

Von günstigeren Stromkosten profitieren

Günstiger Strom vom Nachbarsdach – unser Dorf macht's mit Bonstetter LEG (lokale Elektrizitätsgemeinschaften) nun möglich

in Zusammenarbeit mit



BONSTETTEN

Gemeinde

Agenda



1. Zwischenbericht der Energieziele der Gemeinde Bonstetten
2. Vorstellung Verein solarbonstetten
3. Was sind lokale Elektrizitätsgemeinschaften (LEG)?
4. Wie kann ich als Strombezüger, wie als Stromproduzentin davon profitieren?
5. Vorstellung 13 LEG und Rollen und Mitwirkende der Bonstetter LEG
6. Wie erfolgen Anmeldung und Verrechnung
7. Austausch innerhalb LEG-Gebieten
8. Diskussion und Fragen

1. Energieziele der Gemeinde



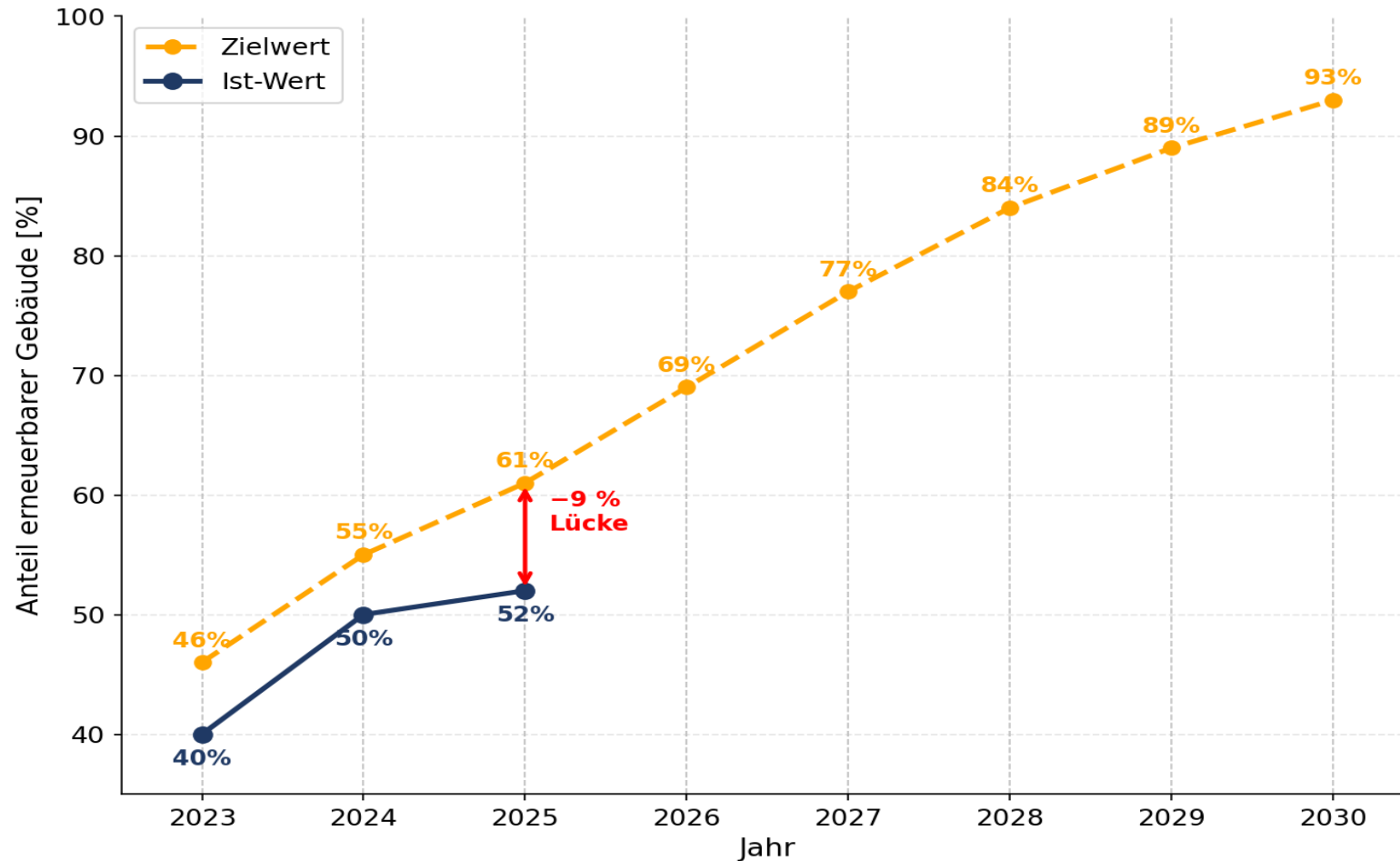
Wo stehen wir bei unseren Energiezielen?

Start: 2024, 7 Jahre um Massnahmen umzusetzen, bis 2030

- Ziel 1 Erhöhung des Anteils erneuerbar geheizter Gebäude
Startwert 40%, Zielwert 93%
- Ziel 2 Ausbau der installierten Photovoltaik-Leistung
Startwert 1'800kW, Zielwert 8'000kW
- Ziel 3 Emissionsfreie Mobilität
Startwert 5%, Zielwert 46%

Ziel 1: Erneuerbar heizen – Wo stehen wir?

