Bayerisches Landesamt für
Statistik

Demographische Alterung in Bayern

Ergebnisse amtlicher Bevölkerungsvorausberechnungen auf regionaler Ebene

www.statistik.bayern.de

Überblick

(1) Was sind Bevölkerungsvorausberechnungen?

(2) Ergebnisse der Bevölkerungsvorausberechnungen

(1) Wie wird sich die Bevölkerung insgesamt entwickeln?

(2) Wo wird die Zahl der Älteren besonders stark zunehmen?

(3) Wie wird sich die Bevölkerung auf die einzelnen Altersgruppen verteilen?

(4) Wie viele erwerbsfähige Personen kommen auf wie viele Rentnerinnen und Rentner?

(3) Unsicherheiten bei der Vorausberechnung der Bevölkerung

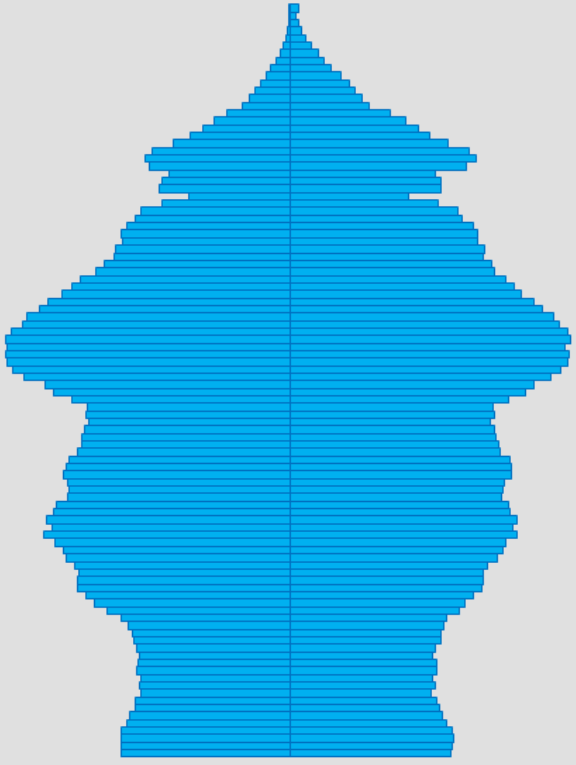
(4) Nutzen und Grenzen der Bevölkerungsvorausberechnungen

(1) Was sind Bevölkerungsvorausberechnungen?

Was sind Bevölkerungsvorausberechnungen?

Kohorten-Komponenten-Methode – Vereinfachte Darstellung

Bevölkerung zum 31.12.2020



Anhand von Raten und Quoten werden für das Jahr **2021** die

+ Geburten

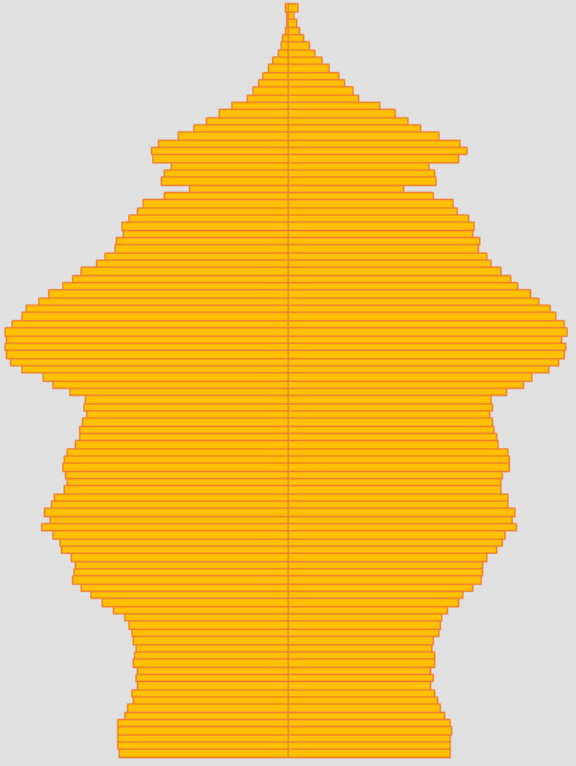
- Sterbefälle

- Fortzüge

+ Zuzüge

(für jede Kohorte) ermittelt

Bevölkerung zum 31.12.2021



Quelle: Eigene Darstellung nach S. Knabe 2018

Annahmen der aktuellsten Bevölkerungsvorausberechnung

Wir gehen von konstanten Trends aus:

Was wäre, wenn alles so weiter läuft wie bisher?

- **Fertilität:** Lineare Entwicklung der aktuellen Geburtenraten auf langfristiges Mittel, (moderat) steigendes Alter der Mutter bei Geburt
- **Mortalität:** Leicht steigende Lebenserwartung
- **Binnenwanderung:** In den nächsten Jahren lineare Entwicklung der durchschnittlichen Binnenwegzugsraten der jüngsten Vergangenheit auf das langfristige Mittel, danach konstant.

Annahmen der aktuellsten Bevölkerungsvorausberechnung

- Weiterhin Wanderungsgewinne aus Bund und Ausland

  Bund: unmittelbar nach Pandemie reduziert,
  danach konstant Durchschnitt der jüngsten Vergangenheit

  Ausland: unmittelbar nach Pandemie reduziert,
  danach konstant langjähriger Durchschnitt

Unvorhergesehene Entwicklungsbrüche (z. B. ausgelöst durch Zuwanderung von Schutzsuchenden, Krisen, Kriege, Insolvenzen/Werksschließungen, **Pandemien**) können diese langfristigen Muster zeitweise überlagern!

Bevölkerungsvorausberechnungen des Bayerischen Landesamts für Statistik

Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung:

- Regionale Tiefe: Landkreise und kreisfreie Städte (Berechnungsbasis), Regionen, Regierungsbezirke, Bayern
- Berechnungsturnus: jährlich
- Aktuelle Version: 2020-2040

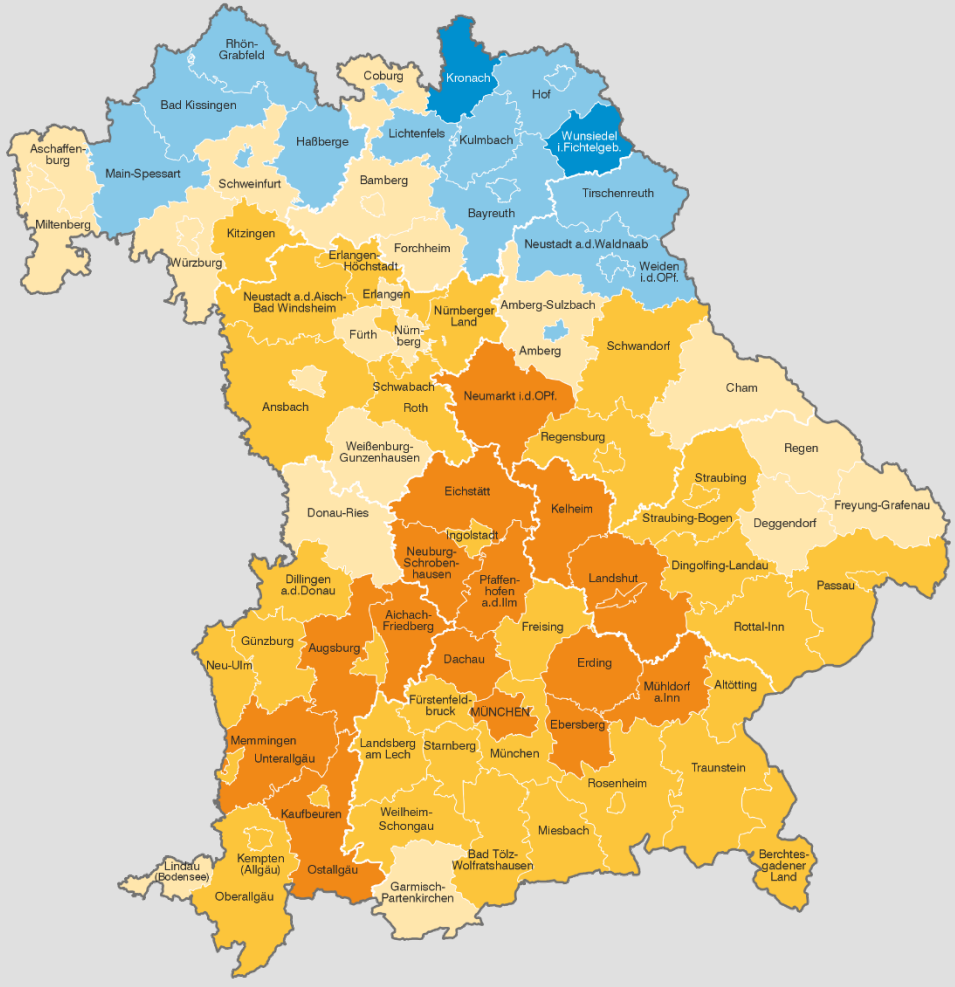
Demographie-Spiegel für bayerische Gemeinden:

