

Solarstrom gemeinsam nutzen

Informationsanlass Kestenholz

Dienstag, 1. September 2026

VERBUNDEN MIT DER REGION

Agenda

- **Begrüssung:**
- ZEV, vZEV und LEG:
- Vorstellung LEGhub:
- Apéro und Austausch

Patrick Obrist

Markus Häusermann

Markus Häusermann

VERBUNDEN MIT DER REGION



Patrick Obrist

Leiter Lösungen

Regio Energie Solothurn

Mitglied der Geschäftsleitung

Geschäftsführer Energie Kestenholz



VERBUNDEN MIT DER REGION



Markus Häusermann
Leiter Energielösungen
Regio Energie Solothurn

VERBUNDEN MIT DER REGION

Agenda

- Begrüssung:
- **ZEV, vZEV und LEG:**
- Vorstellung LEGhub:
- Apéro und Austausch

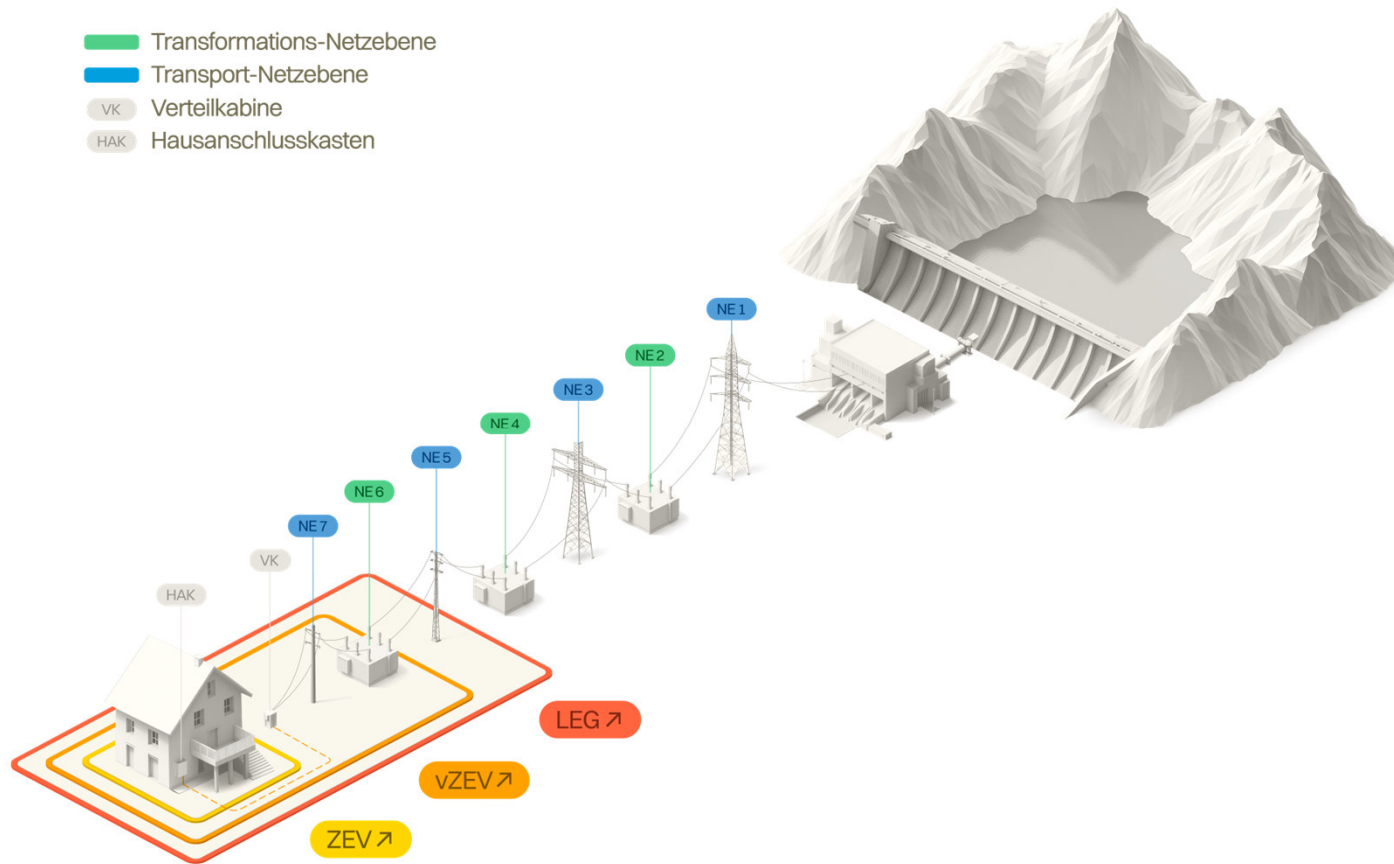
Patrick Obrist

Markus Häusermann

Markus Häusermann

ZEV, vZEV und LEG

Eigenverbrauchsmöglichkeiten



General

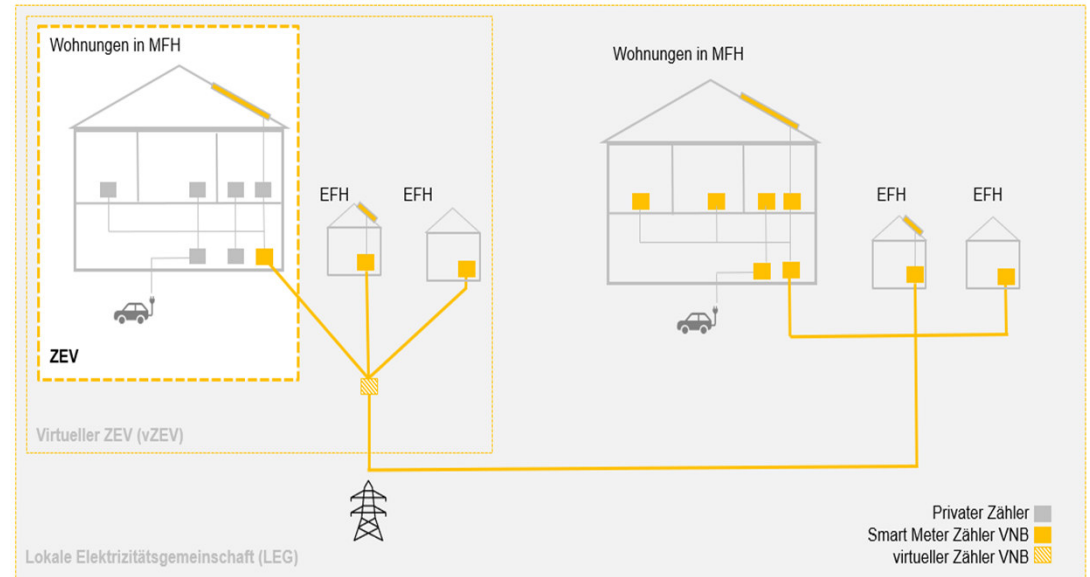
ZEV – Zusammenschluss zum Eigenverbrauch

