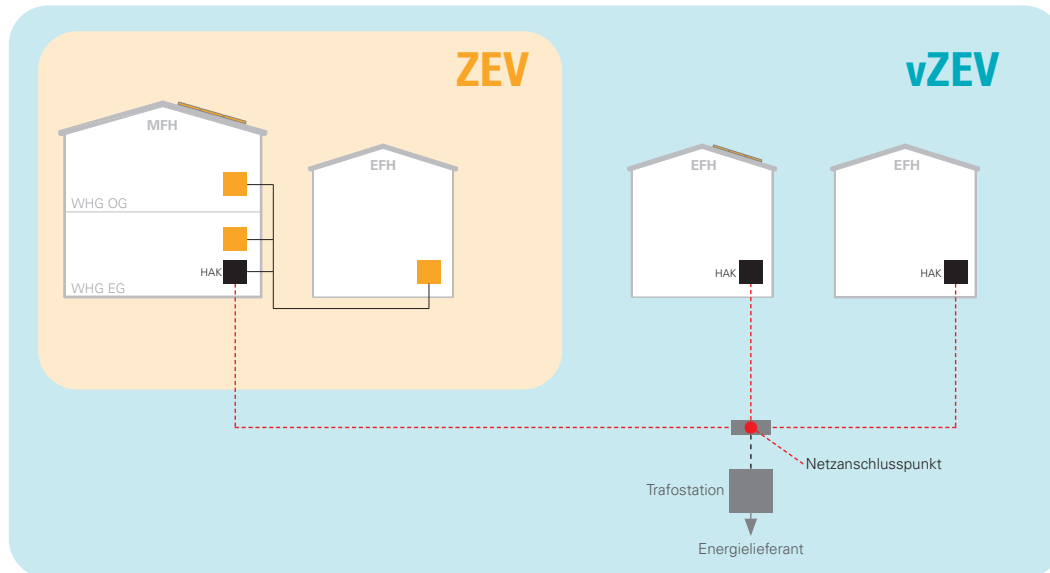


Gegenüberstellung ZEV und vZEV

Der Unterschied ZEV und vZEV liegt in der Grösse des Umkreises.

Ein ZEV verfügt über **einen Hausanschlusspunkt (HAK)** zum Energielieferanten, wo hingegen der vZEV **mehrere HAK** haben kann. Somit können beim vZEV mehrere Liegenschaften zusammengeschaltet werden.

Während beim ZEV die Zählerinfrastruktur durch die Bauherrschaft gekauft und installiert werden muss, bleiben die Geräte im Rahmen eines vZEV Eigentum des Energielieferanten. Dieser erhebt eine jährliche Miete, die zwischen CHF 80 und CHF 120 liegen kann.



Die wichtigsten Entscheidungsfaktoren im Überblick

ZEV	vZEV	
Zusammenschluss von Endverbrauchern, die selbst produzierten Strom nutzen, ohne das öffentliche Verteilernetz zu beanspruchen (hinter dem gleichen Hausanschlusskasten, HAK)	Flexiblere Form des ZEV, bei der die Teilnehmenden nicht physisch durch ein internes Netz verbunden sind, sondern virtuell über das öffentliche Verteilernetz Strom austauschen	<i>Definition</i>
Ein einziger Netzzanschlusspunkt am Stromerzeugungsstandort	Mehrere Anschlusspunkte: Nutzung des öffentlichen Verteilernetzes für den Stromtransport	<i>Netzzanschlusspunkt</i>
Ein einziger Stromzähler auf den Namen des ZEV-Betreibers, welcher den Netzbezug und die Rücspeisung misst	Mehrere Zähler (ein Zähler pro Teilnehmer, Allgemein, Wärmepumpe, E-Mobilität)	<i>Messpunkt durch Netzbetreiber</i>
Nutzung privater Zähler	Netzbetreiber ist Eigentümer der Zähler (Miete an den Netzbetreiber)	<i>Eigentümer der Zähler innerhalb der Gemeinschaft</i>
Aufteilung proportional zu den 15 minütigen Zählerdaten	Aufteilung proportional zu den 15 minütigen Zählerdaten	<i>Stromverteilung - Eigenverbrauch und Netzbezug</i>
Maximal 80 % des Stromtarifs des lokalen Netzbetreibers	Maximal 80 % des Stromtarifs des lokalen Netzbetreibers	<i>Preis für selbst genutzten Strom</i>
Durch den beauftragten Abrechnungsdienstleister	Durch den beauftragten Abrechnungsdienstleister	<i>Abrechnung des Stromverbrauchs</i>

Unterschied der Investition zwischen ZEV zu vZEV auf 5 Jahre bei 10 Zählern

Variante ZEV

Die Zähler müssen gekauft werden.

Kauf der Komponenten

	Zähler (10 Stück)	Datenzentrale und Router	Total CHF
Kaufpreis CHF	3'100.00	870.00	3'970.00

Abrechnungskosten

	Abrechnung je Zähler und Jahr	Abrechnung Total in 5 Jahren	Objektgebühr Total in 5 Jahren
Abrechnung CHF	36.00	1'800.00	250.00

Total Kosten ZEV in 5 Jahren

Gerätekauf:	CHF 3'970.00
Abrechnung:	CHF 2'050.00
Einbau durch den Elektriker: 8h à CHF 120.00	CHF 960.00
Total Kosten ZEV in 5 Jahren:	CHF 6'980.00

Variante vZEV

Die Zähler bleiben im Eigentum des Energielieferanten (Miete).

Miete in 5 Jahren für 10 Zähler

	Miete je Zähler/Jahr	Datenzentrale und Router	Total CHF in 5 Jahren
Miete CHF	100.00	-	5'000.00

Abrechnungskosten

	Abrechnung je Zähler und Jahr	Abrechnung Total in 5 Jahren	Objektgebühr Total in 5 Jahren
Abrechnung CHF	62.00	3'100.00	375.00

Total Kosten vZEV in 5 Jahren

Miete Zähler:	CHF 5'000.00
Abrechnung:	CHF 3'475.00
Einbau durch den Elektriker:	CHF 0.00
Total Kosten vZEV in 5 Jahren:	CHF 8'475.00

*Alle Preise basieren auf Annahmen und Durchschnittswerten.