



Erfolgreiche Wärmeplanung durch  
Zusammenspiel der Privatwirtschaft mit  
kommunalen IT-Strukturen

Ein Plädoyer für das Beste aus zwei Welten –

Unternehmenspräsentation 2024



# Zeitenwende für die Transformation der Wärmeversorgung



1. Lesung   Anheörung   Anheörung   **2./3. Lesung**

## Kommunen

### Bundestag billigt Gesetz zur kommunalen Wärmeplanung



Der Bundestag hat am **Freitag, 17. November 2023**, den Gesetzentwurf der Bundesregierung für die **Wärmeplanung und zur Dekarbonisierung der Wärmenetze** ( [B 20/8654](#)) in der vom Ausschuss für Wohnen, Stadtentwicklung, Bauwesen und Kommunen geänderten Fassung ( [B 20/9344](#)) angenommen. Dafür stimmten SPD, Bündnis 90/Die Grünen und FDP, dagegen die CDU/CSU, die AfD und die Linksfraktion. Zur Abstimmung lag auch ein Bericht des Haushaltsausschusses gemäß Paragraph 96 der Geschäftsordnung des Bundestages zur...

#### Reden zu diesem Tagesordnungspunkt



**Özoguz, Aydan**  
Bundestagsvizepräsidentin



**Daldrup, Be**  
SPD



## Die Verabschiedung des “**Gesetz für die Wärmeplanung und zur Dekarbonisierung der Wärmenetze**”

sowie die darauf referenzierende Novellierung des **GEG-Gebäude Energiegesetz** stellen die Wasserscheide zwischen der historischen Freiwilligkeit und der nun geltenden Verpflichtung der Kommunen dar.

- [Link zur Nachricht](#)
- [Link zum Gesetzestext](#)



