



Eigenverbrauchsmodelle, LEG und AEW virtueller Lokalstrom

Stand: 03.11.2025



Eigenverbrauchsmodelle

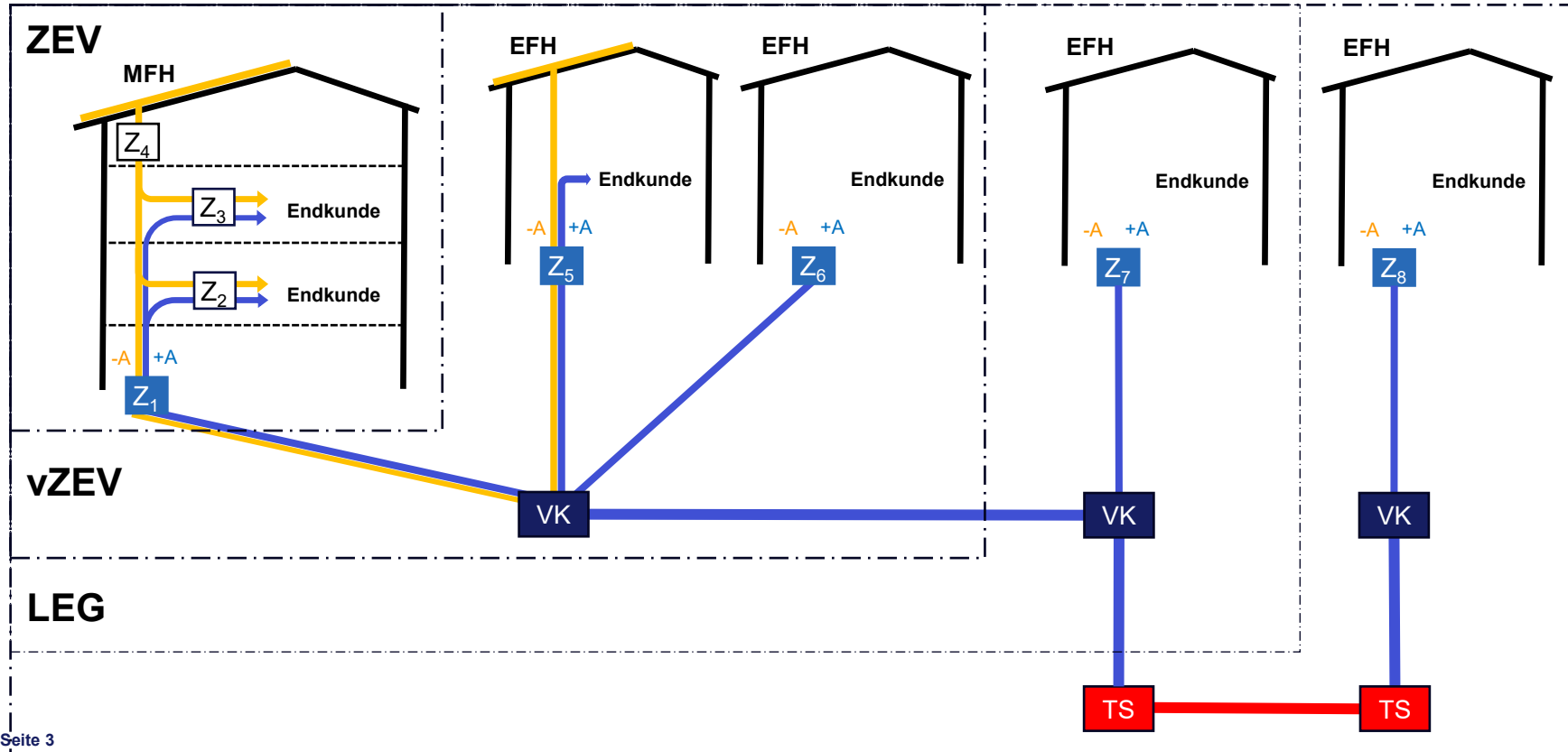
Definition «Eigenverbrauch»