Ein Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV) ermöglicht es mehreren Verbraucherinnen und Verbrauchern, gemeinsam den selbst produzierten Strom – meist aus Photovoltaikanlagen – zu nutzen.

Beim ZEV sind die Teilnehmer physisch miteinander verbunden.

In den meisten Fällen ist eine Anpassung der Elektroinstallation nötig, da der **Zusammenschluss physisch über die Hausinstallation erfolgt**.

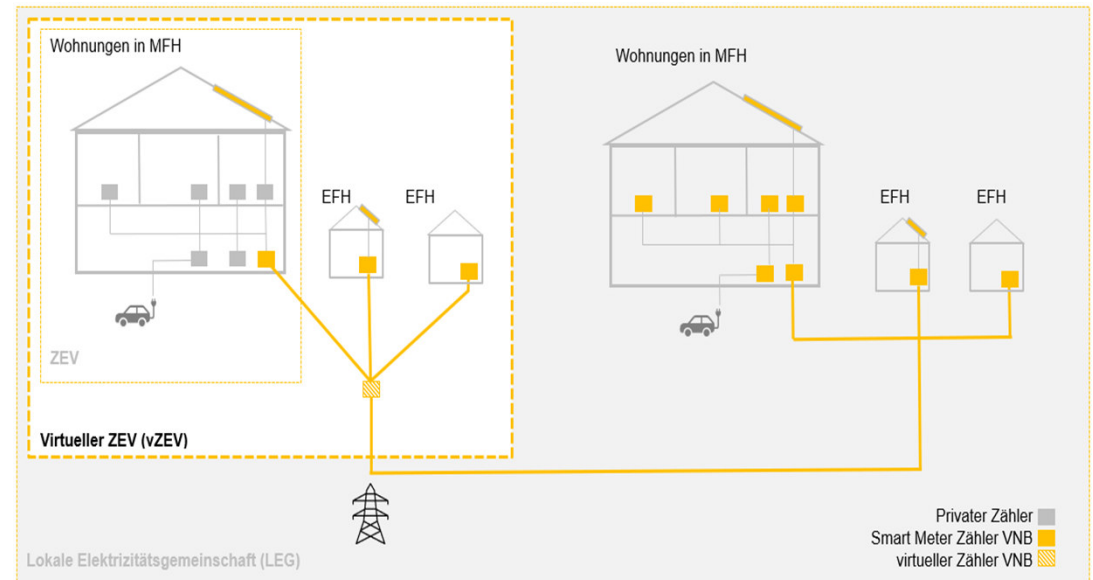
Die Messung der Teilnehmer erfolgt über Privatzähler.



General

vZEV – virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch

Ein virtueller Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (vZEV) ermöglicht es mehreren Verbraucherinnen und Verbrauchern, gemeinsam den selbst produzierten Strom – meist aus Photovoltaikanlagen – zu nutzen, **ohne physisch miteinander verbunden zu sein**.



General

Bedingungen für die Bildung eines vZEV



Gemeinsamer Netzanschlusspunkt

Die teilnehmenden Liegenschaften und die Erzeugungsanlage müssen am gleichen Netzverknüpfungspunkt bzw. derselben Netztopologie des Verteilnetzbetreibers angeschlossen sein.



Gleiches Netzgebiet

Alle Teilnehmer müssen sich im Netzgebiet desselben Verteilnetzbetreibers befinden.



Netzebene 7 (<1 kV)

Die beteiligten Messpunkte müssen auf der Niederspannungsebene (230/400 V) angeschlossen sein.



Smart Meter

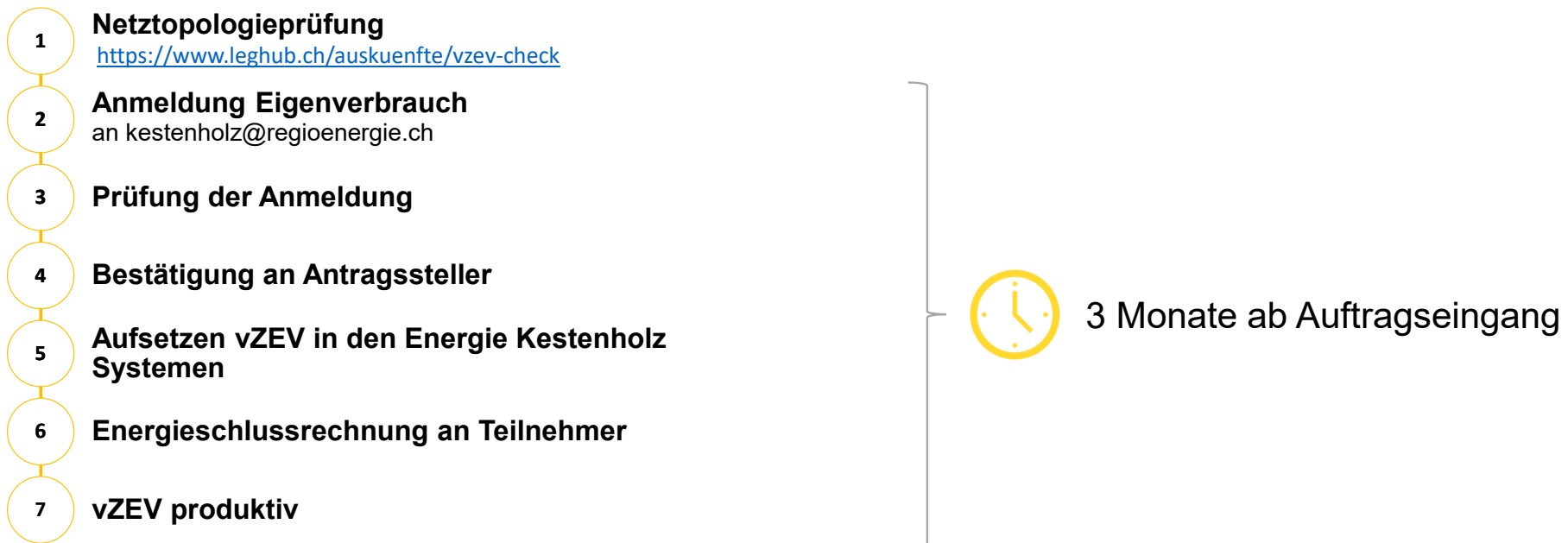
Sämtliche Produktions- und Verbrauchsstellen müssen mit intelligenten Messsystemen (Smart Meter) ausgestattet sein.



