

Lokaler Solarstrom mit vZEV und LEG

Egon AG

Agenda

1. Was bringen vZEV und LEG?
2. Unterschiede zwischen ZEV, vZEV und LEG
3. Abrechnung im ZEV, vZEV und LEG

Was bringen vZEV und LEG?



ZEV: Zusammenschluss zum Eigenverbrauch



Ohne ZEV: Nur 1 Verbraucher im Haus kann Solarstrom beziehen (z.B. Wärmepumpe)

Mit ZEV: Alle Verbraucher im Haus können Solarstrom beziehen: Wohnungen, Wärmepumpe, Ladestationen etc. ZEV lohnt sich für Besitzer und Verbraucher:

Rücklieferntarif
ans EW

Solartarif im ZEV

Tarif Strombezug vom EW



Foto: MFH Wesemlin in Luzern.

Nachteil ZEV:

Umbau des Elektrotableaus kann teuer sein.



egon

Foto: MFH Sagenbachmatt in Hochdorf

Virtueller ZEV (vZEV) ab 2025

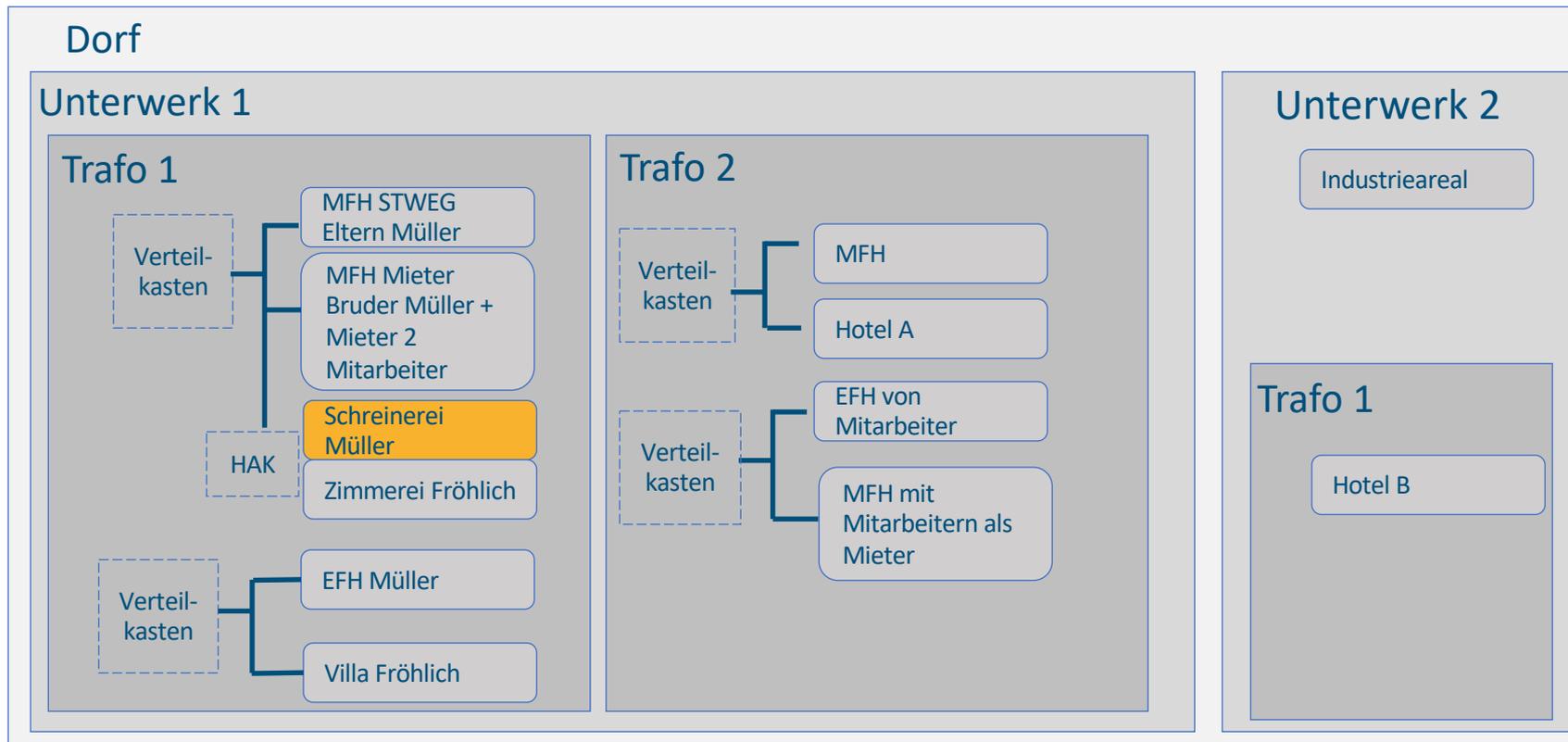
- ✓ Zähler des Verteilnetzbetreibers dürfen für die ZEV-interne Messung und Abrechnung verwendet werden
- ✓ Es ist einfacher, mehrere benachbarte Häuser zu einem ZEV zusammen zu fassen: alle Häuser hinter demselben Verteilkasten

