

SMART CITY LAB GRENCHEN

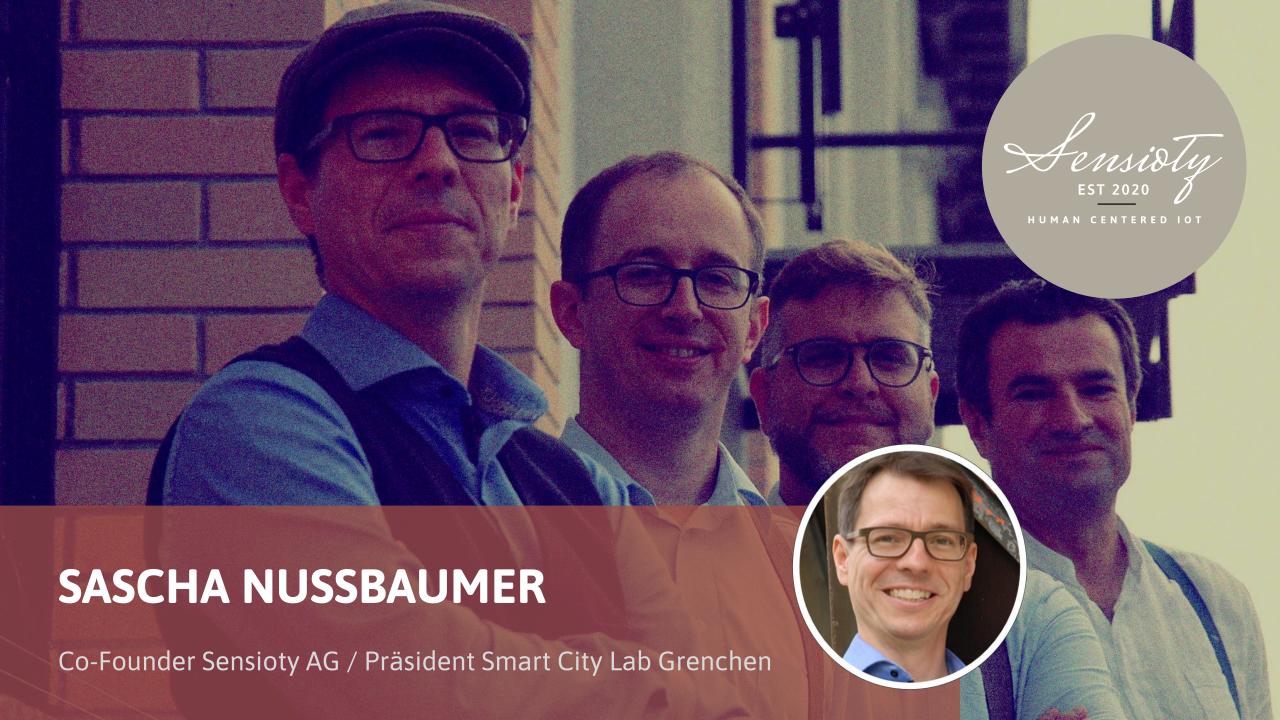


EnergieSchweiz für **Gemeinden**

Projektförderung

«SMART ENERGY COACH – CO CREATION ALS ERFOLGSFAKTOR DER ENERGIEWENDE?»

26. Januar 2023 – **Energie**Schweiz für **Gemeinden**



Geräteliste





Meldunno

Aktuell keine Meldungen. Das System funktionier einwandfrei.

SMART UTILITY METERING





Sensioly EST 2020













Einwohner*innen















Was ist Smart City Lab Grenchen?



