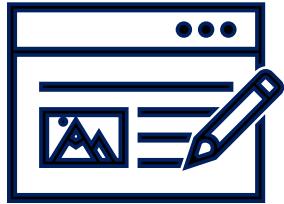


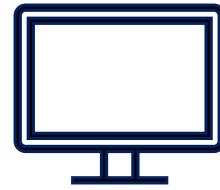
Wärmewende in Bad Kreuznach

MVV Regioplan GmbH
Bad Kreuznach, 16.07.2025

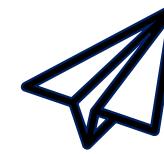
Organisatorisches



Folien werden zur Verfügung gestellt.



Alle
Informationen
auch im **Internet***



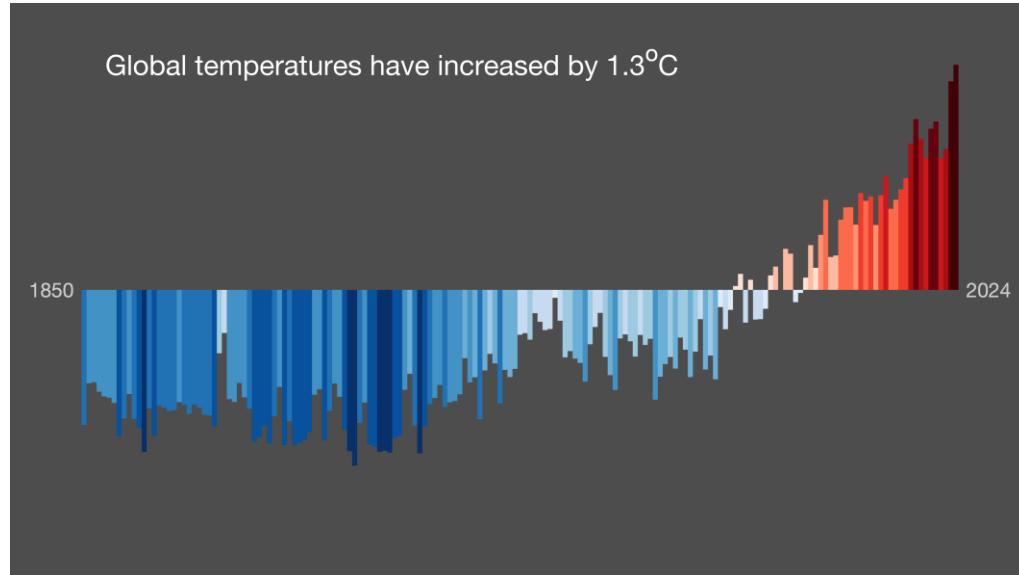
Kontaktaufnahme unter
rudolf.rohrbacher@bad-
kreuznach.de



Fragen fragen

*Internetpräsenz: [Kommunale Wärmeplanung | Stadt Bad Kreuznach](#)

War es Ihnen im letzten Sommer an mindestens einem Tag wirklich zu heiß?



[#ShowYourStripes](#)