LEG ab 2026

- ✓ Zähler des Verteilnetzbetreibers müssen für die LEG-interne Messung und Abrechnung verwendet werden
- ✓ Alle Nutzer hinter demselben Unterwerk dürfen sich zusammenschliessen. Bessere Bedingungen, wenn alle hinter demselben Trafo.



Möglichkeiten mit ZEV, vZEV und LEG

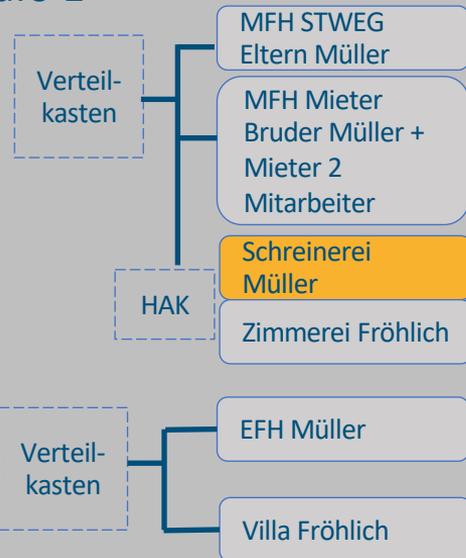


Möglichkeiten mit ZEV, vZEV und LEG

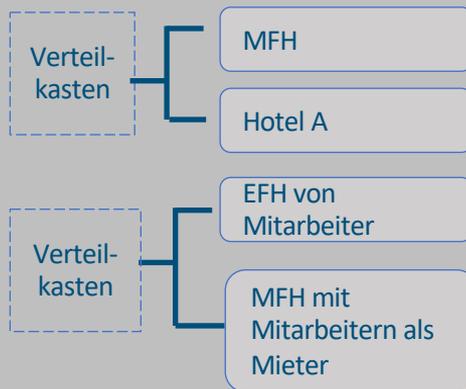
Dorf

Unterwerk 1

Trafo 1



Trafo 2



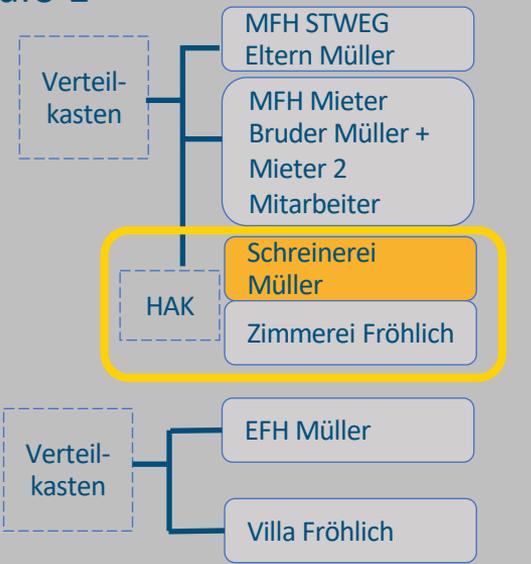
✓ Eigenverbrauch!

