



Gemeinde
Nübbel



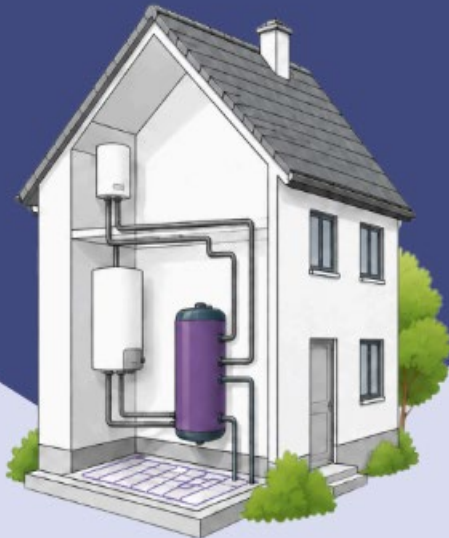
Klimaschutz
Agentur
Rendsburg-Eckernförde



WÄRME MIT WEITBLICK

1

Die richtige
Heizung finden



Herzlich Willkommen zum Informationsabend in Nübbel



Referenten:

Lia Liedtke
Klimaschutzagentur

Ümit Karaarslan
Verbraucherzentrale SH



Klimaschutz
Agentur

Rendsburg-Eckernförde



- Begrüßung
- Vortrag Frau Liedtke, Klimaschutzmanagerin, Klimaschutzagentur
- Vortrag Herr Karaarslan, Energieberater der Verbraucherzentrale SH
- Fragerunde
- Schlusswort



Einführung

Energieverbrauch in Deutschland im Jahr 2023 nach Strom, Wärme und Verkehr

Der Stromverbrauch für Wärme, Kälte und Verkehr ist im Bruttostromverbrauch enthalten.



Endenergieverbrauch
Wärme und Kälte
(ohne Strom):
1.094,4 Mrd. kWh
49,7% ●



Bruttostromverbrauch:
525,5 Mrd. kWh
23,9% ●



Endenergieverbrauch
im Verkehr (ohne Strom
und int. Luftverkehr):
579,9 Mrd. kWh
26,4% ●



Erneuerbarer Anteil Stand 2024

Quellen: Umweltbundesamt, AG Energiebilanzen; Stand: 2/2024

© 2024 Agentur für Erneuerbare Energien e.V.

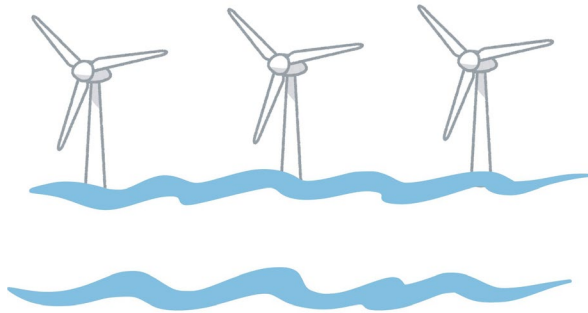


AGENTUR FÜR
ERNEUERBARE
ENERGIEN

- Größter Anteil am Energieverbrauch: Wärme
- Wärmeversorgung durch fossile Brennstoffe führt zu hohen THG-Emissionen
- Wärmewende und Kommunale Wärmeplanung: „weg von fossilen Brennstoffen , hin zu erneuerbaren Energien in der Wärmeversorgung“

„Schleswig-Holstein ist das Vorreiterland bei der Energiewende... bereits seit mehreren Jahren [erzeugt Schleswig-Holstein] mehr Strom als es selbst verbraucht und beliefert somit andere Teile Deutschlands mit seiner überschüssigen Energie.“

Ministerium für Energiewende, Klimaschutz, Umwelt und Natur,
13.05.26, <https://www.schleswig-holstein.de/DE/landesregierung/themen/energie/energiewende>



- Schleswig-Holstein: Klimaneutralität bis 2040
- Viel geschafft: fast 40 % weniger Emissionen als noch 1990!
- Stromwende sehr erfolgreich
- Nächste große Aufgabe: **Wärmewende**



