



Papenburg
Offen für mehr

Wärmewende: erste Schritte und klare Ziele

1.9. – 10.10.2026

**WOCHEN
DER WÄRME** 

Infoveranstaltung am 29.09.2026

Im neuen Rathaus Papenburg

Klimaschutz- und
Energieagentur
Niedersachsen



Agenda

1. Vortrag Johannes Lorenz, Energieeffizienzagentur LK Emsland
Wärmewende – erste Schritte und klare Ziele
Was verändert sich? Welche Möglichkeiten gibt es?
Und wo kann ich selbst anfangen?



2. Vortrag Oliver Gassner, Energieberater der Verbraucherzentrale Niedersachsen
„Ich optimiere meine Heizung selbst“
Beratungsangebote der Klimaschutz- und Energieagentur Niedersachsen
und der Verbraucherzentrale Niedersachsen



Wärme betrifft uns alle



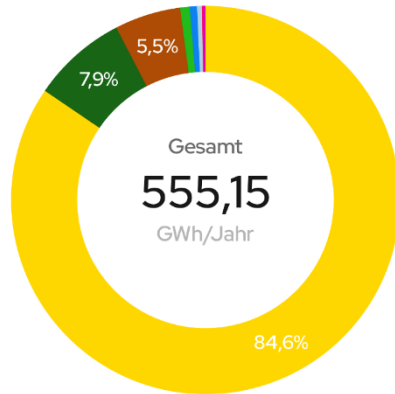
Quelle KEAN, Fotograf: Stefan Koch

Wie heize ich heute?
Was kommt danach?
Wann sollte ich anfangen?



Unsere Wärmeversorgung steht vor einem Wandel

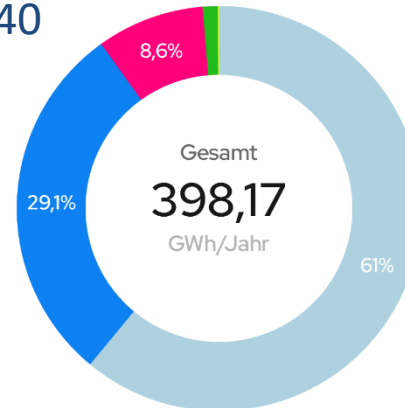
heute



Ziel:
Treibhaus-
gasneutralität



2040



Wie kommen wir dahin?

