LEG Lokale Elektrizitätsgemeinschaft



Roland Hongler
Produktmanager

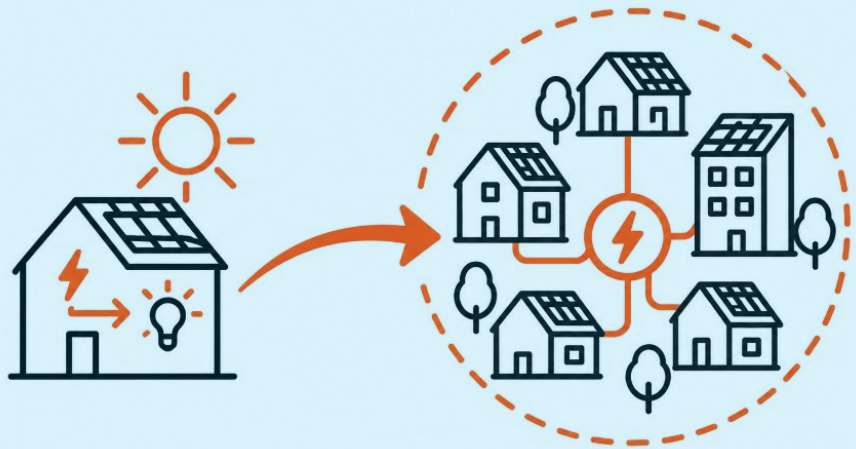
16.09.2026 / SKGS Veranstaltung

EINSTIEG

VOM HAUS ZUM QUARTIER









Veränderung

➔ ➔ Kunden-Produzenten ➔ ➔

nächste Ausbauschritt

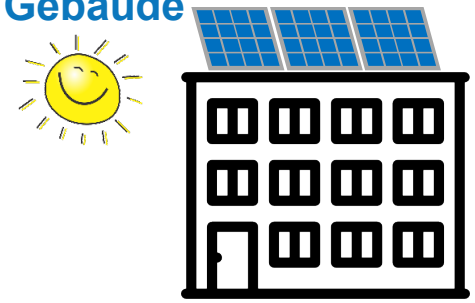
LEG als Schlüssel für den weiteren Photovoltaikausbau

Vom Eigenverbrauch in einer Liegenschaft zum erneuerbaren Strom im Quartier

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

EVG / ZEV

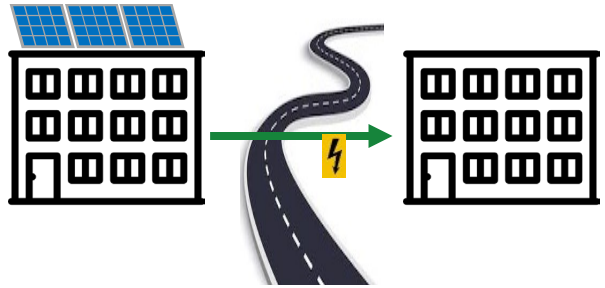
Gebäude



Produktion und Verbrauch innerhalb einer MFH-Liegenschaft.

vZEV

Nachbargebäude



Produktion und Verbrauch zum Nachbargebäude.

