

Einfach.Smart.Gestalten

Offene, interkommunale
Datenplattform als Fundament
smarter Kommunen im
ländlichen Raum

Präsentiert von Lana Bensiiek



KAANW

Einfach.
Smart.
Gestalten!

Agenda

1

Kurzvorstellung Zweckverband KAAW

2

Warum eine interkommunale Datenplattform?

3

Vorgehensweise & Umsetzung

4

Die Datenplattform

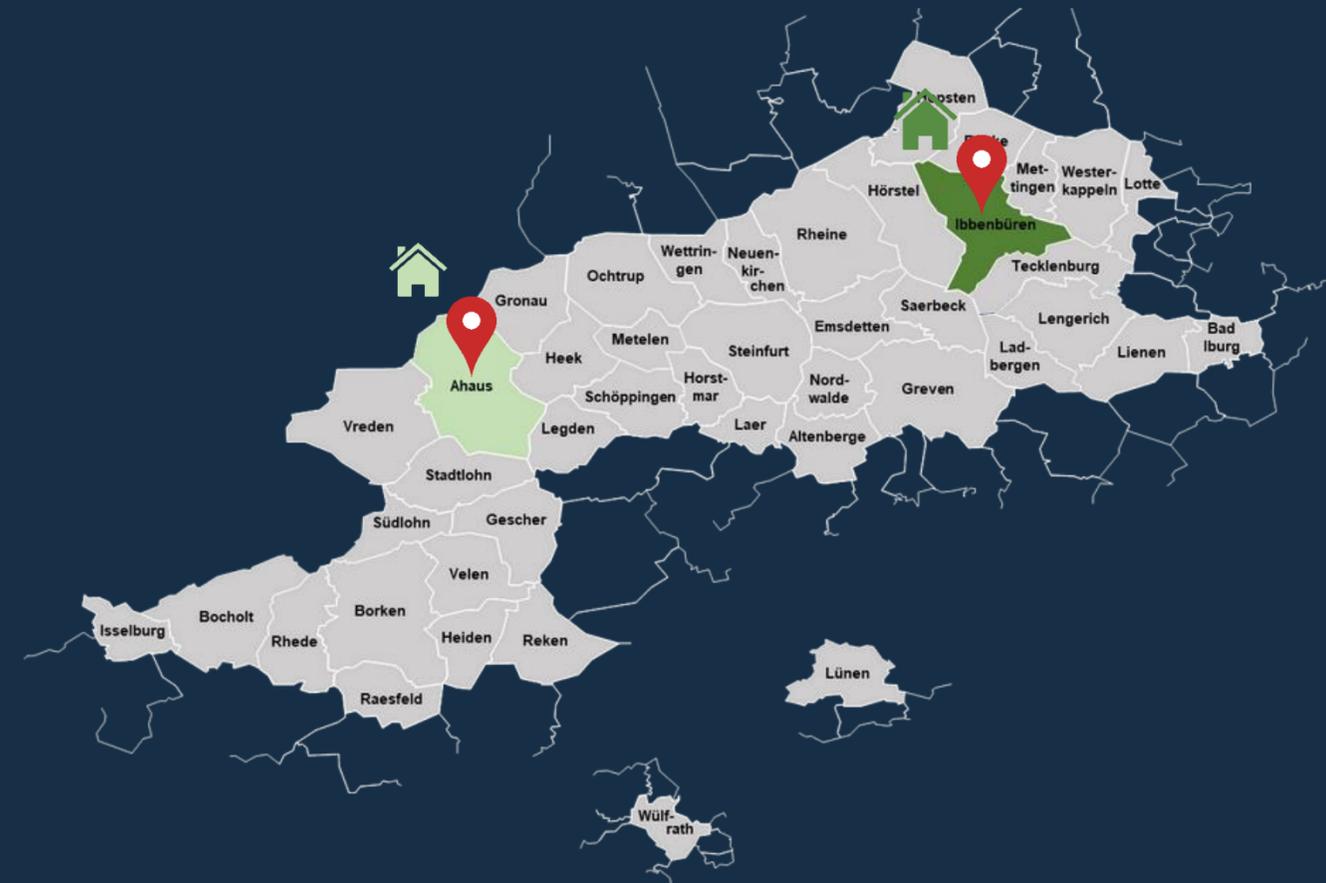
