

# Bevölkerungsvorausberechnung für die Ortsteile Bremens 2016-2025

Eva Kibele

Bremen, 31. 01. 2018



# Bevölkerungsvorausberechnung

---

- › Datenquellen
  - › Amtliche Statistik & Einwohnermelderegister
  
- › Methode & Annahmensetzung
  - › Geburtenverhalten
  - › Sterblichkeit
  - › Wanderungen
  - › Flüchtlinge, Neubau
  
- › Ergebnisse

# Bevölkerungsvorausberechnung

---

- › **Datenquellen**
  - › **Amtliche Statistik & Einwohnermelderegister**
  
- › Methode & Annahmensetzung
  - › Geburtenverhalten
  - › Sterblichkeit
  - › Wanderungen
  - › Flüchtlinge, Neubau
  
- › Ergebnisse

# Datenquellen

---

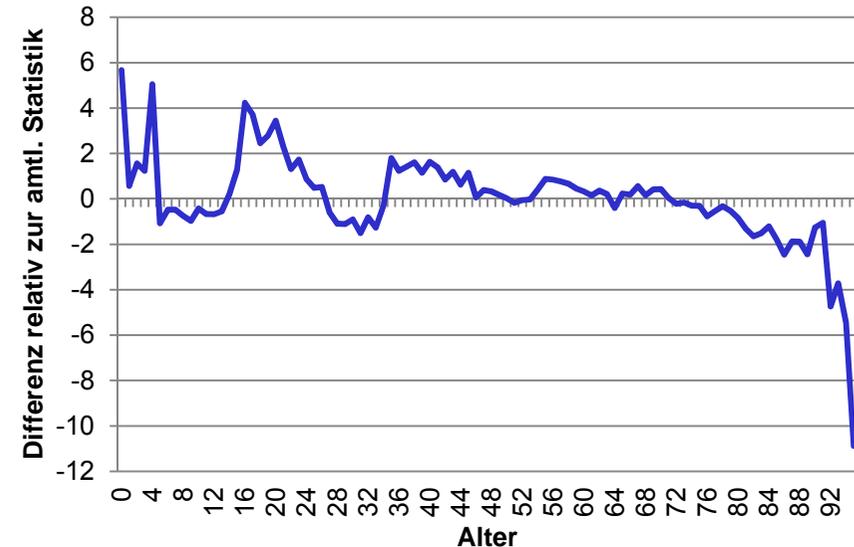
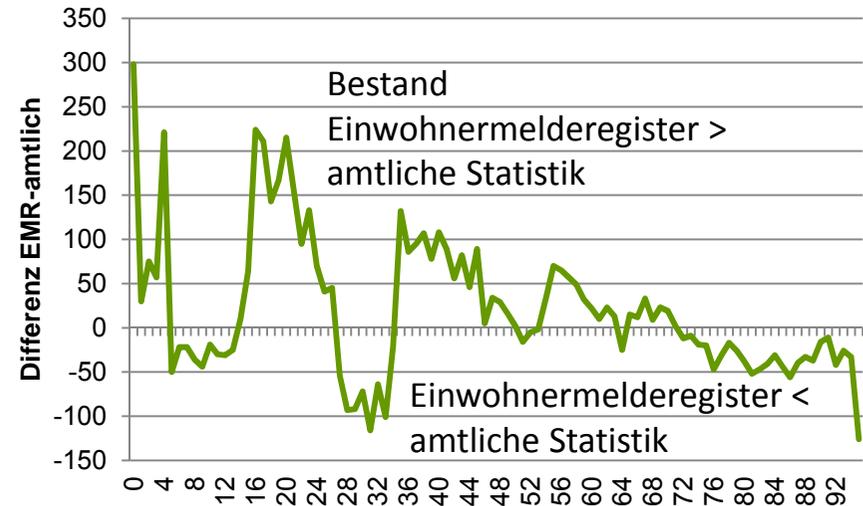
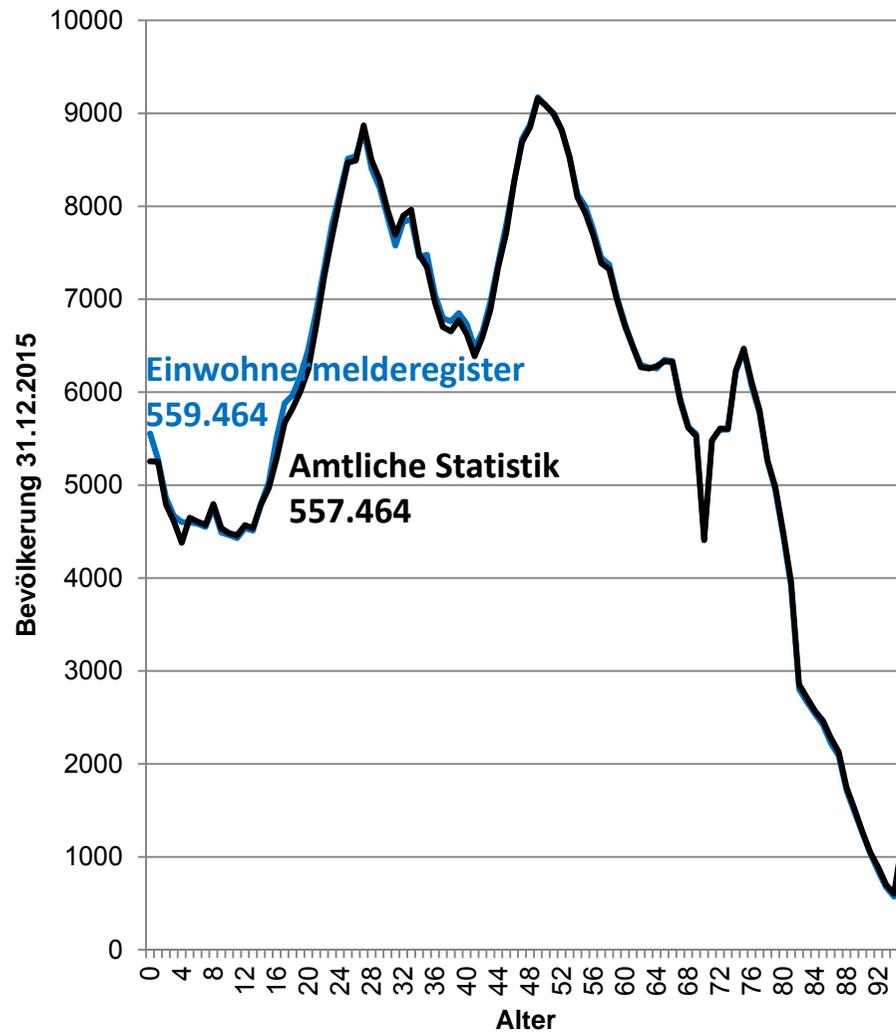
## Amtliche Statistik

- › Bundeseinheitlich
- › Fortschreibung auf Basis der letzten Volkszählung bzw. Zensus
  - › Natürliche Bevölkerungsbewegung
  - › Wanderungsstatistik
- › Höhere Qualitätsanforderungen
- › Letzter Stand: 31.10.2016

## Einwohnermelderegister

- › Je Kommune
- › Fortschreibung auf Basis des EMR-Bestandes
  - › Natürliche Bevölkerungsbewegung
  - › Wanderungsstatistik
- › Registerbereinigung in unregelmäßigen Abständen
- › Gute Übereinstimmung NBB; Überschätzung RBB?
- › Aktueller; mehr Merkmale
- › Letzter Stand: 31.12.2017

# Datenquellen: Vergleich Altersstruktur 31.12.2015



# Datenquellen

---

- › **Bremen Infosystem**

- › [http://www.statistik-bremen.de/bremendat/statwizard\\_step1.cfm](http://www.statistik-bremen.de/bremendat/statwizard_step1.cfm)

- › **Bremen Kleinräumig Infosystem**

- › [http://www.statistik-bremen.de/soev/statwizard\\_step1.cfm](http://www.statistik-bremen.de/soev/statwizard_step1.cfm)

- › **Bremer Ortsteilatl**

- › <http://www.statistik-bremen.de/tabellen/kleinraum/ortsteilatl/atlas.html>

# Datenquellen

## Bremer Ortsteilatl

### Thema und Kennzahl wählen

AUSGEWÄHLTES THEMA: Bevölkerung und Altersstruktur

AUSGEWÄHLTE KENNZAHL: Bevölkerung (1995=100)

JAHR: 2015

FILTER: keiner

### Filtermenü anzeigen

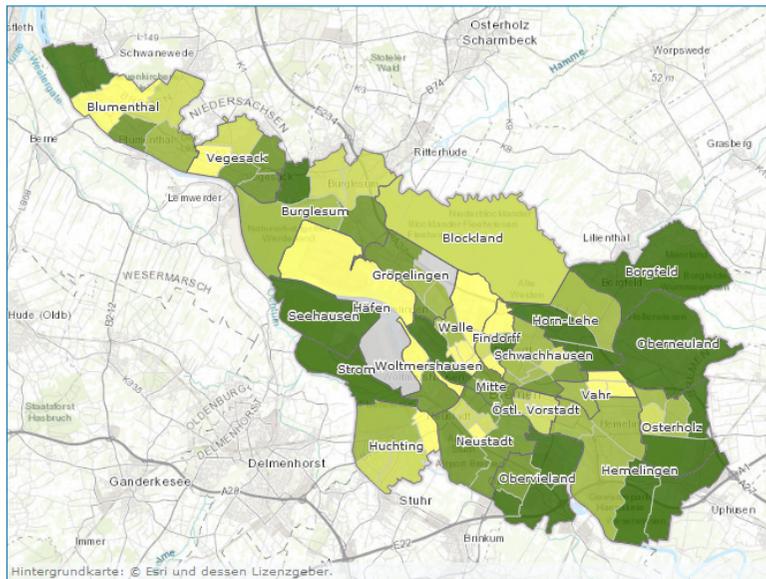
### Kartenansicht wechseln

- Ortsteile
- 10,2 - 74,6
- 74,7 - 82,1
- 82,2 - 91,7
- 91,8 - 117,8
- 117,9 - 571,4
- Keine Daten
- Ortsteile beschriften
- Stadtteile an/aus
- Stadtbezirke an/aus
- Hintergrundkarte an/aus

### Infobox

Bevölkerungszahl \* 100 dividiert durch die Bevölkerungszahl am 31.12.1995

Stichtag: 31.12.



### Berichtsjahr wählen/Animation starten

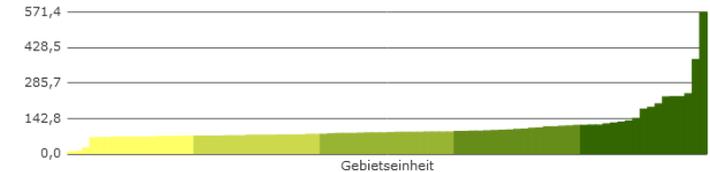


Hintergrundkarte: © Esri und dessen Lizenzgeber

### Weitere Funktionen

Hilfe	Drucken	Teilen	Datentabelle öffnen	Datentabelle im Excelformat	Animierte Bevölkerungspyramiden (derzeit nicht verfügbar)
-------	---------	--------	---------------------	-----------------------------	-----------------------------------------------------------

