



# Status Quo und Ausblick zur Wärmewende in Mannheim

Mannheim, 19.02.2025



Wir begeistern  
mit Energie.



**Die Wärmewende ist eine Aufgabe der ganzen Mannheimer Stadtgesellschaft. Sie gelingt nur, wenn alle mit anpacken: Stadt, MVV, Industrie & Handwerk, Banken – und Bürgerinnen und Bürger.**

# Agenda

**Vorstellung MVV Energie**

**Die kommunale Wärmeplanung in Mannheim**

**Informationen zur Zukunft des Gasnetzes**

**Wärmelösungen**

**Die Wärmewende Akademie**

**Fazit**

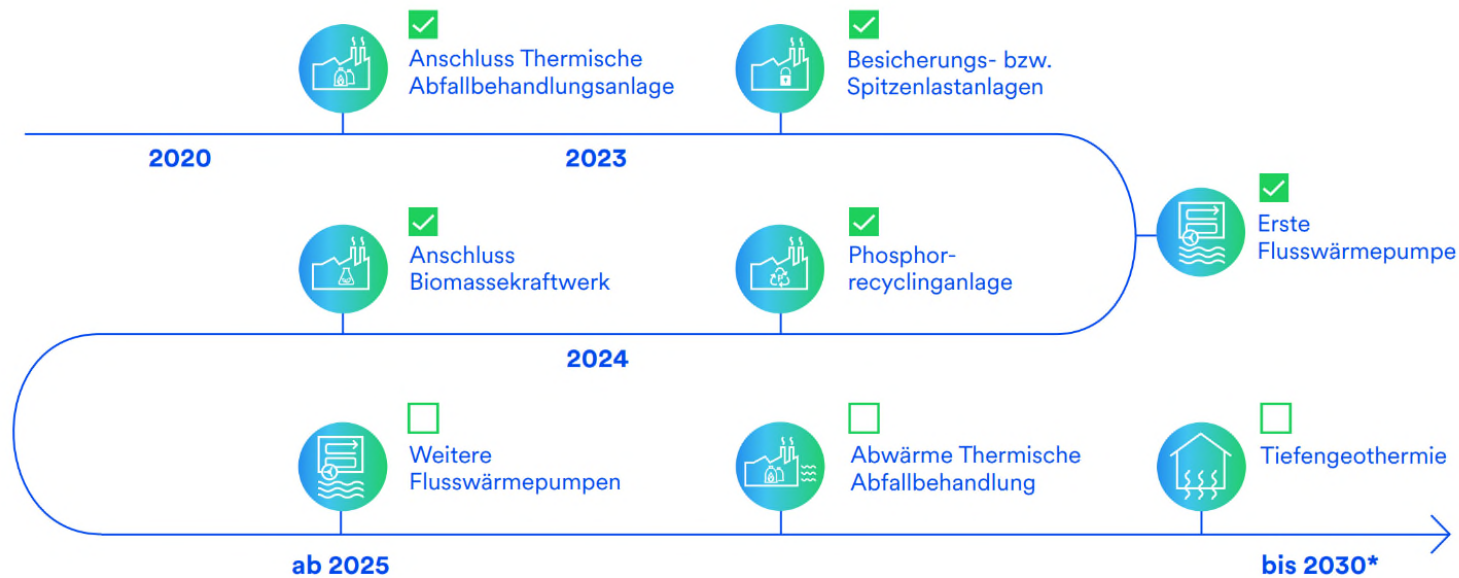


# #klimapositiv bis 2035 mit unserem Mannheimer Modell



# Fahrplan Grüne Wärme

## Wir machen die Fernwärme Schritt für Schritt grün



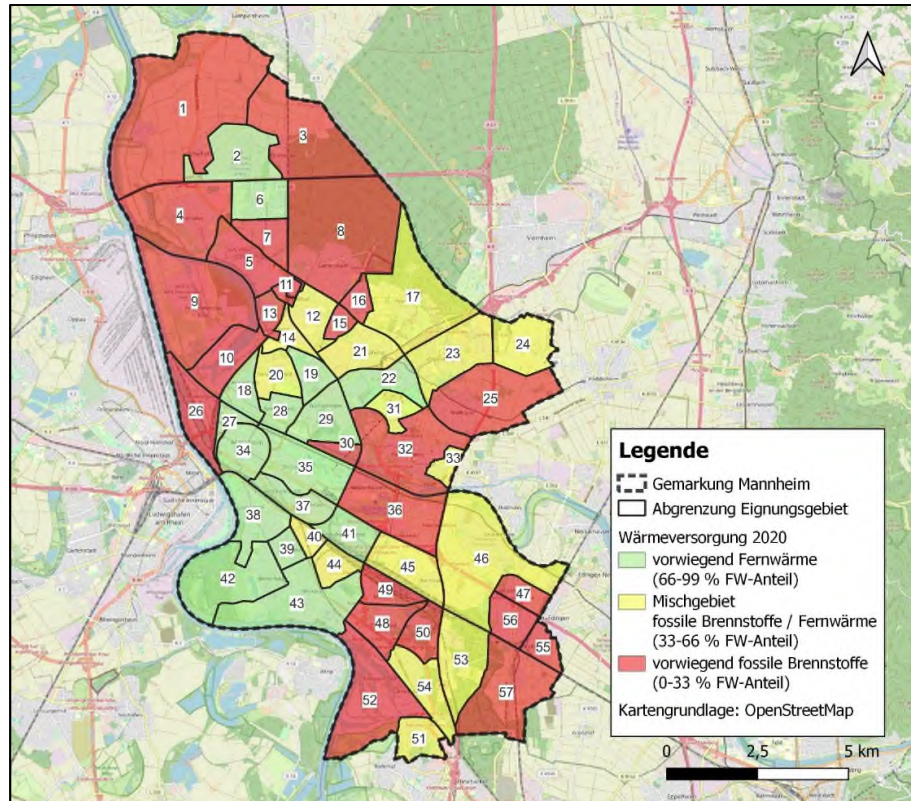
\*Weitere mögliche Bausteine: Fernwärmespeicher, Industrielle Abwärme, KWK Grüne Gase



