





# Die Solarbranche macht sich bereit für den grossen Ausbau

**Jürg Grossen, Unternehmer, Präsident Swissolar & GLP, Nationalrat**

Kursaal Bern, 1.07.2021

1





# Trends & Technologien

2

> **Trend: Mobilitätswende / Elektromobilität**



2025 ca. 50% der Neuwagen  
2035 ca. 50% der Fahrzeuge  
Gebäude als Tankstelle  
Ladeinfrastruktur  
Lademanagement



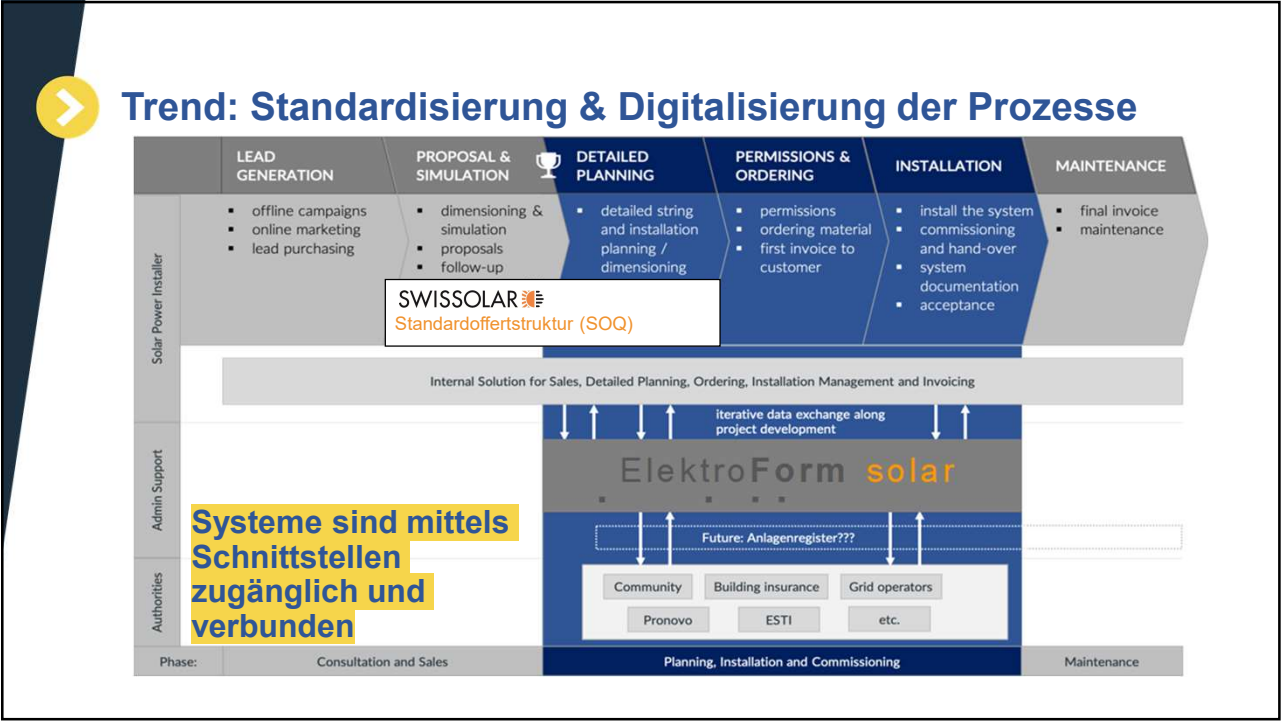
3

> **Trend: Smartbuilding / IOT: Komfort & Effizienz**



alles wird digital  
kein Verbrauch ohne Nutzen  
tiefe Betriebskosten

4



5



6



>





# Herausforderungen

7

>

## Herausforderungen zu den Trends:



Elektromobilität:

- fehlende Ladeinfrastruktur Zuhause und am Arbeitsplatz (Recht auf Laden)
- Lastmanagement zwingend notwendig
- Zusätzlicher Strombedarf erneuerbar und zeitgerecht produzieren



IOT:

- Stromeffizienz wegen tiefer Preise zu wenig im Fokus
- Optimierung Eigenverbrauch im Gebäude/Quartier komplex
- Harmonisierung Stromproduktion und Verbrauch (SmartGridready)



ZEV:

- PV-Anlage wird auf aktuellen Eigenverbrauch reduziert
- zukünftige Entwicklung (Wärmepumpen & Elektromobilität) wird nicht / zu wenig berücksichtigt
- Gebäudebestand: Quartierstrom-Lösung / virtueller ZEV fehlt
- Einspeisevergütungstarife zu tief, zu unsicher, zu unterschiedlich