# Anforderungen an die Kommunale WP

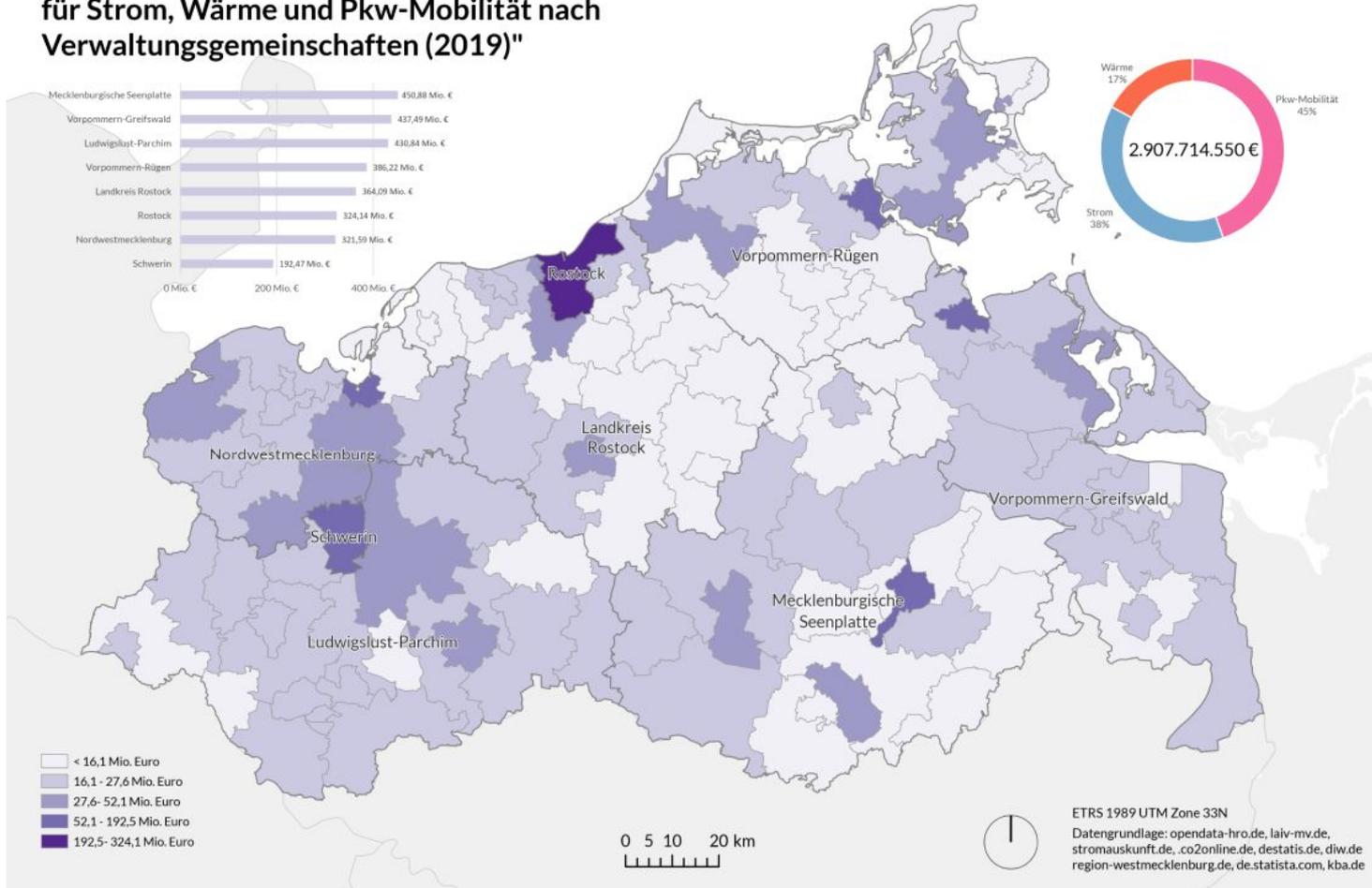
## 1 Nach Wärmeplanungsgesetz, WPG

- §13 reguläre Wärmeplanung
- §§14-20 - Bestandteile der KWP
- §14 - Eignungsprüfung
  - verkürztes Verfahren
- § 22 vereinfachtes Verfahren
- **Fristen**
  - 30.06.2026
  - 30.06.2028
- **Zieljahr 2045**
- **5J Controlling**



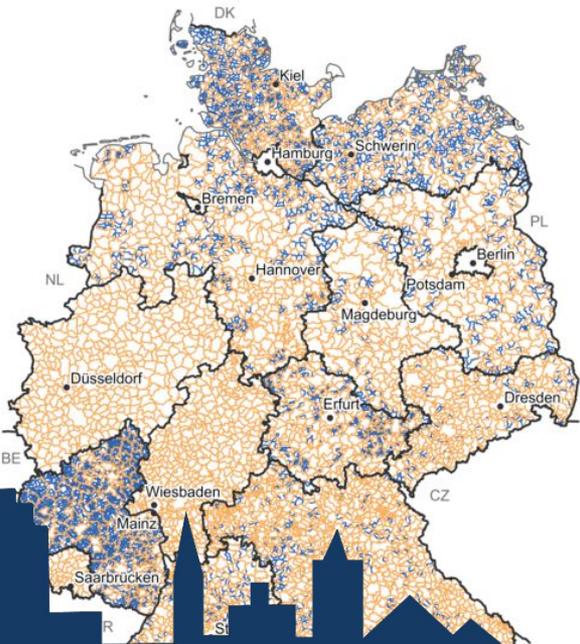


# "Abschätzung der Gesamtkosten für Privathaushalte für Strom, Wärme und Pkw-Mobilität nach Verwaltungsgemeinschaften (2019)"



Gesetzliche Rahmenbedingungen für die Energiewende wurden geschaffen

Das Problem liegt in der Umsetzung vor Ort.