- Regionale Tiefe: Kommunen
- Berechnungsturnus: alle drei Jahre
- Aktuelle Version: 2019-2033/2039

(2) Ergebnisse der Bevölkerungsvorausberechnungen

(2.1) Wie wird sich die Bevölkerung insgesamt entwickeln?

Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung **2020 bis 2040**, Bevölkerungsentwicklung insgesamt



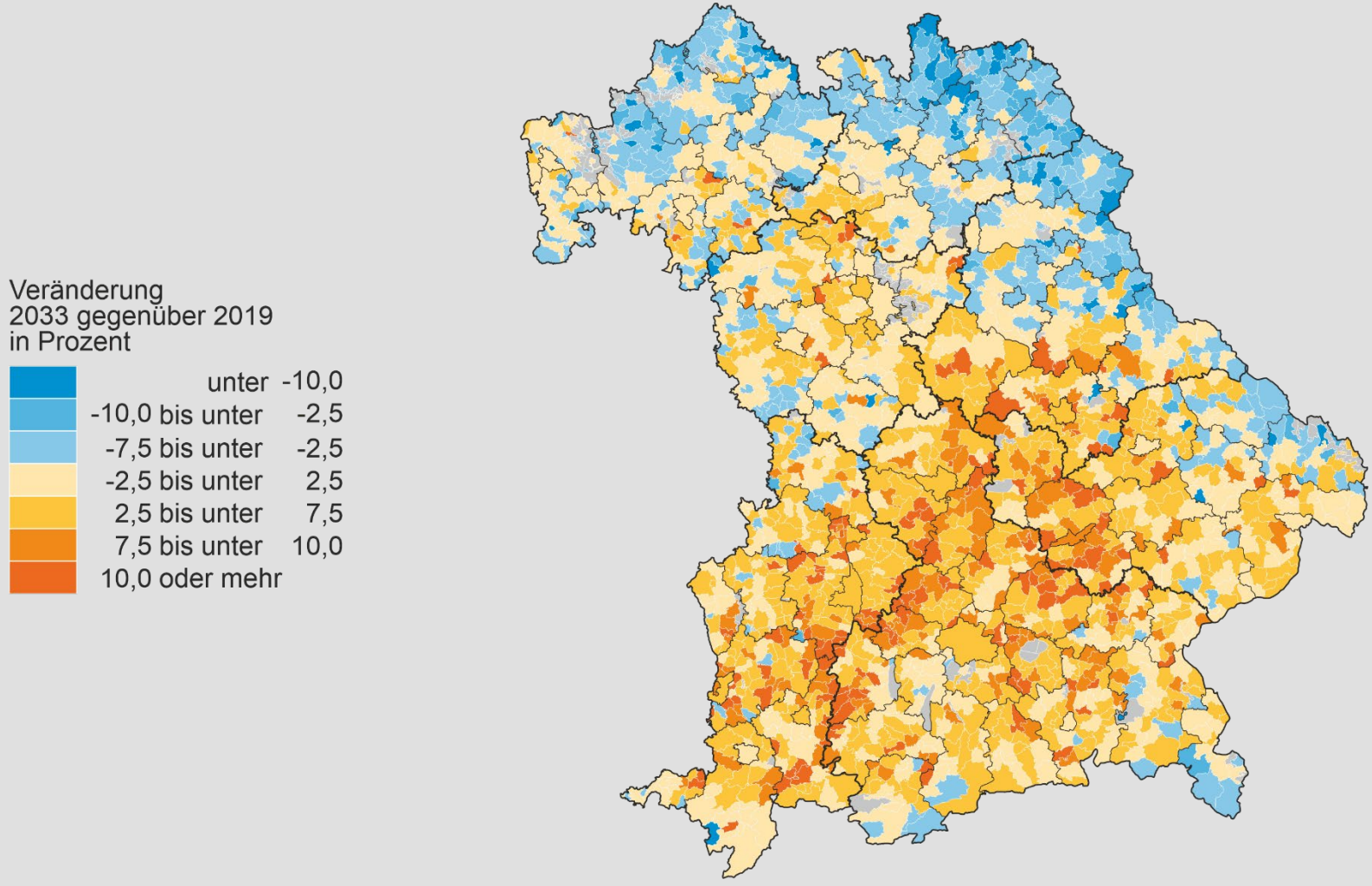
Veränderung
2040 gegenüber 2020
in Prozent

	unter -7,5
	-7,5 bis unter -2,5
	-2,5 bis unter 2,5
	2,5 bis unter 7,5
	7,5 oder mehr

