

# TransUrban.NRW-Workshop

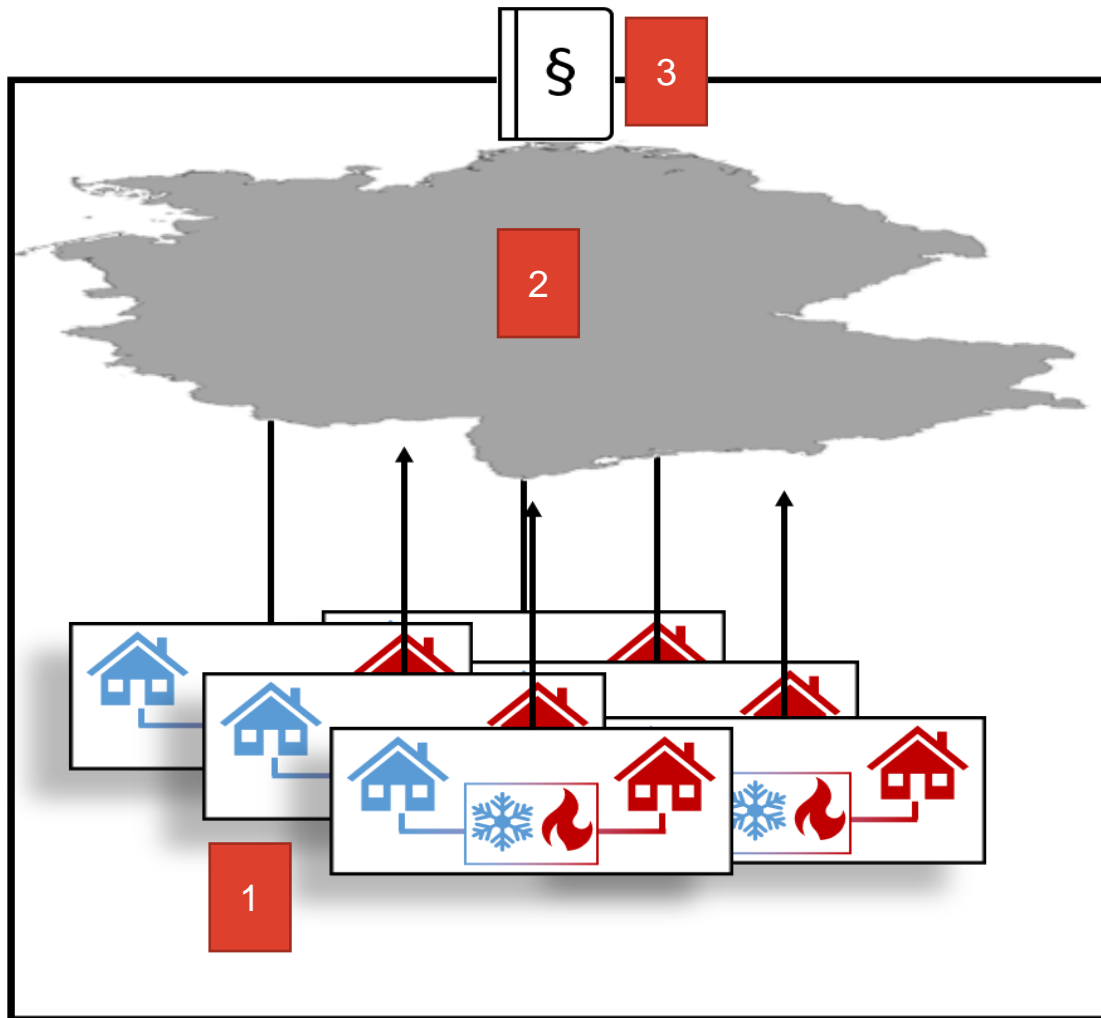
**TransUrban.NRW:** Entwicklung von Geschäftsmodellen und regulatorisches Lernen

Chuen-Fung Tang, Marius Tillmanns

*Lehrstuhl für Energiesystemökonomik (FCN-ESE), E.ON Energy Research Center*

Bottrop, 10.08.2023

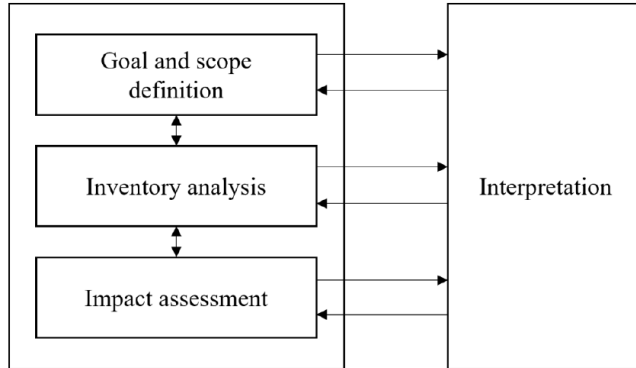
# Forschungsfokus im Arbeitspaket 5 von TransUrban.NRW gliedert sich in drei Ebenen