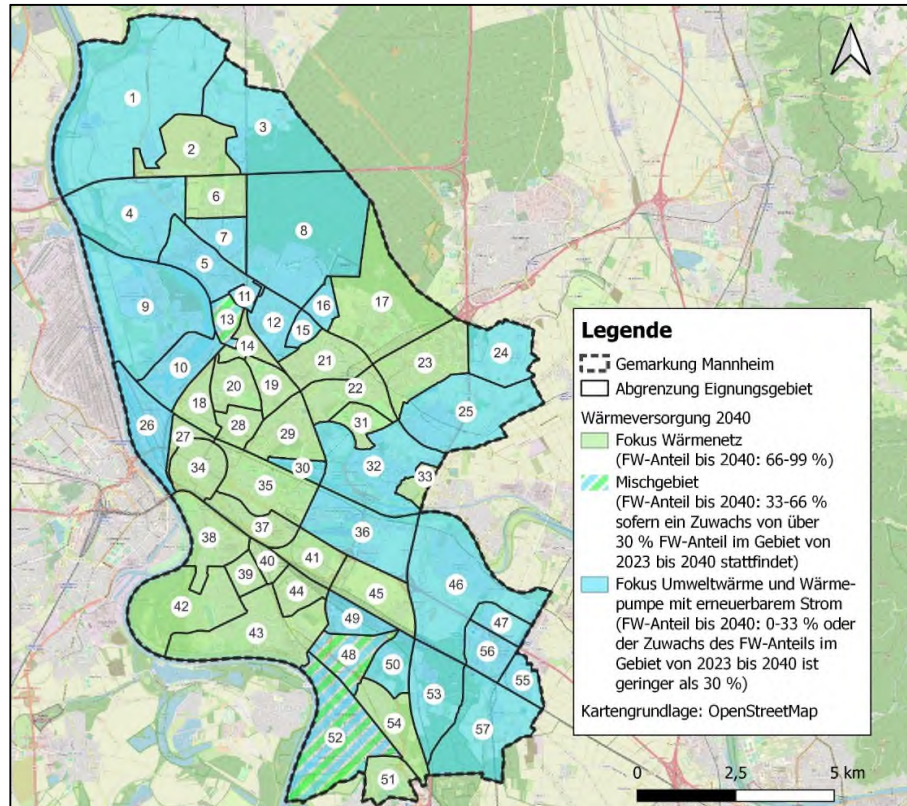
# Die kommunale Wärmeplanung



# EIGNUNGSGEBIETE: WÄRMEVERSORGUNG 2020



## EIGNUNGSGEBIETE: WÄRMEVERSORGUNG 2040



### Ausweisungskriterien:

- Städtebau / Stadtstruktur / Baualtersklassen
- Gebäudenutzung
- Wärmeverbrauchsichte
- Netzinfrastruktur/-strategie
- Max. Ausbaukapazität
- Max. Transportkapazität bestehender Leitungen
- CO<sub>2</sub>-Minderungskosten
- Ressourcenknappheit
- Minimierung der Baustellenbelastung





# Unsere Wärmewende für Mannheim

Informieren Sie sich hier über zukunftssichere Wärmelösungen wie Fernwärme oder Wärmepumpe. Geben Sie unten einfach Ihre Adresse ein und setzen Sie Ihre persönliche Wärmewende zuhause um.

UNSERE  
REGION.  
UNSERE  
WÄRME.

## Welche Wärmelösung ist bei Ihnen verfügbar?

Wo befindet sich das Objekt?

