

Entwicklung Wärmenetze Weil am Rhein – 5a-Plan

STADTWERKE WEIL AM RHEIN

07.11.2022

Wasser

Abwasser

Verkehr

Wärme

Stromnetzbetrieb

INHALTSÜBERSICHT

- I. Rückblick
- II. Ausbau und Entwicklungsmöglichkeiten
 - Kernstadt
 - Friedlingen
 - Haltingen
 - Otterbach
- III. Ausblick

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN



Stadtwerke
Weil am Rhein

Rückblick: 2015

- Die Firma *Elektra Birseck Münchenstein* (EBM) betreibt das Wärmenetz Bleichäcker
 - Ca. 600 m
 - Wärmeerzeugung rd. 3.000 MWh
- Übernahme des Wärmenetzes durch die Stadtwerke Weil am Rhein

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

Stadtwerke
Weil am Rhein



Rückblick: 2016-2019

- Erneuerung des BHKWs in der Gemeinschaftsschule
- Bau der Heizzentrale Römerstr.
- Umsetzung von Quartierskonzepten
- Ausbau des Wärmenetzes

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN



Stadtwerke
Weil am Rhein

Rückblick: 2020-2022

- Anbindung Vitra
- Anbindung Dreiländergalerie
- Einbindung Biomasse-Kessel Kant-Gymnasium
- Wärmenetzausbau
 - Ca. 5 km
 - Wärmeerzeugung rd. 15.000 MWh

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

Stadtwerke
Weil am Rhein



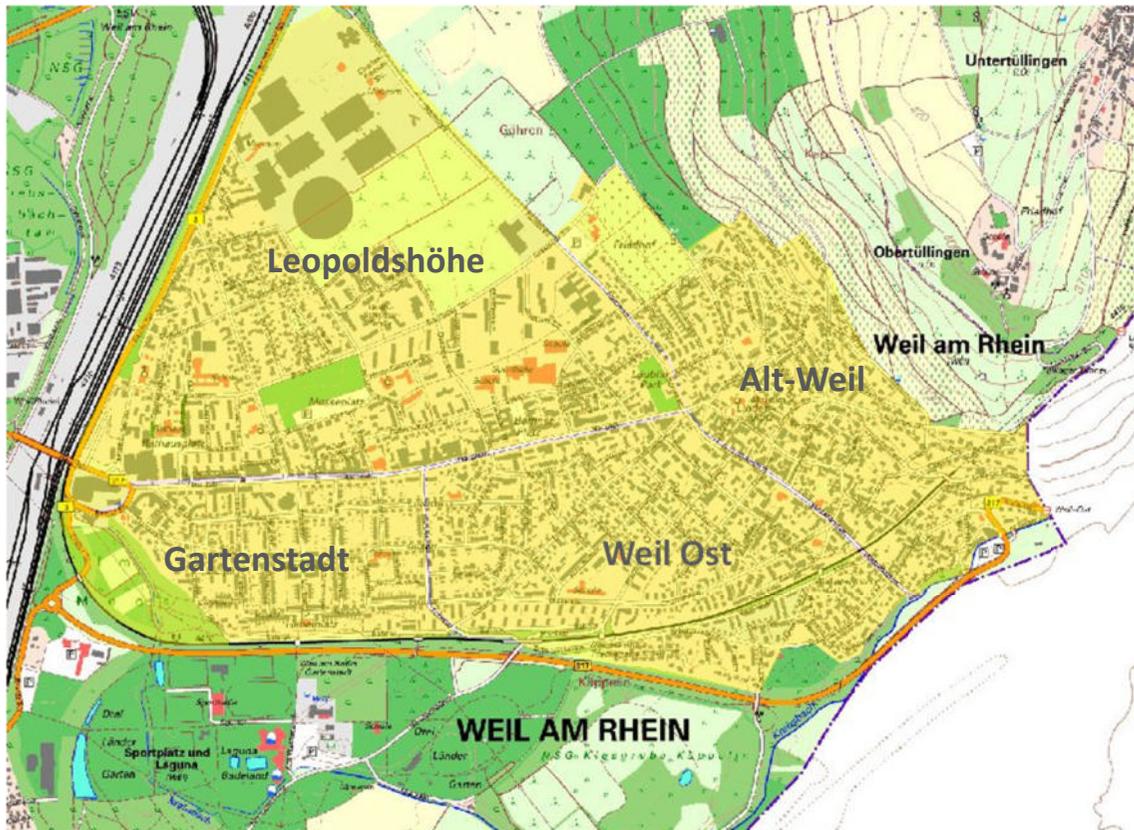
Aktueller Stand 2022

- Anbindung Vitra
- Anbindung Dreiländergalerie
- Einbindung Biomasse-Kessel Kant-Gymnasium
- Wärmenetzausbau
 - Ca. 5 km
 - Wärmeerzeugung rd. 15.000 MWh

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

Stadtwerke
Weil am Rhein

II. KERNSTADT



WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

Stadtwerke
Weil am Rhein



Kernstadt - 2023

- Vitra: Halle 8
- Hans-Carossa-Str.
- Schillerstr.
- Im Herbergacker
- Robert-Koch-Str.
- Poststr.

