



greenventory
energy decisions made easy

Ein Spin-Off von:



Mit der Digitalisierung zur kommunalen Energiewende



Energiewende: Eine große gemeinsame Aufgabe

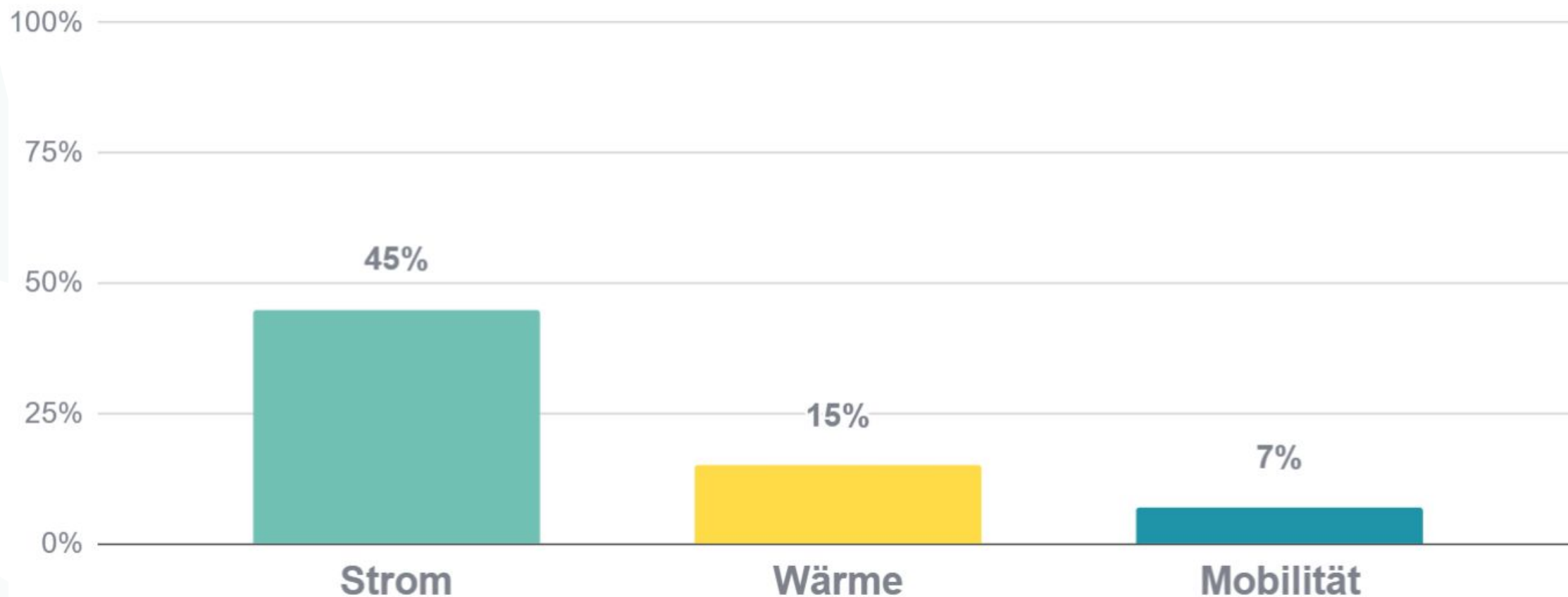
2040: Ziel 0 Millionen Tonnen CO₂

2019: 700 Millionen Tonnen CO₂

1990: 1050 Millionen Tonnen CO₂

Energiewende: Eine Strom-, Wärme & Mobilitätswende

Anteil der erneuerbaren Energien



Energiewende: Die Summe vieler Energieprojekte



???

Wärmenetze,
Quartiersprojekte,
PV-Batteriesysteme,
Ladeinfrastruktur,...

Kommune als Schlüsselakteur:

Nachhalt. Kommunalentwicklung?
Umsetzung im Bestand mit
Bürgerpartizipation?

