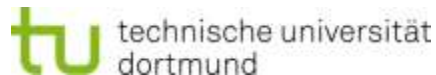
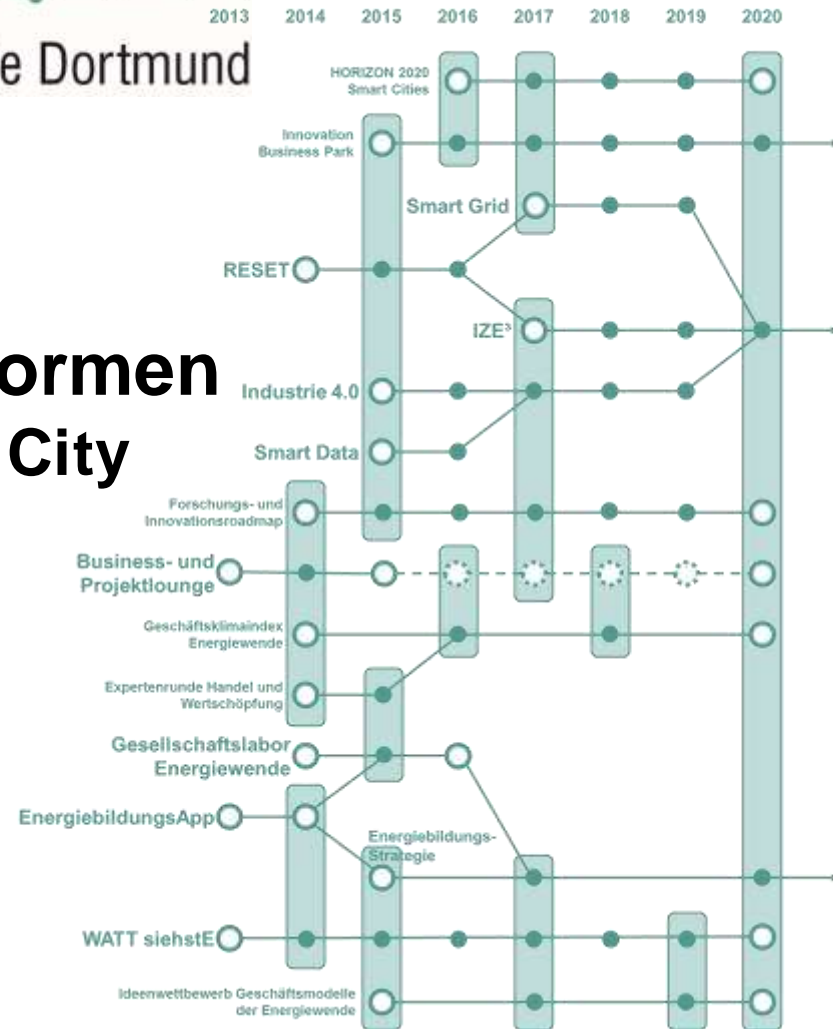




Leitstelle Energiewende Dortmund

Elektromobilität und IT-Plattformen Herausforderungen für die Smart City

Forum Mobilitätsvisionäre!
CeBIT 2017
Dr. Jan Fritz Rettberg



Institut für
Energiesysteme, Energieeffizienz
und Energiewirtschaft



NRW Kompetenzzentrum
Elektromobilität
Infrastruktur und Netze
Direktor: TU Dortmund

