

## Kontakt

---

Dr.-Ing. Anna Marie Cadenbach (geb. Kallert)  
Telefon: +49 561 7294-1509  
E-Mail: [kwp@iee.fraunhofer.de](mailto:kwp@iee.fraunhofer.de)

Fraunhofer IEE  
Joseph-Beuys-Straße 8 | 34117 Kassel



[www.iee.fraunhofer.de/kwp](http://www.iee.fraunhofer.de/kwp)

## Kommunale Wärmeplanung

---

# Zukunftssichere Wärmeversorgung für Kommunen und Städte



# Know-how und effiziente Lösungen für die Kommunale Wärmeplanung

## Zukunftssichere Wärmeversorgung in Kommunen und Städten

Die Etablierung einer zukunftsfähigen und dekarbonisierten Wärmeversorgung ist ein wesentlicher Baustein einer klimaneutralen Zukunft und fördert eine nachhaltige und ökonomische Entwicklung in städtischen und kommunalen Räumen.

Die Kommunale Wärmeplanung ist ein fortschreitender Prozess, bei dem von der Erfassung des Status-Quo, über die Entwicklung realisierbarer Szenarien, die schrittweise Implementierung von Lösungen und der Erfolgsmessung – bei gleichzeitiger Einbindung der Bevölkerung - schrittweise die Dekarbonisierung der Wärme in Stadt und Kommune erreicht werden kann – effizient, ökologisch und ökonomisch.

Durch die Nutzung von Synergieeffekten zwischen Effizienzsteigerungen und nachhaltigen Energietechnologien kann eine effektive Reduzierung von CO<sub>2</sub>-Emissionen erreicht, die wirtschaftliche Attraktivität und die Lebensqualität der Kommune gesteigert werden.

Das Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik IEE ist führend in der Forschung für die urbane und kommunale Energiewende und unterstützt die Entwicklung anwendungsnaher Lösungen für Kommunen, Städte und Quartiere.

Die Zusammenarbeit mit dem Fraunhofer IEE ermöglicht es Entscheidungsträgern in Kommunen, der Immobilienwirtschaft, Versorgungsunternehmen, Stadtwerken, Systemintegratoren und -anbietern sowie Planern und der Zivilgesellschaft, komplexe Herausforderungen zu meistern und neue Chancen zu nutzen.

Mit Hilfe von langjähriger Erfahrung, evidenz- und simulationsgestützten Werkzeugen und einer weitreichenden Datenbasis bietet das Fraunhofer IEE transparente und datenbasierte Analysen, Beratung sowie umsetzbare Lösungen und Werkzeuge für die Entwicklung von klimaneutralen urbanen Quartieren, Städten, Technologien und Energiesystemen.

Die Nutzung der umfangreichen Erfahrungen und praxiserprobten Instrumente des Fraunhofer IEE kann entscheidend zur Realisierung einer nachhaltigen, zukunftssicheren Wärmeversorgung in kommunalen und städtischen Gebieten beitragen. Die Einbindung wissenschaftlicher Erkenntnisse in die kommunale Entscheidungsfindung und Kommunikation kann ein wichtiger Faktor für die Akzeptanz und Unterstützung von Maßnahmen in der Bevölkerung sein.

Nehmen Sie Kontakt auf, um die umfassenden Dienstleistungen des Instituts für Ihre Kommunale Wärmeplanung kennenzulernen und in Anspruch zu nehmen.