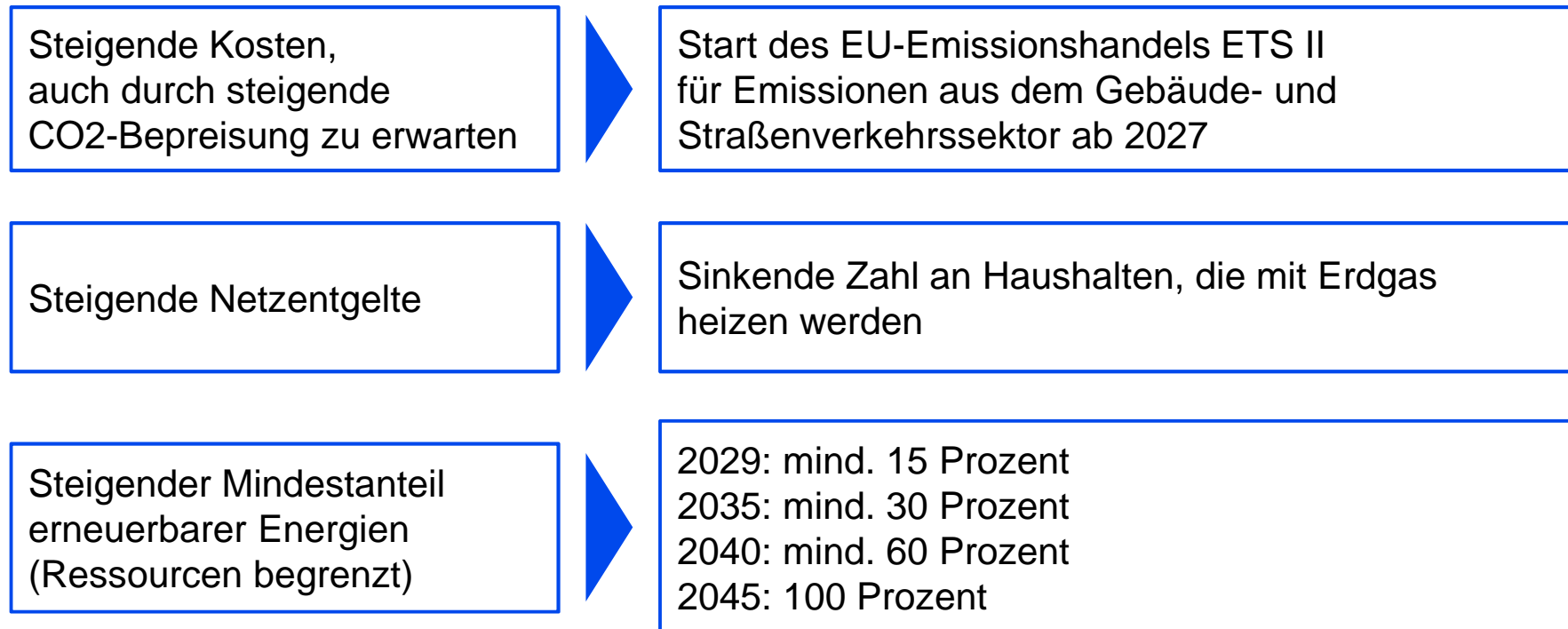
Verfügbarkeit prüfen

[www.mvv.de/waermewende](http://www.mvv.de/waermewende)

# Die Zukunft des Gasnetzes



## Kostenrisiken