

**Smart City  
Mannheim**



**Smart City Mannheim Talk**



# Vision: Smart City Mannheim

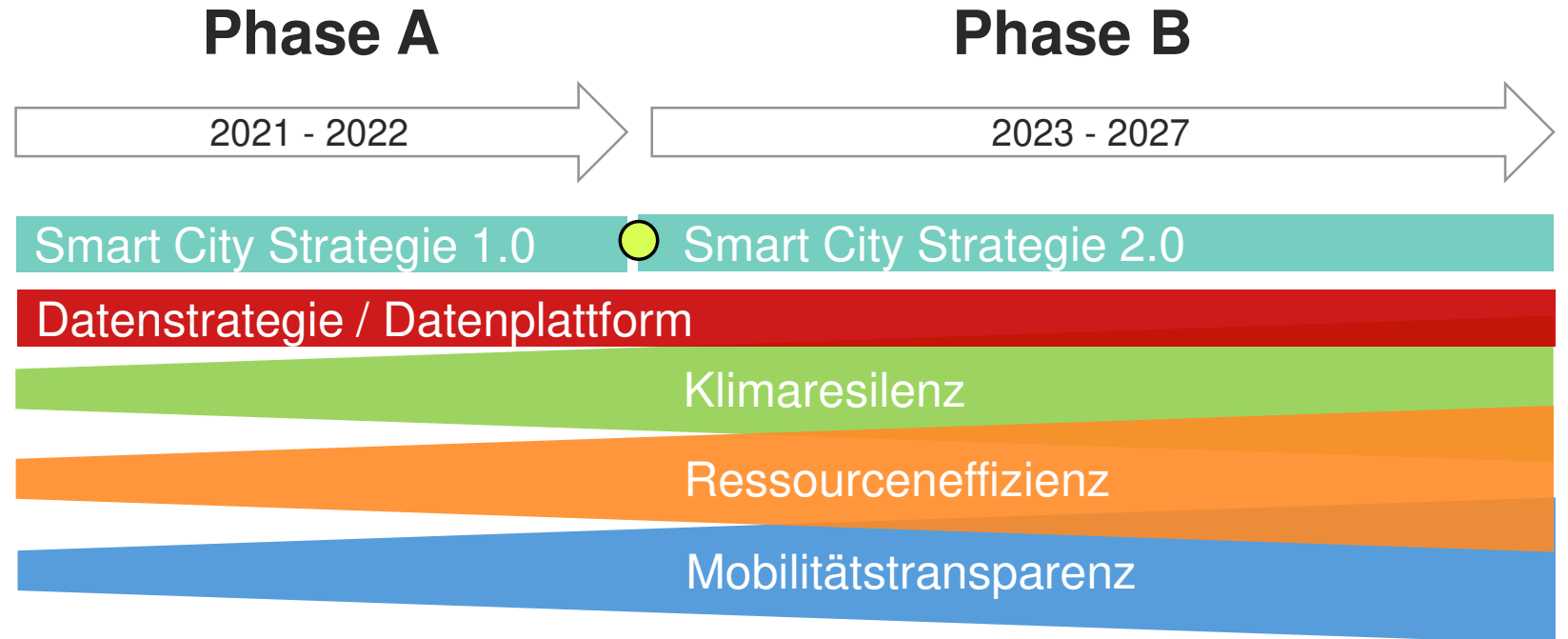
## Vision

- Gemeinsam mit Bürgerschaft, Wissenschaft und Wirtschaft entwickeln wir innovative Lösungen für alle Menschen in Mannheim
- Digitalisierung und intelligent vernetzte Daten machen das Leben lebenswerter
- Wir sind sozialer, ökologischer und ökonomischer Nachhaltigkeit verpflichtet und steigern die soziale Teilhabe, den schonenden Einsatz von Ressourcen und die Mannheimer Innovationsfähigkeit

