

Bürgerwärme Vaihingen GmbH

eine Gesellschaft aus



Erneuerbare Energien

Vaihingen / Enz und Umgebung e.G.

+

VAI Energie GmbH

der Gesellschafter

Daniel Dabbagh

Armin Nonnenmacher

Ausbaustufen Gebiete und Straßen (unverbindlich):

- Leimengrube (Baugebiet) Fertig bis Herbst 2024
- Nebensteige Fertig bis Herbst 2024
- Schwabstraße Fertig bis Herbst 2024
- Fuchsloch III (Baugebiet) Fertig bis Ende 2024
- Friedrich-Kraut-Straße Baubeginn 2025
- Goethestraße Baubeginn 2027

Ausbaustufen Gebäude (unverbindlich):

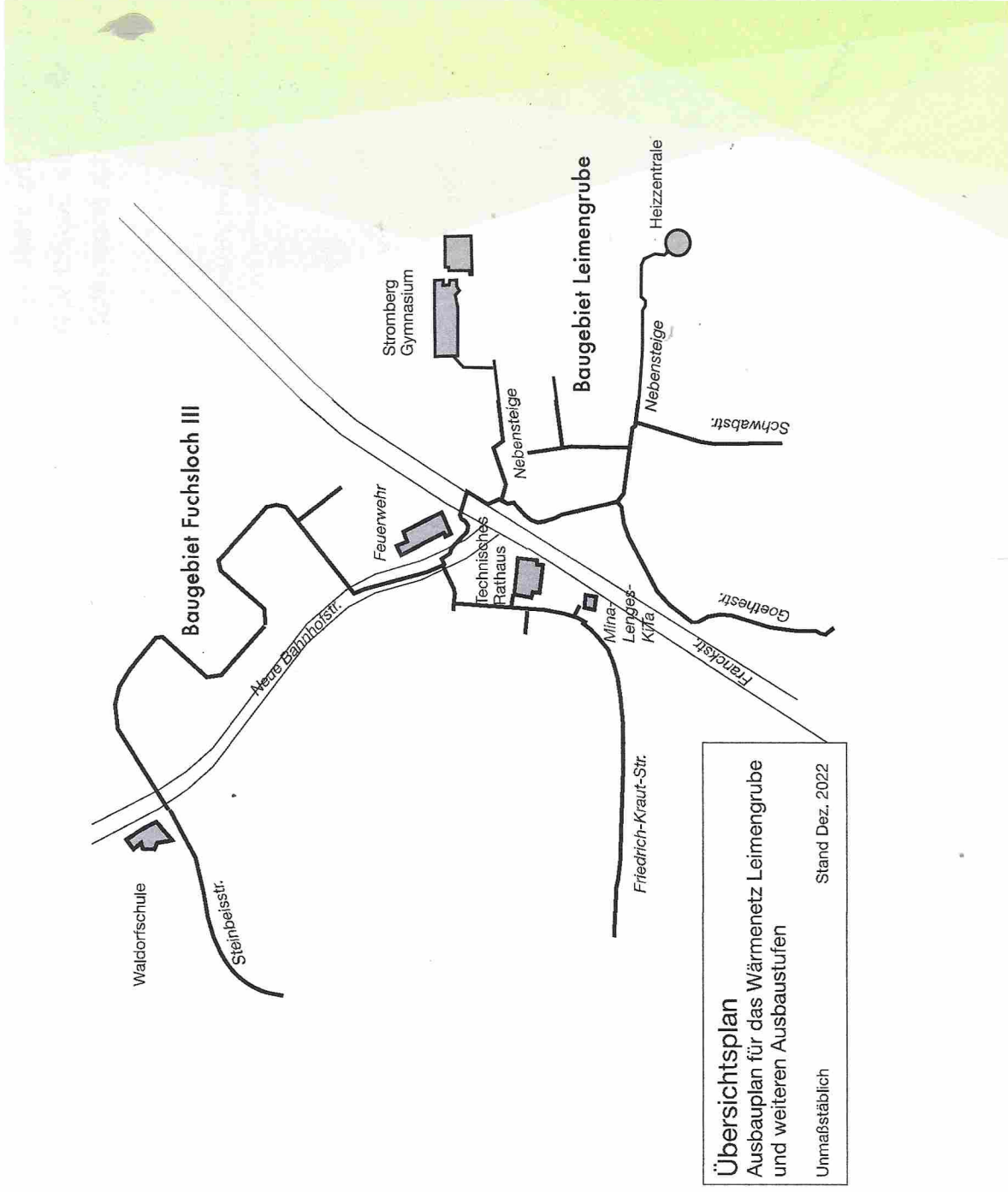
- Stromberg-Gymnasium
- Technisches Rathaus
- Mina-Lenges-KiTa

Für weitere, zusätzliche Ausbaustufen muss es genügend Interessierte geben. Danach muss die Stadtverwaltung diese Ausbaustufen genehmigen.

