

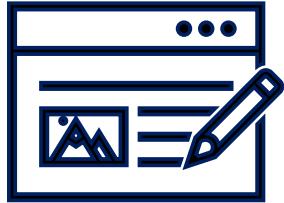
Wärmewende in der VG Herxheim

MVV Regioplan GmbH
Herxheim, 05.11.2025

- 
- 1. Wie heizen Sie heute?**
 - 2. Wärmewende – warum?**
 - 3. Lösungen für die VG Herxheim**

MVV Regioplan GmbH
Herxheim, 05.11.2025

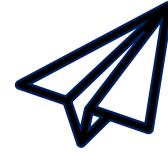
Organisatorisches



Folien werden zur Verfügung gestellt.



Alle Informationen auch im **Internet***



Kontaktaufnahme unter
b.fuss@herxheim.de



Fragen fragen

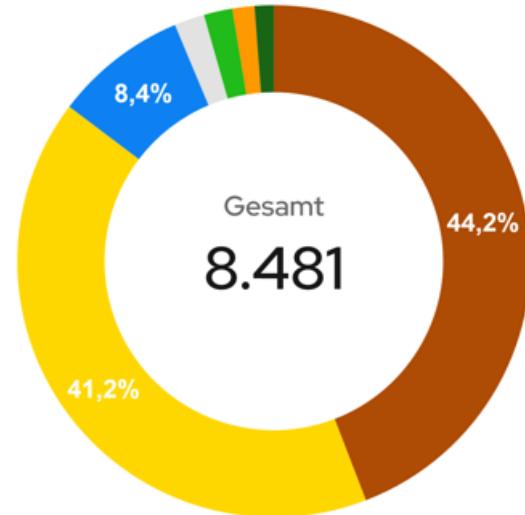
*Internetpräsenz: <https://www.vg-herxheim.de/leben/klimaschutz-umwelt/kommunale-waermeplanung/>



1. Wie heizen Sie heute?

MVV Regioplan GmbH
Herxheim, 05.11.2025

Mit welchem Energieträger wird Ihre Heizung betrieben?

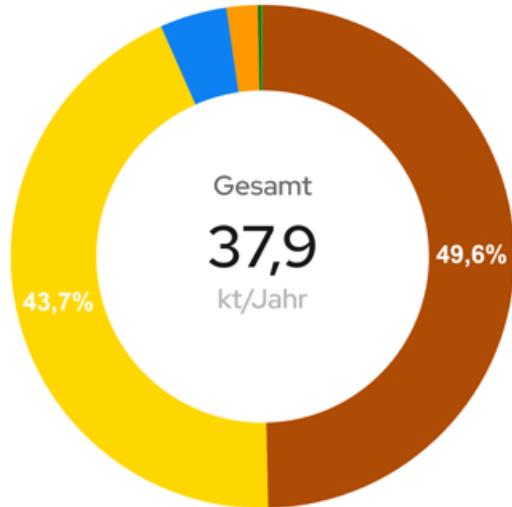


Energieträger	Heizsysteme
Heizöl	44,2 % 3.749
Gas (Netz)	41,2 % 3.490
Strom (Mix bundesweit)	8,4 % 712
Unknown	1,9 % 158
Holzpellets	1,8 % 156
Flüssiggas (LPG)	1,4 % 115
Holzscheite	1,2 % 100
Kohle	0 % 1
Gesamt	100% 8.481



Ca. 85 % der Gebäude in der VG Herxheim werden mit Gas oder Öl beheizt. Das ist etwas höher als der deutsche Durchschnitt von 75 %.

Wie viel Kilogramm CO₂e stoßen Sie mit Ihrer Heizung jährlich aus?



Energieträger	Treibhausgasemissionen kt/Jahr	
Heizöl	49,6 %	18,8
Erdgas	43,7 %	16,6
Strom (Mix bundesweit)	4,3 %	1,6
Flüssiggas (LPG)	2 %	0,764
Holzscheite	0,2 %	0,088
Holzpellets	0,1 %	0,044
Kohle	0 %	0,011



Die Treibhausgasemissionen für Wärme in der VG Herxheim machen etwa 20 % des durchschnittlichen CO₂-Fußabdrucks einer Person aus

Wie effizient ist ihr Gebäude?

Haben Sie Ihr Haus gedämmt, Fenster getauscht, das Dach saniert?

