

Energie  
Pionier

[smartenergylink.ch](http://smartenergylink.ch)

Elektromobilität intelligent in die  
Gebäudetechnik integrieren und mit  
erneuerbarer Energie kombinieren



Alles Mist - diese Elektromobilität!

# Mist - zu wenig Kapazität / Stau im Netz

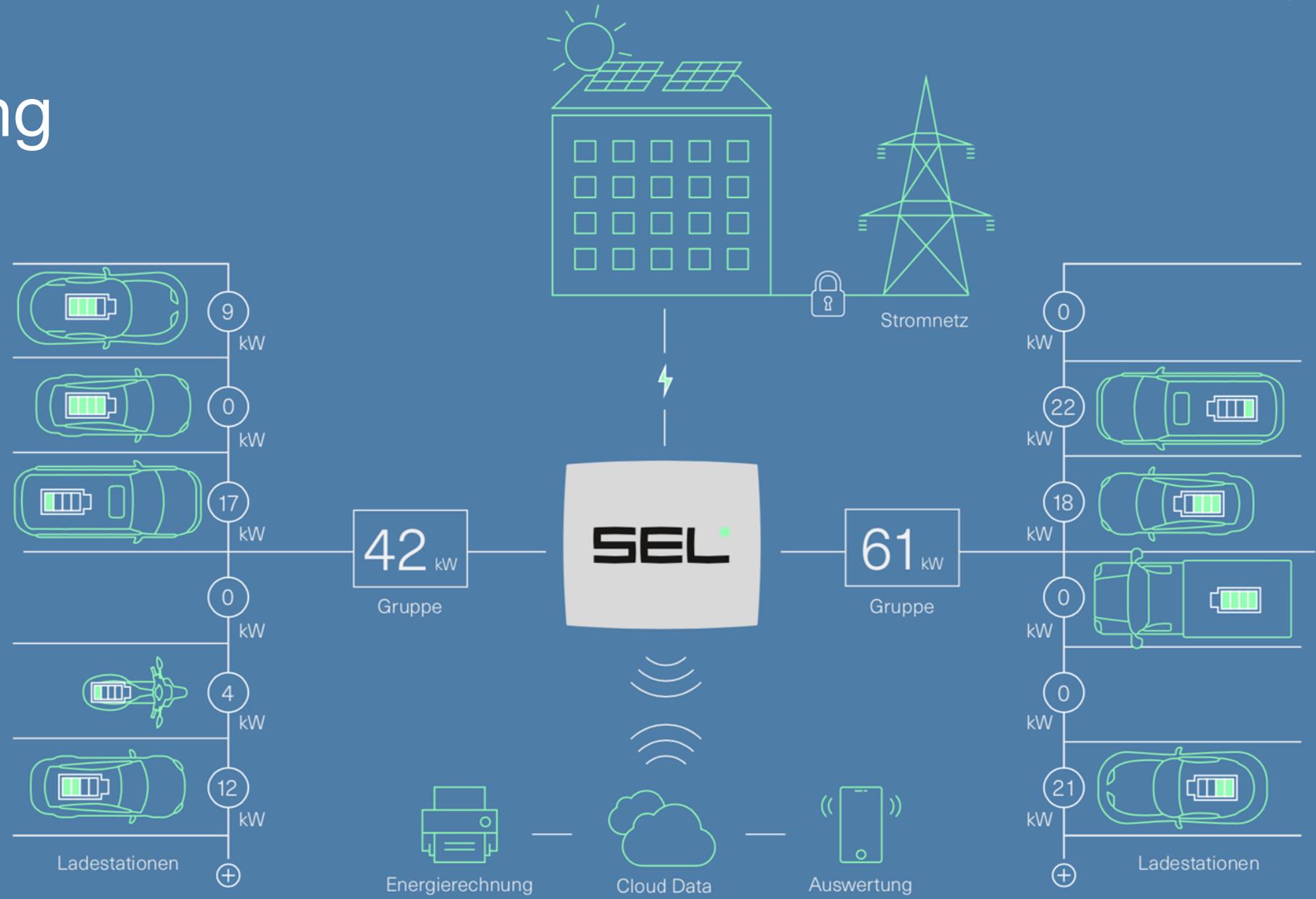
3



