Regionale Wärmeausbaustrategie
Landkreis Karlsruhe

zeozweifrei® 2035

Beitrag Europe Direct

20.09.2022, Birgit Schwegle

EUROPÄISCHE UNION
Europäischer Fonds für regionale Entwicklung

EFRE
Investition in Ihre Zukunft.

Baden-Württemberg

L-BANK
Staatsbank für Baden-Württemberg

umwelt- und energieagentur
kreis karlsruhe

Was bisher geschah

´08

uea

´10

zeozweifrei 2050

´14

Klimaschutzprojekte

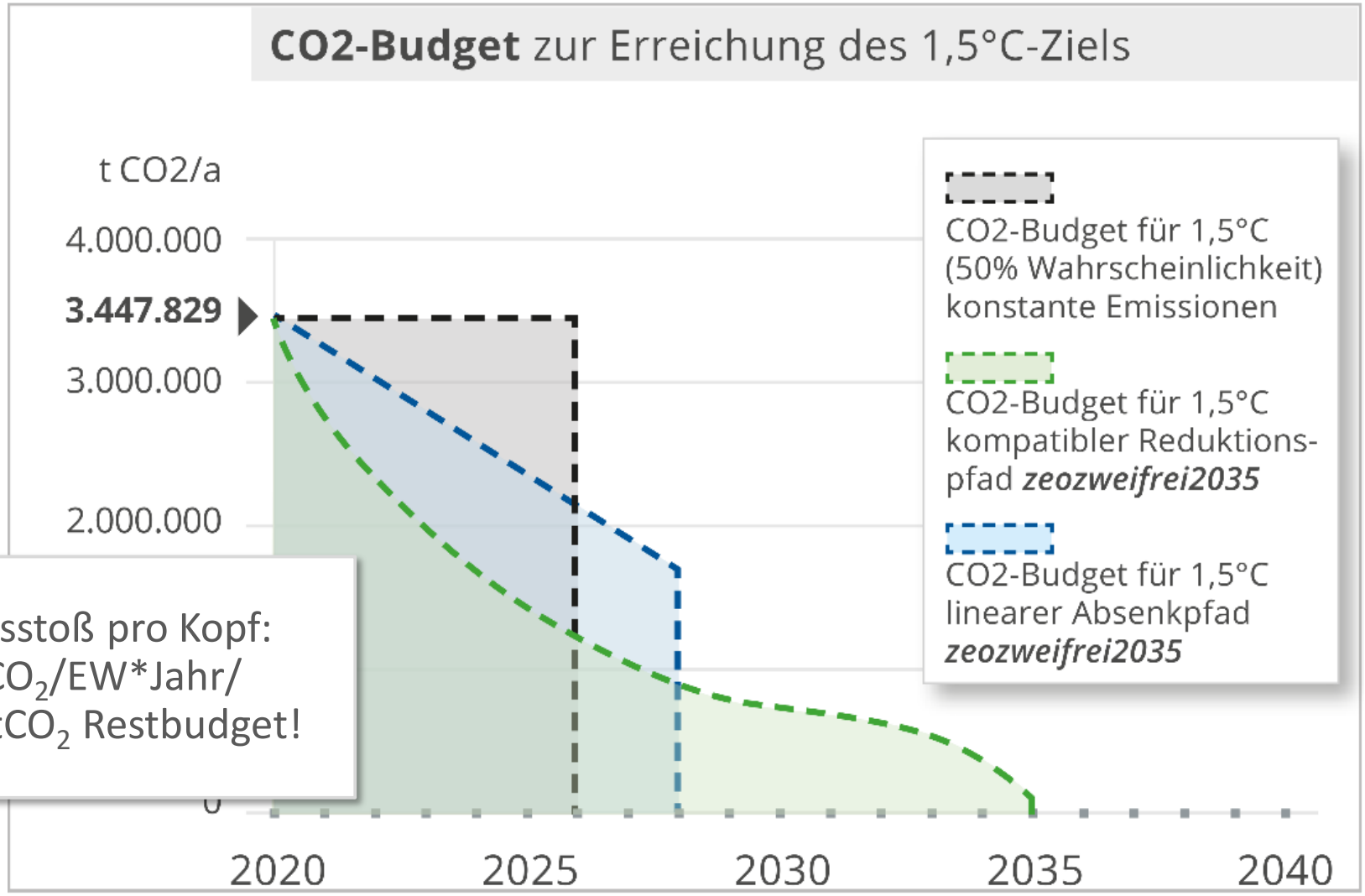
´20

zeozweifrei 2035

´21

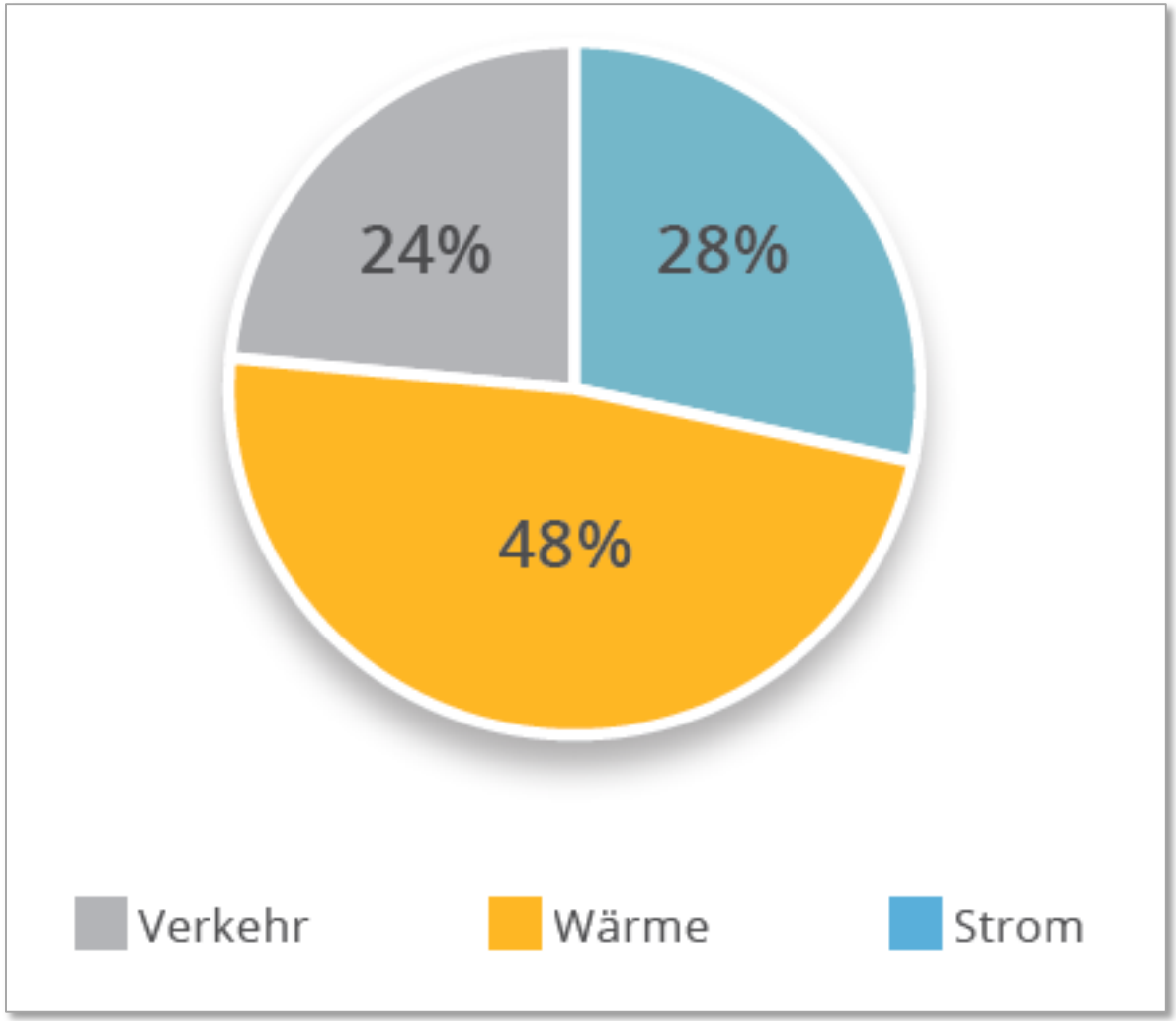
Reicht das?

Nein!



CO_2-Ausstoß pro Kopf:
7,8 tCO_2/EW*Jahr/
22 Mio. tCO_2 Restbudget!