Interessierte können sich auf der Website www.energie-vaihingen-eg.de das Rückformular-Nahwärme herunterladen oder am Info-Abend mitnehmen.

Die Stadt Vaihingen / Enz baut die Leitungen. VAI Energie GmbH liefert die Energie. Bürgerwärme Vaihingen GmbH i.G. ist Ansprechpartner.

Weitere Infos unter:
www.energie-vaihingen-eg.de
info@energie-vaihingen-eg.de



Übersichtsplan

Ausbauplan für das Wärmenetz Leimengrube und weiteren Ausbaustufen

Umfmaßstäblich

Stand Dez. 2022



Erneuerbare Energien

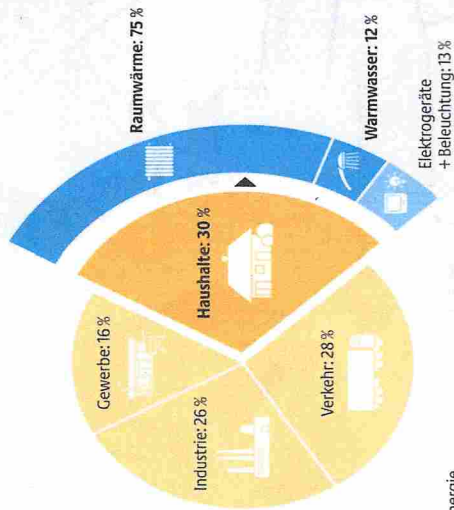
Vaihingen / Enz und Umgebung e.G.

Unsere Leitgedanken sind:

- Bürgernetz, an dem sich jeder beteiligen kann
- Wärme aus erneuerbarer Energie, schonend für die Umwelt, da fast keinen Abwärme
- Mehrwert für die Stadt
- Ein Netz für die Gemeinschaft vergleichbar mit kommunaler Infrastruktur

Wer verbraucht in Deutschland die meiste Energie*?

Energieverbrauch der Heizung oftmals unterschätzt



*Endenergie

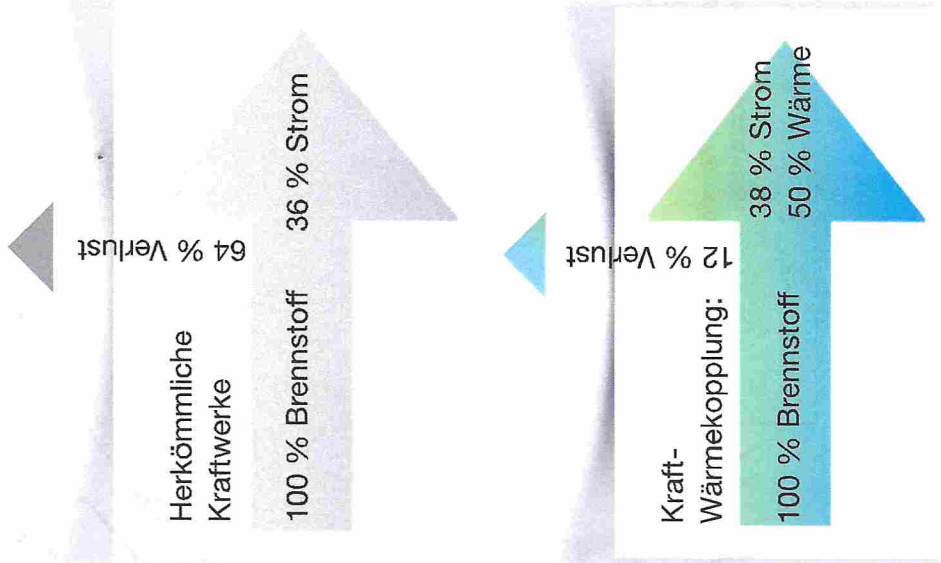
Quelle: dens / Energiedaten BMWI

KWK = Kraft-Wärmekopplung
 MW el = Megawatt, elektrisch
 MW th = Megawatt, thermisch
 BHKW = Blockheizkraftwerk

Im ersten Schritt bezieht die **Bürgerwärme Vaihingen GmbH i.G.** von **VAI Energie GmbH** aus einer BHKW Einheit aus 2 x 1,5 MW el 2 x 1,8 MW th zur Kraft-Wärmekopplung

VERGLEICH:

Herkömmliche Kraftwerke mit Kraft-Wärmekopplung:



Wärmenetz Leimengrube

EINLADUNG zur INFO-Veranstaltung
 am 24. Mai 2023 um 19 Uhr
 Ort: Freiwillige Feuerwehr,
 Neue Bahnhofstr. 2, Vaihingen / Enz

Erneuerbare Energien
 Vaihingen / Enz und Umgebung e.G.

