



 **BKW**

**POWER
GRID**

Infoveranstaltung
«Solarstrom gemeinsam
nutzen»

Balsthal, 23.06.26

Solarstrom gemeinsam nutzen

Inhaltsverzeichnis

- 1 Was ist ZEV, vZEV und LEG?

- 2 Wirtschaftlichkeit & Praxisbeispiel

- 3 Wie starte ich konkret?

- 4 Fragen und Diskussion



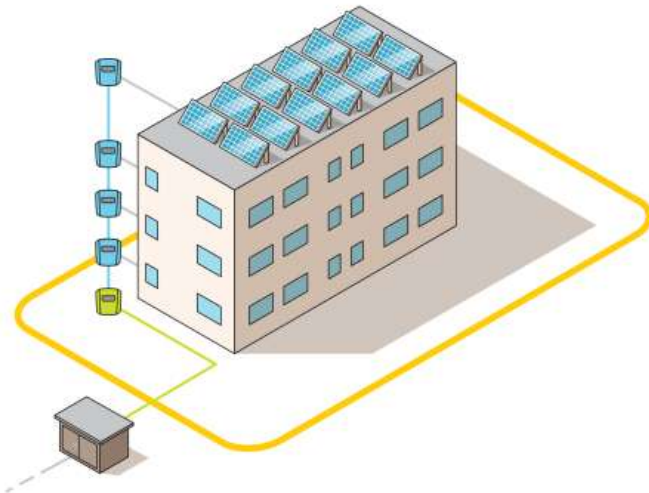
Lokalen Strom dort nutzen, wo er entsteht

2018

Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

ZEV

- BKW Zähler
- Privatzähler
- Anschlussleitung
- Hausinstallation

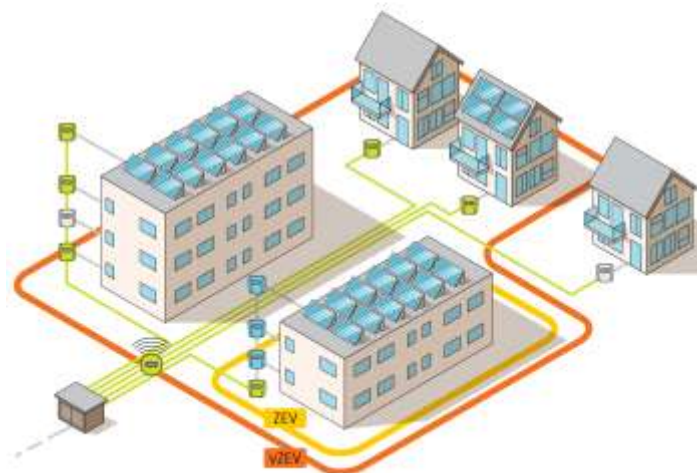


2025

Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV)

vZEV

- BKW virtueller Messpunkt
- BKW Zähler
- Privatzähler
- Nicht Teil des vZEV
- Anschlussleitung

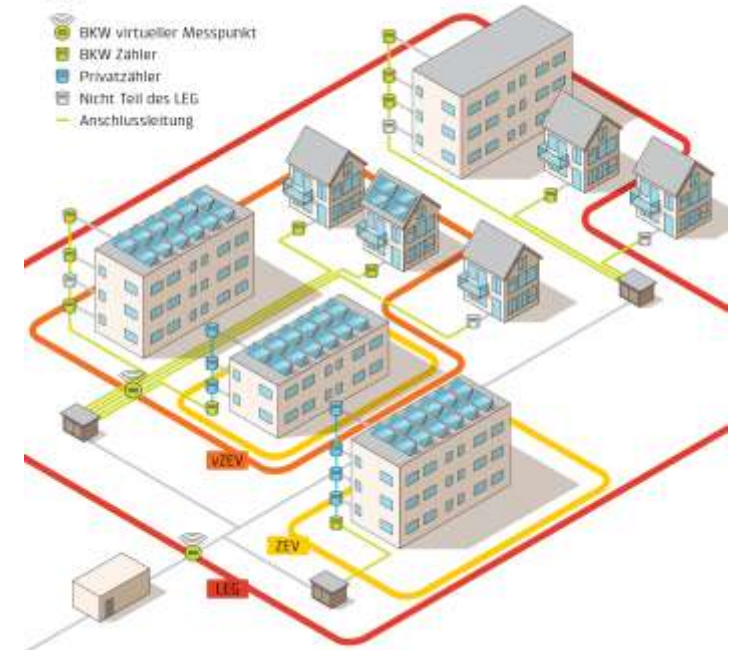


2026

Lokale Elektrizitäts- gemeinschaften (LEG)

