



Fördermaßnahme »Kommunen innovativ«  
KomMonitor – Kommunales  
Monitoring zur Raumentwicklung:  
Demografie, Sozialstruktur,  
Wohnen und Umwelt in der Stadt

GEFÖRDERT VOM



Bundesministerium  
für Bildung  
und Forschung



# Projektkonsortium

Partner: 2 Kommunen und 3 Forschungspartner



[Entwicklungs- und Praxispartner]



[Referenzkommune]



[Projektleitung und -koordination | Fachexpertise + Stadtentwicklung und Wohnen]



[FB Geodäsie | Fachexpertise + Entwicklung Geoinformatik]



[Geografisches Institut | AG Mobilität und Demografischer Wandel | Fachexpertise Demografie und Soziales]



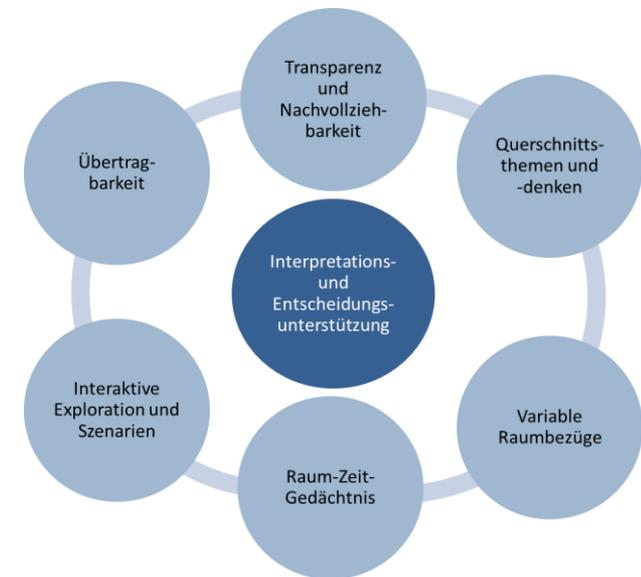


## Zielsetzung KomMonitor

Entwicklung eines kommunalen Monitoringsystems, um den Auswirkungen urbaner Veränderungsprozesse im Sinne einer nachhaltigen Stadtentwicklung zu begegnen.

### Themenfelder

- » Demografie,
- » Sozialstruktur,
- » Wohnen,
- » Umwelt und
- » Migration



# Arbeitsplanung

## AP I

Stand der Forschung und Praxis

- Analyse bestehender Ansätze in der Praxis
- Aufarbeitung des Forschungsstandes zu den 5 Themenfeldern und zu kommunalen GDI- und GIS-Lösungen

## AP II

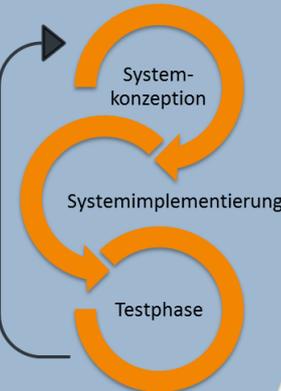
Analytische Phase

- Identifikation der Ausgangssituation, der kommunalen Bedarfe und von ämterübergreifenden Ansätzen

## AP III

Konzeptionelle Phase

Iteratives Vorgehen anhand konkreter Fragestellungen



## AP IV

Transfer

- Erstellung einer Webseite und eines Kurzvideos
- Durchführung von Transferworkshops
- Erstellung einer Dokumentation
- Publikationen

