



energiekonsens

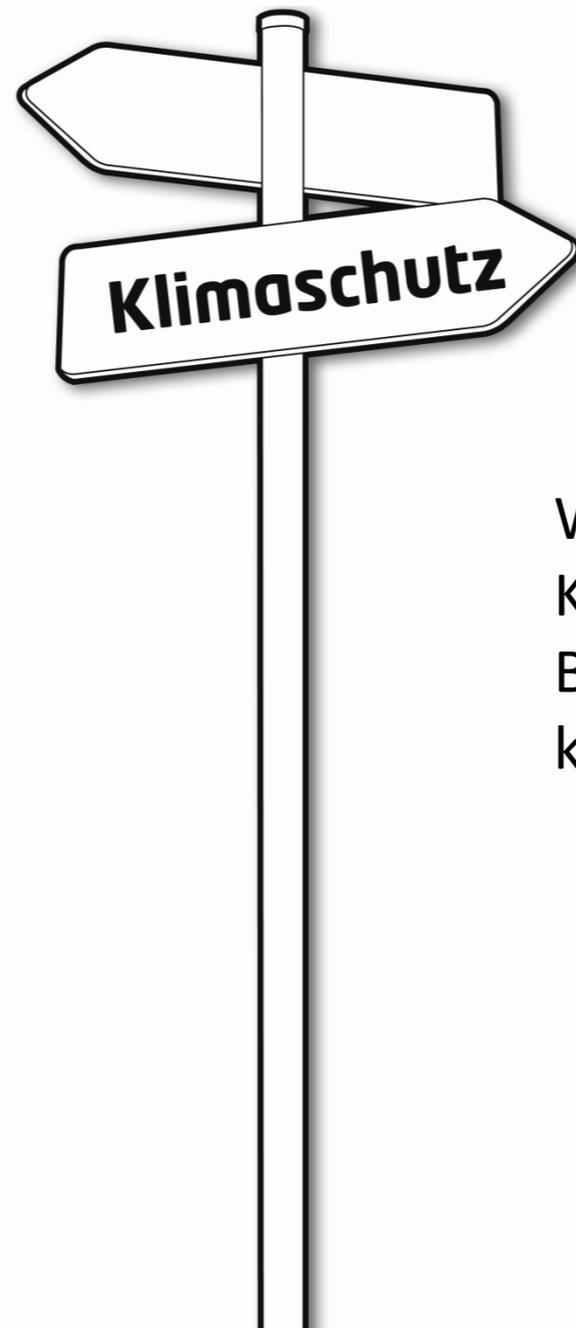
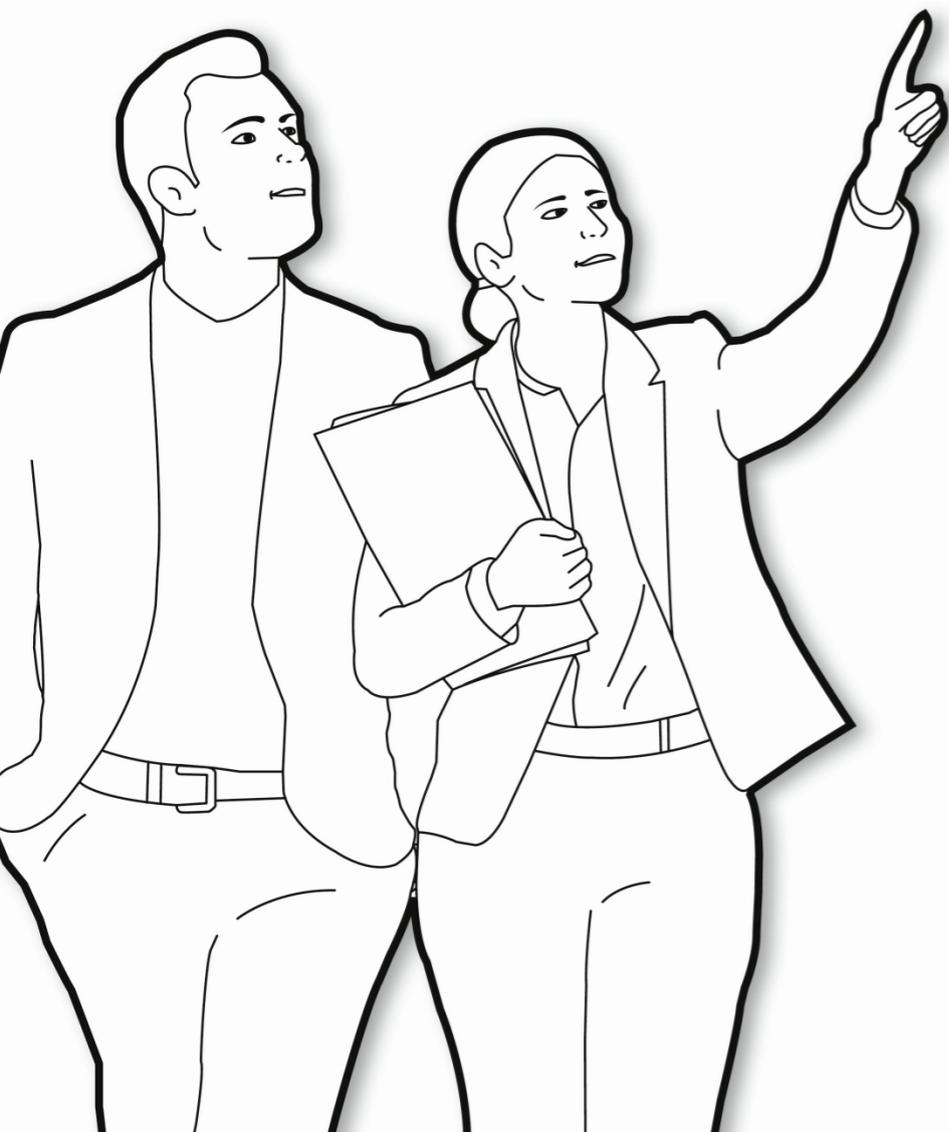
Klima schützen – Zukunft sichern!

