

Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) für Gemeinden

Praxisbeispiel Laupersdorf

Agenda

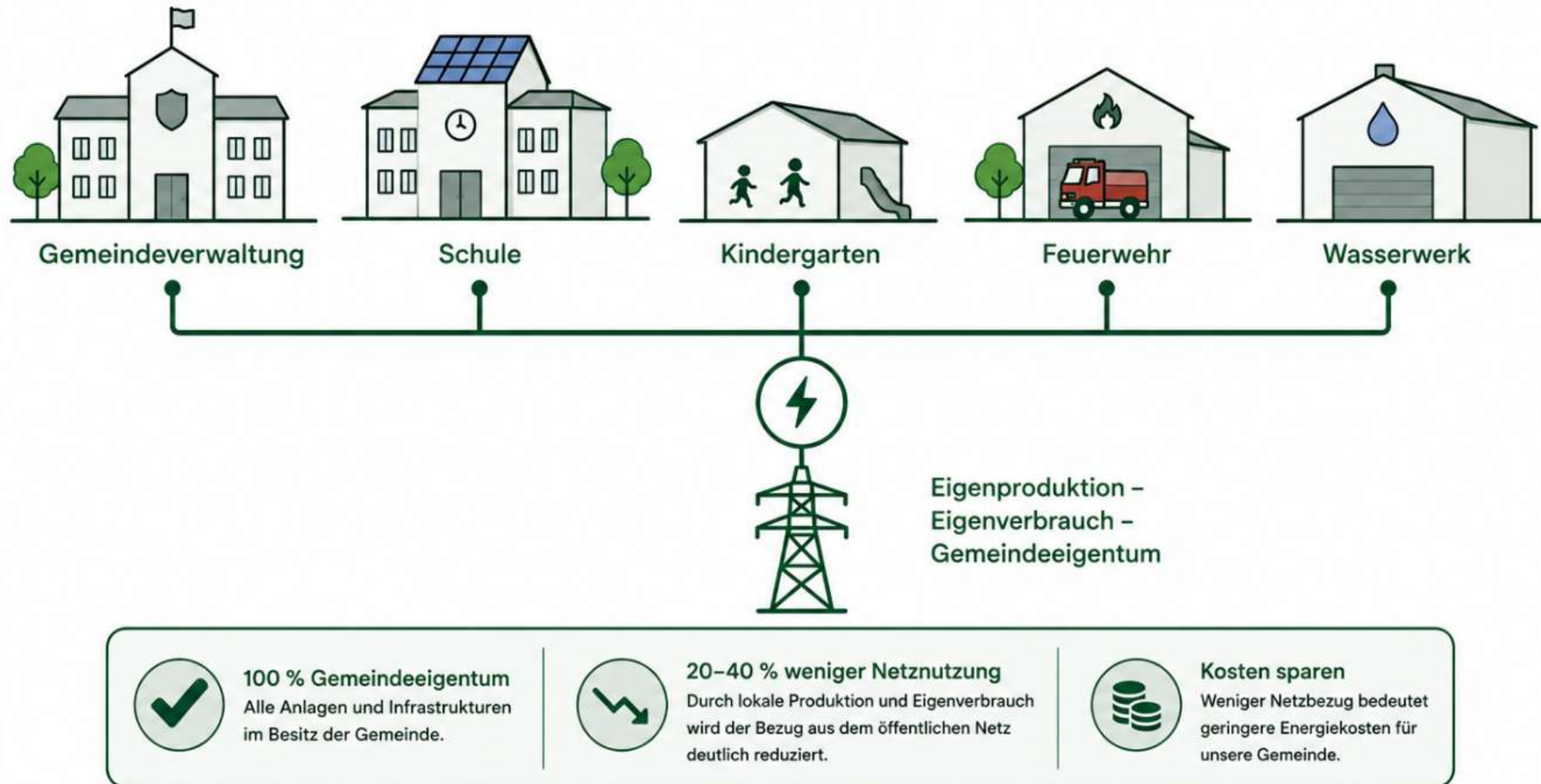
- Simulation einer gemeindeinternen LEG
- Erweiterung der LEG für die Bevölkerung - Ausblick



An aerial photograph of a small Swiss village nestled in a valley. The village features numerous houses with red-tiled roofs and a prominent white church with a tall steeple. The surrounding landscape is a mix of green fields and golden-brown harvested crops. In the background, there are large, forested mountains under a clear blue sky.

Simulation einer gemeindeinternen LEG

Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) – Chancen für Gemeinden



HINWEIS: Vorteil Gemeinde-LEG: Keine interne Verrechnung (ggf. lediglich Kostenumbuchungen) → Kein LEG-Dienstleister notwendig

Ausgangslage

- 15 Liegenschaften im Eigentum der Gemeinde Laupersdorf
 - Jährlicher Verbrauch: 156'113 kWh (inkl. Eigenverbrauch)
- Eigene PV-Anlage auf dem Schulhaus II mit 220 kWp
 - Eigenverbrauch: 8'677 kWh
(Autarkiegrad: 53%)
 - Netzeinspeisung: 215'049 kWh
(Eigenverbrauchsquote: 3.9%)



