



Kommunale Wärmewende im Stadtteil Borgfeld

19.01.2026

Bremen, Beiratssitzung Schwerpunktthema Wärmeplanung für Borgfeld



Wer wir sind

Klimaschutzagentur für
Bremen und Bremerhaven

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?

Technisch

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

Kommunale Wärmewende

Was meint das eigentlich?

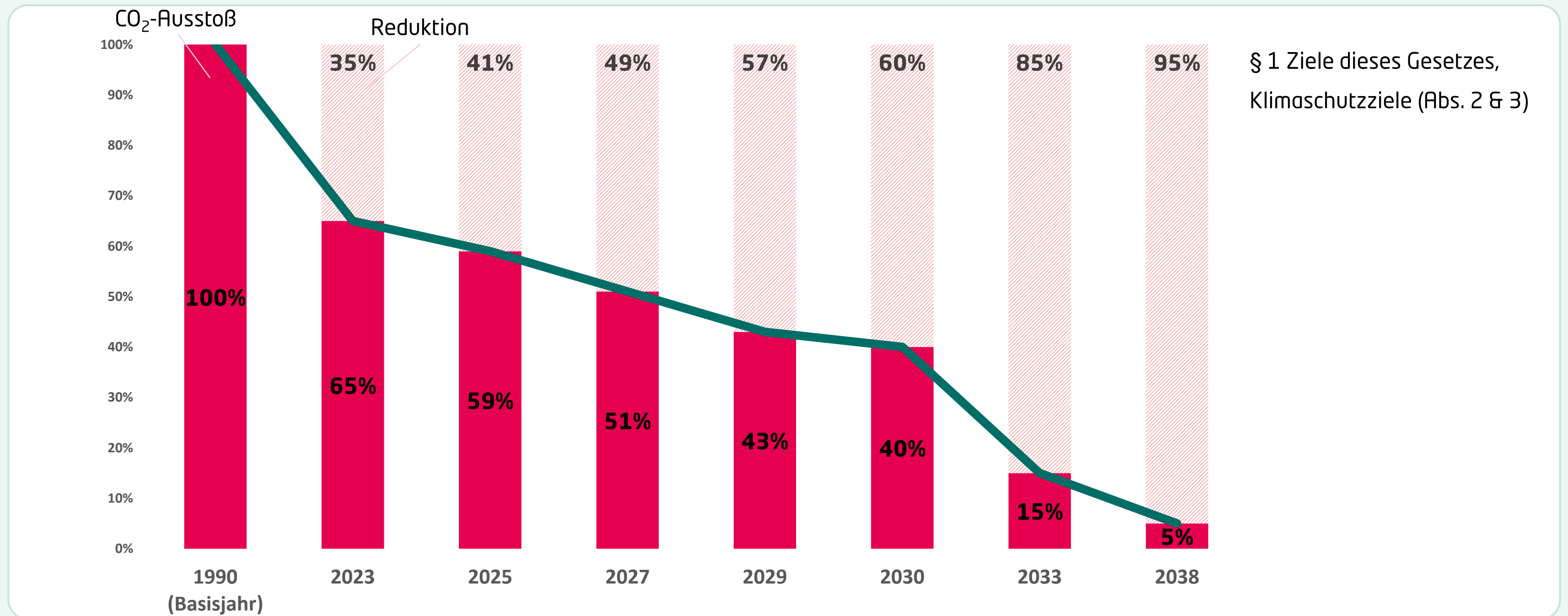
Rechtlich

Instrumentenmix aus gesetzlichen Regelungen, Fördermaßnahmen und Steuerung für das Ziel einer klimaneutralen Wärmeversorgung

