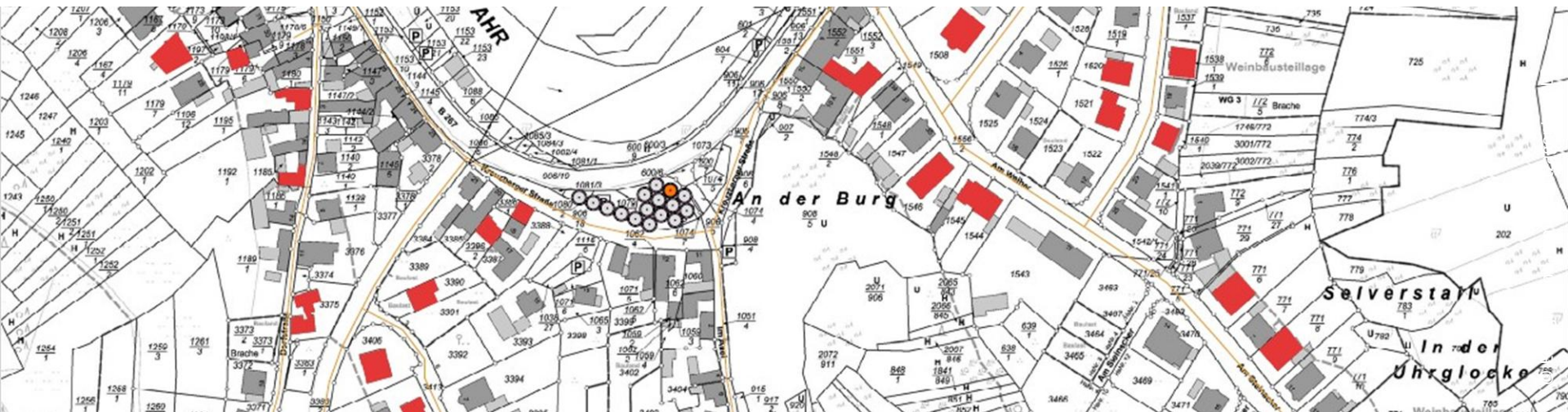




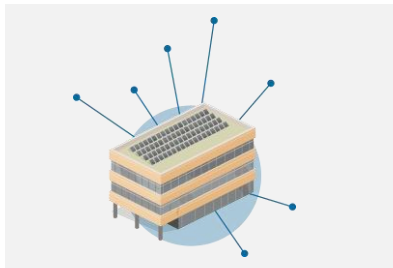
Zukunftswärme – Böhl-Iggelheim

Kalte Quartierswärme für Böhl & Iggelheim

Wer wir sind



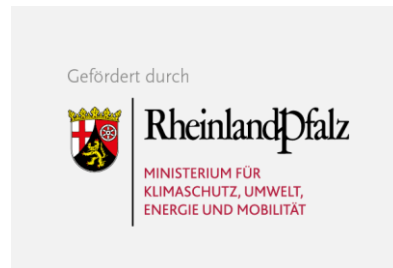
**Kommunen als
primäre Zielgruppe**



**8 Regionalbüros,
Zentrale in Kaiserslautern**



**Services sind kostenfrei,
unabhängig und neutral**



**2012 gegründete
Institution des Landes RLP**

Die Energie- und Klimaschutzagentur Rheinland-Pfalz (EKA.rlp) ist die **zentrale Anlauf- und Koordinierungsstelle** für **Klimaschutz, Energie-, Wärme- und Mobilitätswende** für Städte, Gemeinden und Landkreise in Rheinland-Pfalz.

Unsere **interdisziplinären Expertenteams** beraten und begleiten Kommunen mit ihrem Fachwissen zu Themen wie **Energieeffizienz**, kommunaler **Klimaschutz**, dem Ausbau **Erneuerbarer Energien**, der nachhaltigen **Wärmewende**, einer umweltfreundlichen **Mobilität** und bei Fragen zu **Förderprogrammen**.

Was wir bewirken

Seit Beginn der Kommunalen Klimaoffensive (2022) haben wir...