- Wer selbst Strom produziert, kann ihn am Ort der Produktion auch selbst verbrauchen resp. Dritten zur Verfügung stellen.
- Eigenverbrauch bedeutet, dass Strom aus einer eigenen Produktionsanlage (z. B. Photovoltaik, BHKW, Wasserkraft) am Ort der Erzeugung oder innerhalb einer gemeinschaftlich organisierten Einheit direkt durch die Produzenten selbst oder durch deren Zusammenschluss genutzt wird, ohne dass er zuvor ins öffentliche Netz eingespeist wird.
- In der Schweiz ist Eigenverbrauch seit dem 1. Januar 2018 offiziell möglich, mit der damaligen revidierten Fassung des Energiegesetzes (EnG) mit Art. 17 Abs. 1 EnG und der Energieverordnung (EnV) in Kraft trat.

Eigenverbrauchsmodelle

Übersicht

Z private Zähler
Z VNB Zähler





vZEV
virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch

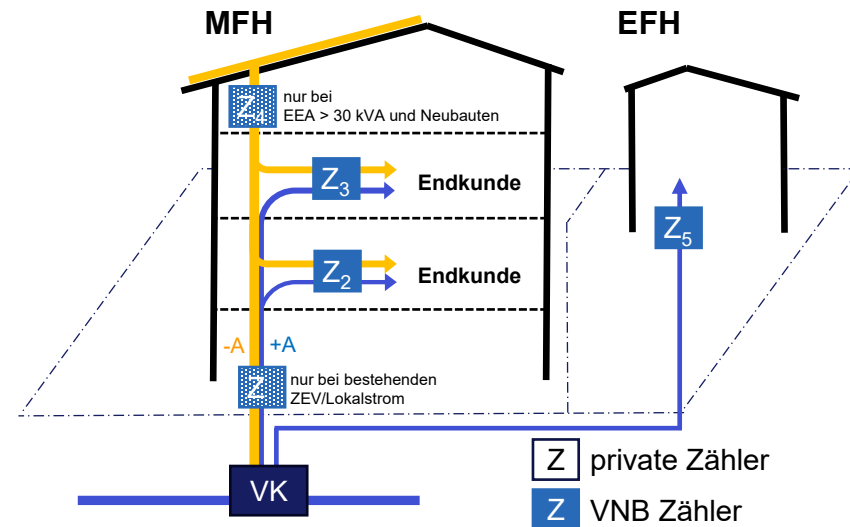
Stand: 24.09.2025

Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV)

Eigenverbrauchsmodelle

vZEV (virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch)

- Mit Mantelerlass (Revision StromVG, StromVV), gültig ab 01.01.2025
- vZEV ist eine Erweiterung des ZEV
- Gesetzliche Vorgaben:
 - Technische Voraussetzungen
 - Alle Teilnehmer müssen auf der gleichen Netzebene (nur NE7) sein
 - Hausanschlussleitungen (= Teil des öffentlichen Netzes) dürfen verwendet werden
 - gemeinsamer Anschlusspunkt / Verknüpfungspunkt (Sammelschiene VK, letzte Muffe) aller Teilnehmer



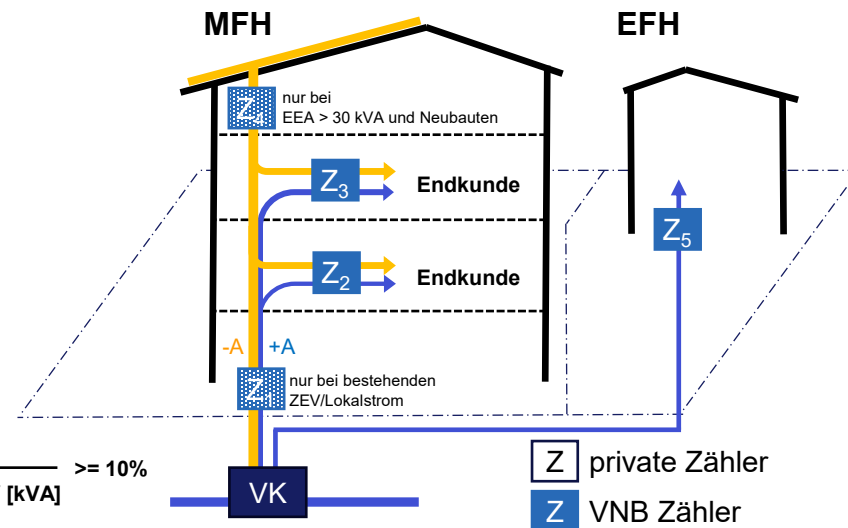
Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV) Ihre Energie.

