

Wärmenetz Leimengrube

Grundsatzentscheidung in der
Generalversammlung 29.04.2022

Wärmenetz Leimengrube

- Nahwärme im Stadtgebiet Vaihingen Neubaugebiet „Leimengrube“
- sowie für städtische Liegenschaften: Stromberggnasium, Hochbauamt mit Bauhof, Kindergarten
- Evtl. noch nicht erschlossenes Baugebiet zw. Feuerwehr und Parkhäuser
- Bestandsgebäude auf dem Nahwärmeleitung können mit angeschlossen werden
- Bewerbungszusammenschluss mit Herren Nonnenmacher und Dabagh (Initiatoren)
- Standort der Wärmeerzeugung: Gerätehalle des Weinguts Nonnenmacher
- Wärmelieferung durch zwei Biogas-BHKWs aus Biomethan von Firma Nonnenmacher/Dabagh

Wärmenetz Leimengrube

- Bewerbung um Nahwärmenetz bei der Stadt Vaihingen im Zuge eines Interessensbekundungsverfahrens.
- Weiter Bewerber hat zurückgezogen.
- Stadt hat sich für unsere Bewerbergemeinschaft ausgesprochen.
- Genossenschaft hat noch keine Verträge unterzeichnet oder Verbindlichkeiten eingegangen.
- Grundsatzentscheidung in einer Sonder-Generalversammlung => heute

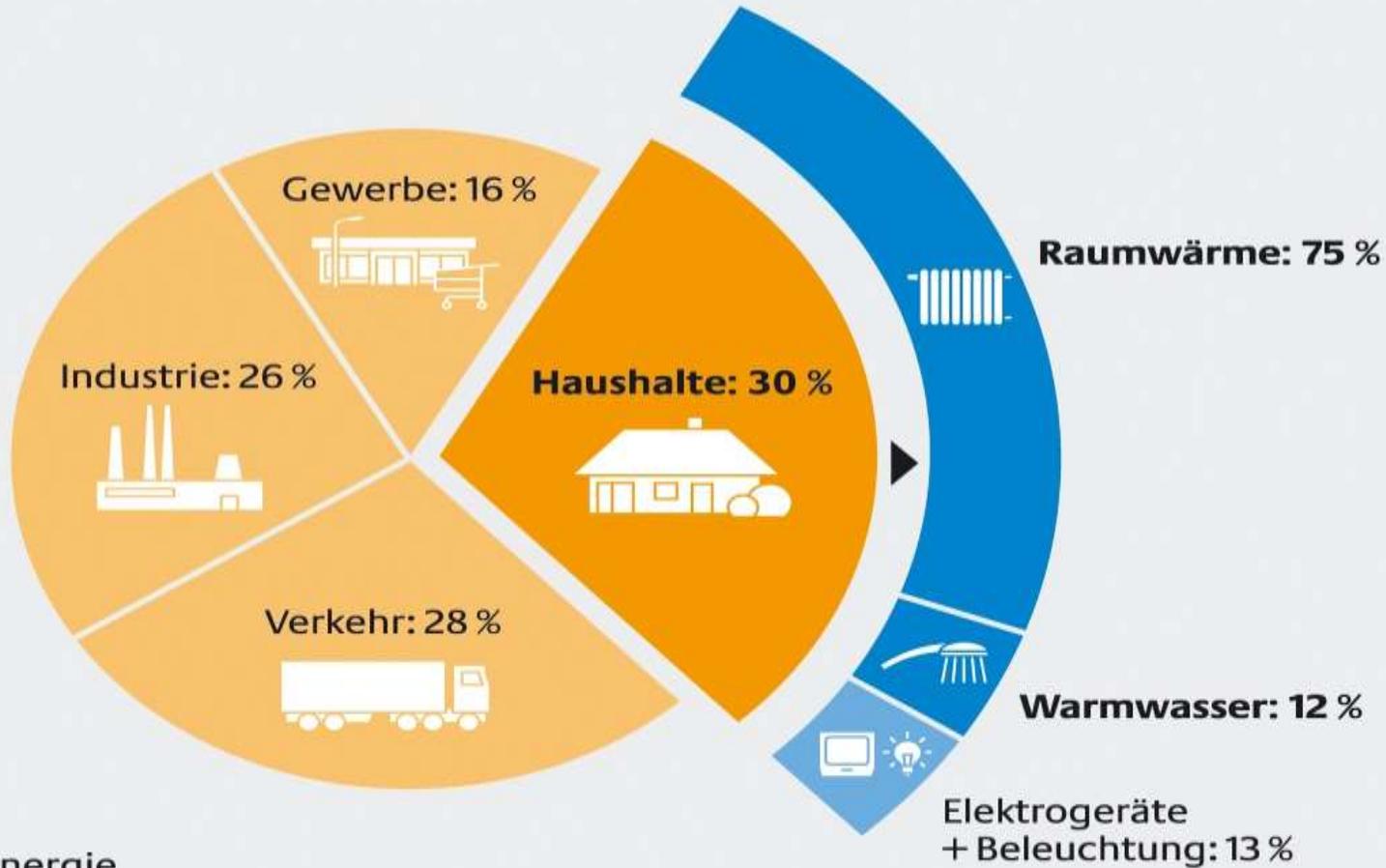
Bürgerwärme Vaihingen

- ☉ Leitgedanke Bürgernetz, an dem sich jeder beteiligen kann
- ☉ Wärme aus erneuerbarer Energie, schonend für Umwelt, da Abwärme.
- ☉ Mehrwert für die Stadt
- ☉ Ein Netz für die Gemeinschaft Vergleichbar mit Wasser etc.