**2045**

**2.100 Mrd. €**

Zieljahr für CO<sub>2</sub>-Neutralität

Investitionsbedarf in der Energiewende  
bis CO<sub>2</sub>- Neutralität 2045

**10.800 Kommunen mit Umsetzungspflicht !**



**Fehlende Kapazitäten**



**Fehlende Daten**



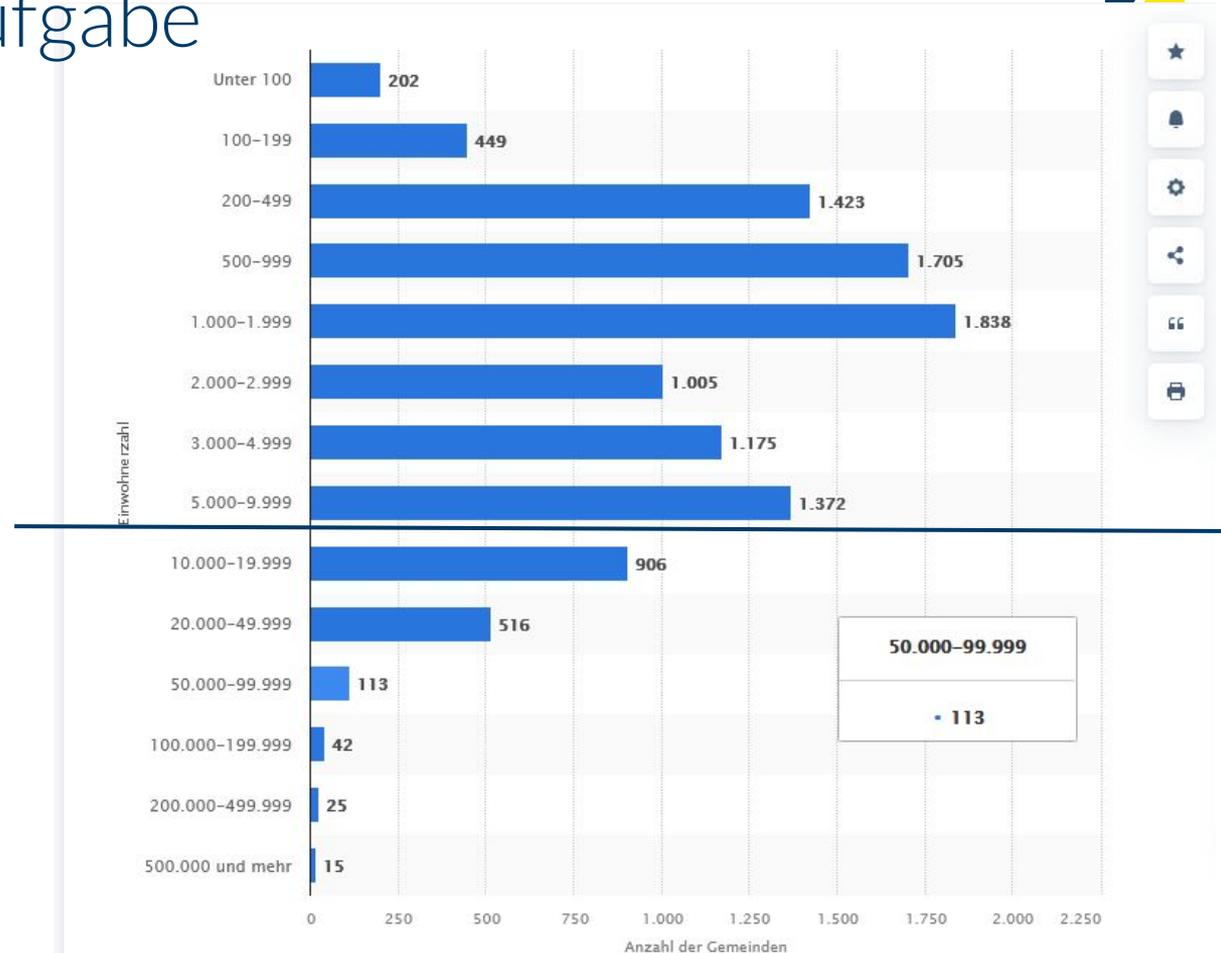
**Fehlende Prozesse**



# Kommunale Aufgabe

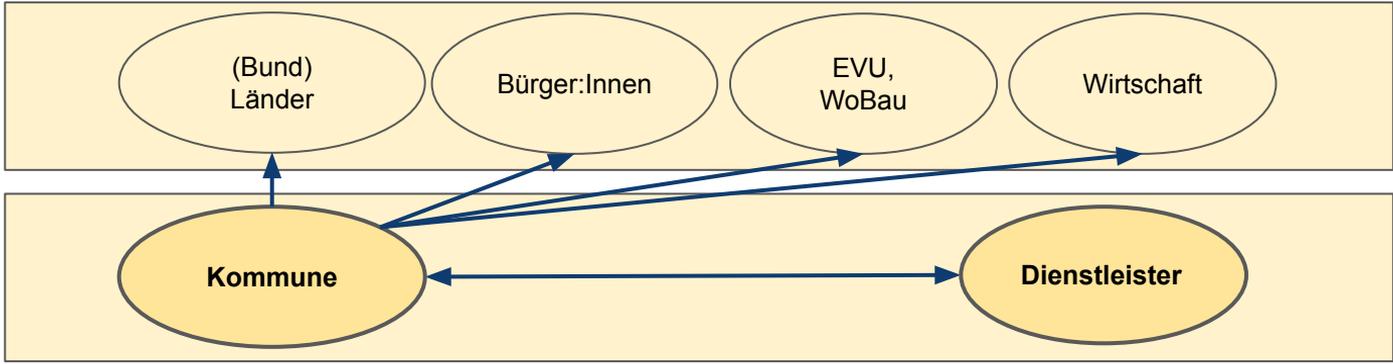


Anzahl der Gemeinden in  
Deutschland nach  
Gemeindegrößenklassen  
(Stand 31.12.2022)