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

Stadtwerke
Weil am Rhein



Kernstadt - 2024

- Kantstr.
- Gefelbachstr.
- Vitra

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

Stadtwerke
Weil am Rhein

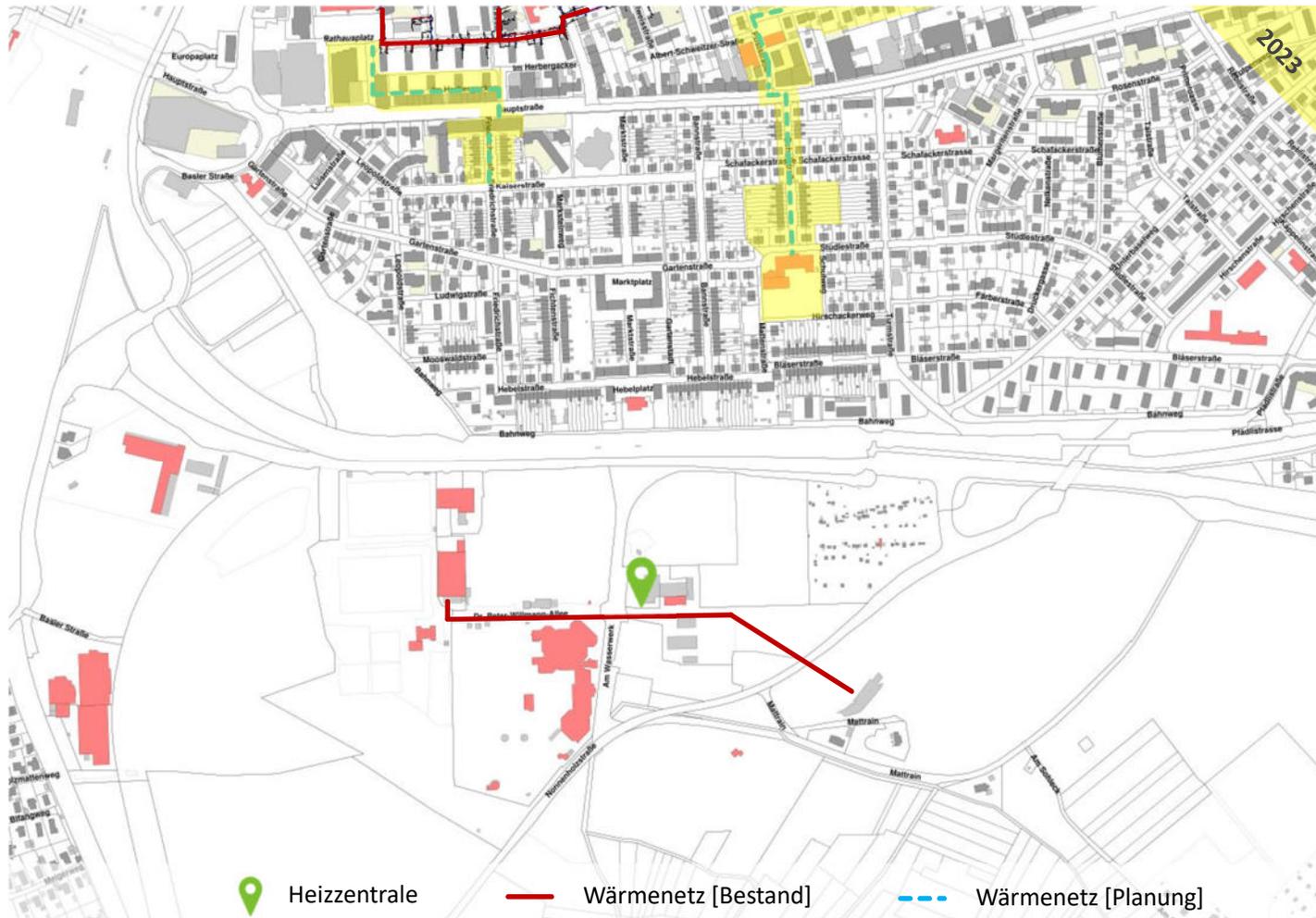


Kernstadt - 2025

- West. Hohestr.
- ...