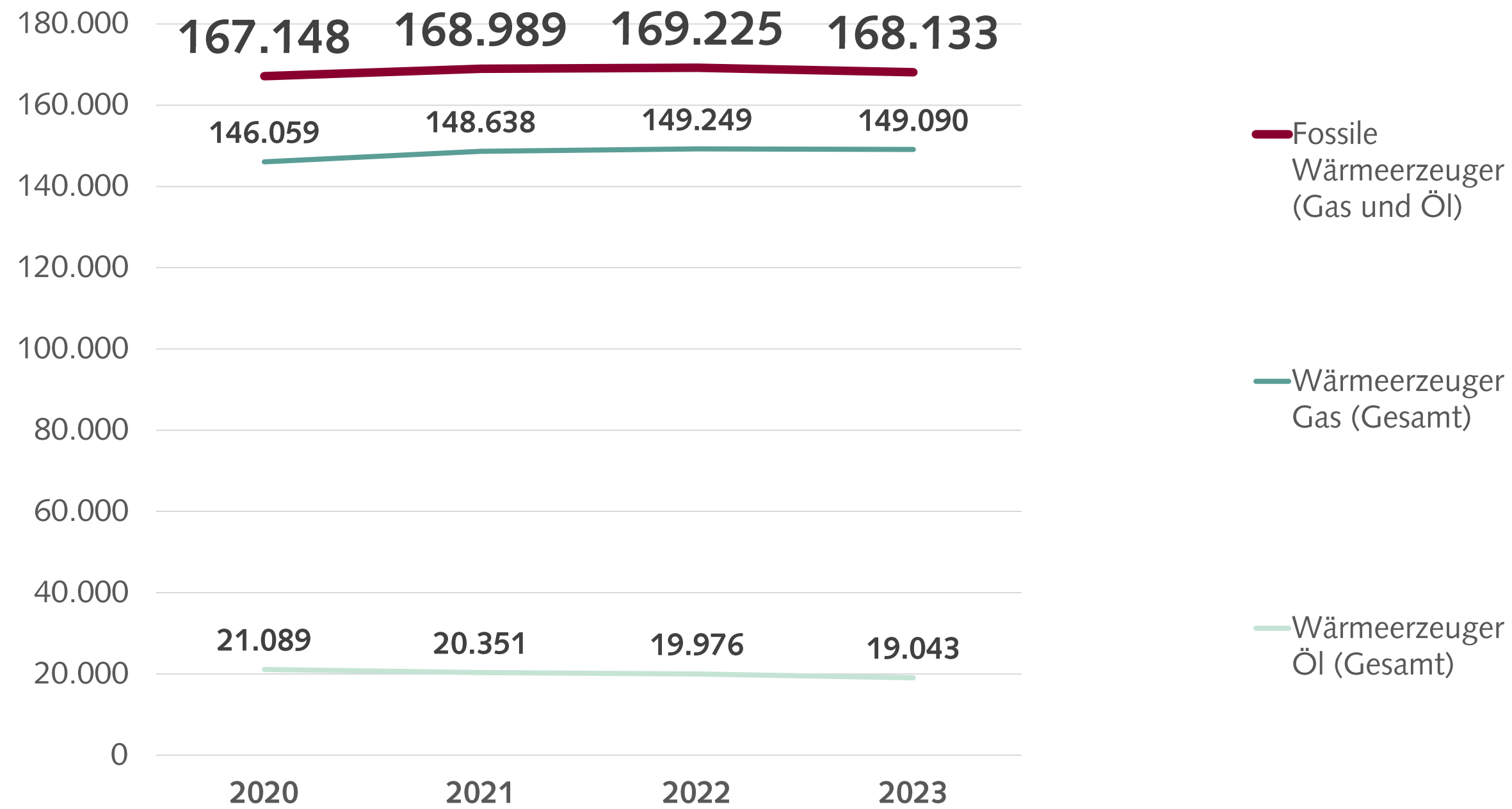
- Gesetze (WPG, GEG, ENEfG, BEHG, TEHG)
- Förderung (BEG, BEW)
- Steuerung (Kommunaler Wärmeplan (KWP), Umsetzungsstrategie)

Bremische Klimaschutzziele

Bremisches Klimaschutz- und Energiegesetz (BremKEG)