### Sortiert nach Größe



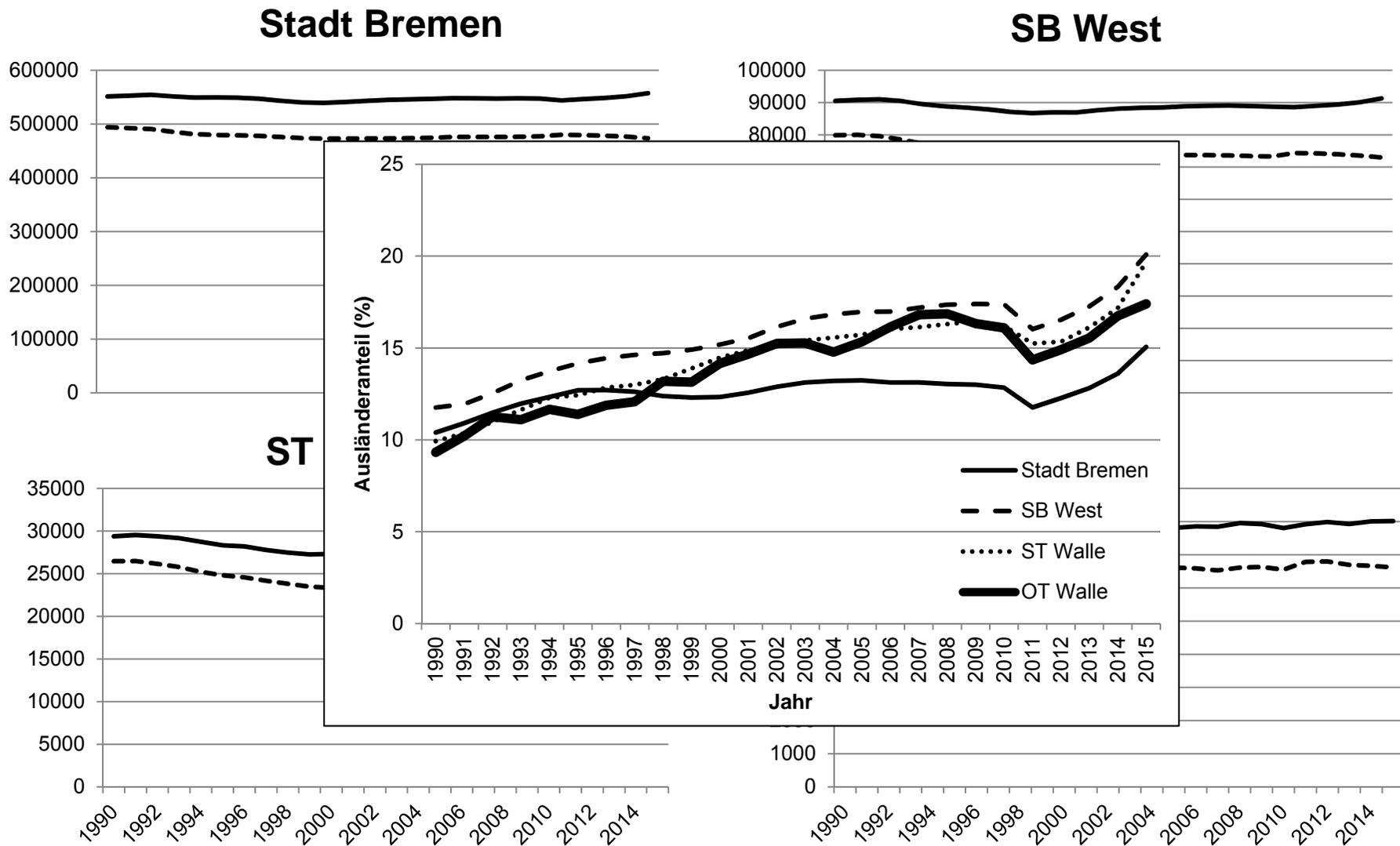
### Zeitreihe



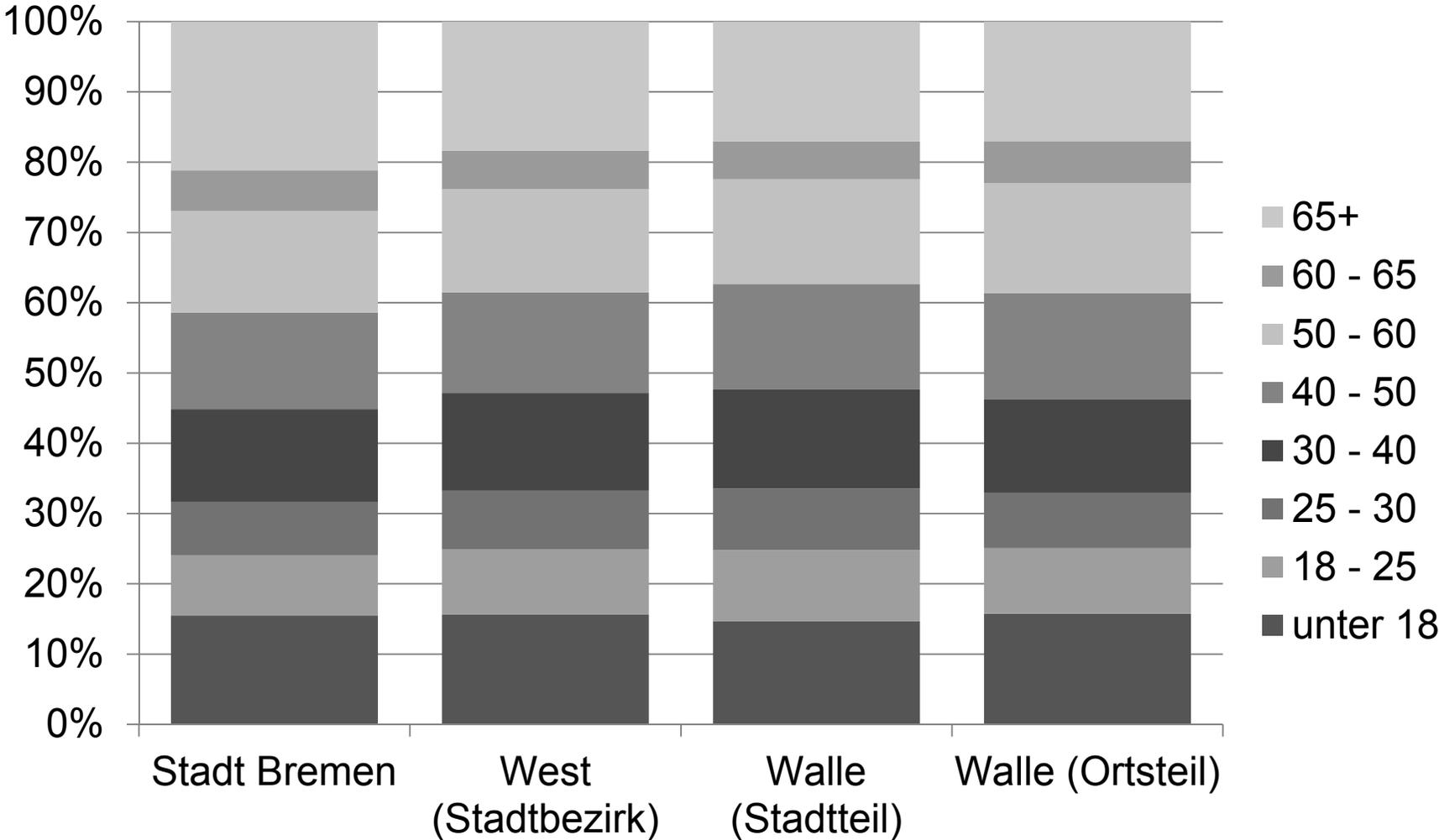
### Vergleichsdaten

Vergleichsregion	Wert
Stadt Bremen	94,1
Stadtbezirk Mitte	96,5
Stadtbezirk Nord	87,1
Stadtbezirk Ost	100,5
Stadtbezirk Süd	98,4
Stadtbezirk West	82,6
Stadtteil Blumenthal	84,2
Stadtteil Burglesum	90,6
Stadtteil Findorff	86,5
Stadtteil Gröpelingen	88,4

# Bevölkerungsentwicklung 1990-2015



# Altersstruktur 31.12.2015



# Bevölkerungsvorausberechnung

---

- › Datenquellen
  - › Amtliche Statistik & Einwohnermelderegister
- › **Methode & Annahmensetzung**
  - › Geburtenverhalten
  - › Sterblichkeit
  - › Wanderungen
  - › Flüchtlinge, Neubau
- › Ergebnisse

# Methode & Annahmensetzung

---

Bevölkerungsgleichung (alters- und geschlechtsspezifisch)

- › Bevölkerung (t+1) = Bevölkerung (t)
  - + Geburten
  - Sterbefälle
  - + Zuzüge
  - Wegzüge
  
- › Ausgangsbevölkerung 31.12.2015 (amtliche Statistik)
  - › Kleinräumige Anpassung: Eckzahlen amtliche Statistik, kleinräumige Verteilung wie Einwohnermelderegister (31.12.2016 und 30.09.2017)

# Methode & Annahmensetzung

---

## Annahmen

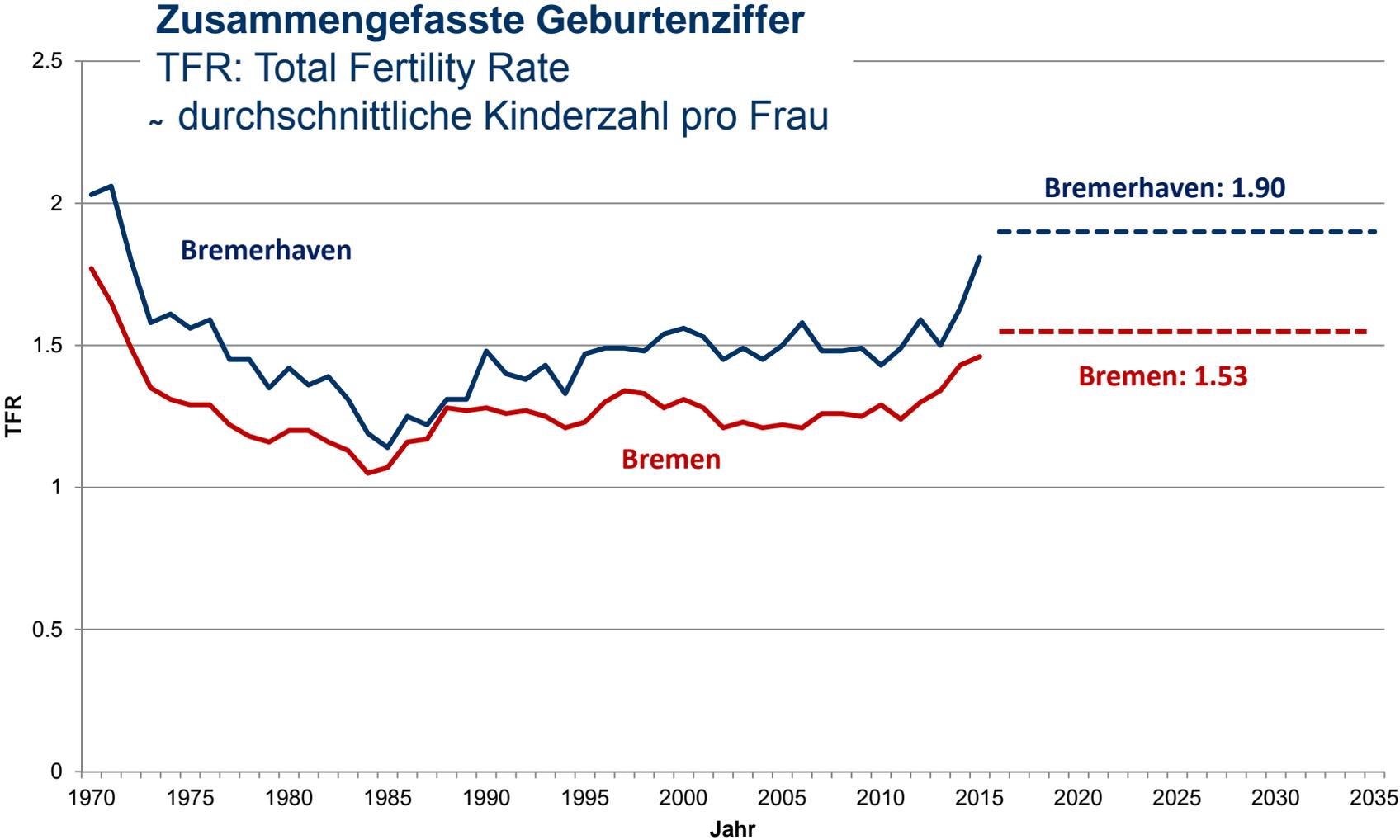
- › Stützzeitraum 2011-2015 (kleinräumige Verteilung 2012-2016), ggf. Dynamisierung
- › → Fortschreibung der jüngsten Trends
- › Wenn-dann-Berechnung

# Bevölkerungsvorausberechnung

---

- › Datenquellen
  - › Amtliche Statistik & Einwohnermelderegister
- › **Methode & Annahmensetzung**
  - › **Geburtenverhalten**
  - › Sterblichkeit
  - › Wanderungen
  - › Flüchtlinge, Neubau
- › Ergebnisse