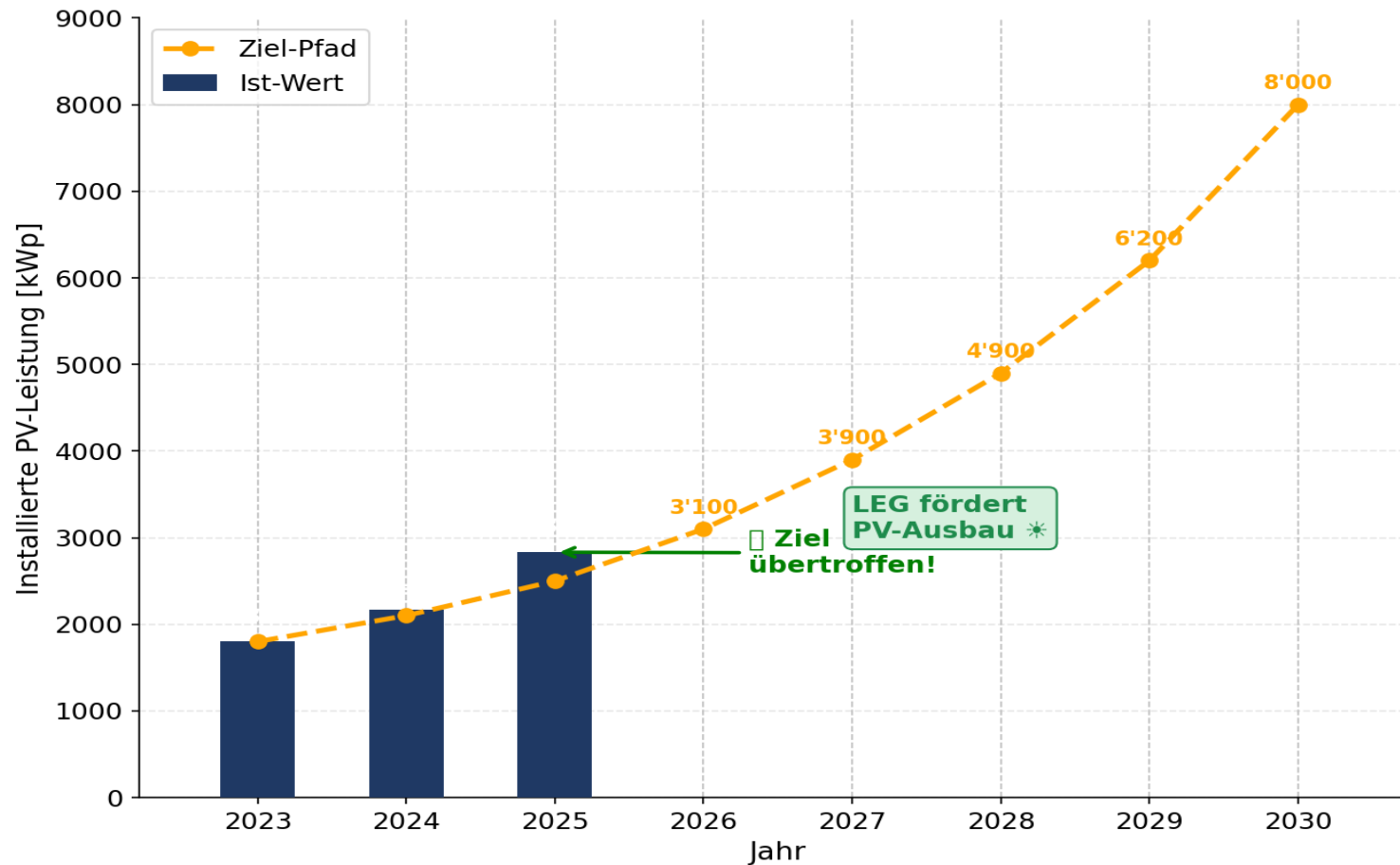
Fernwärmestart ist entscheidend für Zielerreichung



Quelle: Jahresbericht 2025 – Energiekommission Bonstetten | Liegenschaftenverwaltung Gemeinde Bonstetten

Ziel 2: Ausbau Photovoltaik – Wo stehen wir?