Produktionsleistung mind. 10%

Die installierte Produktionsleistung muss mindestens 10 % der Anschlussleistung aller teilnehmenden Verbraucher betragen.

Ablauf für die Bildung eines vZEV



Ablauf für die Bildung eines vZEV

1

Netztologieprüfung

<https://www.leghub.ch/auskuenfte/vzev-check>

2

Anmeldung Eigenverbrauch an kestenholz@regioenergie.ch

1

2

ZEV, vZEV und LEG

vZEV



General

vZEV – Rollen und Pflichten

Rolle	Hauptverantwortung	Pflichten	Typische Akteure
vZEV-Vertreter / Betreiber	Führung und Vertretung des vZEV gegenüber dem Netzbetreiber	Anmeldung des vZEV, Vertragsmanagement, Organisation der Abrechnung, Verwaltung von Ein- und Austritten, Einhaltung gesetzlicher Vorgaben	Eigentümer, Verwaltung, Energiegemeinschaft
PV-Anlagenbetreiber / Produzent	Produktion und Bereitstellung des Solarstroms	Betrieb und Unterhalt der PV-Anlage, Sicherstellung der Datenqualität, Einhaltung technischer Anforderungen	Grundeigentümer, Investoren, Energiegenossenschaft
Teilnehmer / Verbraucher	Nutzung des lokal erzeugten Stroms	Fristgerechte Bezahlung, Einhaltung der Teilnehmervereinbarung, Meldung von Mutationen	Mieter, Stockwerkeigentümer, Gewerbebetriebe
Verteilnetzbetreiber (VNB)	Messung und Abwicklung gegenüber dem Stromnetz	Bereitstellung von Smart Metern und Messdaten. Rechnungsstellung Energiebezug aus dem Netz sowie Vergütung allfälligem Überschuss	Energie Kestenholz
Abrechnungsdienstleister (optional)	Operative Administration des vZEV	Datenaufbereitung, Einzelabrechnungen, Reporting, Datenmanagement	Externe Energiedienstleister Regio Energie Solothurn ab November verfügbar (erste Abrechnung Q4/26 im Januar 2027)

vZEV – Nutzen für...



Produzent in vZEV

Realisiert höhere Vergütungspreise für den innerhalb dem vZEV gelieferten Solarstrom (max. 80% des Grundversorgungspreis VNB) ggü. Minimalvergütung für Rückspeisung ins Netz



PVA 15 kWp

Energieproduktion 15'000 kWh
Überschusslieferung 10'000 kWh

Rückspevergütung CHF 600.-/a
Ø-Vergütungspreis 6 Rp./kWh

Lieferung in vZEV
Energiepreis (80%) 34.89 Rp./kWh
Vergütung 3489.- CHF/a
Mehrertrag 2889.- CHF/a



Bezüger in vZEV

Bezogener Solarstrompreis - 20% als Energiebezug aus dem Netz (Kostenersparnis)

Bezieht vor Ort produzierten Solarstrom



H4 Kunde 4500 kWh/a

Energiebezug 4'500kWh
Energiekosten CHF 1'963.-/a
Ø- Energiepreis 43.613 Rp./kWh

vZEV-Strom Bezug 450kWh
Energiepreis (80%) 34.89 Rp./kWh
Ersparnis 8.72 Rp./kWh
Einsparung 39.25 CHF/a

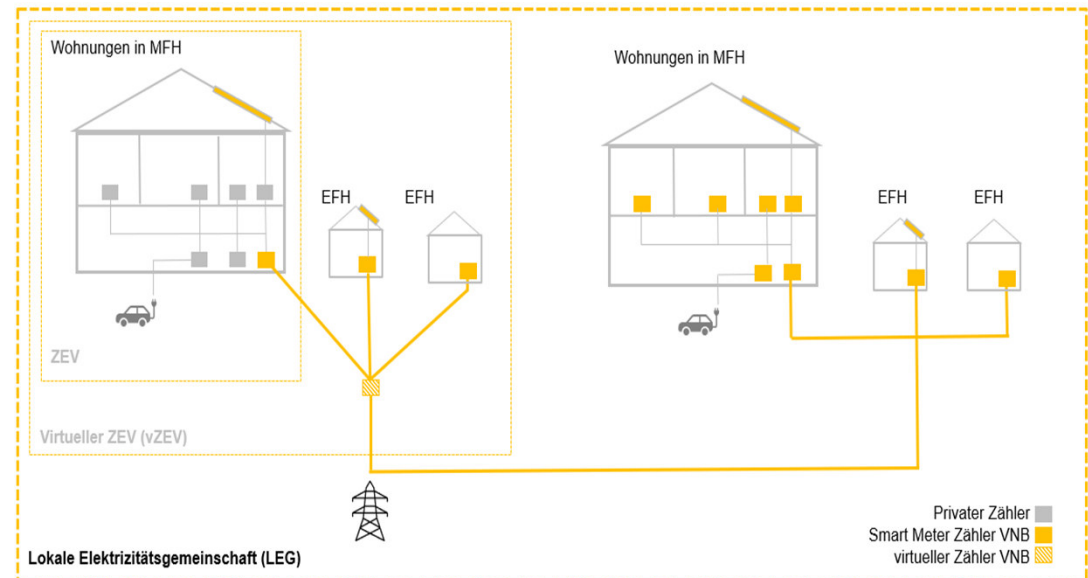
Daten aus Elcom Strompreise 2026

LEG – Lokale Elektrizitätsgemeinschaft

Eine lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) ist ein **Zusammenschluss** von **Endverbrauchern und Produzenten** innerhalb einer Gemeinde, die **gemeinsam erneuerbare Energie erzeugen und nutzen**.

