

# SMART CITY WIESBADEN GOES SMART

Ausschuss für Wirtschaft, Beschäftigung,  
Digitalisierung, Gesundheit am 09.05.2023

- Dr. Thomas Ortseifen \_ 15/Smart City -

# Unter Smart City verstehen wir für die Landeshauptstadt Wiesbaden...

Die Möglichkeiten der Digitalisierung für uns zu nutzen, dies u. a. durch/mit

- Platz für Innovationen schaffen ...
- neue Technologien intelligent und Ressort - übergreifend vernetzen ...
- bürger- und unternehmensorientierte Services bereitzustellen ...
- neue Ökosysteme in der Stadt zu etablieren ...
- kooperative Interaktionsformate allen Interessensgruppen zur Verfügung zu stellen ...

**... um die Dynamik und Attraktivität der Stadt effizient, zukunftsorientiert und nachhaltig weiter zu entwickeln ...**



# Status: Fördermaßnahme "Starke Heimat Hessen"

01.10.2021 - 30.09.2023 / 24 Monate (ggf. Verlängerung bis 31.12.2023)

Fördermittelbescheid:  
Übergabe im Juli 2021



## Personal

- Sitzungsvorl. 09/2021: 10 VZÄ beantragt
- Beschluss 12/2021: 5 VZÄ bekommen
- Stellenbesetzung  
Start: 01/2022  
Ende: 03/2023



## Einhaltung Vergaberecht

- Abstimmung mit Vergabestelle  
Start: 10/2021
- Zwei EU-Vergabeverfahren als vergaberechtliche Dialoge durchgeführt  
Start: 12/2021  
Ende: 08/2022

## Stand Mai 2023:

- Fristgerechter Abruf der Fördermittel
- Berücksichtigung aller Genehmigungsvorbehalte durch Fördergeldgeber Land Hessen
- Primärfokus der Förderung: multiplizierbare Use Cases / Transferpotential / überregionaler Ansatz (z.B. ekom21, etc.)

## Budget / Prozesse

- durch externen Fördergeldgeber (90 %)
- Etablierung von internen und externen formalen Förderprozessen notwendig



Ich sage nur KI!  
Bald brauchen  
wir nicht mehr  
selber denken.

Und das  
soll neu sein?



Quelle: Stefan Schnoor (04/2023)

# Blick in die Zukunft



Fördergegenstand der aktuellen Fördermaßnahmen: **Proaktive Einbeziehung von Citizen Science**

1. Was verstehen wir unter Citizen Science?

„Bürgerwissenschaft,, - Bürgerinnen und Bürger beteiligen sich in unterschiedlicher Art und Weise an der Wissensbeschaffung und am Erkenntnisgewinn.

2. Wie wollen wir Citizen Science umsetzen?

Mit vielfältigen analogen und digitalen Formaten:

- Auftaktveranstaltung
- Workshops
- Befragungen
- Smart City Labs
- Bürgerforum



# Citizen Science: Faktencheck (siehe Anlage)

## Faktencheck (Inhalte)

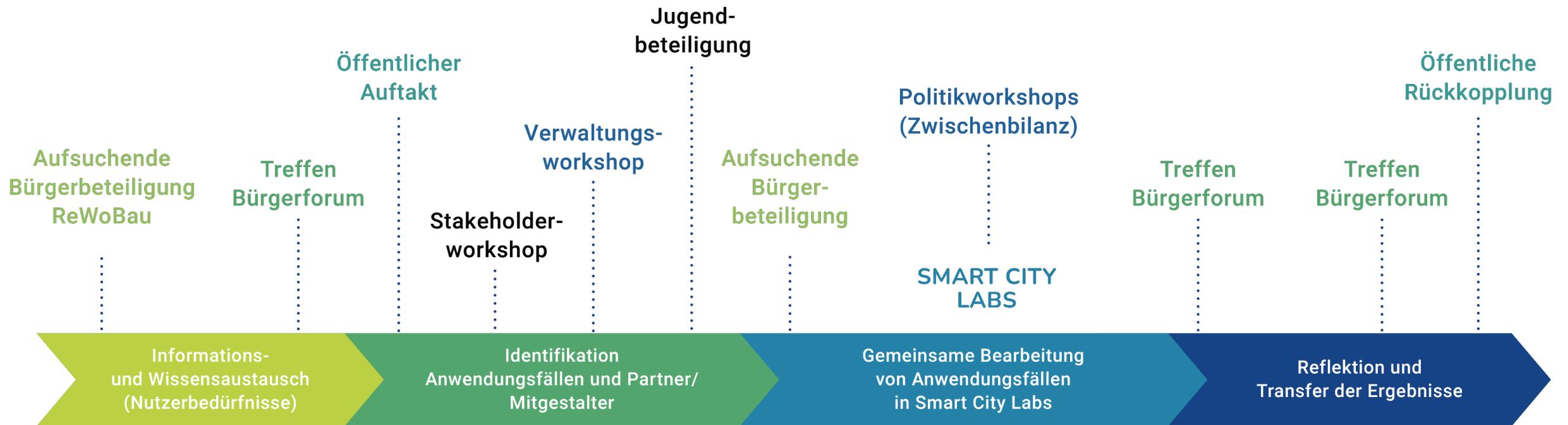
### Inhaltsverzeichnis

Einführung in den Faktencheck .....	1
1. Landnutzung und soziodemographische Daten .....	3
1.1 Fläche und Nutzungsstruktur .....	3
1.2 Einwohnerstruktur .....	4
1.2.1 Zusammensetzung der Bevölkerung und Soziodemografische Merkmale .....	4
1.2.2 Haushaltsstruktur .....	6
1.2.3 Zusammenfassung und Schlussfolgerungen .....	6
1.3 Kurzanalyse Wirkungsbereiche .....	7
1.3.1 Verkehr und Mobilität .....	7
1.3.2 Gebäude .....	12
1.3.3 Energie .....	14
1.3.4 Bildung & Kultur .....	16
1.3.5 Gesundheit .....	20
1.3.6 Wirtschaft .....	22
1.3.7 Urbanes .....	25
1.3.8 Menschen .....	30
2. Akteurslandschaft .....	34
2.1 Politische Akteure/Gremien .....	34
2.2 Verwaltungsstruktur .....	34
2.3 Externe Stakeholder .....	36
2.4. Akteurskarte Smart City .....	37
2.5 Relevante Strategieprozesse (Schnittstellen) .....	37
3. Smart City Prozess „Wiesbaden goes smart“ .....	40
3.1 Handlungserfordernis und Zielsetzung .....	40
3.2 Anforderungen aus dem Förderprogramm „Zweite Heimat Hessen“ .....	42
3.3 Stand Smart-City Vorhaben, Dez. 2022 .....	43
3.3.1 Programmstruktur .....	43
3.3.2 Bisherige Umsetzungsschritte .....	43
4. Beteiligung und Partizipation .....	45
4.1 Beteiligungskultur/Leitlinien und Instrumente .....	45
4.1.1 Beteiligungskultur und Leitlinien .....	45
4.1.2 Beteiligungsstrukturen und Instrumente .....	46
4.2 Bisherige Beteiligungsprozesse .....	48
4.2.1 Bisherige Beteiligung Smart City Wiesbaden .....	48
4.2.2 Geplanter Beteiligungs- und Citizen Science Prozess .....	50
4.2.3 Themenübergreifend: Beteiligungsprozess „Leben in Wiesbaden“ .....	50
4.2.4 Next Steps Beteiligung 2023 .....	52
5. Weitere relevante Informationen .....	53
5.1 Use-Cases im Rahmen „Wiesbaden goesSMART“ .....	53
5.2 Presse- und Medienberichte .....	55
5.3 Smart City Charta .....	56
6. Literatur- und Quellenverzeichnis .....	58

- u. a. **Zahlen/Fakten** mit pot. Relevanz für Wirkungsbereiche: **Einwohnerstatistik**, Verkehrsdaten (Modal Split), Gebäude/Energie (Gebäudetyp), Infrastrukturen im Bereich Bildung/Kultur, Soziales, Gesundheitswesen
- **Strategieprozesse**, z. B.: Integriertes Städtebauliches Entwicklungskonzept (Wiesbaden 2030), Verkehrsentwicklungsplan 2030, Klimaschutzziele, nachhaltige Infrastruktur, Kulturentwicklungsplan etc.