Wer verbraucht in Deutschland die meiste Energie* ?

Energieverbrauch der Heizung oftmals unterschätzt



*Endenergie

Quelle: dena / Energiedaten BMWi

Weiterführende Informationen

KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG



HERKÖMMLICHE KRAFTWERKE



Quelle: Bundesverband Kraft-Wärme-Kopplung e.V.

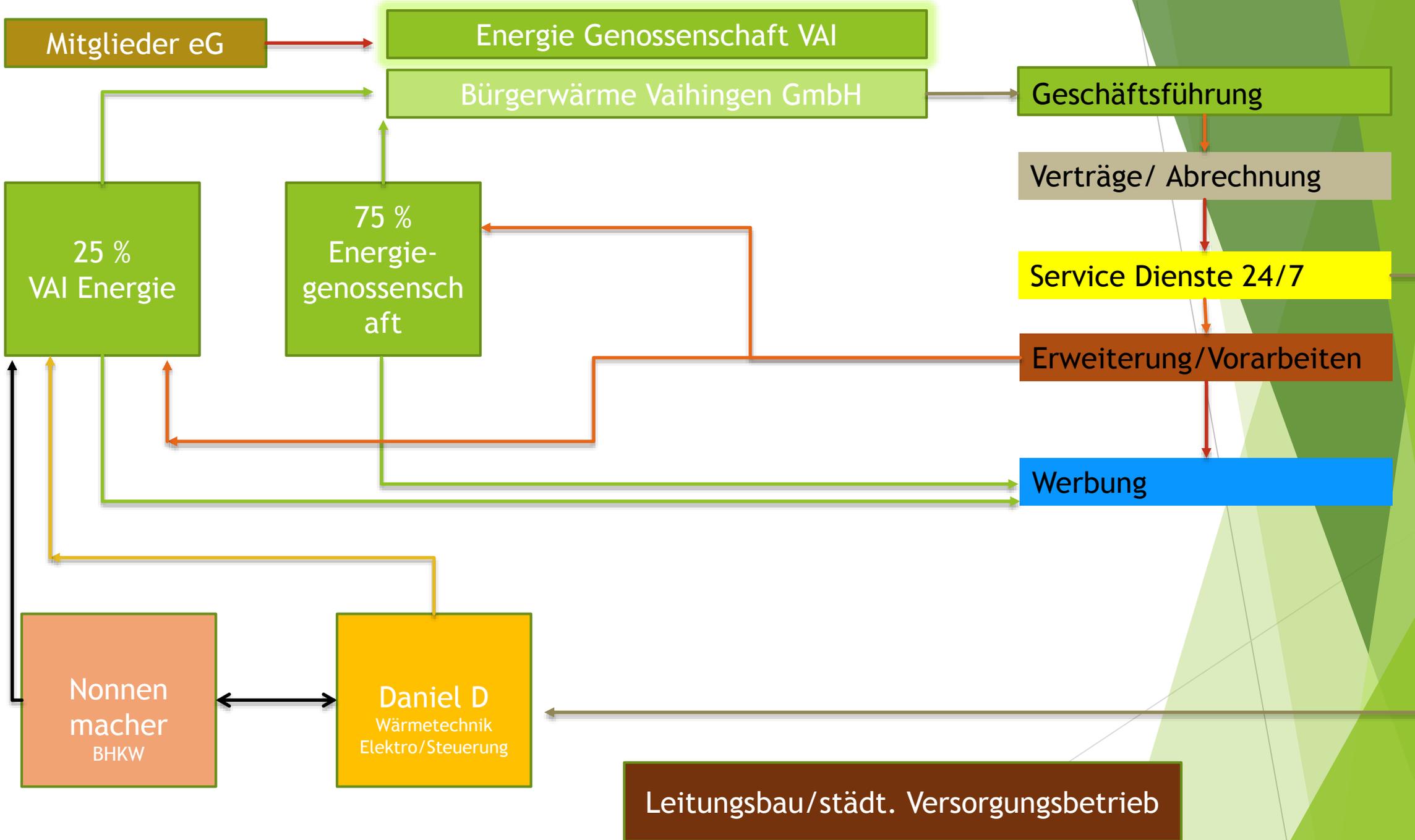


Bürgerwärme Vaihingen GmbH iG

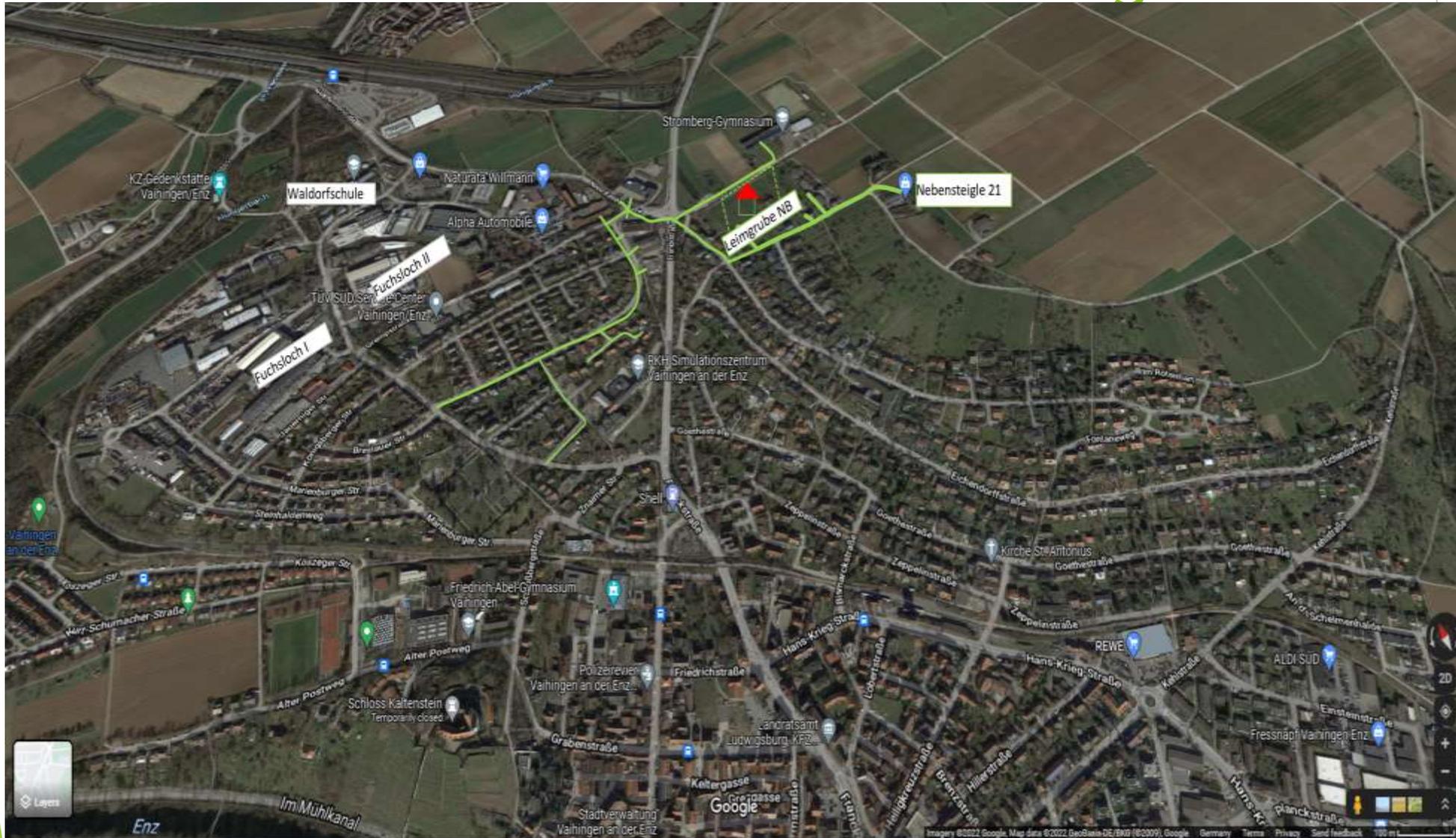
eine Gesellschaft aus der Genossenschaft
erneuerbare Energien Vaihingen an der Enz und Umgebung
und der

VAI Energie GmbH iG

der Gesellschafter
Daniel Dabbagh
Armin Nonnenmacher



Wärmenetz minimale Anforderung



Wärmenetz mit Ausbauoptionen



Die nächsten Schritte:

Vorgabe: Beschluss GR, für ein hocheffizientes Wärmenetz

Präsentation des Vorhabens in den Gremien

Vergabe des Wärmenetzes durch den GR

Das Wärmenetz bewerben.
Grobplanung, beantragen von Genehmigungen.

Gemeinsam das Wärmenetz planen.
Detailplanung, weiter gemeinsam Werben.

Ausschreiben an geeignete Firmen.
Erschließung Leimengrube, mit Wärmenetzleitungen.

Gleichzeitig mit Baubeginn Netz, Installation BHKW
Erste Wärmelieferung Frühjahr/Mitte 2023 zum Trocknen der Estriche

KRAFT-WÄRME-KOPPLUNG WÄRME UND STROM



Danke !