Eigenverbrauchsmodelle

vZEV (virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch)

- Gesetzliche Vorgaben:
 - Technische Voraussetzungen
 - Zähler: Smart Meter des VNB
 - mindesten eine Energieerzeugungsanlage (EEA)
 - nur EEA aus erneuerbaren Energien und einer Betriebszeit ≥ 500 h/a
 - Leistungsverhältnis

$$\text{Verhältnis} \geq \frac{\text{Produktionsleistung DC [kWp]}}{\text{Summe aller Anschlussleistungen ZEV/vZEV [kVA]}} \geq 10\%$$



Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV)

Eigenverbrauchsmodelle

- Rolle Kunden/Endverbraucher gegenüber VNB:
Das ganze ZEV-/vZEV-Konstrukt erscheint als ein einziger Kunde/Endverbraucher
- Rolle der PV-Anlagen gegenüber VNB:
Die einzelnen PV-Anlagen in einem ZEV/vZEV Konstrukt bleiben eigenständig.
 - Sie werden nicht zu einer PV-Anlage „verschmolzen“
 - Die Vergütung erfolgt einzeln pro PV-Anlage
- Im vZEV kommen Smart Meter des VNBs zum Einsatz (keine privaten Zähler, wie beim ZEV)

Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV)

Eigenverbrauchsmodelle

- Pflichten des VNB:
 - Auskunftspflicht und Offenlegung der Netztopologie (innert 15 Arbeitstagen)
 - Vorprüfung
 - Vertragsabwicklung mit vZEV-Vertreter
 - Aktivierung vZEV innert 3 Monaten nach Anmeldung
 - Äussere Abrechnung:
 - Rechnung für Strombezug aus dem Netz (des virtuellen Messpunkts), Rechnung an Vertreter
 - Vergütung Überschuss (des virtuellen Messpunkts), an Vertreter
 - Messdatenlieferung an Vertreter für innere Abrechnung

Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV)

Eigenverbrauchsmodelle

vZEV (virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch)

- ein vZEV kann nicht in einem vZEV mitmachen
- Bei der Gründung müssen alle Teilnehmenden in der Grundversorgung sein
- Ein Marktkunde kann mit seiner Teilnahme in einem vZEV zurück in die Grundversorgung wechseln
 - Er hat dann eine 7-jährige Karenzzeit, bis er wieder den freien Marktzugang beantragen kann (Art. 11 Abs. 2bis StromVV)
- Ein vZEV kann den freien Marktzugang beantragen, sofern der erwartete Jahresverbrauch > 100 MWh sein wird

Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV)

Eigenverbrauchsmodelle

vZEV (virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch)

- Abrechnung vZEV:
- VNB ist zuständig für die äussere Abrechnung:
- Netznutzung vZEV:
 - 1 Grundpreis
 - 1 Messpreis (pro EEA oder Summenmessung, pro Teilnehmer, für eine virtuelle Messung)
 - Energiemenge aus öffentlichem Netz
 - Leistungsbezug aus öffentlichem Netz
 - Blindenergie aus öffentlichem Netz
 - SDL, Stromreserve, Solidarisierte Kosten auf Restmengenbezug
- Energie (sofern ZEV in der Grundversorgung, auf Restmengenbezug)
- Abgaben (auf Restmengenbezug)

vZEV Abrechnung

Eigenverbrauchsmodelle



Äussere Abrechnung

Der vZEV ist gegenüber AEW 1 Kunde.
Der gesamte Verbrauch, sowie die
Produktion aller Teilnehmenden inkl.
Messtarif etc. wird dem vZEV-Vertreter
in Rechnung gestellt.
Der vZEV-Vertreter hat Anrecht auf die
Messdaten für die innere Abrechnung.

