

# Herzlich Willkommen

zur 13. Sitzung des Ausschusses für Digitales  
und Bürgerbeteiligung der Kreisstadt Siegburg

Sitzungstag: 11.06.2024  
Beginn: 19:00 Uhr  
Sitzungsort: Am Turm 32, 53721 Siegburg  
Vorsitzender: Herr Lukas Wagner  
Stellv. Vorsitzender: Herr Heiko Nonnemann

# Punkt 1

## **Anerkennung und ggf. Erweiterung der Tagesordnung**

# Punkt 2

## **Anerkennung der Niederschrift über die Sitzung des Ausschusses für Digitales und Bürgerbeteiligung am 14.03.2024**

# Punkt 3 - 3322/VIII

**Bericht über die Ausführung der in der  
Sitzung des Ausschusses für Digitales  
und Bürgerbeteiligung am 14.03.2024  
gefassten Beschlüsse**

# Punkt 4

## Einwohnerfragestunde

# Punkt 5 - 3327/VIII

## Aktuelle Projekte Sachstand

# Punkt 5 - 3327/VIII

## Aktuelle Projekte **Urban City Dashboard** **Auswertung von Verkehrsdaten**

*(Fabian Landua – Daten-Kompetenzzentrum Städte und Regionen DKSR)*

# Smart City Siegburg

Floating Car Data

# Einführung



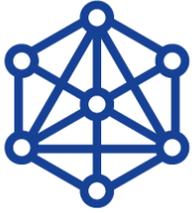
- Durch digitalisierte Fahrzeuge, Navigationsapps, Daten von Autoherstellern u. Weiteren kann heutzutage ein statistisch relevanter Anteil an MIV nachverfolgt werden.
- Für die Stadt Siegburg wurden 3 Monate dieser Daten bei der Firma Inrix eingekauft und durch DKSR analysiert.



## Zu den Daten

- Untersuchungszeitraum von Oktober bis Dezember 2023
- 1.331.861 Fahrten wurden analysiert
- Insgesamt 2.312.348.234 sog. "Wegepunkte" aus diesen Trips