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

Stadtwerke
Weil am Rhein

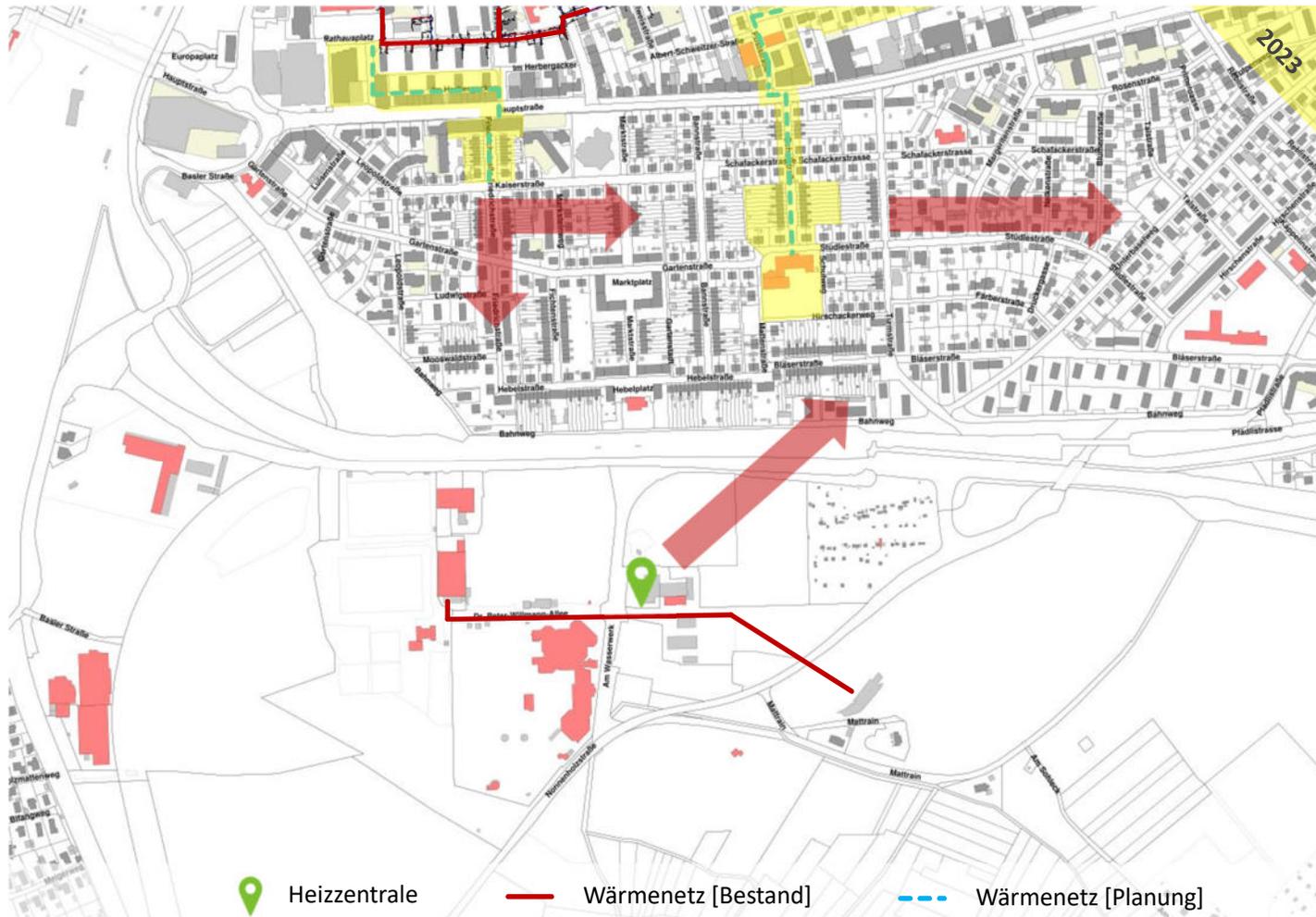


Gartenstadt - 2023

- Friedrichstr.
- Schulstr.

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

Stadtwerke
Weil am Rhein

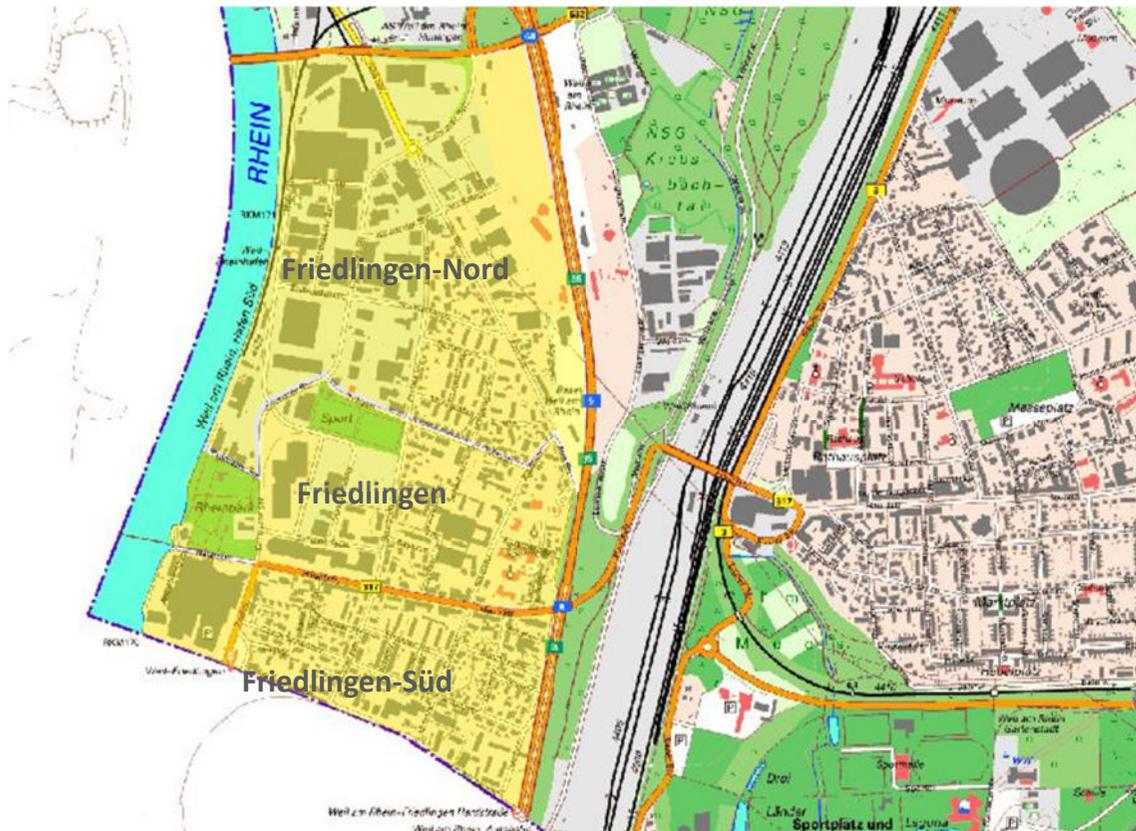


Gartenstadt - 2023-20XX

- Friedrichstr.
- Schulstr.
- Ausbau Gartenstadt
- Ausbau Weil-Ost
- Prüfung einer neuen Heizzentrale im Wärmeverbund [Laguna, Wasserverband, Wasserwerk, Stadtgärtnerei]

