

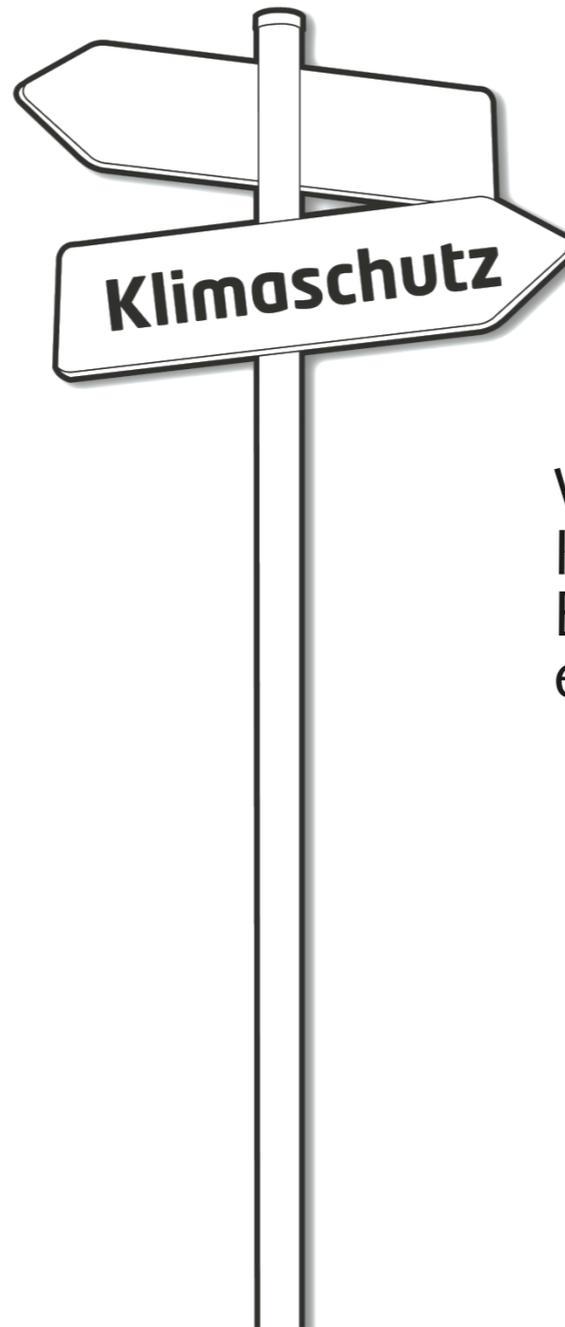


# Kommunale Wärmewende in Bremen Ortsbeirat Oberneuland

06.02.2025

# 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  
CO<sub>2</sub>-Emissionen**



# Unsere Arbeit

## Individuelle & unabhängige Beratung



Wir beraten Privatpersonen, öffentliche Einrichtungen, Kommunen und Unternehmen dazu, wie sie ihren CO<sub>2</sub>-Fußabdruck mit Hilfe von

- **erneuerbaren Energien,**
- **Energieeffizienzmaßnahmen und**
- **nachhaltigen Verhaltensweisen**

verkleinern können.



# Unsere Arbeit

## Projekte & Netzwerke



Wir bringen engagierte Akteur\*innen aus Bremen und Bremerhaven zusammen.

Gemeinsam initiieren wir **Projekte für mehr Klimaschutz und Energieeffizienz** und setzen sie um.

