



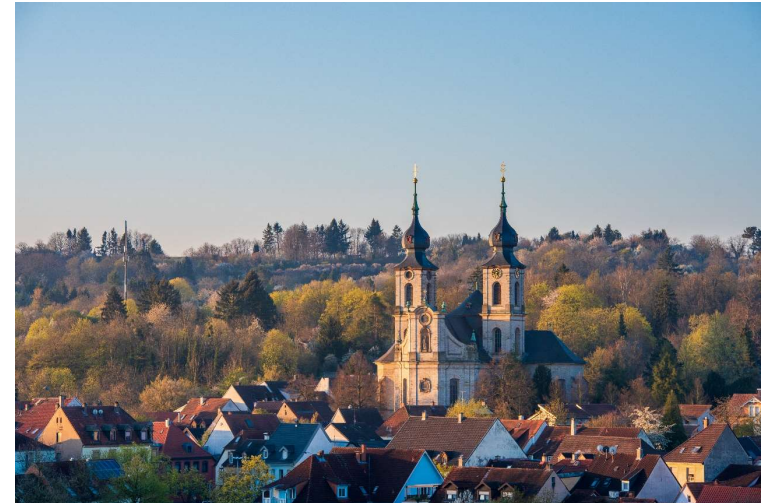
Bild: Thorsten Wisser

# Praktische Umsetzung der Wärmeplanung am Beispiel Bruchsal

Renate Korin, Amt für Umwelt und Mobilität

# Allgemeine Informationen zu Bruchsal

- 46.000 Einwohner
- Große Kreisstadt und Mittelzentrum im Landkreis Karlsruhe
- Wirtschaftsstandort
- Vielfältige Natur durch Lage im Oberrhein und am Kraichgaurand
- Eigene Stadtwerke



# Kommunale Wärmeplanung

## ENERGIEleitplan zentrales Planungselement für Klimaschutz in Bruchsal

- **Besonderheit!**  
Umfassende Datensammlung  
und – auswertung  
zu **Strom, Wärme** und **Verkehr**

Beschluss Gemeinderat  
Januar 2020

Juni 2023 Energieleitplan  
erfüllt gesetzliche  
Vorgaben des KlimaG BW



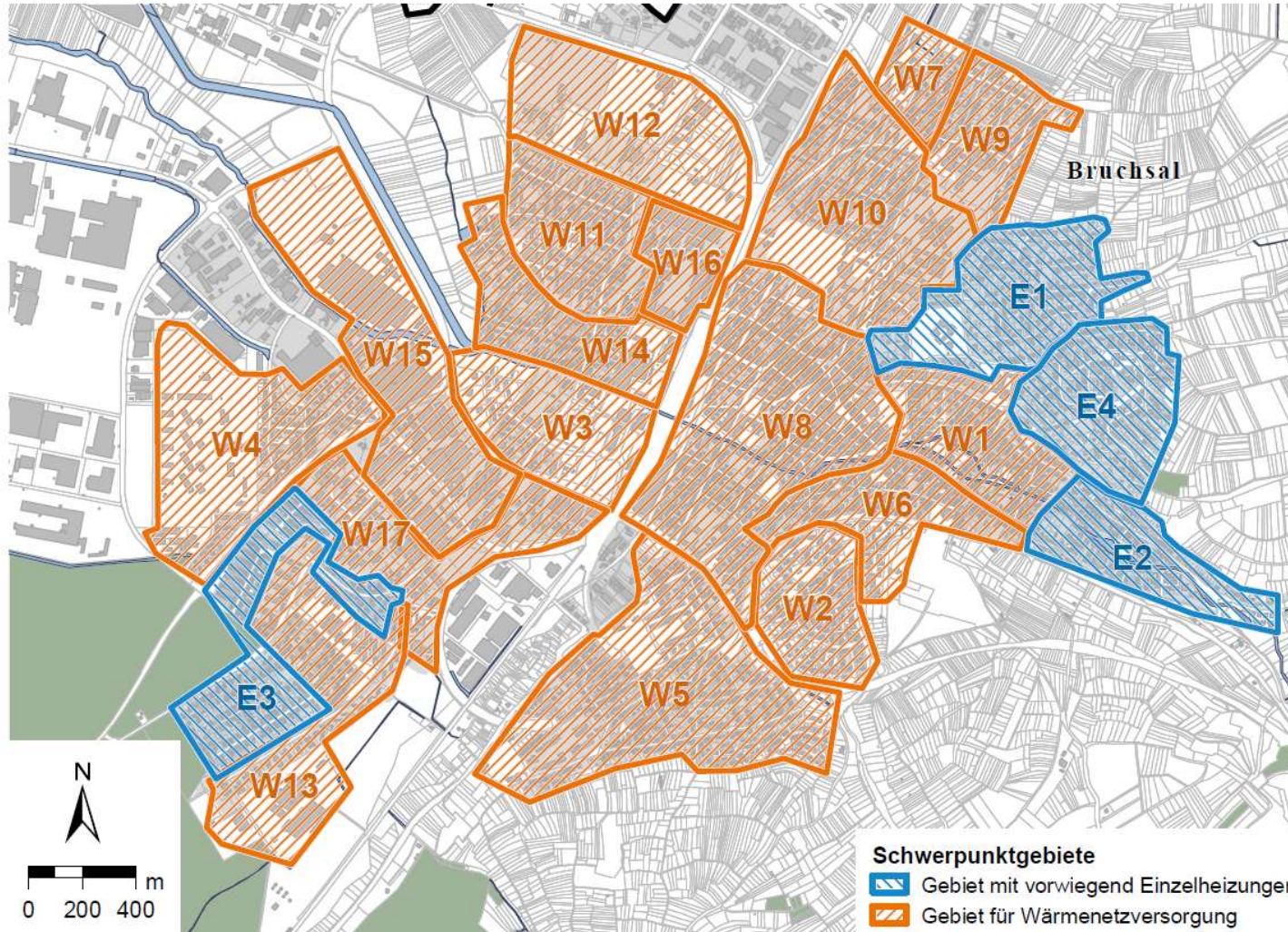
umwelt- und  
energieagentur  
kreis karlsruhe

