



**sgsw**

St.Galler Stadtwerke

VTE-Feierabendprogramm / ESA-Informationsveranstaltung

# ZEV / EVG – Das Geschäftsmodell für EVUs?!

Peter Graf, Bereichsleiter Energie, Verkauf und Marketing  
St.Gallen, 11. Februar 2021



# Zur Person



Energie, Verkauf und Marketing, Peter Graf

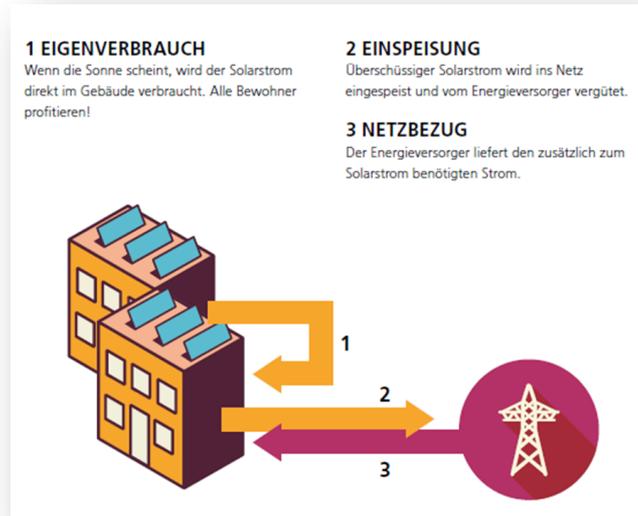
- 29.12.1973
- Seit 1993 bei den sgsw
- Seit 2002 Mitglied der GL



- Beschaffung und Verkauf von Elektrizität und Gas
- Systemberatung Wärme
- Anschlussverkauf Gas / Wärme
- Infrastruktur für Elektromobilität
- Energieberatung
- Zusammenschluss Eigenverbrauch
- Kundenzentrum für Energie- und Umweltfragen
- Telefonische Anlauf- und Beratungsstelle
- Ablesung, Verrechnung, Mutationswesen, Inkasso
- Marketingkommunikation
- Produktmanagement

# ZEV / EVG – Das Geschäftsmodell für EVUs?!

Es macht viel Sinn, lokal  
auf dem Gebäude  
produzierten Strom  
direkt zu verbrauchen.



Dass für den gleichzeitig eigenverbrauchten Strom keine Netznutzung bezahlt werden muss, erachte ich als falsch...

...aber:

für die Rentabilität des  
Verteilnetzbetreibers  
ist dies irrelevant.

Umsatz Netz 2020:

30,7 Mio. bei 500 GWh

Was wäre bei 50 GWh  
Eigenverbrauch  
(ergibt 450 GWh Absatz)?

**Umsatz unverändert  
bei 30,7 Mio.**



zev



Alle

Bilder

News

Videos

Shopping

Mehr

Einstellungen

Suchfilter

Ungefähr 7'260'000 Ergebnisse (0.87 Sekunden)

Anzeige · [www.engytec.ch/zev](http://www.engytec.ch/zev) · 041 510 15 15

### ZEV - Solarstrom teilen

Sie produzieren Solarstrom und wollen diesen im Eigenverbrauch nutzen? engytec ist Ihr **ZEV**-Spezialist von der Beratung bis zur Abrechnung. Beratung Möglich.

#### ZEV Rechner

Solaranlage mit ZEV planen.  
Einfach online berechnen.

#### ZEV gründen

Beratung von ZEV-Spezialisten.  
Empfehlungen aus der Praxis.

#### Energiekosten abrechnen

Strom-, Wasser-, Heizungskosten.  
Zeit und Geld sparen beim abrechnen

#### Elektroauto laden

Lösungen für Mieter und Vermieter.  
Verbrauchsgerechte Abrechnung.

