

Bevölkerungs- vorausberechnung für das Land Brandenburg

2024-2040

Erarbeitet von
Landesamt für Bauen und Verkehr (LBV)
Amt für Statistik Berlin-Brandenburg (AfS)



Inhalt/Agenda

1

Einführung in die Bevölkerungsvorausberechnung

2

Ergebnisse

3

Methodik & Annahmen

Einführung in die Vorausberechnung

1

Einführung in die Vorausberechnung

Was ist das Ziel von Bevölkerungsvorausberechnungen?

- Vorausberechnungen zeigen die möglichen zukünftigen Auswirkungen der aktuellen demographischen Entwicklungen
- Grundlage dafür sind erarbeitete Annahmen zur zahlenmäßigen Entwicklung der Geburten und Sterbefälle sowie zum Wanderungsgeschehen

Wer nutzt Bevölkerungsvorausberechnungen?

- Akteure der langfristigen Planung von Infrastruktur, die von der Bevölkerungs- und Altersstrukturentwicklung abhängig ist (z. B. Schulen, Kitas, Pflegeheime und Schülerverkehr)
- Grundlage anderer Vorausberechnungen, z. B. Erwerbsfähigenpotenzial, Steueraufkommen, Straßenverkehr

Einführung in die Vorausberechnung

Bevölkerungsvorausberechnung Land Brandenburg

- Auftraggeber: Ministerium für Infrastruktur und Landesplanung (MIL)
- Gemeinschaftsprojekt vom Landesamt für Bauen und Verkehr (LBV) und dem Amt für Statistik Berlin-Brandenburg (AfS)
- Basis: amtliche Bevölkerungsfortschreibung bis zum Jahr 2023
- Betrachtungsraum: Land, kreisfreie Städte, Landkreise, amtsfreie Gemeinden und Ämter
- Varianten: 3 Varianten, die auf unterschiedlichen Annahmen zur Entwicklung der Geburtenhäufigkeit, der Lebenserwartung und des Wanderungsvolumens basieren

Ergebnisse

Entwicklung der Varianten

2

Ergebnisse

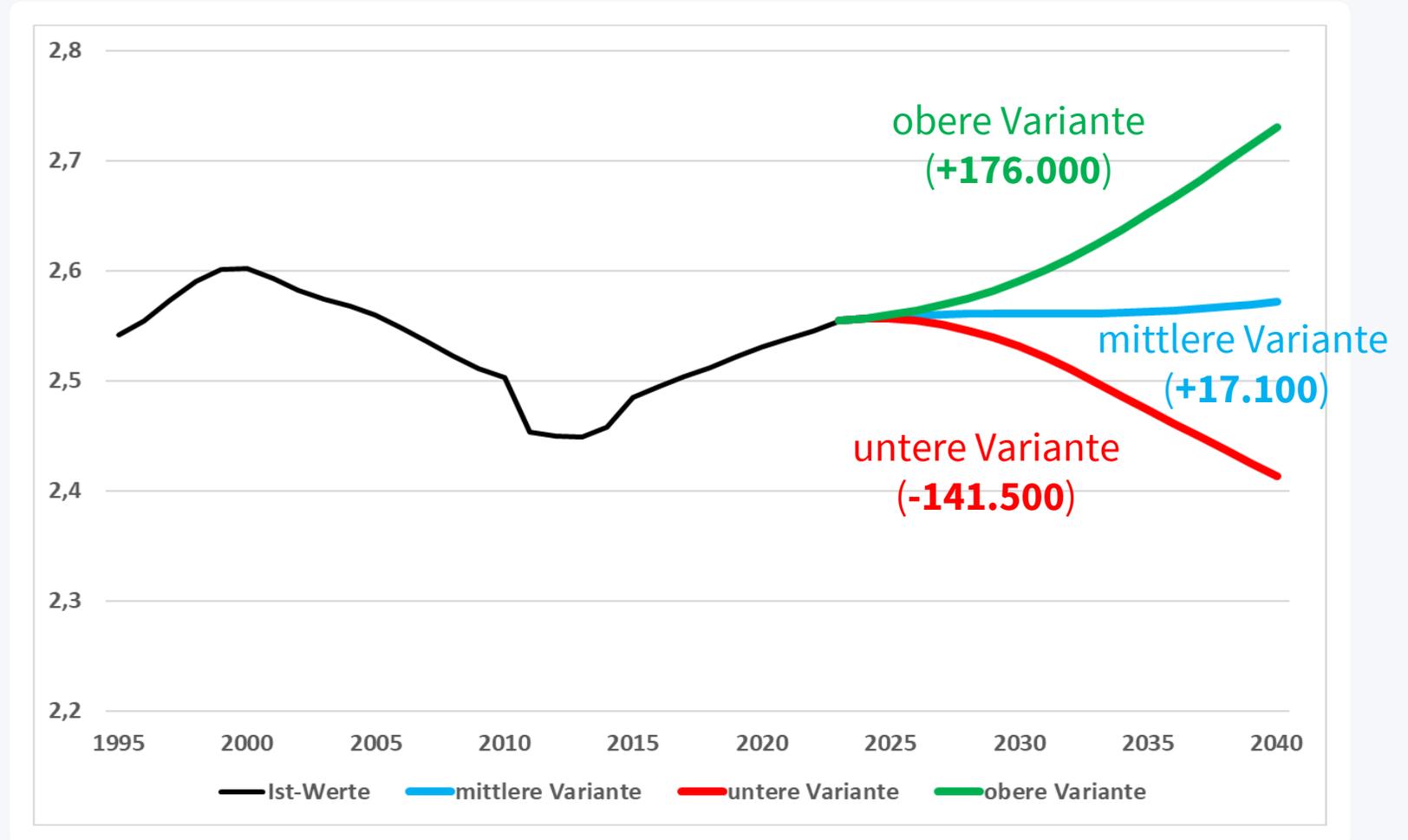
Bevölkerungsentwicklung Brandenburg 1995-2040 (in Mio. / Jahr)

