

WEBWiKo

Werkzeuge und Methoden zur Erstellung kleinräumiger
Bevölkerungsprognosen und Wirkungsszenarien
in der interkommunalen Kooperation



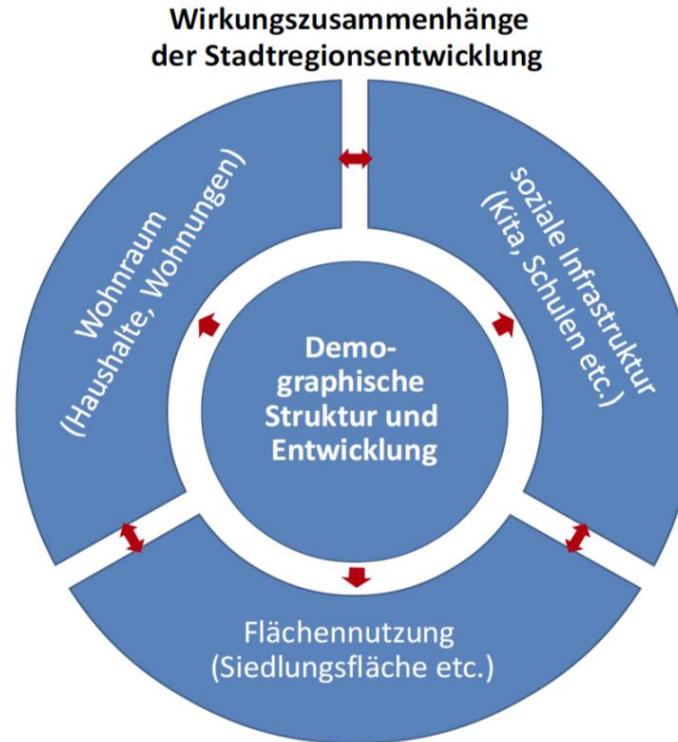
Statistisches
Landesamt



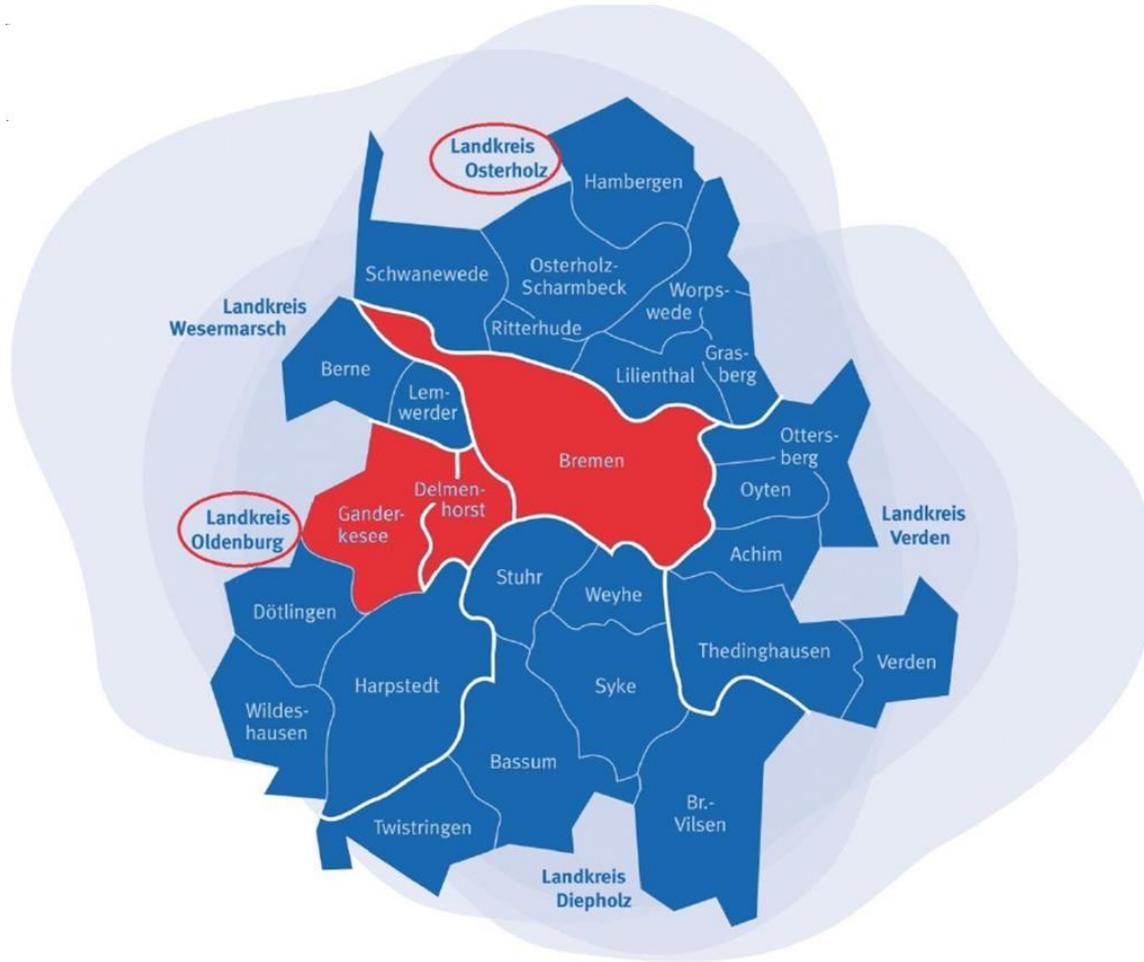
Motivation und Zielsetzung

Aktuelle Herausforderungen

In vielen Handlungsfeldern sind Daten zur demographischen Entwicklung innerhalb der Region erforderlich