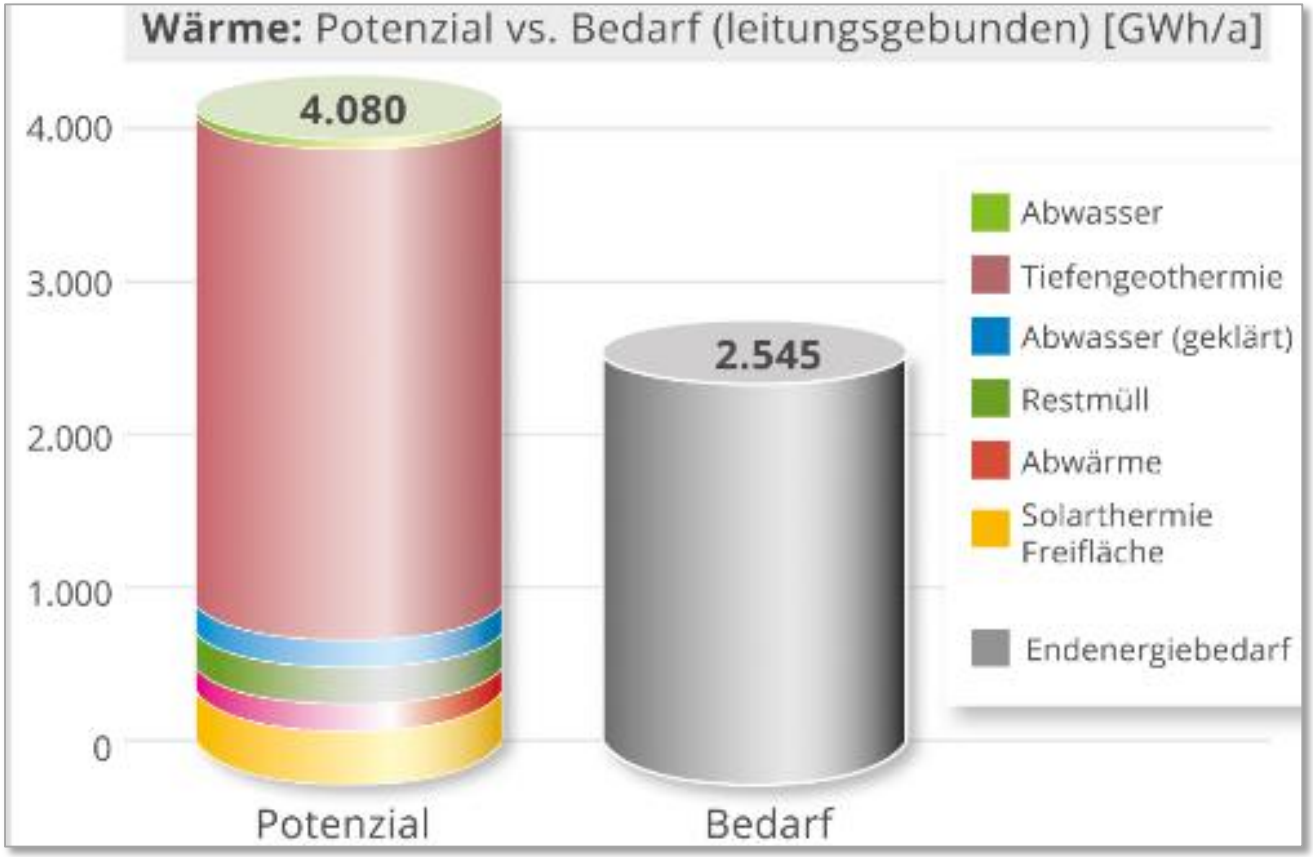
Warum eine regionale Wärmeausbaustrategie?



- Circa die Hälfte der energiebedingten CO_2-Emissionen liegen im **Wärmesektor**.
- **Nur 8 %** der Wärmeversorgung im Landkreis sind aktuell auf Basis **erneuerbarer Energien**.