12.05.2025

Martin Grocholl – Geschäftsführer energiekonsens

Wer wir sind

Klimaschutzagentur für das Land Bremen



Wir sind die gemeinnützige Klimaschutzagentur für das Land Bremen. Seit 1997 verfolgen wir ein klares Ziel:

 sinkende
CO₂-Emissionen

Kommunale Wärmewende

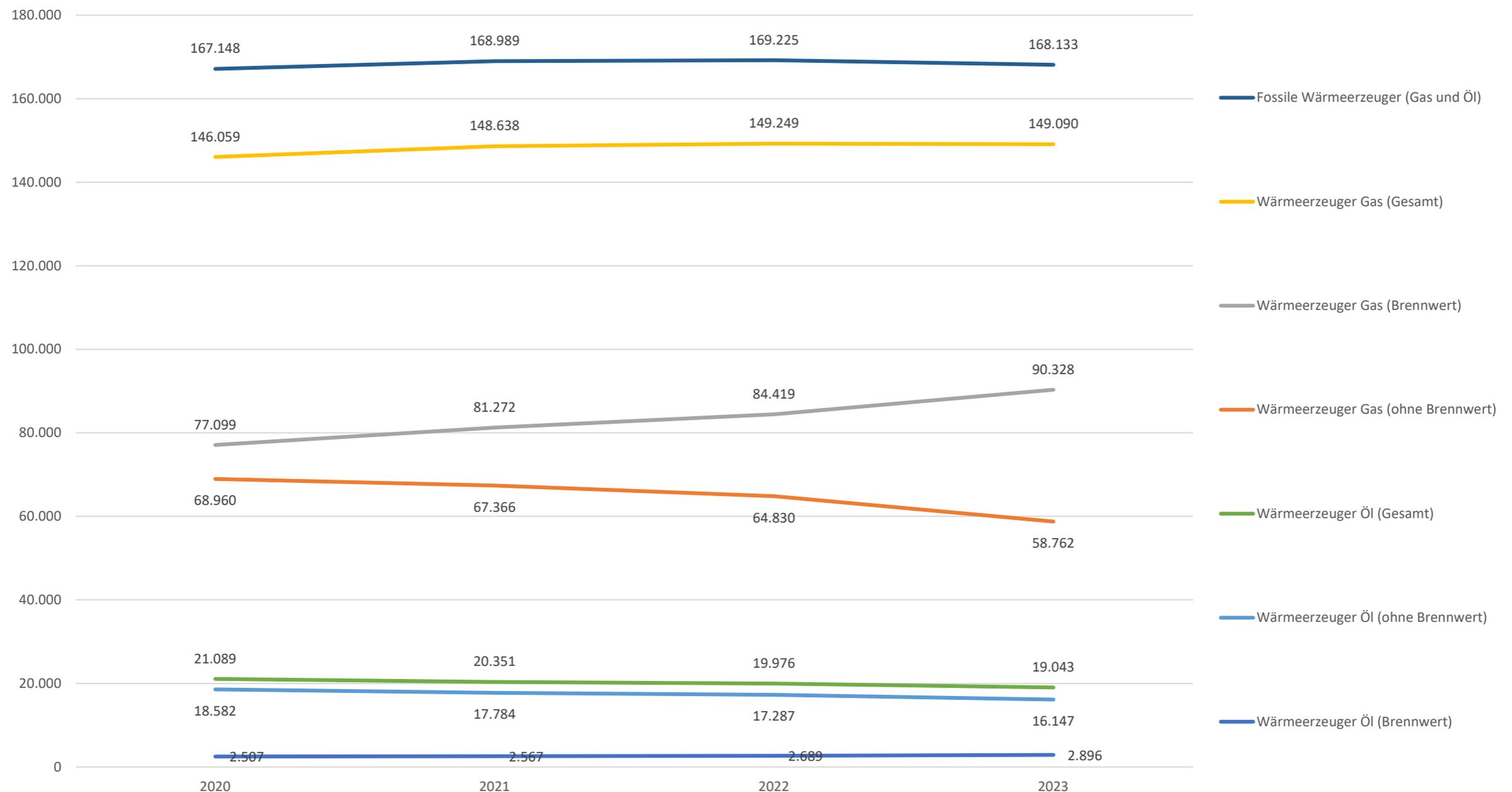
Was meint das eigentlich?



- Kein Einsatz von fossilen Energieträgern zur Wärmeversorgung von Gebäuden
- Wärmeverbräuche senken
- Umstieg auf erneuerbare Energien
 - Fernwärme
 - flächendeckender Einsatz von Strom zur Herstellung von Heizwärme
 - vereinzelter Einsatz von Biomasse
 - vereinzelter Einsatz von erneuerbaren Gasen (Bio-Methan, H₂)

Entwicklung der fossilen Feuerstätten

Land Bremen



Wärmeerzeugung

Gesetzliche Vorgaben aus dem Gebäudeenergiegesetz (GEG)



Neue Heizungsanlagen müssen spätestens 2028, in Bremen Mitte 2026, mindestens 65 % Anteil an erneuerbaren Energien nutzen!
Ab 2045 dürfen keine fossilen Brennstoffe genutzt werden!

Vor dem Einbau einer neuen Gas- oder Ölheizung muss eine Fachperson (z.B. Installateur*in, Schornsteinfeger*in, Kälteanlagenbauer*in, Elektrotechniker*in, (BAfA)-Energieberater*in) die Kunden beraten und auf mögliche Preisentwicklungen, Umweltauswirkungen oder die Versorgungssicherheit hinweisen.

Betreiber*innen müssen dafür sorgen, dass die Heizung in Zukunft anteilig mit Biogas oder zugelassenem Wasserstoff oder Bio-Öl arbeitet. Das sind:

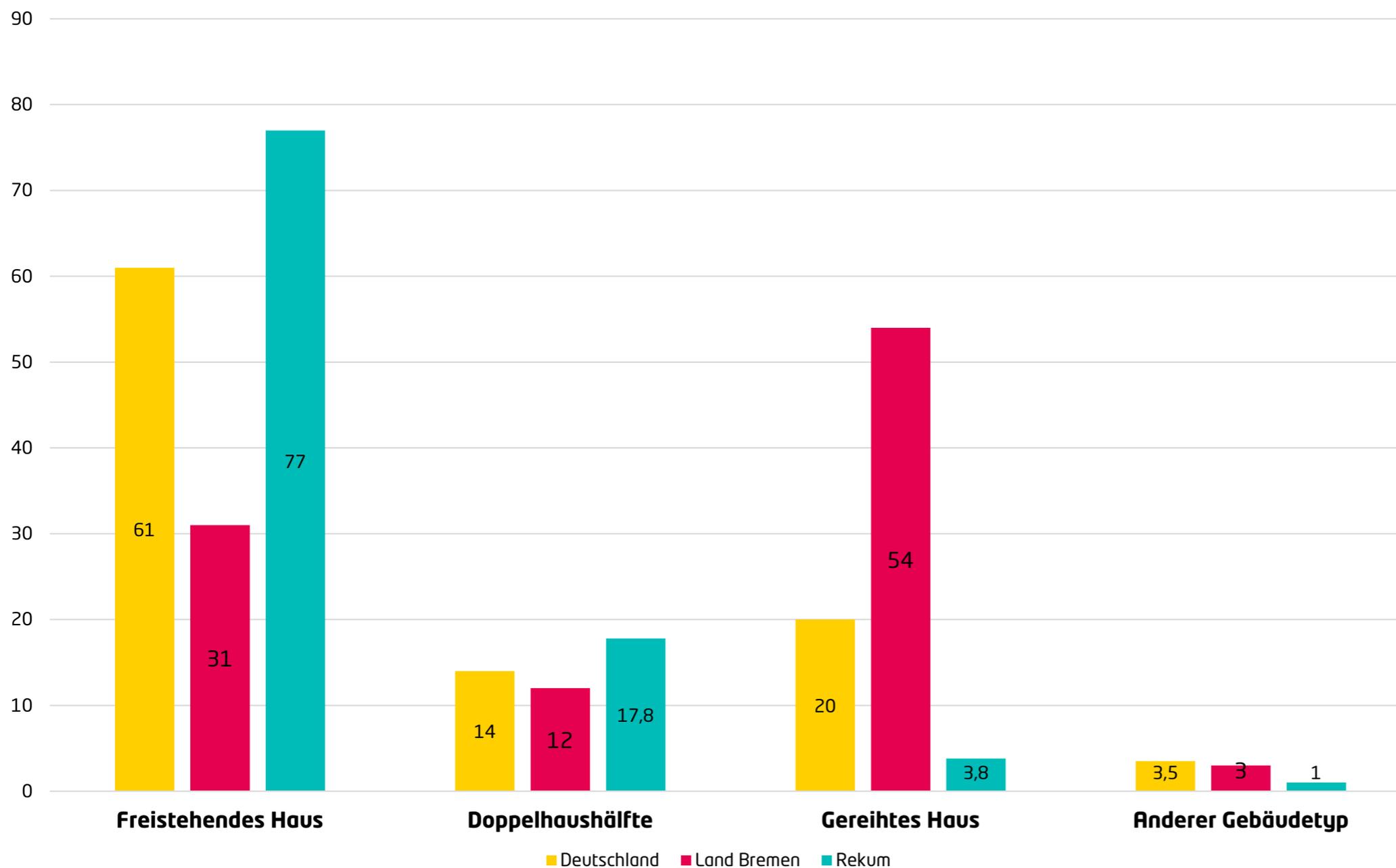
- ab 2029: 15 Prozent
- ab 2035: 30 Prozent
- ab 2040: 60 Prozent
- ab 2045: 100 Prozent