Klimareport

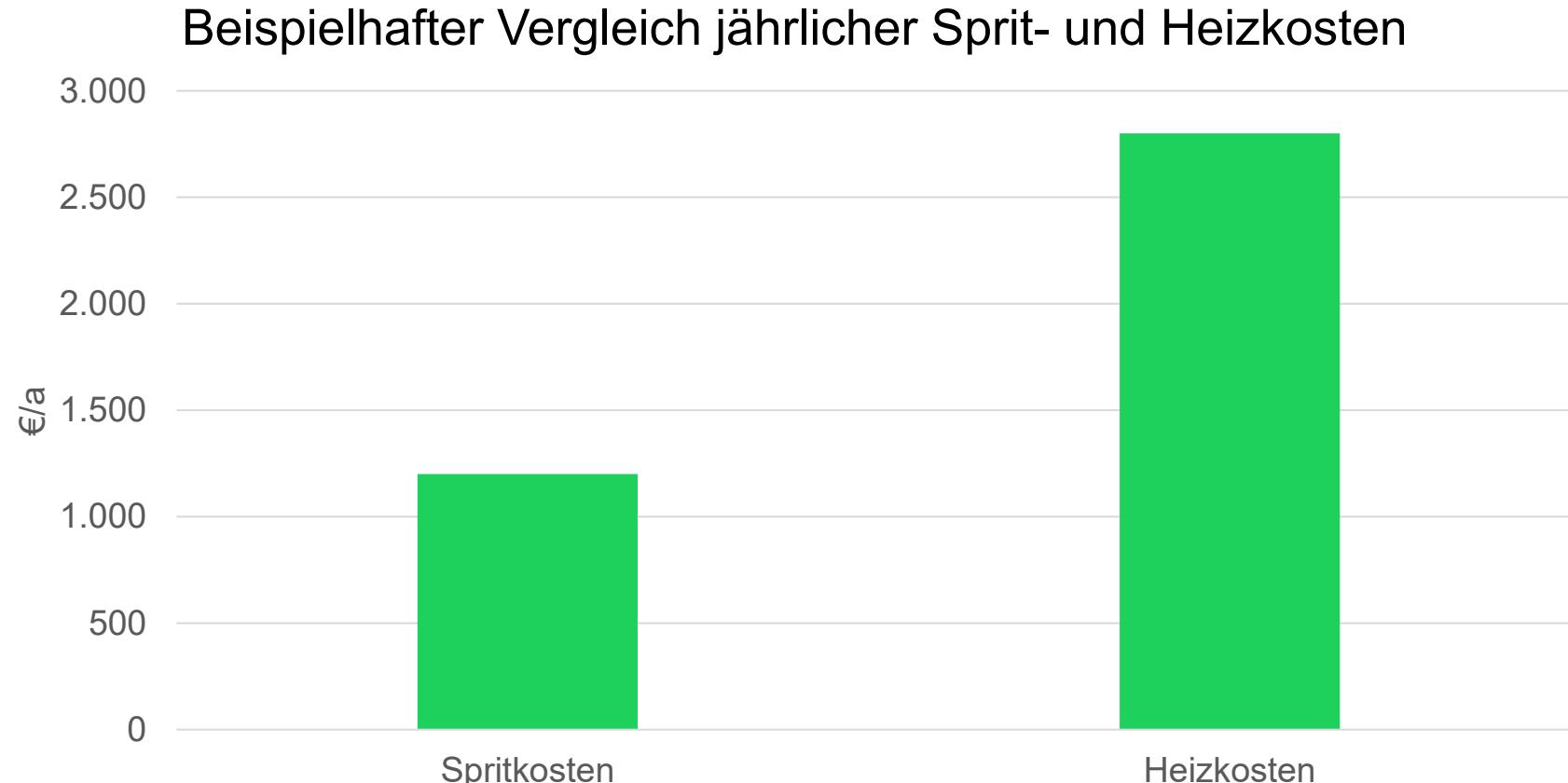
Klima in Europa 2024 geprägt von Hitzerekorden und Überschwemmungen

2024 war ein heißes, nasses Jahr. In Westeuropa fiel mehr Regen als in den meisten anderen Jahren. Osteuropäische Länder litten zugleich unter extremer Trockenheit.

Aktualisiert am 15. April 2025, 7:37 Uhr [①](#) Quelle: ZEIT ONLINE, AFP, [kj](#), [mns](#)



Kennen Sie den Spritverbrauch Ihres Autos? Kennen Sie den Verbrauch Ihrer Heizung pro Jahr?



Eigene Abschätzung, Annahme Spritkosten: 7l / 100 km, 1,75 €/l, 10.000 km. Annahme Heizkosten: 24.000 kWh/a, Gaspreis 0,11 €/kWh

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.

[ZDF Nachrichten](#)

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.

[Tagesschau](#)