Ergebnisse der kommunalen Wärmeplanung in Nübbel

Kommunale Wärmeplanung in Nübbel



Klimaschutz
Agentur
Rendsburg-Eckernförde

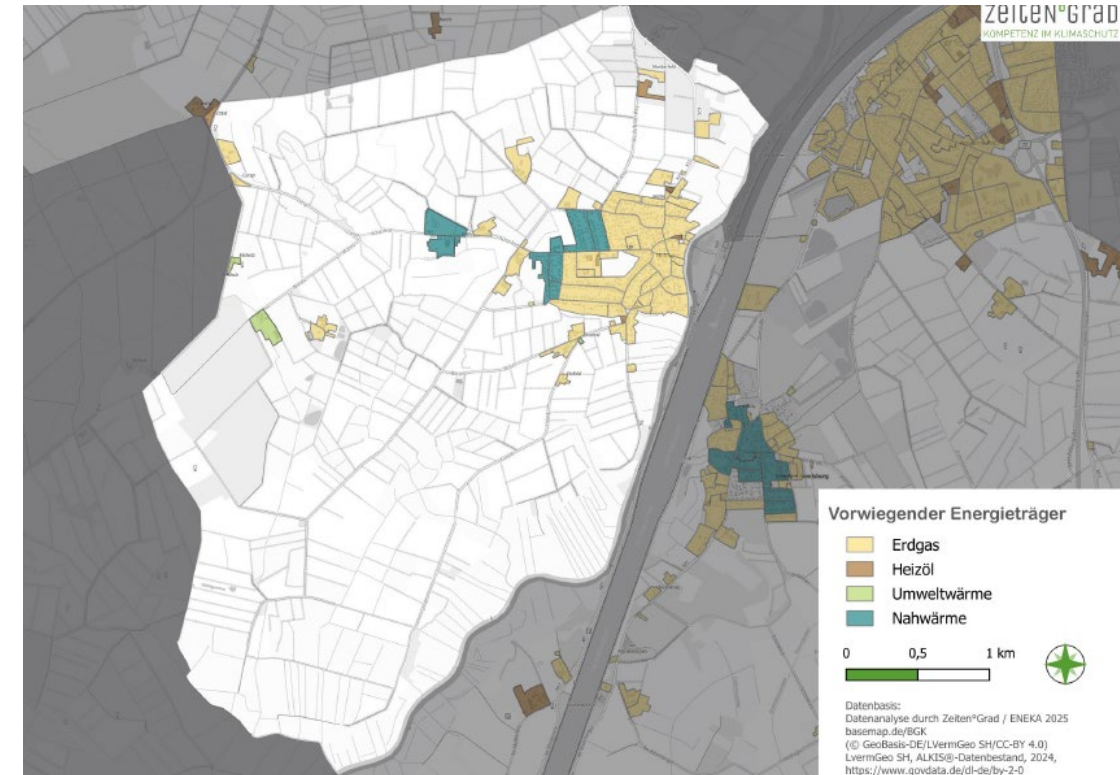
Kommunale Wärmeplanung wurde in 2026 beschlossen und veröffentlicht

Ziel:

- Wie sieht die Wärmeversorgung 2040 in Nübbel aus?
- **Orientierung** für Bürgerinnen und Bürger!

