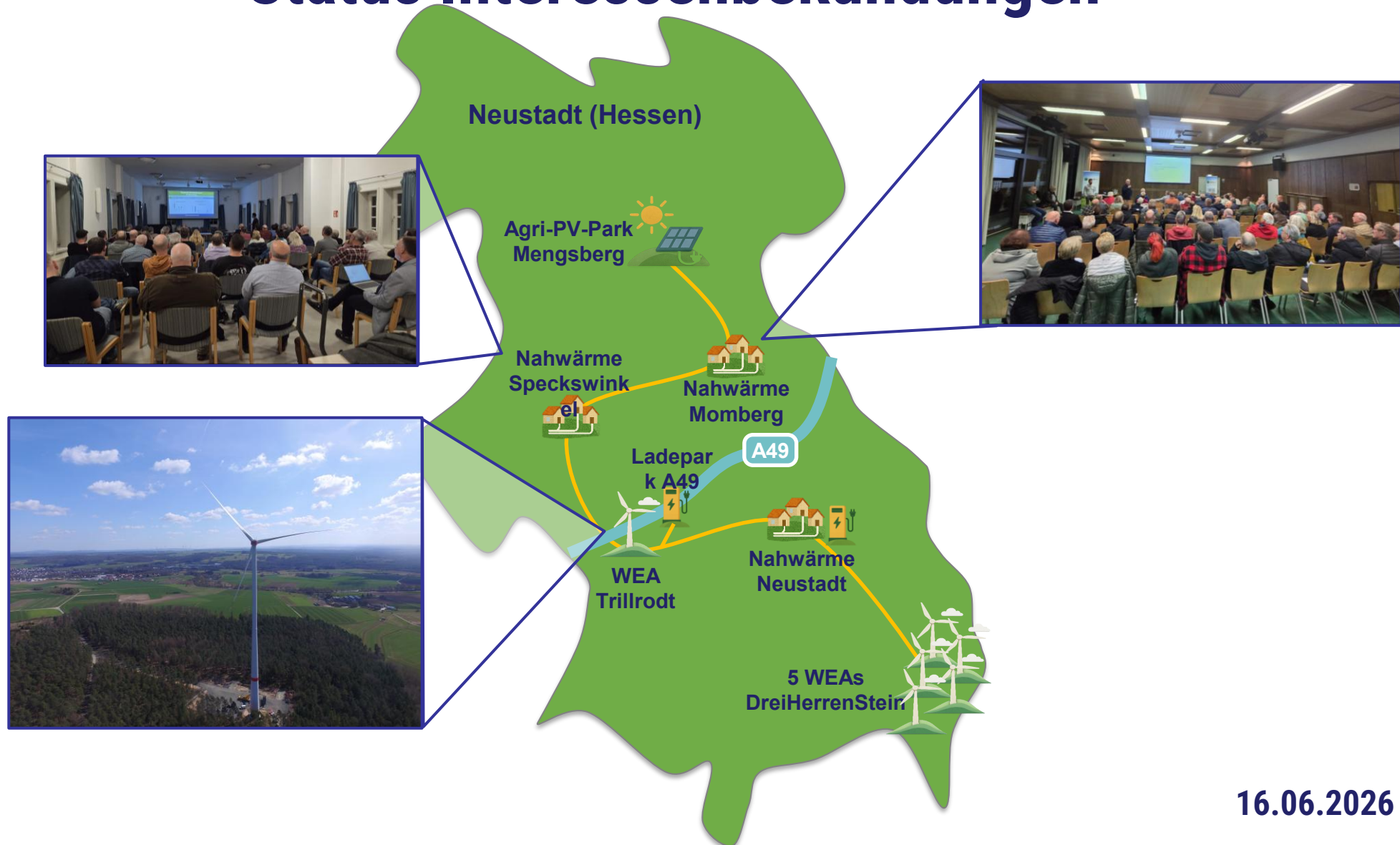


Nahwärme Momberg

Status Interessenbekundungen

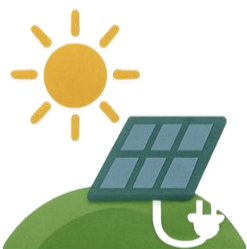


16.06.2026

Die Grundidee

Wind und Sonne werden zu Wärme

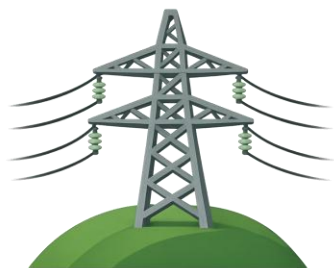
Energieerzeugung



Photovoltaik



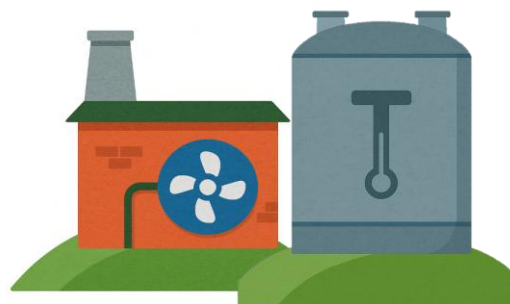
Windkraft



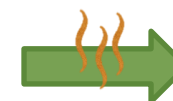
Öffentliches
Netz



Wärmeerzeugung



Heizhaus mit **Wärmepumpen**
und **Reservekessel** sowie
thermischem Speicher

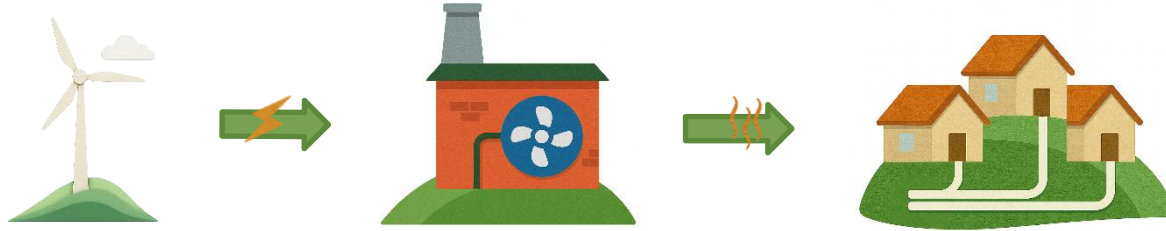


Wärmeverbrauch



Wärmenetz zu
Verbrauchern

Wie wird Momberg unabhängiger von schwankenden Weltmarktpreisen?