Beitrag zur **lokalen Wertschöpfung**



KI generiert

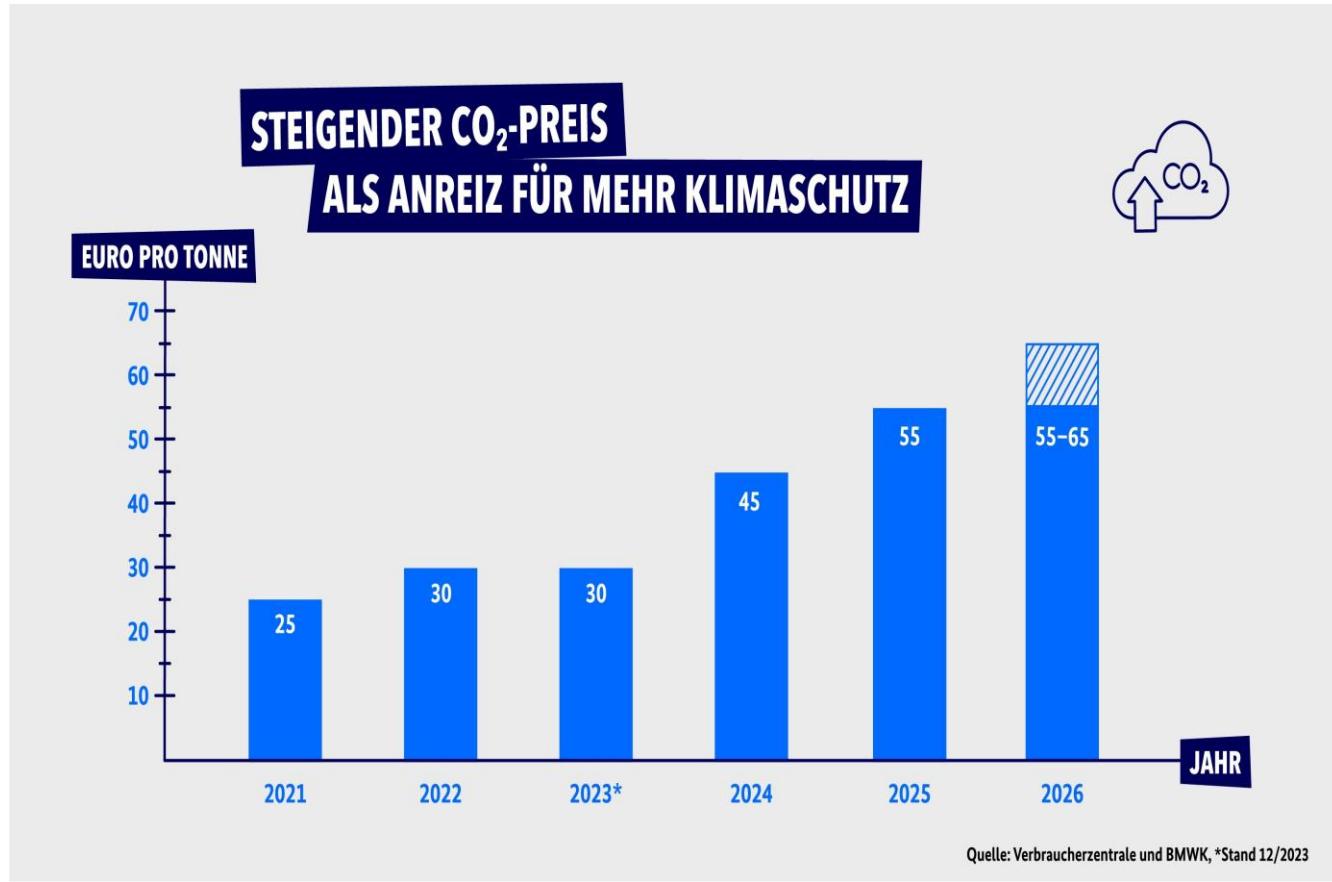
Beitrag zum **Klimaschutz**



KI generiert

Wärmewende – warum eigentlich?

Vermeiden steigender Kosten



- Zukünftig wird ein weiter **steigender CO₂-Preis** prognostiziert auf bis zu 300 €/t im Jahr 2045
- Dadurch, dass Kunden vom Gasnetz zu Alternativen wechseln, sind **steigende Gasnetzentgelte** zu erwarten
- Verändernde politische Rahmenbedingungen können zu **steigenden Rohstoffpreisen** für Erdgas und Erdöl führen

BMWE - Der CO₂-Preis: Wichtiger Beitrag zum Klimaschutz

Wärmewende – warum eigentlich? Individuelle Vorteile durch energetische Gebäudesanierung

