

# KOMMUNALER WÄRMEPLAN

## Energiewende- und Klimaschutzgesetz von 2021

- » 17.12.2021 in Kraft getreten
- » §7 – Aufstellung kommunaler Wärme- und Kältepläne
- » Umsetzung muss für Norderstedt bis 2024 erfolgen

### § 7

#### **Aufstellung kommunaler Wärme- und Kältepläne; Datenübermittlung**

(1) Gemeinden sind im Rahmen ihres Rechts auf kommunale Selbstverwaltung berechtigt, kommunale Wärme- und Kältepläne aufzustellen.

(2) Gemeinden, die nach den §§ 4 und 5 der Verordnung zum Zentralörtlichen System vom 5. September 2019 „Verordnung zum Zentralörtlichen System vom 5. September 2019 (GVOBl. Schl.-H. S. 348)“ zu den Mittel- und Oberzentren, Unterzentren mit Teilfunktion von Mittelzentren sowie den Unterzentren und Stadtrandkernen 1. Ordnung gehören, sind zur Aufstellung eines kommunalen Wärme- und Kälteplans verpflichtet. Dieser ist spätestens alle zehn Jahre nach der jeweiligen Erstellung unter Berücksichtigung der weiteren Entwicklungen fortzuschreiben. Das für Energie und Klimaschutz zuständige Ministerium übt die Aufsicht über die rechtmäßige Wahrnehmung der Verpflichtung nach Satz 1 aus. Abweichend von § 129 der Gemeindeordnung kann die Aufsichtsbehörde Maßnahmen im Sinne der §§ 123 und 124 der Gemeindeordnung im Einvernehmen mit der nach § 121 der Gemeindeordnung zuständigen Kommunalaufsichtsbehörde treffen. Die Anordnung von Zwangsmaßnahmen nach den §§ 125 und 127 der Gemeindeordnung bleibt der nach § 121 der Gemeindeordnung zuständigen Kommunalaufsichtsbehörde vorbehalten.

# KOMMUNALER WÄRMEPLAN

## Pflicht zur Aufstellung kommunaler Wärme- und Kältepläne

- » Die Kommune (Stadt Norderstedt) ist zur Umsetzung verpflichtet
- » Stadtverwaltung und Stadtwerke Norderstedt koordinieren die Planung gemeinsam
- » Planung soll durch externen Dienstleister stattfinden



# KOMMUNALER WÄRMEPLAN

## Unser Interesse als Stadtwerk

- » Stadtwerke können Synergien zu weiteren Studien schaffen
- » Aktuelle Energiestrategie soll mit einfließen
- » Abstimmung über die Leistungsbeschreibung für die Beratung
- » Integration der Energie- und Gebäudedaten



## Schritte der kommunaler Wärme- und Kältepläne

1. Bestandsanalyse
2. Prognose des zukünftigen Wärme- und Kältebedarfs
3. Räumlich verortete und quantifizierte Potenziale
4. Zielszenario
5. Kommunale Wärmewendestrategie mit Maßnahmenkatalog
6. Bericht

## Schritte der kommunaler Wärme- und Kältepläne

### 1. Bestandsanalyse

- » Erhebung des aktuellen Wärmebedarfs oder -verbrauchs und der daraus resultierenden CO<sub>2</sub>-Emissionen
- » Informationen zur aktuellen Versorgungsstruktur sowie Ermittlung der Beheizungsstruktur der Wohn- und Nichtwohngebäude
- » Erfassung und Beschreibung der Gemeindestruktur
- » Informationen zu den vorhandenen Gebäudetypen und den Baualtersklassen
- » Erstellung eines Wärmekatasters

## Schritte der kommunaler Wärme- und Kältepläne

### **2. Prognose des zukünftigen Wärme- und Kältebedarfs**

- » Darstellung (gebäudescharf) des Wärmebedarfes für 2030 und 2040 basierend auf dem Wärmebedarf der Ist-Analyse
- » Berechnung der Energieeinsparung nach Sektoren bis 2030 und 2040
- » Benennung von Fokusgebieten für die energetische Gebäudesanierung
- » Erstellung von Quartierskonzepten

## Schritte der kommunaler Wärme- und Kältepläne

### 3. Räumlich verortete und quantifizierte Potenziale

- » Darstellung der Potenziale für erneuerbare Energien zur Wärmeversorgung sowie Abwärme
  - » Biomasse, Geothermie, Umweltwärme, Solarthermie, Abwärme, KWK-Standorte
- » Darstellung der Potenziale für erneuerbare Stromquellen für Wärmeanwendungen
  - » Photovoltaik, Windkraft, Wasserkraft, KWK-Standorte

## Schritte der kommunaler Wärme- und Kältepläne

### 4. Zielszenario

- » Erstellung einer Energie- und Treibhausgasbilanz nach Sektoren und Energieträgern für 2030 und 2040
- » Flächenhafte Darstellung der zur klimaneutralen Bedarfsdeckung geplanten Versorgungsstruktur für das Jahr 2030 und 2040
- » Darstellung von Eignungsgebiete für Wärmenetze
- » Darstellung von Eignungsgebiete der Einzelversorgung
- » Analyse und Beschreibung der Entwicklung der Gasversorgung für 2030 und 2040.

## Schritte der kommunaler Wärme- und Kältepläne

### 5. Kommunale Wärmewendestrategie mit Maßnahmenkatalog

- » Formulierung möglicher Handlungsstrategien und Maßnahmen zur:
  - » Steigerung der Energieeffizienz
  - » Reduzierung des Wärmeenergiebedarfs
  - » Dekarbonisierung der Wärmeversorgung
- » Darstellung der Maßnahmen mit räumlicher Verortung

## Schritte der kommunaler Wärme- und Kältepläne

### 6. Bericht

- » Zusammenfassung der Ergebnisse in einem Fachgutachten, einschließlich der Einzelschritte und Meilensteine
- » Präsentation vor den städtischen Gremien

## Aktueller Stand

- » Abstimmung mit der Stadtverwaltung hat stattgefunden
- » Ausschreibung ist in Vorbereitung
- » Bieterverzeichnis ist in Erstellung

## Nächste Schritte

- » Ausschreibung und Beauftragung der Beratungsleistung
- » Beginn mit der Planung