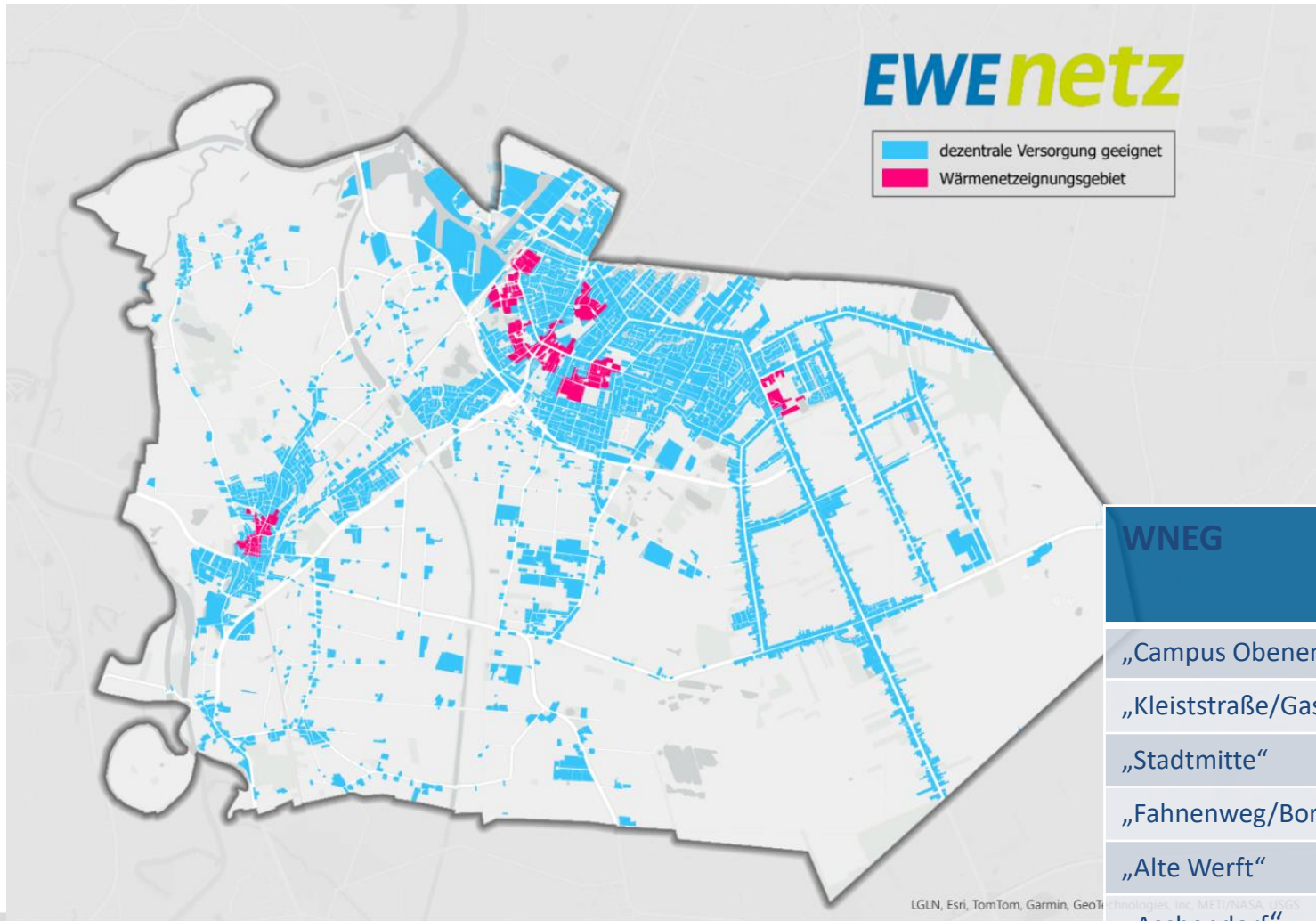
Kommunale Wärmeplanung
Stadt Papenburg

Energieträger	Wärmebedarf	
	%	GWh/Jahr
Gas (Netz)	84,6%	469,46
Holzscheite	7,9%	43,90
Heizöl	5,5%	30,34
Holzpellets	0,8%	4,32
Strom (Mix bundesweit)	0,6%	3,16
Luftwärme	0,4%	2,01
Nah-/Fernwärme	0,2%	1,23
Erdwärme	0,1%	0,61
Unbekannt	0,0%	0,12
Gesamt	100,0%	555,15

Energieträger	Wärmebedarf	
	%	GWh/Jahr
Luftwärme	61,0%	242,85
Strom (Mix bundesweit)	29,1%	115,68
Nah-/Fernwärme	8,6%	34,30
Holzpellets	1,2%	4,93
Solarthermie	0,1%	0,31
Erdwärme	0,0%	0,10
Gesamt	100,0%	398,17

Quelle: digitaler Zwilling Stadt Papenburg

Ergebnisse der Kommunalen Wärmeplanung



Zusammenfassung:

- 6 Eignungsgebiete
- 58 GWh des Gesamtwärmebedarfes
- 4% der beheizten Gebäude
- **96% der Gebäude Papenburgs liegen nicht in einem Wärmenetzgebiet**

WNEG	Gebäude Anzahl	Wärme- bedarf (IST)	Netzlänge Gasnetz (ohne HA)	Ø Alter Heizung
„Campus Obenende“	62	2,85 GWh	2,51 km	15 Jahre
„Kleiststraße/Gasthauskanal“	214	10,25 GWh	6,98 km	16 Jahre
„Stadtmitte“	176	16,21 GWh	8,24 km	14 Jahre
„Fahnenweg/Borkumer Str.“	83	5,57 GWh	3,07 km	15 Jahre
„Alte Werft“	93	15,48 GWh	4,49 km	14 Jahre
„Aschendorf“	148	8,05 GWh	4,77 km	16.10.219 Jahre