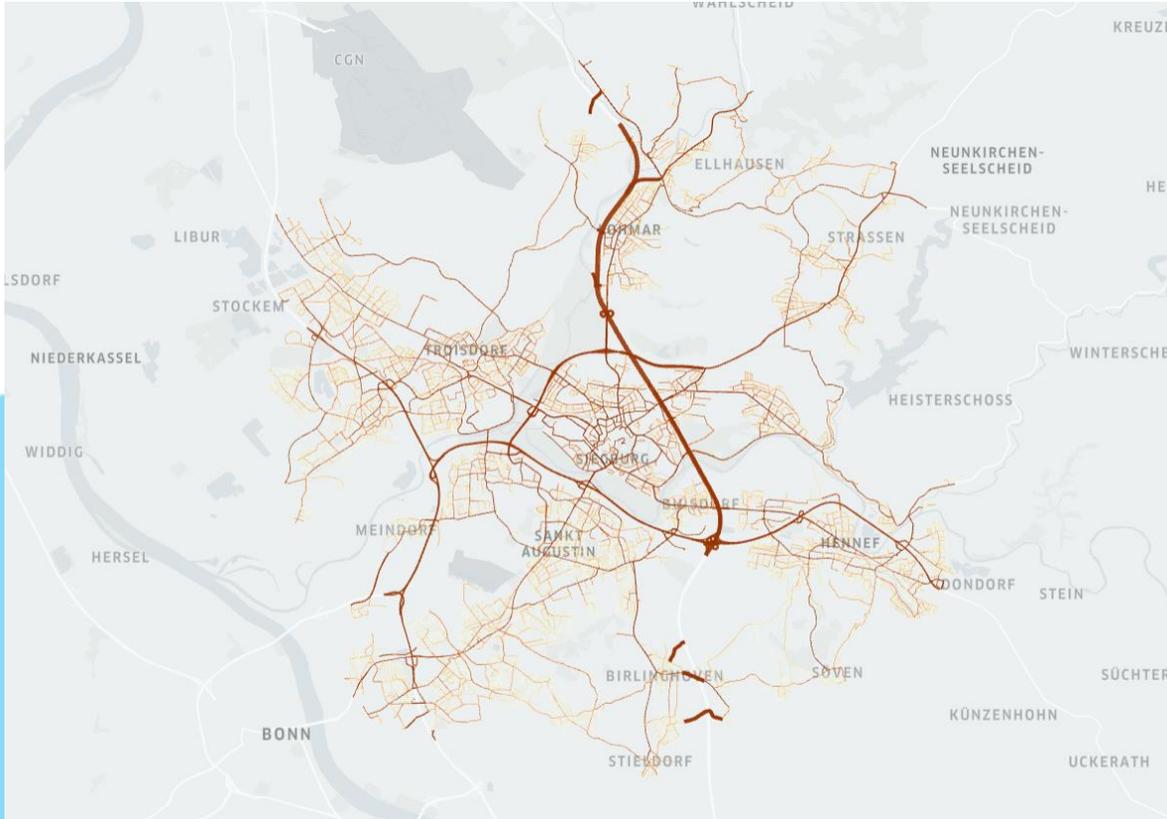
# Einfahrten nach Siegburg

- Auswertung aller in Siegburg endenden Fahrten – getrennt nach Monat und Wochentag
- Wochenendverkehr im Dezember erkennbar





# Wegepunktanalysen



Straßenauslastungen

- Betrachtung aller Straßen im 10km Umkreis
- Zuordnung der Wegepunkte auf ihren jeweiligen Straßenabschnitt
- Aufsummierung der zugeordneten Daten

Weitere Fragen?



**DKSR**

Daten-Kompetenz  
für Städte & Regionen



Fabian Landua

Urban Data Scientist

E-Mail: [fabian.landua@dksr.city](mailto:fabian.landua@dksr.city)

Tel.: +49 151 57978490

# Punkt 5 - 3327/VIII

Aktuelle Projekte

**[www.siegburg.de](http://www.siegburg.de)**

*(Carsten Glathe – Kreisstadt Siegburg)*

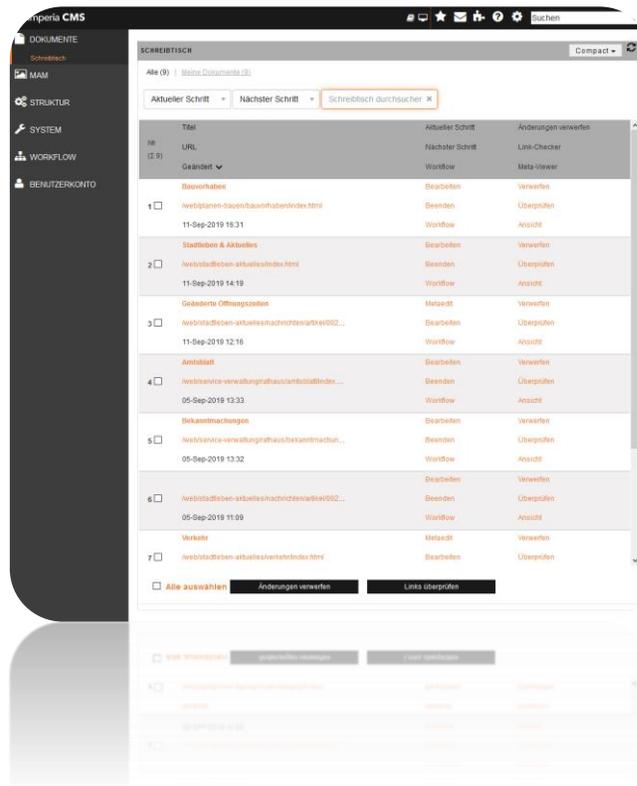


# Siegburg.de

**Relaunch auf Basis eines neuen Content  
Management Systems (CMS)**

# Relaunch 2024

## Überblick über die aktuelle Situation



- Aktuelles CMS: **imperia CMS 10.5.1**
  - Hauptseite: <https://siegburg.de>
  - 13 Tochterseiten (MiniWebs) basierend auf **imperia CMS**
  - Headless (*Inhalte und Darstellung getrennt*)
  
- Probleme mit der aktuellen Lösung
  - Basiert auf der Programmiersprache Perl
  - Weiterentwicklung des Produkts ungewiss
  - Entwicklung neuer Funktionen sehr aufwendig und teuer
  - Hoher Wartungsaufwand
  - Bedienkonzept nicht mehr zeitgemäß