Stakeholder

Anwender

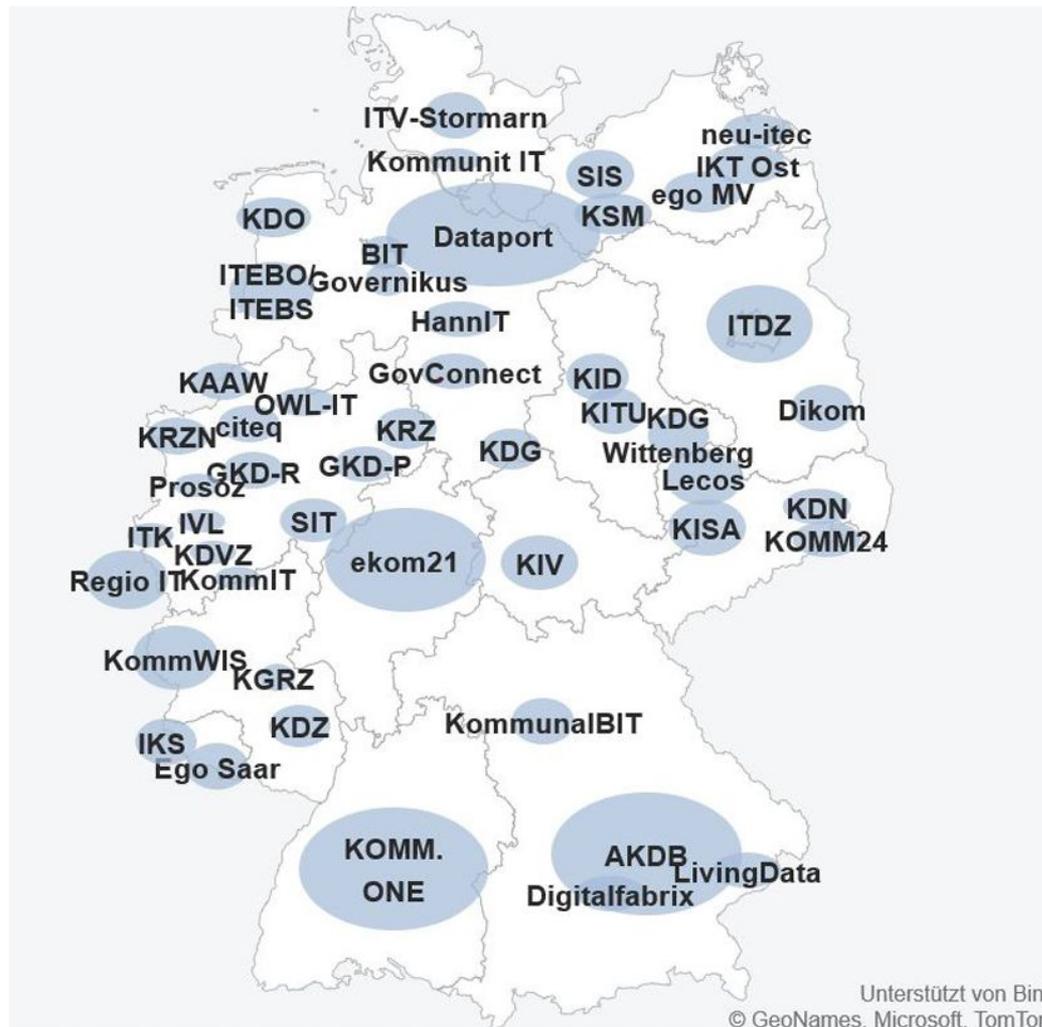


# “Digitalisierung für Kommunen - Marktüberblick kommunale IT-Dienstleister” (ohne Eigenbetriebe)

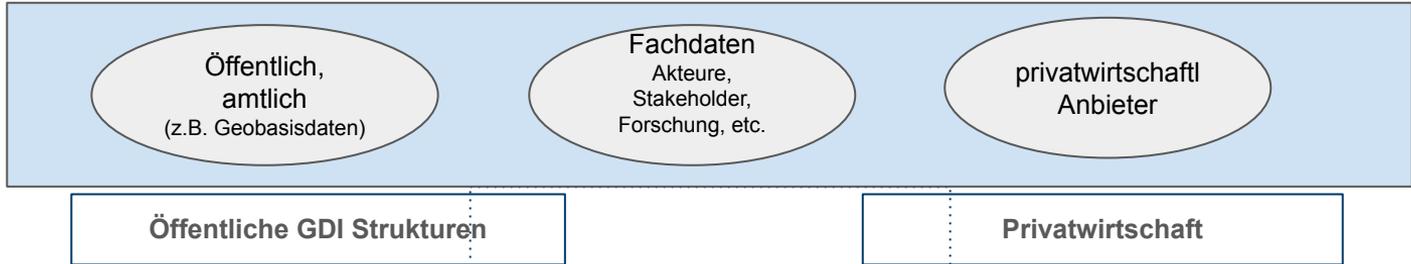
In WIK Schlaglicht 2022

Autoren:  
Annette Hillebrand, Jana Stuck

WIK Wissenschaftliches Institut für Infrastruktur und Kommunikationsdienste GmbH,  
Bad Honnef



Daten





# Welche Softwaretools zur KWP sind Ihnen bekannt?

21 responses



- » Energetischer Zwilling
- » SaaS-Lösung
- » Daten bereits integriert
- » Prozessorientiert & Normenkonform
- » Entscheidung(shilfe)

# ENEKA.Energieplanung - Maßnahmenkatalog, Akteursbeteiligungen

**ENEKA**  
ENERGIEKARTOGRAFIE

Startseite Übersicht Karte

Mittelzentrum-SZ

**FW-Ausbau Ost tlw. Sanierung (überwiegend WG)**

### Energieverbrauch nach Sektor

Private Haushalte 35,9 GWh  
GHD/Sonstiges 5,2 GWh  
Industrie 103,2 MWh

Allgemein	Wärme	Strom	Emission
Gebäudenutzfläche	51,6 ha		
Gebäudegrundfläche	30,1 ha		
Energiebedarf	37,8 GWh		+
Energieverbrauch	41,1 GWh		+
CO <sub>2</sub> Emissionen	1.327,8 t		+
Energiekosten	5.585.724,8 €		
EE - Energiepotenziale	213,8 GWh		+
Sanierungspotenzial	13 GWh		

**Fernwärme - Eignungsgebiete**

- bedingt geeignet (Wärmebedarfsdichte > 150 MWh/ha\*a)
- geeignet (Wärmebedarfsdichte > 225 MWh/ha\*a)
- gut geeignet (Wärmebedarfsdichte > 300 MWh/ha\*a)
- sehr gut geeignet (Wärmebedarfsdichte > 600 MWh/ha\*a)