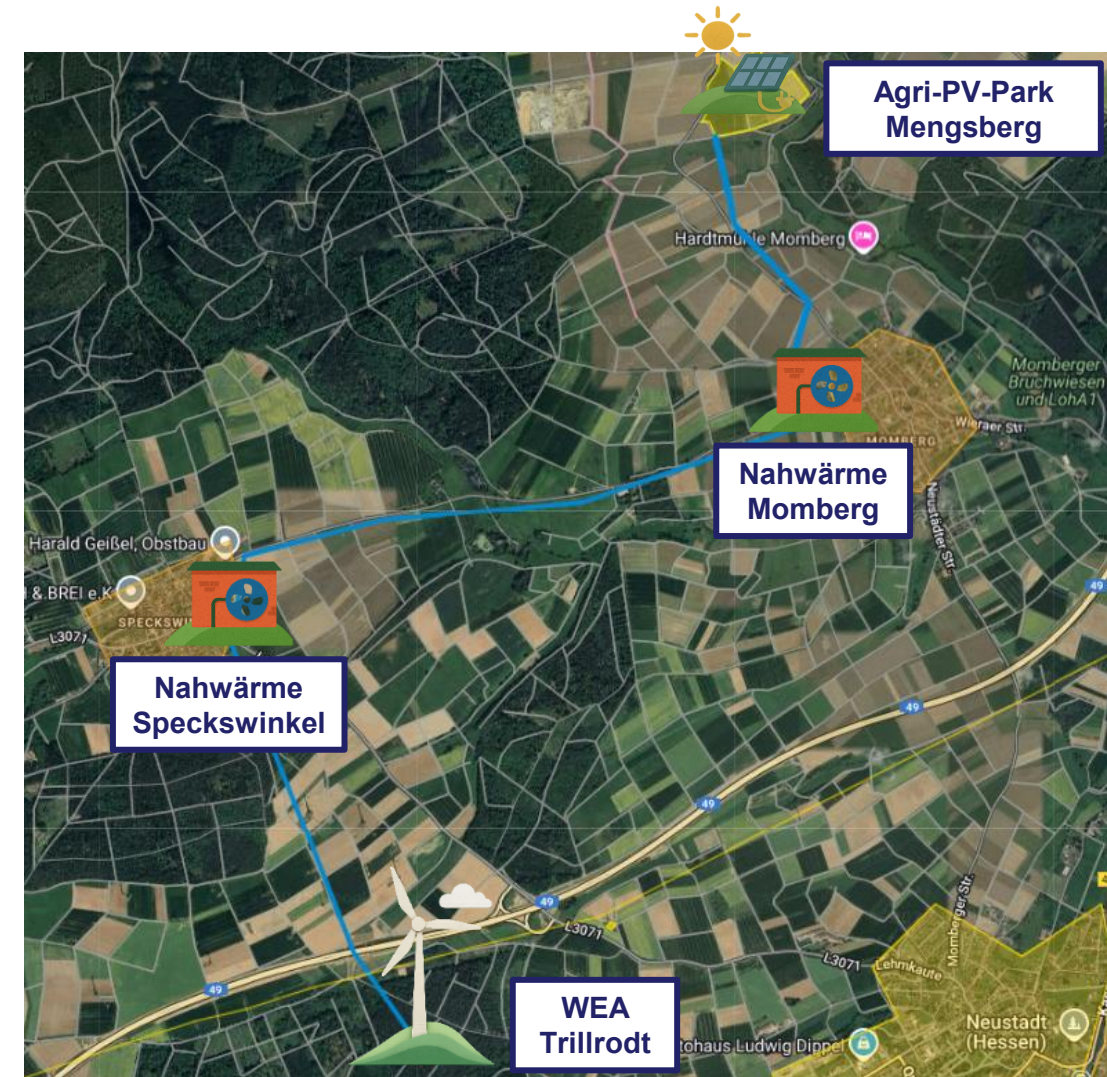


Energie wird **lokal produziert** statt importiert

→ Fixe Lieferverträge über Jahre möglich

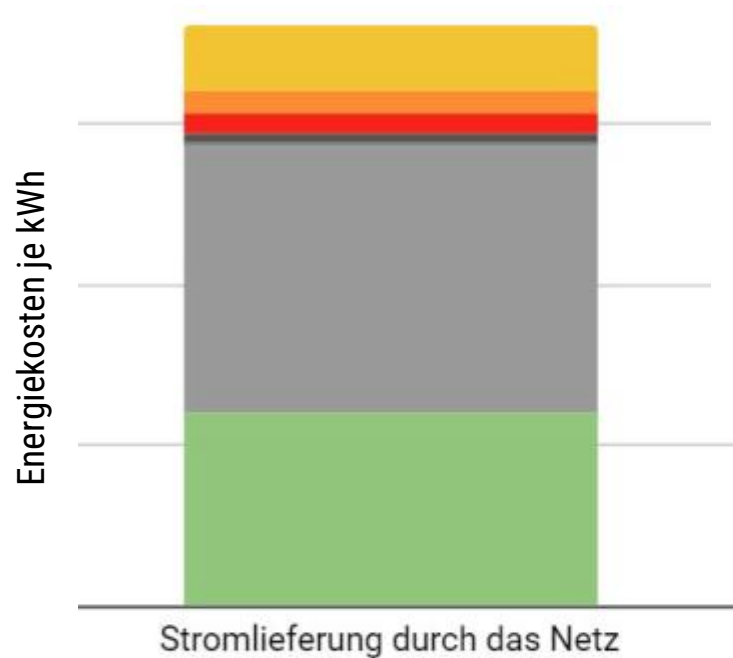
→ Planbare stabile Preise

→ Geld für Energie bleibt in der Region



Warum ist eine Direktleitung günstiger?

Zusammensetzung des Strompreises



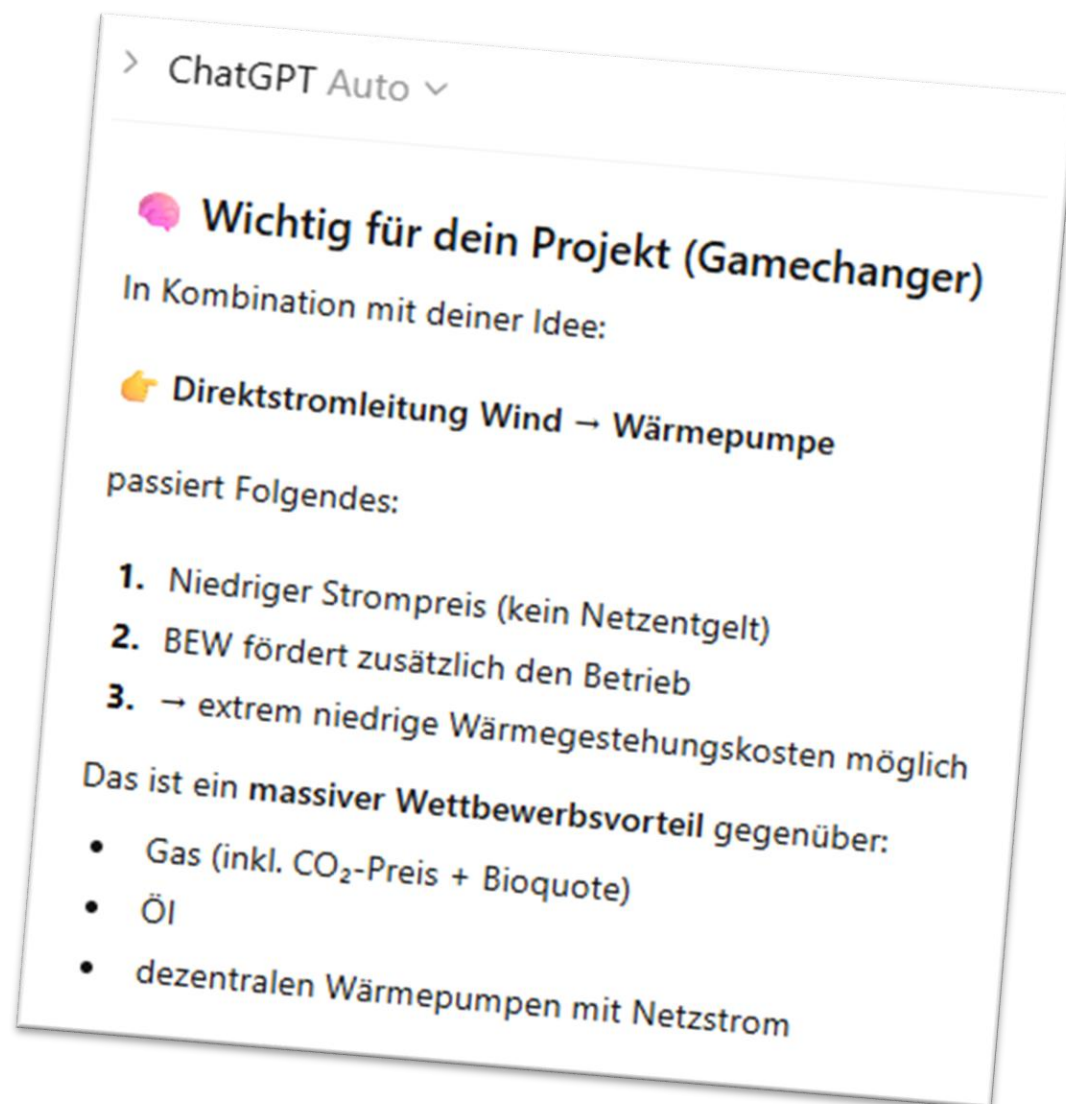
■ Stromsteuer ■ Offshore-Netzumlage ■ §19(2) StromNEV-Umlage bis 1.000.000 kWh ■ KWKG-Umlage ■ Konzessionsabgabe ■ Netzentgelte

■ Erzeugung (Bspw. Windkraft)

- **Ca. 2/3 der Kosten** für Energie aus dem öffentlichen Netz **bestehen aus Abgaben**
- Durch eine **Direktleitung** ist nur die **Stromsteuer abzuführen**
- Bei der **Erschließung einer Direktleitung** sind diese Kosten auf den Energiepreis **umzulegen**

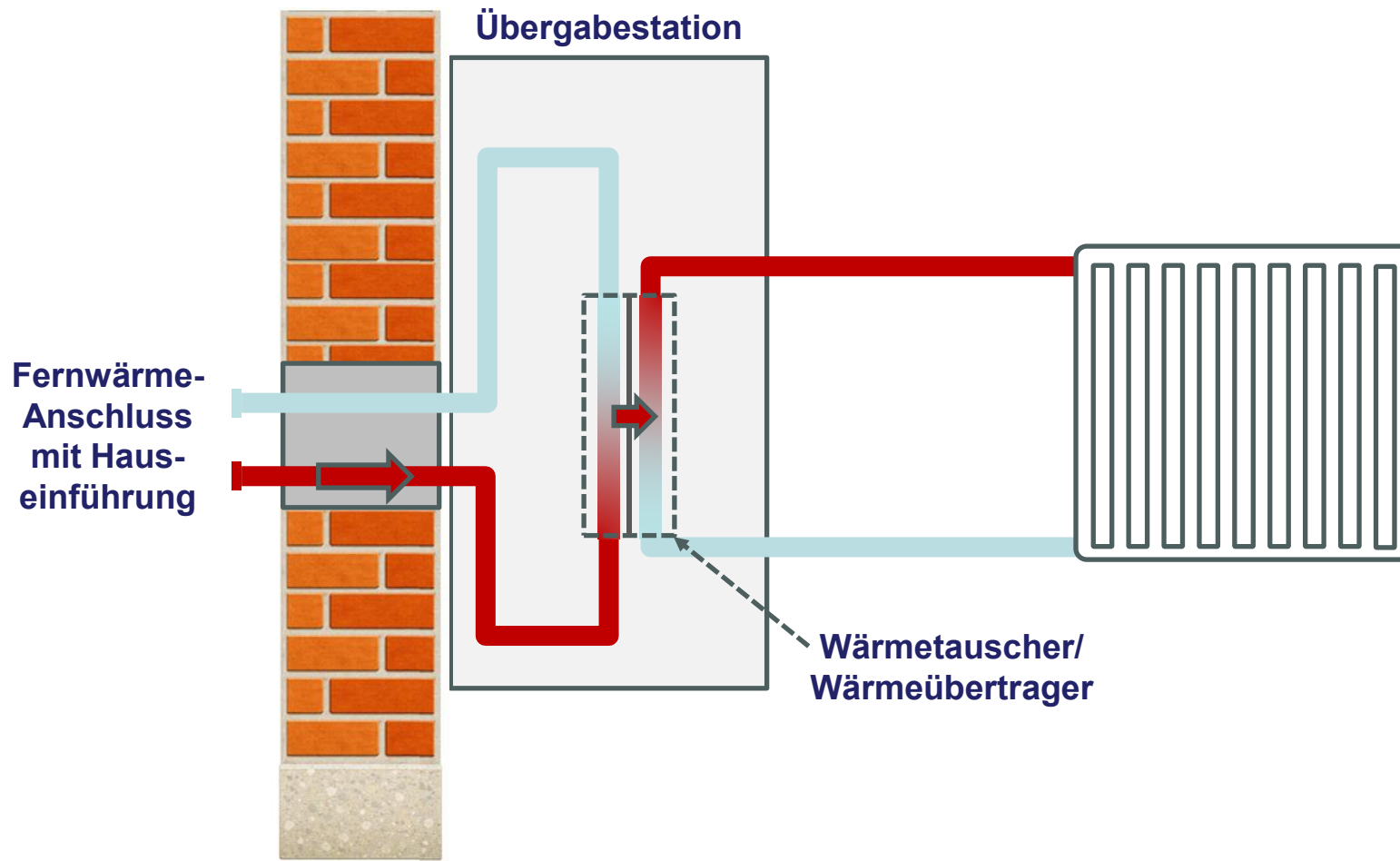
Warum ist eine Direktleitung günstiger?