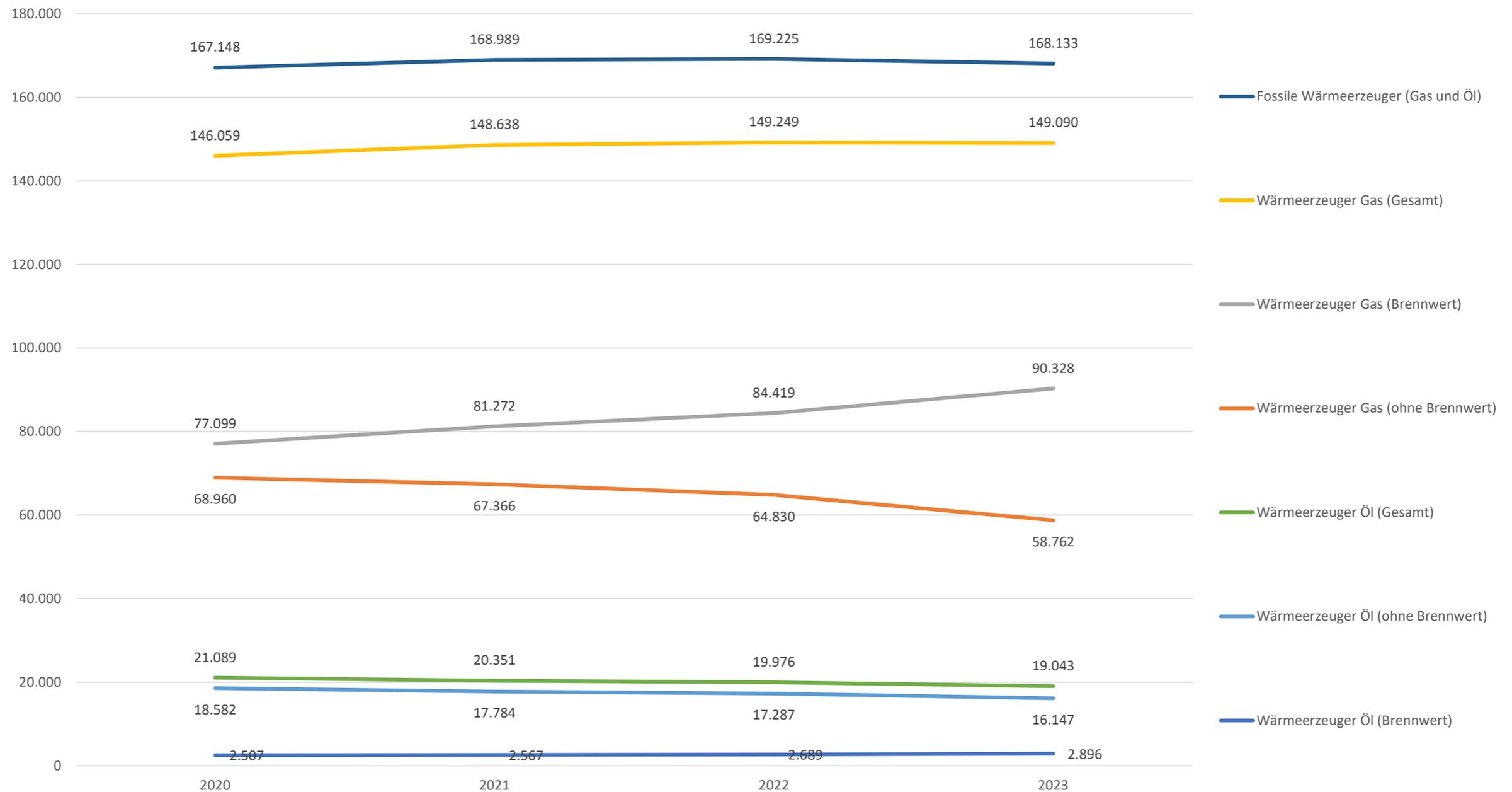
# Kommunale Wärmewende

## 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, H<sub>2</sub>)

# Entwicklung der fossilen Feuerstätten



# 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.

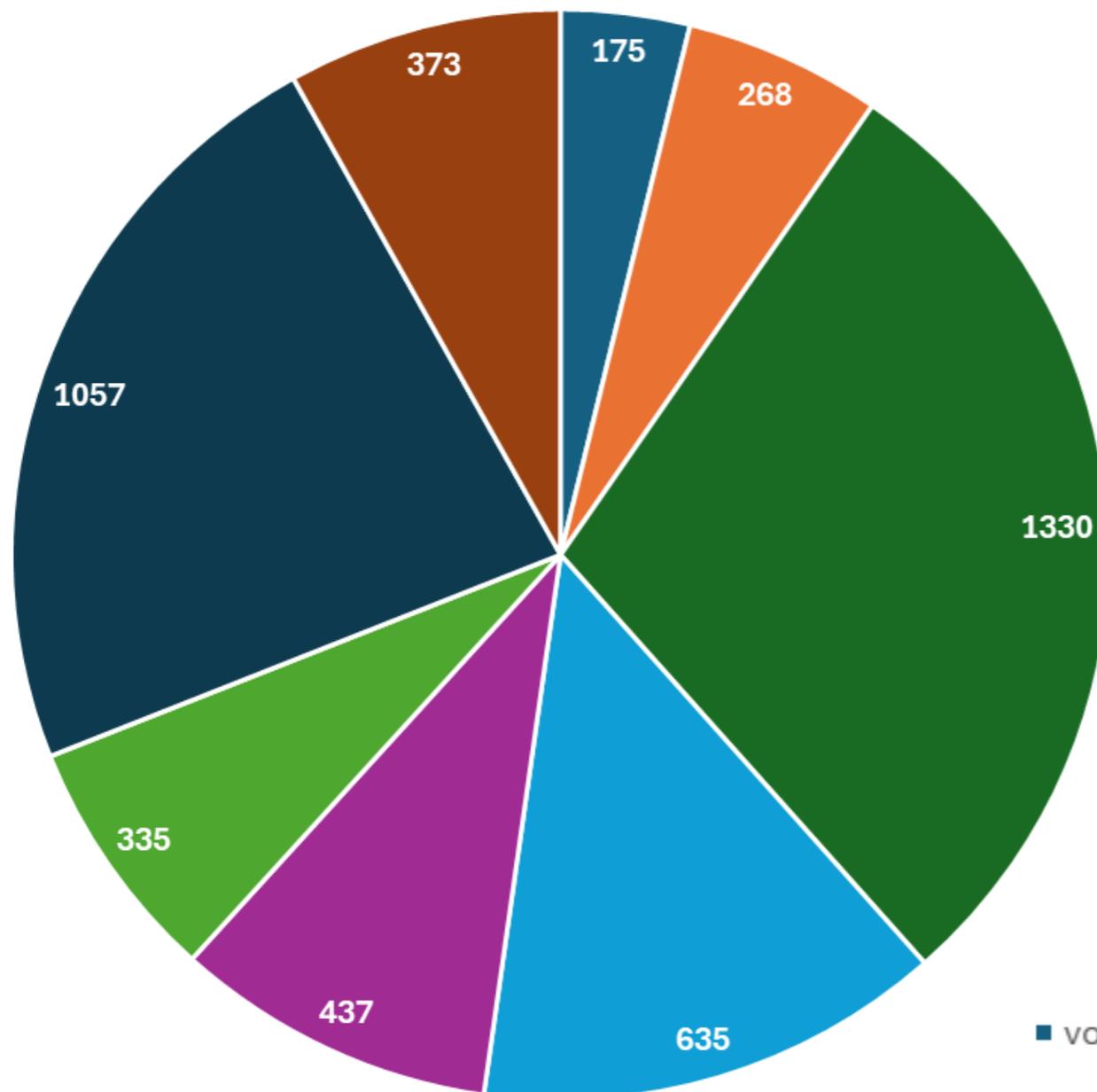
# Wohngebäude in Oberneuland



## Wohngebäude gesamt

4.655 (Stand Ende 2023)

