



# Kreisstadt Siegburg - MWIDE DMR Beratungs-Workshop 1 am 03.09.2022 - Agenda

---

09:00 – 09:05	Begrüßung durch Herrn Bernd Lehmann
09:05 – 09:10	Agenda
09:10 – 09:30	Vorstellungsrunde und Erwartungen an den Workshop
09:30 – 09:40	Kurzer Rückblick auf die Ergebnisse der Smart City Workshops von 2021
09:40 – 10:00	Impuls zur Definition „Smart City Handlungsfelder“ und Beispiele anderer Kommunen
10:00 – 10:40	Gemeinsame Erarbeitung der zentralen Handlungsfelder für Siegburg
10:40 – 11:10	<i>Kaffeepause</i>
11:10 – 11:20	Abstimmung über die zentralen Handlungsfelder
11:20 – 12:00	Inhaltliche Vertiefung des priorisierten Handlungsfeldes
12:00 – 12:45	Definition der nächsten Schritte und der einzubeziehenden Mitwirkenden
12:45 – 12:55	Zusammenfassung der Ergebnisse und Feedback
12:55 – 13:00	Verabschiedung durch Herrn Bernd Lehmann

---



# Bitte nennen Sie uns 1. Ihren Vor- und Nachnamen, 2. Ihre Organisation bzw. -seinheit, 3. Ihre Erwartungen an den Workshop.

Lukas Wagner, SPD, eine grober Fahrplan für das Thema Smart City in Siegburg

1. Marc Langen 2. Kreisstadt Siegburg 3. Neue Erkenntnisse

Dirk Witte, SPD Siegburg Die Erwartung ist das wir mindestens eine Richtung/Handlungsfelder festlegen die wir bespielen wollen.

1. Jan Beilmann 2. Kreisstadt Siegburg 3. Entwicklung einer gemeinsamen Zukunftsvision für Siegburg

Bernd Lehmann Stadt Siegburg, Digitalisierung Konkrete Handlungsfelder definieren, um schnell mit der Umsetzung beginnen zu können

Michael Franz Bürgermeister CDU Siegburg Die Möglichkeiten der Smart City beleuchten

Thomas Wilmers Sachkundiger Bürger Konkreteren Leitfaden bzw. Handlungsablauf aufstellen

Heiko Nonnenmann Die Grünen; Siegburg digital vorwärts bringen

# Kreisstadt Siegburg - MWIDE DMR Beratungs-Workshop 1 am 03.09.2022 - Agenda

---

09:00 – 09:05	Begrüßung durch Herrn Bernd Lehmann
09:05 – 09:10	Agenda
09:10 – 09:30	Vorstellungsrunde und Erwartungen an den Workshop
09:30 – 09:40	Kurzer Rückblick auf die Ergebnisse der Smart City Workshops von 2021
09:40 – 10:00	Impuls zur Definition „Smart City Handlungsfelder“ und Beispiele anderer Kommunen
10:00 – 10:40	Gemeinsame Erarbeitung der zentralen Handlungsfelder für Siegburg
10:40 – 11:10	<i>Kaffeepause</i>
11:10 – 11:20	Abstimmung über die zentralen Handlungsfelder
11:20 – 12:00	Inhaltliche Vertiefung des priorisierten Handlungsfeldes
12:00 – 12:45	Definition der nächsten Schritte und der einzubeziehenden Mitwirkenden
12:45 – 12:55	Zusammenfassung der Ergebnisse und Feedback
12:55 – 13:00	Verabschiedung durch Herrn Bernd Lehmann

---

# Smart City Workshops mit der Verwaltung am 27.05.2021 und der Politik am 15.06., 21.06. und 24.06.2021



# Welche Herausforderungen hatten Kommunen vor einem Jahr, welche haben Sie heute...



...und wie können sie diesen am besten begegnen?

