



lokalkraft

lokalkraft by dPF

11.04.2025

lokale Energie lokal genutzt



Fabrikantinnen und Fabrikanten



Ein paar Fakten



Gründung

2019

Team

15

Organisation

**Inhabergeführte
Aktien-
Gesellschaft**

Standort

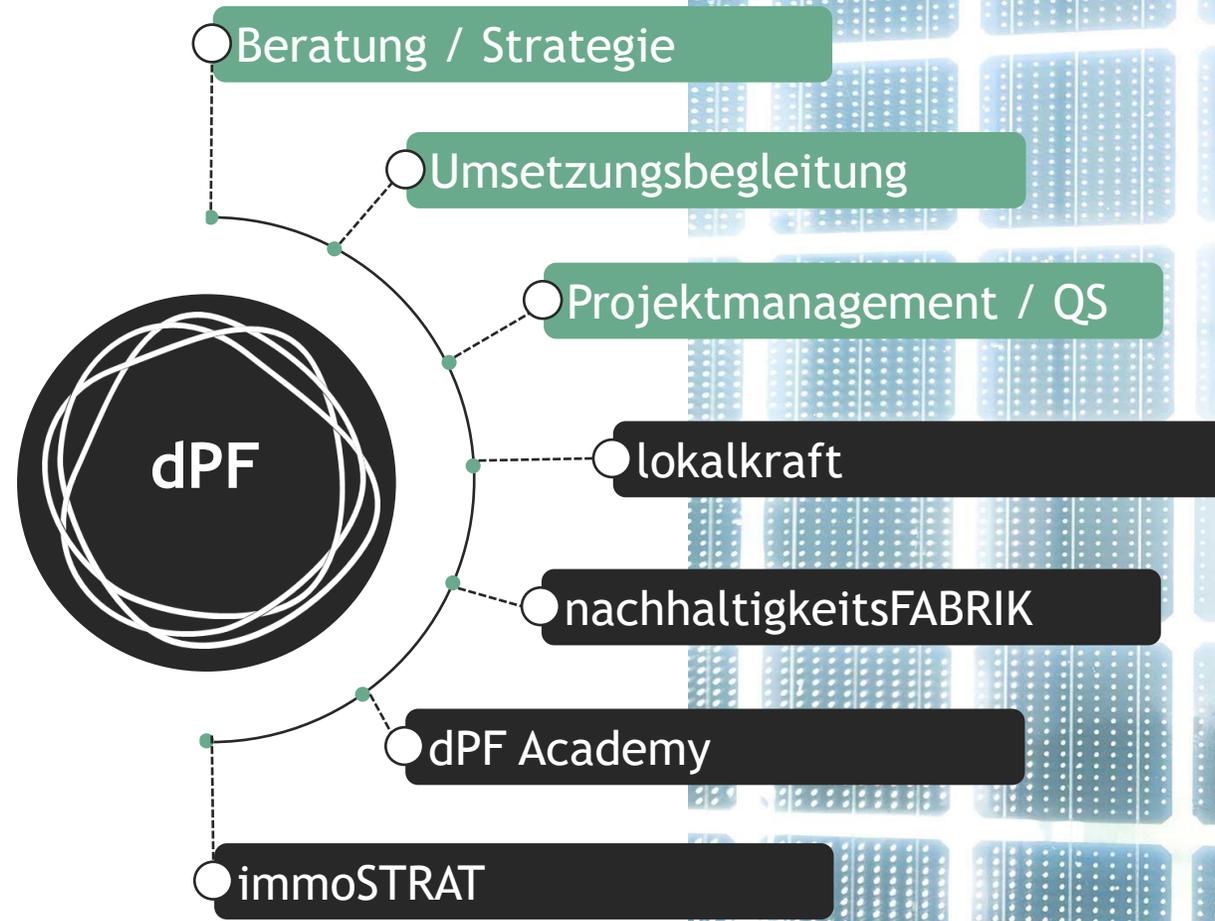
**Energiehaus
Luzern**

Verbände und Mitgliedschaften

**Neue Energie Luzern NELU
Industrie- und Handelskammer
Verband thermische Netze Schweiz
Wirtschaftsverband Stadt Luzern
Gewerbe Netzwerk Luzern
AWG Kanton Luzern**