Entwicklung der fossilen Feuerstätten

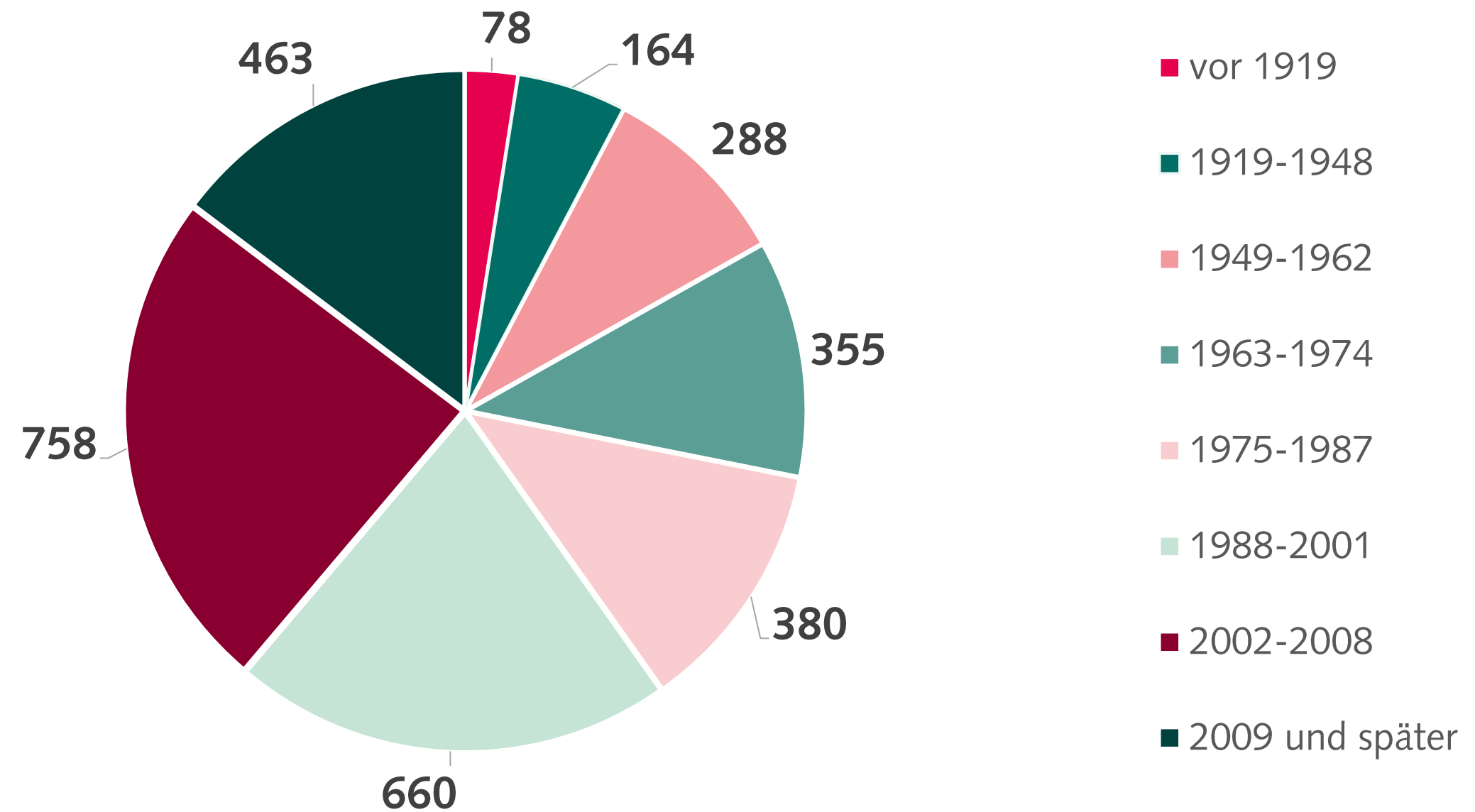


Wohngebäude in Borgfeld