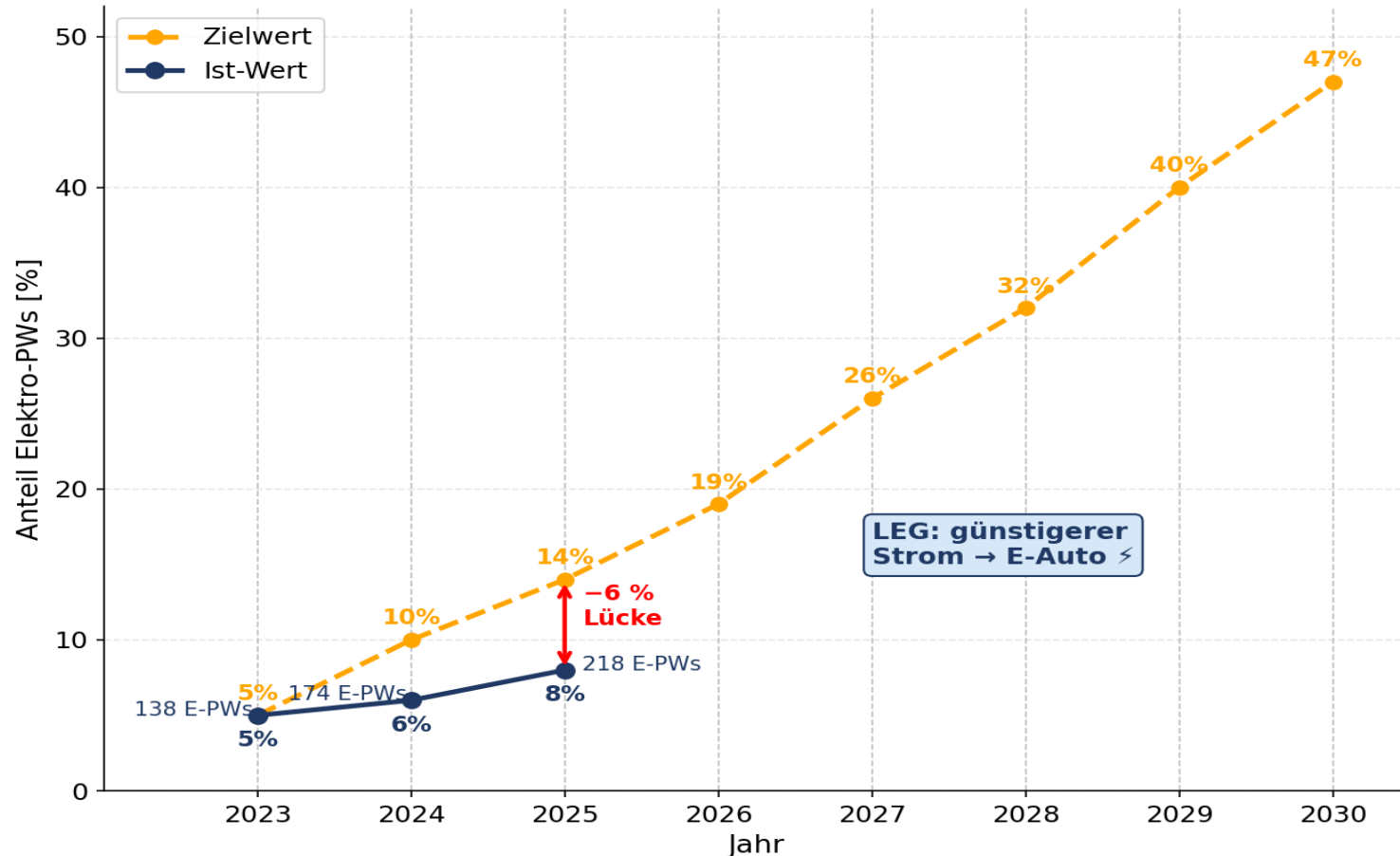
Ziel 2025 übertroffen! Mit Ausbau von LEG profitieren



Quelle: Jahresbericht 2025 – Energiekommission Bonstetten | Quelle: EKZ Jahreszahlen

Ziel 3: Emissionsfreie Mobilität – Wo stehen wir?

LEG-Beitrag: Günstigerer Strom → E-Auto lohnt sich!



Quelle: Jahresbericht 2025 – Energiekommission Bonstetten | Quelle: Statistisches Amt Kanton Zürich

2. Vorstellung Verein solarbonstetten



solar
bonstetten



Verein solarbonstetten – Wer sind wir?



Gegründet 2011

14 Jahre Engagement
für Solarenergie



Ehrenamtlich

nicht gewinnorientiert
kostenlos für alle



**2025
170 Anlagen**

PV-Anlagen in
Bonstetten



**2025
2,68GWh**

lokal produzierter
Solarstrom

► UNSERE PROJEKTE IN BONSTETTEN



**Schulhaus
Schachenmatten 2**

28 kWp | ~25'000 kWh/Jahr
Schrägdach | Partner: SolarSpar

Finanzierung durch private Darlehen



**Schulhaus
Schachenmatten 4**

46 kWp | ~41'000 kWh/Jahr
Flachdach | Partner: SolarSpar

Finanzierung durch private Darlehen



**Chapfstrasse 31
Bonstetten**

30 kWp | ~29'300 kWh/Jahr
Schrägdach | Partner: Solarify

Finanzierung durch Panelkäufer:innen

Was macht solarbonstetten?



Vernetzung & Aufklärung

Info-Stände an der Chilbi, Energie-Stammtisch und Unterstützung von PV-Projekten im Dorf



Zentrale Anlaufstelle LEG

Einfaches Online-Formular zur An- und Abmeldung für die LEG-Teilnahme – digital und unkompliziert



Verwaltung & Abrechnung LEG

Interne Datenbearbeitung, Verwaltung und halbjährliche Abrechnung für alle LEG-Mitglieder



Vertretung nach aussen

Verlässliches Bindeglied zwischen den Bonstetter LEG und dem Netzbetreiber EKZ

✓ Alle Dienstleistungen kostenlos und ehrenamtlich – für die Gemeinschaft, von der Gemeinschaft.

3. lokale Elektrizitätsgemeinschaften



Auslöser: Stromnetze werden immer stärker belastet

Netzstrategie: Ausbaubedarf der Stromnetze reduzieren

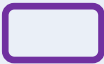
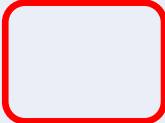
Politische Regulierung: Neues Stromgesetz für LEG in Kraft seit 1.1.2026

