

# ASPEKTE DER INFRASTRUKTUR

Michael Ortgiese



# Wir müssen uns eine Frage stellen



Wollen wir wirklich etwas verändern „transformieren“?

Risiko des kurzfristigen  
Scheiterns

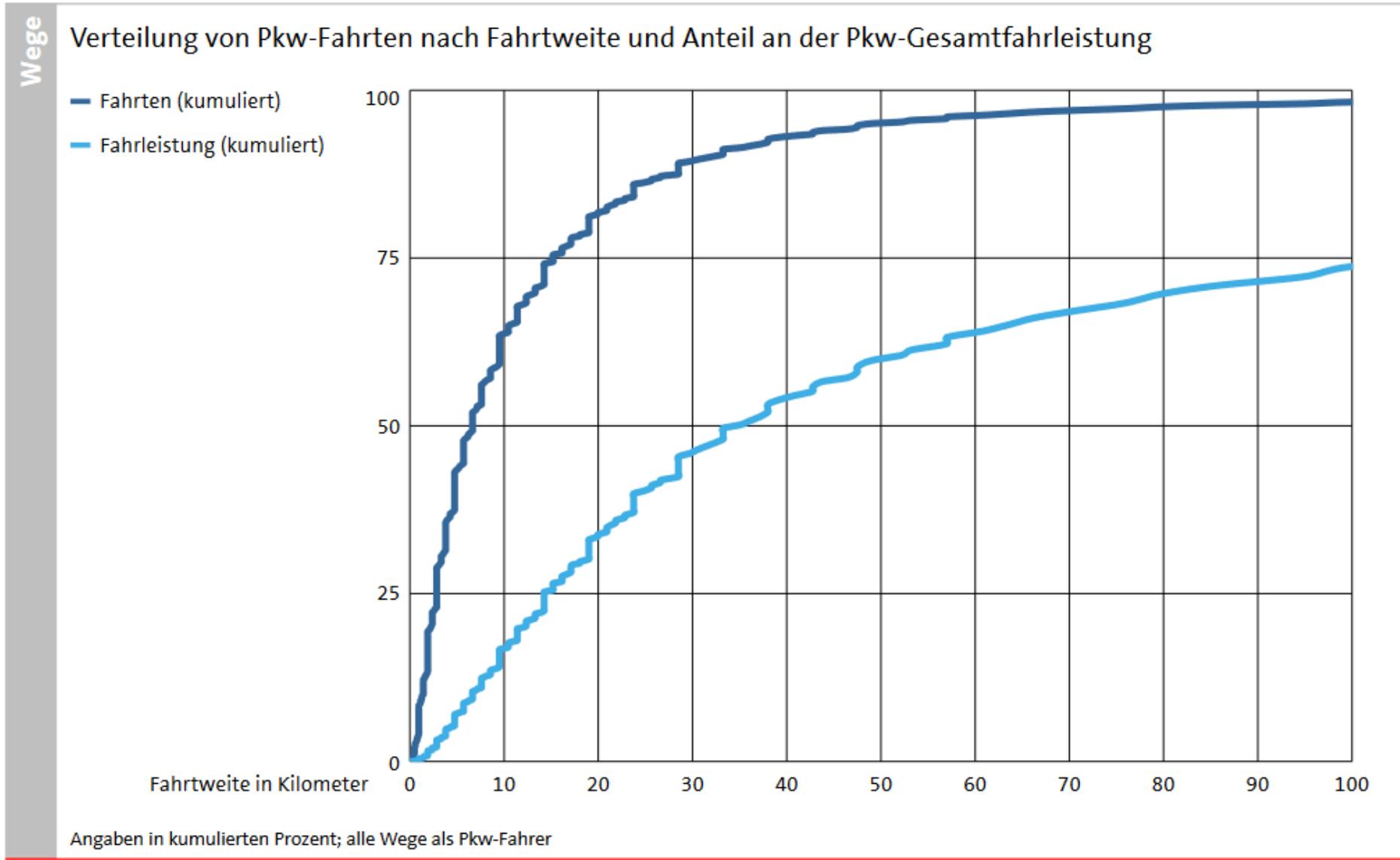
Oder wollen wir nur etwas „anpassen“?