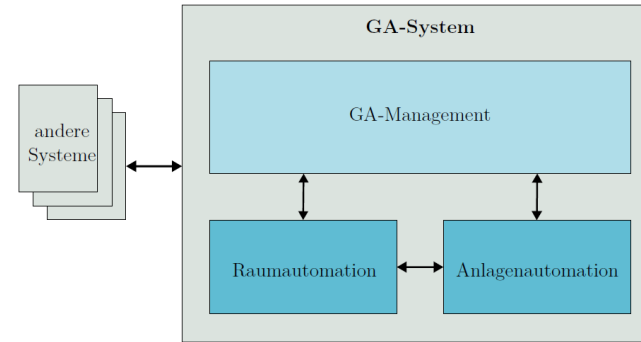
- 1 Mikroebene**  
Strukturierte Geschäftsmodellentwicklung auf Quartiersebene
- 2 Makroebene**  
Interaktion von Quartiersenergiesystemen mit dem Gesamtsystem
- 3 Externe Einflüsse**  
Regulatorische Rahmen, Förderprogramme, Zinspolitik etc.

# Auf der ersten Ebene ist die Geschäftsmodellentwicklung auf Quartiersebene fokussiert

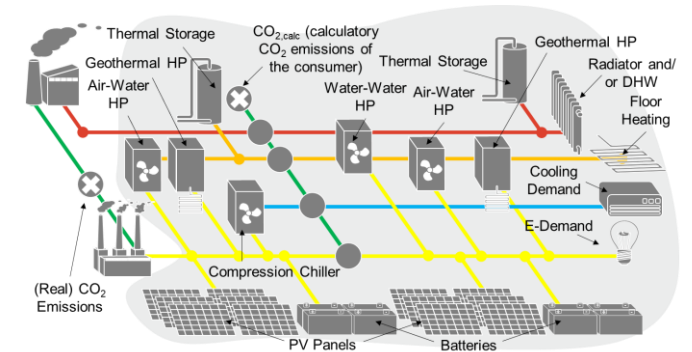
## Lebenszyklusanalysen von Wärmeversorgungssystemen



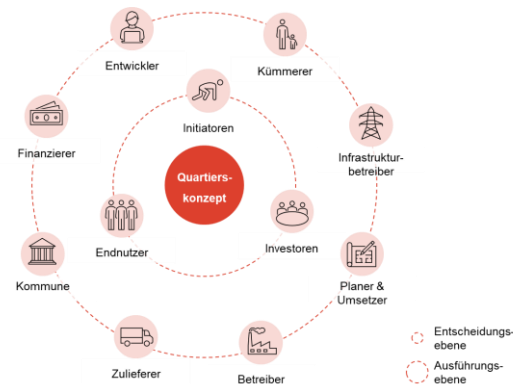
## Wirtschaftlichkeitsbetrachtungen von Gebäudeautomatationen



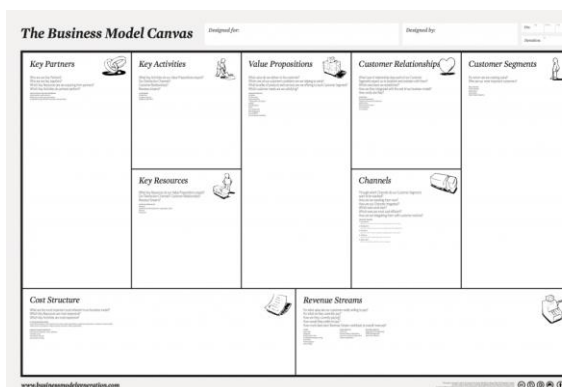
## Modellierung des Energiesystems in einem Quartier