## AP V

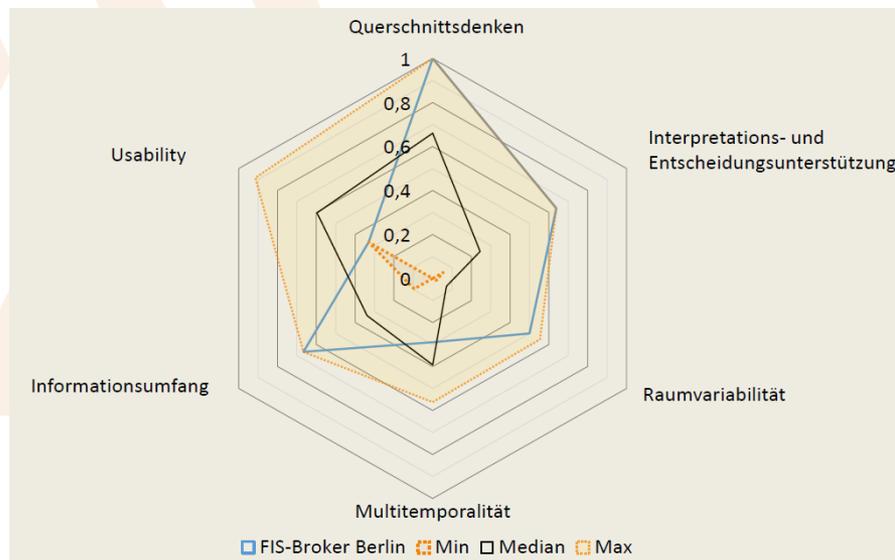
Projektmanagement

- Durchführung von Kick-Off- und projektinternen Veranstaltungen
- Erstellung Zwischen- und Abschlussberichte

# Stand der Forschung und Praxis

Aufbereitung der Stände der Forschung zu den 5 Themenfeldern und kommunalen GDI- und GIS-Lösungen sowie Recherche, Bewertung und Dokumentation bestehender Ansätze im Bereich des (kommunalen) Monitorings von stadtentwicklungsrelevanten Prozessen

