



**Gebäude wirtschaftlich und klimagerecht sanieren
es lohnt sich!**



Jürg Grossen, Unternehmer & GLP, Nationalrat

Bern Expo, 30.06.2021



Trends & Technologien



Trend: Mobilitätswende / Elektromobilität



2025 ca. 50% der Neuwagen

2035 ca. 50% der Fahrzeuge

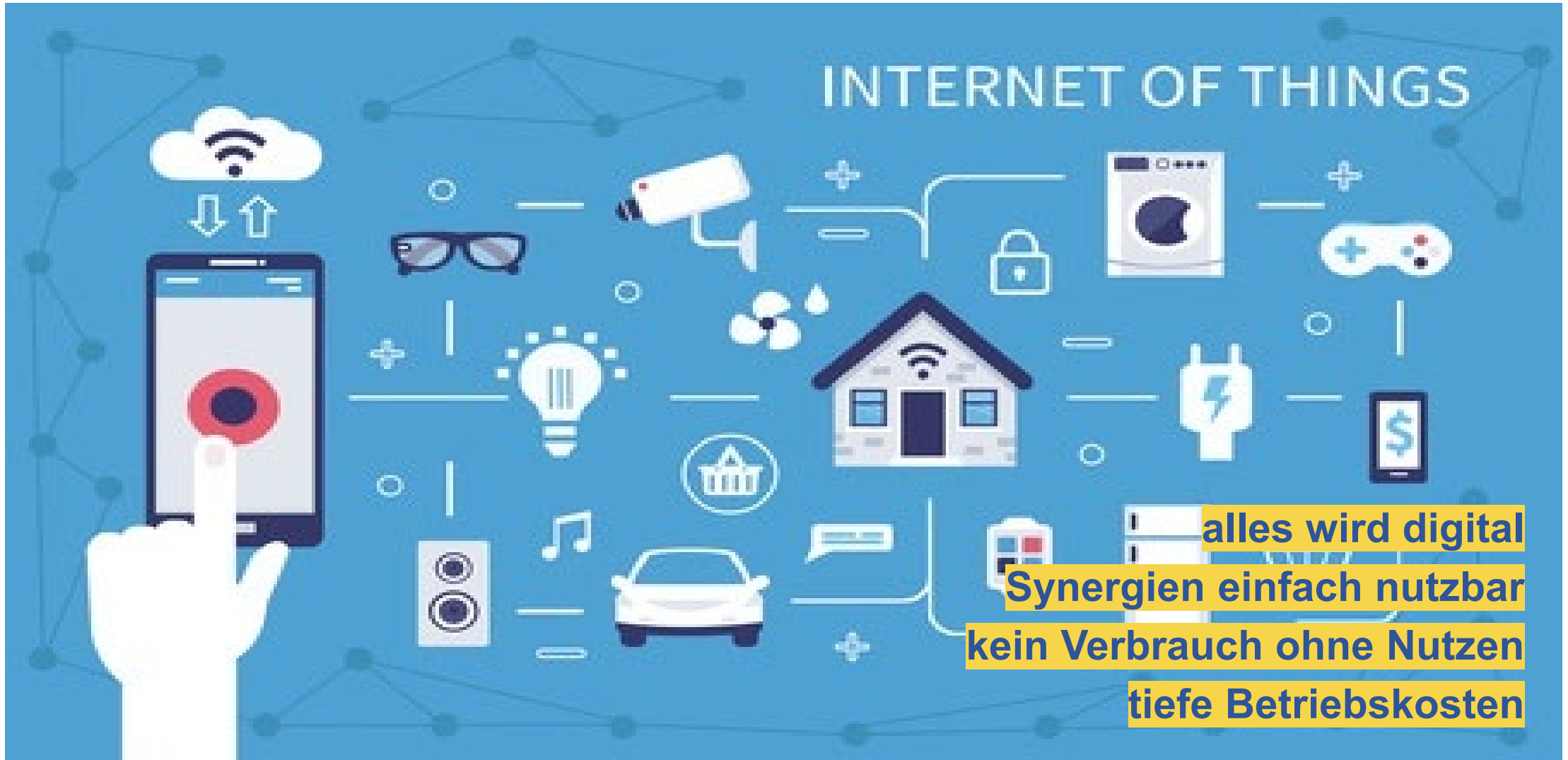
Gebäude als Tankstelle

Ladeinfrastruktur

Lademanagement



Trend: Smartbuilding / IOT: Komfort & Effizienz





Trend: PV Zusammenschluss zum Eigenverbrauch ZEV