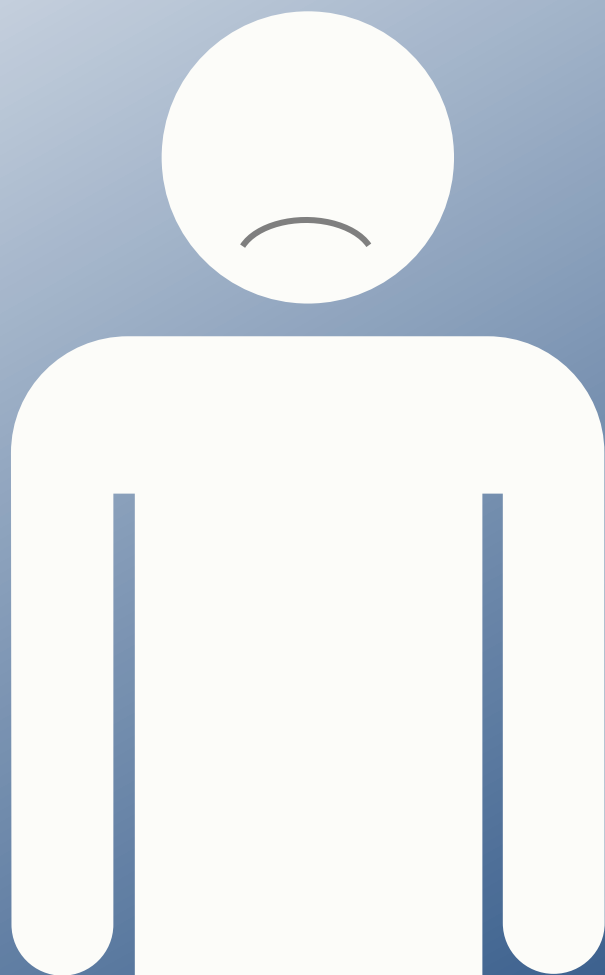


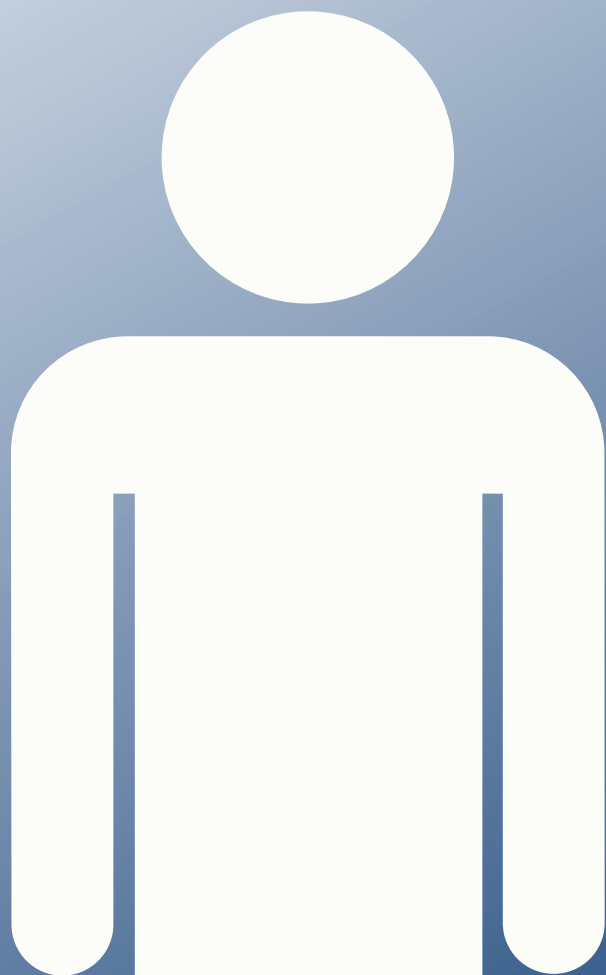
You



eCar









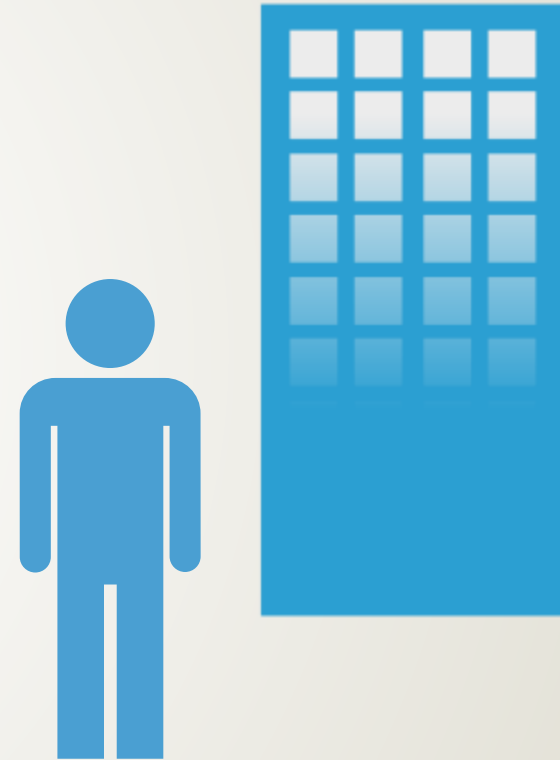
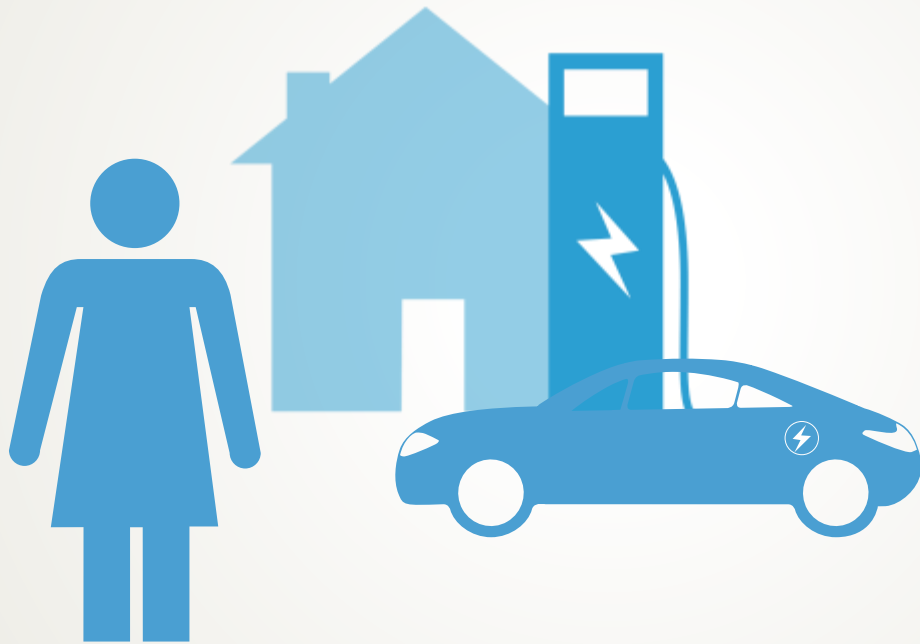
Me



eCar



Modern Charging Point



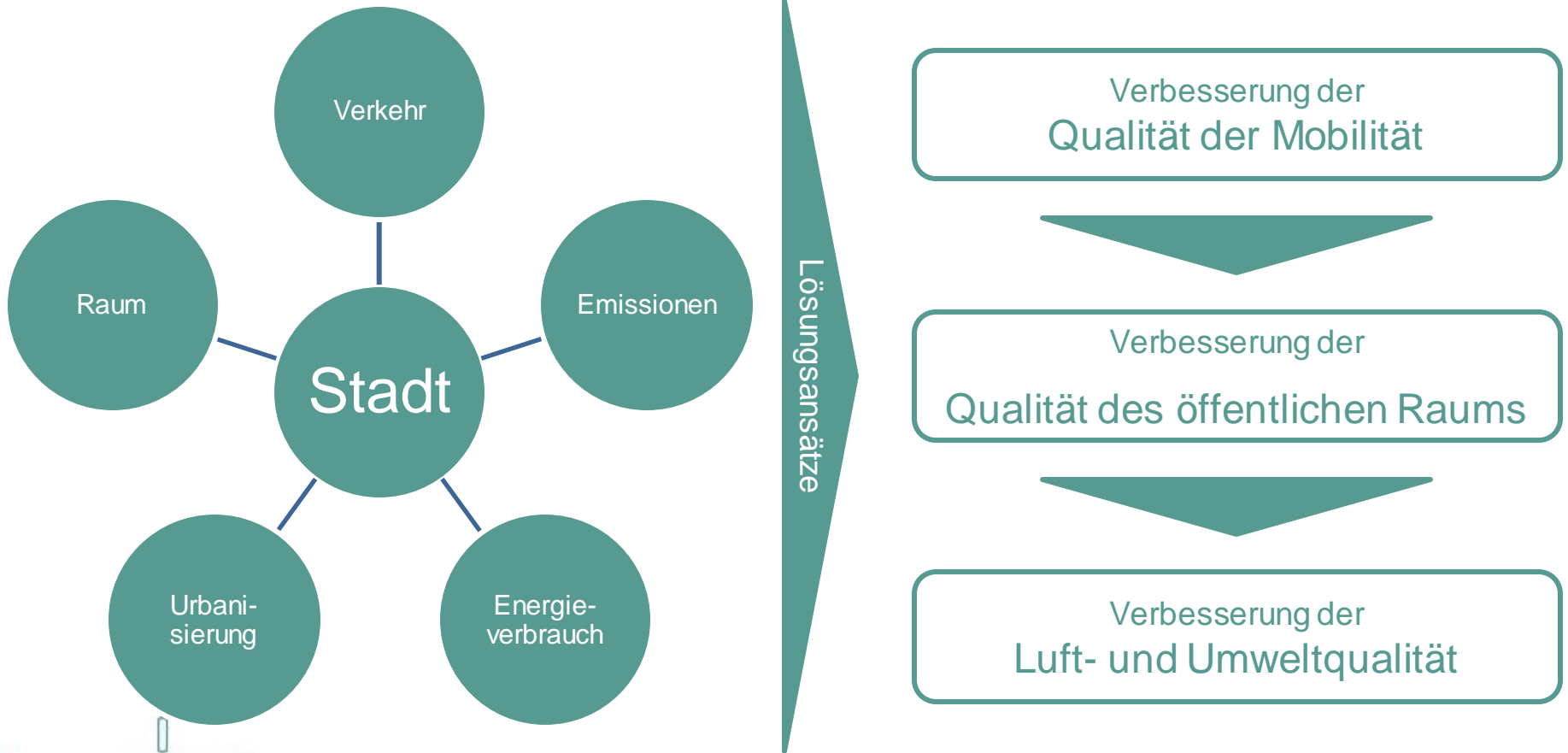
A blue speech bubble with a double-line border and a tail pointing towards the bottom left. Inside the bubble, the text "Sharing own Flexibility charging points" is written in a blue, sans-serif font. The text is arranged in four lines: "Sharing own", "Flexibility", "charging points", and "region wide".