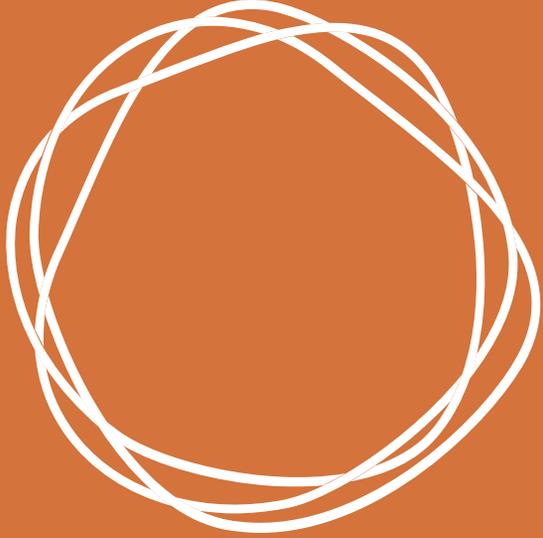
Angebotsportfolio von dPF

Kompetenz in
KLIMA
ENERGIE
NACHHALTIGKEIT



Dienstleistungen

Geschäftsfelder



Konzept lokalkraft

Lokale Energie lokal genutzt

Problemstellung

Komplexität der
Energiewende
für Gemeinde,
Areale und
Quartiere

Netzkapazität-
en verhindern
Ausbau
Erneuerbare

Steigende
Energiepreise
und
Abhängigkeit
von fossilen
Brennstoffen

Unsicherheit
bei
Investitionen in
Erneuerbare
Energien

Wunsch nach
Unabhängigkeit
und regionaler
Wertschöpfung

Problemstellung - Lösungsansätze

**Komplexität der
Energiewende
für Gemeinden
und Quartiere**

Alles aus einer Hand
Vernetzung von
Kompetenzen

**Netzkapazität-
en verhindern
Ausbau
Erneuerbare**

Netzdienliches
Verhalten

Lokal produzierte
Energie, lokal
nutzen

**Steigende
Energiepreise
und
Abhängigkeit
von fossilen
Brennstoffen**

Wir setzen auf
lokale Ressourcen,
um die
unabhängige, stabile
und kostengünstige
Energie zu erzeugen