Der Projektraum



WEBWiKo unterstützt Kommunen ...

... in der Gestaltung des demografischen Wandels durch:

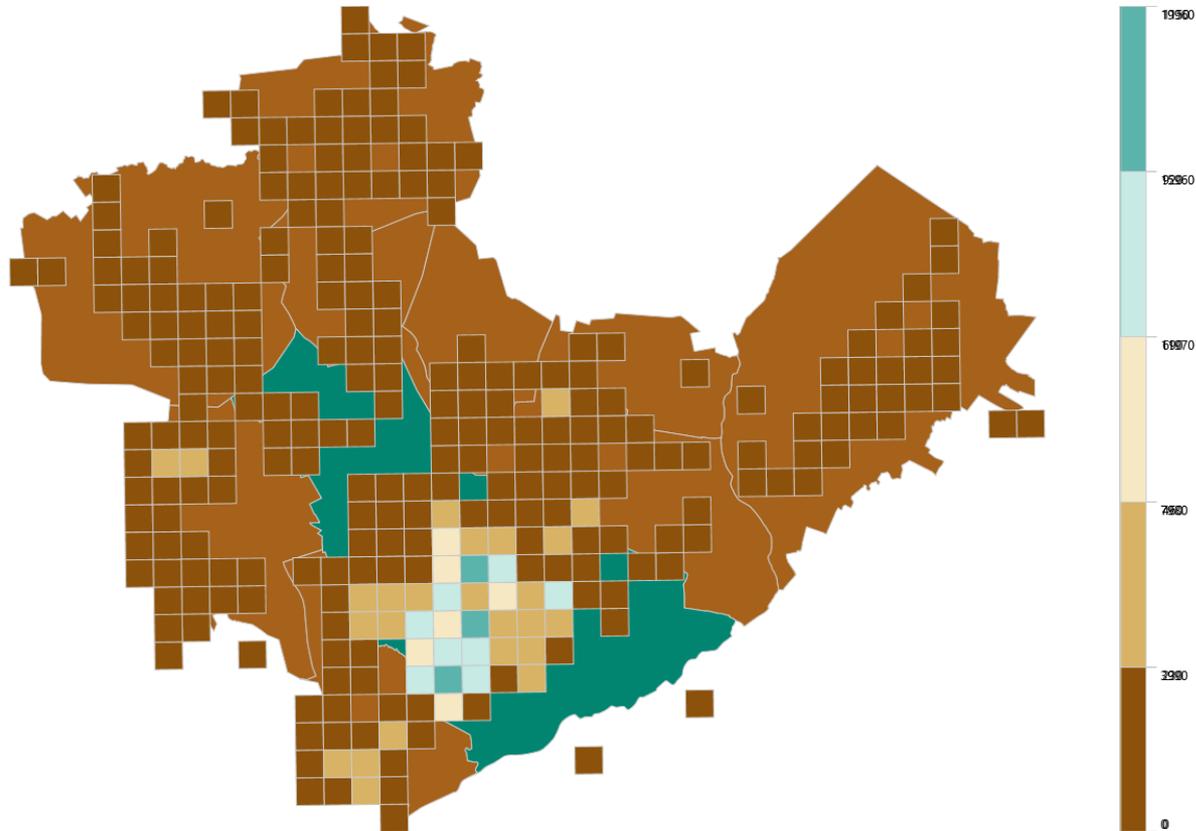
- ein kleinräumiges Demographiemonitoring
- kleinräumige Bevölkerungsprognosen
- Überschreitung der kommunalen Grenzen
(hier Kommunen der Stadtregion Bremen)
- Berücksichtigung spezieller Planungsaufgaben
(am Beispiel der KITA-Bedarfsplanung)