Möglichkeiten mit ZEV, vZEV und LEG

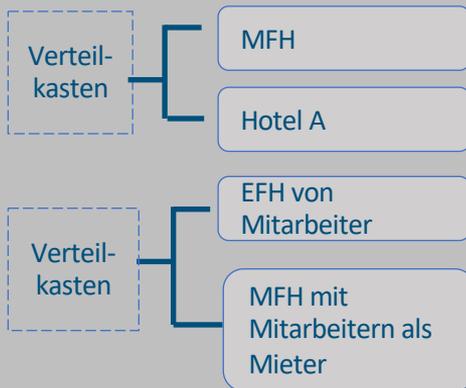
Dorf

Unterwerk 1

Trafo 1



Trafo 2



- ✓ Eigenverbrauch!
- ✓ ZEV zusammen mit Zimmerei Fröhlich

Möglichkeiten mit ZEV, vZEV und LEG

Dorf

Unterwerk 1

Trafo 1

Verteil-
kasten

MFH STWEG
Eltern Müller

MFH Mieter
Bruder Müller +
Mieter 2
Mitarbeiter

HAK

Schreinerei
Müller

Zimmerei Fröhlich

Verteil-
kasten

EFH Müller

Villa Fröhlich

Trafo 2

Verteil-
kasten

MFH

Hotel A

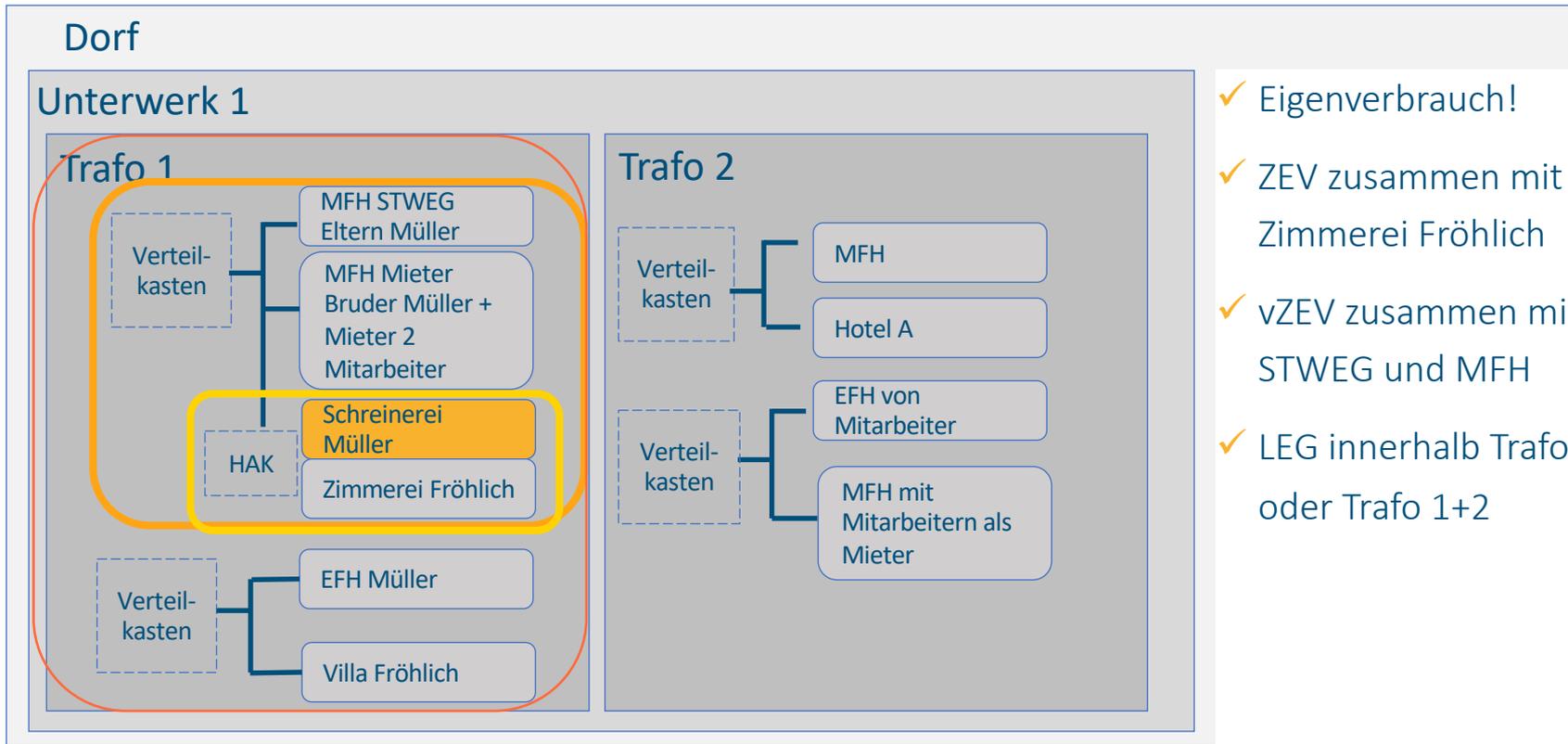
Verteil-
kasten

EFH von
Mitarbeiter

MFH mit
Mitarbeitern als
Mieter

- ✓ Eigenverbrauch!
- ✓ ZEV zusammen mit Zimmerei Fröhlich
- ✓ vZEV zusammen mit STWEG und MFH

Möglichkeiten mit ZEV, vZEV und LEG



- ✓ Eigenverbrauch!
- ✓ ZEV zusammen mit Zimmerei Fröhlich