„Gewissheit“ des  
langfristigen Scheiterns

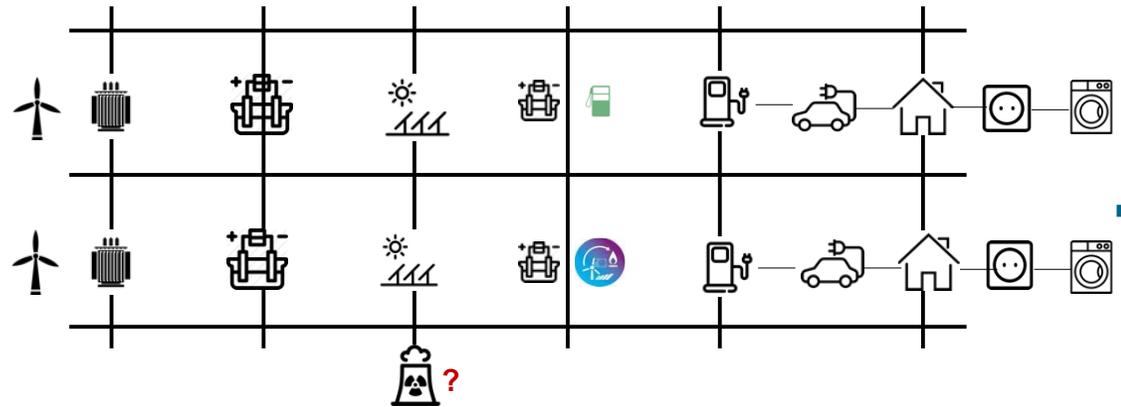
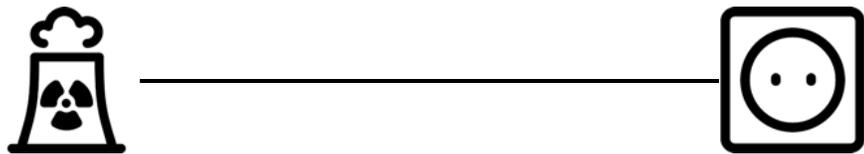
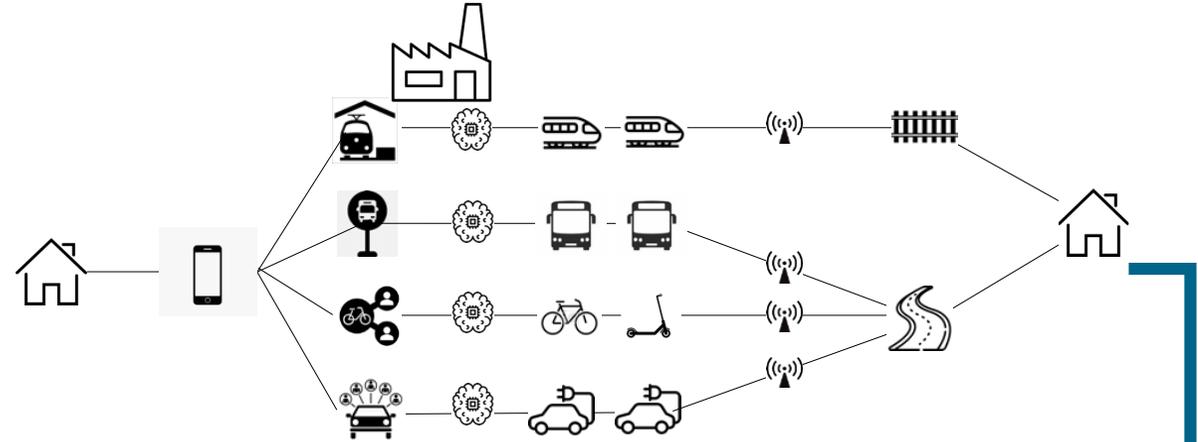
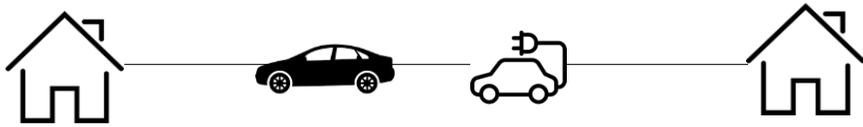
# Transformation oder Anpassung? Eine Frage der Perspektive