19 %

..der Gebäude in der VG Herxheim sind vor 1919 erbaut.

60 %

..der Gebäude in der VG Herxheim wurden vor 1979 erbaut.

90 %

..der Gebäude der VG Herxheim dienen dem Wohnen.



Quelle: VG Herxheim



2. Wärmewende – Warum?

MVV Regioplan GmbH
Herxheim, 05.11.2025

Gute Gründe die Wärmewende voranzubringen

Schutz vor steigenden Kosten durch Anstieg des CO₂-Preises und Gasnetzentgelten

Steigende Gebühren für Gas

Kunden müssen mit höheren Gaspreisen rechnen

13.10.2024 | 09:13

Einige hundert Euro mehr könnten bald auf der Gasrechnung stehen. Denn: Viele Betreiber wollen die Netzgebühren erhöhen. Warum das ausgerechnet an der gesunkenen Nachfrage liegt.

[Tagesschau](#)

Nutzung von **Fördermöglichkeiten**, derzeit zwischen 30 – 70 %



BIS ZU 70% GESAMTFÖRDERUNG

Die Förderungen können auf bis zu **70% Gesamt-förderung addiert werden** und ermöglichen so eine attraktive und nachhaltige Investition.

[Energiewechsel.de](#)

Wertsteigerung des Gebäudes und **Hitzeschutz**

Abschläge um bis zu 30 Prozent

Hoher Wertverlust bei unsanierten Häusern

Stand: 18.11.2024 10:30 Uhr

Eigentümer von Häusern mit Öl- oder Gasheizung müssen sich beim Verkauf auf wachsende Preisabschläge einstellen. Das bedeutet, dass mittlerweile nicht mehr allein die Lage maßgeblich für den Wert einer Immobilie ist.

[ZDF Nachrichten](#)