# Was ist digitale Daseinsvorsorge?

Bereiche der kommunalen Daseinsvorsorge	Wichtigste Anbieter	Beispiele für Digitalisierung
Ver- und Entsorgung (Wasser, Abwasser, Abfall)	Kommune, Privatwirtschaft	Intelligente Zähler, Fernablesung, vorausschauende Wartung, Leckagenerkennung, Routenoptimierung
Energieversorgung (Strom, Wärme, Gas)	Privatwirtschaft, Kommune	Smart Grid, Echtzeiterfassung, Wärmenetze, e-Mobilitätsinfrastruktur
Kommunikationstechnik und -dienste	Privatwirtschaft	Breitbandanschluß, Mobilfunkmasten
Verkehrsinfrastruktur und -dienste (z.B. Schülertransport, ÖPNV)	Staat, Kommune, Privatwirtschaft, Ehrenamtliche	MaaS mit Integration z.B. Bürgerbus oder Mitfahrerbank/Ridepooling, ITS-Systeme, E-Ticketing
Einrichtungen frühkindlichen, schulischer und beruflichen Aus- und Weiterbildung	Staat, Kommune, Gemeinnützige	e-Learning / Distance Learning, Smart Boards, Gamified Learning, AR/VR-Schulungen, Schülerlabore, Maker Spaces
Kulturelle Einrichtungen und Angebote	Kommune, Ehrenamtliche	Digitale Marktplätze & Ausstellungen, E-Ticketing, AR-/VR- und Audio-Touren, Nachbarschaftsplattformen
Gesundheitsversorgung und (Alten-)Pflege	Privatwirtschaft, Gemeinnützige, Kommune	E-Health, Telemedizin, Ambient Assistant Living
Nahversorgung	Privatwirtschaft	E-Commerc & Lieferservices (regionaler Produkte) 24/7 Dorfläden
Katastrophenschutz, Feuerwehr, Rettungswesen	Ehrenamtliche, Kommune	Sensorik und LoRaWAN
Wohnungsversorgung	Privatwirtschaft, Kommune	Immobilienportale

## OECD Definition von Smart City

Die Digitalisierung nutzen

... und Stakeholder einbeziehen

... um das Wohlergehen der Menschen zu verbessern

... und integrativere, nachhaltigere und widerstandsfähige Gesellschaften aufzubauen

Smart City  
= Kommune neu denken  
(analog, digital, hybrid)

# Kreisstadt Siegburg - MWIDE DMR Beratungs-Workshop 1 am 03.09.2022 - Agenda

---

09:00 – 09:05	Begrüßung durch Herrn Bernd Lehmann
09:05 – 09:10	Agenda
09:10 – 09:30	Vorstellungsrunde und Erwartungen an den Workshop
09:30 – 09:40	Kurzer Rückblick auf die Ergebnisse der Smart City Workshops von 2021
09:40 – 10:00	Impuls zur Definition „Smart City Handlungsfelder“ und Beispiele anderer Kommunen
10:00 – 10:40	Gemeinsame Erarbeitung der zentralen Handlungsfelder für Siegburg
10:40 – 11:10	<i>Kaffeepause</i>
11:10 – 11:20	Abstimmung über die zentralen Handlungsfelder
11:20 – 12:00	Inhaltliche Vertiefung des priorisierten Handlungsfeldes
12:00 – 12:45	Definition der nächsten Schritte und der einzubeziehenden Mitwirkenden
12:45 – 12:55	Zusammenfassung der Ergebnisse und Feedback
12:55 – 13:00	Verabschiedung durch Herrn Bernd Lehmann

---



# Handlungsfelder

**1**

**Anzahl der Handlungsfelder variieren zwischen 4 bis 12. Kommunen müssen sich fragen, wie viele sinnvoll sind.**

**2**

**Handlungsfelder kommen oft in aggregierter Form vor (z.B. Kultur und Freizeit, Energie und Umwelt).**

**3**

**Querschnittsthemen wie Verwaltung, IKT Infrastruktur, Bürgerbeteiligung werden z.T. auch als Handlungsfelder definiert.**