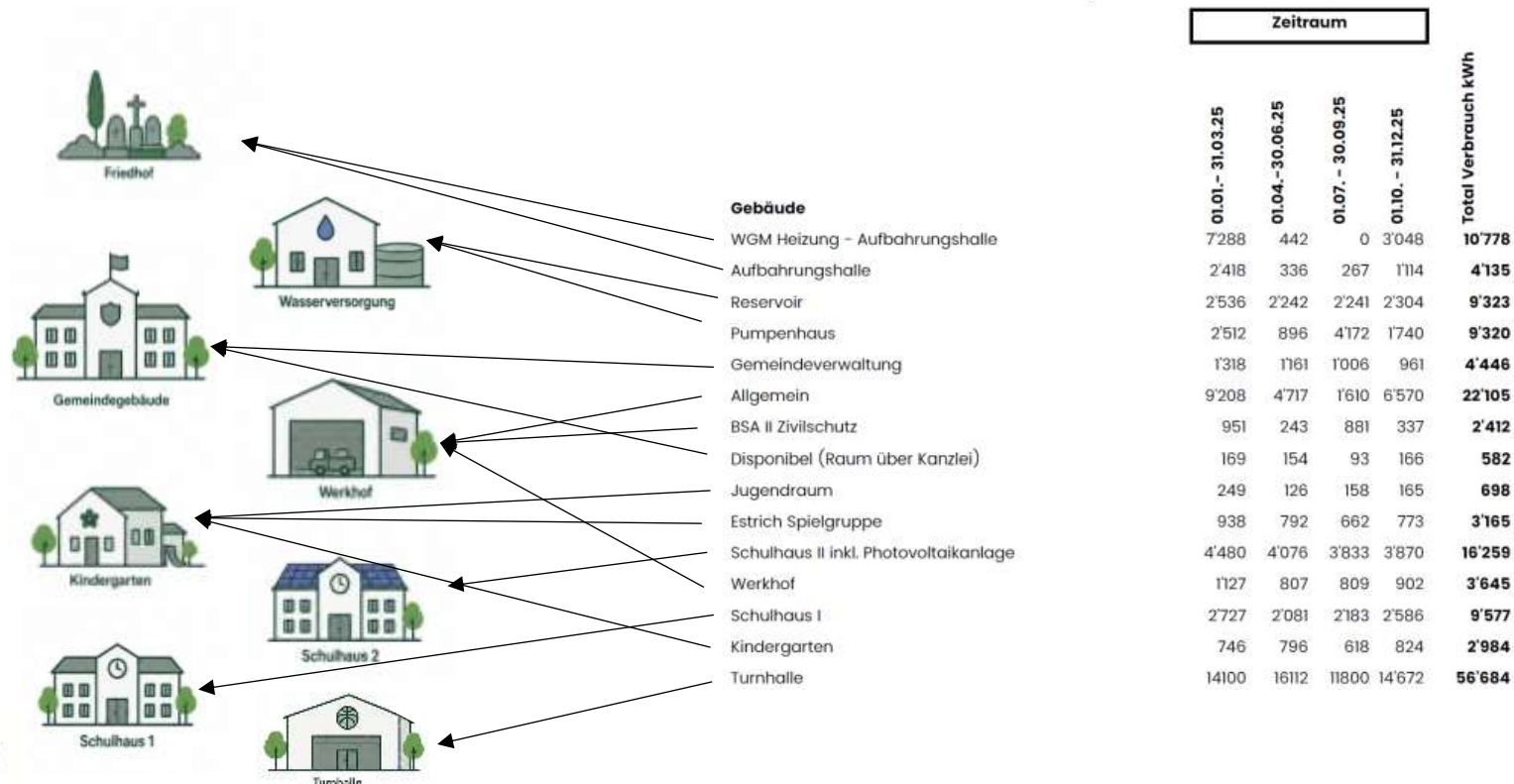
Gebäude

WGM Heizung – Aufbahrungshalle
Aufbahrungshalle
Reservoir
Pumpenhaus
Gemeindeverwaltung
Allgemein
BSA II Zivilschutz
Disponibel (Raum über Kanzlei)
Jugendraum
Estrich Spielgruppe
Schulhaus II inkl. Photovoltaikanlage
Werkhof
Schulhaus I
Kindergarten
Turnhalle

