



VTE Feierabendveranstaltung

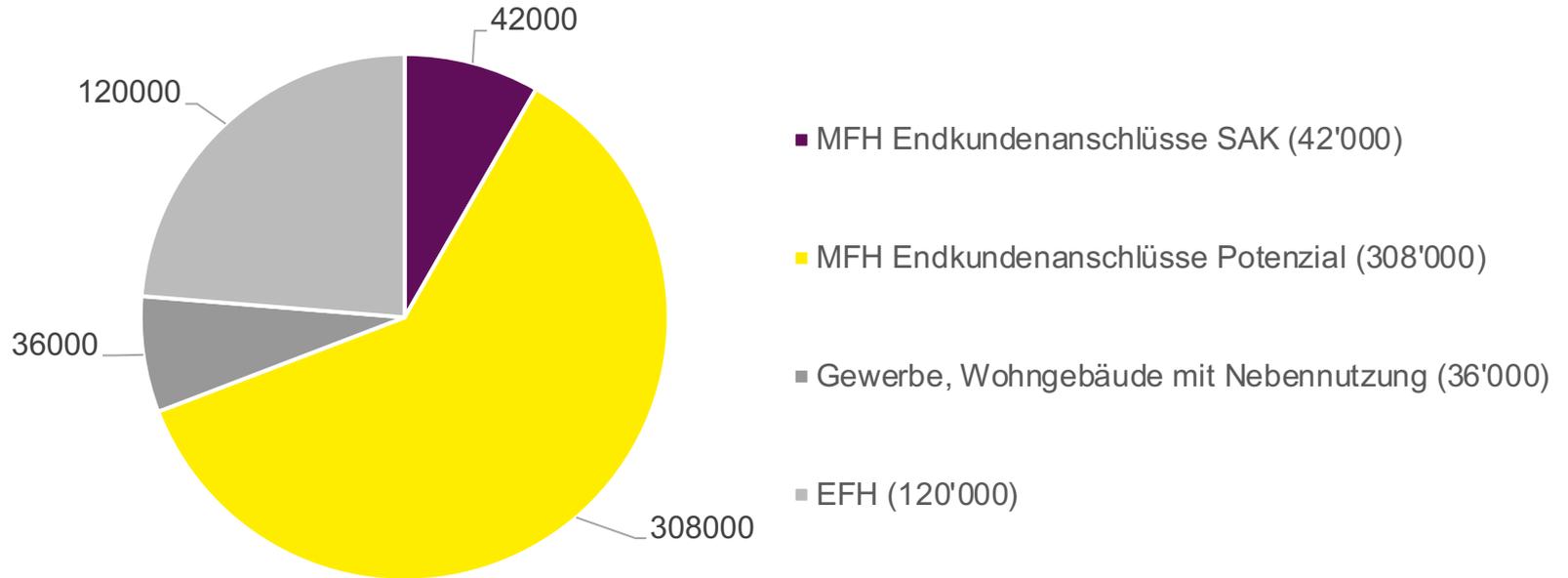
Multienergieabrechnung bei ZEV / EVG – smarte Plattform mit Blockchain