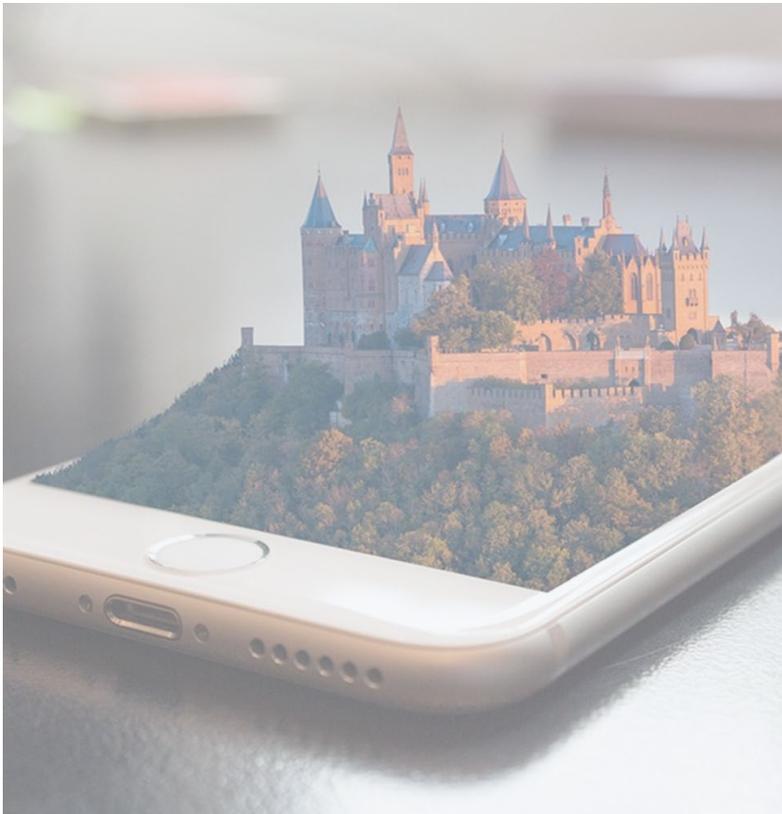
- Bestehende **Beteiligungsleitlinien Wiesbaden**
- Bisherige **Beteiligungserfahrungen/-ergebnisse**, z. B. Umfrage „Leben in Wiesbaden, Beteiligung Smart City
- **Beteiligung und Digitalisierung**, z. B.:
  - verwaltungsintern: „Di@-Lotsen“
  - öffentlich: Wiesbadener Bündnis für dig. Teilhabe (Gute Stunde), Projekt „Verborgenes Wiesbaden“, huma\_K (ind. Kulturversorgung)