Das sagt die Künstliche Intelligenz zum Projekt



Die Grundidee

Wärmeverbrauch – im Haus

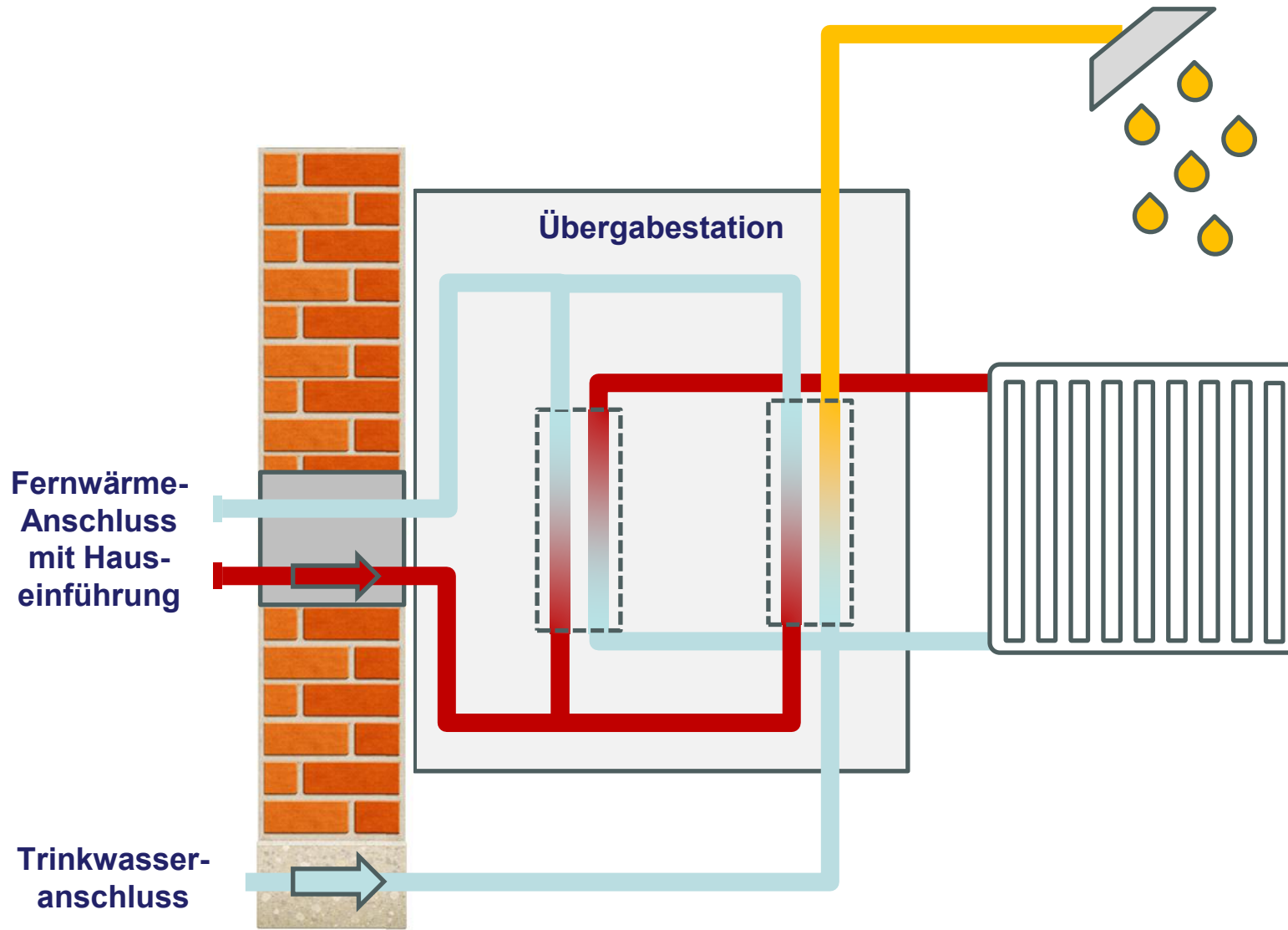


Alte Heizung wird durch **Übergabestation** ersetzt

- **Wärmetauscher** trennt Haus und Netz hydraulisch voneinander
- **Heizwasser-** und **Trickwassererwärmung** erfolgt
- **Jedes Haus** mit Zentralheizung ist anschließbar
- **Robuste**, einfache, bewährte Technik
- **Kein Trinkwasserspeicher** nötig durch Frischwasserstation (=Plattenwärmetauscher)
→ **Keine Kosten** durch auskühlenden Speicher

Die Grundidee

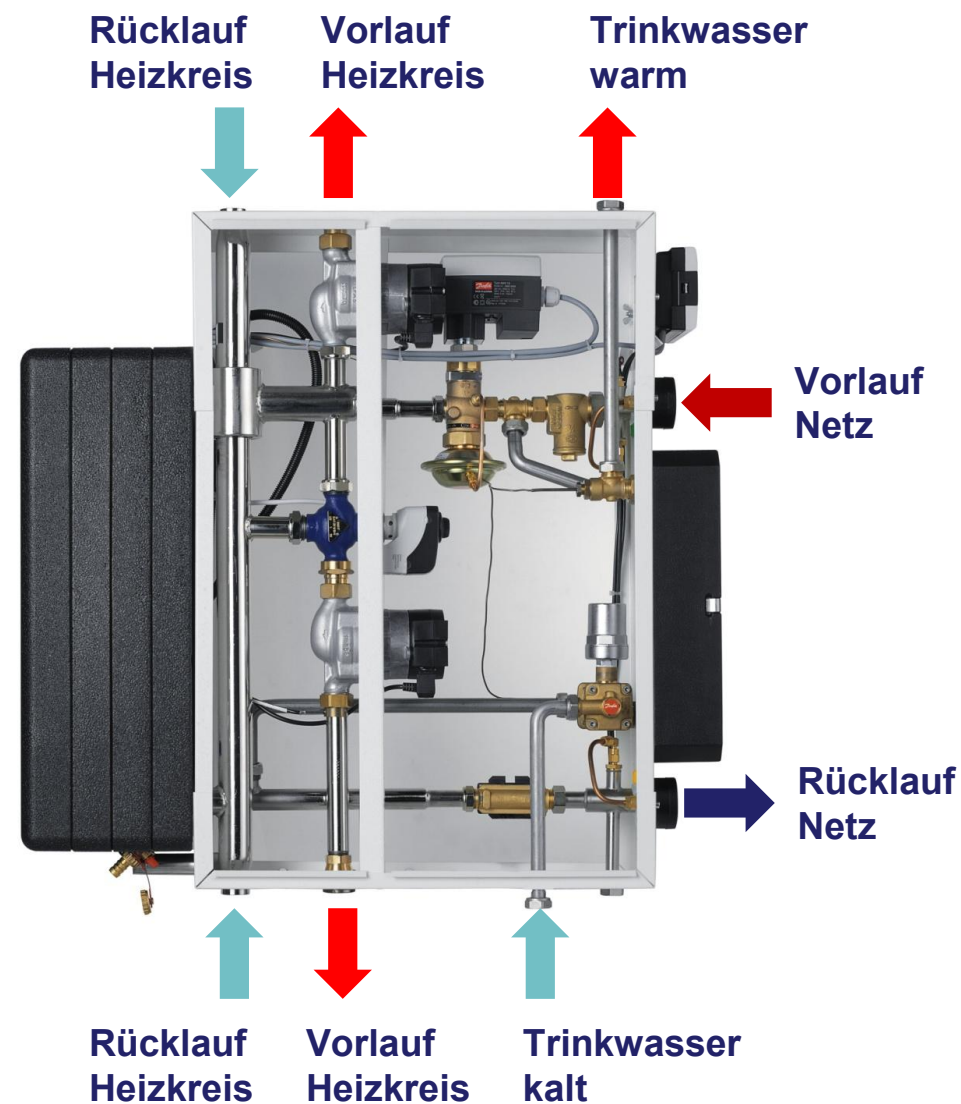
Wärmeverbrauch und Trinkwasserbereitung – im Haus



