

Departement Technische Betriebe

# Stadtrat Stefan Fritschi

Vorsteher Departement Technische Betriebe



# Förderung von Photovoltaik

## Förderung Zubau Anlagen

- Beiträge  
«Förderprogramm Energie Winterthur»  
an den Bau
- Eigenverbrauchsmodelle erhöhen die  
Wirtschaftlichkeit der Anlagen  
(Eigenverbrauchsgemeinschaft EVG,  
Zusammenschluss zum Eigenverbrauch ZEV,  
Lokale Elektrizitätsgemeinschaft LEG)
- Attraktive Einspeisevergütung



## Lokaler Solarstrom im Stromprodukt KlimaGold Stadtverwaltung geht mit gutem Beispiel voran

# PV-Anlagen in Winterthur

- 2145 PV-Anlagen  
(davon 63 städt.)
- Gesamtleistung 54,3 MW

(Stand: Ende 2024)





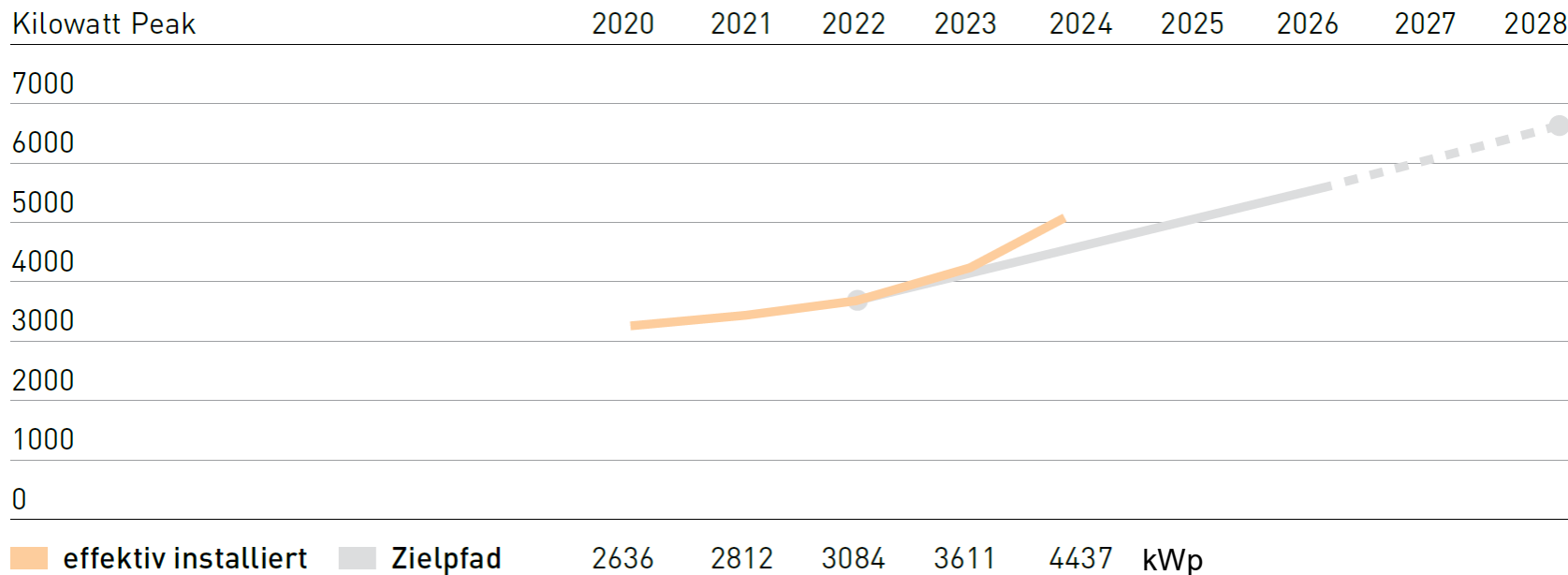
## Meilensteine

- jährlich 500 kWp auf städtischen Liegenschaften zugebaut
- 100 PV-Anlagen auf städtischen Liegenschaften erstellt
- Der Stromkonsum der Stadt Winterthur (exkl. Stadtbuss) wird zu 30 Prozent mit lokal und regional produziertem PV-Strom gedeckt.