Bayern: +3,9 %

Demographie-Spiegel 2019 bis 2033/2039

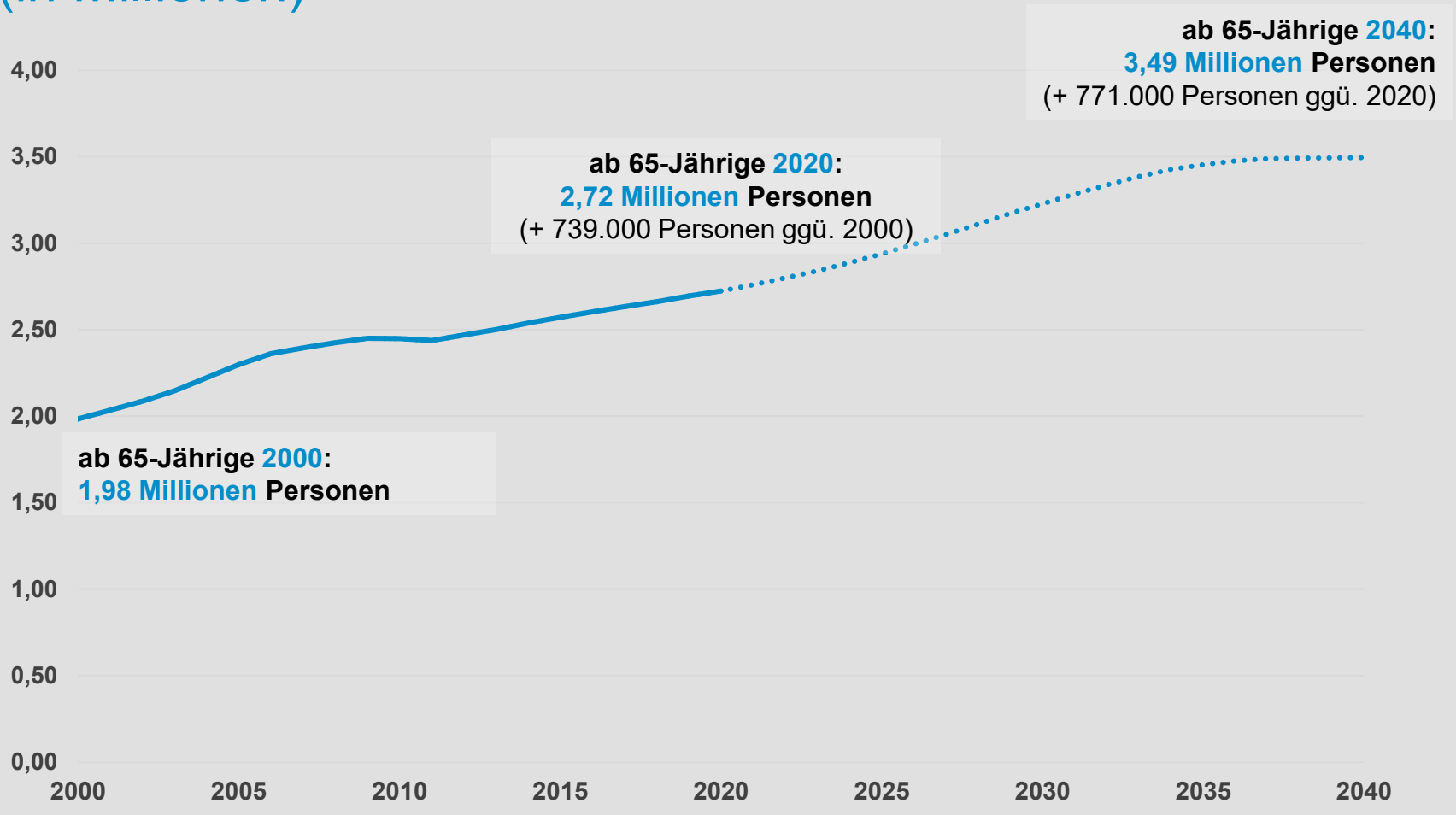
Bevölkerungsentwicklung insgesamt



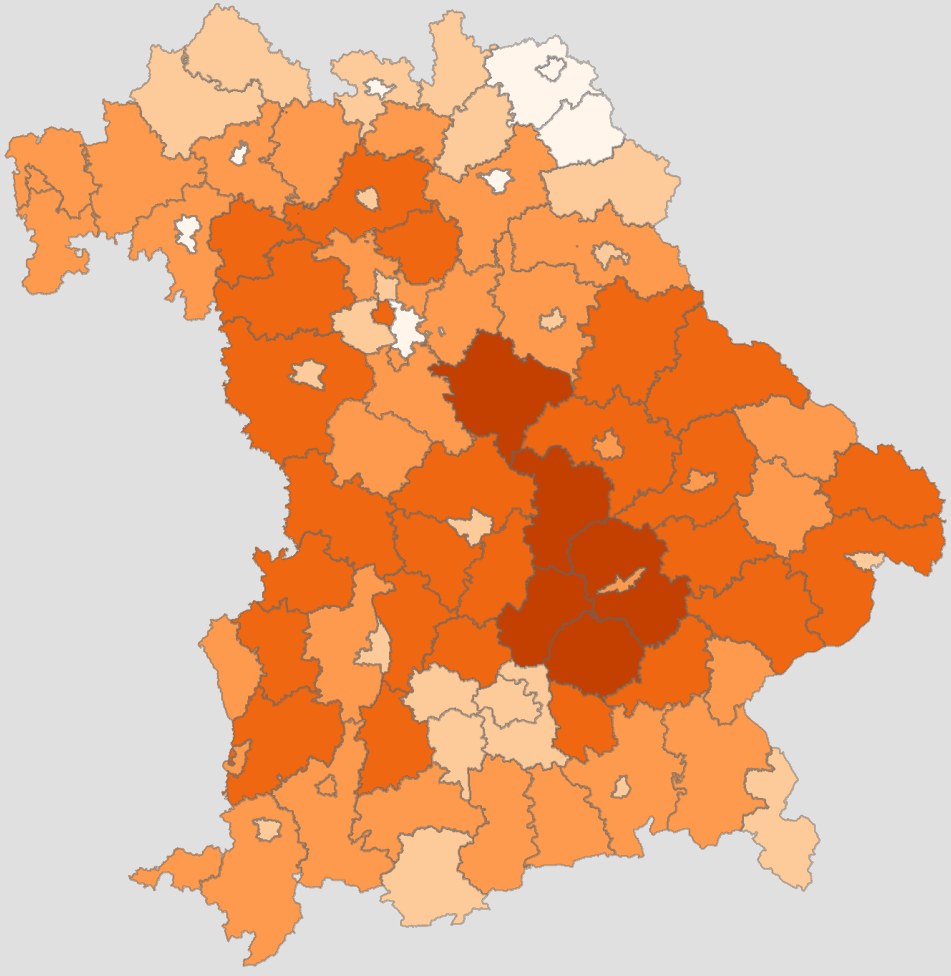
(2.2) Wo wird die Zahl der Älteren besonders stark zunehmen?

Bevölkerungsentwicklung: 65-Jährige und Ältere

Bayern, 2000 bis 2040 (in Millionen)



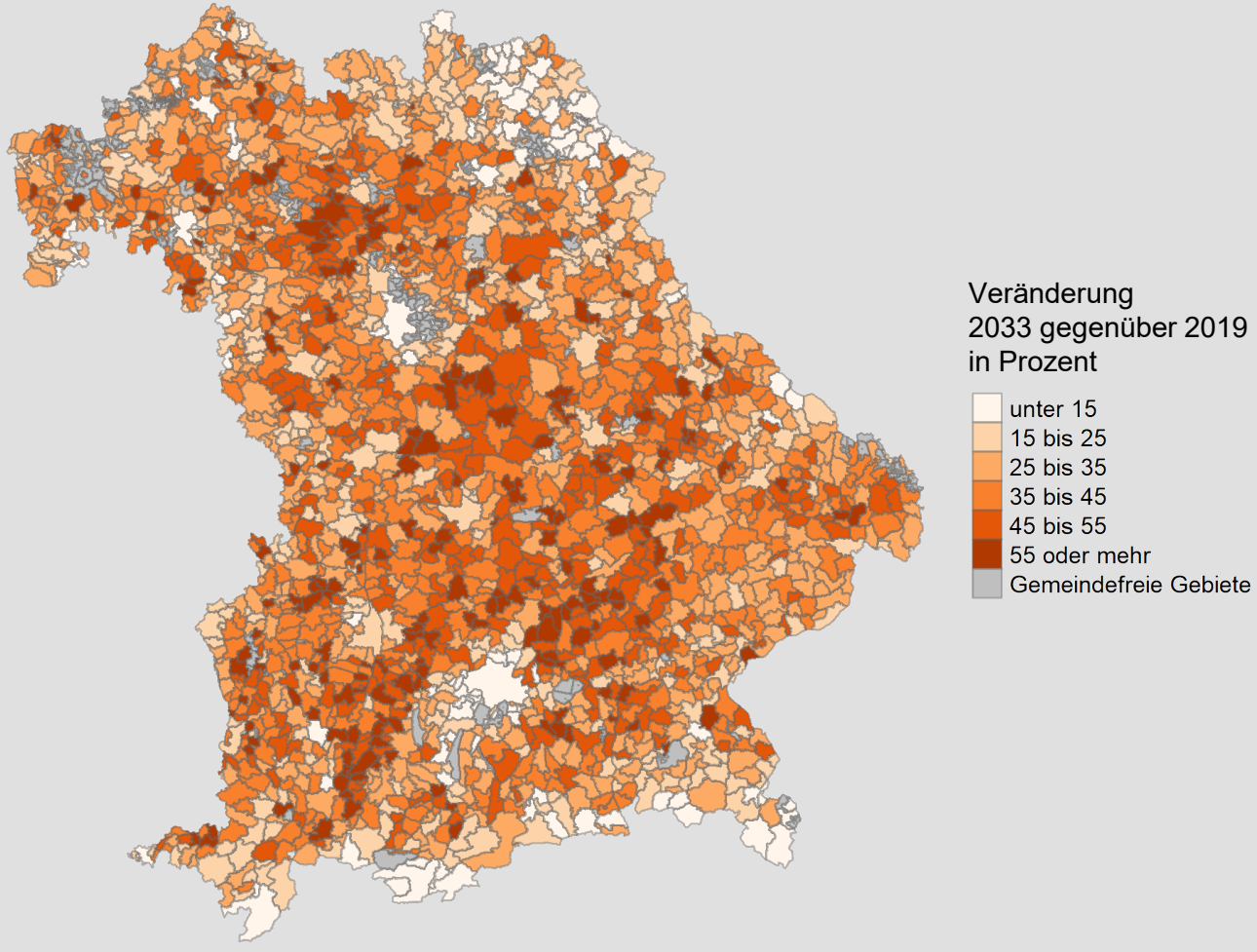
Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung
2020 bis 2040, Bevölkerungsentwicklung
65-Jährige und Ältere