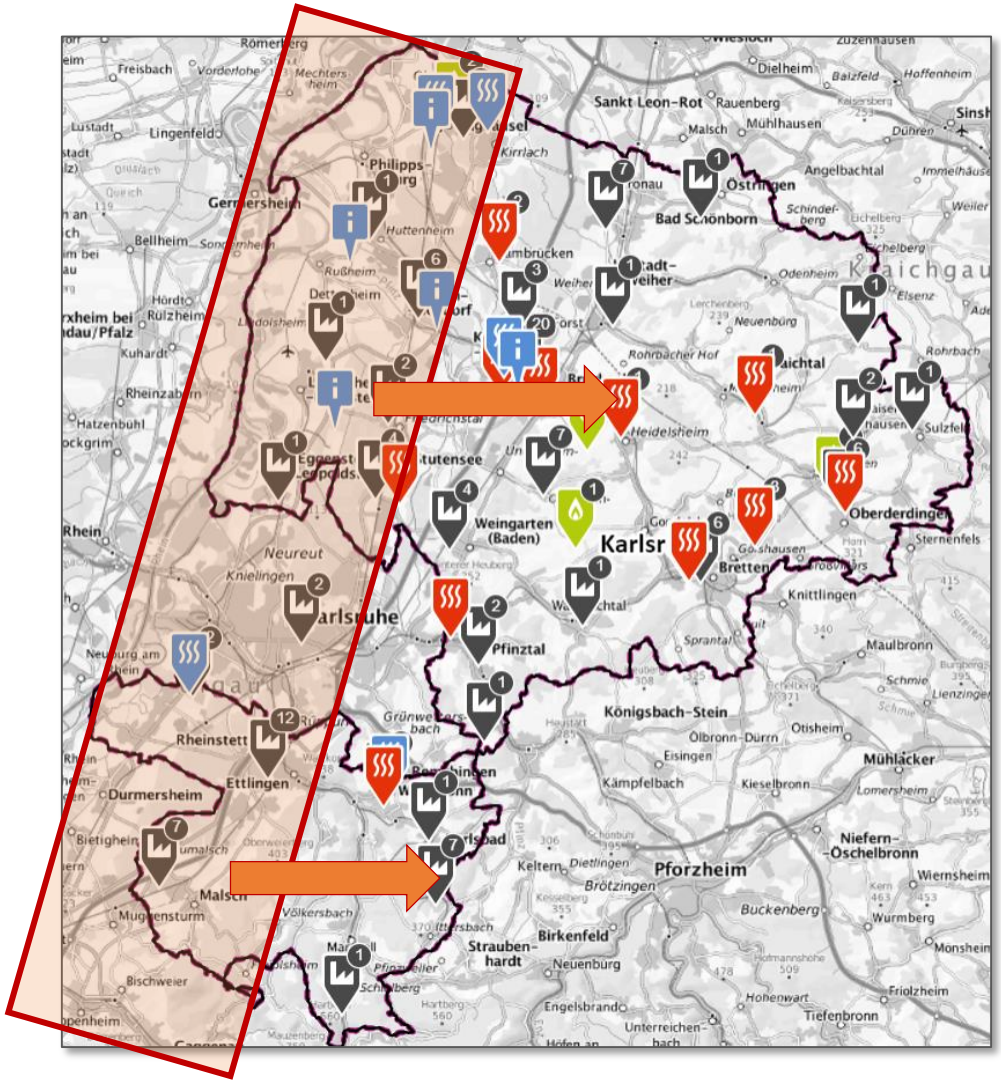
Warum eine regionale Wärmeausbaustrategie?