bei Gasheizungen



# Frühzeitige Information ist entscheidend

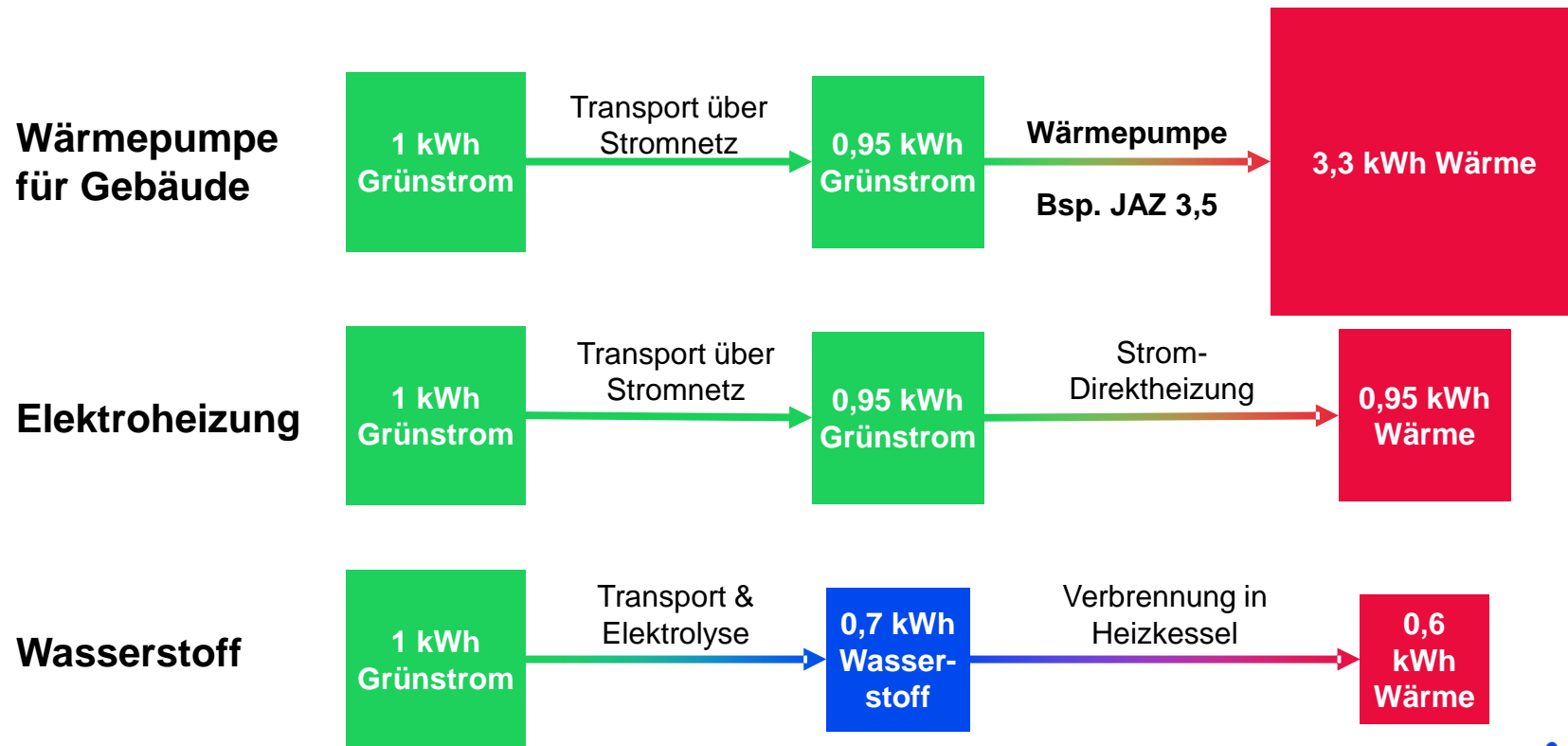
## Stilllegung und Transformation der MVV-Gasnetze bis 2035

