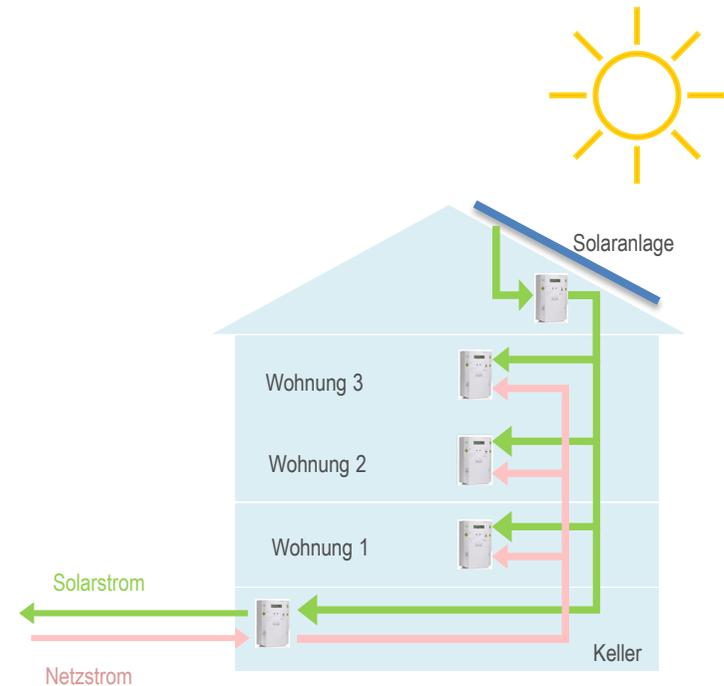


Smart EVG

Eigenverbrauchsgemeinschaft
der Stadtwerke Wetzikon

09.07.2024



Smart EVG – Was ist das?

Sie möchten eine Solaranlage auf Ihrem Mehrfamilienhaus installieren, wissen aber nicht recht, wie Sie den produzierten Solarstrom unter den Mieterinnen/Mieter und Stockwerkeigentümerinnen/Stockwerkeigentümern aufteilen und abrechnen sollen?

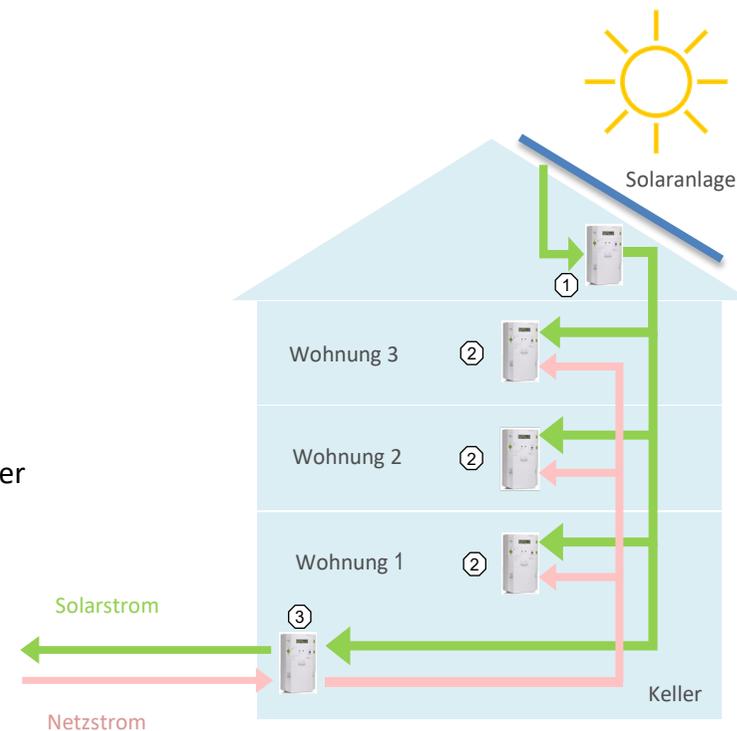
Die Smart EVG der Stadtwerke Wetzikon bietet eine einfache Abrechnungslösung ohne Veränderungen an der Infrastruktur vornehmen zu müssen.