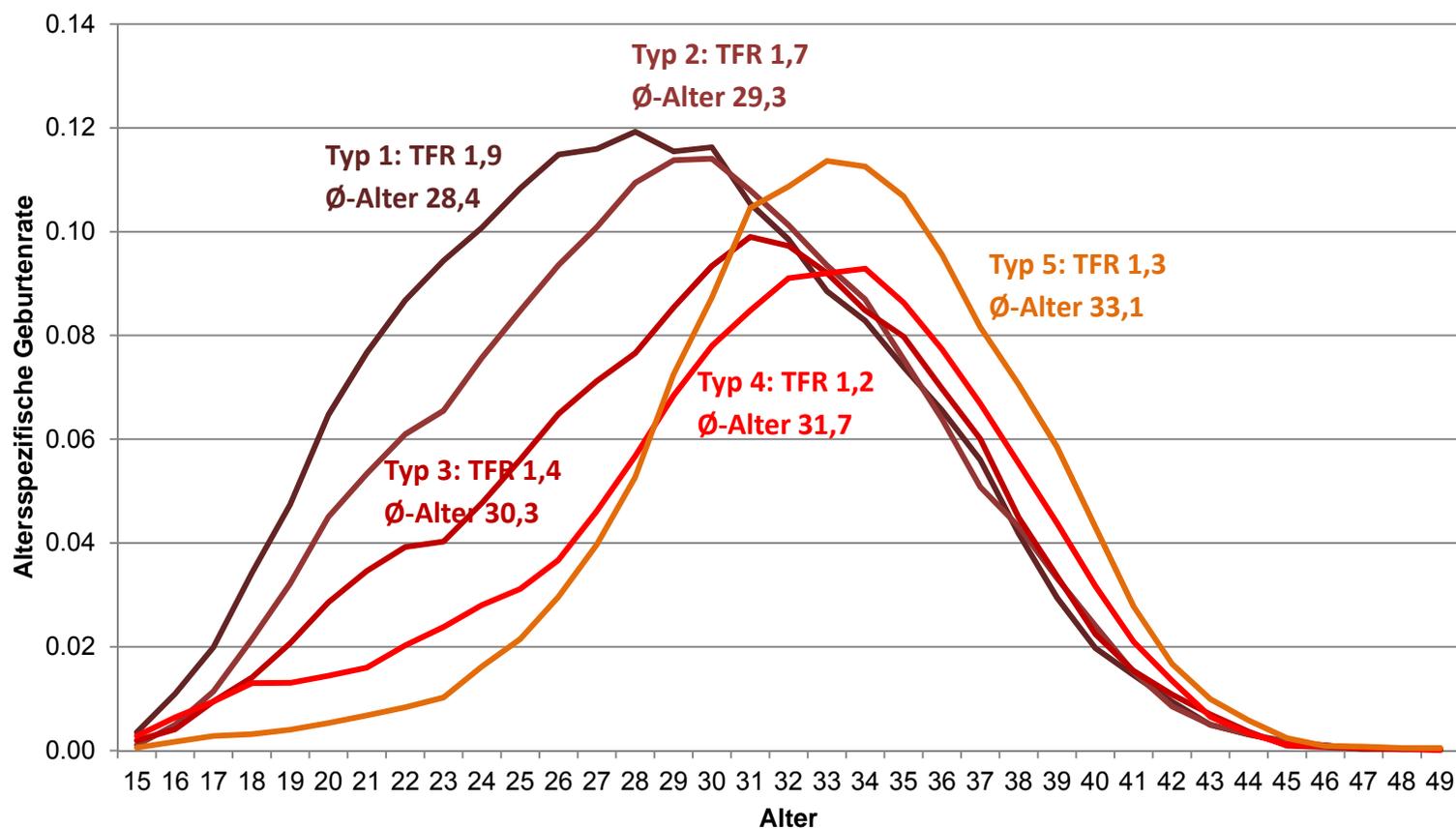
# Annahmensetzung: Geburtenverhalten



# Annahmensetzung: Geburtenverhalten OT Bremen

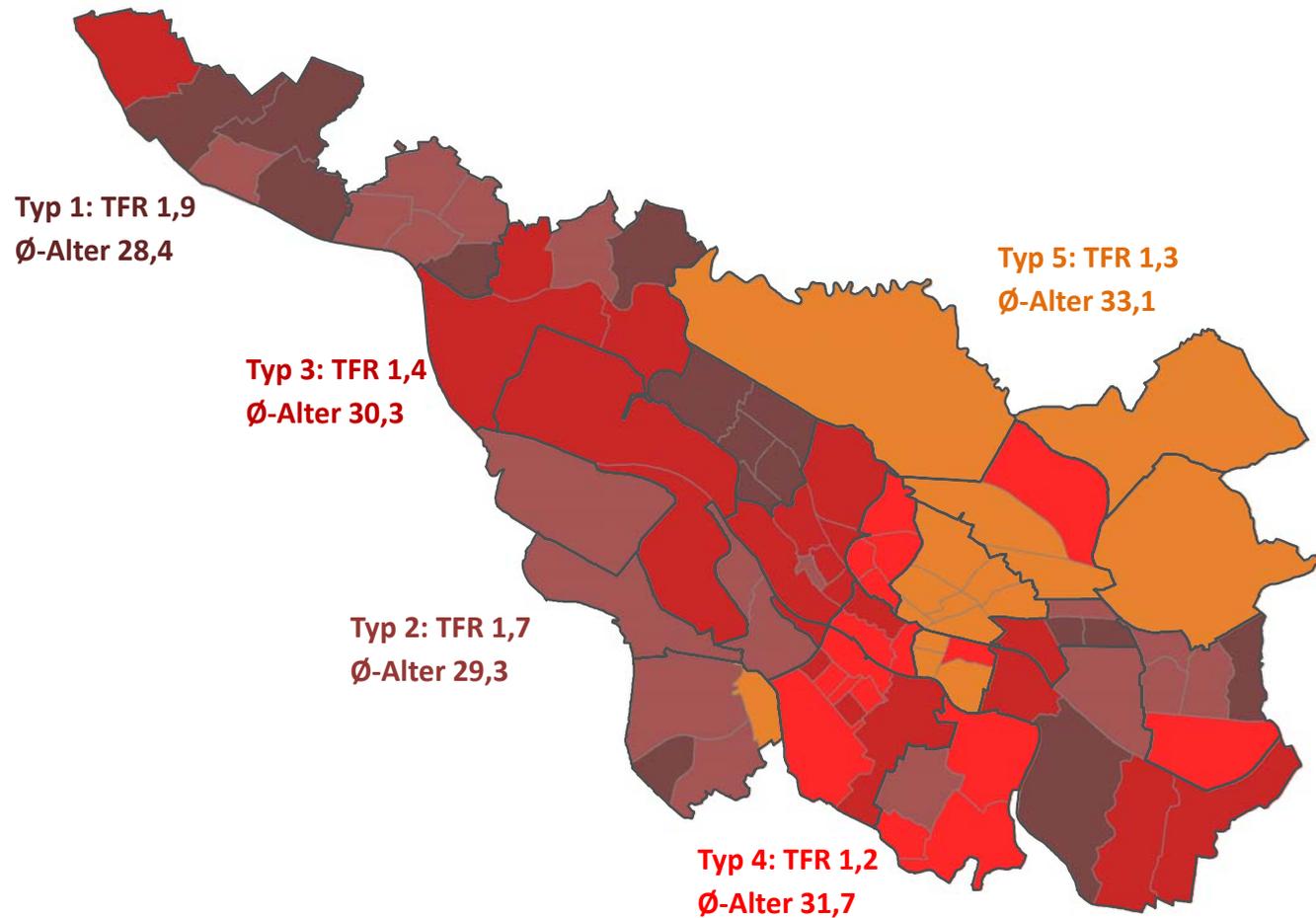
## Typisierung der OT nach Geburtenverhalten

Höhe der TFR & mittleres Alter bei Geburt



# Annahmensetzung: Geburtenverhalten OT Bremen

## Typisierung der OT nach Geburtenverhalten



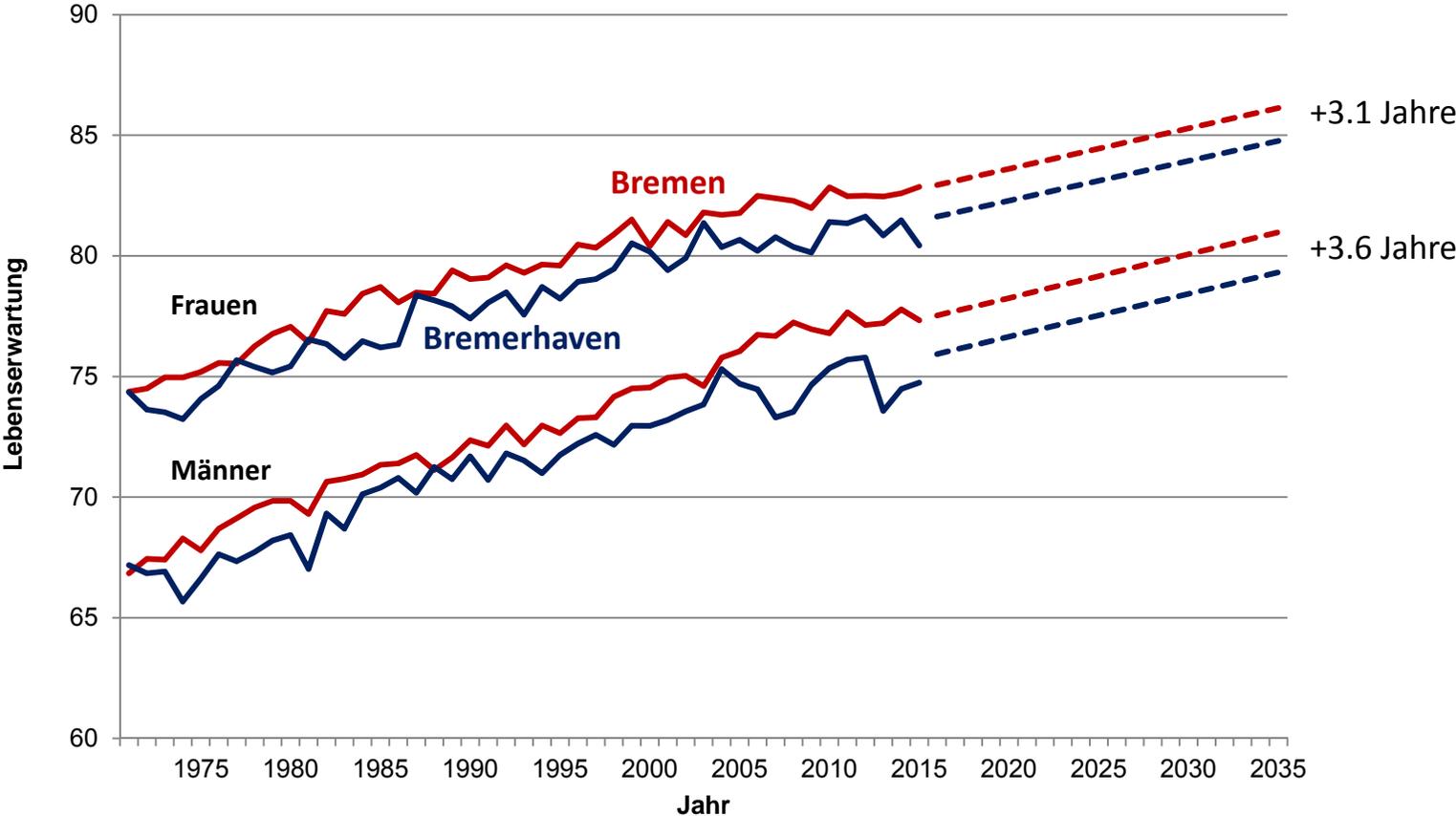
# Bevölkerungsvorausberechnung

---

- › Datenquellen
  - › Amtliche Statistik & Einwohnermelderegister
- › **Methode & Annahmensetzung**
  - › Geburtenverhalten
  - › **Sterblichkeit**
  - › Wanderungen
  - › Flüchtlinge, Neubau
- › Ergebnisse