smartgeomatics





# KWP - Wärmeversorgungsgebiete



# Von der Unverbindlichkeit zur Entscheidungshilfe

- **Verunsicherung bei Bürgern/-innen groß**
  - ➔ Was gilt wann, welche Heizung kann/soll eingebaut werden?
  - ➔ Es gibt eine Wärmeplanung: wann ist ein Anschluss an das Fernwärmenetz möglich?
- **Kommunale Wärmeplanung wichtig, aber unverbindlich**
- **Was ist sinnvoll für Haus- und Wohnungseigentümer/-innen unabhängig von den gesetzlichen Vorgaben?**
  - ➔ Wo werden vorhandene Netze mittelfristig erweitert.
  - ➔ Wo werden Wärmenetze mittelfristig neu gebaut.
  - ➔ Wo werden Wärmenetze vielleicht langfristig realisiert.
  - ➔ Unwahrscheinlich, dass je ein Wärmenetz entsteht.

**Verbindlichkeit nur in Absprache mit Energieversorger möglich!**

# Wärmernetzausbaustrategie Stadtwerke Bruchsal

- **Herausforderungen**

- ➔ hohe Investitionen, verlässliche Fördermittel notwendig,
- ➔ wirtschaftlicher Wärmepreis
- ➔ Fachpersonal

- **Strategie**

1. bestehende Wärmenetze erweitern:

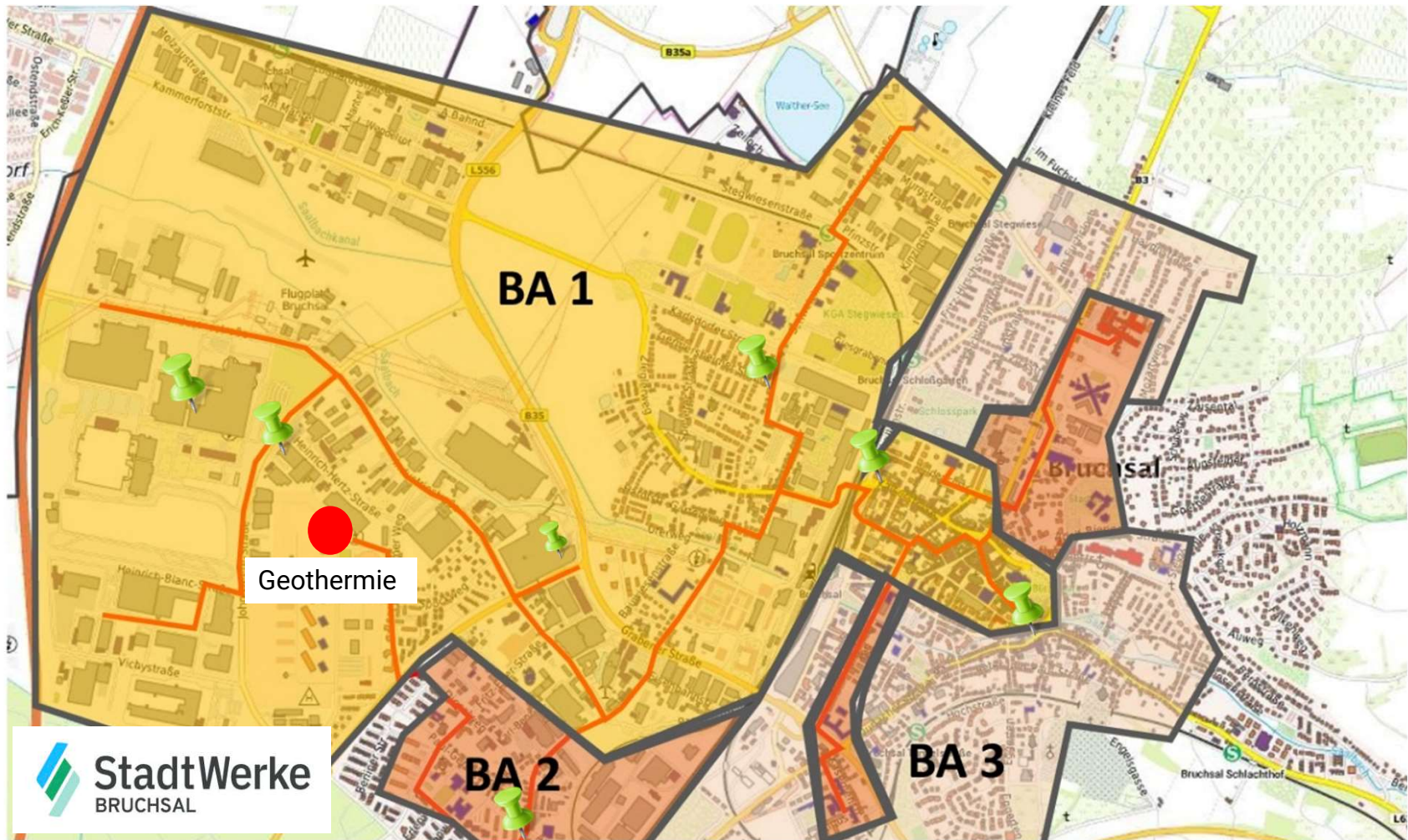
- ➔ Kundenaquise

2. Neubau Wärmenetze

- ➔ Heizzentralen aufbauen bzw. einbinden
- ➔ Ankerkunden suchen
- ➔ Netzausbau in Verbindung mit Infrastrukturprojekten



# Wärmenetz Kernstadt



# Wärmenetz Südstadt

## Bruchsaler Südstadt

- Erzeugungsanlage
- Wärmetrasse
- Verbraucher
- ◇ Infoturm



zeozweifrei  
FERN.WÄRME

**Effizient. Klimafreundlich. Komfortabel.**

Fernwärmeversorgung in der Bruchsaler Südstadt

Wärmebedarf  
**6.000**  
MWh/a

CO<sub>2</sub>-Einsparung  
**1.639**  
t/a ~ 90 %

Energieträger  
**90 %**  
erneuerbar

Bis 2021 entsteht in der Bruchsaler Südstadt ein Fernwärmenetz mit 90 % Erneuerbaren Energien. Das Projekt ist ein wichtiger Baustein der lokalen Klimaschutzaktivitäten.

Auf den folgenden Seiten stellen wir Ihnen das Modellprojekt „zeozweifrei FERN.WÄRME in der Bruchsaler Südstadt“ vor.