Bayern: + 28 %

Demographie-Spiegel 2019 bis 2033/2039

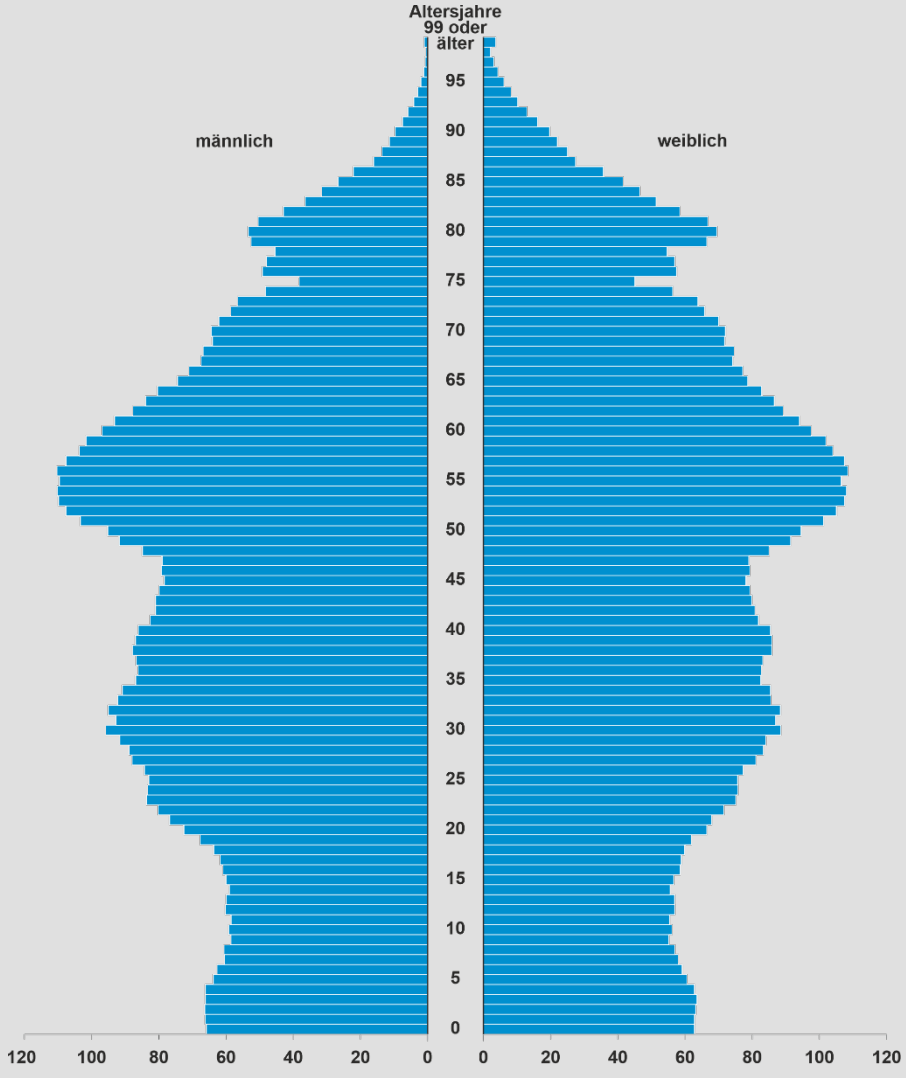
Bevölkerungsentwicklung
65-Jährige und Ältere



(2.3) Wie wird sich die Bevölkerung auf die einzelnen Altersgruppen verteilen?