Themenauswahl Filter

© GeoBasis-DE © Mapbox © OpenStreetMap Improve this map

## ENEKA Referenzprojekte

Bereits in mehr als 300  
Kommunen deutschland-  
weit im Einsatz

**300**

Kommunen

**60**

Kunden

**120**

Projekte

 Kunden

 Referenzprojekte





# Kernaufgaben der Kommunalen WP

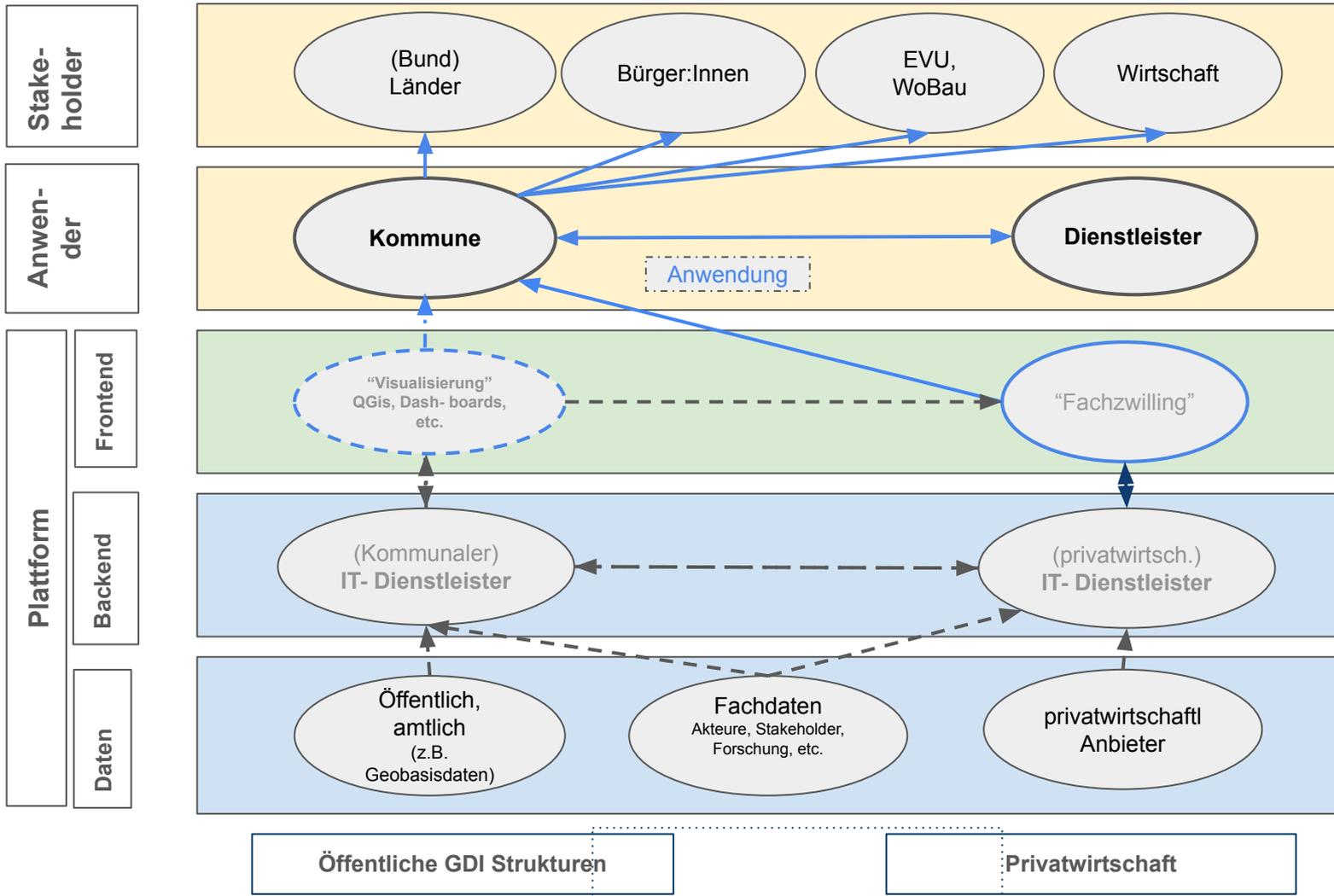
## 1 Privatwirtschaftl. Softwareanbieter

- Geschwindigkeit
- Fachliches Know-How
- Digital + nachnutzbar
  - (open source) Standards
  - GDI-DE\*
  - Datenhaltung
  - An Betrachtungs- und Planungsebene anpassbar

## 2 Kommunale IT Dienstleister

- Flächendeckende Umsetzung
- Vergleichbarkeit über Verwaltungsgrenzen hinweg
- Digital + nachnutzbar
  - (open source) Standards
  - GDI-DE\*
  - Datenhaltung
- Interoperabel

\*Geodateninfrastruktur





## PERSPEKTIVE:

1. Zeithorizont fordert Geschwindigkeit fordert Effizienz.
2. Prozess und Beginnen ist besser als Detailplanung und Reagieren.
3. Energiewende wird mit weiteren Regularien von EU, Bund und Ländern einhergehen.
4. Der energetische Zustand bestimmt den Immobilienwert.



### Städte:

**70%** der globalen anthropogenen Treibhausgase werden in Städten emittiert.

### Gebäude:

**60%** des gesamten Energieverbrauchs findet in Gebäuden statt.

### 16,5 Mio. Gebäude

müssen klimaneutral saniert werden. Die Sanierungsrate stagniert.

### Jahr 2050:

**85%** der heutigen Gebäude stehen auch noch im Jahr 2050. Kein Ersatz möglich.

### 10.800 Kommunen

in denen die Umsetzung der Energiewende erfolgen muss.

### 2.100 Mrd. € Investment

wird für die Gebäudesanierung bis zum Jahr 2050 benötigt.



Richard-Wagner-Straße 1a,  
18055 Rostock

+49(0)381 26053425  
energieplanung@eneka.de

[www.eneka.de](http://www.eneka.de)



**Jetzt Demotermin  
vereinbaren!**  
[www.eneka.de](http://www.eneka.de)

# Rollen & Anwender



**EVU, Netzbetreiber**

**Industrie,  
Gewerbe**

**Anwohner,  
WoBau**



**Kommune**



**Planer/Berater**