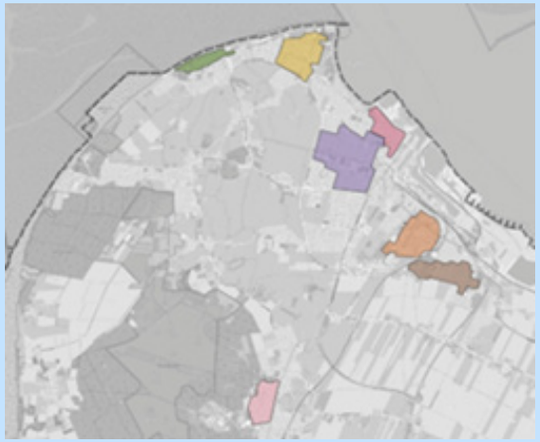
Wärmewende in Cuxhaven gestalten

Die zukünftige Gestaltung der Wärmeversorgung in Cuxhaven betrifft uns alle!

In Zeiten des Klimawandels, steigender Energiepreise und einer instabilen außenpolitischen Lage ist es umso wichtiger eine nachhaltige, lokale, von Drittstaaten unabhängige und ressourcenschonende Wärmeversorgung für die Stadt Cuxhaven aufzubauen und sicherzustellen.



Der kommunale Wärmeplan ist fertiggestellt und beschreibt, wie eine solche Wärmeversorgung in Cuxhaven mithilfe erneuerbarer Wärmequellen kostengünstig und zuverlässig gelingen kann.

STADT Cuxhaven

Der Oberbürgermeister
Naturschutz, Landwirtschaft &
Grünflächenplanung
Rathausstraße 1
27472 Cuxhaven

Mail:
Klimateam@cuxhaven.de

Telefon: 04721 700 786
oder 04721 700 787

Scan Me!

Website zur Wärmewende in Cuxhaven

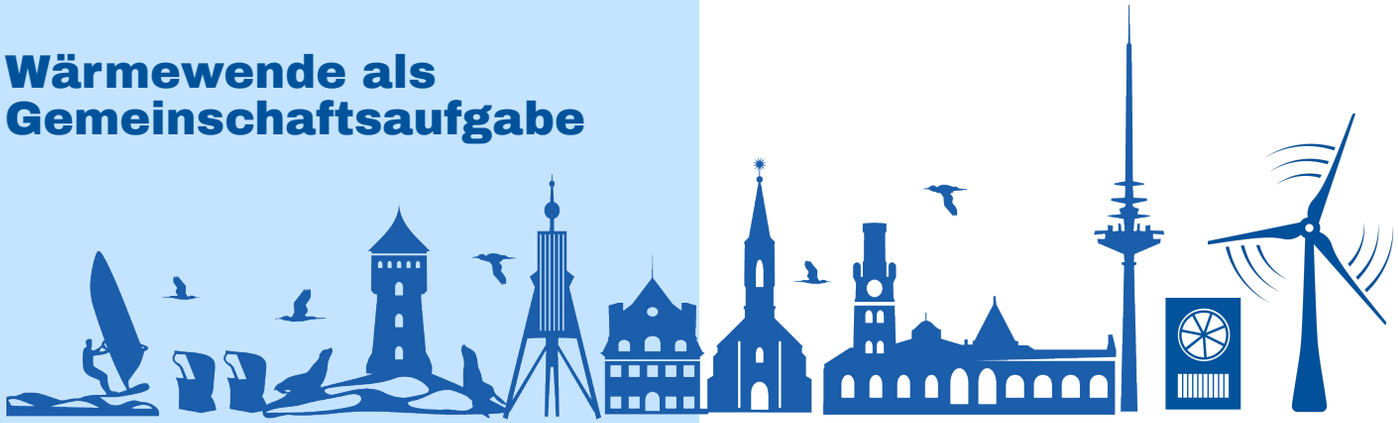
1.9. – 10.10.2025
WOCHEN DER WÄRME

www.wochen-der-waerme.de

Eine Strategie für Cuxhavens zukünftige Wärmeversorgung

Mittwoch, 10.09.25
17:00 Uhr
Bürgerhalle
Rathausplatz 1
27472 Cuxhaven

Wärmewende als Gemeinschaftsaufgabe

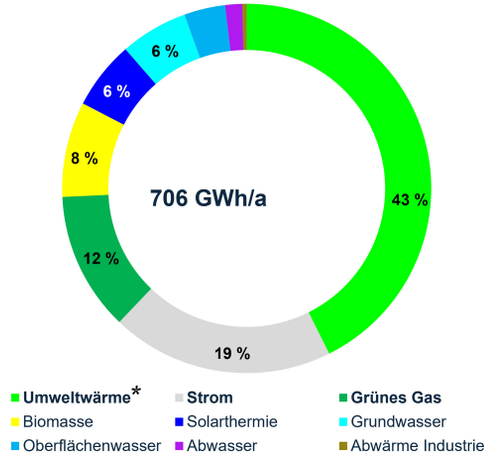


Der Gesamtwärmebedarf der Stadt Cuxhaven beträgt derzeit 831 GWh pro Jahr (Stand 2024). Aktuell wird die bereitgestellte Wärme jedoch noch zu 98 % aus fossilen Brennstoffen gewonnen, wodurch erhebliche Treibhausgasemissionen entstehen. Bis zum Jahr 2040 soll der Wärmebedarf in Cuxhaven vollständig durch erneuerbare Wärmequellen und unvermeidbare Abwärme gedeckt werden.

Aufgrund der Lage, der örtlichen Gegebenheiten und der zu erwartenden Erträge bieten sich folgende Wärmequellen in besonderem Maße zur Versorgung über Wärmenetze an:

- Nutzung der Restwärme von Abwasser
- Abwärme aus Industrie
- Tiefengeothermie
- Thermische Nutzung von Meerwasser
- Biomasse

Im Zuge der Umsetzung des kommunalen Wärmeplans werden die Potenziale dieser Wärmequellen sowie ihre Eignung für den Aufbau von Wärmenetzen systematisch geprüft.



*Angestrebte Wärmeversorgung im Jahr 2040 (*Umweltwärme: Luftwärme, Erdwärme)*

In den weniger dicht besiedelten Teilen Cuxhavens wird eine dezentrale Wärmeversorgung auch zukünftig die kosteneffizienteste Möglichkeit der Wärmebereitstellung sein.

Hierfür gibt es folgende Alternativen zu fossil betriebenen Heizungen:

- Luftwärmepumpe
- bodennahe Geothermie
- Solarthermie (unterstützend zu einer bestehenden Heizung)
- Biomasseheizung (z.B. Pellets)

Das bedeutet jedoch auch, dass wir auf die Mithilfe aller Akteure angewiesen sind, um Cuxhaven künftig klimaneutral mit Wärme zu versorgen.

Wir heißen Sie am 10.09.2025 um 17:00 Uhr in unserer Bürgerhalle herzlich willkommen und freuen uns, wenn Sie mehr darüber erfahren möchten, wie die Wärmewende in Cuxhaven umgesetzt werden kann. Darüber hinaus laden wir Sie ein, mit uns und den ortsansässigen Energieberatern ins Gespräch zu kommen und sich über Möglichkeiten zur Energieeinsparung in Ihrem Zuhause zu informieren!

Zeitlicher Ablauf:
17:00-18:00 Uhr: Vorträge
18:00- 19:00 Uhr: Diskussion mit den Energieberatern