- 1 Heizen mit Erdgas wird teuer**
  - CO<sub>2</sub>-Kosten steigen
  - Netzentgelte steigen, u.a. aufgrund von weniger Nutzern
- 2 Gesetzliche Klimaziele**
  - Keine fossilen Brennstoffe mehr
- 3 Entwicklung grüner Gase**
  - Wasserstoff und Biomethan nicht ausreichend verfügbar und zu teuer für Gebäudeheizung
  - Wasserstoff für Industriekunden
- 4 Gasnetzregulierung**
  - BNetzA erkennt Endlichkeit an
  - Stilllegungen vorbereiten
- 5 Kommunaler Wärmeplan**
  - keine gasversorgten Gebiete

Bitte beschäftigen Sie sich frühzeitig mit Heizungsalternativen.



# Wasserstoff für die Gebäudeheizung in der Effizienz weit abgeschlagen ggü. Wärmepumpen

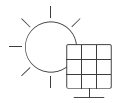


# Wärmelösungen



# Vernetzung des energetischen Haushaltes – MVV Energiemanagementsystem

ENERGIEKOMPONENTEN



PV



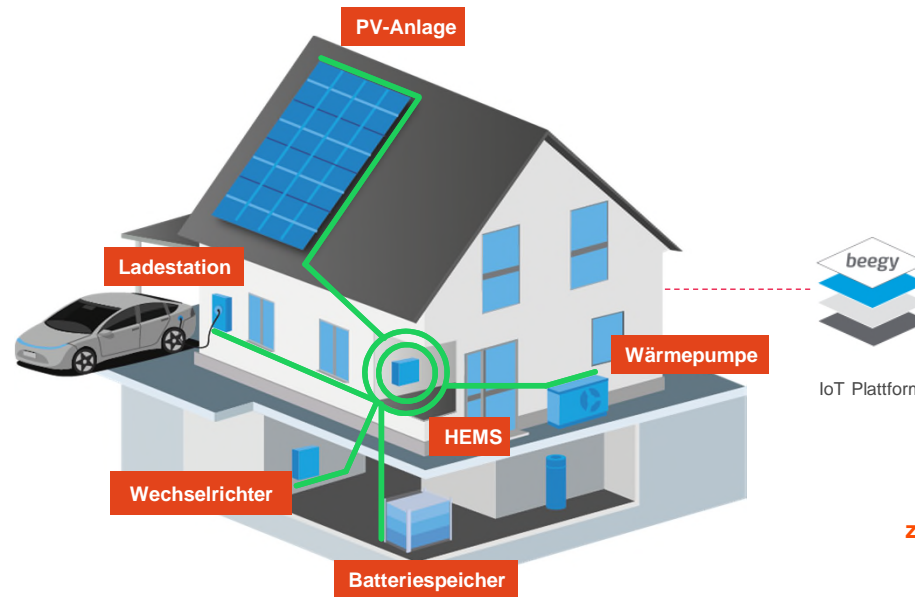
Ladestation



Batteriespeicher



Wärmelösungen



IoT Plattform

**Webportal**  
Visualisierung

**Technisches Monitoring**  
stetige Anlagenüberwachung

**Lastmanagement@home**  
Schutz der Haussicherung

**Überschussheizen und -laden**  
Erhöhung des Eigenverbrauchs

**Strompreisoptimiertes Laden**  
Nutzung dynamischer Tarife

**zukünftig Lastmanagement §14a EnWG**  
Steuerung basierend auf Netzsignalen

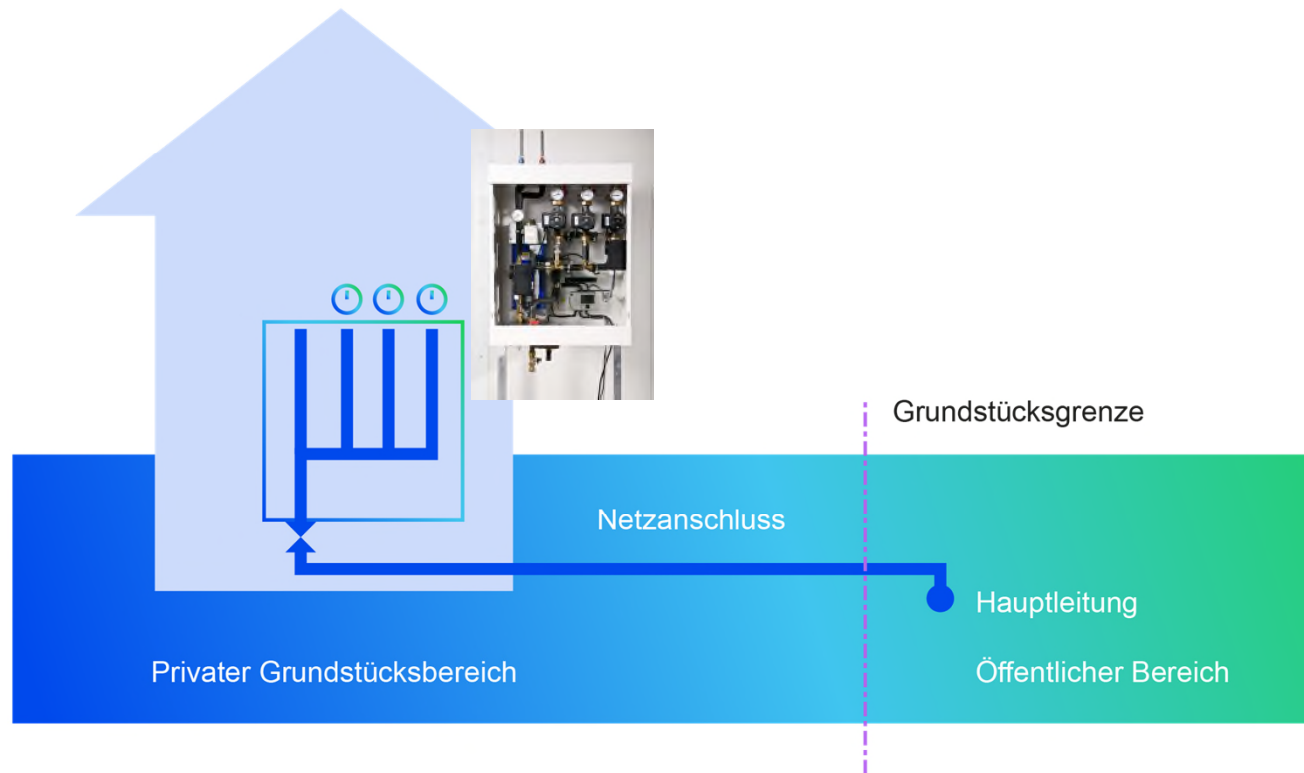
ENDKUNDENLÖSUNG