### Aktuelles/Meilensteine

- Juni 2022 | [Bildergalerie der Anlagentechnik](#)
- MS September 2021 | **7. Meilenstein** – Abnahme Heizungstechnik und Fernwärmenetz
- MC August 2021 | **6. Meilenstein** – Inbetriebnahme Fernwärmenetz



Gefördert durch:



[Home](#)

[Überblick](#)

[Das Gebiet](#)

[Die Technik](#)

[Die Abnehmer](#)

[Die Chronologie](#)

[Bildergalerie](#)

[Die Partner](#)

[Der Nutzen](#)

[„zeozweifrei“](#)

[Die Fördermittel](#)

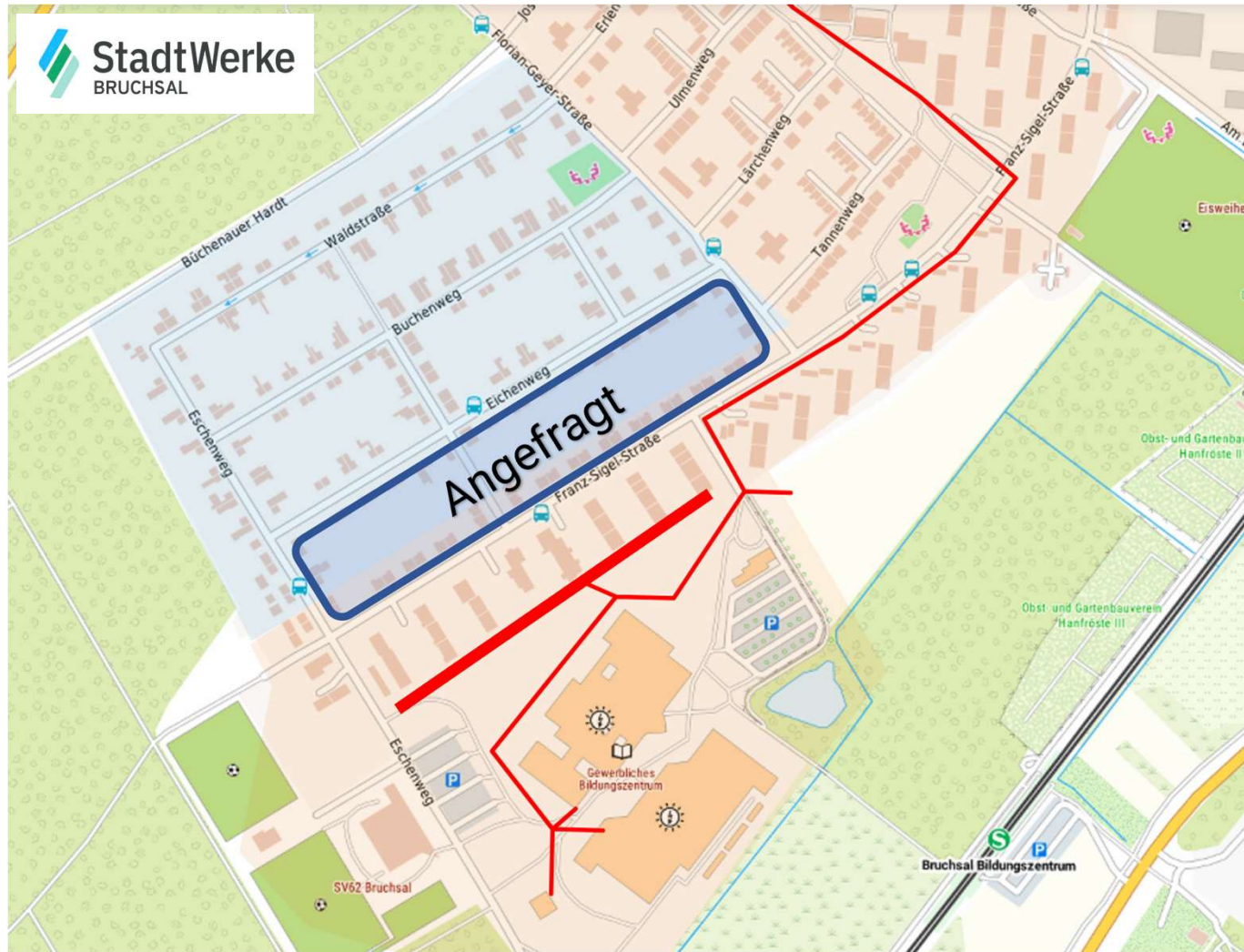
[Kontakt](#)

[Impressum](#)