Das Besondere an einer LEG ist, dass **der in der Gemeinschaft produzierte Strom direkt zwischen den Mitgliedern geteilt wird**.

So kann **überschüssiger Strom**, der beispielsweise durch Photovoltaikanlagen erzeugt wird, **direkt an andere Mitglieder weitergegeben** werden, die gerade mehr Energie benötigen.



General

Bedingungen für die Bildung einer LEG



Gleiches Netzgebiet & gleicher Netzbetreiber:

Alle Teilnehmer müssen im gleichen Netzgebiet angeschlossen sein und die genutzten Netzanlagen müssen vom selben Verteilnetzbetreiber (VNB) betrieben werden



Gleiche Netzebene

Alle Teilnehmenden müssen auf der gleichen Netzebene (entweder Netzebene 5 oder 7) angeschlossen sein



Gemeindegebiet

Die räumliche Ausdehnung der LEG ist geografisch auf das Gebiet einer einzigen Gemeinde begrenzt.



Smart Meter

Die Ausstattung aller Teilnehmer mit funktionstüchtigen Smart Metern ist zwingende Voraussetzung. Personen, die die Installation eines iMS ablehnen, können nicht teilnehmen.



Produktionsleistung mind. 5%

Die gesamte Produktionsleistung der Erzeugungsanlagen in der LEG muss mindestens 5 % der gesamten Anschlussleistung aller teilnehmenden Endverbraucher betragen.



Schriftlicher LEG-Vertrag

Die Teilnehmer müssen eine schriftliche Vereinbarung (LEG-Vertrag) abschliessen, die zwingend folgende Punkte regelt:

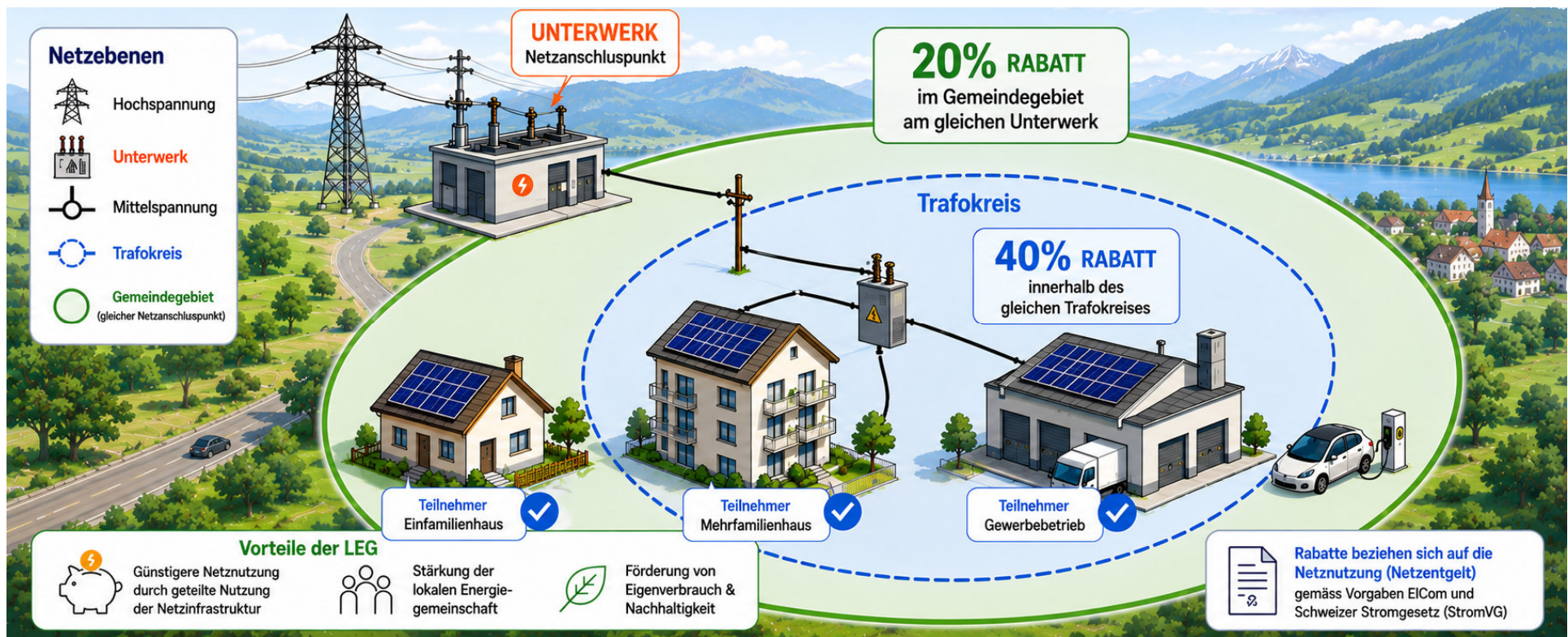
- Die Benennung der Aussenvertretung gegenüber dem VNB.
- Die internen Elektrizitätsvergütungssätze.
- Die Kostentragung für Datenbearbeitung, Verwaltung und Abrechnung.
- Die Bedingungen für den Ein- und Austritt.
- Eine allfällige, von der VNB-Rechnung abweichende Aufteilung der Netznutzungs-, Mess- und Lieferkosten



Anmeldefrist

Die Gründung muss durch den Vertreter mindestens drei Monate im Voraus beim VNB angemeldet werden.

