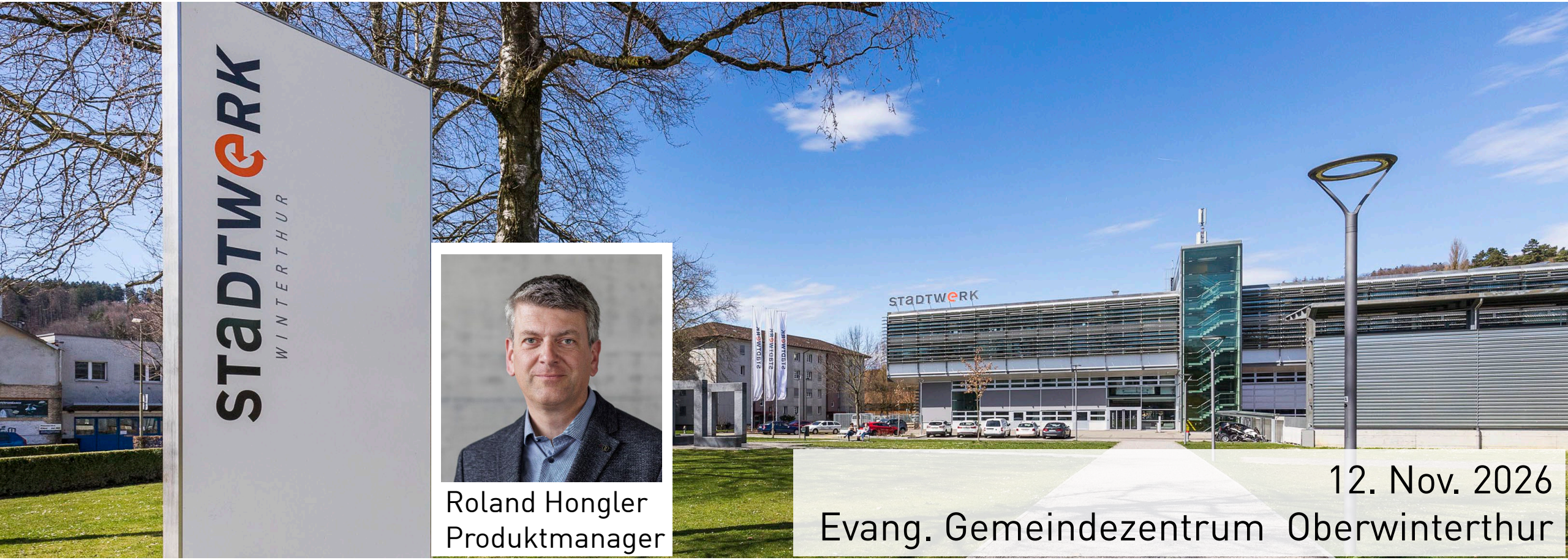
# Was ist eine LEG – Infoveranstaltung über Lokale Elektrizitätsgemeinschaften






Roland Hongler
Produktmanager

12. Nov. 2026
Evang. Gemeindezentrum Oberwinterthur

Stadt Winterthur

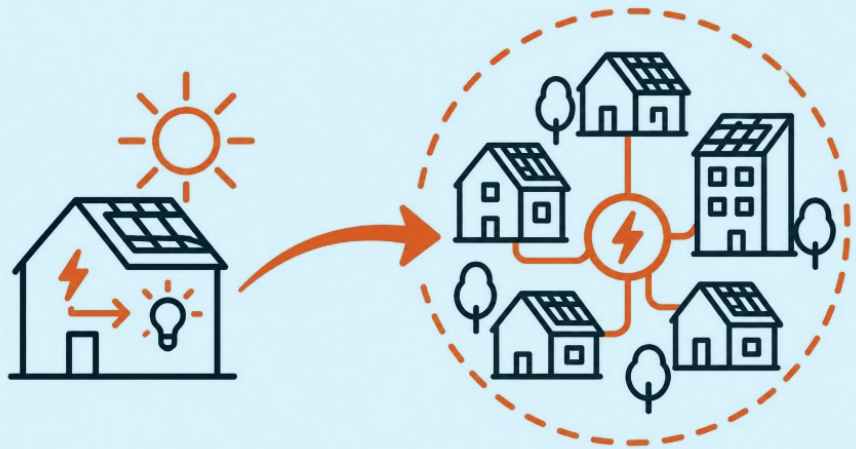
STADTWERK
WINTERTHUR

# EINSTIEG

## VOM HAUS ZUM QUARTIER










Veränderung

➔ ➔ Kunden-Produzenten ➔ ➔

nächste Ausbauschritt

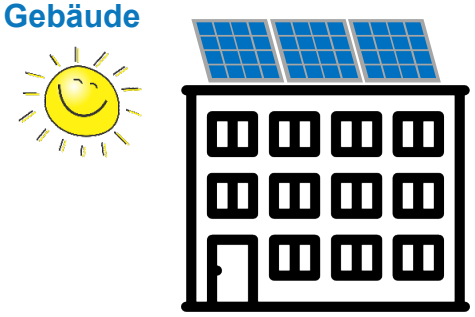
# Eigenverbrauchsmodelle für Photovoltaik

Vom Eigenverbrauch in einer Liegenschaft zum erneuerbaren Strom im Quartier

**Kernaussage: LEG erweitert den möglichen PV-Nutzen vom Gebäude über Nachbarn hinaus auf das ganze Quartier.**

## *EVG / ZEV*

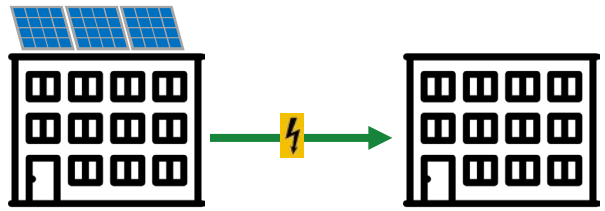
**Gebäude**



Produktion und Verbrauch innerhalb einer MFH-Liegenschaft.

## *vZEV*

**Nachbargebäude**



Produktion und Verbrauch zum Nachbargebäude.

## *LEG*

**Quartier**




Produktion und Verbrauch im Quartier.