LEG

- BKW virtueller Messpunkt
- BKW Zähler
- Privatzähler
- Nicht Teil des LEG
- Anschlussleitung



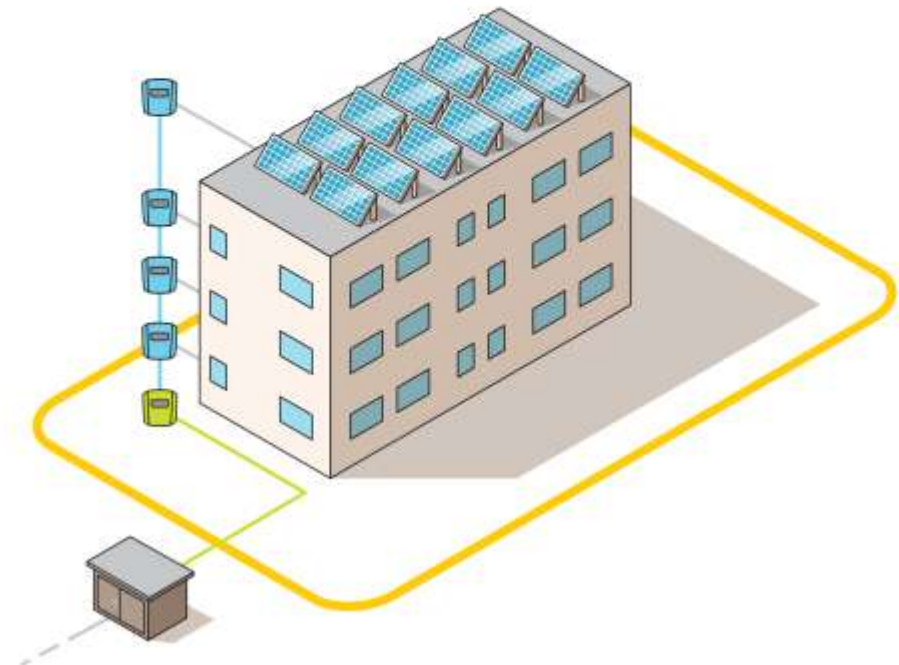
Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

Ein ZEV ermöglicht, dass mehrere Parteien lokal produzierten Solarstrom gemeinsam nutzen. Typisch ist ein Mehrfamilienhaus oder eine Überbauung. Voraussetzung ist ein gemeinsamer Netzanschlusspunkt.

- Seit 2018 möglich
- Gut geeignet für Mehrfamilienhäuser und Überbauungen
- Eine Vertretung tritt gegenüber dem Energieversorger auf
- Interne Abrechnung liegt beim ZEV

ZEV

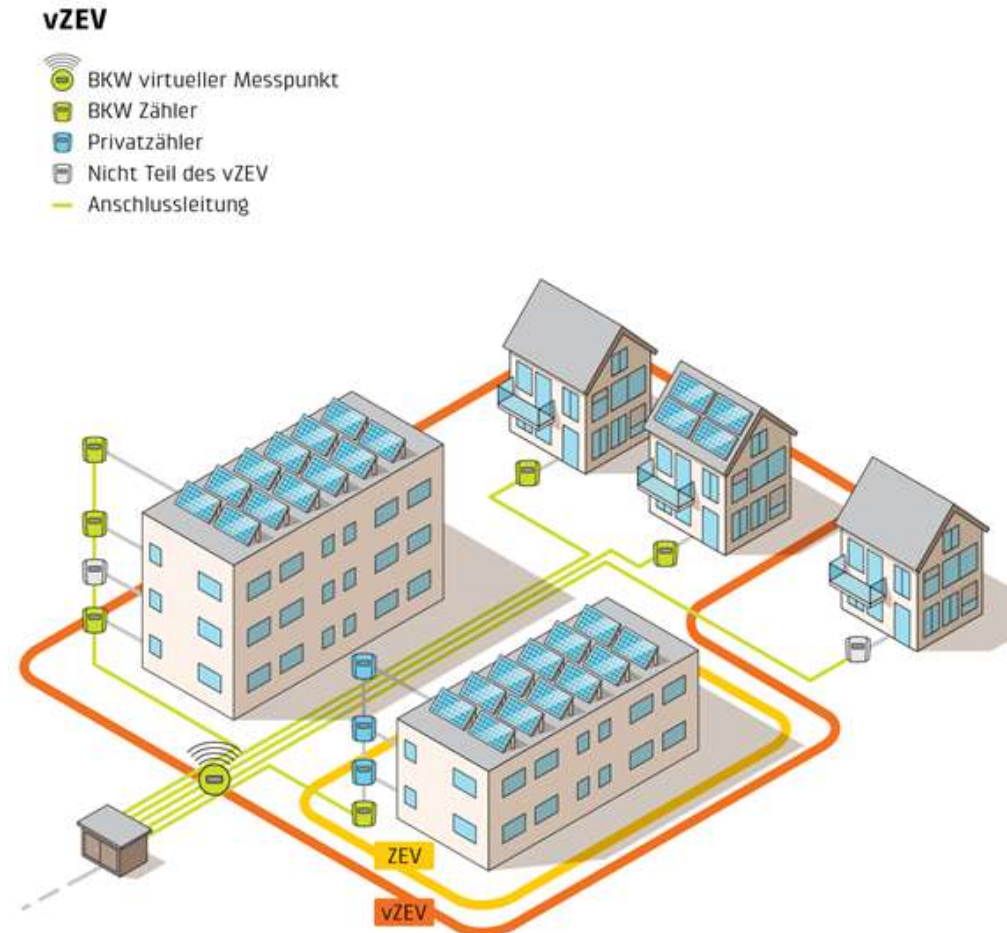
- BKW Zähler
- Privatzähler
- Anschlussleitung
- Hausinstallation



Virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV)

Der vZEV erweitert den ZEV. Neu können bestehende Anschlussleitungen und lokale Infrastruktur beim Netzanschlusspunkt genutzt werden. Mehrere Zähler werden rechnerisch zusammengeführt.

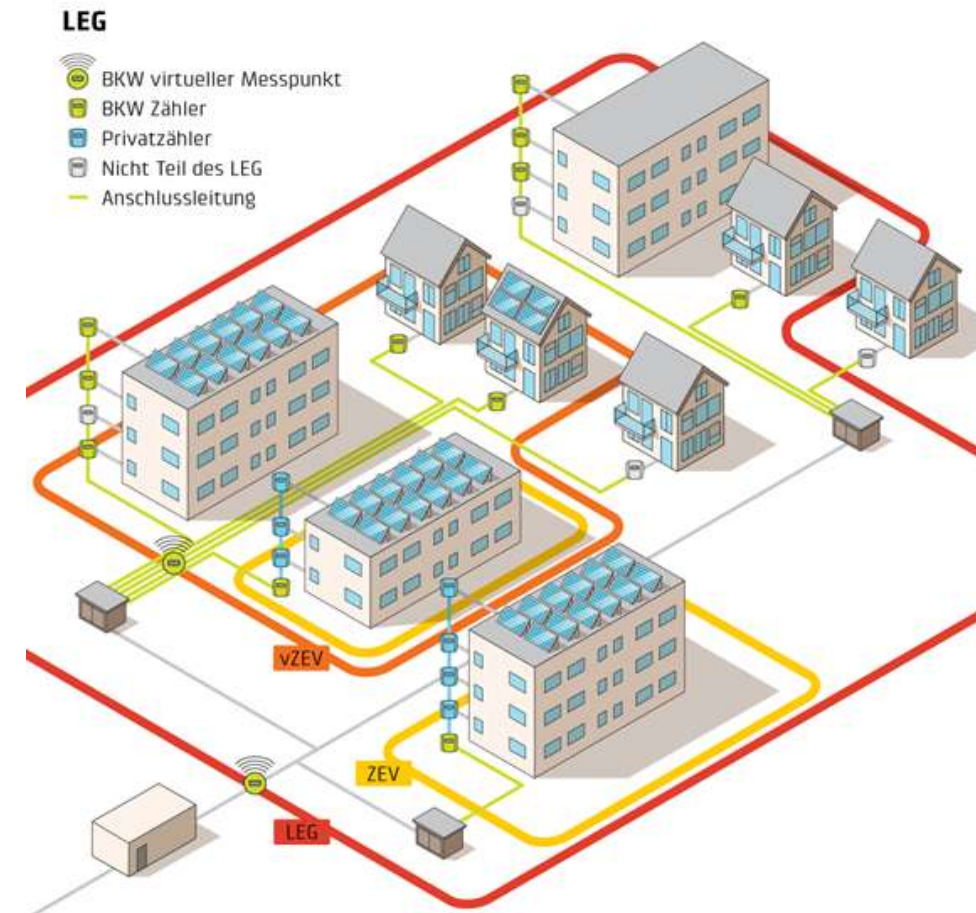
- Seit 2025 möglich
- Für nahe beieinanderliegende Gebäude
- Nutzung bestehender Netzinfrastruktur
- Keine zwingend neue private Leitung nötig
- Abrechnung basiert auf Messdaten des Verteilnetzbetreibers



Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)

Eine LEG ermöglicht den Verkauf von lokal produziertem Strom im Quartier oder innerhalb einer Gemeinde. Die Gemeindegrenze und die Netztopologie setzen den Rahmen.