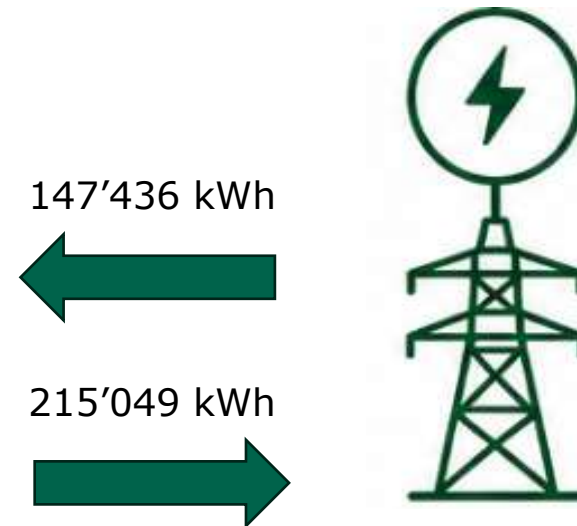
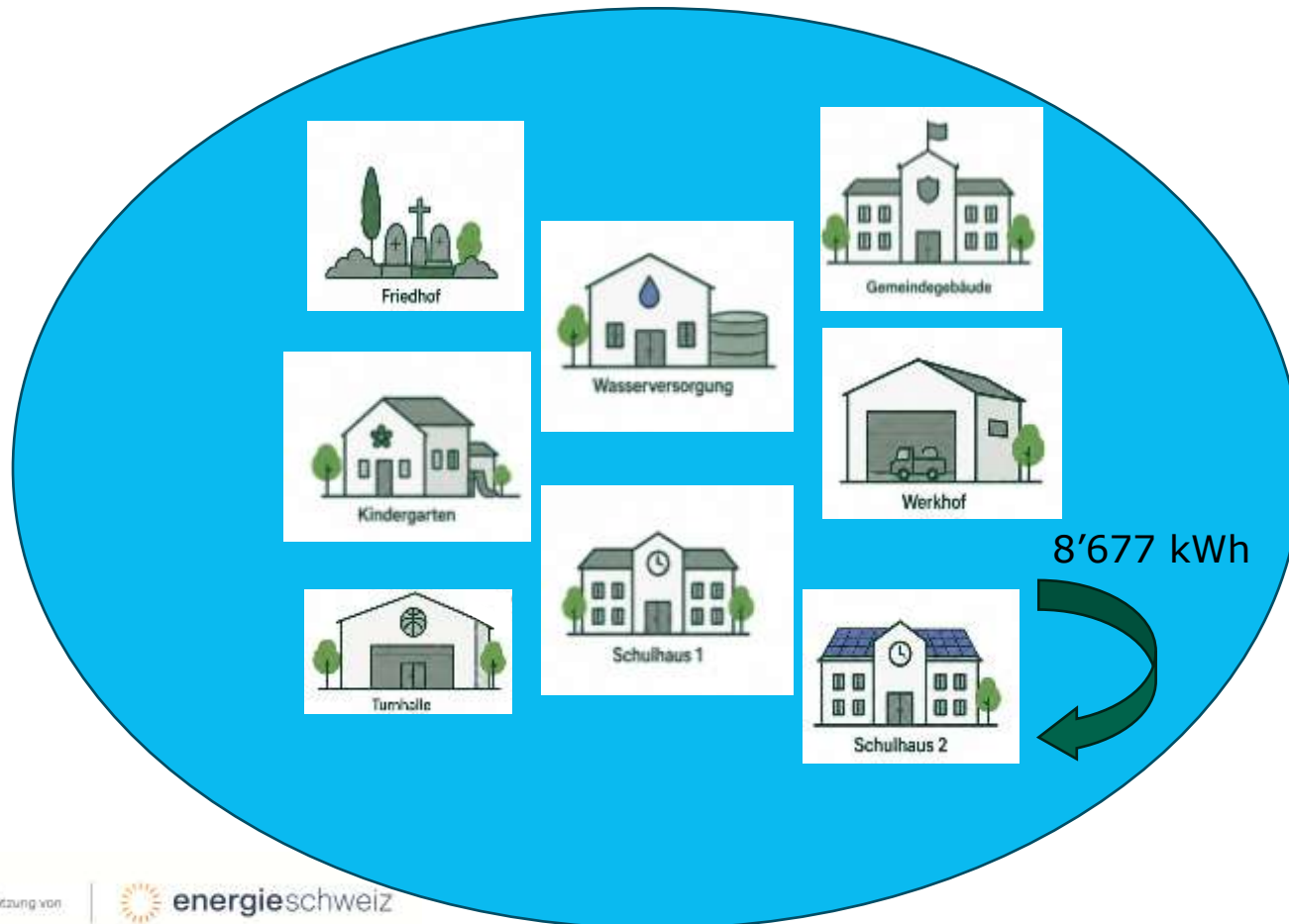
Zeitraum				Total Verbrauch kWh
01.01. – 31.03.25	01.04. – 30.06.25	01.07. – 30.09.25	01.10. – 31.12.25	
7288	442	0	3'048	10'778
2'418	336	267	1'114	4'135
2'536	2'242	2'241	2'304	9'323
2'512	896	4'172	1'740	9'320
1'318	1'161	1'006	961	4'446
9'208	4'717	1'610	6'570	22'105
951	243	881	337	2'412
169	154	93	166	582
249	126	158	165	698
938	792	662	773	3'165
4'480	4'076	3'833	3'870	16'259
1'127	807	809	902	3'645
2'727	2'081	2'183	2'586	9'577
746	796	618	824	2'984
14'100	16'112	11'800	14'672	56'684

Vorgehen

- Aufgrund fehlender Lastgänge wird der Verbrauch der Gemeindelienschaften mittels für den jeweiligen Gebäudetyp charakteristischen Lastgang simuliert
- Jeder Lastgang wird quartalsweise auf den tatsächlichen Verbrauch normiert