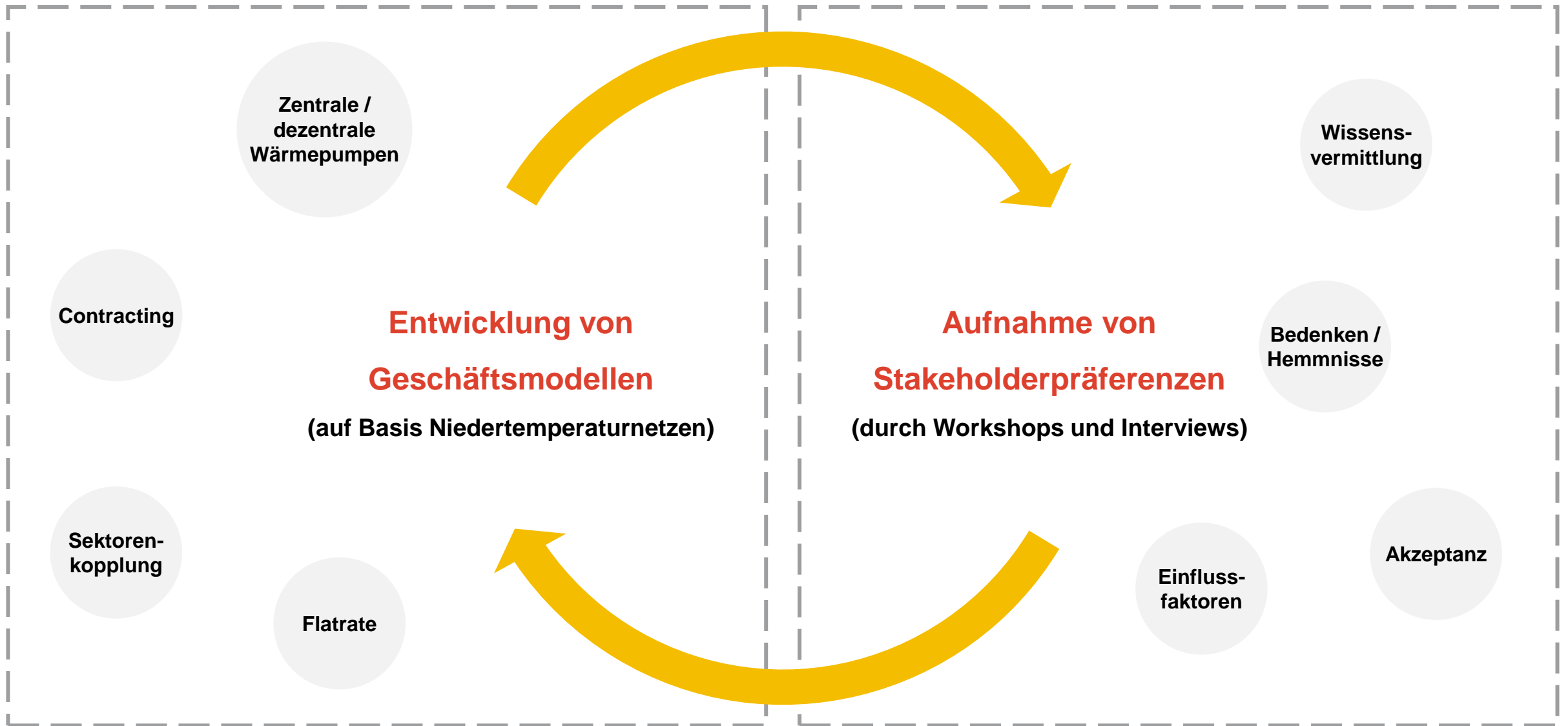
## Analyse von Stakeholdern in einem Quartier



## Entwicklung von wärmenetz-basierten Geschäftsmodellen



# Bei der Geschäftsmodellentwicklung berücksichtigen wir Ihre Präferenzen!



## Rückblick auf die Umfrage bei der Veranstaltung Quartiersimpulse im Juni (1/3)

Was ist Ihre Motivation, die Wärmewende in Ihrer Region aktiv voranzutreiben?



## Rückblick auf die Umfrage bei der Veranstaltung Quartiersimpulse im Juni (2/3)

### Welche Maßnahmen berücksichtigen Sie derzeit bei der kommunalen Wärmeplanung?





Sind Niedertemperaturnetze Bestandteil des Maßnahmenpaketes? Bitte begründen Sie.



## Kontakt

E.ON Energy Research Center  
Mathieustraße 10  
52074 Aachen  
Germany

Chuen-Fung Tang  
[chuen-fung.tang@eonerc.rwth-aachen.de](mailto:chuen-fung.tang@eonerc.rwth-aachen.de)

Marius Tillmanns  
[marius.tillmanns@eonerc.rwth-aachen.de](mailto:marius.tillmanns@eonerc.rwth-aachen.de)