Sharing own
Flexibility
charging points
region wide

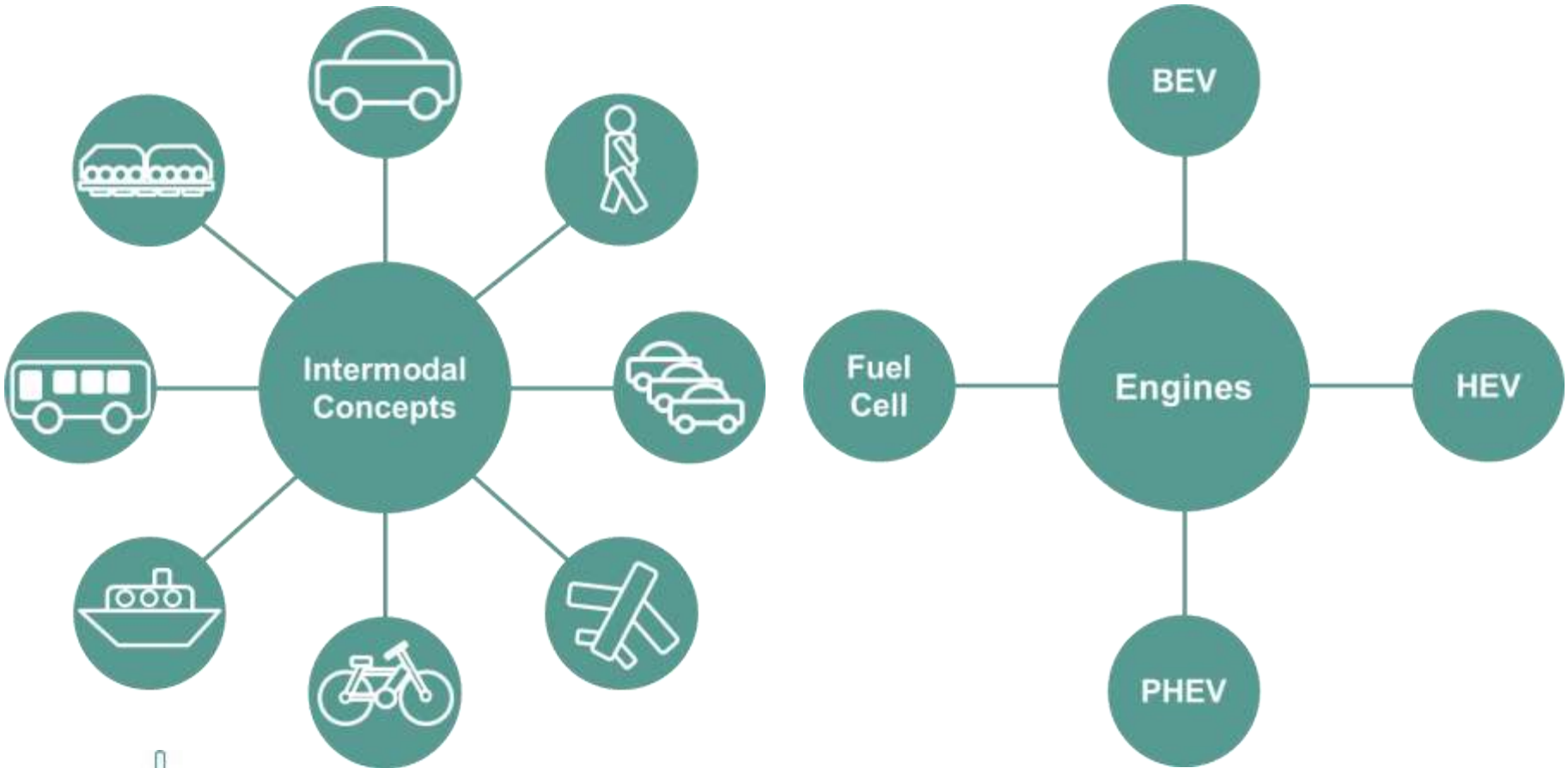
Was wird in den Städten und Regionen passieren?