über

5.200

kommunale Beratungen durchgeführt



über

79 Mio. Euro

**Fördergelder für Kommunen
in Rheinland-Pfalz eingeworben**



über

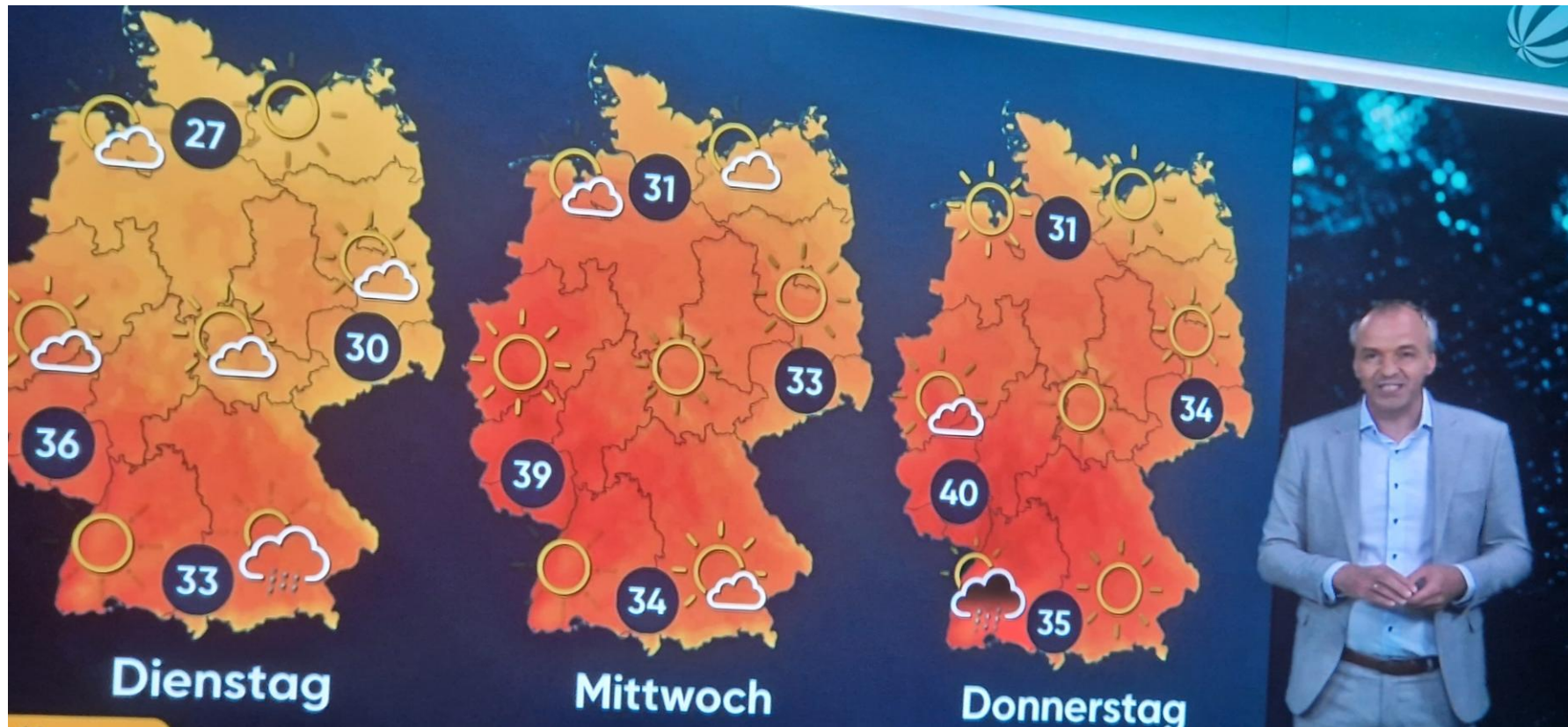
175 Mio. Euro

**Investitionen in Klimaschutz &
Energiewende vor Ort ausgelöst**

Klimaschutz jetzt!



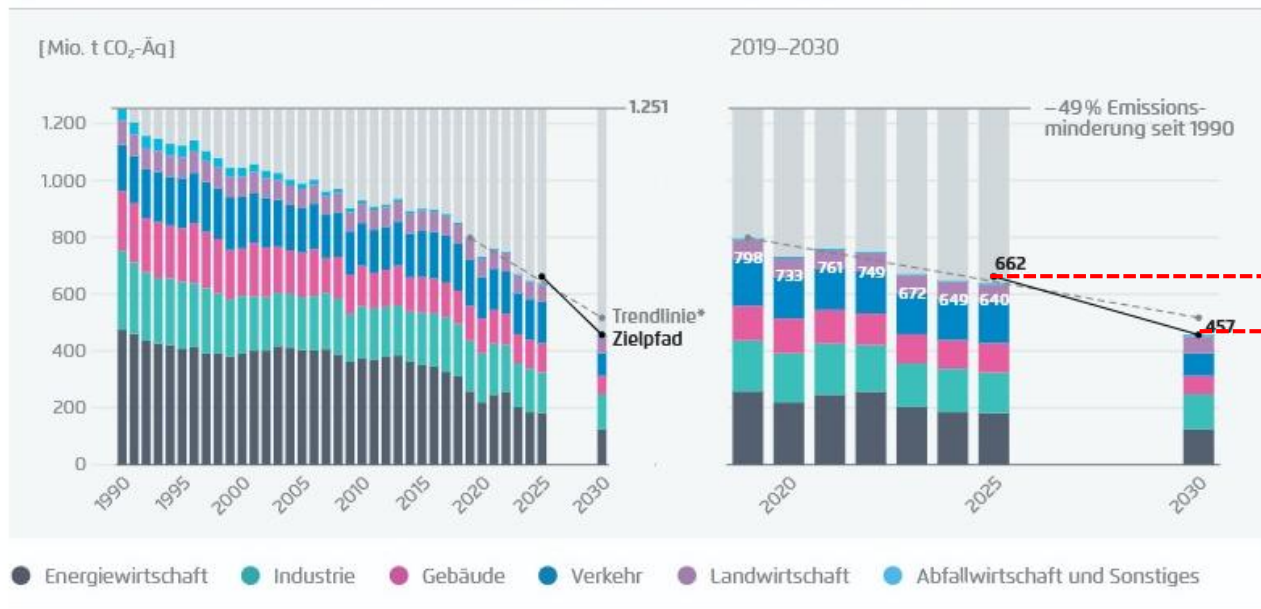
Energie- und
Klimaschutzagentur
Rheinland-Pfalz