LEG

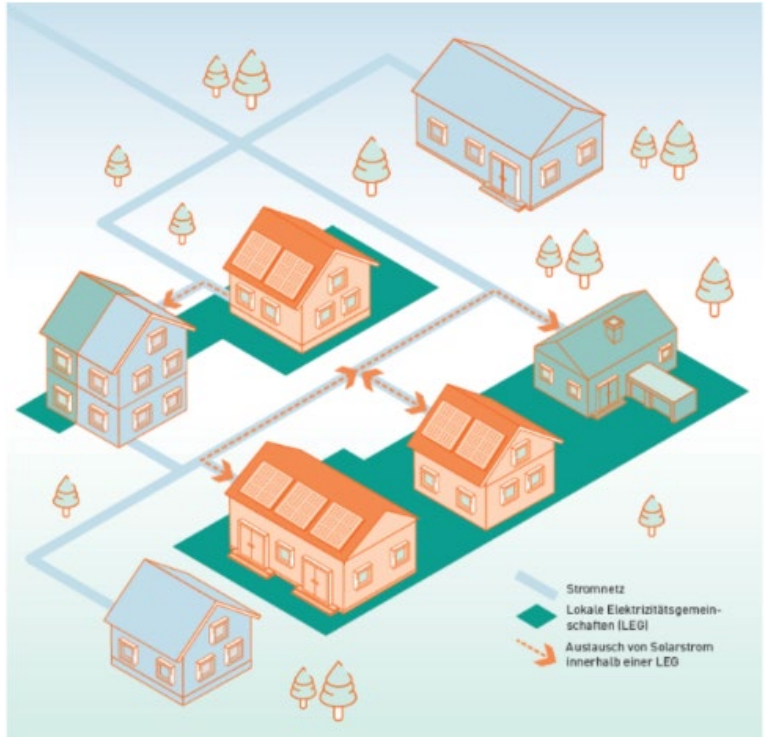
Quartier



Produktion und Verbrauch im Quartier.

Liegenschaft — Nachbarschaft — Quartier

Die Essenz einer LEG



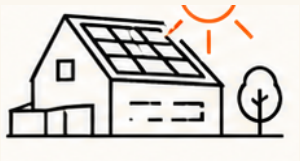
- **LEG ermöglichen eine lokale Vermarktung des selbst produzierten Stroms über das öffentliche Netz innerhalb eines Quartiers oder auch einer Gemeinde.**
- LEG kann mehrere Konsumenten und Produzenten einschliessen.
- LEG ist ein Förderinstrument für den Ausbau erneuerbaren Energien.
- Die Netzbetreiber müssen die Messdaten-Grundlagen zur Verfügung stellen
- Einige technische Anforderungen sind einzuhalten.

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

ZIEL DER LEG –
OFFENSIVE IN WINTERTHUR



1



Photovoltaikausbau fördern Liegenschaften motivieren, weiter in PV zu investieren

1.1 Solarstrom soll lokal produziert und genutzt werden können

2



Einspeisevergütungen sind unter Druck

2.1 Wir bieten Winterthurer:innen weiterhin Ertragsmöglichkeiten für ihre PV-Anlagen.

3



Klimaziele Netto-Null bis 2040 netto null Tonnen CO_2 erreichen

4



Alle Bewohner:innen in die Klimaziele miteinbeziehen.

5



LEG-Ziel: Komplexität des Gesetzgebers reduzieren.

5.1 Online-Anmeldung, anonymer Zusammenschluss, einfach, vertragliche Rechtssicherheit.

WIR sind und wollen der Energiedienstleister in Winterthur sein.

6



Energiegesetz, vom Stimmvolk angenommen: Chance nutzen.