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

III. FRIEDLINGEN

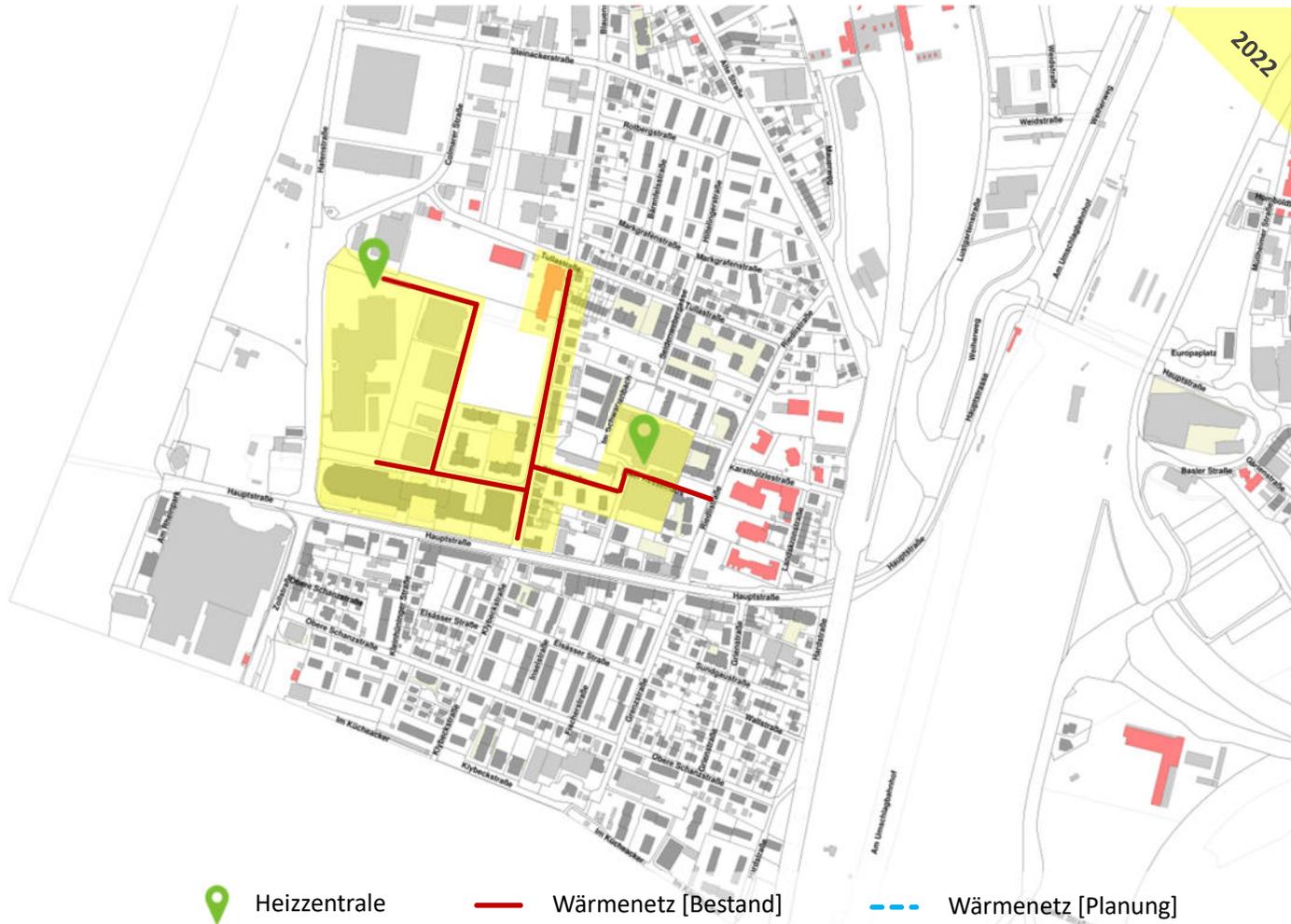


WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

Stadtwerke
Weil am Rhein

Friedlingen - 2022

- 📍 Errichtung der Heizzentrale E&H
 - 2 BHKW-Anlagen mit Absorptionswärmepumpe
 - 2 Erdgas-Spitzenlastkessel im Kesselhaus