- ✓ vZEV zusammen mit STWEG und MFH
- ✓ LEG innerhalb Trafo 1 oder Trafo 1+2

Unterschiede ZEV, vZEV und LEG



Vergleich ZEV – vZEV – LEG: Grösse

ZEV: Seit 2018

Alle Verbraucher hinter dem gleichen Bilanzzähler (HAK)



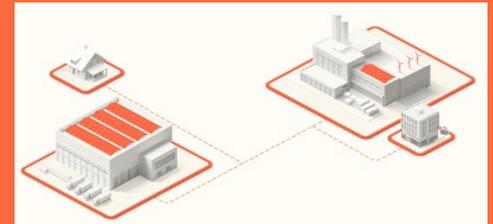
vZEV: Seit 2025

Alle Verbraucher hinter dem gleichen Verteilkasten



LEG: Ab 2026

Alle Verbraucher in der gleichen Gemeinde, beim gleichen VNB und auf der gleichen Netzebene 5 oder 7.



Vergleich ZEV – vZEV – LEG: Solartarif



Standardstromprodukt des Elektrizitätswerks:

Netz inkl. Grundgebühr und Leistung

Energie

Abgaben

Messgebühr

Einnahmen ZEV

Solartarif = 80% des Standardstromprodukts (max. 100%)

Einnahmen vZEV

Solartarif = 80% des Standardstromprodukts ohne
Messgebühr (max. 100%)