Stadt Winterthur

Roland Hongler / Produktmanagement

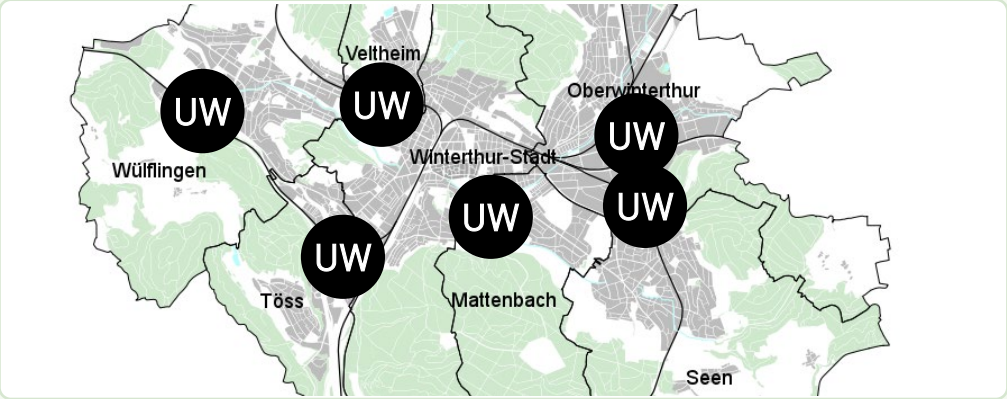
STADTWERK WINTERTHUR

Model Winterthur

Unterwerk oder Trafo-Station entscheidet über den Netznutzungs-Rabatt

Variante 1 Unterwerke in Winterthur

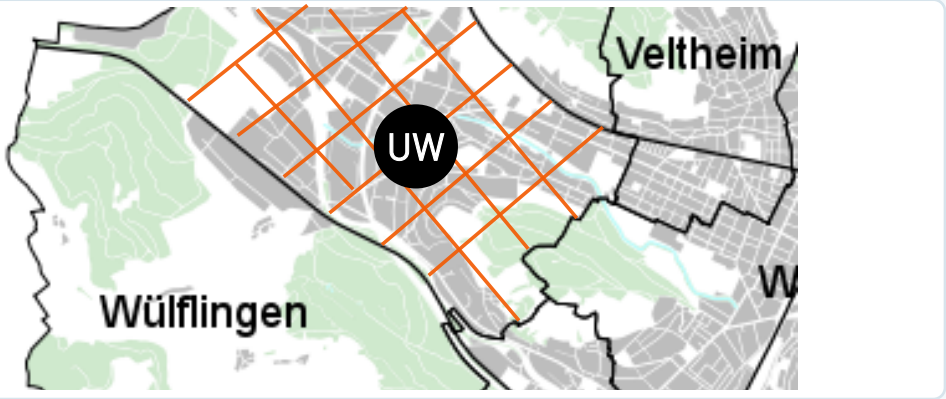
In einem Stadtteil versorgt ein Unterwerk die Trafo-Stationen mit Strom