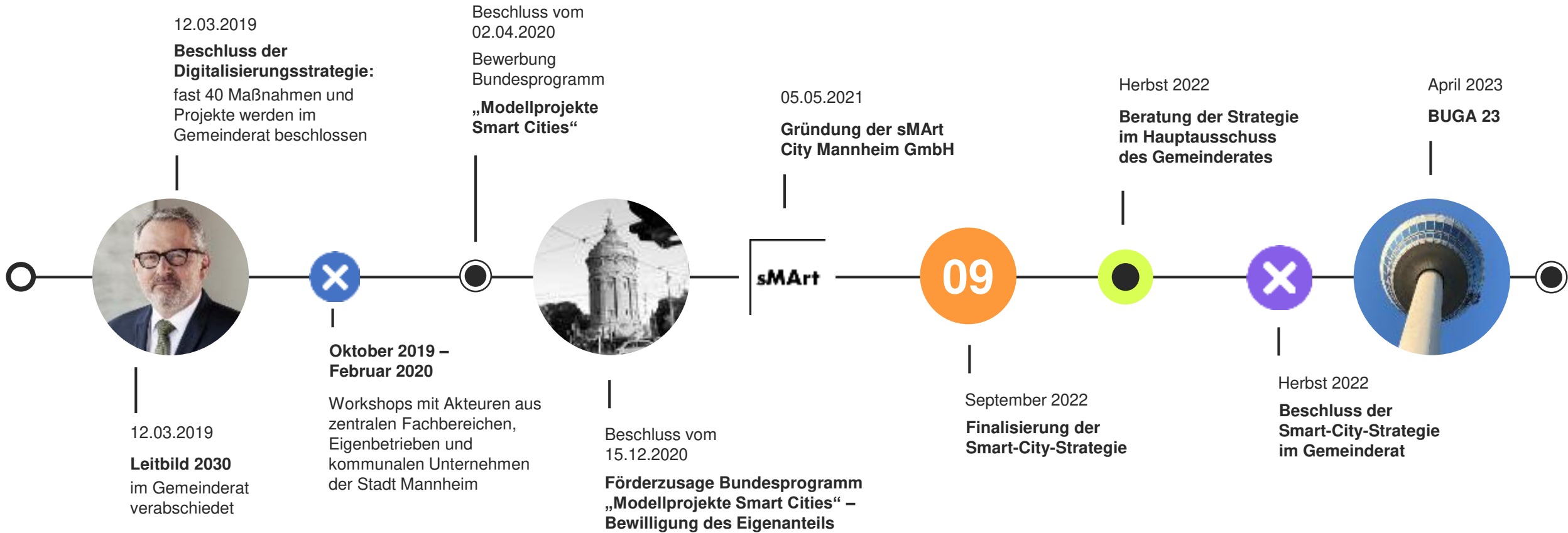


## sMArt roots

- Gefördert durch das Ministerium für Wohnen, Stadtentwicklung und Bauwesen über die KfW
- Förderquote 65% - 35%  
Eigenmittel der Stadt Mannheim
- 73 Schwesterprojekte in drei Staffeln



# Nächste Schritte



- Unser Ziel: Stromverbrauch der Stadtverwaltung durch regenerative Energien gedeckt
- Bau von Photovoltaikanlagen auf Dach- und Freiflächen der Stadt Mannheim
- Dazu sollen zunächst 40 MWp-Photovoltaikanlagen ausgebaut werden

Dekarbonisierung

## Ziel im Bereich Dekarbonisierung



- Entwicklung einer validierten und akzeptierten Smart-City-Strategie
- Grundlage für eine Daten-Infrastruktur
- Entwicklung von Anwendungen, die die Lebensqualität der Bürger\*innen verbessern und Verwaltungshandeln effektiver machen

## Digitalisierung

### Ziel im Bereich Digitalisierung





Wie können wir mittels Digitalisierung ein komfortables innerstädtisches Mobilitätserleben schaffen?



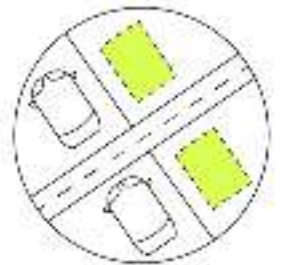
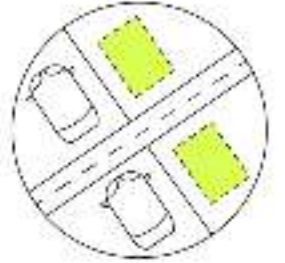
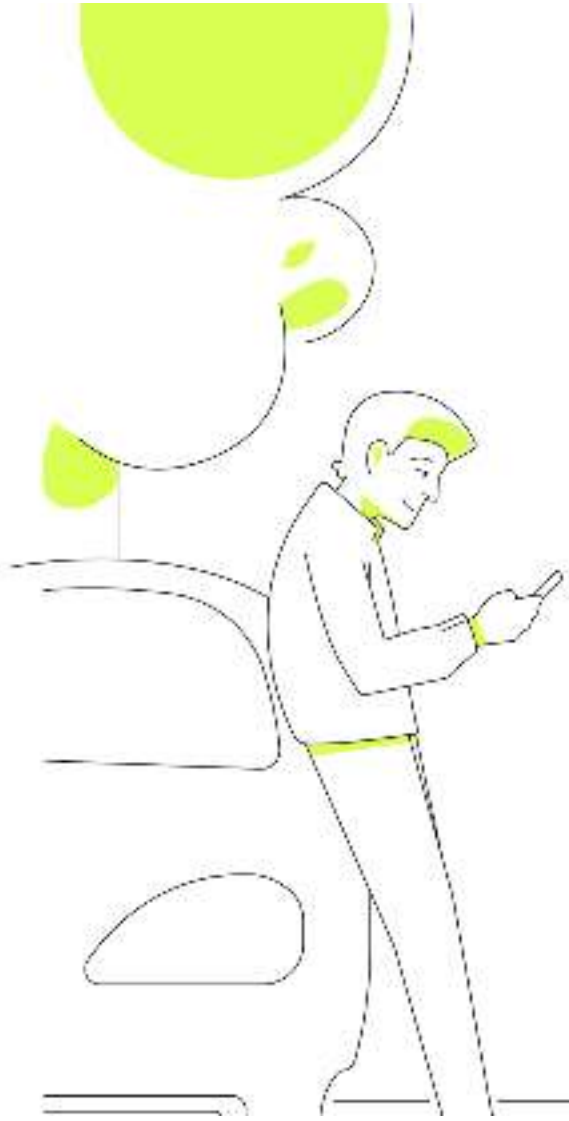
# Mobilitätsalltag