Einnahmen LEG

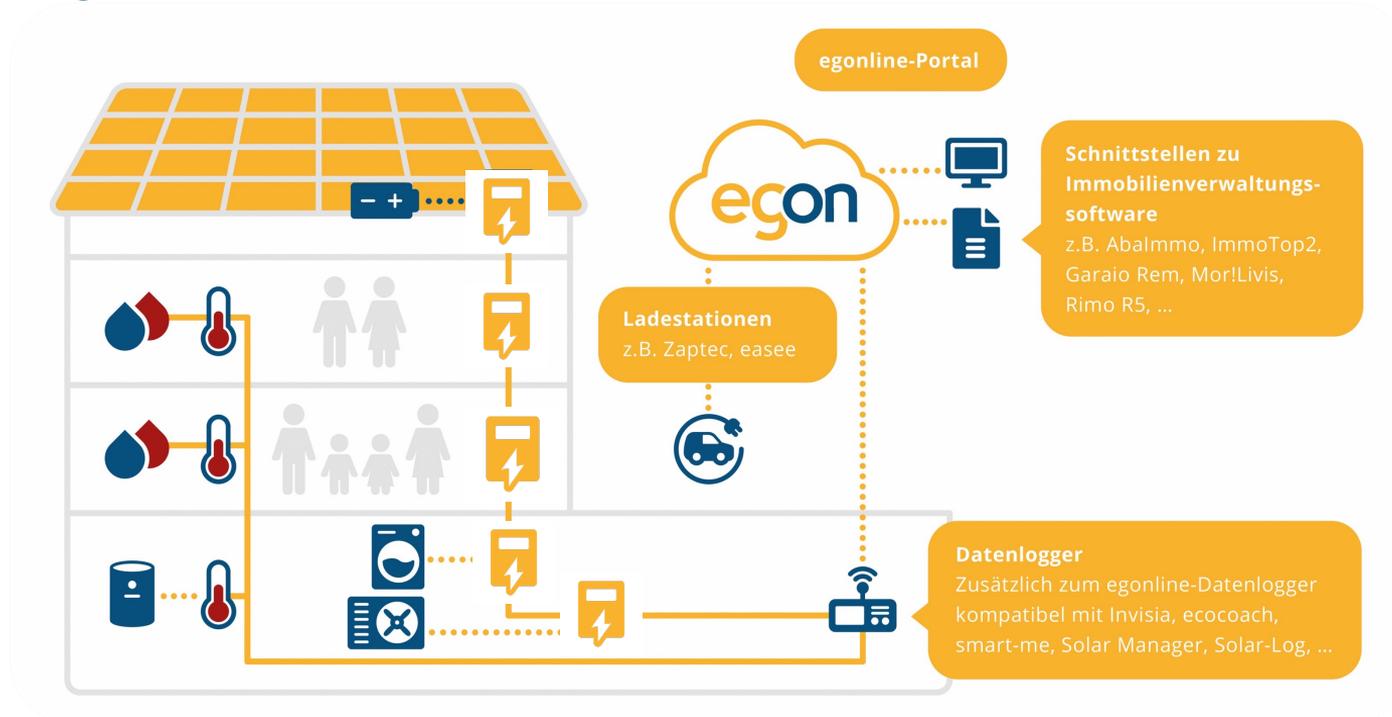
Solartarif frei wählbar. Aber 60% bzw.
80% der Netzgebühr und Messgebühr
wird vom EW verrechnet.