# Handlungsfelder: Beispiele (1)

## Landkreis Neustadt an der Waldnaab

- Gewinner Smarte LandRegionen
- Sechs Handlungsfelder



## Landkreis Wunsiedel im Fichtelgebirge

- Gewinner Modellprojekte Smart Cities 2019
- Handlungsfelder

<p><b>Mobilität</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Mobilitätsplattform inkl. App</li> <li>• Mobilitätsstationen</li> <li>• FlexBus</li> <li>• Forschung Mobilität der Zukunft</li> </ul>	<p><b>Tourismus &amp; Kultur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Angebote zugänglich machen</li> <li>• Plattform kulturelle Teilhabe</li> <li>• Touristische Erlebniswelt</li> </ul>	<p><b>Image</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Kampagnen-Modulset</li> <li>• Infopool Fichtelgebirge</li> <li>• Fichtel-Flüsterer</li> <li>• Fichtel-App</li> <li>• Regionale Identität</li> </ul>
<p><b>Wirtschaft</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Rural Lab</li> <li>• Innovationszentrum</li> <li>• Fichtelmarkt</li> <li>• Fachkräfte werben</li> <li>• Gewerbeflächen</li> </ul>	<p><b>Energie &amp; Klimaschutz</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Energieflüsse visualisieren</li> <li>• HyExpert Wasserstoffregion</li> <li>• Lokal erzeugen+nutzen</li> </ul>	<p><b>Natur &amp; Landwirtschaft</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Freiraum f. Artenvielfalt</li> <li>• Natur- &amp; Klimaschutz</li> <li>• Smart Farming</li> </ul>
<p><b>Soziales</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitaler Pflegestützpunkt</li> <li>• Angebote für Jugendliche</li> <li>• Digitale Helfer</li> </ul>	<p><b>Gesundheit</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Landärzte werben</li> <li>• Gesundheitsversorgung zuhause</li> <li>• Prävention fördern</li> </ul>	<p><b>Verwaltung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitale Verwaltung</li> <li>• Verwaltungs-Akademie</li> <li>• Dienstleistungs-Netzwerk</li> <li>• Bürgerbeteiligung</li> </ul>
<p><b>Ehrenamt</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Freiraum für Helden</li> <li>• Ehrenamtsbörse</li> <li>• Ehrenamts-Netzwerk</li> </ul>	<p><b>Bildung</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Digitale Schul-Infrastruktur</li> <li>• Weiterbildungsangebote</li> <li>• Hochschulentwicklung</li> </ul>	<p><b>Infrastruktur</b></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Datenplattform</li> <li>• Netzausbau</li> <li>• WLAN-Hotspots</li> </ul>

