



energieland
Wir drehen das **2050**
im Kreis Steinfurt!

Kommunale Wärmeplanung im Kreis Steinfurt

Was bedeutet sie für meinen Heizkeller –
und wo stehen die 24 Städte und Gemeinden?

Servicestelle Wärme Kreis Steinfurt und energieland2050 e.V.



Sinn und Zweck

- Klimaneutralität 2040
- Erreichung Einspar- und Effizienzziele im Sektor Wärme

Zielgruppen

- Bürgerinnen und Bürger
- Städte und Gemeinden
- regionale Unternehmen

Aufgaben und Angebote

(Zusammenarbeit Amt und energieland2050 e.V.)

- Unterstützung und Beratung
- Projekte, Kampagnen, Einstiegs- und Orientierungsberatungen
- Netzwerkmanagement
- Öffentlichkeitsarbeit und Veranstaltungen

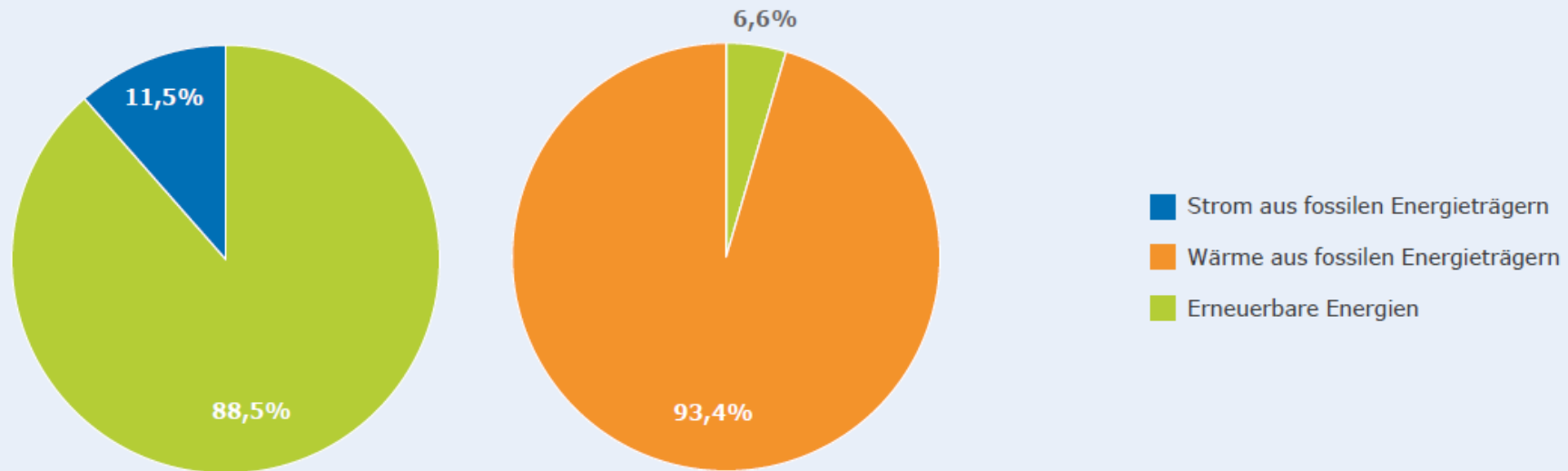


Warum sprechen wir über Wärme, warum betrifft mich Wärmeplanung?

Klima-Bilanz Kreis Steinfurt



ANTEIL ERNEUERBARER ENERGIEEN AM STROM- UND WÄRMEVERBRAUCH 2020



Kreis Steinfurt – Klimaschutzziele seit 2010

energieautark bis 2050 (2010)

in der Region so viel
erneuerbare Energie erzeugen,
wie gebraucht wird

Masterplan 100 % Klimaschutz (2013)

Endenergie halbieren bis 2050
95 Prozent THG-Emissionen
reduzieren bis 2050



Masterplan Klimaschutz 2.0 (2021)

Klimaneutralität 2040
50 Punkte-
Handlungsprogramm



politischer Beschluss Klimaschutz- programm 2025-2030*

(Mai 2026)