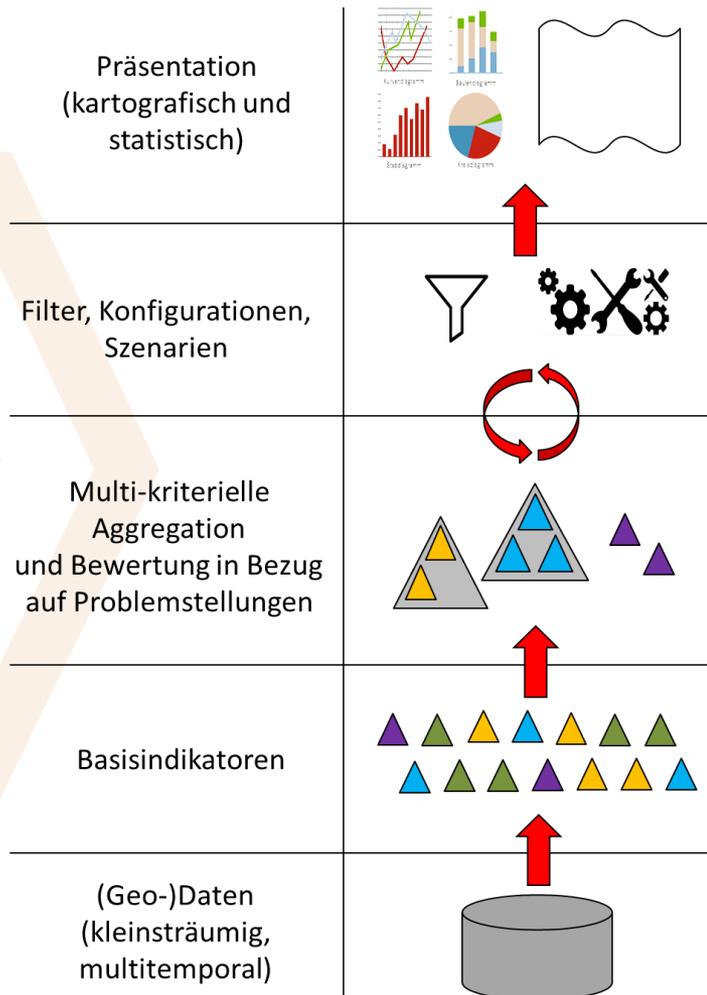
## Analyse bestehender Systeme



## Themenfelder: Beispiel Wohnen



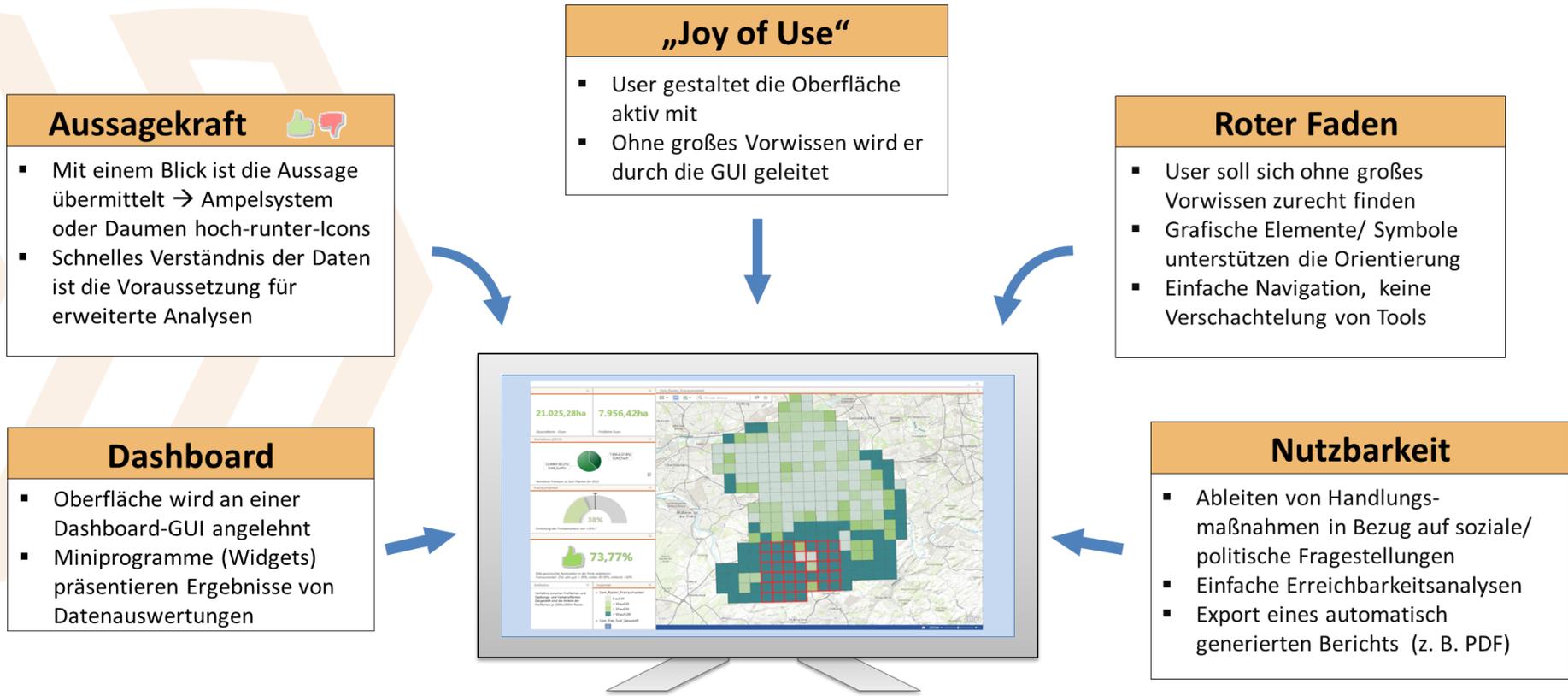
# Konzeptioneller Ansatz: Systemidee



## Teilkomponenten

- » Datenmodellierung und -aufbereitung
- » Automatisierte GIS-gestützte Berechnung von Indikatoren
- » Anwendungsfallbezogene Modellierung der Verknüpfung und Bewertung von Indikatoren
- » Bereitstellung über standardisierte Geodienste
- » Repräsentation und Exploration in interaktiver Web-Anwendung

# Kernelemente: Grafische Benutzeroberfläche



# Vielen Dank für die Aufmerksamkeit!

» Kontakt

Dr.-Ing. Alexandra Lindner

[Alexandra.Lindner@inwis.de](mailto:Alexandra.Lindner@inwis.de)

Tel.: +49 234 9447-262

InWIS – Institut für Wohnungswesen, Immobilienwirtschaft, Stadt- und Regionalentwicklung

Springorumallee 5

44795 Bochum