Herausforderungen bei Energieprojekten

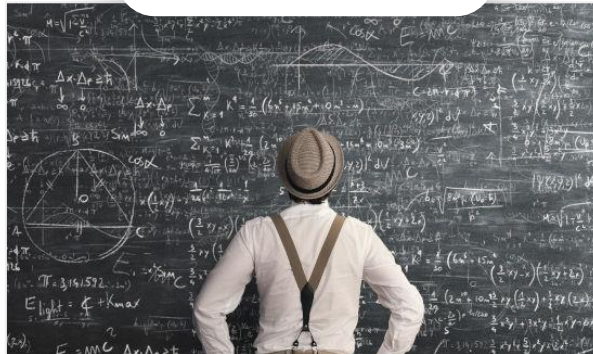
1

Wenig Daten
und Neutralität



2

Komplexe
Planung



3

Begrenzte
Ressourcen

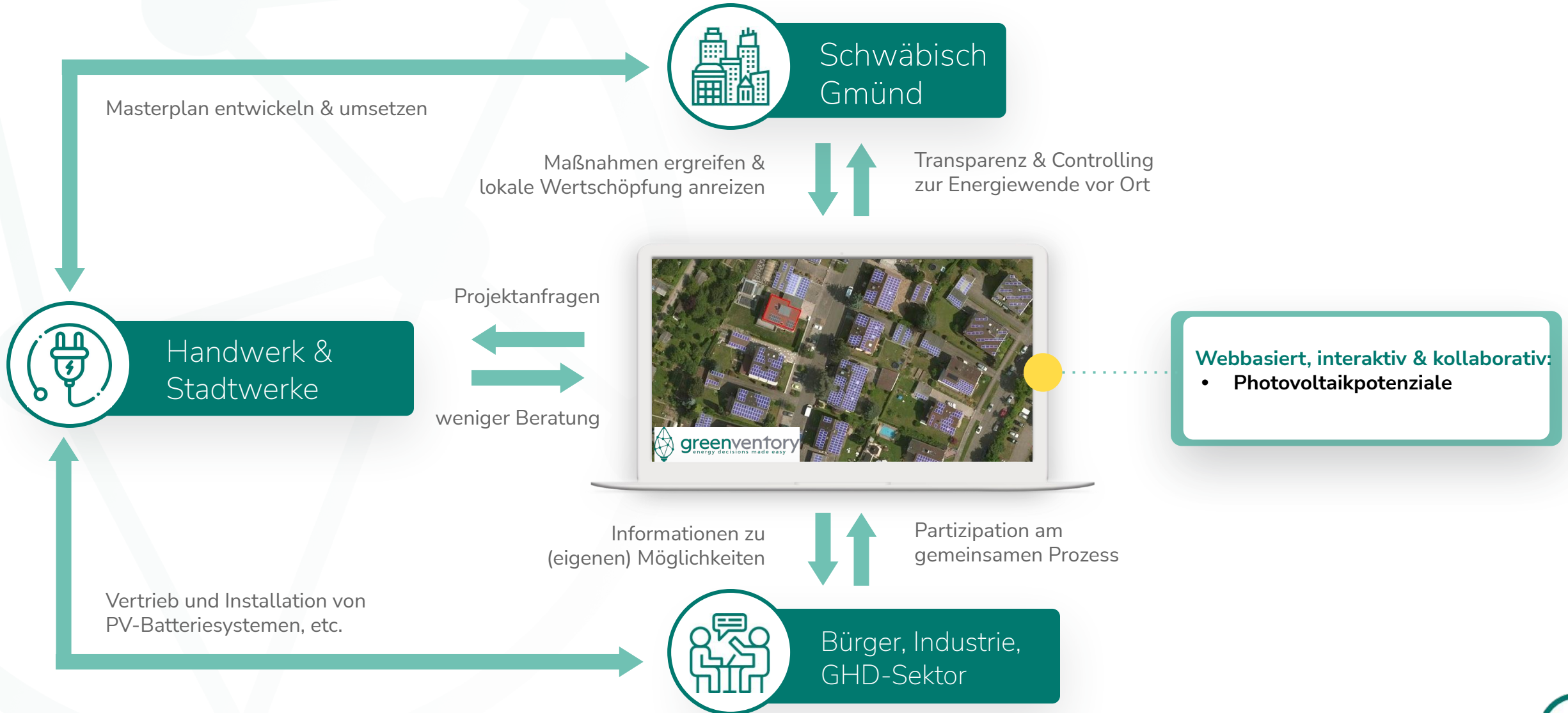


Lösung: Digitale Energieplanung



- 1 Daten zusammenführen
- 2 Bestand analysieren
- 3 Potenzialanalyse Erneuerbare Energien & Abwärme
- 4 Sektorüberg. Planung vom Einzelgebäude bis zur Stadt

Die Projektidee: Webbasierte PV-Kampagne



Schwäbisch Gmünd - PV Potential





greenventory
energy decisions made easy

Kontakt



sven.killinger@greenventory.de





Praxiserfahrung Staufen

- **Booster für die Energiewende: + 20% in 9 Monaten!**
 - Stand Dez. 2020: ca. 200 PV-Anlagen
 - Stand Sep. 2021: 115 Anfragen und > 40 Realisierungen
- **Transparenz und Controlling der Energiewende**
- **Sehr große Wertschätzung der BürgerInnen wegen:**
 - Neutraler Aufklärung
 - Regionalen Umsetzungspartnern
 - Digitalem Angebot
- **Sehr positive Berichterstattung in Presse**
- **Projekt als Keimzelle für weitere Aktivitäten**



Unterschied zu Katastern



- **Regional und Umsetzungsorientiert:**
 - Hohe Sichtbarkeit durch Einbindung in lokale Website mit niederschwelliger, neutraler Beratung
 - Verknüpfung mit lokalen Partnern, damit informierte Gebäudeeigentümer zielführend in die Umsetzung kommen.
- **Expertenzugang:**
 - Ausgewählte Filter- und Analysemöglichkeiten ermöglichen Gebäude und Quartier zu analysieren - für private, kommunale und gewerbliche Gebäudetypen
 - Controlling des Fortschritts anhand aktueller Kennzahlen
- **Erweiterungen um Wärmeprodukte und Heizsysteme:** Gebäudeeigentümer können - wie bei PV - mögliche alternative Heizungssysteme selbst konfigurieren.
- **Digitalisierung:** Planungsprozess ist digital und kann in vorhandene IT- und GIS-Systeme eingebunden werden.
- **Aktualität:** Die Basis der gültigen Regularien und Marktpreise wird laufend aktualisiert.