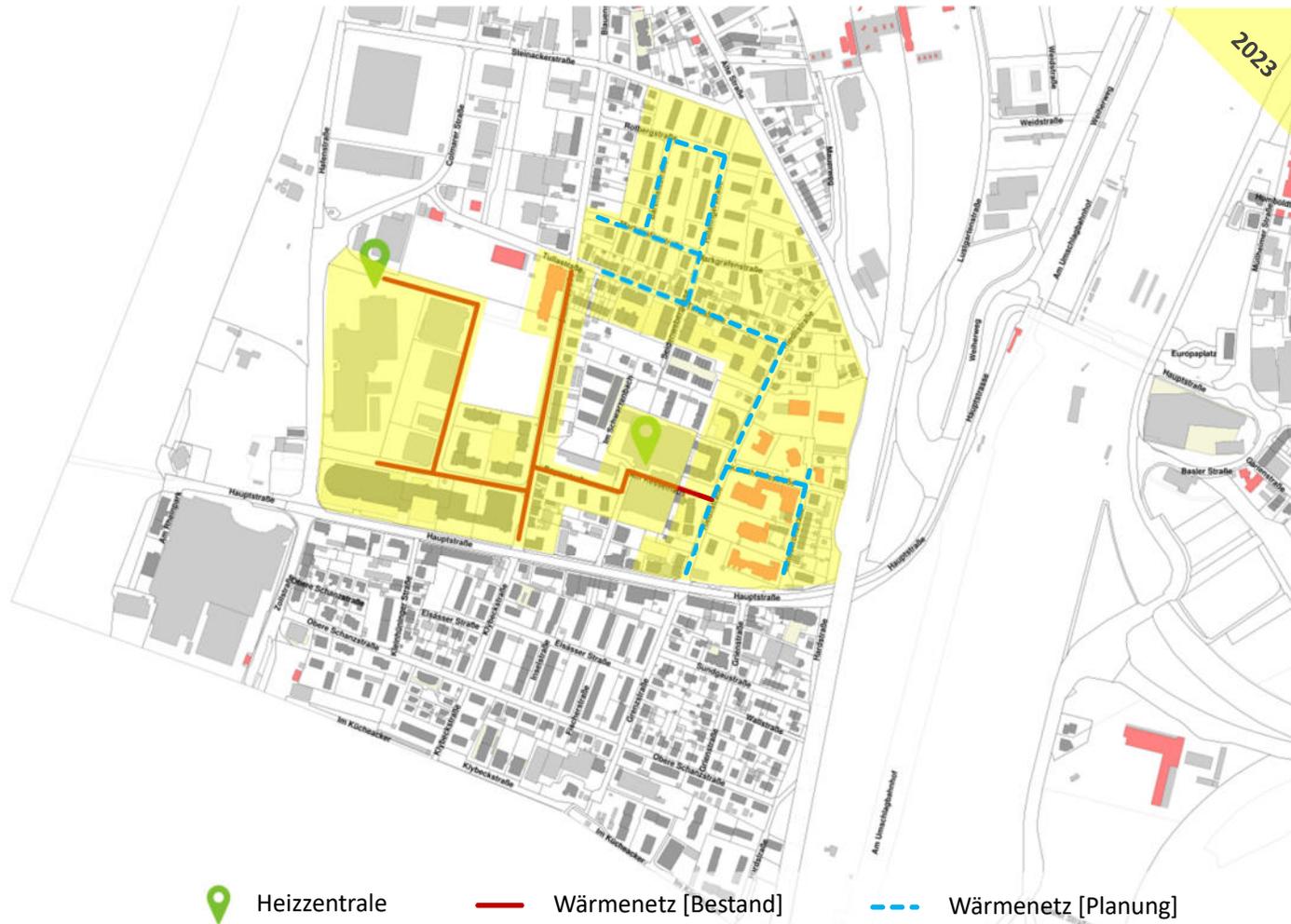


WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

Stadtwerke
Weil am Rhein

Friedlingen/-Nord – 2023/24

- 📍 Errichtung der Heizzentrale E&H
 - 2 BHKW-Anlagen mit Absorptionswärmepumpe
 - 2 Erdgas-Spitzenlastkessel im Kesselhaus
- Riedlstr.
- Karsthölzlestr.
- Landskronstr.
- Tullastr.
- Markgrafenstr.
- Bärenfelsstr.
- Hiltelingerstr.



📍 Heizzentrale

— Wärmenetz [Bestand]

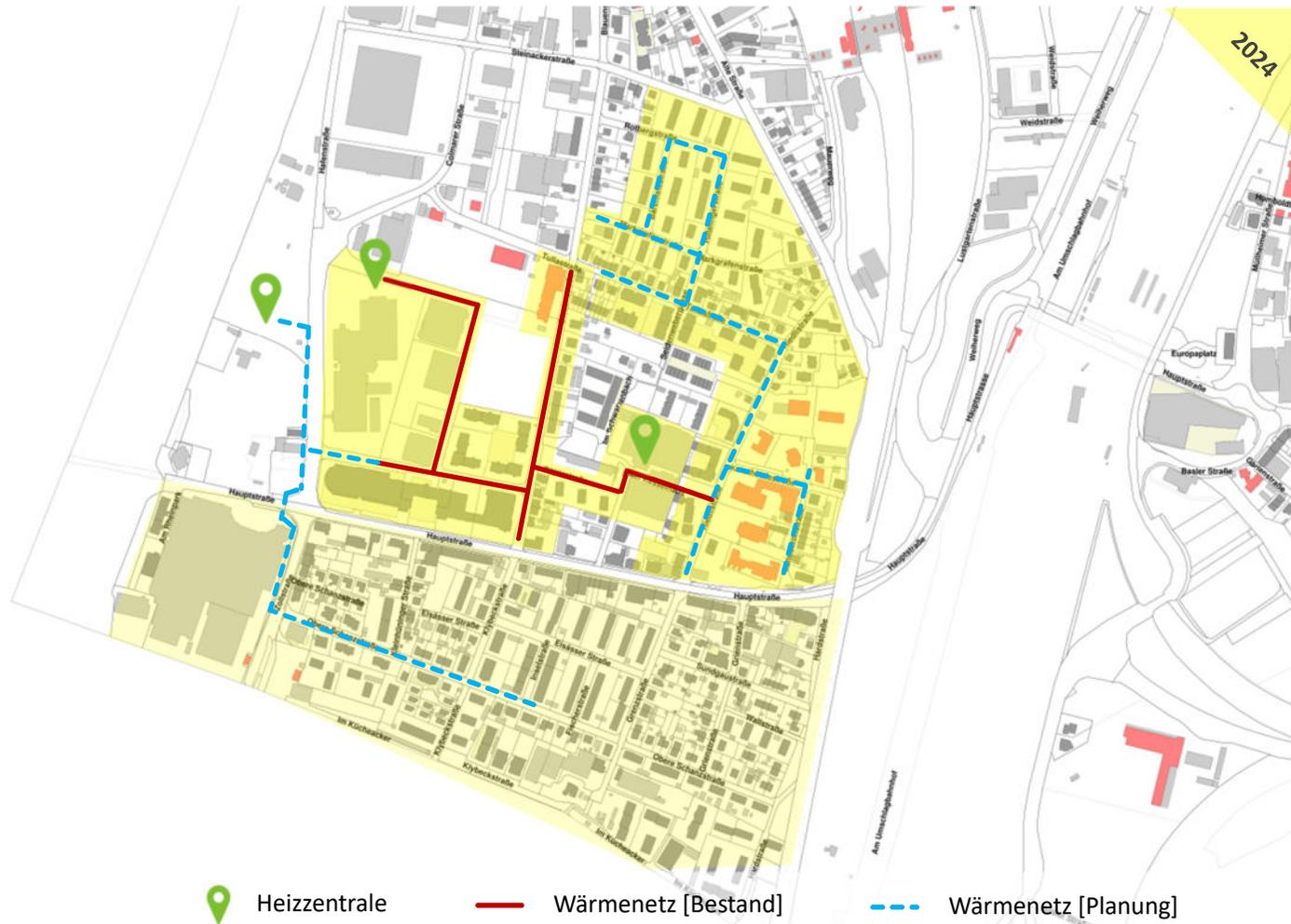
- - - Wärmenetz [Planung]

