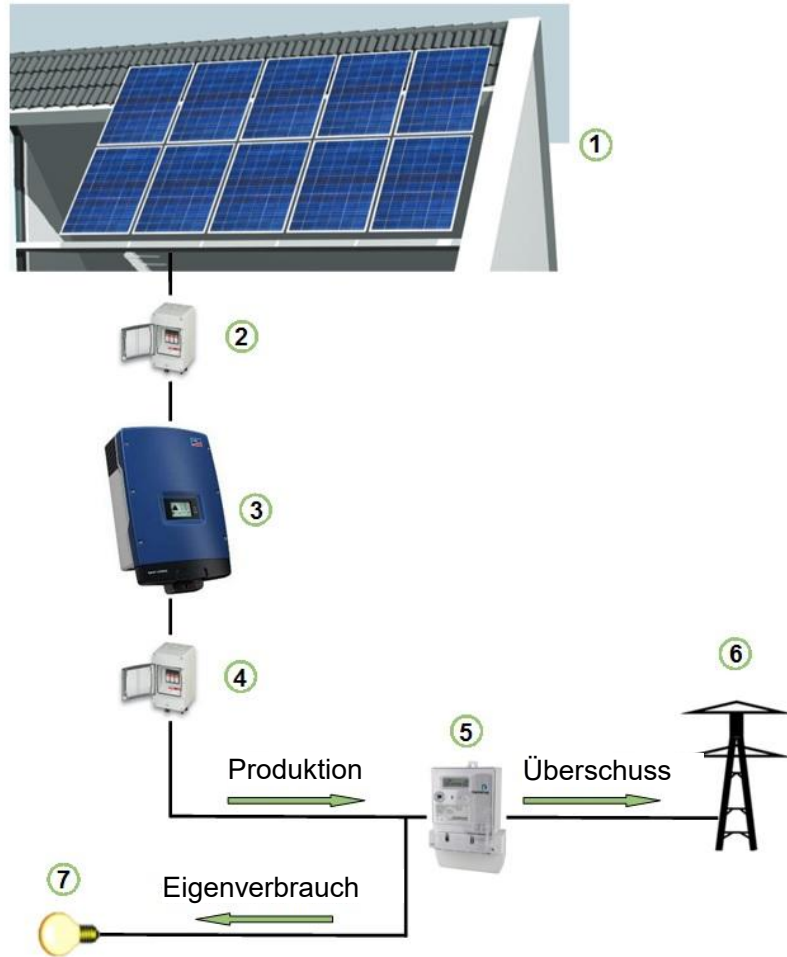
Tel: 058 359 11 13  
[hardy.schroeder@ekz.ch](mailto:hardy.schroeder@ekz.ch)



# Inhalt

1. Prinzip und Nutzen Photovoltaik
2. Eigenverbrauchsoptimierung
3. Eigenverbrauchsgemeinschaften ZEV/Eigenstrom X
4. Lokale Elektrizitätsgemeinschaften LEG
5. Energieberatung
6. Fragen

# Prinzip und Nutzen Photovoltaikanlage



Photovoltaik-Module (1) erzeugen Strom, dieser wird vom Dach ins Gebäude geliefert, geschützt durch einen Überspannungsableiter (2) bis zum Wechselrichter (3). Dieser passt die produzierte Energie der Netzfrequenz an und leitet diese über eine Sicherung (4) zur Stromverteilung und zu den Verbrauchern (7). Überschüssige Energie wird über den Stromzähler (5) in das Netz geleitet.

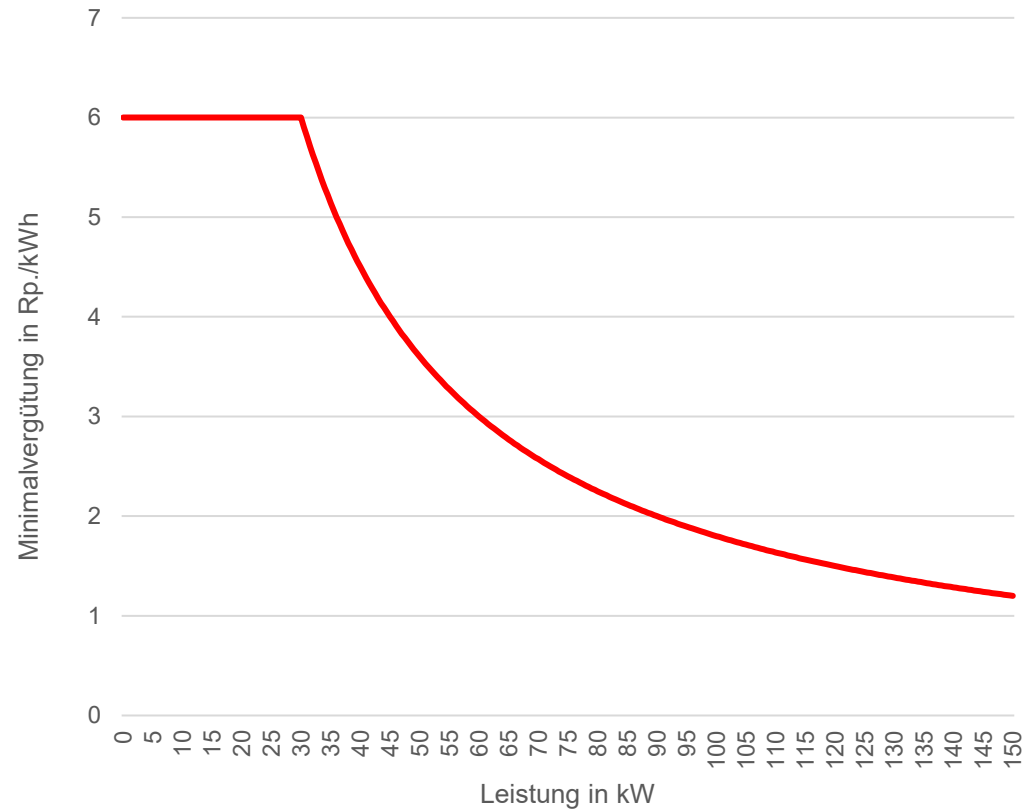
## Fachbegriffe:

Produzierter Strom = Produktion

Genutzter Strom = Eigenverbrauch

Nicht genutzter Strom = Überschuss/Rücklieferung

# Minimalvergütung für PV-Anlagen mit Eigenverbrauch



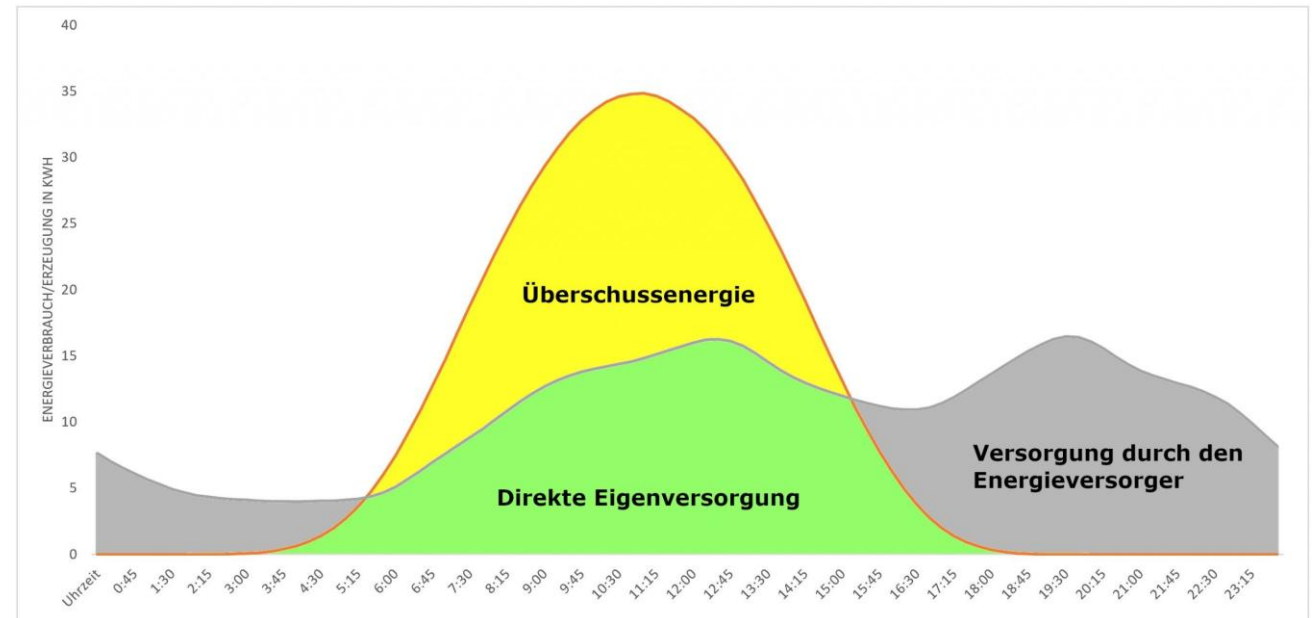
- Bis zu einer Leistung von 30 kW beträgt die Minimalvergütung 6 Rp./kWh
- Für die Leistung ab 30 kW wird die Minimalvergütung wie folgt berechnet:

$$\text{Min. Verg.} \left[ \frac{\text{Rp.}}{\text{kWh}} \right] = \frac{30 \text{ kWp} * 6 \text{ Rp./kWh}}{\text{Leistung [kWp]}}$$

# Wirtschaftlichkeit der PV-Anlage

## Wichtige Faktoren

- Investition der Anlage
- Förderung
- Steuerersparnis
- **Anteil Eigenverbrauch**
- Rückliefertarife
- Unterhaltskosten



Hoher Eigenverbrauch begünstigt die Wirtschaftlichkeit einer PV-Anlage !

# Wie kann der Eigenverbrauch gesteigert werden?



- Grosses Potenzial bei flexiblen Lasten
  - Heizung / Warmwasser
  - Elektroauto
  - Waschmaschine / Tumbler / Geschirrspüler
  - Lüftung
  - Speicher
- Wenig / kein Potenzial bei
  - Kühlschrank / Tiefkühler
  - Fernsehen / Computer / Musik
  - Beleuchtung



# Eigenstrom X, ZEV und LEG



## **Eigenstrom X**

Direkte oder virtuelle  
Eigenverbrauchslösung im EKZ-  
Versorgungsgebiet



## **ZEV/vZEV**

Direkter oder virtueller Zusammenschluss  
zum Eigenverbrauch – Verwaltung über  
unsere Tochtergesellschaft Enpuls