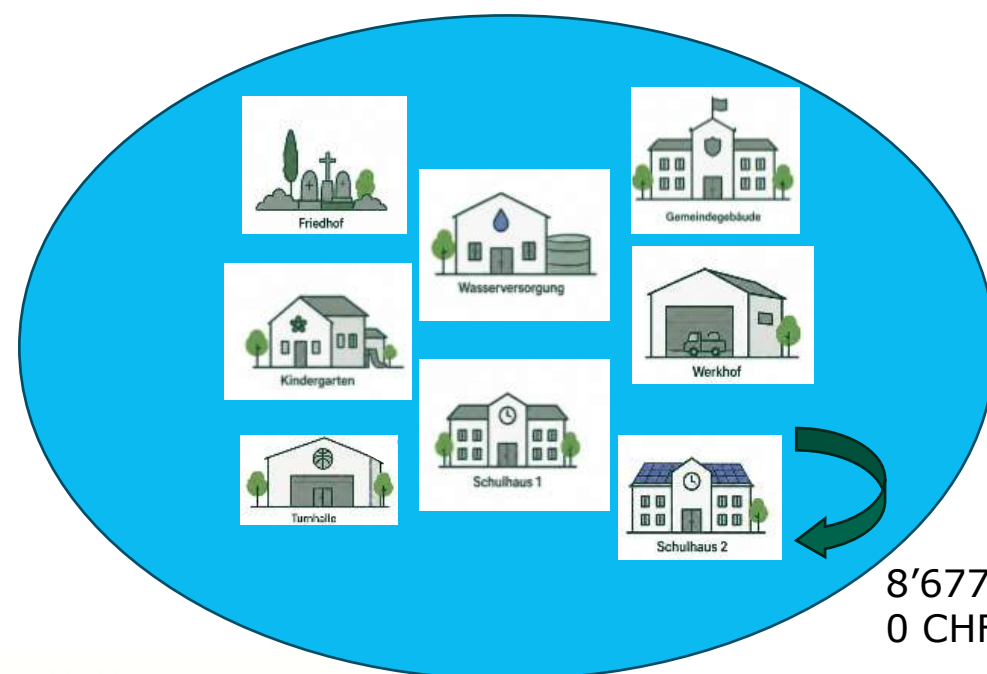


Ausgangslage - Energiebilanz



Simulation eines gemeindeinternen LEG

- Aktuelle Situation ohne LEG
 - Tarife Elektra Thal
 - Rüchspeisevergütung: Rp 6 / kWh
 - Jährliche Nettokosten: CHF 26'383**



147'436 kWh
CHF 39'286



215'049 kWh
CHF 12'903



8'677 kWh
0 CHF

Gültig ab 01.01.2026

Die Mehrwertsteuer ist in allen Preisen nicht enthalten.

	exkl. MwSt.			
	HT	NT	GP	MK
	Rp./kWh	Rp./kWh	CHF/Mt.	CHF/Mt.
Energielieferung:	15.20	15.20		
Netznutzung	7.70	7.70		
Grundpreis			7.00	
Systemdienstleistungen Swissgrid (SDL)	0.27	0.27		
Stromreserve des Bundes	0.41	0.41		
Solidarisierte Kosten Übertragungsnetz	0.05	0.05		
Total Lieferpreis Elektra Thal	23.63	23.63		
Messkosten (direkte/indirekte Messung)				4.00
Netzzuschlag des Bundes nach Art. 35 EnG	2.30	2.30		
Endpreis Kunde	25.93	25.93	7.00	4.00

