

Online-Veranstaltung Wärmeplanung – der Schlüssel zum kommunalen Klimaschutz

12. November 2021, Birgit Schwegle

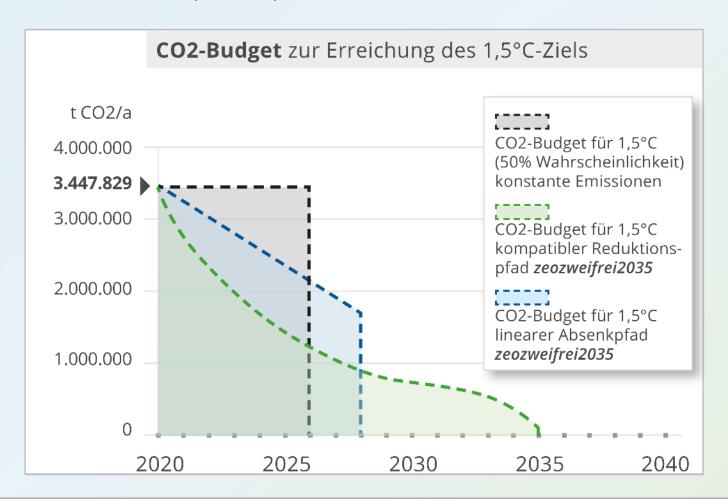




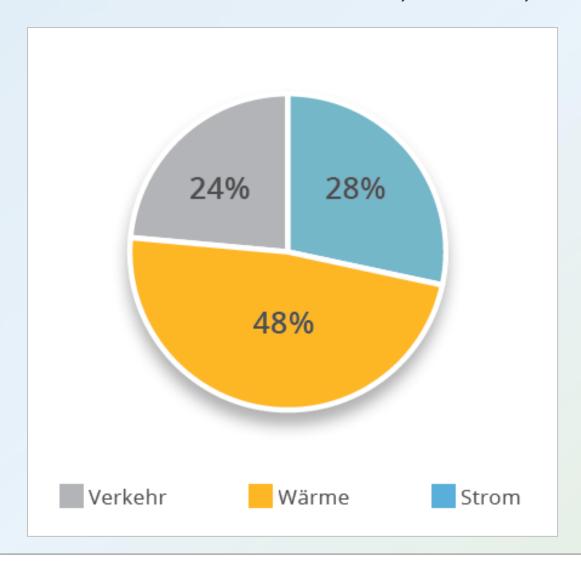


# Reicht das? Nein.

# CO2-Ausstoß pro Kopf 7,8 tCO2/EW\*Jahr / 22 Mio. tCO2 Restbudget!

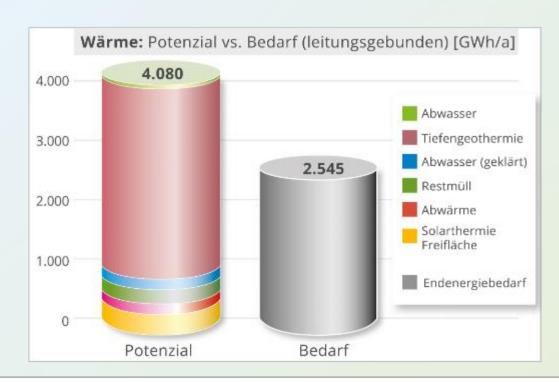


# CO2-Ausstoß 2020 Strom, Wärme, Verkehr



# Um die Potenziale heben zu können, benötigt es Wärmenetze

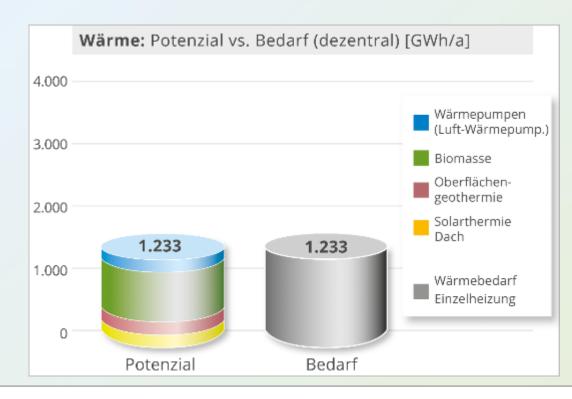
- Potenziale ungleich im Landkreis verteilt
- Entscheidende Potenziale nur mittels Wärmenetze nutzbar
- Deckung von 50 % des Energiebedarfs mit Wärmenetzen möglich



# Einsparpotenziale dort nutzen, wo es möglich ist

## Ansatz dezentrale Lösungen

- Sanierung auf niedrige Energieeffizienzklassen nötig
- Versorgung mittels dezentraler Technik



Die Wärmewende muss strategisch angegangen werden

- Förderantrag Klimaschutz mit System "Regionale Wärmeausbaustrategie im Landkreis Karlsruhe"
- Bearbeitung bis Ende 2022



# Die Wärmewende muss strategisch angegangen werden

## **Bausteine**

- Chancen- und Risikoeinschätzung Potenziale
  - Energieerzeugung
  - Wärmeverteilung
  - Speicherung
- Klärung Betreibermodelle und Rechtsrahmen
- Sensibilisierung aller Akteuren



# Chancen- und Risikoeinschätzung Potenziale

# Mögliche Potenziale

- Geothermie, Abwärme aus Abwasser, Industrie & Terra Preta, Solarthermie
- Wärmenetze
- Wärmespeicher

## **Vorgehen**

- Technische und wirtschaftliche Einschätzung Ingenieursbüros
- Neutrale Beratung (KIT, AGFW,...)
- Zusammenarbeit mit den Unternehmen der Branchen

# <u>Ziel</u>

- Potenzial aus Klimaschutzkonzept 2035 konkretisieren
- Technische Machbarkeit eines überregionalen Wärmenetzes darstellen
- Planungssicherheit schaffen

# Betreibermodelle und Rechtsrahmen

## <u>Ausgangssituation</u>

- Verschiedene Betreibermodelle für Wärmenetze möglich
- Überregionaler Zusammenschluss von Wärmenetzen nötig

# Vorgehen

Prüfung möglicher Betreibermodelle durch Anwaltskanzlei

## Ziele

- Rechtssicherheit schaffen
- Wertschöpfung in der Region halten

# Sensibilisierung und Beteiligung der Akteure

## <u>Ausgangssituation</u>

Wärmewende kann nur gemeinsam gelingen

## Vorgehen

- Experteninterviews
- Formate zur Akteursbeteiligung
- Infomaterialien

# <u>Ziele</u>

- Gemeinsame Wissensbasis schaffen
- Verteiltes Know-How Bündeln
- Bedürfnisse der Akteure abbilden

# Zeitplan Regionale Wärmeausbaustrategie

# Ziel:

Gemeinsamer Beschluss zum Aufbau einer klimagerechten Wärmeversorgung Ende 2022