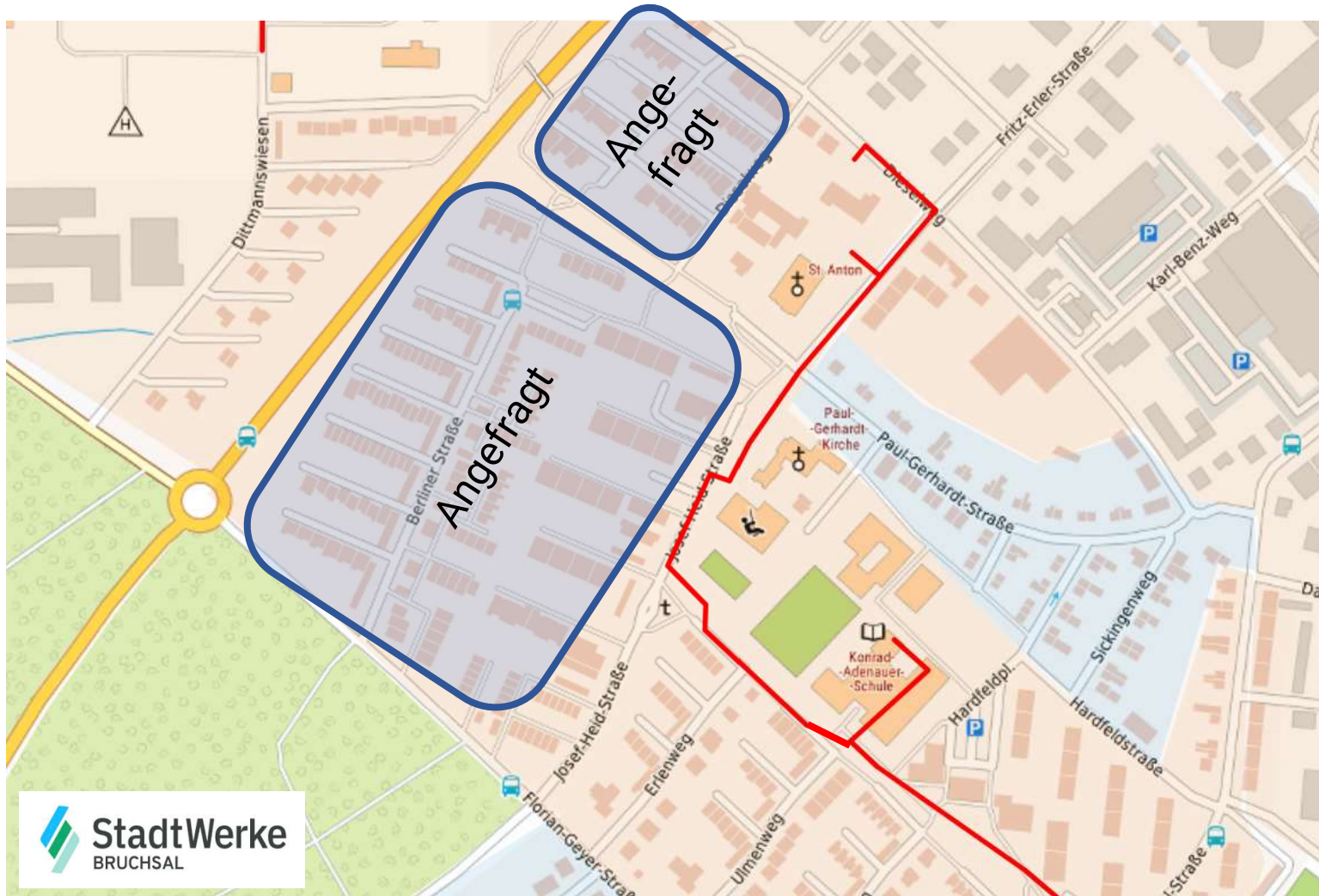
[Datenschutz](#)