Erklärung und Detailbestimmungen

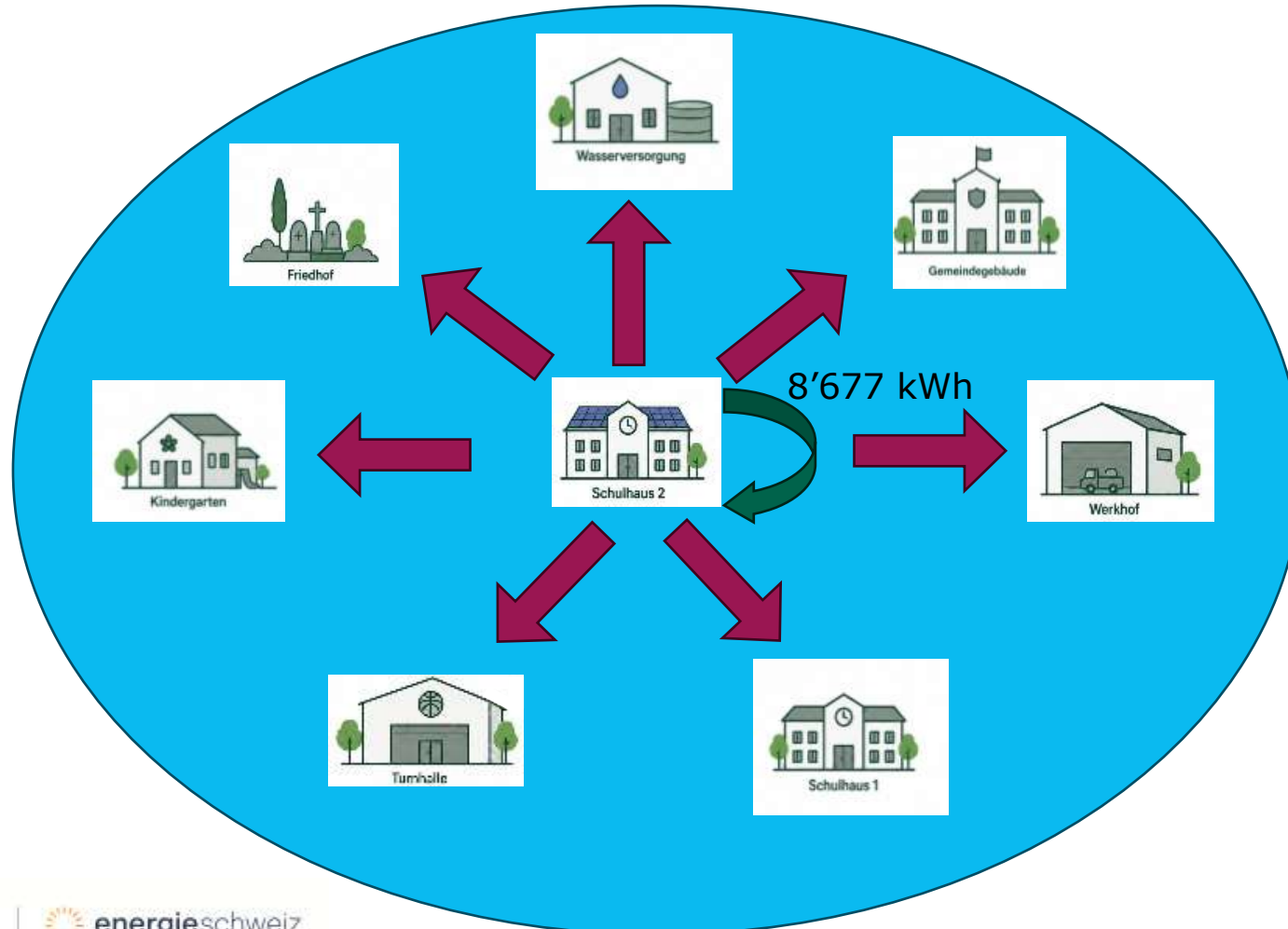
HT
NT

Energie Hochtarif:
Energie Niedertarif:

Montag bis Sonntag, 07.00 bis 21.00 Uhr
übrige Zeiten

Preiskalkulation (ohne LEG)				
Cluster	Bel. Zeilenart	Menge	Einheit	Betrag
Messdaten	HT Einspeisung	214'595	kWh	CHF 12'875.71
Messdaten	NT Einspeisung	454	kWh	CHF 27.22
Energielieferung	Hochtarif Energie	89'459	kWh	CHF 13'597.75
Energielieferung	Niedertarif Energie	57'977	kWh	CHF 8'812.52
Netznutzung	Hochtarif Netz	89'459	kWh	CHF 6'888.33
Netznutzung	Niedertarif Netz	57'977	kWh	CHF 4'464.24
Netznutzung	Grundpreis Netz, Messstelle	8	Stück*a	CHF 1'056.00
Abgaben und Leistung	HT	89'459	kWh	CHF 2'710.60
Abgaben und Leistung	NT	57'977	kWh	CHF 1'756.71
Abgaben und Leistung	Konzessionsabgabe HT	89'459	kWh	CHF 0.00
Abgaben und Leistung	Konzessionsabgabe NT	57'977	kWh	CHF 0.00
Abgaben und Leistung	Grundpreis, Messtarif	147'436	kWh	CHF 0.00
Energielieferung	Primeo Standard	147'436	kWh	CHF 39'286.15
Energie	Einspeisung PVA Vergütung	215'049	kWh	CHF 12'902.93