# Bauen wir die richtigen Fahrzeuge?

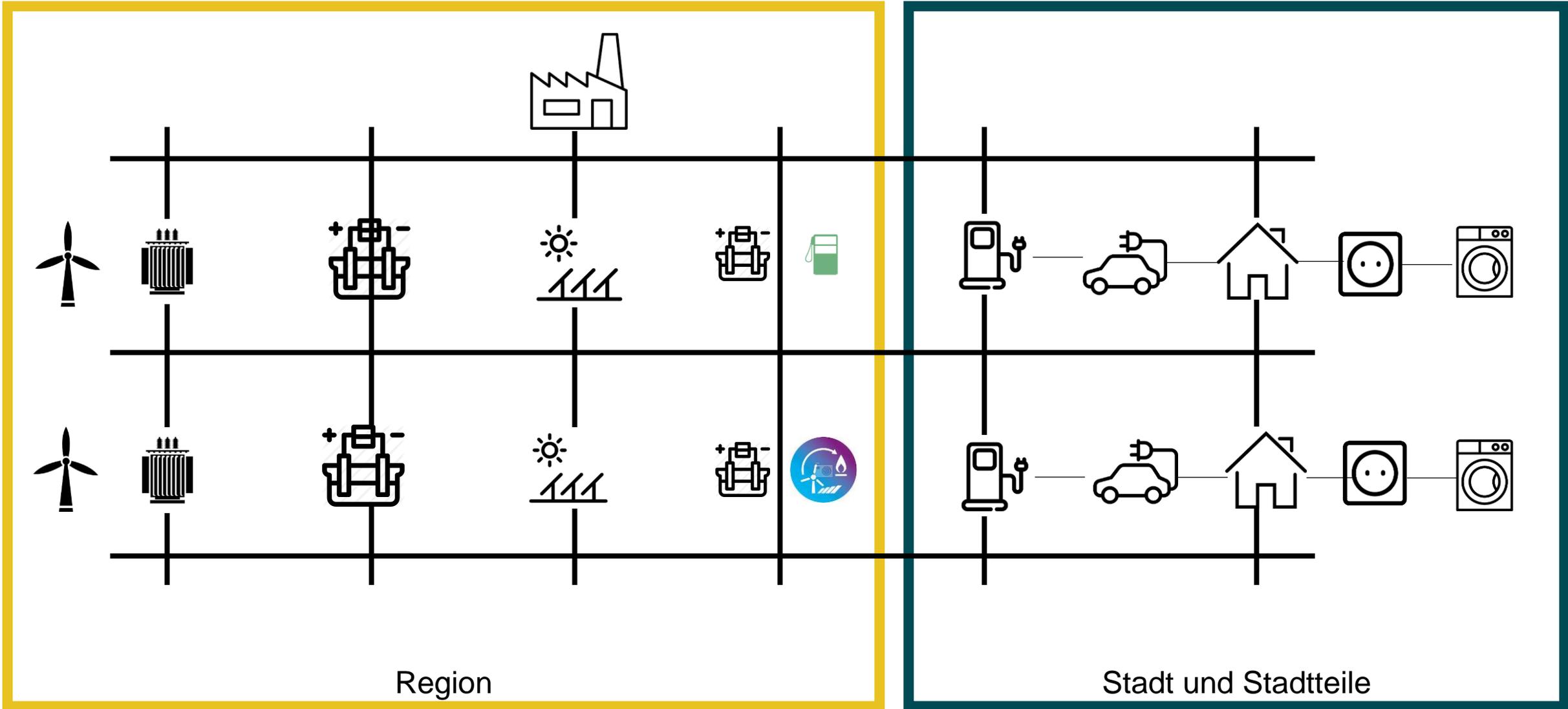


# Transformation: Heute suchen wir noch den richtigen Weg Ausbau weicht