# Relaunch 2024

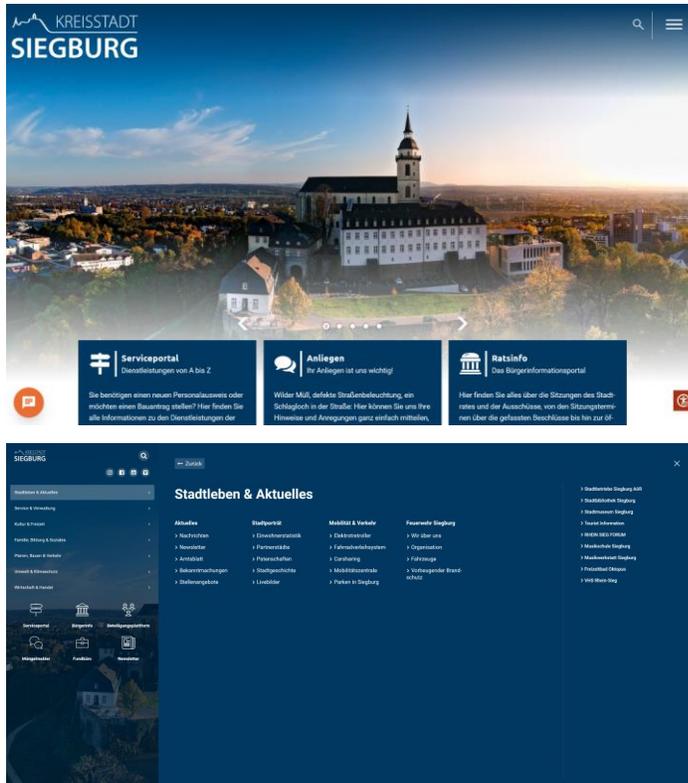
## Umstieg auf ein neues Content Management System



- Zukünftige Lösung: **CMS ionas**
  - Chameleon AG (Sitz in Montabauer)
  - Erfahrung mit Kunden im kommunalen Umfeld
  - Moderne Content-Management-Lösung
  - WYSIWYG-Editor (What You See Is What You Get)
  - Bietet von Haus aus viele Funktionen und Schnittstellen
  - Optimiert auf die Erzeugung möglichst barrierearmer Webseiten
  - Produkt wird fortlaufend weiterentwickelt
  - Kunden profitieren von Entwicklungen für andere Kunden

# Relaunch 2024

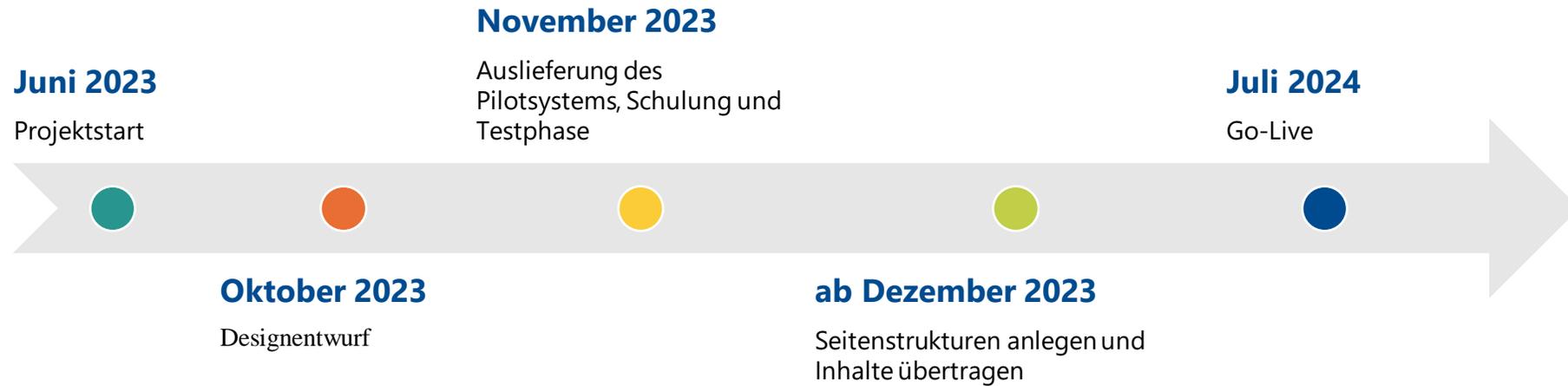
## Auswirkungen und Veränderungen auf Siegburg.de