Beitrag zur **lokalen Wertschöpfung**



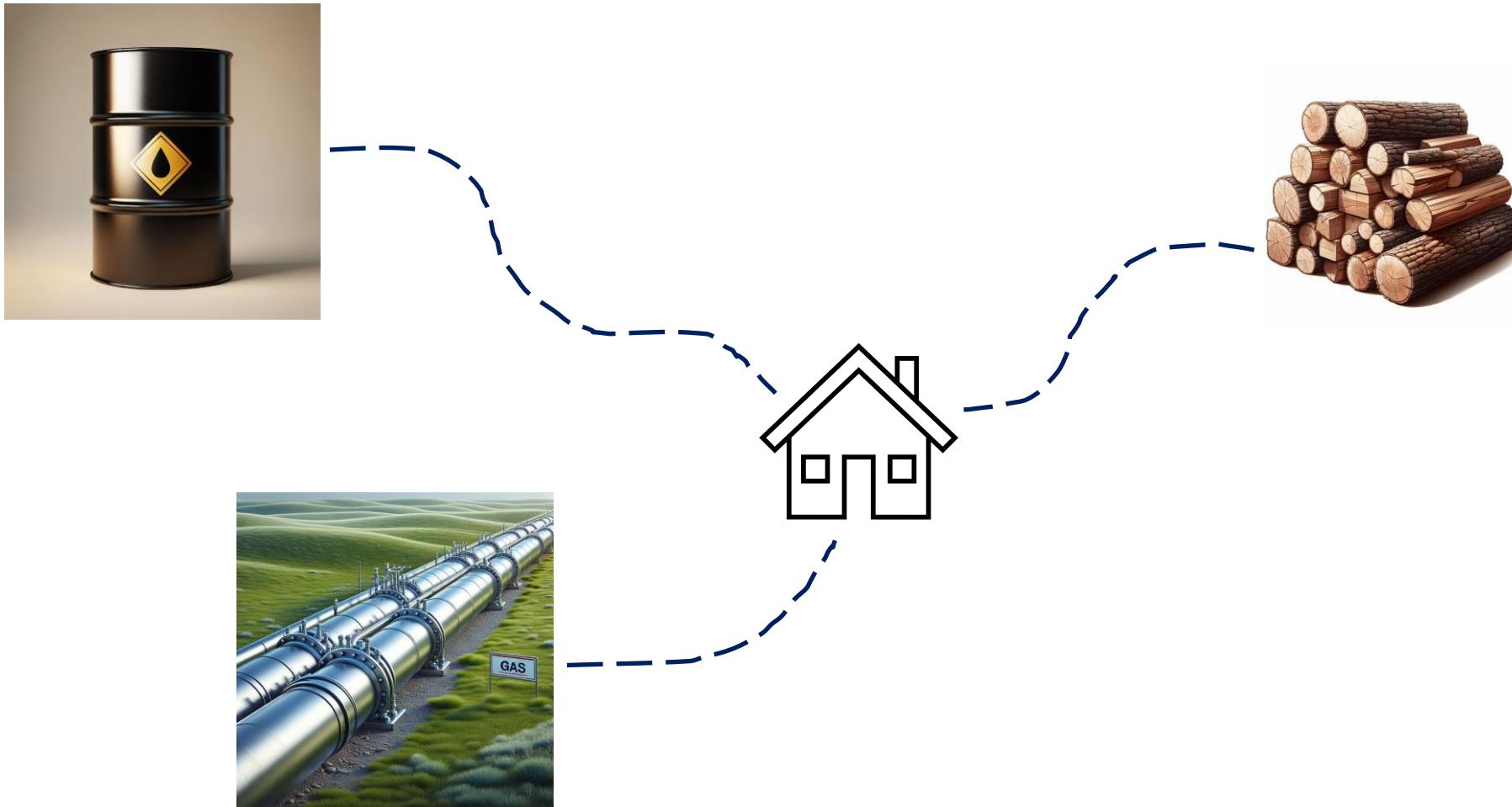
KI generiert

Beitrag zum **Klimaschutz**



KI generiert

Wärmewende – was heißt das eigentlich?



Quelle: KI-generierte Abbildungen mit Copilot

Wärmewende – was heißt das eigentlich?



Quelle: KI-generierte Abbildungen mit Copilot

Wärmenetze

Erzeugung

Wärme wird zentral in einem Heizwerk erzeugt



Quelle: Solarcomplex AG

Transport

Erzeugte Wärme wird über ein Rohrnetz zu den Verbrauchern transportiert



Quelle: Guido Bröer

Nutzung

Wärme wird in Gebäuden für Heizung und Warmwasser genutzt



Quelle: Isoplus (Schweiz) AG

Was hat die Wärmeplanung alles untersucht und welche Erkenntnisse resultieren daraus?

Bestandsanalyse

Wie sieht die Situation heute in der VG Herxheim aus?

Potenzialanalyse

Welche Potenziale für die klimaneutrale Wärmeerzeugung gibt es?

Zielszenario

Wie kann eine treibhausgas-neutrale Wärmeversorgung erreicht werden?

Umsetzungsstrategie

Wie und mit welchen Maßnahmen kann das Ziel erreicht werden?



Beteiligung der Bürgerschaft und Akteure

Erwartungen an die kommunale Wärmeplanung

Was ist die Wärmeplanung...

Eine Orientierungs- und Priorisierungshilfe für die weiteren Schritte hin zu einer treibhausgasneutralen Wärmeversorgung

Zeigt die **Eignung von Wärmeversorgungsoptionen** in bestimmten (Teil-)Gebieten auf

...und was ist sie nicht?

Kein detaillierter Plan,
wann und wo ein Wärmenetz entsteht

Erkenntnisse aus der Wärmeplanung müssen durch **weitere Untersuchungen konkretisiert** werden

Keine Auskunft für Gebäudeeigentümer*innen über individuelle Heizungstechnologien