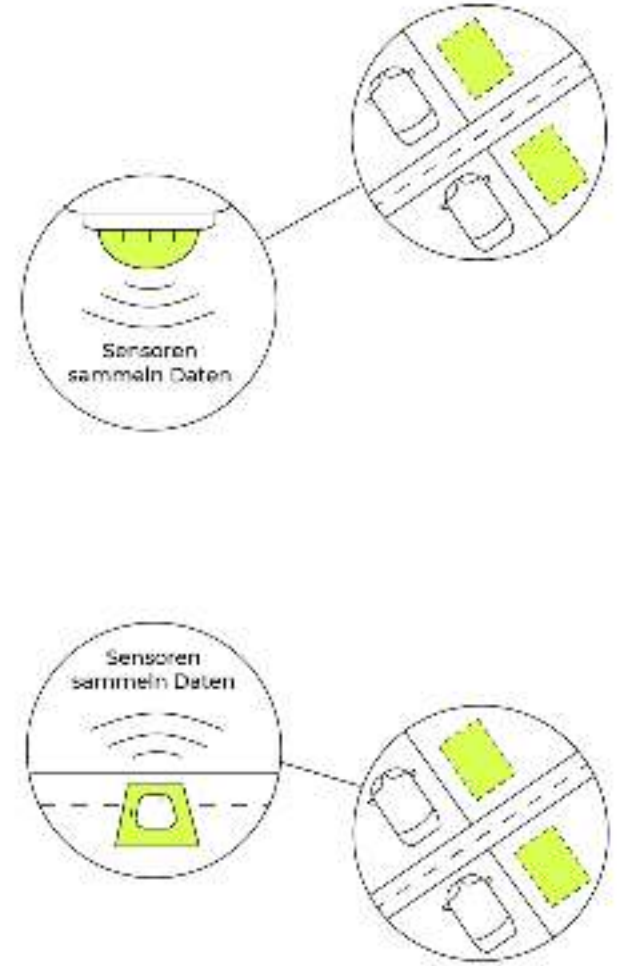
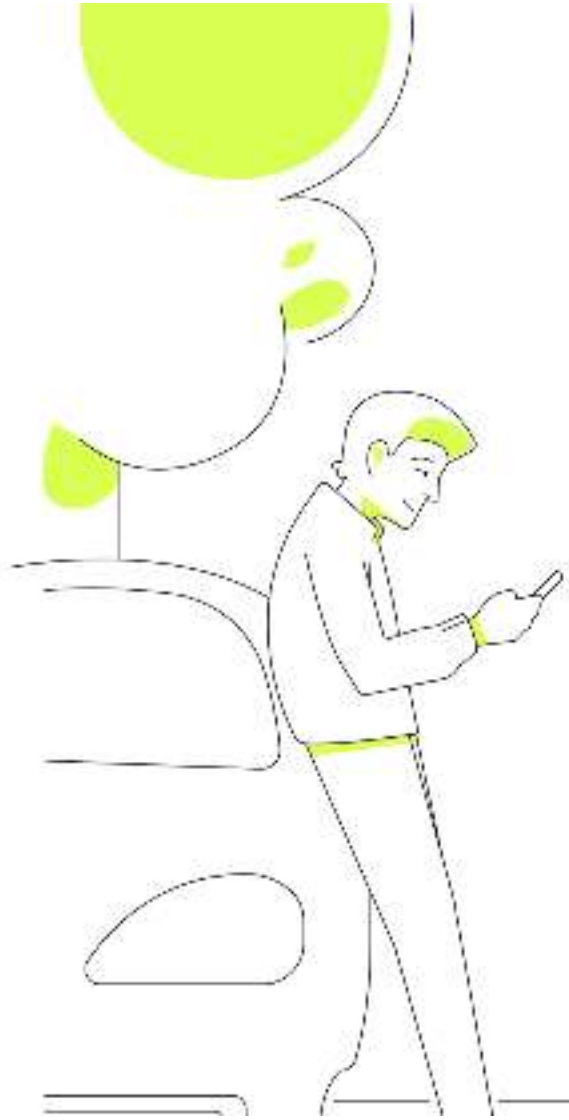
# Max will schnell einen Parkplatz finden



