

Kommunale Wärmeplanung

---

Zukunftssichere Wärmeversorgung  
für Kommunen und Städte

# Know-how und effiziente Lösungen für die Kommunale Wärmeplanung

---



Bild: @pixabay

## Zukunftssichere Wärmeversorgung in Kommunen und Städten

Eine zukunftsfähige und dekarbonisierte Wärmeversorgung ist der Schlüssel zu einer klimaneutralen Zukunft und fördert nachhaltige sowie ökonomische Entwicklungen in kommunalen Räumen.

Die Kommunale Wärmeplanung umfasst die Erfassung des Status-Quo, die Entwicklung machbarer Szenarien, die Implementierung von Lösungen und die Erfolgsmessung – alles unter Einbindung der Bevölkerung. So wird die Dekarbonisierung der Wärmeversorgung effizient, ökologisch und ökonomisch erreicht.

Durch Synergieeffekte zwischen Effizienzsteigerungen und nachhaltigen Energietechnologien können CO<sub>2</sub>-Emissionen effektiv reduziert, die wirtschaftliche Attraktivität gesteigert und die Lebensqualität verbessert werden.

## Ihr Partner: Fraunhofer IEE

Das Fraunhofer-Institut für Energiewirtschaft und Energiesystemtechnik IEE ist führend in der Forschung und Entwicklung für die Energiewende in Kommunen. Es bietet praxisnahe Lösungen und unterstützt Entscheidungsträger dabei, komplexe Herausforderungen zu meistern und Chancen zu nutzen.

Mit langjähriger Erfahrung, simulationsgestützten Werkzeugen und einer umfangreichen Datenbasis bietet das Fraunhofer IEE transparente Analysen, Beratung und umsetzbare Lösungen für klimaneutrale Quartiere, Städte und Energiesysteme.

Die bewährten Werkzeuge und Erfahrungen des Fraunhofer IEE tragen maßgeblich zur nachhaltigen Realisierung einer zukunftssicheren Wärmeversorgung bei. Wissenschaftliche Erkenntnisse in die kommunale Entscheidungsfindung einzubeziehen, fördert die Akzeptanz und Unterstützung der Bevölkerung.

## 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

### UrbanTwin

Geographische, soziale und technische Daten für digitale Stadtabbildungen



## Zielgruppen und Kunden

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



# Kontakt

---

Dr.-Ing. Anna 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)