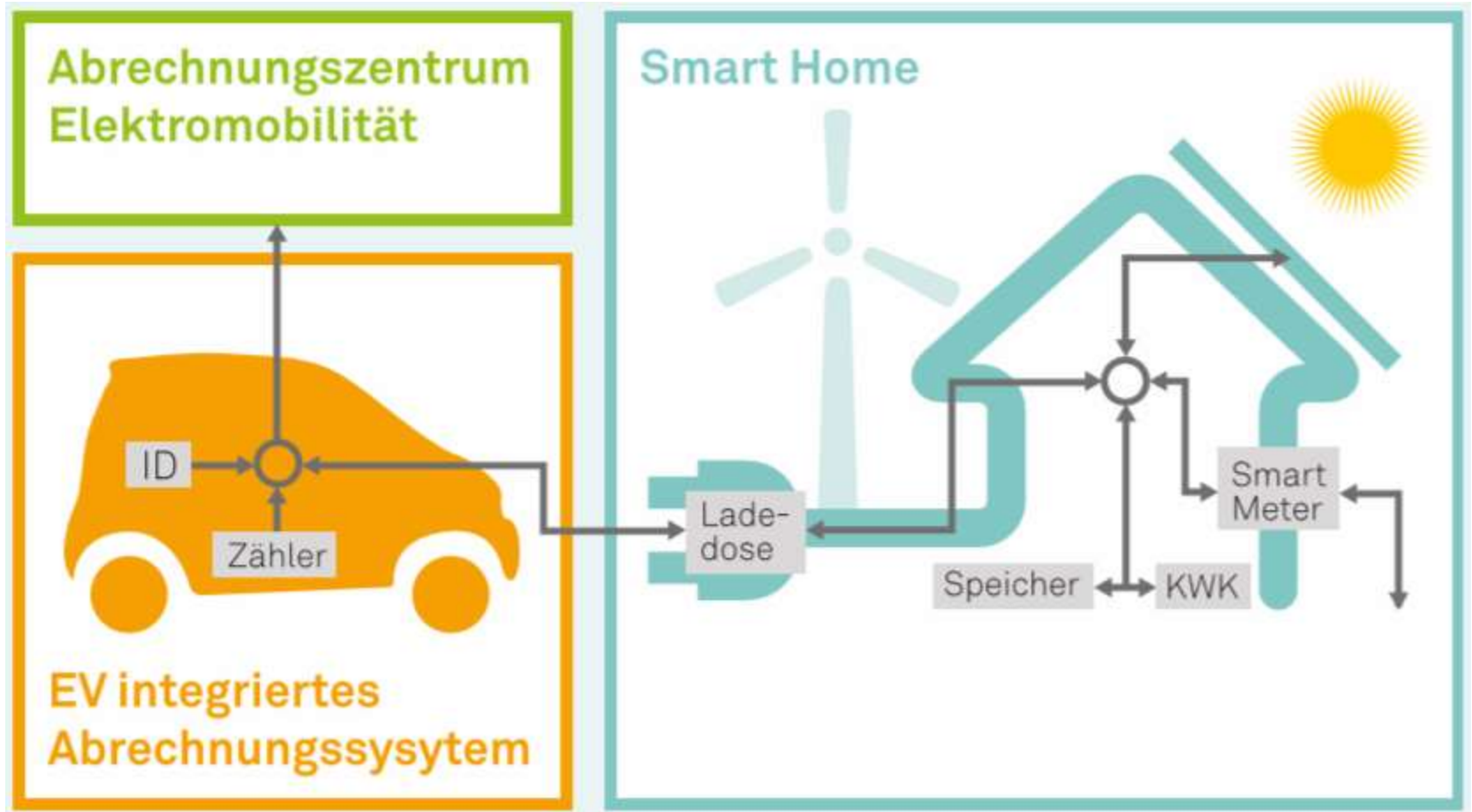
Ausgangssituation



Neue Mobilität – (Neue) Verkehrskonzepte



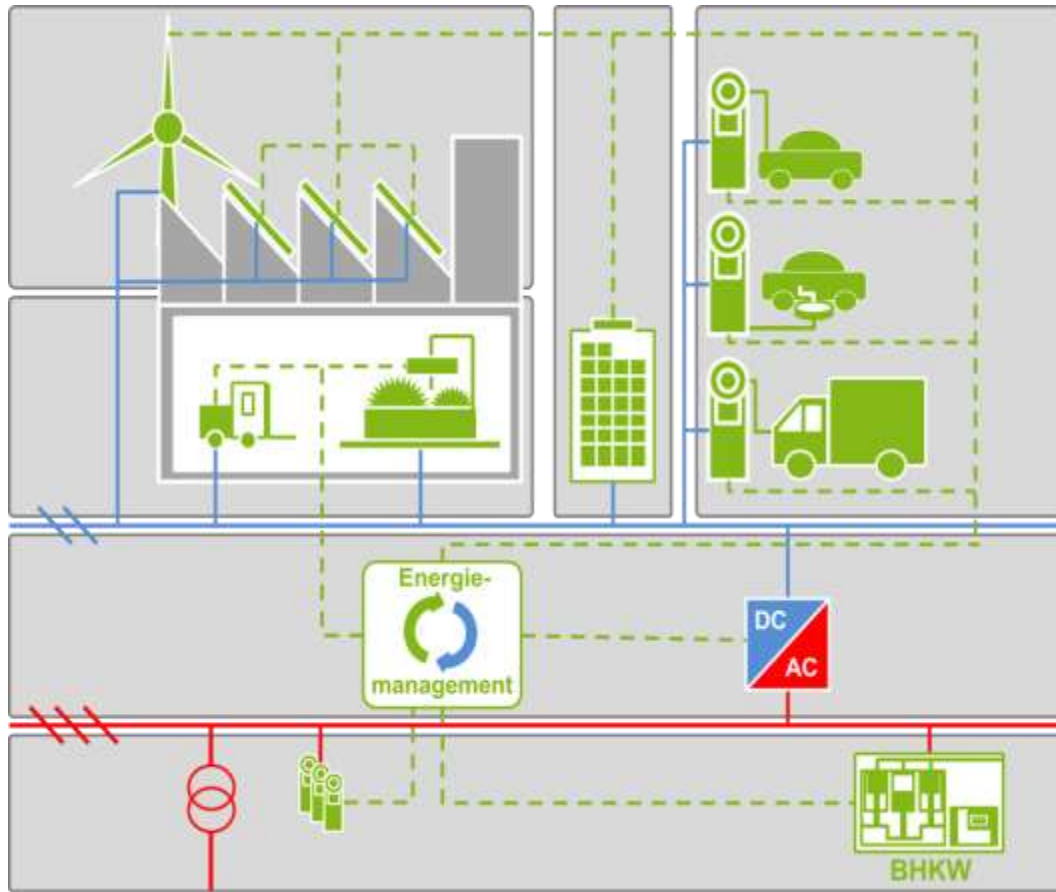