# Die SEL-Lösung

Überwachung der Anschlussleistung

Dynamisches Lastmanagement



# Einstellhalle Energie 360°



- Überwachung Anschlussleistung
- Spitzenlast-Reduktion

# Einstellhalle Energie 360°



- 14 Ladestationen | 12 Vorinstallationen
- Dynamisches Lastmanagement

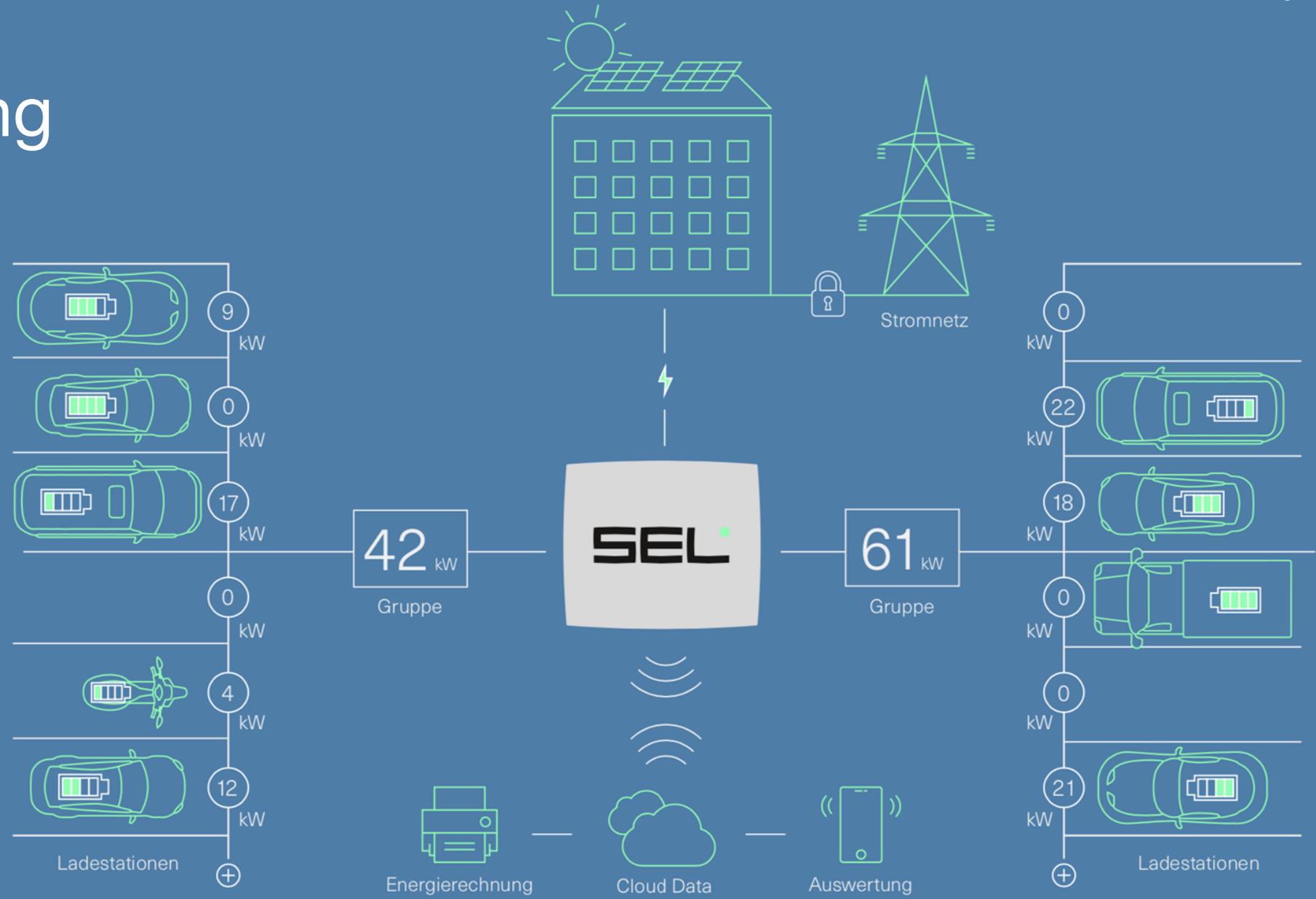
# Mist - geiler neuer Scheiss!