Kleinräumige Ebenen:

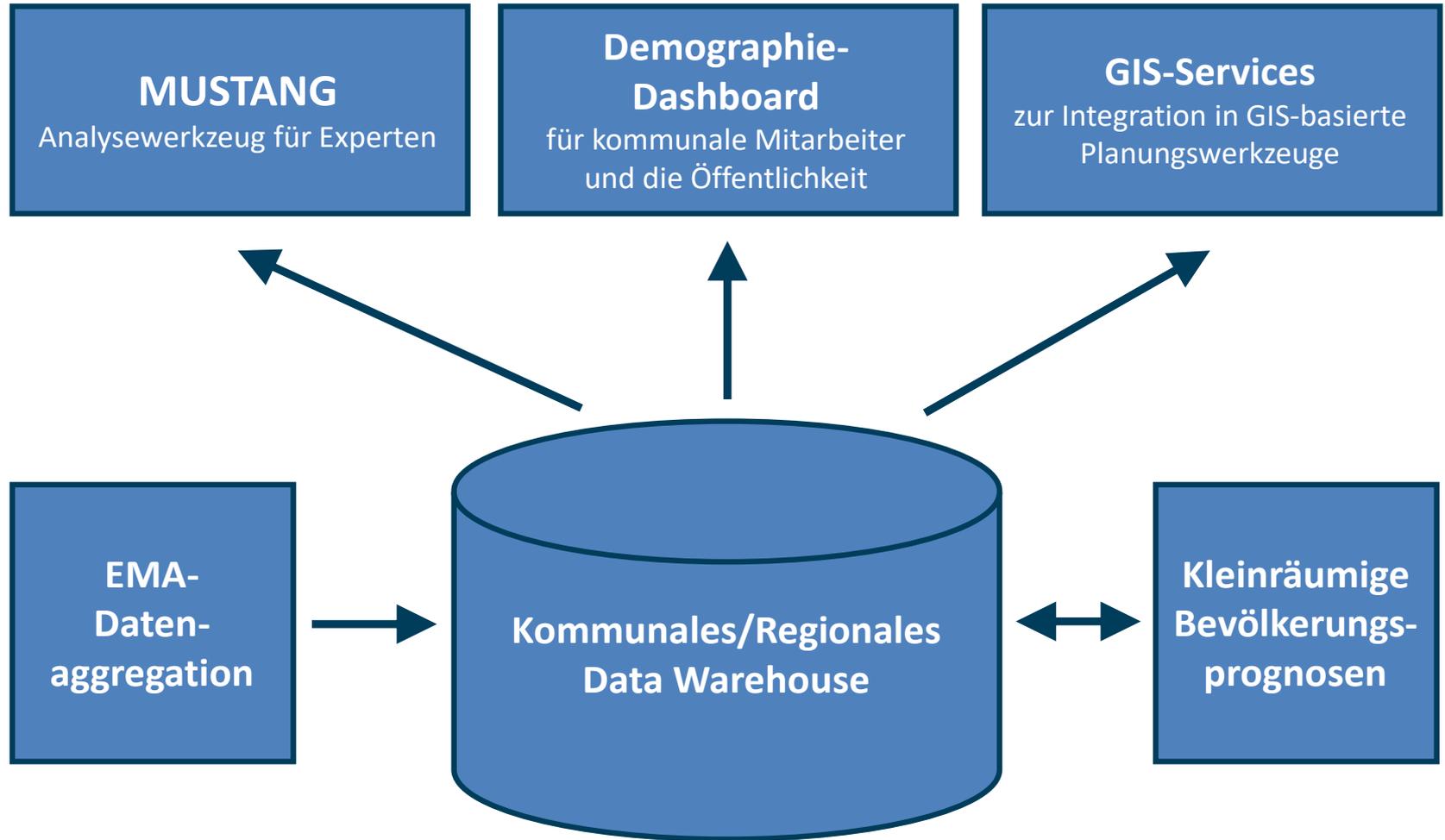
- Bisherige kommunale Planungsgebiete (Stadt- und Ortsteile)
- Rasterzellen (INSPIRE-GRID)