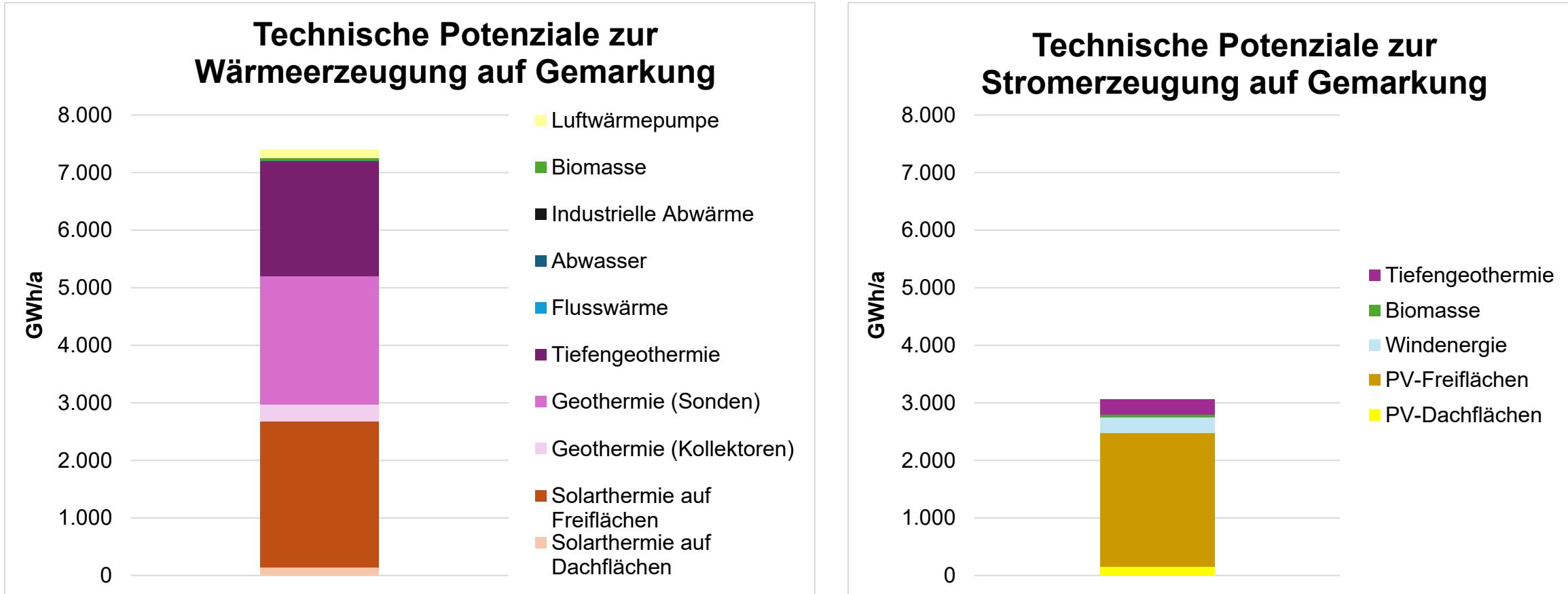
Eine individuelle Energieberatung kann diese Fragestellung klären



3. Lösungen für die VG Herxheim

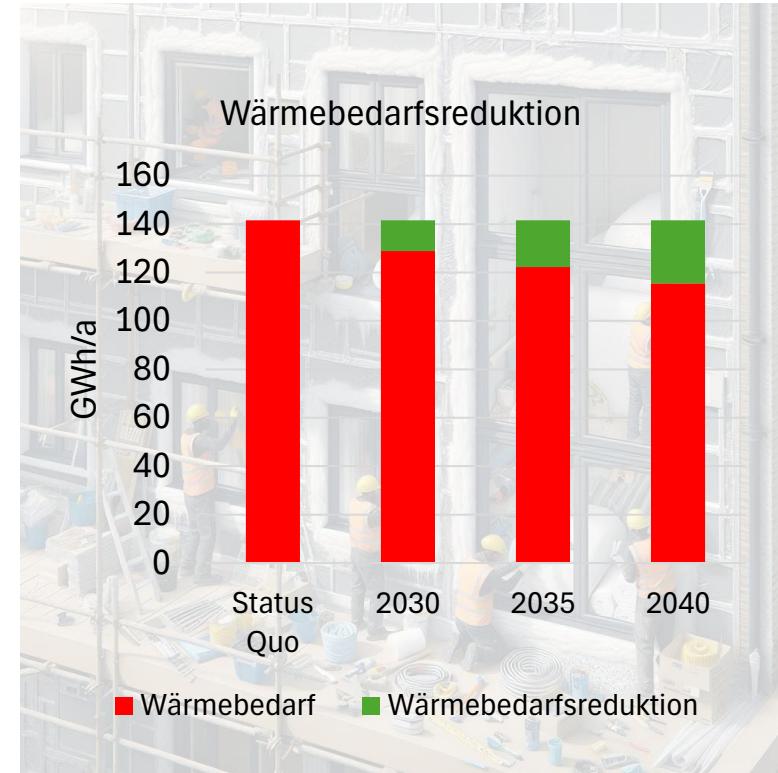
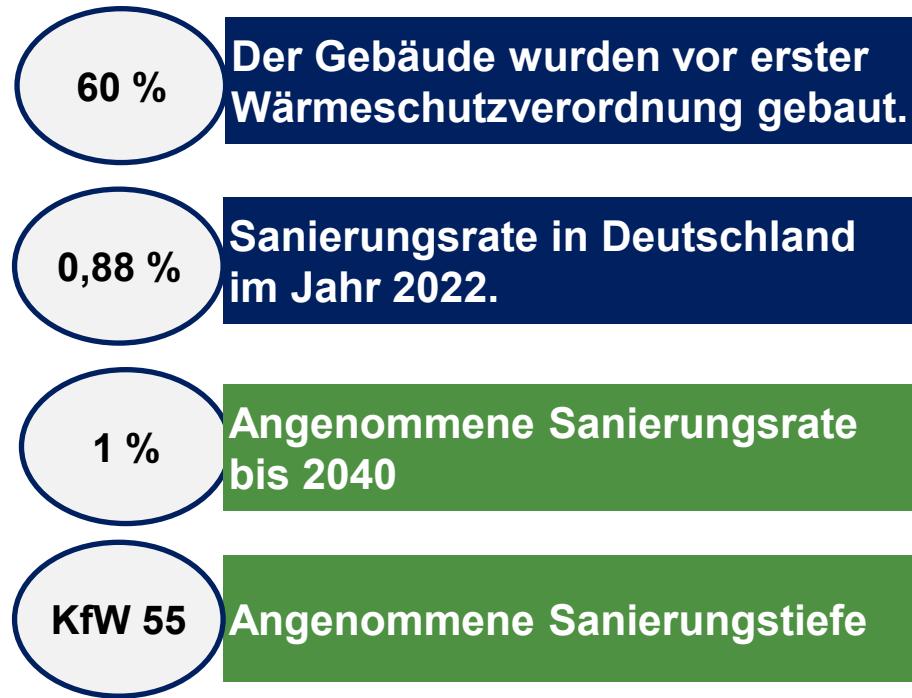
MVV Regioplan GmbH
Herxheim, 05.11.2025