Anzeige · [www.neovac.ch/](http://www.neovac.ch/) · 058 715 50 50

### Eigenverbrauch ZEV - Für Mehrfamilienhäuser

Komplettpaket rund um den **ZEV**, von der Beratung, über Messtechnik bis hin zur Abrechnung. Profitieren Sie von unserer Erfahrung als Marktleader und unserer...

[Energie-Monitoring](#) · [Energiekostenabrechnung](#) · [App NeoVac myEnergy](#)

Wenn nicht Sie als  
lokaler  
Energieversorger,  
dann macht's ein  
anderer.

# PV-Strategien im Vergleich

Bund Energiestrategie 2050  
Ziel bis 2035 8 Mrd. kWh

– pro Jahr + 420 MWp

Stadt SG ((1% Bevölk.-Anteil)

pro Jahr + 4.2 MWp

→ analoger jährlicher Zubau

Bund Energieperspektiven 2050+  
Ziel bis 2050 34 Mrd. kWh

– pro Jahr + 1'000 MWp

Stadt SG (1% Bevölk.-Anteil)

– pro Jahr + 10 MWp

→ doppelter jährlicher Zubau

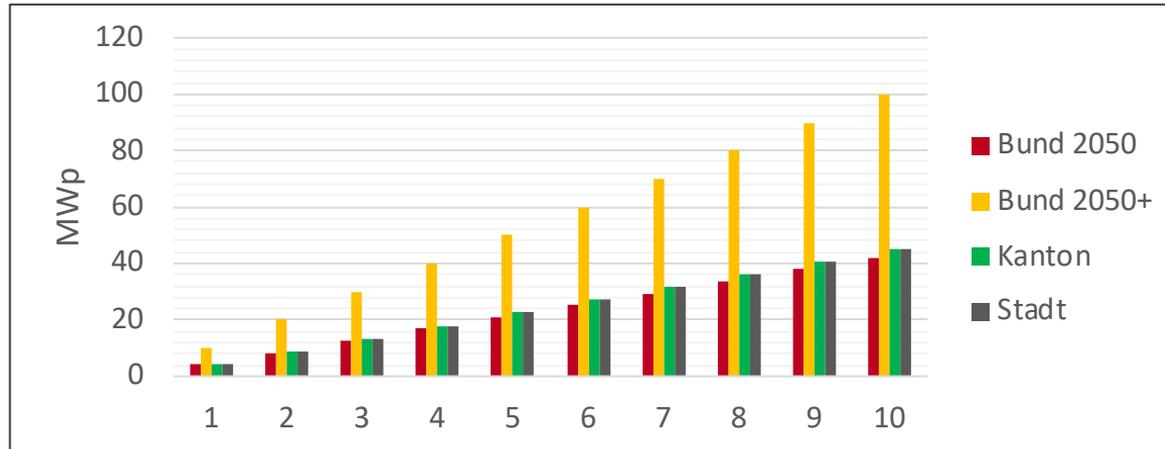
Kanton Energiekonzept 2021 bis  
2030: Ziel bis 2030 500 Mio. kWh

– pro Jahr + 30 MWp

Stadt SG (15% Bevölk.-Anteil)

pro Jahr + 4.5 MWp

→ analoger jährlicher Zubau



Verdreifachung  
des heutigen Ausbaus

Eigenverbrauch wird noch viel wichtiger werden...