Quelle: Eigene camera-Sat1-Fernsehen Journal vom 21.06.2024, Landesforsten Rheinland-Pfalz

© Bild: www.dw.com

Entwicklung der Treibhausgasemissionen nach Sektoren, 1990 - 2025



*Durchschnittliches Reduktionstempo der letzten 6 Jahre. Historische Werte: Agora Energiewende nach UBA 2025a. 2025: Schätzung von Agora Energiewende basierend auf AGEb 2025c, UBA 2025a. Zielpfad abgeleitet aus Klimaschutzgesetz.

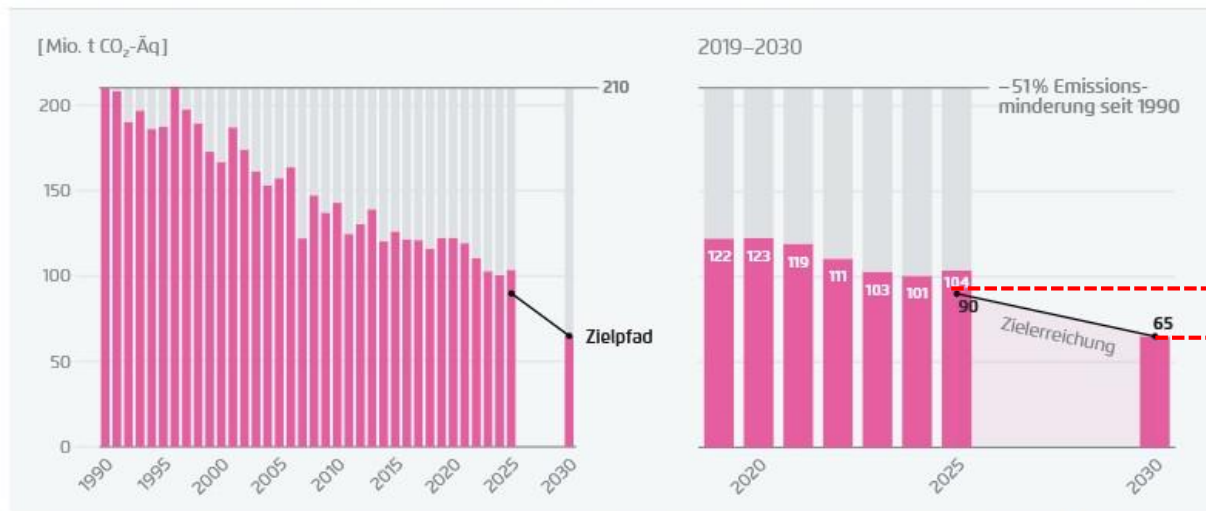
- 2020 bis 2025:
Reduktion 71 Mio.
tCO₂-Äq

- 205 Mio. tCO₂-Äq

Wie soll das gehen?

Quelle: Agora Energiewende (2026): Die Energiewende in Deutschland – Stand der Dinge 2025., Seite 11

Entwicklung der Treibhausgasemissionen im Gebäudesektor, 1990 - 2025



Historische Werte: Agora Energiewende nach UBA 2025a. 2025: Schätzung von Agora Energiewende basierend auf AGEb 2025b, BNetzA 2025j, BDEW 2025d, DWD 2025a. Zielpfad abgeleitet aus Klimaschutzgesetz.

Quelle: Agora Energiewende (2026): Die Energiewende in Deutschland – Stand der Dinge 2025., Seite 11

- 2020 bis 2025:
Reduktion 19 Mio.
tCO₂-Äq
- 25 Mio. tCO₂-Äq

Wir müssen jetzt handeln, um unsere Klimaziele im Gebäudesektor zu erreichen!

Beheizungsstruktur des Wohnungsbestandes 2025



- Mehr als die Hälfte der Wohnungsbestände in Deutschland heizen noch mit Gas und Öl.
- Hoher Gasanteil macht Haushalte **anfällig für Preissteigerungen** und Lieferengpässe.
- Heizöl und Gas aus fossilen Quellen sind nicht nur klimaschädlich, sondern **strategisch problematisch** in Krisenzeiten.

Die Wärmewende beginnt mit der nächsten Heizungsentscheidung!