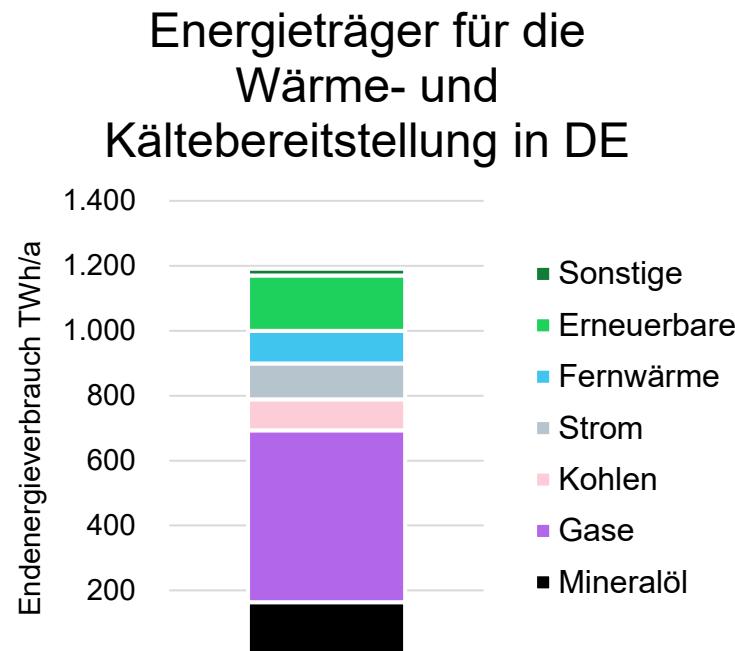
Wieso sollte man energetisch sanieren?

- Schutz vor steigenden Kosten
- Wertsteigerung der eigenen Immobilie
- Förderkulisse nutzen
- Beitrag zum Klimaschutz
- Mehr Komfort in Winter und Sommer



KI generiert

Wärmewende – warum eigentlich? Steigerung der lokalen Wertschöpfung



→ Derzeit hohe geopolitische Abhängigkeit

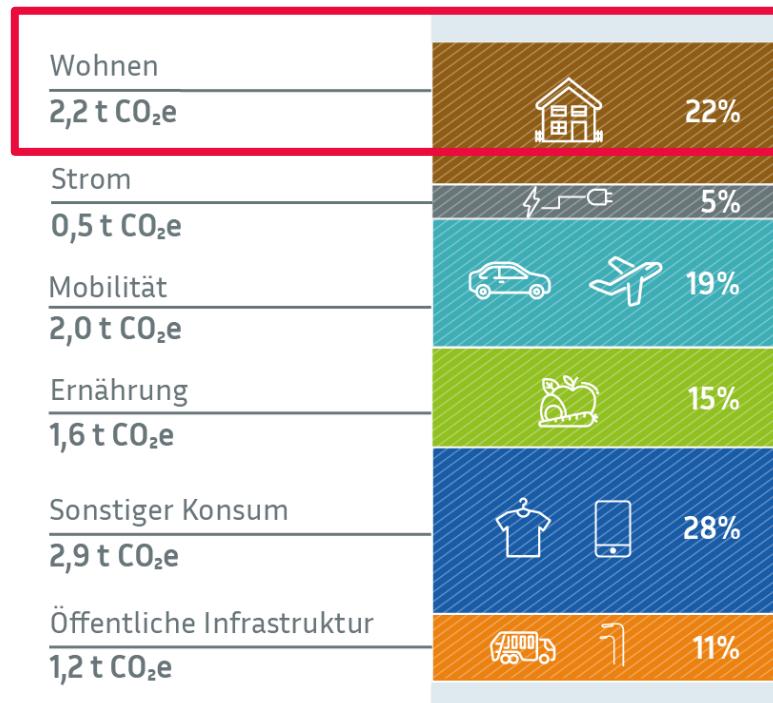
Eigene Darstellung basierend auf https://ag-energiebilanzen.de/wp-content/uploads/2023/11/AGEB_23p2.pdf

Wieviel Geld bezahlen die Bad Kreuznacher Bürgerinnen und Bürger für den Einkauf zu Heizzwecken aus Drittländern?

~26,5 Mio. €/a

Wärmewende – warum eigentlich? Klimawandel entgegenwirken

Durchschnittlicher Anteil der
Treibhausgas-Emissionen pro Person
in Deutschland



Quelle: [Umweltbundesamt](#) (2025)