Simulation eines gemeindeinternen LEG



CHF 4'449 Netznutzung 80%

48'418 kWh



LEG-Strom: Verbrauch PV-
Produktion innerhalb des LEG

CHF 26'731

99'018 kWh



CHF 9'993

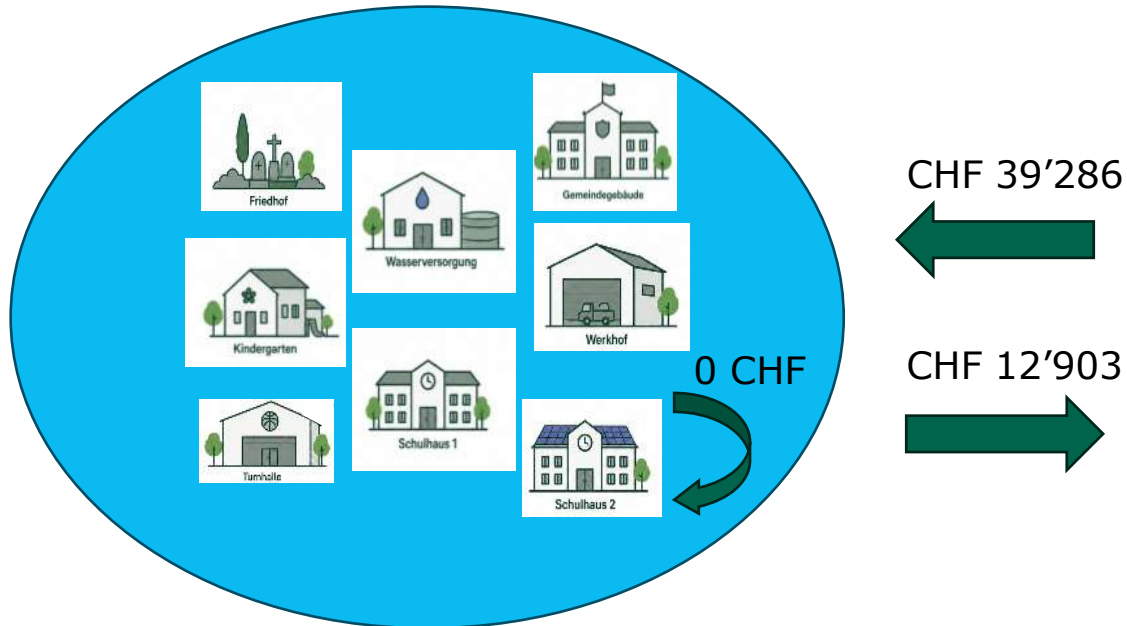
166'631 kWh



Simulation eines gemeindeinternen LEG

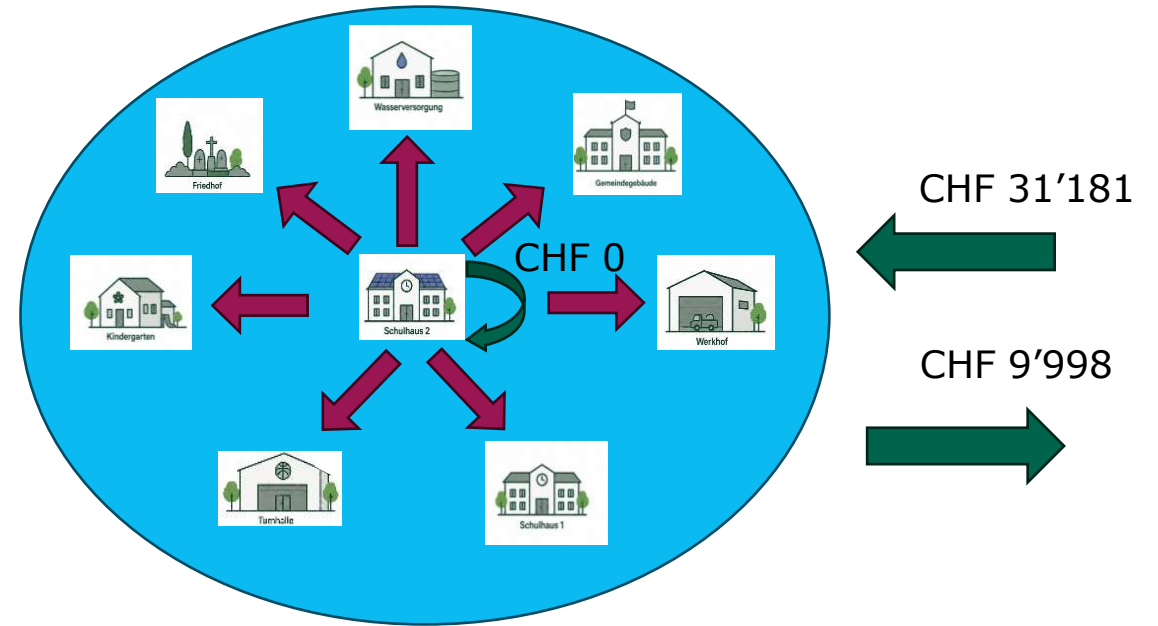
- Situation ohne LEG

- Eigenverbrauchsquote: 5.6%
- Jährliche Nettokosten: CHF 26'383**



- Situation mit LEG

- Eigenverbrauchsquote: 36.6%
- Jährliche Nettokosten: CHF 21'183**



Jährliche Ersparnis: CHF 5'200 / 19.7%

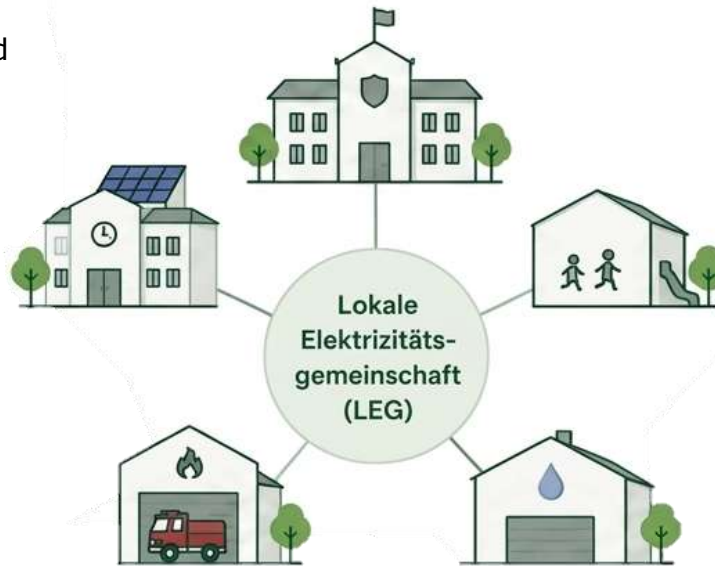
Potential -LEG

Sie beschäftigen sich mit der Energiestrategie und möchten erneuerbare Energie in einer lokalen Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) nutzen?



Unser Angebot

- ✓ Information und Beratung einer LEG
- ✓ Simulation des LEG Potenzials
- ✓ Einrichtung der LEG



Erneuerbare Energie vor Ort nutzen
Regionale Produktion und Verbrauch stärken die Energiewende.



Kosten sparen
Weniger Netzbezug bedeutet geringere Energiekosten für die Gemeinde.



100% in Gemeindeeigentum
Alle Anlagen und Infrastrukturen bleiben im Besitz der Gemeinde.



Für unsere Gemeinde
Energie für öffentliche Gebäude und Gemeindeeinrichtungen



Keine Photovoltaikanlage (PVA) auf Ihrer Liegenschaft?