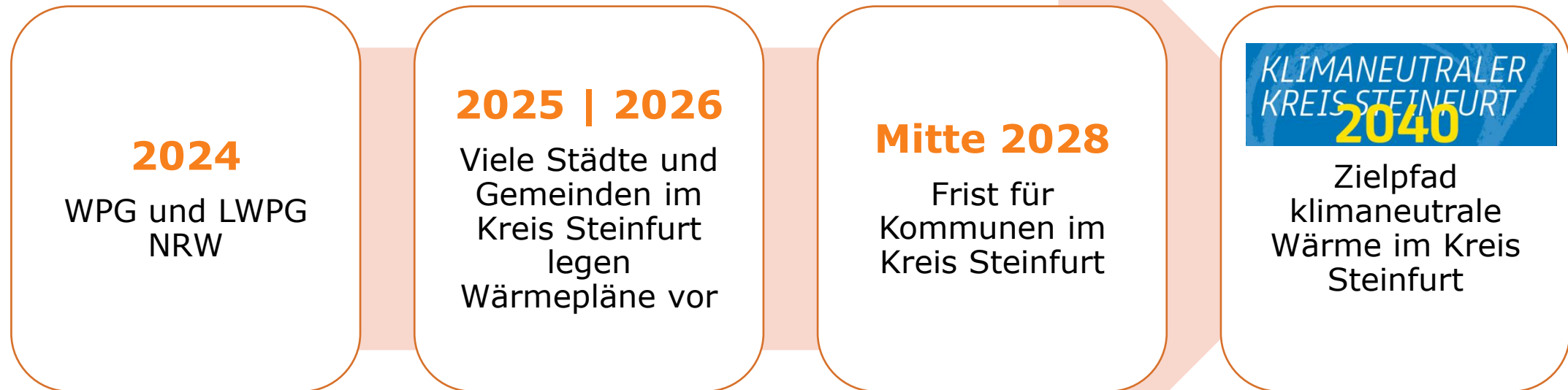
KLIMANEUTRALER
KREIS STEINFURT
2040

* https://sessionnet.owl-it.de/kreis_steinfurt/bi/vo0050.asp?_kvonr=13675, 18.05.2026

Kommunale Wärmeplanung – rechtlicher Rahmen



„Wir betrachten die **kommunale Wärmeplanung** als **integralen Bestandteil der Stadtentwicklung**“.*



*Quelle: https://www.gruene-nrw.de/dateien/Zukunftsvertrag_CDU-GRUeNE_Vorder-und-Rueckseite.pdf

Was ist kommunale Wärmeplanung? Was ist sie nicht?

- Sie ist ein **strategischer Fahrplan** für die künftige Wärmeversorgung einer Stadt oder Gemeinde.
- Sie **untersucht** den heutigen Wärmebedarf, die vorhandenen Heizsysteme und Netze, lokale Potenziale (Umweltwärme, Geo- und Solarthermie, Abwärme, Biomasse, und schließlich mögliche Zielbilder für eine klimaneutrale Wärmeversorgung

Wichtig für Bürgerinnen und Bürger:

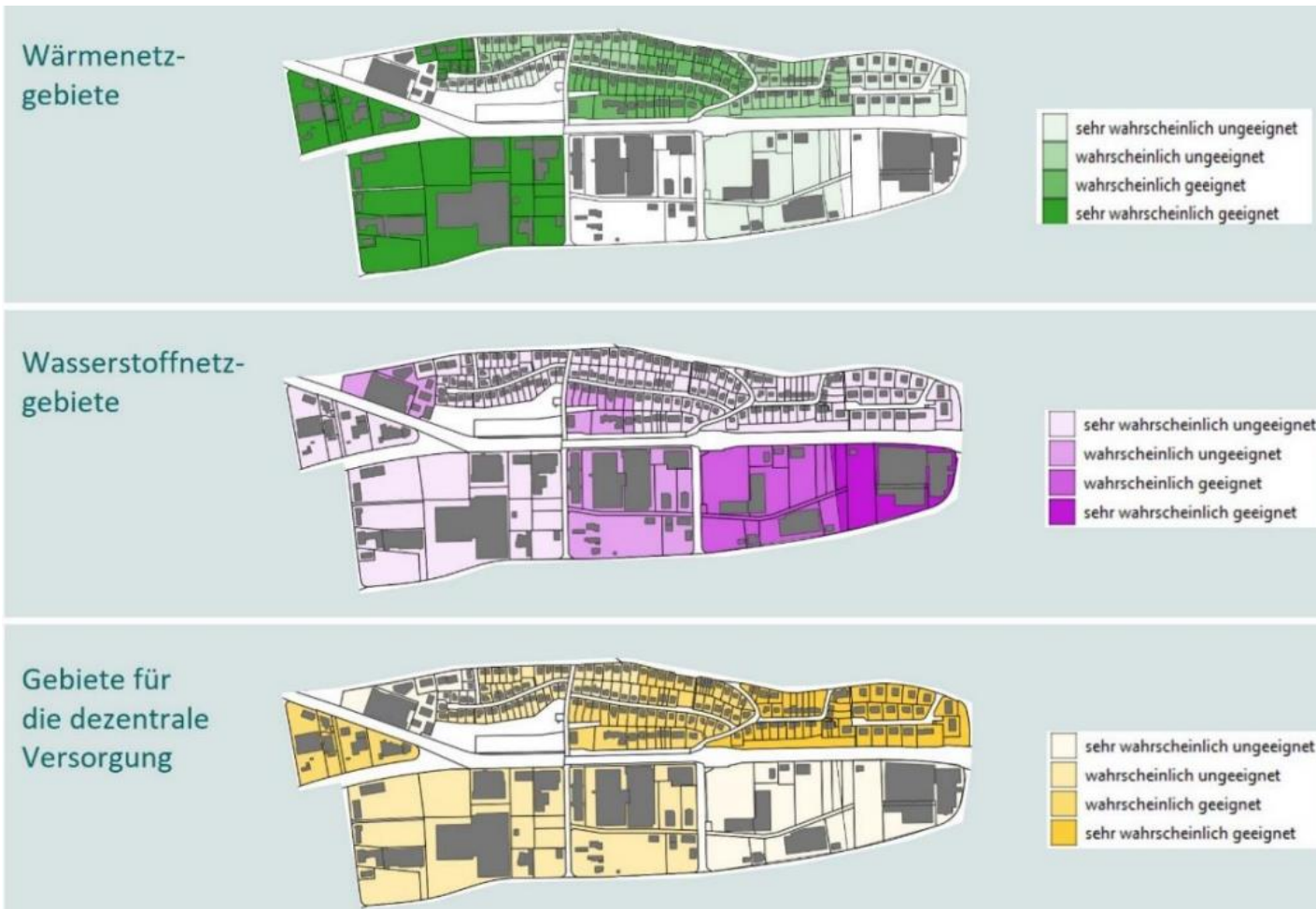
Ein Wärmeplan ist **keine direkte Anleitung für jedes einzelne Gebäude**, vielmehr zeigt er welche Wärmeversorgungsart in welchen Gebieten wahrscheinlich sinnvoll ist.

Der Beschluss des Wärmeplans löst **keine Rechte und Pflichten** aus.

Prozess der Kommunalen Wärmeplanung



geeignetste Wärmeversorgungsart nach Eignungsstufen



Leitfragen

- Aus welchen Elementen wird die Wärmeversorgung auf Grundlage von Wärme aus erneuerbaren Energien oder aus unvermeidbarer Abwärme im Zieljahr bestehen?
- Wie wahrscheinlich sind diese Elemente?
- Spoiler:
Wasserstoffnetzgebiete wird es für die Beheizung von Wohnhäusern wohl nicht geben.