dem Umbau



Sector coupling is becoming more important

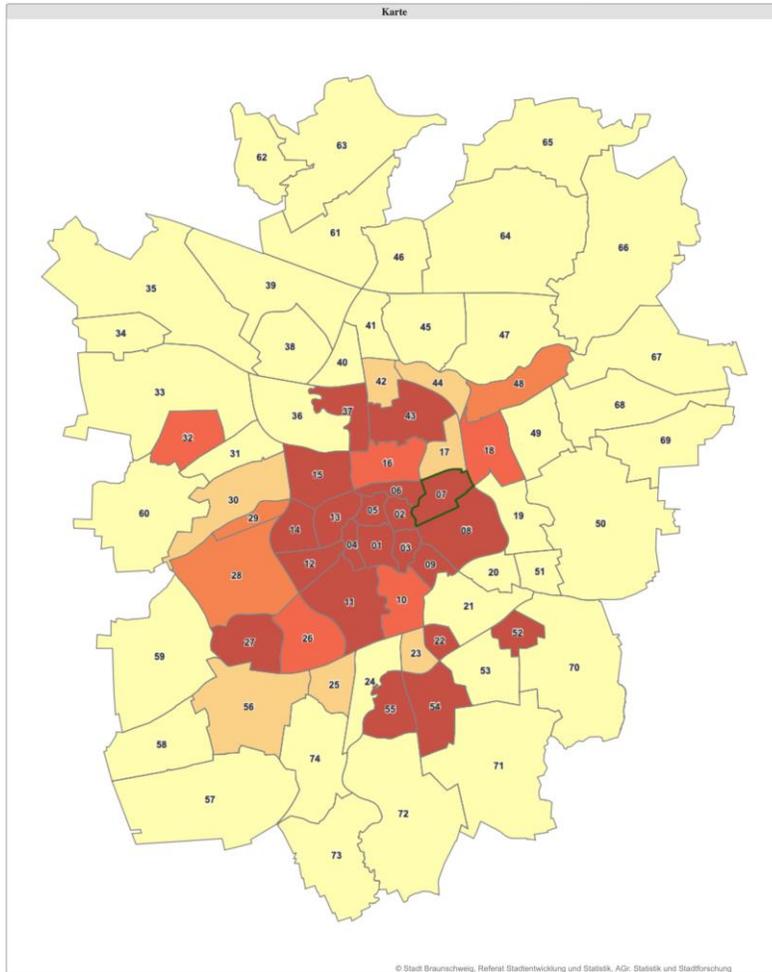
# Energieinfrastruktur – Integration Stadt und Region