- Moderneres Design
- Verbessertes Hauptmenü mit Schnelleinstiegen
- Verbesserte Suche
  - Erweiterte Filtermöglichkeiten
  - Es werden Treffer aus folgenden Bereichen angezeigt:
    - Webseite / PDFs / Serviceportal / Veranstaltungskalender / Ratsinformationssystem (öffentlicher Teil)
- Darstellung strukturierte Daten in Listen- oder Kartenform
- Höherer Grad der Barrierefreiheit ohne Einsatz von Drittanbietertools (z.B. DIGlaccess)
- Verbesserter Datenschutz

# Relaunch 2024

## Grober Projektfahrplan



# Relaunch 2024

Live Demo



Vielen Dank  
für Ihre Aufmerksamkeit!

Haben Sie noch Fragen oder Anregungen?

# Punkt 5 - 3327/VIII

## Aktuelle Projekte **Passantenfrequenzmessung**



# Passantenfrequenzmessung

- Datenzugriff ist möglich
- derzeit erfolgt Kalibrierung/Feinjustierung

[Ariadne - Passantenfrequenzmessung](#)

# Punkt 5 - 3327/VIII

## Aktuelle Projekte **Digitaler Zwilling**

# Digitaler Zwilling

- Befliegung hat im Februar 2024 stattgefunden
- 3D-Mesh-Modell liegt vor
- Komplettes 3D-Modell bis September

[VC Map - The 2D/3D/Oblique web mapping application](#)

[Beispiel: Beispiel 3D CityGML](#)

# Punkt 5 - 3327/VIII

## Aktuelle Projekte **Baustellenübersicht**

# Baustellenkastaster

- Alle aktuellen Baustellen, Straßenaufbrüche, Glasfaserarbeiten etc.
- Informationen durch Klick auf das Symbol

Verfügbar ab 2.7.24

[Baustellen in Siegburg](#)

# Punkt 6 - 3323/VIII

## Smart City Strategie



# Smart City Strategie@Kreisstadt Siegburg

Ausschuss Digitalisierung & Bürgerbeteiligung  
11.06.2024

# GESAMTZEITPLAN SMART CITY SIEGBURG

25.09.2023  
Digitalausschuss  
Start Smart City  
Strategie

10/2023  
Arbeitskreis  
Detaillierung  
Vorgehen

10 / 2023  
Bestandsaufnahme  
Dokumente &  
Maßnahmen

10/2023  
1. Online Bürgerbeteiligung  
Teilnehmerwerbung  
für Handlungsfeld-Workshops

02-03 / 2024  
Durchführung  
Handlungsfeld-  
Workshops

05 / 2024  
Arbeitskreis  
Vorstellung Eckpunkte  
SC Strategie

29.04.2024  
Öffentlichkeit - Gallery Walk  
Feedback zu Handlungsfeld-  
WS Ergebnissen