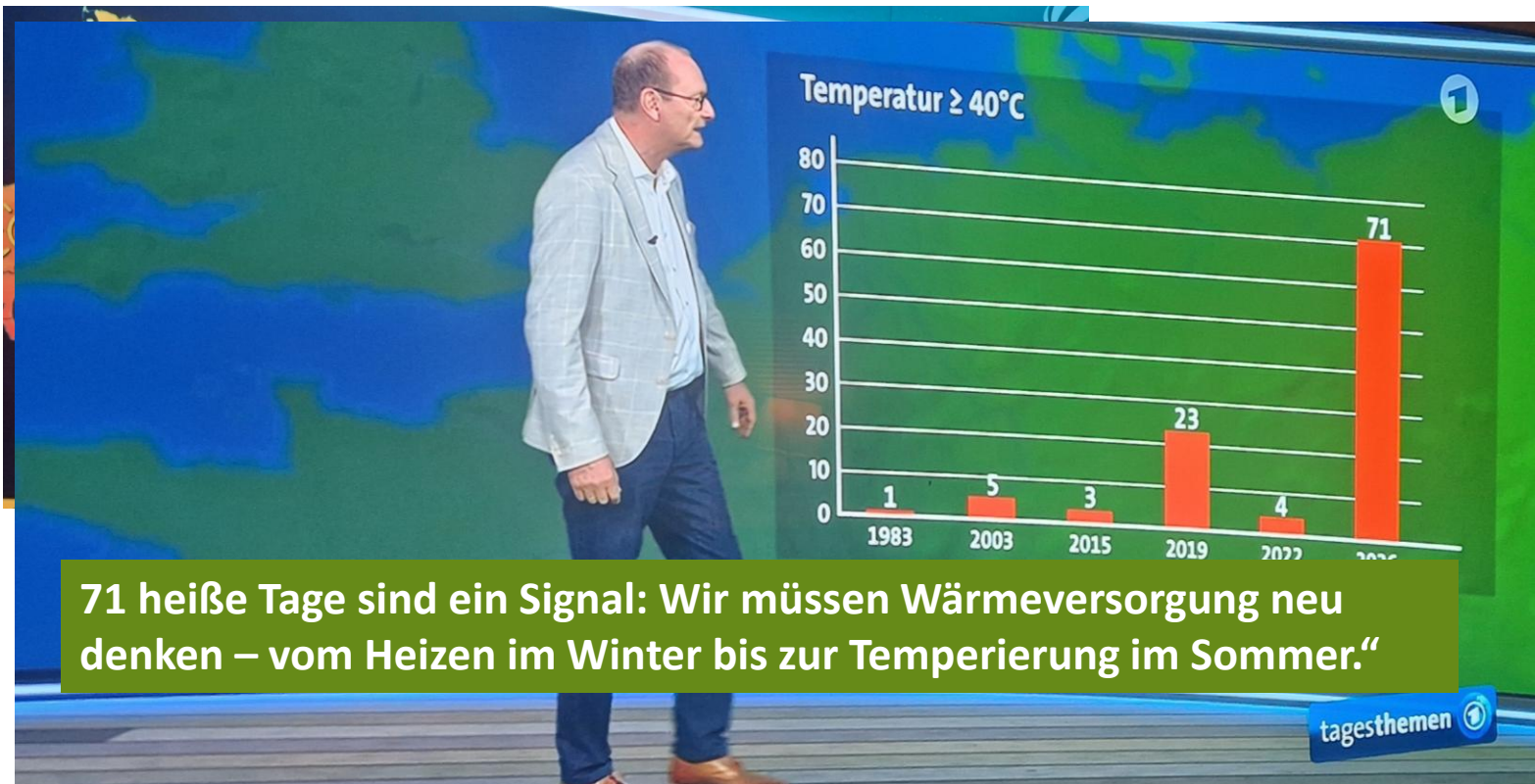
Quelle: https://www.bdew.de/media/documents/Wohnungsbestand_Beheizungsstruktur_2025_online_o_dw_jaehrlich_CMi_28042026.pdf

Bundesförderung für effiziente Wärmenetze (BEW)

- Fördert den Bau, Ausbau und Transformation von Nahwärmenetzen
 1. Modul 1 - Förderung für Machbarkeitsstudien
50 % der förderfähigen Kosten
 2. Modul 2 – Systemische Förderung für Neubau und Bestandsnetze
bis zu 40 % der förderfähigen Kosten

Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG)

- 30 % Grundförderung
- 20 % Geschwindigkeitsbonus (sinkt erstmalig am 01.02.2027 um 4% danach halbjährlich um 4%)
- Einkommensabhängiger Bonus
 - 40% bis 30.000 €
 - 30% bis 40.000 €
 - 10% bis 50.000 €
- Bis zu 70% Gesamtförderung
- Förderhöchstbetrag von 28.000€
- Effizienzbonus **entfällt**
- Emissionsminderungszuschlag **entfällt**
- **Neu** Wertschöpfungsbonus für Wärmepumpen:
 - 15 % Grundförderung
 - 15 % **Bonus** auf Wärmepumpen aus der EU