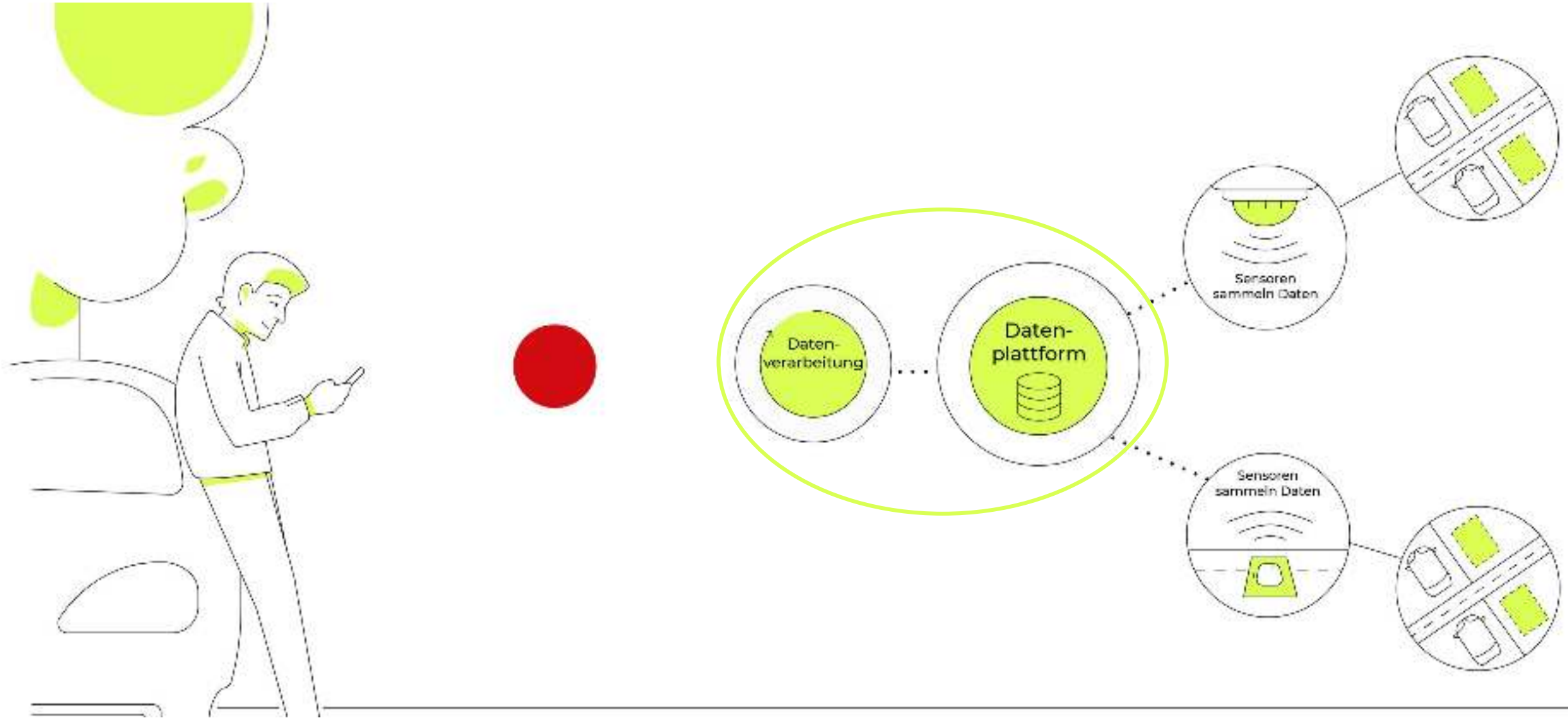
# Wo ist ein freier Parkplatz?