28.03.2024  
Abschluss der  
Bestandsaufnahme

14.3.2024  
Digitalausschuss

05 / 2024  
Priorisierung &  
Finalisierung  
Maßnahmenkatalog

05-06 / 2024  
Erstellung  
SC Strategie  
Dokument & Layout

07.06.2024  
Deutscher  
Digitaltag

11.06.2024  
Digitalausschuss  
Finale Bewertung  
SC Strategie

01.07. 2024  
Stadtrat  
Beschlussfassung  
SC Strategie

# INHALTSVERZEICHNIS

Impressum.....	1	4.3.4 Handlungsfeld „Leben & Wohnen“ .....	71
Inhaltsverzeichnis.....	3	4.3.5 Handlungsfeld „Wirtschaft“ .....	85
Vorwort .....	4	<b>5 Umsetzungskonzept.....</b>	<b>99</b>
Zusammenfassung .....	5	5.1 Rollenverständnis & Aufgaben der Akteur:innen.....	100
<b>1 Hintergrund und Entstehungsprozess .....</b>	<b>7</b>	5.2 Monitoring, Evaluation und Fortschreibung der Strategie.....	103
1.1 Smart City-Entwicklungen in Siegburg .....	8	5.3 Kommunikation & Netzwerkaufbau.....	104
1.2 Partizipativer Strategieentwicklungsprozess .....	11	<b>6 Anhang.....</b>	<b>105</b>
<b>2 Ausgangslage der Smart City Siegburg.....</b>	<b>12</b>	6.1 Abkürzungsverzeichnis .....	106
2.1 Bestandsaufnahme der Smart City Siegburg.....	13	6.2 Ziele für nachhaltige Entwicklung .....	107
2.2 SWOT-Profil der Smart City Siegburg .....	15	6.3 Glossar.....	109
<b>3 Leitbild der Smart City Siegburg .....</b>	<b>18</b>	6.4 Abbildungsverzeichnis.....	113
3.1 Vision für die Smart City Siegburg.....	19	6.5 Tabellenverzeichnis .....	114
3.2 Leitlinien für die Entwicklung zur Smart City Siegburg .....	19	6.6 Quellenverzeichnis.....	114
<b>4 Smart City Siegburg: Handlungsfelder, Ziele und Projekte.....</b>	<b>20</b>		
4.1 Das Smart City-Stuerrad der Kreisstadt Siegburg .....	21		
4.2 Querschnittsthemen der Smart City Siegburg .....	24		
4.3 Handlungsfelder & Umsetzungsprojekte .....	26		
4.3.1 Handlungsfeld „Umwelt & Klima“ .....	28		
4.3.2 Handlungsfeld „Mobilität“ .....	44		
4.3.3 Handlungsfeld „Bildung“ .....	60		

# ÜBERSICHT RELEVANTER KONZEPTE UND RAHMENWERKE FÜR DIE SMART CITY SIEGBURG

Global	<b>Sustainable Development Goals (2015)</b> – Ziele zur nachhaltigen Entwicklung – Vereinte Nationen (UN)	<b>New Urban Agenda (2016)</b> – Vereinte Nationen (UN)	<b>Technical Report on Smart Sustainable Cities (2014)</b> - ITU	
DE/Europa	<b>Leipzig- Charta (2007)</b> <b>Neue Leipzig- Charta (2020)</b> Bundesministerium des Innern, für Bau und Heimat	<b>Smart City Charta (2021)</b> Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)	<b>Join, Boost, Sustain (2020)</b> - Erklärung zu Grundsätzen einer nachhaltigen digitalen Transformation in Städten und Gemeinden in der EU	
NRW	<b>NRW-Nachhaltigkeitsstrategie (2020)</b> Adaption der Deutschen Nachhaltigkeitsstrategie der Bundesregierung und der Ziele zur nachhaltigen Entwicklung der UN			
Siegburg	<b>Verkehrskonzept (2010)</b>	<b>Integriertes Klimaschutz- und Klimaanpassungskonzept - IKKK (2018)</b>	<b>Konzeptpapier Siegital (2019)</b>	<b>Integriertes Stadtentwicklungskonzept - ISEK (2019)</b>
	<b>Einzelhandelskonzept (2021)</b>	<b>Wohnungspolitisches Handlungskonzept (2022)</b>	<b>Integriertes energetisches Quartierskonzept-IEQK Deichhaus (2023) und Brückhaus (2015)</b>	<b>Masterplan Grün (2023)</b>

# VISION DER SMART CITY SIEGBURG

## SMART CITY SIEGBURG – Zukunft gemeinsam gestalten

Siegburg transformiert sich zu einer Smart City, in der innovative Technologien und Bürgerbeteiligung Hand in Hand gehen, um nachhaltige Mobilität, digitale Bildung und Arbeit, effizientes Ressourcenmanagement und eine hohe Lebensqualität zu einer lebendigen und zukunftsweisenden Realität zu verschmelzen.

# LEITLINIEN DER SMART CITY SIEGBURG

Die Smart City Siegburg strebt danach, innovativ, bürgerfreundlich, lebenswert und nachhaltig zu sein.