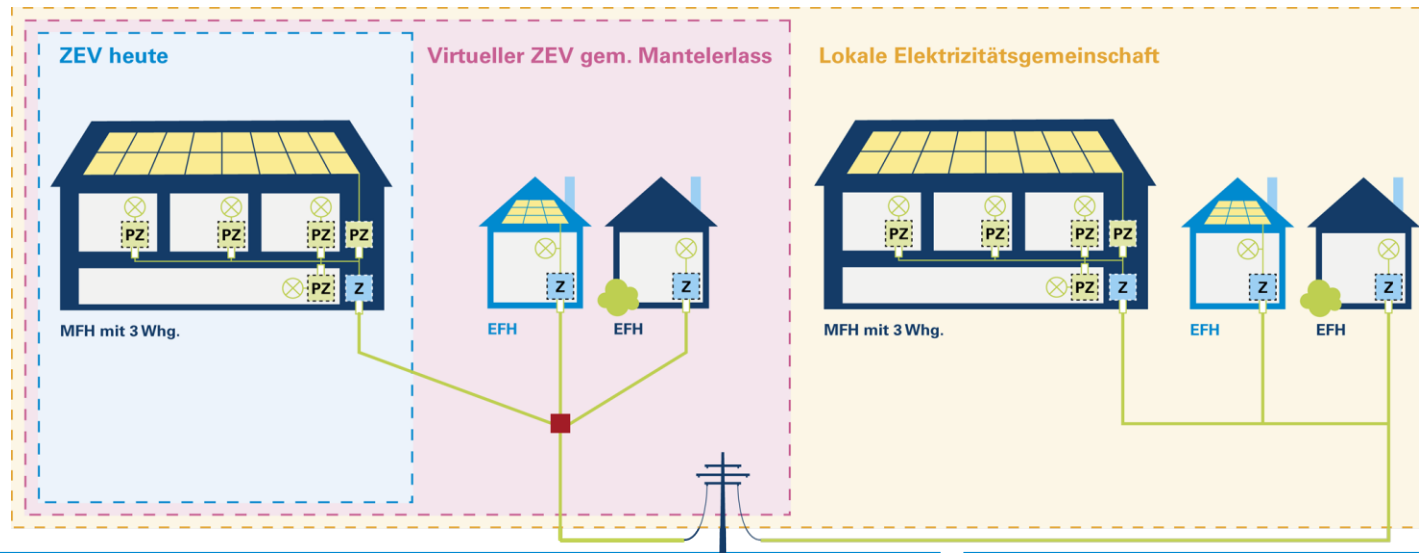


## **LEG ab 2026**

EKZ Gemeinsamstrom: Die Rundum-  
Dienstleistung für gemeinschaftlichen  
Strom in der Gemeinde



# Übersicht (Eigen-) Verbrauchsgemeinschaften



bisher

ab 2026

## ZEV

Alle Anlagen müssen hinter einem einzigen gemeinsamen Anschlusspunkt liegen

**Beispiel:** Strom der PV-Anlage im Mehrfamilienhaus an Stockwerkeigentümer oder Mietende verkaufen

Energiesgesetz Artikel 16

## Virtueller ZEV (vZEV)

Anschlussleitungen können für den vZEV benützt werden

**Beispiel:** zwei benachbarte Einfamilienhäuser mit einer PV-Anlage schliessen sich zusammen

Energiesgesetz Artikel 17  
Energieverordnung Art. 16-18

## LEG

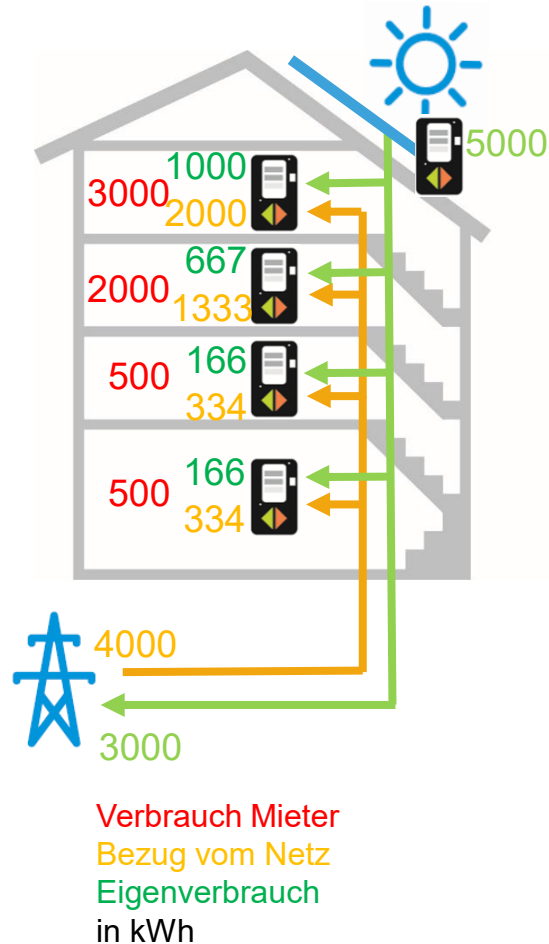
Das Netz der EKZ darf für den Austausch des produzierten Stroms benutzt werden.