Wir übernehmen das für Sie – einfach und sorgenfrei

- ✓ Projektieren, finanzieren und unterhalten der PVA über 25 Jahre
- ✓ Die Energie aus der PVA gehört vollumfänglich Ihnen und kann in einem LEG genutzt werden
- ✓ Jährlich kalkulierbare Kosten für das Solar Contracting



Sonnenenergie nutzen
Wir realisieren PV-Anlagen auf geeigneten Flächen Ihrer Gemeinde



Solar Contracting
Wir übernehmen Planung, Finanzierung, Bau und Unterhalt



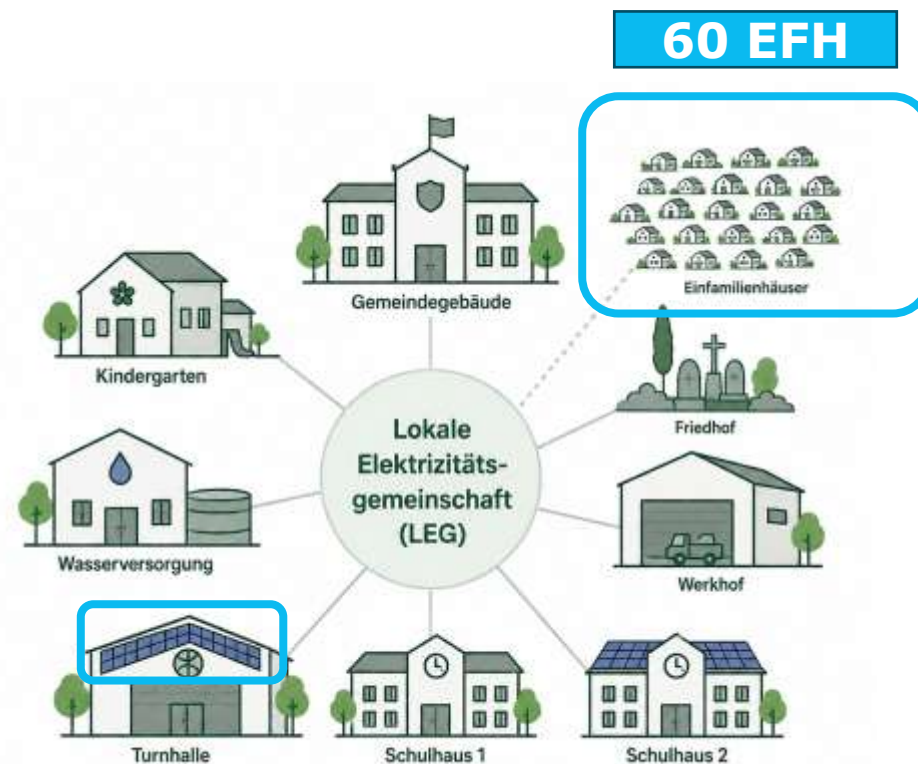
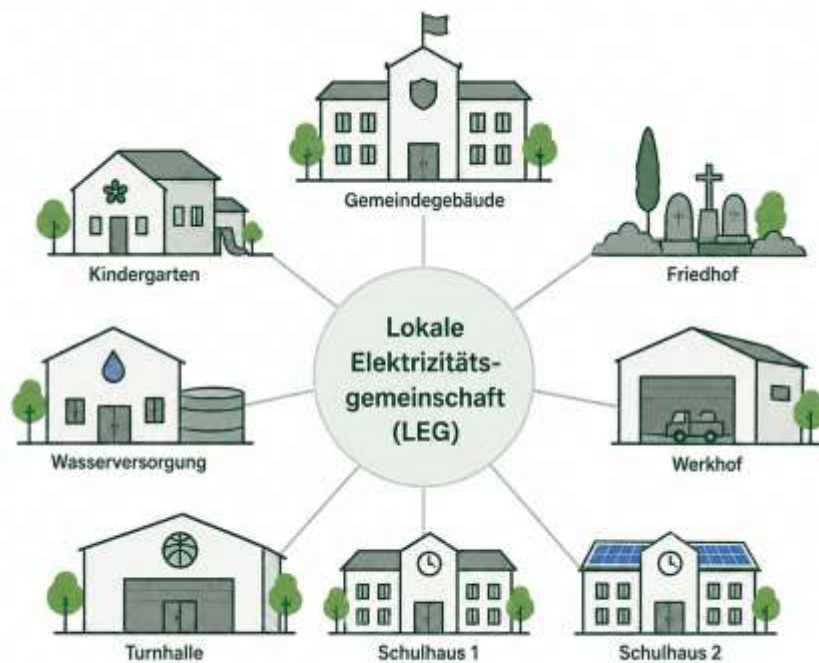
Energie für die Gemeinde
Die produzierte Energie wird im LEG genutzt und kommt der Gemeinde zugute.



Planbare Kosten
Verlässliche jährliche Kosten dank langfristigem Solar Contracting

Erweiterung der LEG für die Bevölkerung - Ausblick

LEG-Erweiterung - Ausblick



Zusätzliche PV-Anlage auf der Turnhalle

Das LEG von der Gemeinde für die Gemeinde

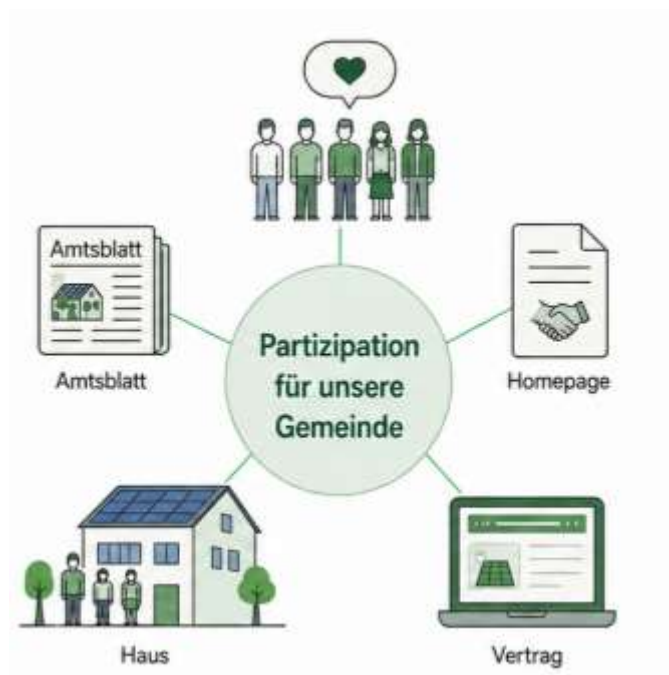
In der Gemeinde für die Gemeinde / Maximierung Eigenverbrauch und Rendite der PVA

Sie haben vor, die Bevölkerung an ihrer lokalen Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) partizipieren zu lassen?