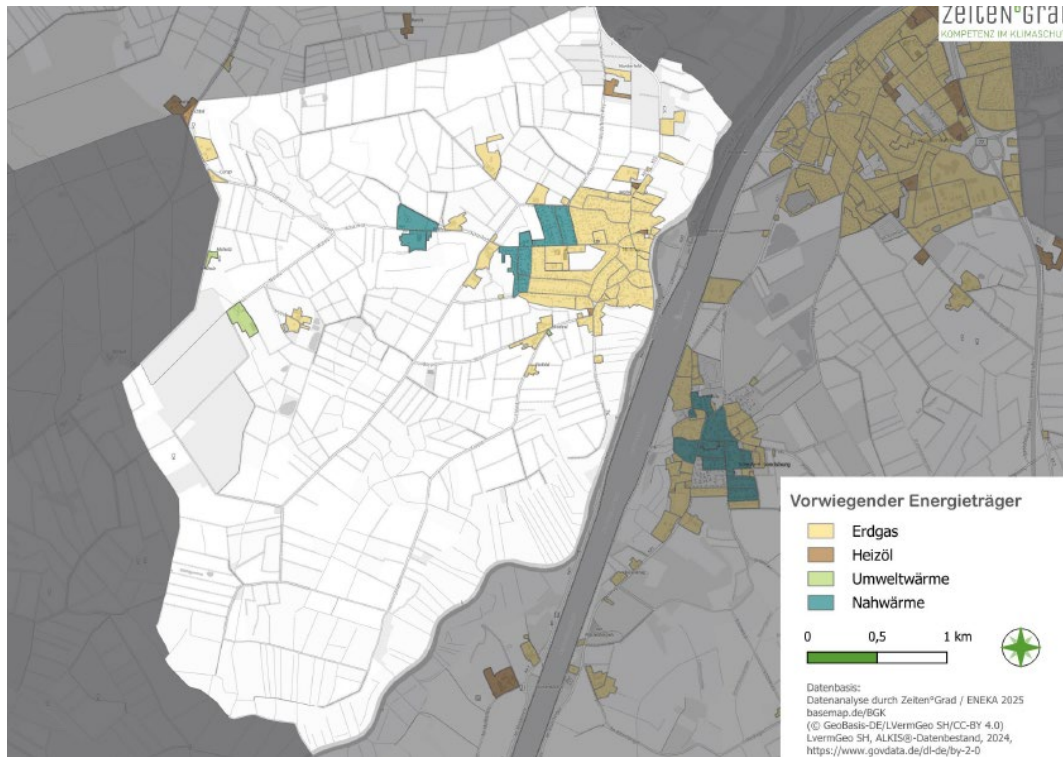
Wie kann die Gemeinde Sie als Bürgerinnen und Bürger unterstützen:

- Informationsveranstaltungen zu den Themen „Heizungsvarianten und energetische Sanierungen“
- Ansprechpartner: Verbraucherzentrale SH (heute Abend vor Ort)

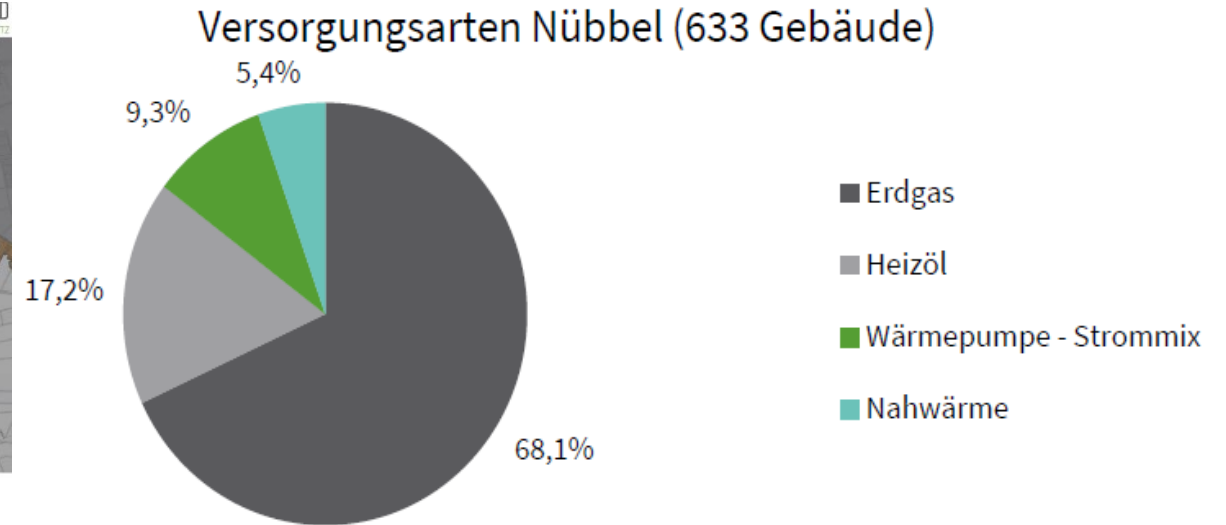


Quelle: KWP 2026 Nübbel, Zeiten°Grad

Wie wird in Nübbel geheizt?