LEG – Lokale Elektrizitätsgemeinschaft



LEG – Rollen und Pflichten

Rolle	Hauptverantwortung	Pflichten	Typische Akteure
LEG Betreiber	Führung und Vertretung des vZEV gegenüber dem Netzbetreiber	Regelt die Konditionen innerhalb der LEG mit den Teilnehmenden. Vertritt die LEG gegenüber dem VNB. Meldet dem VNB die Mutationen in der LEG.	Eigentümer, Verwaltung, Energiegemeinschaft
LEG Teilnehmer / Produzent	Produktion und Bereitstellung des Solarstroms	Regelt mit der LEG den Preis für die Stromeinspeisung in die LEG sowie die Kostentragung für die Administration und Abrechnung. Kauft den Strom prioritär aus der LEG ein Kaut den Reststrombezug beim VNB ein (oder bei Dritten bei Marktzugang)	Grundeigentümer, Investoren, Energiegenossenschaft
LEG Teilnehmer / Stromkonsument	Nutzung des lokal erzeugten Stroms	Regelt mit der LEG den Preis für den Strombezug aus der LEG sowie die Kostentragung für die Administration und Abrechnung. Kauft den Strom prioritär aus der LEG ein Kauft den Reststrombezug beim VNB ein (oder bei Dritten bei Marktzugang)	Mieter Stockwerkeigentümer Gewerbebetriebe
Verteilnetzbetreiber (VNB)	Messung und Verrechnung Reststrombezug und Rabattierung NN für LEG-Strom	Erteilt innerhalb von 15 Tagen Auskunft über die Netztopologie. Prüft bei der Anmeldung die Erfüllung der LEG-Voraussetzung. Installiert Smart Meter Schaltet bei Bedarf die Kundenschnittstelle am Smart Meter frei. Berechnet die LEG-internen und externen Stromflüsse und stellt sie den LEG Betreiber (oder deren Vertretung) zu.	Energie Kestenholz
LEG Dienstleister	Abrechnung des LEG-Stroms an LEG-Teilnehmer sowie Vergütung LEG-Stromlieferung an Produzenten	Rolle kann von den LEG-Betreibenden selbst übernommen werden, wird aber in der Regel von einem Dienstleister ausgeführt. Steht im Vertragsverhältnis mit den LEG-Betreibenden. Übernimmt die Abrechnung der LEG für die LEG-Betreibenden.	Externe Energiedienstleister Regio Energie Solothurn ab November verfügbar (erste Abrechnung Q4/26 im Januar 2027)

LEG – Nutzen für...



Produzent in LEG

Realisiert höhere Vergütungspreise für den innerhalb dem LEG gelieferten Solarstrom
max. Energiepreis aus Grundversorgung ggü.
Minimalvergütung für Rückspeisung ins Netz



PVA 15 kWp

Energieproduktion	15'000 kWh
Überschusslieferung	10'000 kWh

Rückspevergütung	CHF 600.-/a
Ø-Vergütungspreis	6 Rp./kWh

Lieferung in LEG

Energiepreis GV	25,5 Rp./kWh
Vergütung	2550 CHF/a
Mehrertrag	1950 CHF/a

* Grundversorgungspreise Energie Kestenholz 2026



Bezüger in einer LEG

LEG Strombezug -20% oder 40% Rabattierte Netznutzung

Bezieht vor Ort produzierten Solarstrom



H4 Kunde 4500 kWh/a

Energiebezug	4'500kWh
Energiekosten	CHF 1'963.-/a
Ø- Energiepreis	43.613 Rp./kWh

LEG-Strom Bezug	1350 kWh
LEG 20	CHF1932.-/a
LEG 40	CHF'1902.-/a
Einsparung	30.- bis 60.-/a

* Daten aus Elcom Strompreise 2026 & Grundversorgungspreise Energie Kestenholz 2026

LEG – Kriterien für die Kosteneinsparung



Bezug von LEG-Strom

Je grösser der LEG-Stromanteil am Gesamtbezug ist, umso grösser ist das Einsparpotential gegenüber den Grundversorgungspreisen

Grund:

- 20% oder 40% Netrabattierung auf LEG Strom



Preis für LEG-Strom

Je günstiger der LEG-Strompreis gegenüber dem Energiepreis aus der Grundversorgung ist, umso grösser ist das Einsparpotential.

Grund:

- Tieferer Energiepreis für LEG-Strom ggü. Energiepreis aus GV



Einsparpotential

Die Kombination von möglichst grossem LEG-Strombezug und tieferem LEG-Strompreis ggü. dem GV-Energiepreis hat eine Verminderung der Energiekosten zur Folge

LEG – Simulation Einsparpotential für Bezüger

ROLLE BEZÜGER	
Bezugsprofil	H4 5-Zimmerwohnung mit Elektroherd und Tumbler, ohne Elektroboiler
Anteil LEG Strom	10%
Rabattierung für LEG-Strom ggü. GV	10%

Energiebezug im Jahr	4'500 kWh
LEG Strom	450 kWh
Reststrom von EK	4'050 kWh

Total Energiekosten	Grundversorgung 2026	LEG20	LEG40
	CHF 1'963.-	CHF 1'941.-	CHF 1'931.-
Durchschnittspreis	43.61 Rp./kWh	43.13 Rp./kWh	42.91 Rp./kWh
Einsparung ggü. GV		CHF 22.-	CHF 32.-
Einsparung in %		1%	2%

In den Kosten ist die MwSt. nicht enthalten - hinterlegte Preise aus EICOM Preisrechner 2026

LEG – Simulation Einsparpotential für Bezüger

Bsp. H4 4'500 kWh/a; Energiepreise Kestenholz aus EICom Preisrechner 2026

H4 - 4500 kWh		Rabatt auf Energiepreis aus Grundversorgung (25.5 Rp./kWh) für LEG Strom									
1'963.-		0%		10%		20%		30%		40%	
Anteil LEG Strom	10%	10.-	20.-	22.-	32.-	33.-	43.-	45.-	55.-	56.-	66.-
	20%	20.-	41.-	43.-	63.-	66.-	86.-	89.-	109.-	112.-	132.-
	30%	30.-	61.-	65.-	95.-	99.-	130.-	134.-	164.-	168.-	198.-
	40%	41.-	81.-	86.-	127.-	132.-	173.-	178.-	219.-	224.-	265.-