Zielszenario – Beispiel Stadt Emsdetten

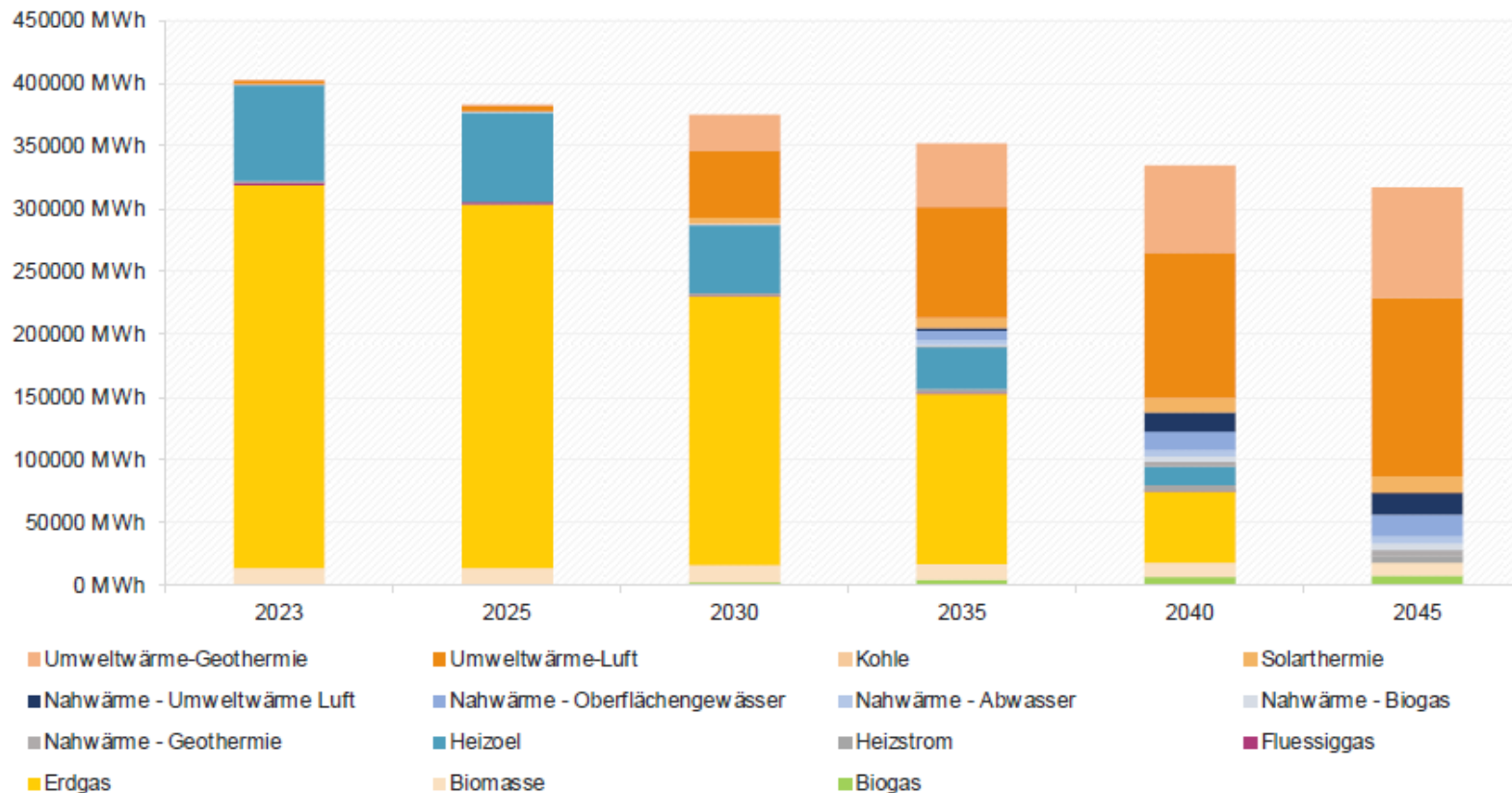


Abbildung 51 absolute Energieträgerverbräuche bis 2045 – Szenario

Quelle: Endbericht Kommunale Wärmeplanung Stadt Emsdetten, Dezember 2024

<https://www.emsdetten.de/bauen-wohnen-umwelt-verkehr/klimaschutz-und-klimafolgenanpassung/kommunale-waermeplanung/endbericht-kommunale-waermeplanung-emsdetten-2025.pdf?cid=1swp>, 18.05.2026