# 63 PV-Anlagen auf städtischen Dächern

Stadt Winterthur



# Eigenverbrauchsmodelle

Verbesserung der Wirtschaftlichkeit  
einer PV-Anlage mit  
Eigenverbrauchsmodellen

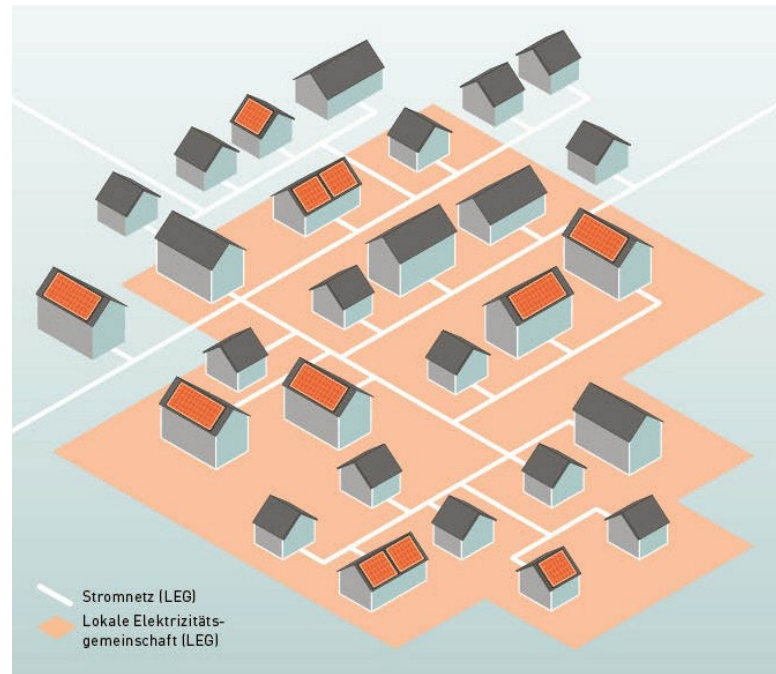
- 1) Eigenverbrauchsgemeinschaft (EVG)  
oder Zusammenschluss zum  
Eigenverbrauch (ZEV)
- 2) Lokale Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)

→ übriger Solarstrom:  
Einspeisung ins öffentliche Netz



# Lokale Elektrizitätsgemeinschaften ab 2026

- Stadtwerk Winterthur hat flächendeckend LEG angelegt.
- Pro Versorgungsgebiet einer Trafostation 1 LEG → 40 % Rabatt für Konsument:innen auf dem Strompreis-Bestandteil Netznutzung (Bund). Ersparnis: 4-5 Rappen/kWh
- **Beachten:** Eine LEG ist erst sichtbar für Konsument:innen, wenn **mindestens eine** PV-Anlage angemeldet ist. Bezug nur bei Sonnenschein.
- Matching-Plattform für Produzent:innen und Konsument:innen **leghub.ch**



# Einspeisevergütung

## Zwei Vergütungsmodelle 2026

- Abnahme Energie und Herkunftsnachweis per **Vertrag** mit Stadtwerk Winterthur
  - Saisonale Festpreisvergütung
  - Abhängig von Grösse und Eigenverbrauch
- **Referenz-Marktpreismodell**

### *Prognose Preisvergleich*

### **Vertragsmodell** (anhand Solarstrommengen 2024)

Durchschnittsvergütung Energie + HKN: **10,76 Rp./kWh**

### **Referenz-Marktpreis-Modell**

Durchschnittsvergütung: **6,94 Rp./kWh**





# Stromprodukte abgestuft nach Klimabilanz

Produktname	KlimaGold	KlimaSilber [Standardprodukt]	KlimaBronze
CO <sub>2</sub> -Kompensation <sup>(1)</sup>	ganz CO <sub>2</sub> -kompensiert, klimaneutral	teilweise CO <sub>2</sub> -kompensiert	keine CO <sub>2</sub> -Kompensation
Zusammensetzung: Ungefähre Angaben, Anteile können etwas variieren.	  1/3 Winterthurer Solarstrom  2/3 inländischer Wasserstrom	  2/3 inländischer Wasserstrom  1/3 ausländischer Wasserstrom  kleiner Anteil Win- terthurer Solarstrom	  1/2 ausländischer Wasserstrom  1/2 Strom aus der Win- terthurer Kehrriechtver- wertungsanlage

**CO<sub>2</sub>-Emission/kWh**    **0 g**                      **5,3 g**                      **5,8 g**  
(2026)

Stromprodukt	Anteil Strommenge in Prozent (2024)
KlimaGold	9,6%
KlimaSilber	63,6%
KlimaBronze	26,8%
Total	100,0%