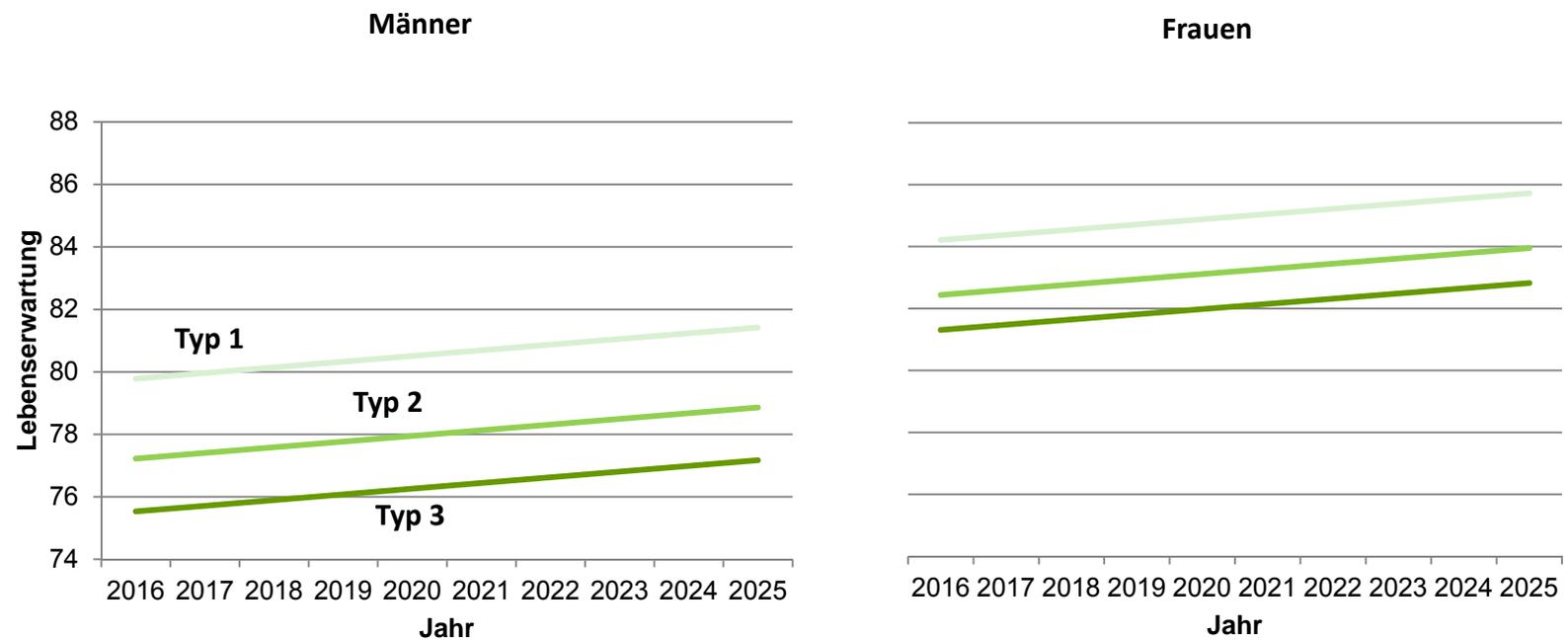
# Annahmensetzung: Sterblichkeit

## Lebenserwartung bei Geburt



# Annahmensetzung: Sterblichkeit OT Bremen

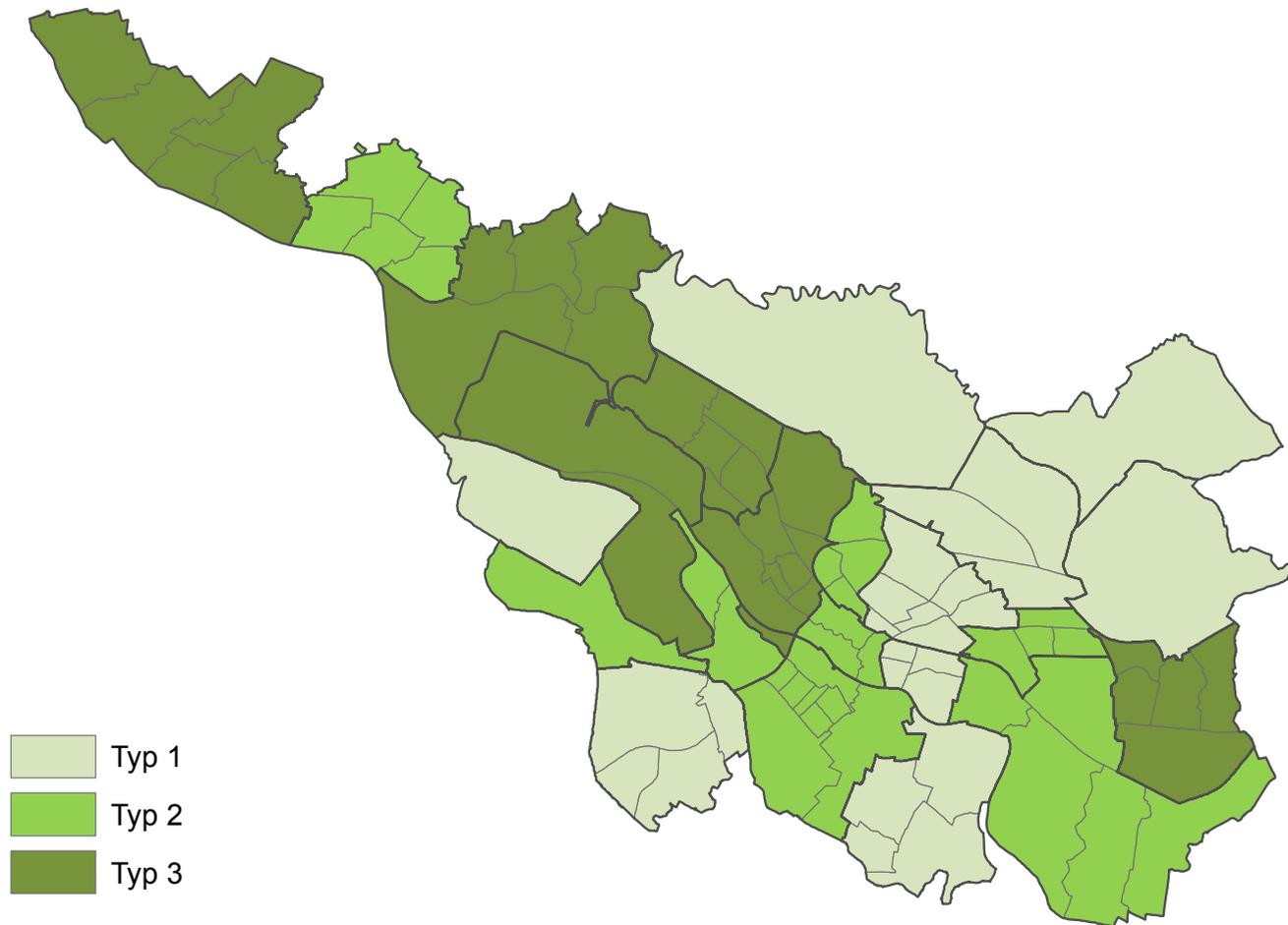
## Typisierung der OT/ST nach Lebenserwartung bei Geburt



# Annahmensetzung: Sterblichkeit OT Bremen

---

## Typisierung der OT/ST nach Lebenserwartung bei Geburt



# Bevölkerungsvorausberechnung

---

- › Datenquellen
  - › Amtliche Statistik & Einwohnermelderegister
- › **Methode & Annahmensetzung**
  - › Geburtenverhalten
  - › Sterblichkeit
  - › **Wanderungen**
  - › Flüchtlinge, Neubau
- › Ergebnisse

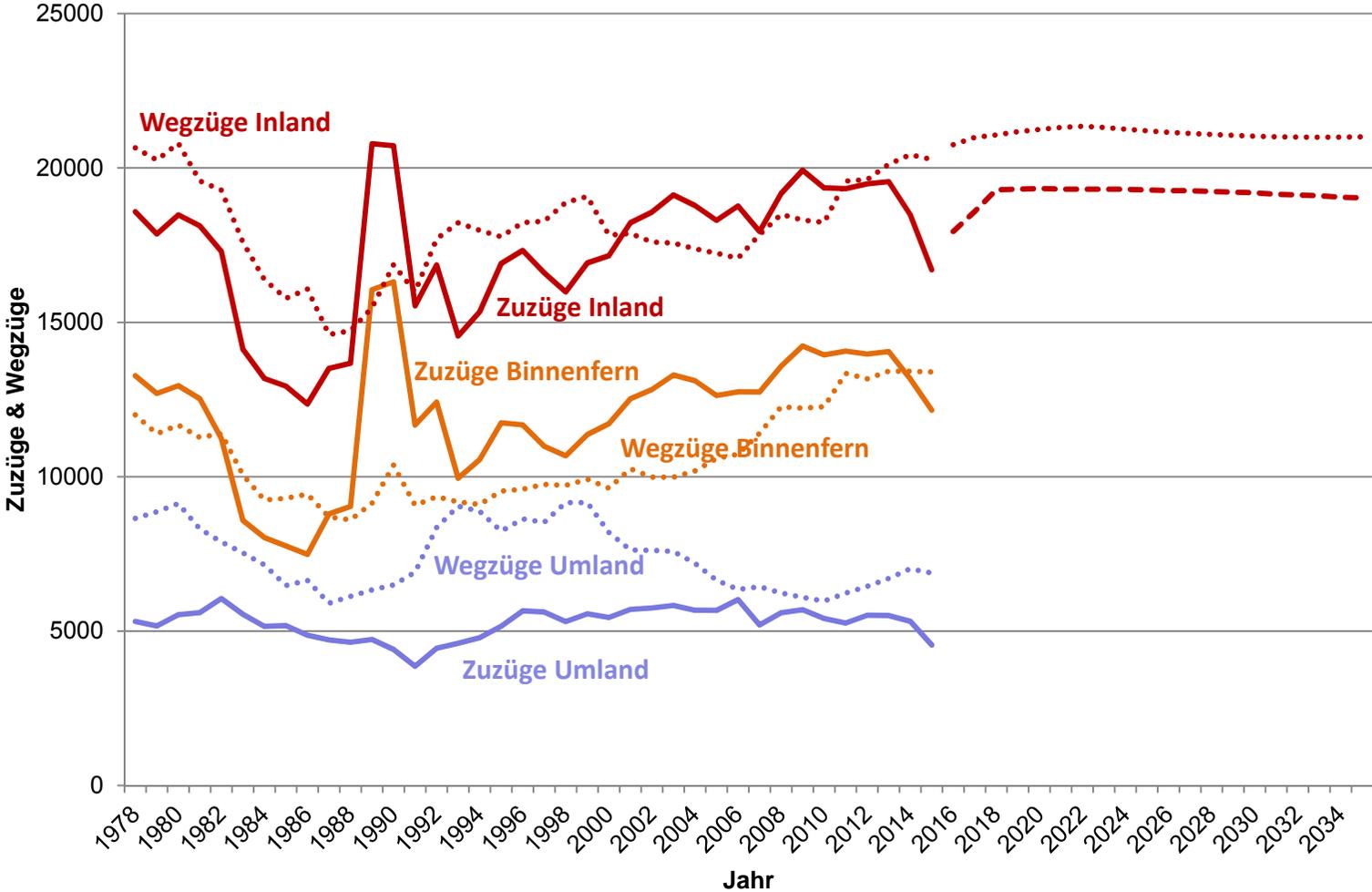
# Annahmensetzung: Wanderungen

---

- › Zuwanderung (Stützzeitraum 2011-2015)
  - › Deutschland: Anteil bezogen auf Bevölkerungsgröße in D
  - › Ausland: absolute Werte, auch für Flüchtlingsmigration
  
- › Abwanderung (Stützzeitraum 2011-2015)
  - › Alters- und geschlechtsspezifische Wegzugsraten
  
- › Innerstädtische Wanderungsbewegungen (Stützzeitraum 2012-2016)
  - › Umzugsraten mit Herkunft und Ziel