Ortsteile vs. Raster

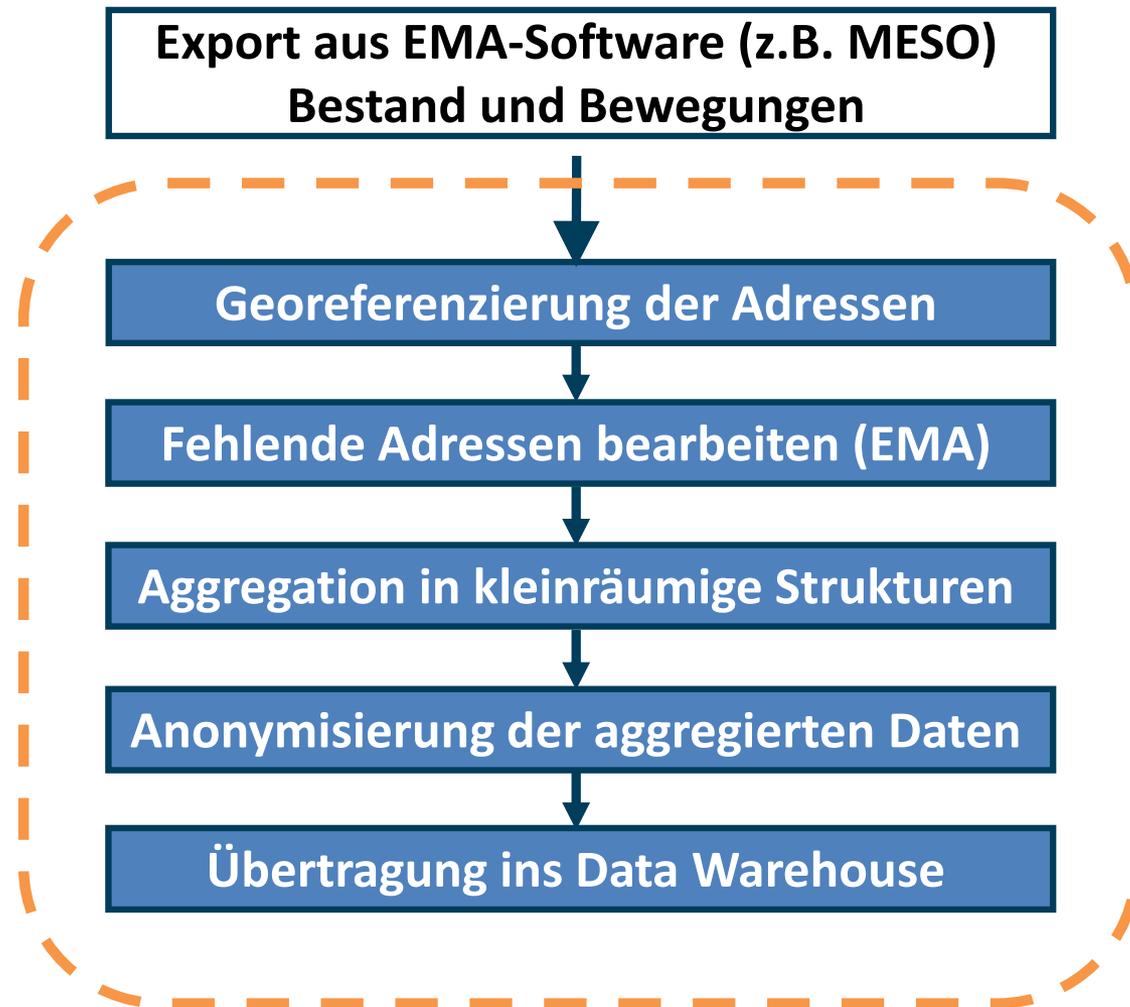
- Beispiel Stadt Osterholz-Scharmbeck (500m-Rasterzellen)