# Verdichtung Wärmenetz Südstadt



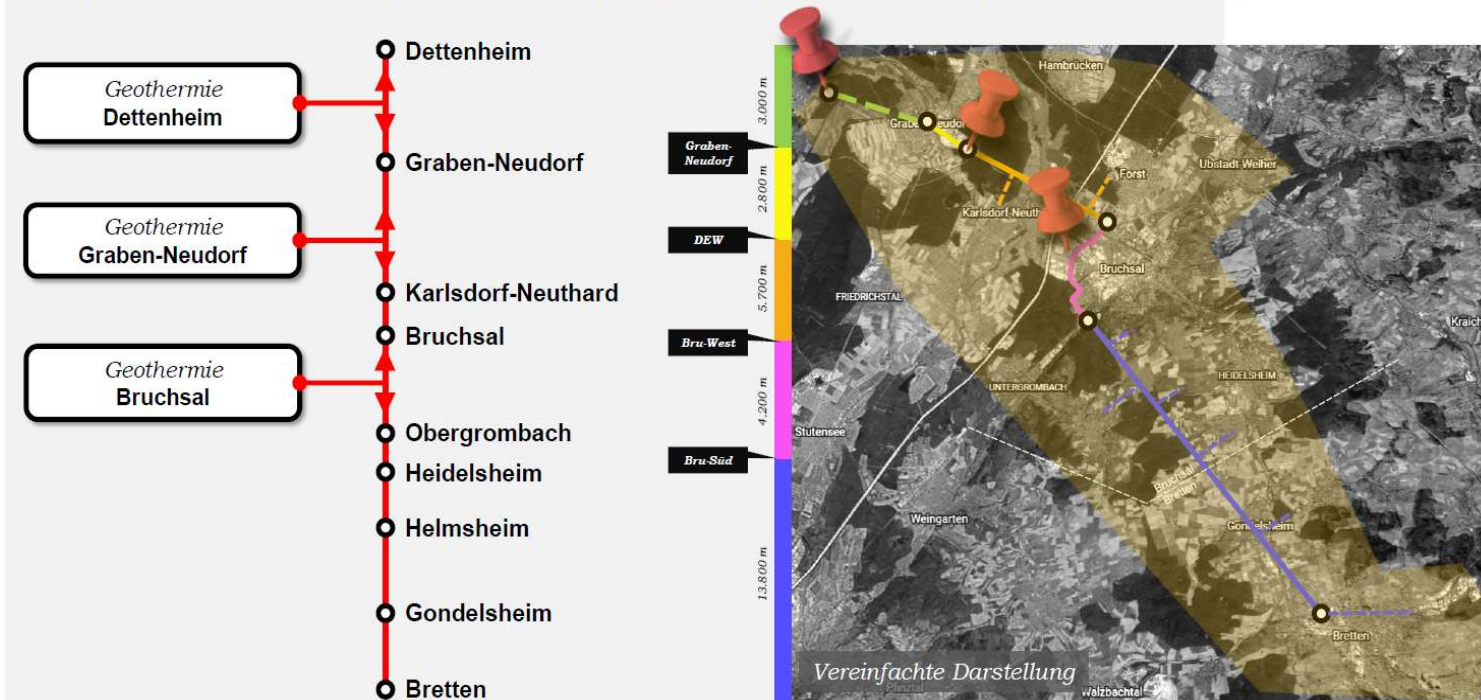
## 2. Ausbaustufe Wärmenetz Südstadt





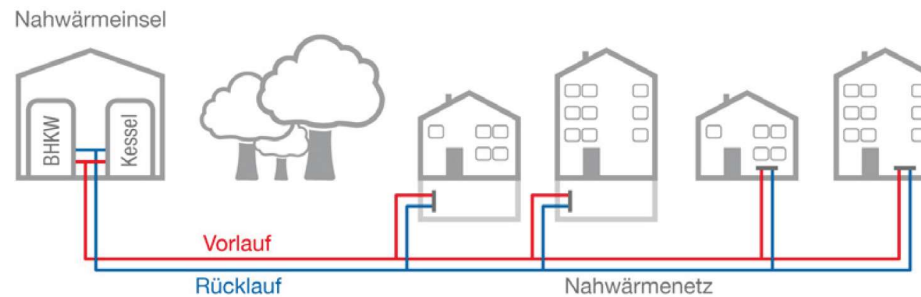
## Tiefengeothermie in der Region nutzen

### KONZEPT TRASSENVERLAUF – KORRIDORPLANUNG





# Es geht nur gemeinsam



- **Strategie wichtig**
  - ➔ viele Rädchen müssen ineinander greifen
  - ➔ langfristige Ziele jetzt vorbereiten
- **Kompetente Partner vor Ort**
  - ➔ Stadtwerke, Energieagentur, Fachplaner
- **Wärmenetze erfordern hohe Investitionen**
  - ➔ verlässliche Förderprogramme
  - ➔ möglichst mit anderen Infrastrukturprojekten kombinieren
- **Kommunale Wärmeplanung, seriös konkretisieren**
  - ➔ Bürger/-innen informieren

# Vielen Dank für ihre Aufmerksamkeit!

Energiewendestrategie > konkreter Fahrplan > Einbindung aller Akteure