VS



Innere Abrechnung

Anhand der 15-Minuten Lastgänge kann
der vZEV-Vertreter die innere
Abrechnung für die Teilnehmenden
erstellen. Es empfiehlt sich einen
Abrechnungsdienstleister hinzuzuziehen



LEG **Lokale Elektrizitätsgemeinschaft**

Stand: 24.09.2025





Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)

Eigenverbrauchsmodelle

LEG (Lokale Elektrizitätsgemeinschaft)

- Eine LEG erlaubt die lokale Vermarktung selbst erzeugten Stroms über das öffentliche Netz – typischerweise innerhalb eines Quartiers oder einer Gemeinde.
- Voraussetzungen:
 - Alle Teilnehmer auf gleicher Netzebene (NE7 oder NE5)
 - Alle Teilnehmer innerhalb der Gemeinde (örtliche Nähe)
 - Alle Teilnehmer beim gleichen VNB
 - Rabatt auf Netznutzungstarif für den innerhalb der LEG abgesetzten Strom:
 - -40% Rabatt, wenn alle Teilnehmer im gleichen Trafokreis sind
 - -20% Rabatt, wenn mehrere Trafokreise verwendet werden
 - Gleicher Rabatt für alle Teilnehmer einer LEG

Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)

Eigenverbrauchsmodelle

LEG (Lokale Elektrizitätsgemeinschaft)

- Leistungsverhältnis:

$$\text{Verhältnis} \geq \frac{\text{Produktionsleistung DC [kWp]}}{\text{Summe aller Anschlussleistungen LEG AC [kVA]}} \geq 5\%$$

- Pflichten VNB:

- Auskunftspflicht Netztopologie
- zuständig für äussere Abrechnung (für Strombezug aus dem Netz)



AEW virtueller Lokalstrom

Stand: 28.10.2025



AEW virtueller Lokalstrom

Übersicht Modelle

AEW virtueller Lokalstrom

- AEW wird das Produkt «AEW virtueller Lokalstrom» kurz «vLok» für die komplette Abrechnung eines vZEVs und einer LEG nur für und mit AEW-Kunden einführen.

AEW virtueller Lokalstrom100

AEW Abrechnungsdienstleistung für einen **vZEV** (mit AEW Konditionen)

100% Rabatt auf gesamte Netznutzung für Lokalstrom

AEW virtueller Lokalstrom40

AEW Abrechnungsdienstleistung für eine **LEG** im gleichen Trafokreis (mit AEW Konditionen)

40% Rabatt auf Netznutzungstarif* für Lokalstrom

AEW virtueller Lokalstrom20

AEW Abrechnungsdienstleistung für eine **LEG** über mehrere Trafokreise (mit AEW Konditionen)

20% Rabatt auf Netznutzungstarif* für Lokalstrom

* Netznutzungstarif: bestehend aus Arbeitstarif, Grundtarif, Leistungstarif (kein Rabatt auf Messpreis, Blindenergie, Kosten für Datenplattform)

AEW virtueller Lokalstrom

Übersicht Modelle (Tarife 2026)