Alle Abbildungen: Quelle: KWP 2026 Nübbel, Zeiten°Grad

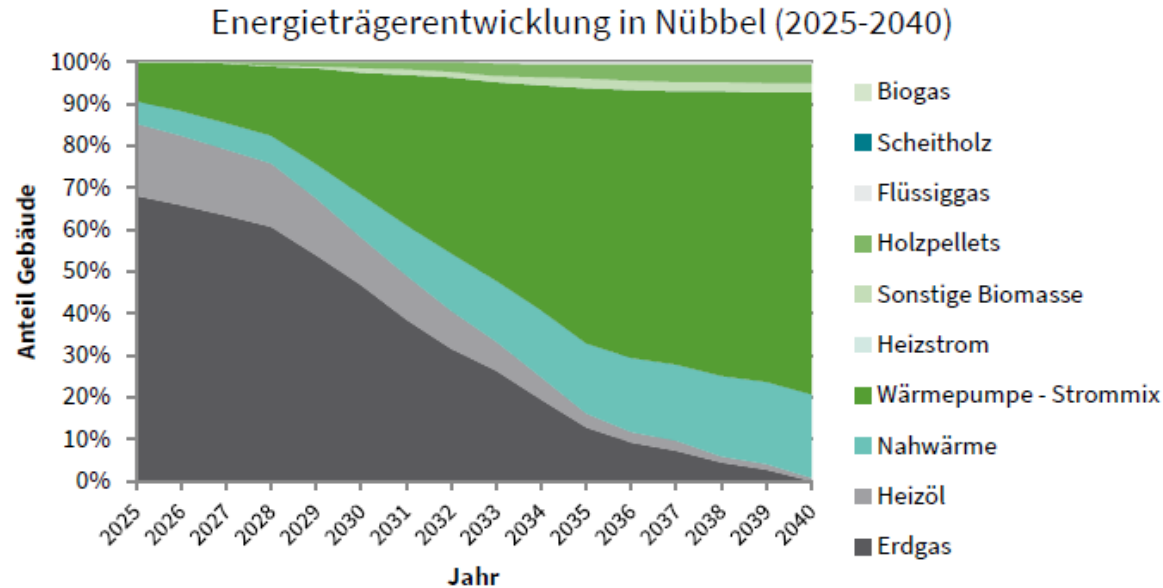


- Gas (68,1%)
- Öl (17,2%)
- Fernwärme (5,4%)
- Wärmepumpe (9,3%)

Kommunale Wärmeplanung - Zielszenario



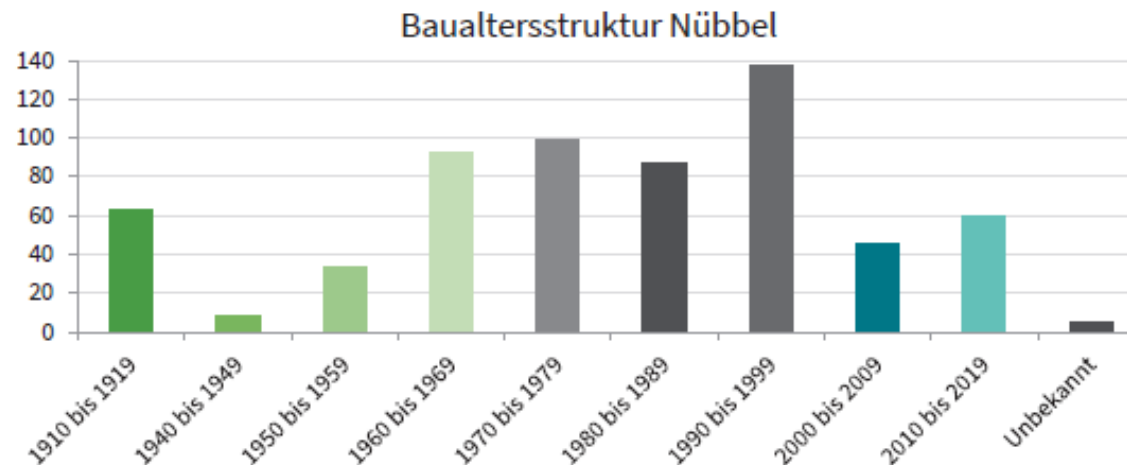
Klimaschutz
Agentur
Rendsburg-Eckernförde