Örtliche Gegebenheiten

Bebauungsstruktur

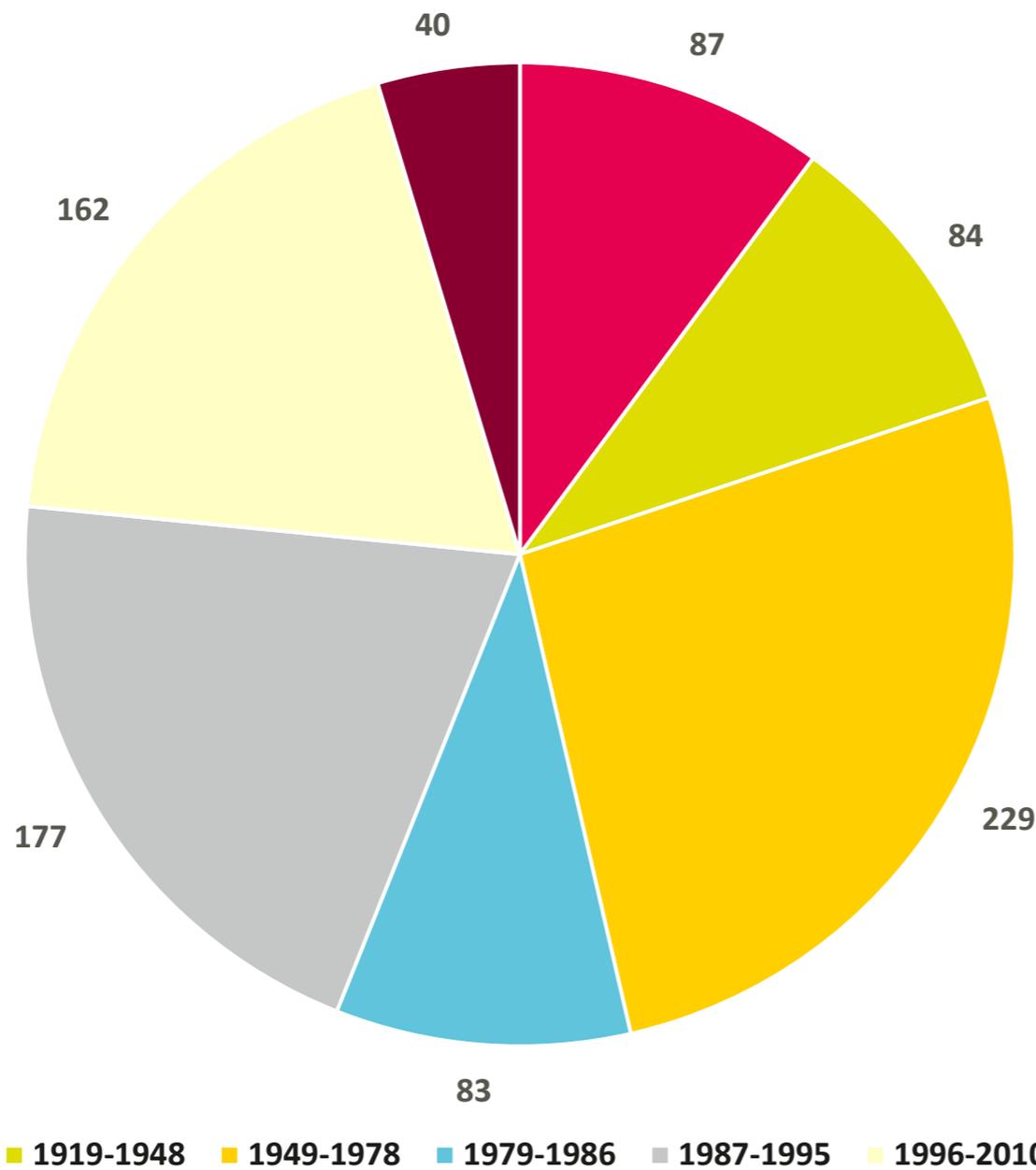


Gebäude mit Wohnungen nach Gebäudetyp



Wohngebäude in Reklam

Baualter



Wohngebäude gesamt

862 (Stand 31.12.2023)

mit 1.075 Wohnungen

davon 758 mit 1 Wohnung

74 mit 2 Wohnungen

30 mit > 2 Wohnungen

im Schnitt 1,2

Wohnungen/Gebäude

Wärmewende Zuhause umsetzen I

Wärmeverbrauch senken



- Gebäudehülle verbessern
 - Dach/oberste Geschossdecke ; Keller ; Außenwände
 - Fenster, Türen
- Vorhandene Technik optimieren
 - Hydraulischer Abgleich
 - Brennwerttherme richtig einstellen
- Verhalten