- Seit 2026 möglich
- Strom wird über das öffentliche Netz geteilt
- Geeignet für Quartiere und Gemeinden
- Stärkerer Marktplatz Charakter als ZEV und vZEV
- 20 % oder 40% Rabatt auf den Netznutzungstarif



ZEV, vZEV und LEG im Überblick

ZEV

Ein physischer Messpunkt, dahinter **Eigenverbrauch**. Oft Mehrfamilienhäuser oder Häuser mit physischer Leitung.

Vorgaben:

- Anschlüsse bei gleichem VNB
- Räumliche Nähe
- Produktionsleistung mind. 10% der Anschlussleistung

vZEV

Smart Meter BKW innerhalb vZEV, hinter dem virtuellen Messpunkt **Eigenverbrauch**. Erweiterung von vom bisherigen ZEV.

Vorgaben:

- Anschlüsse bei gleichem VNB
- Räumliche Nähe
- Produktionsleistung mind. 10% der Anschlussleistung
- Niederspannung: Nutzung Anschlussleitungen je nach Netztopologie möglich

LEG

Smart Meter BKW bei LEG-Teilnehmenden. LEG-Teilnehmer ist VNB-Kunde. Verteilnetz wird genutzt, **reduziertes Netzentgelt** für lokal ausgetauschten Strom.

Vorgaben:

- Anschlüsse beim gleichem VNB
- Innerhalb einer Gemeinde
- Produktionsleistung mind. 5% der Anschlussleistung
- Unterschiedliche Rabattierung Netztarif (40% ohne Nutzung Trafo / 20% mit)
- Anschluss auf gleicher Netzebene

ZEV, vZEV und LEG im Überblick

ZEV

- **Tarif** max. 80% vom Standardtarif des Stromversorgers
- Ganze ZEV wird aus Sicht des VNB als ein **Endverbraucher** behandelt → alle haben das gleiche Stromprodukt
- Die **Abrechnung** vom lokalen Strom, dem Netzstrom und weiteren Kosten bspw. für den Dienstleister erfolgt durch ZEV-Betreiber oder Dienstleister.