**Unsicherheit
bei
Investitionen in
Erneuerbare
Energien**

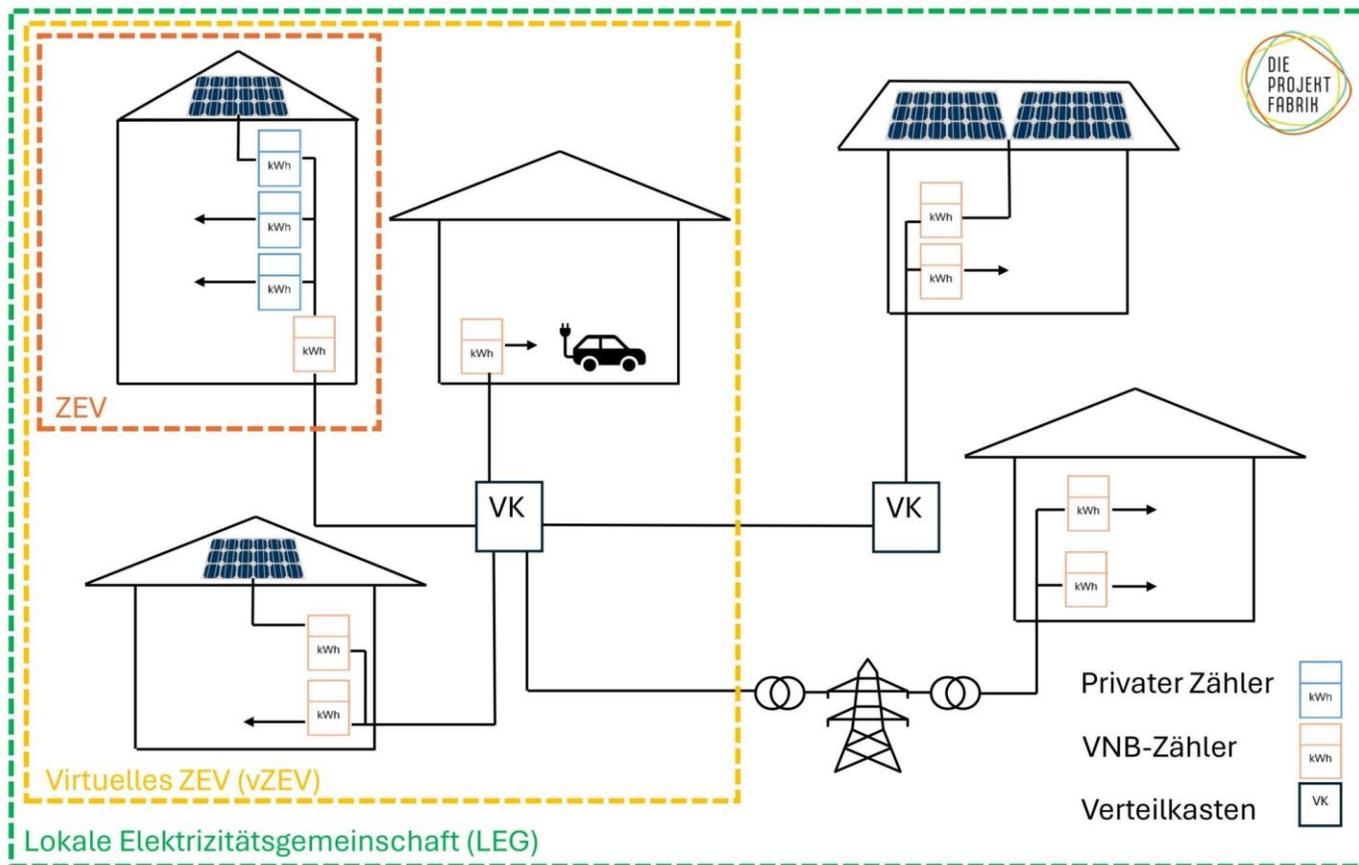
Steigerung
Eigenverbrauch

Aufzeigen
Finanzierungs-
modelle

**Wunsch nach
Unabhängigkeit
und regionaler
Wertschöpfung**

Lokale
Energieproduktion
stärkt die regionale
Wirtschaft

Unsere Instrumente



Für Dorfstrom, Arealstrom und Quartierstrom setzen wir auf:

vZEV

- Im Bestand
- Zusammenschluss von mehreren Hausanschlüssen kostengünstig möglich

LEG

- mehrere unterschiedliche Gebäude in einer Gemeinde, z.T. ohne PV-Anlagen
- Beispiel: Gemeinde mit Werkhof, Turnhalle, Verwaltung und Altersheim

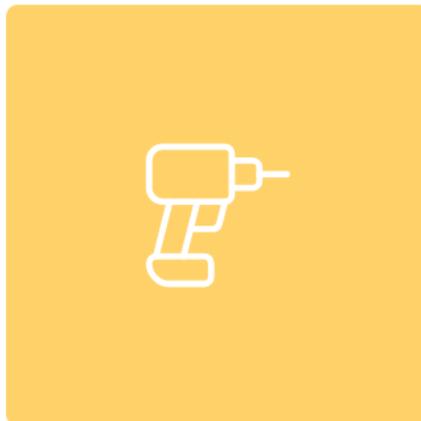
Ganzheitliche Energielösungen für Stromgemeinschaften

Ganzheitliche Energielösungen für Stromgemeinschaften



Planung

Analyse der Grundlagen und Entwicklung eines Konzepts mit technischen, finanziellen und rechtlichen Massnahmen.



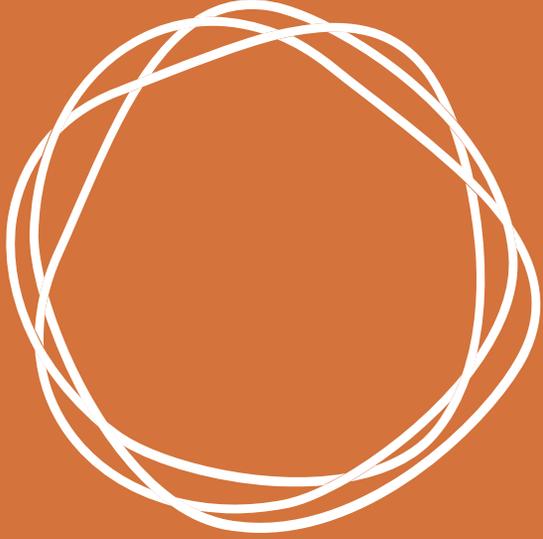
Umsetzung

Gründung von Gemeinschaften, Planung und Bau von Photovoltaikanlagen sowie Datenmanagement für Messung und Abrechnung.