H4 - 4500 kWh		Rabatt auf Energiepreis aus Grundversorgung (25.5 Rp./kWh) für LEG Strom									
1'963.-		0%		10%		20%		30%		40%	
Anteil LEG Strom	10%	1%	1%	1%	2%	2%	2%	2%	3%	3%	3%
	20%	1%	2%	2%	3%	3%	4%	5%	6%	6%	7%
	30%	2%	3%	3%	5%	5%	7%	7%	8%	9%	10%
	40%	2%	4%	4%	6%	7%	9%	9%	11%	11%	13%

LEG 20 LEG40

LEG – Simulation für Produzenten

ROLLE PRODUZENT	
Installierte Anlageleistung	15 kWp
Eigenverbrauchsanteil	30%
Rabattierung für LEG-Strom ggü. GV	20%
Jahresproduktion	15'000 kWh
Eigenverbrauch	4'500 kWh
Überschuss / LEG-Strom	10'500 kWh
Einspeisevergütung 2025	LEG Vergütung
CHF 625.-	CHF 2'142.-
5.95 Rp./kWh	20.40 Rp./kWh
Mehrertrag ggü. ESV	CHF 1'517.-

LEG – Simulation Einsparpotential für Produzent

ROLLE BEZÜGER			ROLLE PRODUZENT	
Bezugsprofil	H4 5-Zimmerwohnung mit Elektroherd und Tumbler, ohne Elektroboiler		Installierte Anlageleistung	15 kWp
Anteil LEG Strom		20%	Eigenverbrauchsanteil	30%
Rabattierung für LEG-Strom ggü. GV		20%	Rabattierung für LEG-Strom ggü. GV	20%
Energiebezug im Jahr			Jahresproduktion	15'000 kWh
LEG Strom			Eigenverbrauch	4'500 kWh
Reststrom von EK			Überschuss / LEG-Strom	10'500 kWh
Grundversorgung 2026			Einspeisevergütung 2025	LEG Vergütung
CHF 1'963.-			CHF 625.-	CHF 2'142.-
Durchschnittspreis			5.95 Rp./kWh	20.40 Rp./kWh
Einsparung ggü. GV			Mehrertrag ggü. ESV	CHF 1'517.-
Einsparung in %				

VERBUNDEN MIT DER REGION

Agenda

- Begrüssung:
- ZEV, vZEV und LEG:
- **Vorstellung LEGhub:**
- Apéro und Austausch

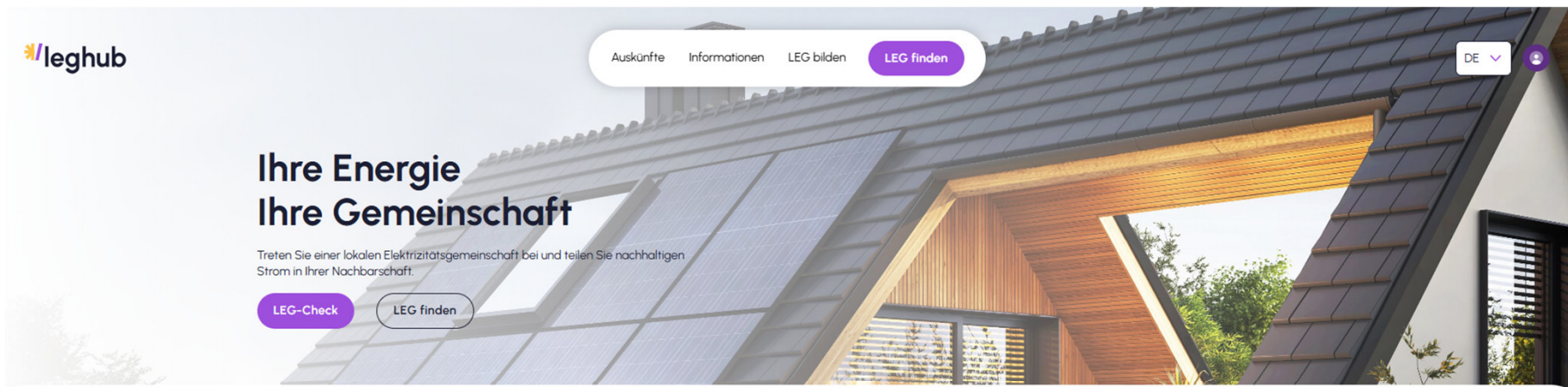
Patrick Obrist

Markus Häusermann

Markus Häusermann

VORSTELLUNG LE GHUB

www.leghub.ch



Mit der Einführung des neuen Stromgesetzes können virtuelle Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch (vZEV) sowie neu in diesem Jahr auch lokale Elektrizitätsgemeinschaften (LEG) gebildet werden. Diese werden von Ihrem zuständigen Stromversorger erfasst und abgewickelt.

Mit dem LEgHub bieten die teilnehmenden Stromversorger ihren Kunden eine digitale Plattform, um die administrativen Prozesse rund um die Bildung, Teilnahme und Verwaltung von vZEV und LEG zu vereinfachen.

Ob Sie zusammen mit der Familie eine LEG gründen, den überschüssigen Strom aus Ihrer Solaranlage an die Nachbarschaft verkaufen oder einfach lokalen und nachhaltig produzierten Strom beziehen möchten - auf dem LEgHub werden Sie bestimmt fündig.

General

ZEV, vZEV und LEG

LEGhub



LEGHUB BISHER INVOLVIERTE ENERGIEVERSORGER

eniwa

STADTWERK
WINTERTHUR

energie thun
alle wasserthemen

energie
kreuzlingen

Gemeindewerke Rüschlikon
Energie Wasser Umwelt



EWS

Gemeinde Kallnach
Betriebskommission
energie - wasser - abwasser

energie freiamt
Besser näher

CKW.
Axpo Group

Gemeinde Mühlen

ENERCOM
EnerCom Kirchberg AG

iischi energie
Innertodt

InfraWerke Münsingen
Energie Wasser Umwelt

LWA

EVB
Energie Versorgungs Bern AG

RELL

iwb

Energie Belp
IWB VERSORGEN DIE REGION!