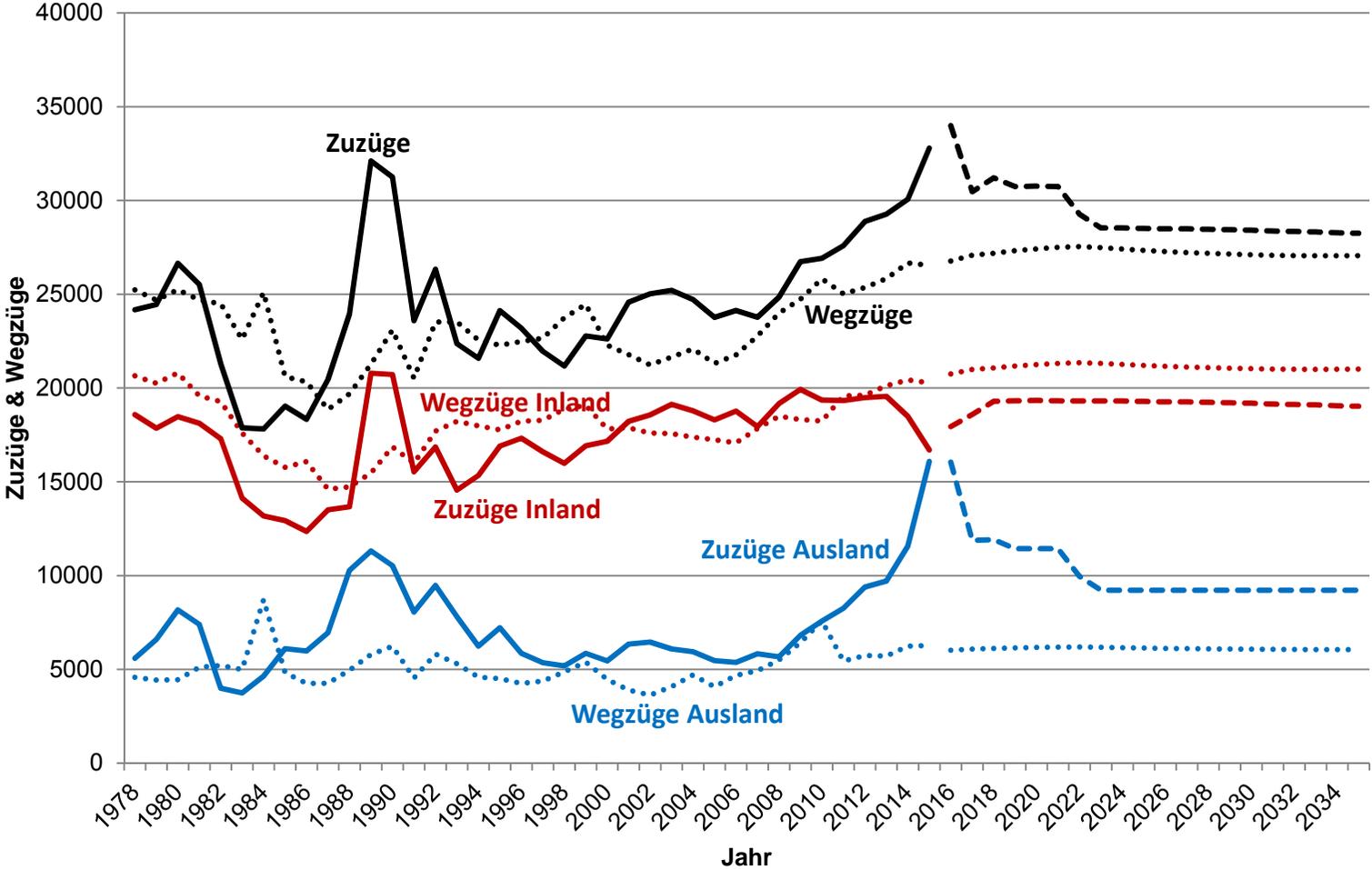
# Annahmensetzung: Wanderungen

## Zu- und Abwanderung vom/ins Bundesgebiet

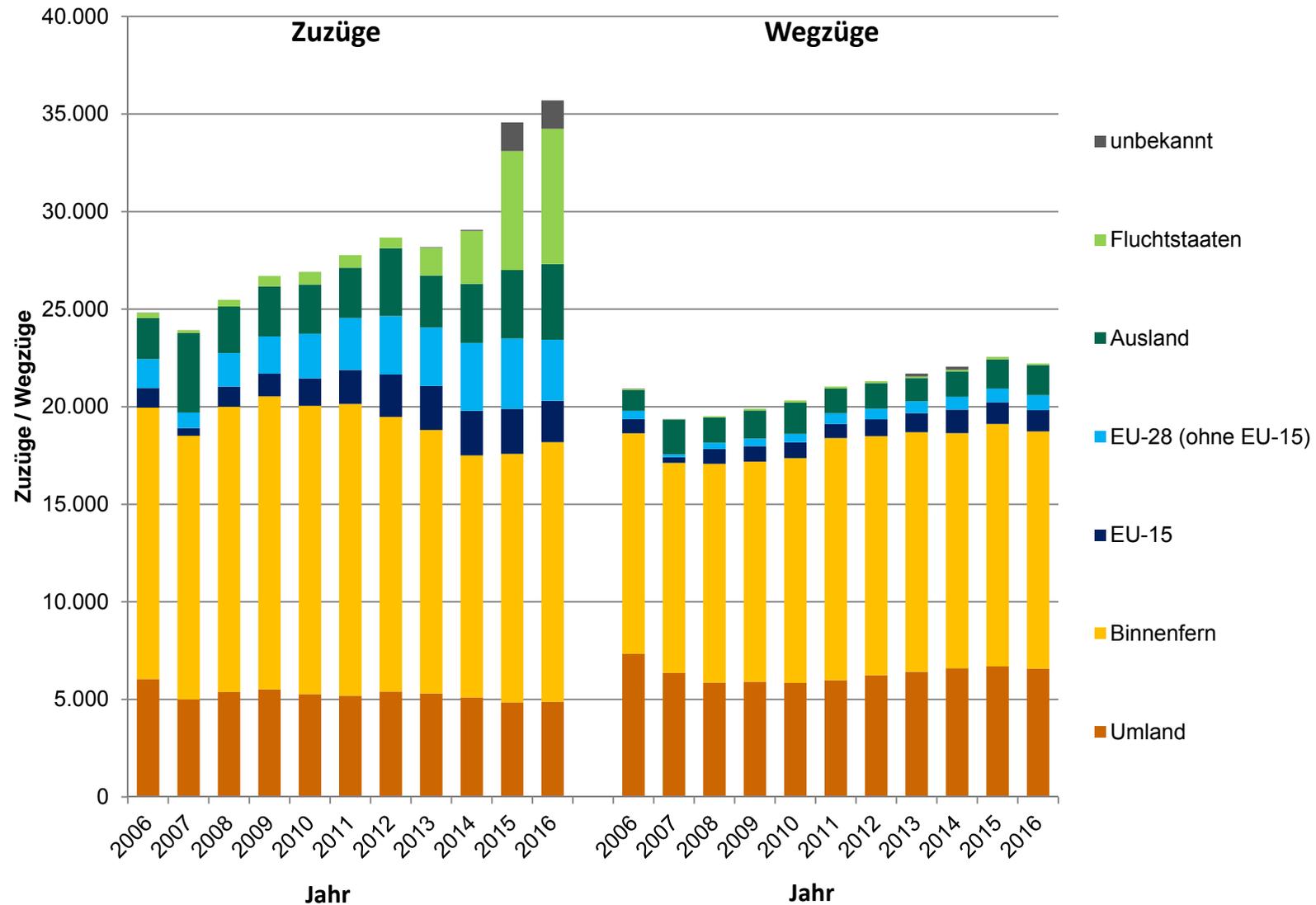


# Annahmensetzung: Wanderungen

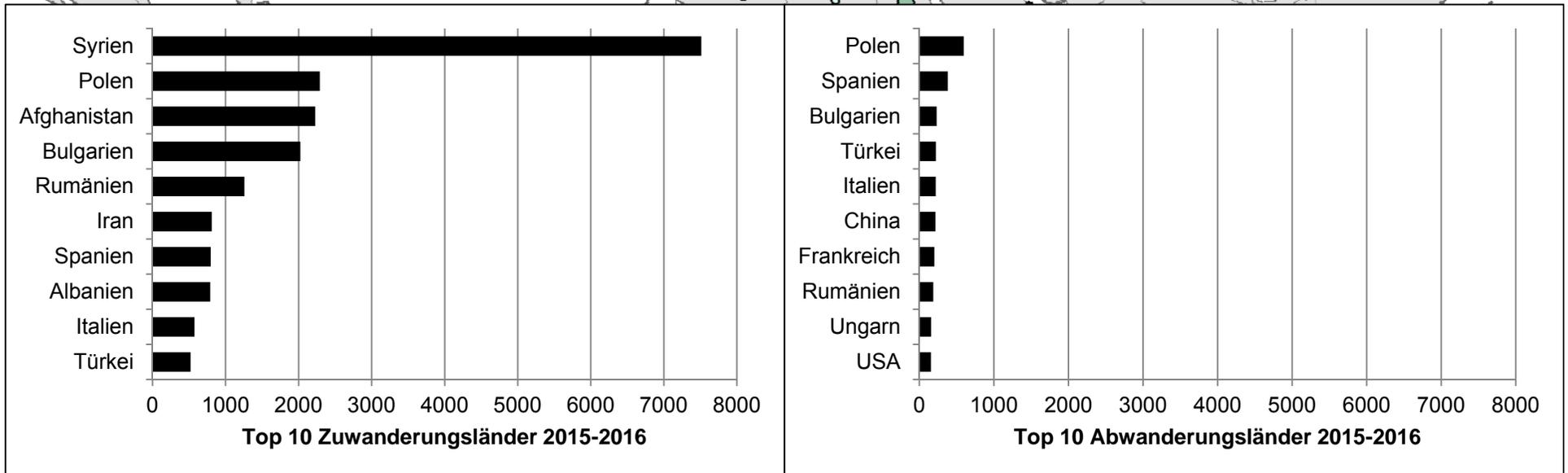
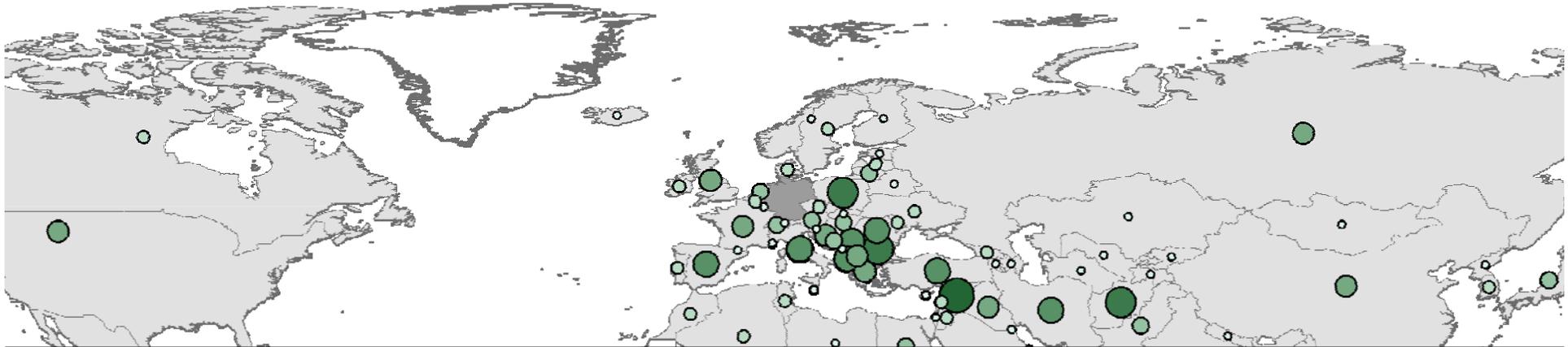
## Zu- und Abwanderung