	AEW virtueller Lokalstrom100	AEW virtueller Lokalstrom40	AEW virtueller Lokalstrom20
Dienstleistung AEW	Komplette vZEV-Abrechnung mit AEW-Kunden inkl. Inkasso ¹	Komplette LEG-Abrechnung mit AEW-Kunden inkl. Inkasso ¹	Komplette LEG-Abrechnung mit AEW-Kunden inkl. Inkasso ¹
Vorteil Teilnehmende (nur für Lokalstrom)	100% Rabatt auf Netznutzung 5.58 Rp./kWh günstigeren Strom ²	40% Rabatt auf Netznutzungstarif ³ 4.60 Rp./kWh günstigeren Strom ⁴	20% Rabatt auf Netznutzungstarif ³ 2.30 Rp./kWh günstigeren Strom ⁵
Technische Voraussetzung	Alle Teilnehmenden sind: <ul style="list-style-type: none"> • AEW-Kunden und in der Grundversorgung • am gleichen Verknüpfungspunkt angeschlossen • auf der Netzebene 7 	Alle Teilnehmenden sind: <ul style="list-style-type: none"> • AEW-Kunden und in der Grundversorgung • innerhalb derselben politischen Gemeinde • vom gleichen Trafo versorgt • auf der gleichen Netzebene 	Alle Teilnehmenden sind: <ul style="list-style-type: none"> • AEW-Kunden und in der Grundversorgung • innerhalb derselben politischen Gemeinde • auf der gleichen Netzebene
Verhältnismässigkeit	Produktionsleistung (kWp) aller Anlagen muss mind. 10 % der abgesicherten Anschlussleistungen (kVA) aller Verbrauchenden betragen.	Produktionsleistung (kWp) aller Anlagen muss mindestens 5 % der abgesicherten Anschlussleistungen aller Verbrauchenden betragen.	Produktionsleistung (kWp) aller Anlagen muss mindestens 5 % der abgesicherten Anschlussleistungen aller Verbrauchenden betragen.
Vergütung Produzenten (nur für Lokalstrom)	All-in20: 22.31 Rp./kWh ⁶ oder All-in100: 0.00 Rp./kWh (gratis)	EN0: 11.40 Rp./kWh ⁷ oder EN100: 0.00 Rp./kWh (gratis)	EN0: 11.40 Rp./kWh ⁷ oder EN100: 0.00 Rp./kWh (gratis)
Einrichtungspauschalen (einmalig)	500 CHF für Konstrukte bis 20 Teilnehmende, 1000 CHF für Konstrukte über 20 Teilnehmende		
Dienstleistungsgebühr	2 Rp./kWh verkauften Lokalstrom (wird nur den Produzenten verrechnet)		

¹ bis Mahnstufe 2

² 20 % des Durchschnittspreis AEW Classic 2026 (H4 Verbrauchskategorie) mit ALL-In20

³ Rabatt nur auf Arbeitstarif, Leistungspreis, Grundpreis (nicht auf Messpreis und nicht auf Blindenergie)

⁴ Durchschnittspreis AEW Classic 2026 (H4 Verbrauchskategorie) mit 40% Rabatt auf Netznutzungstarif

⁵ Durchschnittspreis AEW Classic 2026 (H4 Verbrauchskategorie) mit 20% Rabatt auf Netznutzungstarif

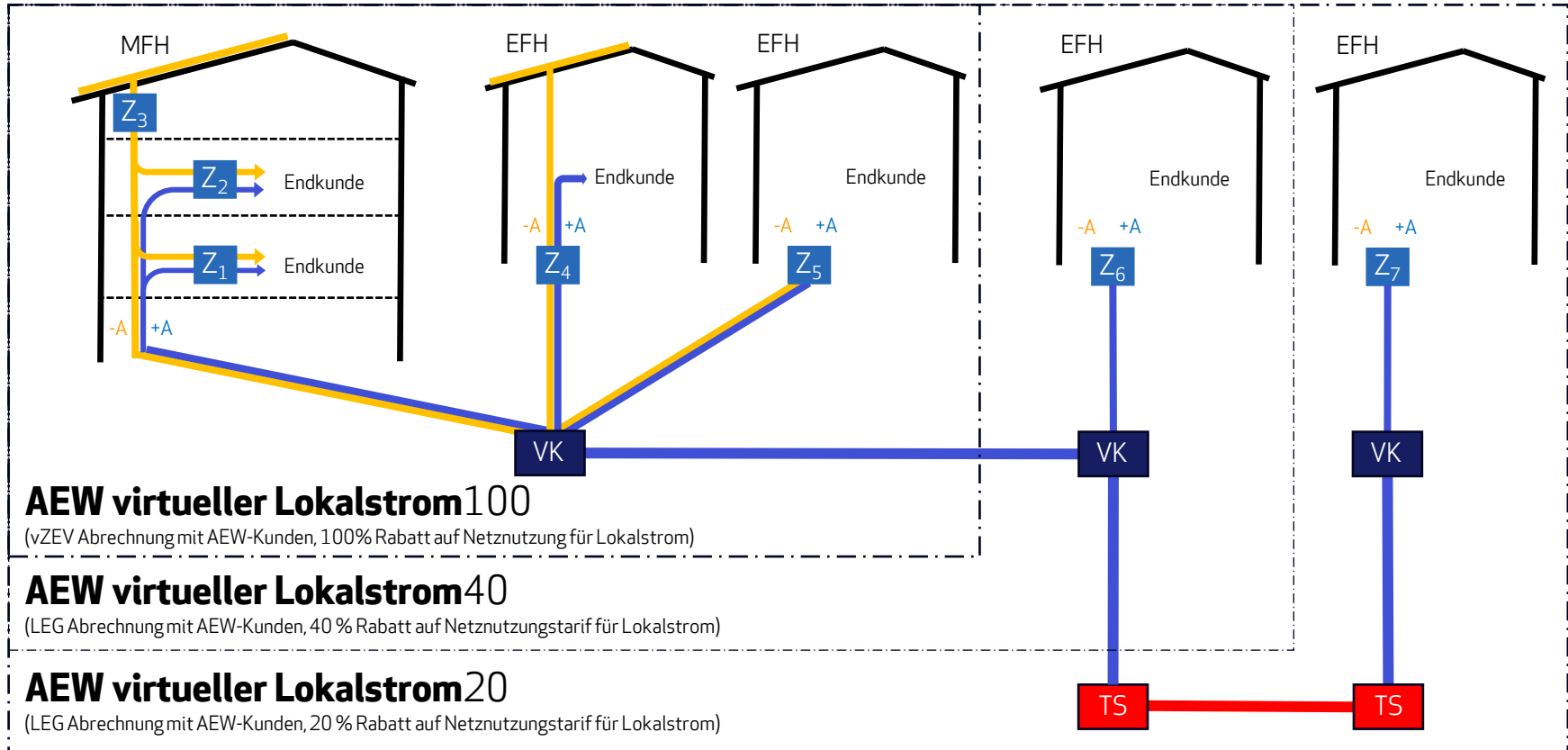
⁶ Durchschnittspreis AEW Classic 2026 (H4 Verbrauchskategorie) abzüglich 20 %