Zielszenario – Beispiel Stadt Emsdetten

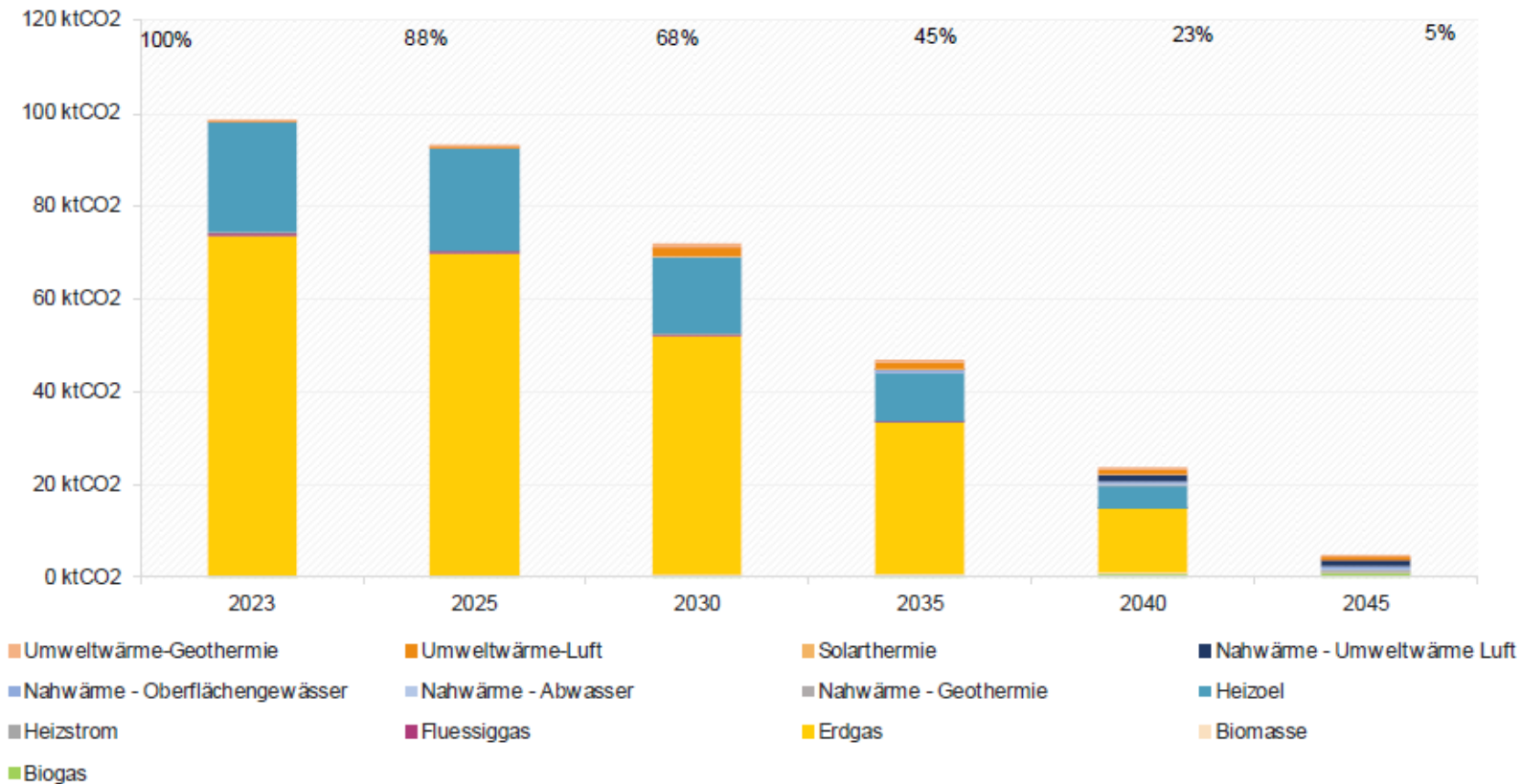


Abbildung 52 THG-Emissionen bis 2045 - Szenario

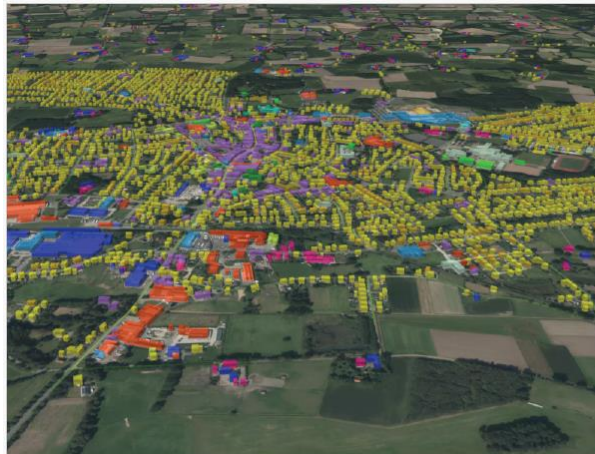
Quelle: Endbericht Kommunale Wärmeplanung Stadt Emsdetten, Dezember 2024

<https://www.emsdetten.de/bauen-wohnen-umwelt-verkehr/klimaschutz-und-klimafolgenanpassung/kommunale-waermeplanung/endbericht-kommunale-waermeplanung-emsdetten-2025.pdf?cid=1swp>, 18.05.2026