Im Energiegesetz seit 2018

Solarstrom-Nutzung durch mehrere Parteien

Jedes Gebäude/Quartier wird dank ZEV zum Kraftwerk

100% erneuerbar Wohnen und Fahren



Umsetzung / Praxis

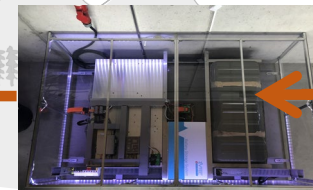


Praxis: Energieeffizienz, Photovoltaik, E-Mobilität

Plug-in-Hybrid



Voll-Elektrisch



Fernheizung

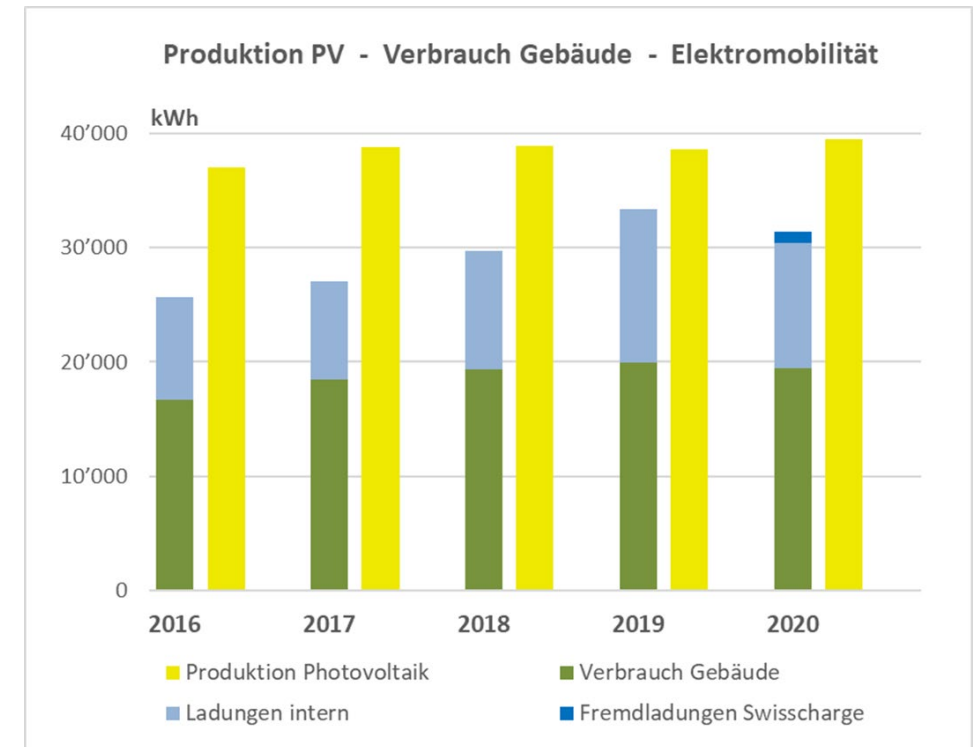
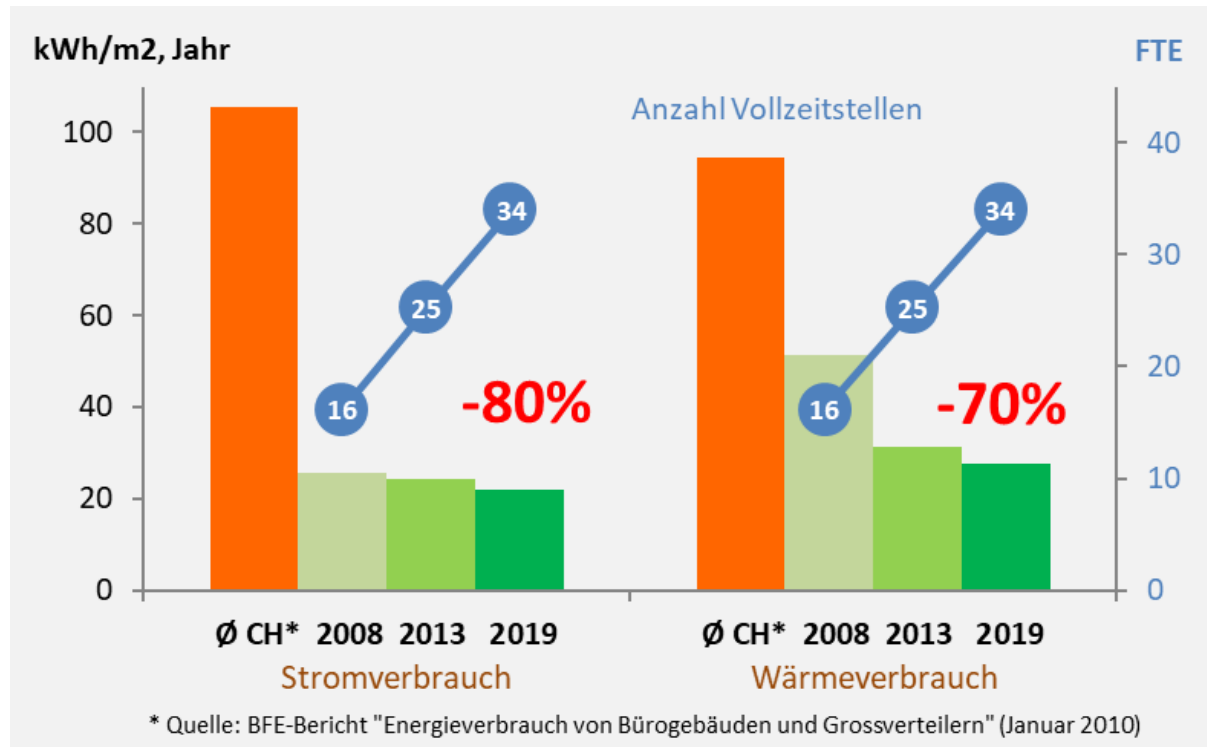
Bilanz erfüllt, Plusenergie