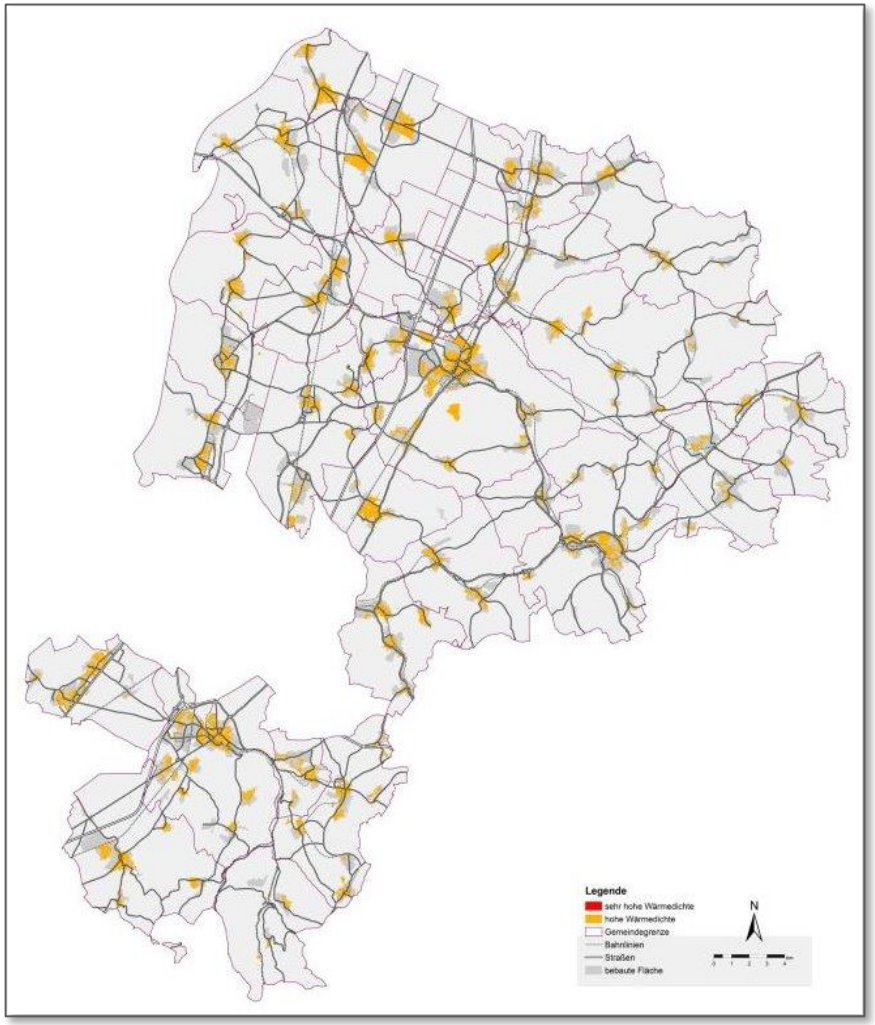
- Erneuerbares Wärmepotenzial reicht aus, um uns regional zu versorgen, ist aber heterogen im Landkreis verteilt.
- Etwa 50 % des gesamten Wärmebedarfs ist über Wärmenetze erschließbar.
- Hierfür ist interkommunale Wärmeverteilung notwendig!



→ **Regionale Wärmeausbaustrategie**

Erschließung und Verteilung der TG-Wärme



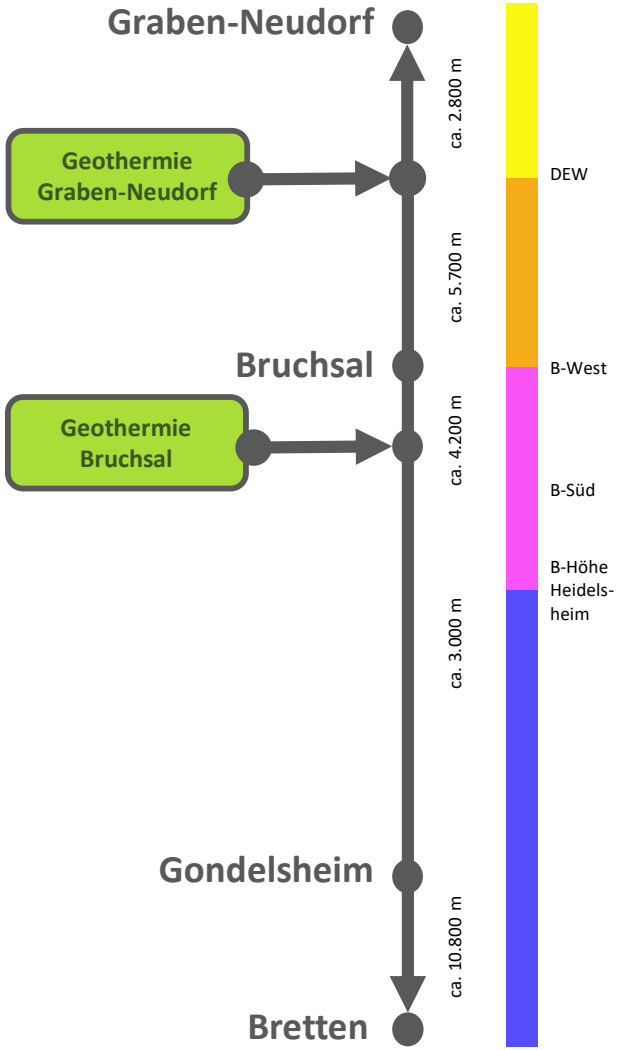


Der Weg

1. 6. Mai 2021 **Kreistagsbeschluss:**
   → „Regionale Wärmeausbau-Strategie“ ist eins von vier Schwerpunktthemen von *zeozweifrei 2035*
2. Anschließend: Antrag und Bewilligung des **Förderprogramms „Klimaschutz mit System“** (400.000 €*), Programm endet 2022. Themen:
   - Bioabfallanlage, Pyrolyse, Seethermie, Tiefengeothermie
   - Infrastruktur, Investitionskosten
   - Geschäftsmodell Wärme-Backbone
   - Kommunikation
3. **Stand September 2022**: Erhebungen abgeschlossen, Konzeptentwicklung in Finalisierungsphase. Ergebnisse werden in KSW am 29.9.2022 vorgestellt.