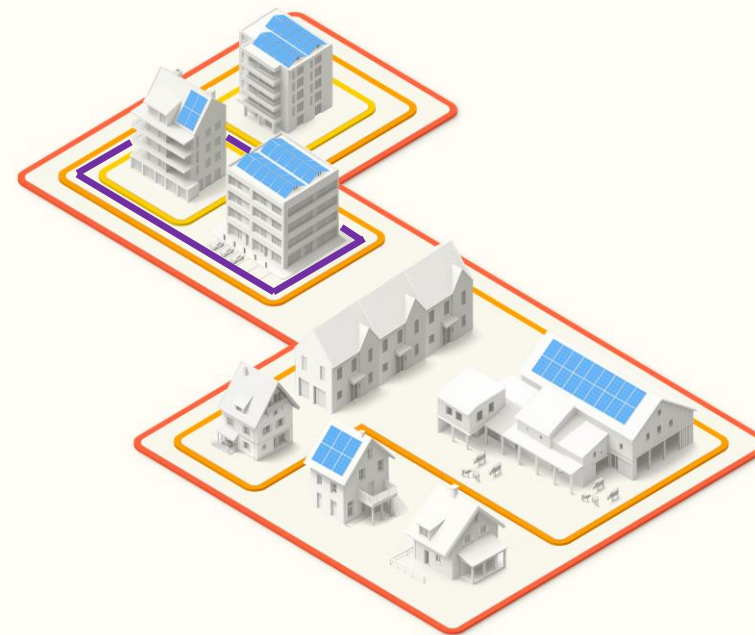
Ziel und Zweck der Massnahme: Wahrnehmung und Förderung von Austausch von lokal produziertem Strom im Quartier damit der Netzausbau gebremst werden kann

Anreize: Rabatt von 20% oder 40% auf Netznutzungs- und Netzleistungstarif

Überblick Varianten von Energiegemeinschaften



Modelle		Örtlichkeit
ZEV		im gleichen Gebäude, MFH oder Überbauung (ein Zähler gegenüber EKZ)
vZEV		alle Gebäude am gleichen Verteilkasten angeschlossen
LEG Variante 1		alle Gebäude an der gleichen Trafostation angeschlossen
LEG Variante 2		alle Gebäude innerhalb der Gemeinde



lokalerstrom.ch
Erstellt durch Swissolar, VSE und EnergieSchweiz © Copyright 2025

ZEV, virtueller ZEV und LEG

Unterschiede



Modelle	in Kraft ab	Örtlichkeit	Vorteil und Rabatt
ZEV	2018	im gleichen Gebäude, MFH oder Überbauung (ein Zähler gegenüber EKZ)	keine Netznutzungsgebühr für Eigenverbrauch
vZEV	2025	alle Gebäude am gleichen Verteilkasten angeschlossen (jeder Teilnehmer hat eigenen Zähler)	keine Netznutzungsgebühr für Eigenverbrauch
LEG Variante 1	2026	alle Gebäude an der gleichen Trafostation angeschlossen	40% Netznutzungsgebühr Rabatt
LEG Variante 2	2026	alle Gebäude innerhalb der Gemeinde	20% Netznutzungsgebühr Rabatt

Vorteil bei allen Modellen: Nutzung, Bezug und Verkauf von PV-Strom innerhalb des Models, darüber hinaus auch Verkauf ins nächsthöhere Model, inklusive Bezug

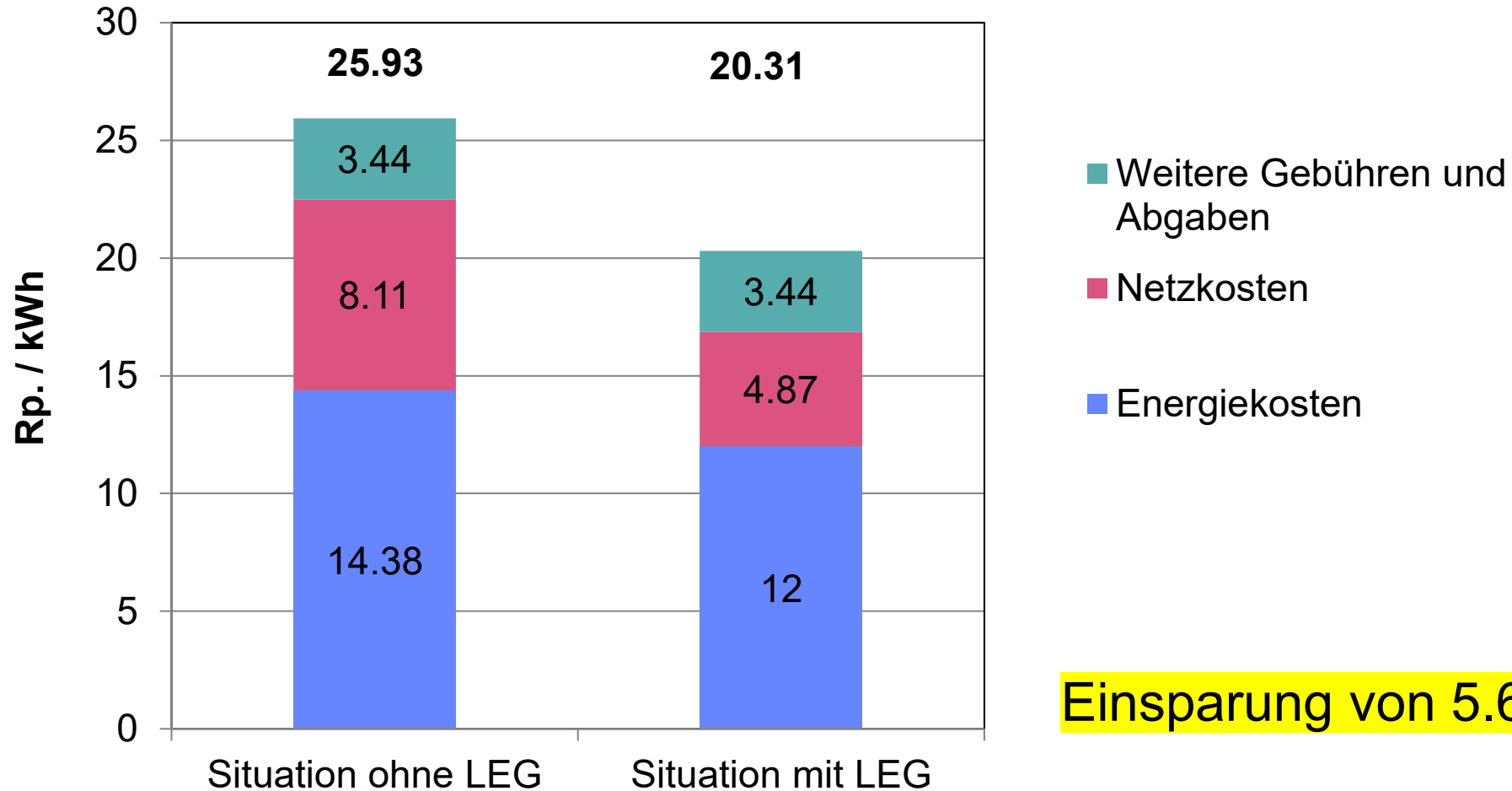
4. Wie profitieren wir konkret von LEG?