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

Stadtwerke
Weil am Rhein

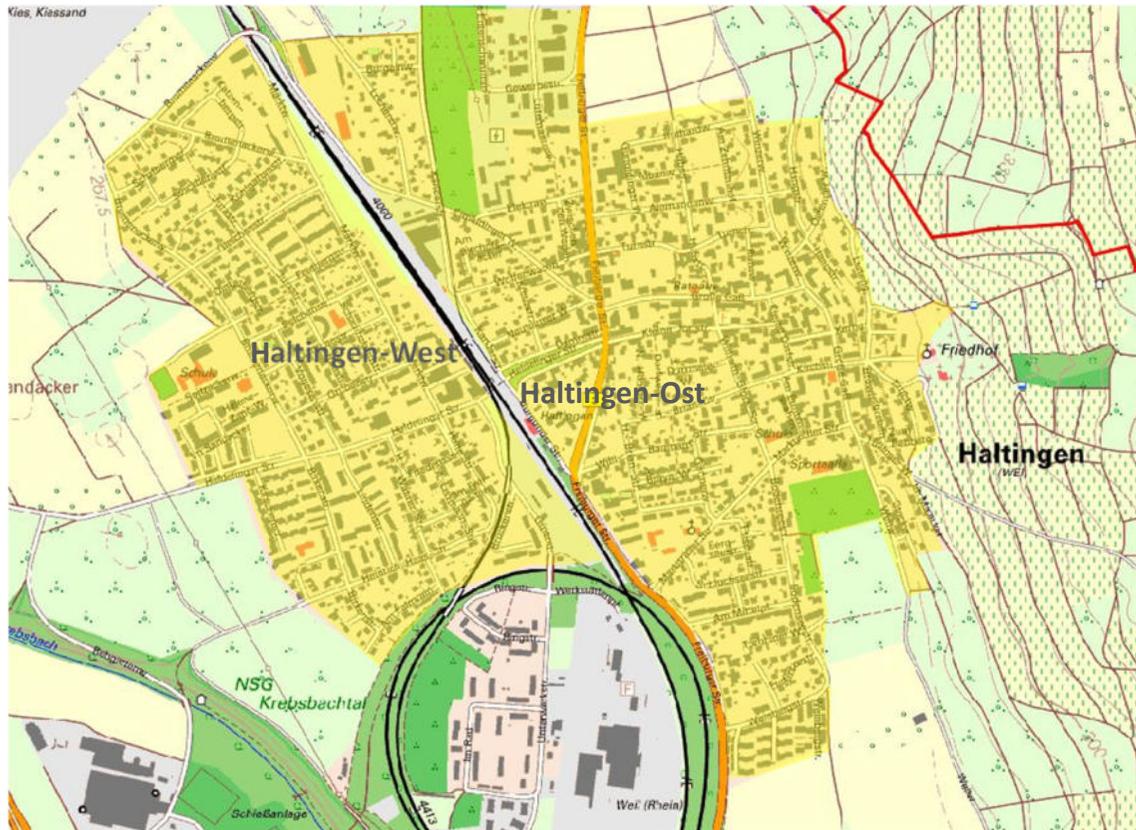
Friedlingen/-Süd – 2024-20XX

- 📍 Errichtung der Heizzentrale E&H
 - 2 BHKW-Anlagen mit Absorptionswärmepumpe
 - 2 Erdgas-Spitzenlastkessel im Kesselhaus
- 📍 Prüfung zur Errichtung einer weiteren Heizzentrale
 - für den weiteren Ausbau des Wärmenetzes