## ENERGIEMANAGEMENTSYSTEM



# Netzanschluss & Inneninstallation Ihrer Fernwärme

## Die Wärmewende zuhause



1

MVV Energie AG 2025 Die Wärmewende in Mannheim





# Informationsveranstaltungen im Rahmen der Wärmewende stoßen auf ein breites Interesse

- Kundeninformationsveranstaltung am MVV E.forum „Energie erleben“ sowie die Bürgerveranstaltungen in den Stadtteilen sind fest etabliert
- Einbindung von Partnerunternehmen runden die Beratung ab (Innungen, Stadt Mannheim, Klimaschutzagentur, VR Bank, ...)
- Unsere Webseite, Messen, Kundenmagazine, .... runden die Kunden- & Bürgerkommunikation ab.



# Wärmewende Akademie



---

# Was ist die Wärmewende Akademie?



## Die Wärmewende Akademie...

- ... ist eine **zentrale Anlaufstelle** für alle Handwerksbetriebe, um die Wärmewende in Mannheim aktiv mitzugestalten
- ... schafft als Teil eines **starken Netzwerks** von Fachleuten eine klare und koordinierte Vorgehensweise zur Umsetzung der Wärmewende
- ... bietet ein **umfassendes Schulungsangebot** mit allen relevanten Informationen, die Handwerksbetriebe für Ihren Einsatz bei Ihren Kunden benötigen

**Machen Sie mit und werden Sie Teil der Mannheimer Wärmewende – für eine nachhaltige, klimafreundliche Zukunft!**

---

# Ihre Vorteile einer Teilnahme



## Zugang zu einem wertvollen Partner-Netzwerk

- ✓ Die Wärmewende Akademie fördert als **gewerkeübergreifende Plattform** den Austausch untereinander.