Übergabestation ist um einen zweiten Wärmeübertrager ergänzt, der das Frischwasser erhitzt

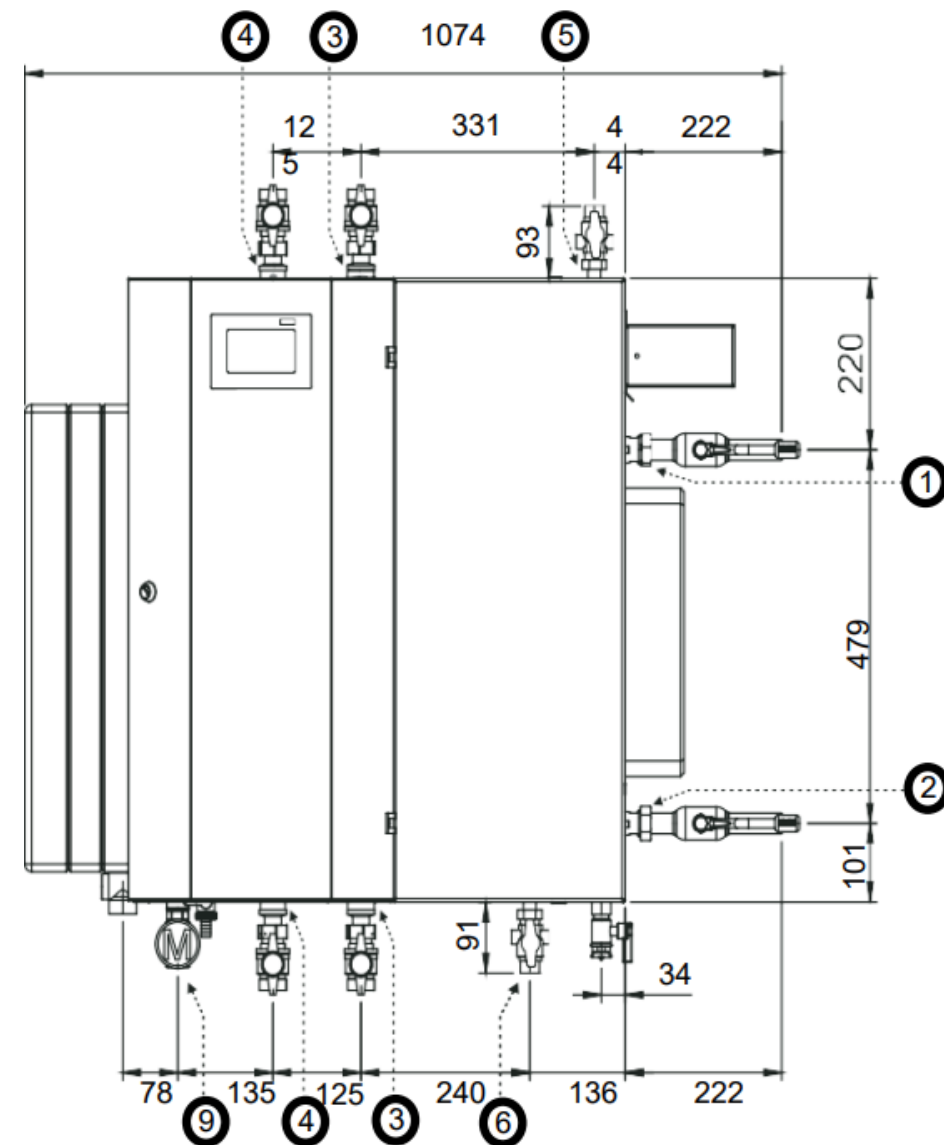
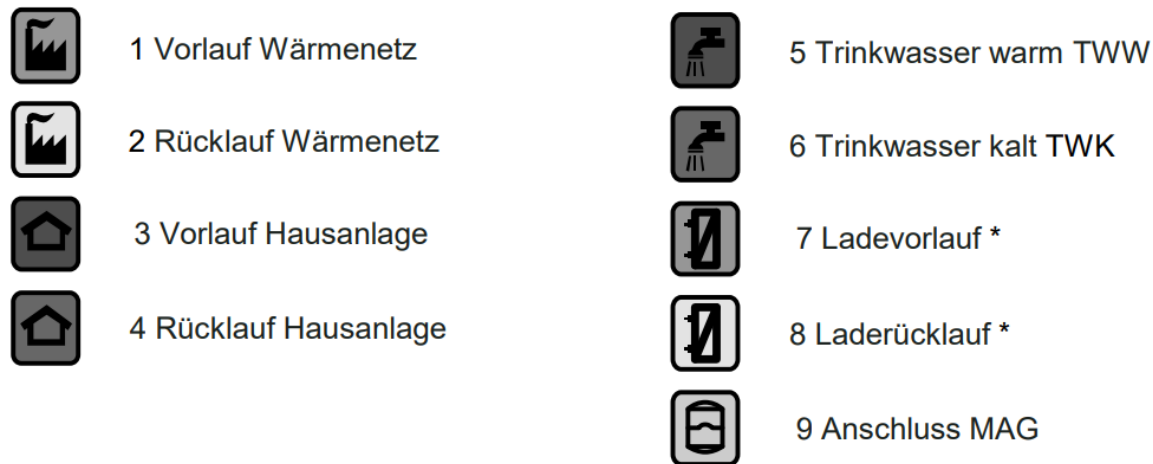
Wie sieht die neue Heizung aus?

Wärmeübergabestation



Wie sieht die neue Heizung aus?

Zeichnung und Maße



Wie sieht die neue Heizung aus?

Wärmeübergabestation montiert



www.yados.de

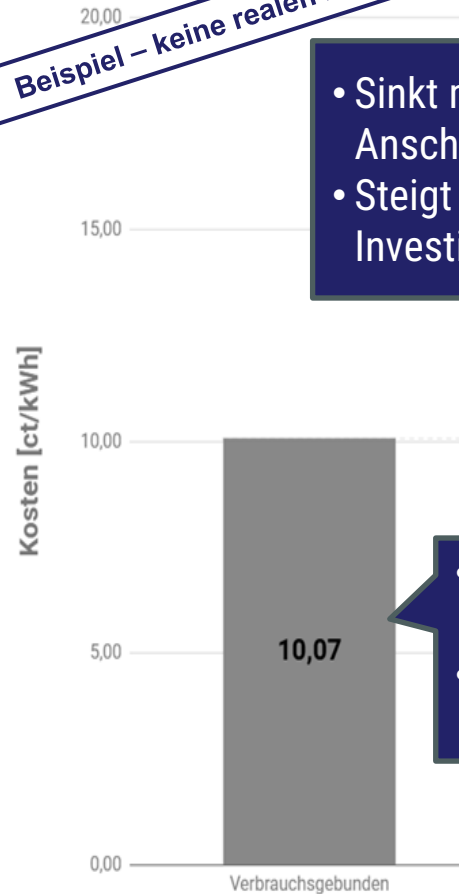


www.luxenergie.lu

Wärmekosten

Warum sagt ihr nicht, was es kosten wird?

Beispiel – keine realen Daten!



- Sinkt mit höherer Anschlussgebühr
- Steigt mit höheren Investitionskosten

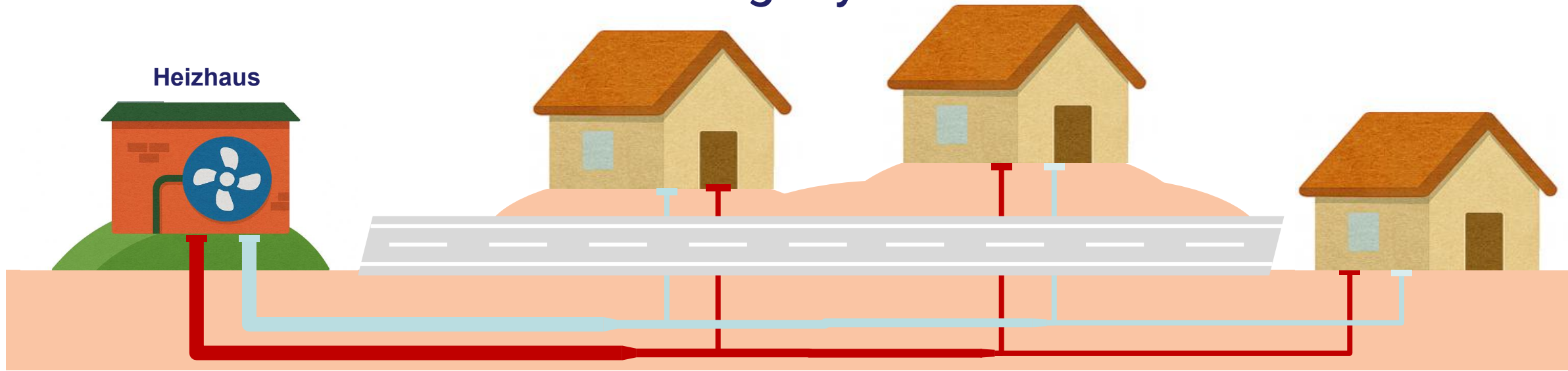
- Sinkt mit höherer Anzahl Anschlussnehmer
- Sinkt mit fallenden Energiekosten

Zusammensetzung des Arbeitspreises (netto, 1. Jahr)

- Sinkt mit auslaufenden Krediten
- Steigt mit Entfall der Betriebskostenförderung

Die Grundidee

Wärmeverbrauch – das Leitungssystem



Über ein **unterirdisches isoliertes Rohrleitungssystem** wird die Wärme in die Häuser geleitet

Das Netz wird **auf** eine vorab festgelegte **Anschlussnehmerzahl ausgelegt**

- Welche **Leistung** wird über das Jahr benötigt?
- Welche **Rohrdurchmesser** werden wo benötigt?
- Wie hoch ist der **Druck** an jedem Hausanschluss?