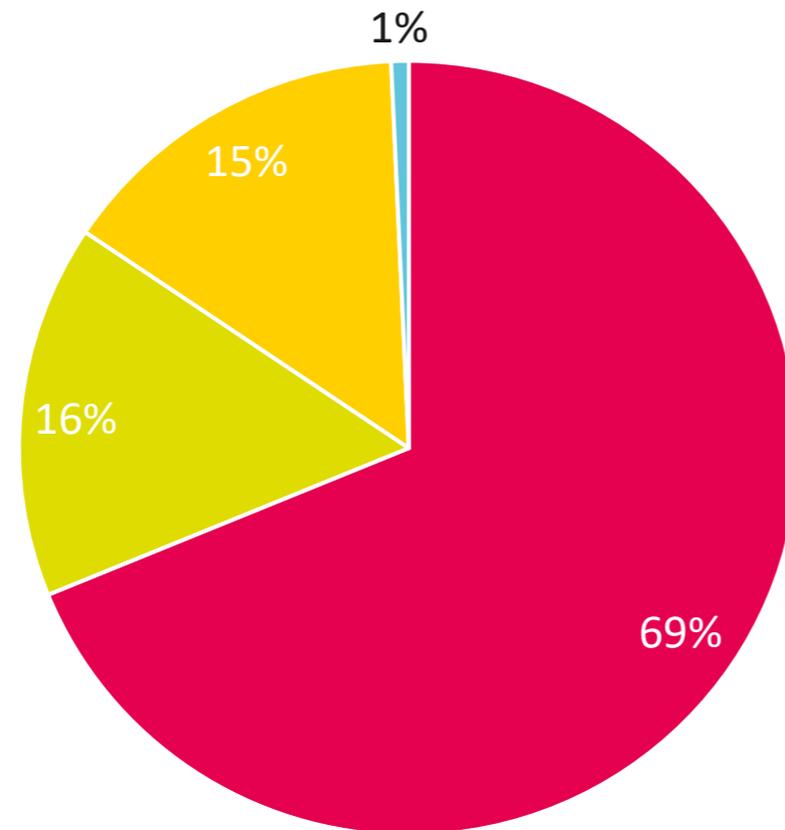
Mit 6.574 Wohnungen



# Wohngebäude in Oberneuland



Gebäudetypen



- freistehendes Ein- oder Mehrfamilienhaus
- Doppelhaus (Ein- oder Mehrfamilienhaus)
- gereihtes Ein- oder Mehrfamilienhaus
- anderer Gebäudetyp

# 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](https://www.klimabauzentrum.de)  
Knochenhauerstraße 9  
28195 Bremen