# Die SEL-Lösung

Modularer und  
hersteller-  
unabhängiger  
Ausbau

Überwachung &  
Visualisierung

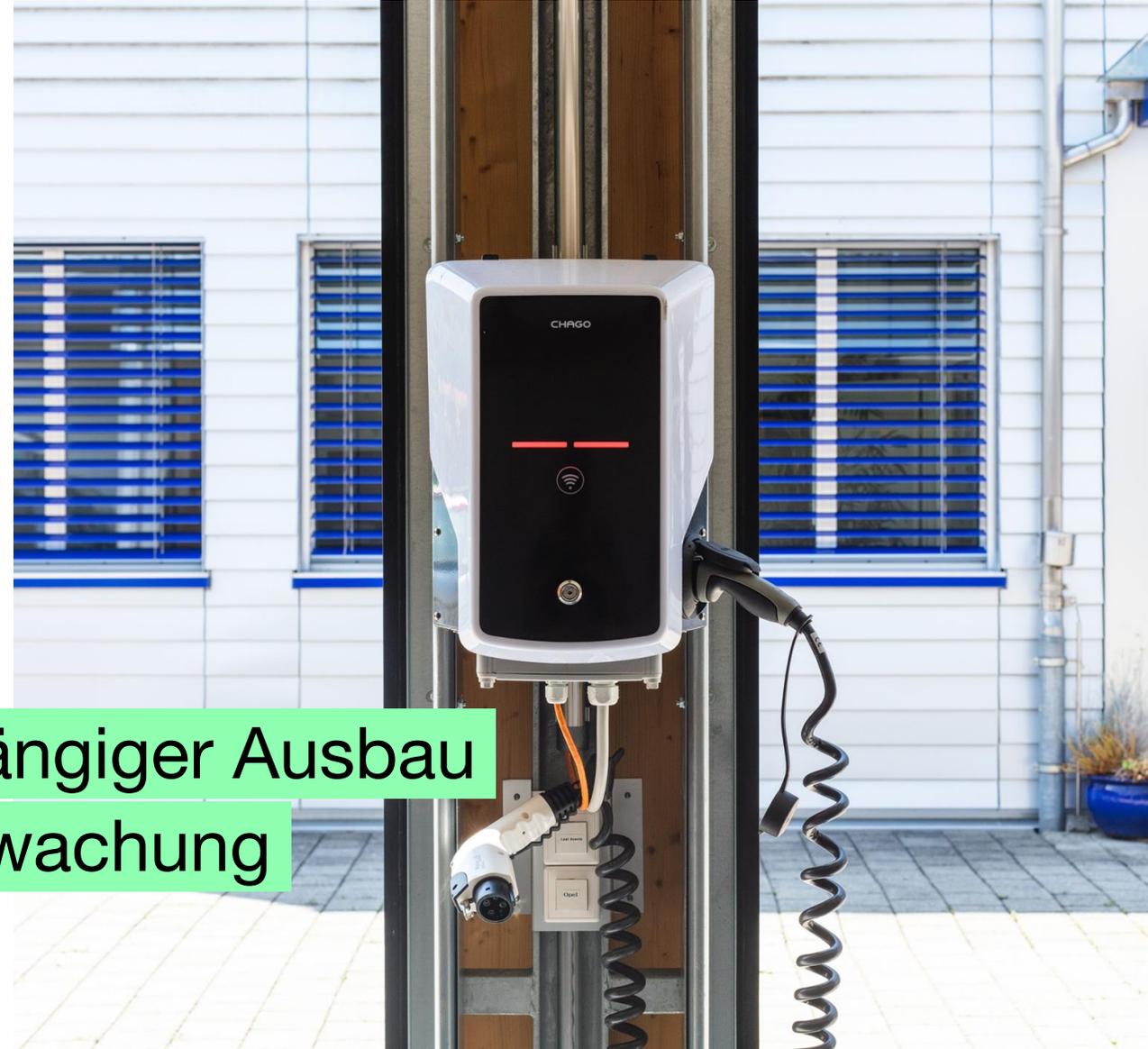


# SmartGridready-Haus Frutigen



– 7 Ladestationen: 3 Zapcharger, 2 Chago, 2 KEBA

# SmartGridready-Haus Frutigen



- Modularer und herstellerunabhängiger Ausbau
- Visualisierung und Systemüberwachung