Betrieb

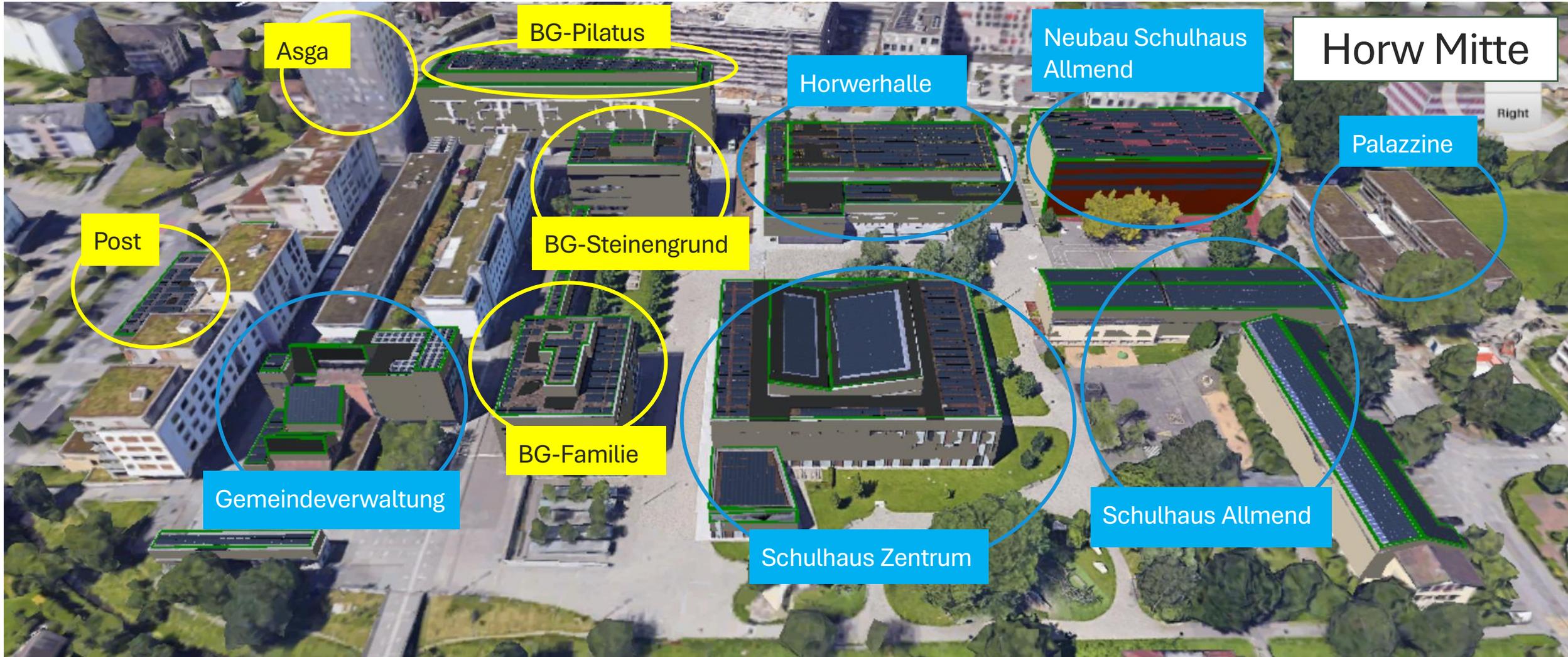
Koordination, Abrechnung, Betrieb und Weiterentwicklung mit Lösungen wie Speicher, Wasserstoff und E-Mobilität.