Beratungstermin  
buchen

## Energieeffizienz

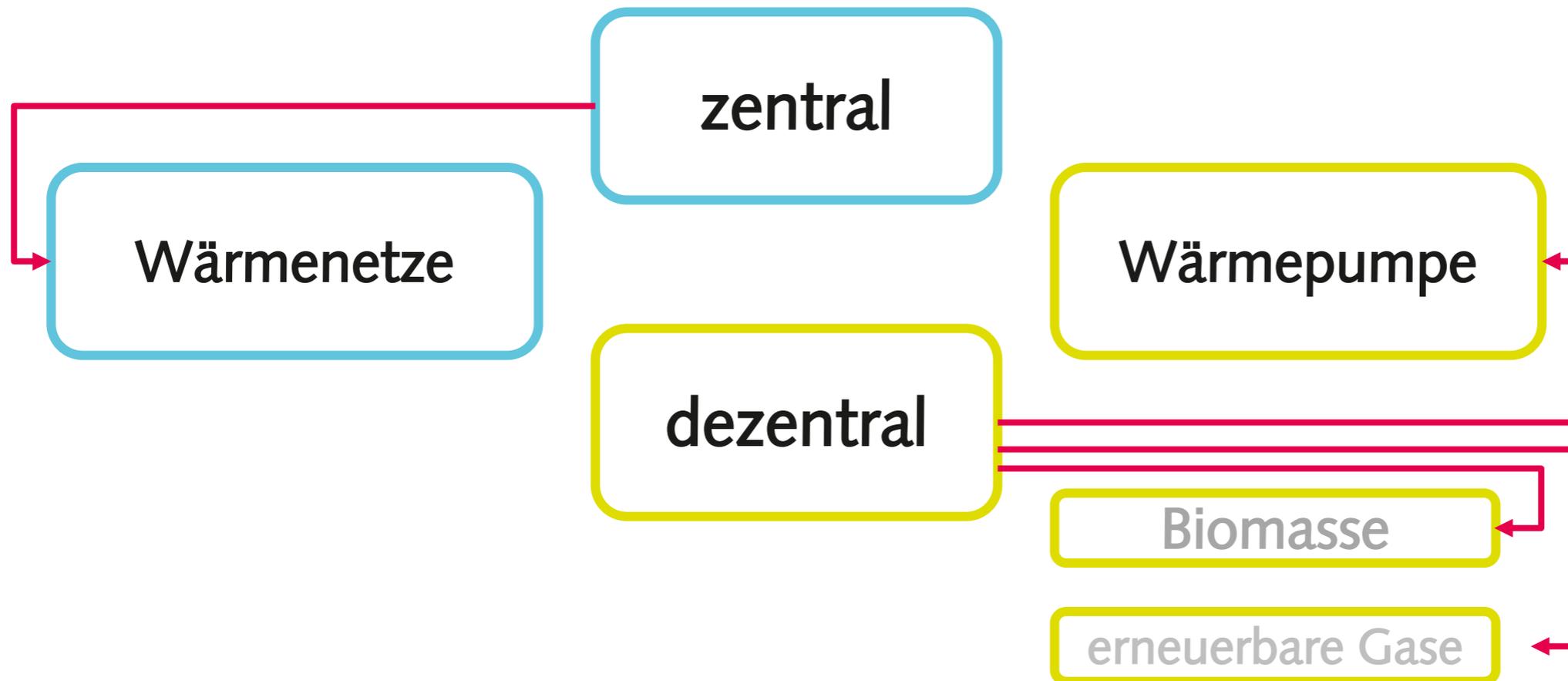


[energiekonsens.de/daemmvisite](https://www.energiekonsens.de/daemmvisite)