# Citizen Science: Beispielhafte Konzeption von Formaten für das Jahr 2023

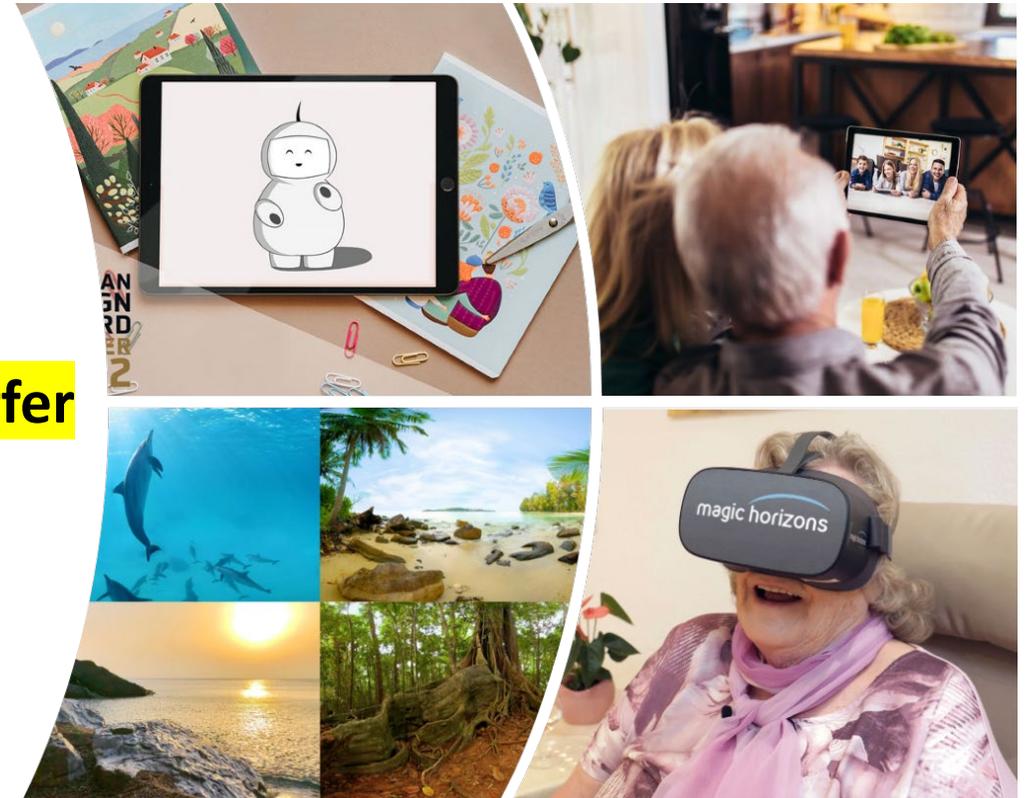


# Beispiele für mögliche Inhalte von “Innovation Labs“:

## Digital Twin



## Silver Surfer



# Auswahl von bereits umgesetzten Use Cases



Smart Light Control



Smart  
Ladeinfrastruktur



Smart Air Control



Biebrich Bewegt



Digitale Klangmeile



Digitaler Kompass  
für Senioren



Informationsplattform

# Use Case – Digitale Klangmeile „Sound of Wiesbaden & Rheingau“



  
**WIESBADEN im Ohr**

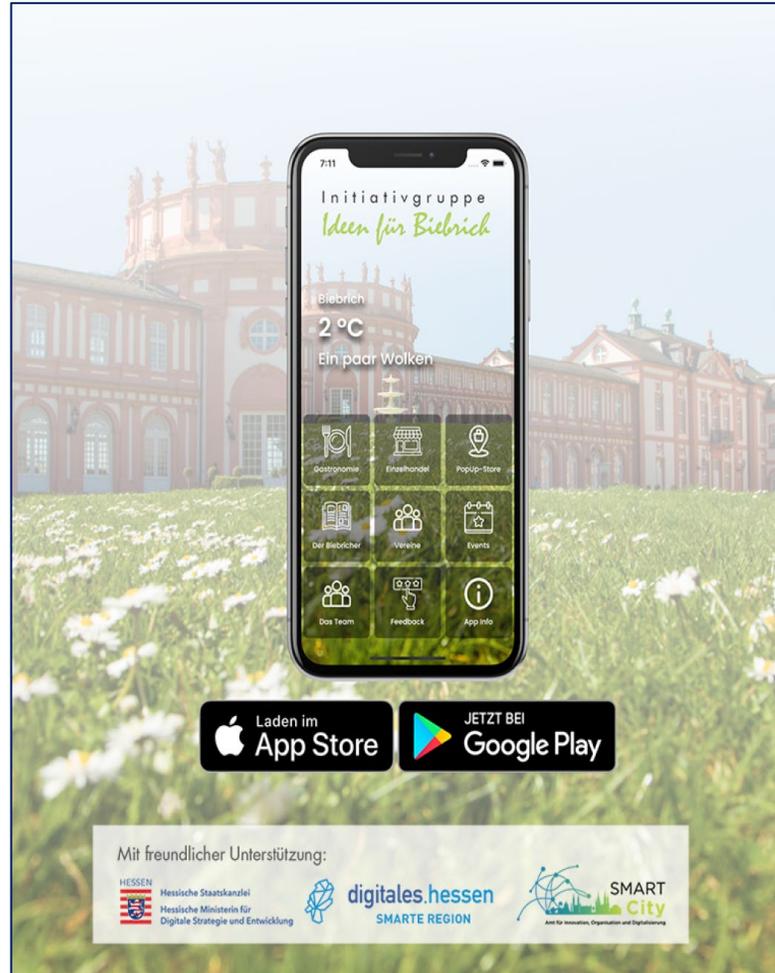
**INTERAKTIVE ERLEBNISTOUR DURCH WIESBADEN**  
 Geh mit dem Smartphone auf Spurensuche:  
 Besuche besondere Orte und erfahre mehr darüber!



Weitere Infos unter:  
[wiesbaden.de/imohr](http://wiesbaden.de/imohr)



# Use Case - Biebrich bewegt



## iOS

- 32 Bewertungen
- avg. 4,3 von 5 Sternen
- Absturz-Rate von 0% !
- Mehrere Wochen in den Apple-Charts

## Android

- 43 Bewertungen
- avg. 4,5 von 5 Sternen
- Absturz-Rate von 0% !