Baualtersklasse

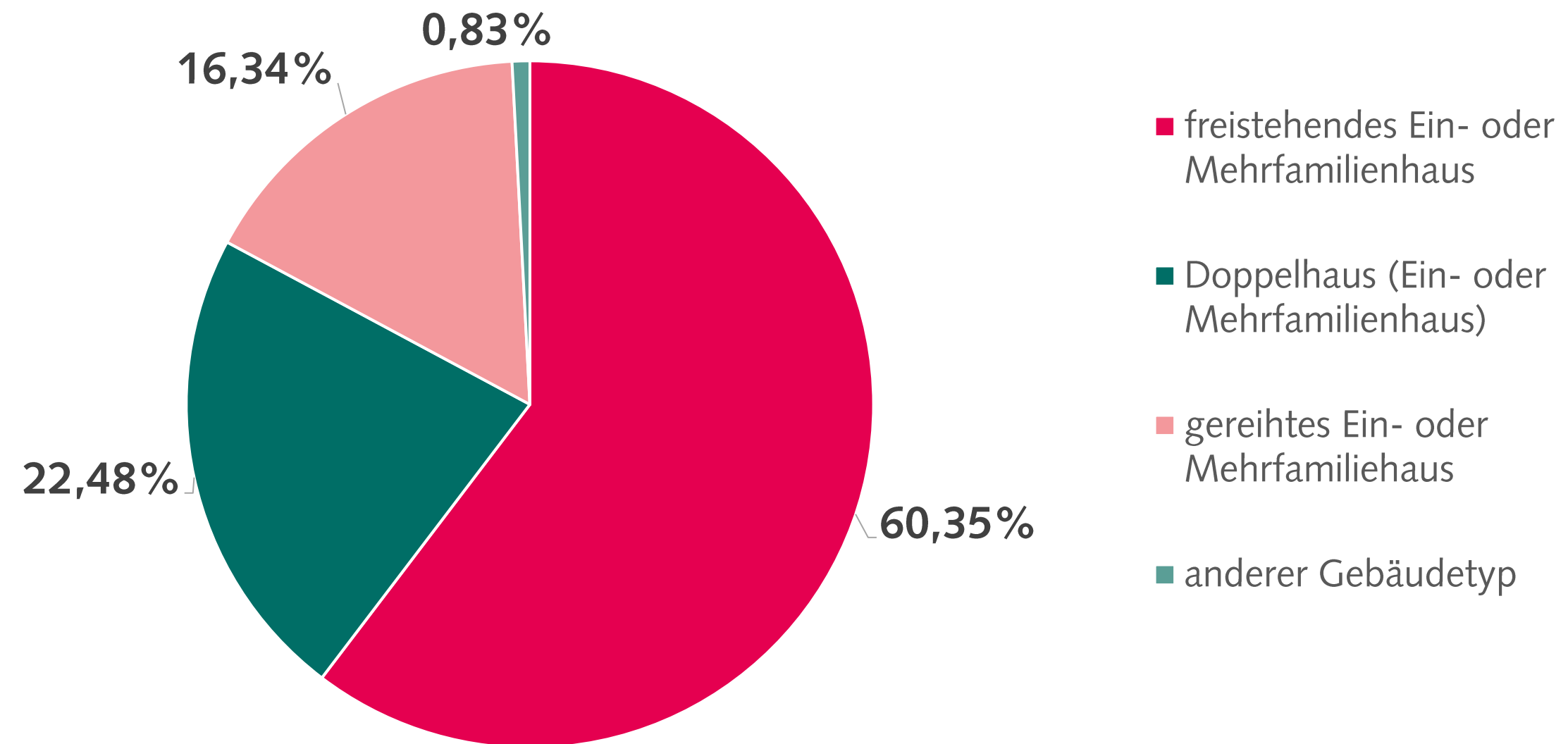
Wohngebäude gesamt

3 285
(Stand 2024, Hochrechnung)