Altersstruktur der Bevölkerung

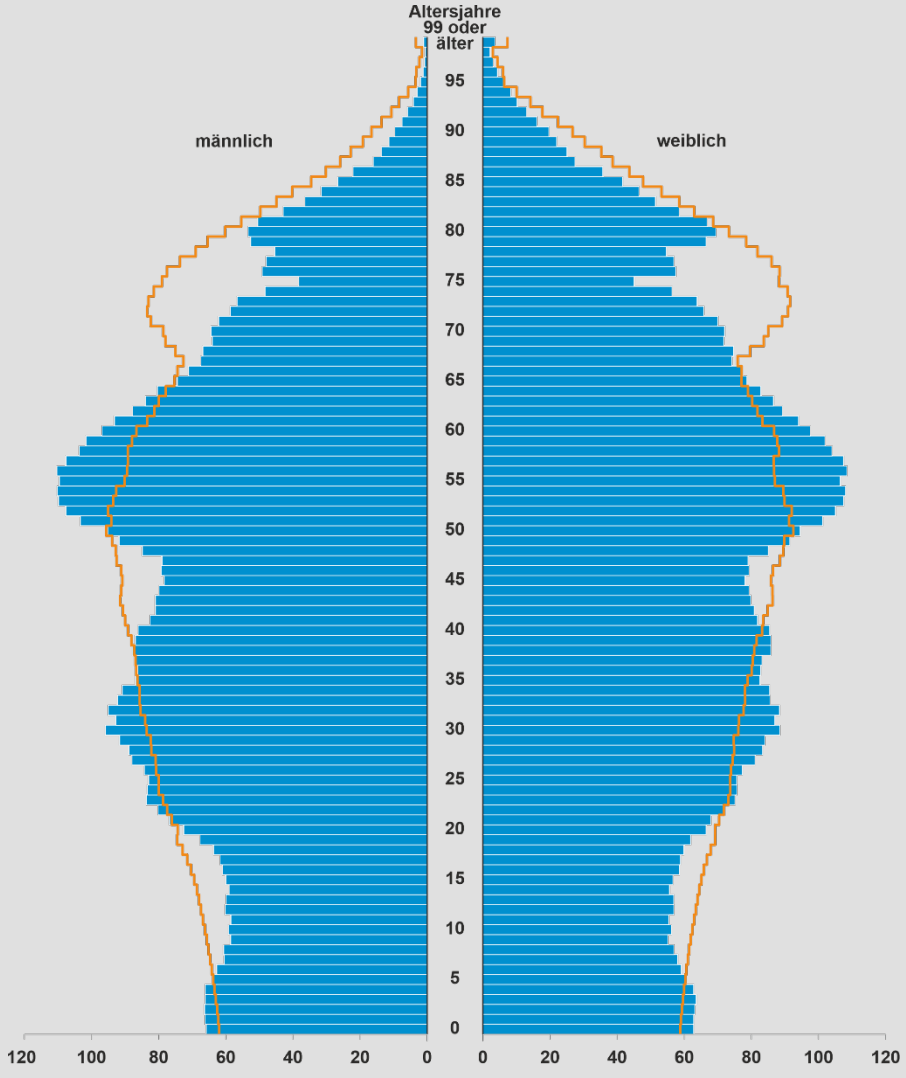
Bayern, 2020
in Tausend



2020

Altersstruktur der Bevölkerung

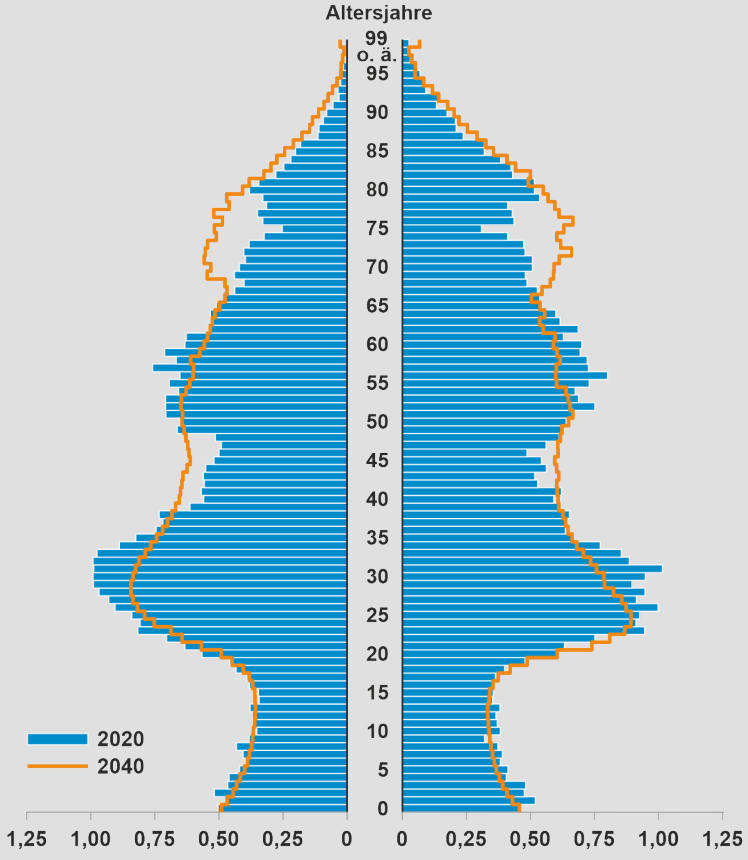
Bayern, 2020 und 2040
in Tausend



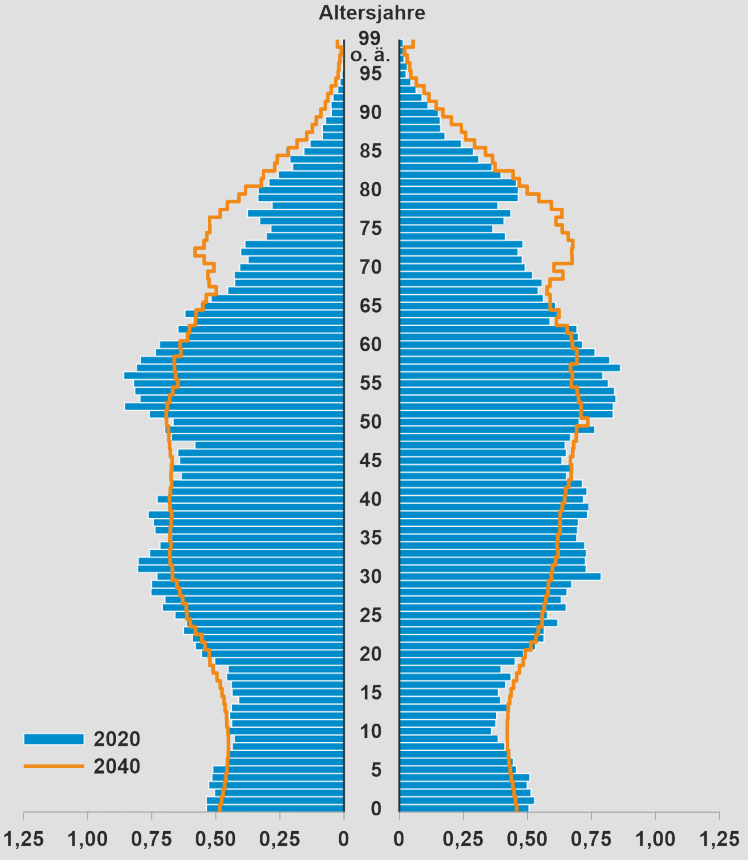
Altersstruktur in den Städten Bamberg und Fürth

2020 und 2040, in Prozent

Stadt Bamberg



Stadt Fürth



(2.4) Wie viele erwerbsfähige Personen kommen auf wie viele Rentnerinnen und Rentner?

Altenquotient

Bayern, 2020 und 2040

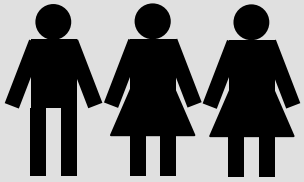
Renteneintrittsalter: 65 Jahre

Im Jahr **2020** kamen auf

100 Personen im Erwerbsalter

34 Personen im Ruhestandsalter*

Damit kommen im Jahr 2020
auf eine Person im Ruhestandsalter
ca. 2,9 Personen im Erwerbsalter

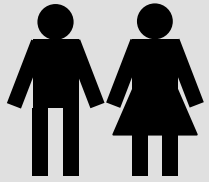


Im Jahr **2040** kommen auf

100 Personen im Erwerbsalter

46 Personen im Ruhestandsalter*

Damit kommen im Jahr 2040
auf eine Person im Ruhestandsalter
ca. 2,2 Personen im Erwerbsalter

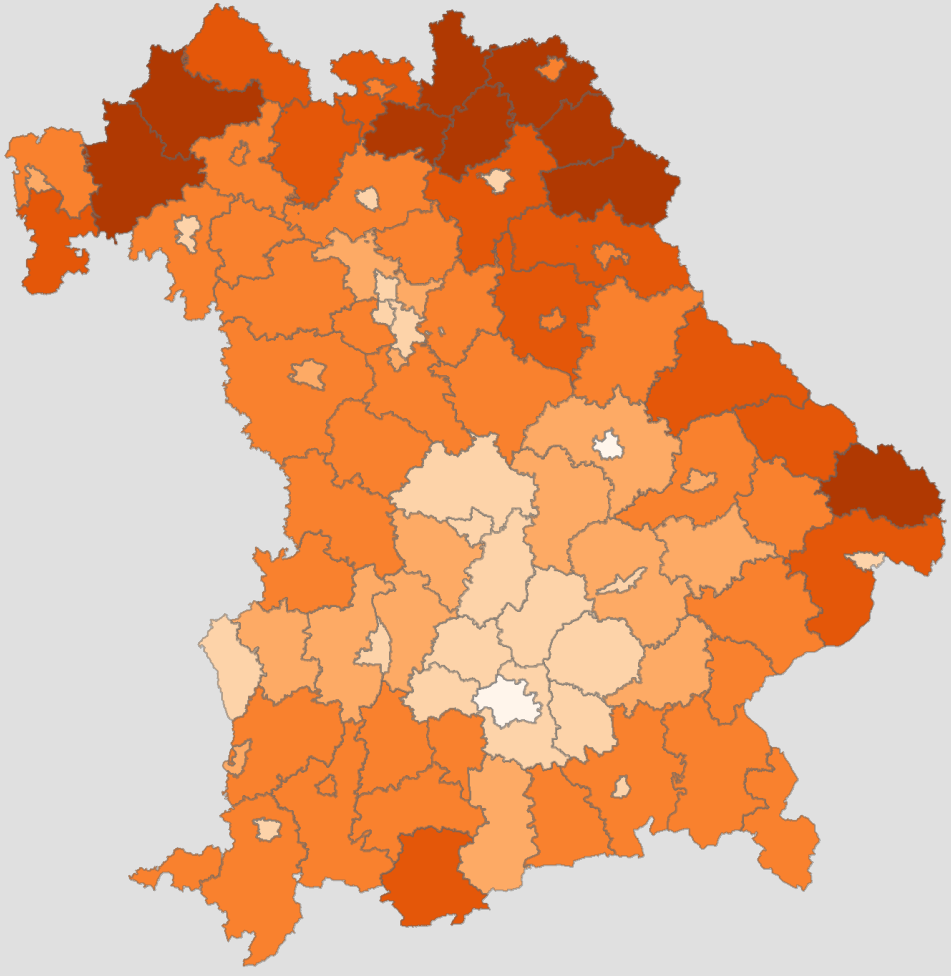


*Altenquotient: Anzahl 65-Jährige oder Ältere je 100 Personen im Alter von 20 bis 64 Jahren