Die Stadtwerke Wetzikon übernehmen für Sie:

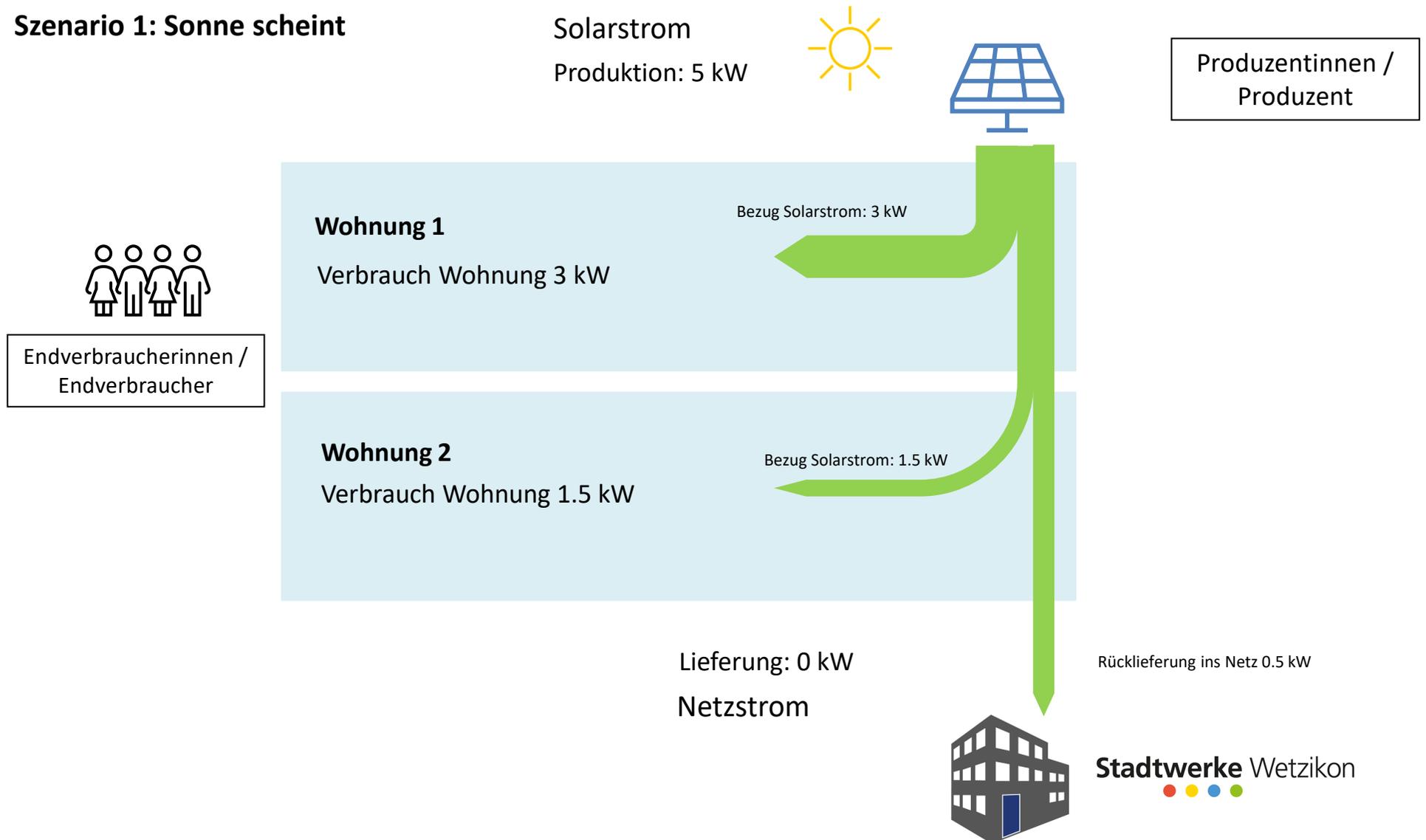
- ✓ Messung und Abrechnung der Hauptmessung
- ✓ Messung bei den Endkundinnen und Endkunden
- ✓ Rechnungstellung und Inkasso an Endkundinnen und Endkunden
- ✓ Ermittlung und Messung Eigenverbrauch und Rücklieferung ins Netz
- ✓ Vergütung an Produzentinnen und Produzenten