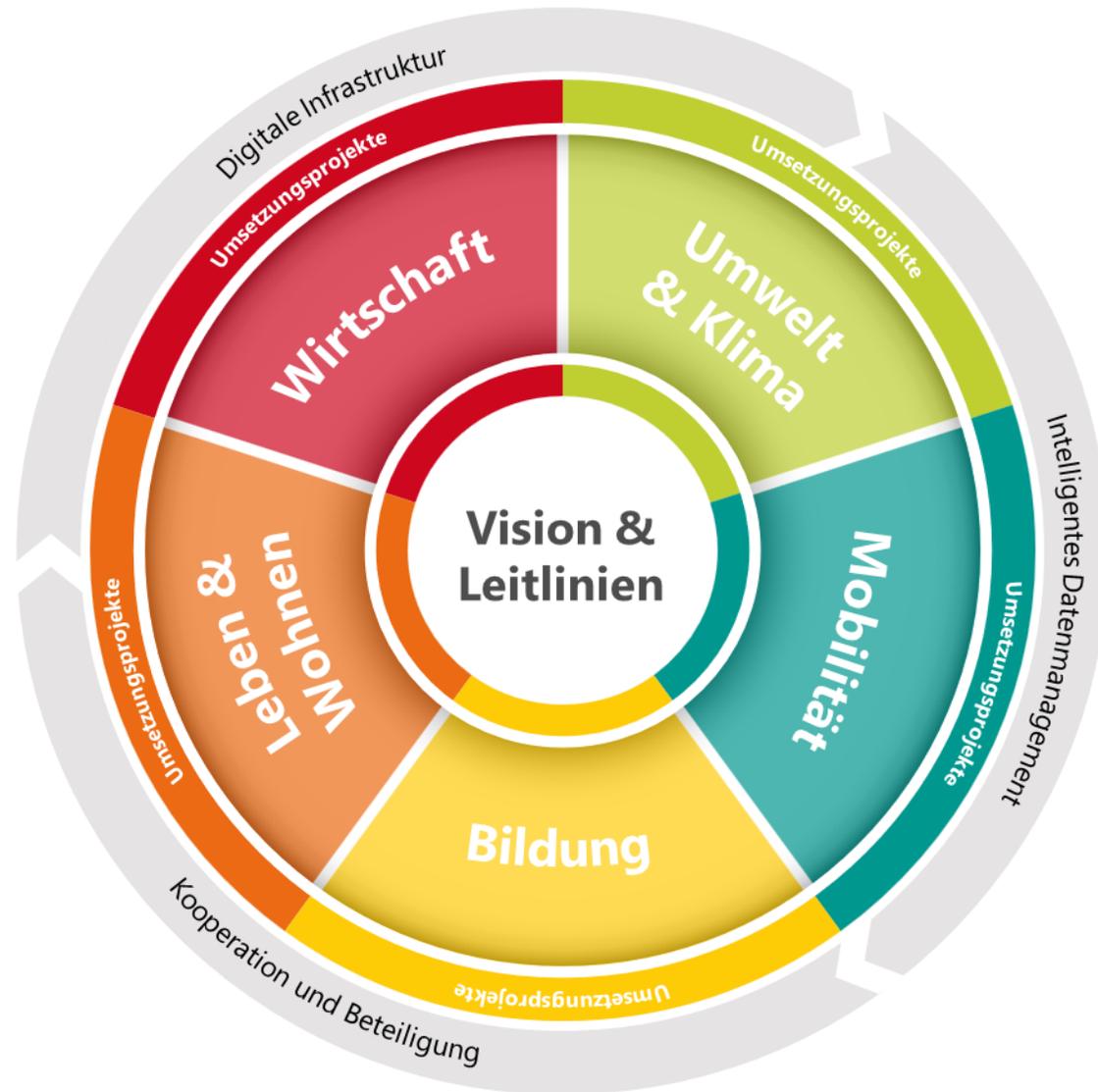
**Innovativ:** Aufgeschlossen und innovationsfreudig zu sein, indem maßgeschneiderte Lösungen zur Sicherung kommunaler Aufgaben entwickelt werden und schnell auf Veränderungsprozesse reagiert werden kann.

**Bürgerfreundlich:** Die Bedürfnisse und Anliegen der Bürgerinnen und Bürger zu berücksichtigen und ihnen einen einfachen Zugang zu städtischen Dienstleistungen zu ermöglichen.

**Lebenswert:** Ein angenehmes und gesundes Lebensumfeld für die Bewohnerinnen und Bewohner zu schaffen, das soziale Teilhabe, Sicherheit und Wohlbefinden fördert.