Wohngebäude in Borgfeld

Gebäudetypen



Wärmeverbrauch senken

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

Wärmeplanung Bremen

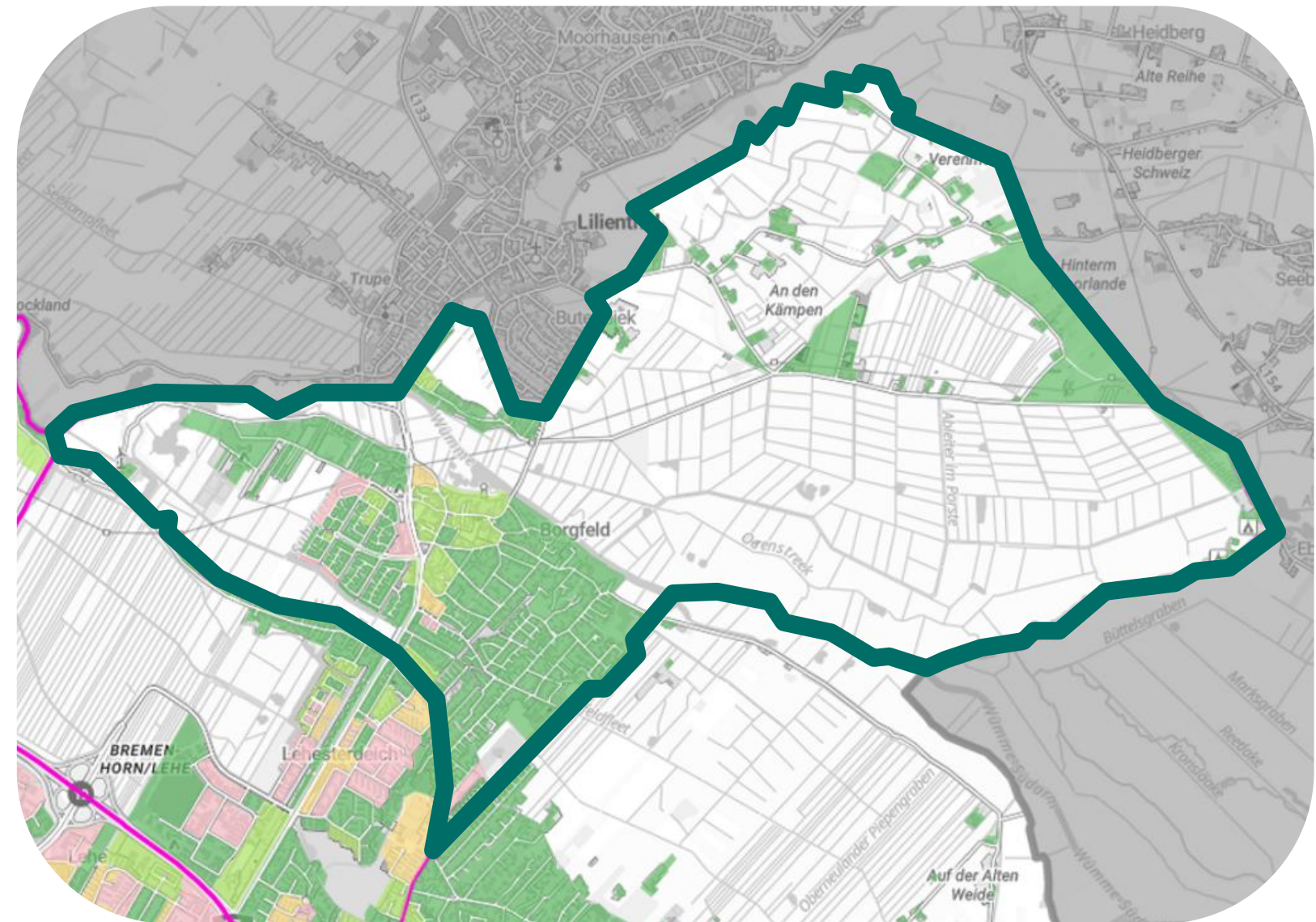
Eignungsgebiete (dezentral)

Eignung für Wärmepumpen im Zieljahr nach § 19 WPG

Eignungsgebiete

Luftwärmepumpe ohne
Schallschutz

- sehr wahrscheinlich geeignet
- wahrscheinlich geeignet
- noch nicht klassifiziert
- wahrscheinlich nicht geeignet
- sehr wahrscheinlich nicht geeignet



Wärmeversorgung von Gebäuden

Dezentrale Wärmepumpen

- dezentrale Wärmeerzeugung
- Nutzung von Umweltwärme
- Vorlauftemperaturen zwischen 35-45°C (optimal), 65°C (möglich)
- verschiedene Systeme
 - Luft-Wasser Wärmepumpe (z.B. Außenaufstellung, Monoblock)
 - Sole-Wasser Wärmepumpe (z.B. Erdwärmesonde, Erdwärmekollektoren)
 - Wasser-Wasser Wärmepumpe (z.B. Grundwasser)
 - Luft-Luft Wärmepumpe (z.B. Klimaanlage)