EW Rothrist
Wasser und Strom

SWL
Alle Energie besorgen

StWZ
Energie

evolon

Localnet

ESB

TBW
Technische Betriebe
Weinfelden AG

tba energie ag
unabhängig versorgt,
regional nah!

ewl
energie wasser luzern

Stadtwerke Wetzikon

ewb

ENERGIE
netzwerk

Elektronik Energie

die werke
Industrielle Betriebe

nef zürich

energie oberhofen ag
am Thunersee

GEMEINDEWERKE
RÜTZCHEN

seic

IBMURTEN
Gut versorgt. Bien servi.

POLITISCHE GEMEINDE
TÄGERWILEN

regio energie
solothurn

IBC
Gut versorgt.

ews
LocalPower

HEH
Energie Härkingen

Energieversorgung Rheinfelden AG
5438 Rheinfelden

eug

ENERGIE VERSORGUNG
RIGGISBERG

ibk
Industrielle Betriebe Kloten

Thur plus
Näher seit 1878

QUICKLINE
energie

youtility

eelog

Bereits 55 Energieversorger und 3 Dienstleister nutzen bereits die LEGhub-Plattform

Powered by: swisspower

Generat

LEGHUB

FUNKTIONALITÄTEN DES LEGHUB

AuskunftsFunktionen:

- vZEV-Check
- LEG-Check

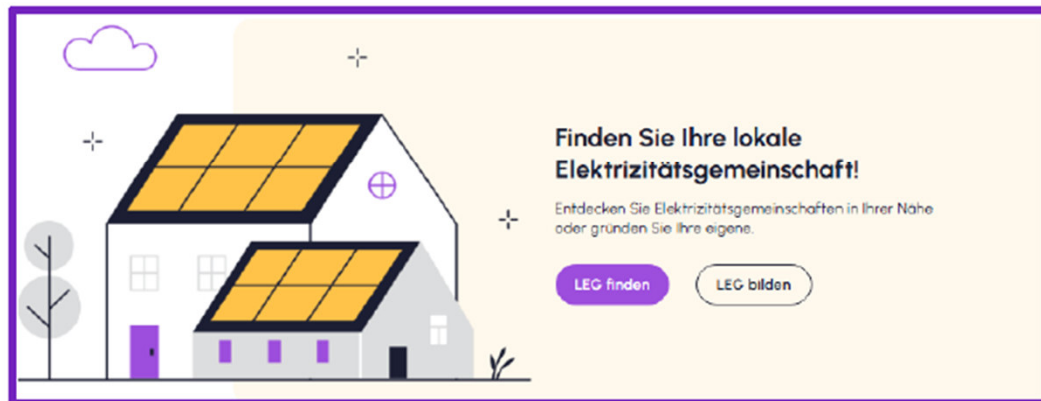
- Automatische Auskunft basierend auf die Netztopologie:
 - vZEV-Check: www.vzev-check.ch / www.RCPv-Check.ch (FR)
 - LEG-Check
- Automatische Quittierung des Suchergebnis (PDF zum Download)

- Ihre Adresse ist für einen virtuellen ZEV geeignet!

Basierend auf Ihrer Adresse wurden die untenstehenden Adressen gefunden, welche die netztopologischen Voraussetzungen für einen virtuellen ZEV erfüllen.

LEG-Funktionalitäten:

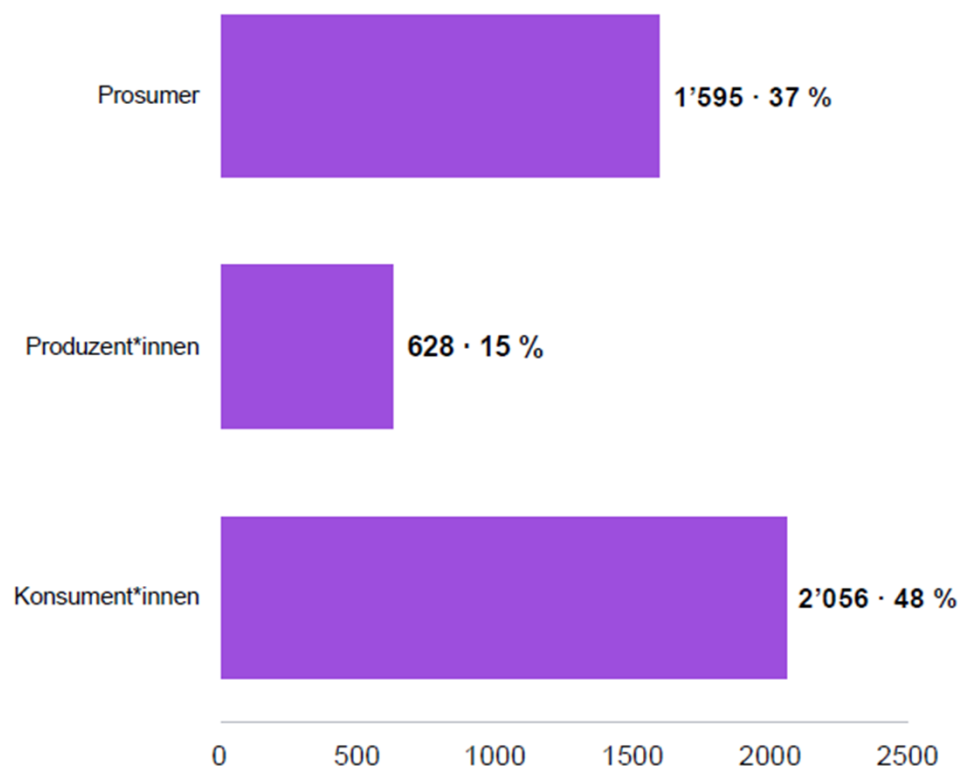
- LEG Bilden
- LEG Finden und Beitreten
- *Mutieren, Austreten, Auflösen*