Storymap und Kartenanwendung Wärmeplanung Stadt Ibbenbüren

Quelle: <https://gis.kreis-steinfurt.de/portal/apps/experience-builder/experience/?id=c36b4ce610e748de95b02c29d76775a8>,
18.05.2026

Zusammenfassung Kommunale Wärmeplanung



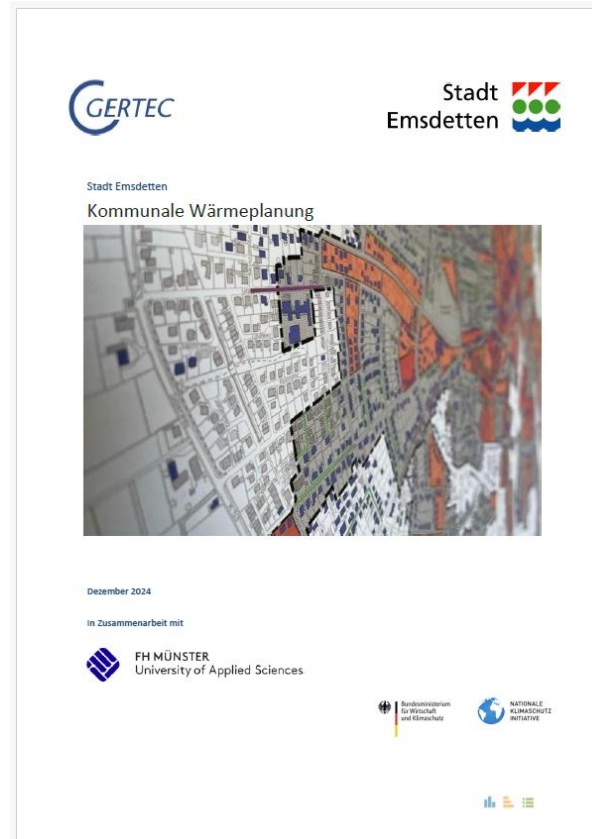
greenventory

Kommunaler Wärmeplan

Ochtrup

Abschlussbericht

Quelle: <https://www.ochtrup.de/dokumente/bauen-umwelt/abschlussbericht-kwp-ochtrup.pdf?cid=s0y>,
18.05.2026



Quelle: <https://www.emsdetten.de/bauen-wohnen-umwelt-verkehr/klimaschutz-und-klimafolgenanpassung/kommunale-waermeplanung/endbericht-kommunale-waermeplanung-emsdetten-2025.pdf?cid=1swp>,
18.05.2026

Wärmepläne ...

- bieten eine Landkarte für die Wärmewende
- zeigen, wo welche klimafreundlichen Wärmelösungen plausibel sind, und wo eher nicht
- helfen, den aktuellen Bestand zu verstehen
- prüfen Potenziale
- entwickeln Zukunftsbilder
- bereiten Umsetzungsprojekte vor
- sind strategisch ausgerichtet

Kommunale Wärmeplanung – Vorgehen in den Kommunen im Kreis Steinfurt



Legende

gelb

- Kooperation mit Servicestelle Wärme des Kreises
- eigenständige Erstellung mit externem Dienstleistungsbüro

blau

- eigenständige Erstellung mit externem Dienstleistungsbüro

indigoblau

- eigenständige Erstellung mit Steinfurter Energie- und Infrastrukturgesellschaft mbH (100-prozentige Tochter der Stadt Steinfurt) (und externem Dienstleistungsbüro)

lila

- eigenständige Erstellung mit Stadtwerke Greven GmbH (und externem Dienstleistungsbüro)

türkis

- eigenständige Erstellung mit Stadtwerke Tecklenburger Land (und externem Dienstleistungsbüro)

grau

- in Vorbereitungsphase

orange

- eigenständige Erstellung mit Stadtwerke Lengerich GmbH

Kommunale Wärmeplanung – Status in den Kommunen im Kreis Steinfurt



Kommunaler Wärmeplan ist in ...

- **18 Kommunen fertiggestellt** (grün)
- **3 Kommunen im Erstellungsprozess** (gelb)
- **3 Kommunen in Vorbereitungsphase** (grau)

Was sind die ersten Erkenntnisse im Kreis Steinfurt?