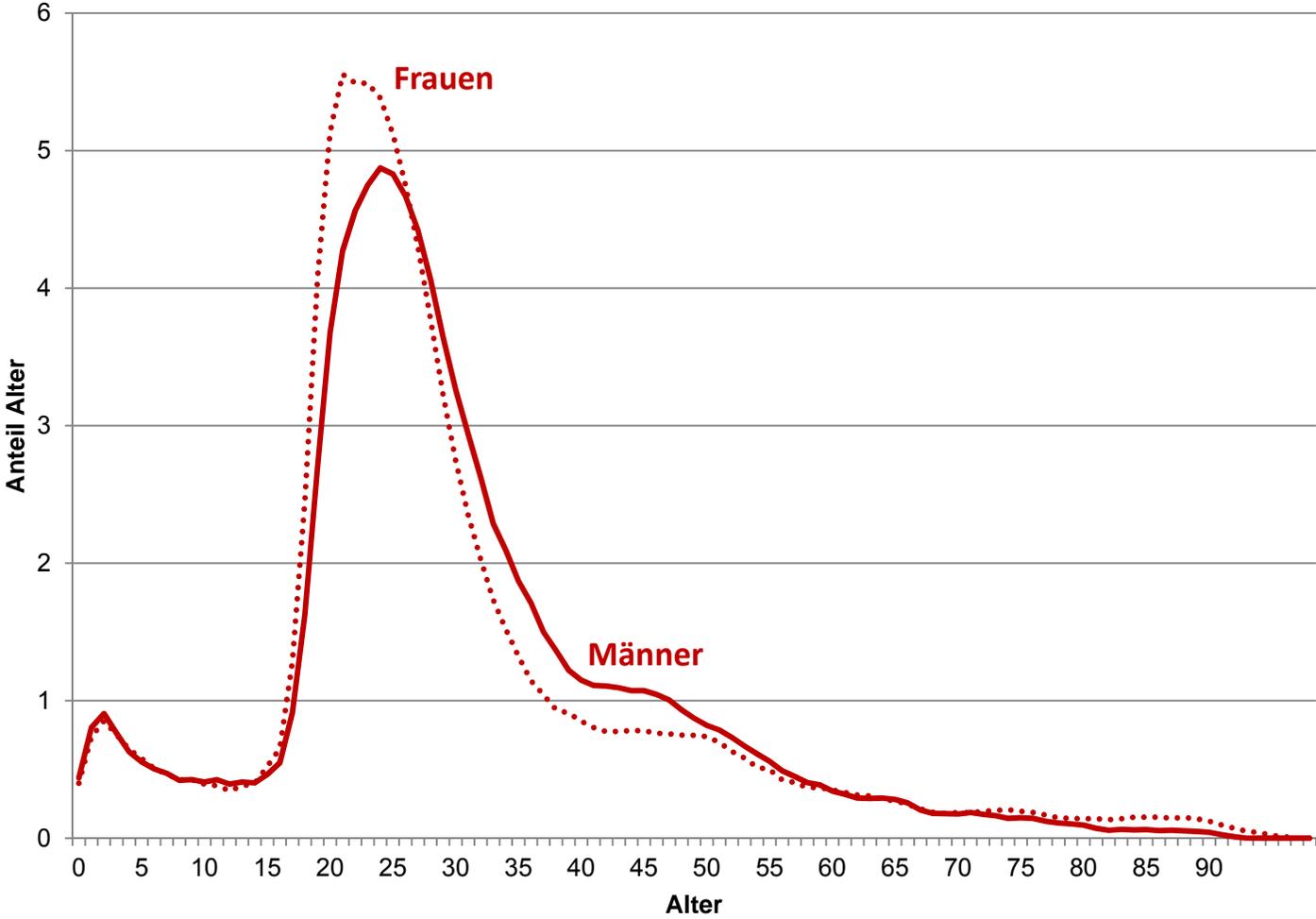
# Zu- und Wegzüge nach Herkunfts-/ Zielgebiet (Einwohnermelderegister)



# Die Welt in Bremen: Zuzüge nach Bremen 2015-16 (EMR)



# Beispiel Altersprofil: Zuzüge aus dem Bundesgebiet

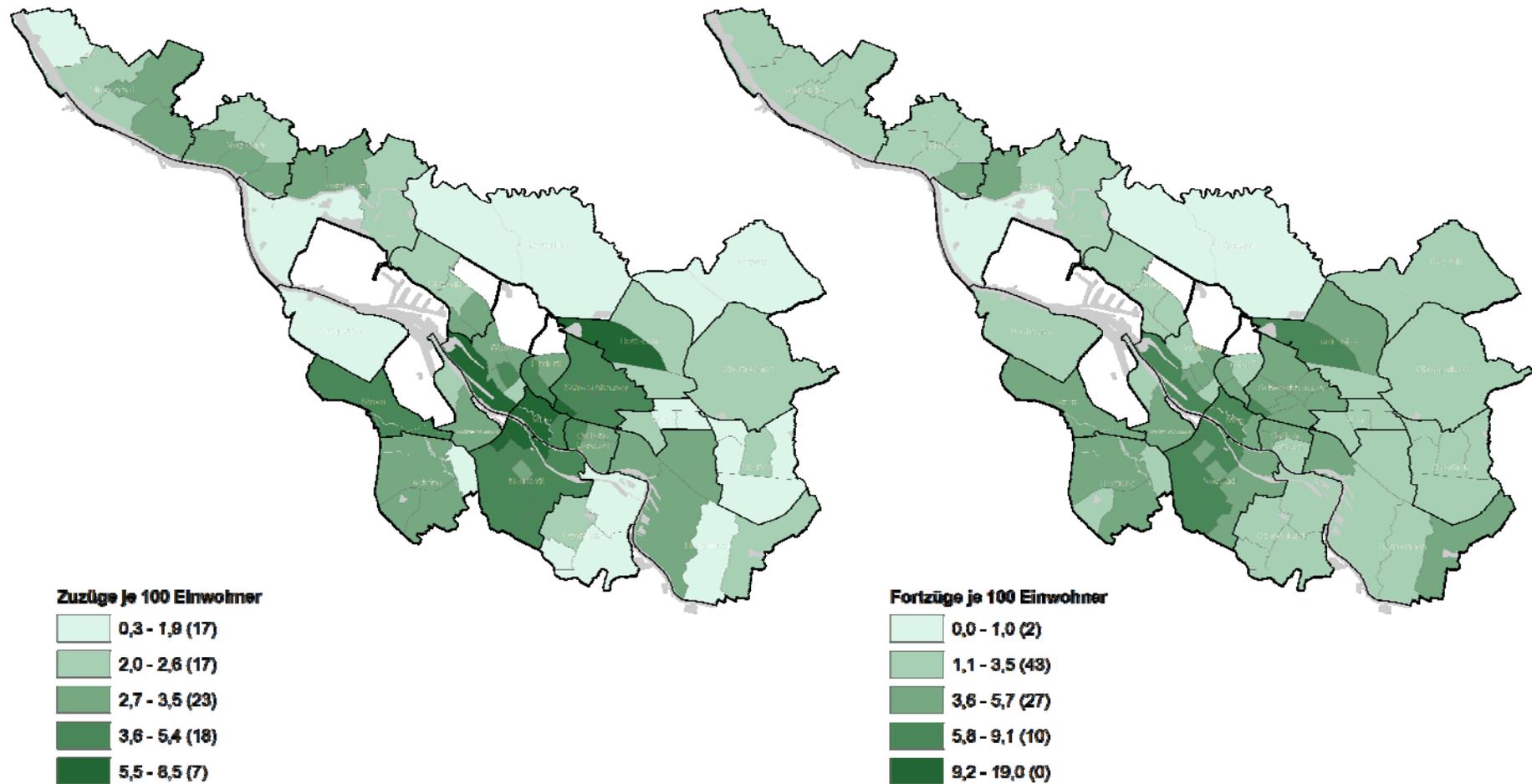


# Annahmensetzung: Wanderungen

---

- › Verteilung der Zuwanderung auf die OT
  - › Entsprechend der Verteilung im Zeitraum 2012-2016
  - › Sonderfall Flüchtlinge: entsprechend der Platzzahl in den ÜWH
- › Innerstädtische Wanderungsbewegungen
  - › Entsprechend der Umzüge im Zeitraum 2012-2016
  - › Sonderfall Flüchtlinge: Auszug aus ÜWH innerhalb eines Jahres, Umzug in die OT wie Allgemeinbevölkerung
- › Neubauerstbezug
  - › Entsprechend Wohnungsbauplanung
  - › 75 % der Neubauerstbezieher bereits in Bremen

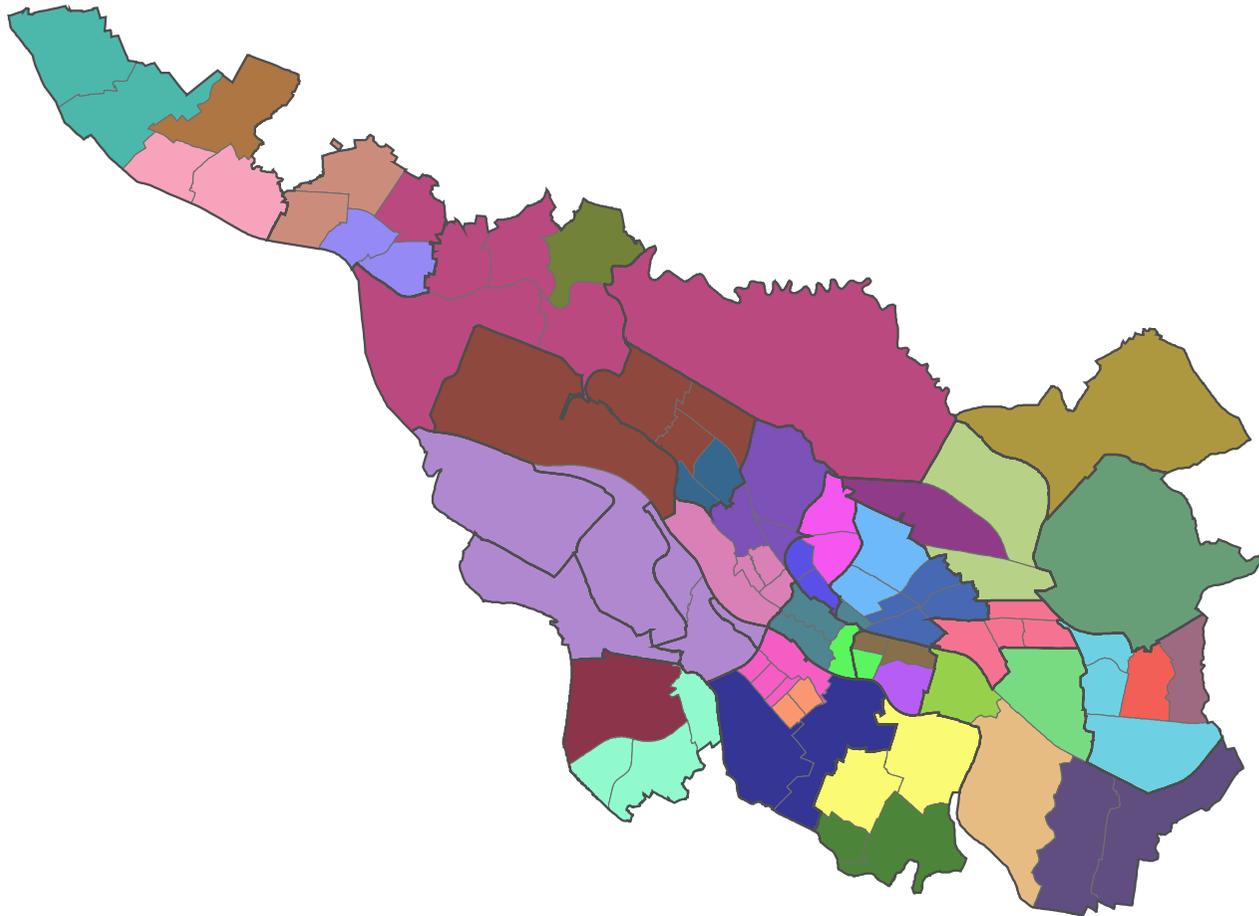
# Zuzüge und Wegzüge je 100 Einwohner (2016)