# Handlungsfelder: Beispiele (2)

## Stadt Bochum

- Gewinner Modellprojekte Smart Cities
- Fünf Handlungsfelder



## Verbund Dortmund & Schwerte

- Gewinner Modellprojekte Smart Cities
- 12 Handlungsfelder



# Handlungsfelder: Beispiele (3)

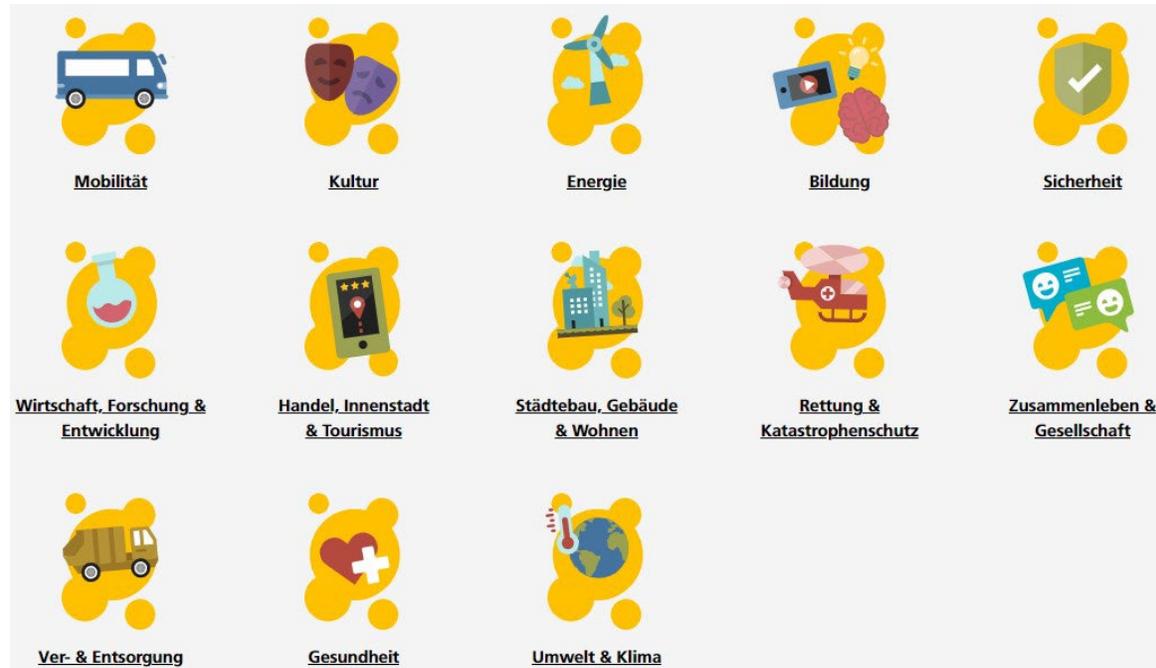
## Stadt Darmstadt

- Gewinner Bundeswettbewerb Digitale Stadt von Bitkom und DStGB in 2017 und Modellprojekte Smart Cities in 2020
- Vierzehn Handlungsfelder



## Stadt Ulm

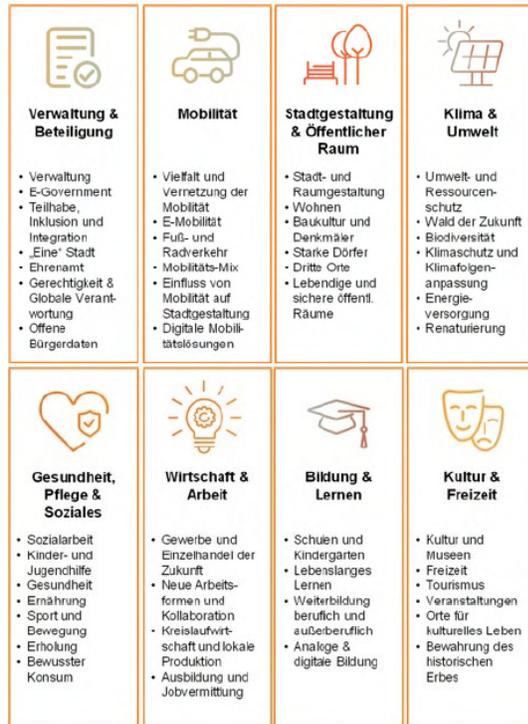
- Gewinner Modellprojekte Smart Cities in 2019
- 13 Handlungsfelder



# Handlungsfelder: Beispiele (4)

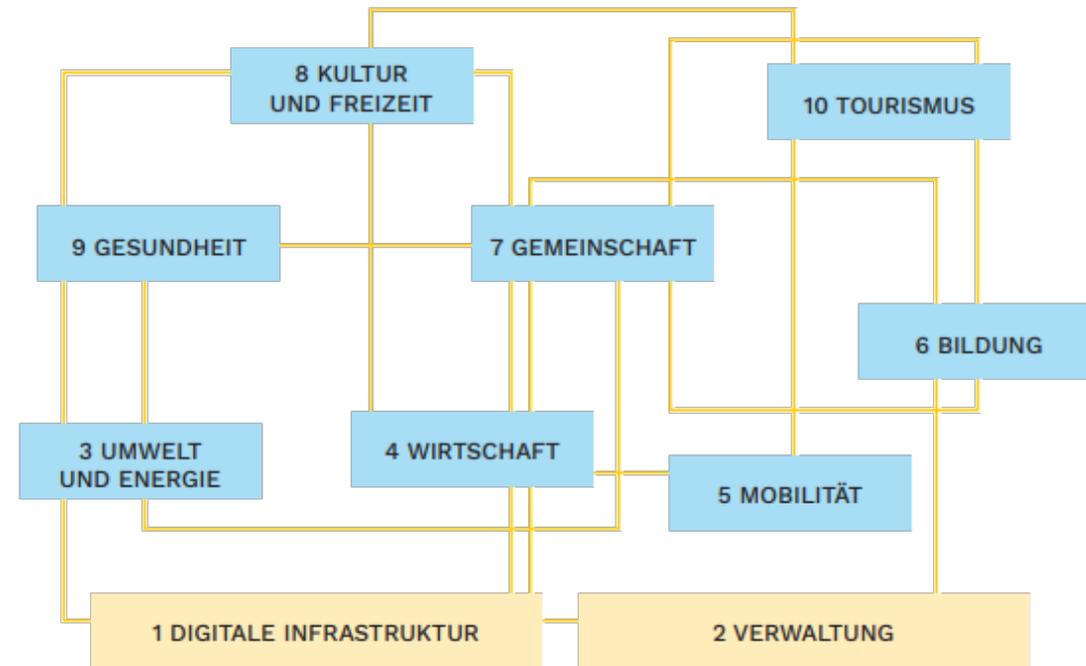
## Stadt Menden

- Gewinner Modellprojekte Smart Cities als Teil des Verbundes der „5 für Südwestfalen“
- 8 Handlungsfelder