1. Grundüberlegung: Hochwertigeres Produkt ohne Mehrkosten
2. Elemente des Strompreises
3. Rechenbeispiele

Aktuelle Tarife im Winter

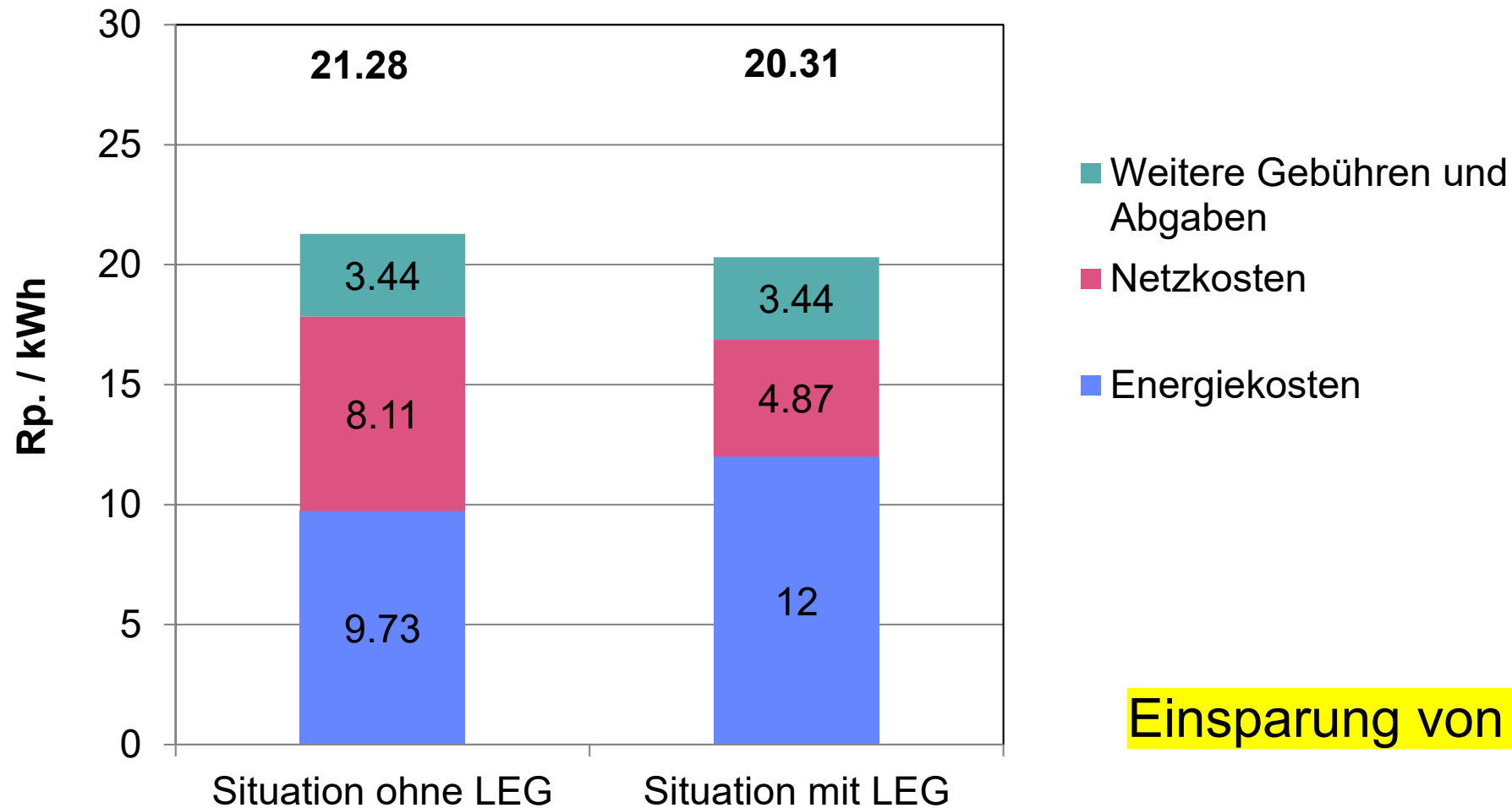
Q1 und Q4 (Oktober bis März)



Einsparung von 5.62 Rp./kWh (22%)

Aktuelle Tarife im Sommer

Q2 und Q3 (April bis September)