Welche erneuerbaren Potenziale könnten den Wärmebedarf im Jahr 2040 decken?



Hinweis: Bei Geothermie-Kollektoren und –sonden sowie bei Freiflächen-Solarthermie und Freiflächen-Photovoltaik liegen grundsätzlich je ähnliche Eignungsflächen vor. Dargestellt sind jeweils 100 % des technischen Potenzials, auch wenn durch Flächenkonkurrenz nicht beide Potenziale gleichermaßen umgesetzt werden können.

Energieeinsparpotenziale



→ Unter den getroffenen Annahmen wird eine Reduktion des Wärmebedarfs bis 2040 in der VG Herxheim um 18 % prognostiziert.

Was sind „Wärmeversorgungsgebiete“ und welche Bedeutung haben sie?

- Ein Wärmeversorgungsgebiet beschreibt die **Eignung** für eine bestimmte Form der Wärmeversorgung (Einzelversorgung, Wärmenetz, Prüfgebiet) für ein **Teilgebiet**
- Relevante **Kriterien** für die **Eignungsbeurteilung**
 - Voraussichtliche Wärmegestehungskosten
 - Realisierungsrisiko und Versorgungssicherheit
 - Kumulierte Treibhausgasemissionen
- Die Eignung bezieht sich immer auf die **überwiegende** Versorgung
- Die Entscheidung über die Ausweisung eines Gebiets bewirkt **keine Pflicht**, eine bestimmte Wärmeversorgungsart tatsächlich zu nutzen oder eine bestimmte Wärmeversorgungsinfrastruktur zu errichten, auszubauen oder zu betreiben.

Wärmeversorgungsgebiete

Einzelversorgung

- Versorgung der Gebäude über individuelle, dezentrale Heizlösung
- Geringe Eignung für zentrale Wärmeversorgung
- Möglichkeiten z.B. Wärmepumpe oder Biomassekessel