5

Fazit

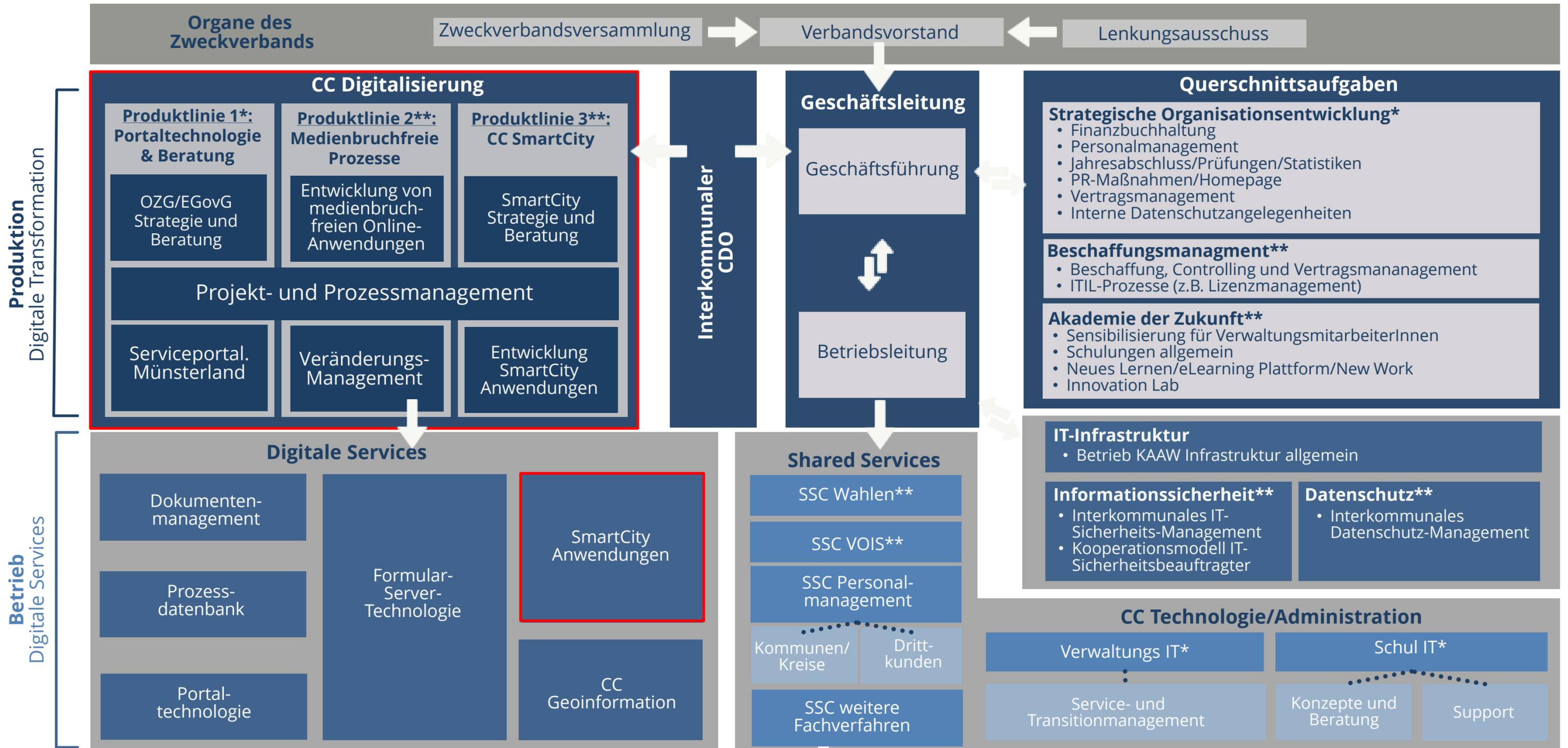


Daten & Fakten

- Zweckverband bestehend aus 50 Mitgliedern (Städte, Gemeinden, Kreise, Verbände)
- Hauptsitz: Ibbenbüren; Nebenstandort: Ahaus
- > 1.000.000 Einwohner:innen
- > 15.000 Beschäftigte mit >10.000 rechnergestützten Arbeitsplätzen
- > 300 IT-Expert:innen in den Verwaltungen
- ca. 50 Mitarbeiter:innen