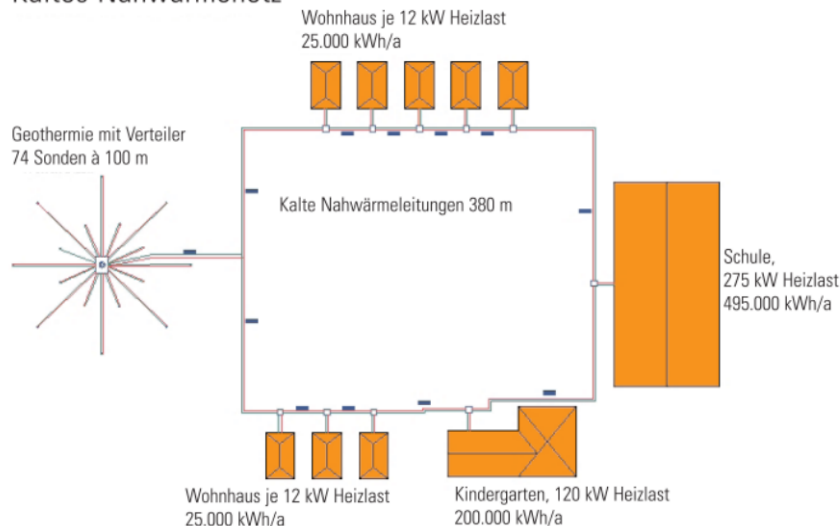
- **Kalte Nahwärme**
- Das Temperaturniveau im Rohrnetz wird in den Gebäuden mit einer Wärmepumpe zum Heizen und zur Warmwasserbereitung angehoben (mit erneuerbarem Strom)
- Gemeinsame Nutzung von Umweltwärme
- Leitungen im Dorf verteilen die Wärme
- Wärmepumpen in den Gebäuden werden an das Netz angeschlossen

Wärmequellen

Oberflächennahe Erdwärme: Erdsonden (100-150m),
Flächenkollektor, Grundwasser

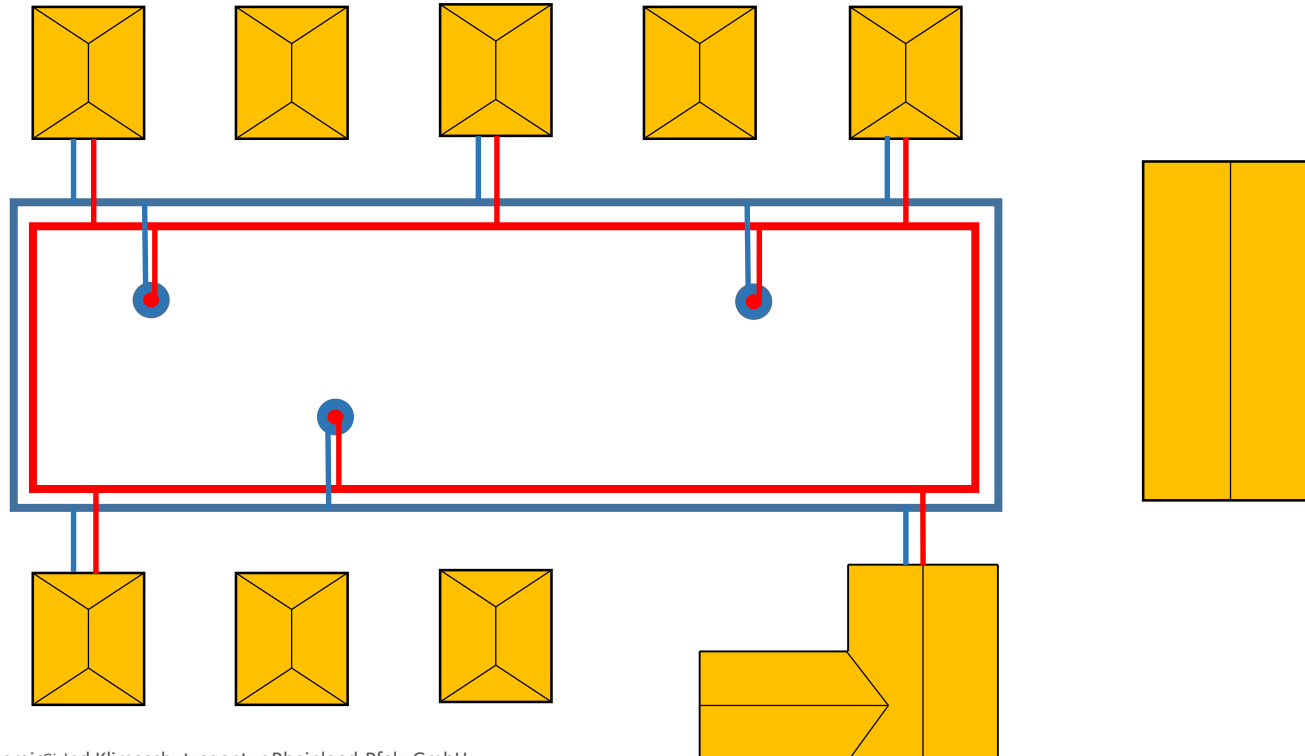
Andere: Abwasser, Flusswasser, Eisspeicher, Abwärme