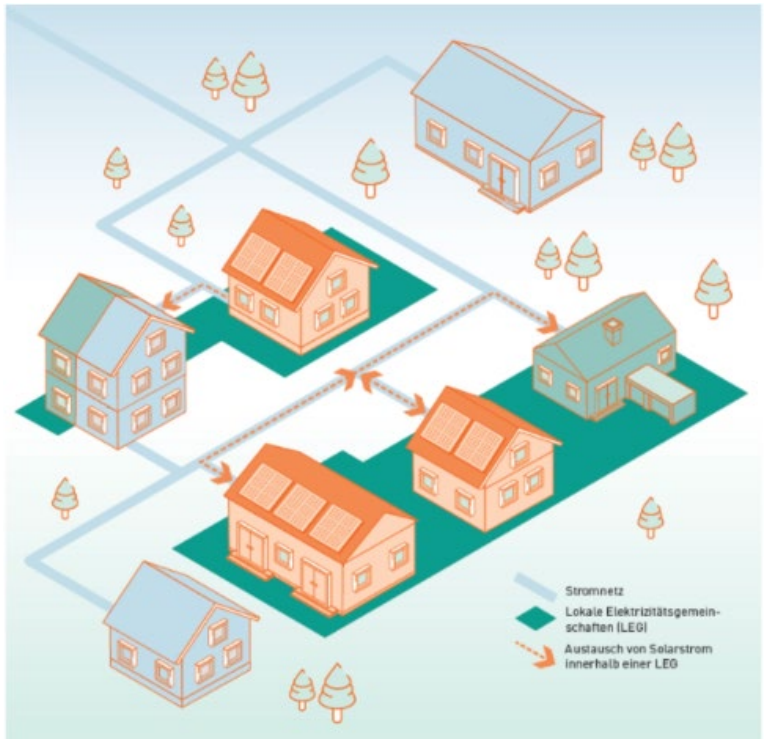
Liegenschaft — Nachbarschaft — Quartier

Stadt Winterthur



STADTWERK WINTERTHUR

# Die Essenz einer LEG




- **LEG ermöglichen eine lokale Vermarktung des selbst produzierten Stroms über das öffentliche Netz innerhalb eines Quartiers oder auch einer Gemeinde.**
- LEG kann mehrere Konsumenten und Produzenten einschliessen.
- LEG ist ein Förderinstrument für den Ausbau erneuerbaren Energien.
- Die technischen Anforderungen sind im Energiegesetz geregelt

- Ab dem 1.1.2026 kann Solarstrom mit einer LEG innerhalb eines Quartiers an Privatpersonen oder Firmen verkauft werden.

# Warum LEG  uns alle betrifft

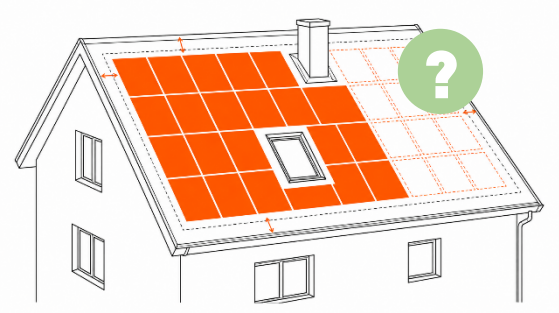
Die Dachfläche wird wertvoller



Frage bis heute

**Welches Gebäude ist am besten für PV?**

Wieviel Module passen auf s Dach?



Frage in Zukunft

**Welches Quartier ist am besten für Photovoltaik**

Wie viel lokale Nachfrage gibt es rund um das Gebäude?



Stadt Winterthur



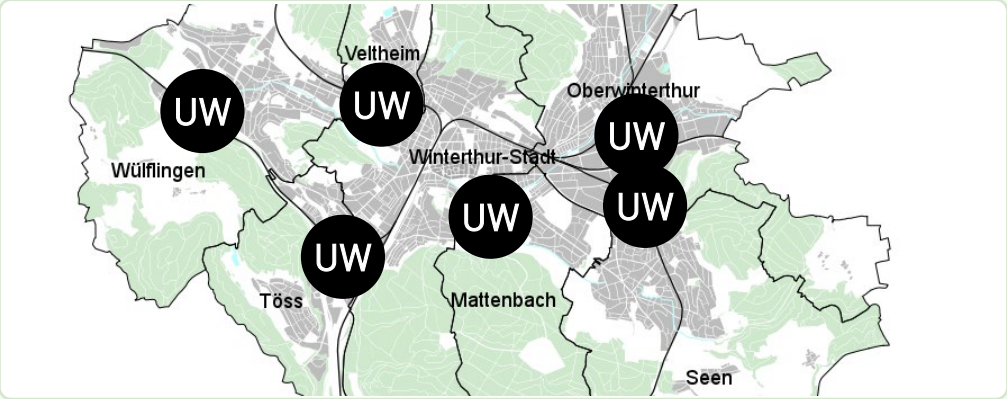
STADTWERK WINTERTHUR

# Model Winterthur

Unterwerk oder Trafo-Station entscheidet über den Netznutzungs-Rabatt

## Variante 1 Unterwerke in Winterthur

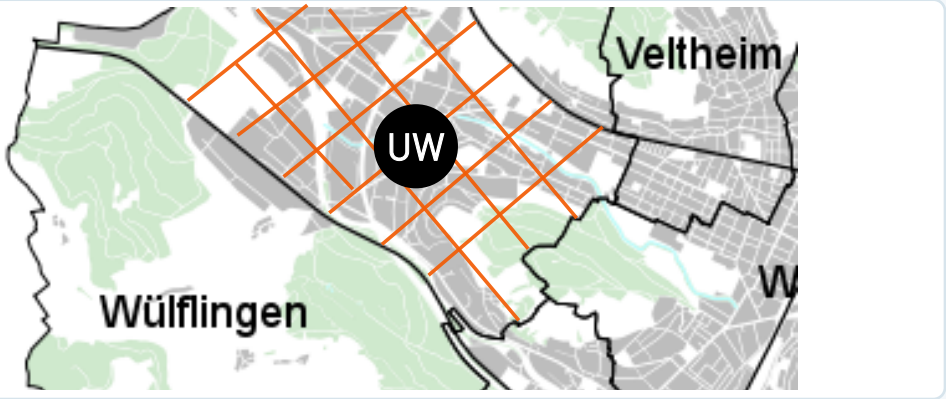
In einem Stadtteil versorgt ein Unterwerk die Trafo-Stationen mit Strom




**6 Unterwerke für die Stromverteilung der Stadt**

## Variante 2 Trafo-Stationen als feinere Gebietseinheit

In einem Quartier vorsorgt eine Trafo-Station die Haushalte mit Strom




**ca. 40-60 Trafo pro Unterwerk**

### Grosses Gebiet ➔ wenig Rabatt

**20 %**
**Rabatt**

**LEG im Gebiet eines Unterwerks**

Netznutzungs-Rabatt innerhalb eines Unterwerks.

### kleines Gebiet ➔ viel Rabatt

**40 %**
**Rabatt**

**LEG im Gebiet einer Trafo-Station**

Netznutzungs-Rabatt innerhalb eines Trafo-Gebiets.

Rabatt gilt auf die Netznutzung der lokal gehandelten Energie.