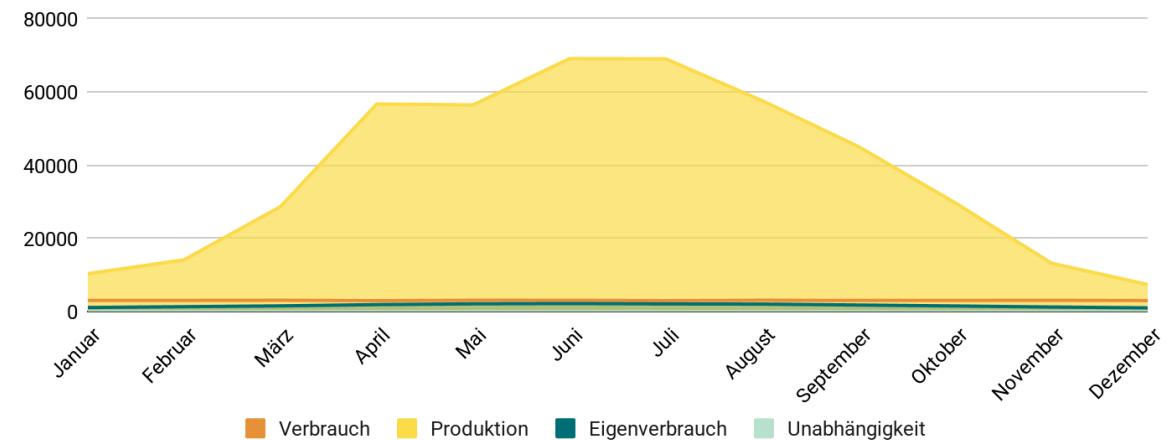


Einsparung von 0.97 Rp./kWh (5%)

Rückliefertarife nach Stromgesetz



- Referenzmarktpreis, schweizweit quartalsweise **rückwirkend** berechnet
- Hätte im 2024 betragen:
 - Q1 6 Rp.
 - Q2 3 Rp.
 - Q3 3 Rp. } Hauptproduktion
 - Q4 9 Rp.
- Anlagen bis 30 kWp mind. 6 Rp.
- [EKZ](#) bezahlt für HKN zudem 3 Rp.



Beispielrechnung

Familie in Mietwohnung



ohne / mit LEG	Kostenpunkt	kWh/a	CHF/a
ohne LEG	Strombezug aus Netz	4'500	1'062
mit LEG	Strombezug aus LEG	1'500	305
	Restbezug aus Netz	3'000	708
	Total	4'500	1'013
Einsparung			49

Annahmen: Mehrfamilienhaus-Wohnung, 3 Personen, Elektroauto, fossile Heizung,
 Jahresdurchschnittspreis für Strom aus Netz 23.61 Rp./kWh, Preis für Strom aus LEG 20.31
 Rp./kWh

Beispielrechnung

Familie in EFH mit PVA ca. 20 kWp



ohne / mit LEG	Kostenpunkt	kWh/a	CHF/a
ohne LEG	Eigenverbrauch	4'000	
	Einspeisung ins Netz	16'000	1'440
	Restbezug aus Netz	8'500	- 2'006
	Nettokosten		-566
mit LEG	Eigenverbrauch	4'000	
	Einspeisung in LEG	6'000	720
	Einspeisung ins Netz	10'000	900
	Restbezug aus LEG	1'000	- 203
	Restbezug aus Netz	7'500	- 1770
	Nettokosten		-353
Einsparung			213

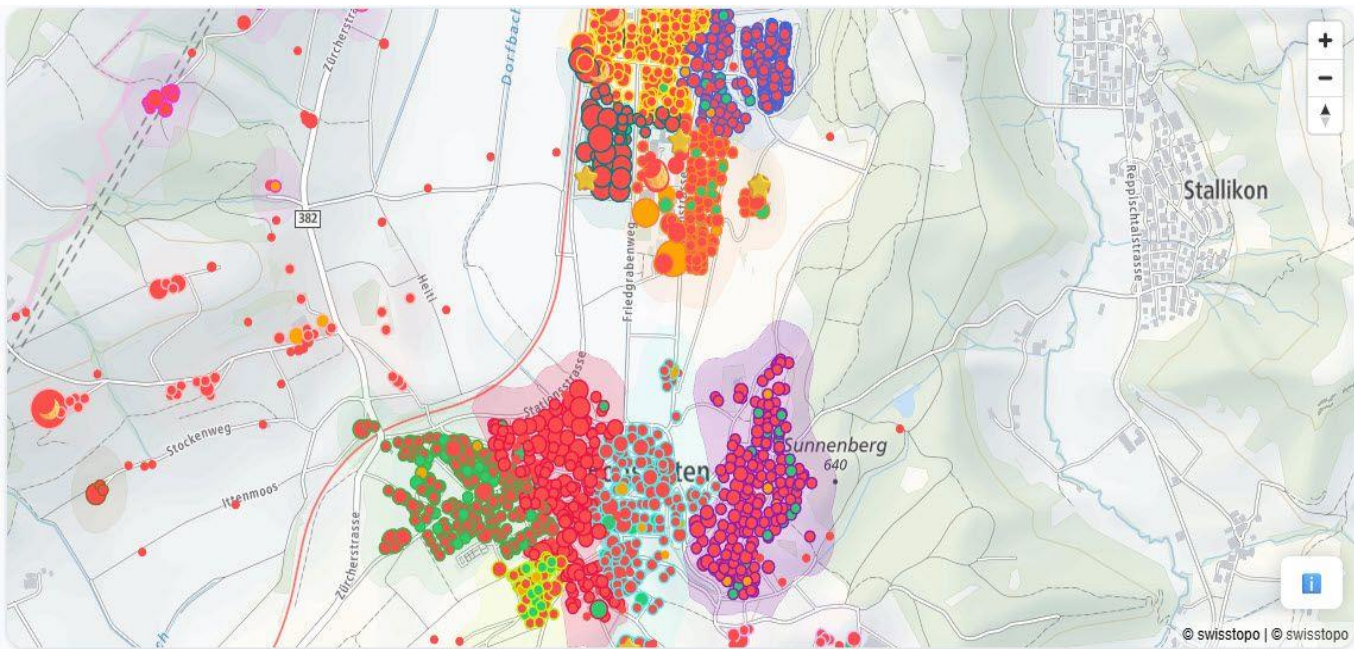
Annahmen: 3 Personen, Elektroauto, Wärmepumpe, Solarproduktion 20'000 kWh jährlich