Kaltes Nahwärmenetz

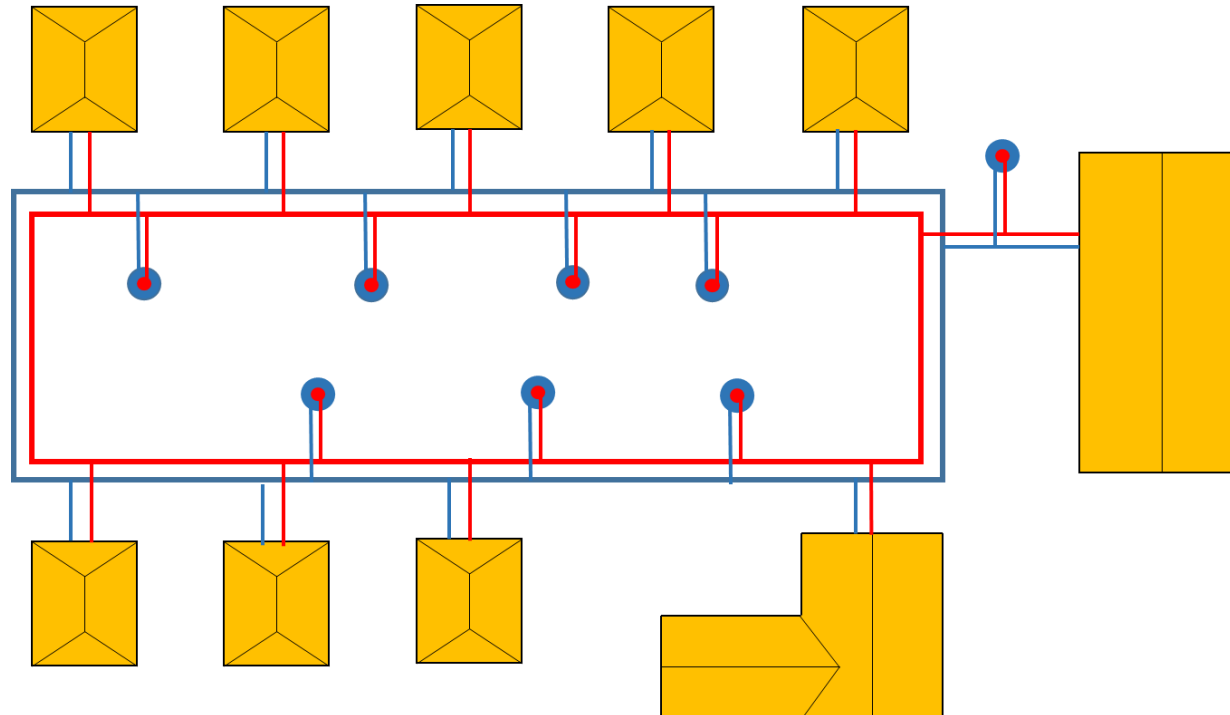


- Vorteile für den **Verbraucher**:
 - **Bequemlichkeit**: Wartungs-/Betriebsaufwand liegt komplett beim Netzbetreiber
 - **Finanzielle Vorteile**: Langfristige stabiler Wärmepreis und keine CO₂ – Bepreisung, **Förderung** bei der Investition
 - **Rechtssicherheit**: GEG – konforme Wärmeversorgung
 - **Bestandsschutz**: Wertsteigerung der eigenen Immobilie
 - **Versorgungssicherheit**: keine Abhängigkeit von Import fossiler Energien
 - **Umweltschutz**: nachhaltige, CO₂ – neutrale Energiequelle
- Vorteile für die **Kommune**:
 - **Lokale Wertschöpfung**: Finanzströme durch Wärmeversorgung bleiben in der Region
 - **Steigende Attraktivität**: Ortsgemeinden mit Nahwärmenetzen verzeichnen Bevölkerungswachstum
 - **Zukunftsperspektive**: Bürgerinnen und Bürger haben Planungssicherheit