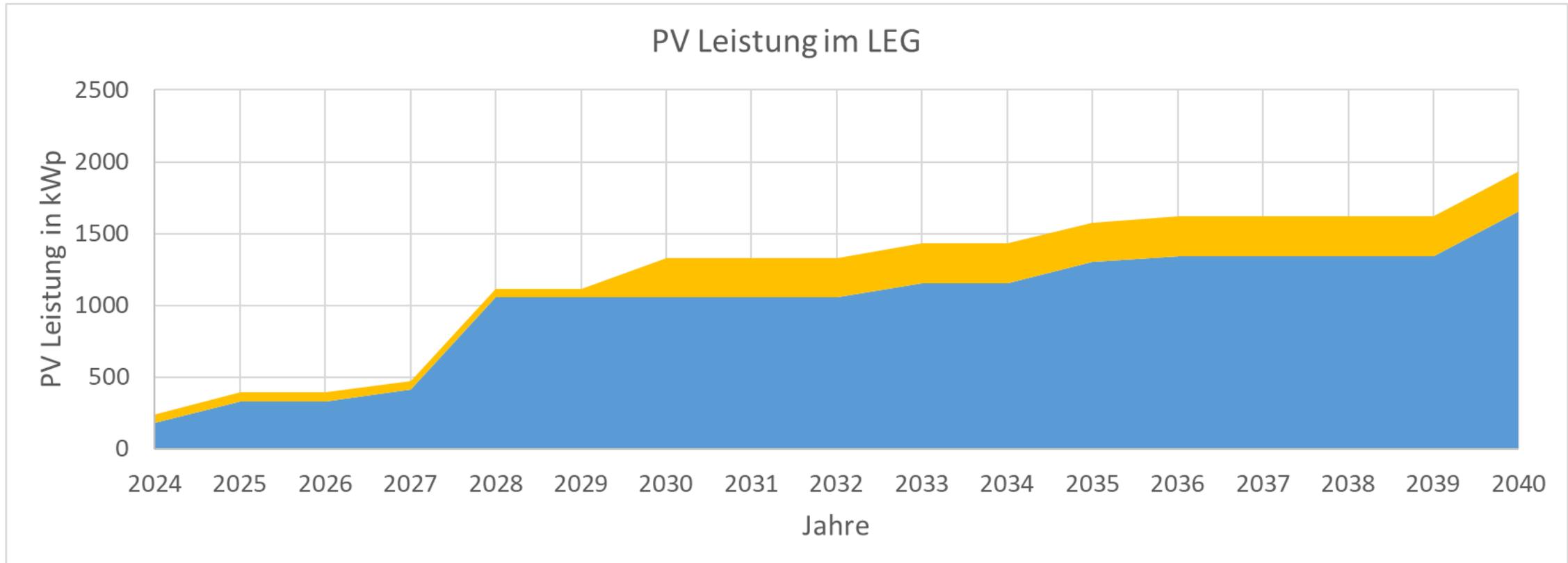
Praxisbeispiel Horw

Lokale Energie lokal genutzt

Ausbau der Photovoltaik



Photovoltaik Ausbau



Blauer Perimeter (Gemeinde Horw)

Gelber Perimeter (Externe Teilnehmer)