Altenquotient 2040

Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung 2020 bis 2040

Anzahl **65-Jährige oder Ältere** je 100 Personen im Alter von 20 bis 64 Jahren

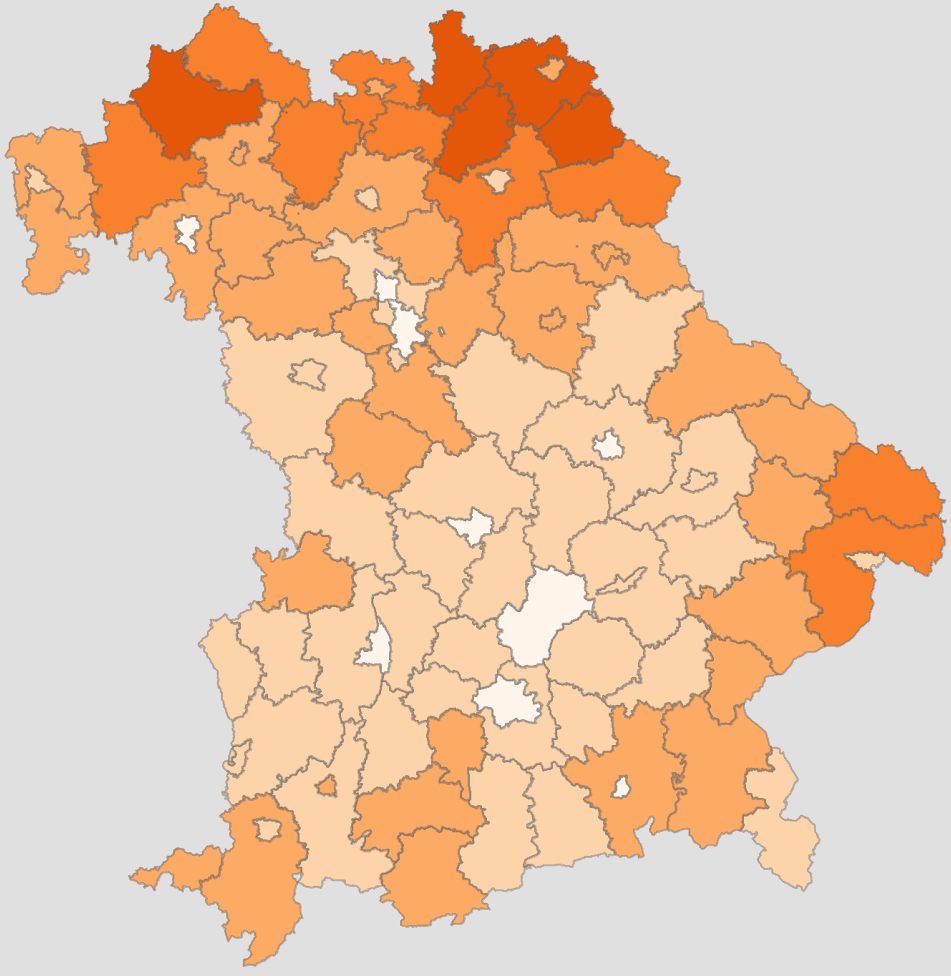


Bayern: 46,1

Altenquotient 2040

Regionalisierte Bevölkerungsvorausberechnung 2020 bis 2040

Anzahl **67-Jährige oder Ältere** je 100 Personen im Alter von 20 bis 66 Jahren