# Mist - und wer bezahlt das alles?

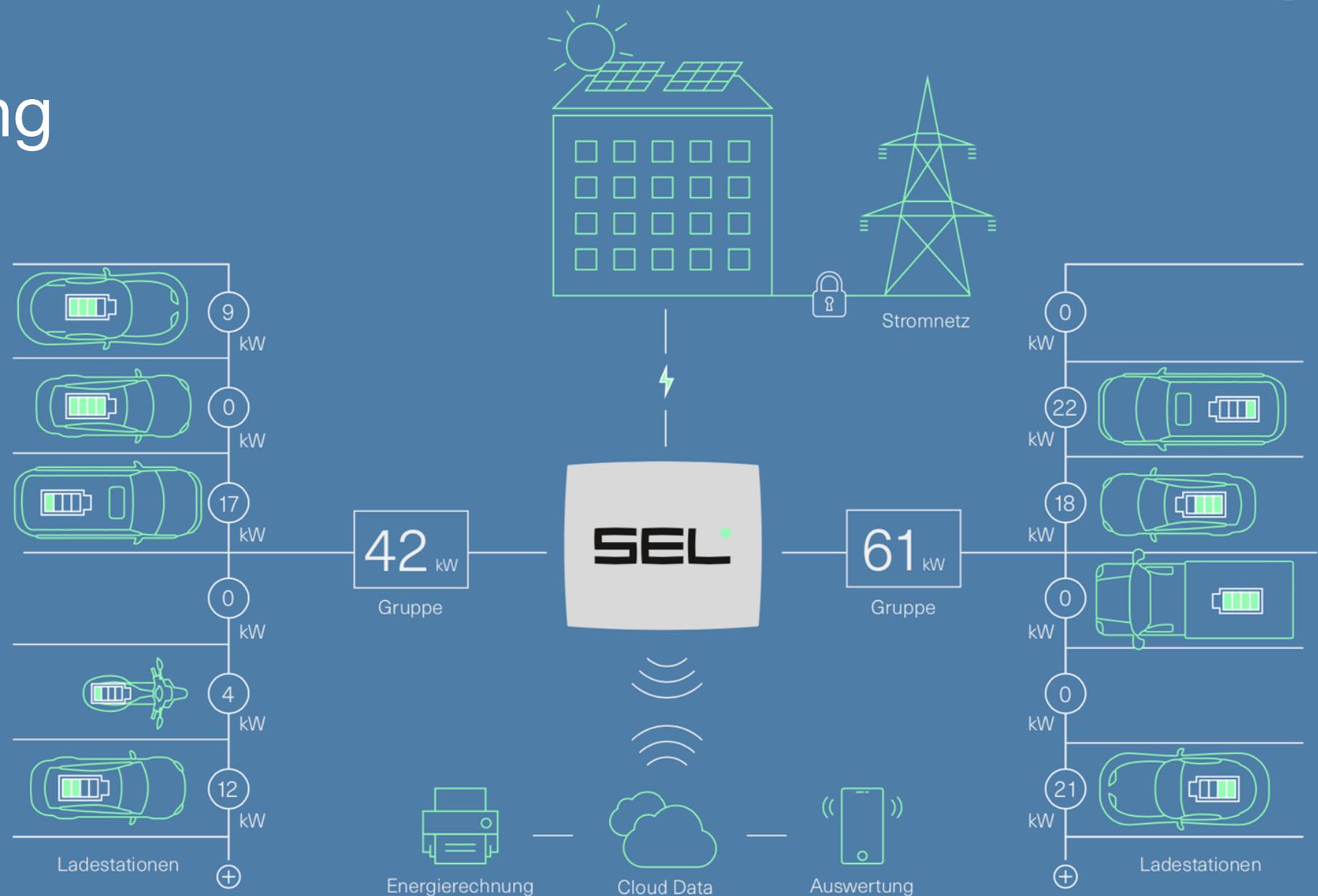
- Infrastruktur
- Strom
- Peak-Kosten



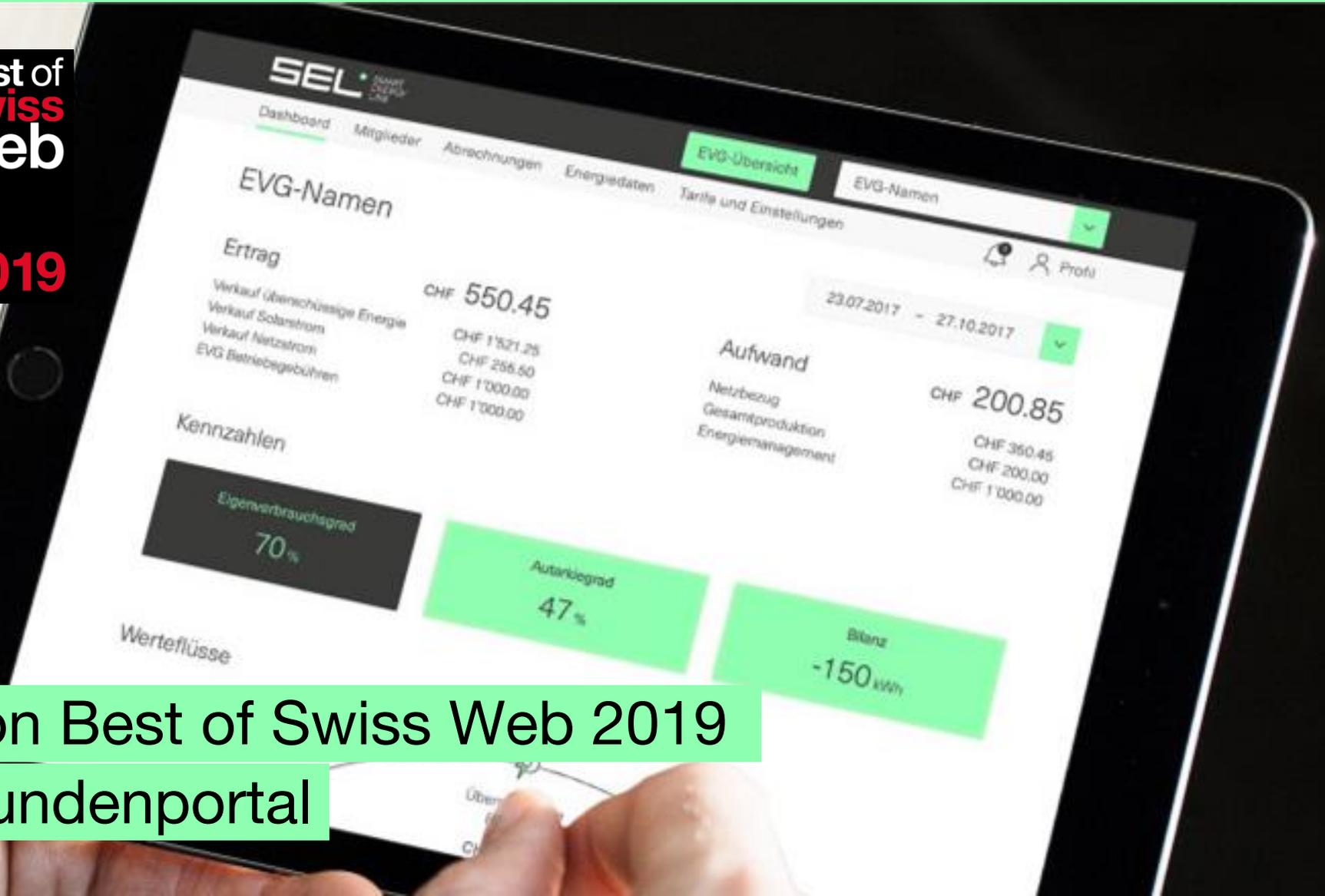
# Die SEL-Lösung

Priorisiertes  
Laden

automatische und  
verursacher-  
gerechte  
Abrechnung



# Preisgekrönte Abrechnungslösung



– Gold-Award von Best of Swiss Web 2019

– Self-Service Kundenportal

# wohnumSTEGEN Wetzikon



- Quartier mit 3 Gebäuden und 40 Wohnungen
- 6 Elektroauto-Ladestationen - Zapcharger Pro

# wohnraumSTEGEN Wetzikon



- Priorisiertes Laden
- Wahl der Stromqualität

**SEL** SMART ENERGY LINK

E-Mobilität

Geladene Energie heute  
**48 kWh**

Anteil Solarstrom  
**22 kWh**

Kosten  
**9.60 CHF**

Ladeart anpassen

Solar 15 Rp./kWh	<b>Normal 20 Rp./kWh</b>	Sofort 27 Rp./kWh
---------------------	------------------------------	----------------------