Roland Hongler / Produktmanagement

Stadt Winterthur

STADTWERK WINTERTHUR

# Öffentlich zugängliche LEGs von Stadtwerk Winterthur

Winterthurer Solar-strom-Community



Quelle: ChatGPT

- **«Vordefinierte» LEGs** für jede der ca. 300 Trafogebiete mit vorgegebenem Pricing und standardisierten Vertrags-bedingungen von Stadtwerk Winterthur
- Anmeldung für Teilnehmer über: **Leghub.ch**
- Abrechnungsdienstleistung von Stadtwerk Winterthur
  - ✓ **AbrechnungKomfort LEG**
- Maximaler **Rabatt** für Konsumenten
- Maximaler **Ertrag** für Produzenten

# Das Winterthurer Beispiel

swisspower + leghub

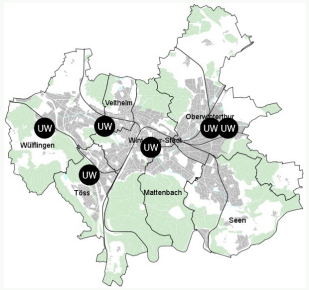
Von der Plattform bis zur Abrechnung: klare Rollen, einfache Prozesse, lokale Wirkung.

## Swisspower als Umsetzungspartner

Matching-Plattform, Vertrag, Kommunikation, ...

**260**

öffentlich zugängliche LEGs in Winterthur




Lokale Energie-Gemeinschaften im gesamten Stadtgebiet

## Stadtwerk Winterthur gründet öffentlich zugängliche LEGs

**LEG TS-Stadtwerk Winterthur**

Ein lokales Modell, Stadtwerk Winterthur in drei Rollen für: Gründung, Vertretung und Abrechnung.

**Gründer**
Stadtwerk Winterthur

**Vertreter**
Stadtwerk Winterthur

**Abrechnungsdienstleister**
Stadtwerk Winterthur

Kernidee: eine Plattform, ein lokales LEG-Modell, drei klar zugeordnete Rollen

Stadt Winterthur

Roland Hongler / Produktmanagement

STADTWERK WINTERTHUR

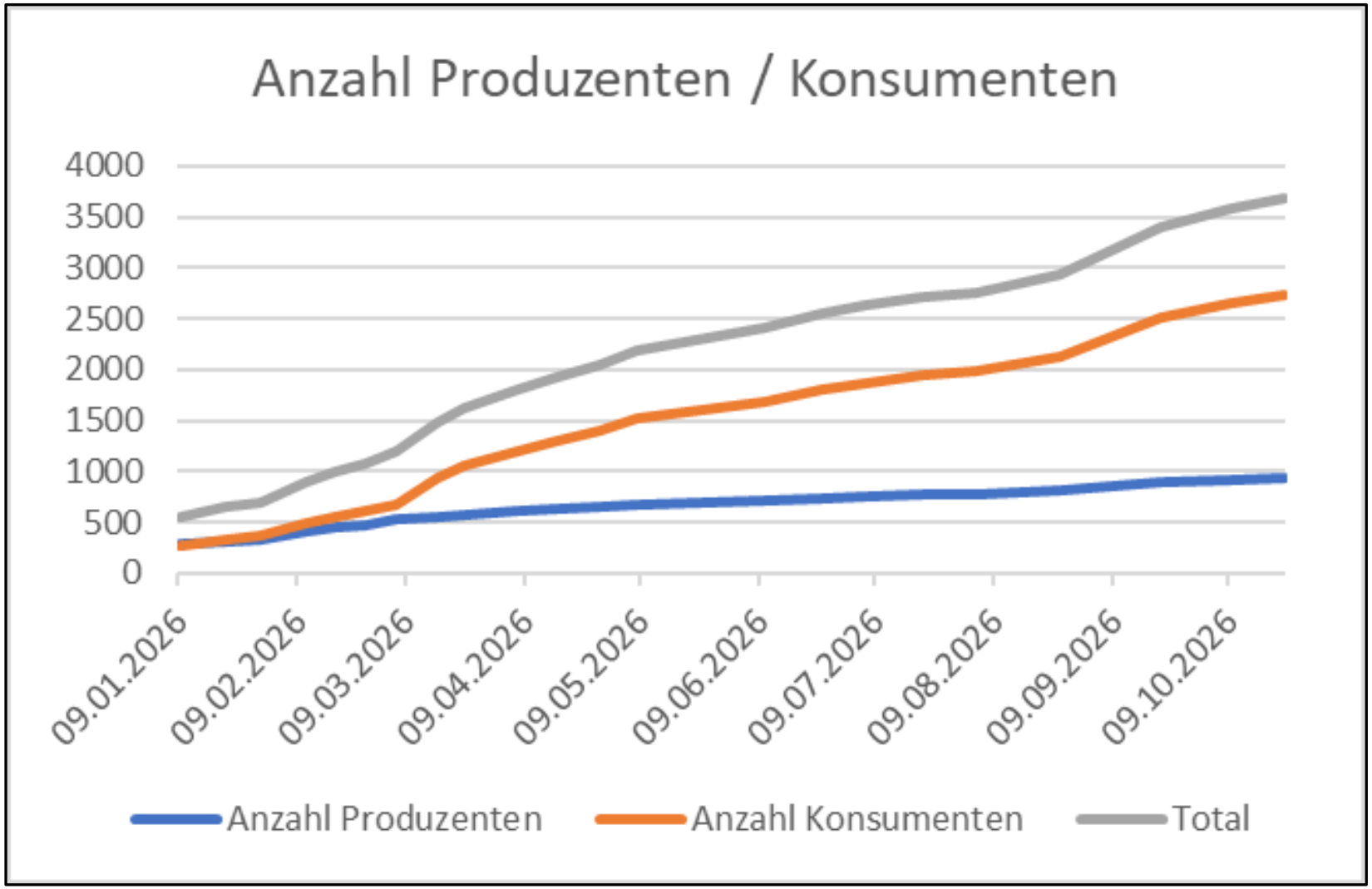
# **Gründe der** Produzenten **für die Teilnahme an einer LEG**

- Der **Ertrag** für den PV-Strom ist **höher** als die Einspeisevergütung
- Der **Lokal erzeugt Strom** kann im **Quartier verkauft** werden
- Über die Plattform Leghub.ch können **Private und Firmen** ganz **einfach** Strom beziehen.
- Der Konsument **profitieren** von **günstigem Solarstrom** -› 40% Netznutzungsrabatt
- Die Messung und Abrechnung wird von Stadtwerk Winterthur gemacht.
- LEGs leisten einen **wichtigen Beitrag** zur Energiestrategie von Winterthur und der **Energiewende** der Schweiz

