

## Kommunale Wärmeplanung Nordhorn



Luftbild: www.nordhorn.de

→ **KOMMUNALE WÄRMEPLANUNG**  
→ **TRANSFORMATION DES WÄRMESEKTORS**

→ **ERNEUERBARE ENERGIEN**  
(u. a. Geothermie, PV und Solarthermie,  
Abwasserwärme, Biomasse /-gas)  
→ **GEBÄUDESANIERUNG**

### Projektziel

Mit der Kommunalen Wärmeplanung erhält die Stadt Nordhorn einen Fahrplan für die Transformation des Energiesektors, insbesondere der Wärmeversorgung. Hierfür werden der Bestand und die Potenziale analysiert. Auf dieser Basis entstehen Entwicklungsszenarien und konkrete Maßnahmen für die Umsetzung.

### Projektgegenstand

Im Rahmen der Kommunalen Wärmeplanung wird eine Strategie entwickelt, wie eine klimaneutrale und energieeffiziente Wärmeversorgung bis 2040 möglich ist. Dazu gehören neben den organisatorischen Aufgaben, die Vorprüfung auf Anschlussgebiete für Wärme- oder Wasserstoffnetze, die Analyse des Bestands und der Potenziale, die Definition von Zielszenarien und einer Gesamtstrategie, die Auswahl von Fokusgebieten sowie die Planung von konkreten Maßnahmen. Die Nordhorer Versorgungsbetriebe GmbH und alle weiteren relevanten Akteure sollen in allen Phasen eingebunden werden. Außerdem umfasst die Wärmeplanung die Entwicklung einer Strategie zur Fortschreibung und Verstetigung des Wärmeplans mit einem Controlling-Konzept, die Durchführung von Beteiligungsverfahren für Akteure und Öffentlichkeit sowie die Nutzung eines digitalen Abbilds (digitaler Zwilling) des gesamten Stadtgebiets, für die Durchführung von aussagekräftigen Simulationen.

Dabei berücksichtigt die Kommunale Wärmeplanung in Nordhorn u. a. die Gebäudesanierung und erneuerbare Energiequellen sowie Investitionsentscheidungen der Kommune im Hinblick auf klimaneutrale Versorgung des Gebäudebestands.

### Laufzeit

März 2024 bis Dezember 2024

### Auftraggeber

Stadt Nordhorn  
Stadtplanung und Umwelt  
Stadthaus I, Zimmer 2.22  
Bahnhofstraße 24  
48529 Nordhorn

### Auftragnehmer

- Innovation City Management GmbH

### Leistungen ICM

- Projektleitung
- Konzeptionierung
- Marketing und Öffentlichkeitsarbeit
- Akteursbeteiligung

### Auftragsvolumen ICM

100.000 €

### Ansprechpartner

#### Stadt Essen

Stadt Nordhorn  
Vitali Zich  
vitali.zich@nordhorn.de  
Telefon: 05921 – 878-394

#### Innovation City Management GmbH

Kamil Folta  
Bereichsleitung Urbane  
Energieslösungen  
0160/7483753  
kamil.folta@icm.de

Stand: 03/2024