Messung des Solarstroms Smart EVG

- ① Produktionszähler der PVA
- ② Wohnungszähler Endverbraucherinnen und Endverbraucher
- ③ Hauptzähler / Überschusszähler (Virtuelle)

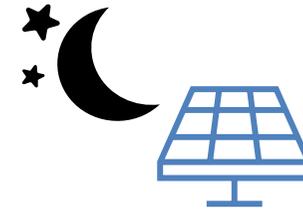


Szenario 1: Sonne scheint



Szenario 2: keine Sonne scheint

Solarstrom
Produktion: 0 kW



Produzentinnen /
Produzent



Endverbraucherinnen /
Endverbraucher

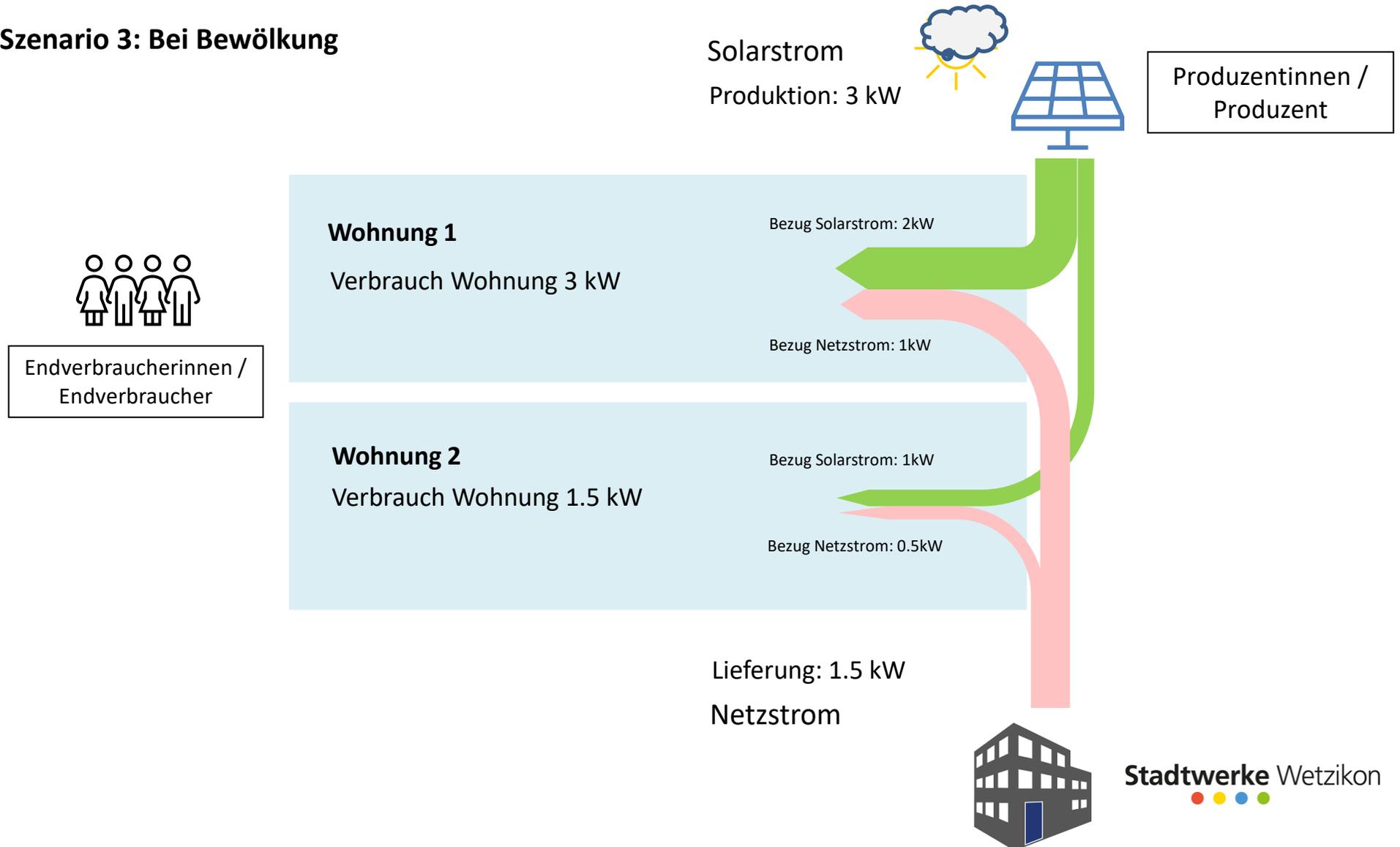


Lieferung: 4.5 kW
Netzstrom

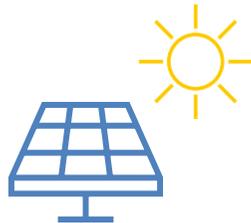


Stadtwerke Wetzikon

Szenario 3: Bei Bewölkung



Beispiel Abrechnung (Bsp: mit Energieabrechnung)



Produzentinnen /
Produzent



Endverbraucherinnen /
Endverbraucher

Gutschrift Anlagenbesitzer

1. Rücklieferung Solarstrom ins Netz
2. Gutschrift Bezug Solarstrom in der Liegenschaft

Stromrechnung Endverbraucher

1. Bezug ab Netz
- Tarif der Stadtwerke Wetzikon
2. Bezug Solarstrom
- Solartarif

Grundlagen

Anlagengrösse

Es gibt keine Vorgaben zur Produktionsleistung der PV-Anlage.

Beteiligte Objekte

Der Eigenverbrauch ist auf einzelne Häuser beschränkt und kann sich über mehrere Objekte erstrecken, falls ein gemeinsamer bestehender Netzanschluss vorhanden ist.

Gesetz

Als allgemeine Grundlage dient Art. 16 Abs. 1 EnG im Vergleich mit Art. 14 EnV.

Die Bestimmungen des StromVG und EnG sind einzuhalten.

Grundversorgung

Die Endverbraucherinnen und Endverbraucher bleiben weiterhin in der Grundversorgung der Stadtwerke Wetzikon. Sie können freiwillig zusätzlich Solarstrom von den Produzentinnen und Produzenten beziehen.

Messung und Abrechnung

Die gesamte Messung und Abrechnung bleibt in der Verantwortung der Stadtwerke Wetzikon.

Preis

Die Höhe des Preises für den Solarstrombezug richtet sich nach dem aktuellen Tarif der Stadtwerke Wetzikon abzüglich 2 Rp./kWh.

Wahl zur Teilnahme

Die Teilnahme am Eigenverbrauch ist freiwillig.