Überblick – WEBWiKo-Werkzeuge



Gewinnung EMA-Daten als digitaler Prozess



EMA-Daten- aggregation

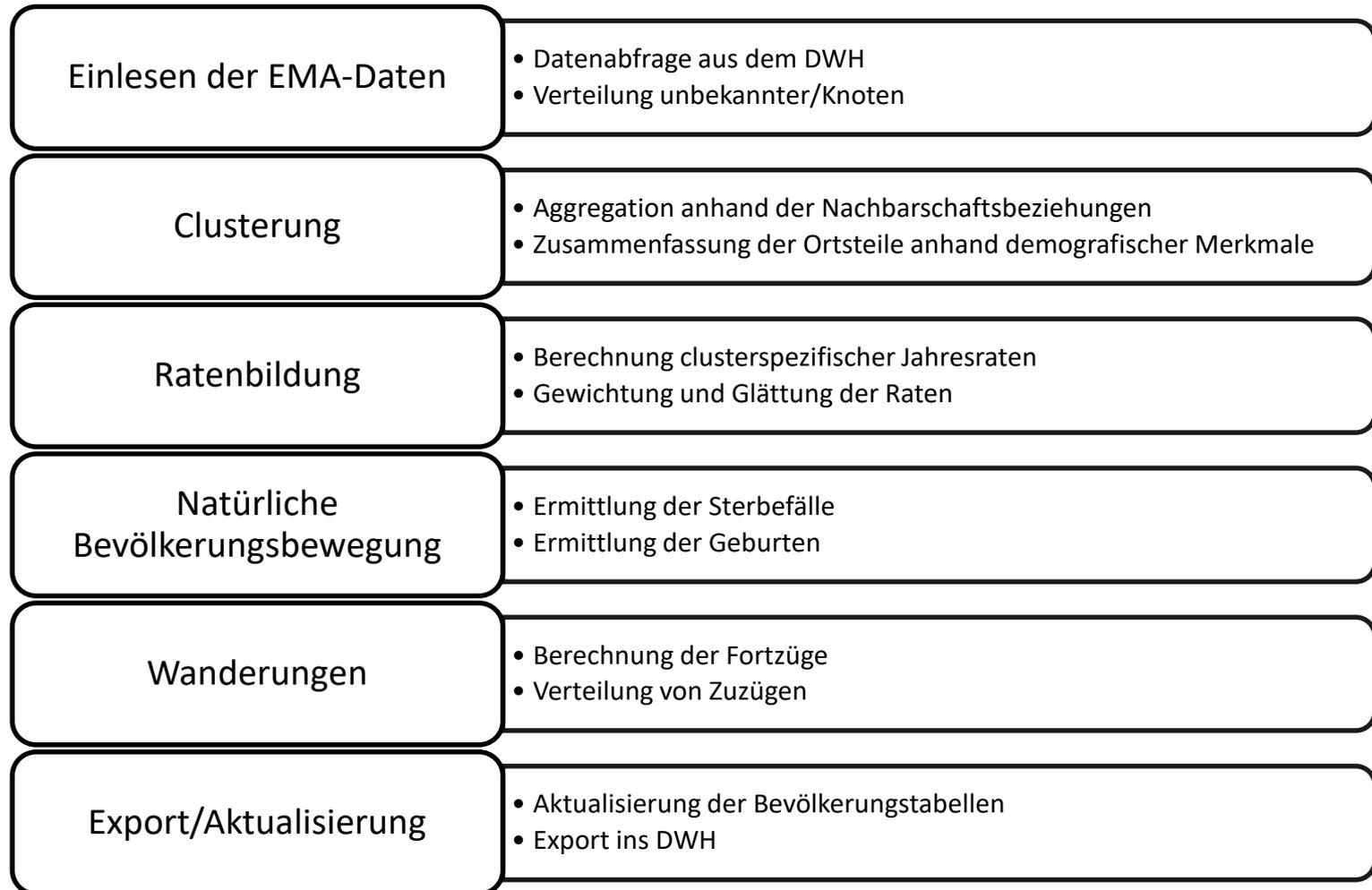
Ausführung einmal
jährlich nach dem
Datenexport