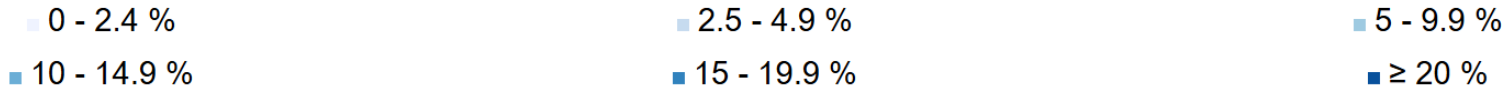
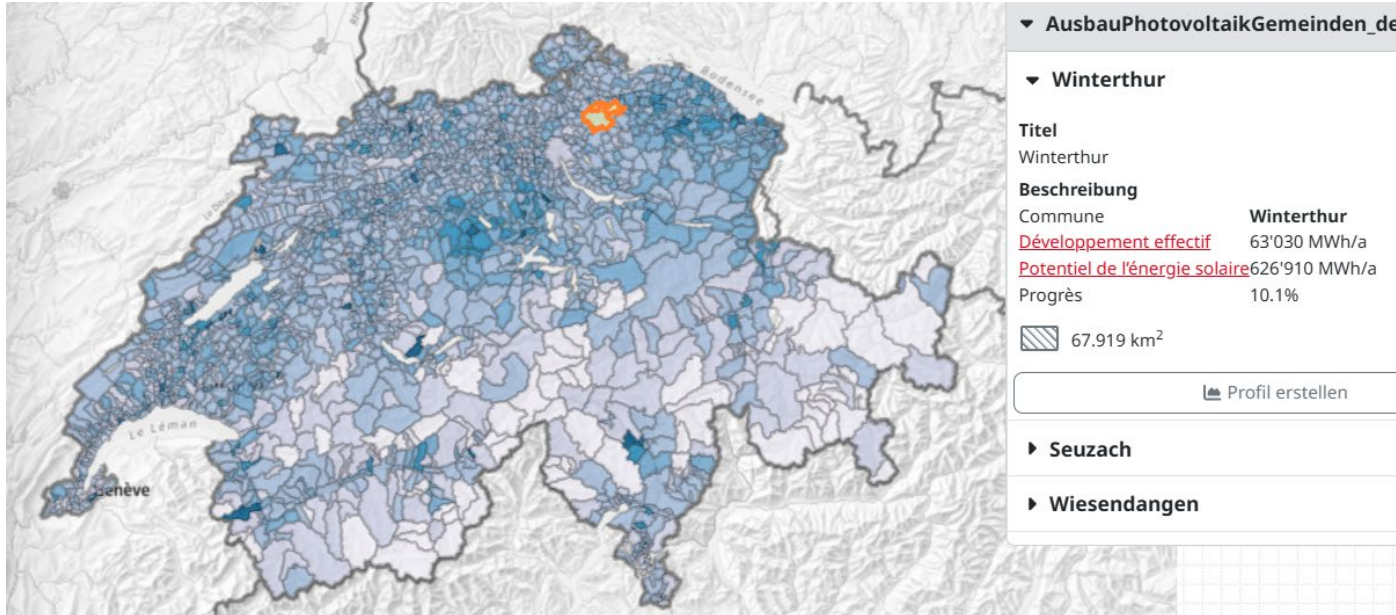
Stromkennzeichnung 2024	
Anteil Solarstrom	3,56%

# Mit gutem Beispiel voran

Die Stadtverwaltung  
bezieht das  
**klimaneutrale  
Stromprodukt  
KlimaGold.**



# Ausbau PV Gemeinden (Quelle: BFE)

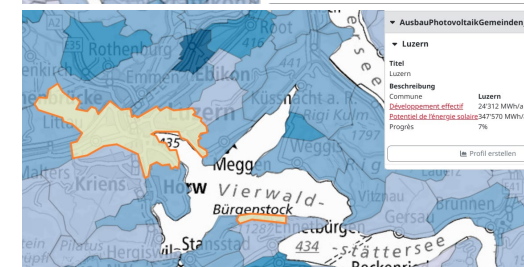
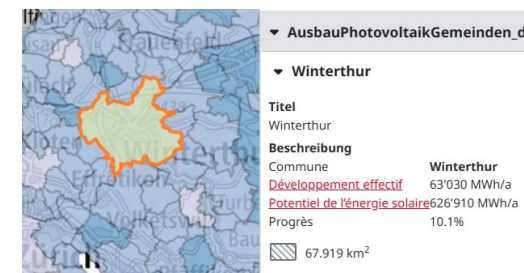
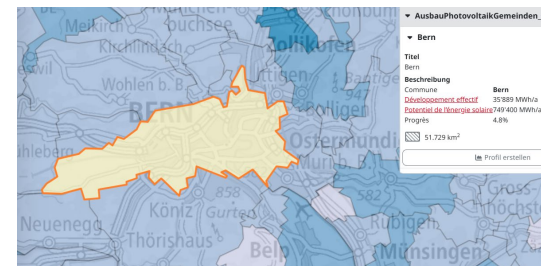


# Ausbau PV im Vergleich zum Potential

Vergleich mit **ähnlich grossen** Gemeinden  
und *anderen Städten* zeigt:

«Winterthur hat (mit SG) die Nase vorn!»

- |                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| 1. Zürich: 436'000 Einw.            | 4.9 %         |
| 2. Genf: 208'000 Einw.              | 2.5 %         |
| 3. Basel: 177'000 Einw.             | 6.8 %         |
| 4. Lausanne 144'000 Einw.           | 4.5 %         |
| 5. Bern: 137'000 Einw.              | 4.8 %         |
| 6. <b>Winterthur: 120'000 Einw.</b> | <b>10.1 %</b> |
| 7. Luzern: 86'000 Einw.             | 7%            |





# Beteiligung an «Sedrun Solar»