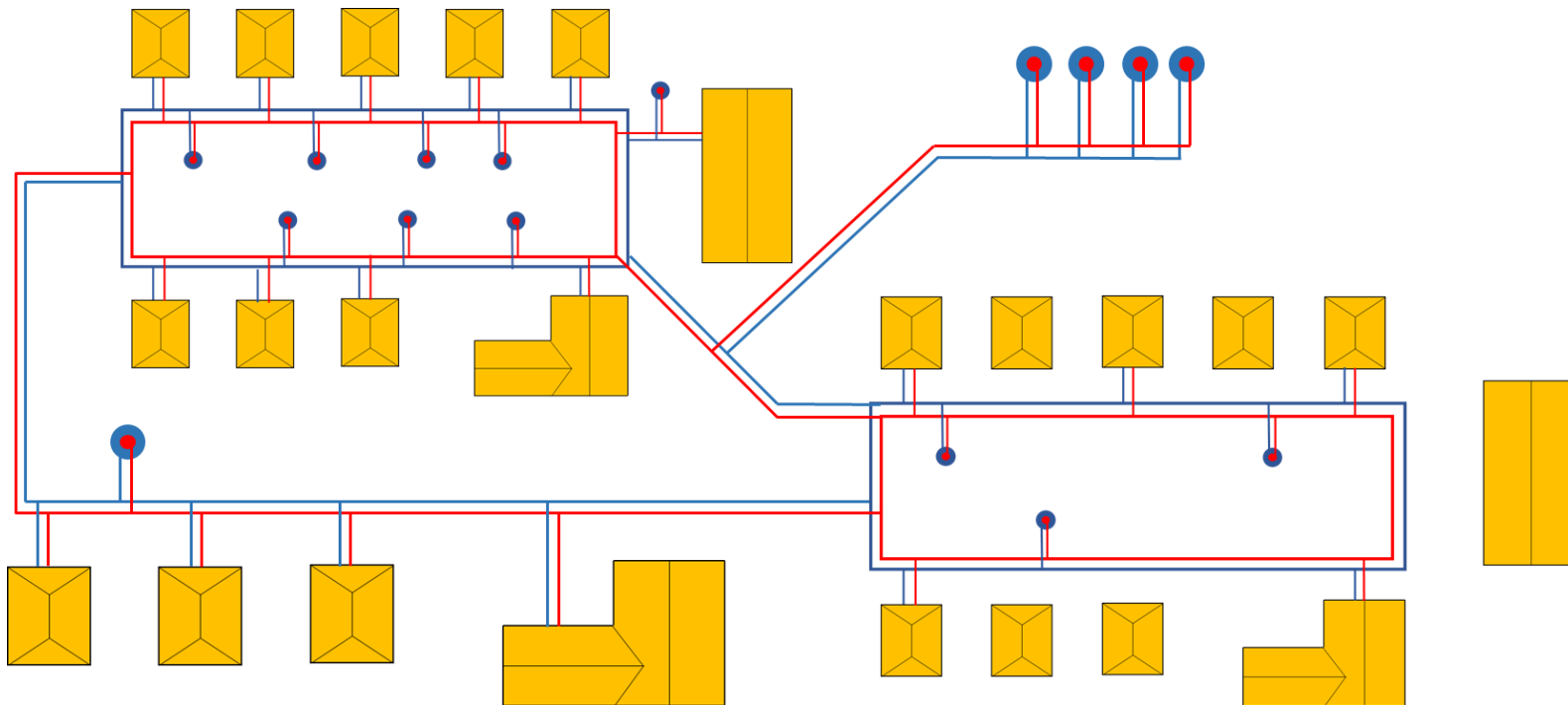
Das Konzept (1/4)



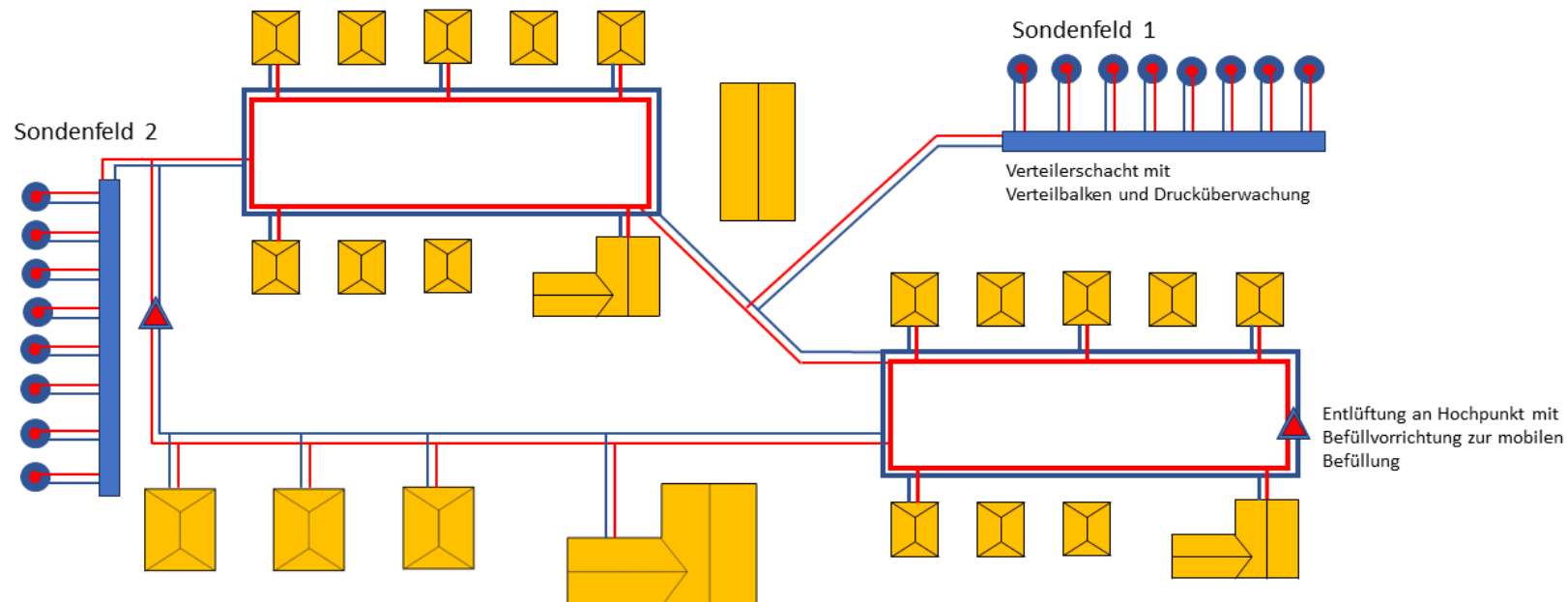
Das Konzept (2/4)