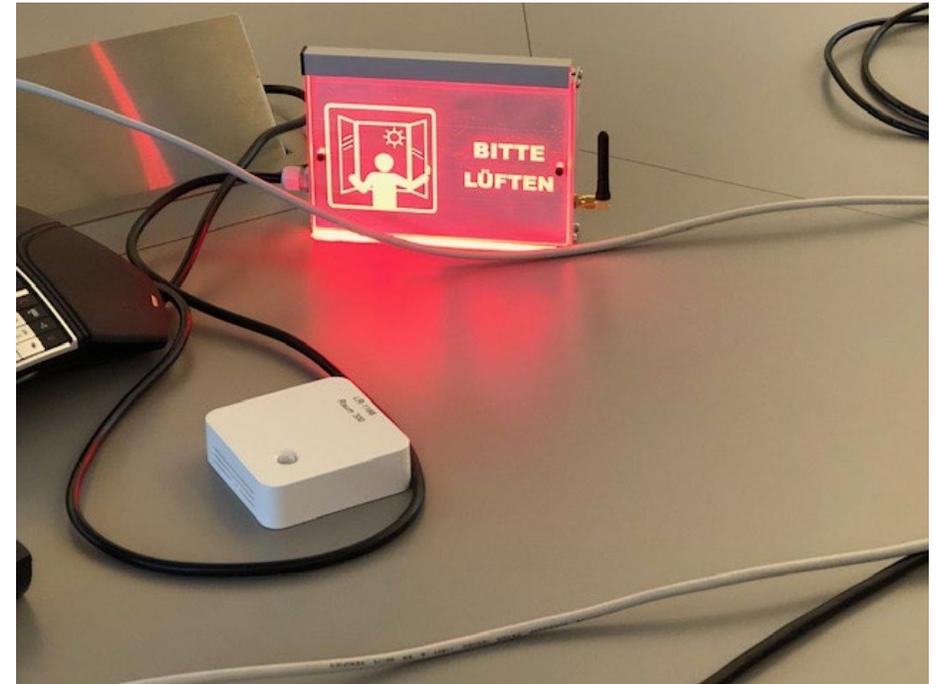
Charts		
	20 Spektrum DIE WOCHE Bildung	LADEN
	21 Trip Scout - My Travel Planner Vacation & Trips Made Easy	LADEN
	22 Stuttgarter Zeitung App Die digitale StZ überall lesen	LADEN
	23 Schwäbische E-Paper App Nachrichten	LADEN
	24 ZauberTopf Magazine Rezepte für Thermomix ®	LADEN
	25 Biebrich bewegt Nachschlagewerke	ÖFFNEN
	26 Curio: Curated audio articles Magazines, newspapers & more	LADEN
	27 sailer lesen+ Zeitungen und Zeitschriften	LADEN
	28 PressReader Zeitungen & Zeitschriften	LADEN

# Use Case - Smart Air Control

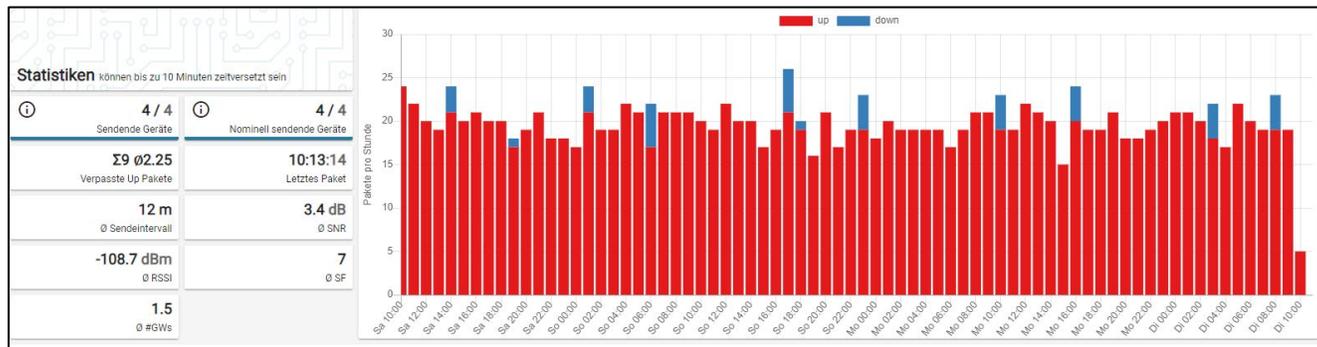


Messung von

- CO2 Gehalt
- Luftfeuchtigkeit
- Temperatur
- Beleuchtungsstärke



## Darstellung auf IoT Plattform



# Use Case - Digitaler Kompass für Senioren



**1. Preis** in der Kategorie „*Smarte Gemeinschaft*“ des Wettbewerbs „*Hessen smart gemacht - Miteinander lokal digital 2022*“

**12** Veranstaltungen

über **400** Teilnehmende



*„Ich fühle mich so reich beschenkt durch diese Stunde!“*

*„Ich fand es toll, die Technik zu lernen und auf diesem Weg Anschluss an Kultur und Menschen zu bekommen.“*



# Auswahl von Use Cases – befinden sich aktuell in der Umsetzung



Smart Allergy



Smart Kataster



Digital Twin



Smart Ubilabs



Climate Engine  
Public Sector



Partiziptionsapp

# Auswahl von Use Cases – aktuell in Prüfung durch das Land Hessen



Smart Rooftop



Öffis4all



WI-Integreat



Smart Rescue  
Defikopter

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