Beratungsangebote von energiekonsens



Orientierungsberatung



klimabauzentrum.de
Knochenhauerstraße 9
28195 Bremen

Beratungstermin
buchen

Energieeffizienz

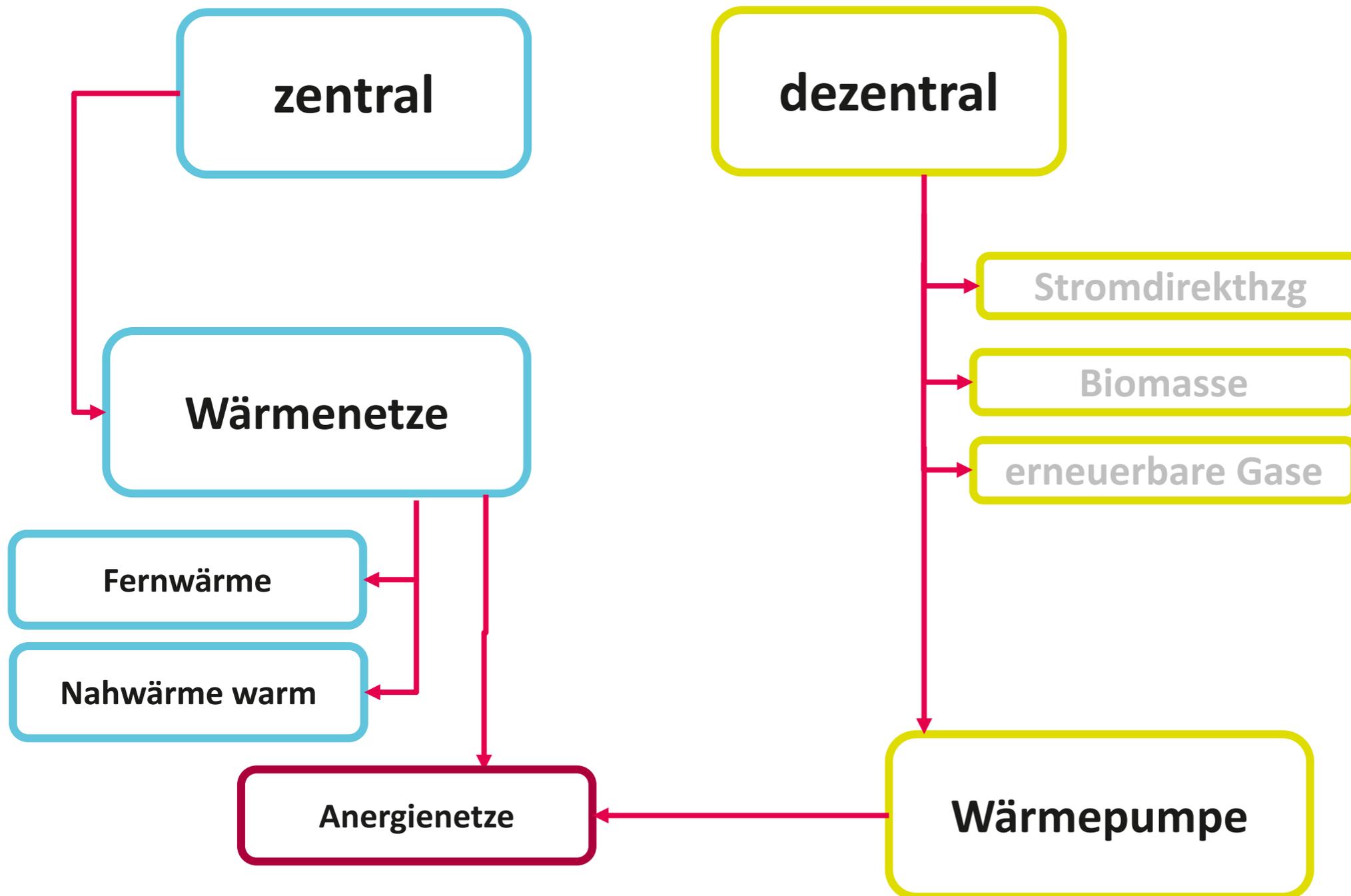


energiekonsens.de/daemmvsite