**Beispiel:** mehrere Häuser innerhalb eines Quartiers schliessen sich zusammen, der Überschuss der einzelnen Anlagenbesitzer wird an die anderen angeschlossenen Gebäude geliefert

Stromversorgungsgesetz Artikel 17d  
(ab 1.1.26)

# EKZ Eigenstrom X

# EKZ Eigenstrom X (ekz.ch/eigenstromx)



- Der Eigenverbrauch wird anhand von 15-Minuten Lastgangdaten durch EKZ ermittelt
- Die Teilnehmenden bleiben Kunden von EKZ
- Jeder Verbraucher / jede Verbraucherin entscheidet, ob sie am Eigenstrom X teilnehmen will
- Die Teilnehmenden profitieren vom Eigenverbrauch mit einem um 2 Rp./kWh günstigeren Tarif ggü. dem Bezug aus dem Netz
- Der Betreiber / die Betreiberin der PV-Anlage bezahlt auf den Eigenverbrauch 1 Rp./kWh Dienstleistungsentgelt<sup>1)</sup> an EKZ, erhält also für den Eigenverbrauch den Tarif für den Bezug aus dem Netz abzüglich 3 Rp./kWh<sup>2)</sup>
- Eigenstrom X kann im EKZ-Netzgebiet angeboten werden
- Kann auch virtuell ausgeführt werden hinter Anschlusspunkt Verteilnetz (Verteilkabine, Muffe)

1) für das Inkasso des Eigenverbrauchs und die Abrechnung

2) 2 Rp./kWh zugunsten der teilnehmenden Verbraucher, 1 Rp./kWh Dienstleistungsentgelt an EKZ



# Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

## ZEV in Kürze

# Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ekz.ch/zev)

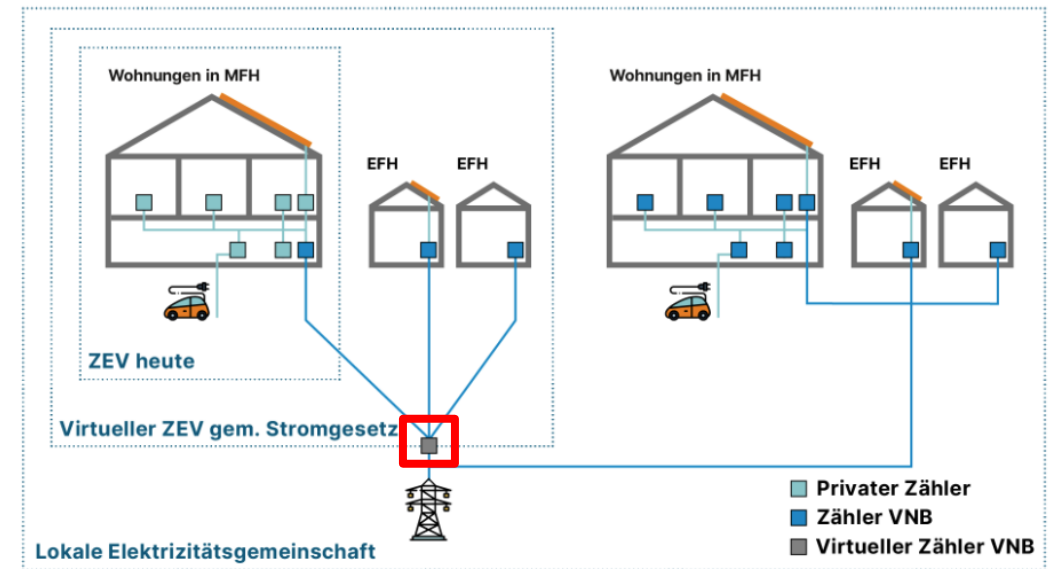
- Produktionsleistung der Anlage(n) muss mindestens 10 Prozent der Anschlussleistung des ZEV betragen
- Ein ZEV stellt gegenüber dem Verteilnetzbetreiber ein Endkunde dar
- Der ZEV-Verantwortliche ist im Innenverhältnis des ZEV für Messung\* und Abrechnung verantwortlich
- Energiegesetz und Energieverordnung regeln, was in einem ZEV erlaubt ist



\* Seit 1.1.2025 kann die Messung innerhalb des ZEV auch durch Messgeräte des Netzbetreibers erfolgen.