Wärmeplanung Bremen

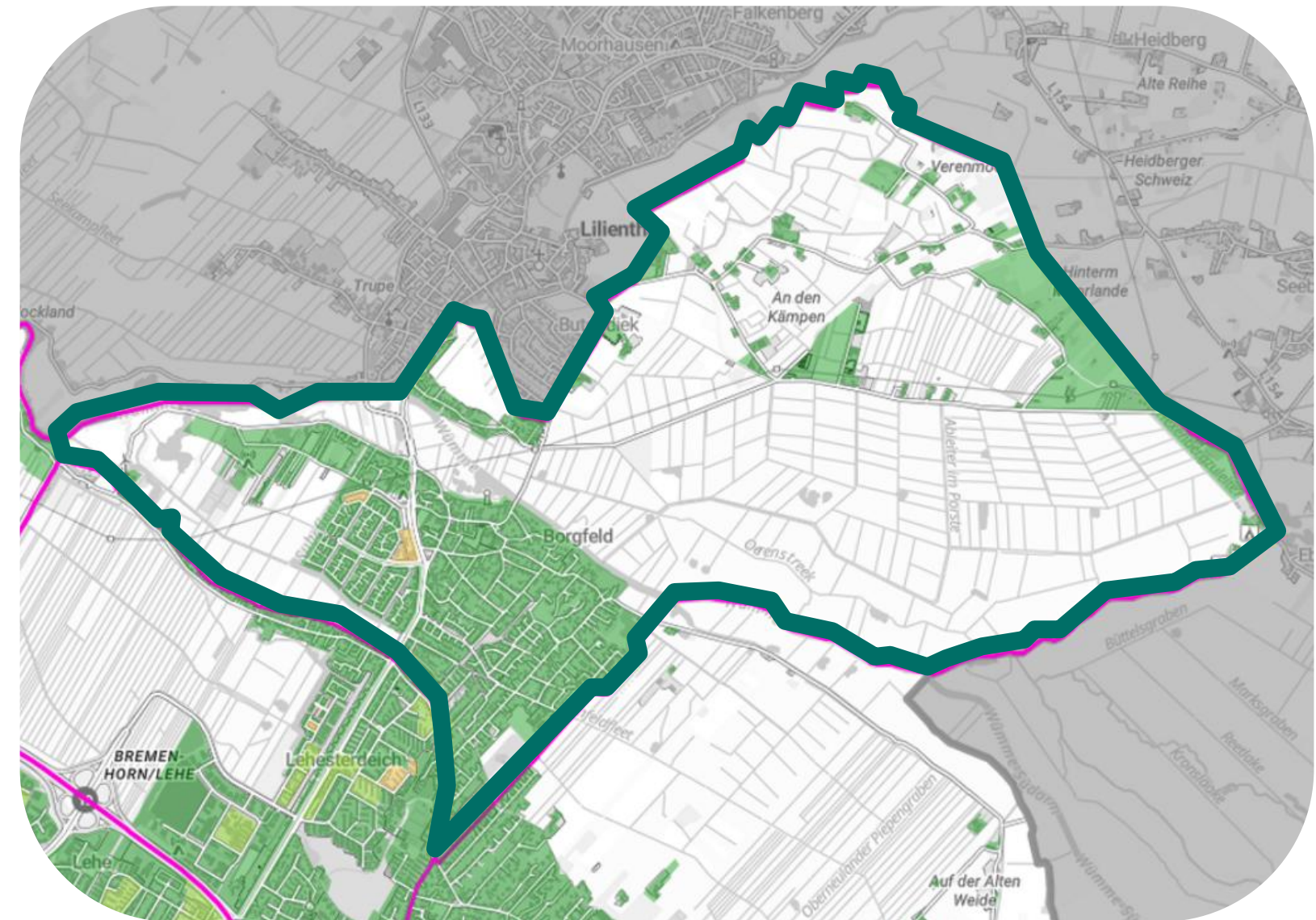
Eignungsgebiete (dezentral)

Eignung für Wärmepumpen im Zieljahr nach § 19 WPG

Eignungsgebiete

Luftwärmepumpe -5dB
Schallschutz

- sehr wahrscheinlich geeignet
- wahrscheinlich geeignet
- noch nicht klassifiziert
- wahrscheinlich nicht geeignet
- sehr wahrscheinlich nicht geeignet