Dämmvisite
buchen

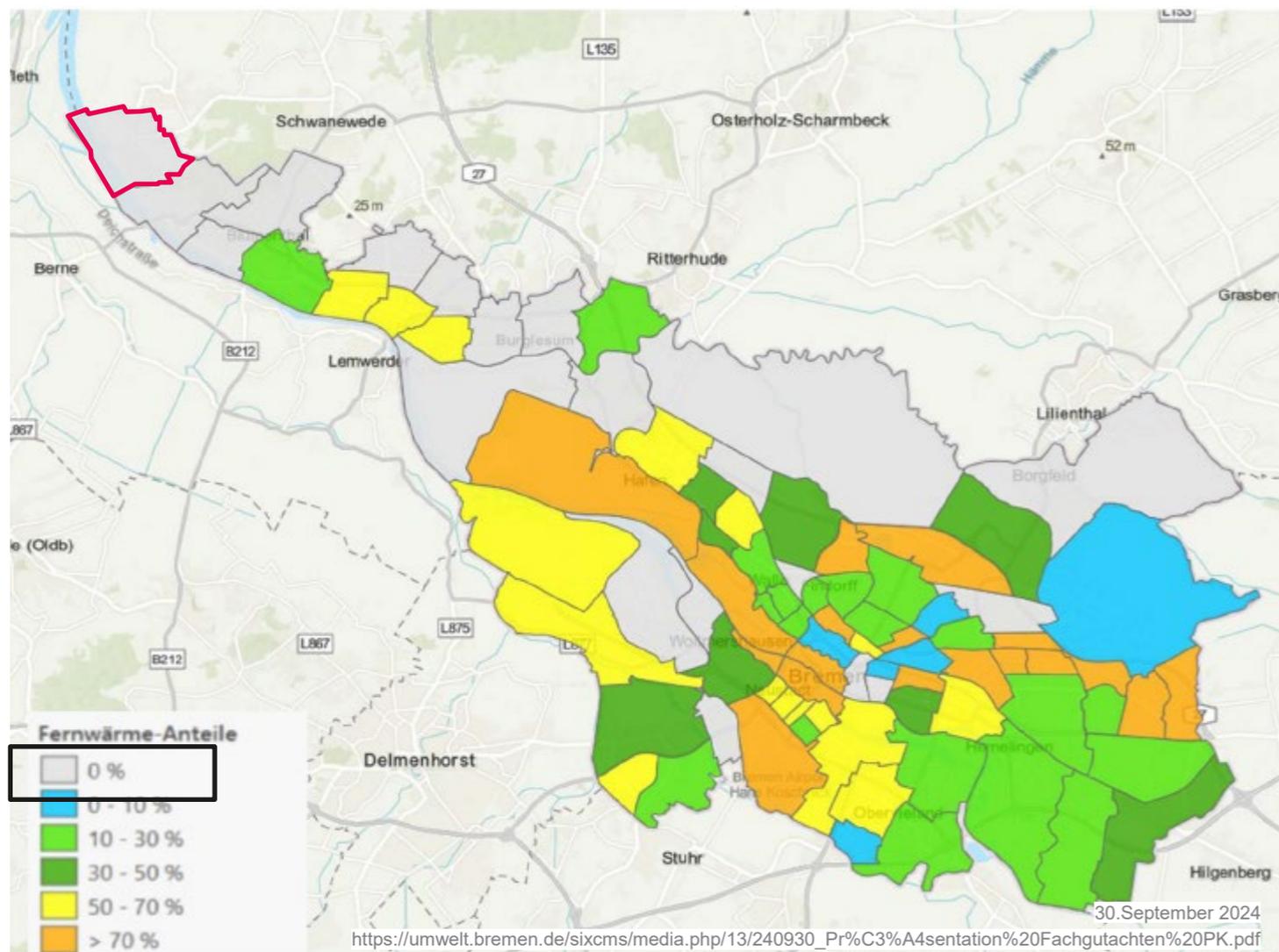
Wärmewende Zuhause umsetzen II

Wärmeversorgung von Gebäuden



Örtliche Gegebenheiten

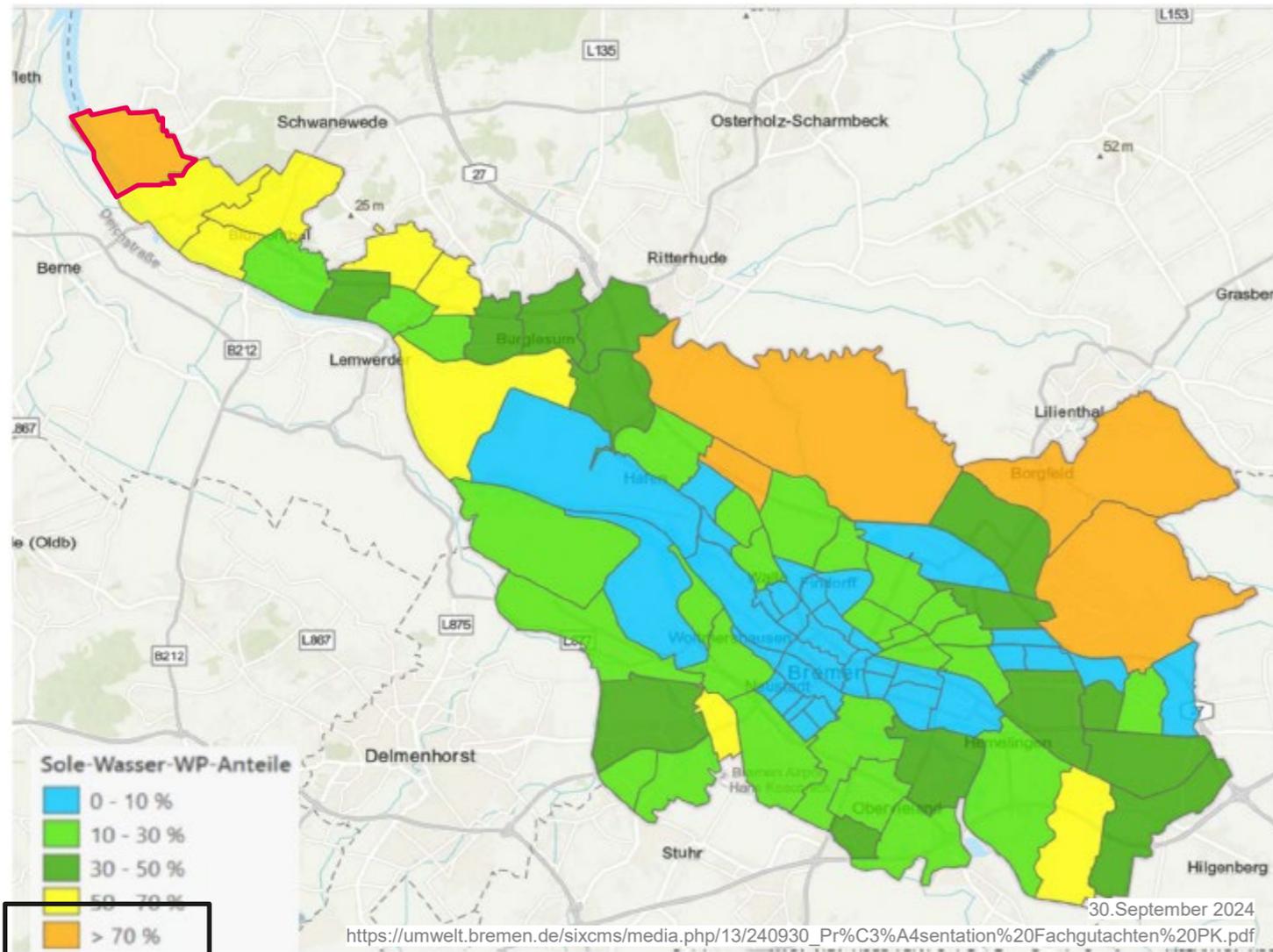
Fachgutachten zur Kommunalen Wärmeplanung