5. Vorstellung LEG, und Rollen und Mitwirkende





Die 13 LEG in Bonstetten



1 Dorf - Chüeweid IN ERFASSUNG	2 Chapf GEPLANT	3 Schachenhof GEPLANT	4 Bruggenmatt GEPLANT
5 Schachen - Breitenacher GEPLANT	6 Sunnenberg IN ERFASSUNG	7 Dorf - Im Vordergrund GEPLANT	8 Lüttenberg GEPLANT
9 Strumberg GEPLANT	10 Lätten GEPLANT	11 Heumoos GEPLANT	12 Lochenweiher GEPLANT
13 Stocken GEPLANT			



Übersicht Status der LEG

1	Dorf – Chüeweid	IN ERFASSUNG
2	Chapf	GEPLANT
3	Schachenhof	GEPLANT
4	Bruggenmatt	GEPLANT
5	Schachen – Breitenacher	GEPLANT
6	Sunnenberg	IN ERFASSUNG
7	Dorf – Im Vordergrund	GEPLANT
8	Lüttenberg	GEPLANT
9	Strumberg	GEPLANT
10	Lätten	GEPLANT
11	Heumoos	GEPLANT
12	Lochenweiher	GEPLANT
13	Stocken	GEPLANT

Rollen und Mitwirkende in der Bonstetter LEG

Verteilnetzbetreiber



EKZ

- Liefert Messdaten
- Liefert Reststrom
- Stellt Netz bereit

LEG Betreiber



Verein
solarbonstetten

- Regelt Konditionen innerhalb LEG
- Vertragspartner des EW (EKZ)

LEG Dienstleister



Verein
solarbonstetten

- Ansprechpartner
- Ehrenamtliche Verwaltung
- Erstellt Abrechnung

LEG Teilnehmer Stromproduzent



Solarstrom-
produzierende

- Besitzer von PV-Anlagen
- Stellen Sonnenstrom zur Verfügung

LEG Teilnehmer Stromkonsument



Strom-
konsumierende

- Endverbrauchende
- Beziehen lokalen Solarstrom

6. Anmeldung und Verrechnung





Anmeldung und Betrieb

1

Jetzt anmelden

Online-Formular auf www.leg-bonstetten.ch ausfüllen – in 2 Minuten erledigt.

2

LEG wird gegründet

Sobald genug Interessierte im Trafokreis vorhanden sind, gründet solarbonstetten die LEG beim EKZ.

3

Profitieren!

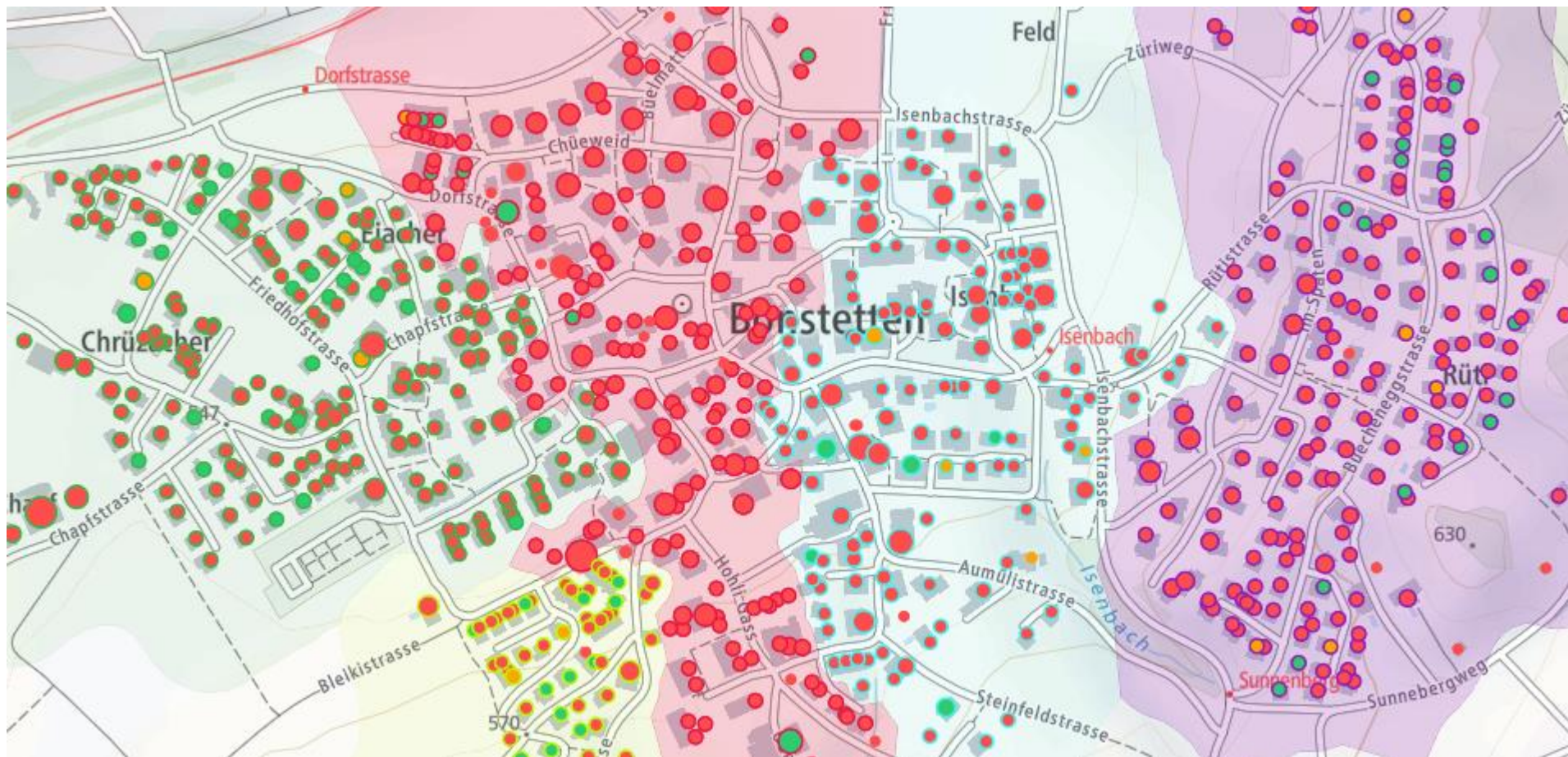
Ab Aktivierung (ca. 3 Monate nach Gründung) fließt lokaler Solarstrom – Abrechnung halbjährlich & automatisch.