STAND 27.07.2026

LEGHUB AUF EINEN BLICK

4'279 Teilnehmende



VNB-ABDECKUNG

49 von 55 VNB

Wurden erfolgreich geonboardet

VNB-ABDECKUNG

40 VNB

führen bereits mindestens eine LEG

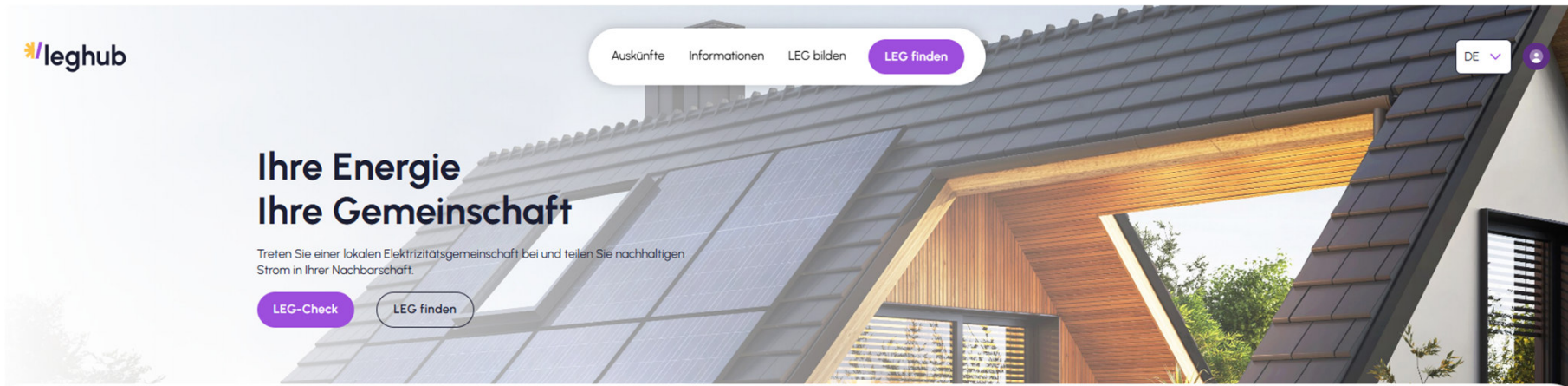
LOKALE ELEKTRIZITÄTSGEMEINSCHAFTEN

726 LEGs (507 Öffentlich / 219 Privat)

546 davon aktiv · 75 %

VORSTELLUNG LE GHUB

Ablauf für die Bildung einer LEG



Mit der Einführung des neuen Stromgesetzes können virtuelle Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch (vZEV) sowie neu in diesem Jahr auch lokale Elektrizitätsgemeinschaften (LEG) gebildet werden. Diese werden von Ihrem zuständigen Stromversorger erfasst und abgewickelt.

Mit dem LEgHub bieten die teilnehmenden Stromversorger ihren Kunden eine digitale Plattform, um die administrativen Prozesse rund um die Bildung, Teilnahme und Verwaltung von vZEV und LEG zu vereinfachen.

Ob Sie zusammen mit der Familie eine LEG gründen, den überschüssigen Strom aus Ihrer Solaranlage an die Nachbarschaft verkaufen oder einfach lokalen und nachhaltig produzierten Strom beziehen möchten - auf dem LEgHub werden Sie bestimmt fündig.

ZEV, vZEV und LEG

Hilfreiche Informationen



Wirtschaft

Firmenverzeichnis

Energie

- Tarife
- Formulare
- Werkpläne
- Reglemente
- Störung
- Kontakt
- Links
- Infos
- Erneuerbare Energien
- vZEV
- LEG

Energie

Über uns

Die Energie Kestenholz ist eine 100%-ige Tochtergesellschaft der Einwohnergemeinde Kestenholz. Sie hat am 1. Januar 2010 ihren operativen Betrieb aufgenommen. Anlässlich der Gemeindeversammlung vom 13. Mai 2009 haben die Einwohnerinnen und Einwohner beschlossen, den Bereich der Elektrizitätsversorgung in eine öffentlich-rechtliche Unternehmung auszugliedern. Die Energie Kestenholz unterhält und betreibt das Elektrizitätsnetz auf dem Gemeindegebiet Kestenholz und versorgt die Kunden mit elektrischer Energie.

Die Energie Kestenholz ist privatwirtschaftlich organisiert und mit folgenden Organen ausgestattet:

- Verwaltungsrat
- Geschäftsführender Ausschuss
- Revisionsstelle

Die Oberaufsicht obliegt der Einwohnergemeinde Kestenholz. Die Energie Kestenholz hat jährlich an der Gemeindeversammlung über die Jahresrechnung Rechenschaft abzulegen.

Der Verwaltungsrat setzt sich wie folgt zusammen

Ihre Lokale Eigenverbrauchsgemeinschaft (LEG)



Anleitung zur Erstellung einer LEG via LEG-Hub

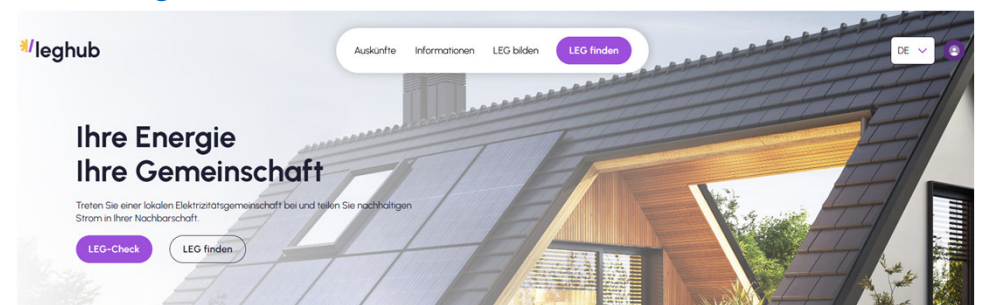
ZEV, vZEV und LEG

Hilfreiche Informationen

www.lokalerstrom.ch



www.leghub.ch



Die LEG-Plattform der Schweiz

Mit der Einführung des neuen Stromgesetzes können virtuelle Zusammenschlüsse zum Eigenverbrauch (vZEV) sowie neu in diesem Jahr auch lokale Elektrizitätsgemeinschaften (LEG) gebildet werden. Diese werden von Ihrem zuständigen Stromversorger erfasst und abgewickelt.

Mit dem LEgHub bieten die teilnehmenden Stromversorger ihren Kunden eine digitale Plattform, um die administrativen Prozesse rund um die Bildung, Teilnahme und Verwaltung von vZEV und LEG zu vereinfachen.

Fragen

General



Herzlichen Dank für Ihr Interesse



so nah – so gut



General