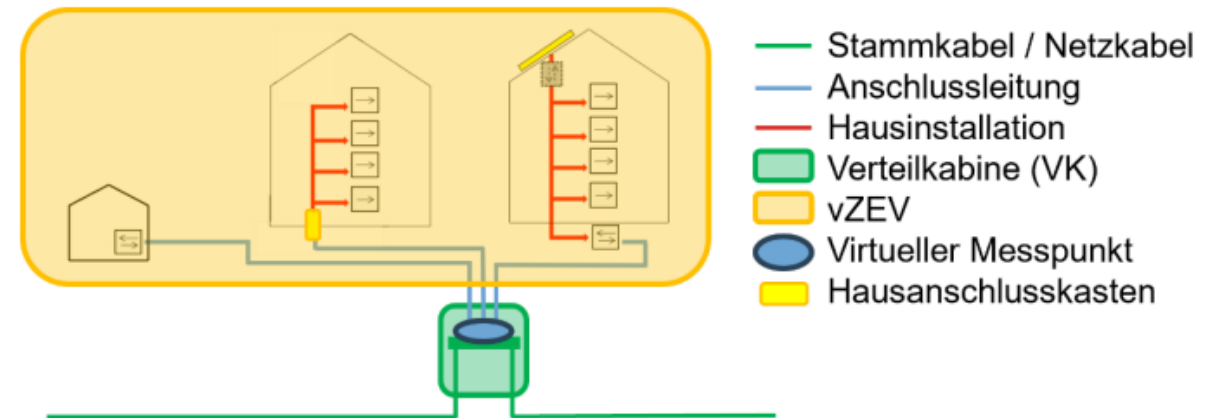
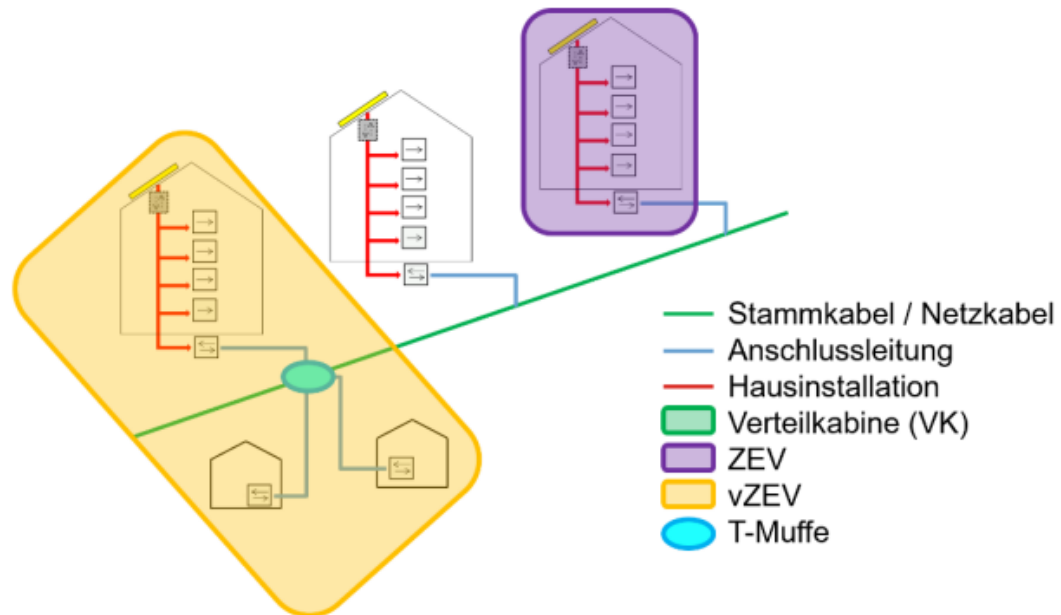
# Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch

- Bei einem virtuellen ZEV kann die nähere, lokale Infrastruktur mitgenutzt werden, um weitere Liegenschaften zu integrieren.
- **Es kann die Anschlussleitung (bis und mit Anschlusspunkt) im Verteilnetz unter 1 kV (Netzebene 7) genutzt werden, sofern es die Netztopologie zulässt.**
- Die Leistung aller Produktionsanlagen müssen mindestens 10 Prozent der Anschlussleistung aller Teilnehmenden betragen.
- Umsetzung und Handhabung bietet sehr viele Analogien zum klassischen ZEV.
- Zähler des Verteilnetzbetreibers können für einen vZEV genutzt werden.



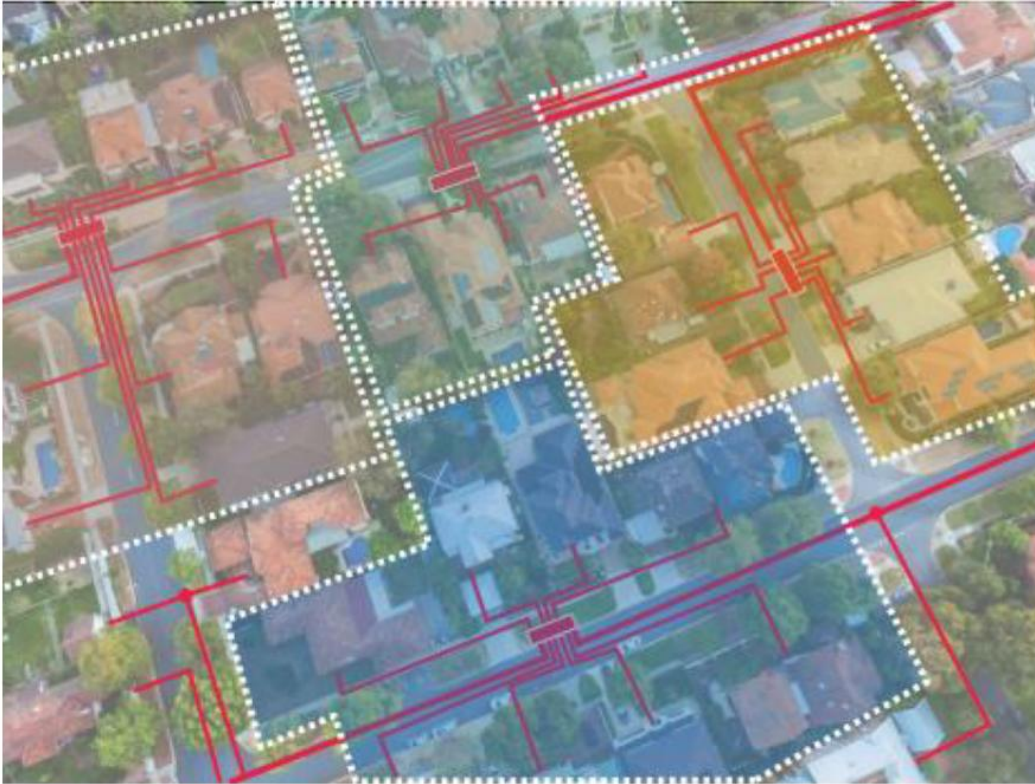


# Virtuelle ZEV sind abhängig von der Netztopologie



# Virtuelle ZEV: Nutzung der Anschlussleitungen

Erschliessung über Verteilkabinen



Erschliessung über Stammkabel und Muffen



# Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV,vZEV)