Dämmvisite  
buchen

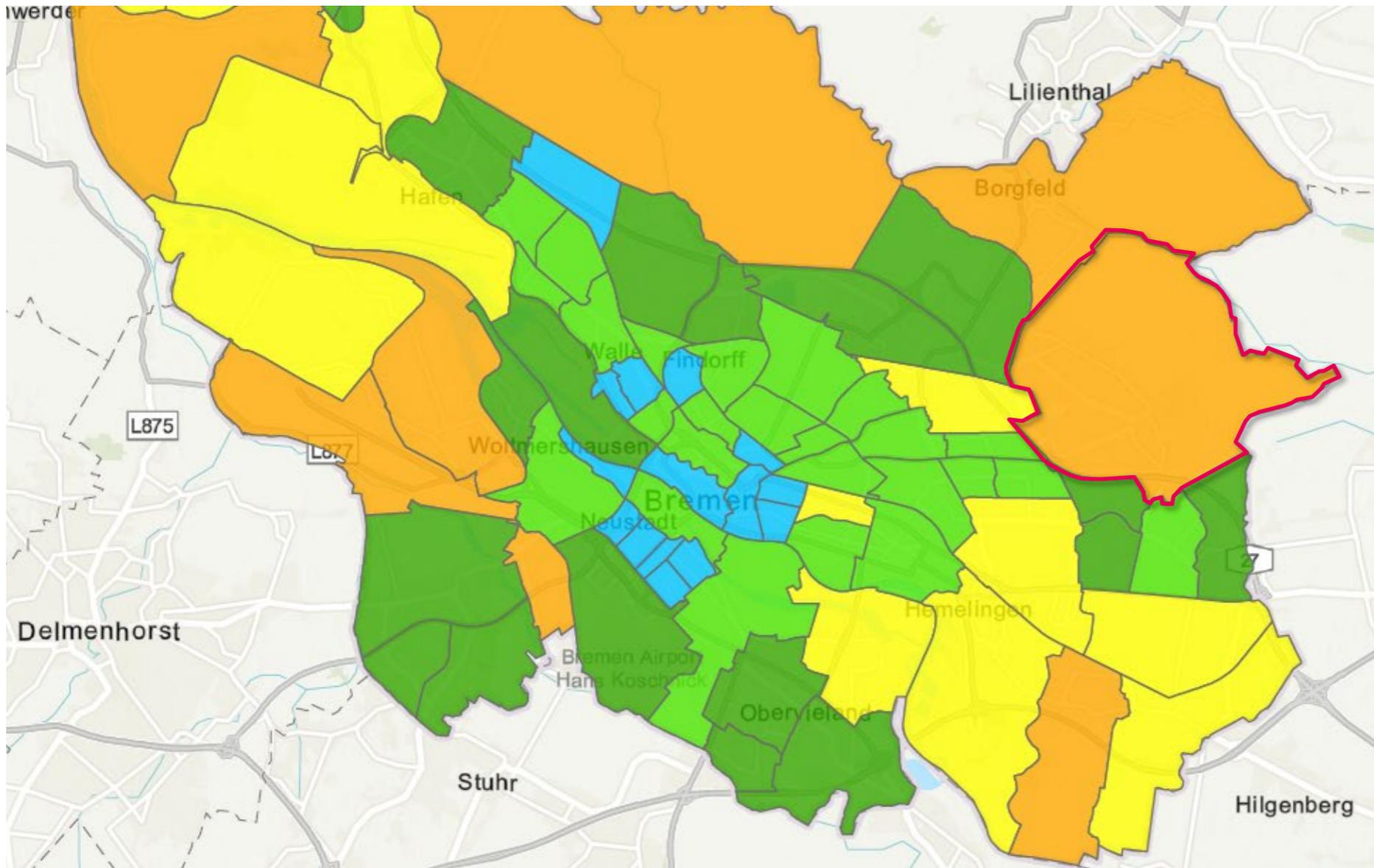
# Wärmeversorgung von Gebäuden

## zentrale und dezentrale Optionen



# Wärmepumpe Oberneuland

## Fachgutachten kommunale Wärmeplanung



Wärmepumpe  