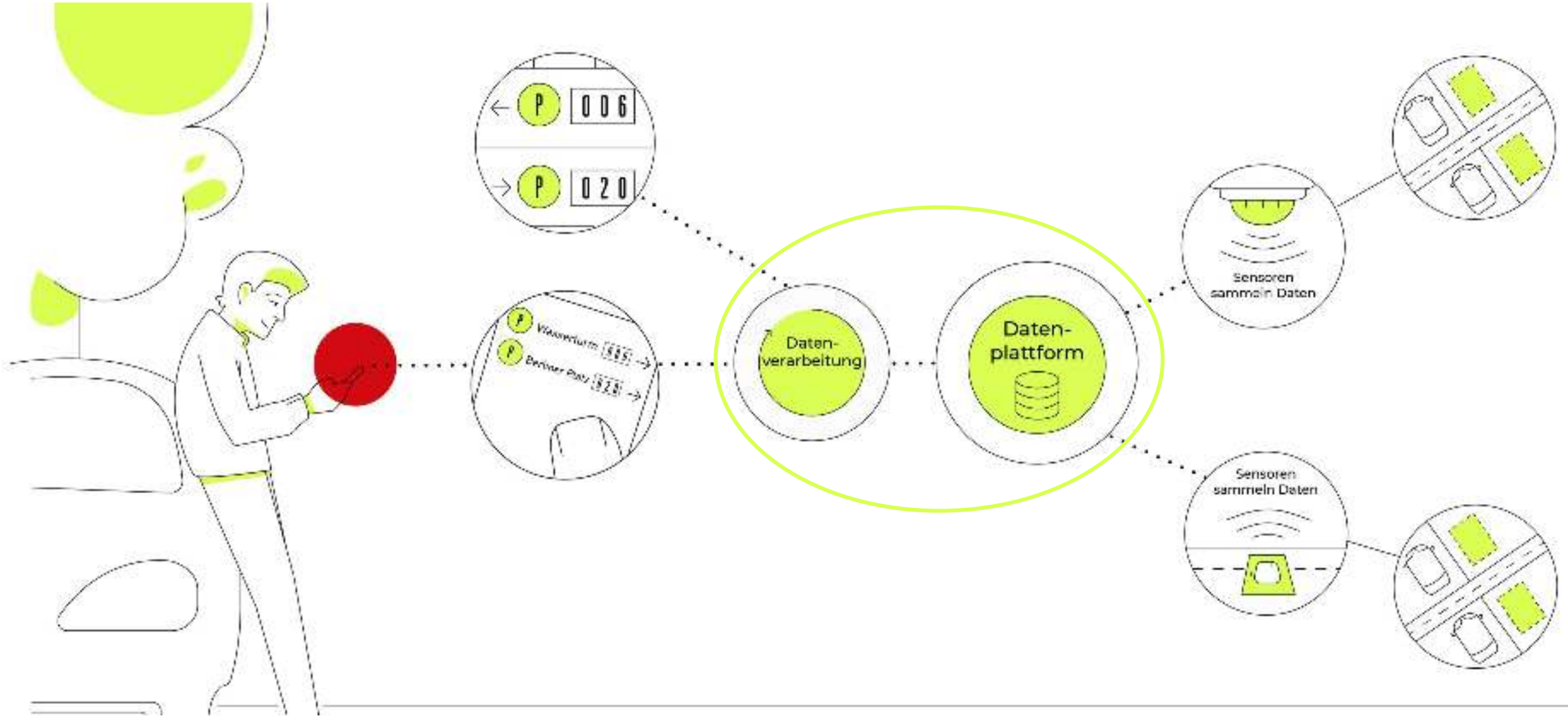
# Sensoren erheben Daten



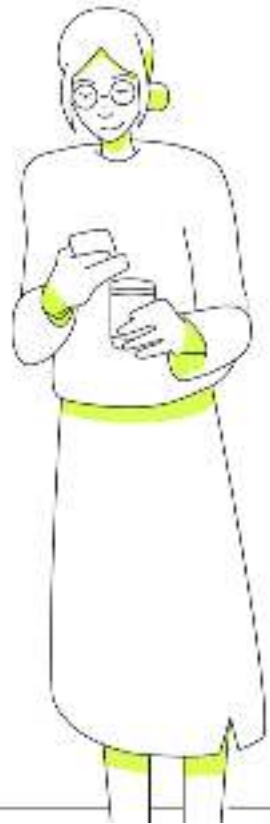
# Daten werden gesammelt und verarbeitet



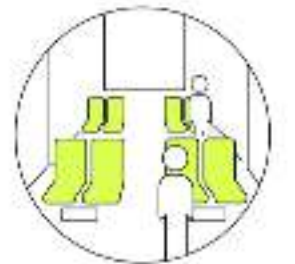
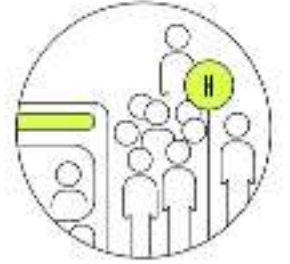
# Mit den Informationen findet Max schnell einen freien Parkplatz