Sascha Nussbaumer Sensioty AG



Michel Rüfenacht HFTM



Andreas Stierli SWG



Marcel Gaggioli CEO GAG



Simon Klaus SevenBit GmbH



Susanne Sahli Stadt Grenchen



Sandra Marek Stadt Grenchen



Cyril Stauffer Cyspro GmbH

VORSTAND

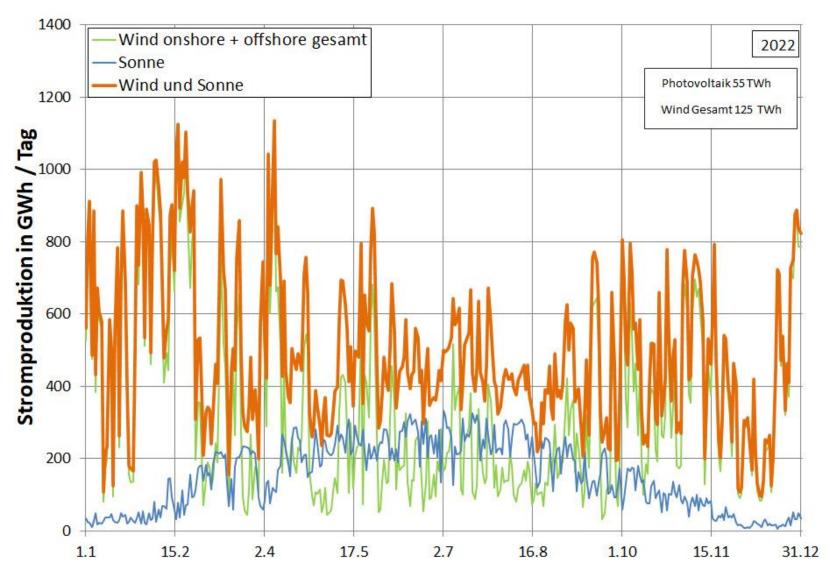




Wieso ist das Thema Energie so wichtig?