## Süderbarup

- Gewinner Modellprojekte Smart Cities
- Acht Handlungsfelder, zwei Querschnittsthemen



# Kreisstadt Siegburg - MWIDE DMR Beratungs-Workshop 1 am 03.09.2022 - Agenda

---

09:00 – 09:05	Begrüßung durch Herrn Bernd Lehmann
09:05 – 09:10	Agenda
09:10 – 09:30	Vorstellungsrunde und Erwartungen an den Workshop
09:30 – 09:40	Kurzer Rückblick auf die Ergebnisse der Smart City Workshops von 2021
09:40 – 10:00	Impuls zur Definition „Smart City Handlungsfelder“ und Beispiele anderer Kommunen
10:00 – 10:40	Gemeinsame Erarbeitung der zentralen Handlungsfelder für Siegburg
10:40 – 11:10	<i>Kaffeepause</i>
11:10 – 11:20	Abstimmung über die zentralen Handlungsfelder
11:20 – 12:00	Inhaltliche Vertiefung des priorisierten Handlungsfeldes
12:00 – 12:45	Definition der nächsten Schritte und der einzubeziehenden Mitwirkenden
12:45 – 12:55	Zusammenfassung der Ergebnisse und Feedback
12:55 – 13:00	Verabschiedung durch Herrn Bernd Lehmann

---



# Ergebnis: Bedarfe und zugeordnete Handlungsfelder

**Mobilität**

- Parkplatz Suche
- Verkehrsfloss (Beispiel: Mülltonne)
- Sharing One Point
- Verkehrssituation
- Mehr Autos / mehr Verkehr
- Stau im Nebenverteil-/Verkehrsknoten
- Mobilität ganzheitlich denken
- OPEN DIGITALE ANGEHÄNGEL MIT KARTENZISTEN
- Barrierefrei + Verkehrsüberwachung

**Umwelt + Klima**

- SENSOREN KLIMA "WALDRÄUMER"
- KATASTROPHEN VERORDE
- Umweltmessungen z.B. Luftqualität, Wasserqualität etc.
- Neue Strategien Katastrophenschutz z.B. Hochwasser
- Fluglärm
- teilweise zu wenig Gülleleimer

**Wasser**

- Klima- und Umweltbelastungen

**Wohnen**

- Wohnungsmarkt Suche/Steuerung
- angespannter Wohnungsmarkt
- gemeinsame Wohnformen

**Infrastruktur**

- Digitale Infrastruktur
- Schnelles Internet überall
- digitale Grundbedürfnisse decken

**Bürgerbeteiligung**

- Motivations-Bildung von Bürgern
- Bürgerbeteiligungssysteme hybrid
- Impulse der Bevölkerung aufnehmen
- Bürger bei Entscheidungen mitnehmen/Informieren
- Nutzer zum Mitbestimmen animieren
- junge Menschen zum Mitmachen gewinnen
- Menschen verbinden / Zusammenbringen

**Verwaltung/Politik**

- Verwaltung automatisieren
- Digitalisierung der politischen Arbeit/Wahlrecht (z.B. Wahlverfahren)
- smarte Verwaltung & smarte Städte
- Verwaltungssysteme mehr reduzieren, verschickeln, besser erklären

**Leben**

- Stadt Orientierung wo ist was?
- Zusammenfassung Digitaler Angebote für Bürger
- Freizeit Angebote Digitaler Vernetzung
- Ältere Menschen mit um die digitale Welt alltagsfähig machen
- Naherholung im Alteren Wohnort
- Andäuerung Filiale z.B. Sparbause/Bake
- VEREINE AUF PLATTFORMEN EINBRINGEN
- Flussland unterstützt, aber strukturiert werden

**Wirtschaft**

- Leerstand in Innenstadt / bzw. Stadtteilen
- "Händlerische" Lagerdruck / Lagerdruck
- Jugendunterstützung
- Einzelhandel / Einzelhandel u. Gastro Einzelhandel kontinuierlich an Anspannen
- Wohlfühl der Jugend mit dem?
- Jugend & Corona