Kleinräumige Bevölkerungsvorausberechnung in WEBWiKo

Ausgangsdaten

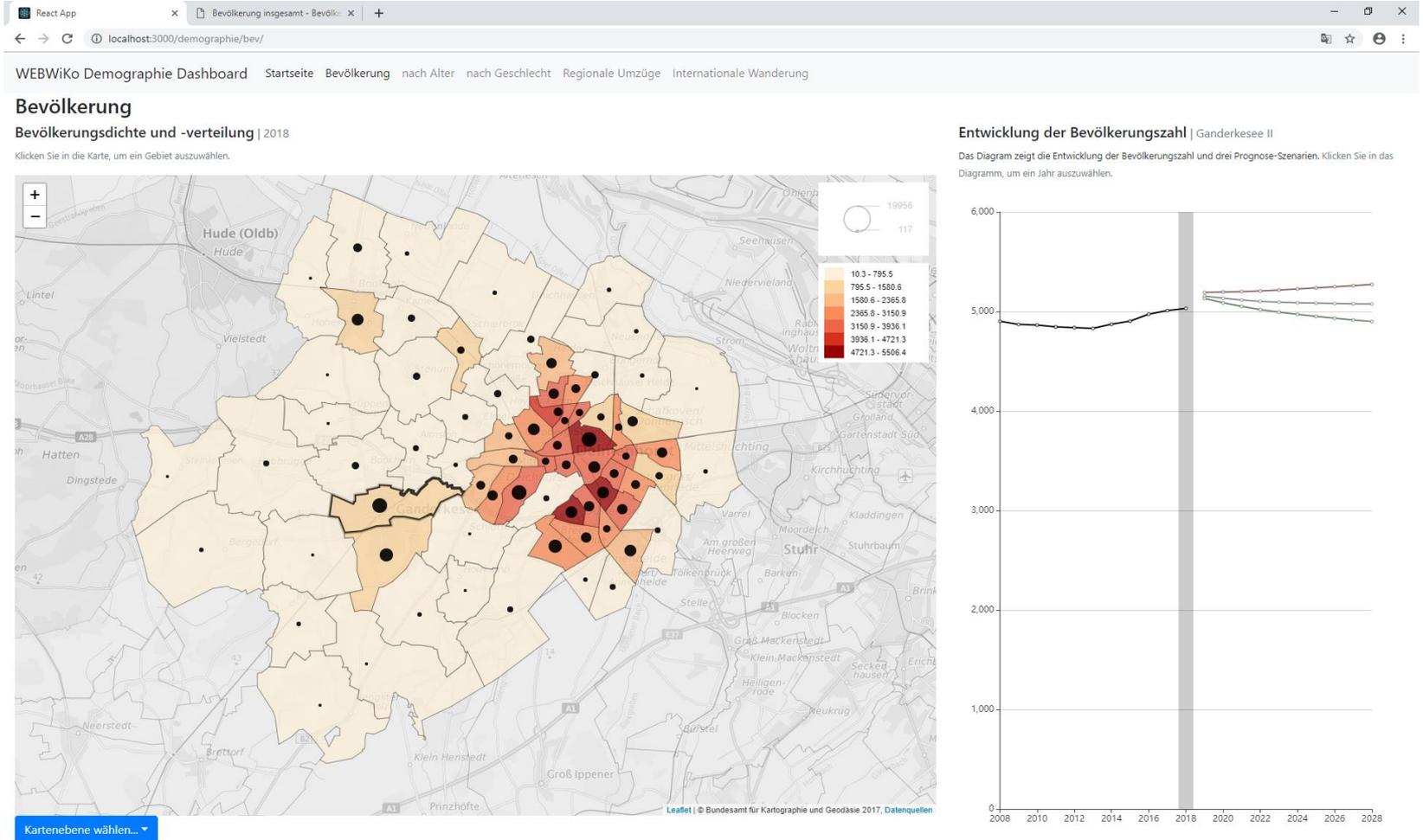
- Grundlage bilden die georeferenzierten Adressdaten aus den EMA-Registern
- Bestandsdaten 2013-2018 und Bewegungsdaten von 2014-2018 auf kleinräumiger Ebene
- Differenzierung nach Altersjahren, Geschlecht und Nationalität
- Vorteile:
 - **Höhere Aktualität** insbesondere der Bestandsdaten gegenüber Zensus-Fortschreibungen
 - **Kleinräumige Abbildung** von Wanderungen **möglich**
- Nachteile:
 - EMA-Daten besitzen **eigene Fehlerquellen** wie etwa Karteileichen
 - **Kein direkter Vergleich** mit anderen Fortschreibungen **möglich**