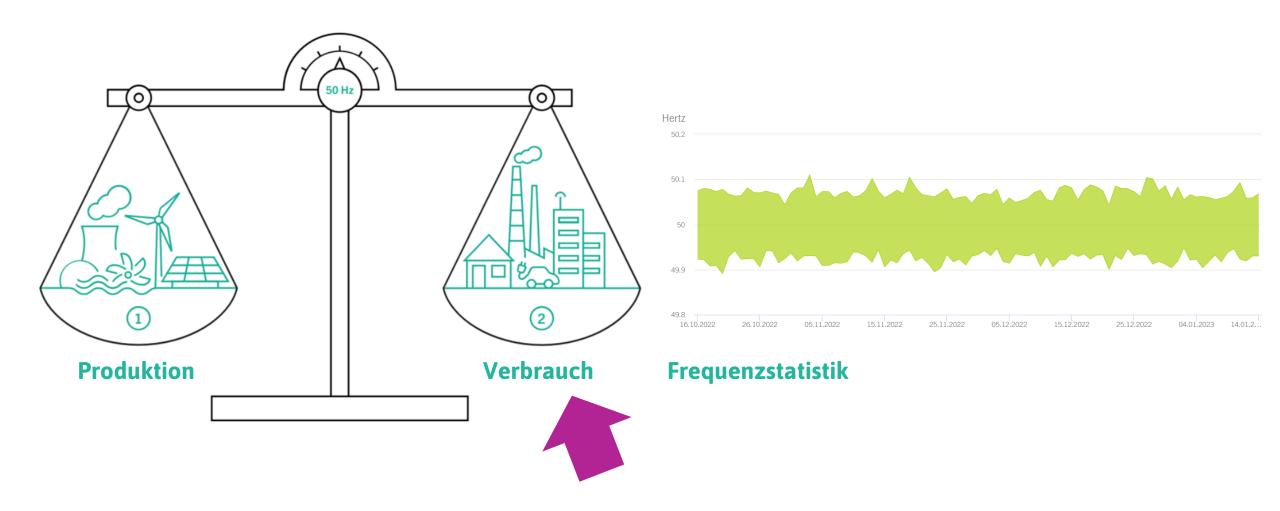






VOLATILE STROMPRODUKTION





NETZSTABILITÄT



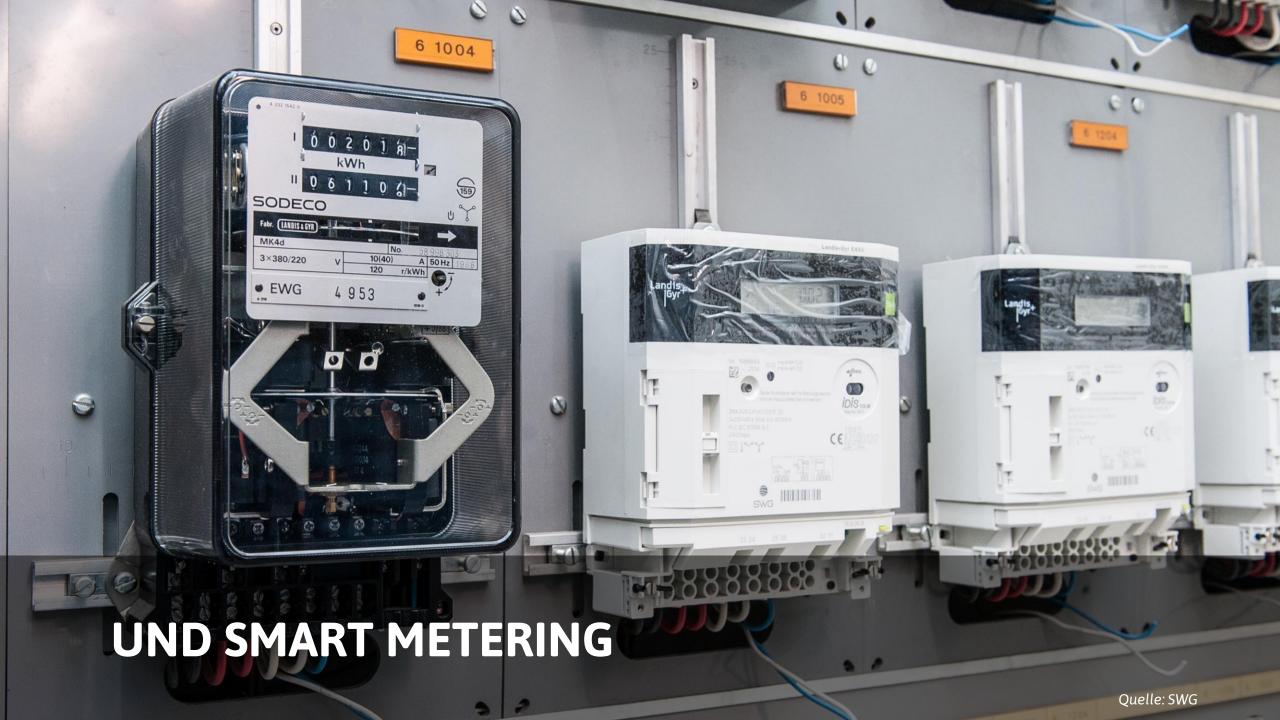
Quelle: Swissgrid



- Intelligente Steuerung des Stromnetzes um Leistungsschwankungen auszugleichen
- Kombinierung von Produktion, Speicherung und Verbrauch
- Nutzung von Intelligente Messsysteme (Smart Meter)
- Vernetzung der Komponenten durch IT- und Kommunikationstechnologien
- Gleichen dadurch die Schwankungen im Stromnetz aus

WAS SIND SMART GRIDS?





- Intelligente Messgeräte, die den Stromverbrauch alle 15 Minuten aufzeichnen
- Ermöglicht Kommunikation in beide Richtungen und damit Fernablesung mit monatlicher Abrechnung
- Pflicht für Stromversorger nach StromVV Art. 31e bis 2027
- Ermöglicht Monitoring der Netzqualität und Ausgleich von lokalen Stromschwankungen
- Grundlage für Steuerung des Verbrauchs durch den Kunden und Zeit-/Verbrauchsabhängige Tarife

WAS SIND SMART METER?