→ **Nachträgliche Anschlüsse** sind planerisch aufwändig, **teuer** und **technisch nicht immer realisierbar**

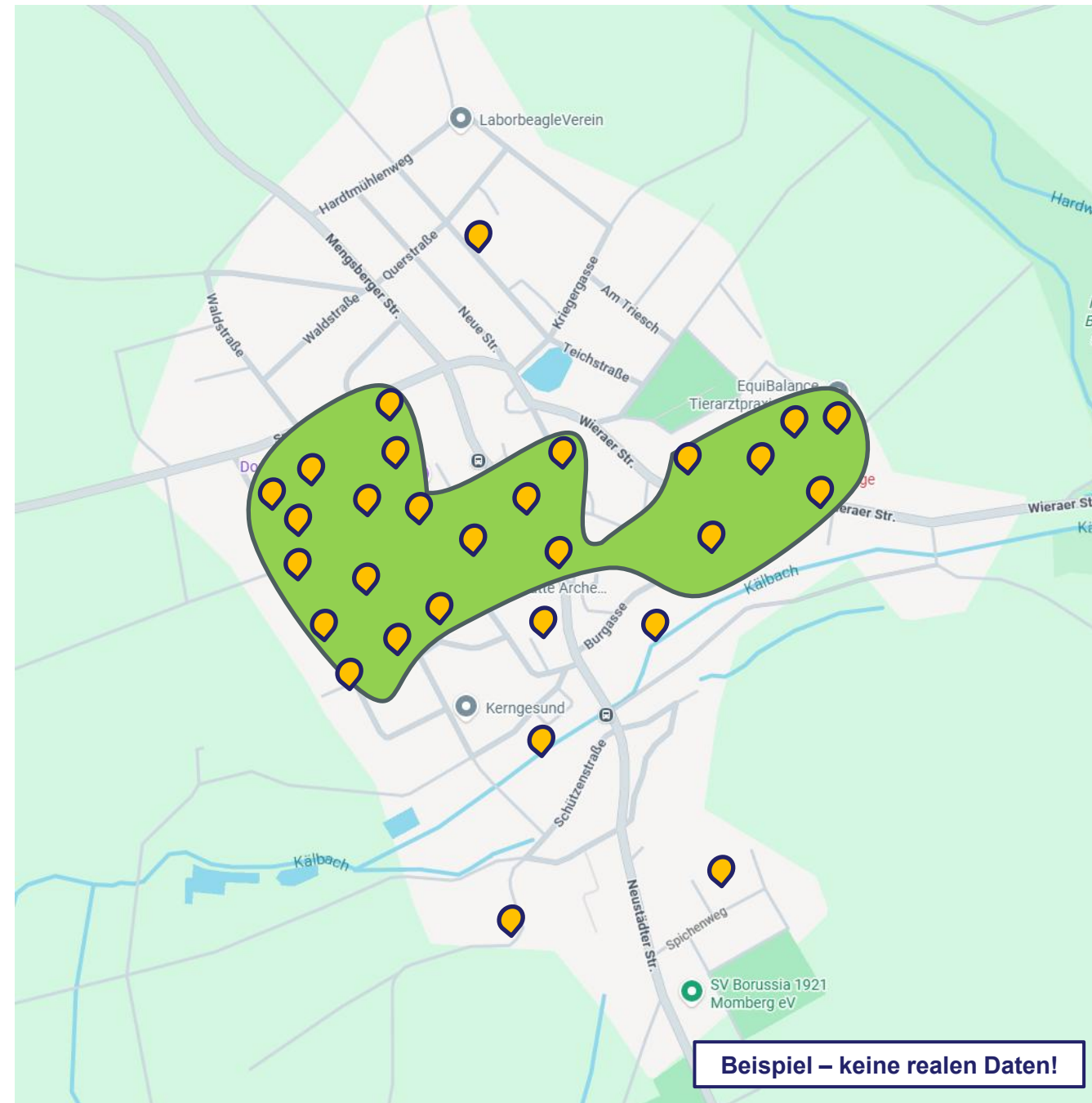
Netzgebiet

Auf Sie kommt es an

Abhängig von der Anzahl Interessenten werden die gesamten Gebiete oder auch nur Teilgebiete erschlossen

Sie sind interessiert?

→ **Informieren Sie auch Ihre Nachbarn** über das Projekt um den **Wärmepreis zu senken** und Ihren **Anschluss zu sichern**



Fragebogen

Was benötigen wir warum?

🛡️ Sind meine Daten sicher?

Ja. Ausschließlich die EGV verarbeitet die Daten nur zum Zweck des Nahwärmeprojektes.

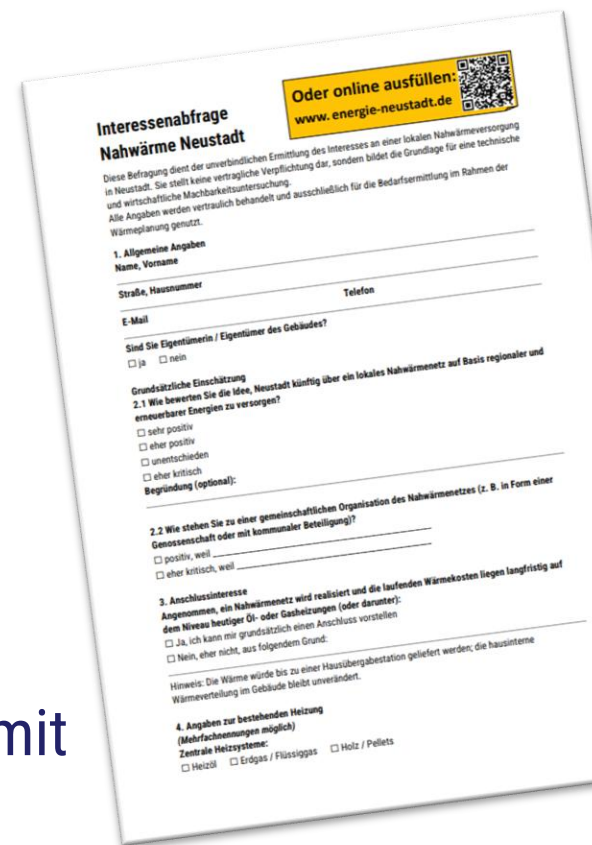
📄 Was benötigen wir von Ihnen? (Bei Interesse)

- | | |
|--------------------------------|-------------------------------|
| • Anschrift | → Netzplanung |
| • E-Mail und Telefonnummer | → Wie kann ich Sie erreichen? |
| • Jährlicher Verbrauch | → Auslegung der Heizzentrale |
| • Eigenkapital/Anschlussgebühr | → Bestimmt den Wärmepreis mit |

Alle weiteren Angaben helfen, sind aber nicht zwingend notwendig

📄 Bin ich damit vertraglich gebunden?