Das Konzept (3/4)



Das Konzept (4/4)



Herzlichen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

 [Webseite](#)

 [Newsletter](#)

 [Facebook](#)

 [YouTube](#)

 [LinkedIn](#)

Das Team des Referats Nahwärme / Kompetenzzentrum Nahwärme

	Paul Ngahan, M. Eng. Referatsleiter & Leiter Kompetenzzentrum Nahwärme Telefon: 0631 34371 130 E-Mail:		David Hemmer, B. Sc. Referent Nachhaltige Wärmeversorgung Telefon: 0631 34371 169 E-Mail:
	Friedrich Beck, Dipl.-Ing. Referent Nachhaltige Wärmeversorgung Telefon: 0631 34371 203 E-Mail: friedrich.beck		Gianni Walther, M. Eng. Referent Nachhaltige Wärmeversorgung Telefon: 0631 34371 204 E-Mail: gianni.walther
	Anke Fuhrmann Sachbearbeiterin Kommunale Energieberatung Telefon: 0631 34371 212 E-Mail: anke.fuhrmann		
Unser gemeinsames Postfach: nahwaerme@energieagentur.rlp.de			Thomas Giel, Prof. Dipl.-Ing. (FH) Hochschule Mainz Wissenschaftlicher Berater des Kompetenzzentrums Nahwärme Telefon: 06131 / 628-1328 E-Mail: thomas.giel@hs-mainz.de

Ansprechpartner und Tätigkeiten

Name	Ansprechpartner für Wärmeversorgung mittels
Paul Ngahan Leitung des Referats und des Kompetenzzentrums Nahwärme	▪ Abwärme aus der Mitteltiefen Geothermie ▪ Abwärme aus der Tiefen Geothermie ▪ PtH
David Hemmer Stellvertretung Referatsleitung Referent Nachhaltige Wärmeversorgung	▪ Abwasser (Kläranlagen)/Abwärme (Industrie) ▪ Oberflächennahe Geothermie ▪ PtH
Friedrich Beck Referent Nachhaltige Wärmeversorgung	▪ Biomasse ▪ Bioenergie (Biogas-Anlagen) ▪ Oberflächennahe Geothermie
Gianni Walther Referent Nachhaltige Wärmeversorgung	▪ Oberflächennahe Geothermie ▪ Oberflächengewässer (Fluss, See, Teichen, Kanälen,...)
Frederik Staudt Fachmitarbeiter Erneuerbare Energien	▪ PV (Dach und FF) / Solarthermie ▪ Bioenergie (Biogas-Anlagen)
Anke Fuhrmann Sachbearbeiterin Kommunale Energieberatung	▪ Kommunale Nahwärmeprojekte ▪ Kommunikation und interne Abläufe

Dieses Dokument unterliegt den Urheberrechten der Energieagentur Rheinland-Pfalz GmbH

Erlaubte Verwendung

- Nutzung nur für nicht-gewerbliche Zwecke
- Ausdrucken und verbreiten (weitergeben)
- Nutzung in unveränderter Form, auch auszugsweise, für eigene Vorträge
- Verlinkung zu unserer Webseite: www.energieagentur.rlp.de
- Weiterverbreitung (z. B. per E-Mail)
- Für eine Nutzung einzelner Bilder/Grafiken: bei uns anfragen

Nicht erlaubt sind

- Als Download auf eigenen Homepage stellen (Verlinkung auf die Homepage der Energieagentur)
- Nutzung für gewerbliche Zwecke
- Verwendung im Wahlkampf (6 Monate vor dem Wahltermin)
- Verwendung zur Parteienwerbung
- Verwendung von Screenshots von Folien in eigenen Vorträgen (Für Nutzung einzelner Bilder/Grafiken bei uns anfragen)