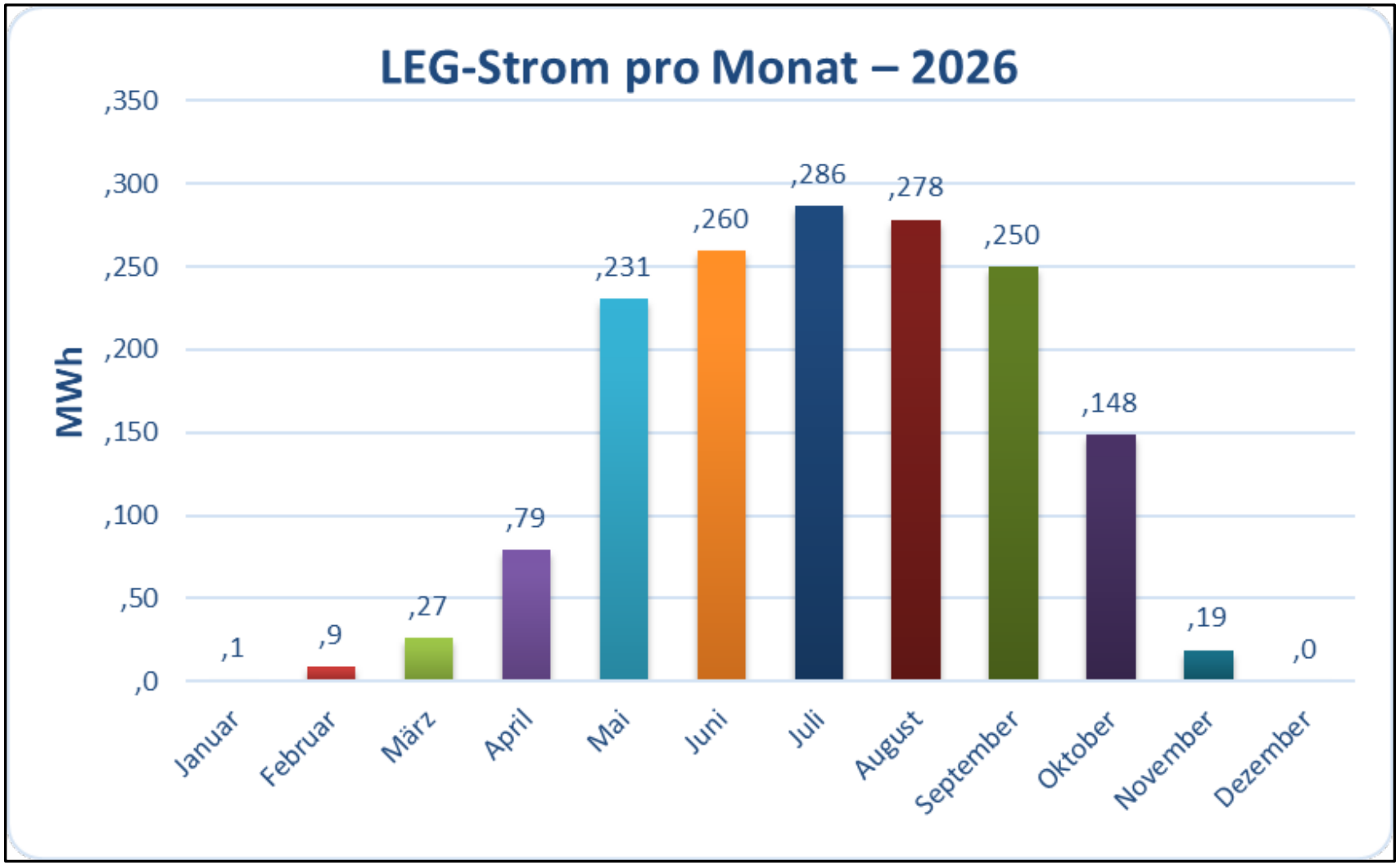
# **Gründe der** Konsumenten **für die Teilnahme an einer LEG**

- Der Konsument kann auch **ohne eigene PV-Anlage** Solarstrom beziehen.
- Der Solarstrom wird **lokal erzeugt** und verbraucht
- Der Konsument **profitieren** von **günstigem Solarstrom** -› 40% Netznutzungsrabatt
- Der Konsument beziehen **umwelt- und CO2-freundlichen** Strom
- LEG leisten einen **wichtigen Beitrag** zur Energiestrategie von Winterthur und der **Energiewende** der Schweiz
- Der Solarstrom in einer LEG ist günstiger als KlimaSilber

# Stand LEG in Winterthur



# Stand LEG in Winterthur



# Wieso passt LEG zu Winterthur

Warum Winterthur ideale Voraussetzungen für lokale Elektrizitätsgemeinschaften hat




Stadt Winterthur

**Politischer Rückenwind**

Klimaziele Netto-Null bis 2040

LEG als nächste Entwicklungsstufe zur Ergänzung des erfolgreichen EVG-Modells.

## Ausgangslage in Zahlen

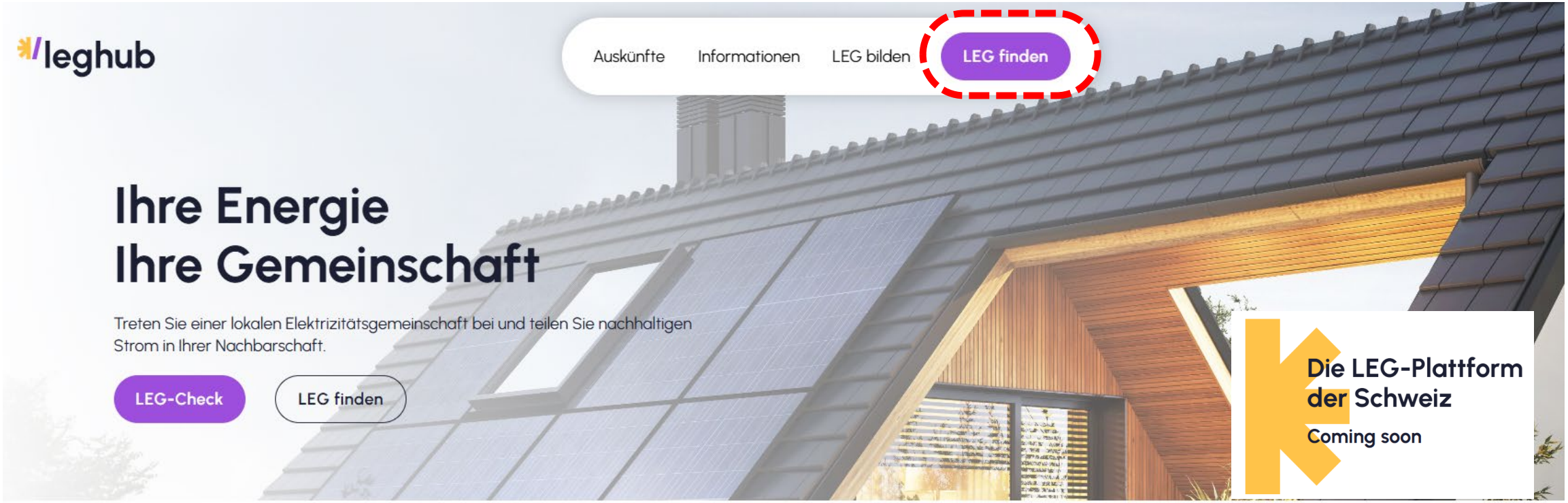
- 120'000 Einwohner
- 6 Unterwerke 355 Trafo-St.
- 2'800 PV-Anlagen
- 65 MWp PV-Leistung
- > 31 GWh PV-Einspeisung
- 520 EVG-Verträge

## Einordnung für LEG

EVG als Erfolgsmodell → Klimaziele Netto-Null bis 2040 → LEG als Ergänzung zu EVG