Wärmewende



Mögliche positive Effekte

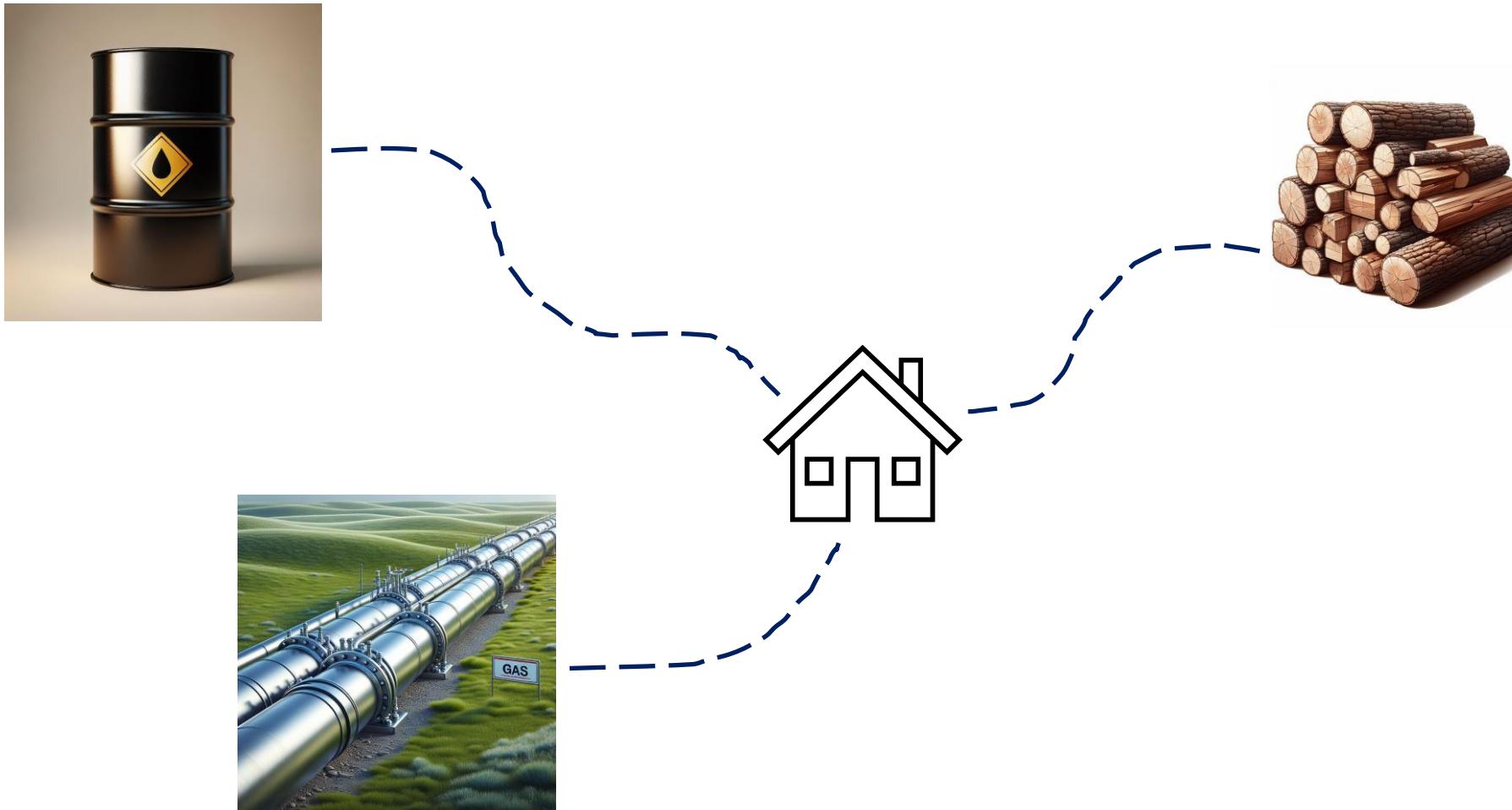
Kurzfristig

- Verbesserte Luftqualität
- Höhere Lebensqualität
- Verbesserte Gesundheit

Langfristig

- Wirtschaftliche Einsparungen
- Schutz der Lebensgrundlage zukünftiger Generationen
- Reduzierung extremer Wetterereignisse

Wärmewende – was heißt das eigentlich?



Wärmewende – was heißt das eigentlich?



Was ist die Wärmeplanung?

Die Wärmeplanung entwickelt eine Strategie auf Basis heutiger Erkenntnisse:

- Wie kann eine Kommune eine **klimaneutrale Wärmeversorgung** sicherstellen?
- Welche **Wärmequellen** gibt es dafür, die für die Bürgerinnen und Bürger bezahlbare Preise garantieren?
- Welche **Maßnahmen** sind erforderlich, um das Ziel der Strategie zu erreichen?