## Lösungen spezialisierter Anbieter



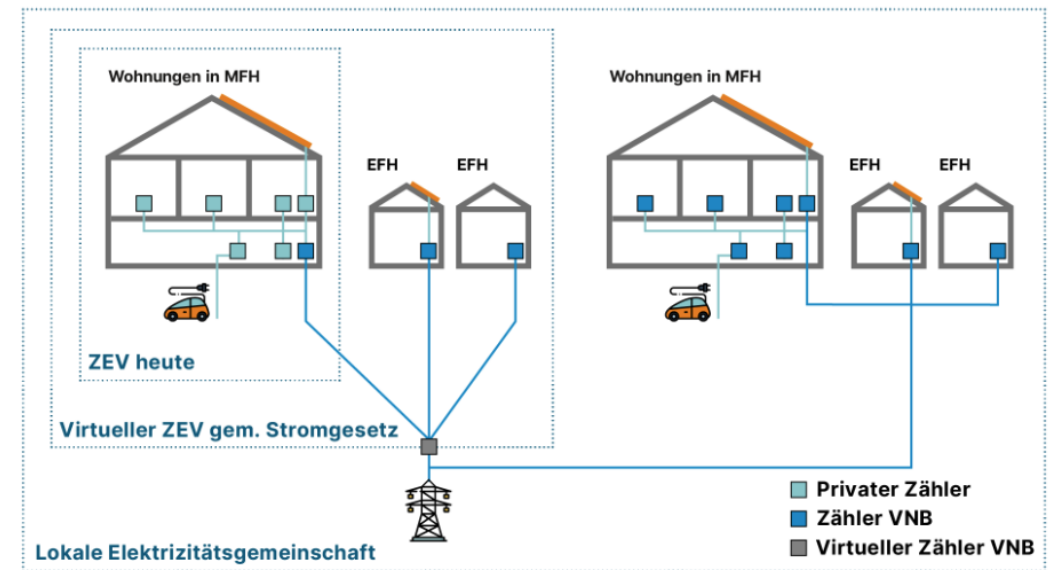
- Nur der ZEV-Verantwortliche ist noch Kunde von EKZ
  - Es gibt eine Reihe von Dienstleistern, welche die Abwicklung von ZEV anbieten
  - Der ZEV-Verantwortliche ist im Innenverhältnis des ZEV für Messung<sup>1)</sup> und Abrechnung verantwortlich
  - Energiegesetz und Energieverordnung regeln, was in einem ZEV erlaubt ist
  - Hinweise zur Abwicklung von ZEV im «[Leitfaden Eigenverbrauch](#)» von EnergieSchweiz
- 1) Die Messung kann (seit 1.1.2025) innerhalb des ZEV auch durch Messgeräte des Netzbetreibers erfolgen



# Lokale Elektrizitäts- gemeinschaften (LEG)

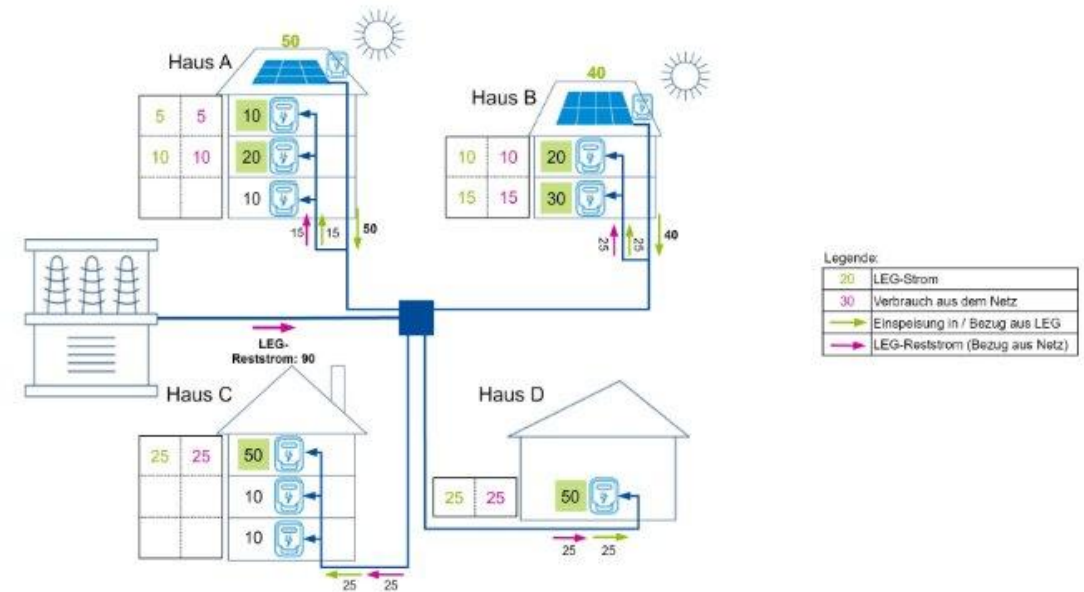
# Lokale Elektrizitätsgemeinschaften ([ekz.ch/leg](https://ekz.ch/leg))

- LEG sind die Weiterentwicklung der bereits etablierten Eigenverbrauchslösungen, wie dem Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV).
- In einer LEG können sich **Produzenten und Verbraucher** zusammenschliessen und die lokal erzeugte Energie in örtlicher Nähe (innerhalb einer Gemeinde) unter Inanspruchnahme des öffentlichen Verteilnetzes verbrauchen. Die bisherigen Grenzen für lokalen Energiebezug (Gebäude bzw. Grundstück) werden gelöst.
- Innerhalb einer LEG können private Personen und Haushalte, Unternehmen, Hauseigentümer oder Gemeinden sowohl Verbraucher als auch Produzenten sein.