Wohnen und Leben



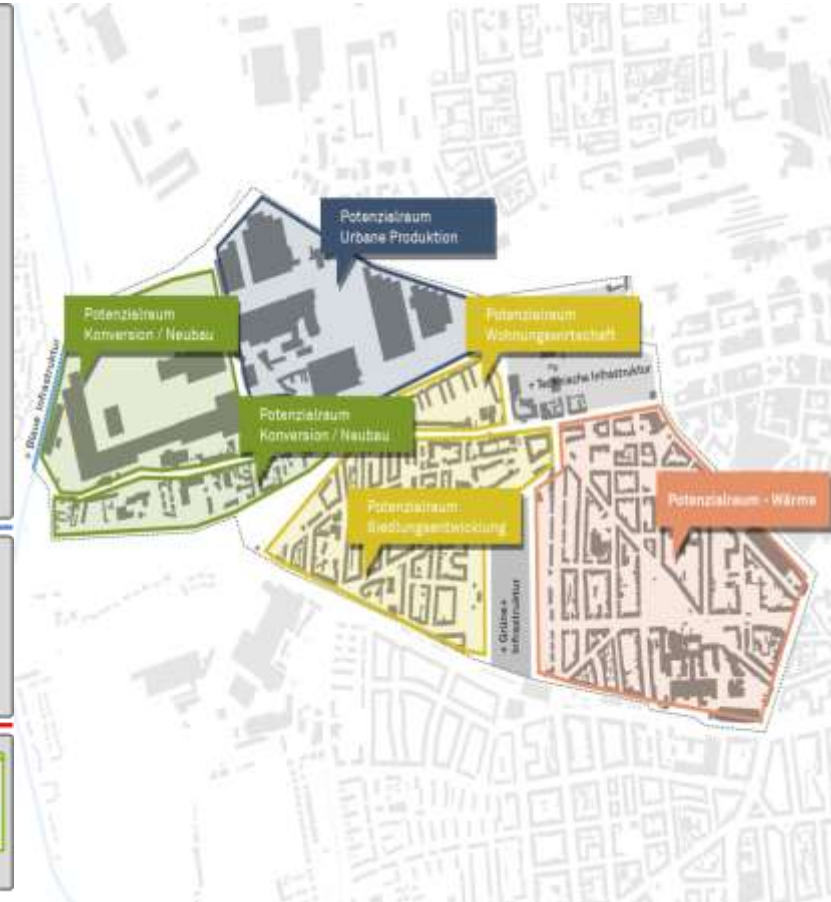
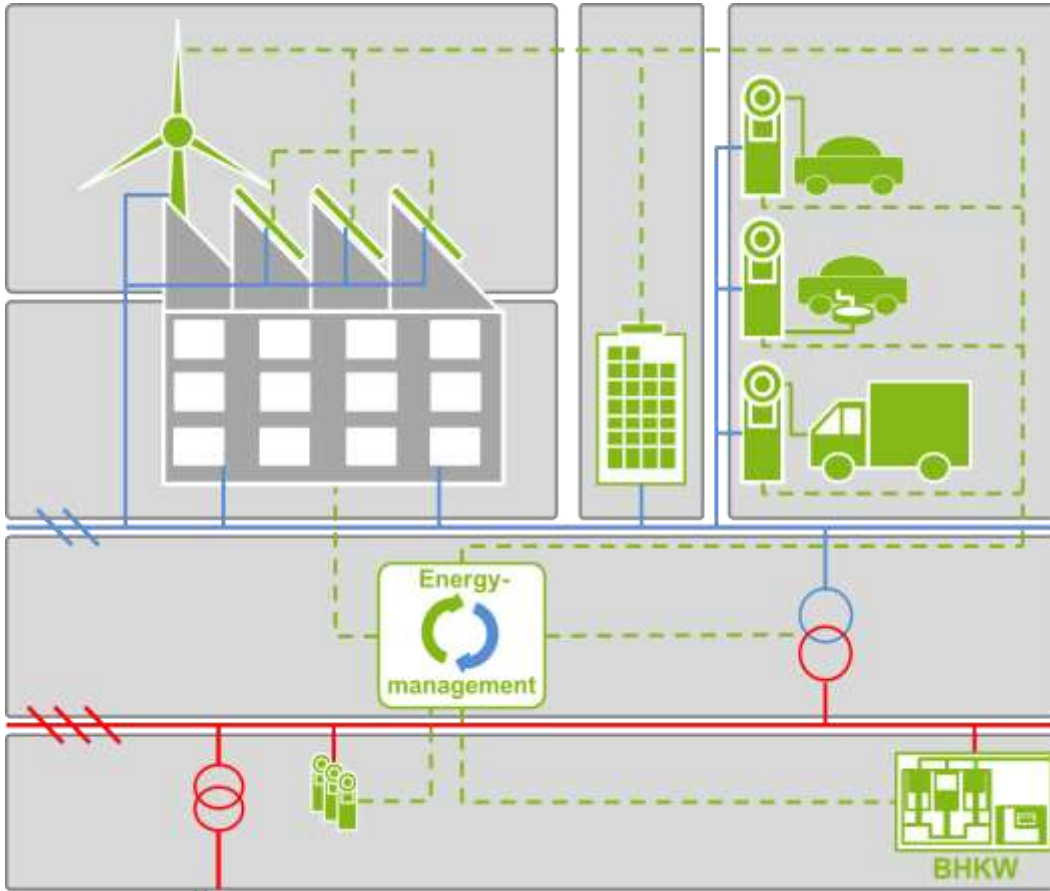
Kopplung von Mobilität und Energie