# Beitritt zu LEG in Zusammenarbeit mit Swisspower

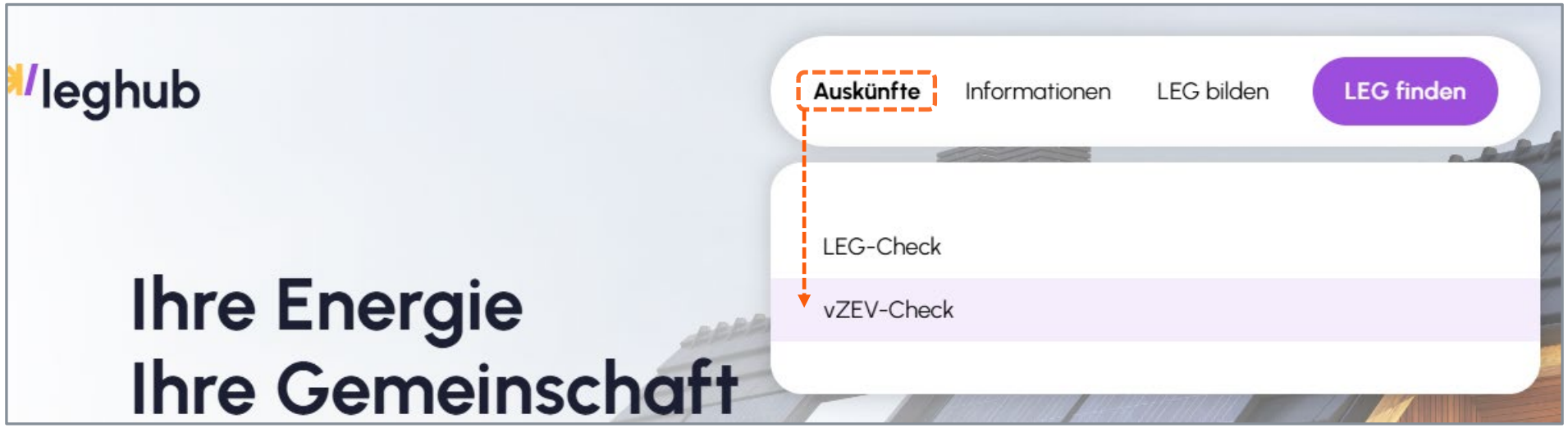
https://www.leghub.ch/



# vZEV-Check mit wem kann ich eine EVG/ZEV bilden

Evangelisch-reformierte
Kirchgemeinde Oberwinterthur
Hohlandstrasse 7
8404 Winterthur

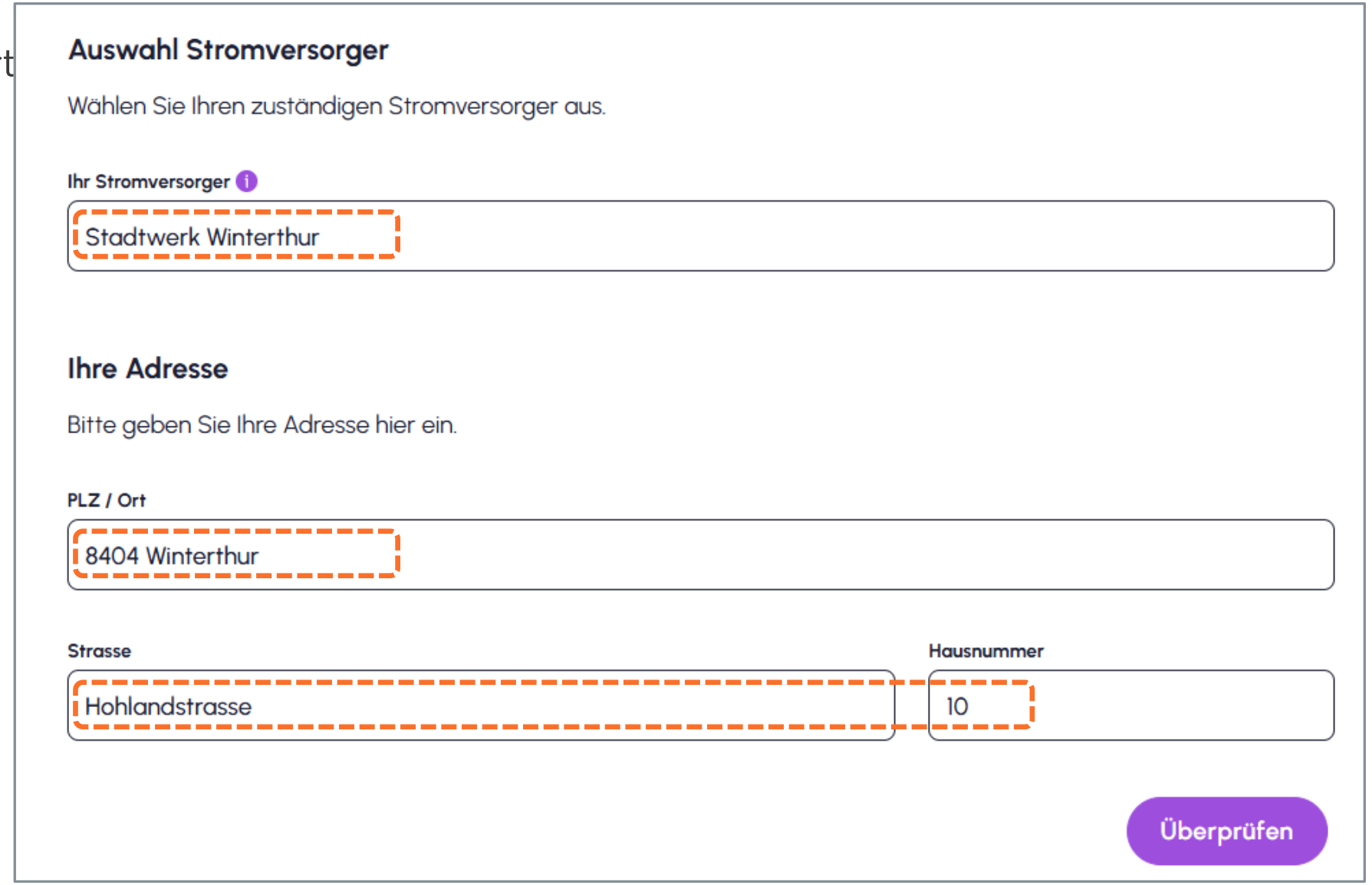
https://www.leghub.ch/



# vZEV-Check

# mit wem kann ich eine EVG/ZEV bilden

Evangelisch-reformierte
Kirchgemeinde Oberwinterthur
Hohlandstrasse 7
8404 Winterthur




Stadt Winterthur

# vZEV-Check mit wem kann ich eine EVG/ZEV bilden

Evangelisch-refo
Kirchgemeinde O
Hohlandstrasse 7
8404 Winterthur

**Ihre Adresse ist für einen virtuellen ZEV geeignet!**

Basierend auf Ihrer Adresse wurden die untenstehenden Adressen gefunden, welche die netztopologischen Voraussetzungen erfüllen, um gemeinsam mit Ihrer Adresse einen virtuellen ZEV zu bilden.