Eigenverbrauchsoptimierung in der LEG

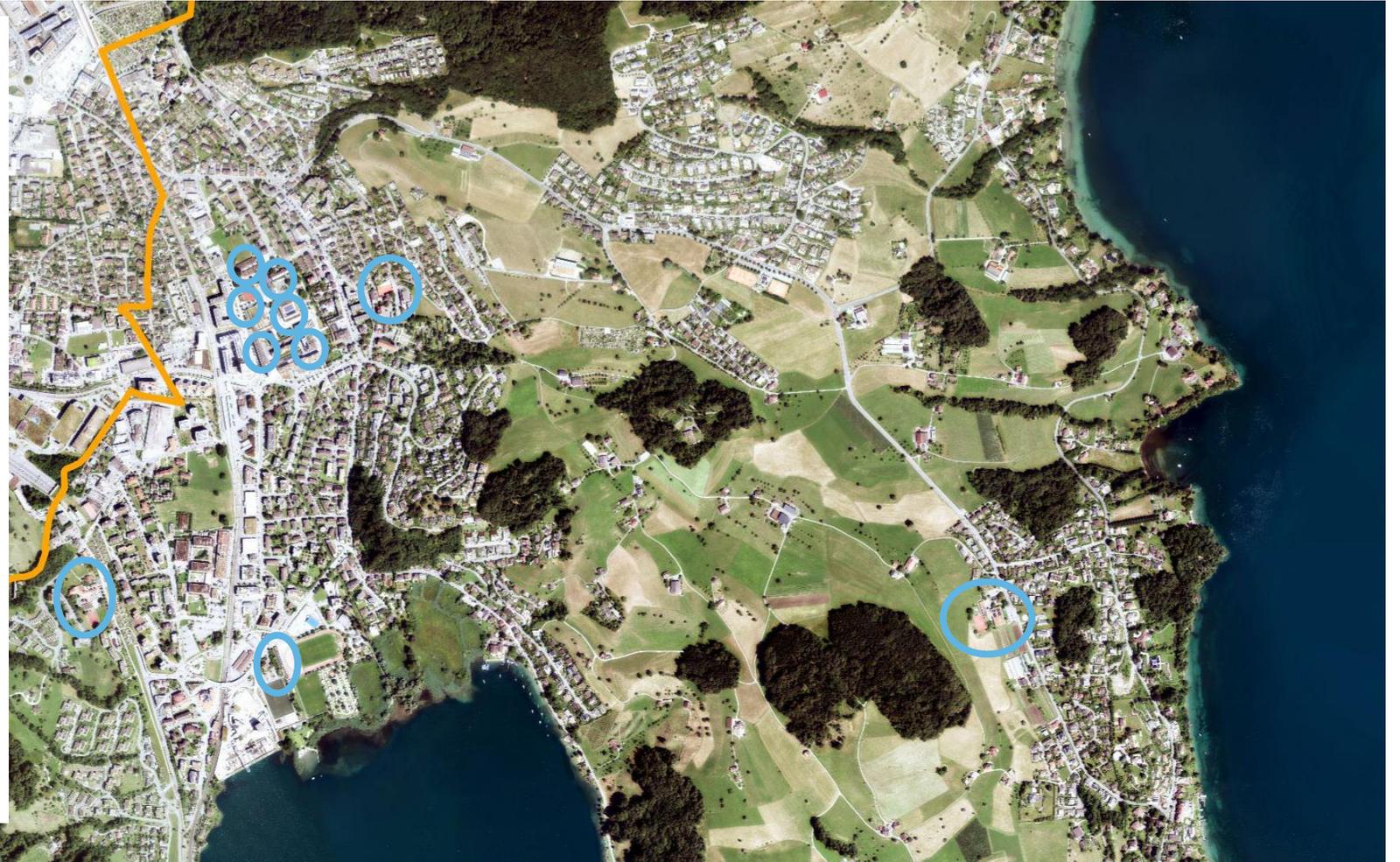
Priorität 1.