# Lisa möchte bequem ans Ziel kommen

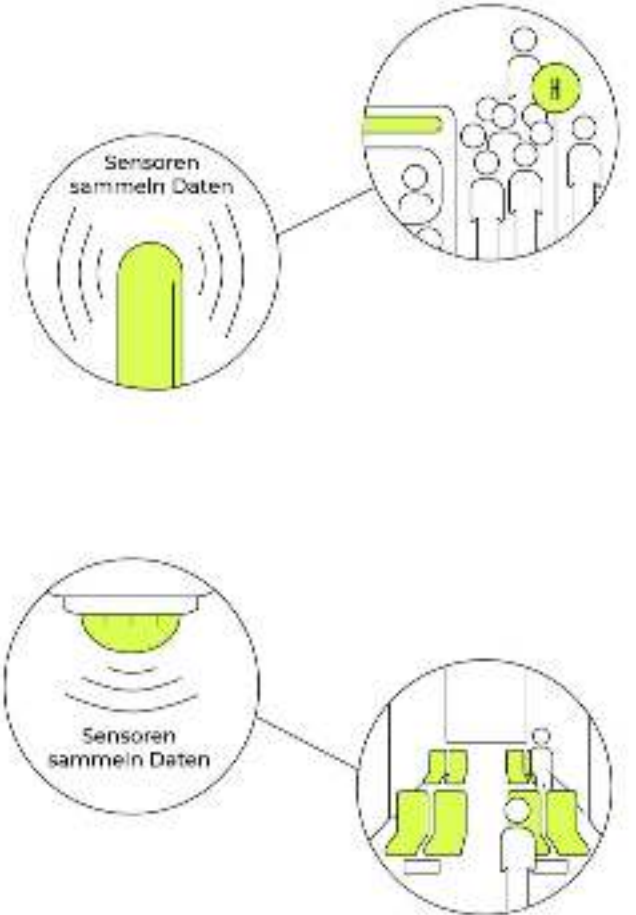
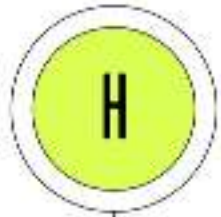