8



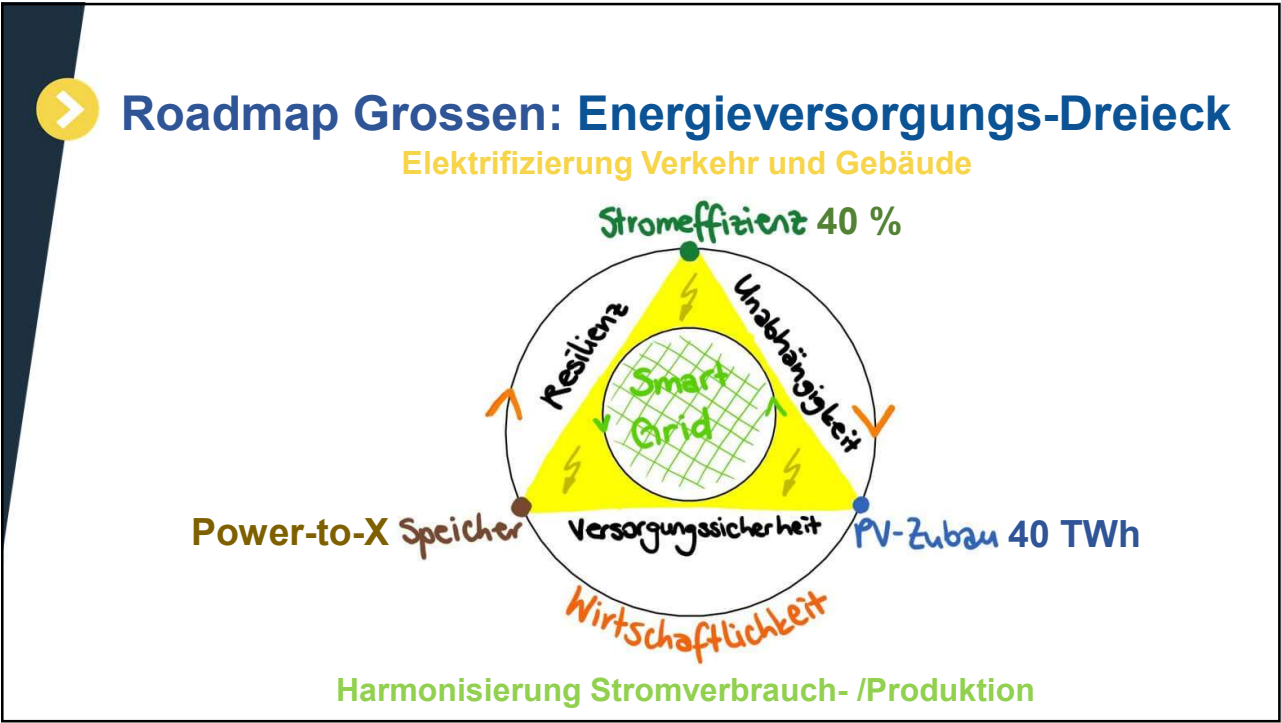
**erneuerbar, CO2-neutral  
und eigenversorgt**