Eigenverbrauchsoptimierung im Gebäude

- ZEV, virtuelle ZEV,
Energiemanagement

→ keine
Netznutzungsgebühren

- Verbraucherverhalten
→ Elektrische Geräte
brauchen, wenn die Sonne
scheint



Eigenverbrauchsoptimierung in der LEG

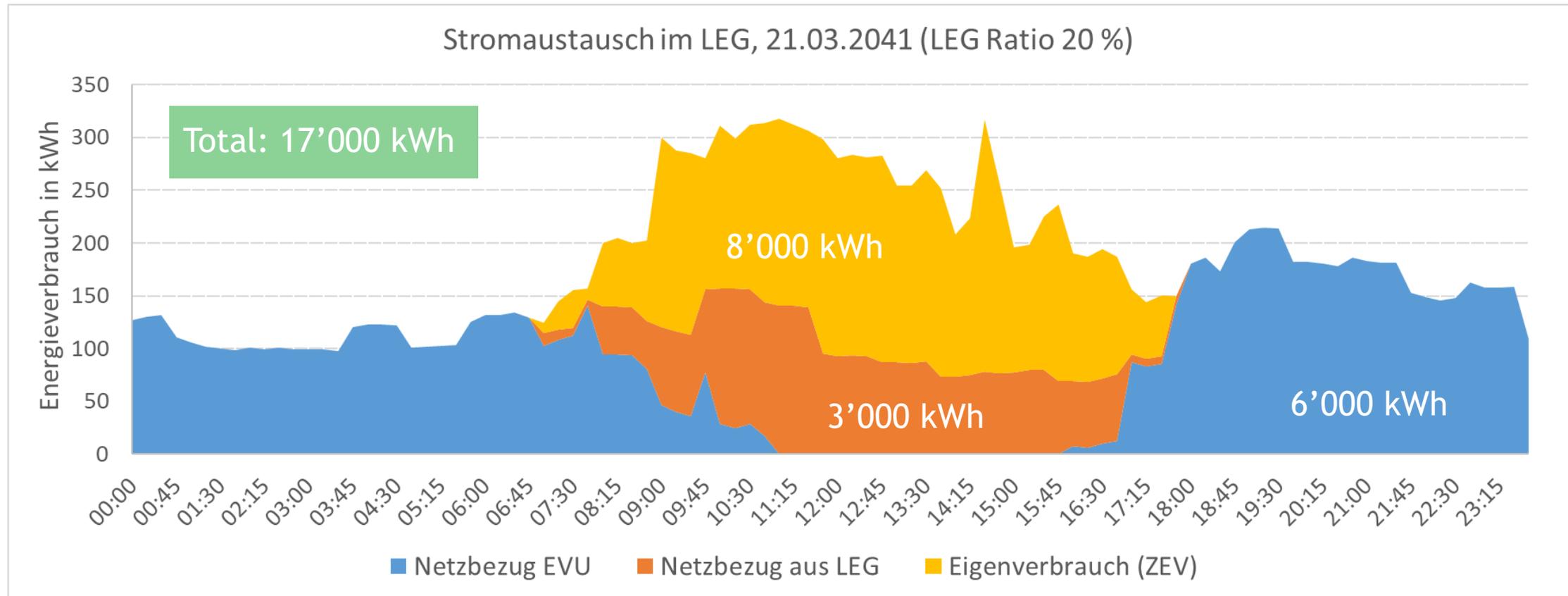
Priorität 2.

LEG

→ Weitere Verbrauchende
finden



Eigenverbrauchsoptimierung in der LEG

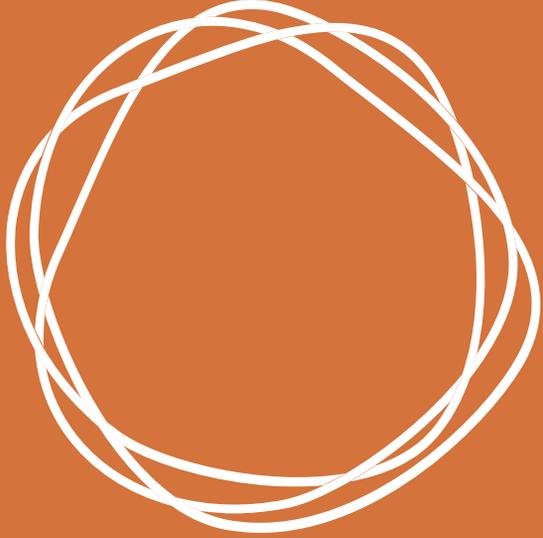


Eigenverbrauchsoptimierung in der LEG

Priorität 3.

- **Eigenverbrauchsoptimierung** in der LEG mit **Energiemanagementsystem (EMS)**
- **Priorisierungen:**
 1. Gemeindeimmobilien
 2. Externe Teilnehmer
- **Elektrische Speicher:**
→ Wirtschaftlichkeit prüfen





dPF Academy

Lokale Energie lokal genutzt

dPF Academy - Kurs LEG und vZEV



→ Kurse ersichtlich auf unserer Homepage: www.dieprojektfabrik.ch
Nächstes Kursdatum folgt demnächst.

Zögere nicht, uns zu kontaktieren

Weitere Informationen auf unserer
Webseite: lokalkraft.ch



Lukas Zemp

Leitung lokalkraft
Kunden & Projekte

+41 41 203 31 54
lz@dieprojektfabrik.ch



Urs Studer

Fachexperte

+41 41 203 31 52
us@dieprojektfabrik.ch



KLIMA ENERGIE NACHHALTIGKEIT

diePROJEKTFABRIK AG

Luzernerstrasse 131 | 6014 Luzern | 041 412 35 35

kontakt@dieprojektfabrik.ch | www.dieprojektfabrik.ch