Anteil > 70 %

# Wärmeversorgung von Gebäuden

## Nahwärme, Inselnetze



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

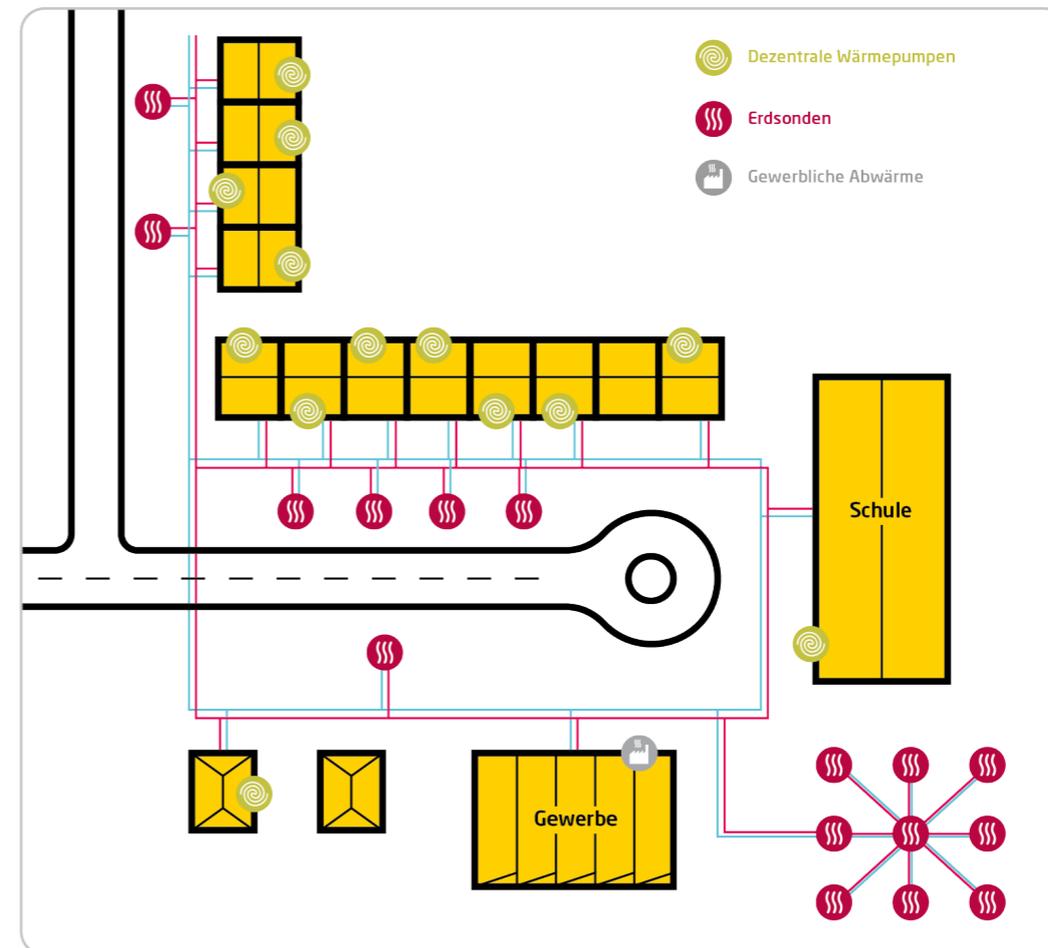
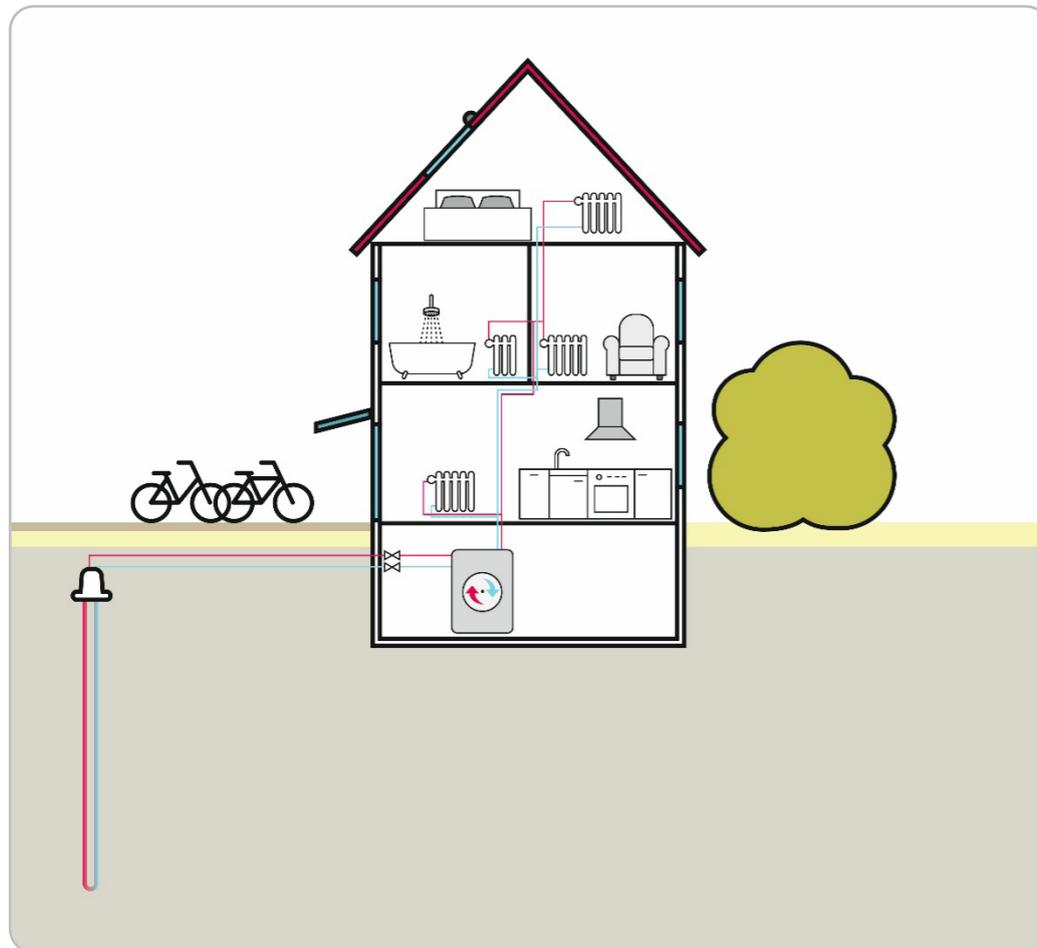