75'000 km elektrisch



SmartGridready-Gebäude: Ergebnis von Intelligenz

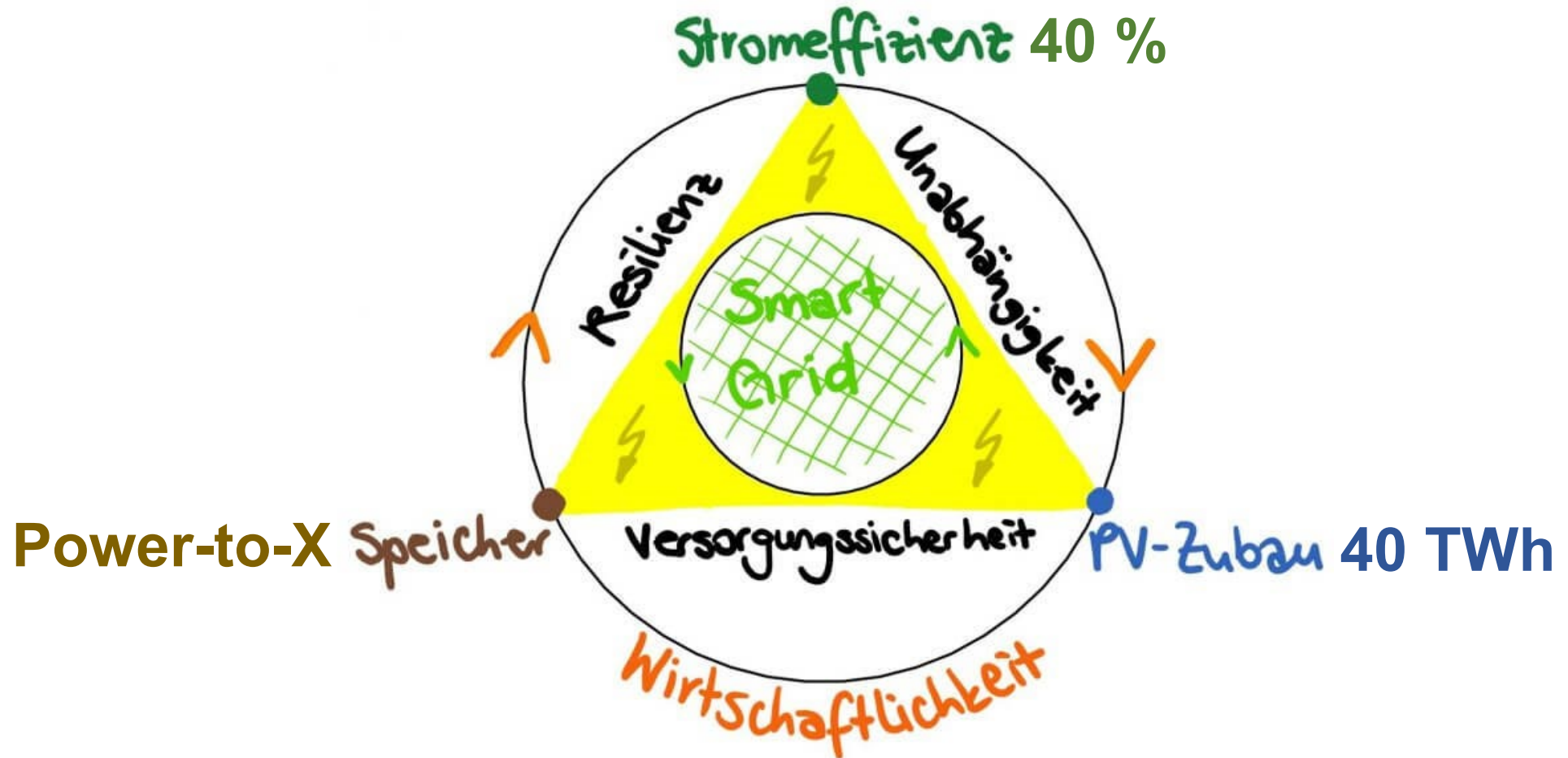


Steigerung Systemeffizienz



Roadmap Grossen: Energieversorgungs-Dreieck

Elektrifizierung Verkehr und Gebäude



Harmonisierung Stromverbrauch- /Produktion



Fazit

CO2-Gesetz abgelehnt: Trend und Ziele bleiben

- **Jedes Gebäude wird zum intelligenten Kraftwerk (Netto Null)**
- **Produziert möglichst viel Energie (Dach und Fassade)**
- **Kein Energieverbrauch ohne Nutzen (Dämmung, Steuerung)**
- **Dient als Tankstelle für die individuelle Mobilität**

Herzlichen Dank!