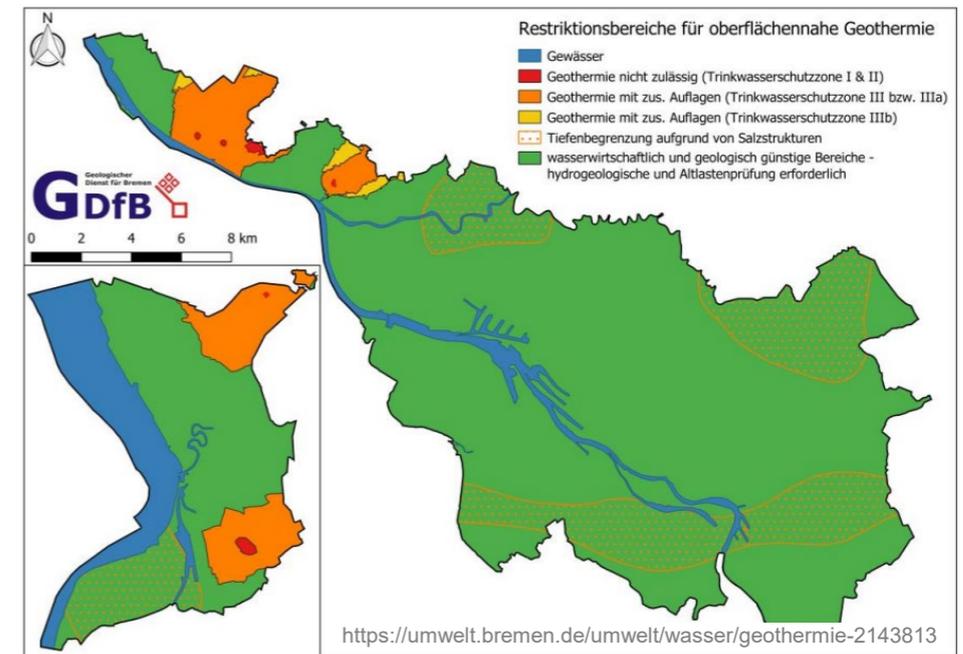
Fernwärme nahezu ausgeschlossen

Örtliche Gegebenheiten

Fachgutachten zur Kommunalen Wärmeplanung

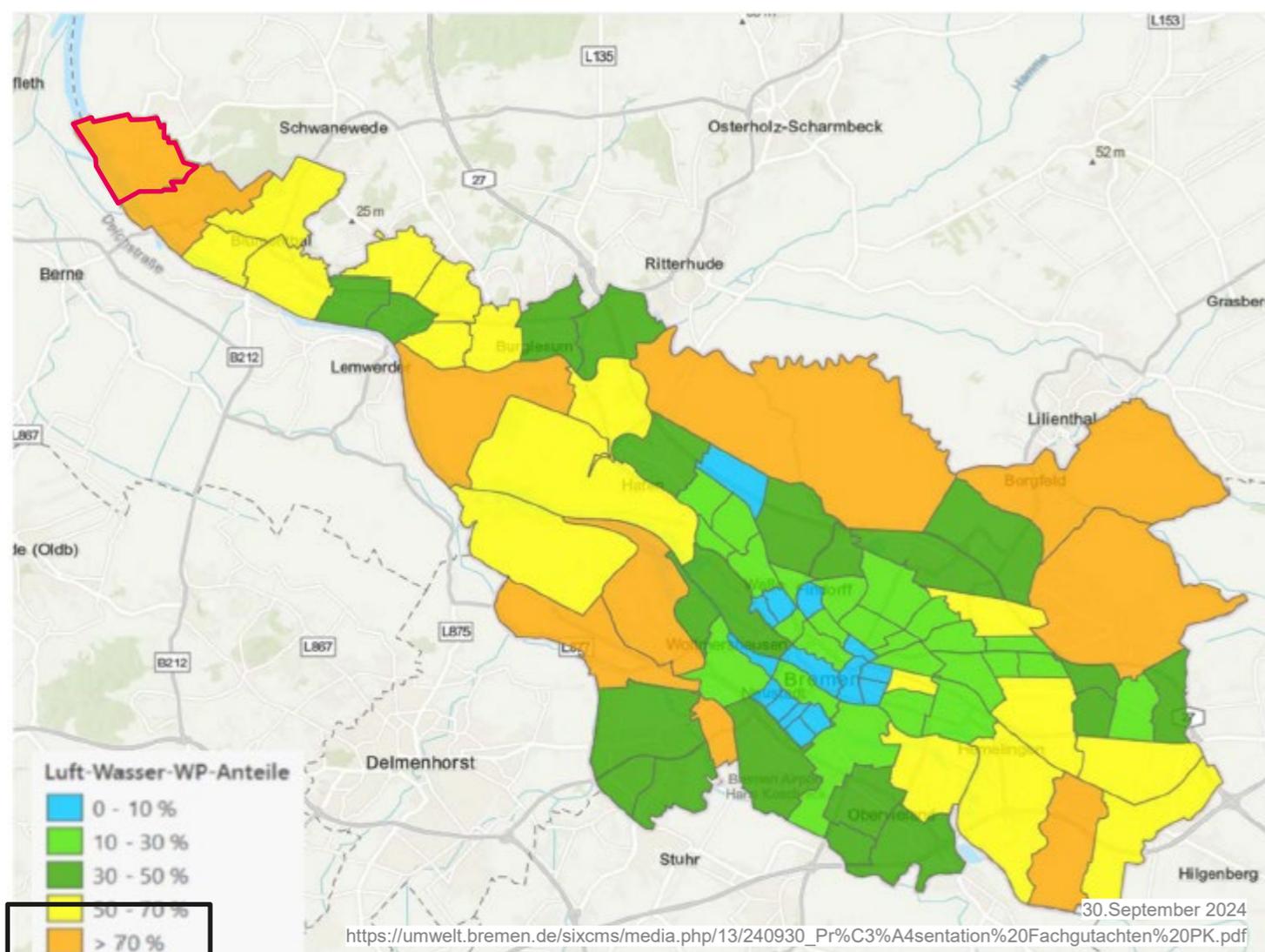


Sehr gute Voraussetzungen Für Sole-Wasser Wärmepumpen



Örtliche Gegebenheiten

Fachgutachten zur Kommunalen Wärmeplanung



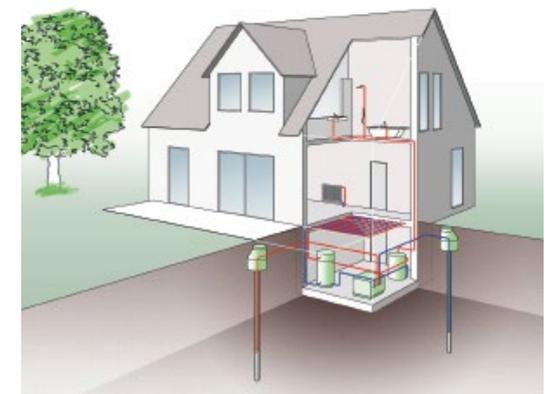
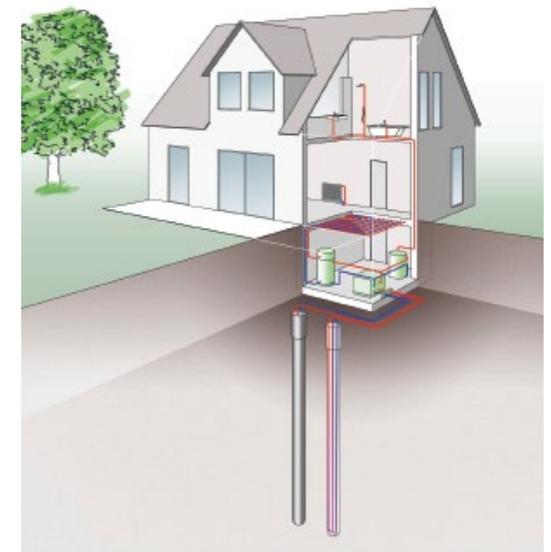
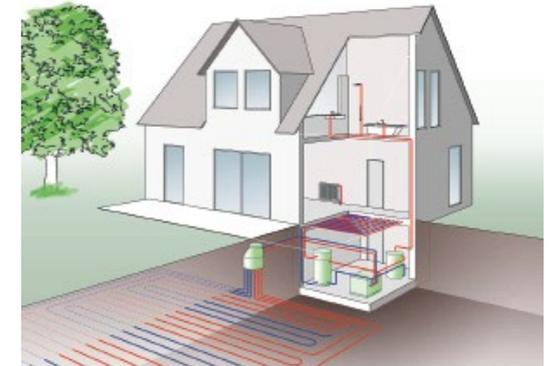
**Sehr gute Voraussetzungen
Für Luft-Wasser
Wärmepumpen**