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

Umsetzung LEG-Modell

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

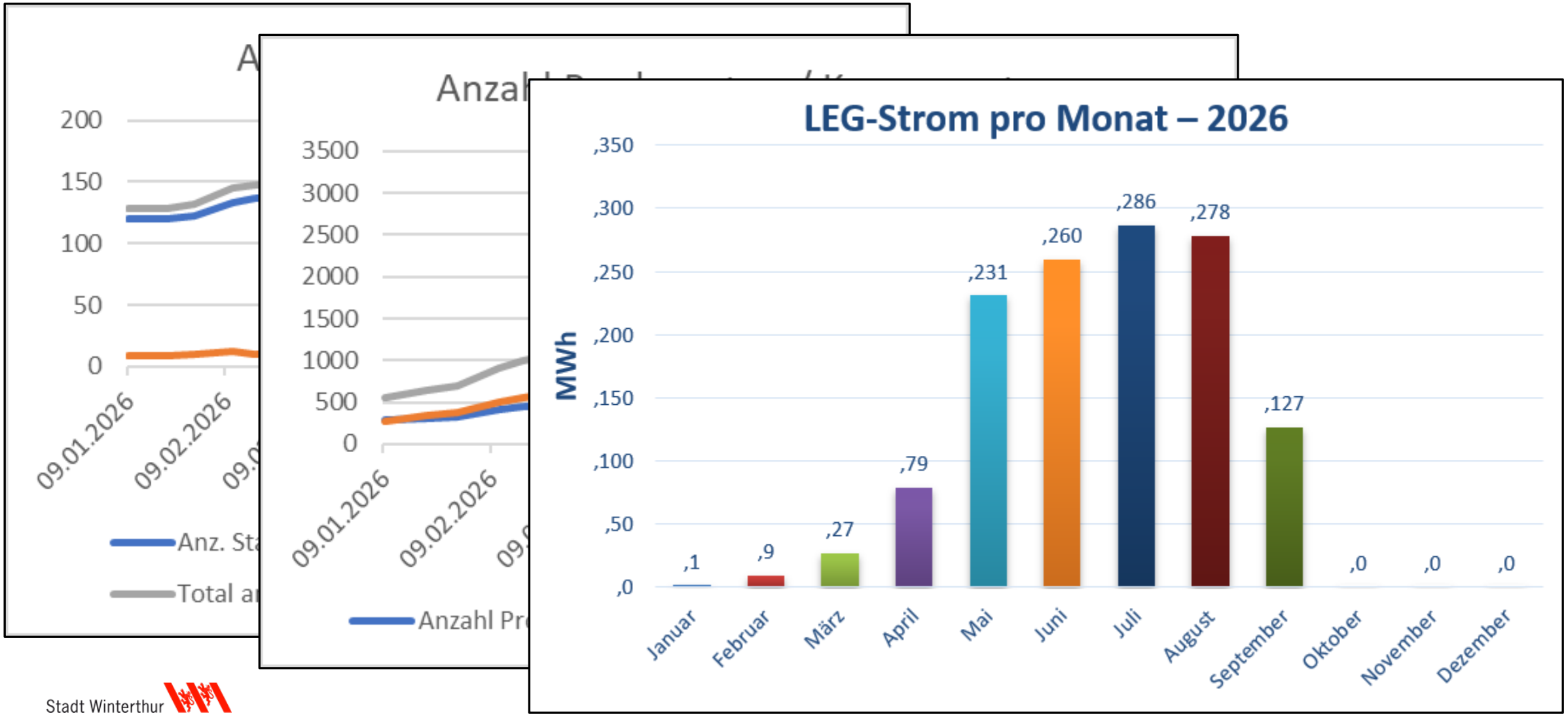
Stadt Winterthur

Roland Hongler / Produktmanagement

STADTWERK WINTERTHUR

Stand LEG in Winterthur

Unterwerk oder Trafo-Station entscheidet über den Netznutzungs-Rabatt



Die Zukunft hat schon begonnen

Vom LEG-Start zur intelligenten Steuerung der Energieflüsse



NÄCHSTE SCHRITTE

Kundenfreundlichkeit

- Integration ins Kundenportal
- Autofill- Funktion
- Wartelisten für Konsument:innen

POTENZIAL NUTZEN

Kundschaft aktivieren

- Potential mit LEG für Kunden sichtbar machen.
- PV-Anlagen auf Eigenverbrauch im Quartier auslegen.

SICHTBARKEIT

Verfügbar von PV-Strom

- Steuern, automatisieren
- Strom dann nutzen, wenn er lokal verfügbar ist.

Automatismen + Intelligenz

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

- Energieflüsse effizient steuern
- Fokus: Produktion und verbrauch in der Nachbarschaft.

→



Energiewende 3.0

Stadt

- Energieflüsse in Winterthur: PV-Angebot, Verbrauch.
- Intelligentes zusammendenken

Stadt Winterthur

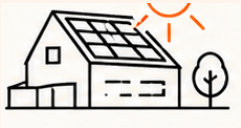
Roland Hongler / Produktmanagement

STADTWERK WINTERTHUR

Was bedeutet LEG
für Seuzach



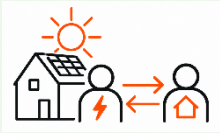
1



LEG ist ein Muster – kein Spezialfall

- PV-Strom lokal produzieren, teilen und nutzen.
- Was in Winterthur funktioniert, kann in Seuzach kopiert und erweitert werden.

2



PV-Ausbau braucht mehr als Dächer

- Investoren, Kunden und ein tragfähiges Geschäftsmodell.
- Es braucht Gewinner: Produzenten, Konsumenten und Energieversorger.

3



Seuzach motivieren und mitnehmen

- Seuzacher:innen für Energiewende und lokale PV-Produktion begeistern.
- Gemeinsam mit Winterthur Richtung CO_2-Neutralität gehen.