9

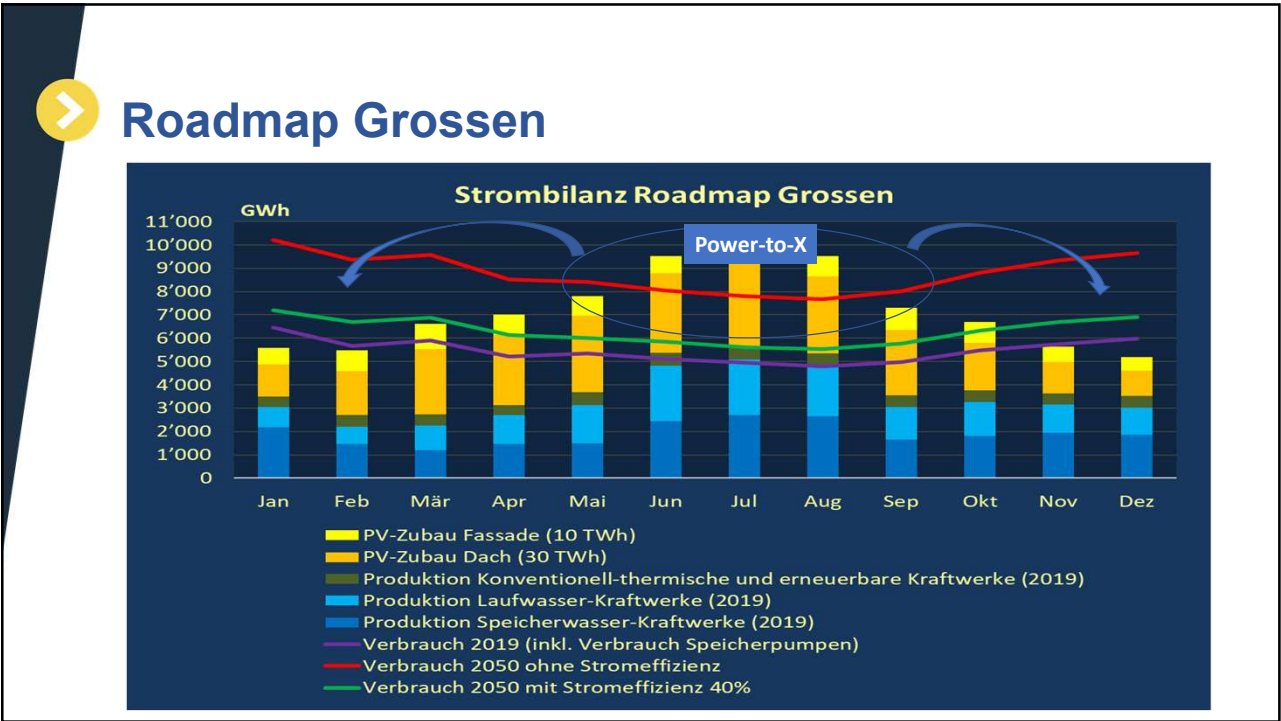
 **Roadmap Grossen**

- **Null CO<sub>2</sub>**
- **Null Atomstrom**
- **Null Abhängigkeit**

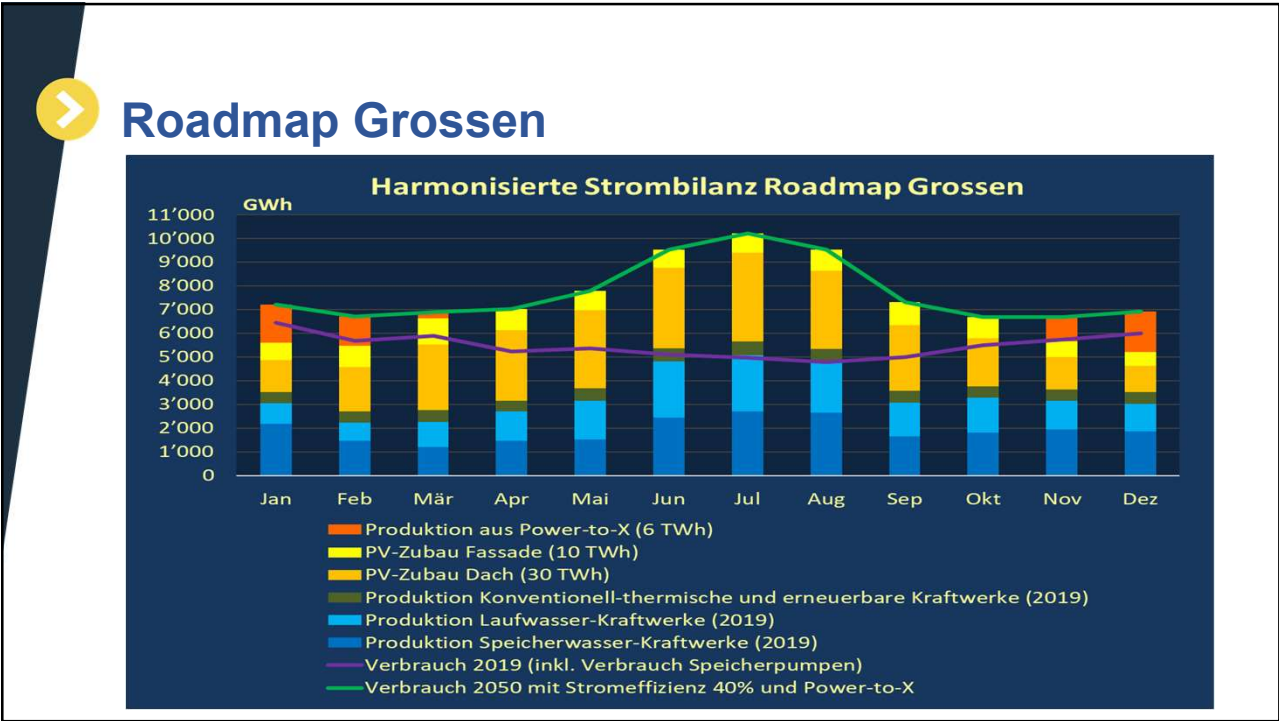
10



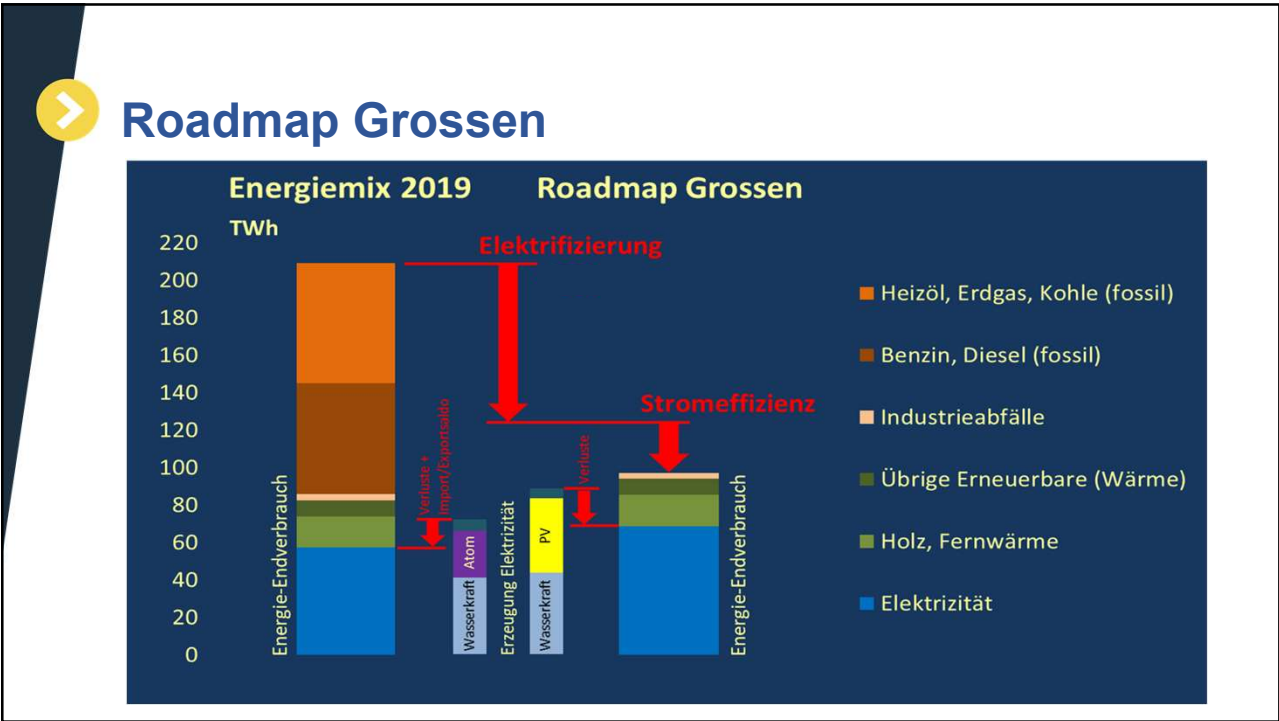
11



12

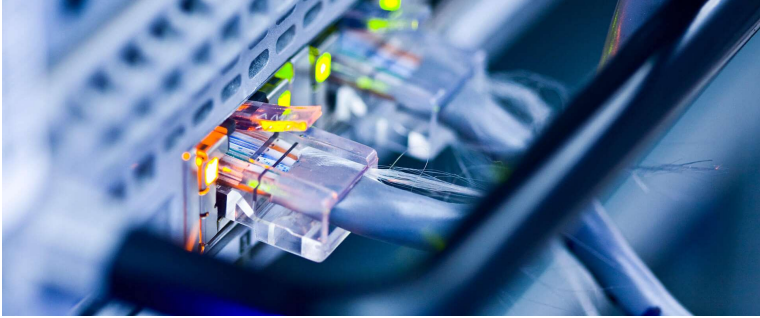


13



14





## Fazit

---

15



## Fazit: Roadmap Grossen

### Gesamtenergieverbrauch als Strom im Gebäude:

- Heute: 20 % → Roadmap Grossen: rund 60 % !
- Winterstromproduktion ist Zentral: höhere Vergütung!
- Stromproduktion beim Verbrauch: Effizienz!
- Harmonisierung Verbrauch- /Produktion: SmartGridready!
- Pa.IV Girod (Förderung Anlagen ohne Eigenverbrauch)
- Mantelerlass Korrektur: Rückliefertarif 10Rp./kWh / virt. ZEV

16





## Jedes Gebäude wird zum intelligenten Kraftwerk



17



## Von der Nischen- zur tragenden Flächentechnologie

Wir setzen um..



18