| Strasse | Nr. | PLZ | Ort |
|---|---|---|---|
| Hohlandstrasse | 10 | 8404 | Winterthur |
| Hohlandstrasse | 12 | 8404 | Winterthur |
| Hohlandstrasse | 14 | 8404 | Winterthur |

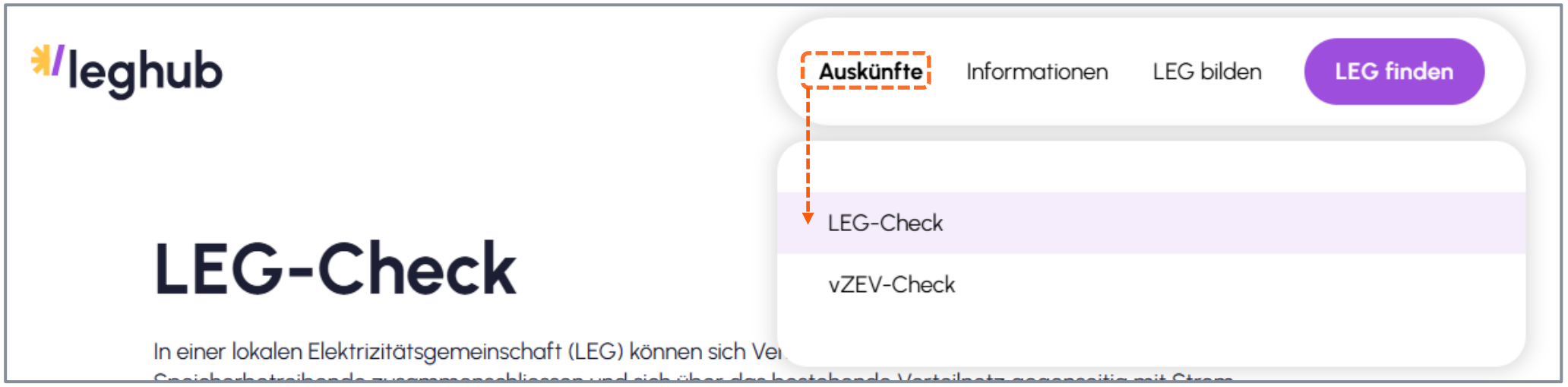
Bitte beachten Sie, dass die finale Validierung Ihrer vZEV-Gründung von Ihrem Stromversorger durchgeführt wird. In Ausnahmefällen kann es vorkommen, dass eine vZEV-Anmeldung trotz erfolgreichem vZEV-Check abgelehnt werden muss.

Quittung herunterladen

# LEG – welche Adressen sind in meinem Trafo-Gebiet

Evangelisch-reformierte
Kirchgemeinde Oberwinterthur
Hohlandstrasse 7
8404 Winterthur

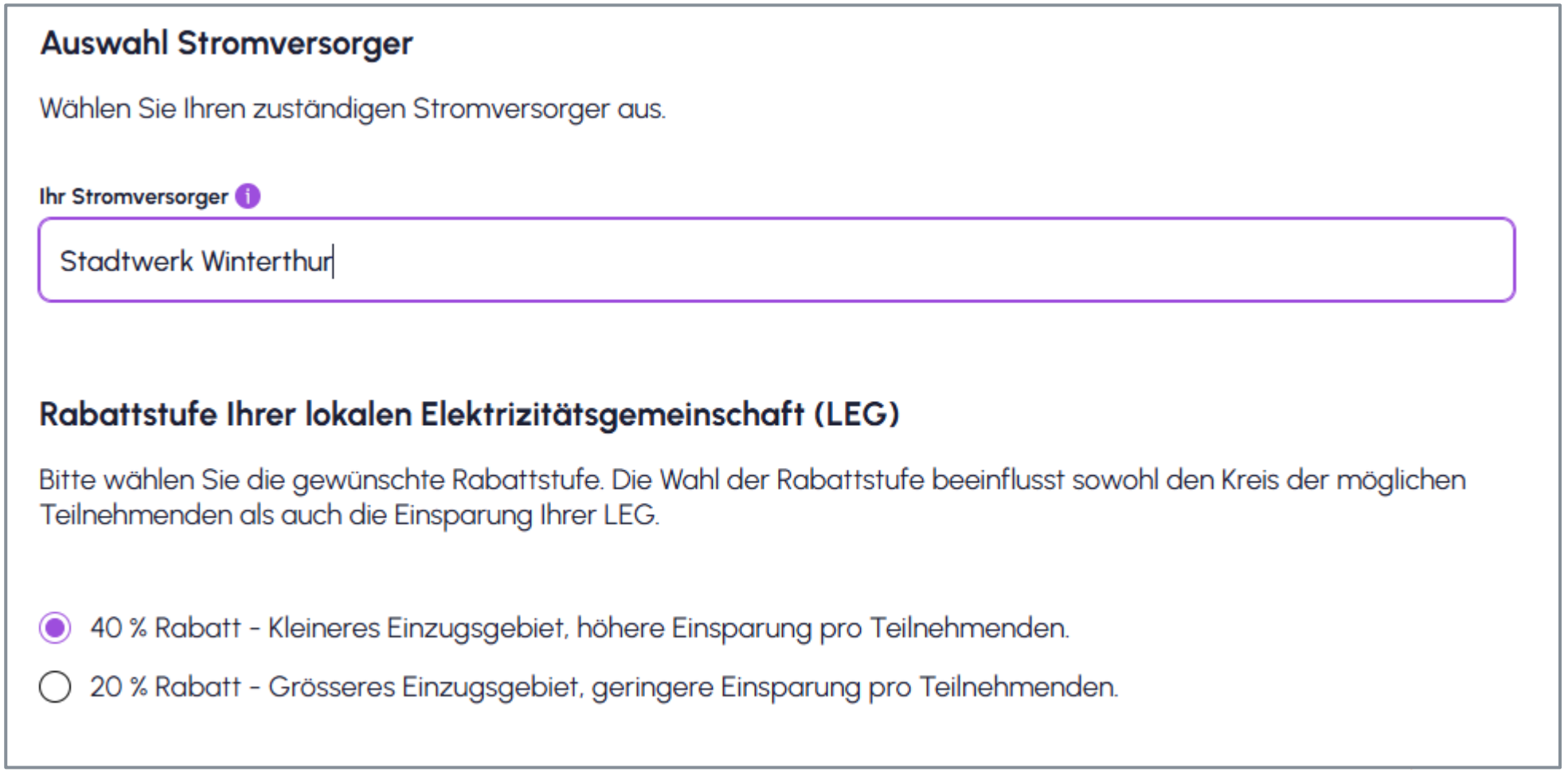
https://www.leghub.ch/



# LEG – welche Adressen sind in meinem Trafo-Gebiet

Evangelisch-reformierte
Kirchgemeinde Oberwinterthur
Hohlandstrasse 7
8404 Winterthur

https://www.leghub.ch/



# LEG – welche Adressen sind in meinem Trafo-Gebiet

Evangelisch-reformierte
Kirchgemeinde Oberwinterthur
Hohlandstrasse 7
8404 Winterthur

https://www.leghub.ch/



# LEG – welche A

Evangelisch-reformierte
Kirchgemeinde Oberwin
Hohlandstrasse 7
8404 Winterthur

Stadt Winterthur

**256 Adressen wurden gefunden.**

10 Zeilen anzeigen

Suche: Suchen...