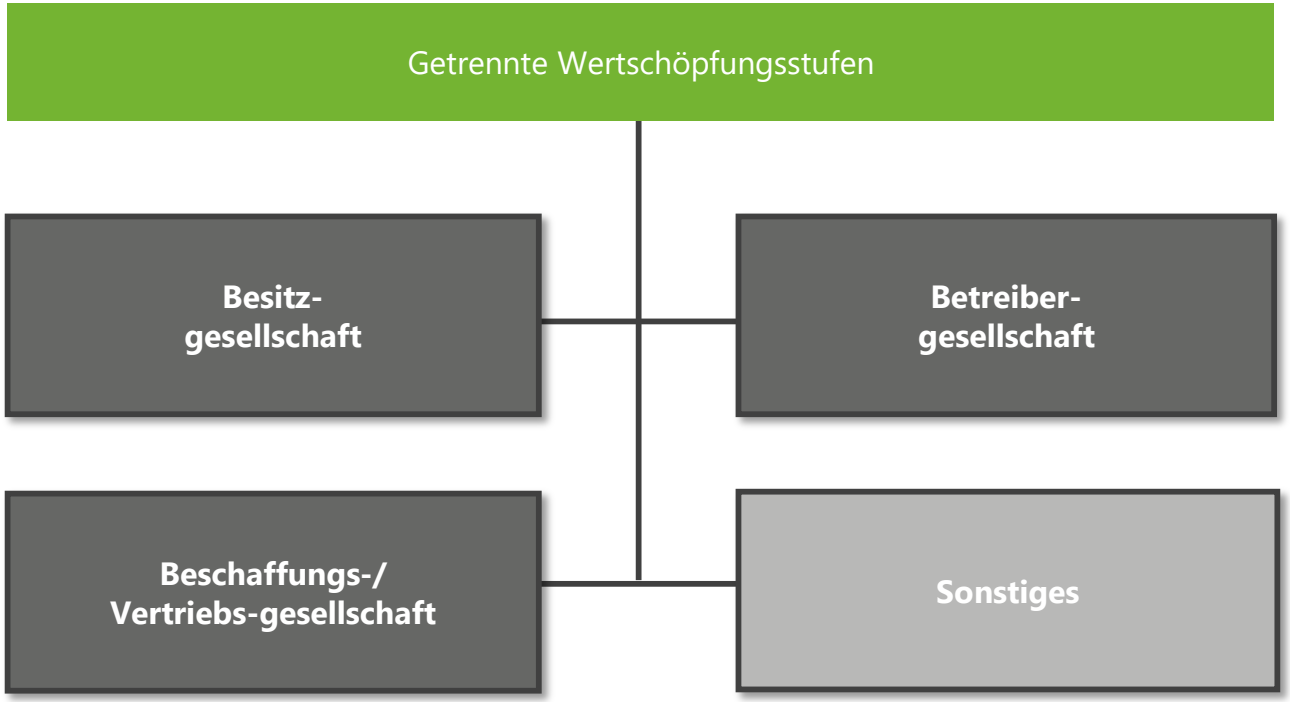
➢ **Grundlagen für Umsetzung konnten geschaffen werden**

Regionales Wärmenetz – Nukleus



Regionales Wärmenetz – wer setzt um?

Regionale Wärmenetz-Gesellschaft (RWG)



Vorschlag Gesellschafter: bestehend aus Energieversorgern, Kommunen, Bürgerenergiegenossenschaften, …

WIR MACHEN DAS. GEMEINSAM!

european energy award GOLD

SUSTAINABLE DEVELOPMENT GOALS
SDGs, 17 Ziele für nachhaltige Entwicklung

SIEGER
Deutscher Nachhaltigkeitspreis Globale Partnerschaften 2021