**Nachhaltig:** Die Lebensqualität der Bürger zu verbessern, Ressourcen effizient zu nutzen und die Umwelt zu schützen.

# SMART CITY STEUERRAD MIT DEN FÜNF HANDLUNGSFELDERN UND DEN DREI QUERSCHNITTSTHEMEN



# HANDLUNGSFELD UMWELT & KLIMA



Das Handlungsfeld **Umwelt & Klima** zielt darauf, nachhaltige Maßnahmen zu fördern, die den ökologischen Fußabdruck minimieren, die Luft- und Wasserqualität verbessern und den Klimawandel bekämpfen.

ID	Projekt
U1	Bereits durchgeführte Klimamaßnahmen sichtbar / erlebbar machen
U2	Smarte Begrünung und Bewässerung durch flächendeckende Sensorik
U3	Smarte Mülleimer
U4	Aktivierung größerer Dach- und Fassadenflächen für die Photovoltaik-Nutzung
U5	Begrünungsoffensive
U6	Smartes Verkehrssystem
U7	Intelligente Cluster zur Sicherung der Kälte- und Wärmeversorgung

# HANDLUNGSFELD MOBILITÄT



Das Handlungsfeld **Mobilität** ist darauf ausgerichtet, nachhaltige und effiziente Verkehrslösungen zu entwickeln, die den Bedürfnissen der Bürgerinnen und Bürger gerecht werden und gleichzeitig die Umweltbelastung minimieren.

ID	Projekt
M1	Sharing-Angebote (Auto, Fahrrad, E-Roller)
M2	Radverkehrsnetz (Ausbau)
M3	Smartes Parken
M4	Dynamische Verkehrsführung & Beschilderung
M5	P+R Parkplatz mit Mobilstation
M6	Zentrale Mobilitäts-App für alle Verkehrsträger
M7	Autonomer Shuttle

# HANDLUNGSFELD BILDUNG



Das Handlungsfeld **Bildung** hat den Fokus, innovative Lernumgebungen zu schaffen, die lebenslanges Lernen fördern und den Zugang zu Bildung für alle Bürgerinnen und Bürger erleichtern.

ID	Projekt
B1	Spielerische Bildungsangebote: Das Siegburg-Quiz
B2	Offene Bildungs-, Begegnungs- und Dialogräume
B3	Plattform für offene Lerntreffs, Mentoringangebote, Nachhilfebörse für Schüler:innen
B4	Netzwerk gegen Bildungsabbrüche

# HANDLUNGSFELD LEBEN & WOHNEN



Das Handlungsfeld **Leben & Wohnen** beinhaltet die Aufgabe, die Lebens- und Wohnqualität der Bewohnerinnen und Bewohner zu verbessern, indem sich um ihre Bedürfnisse, Gesundheit, Sicherheit und soziale Teilhabe gekümmert wird.

ID	Projekt
L1	Digitale Plattform für Freizeitangebote
L2	Vernetzung digitaler Angebote in der Citykey App
L3	Öffentl. Verwaltung & Bürgerbeteiligung - Bedarfsanalyse zur weiteren Digitalisierung
L4	Betreutes Spielcafé
L5	Generationsübergreifende Quartiersräume schaffen
L6	Mehrgenerationenwohnen