# Wärmeversorgung von Gebäuden

## Kalte Netze /Anergie-Netze



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

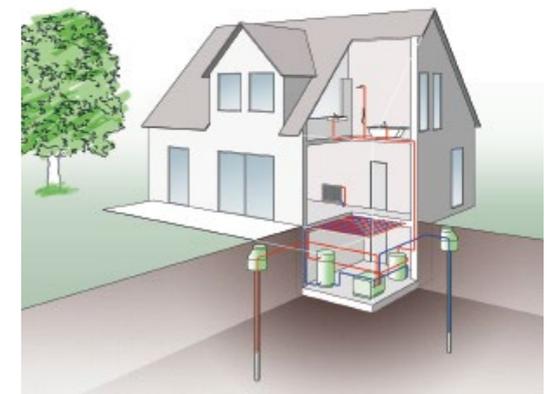
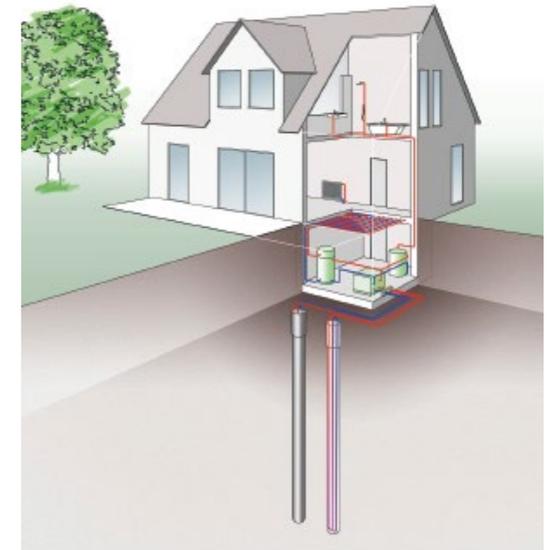
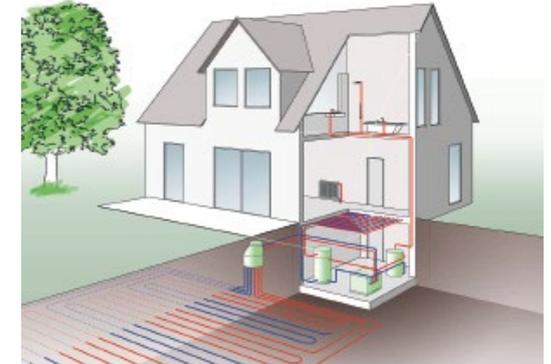


# Wärmeversorgung

## dezentrale Wärmepumpen



- dezentrale Wärmeerzeugung
- Nutzung von Umweltwärme
- Vorlauftemperaturen zwischen 35-45°C (optimal), 65°C (möglich)
- verschiedene Systeme
  - Luft/ Wasser Wärmepumpe
  - Sole/ Wasser Wärmepumpe
  - Wasser/ Wasser Wärmepumpe
  - Luft/ Luft Wärmepumpe



# Beratungsangebot der energiekonsens

Kostenlos: Wärmepumpen-Visite



## Wärmepumpen-Visite - Welche Wärmepumpe passt zu meinem Haus?

### Individuelles Orientierungsgespräch bei Ihnen Zuhause

Die Wärmepumpen-Visite gibt Ihnen einen ersten Überblick, ob bzw. welche Wärmepumpe zur Beheizung Ihres Hauses infrage käme. Die Berater\*innen gehen mit Ihnen Optionen durch, klären Fragen und können erste Schritte zur Umsetzung empfehlen.

Hier buchen



Daten eingeben



Gespräch vor Ort



Überblick erhalten



**Ansprechpartner\*in**

**Heinfried Becker**

Telefon: 0471 / 30 94 73-71

[becker@energiekonsens.de](mailto:becker@energiekonsens.de)

# Beratungsangebot der energiekonsens

Kostenlos im Klima Bau Zentrum



Wir sind umgezogen! Du findest uns jetzt in der Knochenhauerstr. 9, 28195 Bremen. Weitere Infos

**klima  
bau  
zentrum**

[Über uns](#)

[Kontakt](#)



[Ausstellung](#) ▾

[Beratung](#)

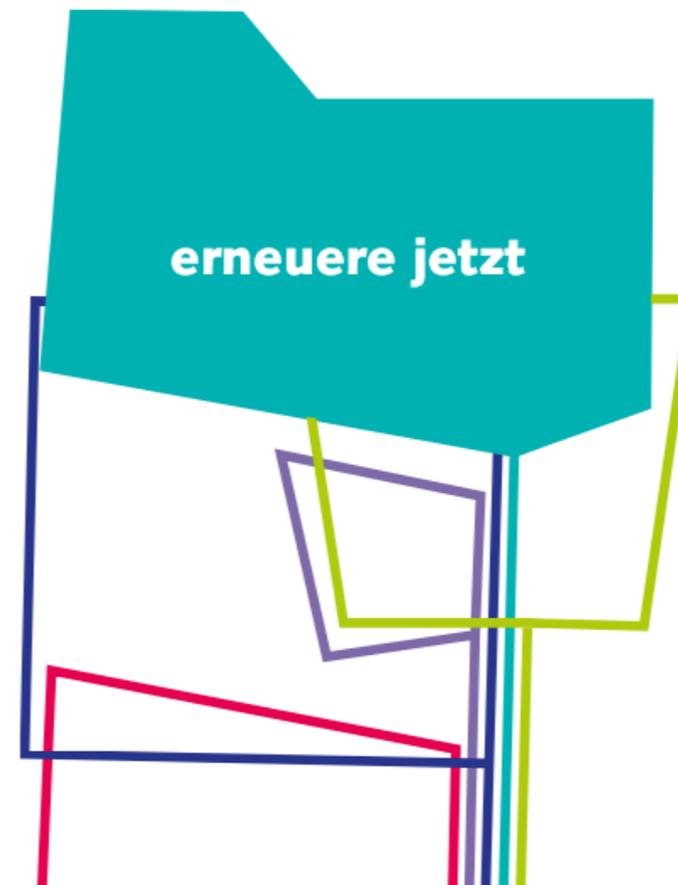
[Veranstaltungen](#)