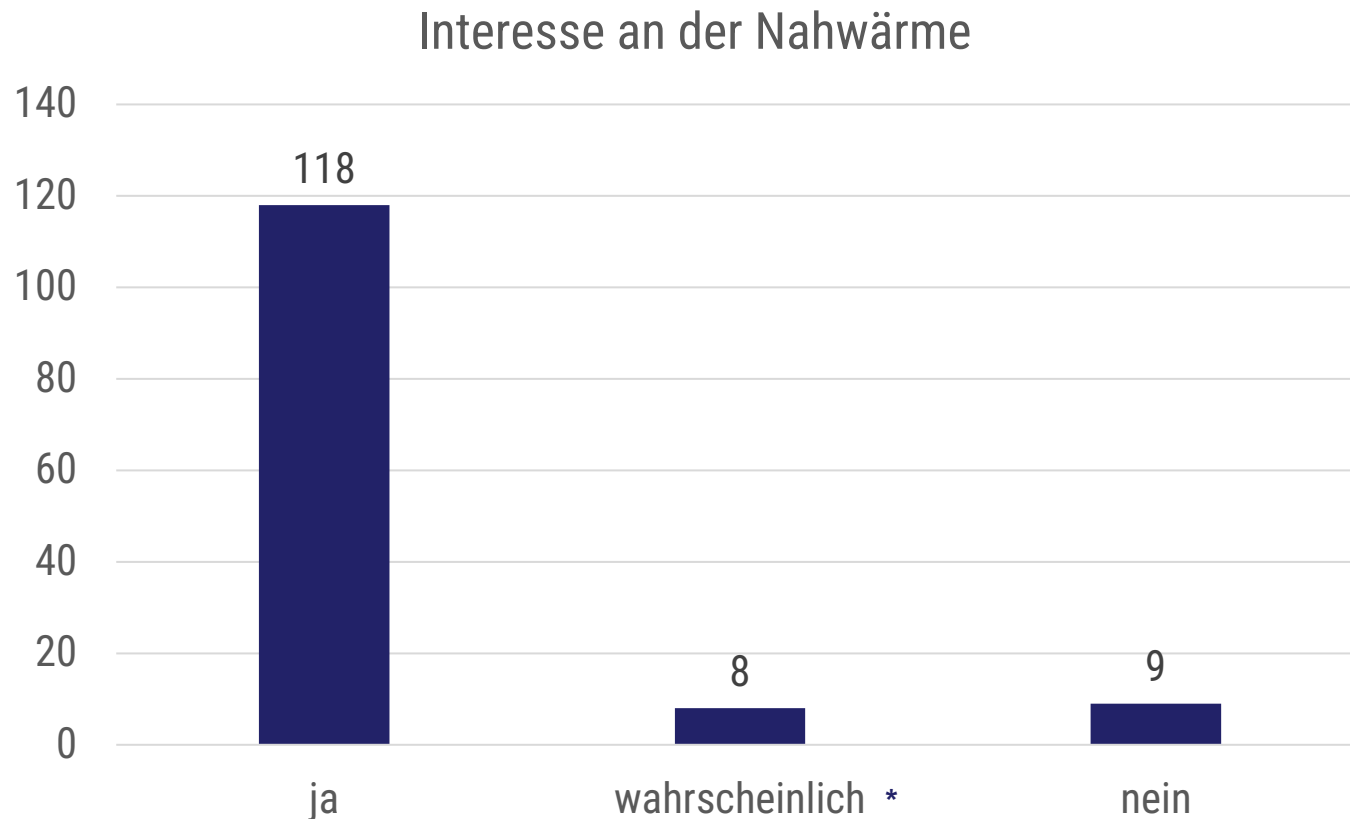
Nein – erst mit einem Wärmeliefervertrag wird es offiziell
→ keine Unterschrift nötig



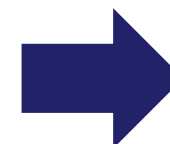
The image shows a sample of the questionnaire form titled 'Interessenabfrage Nahwärme Neustadt'. It includes a QR code and the website 'www.energie-neustadt.de' for online completion. The form contains sections for general information (Name, address, phone, email), a statement of interest, a rating of the idea, and details about the heating system. It also includes a disclaimer about the non-binding nature of the survey and a note about the future heat delivery contract.

Bisherige Ergebnisse

Anzahl Interessenten



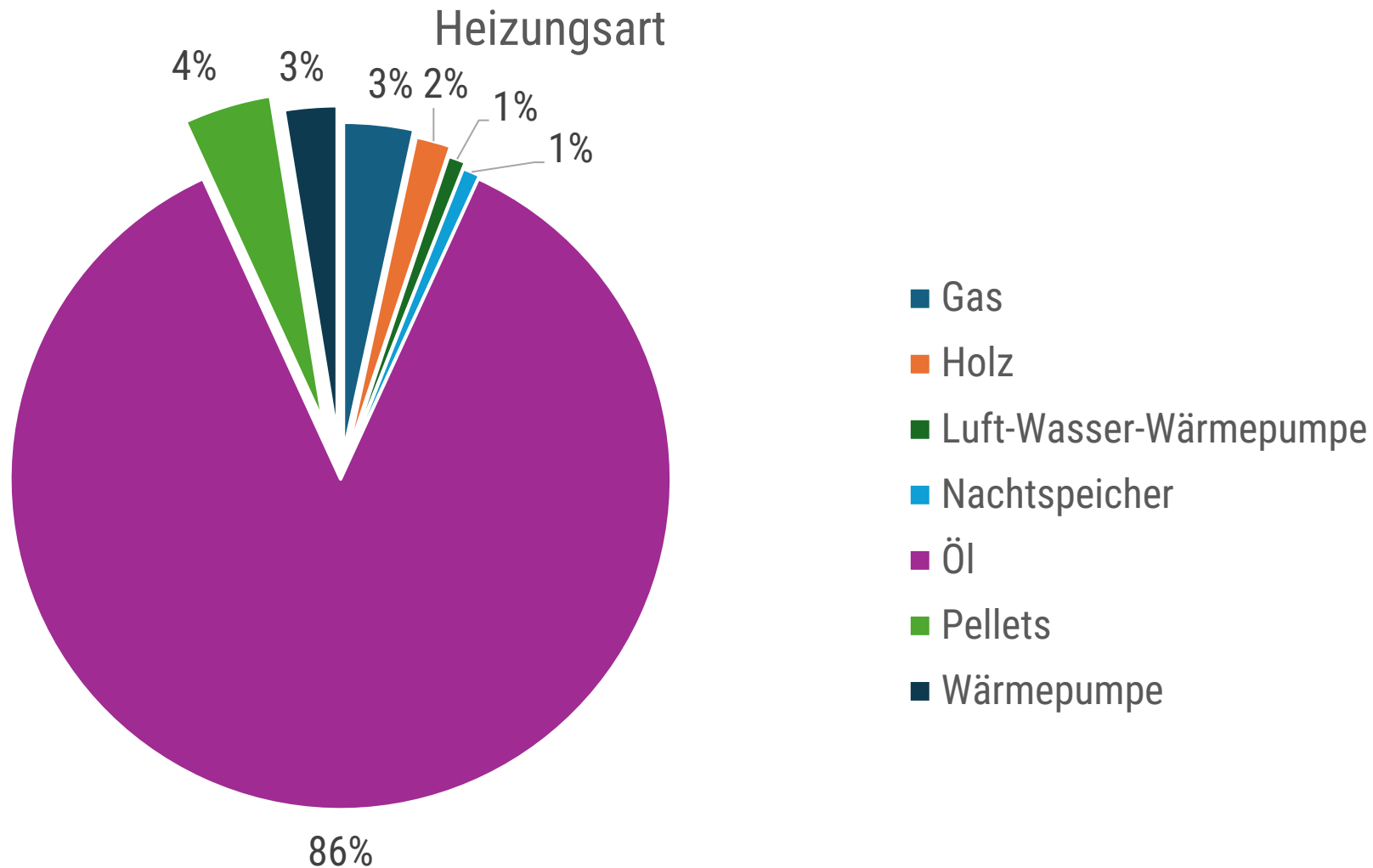
*wahrscheinlich = nur Interesse bekundet, keinen Fragebogen abgegeben



**126 Interessenten /
458 Adressen
= 28%**

Bisherige Ergebnisse

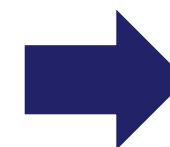
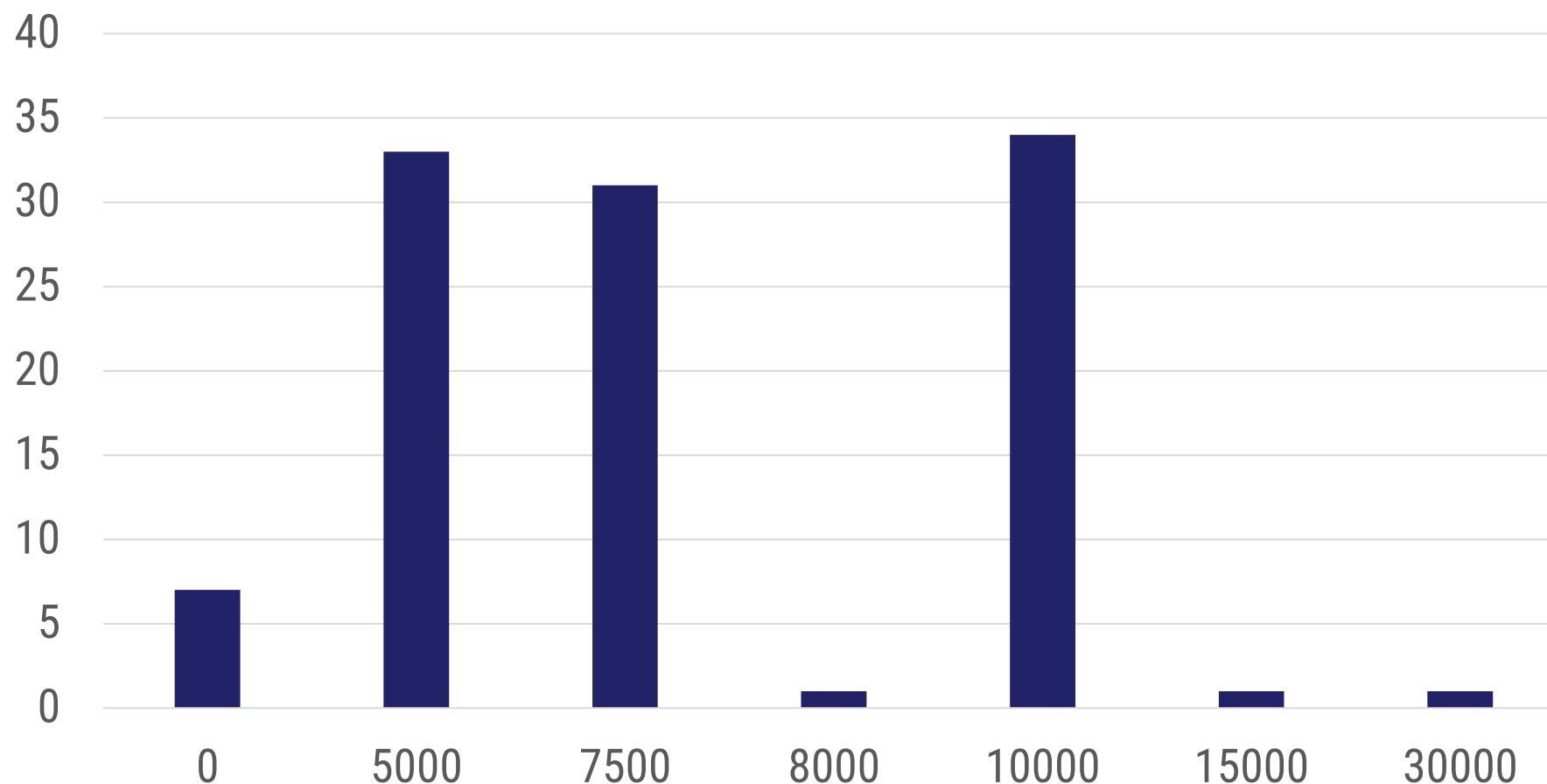
Wärmeerzeugungsarten