Ablaufschema



Datenvisualisierung und -auswertung

Interaktives Dashboard



Mustang für tiefergehende Analysen

NEUE ARBEITSMAPPE - WEBWIKO LAEA 28.3.2019 - MUSTANG 9.6

Datei Bearbeiten Analyse Ansicht

Datenraum auswählen EMA: ▾

Kennzahlen

Dimensionen

- ▷ Kleinräumige Gebiete
- ▷ Raster
- ▷ Gemeindefilter
- ▷ Zeit
- ▷ **Geschlecht**
- ▷ Alter
- ▷ Nationalität

Suchen... 🔍

Elternknoten:

- Gesamt
- Geschlec...
- Geschlecht

Kennzahlauswahl

Bevölkerung

Blätter

- Zeit nach Zeitp...
- Kennzahlen

Spalten

Zeilen

- Altersjahre
- Geschlecht

Filter

- Gemeindefilter

Null-Werte ausblenden

Automatisch aktualisieren

Hierarchische Tabelle XLSX CSV

		2010	2011	2012
		g	g	g
		Bevölkerung	Bevölkerung	Bevölkerung
unter 18 Jahre	männlich	6628	6586	6502
	weiblich	6176	6057	5931
18 bis unter 3...	männlich	5079	5161	5260
	weiblich	4925	5027	5073
30 bis unter 5...	männlich	10704	10569	10353
	weiblich	10575	10362	10209
50 bis unter 6...	männlich	7261	7399	7637
	weiblich	7597	7831	8012
65 bis unter 8...	männlich	6574	6553	6646
	weiblich	7857	7815	7846
85 Jahre und...	männlich	332	373	417
	weiblich	1023	1076	1132

VISUALISIERUNGEN

FORMATIERUNG

Bevölkerung

Standard ▾

Altersjahre

Geschlecht

Zeit nach Zeitpunkten

Gemeindefilter

männlich Geschlecht unbekannt

weiblich

Neue OLAP-Analyse*

Fragen und Diskussion