# wohnraumSTEGEN Wetzikon



– Virtuelle Zuteilung der Ladestation zu Wohnung

– Abrechnung der Ladungen via Energieebenkosten der

Wohnung

# Mist - alles Dreckstrom!

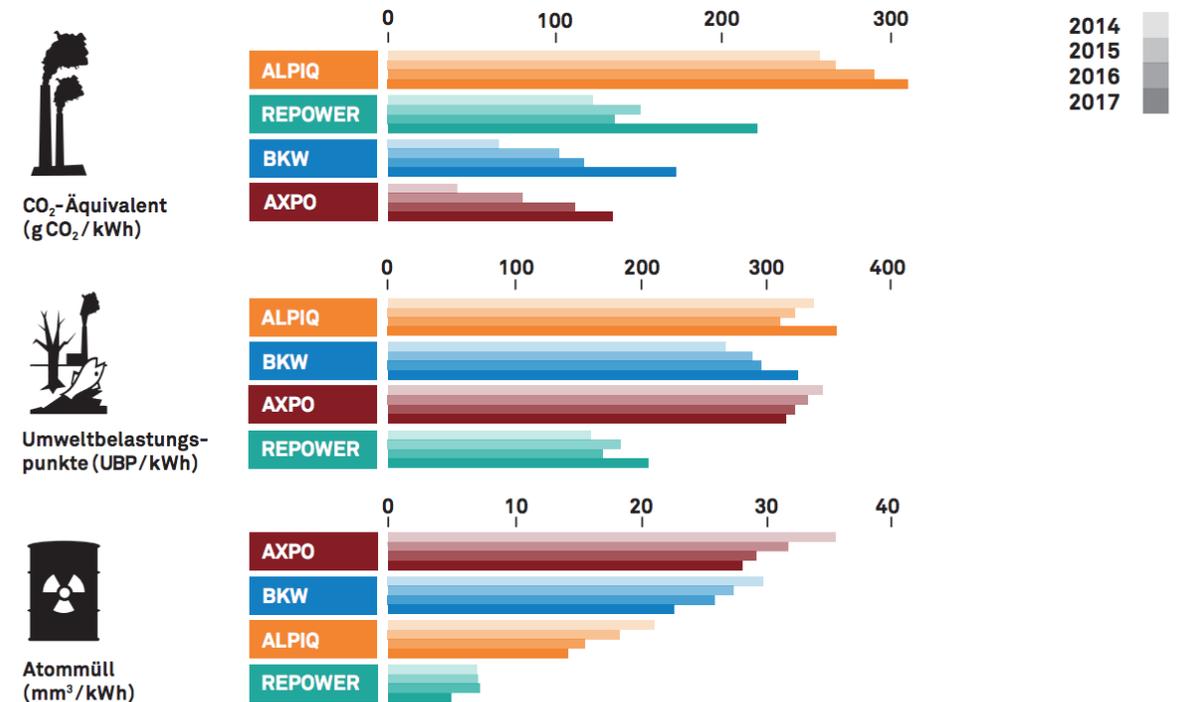


# Schweizer Energieversorger produzieren jährlich mehr CO2

2017 produzierten Alpiq, Axpo, BKW und Repower im Schnitt mehr als zwei Drittel ihres Stroms mit fossilen und nuklearen Energiequellen.

CO2-Ausstoss und Umweltbelastung pro Kilowattstunde Strom stieg in den letzten 4 Jahren erheblich.

**Umweltbelastung der grössten Schweizer Strom-Produzenten über die letzten 4 Jahre**  
 Pro kWh produzierter Strom des jeweiligen Produzenten – In den Jahren 2014-2017