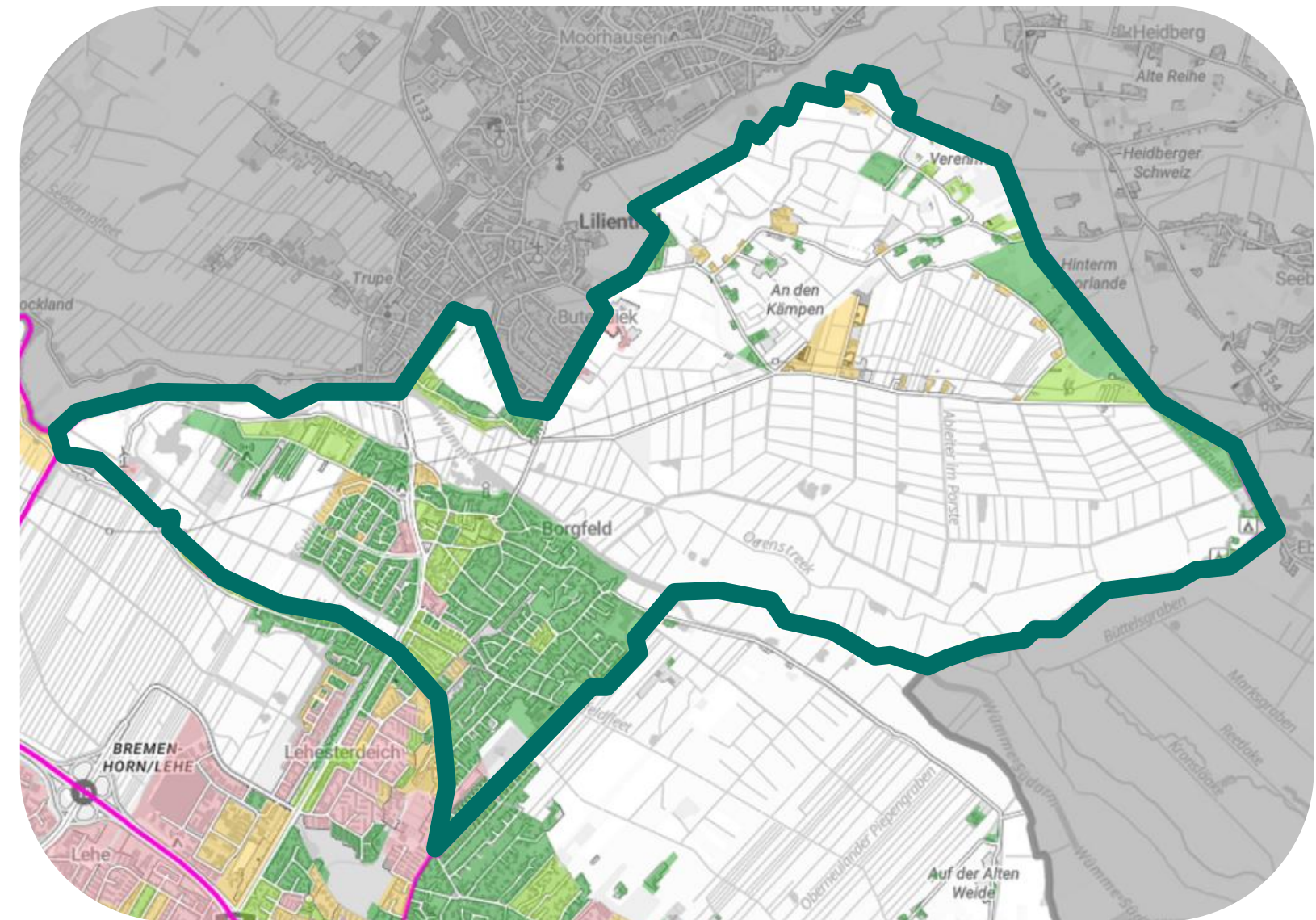
Wärmeplanung Bremen

Eignungsgebiete (dezentral)

Eignung für Wärmepumpen im Zieljahr nach § 19 WPG

Eignungsgebiete Erdwärmepumpe

- sehr wahrscheinlich geeignet
- wahrscheinlich geeignet
- noch nicht klassifiziert
- wahrscheinlich nicht geeignet
- sehr wahrscheinlich nicht geeignet



Beratungsangebote

von energiekonsens

Orientierungsberatung



Nachhaltig bauen,
modernisieren, leben.

klimabauzentrum.de

Knochenhauerstraße 9
28195 Bremen

Energieeffizienz



energiekonsens.de/daemmvisite

energiekonsens.de/waermepumpenvisite

Wärmepumpen-Visite

Bei einem Hausbesuch zeigen Ihnen unsere Expert*innen, welche Wärmepumpe für Ihr Haus geeignet ist. Sichern Sie sich Ihr individuelles Orientierungsgespräch!

Mehr erfahren

Sanierungslotsen

Vereinbaren Sie eine individuelle Orientierungsberatung

Kostenlose Orientierungsberatung

Einen Termin vereinbaren und individuell zu energetischen Maßnahmen passend zum Haus und Nutzerverhalten beraten werden.





Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Fabian Rauscher
Sanierungslotse

Bremer Energie-Konsens GmbH
gemeinnützige Klimaschutzagentur

Am Wall 172 / 173
28195 Bremen

0421 / 37 66 71- 0
rauscher@energiekonsens.de

energiekonsens.de

Newsletter

Jetzt anmelden:
energiekonsens.de/newsletter

Social Media