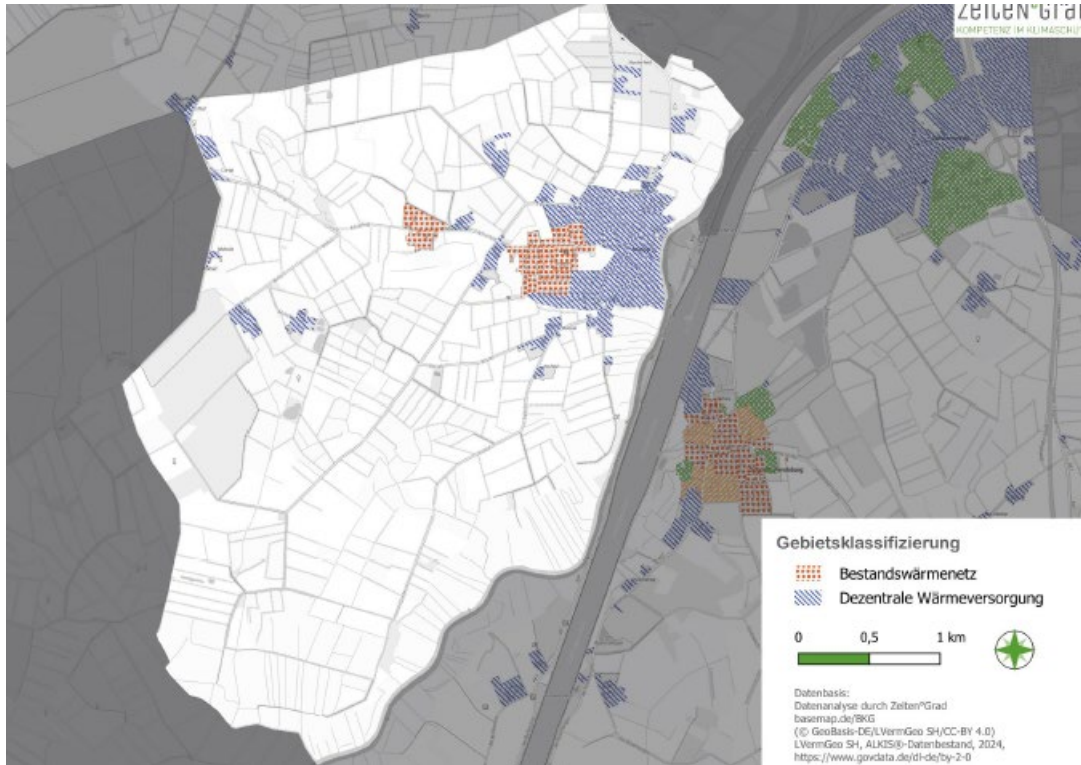
Zielszenario:

Wärmeversorgung in der Gemeinde Nübbel im Jahr 2040

- Umstellung auf erneuerbare Energien
- Energetische Sanierung von Bestandsgebäuden, um den Wärmebedarf zu reduzieren



Alle Abbildungen: Quelle: KWP 2026 Nübbel, Zeiten°Grad



Quelle: KWP 2026 Nübbel, Zeiten°Grad

Ergebnisse der Kommunalen Wärmeplanung:

- Ausbau des Wärmenetzes aktuell nicht vorgesehen (aber wiederkehrend bewerten)
- Informationen für Bürgerinnen und Bürger für Solarenergie, energetische Sanierung und Heizungstausch

Ziel der Kommunalen Wärmeplanung:

- Klimaneutrale Wärmeversorgung in Nübbel bis 2040
- Orientierung für Bürgerinnen und Bürger