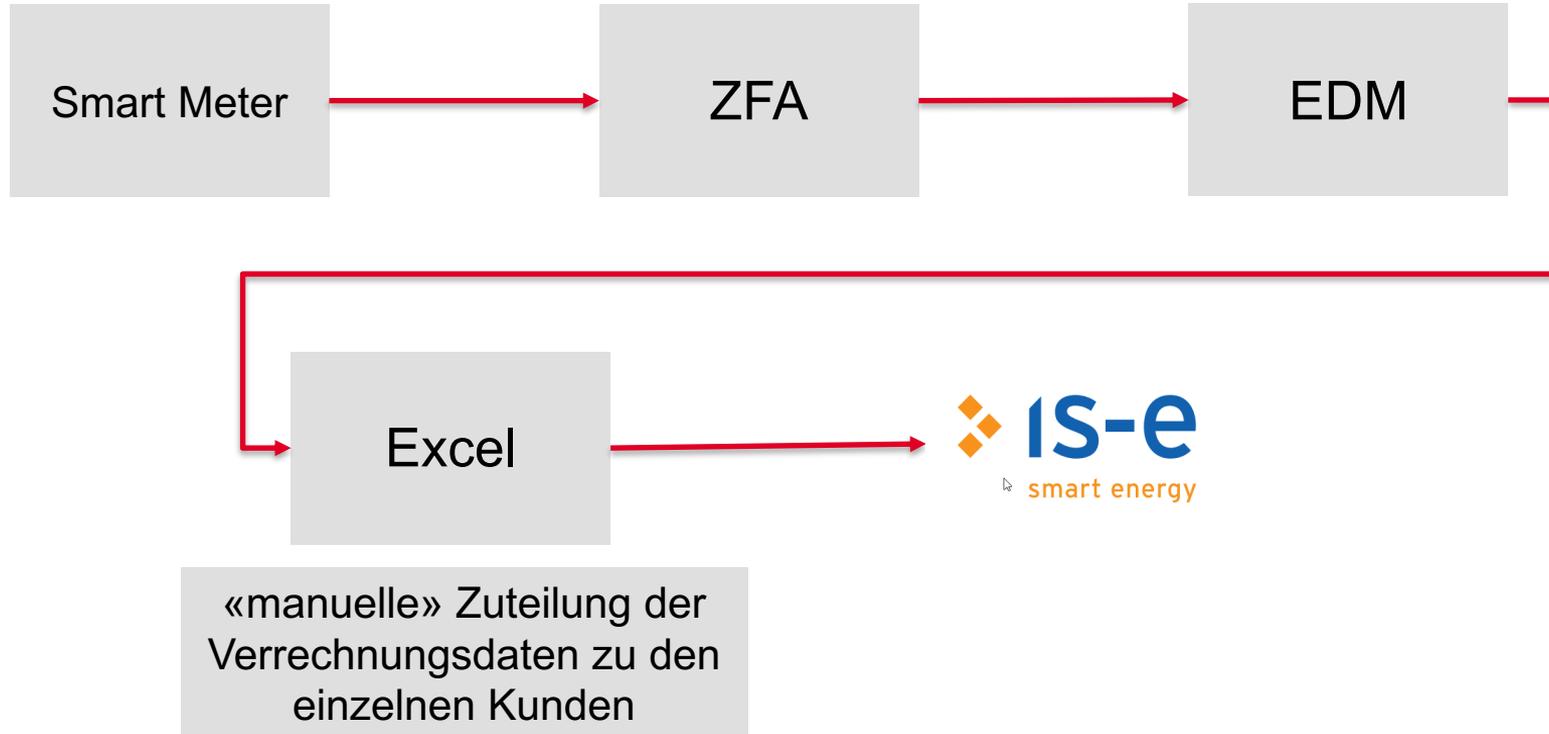
Dienstleistungserträge sind Zusatzerträge...