Informations- und Beratungsangebote

Dezentrale Versorgung

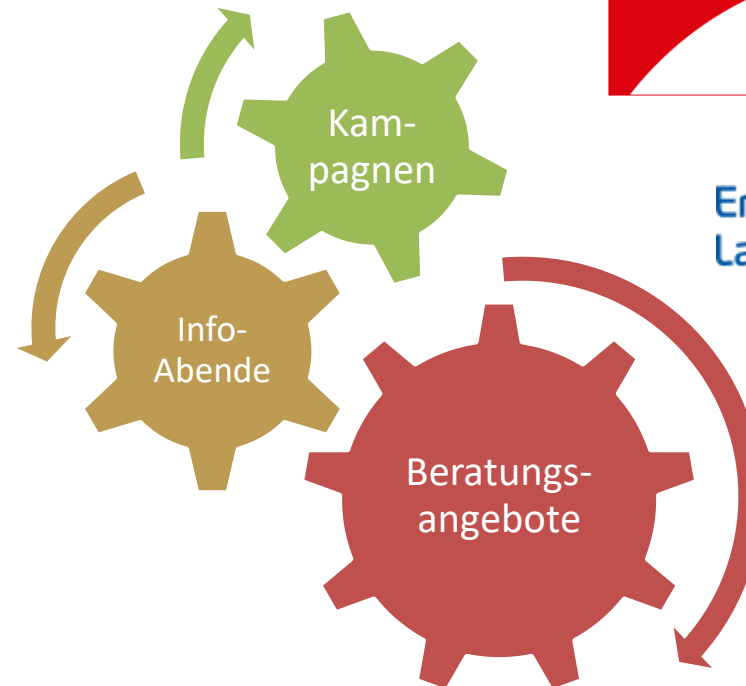
> 97 %

- Lösungen sind individuell
- Verantwortung für individuelle Lösung liegt beim Gebäudeeigentümer
- 9,5 % der Heizungssysteme in der Stadt Papenburg sind älter als 30 Jahre

Wärmenetze

< 3 %

Zentrale Wärmeversorgung, durch Wärmenetze, können einen **zentralen und effizienten Baustein** der **zukünftigen Wärmeversorgung** darstellen.



Energieeffizienzagentur
Landkreis Emsland e.V.



Klimaschutz- und
Energieagentur
Niedersachsen



Wärmewende beginnt nicht erst 2040

Heute informieren

→ Wie ist mein Gebäude aufgestellt?

Morgen planen

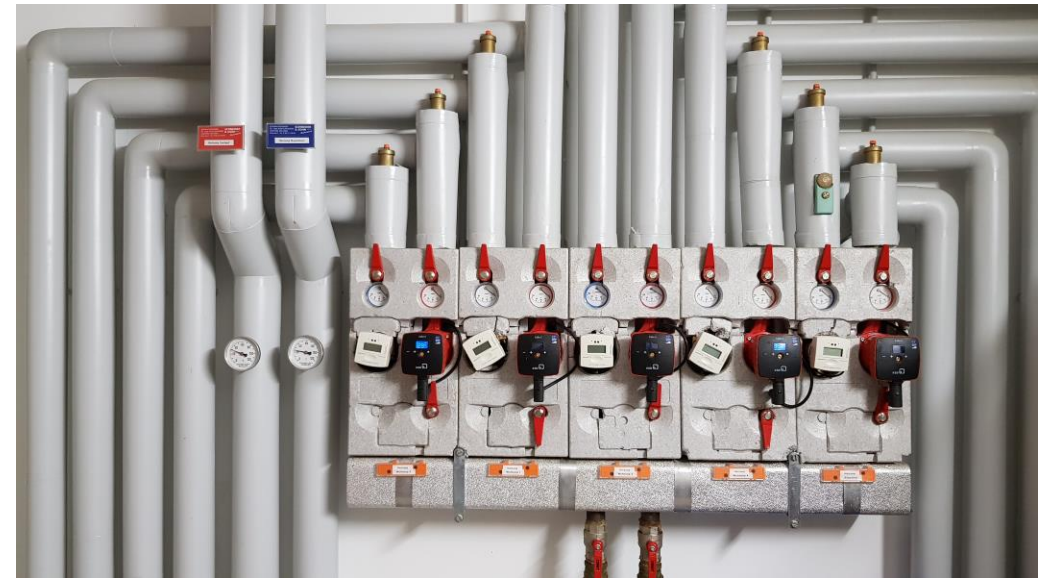
→ Welche Heizung passt zu meinem Gebäude?

Schritt für Schritt umsetzen

→ Sanieren · Heizung optimieren · erneuerbare Energien nutzen

Wichtig:

Nicht jeder muss dieselbe Entscheidung treffen.



Quelle KEAN

Fragen, auf die wir heute Antworten suchen

Was muss ich tun?

Welche Schritte sind bei meiner Heizung oder meinem Gebäude jetzt sinnvoll?

Was gilt nach dem neuen Gebäudemodernisierungsgesetz?

Welche gesetzlichen Vorgaben betreffen mich – und wann?

Welche Fördermöglichkeiten gibt es?

Welche Unterstützung gibt es für Heizung, Sanierung und Energieeffizienz?

Und was lohnt sich für mein Gebäude?

Welche Lösung passt zu meinem Haus und meiner persönlichen Situation?

Welche Beratungsmöglichkeiten gibt es?



Kontakt

Kathrin Klaffke
Planen/Klima
Klimaschutzmanagement
Dienstgebäude: Rathausstraße 2
2. Obergeschoss, 26871 Papenburg
Tel: +49 4961 82 5296
kathrin.klaffke@papenburg.de

<https://www.papenburg.de/planen-klima/klima-und-umwelt/klimaschutz>



**Vielen Dank
für Ihre
Aufmerksamkeit!**