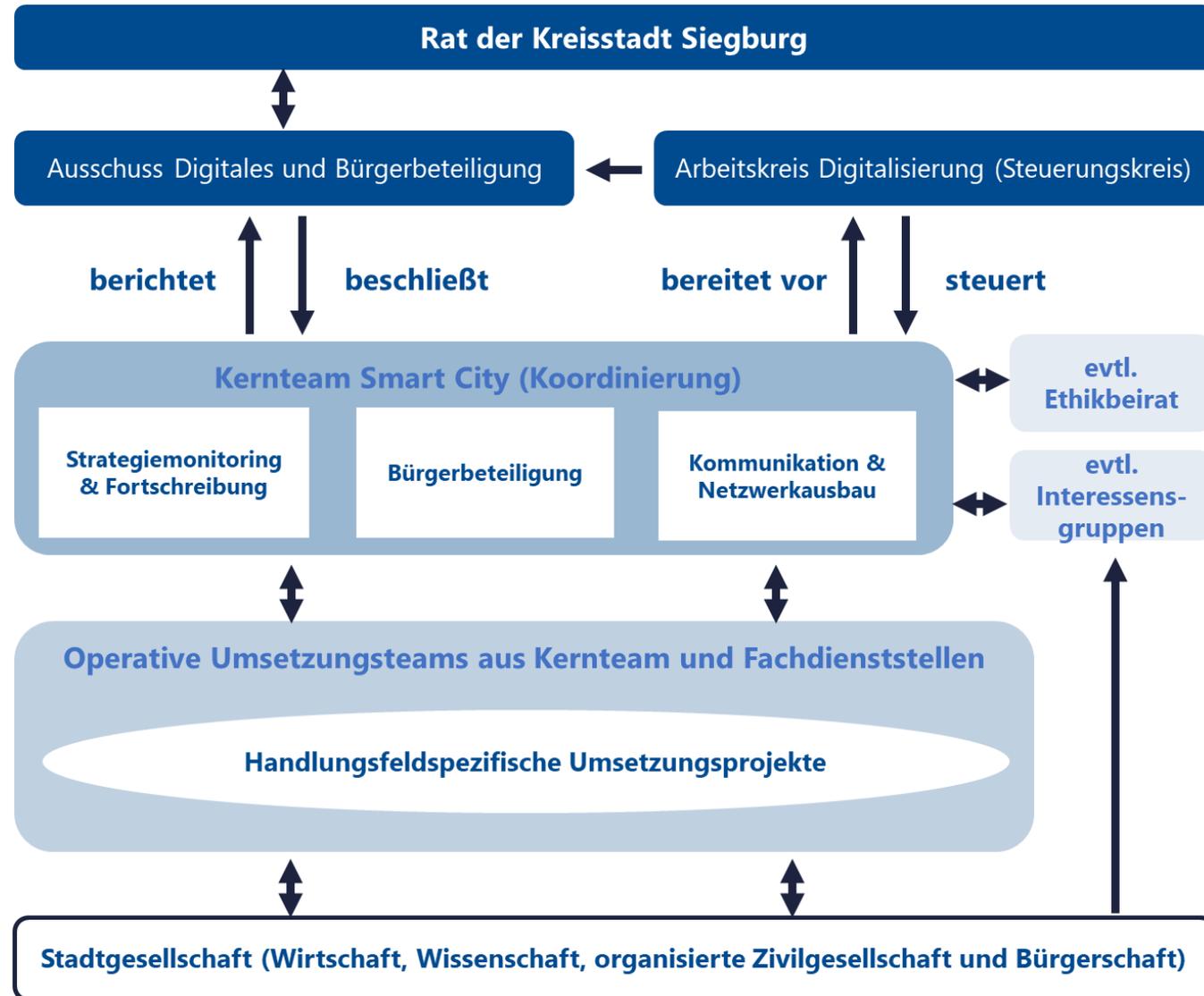
# HANDLUNGSFELD WIRTSCHAFT



Das Handlungsfeld **Wirtschaft** konzentriert sich darauf, ein dynamisches und innovationsfreundliches Umfeld zu schaffen, das Unternehmen anzieht, Arbeitsplätze schafft und die lokale Wirtschaft stärkt.

ID	Projekt
W1	Einrichtung einer Anlauf- und Koordinierungsstelle Citymanagement
W2	Cityportal (Wirtschaft)
W3	Events auf dem Siegburger Marktplatz mit digitaler Bestellfunktion
W4	Clusterinitiative „Siegburg Valley“
W5	Potenzialflächen & Nachverdichtungspotenziale erkennen & bearbeiten

# Arbeits- & Organisationsstruktur der Smart City Siegburg



# Punkt 7 - 3324/VIII

## **Bürgerbudget 2023 und 2024** Übersicht und weiteres Vorgehen

# Punkt 8 - 3325/VIII

## Digitalberatung Senioren

# Punkt 9

## Bekanntgaben der Verwaltung

KI-Workshop

IT-Sicherheit

Smart City Stadt Wien

# Punkt 10

## Anfragen von Ausschussmitgliedern

# #EinfachMachen

Vielen Dank für Ihre  
Aufmerksamkeit 😊