Funktionsmodell der KAAW



* Teamleiter/in (ab 4 MA)
 ** Produktverantwortliche/r

Kooperationen mit öffentlich-rechtlichen Rechenzentrumspartnern
 z.B. Inhouse Geschäfte mit Verbandsmitgliedern oder RZ-Partnern des Dachverbands KDN

Agenda

1

Kurzvorstellung Zweckverband KAAW

2

Warum eine interkommunale Datenplattform?

3

Vorgehensweise & Umsetzung

4

Die Datenplattform

5

Fazit

Bedarfe der Kommunen:



**Eigene SmartCity
Anwendungsfälle**

Voraussetzungen:



Sensorik



Datenbank



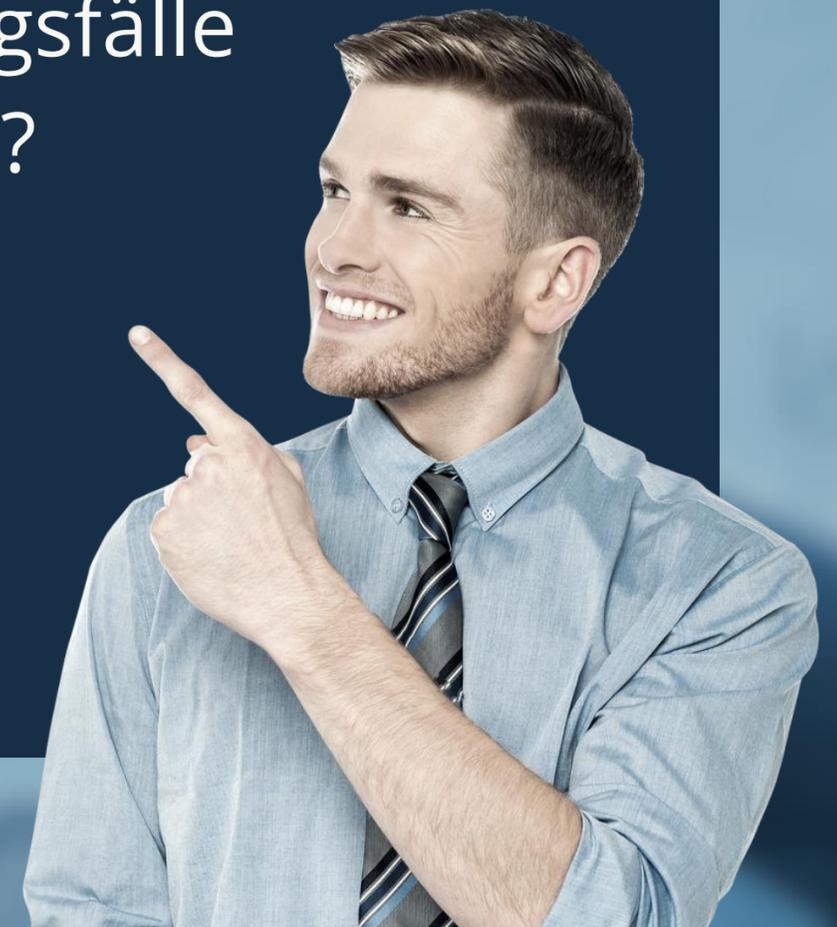
Visualisierung



Als kleine bis mittelgroße Kommune mit
beschränkten Ressourcen & Know-How
schwer umsetzbar

Herausforderung:

Wie können auch ländlichere Kommunen trotz begrenzter Ressourcen ihre eigenen SmartCity Anwendungsfälle umsetzen und damit Mehrwerte schaffen?