Verhältnis zu den Stadtwerken Wetzikon

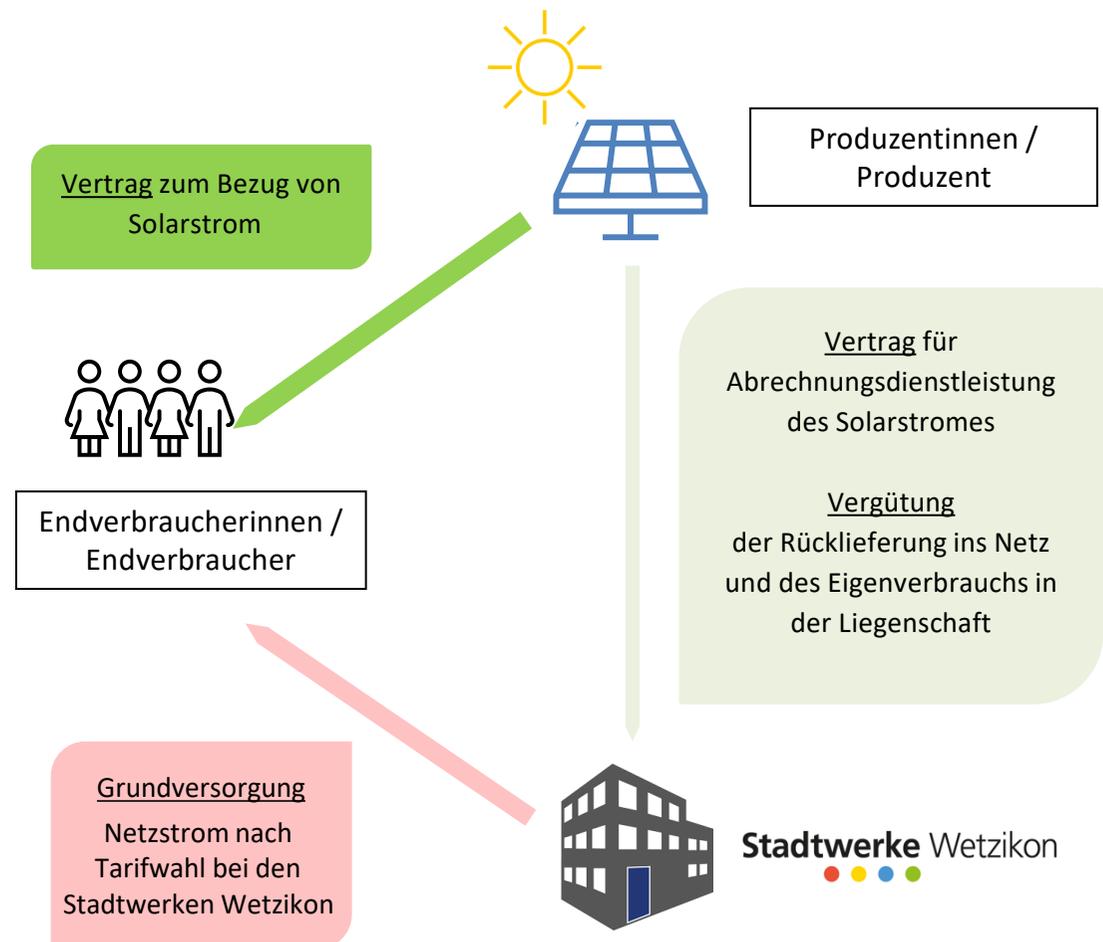
Die Endverbraucherinnen und Endverbraucher bleiben weiterhin Kunden der Stadtwerke Wetzikon.

Verhältnis zu den Produzentinnen und Produzenten

Die Endverbraucherinnen und Endverbraucher schliessen eine Einverständniserklärung zur Teilnahme an der Smart EVG und Bezug des Solarstroms der Liegenschaft mit den Produzentinnen und Produzenten ab.

Umsetzung Smart EVG

1. Kontaktieren Sie uns für eine Beratung.
2. Wir unterstützen Sie bei der Umsetzung und den Vertragsabwicklungen mit den Endverbraucherinnen und Endverbrauchern.
=> Hierfür können Sie unser digitales Vertragsabschlussstool nutzen.
3. Wir übernehmen die Energieabrechnung der Endverbraucherinnen und Endverbrauchern.



Eigenverbrauch optimieren in der Liegenschaft

- **Anpassung des Nutzerverhaltens:** Waschmaschine, Tumbler und Geschirrspüler bei Sonnenschein einschalten.
- **Automatisierung:** Intelligente Steuergeräte können Verbraucher wie Boiler oder Wärmepumpe automatisch bei Solarstrom-Überschuss einschalten.
- **Ladestationen für Elektromobilität:** Elektrofahrzeuge, die tagsüber zu Hause mit Solarstrom geladen werden können, tragen zu einem grossen Teil zu Erhöhung des Eigenverbrauchs bei.