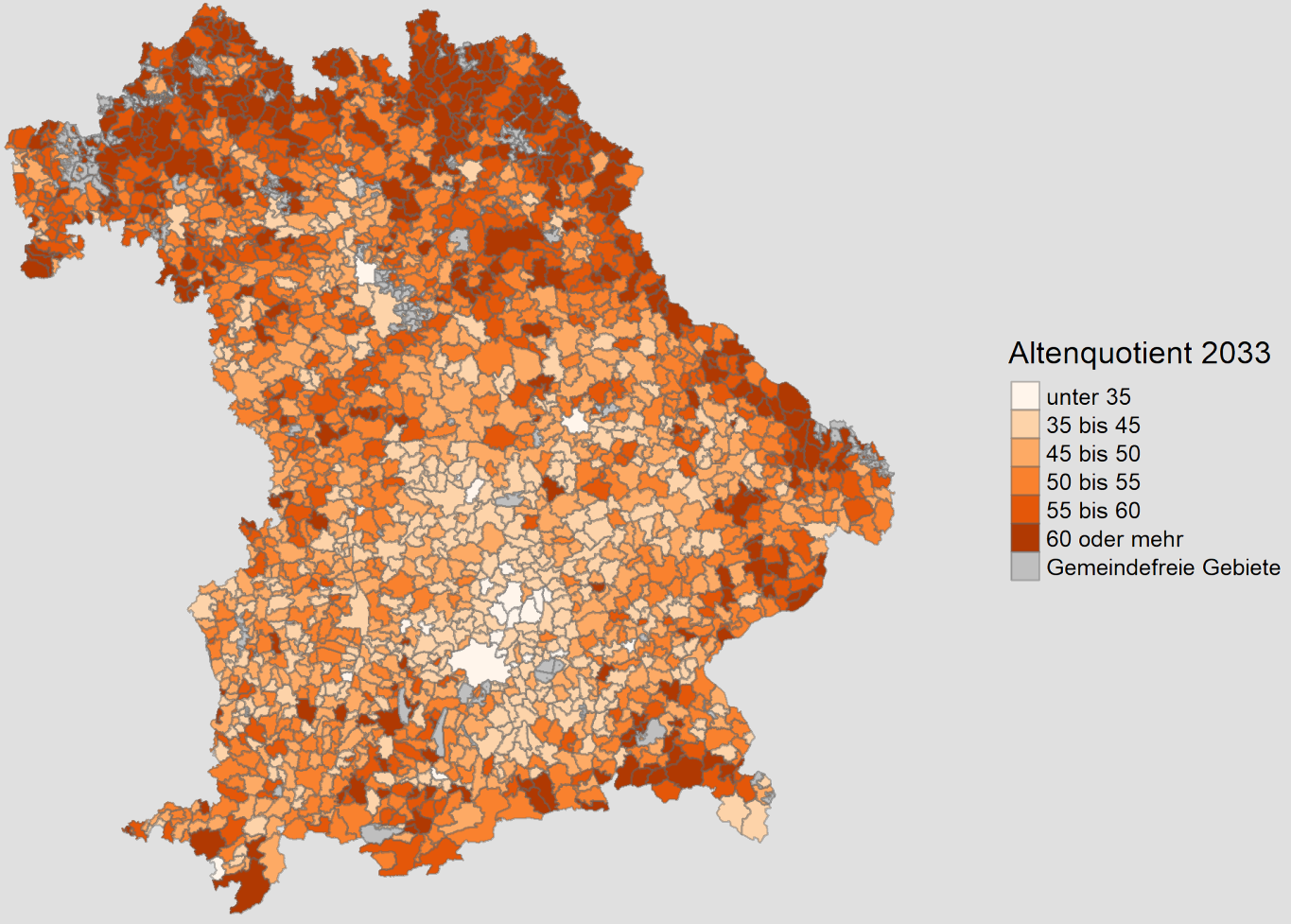


Bayern: 40,5

Altenquotient 2033

Demographie-Spiegel 2019 bis 2033/2039

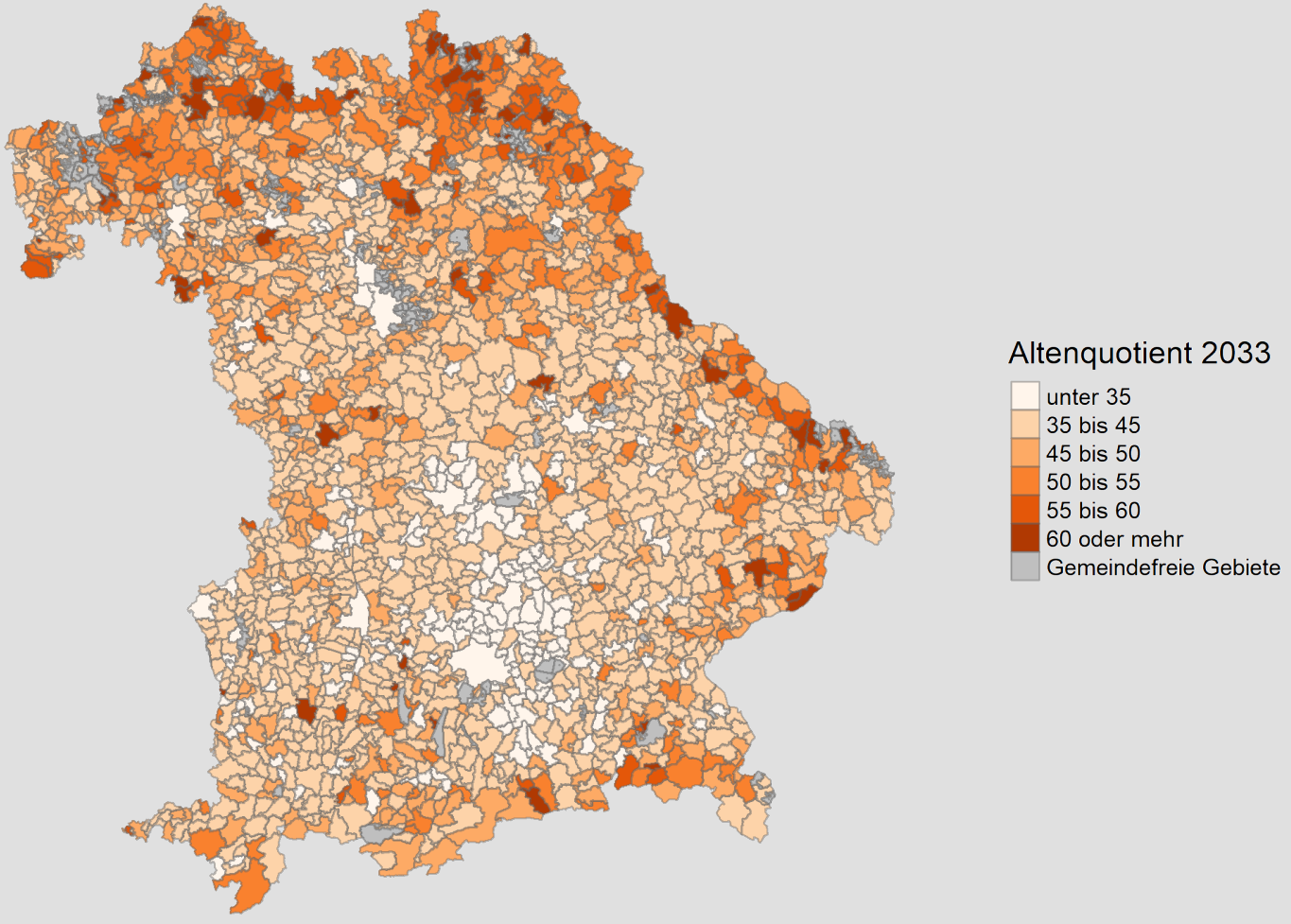
Anzahl **65-Jährige oder Ältere** je 100 Personen im Alter von 20 bis 64 Jahren



Altenquotient 2033

Demographie-Spiegel 2019 bis 2033/2039

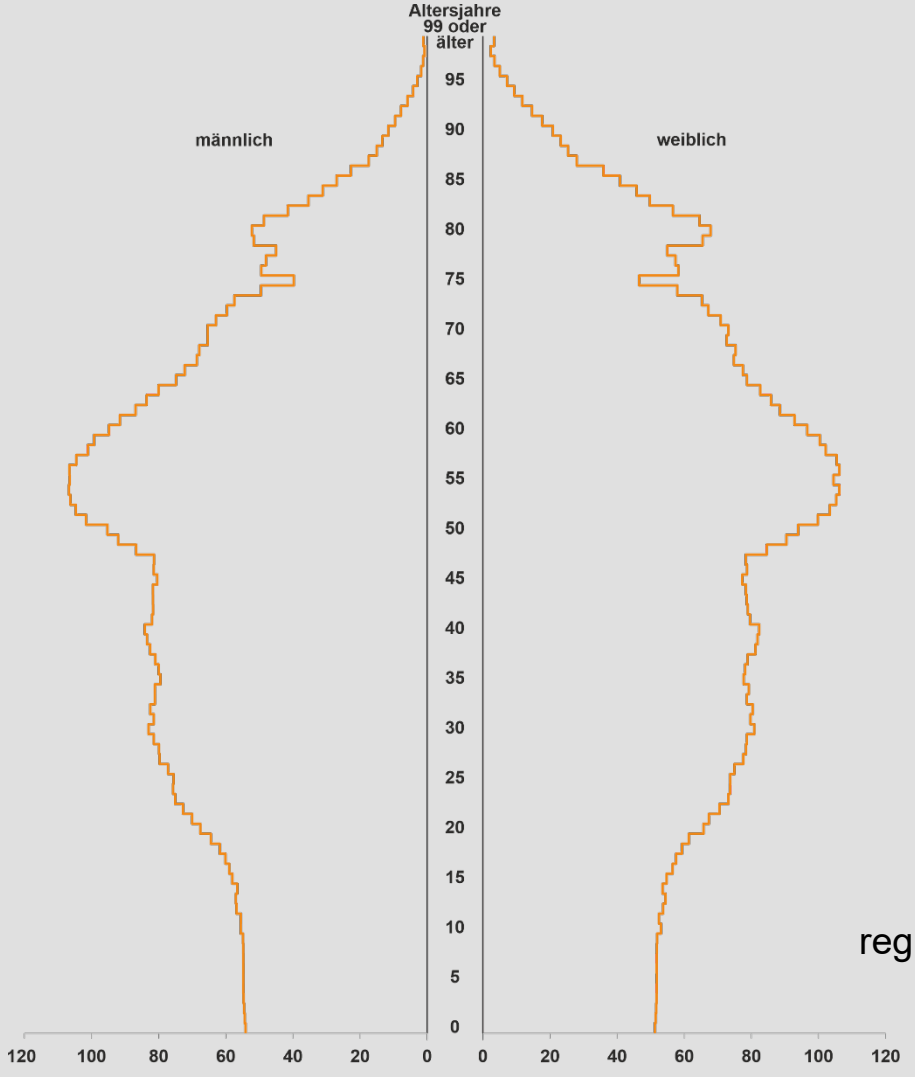
Anzahl **67-Jährige oder Ältere** je 100 Personen im Alter von 20 bis 66 Jahren