# Annahmensetzung: innerstädtische Wanderung

---

## Typisierung der OT nach Wanderungsverhalten



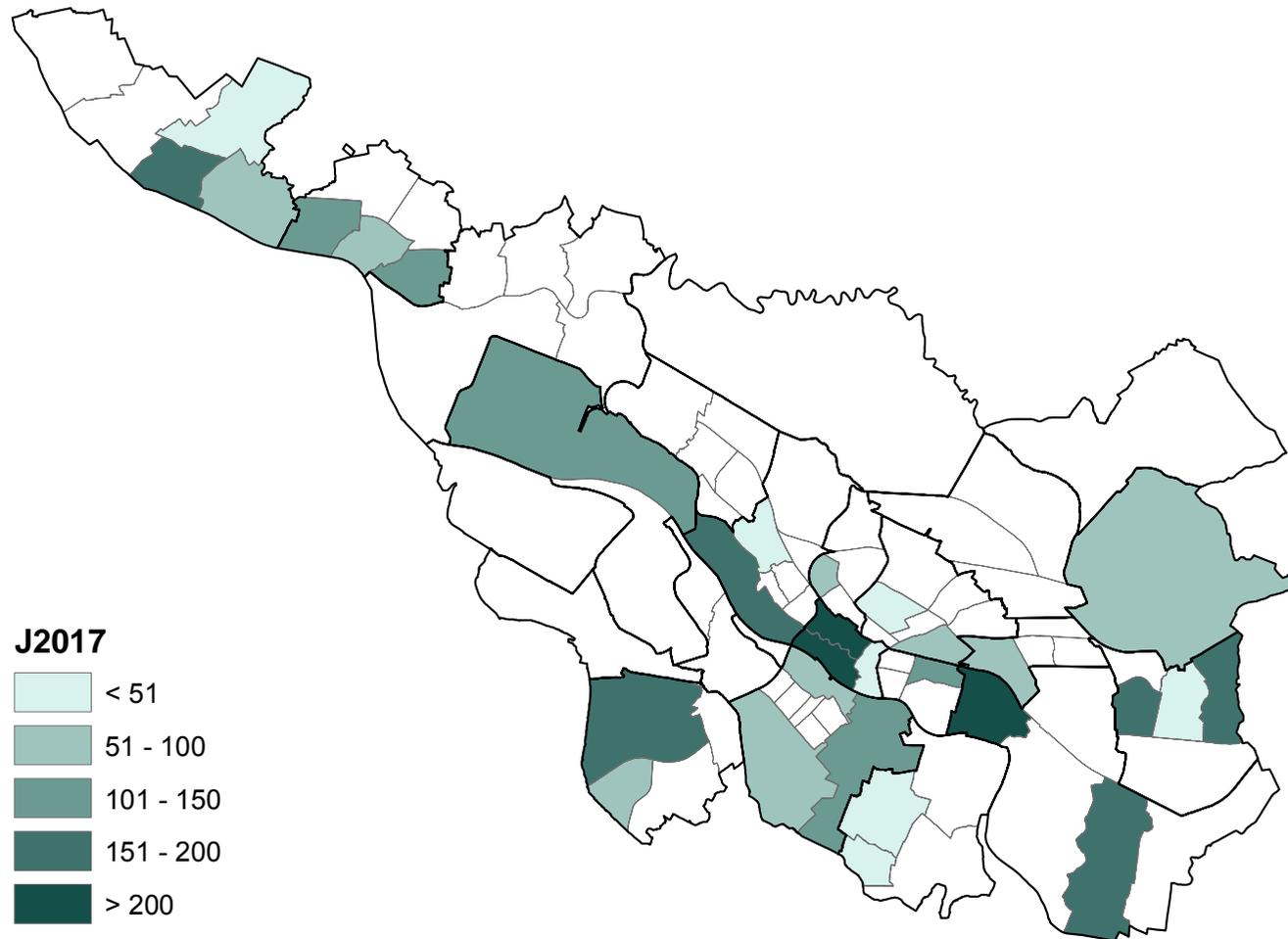
# Bevölkerungsvorausberechnung

---

- › Datenquellen
  - › Amtliche Statistik & Einwohnermelderegister
- › **Methode & Annahmensetzung**
  - › Geburtenverhalten
  - › Sterblichkeit
  - › Wanderungen
  - › **Flüchtlinge, Neubau**
- › Ergebnisse

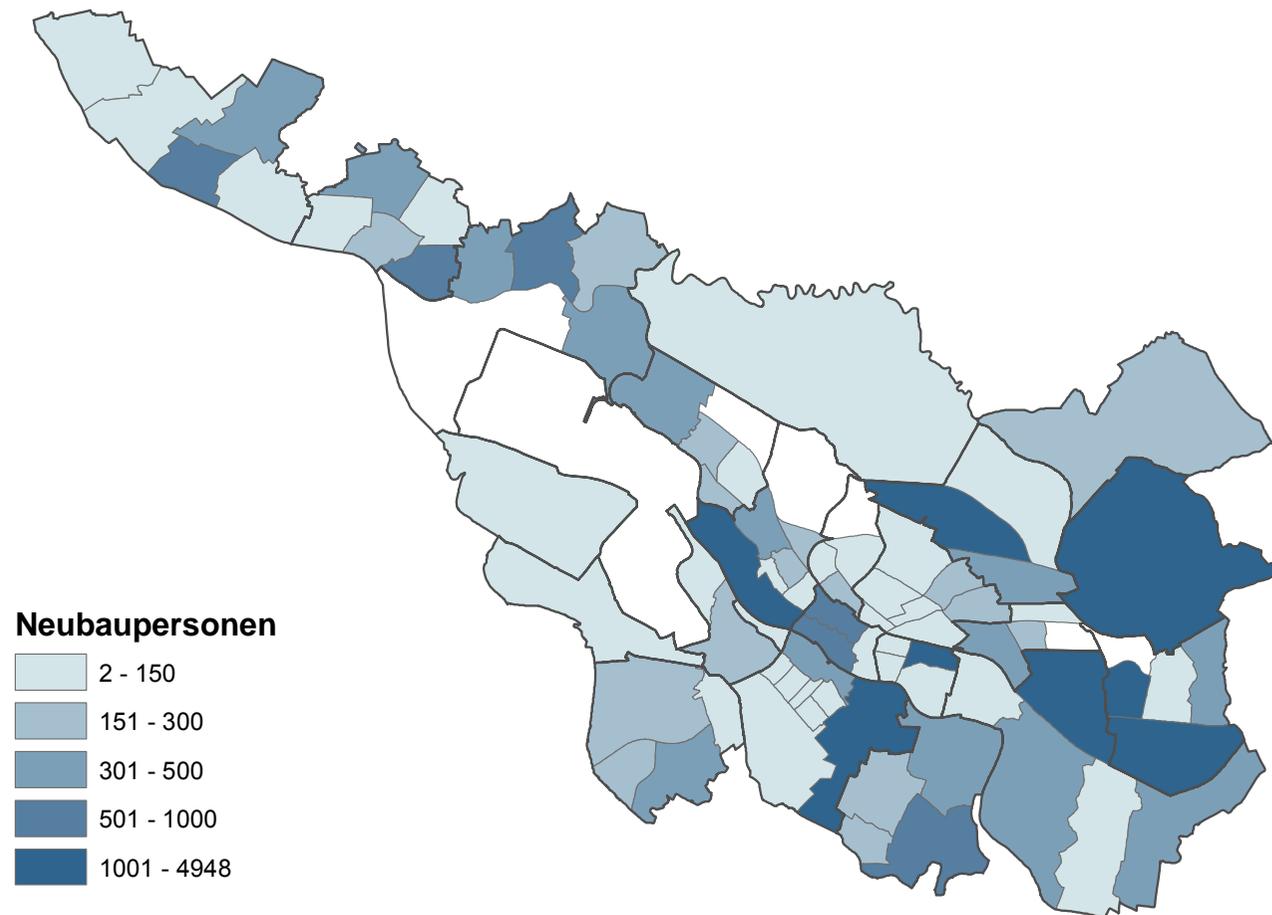
# Annahmensetzung: Übergangswohnheime

## ÜWH-Plätze in den OT (01.01.2017)



# Annahmensetzung: Neubau

## Einzug von Personen in Neubauwohnungen im Zeitraum 2017-2025



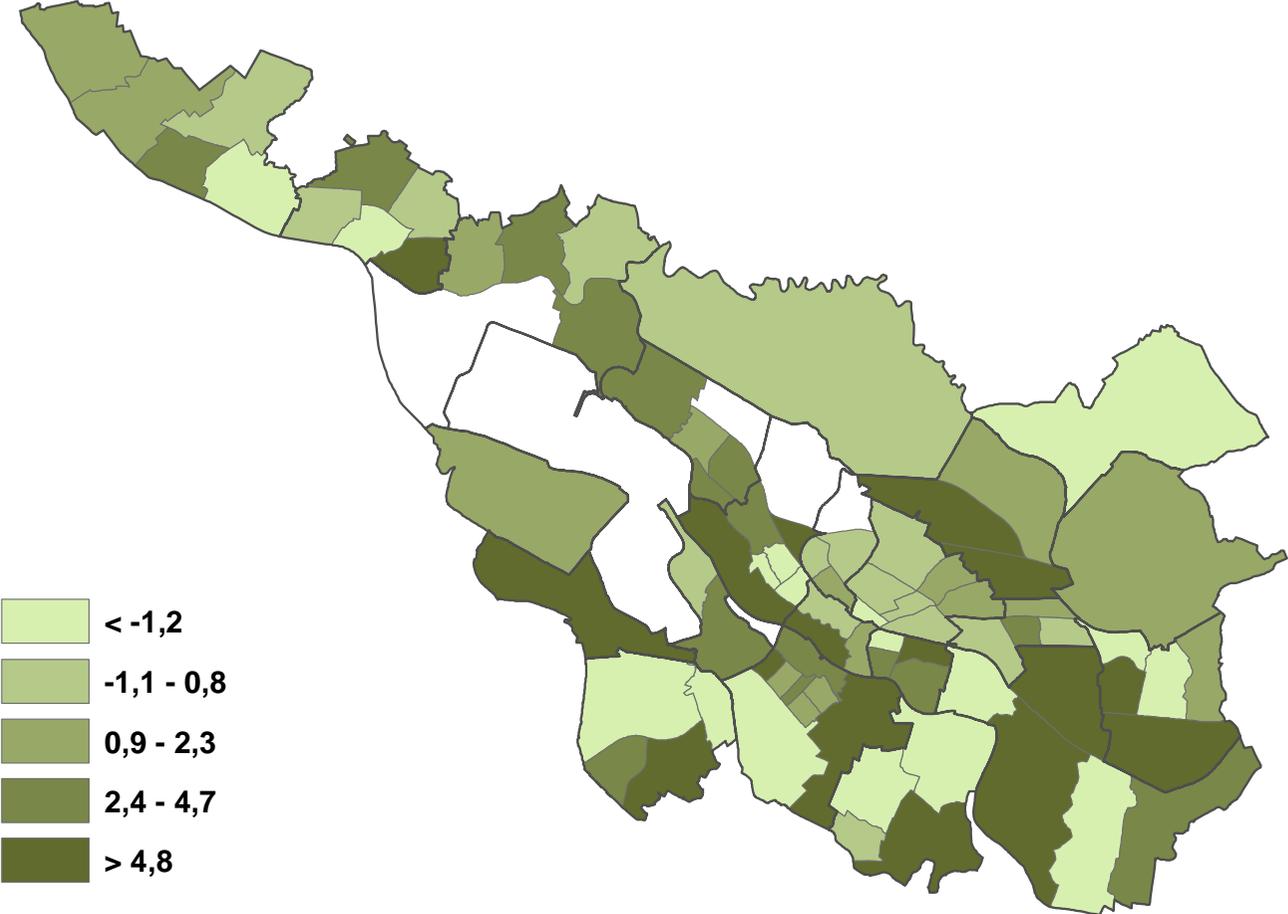
# Bevölkerungsvorausberechnung

---

- › Datenquellen
  - › Amtliche Statistik & Einwohnermelderegister
  
- › Methode & Annahmensetzung
  - › Geburtenverhalten
  - › Sterblichkeit
  - › Wanderungen
  - › Flüchtlinge, Neubau
  