## Steigerung der Kundenzufriedenheit

- ✓ Die Wärmewende Akademie **vermittelt Wissen**, um Kunden bestmöglich beraten zu können - von der kommunalen Wärmeplanung, gesetzlichen Veränderung, Förderprogrammen und Ausbaupfaden bis hin zu innovativen Produktlösungen.



## Höhere Sichtbarkeit und Geschäftsmöglichkeiten


- ✓ Alle Absolventen der Wärmewende Akademie werden in der **Online-Fachpartnersuche** auf der Webseite der Klimaschutzagentur Mannheim aufgeführt.

# Die Bürgerinformationsseite der Klimaschutzagentur

## Schaffung einer zentralen Informationsplattform

**Erfahren Sie hier direkt mehr über nachhaltige Wärmelösungen.**  
Nutzen Sie den Verfügbarkeits-Check: Geben Sie einfach Ihre Adresse ein und finden Sie heraus, welche zukunftsfähige Wärmelösung für Sie in Frage kommt: Fernwärme oder Wärmepumpen.

**Welche Wärmelösung ist bei Ihnen verfügbar?**  
Wo befindet sich das Objekt?  
 [Verfügbarkeit prüfen](#)

**Sie fragen sich, ob Ihr Gebäude für eine Wärmepumpe geeignet ist?**  
Der WärmepumpenCheck der Klimaschutzagentur Mannheim gibt Ihnen eine erste Einschätzung. [WärmepumpenCheck](#) [Mehr erfahren](#) 

**Fachpartnersuche**  
Sie sind auf der Suche nach dem richtigen Fachpartner für Ihr Vorhaben?  
Über die Fachpartnersuche finden Sie das passende Fachunternehmen für die Umsetzung Ihrer Wärmelösung.  
 [Suchen](#)