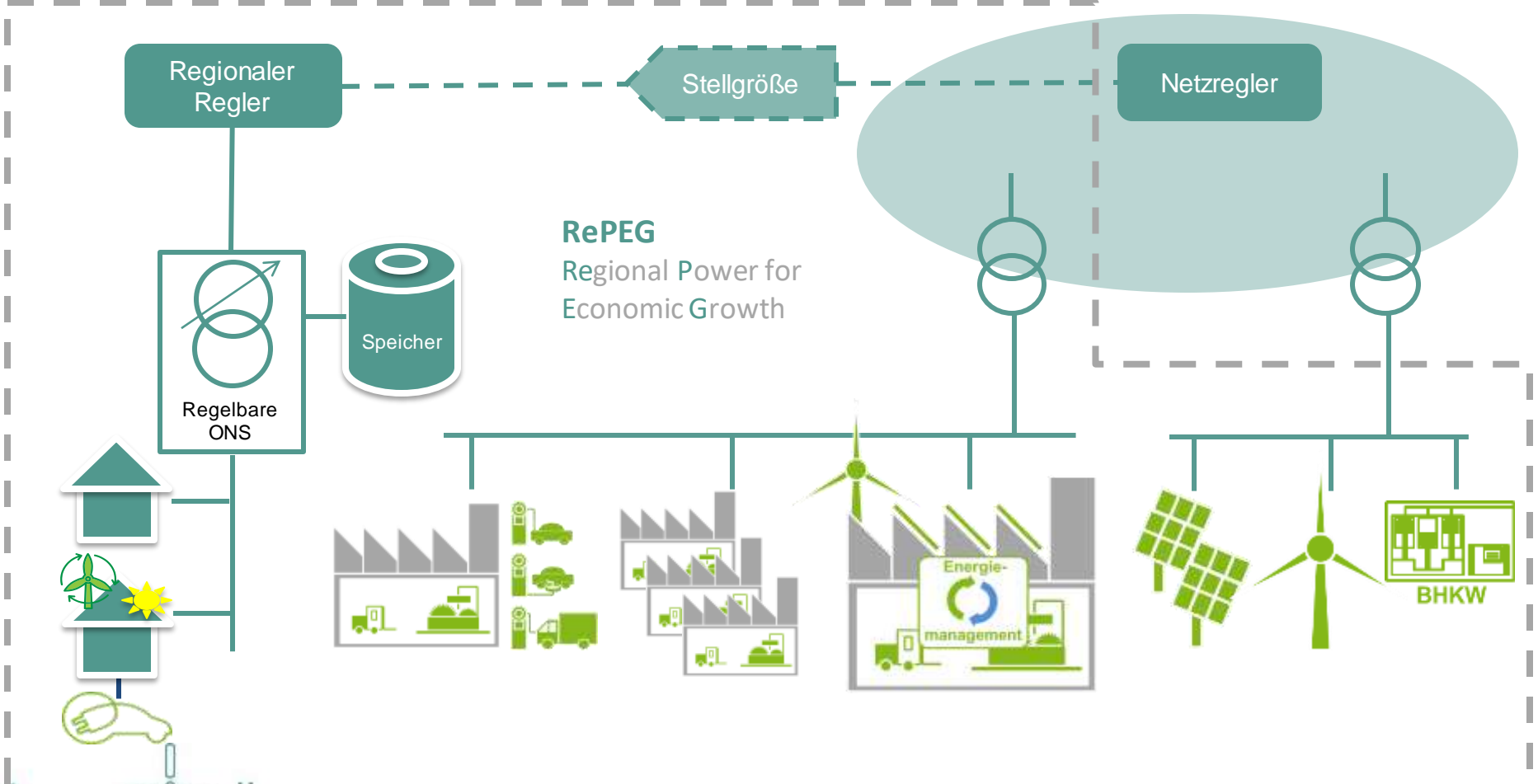
Smart Factories



Energieeffiziente Gebäude und Quartiere



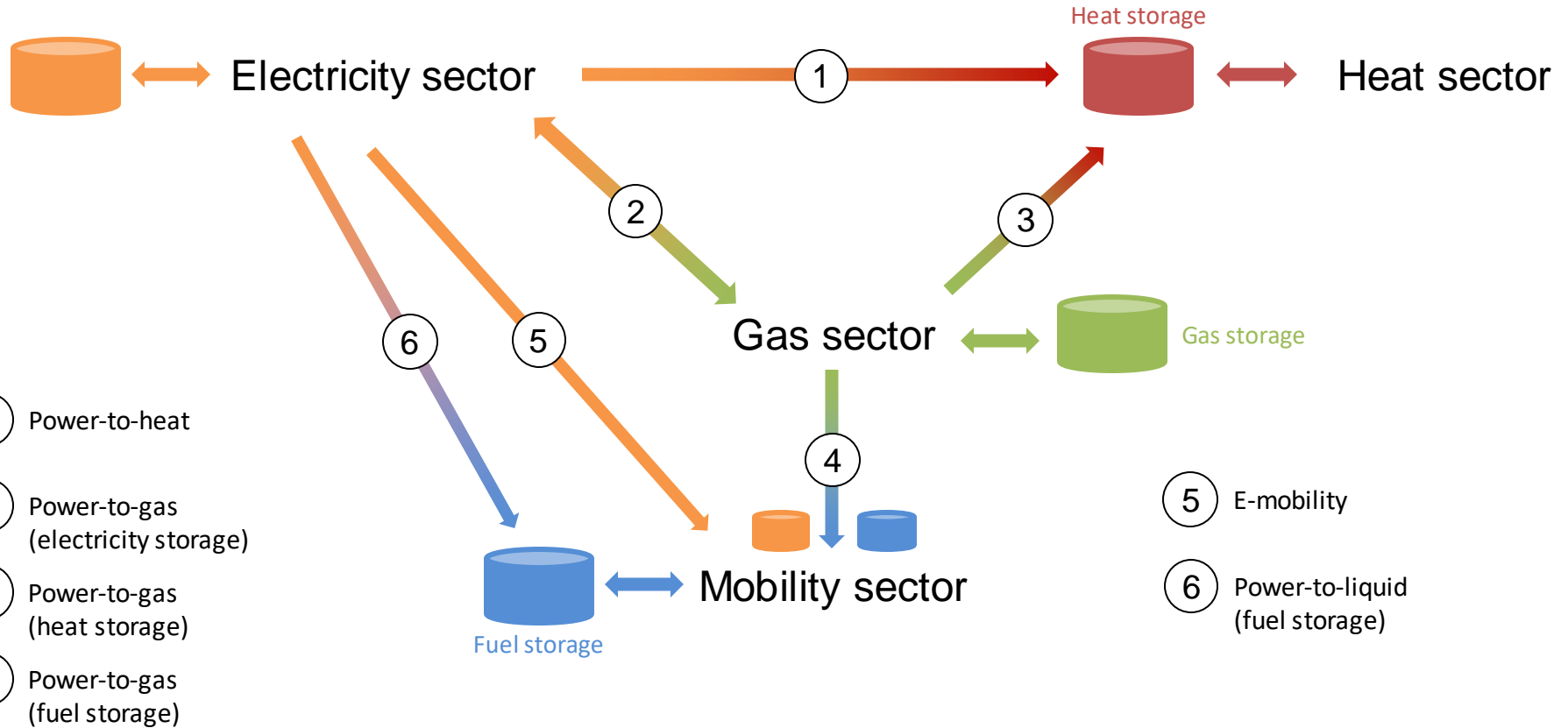
Lokale und regionale Energieversorgung



Herausforderungen