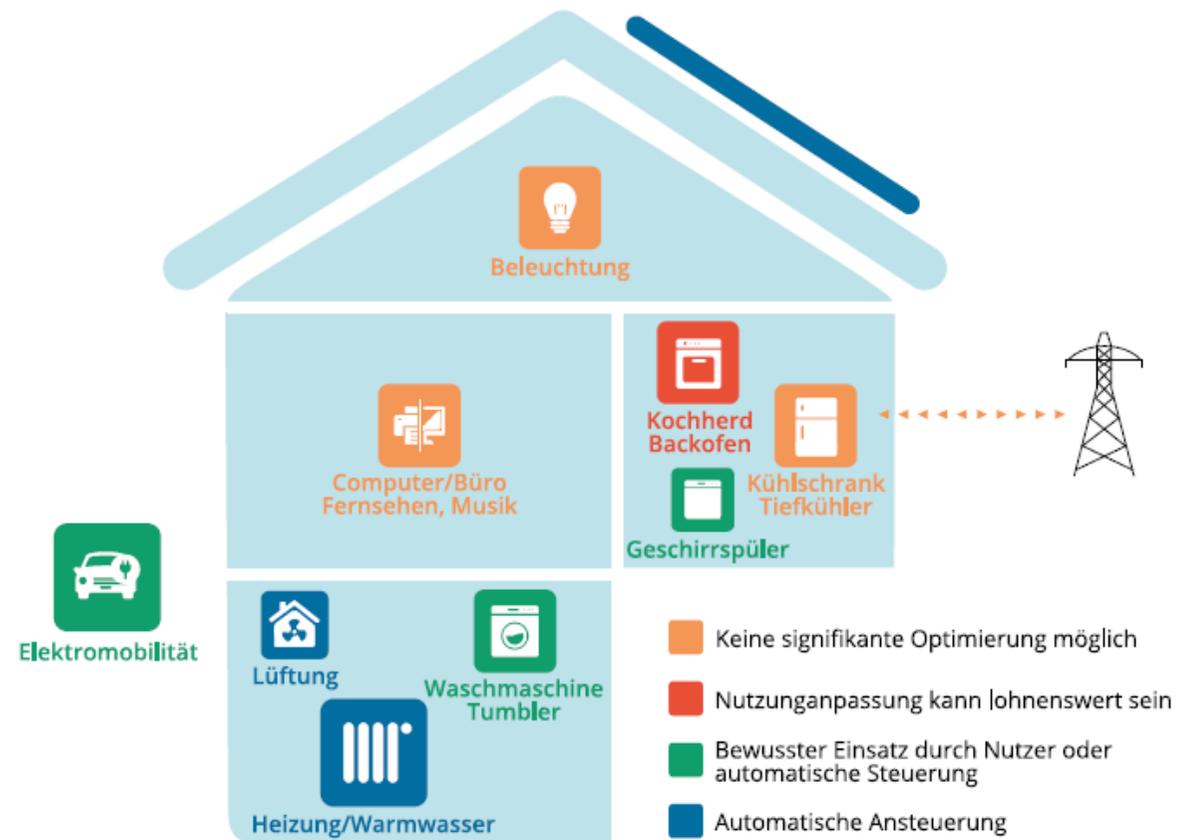


Abbildung 3: Optimierungsmöglichkeiten im Einfamilienhaus. Die Grösse der Kacheln steht für den Stromverbrauch der Geräte und somit für das Optimierungspotential. Die grün hinterlegten Geräte eignen sich gut für die manuelle Eigenverbrauchsoptimierung, die blau hinterlegten Geräte eignen sich gut für die automatische Eigenverbrauchsoptimierung. (Quelle: VESE)

Quelle Abbildung: Solarstromeigenverbrauch optimieren Handbuch – energie schweiz

Haben Sie Fragen zur Smart EVG Wetzike?
Wir helfen Ihnen gerne weiter.

Ihre Stadtwerke Wetzikon

T +41 44 934 41 41

dienstleistungen@stadtwerke-wetzikon.ch