# Rahmenbedingungen und Voraussetzungen

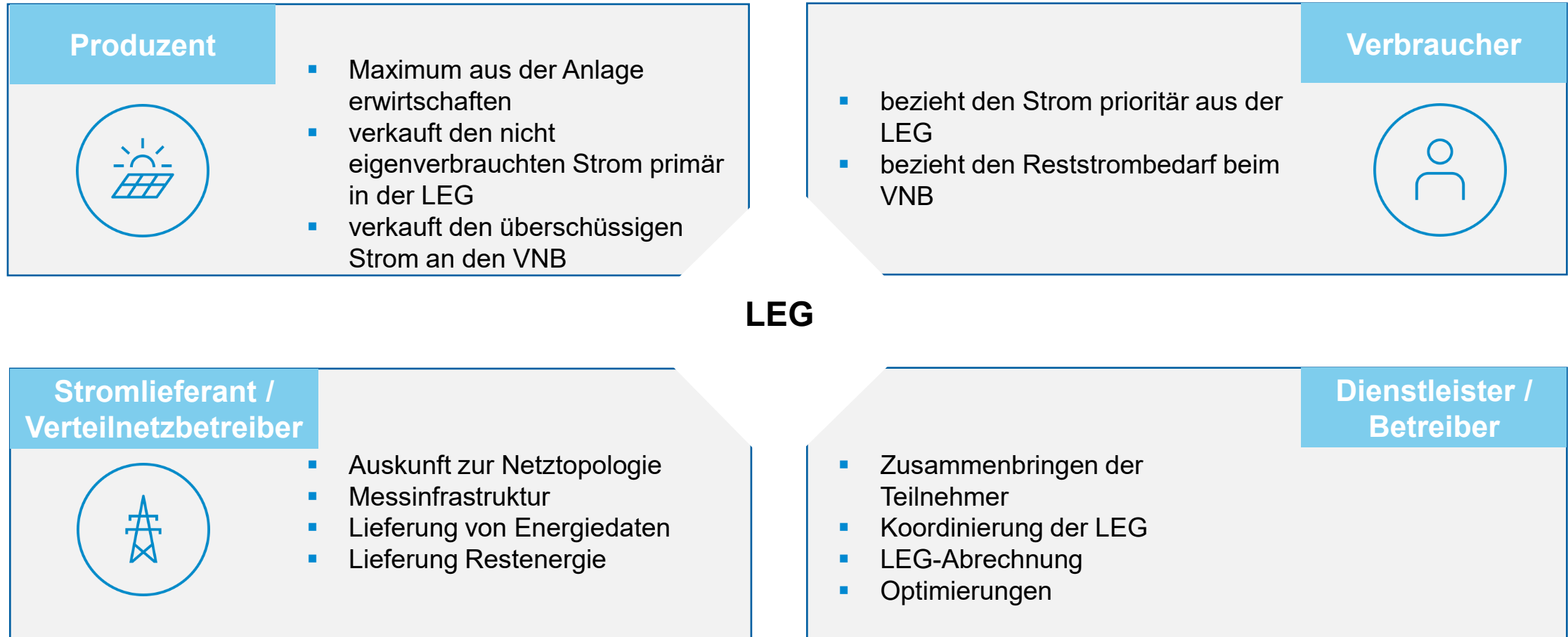
- Teilnehmende müssen im gleichen Gemeindegebiet, beim gleichen Verteilnetzbetreiber und auf der gleichen Netzebene sein.
- Verhältnis Produktionsleistung zur Anschlussleistung der Teilnehmer muss mindestens 5% betragen.
- Jeder Endverbraucher und jeder Produzent darf nur an einer LEG teilnehmen.
- Je nach Netztopologie in der sich die Teilnehmenden befinden, wird das Netzentgelt\* um 20% bzw. 40% reduziert.
- Primär muss die Produktion innerhalb der LEG abgesetzt werden.
- Für die Gründung, Beendigung und Mutationen sind Fristen definiert.
- Jeder Teilnehmer muss mit einem intelligenten Stromzähler ausgestattet sein.



\* ohne Reduktion verrechnet werden: Kosten für SDL, Bundesabgaben, Stromreserve, etc.