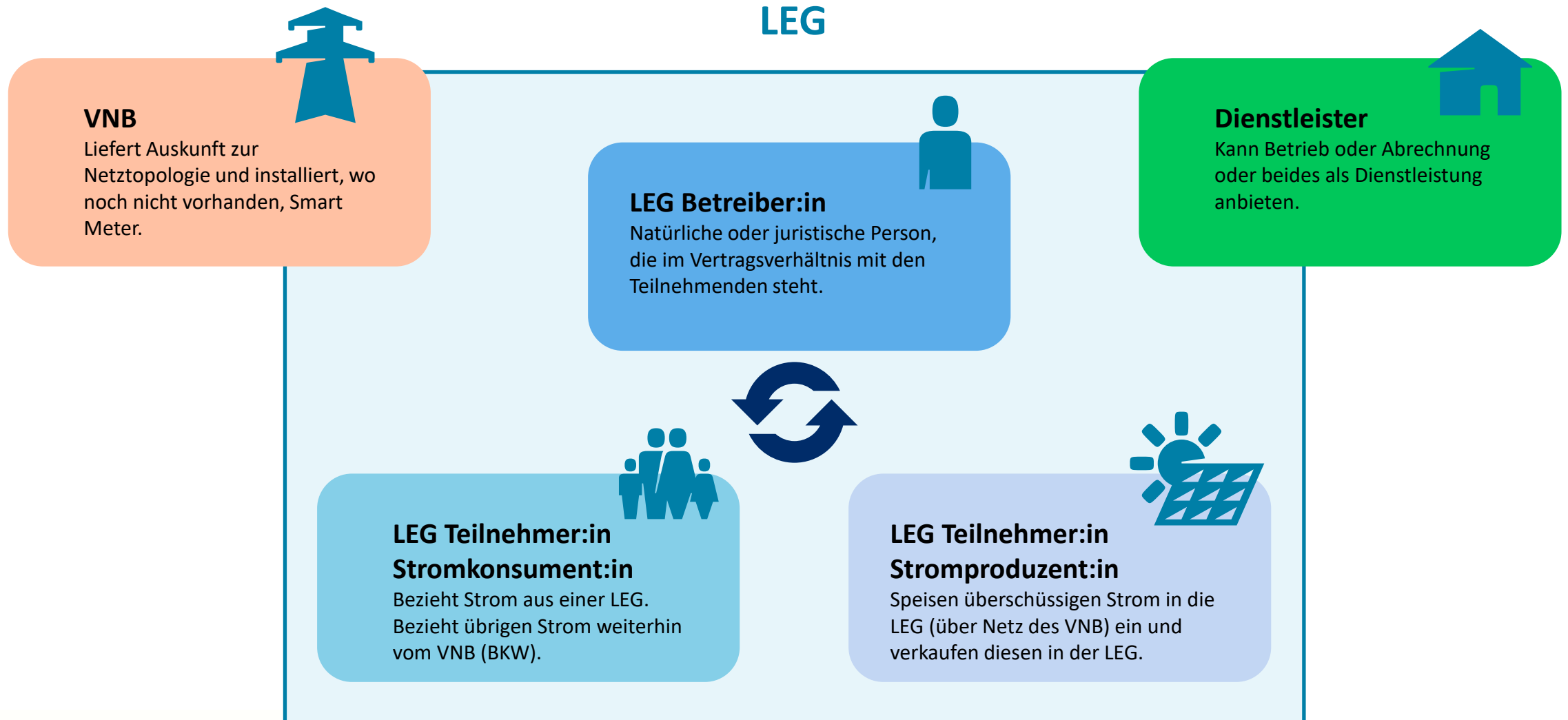
vZEV

- **Tarif** max. 80% vom Standardtarif des Stromversorgers
- Ganze ZEV wird aus Sicht des VNB als ein **Endverbraucher** behandelt → alle haben das gleiche Stromprodukt
- Die **Abrechnung** vom lokalen Strom, dem Netzstrom und weiteren Kosten bspw. für den Dienstleister erfolgt durch ZEV-Betreiber oder Dienstleister.

LEG

- **Tarif** kann frei gewählt werden und wird vertraglich geregelt.
- LEG-Teilnehmende bleiben **Kunde** vom **Stromversorger**.
- Die **Abrechnung** für den innerhalb der LEG ausgetauschten Strom erfolgt durch den LEG-Betreiber oder einen Dienstleister. Die **Abrechnung** für den Strom vom Stromversorger erfolgt durch den Stromversorger inkl. rabattierter Netznutzung für den LEG-Strom.

Rollen einer LEG



Was wird in der Politik diskutiert?

LEG

Motion Schaffner (25.3665 Netzebenenübergreifende LEG)

Art. 17d Abs. 2 StromVG

Vorausgesetzt ist, dass die Teilnehmer:

im gleichen Netzgebiet, ~~auf der gleichen Netzebene~~ und örtlich nahe beieinander am Elektrizitätsnetz angeschlossen sind;

Wurde als Minderheitsantrag innerhalb des Ständerates direkt in den Netzexpress eingegeben -> Abkürzung abgelehnt -> in reguläre Beratung.

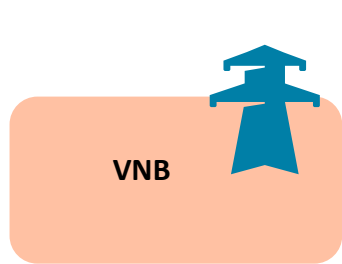
vZEV

Motion Jauslin (25.3703 Keine Benachteiligung bei unterschiedliche Netzstrukturen im Stromnetz)

vZEV auch in Muffennetzen zulässig

-> Noch nicht beraten

LEG Rollen / Kunden / Akteure



VNB

Verteilnetzbetreiber

- Informiert über Netztopologie
- Prüft LEG-Anmeldung und Kriterien
- Installiert fehlende Smart Meter
- Misst Stromproduktion und -bezug, stellt Daten dem/der LEG-Betreiber zu
- Rechnet Netzbezug (Stromtarif) und Einspeisung (Rückliefervergütung RLV) ab
- Verantwortet Kundenschnittstelle beim Smart Meter