# Wie voll ist die Bahn?

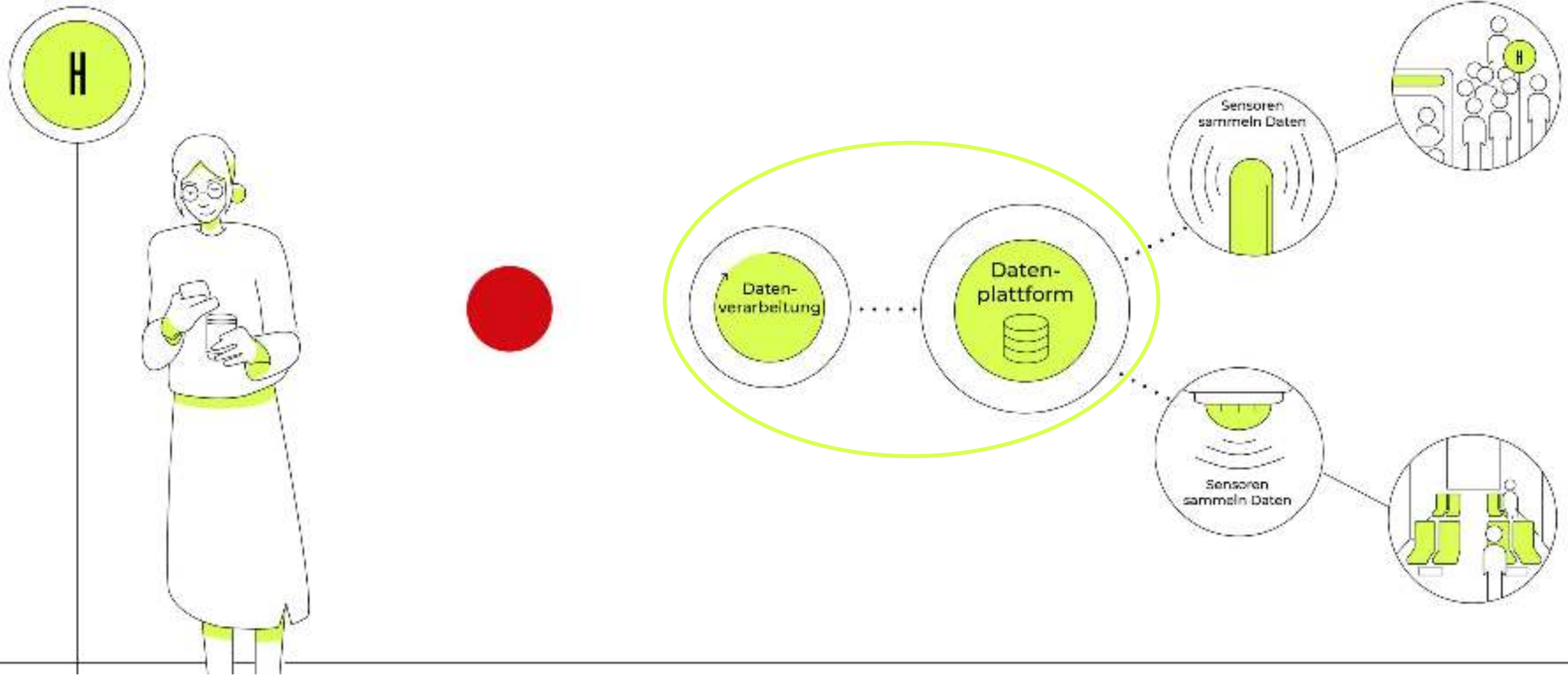




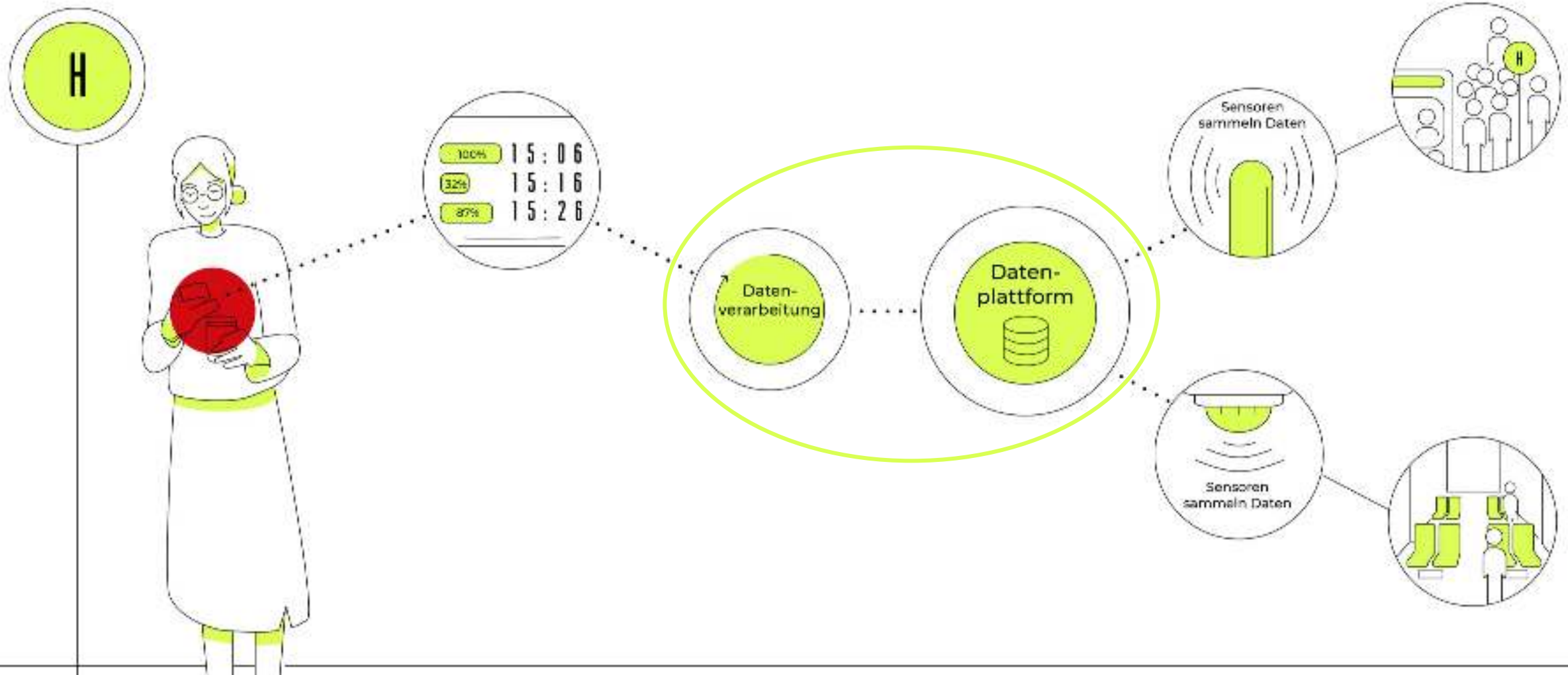
# Sensoren erheben Daten



# Daten werden gesammelt und verarbeitet



# Mit den Informationen kommt Lisa bequem ans Ziel



# Unsere Daten unterstützen Services





# Smartes Parken

## Parkhäuser und Parkplatzflächen (off street)



Parkleitsystem Innenstadt



Parkstandserfassung



Corporate Parking



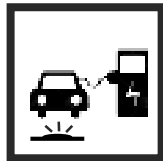
Parkleitsystem Innenstadt

App-Lösungen  
Navigationsgeräte  
im Fahrzeug

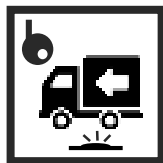
## Öffentlicher Straßenraum (on street)