Smart Meter

- Messen
- Steuern
- Regeln



Tarife

- Anreize
- Investitionen



App

- Bewusstsein
- Erkenntnis
- Reagieren



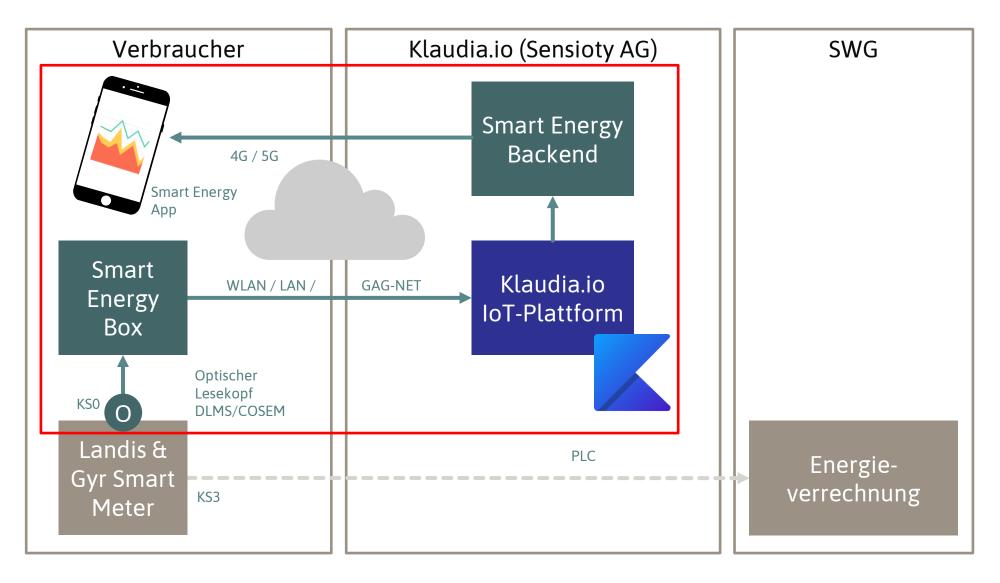
Eigenverbrauch

- E-Mobilität
- Wärmepumpe
- Waschen

WIE STEUERT MAN DEN «VERBRAUCH»?