Agenda

1

Kurzvorstellung Zweckverband KAAW

2

Warum eine interkommunale Datenplattform?

3

Vorgehensweise & Umsetzung

4

Die Datenplattform

5

Fazit

Vorgehensweise

Bedarf: SmartCity Anwendungen

Kommunen äußern vermehrt Bedarf nach kommunalen SmartCity Anwendungen

January 2023

Analyse: Welcher Anbieter?

Voraussetzung für SmartCity Anwendungsfälle ist Datenplattform. Ziele und Bedarfe müssen klar definiert werden

February 2023

Testbetrieb

[Ui!] als Anbieter, der alle definierten Voraussetzungen erfüllt. Zunächst Testbetrieb um abschließende Fragestellungen zu klären

Januar 2022

Produktivbetrieb

Nur im Produktivbetrieb können notwendige Schnittstellen entwickelt werden

April 2023

Übertragung & Visualisierung

Vollumfänglich möglich ab Fertigstellung des Multi-Connectors

ab Juni 2023



Erfahrung des Anbieters



Schnittstellenmöglichkeit



Beratungskompetenz



Anpassbarkeit

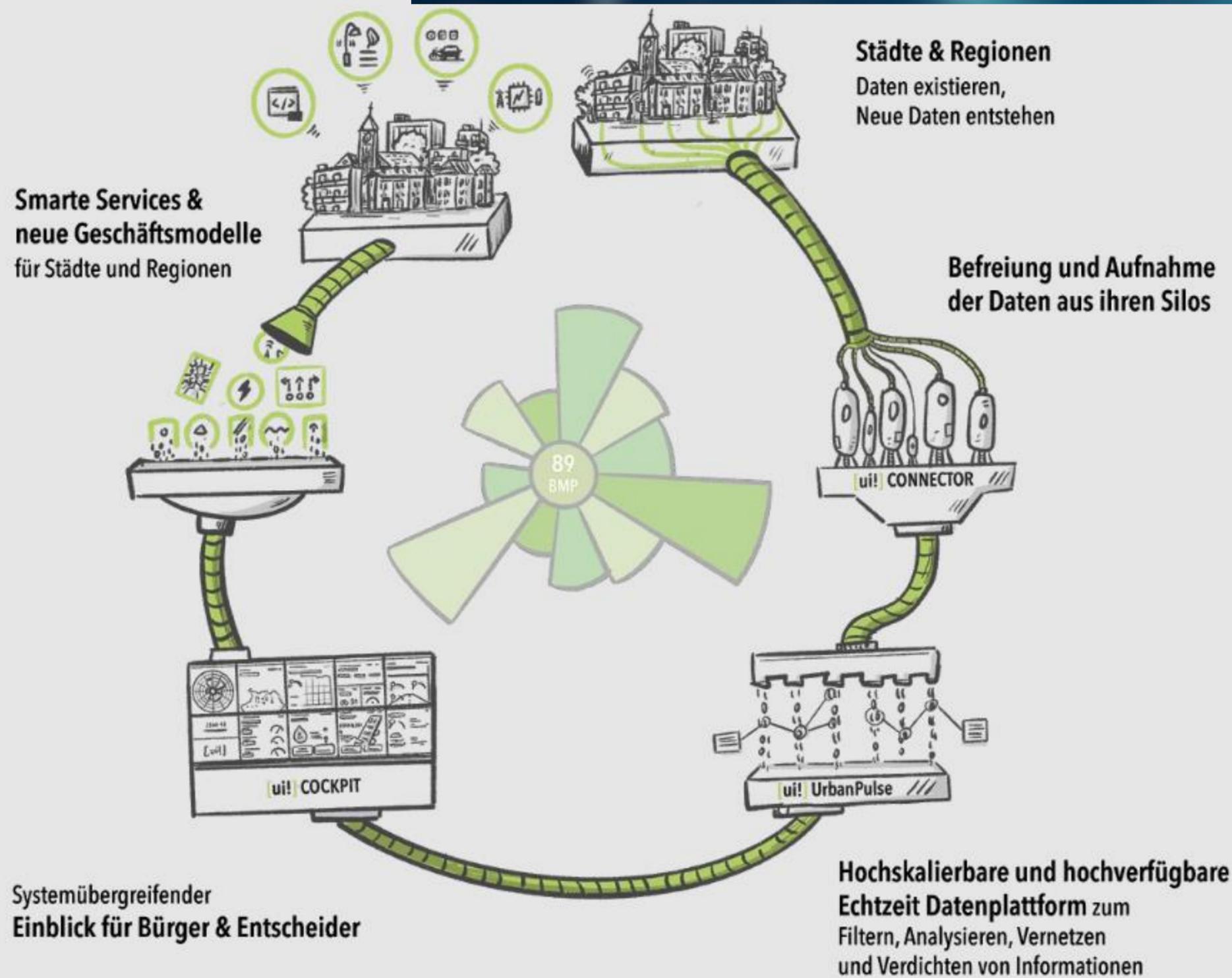


Ort der Daten



Open Source

[ui!] UrbanPulse



Datenplattform mit geringerem Leistungsumfang



- 01 Möglichkeit zur Abschätzung des **Gesamtprojekts**umfangs
- 02 Möglichkeit Kommunen über erste **Pilotprojekte** auch **visuell** abzuholen
- 03 Sammeln von **Erfahrungen** und Erkennen von **Herausforderungen**

Datenplattform mit höherem Leistungsumfang



Einfache Umstellung auf
Produktivbetrieb &
Beginn der
Schnittstellenentwicklung

Agenda

1

Kurzvorstellung Zweckverband KAAW

2

Warum eine interkommunale Datenplattform?

3

Vorgehensweise & Umsetzung

4