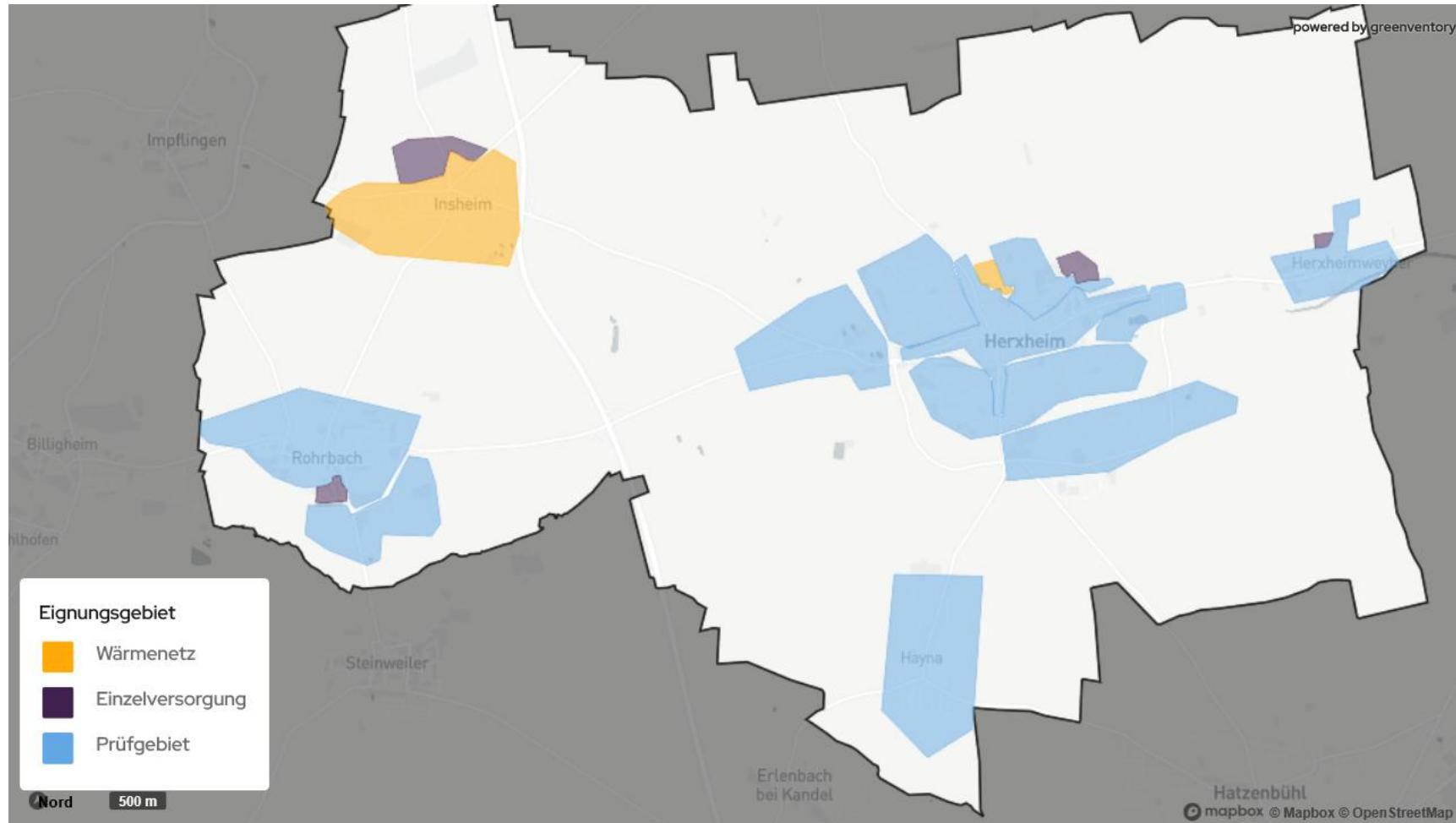
Wärmenetzgebiet

- Bestehendes oder geplantes Wärmenetz
- Hohe Eignung für ein Wärmenetz

Prüfgebiet

- Einteilung nicht eindeutig möglich
- Unsicherheiten vorhanden
- Werden im Zuge der Fortschreibung des Wärmeplans erneut untersucht

Wärmeversorgungsgebiete Zieljahr 2040



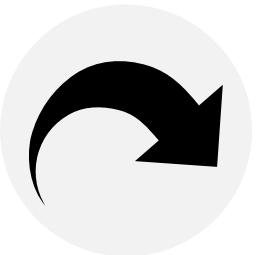
Hinweise zu den Wärmeversorgungsgebieten