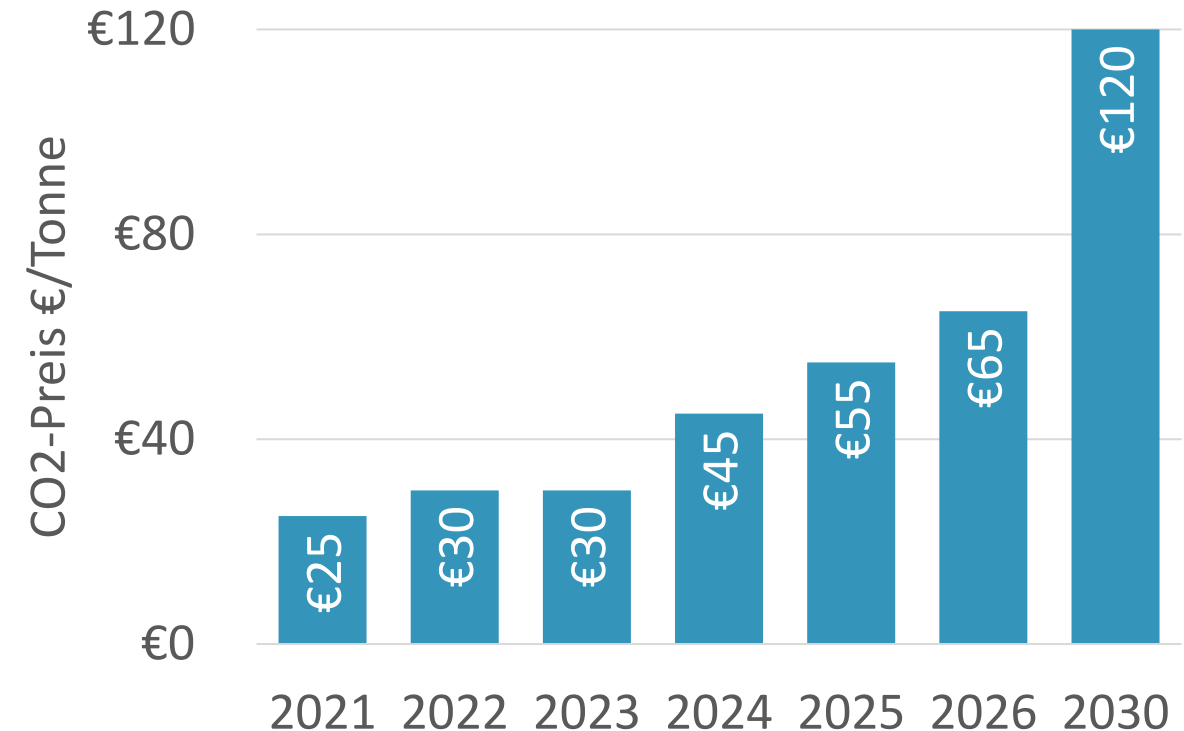
Gebäudemodernisierungsgesetz (GModG) für die Heiztechnik

- Eckpunkte GModG 2026:
 - 65 % Regelung beim Einbau einer neuen Heizung gibt es nicht mehr
 - Gas- und Ölheizungen können eingebaut werden, aber:
Steigende Biogas- / Bioölquote
- Achtung: SH-Gesetz fordert auch jetzt schon 15 % erneuerbaren Energien bei neuer Heizung



- Gas und Öl werden zukünftig teurer:
- Gasnetzentgelte steigen, immer weniger Abnehmer bei gleich großem Netz
- CO2-Bepreisung: Schäden und Kosten, die durch das Verbrennen von Gas und Öl entstehen, werden steigend mit einberechnet