LEG Betreiber:in

LEG Betreiber

- Regelt Einwilligung und Konditionen vertraglich mit allen Teilnehmenden
- Ist Ansprechperson gegenüber dem VNB
- Meldet dem VNB Änderungen
- Rechnet Strombezug und -produktion innerhalb der LEG ab (sofern kein Dienstleister gewählt)



LEG
Teilnehmende

LEG Teilnehmer (Produzent & Konsument)

- Produzenten und Endverbraucher legen mit dem LEG-Betreiber die Preisstruktur sowie die Kostenaufteilung für Administration und Abrechnung fest.
- Alle bleiben Kunden des VNB.
- Produzenten verkaufen ihren Solarstrom primär an die LEG.
- Endverbraucher nutzen den lokal produzierten Strom vorrangig.
- Überschüsse werden ins öffentliche Netz eingespeist
- Fehlender Strom wird vom Grundversorger oder vom freien Markt bezogen.

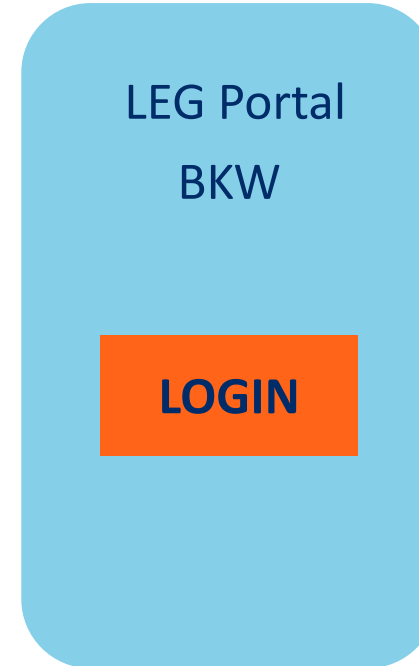


Dienstleister

LEG Dienstleister

- Ist fakultativ und rechnet den Strombezug und -produktion innerhalb der LEG ab
- Kann mittels Sammelrechnung auch den Teil des Verteilnetzbetreibers in Rechnung stellen
- Berät den Betreiber und übernimmt ggf. die Administration
- Kann technisch unterstützen und die LEG optimieren

Strom teilen: Wie geht's?



Informieren

www.bkw.ch/eigenverbrauch
www.lokalerstrom.ch

Partner finden

Gemeinschaft
organisieren

Anmeldung

-> Anmeldeportal

Umsetzen / Dienstleister finden

Abrechnen

Wo finden Sie eine Übersicht zu den unterschiedlichen Modellen?

Die Website lokalerstrom.ch ist eine Informationsseite von Energieschweiz, Swisssolar und dem VSE.

Sie finden dort:

- Informationen zu den unterschiedlichen Modellen
- Rechtliche Vorgaben
- Eine Liste mit Anbieter, die bei der Gründung, der Abrechnung oder dem betrieb dieser Modelle helfen.
- Grundlagendokumente und Vorlagen
- Praxisbeispiele

Website: www.lokalerstrom.ch

Die BKW unterstützt Kund:innen beim Stromteilen



Wie unterstützt die BKW?

- ✓ Informationswebsite zu ZEV, vZEV und LEG
- ✓ Informationen zu Gründung, Teilnahme, Betrieb und Abrechnung
- ✓ Interaktive Karten für vZEV und LEG
- ✓ Portal für die Registrierung
- ✓ Auskunft zu Abrechnung und rechtlichen Vorschriften
- ✓ Einbau Smart Meter (vZEV/LEG)
- ✓ Datenlieferung für die interne Abrechnung (vZEV & LEG)

Vielen Dank für die Aufmerksamkeit

Loris von Allmen
Strategische Planung, BKW



Positionierung BKW Power Grid zu Abrechnungen/Dienstleistungen für vZEV / LEG



Ermöglicherin der vZEV/LEG

Rahmen für die privaten dezentralen Lösungen, Abrechnung gemäss Kompetenzen und Datenlieferung



Wahrung des Unbundlings und Wettbewerbes

Aufgrund rechtlicher Vorgaben keine Dienstleistungen im Kontext Gründung, Design, Steuerung und Abrechnung vZEV/LEG «aus einer Hand»



Lösung für unsere Kund:innen

Für Setup und Betrieb werden Kund:innen an Dienstleister verwiesen, die für weiterführende Informationen, individuelle Beratung sowie vZEV/LEG-spezifische Unterstützung verantwortlich sind



Mögliche LEG-Konstellationen