Unser Angebot

- ✓ Information und Beratung an einer Gemeindeversammlung
- ✓ Möglichkeit das LEG auf der Homepage darzustellen
- ✓ Vorlagen für Werbung (Amtsblatt)
- ✓ Vertragsvorlagen für das Gemeinde LEG



Auf Ihrer Homepage



LEG-Abschlag

Profitieren Sie von einem Abschlag auf die Netznutzung
20% LEG Abschlag



LEG-Verhältnis

Das Verhältnis zwischen Produktion und Verbrauch
17% Erforderlich 5%



Teilnehmer einlagen

Über Ihre Homepage das Interesse bekanntgeben



Energiepreis LEG

Attraktiver Energiepreis für Ihre Gemeinde
10Rp/kWh



Gemeinsam profitieren

Die lokale Elektrizitätsgemeinschaft stärkt die Gemeinde und schafft Mehrwert für alle.



Für die Bevölkerung
Mitmachen, profitieren
und die Energiewende
aktiv mitgestalten.



Für die Gemeinde
Eigenverbrauch steigern,
Kosten senken und die
Wertschöpfung vor Ort
behalten.



Für alle
Eine starke Gemeinschaft
für eine nachhaltige
Zukunft.

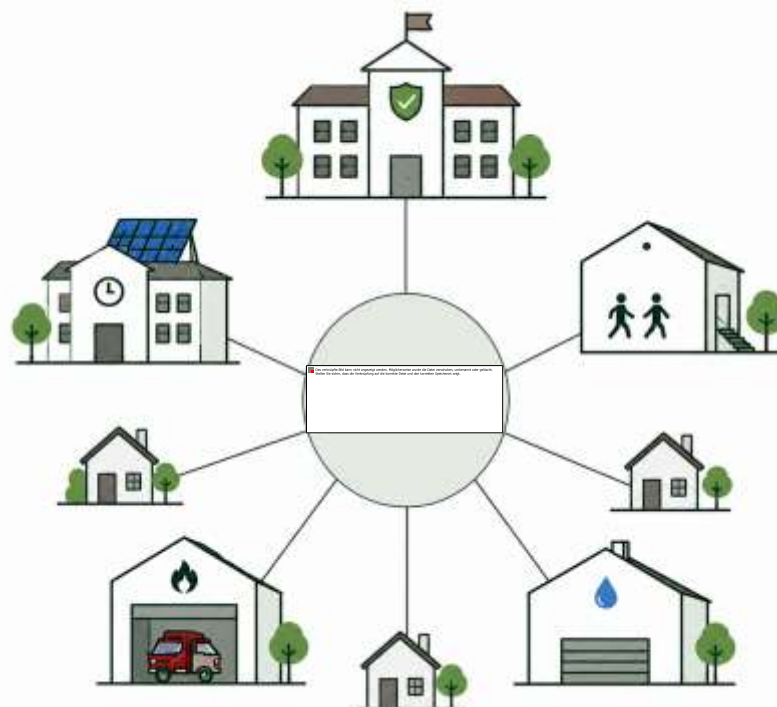
LEG Bewirtschaftung und Abrechnung

Sie haben das LEG nach aussen geöffnet und suchen eine LEG-Verwaltung?



Unser Angebot

- ✓ Information und Beratung von interessierten LEG-Teilnehmenden
- ✓ Vertragskoordination mit neuen LEG-Teilnehmenden
- ✓ Pflegen einer Digitalen Ablage der Vertragsparteien
- ✓ Ein- oder Austritte aus der Gemeinde LEG
- ✓ Rechtliche Vertretung (Primeo Netz AG)
- ✓ Das erstellen und zusenden der LEG Energie-Abrechnung
- ✓ Den Produzenten die Gutschrift der LEG PVA-Energie zustellen



Erneuerbare Energie vor Ort nutzen

Regionale Produktion und Verbrauch stärken die Energiewende.



Kosten sparen

Weniger Netzbezug bedeutet geringere Energiekosten für die Gemeinde.



100% in Gemeindeeigentum

Alle Anlagen und Infrastrukturen bleiben im Besitz der Gemeinde.



Für unsere Gemeinde

Energie für öffentliche Gebäude und Gemeindeeinrichtungen



Information & Beratung

Beratung interessierter LEG-Teilnehmender



Vertragswesen & Pflege

Koordination neuer Verträge und digitale Ablage



Mutationen (Ein-/Austritte)

Abwicklung aller Mutationen in der Gemeinde



Abrechnung & Gutschrift

Erstellung von Abrechnungen und Gutschriften für PVA-Energie

Gerne sind wir für sie da

André Hirschi



Standortleiter Olten und Dulliken

+41 79 320 12 86

a.hirschi@primeo-energie.ch

Marc Del Degan



Hauptabteilungsleiter Dienstleistungen

+41 78 765 99 44

m.deldegan@primeo-energie.ch