Erfolgreicher Abschluss der kommunalen Wärmeplanung: Die Wärmepumpe entwickelt sich zur Standardheizung. Und es gibt in allen sieben Kommunen das Potenzial für Wärmenetze

2. Mai 2025

Abschluss des Gemeinschaftsprojekts von sieben Kommunen mit den Stadtwerken Lengerich

Die fünf NRW-Kommunen Lengerich, Ladbergen, Lienen, Tecklenburg und Saerbeck sowie die niedersächsischen Kommunen Hagen a.T.W. und Hasbergen haben gemeinsam mit den Stadtwerken Lengerich (SWL) eine zukunftsweisende kommunale Wärmeplanung erarbeitet.

Quelle: <https://www.swl-unser-stadtwerk.de/2025/05/02/erfolgreicher-abschluss-der-kommunalen-waermeplanung-die-waermepumpe-entwickelt-sich-zur-standardheizung-und-es-gibt-in-alle-sieben-kommunen-das-potenzial-fuer-waermetetze/>, 18.05.2026

- ➔ viele eher kleine Städte und Gemeinden nutzen **Kooperationen** (Stadtwerke Lengerich, Servicestelle Wärme, Stadtwerke Tecklenburger Land)
- ➔ **Beteiligung** findet konkret statt (Offenlage mit Stellungnahmemöglichkeit, Bürgerinformationsveranstaltungen, ...)
- ➔ Aus den ersten Planungen erfolgen bereits erste **konkrete Umsetzungsschritte** und Projekte (Machbarkeitsstudien, Aufbau Beratungsangebote, Quartiere, kommunale Gebäude als Ankerkunden für mögliche Wärmenetze, ...)
- ➔ **Gebiete für dezentrale Versorgung überwiegen** deutlich.
- ➔ **Wasserstoffnetzgebiete** wird es auf absehbare Zeit **nicht** geben.
- ➔ Der **Wärmeplan** ist nicht das Ende, sondern Basis und **Startpunkt** für konkrete Machbarkeitsprüfungen und Entscheidungen.
- ➔ **Wärmeplanung** wird **als** echte **Chance** zur aktiven Gestaltung einer zukunftsfähigen Wärmeversorgung und damit auch Gemeindeentwicklung wahrgenommen.



Was kann ich heute für meinen Heizkeller tun?

- ➔ **Gebäude, Heizung, Verbrauch prüfen:** Lernen Sie Ihr Gebäude kennen, prüfen Sie, wie viel Wärme Ihr Haus aktuell benötigt und wie sich der Bedarf senken lassen könnte.
- ➔ **Energieberatung nutzen:** Nehmen Sie Beratungsangebote für Ihre individuelle Möglichkeiten in Anspruch.
- ➔ **Fördermittel prüfen:** Staatliche Zuschüsse und KfW-Programme nutzen (z. B. individueller Sanierungsfahrplan, Heizungstausch, Dämmung, Wärmepumpe).
- ➔ **zukunftsfähige Lösung planen:** Abwägen zwischen Wärmenetz, Wärmepumpe oder anderen erneuerbaren Heizsystemen.

Die kommunale Wärmeplanung zeigt die Richtung und gibt Orientierung – die konkrete Entscheidung für Ihr Gebäude liegt bei Ihnen.



Wärmewende und kommunale Wärmeplanung – Wo finde ich Informationen und Hilfestellung?*

Städte und Gemeinden

Klimaschutzmanagement und Internetseiten der 24 Kommunen

energieland2050 e.V. und Servicestelle Wärme Kreis Steinfurt

<https://www.energieland2050.de/energieberatung/>

<https://www.energieland2050.de/energieland2050berater/>

Verbraucherzentrale

<https://www.verbraucherzentrale.de>

<https://verbraucherzentrale-energieberatung.de>

EnergieEffizienzexperten

<https://www.energie-effizienz-experten.de>

Kreishandwerkerschaft Steinfurt Warendorf

<https://www.kh-st-waf.de/service/betriebssuche>

* beispielhafte, nicht abschließende Aufstellung, ohne Gewähr



Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

Kontakt

Daniel Göcking

E-Mail daniel.goecking@kreis-steinfurt.de

Telefon +49 (2551) 69-2135

Kreis Steinfurt

Amt für Klimaschutz und Nachhaltigkeit

Projektkoordination Servicestelle Wärme, Effizienz und Wohnen

Tecklenburger Straße 10

48565 Steinfurt

www.energieland2050.de | www.kreis-steinfurt.de

[LinkedIn](#) [Instagram](#) [Facebook](#) [Youtube](#) [Newsletter](#) [Podcast](#)