### Informationen zur Wärmewende für die Bürgerinnen und Bürger Mannheims

- Der **Verfügbarkeits-Check** gibt Auskunft zur möglichen Wärmelösung entlang der kommunalen Wärmeplanung
- Über die **Online-Fachpartnersuche** können Handwerksbetriebe ausfindig gemacht werden, die die Wärmewende Akademie durchlaufen haben
- Übersicht über mögliche **Finanzierungspartner**
- Die Webseite wird von allen Schirmherren **gemeinschaftlich beworben**

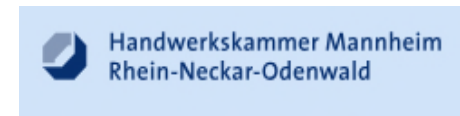
→ [www.klima-ma.de](http://www.klima-ma.de)

---

# Die Schirmherren der Wärmewende Akademie

Gemeinsam stehen die Schirmherren hinter der Wärmewende in Mannheim

**MANNHEIM**<sup>2</sup>



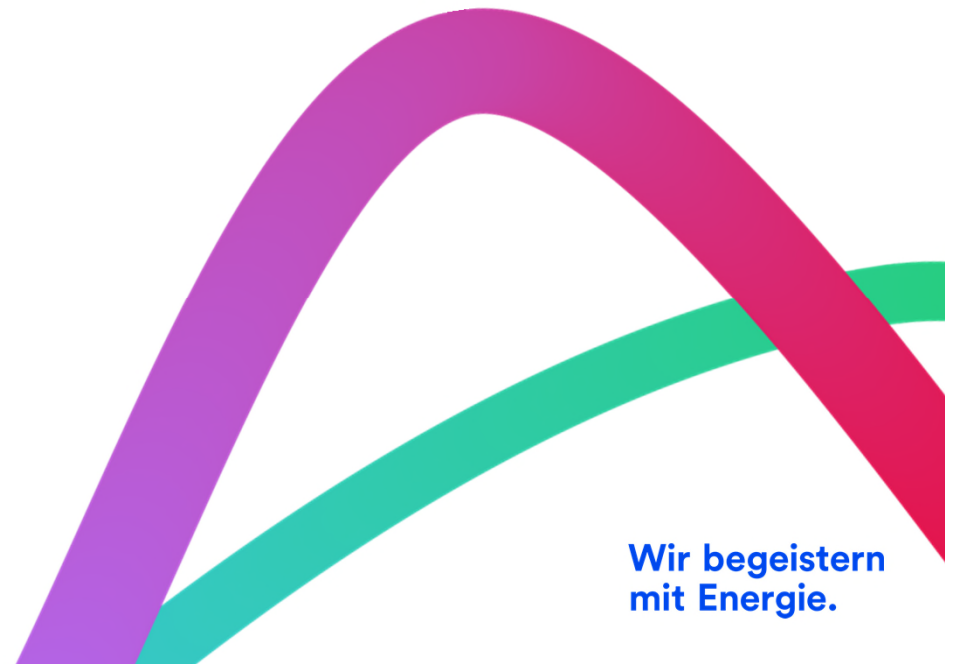
# Fazit

- Die Stromwende passiert – Kunden und Kundinnen können aktiv mit gestalten - müssen dies aber nicht.
- Bei der Wärmewende hingegen müssen die Immobilienbesitzer\*innen aktiv werden.
- Mieter und Mieterinnen können den Wandel mitgestalten:
  - teilweise sind Umbaumaßnahmen in den Wohnungen erforderlich.
  - Wird auf fossile Brennstoffe verzichtet, erreicht man Unabhängigkeit von CO2-Kosten, Stabilität und Sicherheit.
- Da die Biomethanmengen begrenzt sind und grüner Wasserstoff für die Beheizung von Wohngebäuden zu teuer sein wird, sind Gasheizungen aus Sicht MVV keine zukunftsfähigen Gebäudeheizungen. Das Mannheimer Fernwärmesystem wird bis 2030 vollständig aus klimaneutralen Wärmequellen beheizt.





**Vielen Dank!**



**Wir begeistern  
mit Energie.**