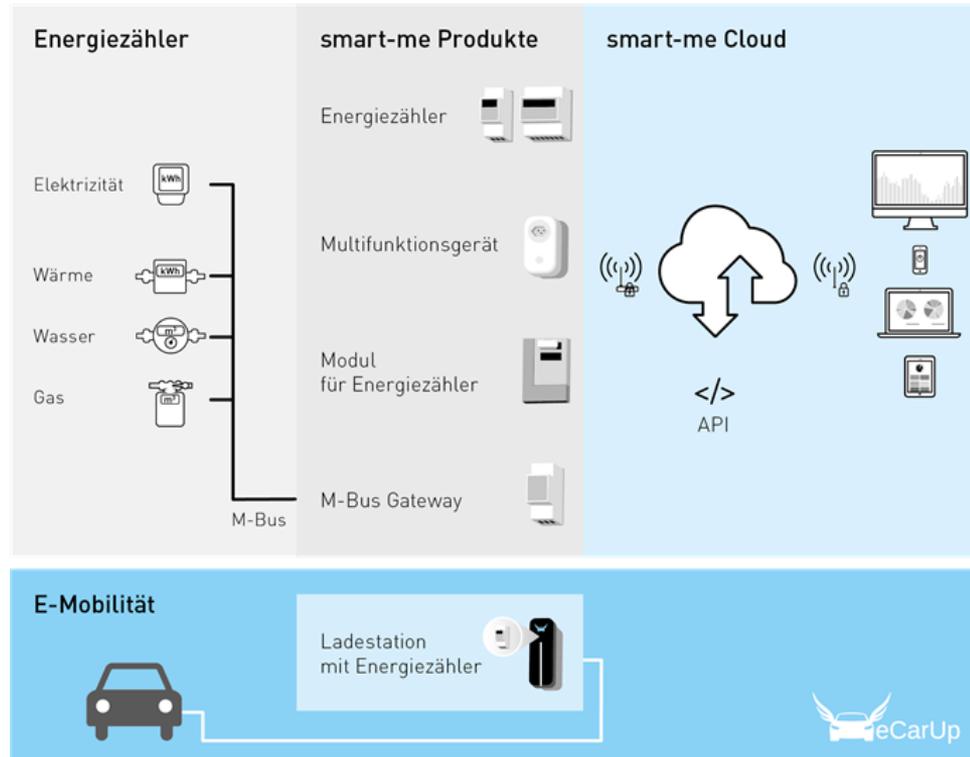
# Ziel

- Nutzen der Standardprozesse  
Die sgsw verarbeiten mit IS-E 74'700 Zähler und stellen pro Jahr 356'000 Rechnungen (14'500 Kundenwechsel, 17'800 Telefonate, 7'900 Mails).
- Grösstmögliche Automatisierung
- Grund:  
Erwartung von mindestens 1'000 Gebäuden mit 10'000 Zählern
- Eine separate Lösung kam für die sgsw nicht in Frage. Kurzfristig scheinbar einfacher, langfristig ein Nachteil.

