

## Anlage 1

### Definition und Inhalt einer Kommunalen Wärmeplanung

Kommunale Wärmeplanung ist ein langfristiger Prozess, bei dem Städte und Gemeinden einen individuellen Fahrplan erstellen, um ihre Wärmeversorgung bis 2045 oder 2050 klimaneutral zu gestalten. Sie analysiert den aktuellen Wärmebedarf, ermittelt das Potenzial für erneuerbare Energien und die Nutzung von Abwärme und legt strategische Maßnahmen fest, wie z. B. den Ausbau von Wärmenetzen oder die Förderung von Wärmepumpen. Das Ziel ist eine klimaneutrale, aber auch sozialverträgliche und kostengünstige Wärmeversorgung für alle Gebäude im Gemeindegebiet.

#### Was die kommunale Wärmeplanung beinhaltet:

- **Bestandsanalyse:**  
Erfassung des aktuellen Wärmebedarfs, der vorhandenen Infrastruktur (wie Heizungen und Energienetze) und der CO<sub>2</sub>-Emissionen im gesamten Gemeindegebiet.
- **Zielsetzung:**  
Entwicklung eines strategischen Plans zur schrittweisen Dekarbonisierung der Wärmeversorgung in der Kommune.
- **Maßnahmenentwicklung:**  
Identifizierung und Planung von konkreten Maßnahmen, um die Klimaziele zu erreichen. Dazu gehören der Ausbau von Nah- und Fernwärmenetzen, die Nutzung von erneuerbaren Energien und Abwärme sowie die Förderung von Einzelheizungen wie Wärmepumpen.
- **Öffentlichkeitsbeteiligung:**  
Die Bürgerinnen und Bürger werden über die Pläne informiert und haben die Möglichkeit, Stellungnahmen abzugeben, um die lokale Wärmeversorgung mitzugestalten.
- **Fortschreibung:**  
Der Plan ist ein dynamischer Prozess, der regelmäßig überprüft und aktualisiert werden muss.

#### Warum ist das wichtig?

- **Klimaschutz:**  
Sie ist ein zentraler Beitrag zur Erreichung der nationalen Klimaziele und zur Reduzierung von Treibhausgasemissionen im Gebäudesektor.
- **Versorgungssicherheit:**

Sie hilft, die Energieversorgung langfristig sicher und stabil zu gestalten.

- **Kostensenkung:**

Sie kann dazu beitragen, die Kosten für die Wärmeversorgung durch eine effizientere und zukunftssichere Infrastruktur zu senken.

- **Strategische Planung:**

Sie gibt Kommunen, Energieversorgern und Gebäudeeigentümern eine klare Orientierung für die zukünftige Ausrichtung ihrer Wärmeversorgung.