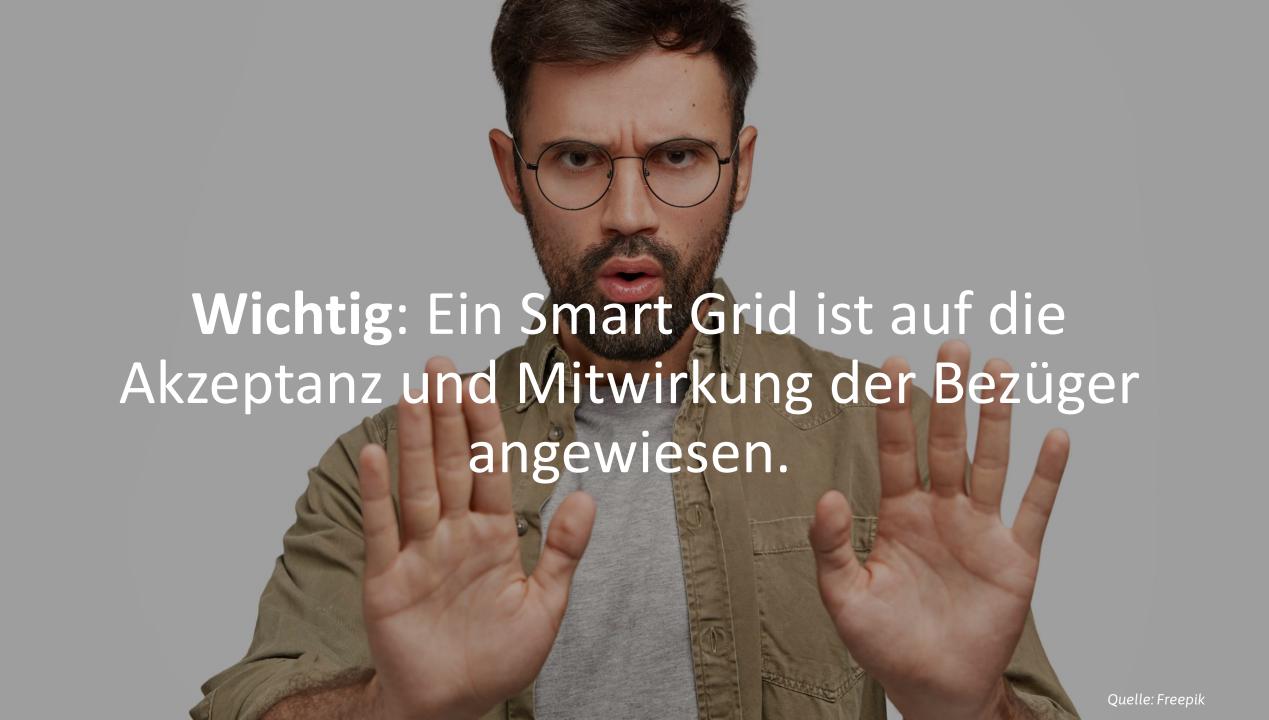


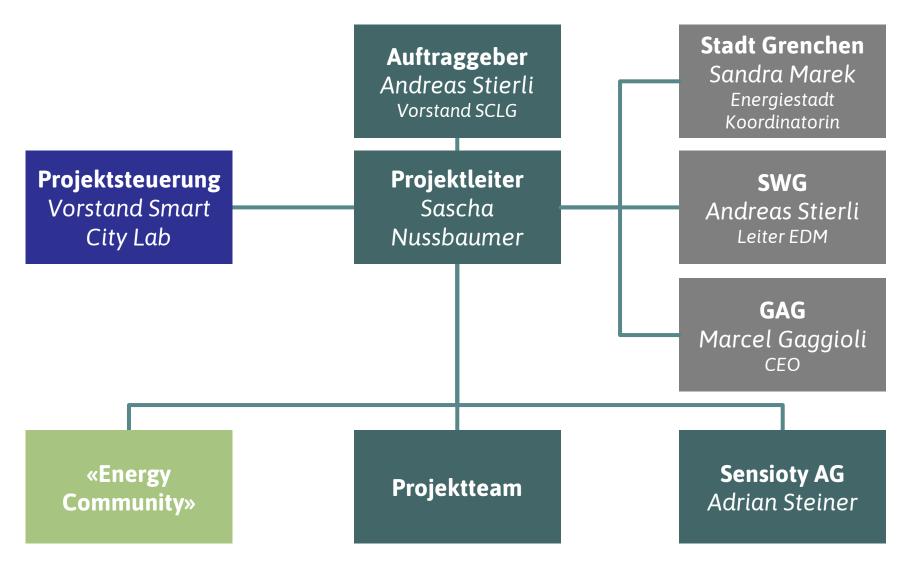




SMART ENERGY COACH



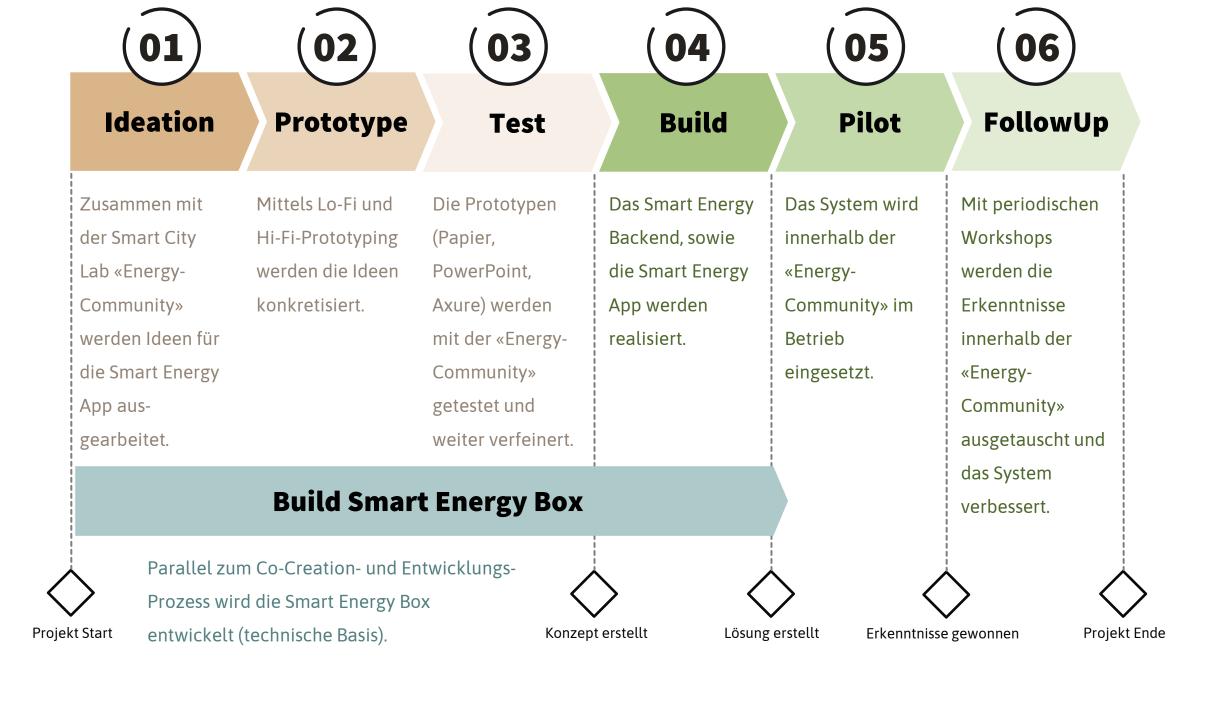




PROJEKTORGANISATION







Fragen?



Sensioty AG
Solothurnstrasse 3
2540 Grenchen
Schweiz

www.sensioty.ch contact@sensioty.ch +41 32 520 80 08