⁷ AEW Classic 2026 (Arbeitspreis)

AEW virtueller Lokalstrom

Übersicht Modelle

Z AEW Zähler



AEW virtueller Lokalstrom

AEW virtueller Lokalstrom100

Vergütung Produzenten

- Produzenten in einer *AEW virtuellen Lokalstrom100* haben den Vorteil, dass sie die direkt vermarktete Energie (Lokalstrom) den Teilnehmenden zu einem höheren Ansatz verkaufen können, als in einer *vLok40* oder *vLok20*.
- Produzenten können zwischen zwei Vergütungsvarianten auswählen:

Vergütung Produzenten: <i>AEW virtueller Lokalstrom100</i>	
All-in 20	All-in 100
20% Abschlag (Rabatt) auf All-in Preis*, von dem jeweiligen Standard Stromprodukt des teilnehmenden Verbrauchers, wird dem Produzenten vergütet.	100% Abschlag (Rabatt) auf All-in Preis*, von dem jeweiligen Standard Stromprodukt des teilnehmenden Verbrauchers, wird dem Produzenten vergütet.

* All-in Preis: gesamter Strompreis bestehend aus Netznutzung, Abgaben, Energie

AEW virtueller Lokalstrom

AEW virtueller Lokalstrom40 und AEW virtueller Lokalstrom20

Vergütung Produzenten

- Vergütung nur für Energie, nicht auf gesamten Strom

Vergütung Produzenten: AEW virtueller Lokalstrom40 AEW virtueller Lokalstrom20	
EN0	EN100
<p>0% Abschlag (Rabatt) auf Energiepreis, von dem jeweiligen Standard Energieprodukt des teilnehmenden Verbrauchers, wird dem Produzenten vergütet.</p>	<p>100% Abschlag (Rabatt) auf Energiepreis, von dem jeweiligen Standard Energieprodukt des teilnehmenden Verbrauchers, wird dem Produzenten vergütet.</p>

AEW virtueller Lokalstrom

Preise

- Einrichtungspauschalen:

Einrichtungspauschalen: <i>AEW virtueller Lokalstrom</i> 100 <i>AEW virtueller Lokalstrom</i> 40 <i>AEW virtueller Lokalstrom</i> 20	
0 bis 20 Teilnehmer	ab 21 Teilnehmer
Pauschale: CHF 500 (exkl. MWST)	Pauschale: CHF 1'000 (exkl. MWST)
Vertragsabwicklung gegenüber Vertreter, Konstrukt einrichten	Vertragsabwicklung gegenüber Vertreter, Konstrukt einrichten

- Keine Pauschalen oder Kosten für Mutationen an bestehenden Konstrukten
- Dienstleistungsgebühr 2 Rp./kWh (exkl. MWST) für abgesetzten Lokalstrom (damit gedeckt wird: Abrechnung, Inkasso bis 2. Mahnstufe, Mutationen)



AEW virtueller Lokalstrom

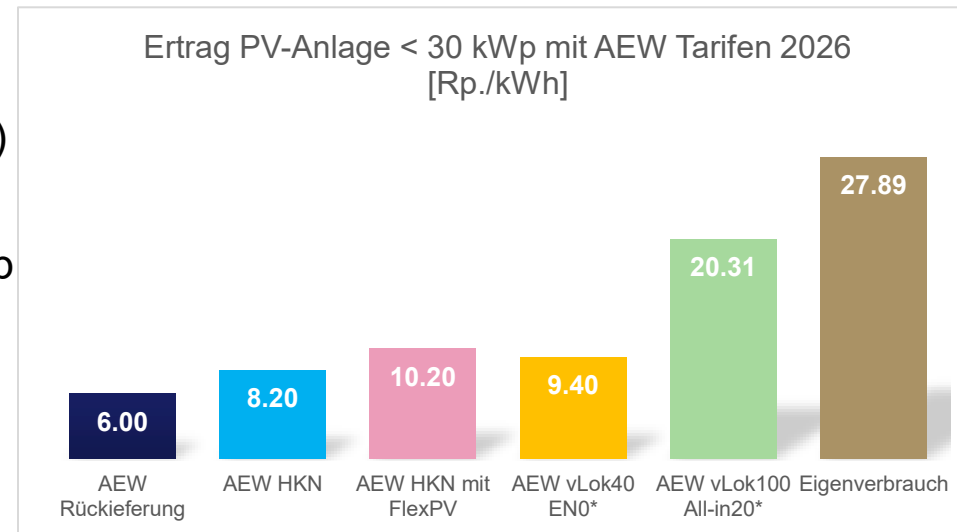
Kaskadierungen und Abgrenzungen

- Mögliche Kaskadierungen
 - ZEV in einer vLok100
 - vLok100 in einer vLok40 oder vLok20
- Nicht unterstützt
 - vLok100 in einer vLok100 (wird aufgelöst und eine grosse vLok100 gebildet)
 - vLok40 oder vLok20 in einer vLok40 oder vLok20
 - vLok100 in einer fremden LEG
- Alle Teilnehmer einer vLok müssen in der Grundversorgung sein
- Alle Teilnehmer müssen auf derselben Netzebene sein
- vLok100 nur mit Teilnehmenden auf der Netzebene 7 (400 VAC) möglich (wie vZEV)
- Die teilnehmenden Produzenten verkaufen den Überschuss der AEW
- Mit HKN, dann 100% des Überschusses an AEW

Energieerzeugungsanlagen optimal betreiben

Prioritäten einer Optimierung (Tarife 2026)

1. Den Eigenverbrauch optimieren
 - Alle grösseren Verbraucher (Boiler, Heizung, Ladestation etc.) am Energie Management System (EMS) anschliessen
 - Speicher anschaffen
2. Erzeugter Strom direkt innerhalb eines vZEVs bzw. AEW virtueller Lokalstrom100 verkaufen
3. Produkt AEW HKN bestellen
(nur für PV-Anlagen ≤ 30 kWp)
4. Produkt AEW FlexPV bestellen
5. Erzeugter Strom direkt innerhalb einer LEG bzw. AEW virtueller Lokalstrom40/20 verkaufen



Energieerzeugungsanlagen optimal betreiben

Übersicht Ertragsvergleich (Tarife 2026)

Ertragsvergleich (Basis: AEW Classic 2026)