Abrechnung: EKZ liefert Messdaten → solarbonstetten erstellt Abrechnung → EKZ-Rechnung: Netznutzung, Messung & Reststrom. Austritt: 4 Monate Frist, jederzeit möglich.

7. Austausch innerhalb LEG

Kennenlernen und Pläne schmieden



7. Austausch innerhalb LEG

LEG 1 bis 13



1. In welchem LEG-Gebiet wohne ich?

Schnellcheck

Finde deine LEG-Zone

Gib deine Adresse ein und sieh sofort, in welcher Zone du bist.

z. B. Dorfstrasse 24...

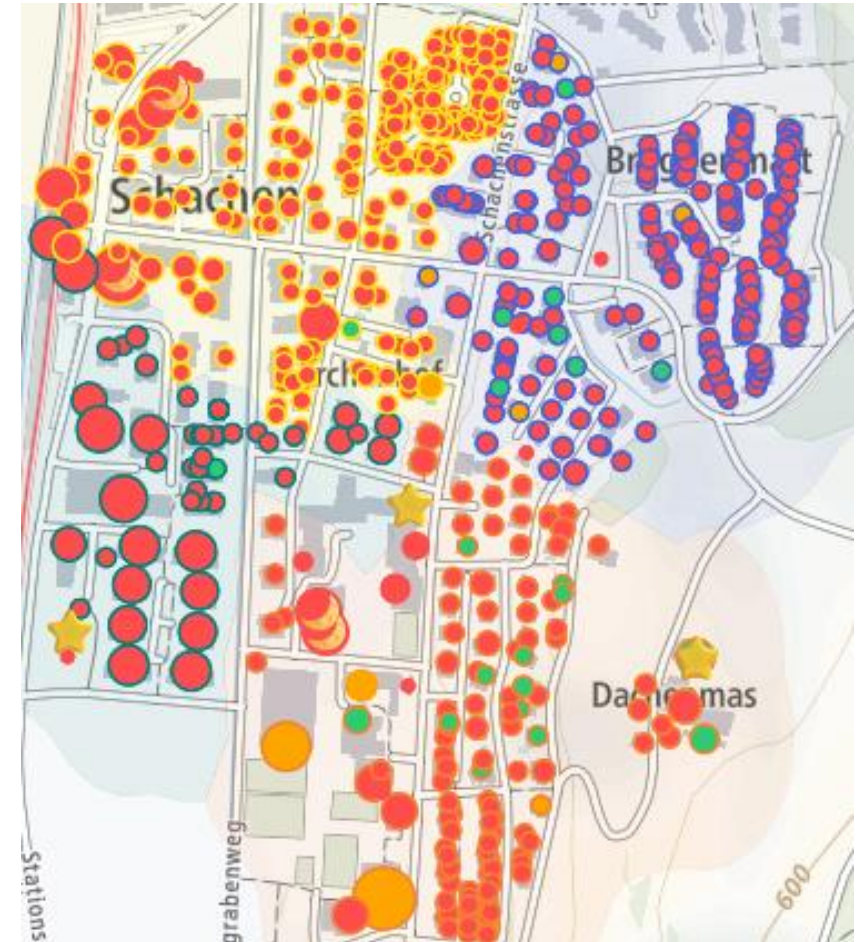
2. Mit wem würde ich da zusammen wirken?
3. Wie können wir in unserem Gebiet noch weitere Konsumenten und Produzenten finden?



leg-bonstetten.ch

<https://leg-bonstetten.ch>

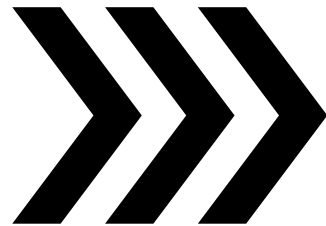
Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) | solarbonstetten



7. Fragen und Diskussion



Melden Sie sich hier an



leg-bonstetten.ch

<https://leg-bonstetten.ch>



Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG) | solarbonstetten