erneuere jetzt

## Energietechnik für zu Hause

Wärmepumpe im Hof oder Garten, Solarzellen auf dem Dach, beides zusammen oder nichts von dem? Wie kannst du dich unabhängig von Gas und Öl machen und dazu das Klima schonen?

Entdecke verschiedenen Heizsysteme – von Pufferspeichen, Flächenheizungen oder Pelletöfen über Solarthermie oder Balkon-PV-Anlagen bis hin zu Wärmepumpen oder Fernwärme. Und lerne praktische Tricks kennen, die das Klima und den Geldbeutel schonen – von der richtigen Lüftung, dem hydraulischen Abgleich bis hin zur Heizungsrohrdämmung.



# Förderung der Heizungsumstellung

Bundes- und Landesförderung möglich



## KfW-Zuschussförderung:

Zuschuss Nr. 458

Bundesförderung für effiziente Gebäude

### Heizungsförderung für Privatpersonen – Wohngebäude

Für den Kauf und Einbau einer neuen, klimafreundlichen Heizung

#### Das Wichtigste in Kürze

- Zuschuss bis zu 70 % der förderfähigen Kosten 
- für Eigentümerinnen und Eigentümer von bestehenden Wohngebäuden in Deutschland
- für den Kauf und Einbau einer neuen, klimafreundlichen Heizung

Die Förderung steht unter dem Vorbehalt verfügbarer Haushaltsmittel. Ein Rechtsanspruch hierauf besteht grundsätzlich nicht.

#### Erhalten Sie den Zuschuss?

Mit wenigen Klicks finden Sie heraus, ob Sie die Voraussetzungen für die Förderung erfüllen.

[> Zum Vorab-Check](#)

# Förderung der Heizungsumstellung

Bundes- und Landesförderung möglich



## KfW-Zuschussförderung – bis zu 75 %!

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](http://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](mailto: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](mailto: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!

# Fazit Wärmepumpen

Wärmepumpen sind



- 1. zuverlässig, auch in den meisten Bestandsgebäuden und kalten Temperaturen**
- 2. effizient: WP erzeugen aus 1 kWh Strom 3-5 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)**

# SOLAR

## Dezentrale Stromerzeugungspotenziale heben



- [www.solarkataster-bremen.de](http://www.solarkataster-bremen.de)
- Vor-Ort-Beratung durch Verbraucherzentrale in Kooperation mit energiekonsens – Kosten übernehmen Bund und energiekonsens
- [www.solar-in-bremen.de](http://www.solar-in-bremen.de)

### Einspeisevergütung 2025: PV-Anlage geht ab dem 1. Februar in Betrieb

Leistung der PV-Anlage	mit Eigenverbrauch (Teileinspeisung)	ohne Eigenverbrauch (Volleinspeisung)
bis 10 kWp	7,94 Cent/kWh	12,60 Cent/kWh
Leistungsteil ab 10 bis 40 kWp	6,88 Cent/kWh	10,56 Cent/kWh
Leistungsteil ab 40 bis 100 kWp	5,62 Cent/kWh	10,56 Cent/kWh

"Ja, wir könnten jetzt was gegen den Klimawandel tun, aber wenn wir dann in 50 Jahren feststellen würden, dass sich alle Wissenschaftler doch vertan haben und es gar keine Klimaerwärmung gibt, dann hätten wir völlig ohne Grund dafür gesorgt, dass man selbst in den Städten die Luft wieder atmen kann, dass die Flüsse nicht mehr giftig sind, dass Autos weder Krach machen noch stinken und dass wir nicht mehr abhängig sind von Diktatoren und deren Ölvorkommen. Da würden wir uns schön ärgern."

Marc Uwe Kling

# Vielen Dank!

Weitere Informationen unter: [energiekonsens.de](https://energiekonsens.de)

Abonnieren Sie unseren Newsletter: [energiekonsens.de/klimaschutz-newsletter](https://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/](https://www.linkedin.com/company/bremer-energie-konsens-gmbh/)
- [facebook.com/energiekonsens](https://www.facebook.com/energiekonsens)