# Rollen innerhalb einer LEG



# Lösung für Gemeinde



# EKZ Gemeinsamstrom

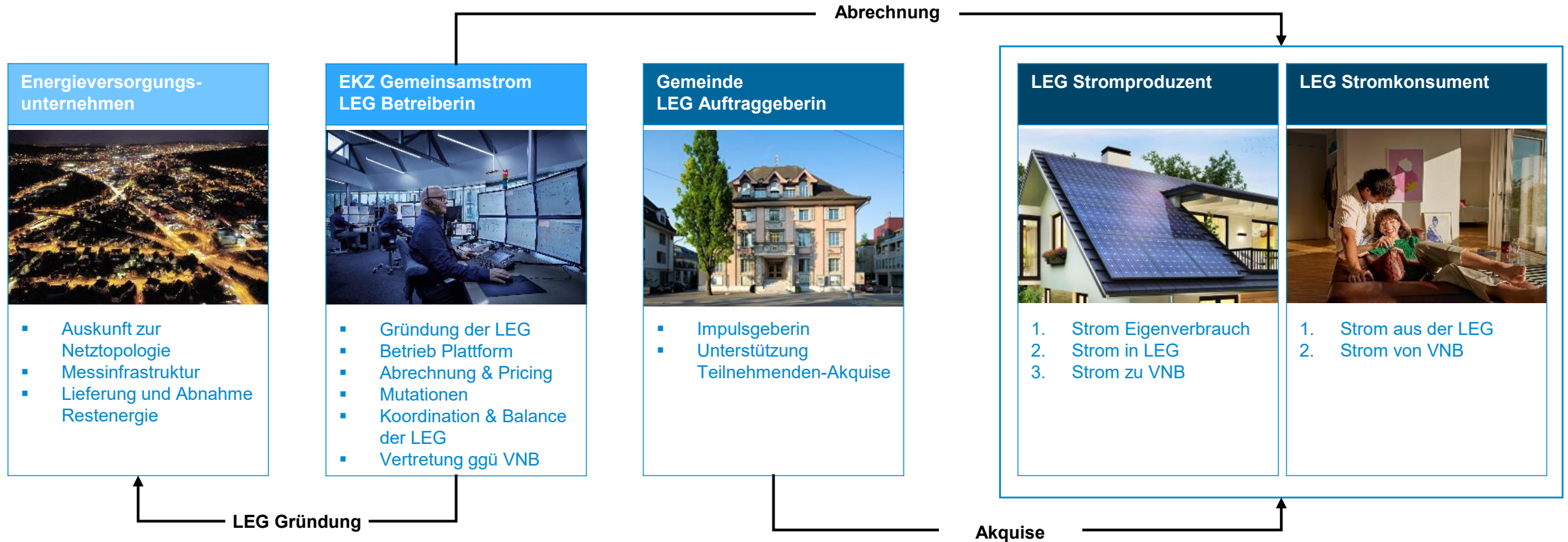
Lokalen, erneuerbaren Strom nutzen

[remo.mucha@ekz.ch](mailto:remo.mucha@ekz.ch) 079 429 26 57






EKZ



# Wer hat welche Rolle?



# Neu mit Gemeinsamstrom: Lokaler, erneuerbarer Strom ohne Mehrpreis

Mixstrom	Naturstrom basic	Naturstrom star	Generationenstrom	Gemeinsamstrom
				
100 % erneuerbare Energie	100% Schweizer Wasserkraftproduktion	100% Schweizer Wasser- und Solarstromproduktion	100% Zürcher Solarstromproduktion	100 % erneuerbare Energie
hauptsächlich Wasserkraft	Naturverträgliche Wasserkraftwerke fördern	Bau von neuen Solarstromanlagen sowie naturverträgliche Wasserkraftwerke fördern	Bau von neuen Solaranlagen auf Zürcher Schuldächern mitfinanzieren	Lokale Solarkraft aus ihrer Gemeinde
aus dem In- und Ausland	«naturemade»-zertifiziert	Fondsbeitrag für ökologische Verbesserungsmassnahmen, wie die Renaturierung von Flussläufen oder Aufwertungen von Gewässern zugunsten der Artenvielfalt  «naturemade star»-zertifiziert	Für kommende Generationen Klimaschutz und Nachhaltigkeit an teilnehmenden Schulen verankern  «naturemade star»-zertifiziert	
<b>EKZ Basistarif</b>	<b>+ 1 Rappen pro Kilowattstunde</b>	<b>+ 3 Rappen pro Kilowattstunde</b>	<b>+ 5 Rappen pro Kilowattstunde</b>	<b>Ohne Mehrkosten</b>



# Energieberatung Privatkunden

Die Beratungen werden für EKZ-Kunden vergünstigt angeboten



## Beratungen:

- **Solarberatung**
- Stromdetektiv
- Heizungsersatz
- Wärmepumpen-Optimierung
- Elektromobilität
- Mehrfamilienhaus-Check

# Weitere Links und Quellen zum Thema LEG

- **Übersicht aller Verbrauchsgemeinschaften**  
[ekz.ch/de/geschaeftskunden/angebote/energie/eigenverbrauch.html](https://ekz.ch/de/geschaeftskunden/angebote/energie/eigenverbrauch.html)
- **(Gemeinsamstrom) LEG für Gemeinden**  
[ekz.ch/de/geschaeftskunden/angebote/energie/eigenverbrauch/leg-gemeindestrom.html](https://ekz.ch/de/geschaeftskunden/angebote/energie/eigenverbrauch/leg-gemeindestrom.html)
- **LEG aus Perspektive Verteilnetz/Regulierung**  
[ekz.ch/leg](https://ekz.ch/leg)
- **Informationsseite allgemein**  
[lokalerstrom.ch](https://lokalerstrom.ch)

# Herzlichen Dank

The logo consists of a solid blue square with the white text 'EKZ' centered inside it. The background of the entire image is a photograph of a modern, two-story house with a gabled roof, partially cut away to reveal the interior. The house is set in a landscape with trees and a body of water under a twilight sky. The interior shows a living area with a sofa and a dining area with a table and chairs. A car is visible in a garage on the left side of the house.

**EKZ**