Prognose Entwicklung CO2-Preis



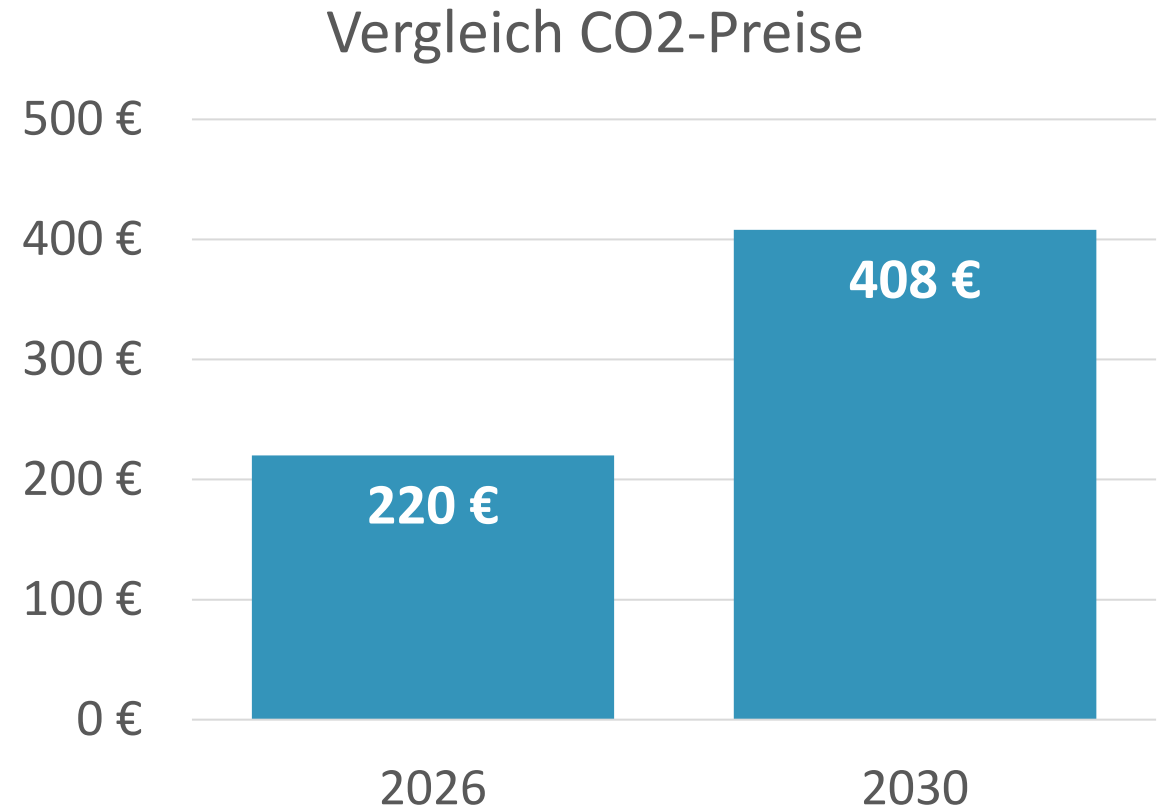
Quelle: BEHG und Potsdam-Institut
für Klimafolgenforschung; eigene Darstellung

Prognose CO2-Preis - was heißt das konkret?



Klimaschutz
Agentur
Rendsburg-Eckernförde

- Einfamilienhaus mit 130 qm
- Moderne Gasheizung
- Mittlerer Sanierungsstand



Quelle: eigene Abbildung, KSA



Online-Checks

Wärmepumpencheck (BMWE)

- Ist eine Wärmepumpe in meinem Haus sinnvoll?

Sanierungsrechner (KfW)

- Wieviel kostet eine energetische Sanierung und welche Förderungen gibt es?

Heizungswegweiser (BMWE)

- Was gilt für mich?



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Lia Liedtke

Klimaschutzmanagerin

Lia.liedtke@ksa-rdeck.de

Für Fragen stehen wir gerne bereit!



Klimaschutz
Agentur
Rendsburg-Eckernförde



- Titelfolie: Werbeplakat der Klimaschutzagentur, eigene Abbildung
- Folie 4: <https://www.unendlich-viel-energie.de/mediathek/grafiken/energieverbrauch-in-deutschland-im-jahr-2023-nach-strom-waerme-und-verkehr>
- Folie5: www.canva.de, @irasutoya und @redchocolate
- Folien 7, 8, 9,10: KWP Gemeinde Nübbel 2026. Darstellung: Zeiten°Grad
- Folie 12: <https://www.adac.de/rund-ums-haus/energie/spartipps/co2-preis-oel-gas/>,
- Folien 13, 15: eigene Darstellung, eigene Abbildung