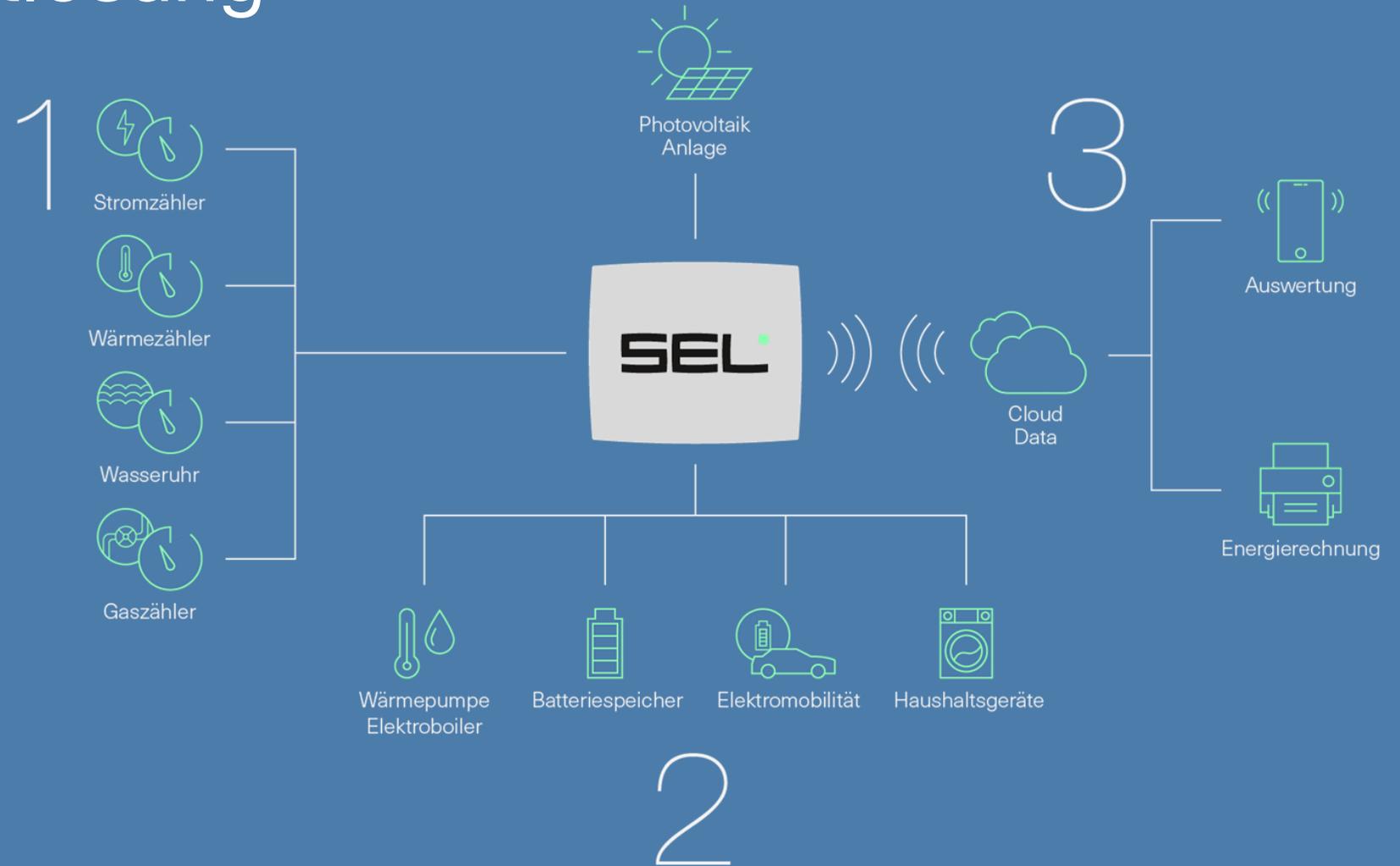


# Gebäude nutzen als Kraftwerke



# Die SEL-Gesamtlösung

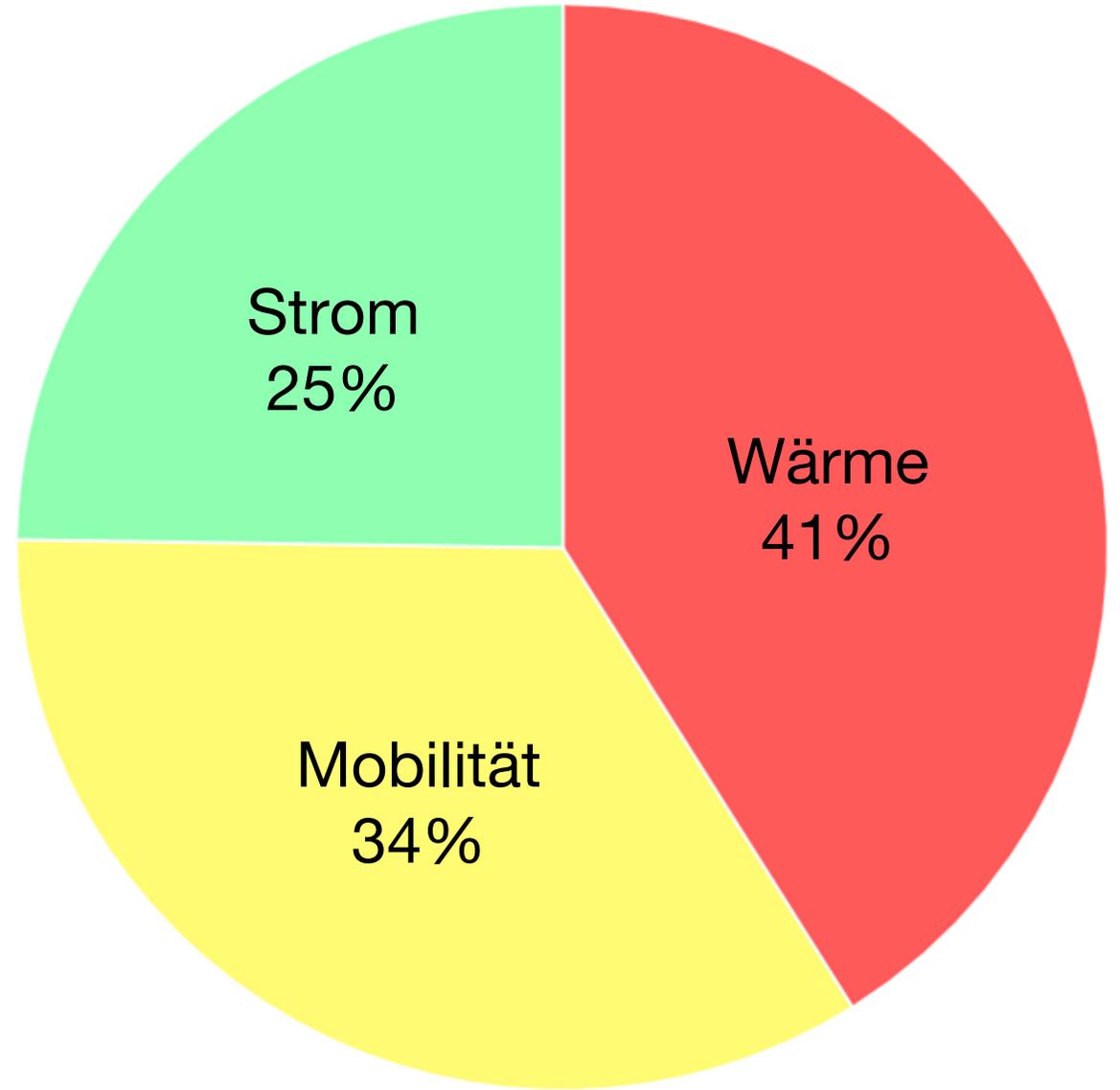
1. Messen
2. Steuern
3. Abrechnen



# SEL verbindet Mobilität und Wärme mit der erneuerbaren Stromproduktion

- 
- SEL steuert erneuerbare Wärmeproduktion
  - SEL steuert erneuerbare Mobilität

# Sektorenkoppelung - Schlüssel der Energiewende



Schweizer Energieverbrauch 2017

# Chappelemärit (Migros Aare)

- Shoppingcenter mit 5 Retailern, 35 Wohnungen
- SEL-Module: eMobilität, Wärme, Stromrechnung
- Realisierung 2021



# Ziegelei Lufingen

- Areal mit 192 Wohnungen
- PV, Wärme, eMobility
- Realisierung ab 2020



# Take aways

SEL spart Ihnen Kosten – bei der Investition und in der Betriebsphase

- Verhinderung Netzausbau
- Reduktion Peakkosten
- Eigenverbrauchsoptimierung durch günstige Solar-Ladungen

SEL macht Ihre Investition zukunftssicher und modular erweiterbar

Mit der SEL-Abrechnungslösung überwälzen Sie Ihre Investition verursachergerecht auf die Nutzer

SEL macht Ihre Elektromobilität erneuerbar

# Den Klimastreik können Sie sich sparen



# Besuchen Sie SEL an der Ausstellung!



<https://www.linkedin.com/in/tobiasstahel/>

Tobias Stahel

Geschäftsführer

+41 79 299 73 60

[tobias.stahel@smartenergylink.ch](mailto:tobias.stahel@smartenergylink.ch)

Smart Energy Link AG

Monbijoustrasse 6

3011 Bern

+41 33 672 10 72

<http://smartenergylink.ch>