| Strasse | Hausnummer | PLZ | Ort |
|---|---|---|---|
| Bättmur | 9 | 8404 | Winterthur |
| Bättmur | 11 | 8404 | Winterthur |
| Bättmur | 13 | 8404 | Winterthur |
| Bättmur | 15 | 8404 | Winterthur |
| Bättmur | 17 | 8404 | Winterthur |
| Bättmur | 19 | 8404 | Winterthur |
| Bäumlistrasse | 1 | 8404 | Winterthur |
| Bäumlistrasse | 1a | 8404 | Winterthur |
| Bäumlistrasse | 5 | 8404 | Winterthur |
| Bäumlistrasse | 2 | 8404 | Winterthur |

1 bis 10 von 256 Einträgen

Erste Vorherige 1 2 3 4 5 … 26 Nächste Letzte

Bitte beachten Sie, dass die finale Validierung Ihrer LEG-Bildung von Ihrem Stromversorger durchgeführt wird. In Ausnahmefällen kann es vorkommen, dass eine LEG-Anmeldung trotz erfolgreichem LEG-Check abgelehnt werden muss.

# LEG – welche Adressen sind in meinem Trafo-Gebiet

Evangelisch-reformierte
Kirchgemeinde Oberwinterthur
Hohlandstrasse 7
8404 Winterthur

https://www.leghub.ch/



leghub

Auskünfte Informationen LEG bilden **LEG finden**

# Finden Sie jetzt Ihre passende LEG!

Entdecken Sie bestehende lokale Elektrizitäts-Gemeinschaften in Ihrer Nähe und werden Sie Teil der nachhaltigen Energiezukunft.

**Haben Sie Ihre letzte Stromrechnung griffbereit?**
Diese enthält wichtige Informationen, die Sie im Formular angeben müssen.

**Nehmen Sie sich ausreichend Zeit**
Füllen Sie das Beitrittsformular aus und senden Sie Ihre LEG-Beitrittsanfrage direkt an den zuständigen Stromversorger. Es ist nicht möglich, den Prozess zwischenzeitlich zu speichern oder abzubrechen. Wenn Sie das Formular schliessen, gehen Ihre bisherigen Eingaben verloren.

**Vertragsunterzeichnung**
Nach der erfolgreichen Prüfung Ihrer LEG-Bildungsanfrage durch den zuständigen Stromversorgerer folgt die Vertragsunterzeichnung je nach gewählter Vertragsabwicklung:

- **Standardvertrag des LEGhub:** Alle Teilnehmenden Ihrer LEG erhalten den LEGhub-Standardvertrag zur digitalen Unterzeichnung via Swisscom Sign. Informationen sowie Hilfestellungen zu Swisscom Sign finden Sie hier.
- **Individuelles Vertragsmanagement (nicht bei allen Stromversorgern verfügbar):** Sie als LEG-Vertretung erstellen den LEG-Vertrag selbst und sind eigenständig für die Vertragsunterzeichnung verantwortlich. Sie stellen sicher, dass alle Teilnehmenden vor ihrem Beitritt einen rechtsgültigen LEG-Vertrag unterzeichnet haben.

RK

## Ihre Rolle in Ihrer lokalen Elektrizitätsgemeinschaft (LEG)

Wählen Sie aus, welche Rolle Sie in der LEG übernehmen möchten.

**Rolle**

(•) Ich möchte Strom beziehen ( ) Ich möchte Strom verkaufen ( ) Ich möchte Strom beziehen und verkaufen

**PLZ/ Wohnort**: 8404 Winterthur

**Strasse**: Hohlandstrasse

**Hausnummer**: 10

Suchen

| LEG | LEG-Vertretung | Abrechnung | LEG-Strom | Kapazität | Rabatt | LEG-Tarif |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PV-RD2 | Felix Göldi | Stadtwerk Winterthur | Fotovoltaik | 4539kW | 20% | Standardenergie-T... |
| Stadtwerk TS Hohlgasse | Stadtwerk Winterthur | Stadtwerk Winterthur | Wasserkraft, Wind, Fotovolt... | 538kW | 40% | Standardenergie-T... |
| Stadtwerk Unterwerk Grü... | Stadtwerk Winterthur | Stadtwerk Winterthur | Wasserkraft, Wind, Fotovolt... | 2446kW | 20% | Standardenergie-T... |

### Stadtwerk TS Hohlgasse

**Name**
Stadtwerk TS Hohlgasse

**LEG-Vertretung**
Stadtwerk Winterthur

**Abrechnung**
Stadtwerk Winterthur

**LEG-Strom**
Wasserkraft, Wind, Fotovoltaik

**Kapazität**
538kW

**Rabattstufe**
40%

**LEG-Tarif**
Standardenergie-Tarif

**Kündigungsfrist**
1 Monate

**Offen für:**
Konsument:innen / Produzente:innen

**Standort**
8404 Winterthur

STADTWERK WINTERTHUR

Weitere Informationen zum LEG-Angebot

Dieser LEG beitreten

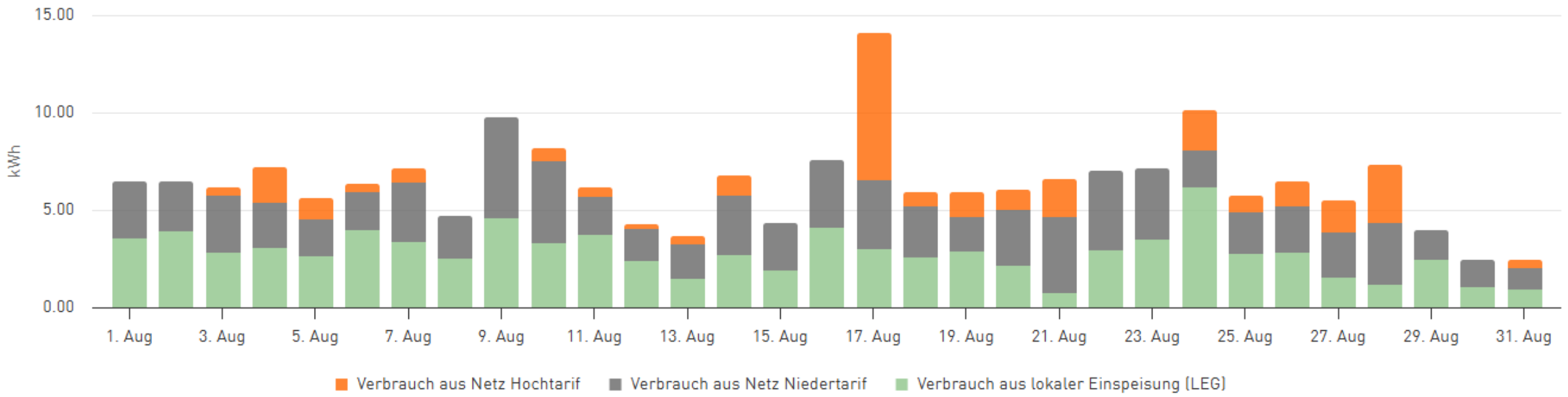
# Stromverbrauch

Verbrauchstelle [redacted]
OG2 rechts 202 (3,5)
Zählpunkt CH10186012345000000000000[redacted]
Zähler [redacted]
Messgrösse Verbrauch