(3) Unsicherheiten bei der Vorausberechnung der Bevölkerung

Altersstruktur der Bevölkerung

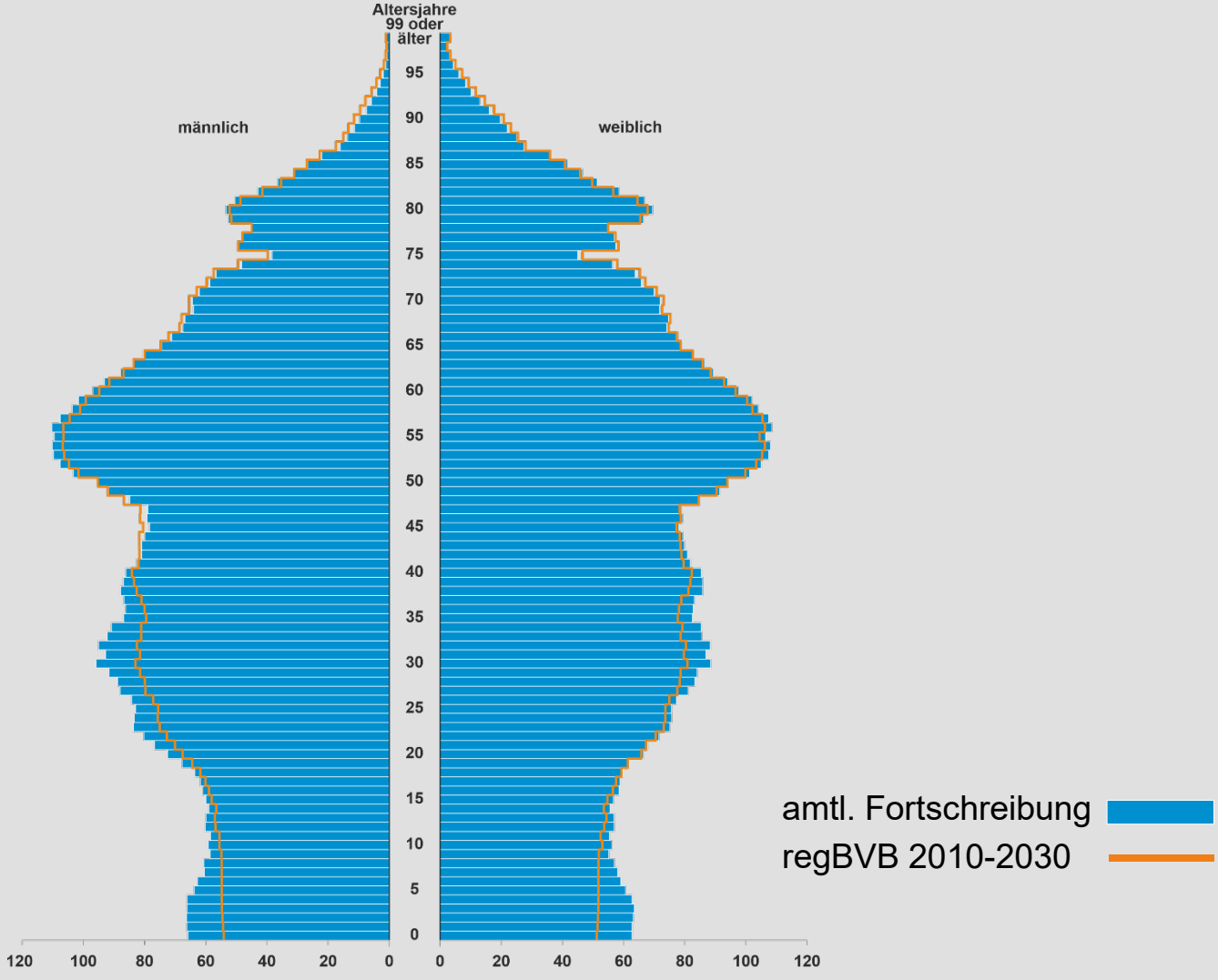
Bayern 2020, regBVB 2010-2030
in Tausend



regBVB 2010-2030

Altersstruktur der Bevölkerung

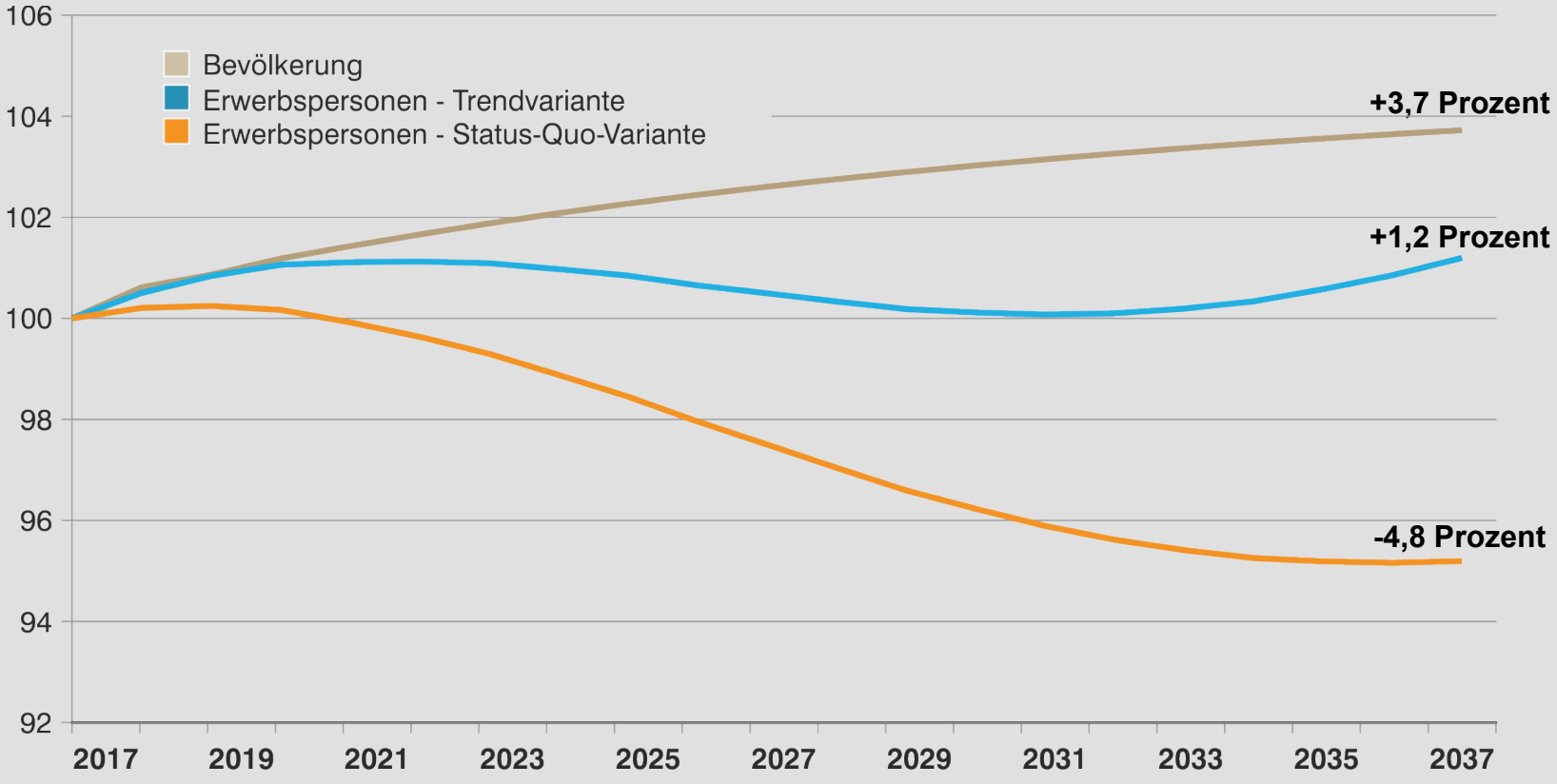
Bayern 2020, regBVB 2010-2030 vs. amtliche Fortschreibung in Tausend



Exkurs: Anschlussrechnung zu Erwerbspersonen

Entwicklung der Bevölkerung und der Erwerbspersonen in Bayern 2017 bis 2037

in Prozent (2017 ≙ 100)



(4) Nutzen und Grenzen der Bevölkerungsvorausberechnungen

Nutzen und Grenzen der Bevölkerungsvorausberechnung

- Bevölkerungsvorausberechnungen sind keine exakten Vorhersagen! Sie veranschaulichen, wie sich Bevölkerungen unter aktuell als plausibel erachteten Annahmen entwickeln würden.

- Es wird aufgezeigt, wie sich die Bevölkerungszahl und -struktur verändert, wenn „alles so weiterläuft, wie bisher“. Sie dienen als Signal für Politik und Verwaltung, damit diese – bei Bedarf – unerwünschten Trends entgegensteuern können. Die Akteure vor Ort sollen und können handeln!

- Entwicklungsbrüche durch unvorhergesehene Ereignisse (z. B. Pandemien) können nur nachträglich im Zuge einer stetigen Aktualisierung der Berechnungen berücksichtigt werden.

Nutzen und Grenzen der Bevölkerungsvorausberechnung

- Trotz aller Unwägbarkeiten: **Die zunehmende Alterung der Bevölkerung wird in den nächsten Jahren fortschreiten.**
  - Die Generation der Babyboomer ist groß und rückt Jahr für Jahr in die höheren Altersgruppen auf.
  - (Hohe) Zuwanderung und (steigende) Geburten können diese Entwicklung höchstens verlangsamen, aber nicht umkehren.

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Dyanne Valerie Leukert
Bayerisches Landesamt für Statistik
Tel.: +49 911 98208 6431
E-Mail: DyanneValerie.Leukert@statistik.bayern.de

Daten-Anfragen:
demographie@statistik.bayern.de

Bevölkerungsvorausberechnung:
www.statistik.bayern.de/demographie