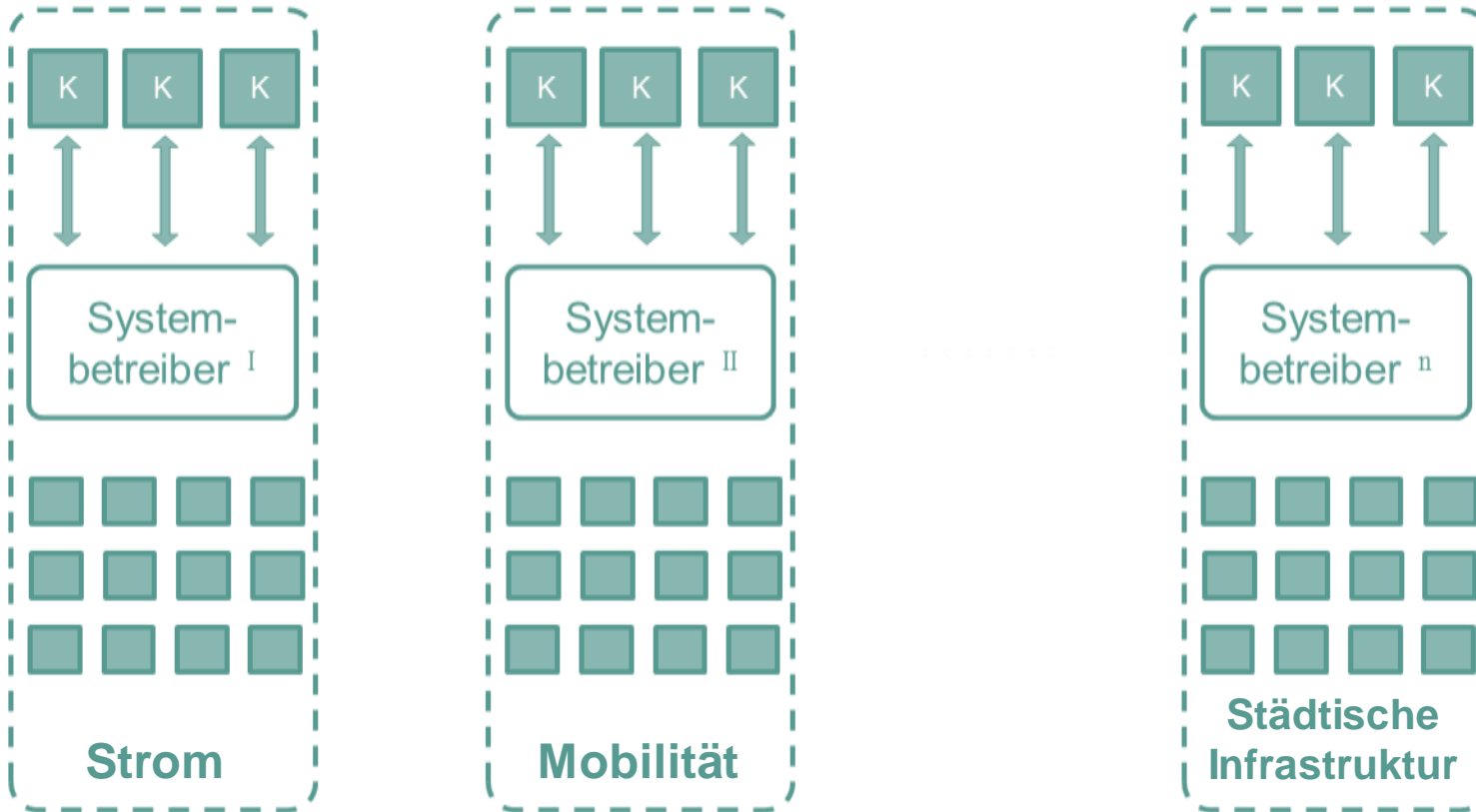


Potentiale der Sektorenkopplung müssen gehoben werden

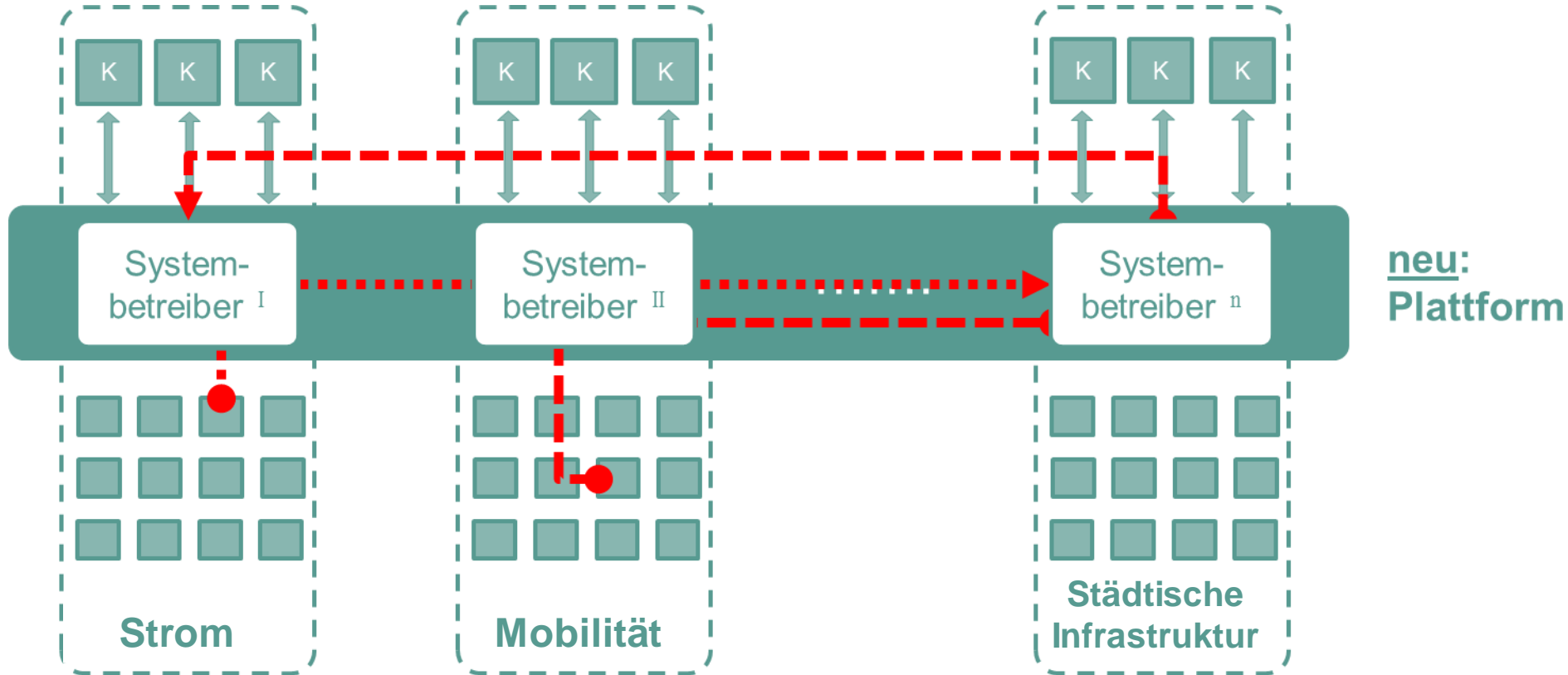


Interoperabilität von Systemen

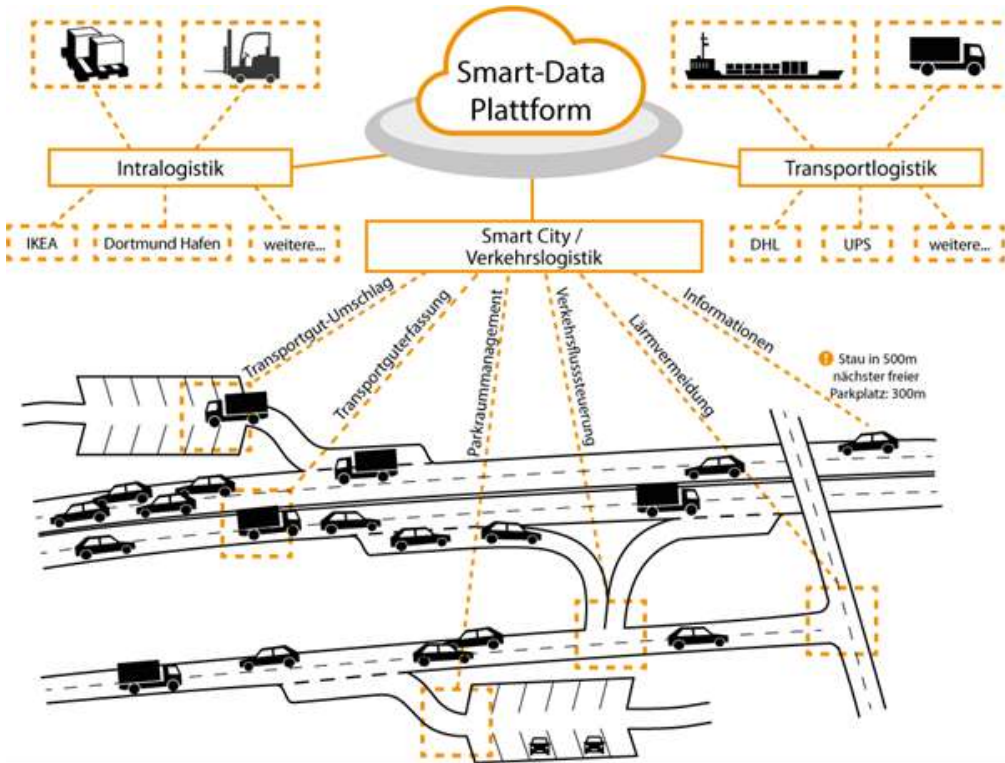
bisher:



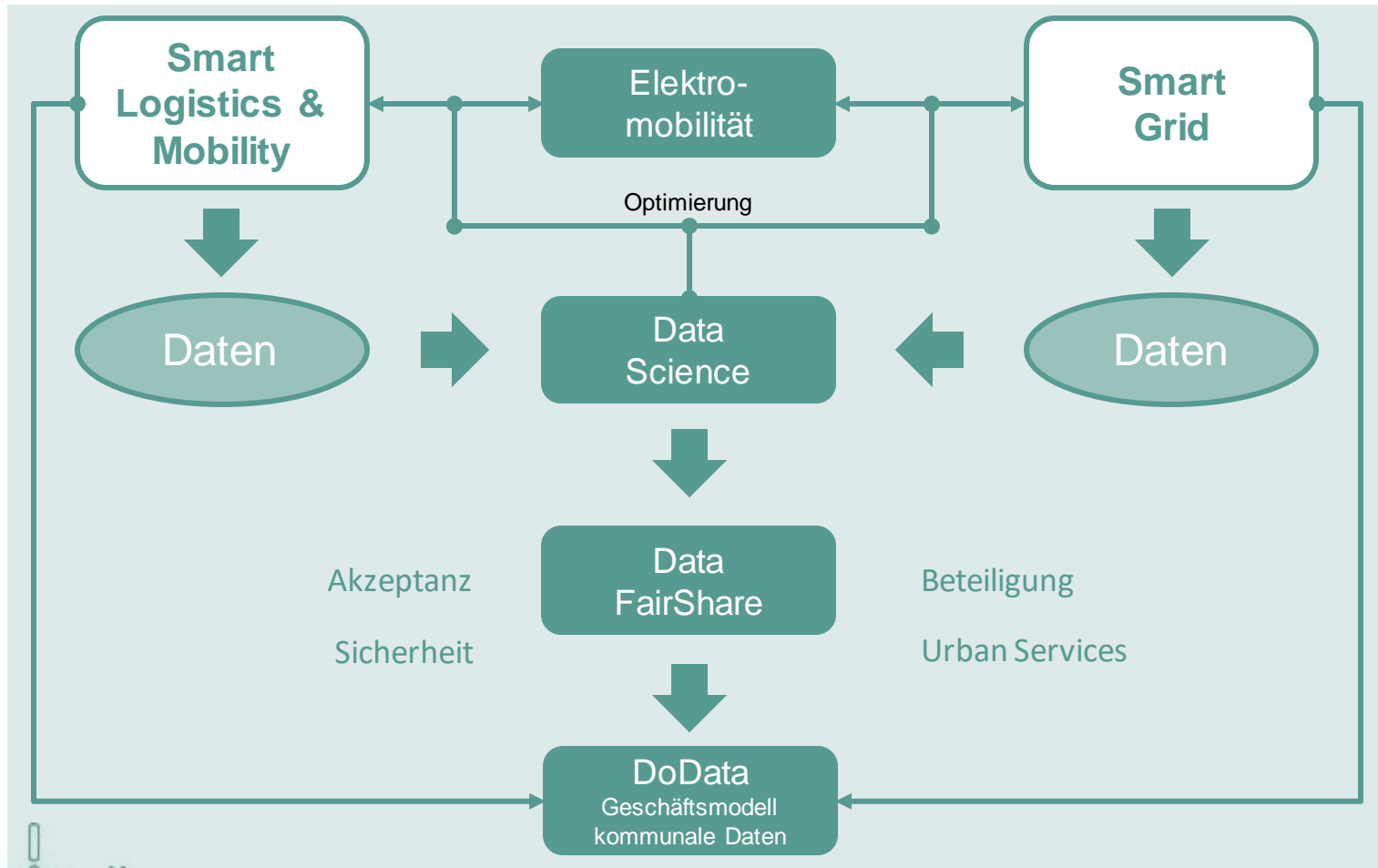
Interoperabilität von Systemen



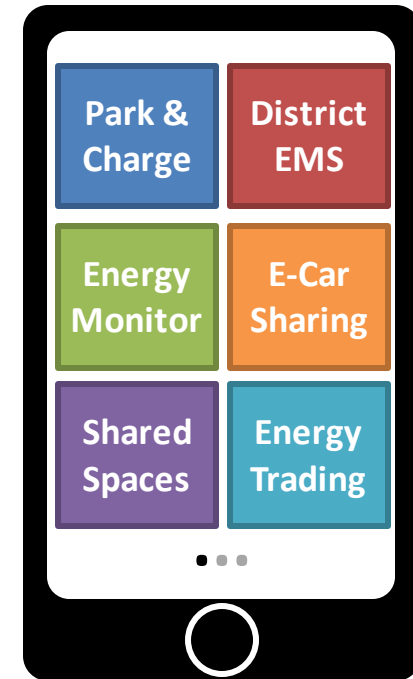
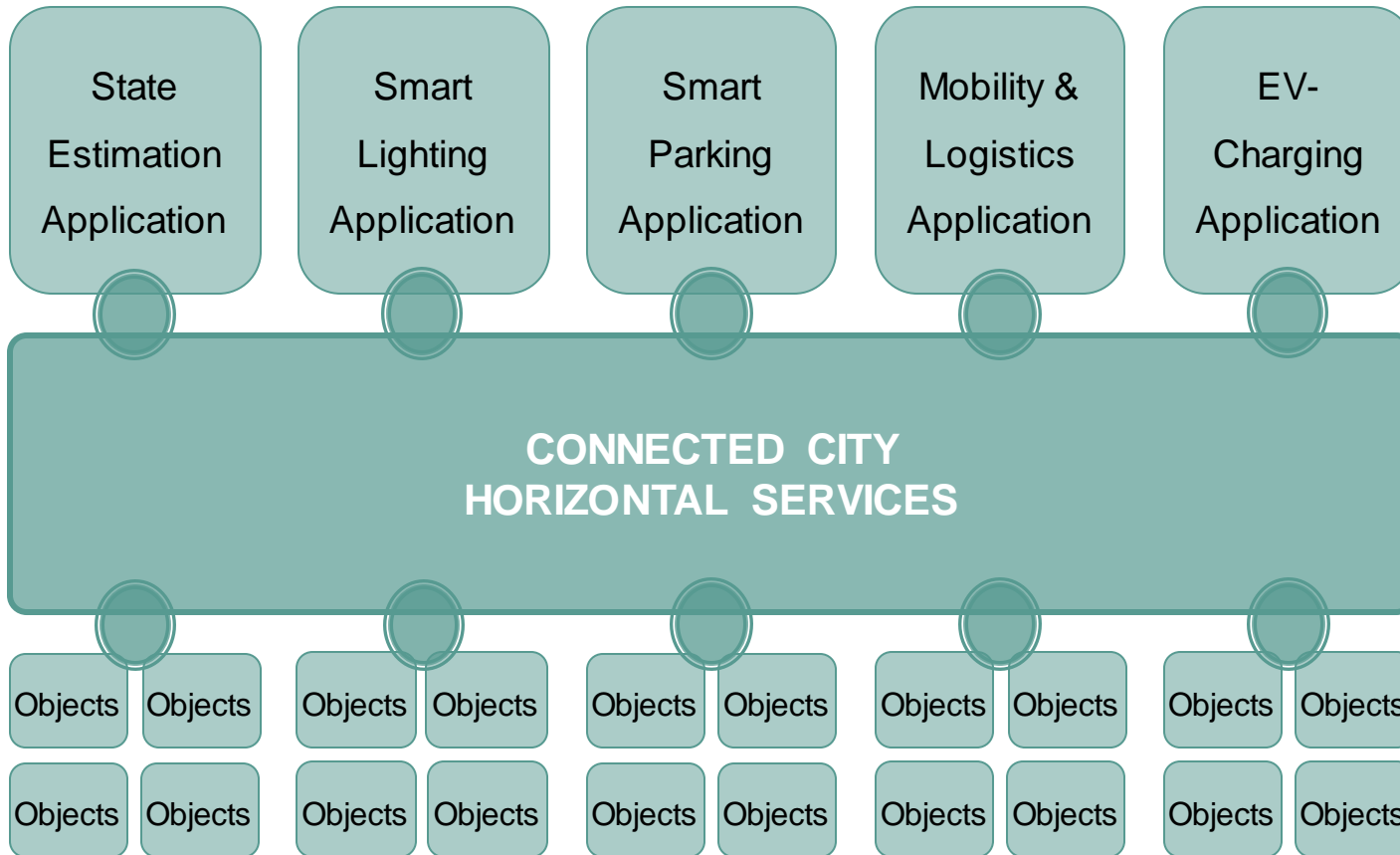
Mobilitäts- und Datenplattformen



Datenerfassung und -nutzung



Smart City Datenplattformen



Anforderungen

- Schnittstellendefinition
- Freigabe von städtischen (Sensor-)Daten
- Ableitung von Use Cases
- Requirements Engineering
- Geschäftsmodelle für städtische IT-Infrastruktur
- Anpassungen im Beschaffungs- und Genehmigungswesen (analog zu E-Mob)
- Akzeptanz bei Stadtverwaltung und Bürgern



tu technische universität dortmund



Institut für
Energiesysteme, Energieeffizienz
und Energiewirtschaft



NRW Kompetenzzentrum
Elektromobilität,
Infrastruktur und Netze
Standort TU Dortmund

What you see...

...and what you get!

**Kaufen Sie die
eierlegende Wollmilchsau.**

Gratis-Servicepaket bis 100'000 km
oder 4 Jahre* auf alle VW Modelle.



Volkswagen

Es gilt die jeweilige Garantie. Mehr Informationen unter volkswagen.de



Herzlichen Dank für die Aufmerksamkeit!

Kontakt

Dr. Jan Fritz Rettberg
L.E.D. – Leitstelle Energiewende Dortmund

Technische Universität Dortmund

ie³ - Institut für Energiesysteme, Energieeffizienz und Energiewirtschaft

Fon: +49 231 9742 4131 | Mobil: +49 1578 59 19 279 | Fax: +49 231 9742 4139

eMail: Fritz.Rettberg@tu-dortmund.de | www.leitstelle-energiewende.de