Abrechnung ZEV, vZEV und LEG



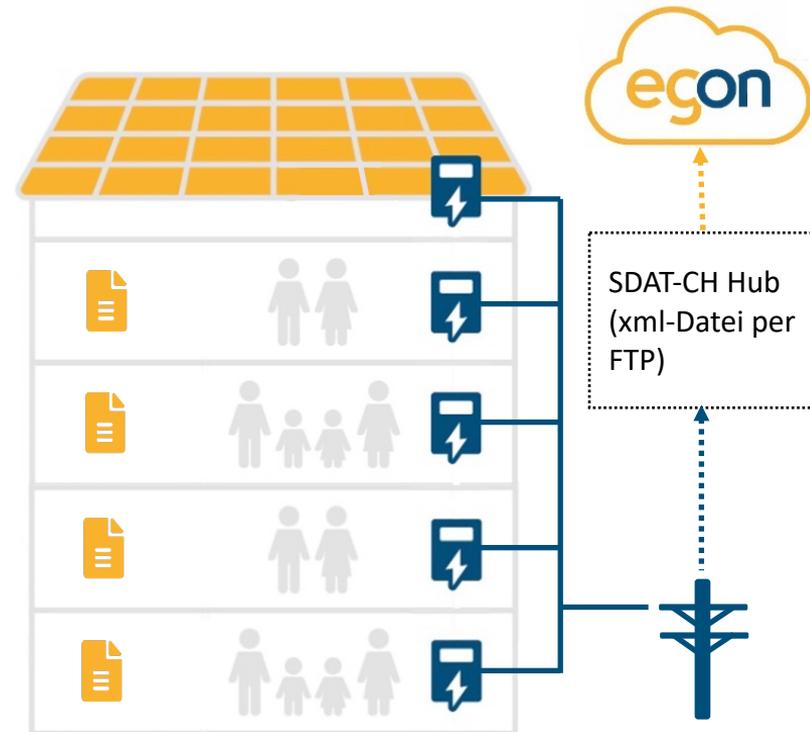
Abrechnung im ZEV

Private Stromzähler. Abrechnung entweder selbständig durch ZEV-Betreiber oder durch Verwaltung oder durch ZEV-Dienstleister



Abrechnung im vZEV und im LEG

- ✓ Keine Messhardware vor Ort nötig.
- ✓ Verteilnetzbetreiber sendet 15-Minuten-Lastgänge aller Zähler an ZEV-Betreiber (oder an ZEV-Dienstleister wie Egon AG)



Speziell im LEG

- ✓ VNB erstellt für jeden LEG-Teilnehmer die Rechnung über den Netzstrom und schickt diese an den LEG-Betreiber
- ✓ LEG-Betreiber muss nur noch die Rechnungen für den Solarstrom erstellen



Foto: 2 MFH in Egg. Eines davon ohne PV. Beide wurden hinter denselben Bilanzzähler verkabelt werden und so zu einem ZEV verbunden.

ZEV, vZEV und LEG abrechnen mit Egon AG

Mit dem egonline-Portal können Abrechnungen für ZEV, vZEV, LEG, Wasser, Wärme und Ladestationen erstellt werden

- ✓ Egonline kann von Firmen / Eigentümern, die selber Abrechnungen erstellen wollen, als Tool genutzt werden.
- ✓ Egon AG erstellt die Abrechnungen für ZEV, vZEV und LEG als Dienstleistung

Stockwerkeigentümergeinschaft Solarquartier
General Wille-Str. 59
8760 Feldmelen

Stockwerkeigentümergeinschaft Solarquartier
General Wille-Str. 59
8760 Feldmelen

Sonja Fröhlich
Musterstr. 1
1234 Muster

Liebefeld, 31. Januar 2022

Beiblatt zu Rechnung Nr. 153824	Objekt Solarquartier
Rechnungsperiode 01.01.2021 - 30.09.2021 (273 Tage)	1234 Muster
Stromanbieter	Einheit Elektro-Ladestation / EHP Nr. 37

Stromkosten

Ihre Zähler

Zählernummer	Zählerstand Beginn Rechnungsperiode	Zählerstand Ende Rechnungsperiode	Verbrauch
PP37	0.66	2'581.83	2'581.17 kWh
Total			2'581.17 kWh

Gesamte Liegenschaft (Gesamtanzahl Tage: 365 Tage)

Bezeichnung	Total (CHF)	Total	Rp./Einh.	Ihr Anteil	Tage	%	Betrag (CHF)
Netzstrombezug Hochtarif	7'979.21	36'105.00 kWh	22.10	292.13 kWh			64.56
Netzstrombezug Niedertarif	4'582.87	36'114.00 kWh	12.69	2'024.87 kWh			256.96
Eigenverbrauch Solarstrom *)	3'334.01	16'670.00 kWh	20.00	264.17 kWh			52.83
Total Strom	15'696.09	88'889.00 kWh		2'581.17 kWh			374.35
				Total			374.35

*) Zuteilung Solarstrom erfolgt viertelstündlich im Verhältnis zum Verbrauch im entsprechenden Netztariff.

Haben Sie noch Fragen?



Sandra Stettler
sandrastettler@egonline.ch
Tel. +41 58 680 20 30

Egon AG
General Wille-Strasse 59
8706 Feldmeilen

Tel. +41 58 680 20 05
energie@egonline.ch



Vielen Dank für Ihre
Aufmerksamkeit