Roland Grob, Leiter Prosumer SAK

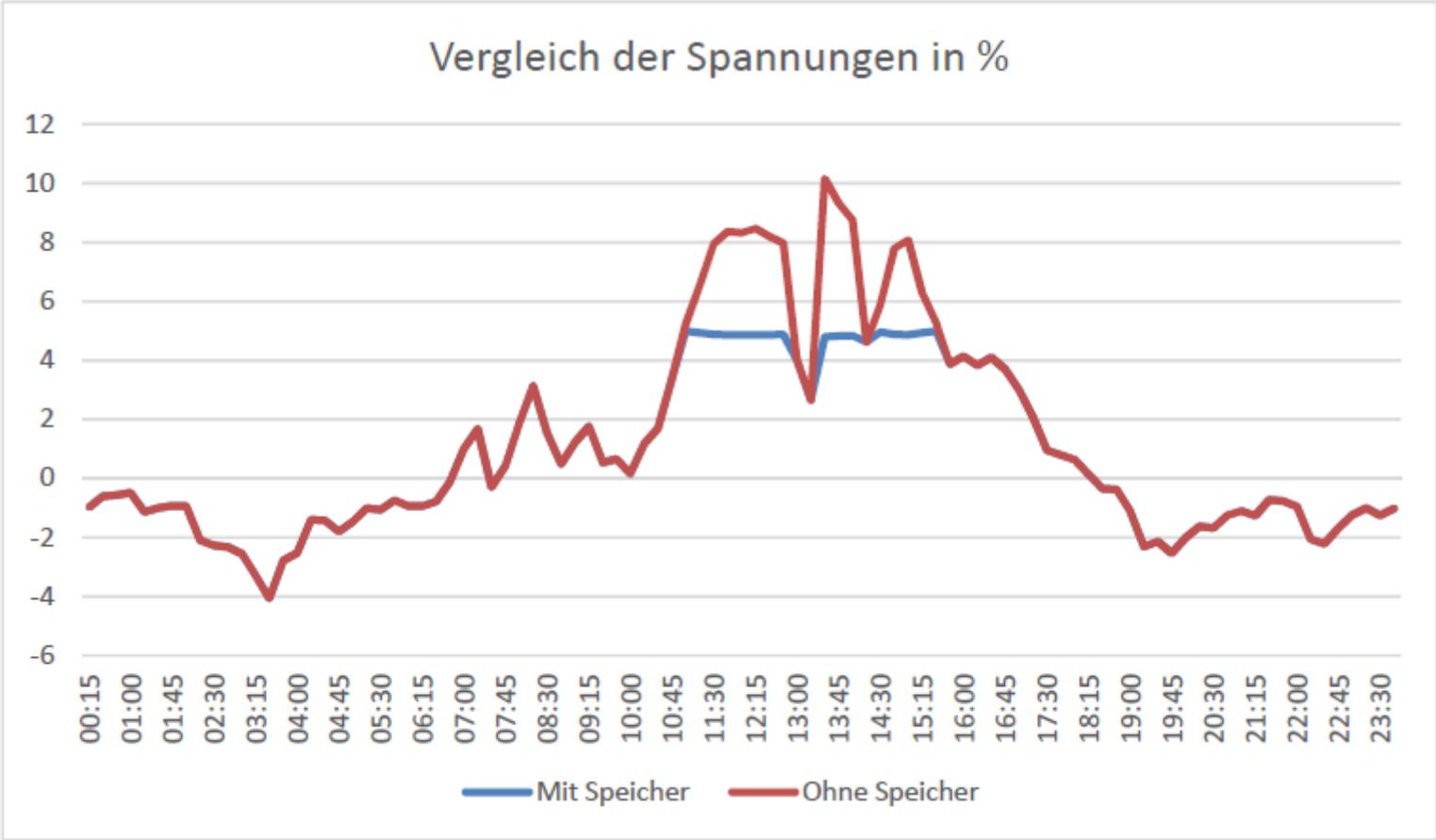
St.Gallen | 11.02.2021

Potenzial der Mehrfamilienhäuser

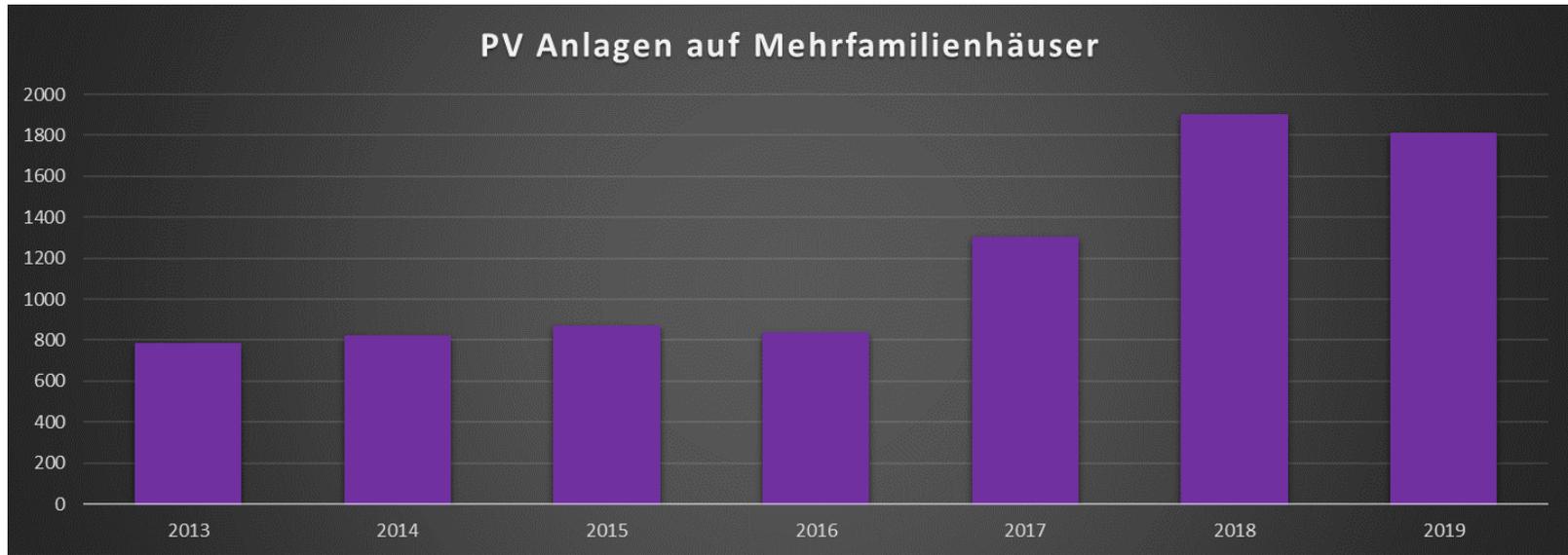
Ostschweiz: SG, AR, AI, TG



Photovoltaik und Spannungsqualität



Photovoltaik im Mehrfamilienhaus



Quelle Markterhebung Swisssolar

2014 Einführung Einmalvergütung und Eigenverbrauch

- Senkung der Gestehungskosten
- Start für EVG Lösungen

2018 Einführung Zusammenschluss zum Eigenverbrauch (ZEV)

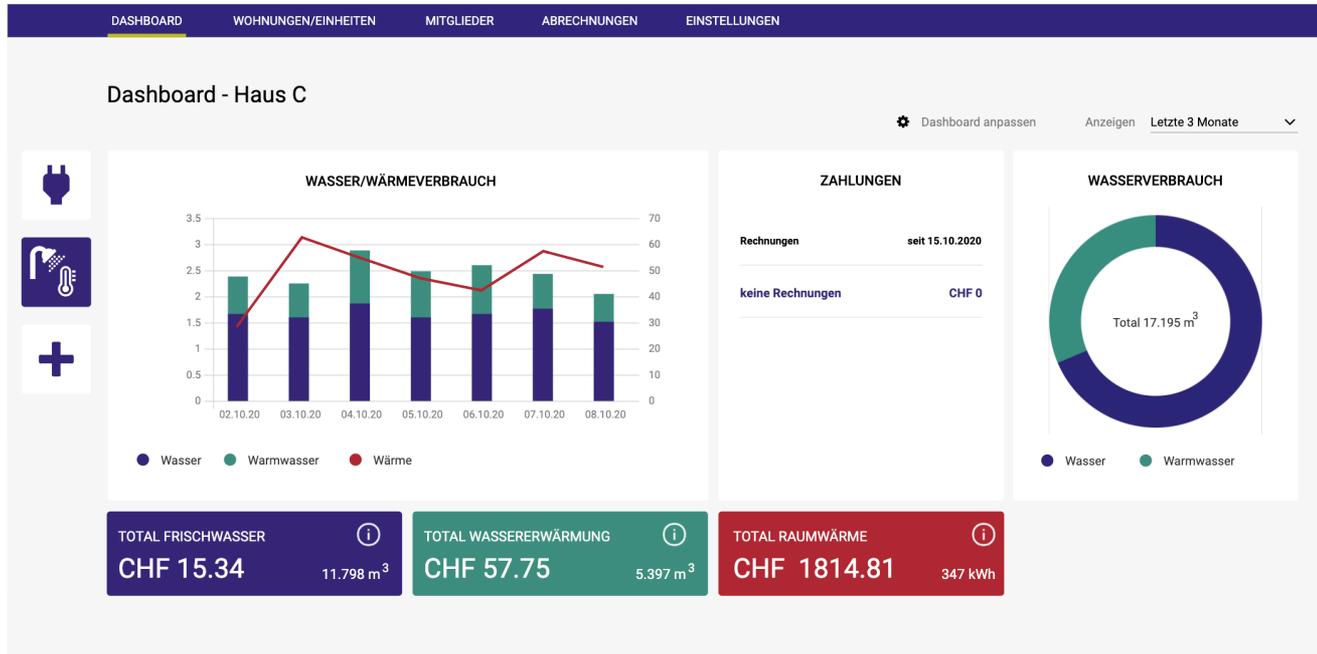
- Klare Regelungen
- Öffnung für den freien Markt

Look & Feel



- **Kundenportal für Eigentümer, Verwaltung und Mieter**
- **Visualisierung von Produktion und Verbrauch**
- **Panelstatus in Echtzeit**
- **Übersicht über bezahlte und offene Rechnungen**
- **Ertrag durch Eigenproduktion in CHF**

Gewerksübergreifende Abrechnung



- Auf Basis des ZEV Abrechnungssystems
- Verbrauchergerechte Abrechnung von Wärme und Wasser
- Transparente Übersicht

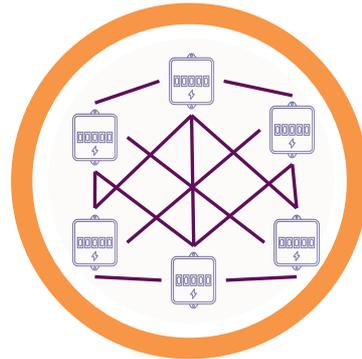
Die Rolle der Blockchain

1. Smart Contracts

Blockchain als Technologie

Ein Ereignis löst eine vordefinierte Aktion aus:

- nicht anfechtbar
- vollautomatisiert



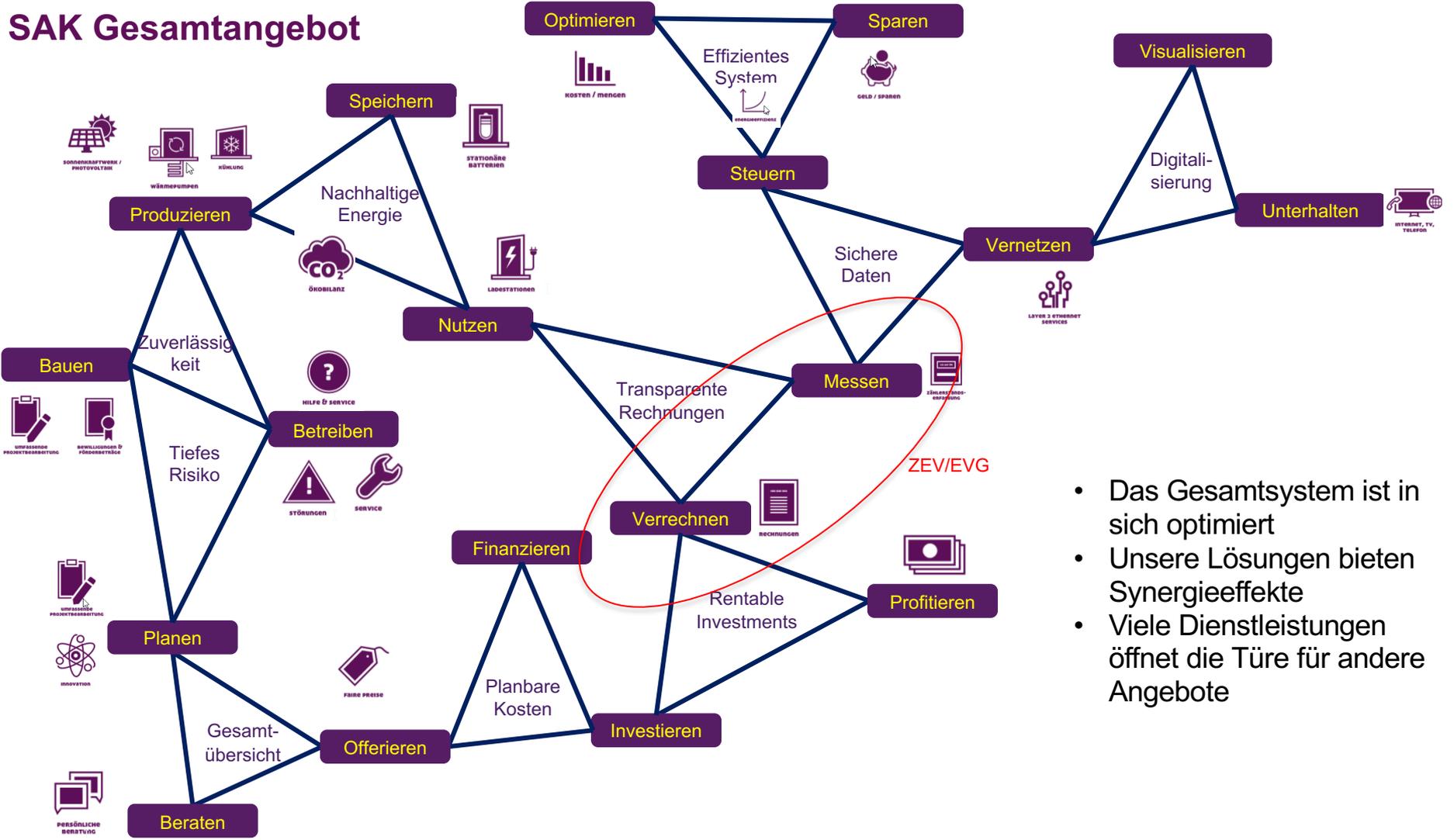
2. Distributed Ledger

Blockchain als verteilte Wahrheit

Hauptnutzen der verteilten Wahrheit für Anwender:

- Transparenz
- Keine zentrale Instanz
- Datensicherheit

SAK Gesamtangebot



- Das Gesamtsystem ist in sich optimiert
- Unsere Lösungen bieten Synergieeffekte
- Viele Dienstleistungen öffnet die Türe für andere Angebote

Danke

Für Ihre Aufmerksamkeit!

Herzlich, Roland Grob

St.Gallisch-Appenzellische Kraftwerke AG

Vadianstrasse 50 | P.F. 2041 | CH-9001 St.Gallen | T +41 (0)71 229 51 51 | info@sak.ch | sak.ch