Parkstandserfassung



E-Ladeparkstände



Be- und Entladezonen



Handyparken



Allgemeine  
Schwerbehinderten-  
parkstände



E-Ladeparkstände im Öffentlichen  
Raum mit Parkstandssensoren

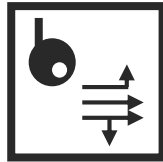


Be- und Entladezonen  
mit Parkstandssensoren

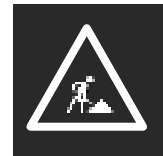


# Smarte Mobilität

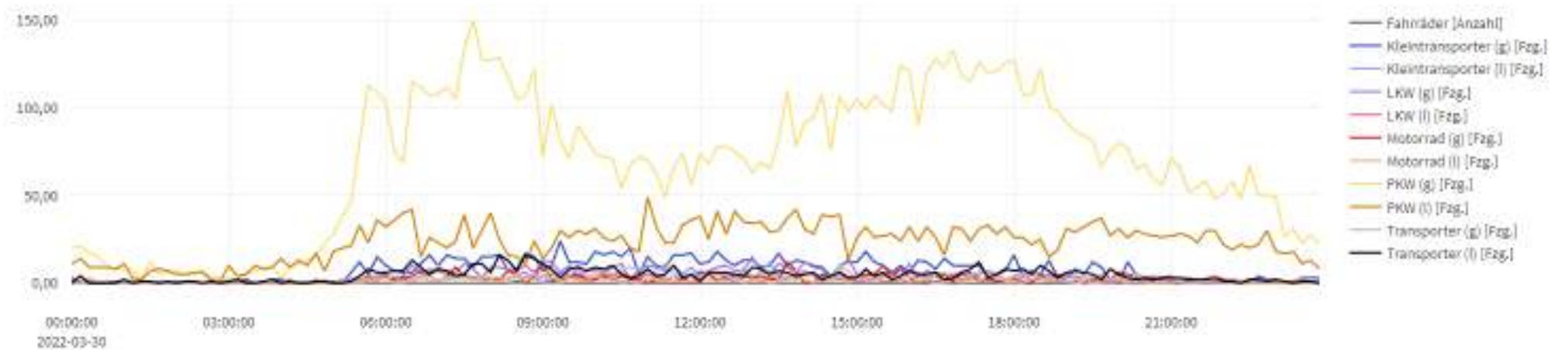




**Verkehrsdatenerhebung  
Knotenpunkte im Stadtgebiet (punktuell)**



**Baustellenmanagement**



**Verkehrsdatenerhebung an relevanten Knotenpunkten**



**Floating Car Data**  
(streckenbezogen)



**Radwege/Rad-Schnellwege**



**ÖPNV und Mobilitätsanbieter**



**Haltestellen**



**Personenzählung an Haltestellen  
und Plätzen**

- Was denken Sie über unsere formulierten Maßnahmen im Handlungsfeld Mobilität?
- Welche Herausforderungen und welche Chancen können Sie erkennen?
- Welche weiteren Ansätze fallen Ihnen ein, wie die Digitalisierung oder die dynamische Erhebung und Verarbeitung von Mobilitätsdaten die Mobilität in Mannheim verbessern könnten?

Digitalisierung

**Mobilität**



# Ihre Meinung und Ihre Ideen sind gefragt!

Beteiligen Sie sich gerne bei der Gestaltung der Smart City Mannheim!

<https://www.mannheim-gemeinsam-gestalten.de/smart-city-mobilitaet>

The image shows a screenshot of a web application for a public consultation. At the top right, there is a red banner with the text "MANNHEIM<sup>2</sup> GEMEINSAM GESTALTEN". Below this, there are three stylized icons: a blue semi-circle with a white line graph, a white line graph with an orange circle, and a white line graph with a purple circle. The main content area has a red background. It features a title "MOBILITÄT - GESTALTEN SIE MIT UNS DIE SMART CITY MANNHEIM!" and a sub-header "# SmartCity". There is a small image of a person on a bicycle. To the right of the image is a text block in German. Below the text is a form with a "SPEICHERN" button and a "© 2016 Mannheim - Gemeinsam gestalten und gestalten mit" footer.

# Folgen Sie uns und abonnieren Sie unseren Newsletter!

<https://www.smartmannheim.de/>

<https://twitter.com/smartmannheim>

<https://www.linkedin.com/company/smart-mannheim/>



The logo consists of the text 'sMArt' in a bold, white, sans-serif font, centered within a white square border. The 's' is lowercase, while 'MArt' is uppercase.

**sMArt**