- › **Ergebnisse**

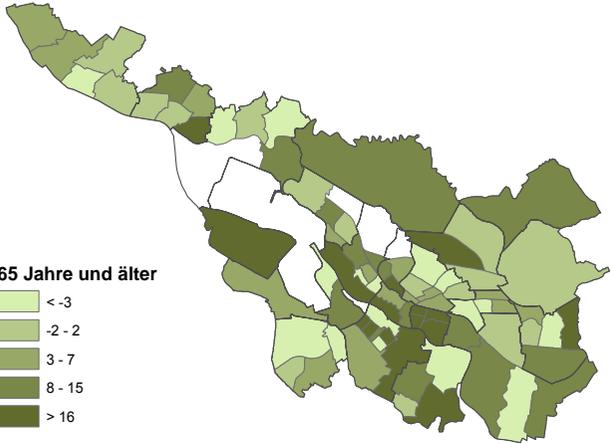
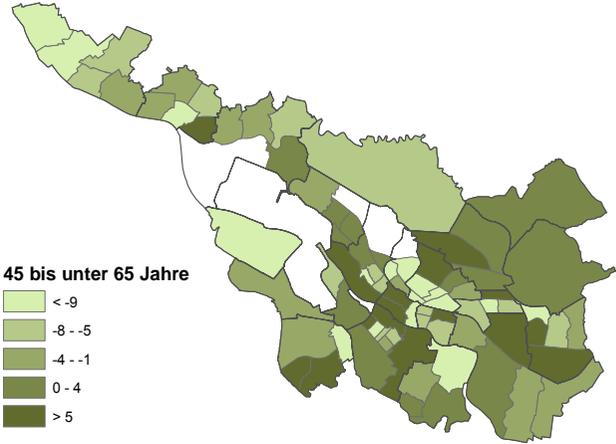
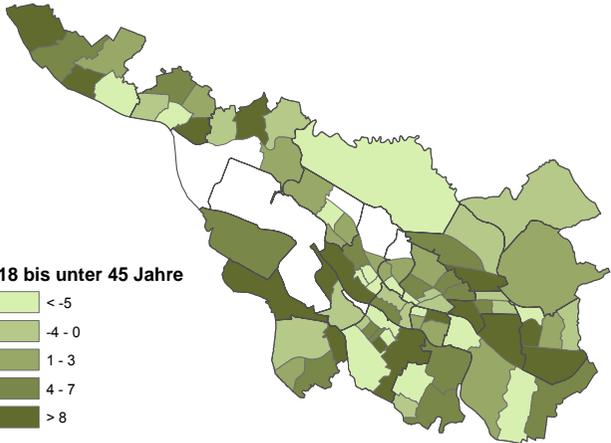
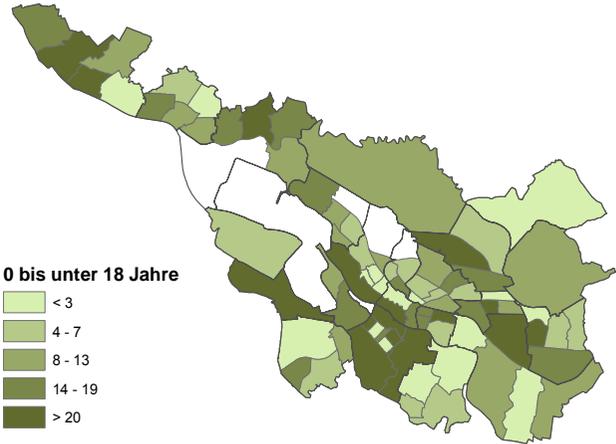
# Ergebnisse

## Bevölkerungsentwicklung von 2016-2025 (in %)



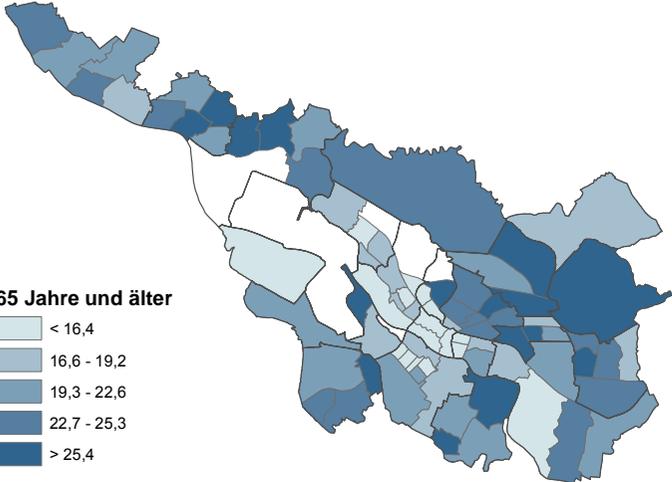
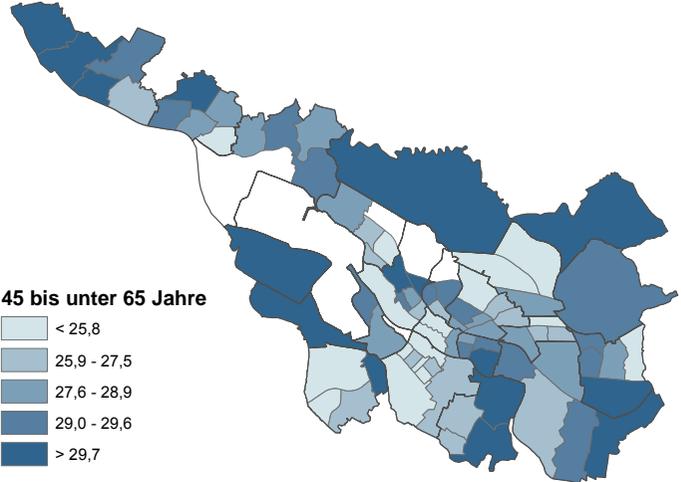
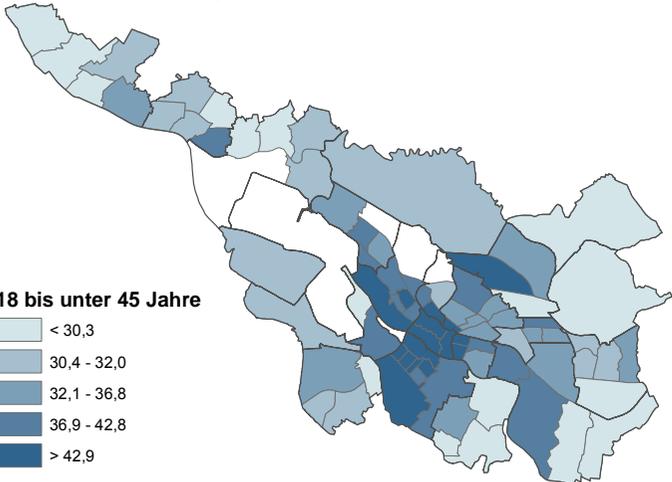
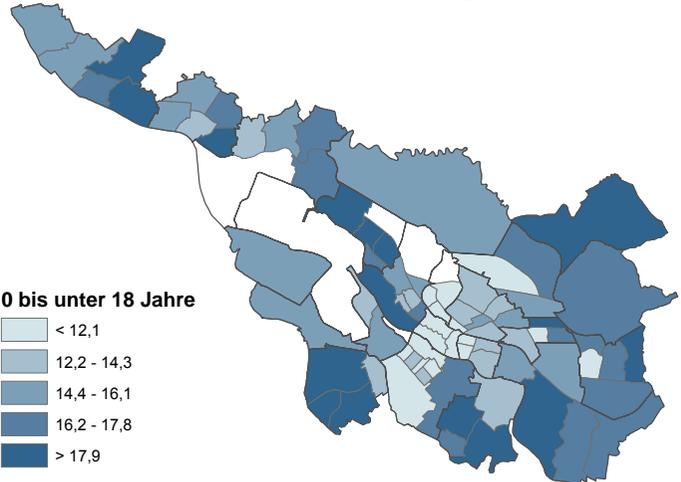
# Ergebnisse

## Bevölkerungsentwicklung von 2016-2025 (in %)



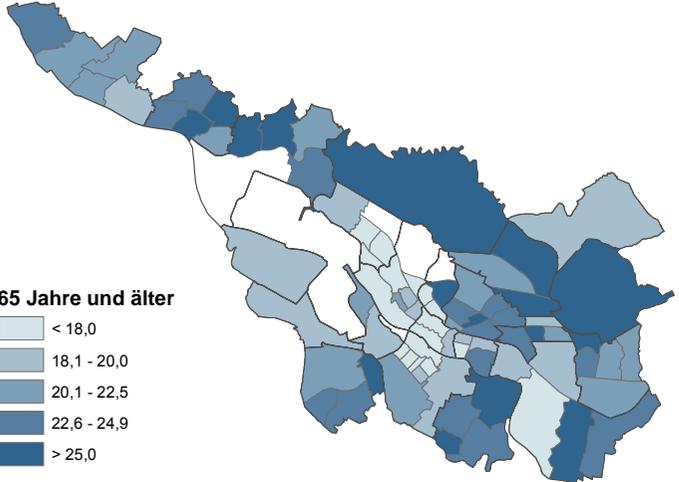
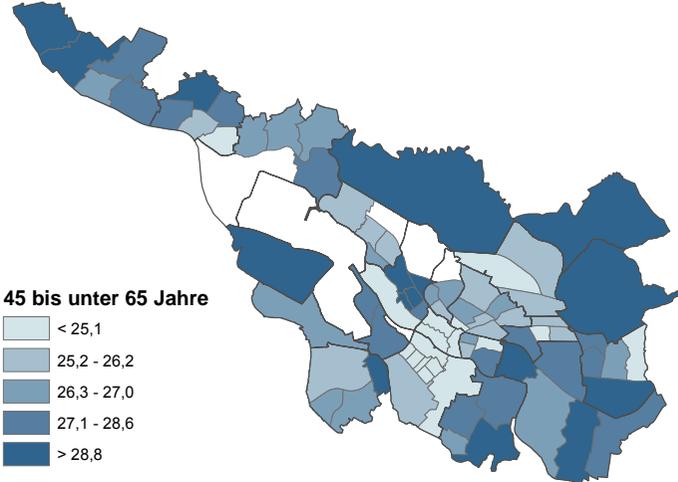
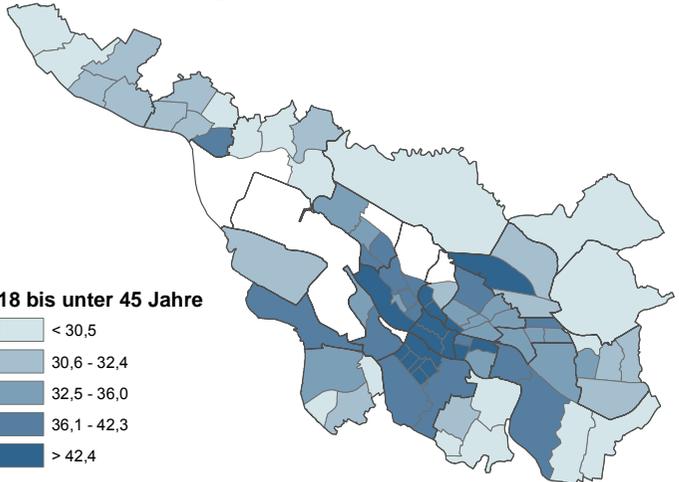
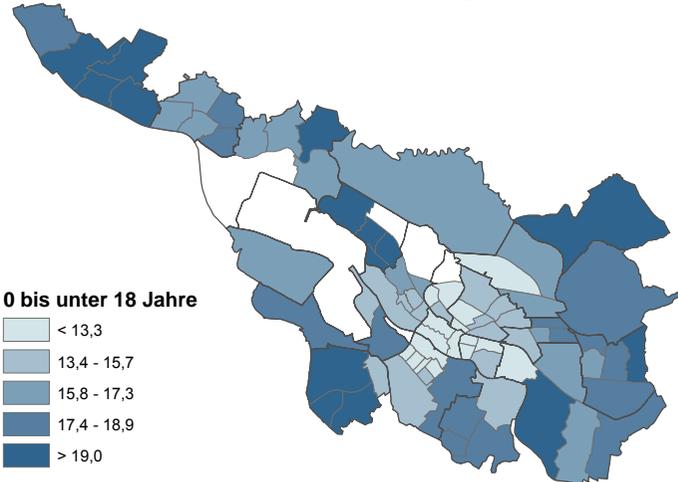
# Ergebnisse

## Anteil der Altersgruppen an der Bevölkerung 2016 (in %)



# Ergebnisse

## Anteil der Altersgruppen an der Bevölkerung 2025 (in %)



---

Kontakt:

Eva Kibele

Statistisches Landesamt Bremen

[Eva.Kibele@statistik.bremen.de](mailto:Eva.Kibele@statistik.bremen.de)

0421/361 2811

Zentraler Auskunftsdienst

[info@statistik.bremen.de](mailto:info@statistik.bremen.de)

0421/361 6070

[www.statistik.bremen.de](http://www.statistik.bremen.de)



# Bevölkerungsvorausberechnung

---

## Bevölkerung am 31.12.2035 nach verschiedenen Varianten

	Land Bremen	Bremen	Bremerhaven
<b>Aktuelle Bevölkerungsvorausberechnung</b>	<b>705.471</b>	<b>583.040</b>	<b>122.431</b>
Variante 2: TFR niedriger (wie 2015)	701.294	579.571	121.723
Variante 3: Zuwanderung niedriger (Stützzeitraum 2009—2013)	684.572	569.620	114.952
Variante 4: Zuwanderung niedriger, TFR niedriger (Stützzeitraum 2009—2013; TFR wie 2015)	680.485	566.219	114.277