Wärmeversorgung

dezentrale Wärmepumpen



- dezentrale Wärmeerzeugung
- Nutzung von Umweltwärme
- Vorlauftemperaturen zwischen 35-45°C (optimal), bis zu 70°C (möglich)
- verschiedene Systeme
 - Luft/ Wasser Wärmepumpe
 - Sole/ Wasser Wärmepumpe
 - Wasser/ Wasser Wärmepumpe
 - Luft/ Luft Wärmepumpe



Wärmepumpen sind



- 1. zuverlässig, auch in den meisten Bestandsgebäuden und bei kalten Temperaturen**
- 2. effizient: WP erzeugen aus 1 kWh Strom 3-6 kWh Wärme**
- 3. geräuscharm: Moderne Wärmepumpen sind leise (fachgerechte Planung nötig)**
- 4. zukunftssicher und unabhängig von fossilen Brennstoffen**
- 5. förderfähig: bis zu 60-70 % Zuschussförderung (Bund und Land Bremen)**

Wärmeversorgung von Gebäuden

Nahwärme, Inselnetze



- Zentrale Wärmeerzeugung
- Wärmeverteilung über Verteilnetz
- Netztemperaturen von bis zu 80°C
- Wärmelieferant: Abwärme/ Prozesswärme, geothermische Energie, solarthermische Energie, Umweltwärme

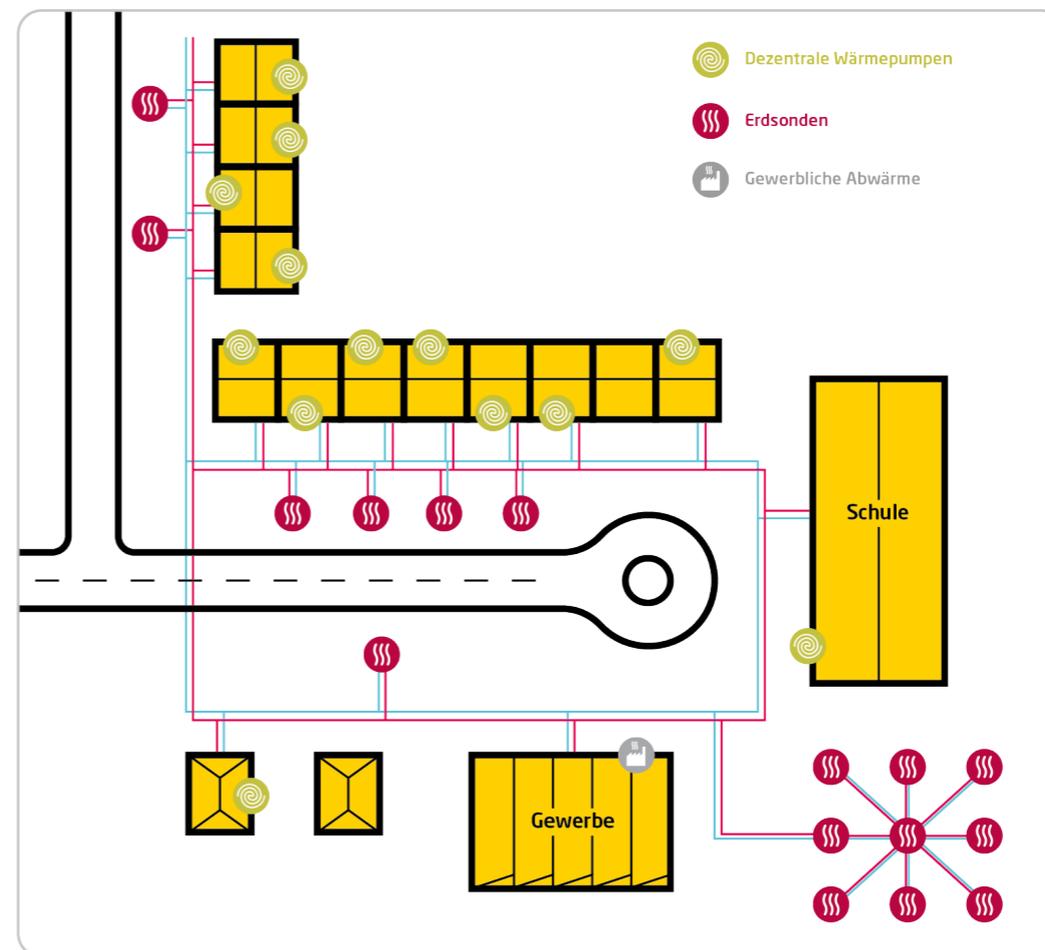
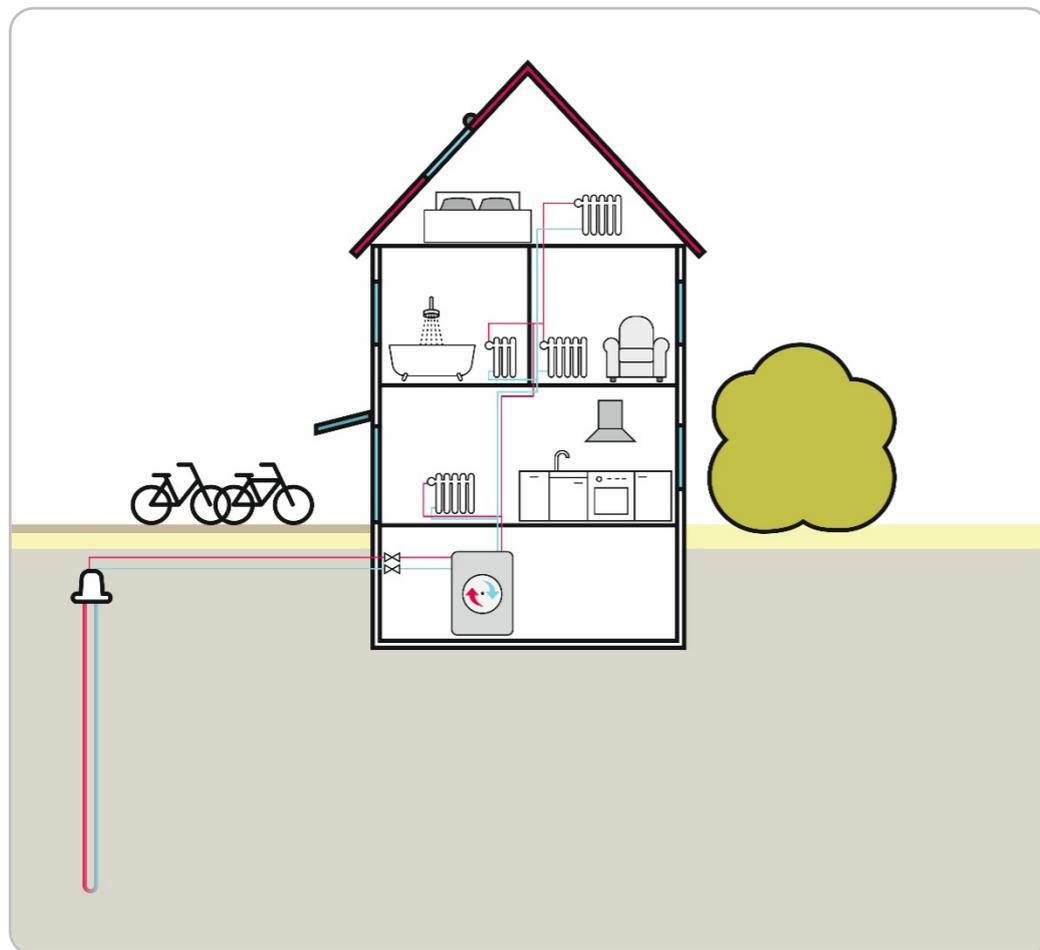