Die Datenplattform

5

Fazit



WASSERSTÄNDE

Standort: **Borken** | -2h | -1h | JETZT

Standort	-2h	-1h	JETZT
Krückling > 44,13 > 44,41	43,0	43,0	43,0
Horaper Weg > 38,7 > 39	37,0	37,0	37,0
Ahauser Straße > 41,7 > 42,2	40,1	40,1	40,1
Kletterpark > 35,5 > 35,8	33,0	33,0	33,0

BEDEUTUNG DER STUFEN (mNN)
■ WASSERPEGEL OK
 ■ WASSERPEGEL ERHÖHT
 ■ WASSERPEGEL WARNUNG



12:37:22
22. Mai 2023





WASSERSTÄNDE

Standort: **Borken**

Standort	-2 h	-1 h	JETZT
Krückling	43,0	43,0	43,0
Horaper Weg	37,0	37,0	37,0
Ahäuser Straße	40,1	40,1	40,1
Kletterpark	33,0	33,0	33,0

BEDEUTUNG DER STUFEN (mNN)
■ WASSERPEGEL OK
■ WASSERPEGEL ERHÖHT
■ WASSERPEGEL WARNUNG



12:39:57
22. Mai 2023



Agenda

1

Kurzvorstellung Zweckverband KAAW

2

Warum eine interkommunale Datenplattform?

3

Vorgehensweise & Umsetzung

4

Die Datenplattform

5

Fazit

DON'TS

Alleine auf den Weg machen

Daten aus der Hand geben

auf Fördermittel warten

Von Anbietern abhängig machen

DO'S

Ziele & Bedarfe definieren

Datensouveränität beachten

Gleichgesinnte finden

Gemeinsam einen Partner finden

Unabhängig und souverän bleiben

 Durch **interkommunale Zusammenarbeit** kann der Weg zur Datenplattform auch **kleinen und mittelgroßen Kommunen** mit geringerem Budget **unabhängig von Förderungen** gelingen.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!



LANA BENSIEK

Chief Digital Officer

05451 5622 558

lana.bensiek@kaaw.de

**"Wenn der Wind der
Veränderung weht,
bauen die einen Mauern,
die anderen bauen
Windmühlen."**

Chinesisches Sprichwort