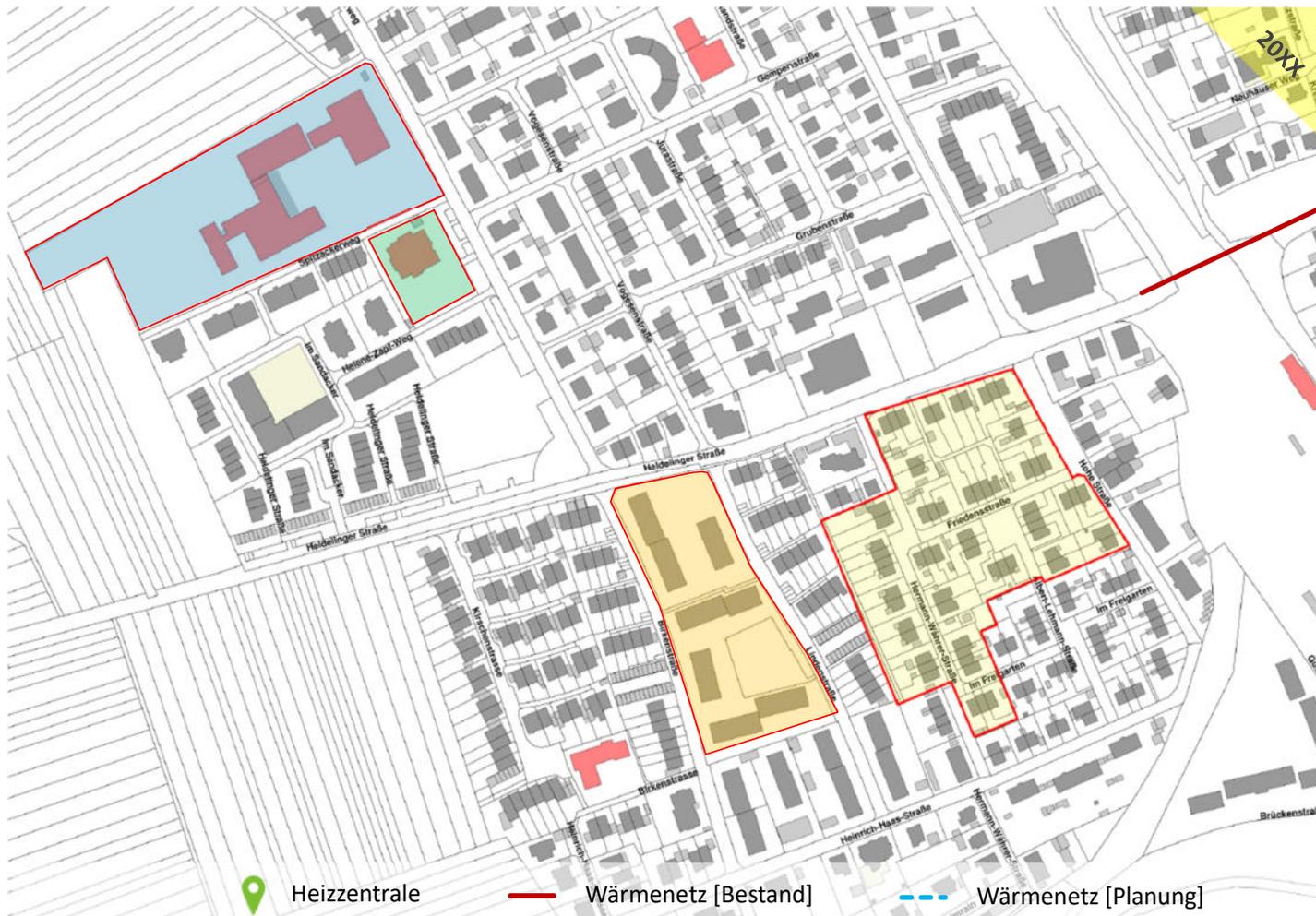


WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

IV. HALTINGEN



WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

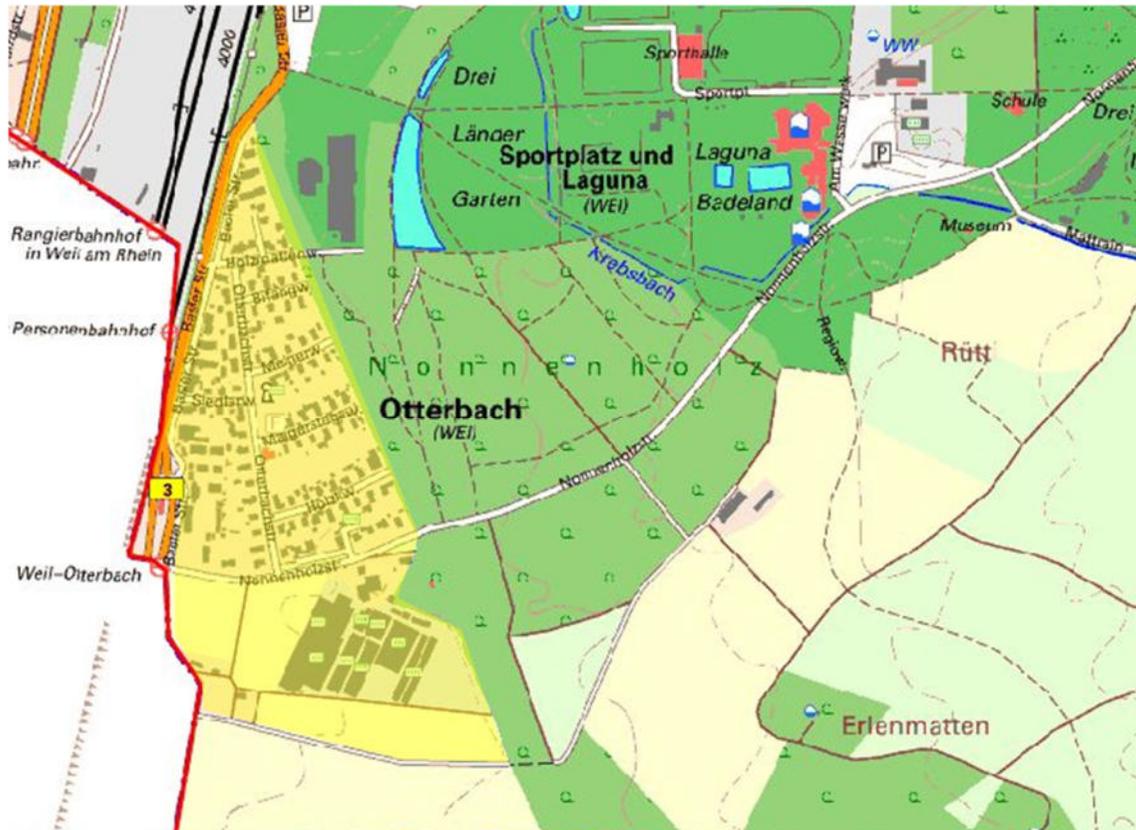


Haltingen – 20XX

- Bebauungsplan [Ensembleschutz]
Gartenstadt-Haltingen
- IBV (Heidelberg)
 - Öl-Kessel
 - 82 WE
 - 1.100 MWh/a
- Hans-Thoma-Schule
 - Gas-Kessel (BJ 1995)
 - 260 MWh/a
- Kindergarten