Wärmeversorgung von Gebäuden

Kalte Netze /Anergie-Netze



- Netztemperatur 8°C bis 15°C
- Dezentrale Wärmeerzeugung mittels Wärmepumpe
- Vorlauftemperaturen zwischen 35-45°C (optimal), 65°C (möglich)



Förderung der Heizungsumstellung

Bundes- und Landesförderung möglich



KfW-Zuschussförderung Nr. 458 – bis zu 70 %!

Einzelmaßnahmen	Grundförderung	Effizienzbonus	Klimageschwindigkeitsbonus	Einkommensbonus
Solarthermische Anlagen	30 %		20 %	30 %
Biomasseheizungen	30 %		20 %	30 %
Wärmepumpen	30 %	5 %	20 %	30 %
Brennstoffzellenheizung	30 %		20 %	30 %
Wasserstofffähige Heizung (Investitionsmehrkosten)	30 %		20 %	30 %
Innovative Heizungstechnik	30 %		20 %	30 %
Gebäudenetzanschluss	30 %		20 %	30 %
Wärmenetzanschluss	30 %		20 %	30 %

Förderung der Heizungsumstellung

Bundes- und Landesförderung möglich



Förderung für Bremen und Bremerhaven

Die Landesförderung ergänzt die Bundesförderung

Zusammen mit der Bundesförderung bietet das Förderprogramm attraktive finanzielle Möglichkeiten zur Umstellung auf eine umweltfreundliche Heizungsanlage.

Voraussetzung für den Erhalt einer Landesförderung ist, dass die jeweilige Heizungsanlage auch im Rahmen der Bundesförderung für effiziente Gebäude (BEG) gefördert wird.

Höhe der Förderung

Die Landesförderung wird so bemessen, dass die Summe der Fördermittel, die von Dritten sowie vom Land für dieselbe Maßnahme gewährt werden, 60 % der förderfähigen Investitionsausgaben entspricht.

Antragstellung und Kontakt

Antragsformulare und Förderbestimmungen

Internet:

www.umwelt.bremen.de/klima/klima-energie/waermewende

Für Antragsteller aus Bremen:

swb-Kundencenter Domshof
Schüsselkorb 3
28195 Bremen
Tel. (0421) 359-3590
E-Mail foerderungen@swb.de

Für Antragsteller aus Bremerhaven:

swb Kundencenter Bremerhaven
Bürgermeister-Smidt-Str. 49
27568 Bremerhaven
Tel. (0471) 477-1111
E-Mail foerderungen@swb.de

Kostenlose Beratung

Nutzen Sie unser Angebot und lassen Sie sich vor Projektbeginn individuell und kostenlos über die Fördermöglichkeiten des Landes Bremen und des Bundes beraten.

Die Senatorin für Umwelt,
Klima und Wissenschaft



Förderprogramm Heizungstausch



Foto: pixabay

Schicken Sie Ihre alte Heizung in den Ruhestand und leisten Sie damit einen Beitrag zum Umwelt- und Klimaschutz!

wärmepumpen woche rekum

Kostenfreie Beratung und Veranstaltungen
vom 12. bis 18. Mai



Klimaschutzagentur
für Bremen und Bremerhaven



In Kooperation mit dem
Ortsamt Blumenthal



Wärmepumpenwoche Reikum

Kostenfreie Beratung und Veranstaltungen



Montag, 12.05.2025

energiekonsens zu Gast im Beirat
18:30 Uhr, Rekumer Hof

Dienstag, 13.05.2025

Photovoltaik nutzen mit Wärmepumpe
(Online) *Anmeldung notwendig*

Mittwoch, 14.05.2025

Die Wärmepumpe – Grundlagen, Praxisbeispiele
und Fördermöglichkeiten
19:00 bis 20:30 Uhr, Heimatverein Farge-Reikum e.V.

Donnerstag, 15.05.2025

Praxisbericht aus Reikum – Wärmepumpenerfahrungen im
Einfamilienhaus
19:00 bis 20:30 Uhr, Aula der Rekumer Grundschule

Samstag, 17.05.2025

Klönschnack an der Wärmepumpe
14:00 bis 15:30 Uhr, Treffpunkt wird nach Anmeldung bekannt
gegeben, *Anmeldung notwendig*

Weitere Informationen unter:
energiekonsens.de/reikum

Wärmepumpenwoche Reklam

Kostenfreie Beratung und Veranstaltungen



Wärmepumpen-Visite

Heizlastberechnung für den Betrieb einer Wärmepumpe:
Voreinschätzung

Welche Wärmepumpe passt zu Ihrem Haus?

Individuelles Orientierungsgespräch bei Ihnen Zuhause durch unsere Berater*Innen

Anmeldung bis Sonntag (18.Mai) für die kostenfreien Visiten möglich. Anzahl begrenzt.

Weitere Beratungsmöglichkeiten



Klima Bau Zentrum

www.klimabauzentrum.de

Bremen: Knochenhauerstraße 9

Bremerhaven: Theodor-Heuss-Platz 1-3

Beratung auch durch

Verbraucherzentrale Bremen

www.verbraucherzentrale-bremen.de

Dezentrale Stromerzeugung steigern

Solarkampagne Land Bremen



vor-Ort Beratungsangebote

- private Haushalte
Eignungs-Check Solar durch die Verbraucherzentrale Bremen (energiekonsens übernimmt Eigenanteil von 40 Euro)
- Unternehmen
energievisite:solar: durch energiekonsens, kostenfrei
- gemeinnützige Einrichtungen
Beratungen für Kirchengemeinden, private Kitas, Sportvereine etc.
- Beratungen für Eigentümergemeinschaften (WEG)
- www.solar-in-bremen.de



Vielen Dank!

Weitere Informationen unter: energiekonsens.de

Abonnieren Sie unseren Newsletter: energiekonsens.de/klimaschutz-newsletter

Und folgen Sie uns auf den sozialen Medien:

- [instagram.com/energiekonsens](https://www.instagram.com/energiekonsens)
- [linkedin.com/company/bremer-energie-konsens-gmbh-bremen](https://www.linkedin.com/company/bremer-energie-konsens-gmbh-bremen)
- [facebook.com/energiekonsens](https://www.facebook.com/energiekonsens)