**Bildung**

- WLAN AN SCHULEN AUCH DRÄSSEN
- SCHULEN + LEHRER + ELTERN MITNEHMEN
- Bildungssplattform alle Schulen eine Plattform

**Energie**

- ENERGIE STÄDT. GEBÄUDE SMART LIGHTING, THEMA LICHTVERBRAUCH + SICHERHEIT
- ENERGIE PHOTOVOLTAIK, SOLAR UND MIT SENSOREN GREIFBAR MACHEN FÜR BÜRGER

# Ergebnis: Bedarfe und zugeordnete Handlungsfelder

Handlungsfeld	Anzahl Punkte	Bedarf	Bedarf	Bedarf	Bedarf	Bedarf	Bedarf	Bedarf	Bedarf	Bedarf	Bedarf
Mobilität	6	Parkplatz Suche	Shareing One Point	Verkehrs-situation	Mehr Autos/ mehr Verkehr	Stau im Mühlenviertel / Verkehrskollaps	Mobilität ganzheitlich denken	ÖPNV, digitale Anzeigen mit Wartezeiten	Baustellen + Verkehrs-führung		
		Verkehrsfluss - Beispiel Mühlenviertel	Parkraum Situation	Parkplatz Finder, Sonderparken, Frauen, Eingeschränkte Personen	Parken virtuell Zahlen	Jeder will vor der Haustür oder vor dem Geschäft parken	"1.000" Paketdienste	Mobilitätsdruck	Noch weniger Autos in der Stadt. Alternativen verbessern		
Bürgerbeteiligung	6	Meinungsbilder von Bürger*innen	Bürger*innenbeteiligungssysteme hybrid	Impulse der Bevölkerung aufnehmen	Bürger*innen bei Entscheidungen mitnehmen + Informieren	Bürger*innen zum Mitmachen gewinnen	Junge Menschen zum mitmachen bewegen	Menschen verbinden / zusammenbringen			
Leben	5	Stadt orientierung, wo ist was?	Zusammenfassung digitaler Angebote für Bürger*innen	Freizeitangebote digitales Wellbeing	Ältere Menschen nicht von der digitalen Technik abhängen lassen	Nahversorgung von älteren Menschen	Ausdünnung Filiale z.B. Sparkassen / Banken	Vereine auf Plattform einbinden	Ehrenamt entwickelt sich überall zurück		
		Verantwortung für die eigene Stadt übernehmen	Sharing Gedanken ausbauen	Verzicht auf Bargeld	ältere Menschen mitnehmen	Jugendarbeit stärken	Lebensmittelverschwendung verringern	Wo kann die Jugend noch feiern?	Jugend und Corona		
Umwelt und Klima	4	Sensorik Klima "Waldbrände"	Katastrophen Vorsorge	Umweltmessungen z.B. Luftqualität, Wärmezentren etc.	Neue Strategien Katastrophenschutz z.B. Hochwasser	Fluglärm	teilweise zu wenig Mülleimer	mit Hochwasser, Chemieunfall umgehen	Straßenlaternen individuell steuern	Klima- und Umweltbelastungen	Wasser
Energie	2	Energie städt. Gebäude smart ausrüsten, Thema Lichtsteuerung + Sicherheit	Energie Photovoltaik, Solar, Wind mit Sensoren greifbar machen für Bürger*innen								
Bildung	1	Wlan an Schulen auch draußen	Schulen + Lehrer*innen und Eltern mitnehmen	Bildungsplattform, alle Schulen eine Plattform							
Wohnen	0	Wohnungsmarkt Suche/Steuerung	angespannter Wohnungsmarkt	bezahlbarer Wohnraum							
Infrastruktur	0	Digitale Infrastruktur	Schnelles Internet überall	Digitale Grundbedürfnisse decken							
Verwaltung/Politik	0	Verwaltung automatisieren	Digitalisierung der politischen Arbeit/ Ratsarbeit z.B. Videokonferenzen	Smarte Verwaltung -> Smarte Stadt	Verwaltungsgänge noch mehr reduzieren, besser erklären						
Wirtschaft	0	Leerstand in Innensstadt bzw. Stadtteilen	"Städtische Lieferdienste" /Lieferkonzept	Innenstadtentwicklung	Erhalt / Stärkung Einzelhandel und Gastro	Einzelhandel konkurrenz-fähig zu Amazon & Co.					