Bisherige Ergebnisse

Genossenschaftsanteil

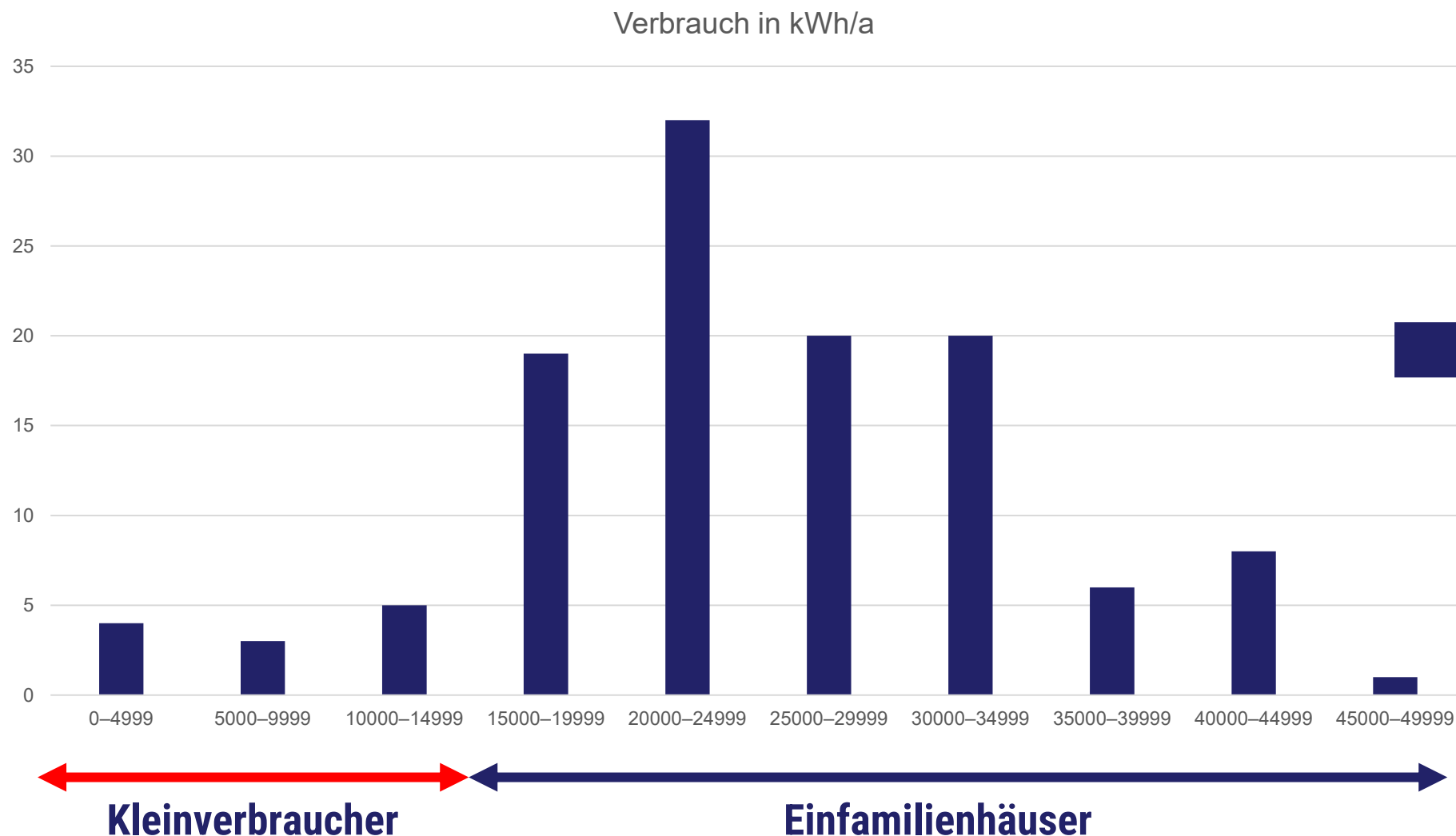
Bereitschaft zu genoss. Anteil in Euro



Mittelwert
= 7.252€

Bisherige Ergebnisse

Wärmeverbrauch pro Jahr

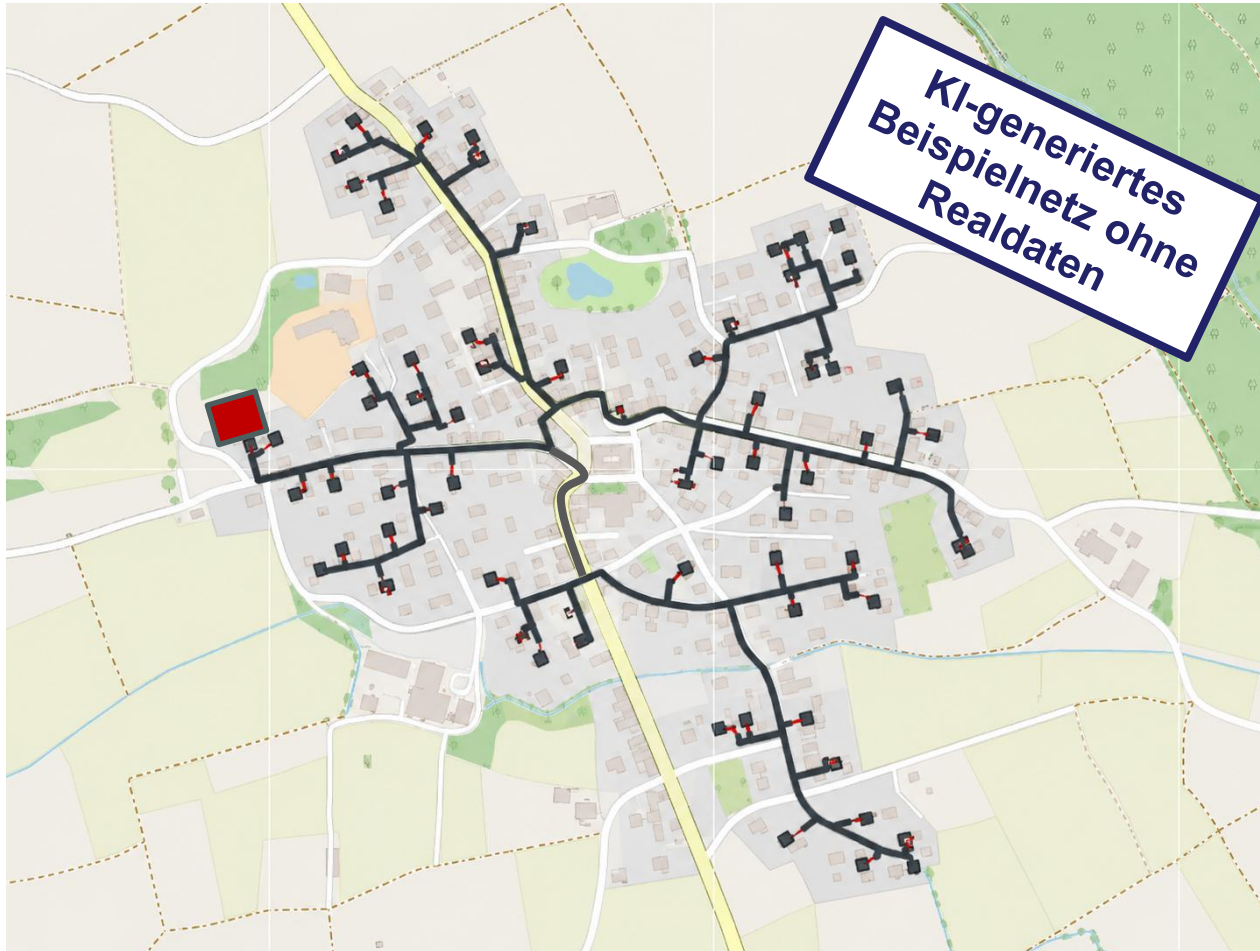


Summe:
Verbräuche pro Jahr
= 2.934 MWh/a

Mittelwert:
Verbrauch pro Jahr
= 23.286 kWh/a

Bisherige Ergebnisse

Berechnung von Wärmenetzkennwerten



Die Rückmeldungen wurden genutzt, um ein **mögliches Wärmenetze** zu bewerten

- Bewertung unterschiedlicher Anschlussquoten
- Simulation von Verlusten
- Simulation von Wärmeliniendichte
- Bewertung unterschiedlicher Standorte für Wärmezentrale

Bisherige Ergebnisse

Wie wirtschaftlich ist ein Netz?