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

V. OTTERBACH



WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

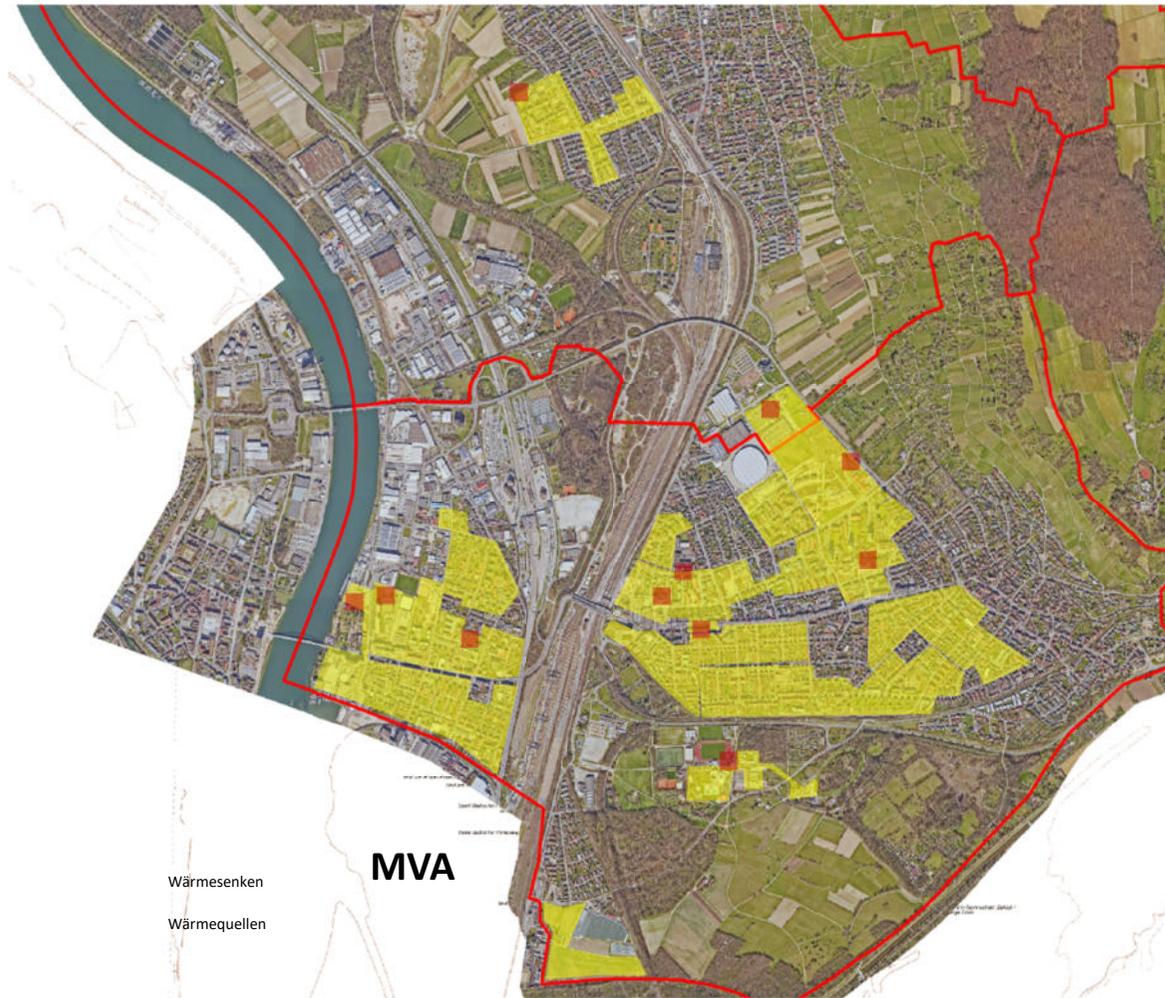
Stadtwerke
Weil am Rhein



Otterbach – 20XX



WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN

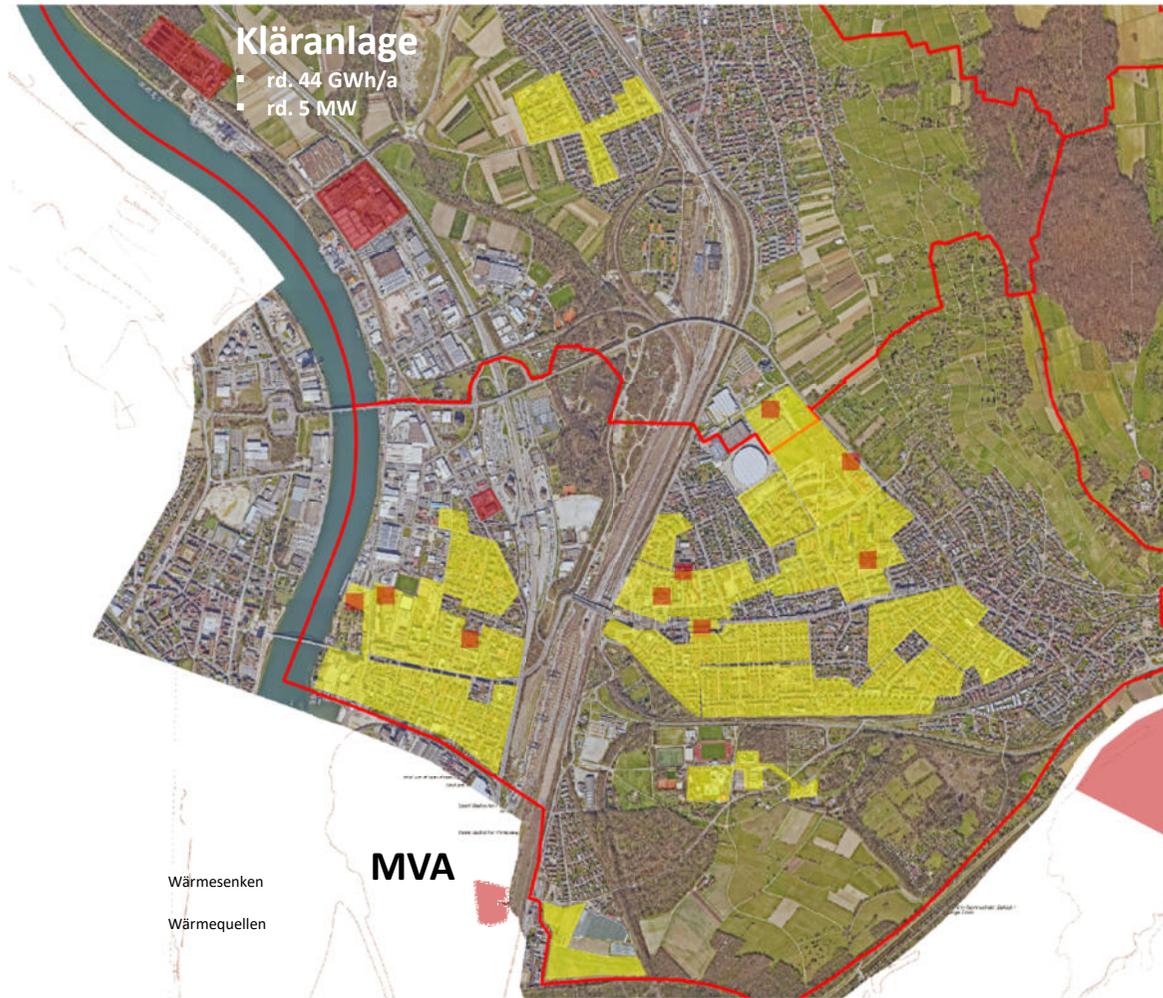


Stadtwerke
Weil am Rhein

Ausblick:

- Ergebnisse Kommunale Wärmeplanung

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN



Stadtwerke
Weil am Rhein

Ausblick:

- Ergebnisse Kommunale Wärmeplanung
- Überkommunaler Wärmebezug
- Prüfung Abwärmequellen

WÄRMEVERSORGUNG WEIL AM RHEIN



Stadtwerke
Weil am Rhein

Ausblick:

- Ergebnisse Kommunale Wärmeplanung
- Überkommunaler Wärmebezug
- Prüfung Abwärmequellen
- Verbindung der Ortsteile