

# ENERGIE*leitplan*

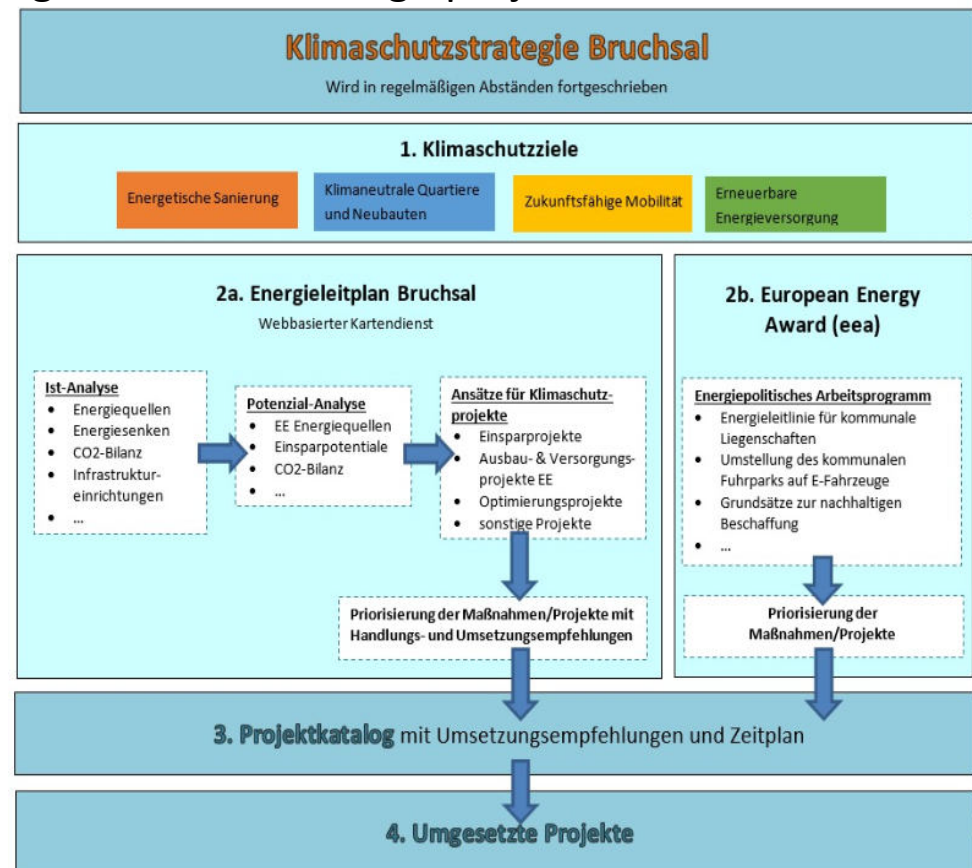


**Kommunale Wärmeplanung am Beispiel Bruchsal**  
Dipl. Ing. Armin Holdschick

 **umwelt- und energieagentur**  
kreis karlsruhe

# Zielsetzung

- Städtische Klimaschutzstrategie
- Ausbauziel für Erneuerbare Energien
- Umsetzungsorientierte Handlungsansätze für Energieprojekte
- Verknüpfung mit dem European Energy Award
- Breite Verankerung in der Verwaltung sowie in der Gesellschaft



# Prozessgestaltung

## **Akteureinbindung**

Workshops mit Stadtverwaltung, Stadtwerke, Bruchsaler Wohnungsbau  
Datenabfrage, Maßnahmenideen

## **Energetische Bestandsanalyse**

Energieversorgung, Gebäudebestand, Energieträgerverteilung

## **Maßnahmenentwicklung**

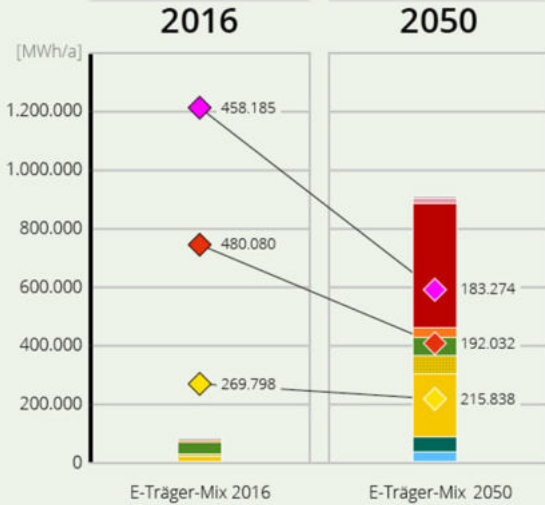
Einteilung der Kommune in energetische Gebiete  
Entwicklung von potenziellen, räumlich verortbaren Projekten und potenziellen,  
funktionalen Projekten  
Bündelung der Maßnahmen in Maßnahmenpakete

## **Einbindung der (Klima)-Strategie**

Zieldefinition  
Strategische Potentiale  
Maßnahmenrealisierung



# Ergebnisse



**1300 Aufbau eines Wärmenetzes** Steckbrief exportieren

**Beschreibung**

**Ziel:**  
Lokal verfügbare Energiepotentiale nutzen und mit H<sub>2</sub> einer zentralen Energieversorgung Emissionen und Kosten senken.

**Situation vor Ort:**  
- Verbraucher: Bruchsaler Wohnbau\*, Wohngeb Heisenberg-Gymnasium\* (\* = Ankerverbraucher)  
- Gasversorgung: ja  
- Wärmedichte: hoch  
- Abwasserpotential: hoch  
- Geothermisches Potential: sehr hoch  
- Zusatzinfo: Heizungssystem des Heisenberg-Gymnasiums ist relativ neu, jedoch funktioniert dies r wie gewünscht.

**Maßnahmenansatz:**  
Für die Siemensiedlung wurde ein Sanierungsgebiet

**Legende:**  
Wasser  
Sonstige



Energieleitplan Bruchsal



Zusammenfassende Dokumentation

Methodik

Ansätze für Klimaschutzprojekte

Erneuerbares Energiepotential

Ergebnisbewertung für die Klimaschutzstrategie Bruchsal

# Weitere Entwicklungen

- Gemeinderatsbeschluss zur Umsetzung des Energieleitplans und Klimaschutzziele (Januar 2020)
- Handlungsleitfaden „Kommunale Wärmeplanung“ (März bis Oktober 2020)
- Jahresbericht 2020 zu den Entwicklungen im Energieleitplan (März 2021)
  
- Aktuell:
  - > Maßnahmenumsetzung  
(z.B. Fernwärme, Photovoltaik, Effizienzmaßnahmen, ...)
  - > Erarbeitung der Fernwärmeausbaustrategie Bruchsal  
(Wärmenetze 4.0)
  - > Öffentlichkeitsarbeit  
(Flyer, Präsentation, Internetplattform)

Wir machen das – jetzt!

DIE ZUKUNFT IST  
**zeozweifrei**®