Wärmelinienichte = verkaufte Wärme pro Jahr ÷ Trassenlänge



kWh/(m·a) = Kilowattstunden Wärme
pro Meter Leitung und Jahr

Je mehr Wärme auf kurzer Strecke verkauft wird,
desto besser verteilen sich Netzkosten und Wärmeverluste.



Wenig Wärme auf langer Strecke → eher teuer

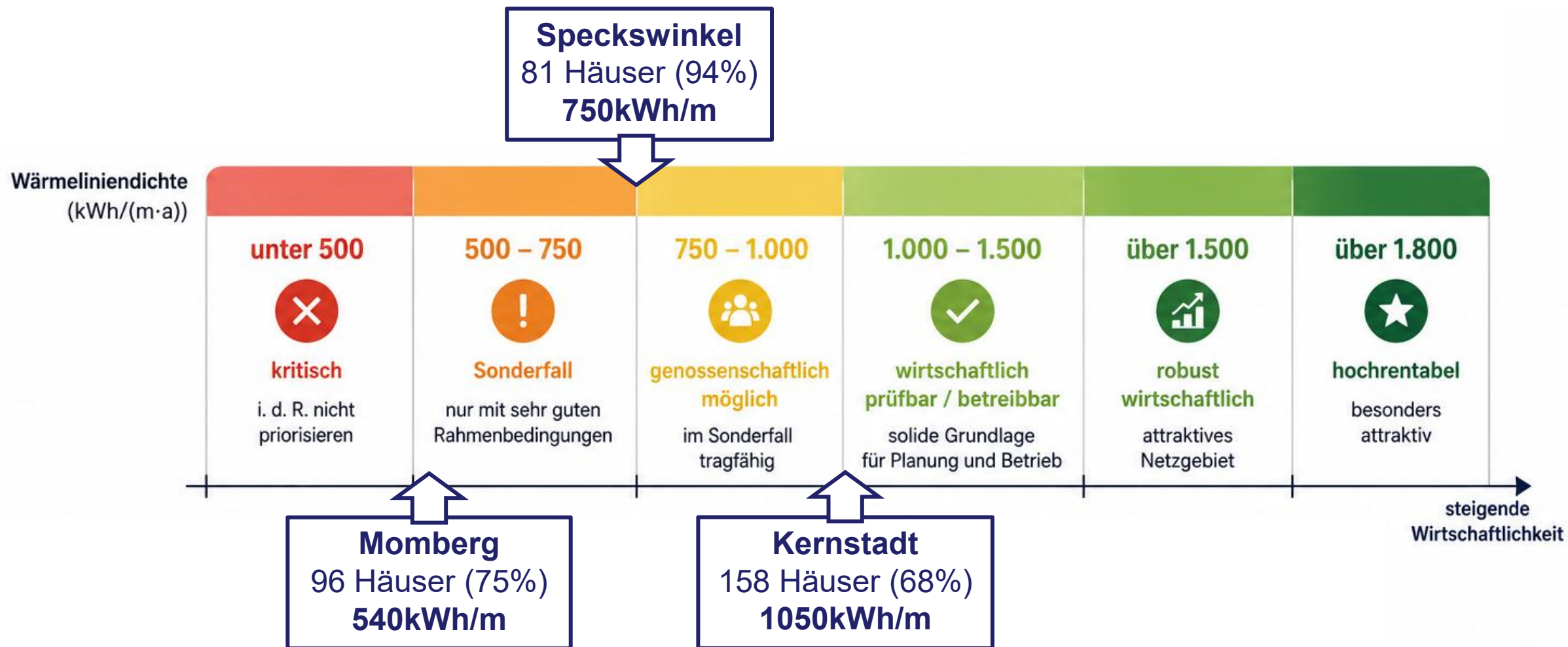
VS.



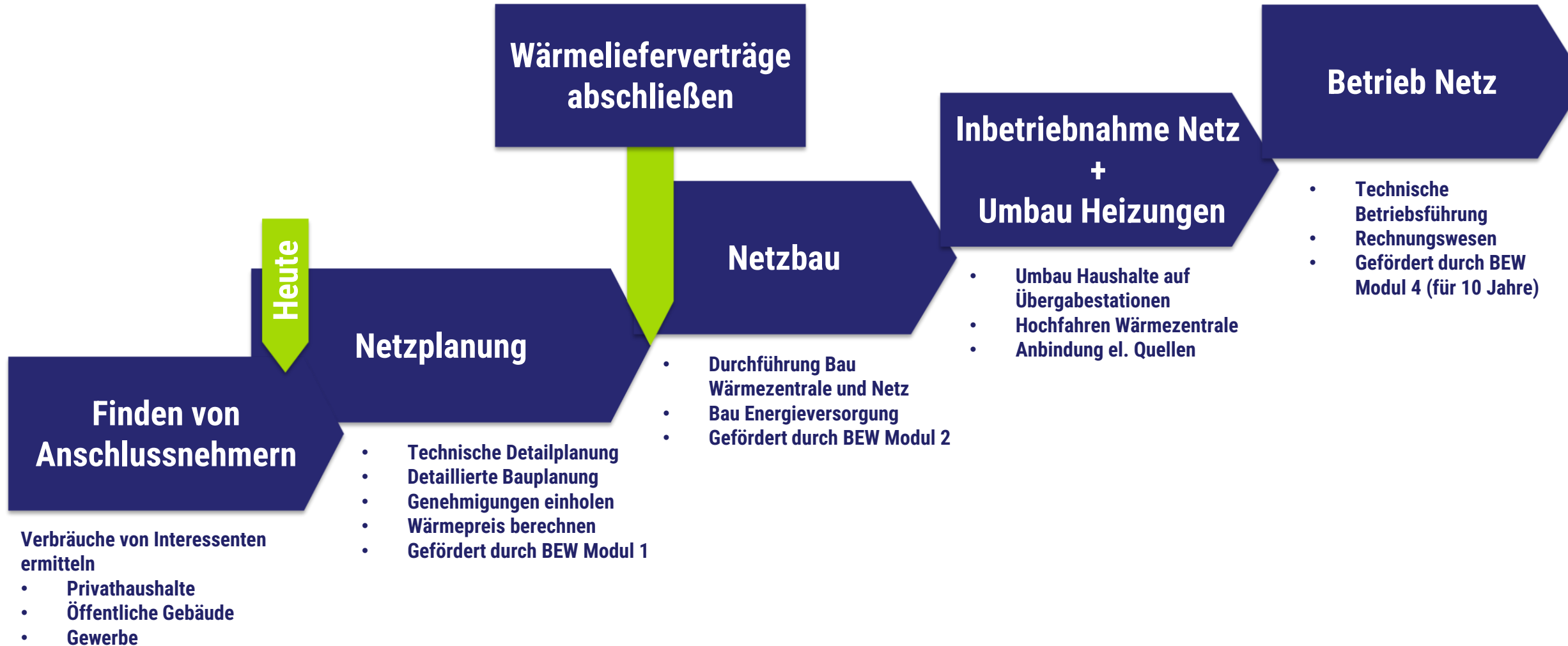
Viel Wärme auf kurzer Strecke → eher wirtschaftlich

Bisherige Ergebnisse

Wärmelinieendichte zur Beurteilung



Wie geht es weiter?



Sie benötigen einen Ansprechpartner vor Ort?

Für Fragen stehen wir zur Verfügung

- Online über
www.Energie-Neustadt.de
info@energie-neustadt.de
- **Lokale Sprechstunde im historischen Rathaus:**
Ab August
weitere Infos folgen über die Website

Vorschlag:

Energie Neustadt GmbH besetzt regelmäßig ein Büro im historischen Rathaus zur Stärkung der Präsenz vor Ort.



Die Vorteile

Übersicht



Stabile Lieferpreise

- Durch langfristige Stromlieferverträge stellen wir einen stabilen Wärmepreis sicher



Niedrige Erstinvestition

- Die Anschlussgebühr wird deutlich unterhalb der Anschaffungskosten einer neuen Heizungsanlage liegen



Sorgenfreie Versorgung

- Robuste Technik, inkludierte Wartungsverträge und Redundanz in der Wärmezentrale sorgen für verlässliche Versorgung



Zukunftssicher und umweltfreundlich

- Unabhängig von zukünftigen politischen Entscheidungen stellen wir eine klimafreundliche Energieerzeugung sicher

Wo kann ich mein Interesse bekunden?

Jetzt jährlichen Energieverbrauch angeben unter

www.Energie-Neustadt.de

oder

ausgedruckten Fragebogen ausfüllen

- Die Anmeldung dient ausschließlich der Planung
- Es entstehen keine Verpflichtungen oder Kosten

Hier geht's zu



www.Energie-Neustadt.de

Sie haben Fragen?

Wir beantworten Sie gerne.



Weitere Informationen unter
www.Energie-Neustadt.de



„Gemeinsam schaffen wir, was einer allein nicht kann!“