Vertiefende Untersuchungen erforderlich, um Eignung detailliert zu prüfen



Erfolgreiche **Umsetzung** der **Tiefengeothermievorhaben** und Finden von **Wärmenetzbetreiber** bzw. **-investor** als **Voraussetzung** für eine **Realisierung** von Wärmenetzen



In Abhängigkeit der Machbarkeit und Betreiberfindung kann in der **Fortschreibung** der Wärmeplanung eine Umwandlung der Gebiete erfolgen



Planung, Betreibersuche und Bau eines Wärmenetzes brauchen **Zeit**

Maßnahmen für die Umsetzung der Wärmewende

Strategiefeld A:

Potenzialerschließung und Ausbau
Erneuerbarer Energien

Strategiefeld B:

Netzausbau und -transformation

Strategiefeld C:

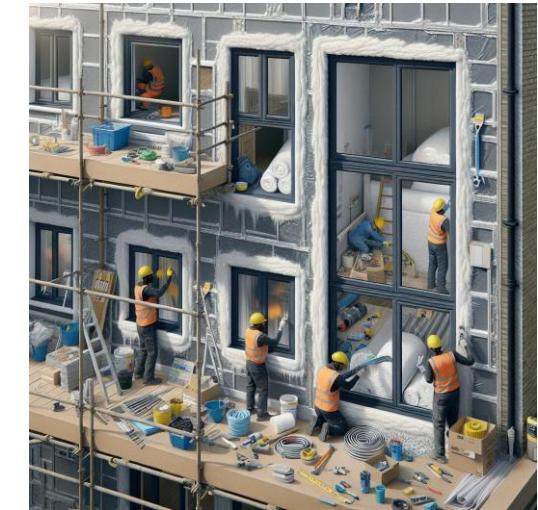
Sanierung/Modernisierung/
Effizienzsteigerung in Industrie,
Gewerbe und öffentlichen Gebäuden

Strategiefeld D:

Kommunikation/Verbraucherverhalten

Strategiefeld E:

Strategische Entwicklung



Maßnahmen für die Umsetzung der Wärmewende

Strategiefeld A:
Potenzialerschließung und Ausbau
Erneuerbarer Energien

z.B. Umsetzung PV-
Freiflächenanlage

Strategiefeld B:
Netzausbau und -transformation

z.B. Machbarkeitsstudien
Wärmenetze

Strategiefeld C:
Sanierung/Modernisierung/
Effizienzsteigerung in Industrie,
Gewerbe und öffentlichen Gebäuden

z.B. Kommunaler klimaneutraler
Gebäudebestand

Strategiefeld D:
Kommunikation/Verbraucherverhalten

z.B. Öffentlichkeitsarbeit und
Beteiligung

Strategiefeld E:
Strategische Entwicklung

z.B. Aufbau handlungsfähiger
Strukturen in Verwaltung

Zentrale Ergebnisse für die VG Herxheim

- ✓ Die Wärmeplanung bietet eine Orientierungs- und Priorisierungsgrundlage für die Kommunen
- ✓ In der VG Herxheim ist durch das hohe Tiefengeothermiepotenzial eine gute Ausgangsbasis für Wärmenetze vorhanden
- ✓ Die Umsetzbarkeit von Wärmenetzen muss in vertiefenden Untersuchungen geprüft werden
- ✓ Die VG und die Ortsgemeinden werden die Wärmewende aktiv unterstützen

Empfehlungen für Sie



Alle Informationen über die kommunale Wärmeplanung auf der **Homepage** der VG.

Dort auch zeitnah **öffentliche Auslegung** des Wärmeplans mit Möglichkeit der Rückmeldung durch Bürgerschaft.



Die kommunale Wärmeplanung ist eine **Strategie** der Kommune.



Nutzen Sie das Angebot einer neutralen **Energie- und Sanierungsberatung**.



Nutzen Sie zukünftige **Infoveranstaltungen** zum Thema Energie/Wärme.



Nehmen Sie bei Fragen **Kontakt** zur Verwaltung auf.
b.fuss@herxheim.de / 07276501219

Ihre Ansprechpartner

Katrin Rauland

k.rauland@mvv-regioplan.de

Annika Litzinger

a.litzinger@mvv-regioplan.de

MVV Regioplan GmbH

Besselstraße 14b

68219 Mannheim

www.mvv-regioplan.de

**Ein Unternehmen in der
Metropolregion Rhein-Neckar**



Ein Unternehmen in der
Metropolregion Rhein-Neckar