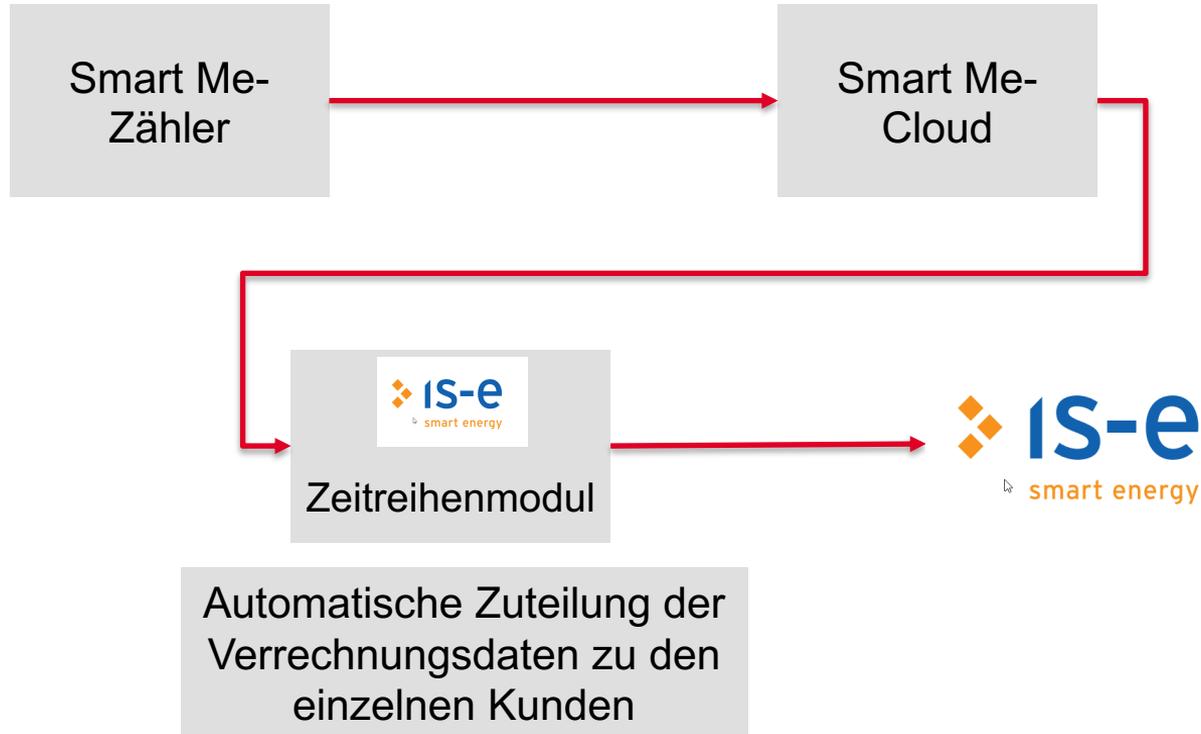
# Entwicklung ZEV bei den sgsw



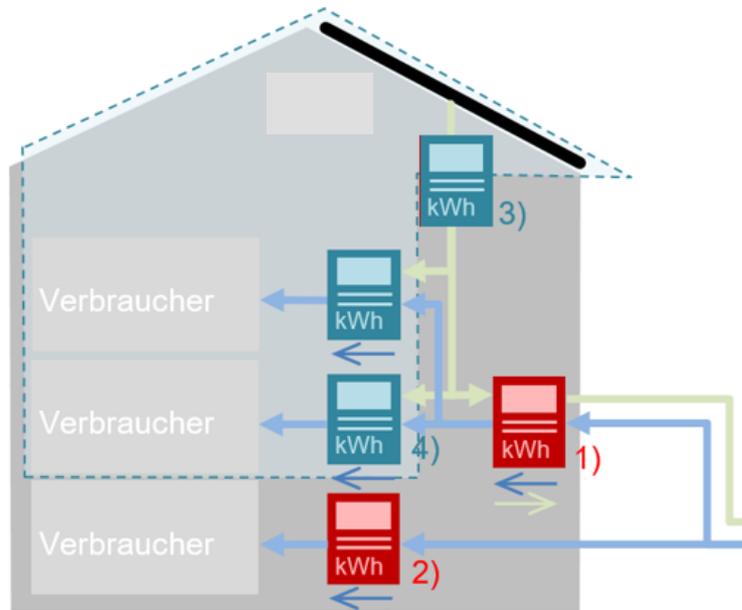
# Überarbeitetes Messkonzept für ZEV



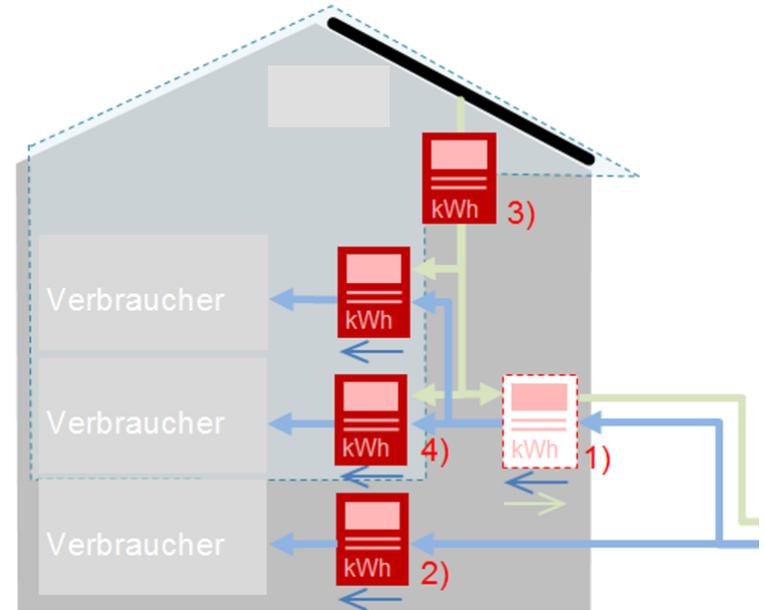
# Entwicklung ZEV bei den sgsw



# ZEV und «VNB Praxismodell»

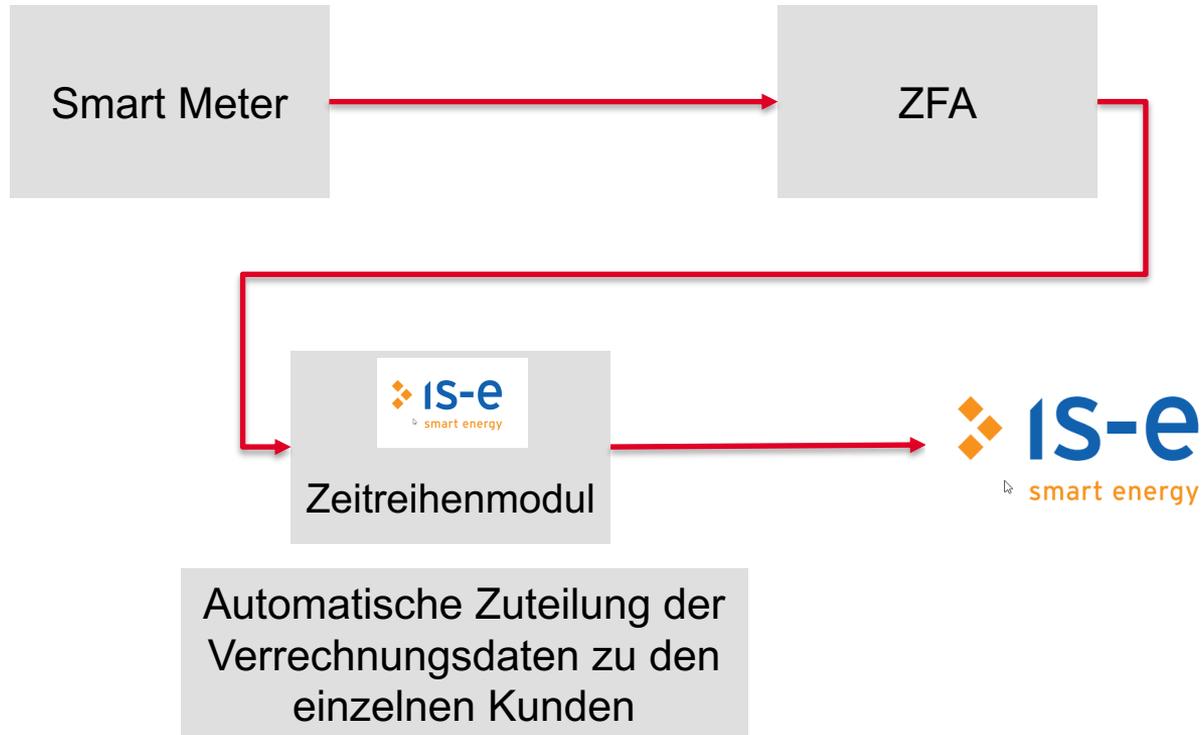


ZEV



VNB-Praxismodell

# Zusätzlich Einführung «VNB Praxismodell»



## ZEV / EVG als Chance

- Kundenbindung als Energieversorger
- Türöffner zu weiteren Produkten wie Elektromobilität, Wasser-, Heizenergieabrechnungen
- Generierung von Zusatzerträgen aus Dienstleistungen
- Jedoch achten auf
  - Nutzung von Synergien aus bestehenden Prozessen
  - Grösstmögliche Automatisierung

Herzlichen Dank für  
Ihre Aufmerksamkeit!