Region

Stadt und Stadtteile

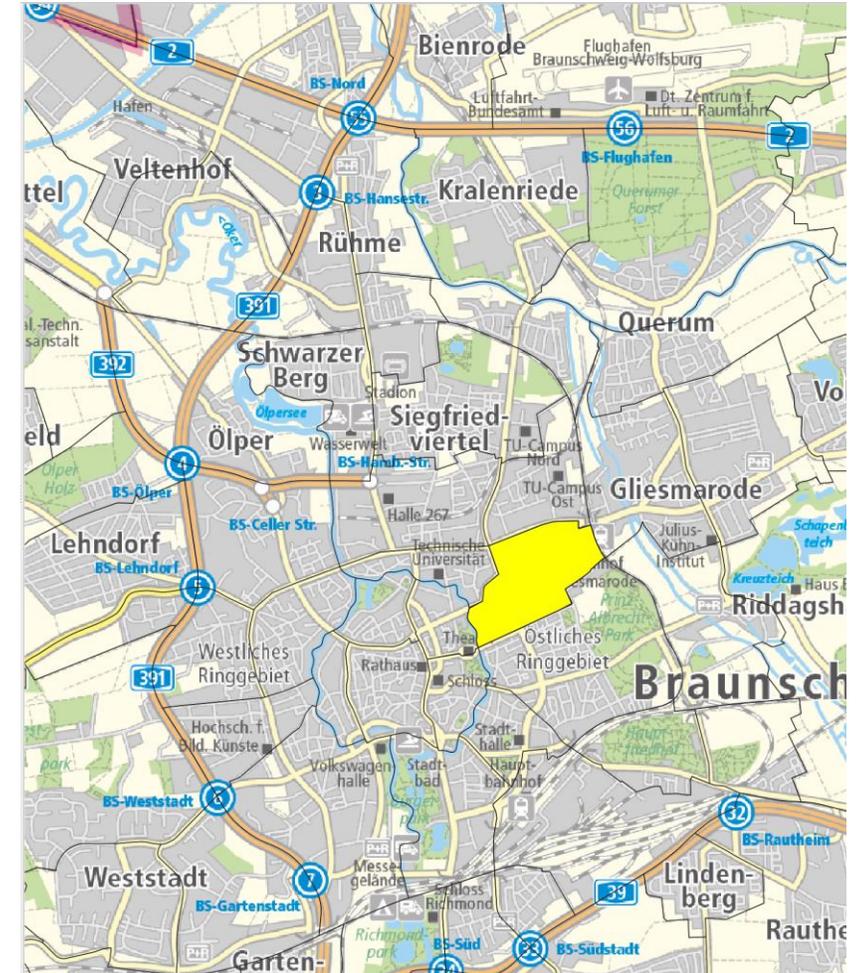
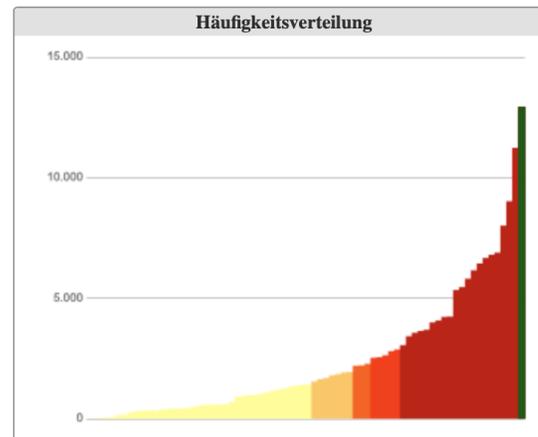
# Schlüssel für die Infrastrukturdimensionierung Verdichtetes Bestandsquartier „Am Hagenring“



## Einwohnerdichte

- unter 1.500
- 1.500 bis unter 2.000
- 2.000 bis unter 2.500
- 2.500 bis unter 3.000
- 3.000 und mehr

Einwohner:  
 Braunschweig: 162.000 EW  
 Am Hagenring: 12.835 EW



# Was gehört zur Infrastruktur und wie kann sie **transformiert** werden?



## Technische Infrastruktur

- Energie-Infrastruktur: Versorgt alternative Antriebe
- Bauliche Infrastruktur: Ermöglicht neue Mobilitätsformen und -services
- Digitale Infrastruktur: Bindet Fahrzeug in ein Service-Ökosystem ein
- Automatisierungs-Infrastruktur: Unterstützt der AVF-Einführung

## Institutionelle Infrastruktur

- Ziele & Planungs- und Transformationsrahmen
- Regulativer Rahmen & Governance
- (Europäischen) Harmonisierungsrahmen (der Förderung)
- Lokale Ausgestaltung

## Personelle Infrastruktur

- Ressourcen: Ausreichend Personal an den richtigen Stellen
- Fachkräfte: Personal mit einem fachlich gefestigten Erfahrungshintergrund
- Transdisziplinäre Kompetenz: Wissenschaft und Praxis - Interdisziplinär
- **Einen geerdeten Visionär als Treiber**

# Wir müssen uns eine Frage stellen



Wollen wir wirklich etwas verändern „transformieren“?

Risiko des kurzfristigen  
Scheiterns

... das wir eingehen müssen!