○ Detailansicht ◉ Monatsansicht ○ Jahresansicht

01.08.2026 – 31.08.2026

Export



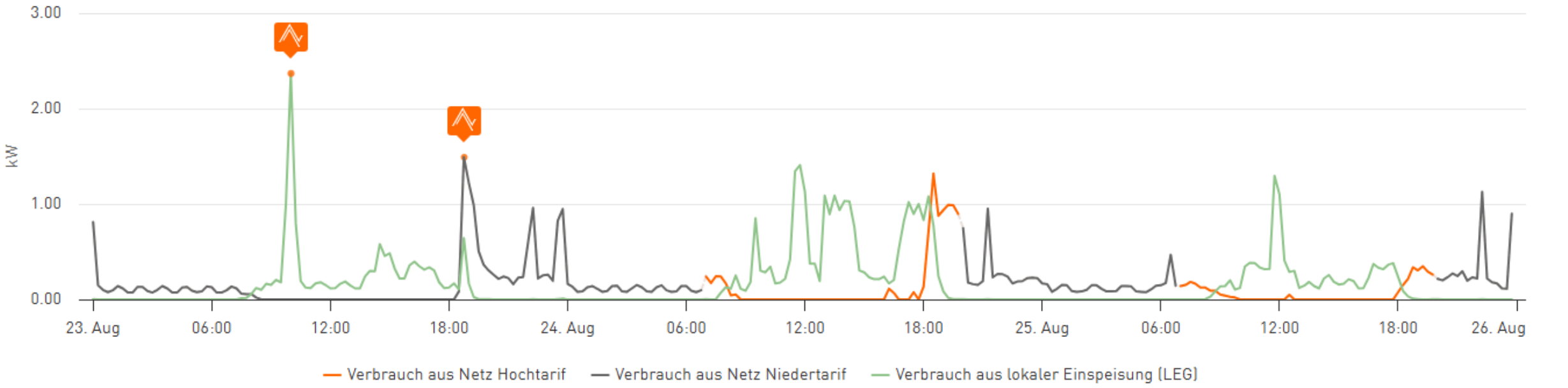
# Stromverbrauch

Verbrauchstelle [redacted]
OG2 rechts 202 (3,5)
Zählpunkt CH10186012345000000000000000[redacted]
Zähler [redacted]
Messgrösse Verbrauch

(•) Detailansicht ( ) Monatsansicht ( ) Jahresansicht

23.08.2026 – 25.08.2026

Export



## Details zum Verbrauch

| | Zähler | Messpunkt | Einh. | Verbrauch |
|---|---|---|---|---|
| Strom Hochtarif | 2223611 | CH1018601234500000000000000104474 | kWh | 69.000 |
| Strom Niedertarif | | | | 219.000 |
| LEG Solarstrom Hochtarif | | | | 163.557 |
| LEG Solarstrom Niedertarif | | | | 65.197 |
| LEG Solarstromanteil | | | % | 44.27 |
| LEG Rabatt | | | | 17.71 |

## Details zur Rechnung

## Informationen zur Verbrauchsperiode vom 01.07.2026 bis 30.09.2026

| Bezeichnung | Menge | Einheit | Preis CHF | Nettobetrag CHF |
|---|---|---|---|---|
| **Strom** | | | | |
| **Energieverbrauch, LEG Grundversorgung Basic DL** | | | | |
| KlimaBronze Hochtarif (1) | 69 | kWh | 0.1425 | 9.83 |
| KlimaBronze Niedertarif (1) | 219 | kWh | 0.1350 | 29.57 |
| **Netznutzung, LEG Grundversorgung Basic DL** | | | | |
| Arbeitspreis Hochtarif | 233 | kWh | 0.1127 | 26.21 |
| Arbeitspreis Niedertarif | 284 | kWh | 0.0847 | 24.07 |
| Grundpreis | 3 | Mt | 2.70 | 8.10 |
| LEG Rabatt | | | | -10.34 |
| **Messwesen** | | | | |
| Messtarif ( Anzahl Zähler: 1 ) | 3 | Mt | 7.30 | 21.90 |
| **Abgaben und Zuschläge** | | | | |
| Förderprogramm Energie Winterthur | 517 | kWh | 0.0090 | 4.65 |
| Netzzuschlag des Bundes | 517 | kWh | 0.0230 | 11.89 |
| Systemdienstleistungen | 517 | kWh | 0.0027 | 1.40 |
| Stromreserve | 517 | kWh | 0.0041 | 2.12 |
| Solidarisierte Kosten | 517 | kWh | 0.0005 | 0.26 |
| MwSt. 8.1% 10.50 Brutto 140.16 | | | | **129.66** |
| **Dienstleistungen** | | | | |
| LEG Solarstrom Hochtarif (7) | 163.557 | kWh | 0.1577 | 25.79 |
| LEG Solarstrom Niedertarif (7) | 65.197 | kWh | 0.1496 | 9.75 |
| MwSt. 0.0% 0.00 Brutto 35.54 | | | | **35.54** |
| **Abfall (Verrechnung für Departement Bau und Mobilität)** | | | | |
| Abfallgrundgebühr Mehrfamilienhaus | 3 | Mt | 6.17 | 18.50 |
| MwSt. 8.1% 1.50 Brutto 20.00 | | | | **18.50** |
| **Total ohne MwSt.** | | | | **183.70** |
| **Total MwSt.** | | | | **12.00** |
| **Total inkl. MwSt.** | | | | **195.70** |

# Die Zukunft hat schon begonnen

LEG ist ein Teil der Energiewende

## Die Entwicklung: vom Grundstück zum Quartier zur Stadt

**Energiewende 1.0**

### Gebäude

- Fokus EFH/MFH
- PV-Anlage, E-Auto, Wärmepumpe
- Eigenverbrauch

**Energiewende 2.0**

### Quartier

- Gebäude miteinander verbinden
- Fokus: Produktion und Verbrauch in der Nachbarschaft.

**Energiewende 3.0**

### Stadt

- Quartiere energetisch miteinander verbinden.
- Intelligentes zusammendenken