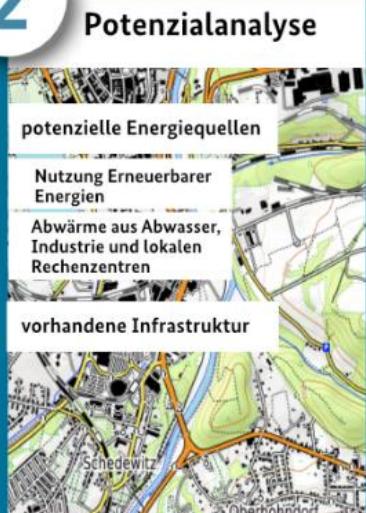
Was ist die Wärmeplanung?

Die Wärmeplanung basiert auf einer Bestands- und einer Potenzialanalyse.

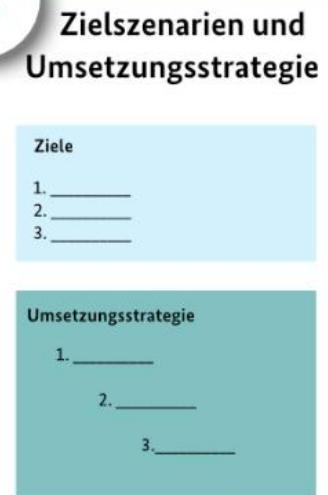
1



2



3



4



Wie steht es um die Wärmeversorgung in Bad Kreuznach aktuell?

Wieviel Prozent der Gebäude werden heute mit Gas und Öl beheizt?



~86%

Wie hoch ist der Wärmeverbrauch pro Kopf?

~ 7.000 kWh/a

Wieviel Prozent der Heizungen sind älter als 15 Jahre?

~49%



~82%

~ 6.500 kWh/a

~46%



~75%

~ 6.300 kWh/a

~46%

Quellen DE: [Studie: Wie heizt Deutschland? | BDEW](#) und [Energieverbrauch für fossile und erneuerbare Wärme | Umweltbundesamt](#)

Quellen RLP: [Zensus 2022 – Wesentliche Ergebnisse der Zählung liegen vor . Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz](#) und ["Wie heizt Deutschland?" \(2019\)](#) und [Energieatlas Rheinland-Pfalz: Endenergieverbrauch](#)

Was sind mögliche Lösungen für die Zukunft?



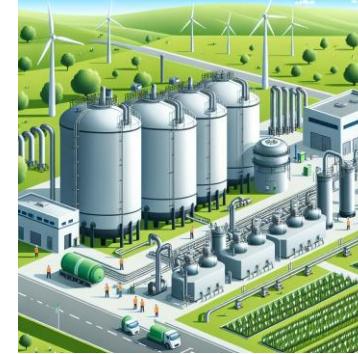
Tiefengeothermie



Solarthermie



Biomasse



Biogas



Energetische
Sanierung



Luft-
Wärmepumpe



Oberflächennahe
Geothermie



Photovoltaik
& Windkraft

Was bringt Ihnen der Wärmeplan?

Einschätzung zukünftige Wärmeversorgungsoptionen

- Hier lohnt sich eher eine gebäudeindividuelle **dezentrale** Versorgung
 - Hier lohnt sich möglicherweise eine **zentrale** Versorgung (Wärme- oder Wasserstoffnetz)
 - Jeweils erste Einschätzung, häufig **weitere Detailuntersuchungen im Nachgang** erforderlich



Maßnahmenkatalog

- Mögliche Maßnahmen, um Bürgerinnen und Bürger bei der Wärmewende zu **unterstützen**



Ausgangsbasis für eine **zukunftsfähige, lebenswerte** Gestaltung der **Gemeinde**



Empfehlungen



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



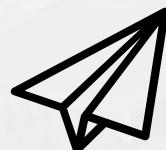
Die kommunale Wärmeplanung ist eine **Strategie** der Kommune.



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.
rudolf.rohrbacher@bad-kreuznach.de
0671 800 416

Ihre Ansprechpartner

Annika Brecht

a.brecht@mvv-regioplan.de

Katrin Rauland

k.rauland@mvv-regioplan.de

MVV Regioplan GmbH

Besselstraße 14b

68219 Mannheim

www.mvv-regioplan.de

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