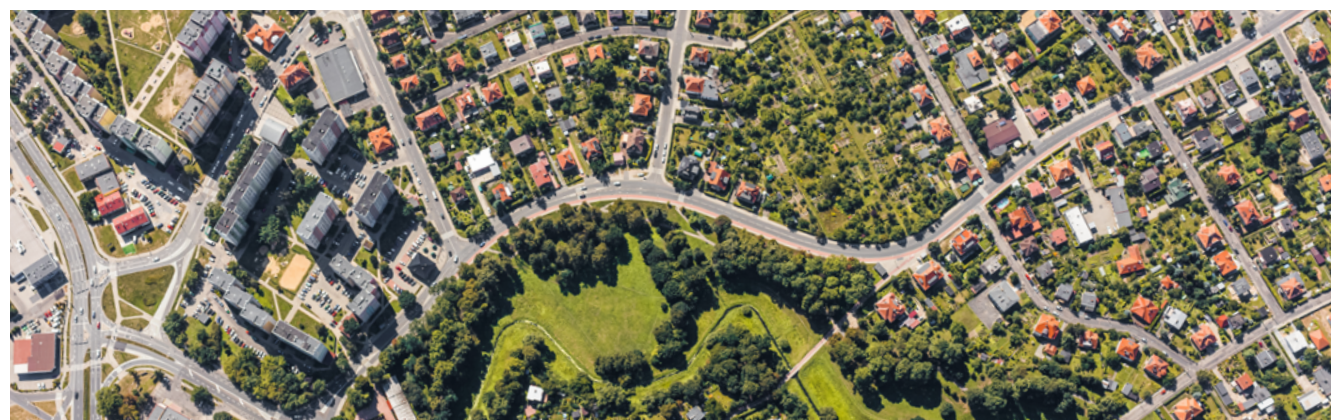
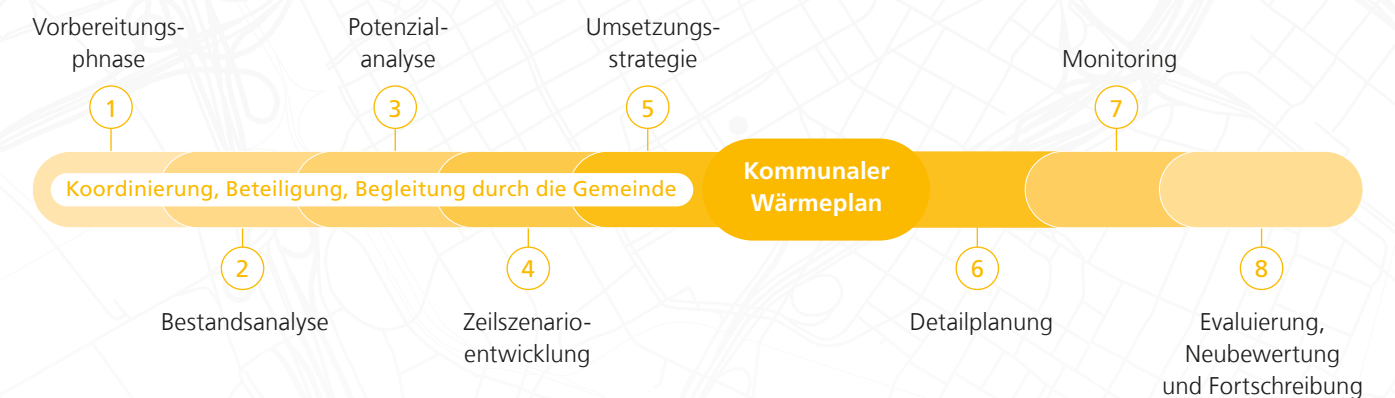


Bild: mariusz szczygiel | stock.adobe.com

## Erstellung des kommunalen Wärmeplans



## Beispiele erprobter und validierter Infrastrukturen und Werkzeuge zur Umsetzungsbegleitung des Fraunhofer IEE

### AgentHomeID

Agentenbasierte Simulation der Gebäudebestandsentwicklung

### EQ-City

Planung Wärmeversorgung im Quartier

### EnergyConnect

Virtuelle Kraftwerke

### EnergyPilot

Betriebsoptimierung und Energiemanagement

### pandaplan

Analyse, Optimierung und Planung von Strom-, Gas- und Wassernetzen

### regioANTS

Potenzialanalysen, Geomarketing, Visualisierungen und Kartenanwendungen

### energyANTS

Zeitliche und räumliche Energiesystem-Simulationen

### investSCOPE

Wirtschaftlichkeitsoptimierung

### District LAB

Laborinfrastruktur  
Leitungsgebundene Wärme



## Zielgruppen und Kunden

- Kommunale Entscheidungsträger
- Planer und Berater
- Wohnungsbaugesellschaften und Immobilienwirtschaft
- Bürgergesellschaft
- Versorger und Stadtwerke
- Systemintegratoren und -anbieter