Berechnungsjahr 2040:

Mittlere Variante: **2.571.600**

Obere Variante: **2.730.500**

Untere Variante: **2.413.000**



Ergebnisse

Geburten und Sterbefälle im Saldo 1995-2040 (Anzahl / Jahr)

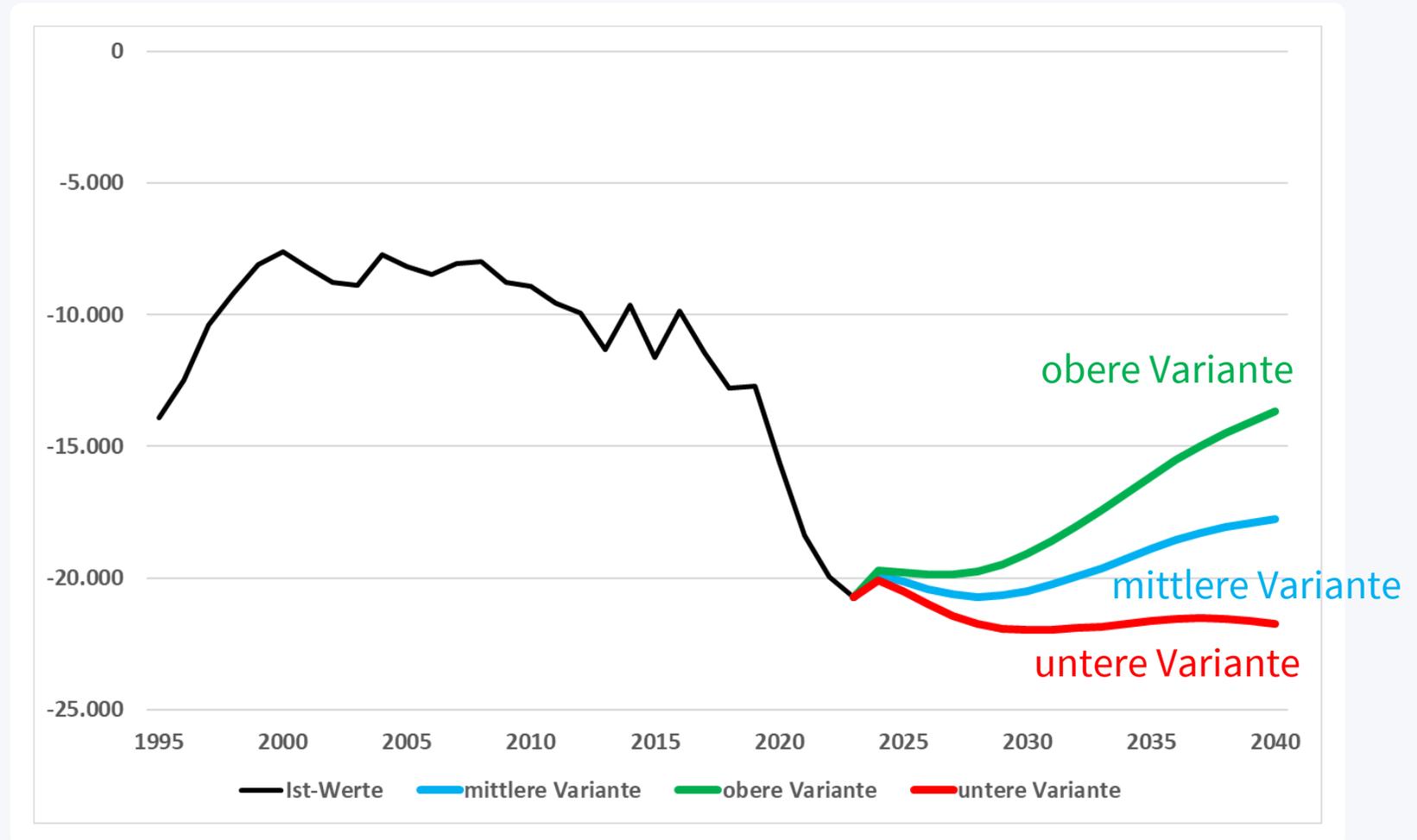
Berechnungszeitraum 2024-2040:

Mittlere Variante: -331.600

- Geburten +295.200
- Sterbefälle -626.800

Obere Variante: -297.300

Untere Variante: -365.700



Ergebnisse

Zu- und Fortzüge über Landesgrenzen im Saldo 1995-2040 (Anzahl / Jahr)

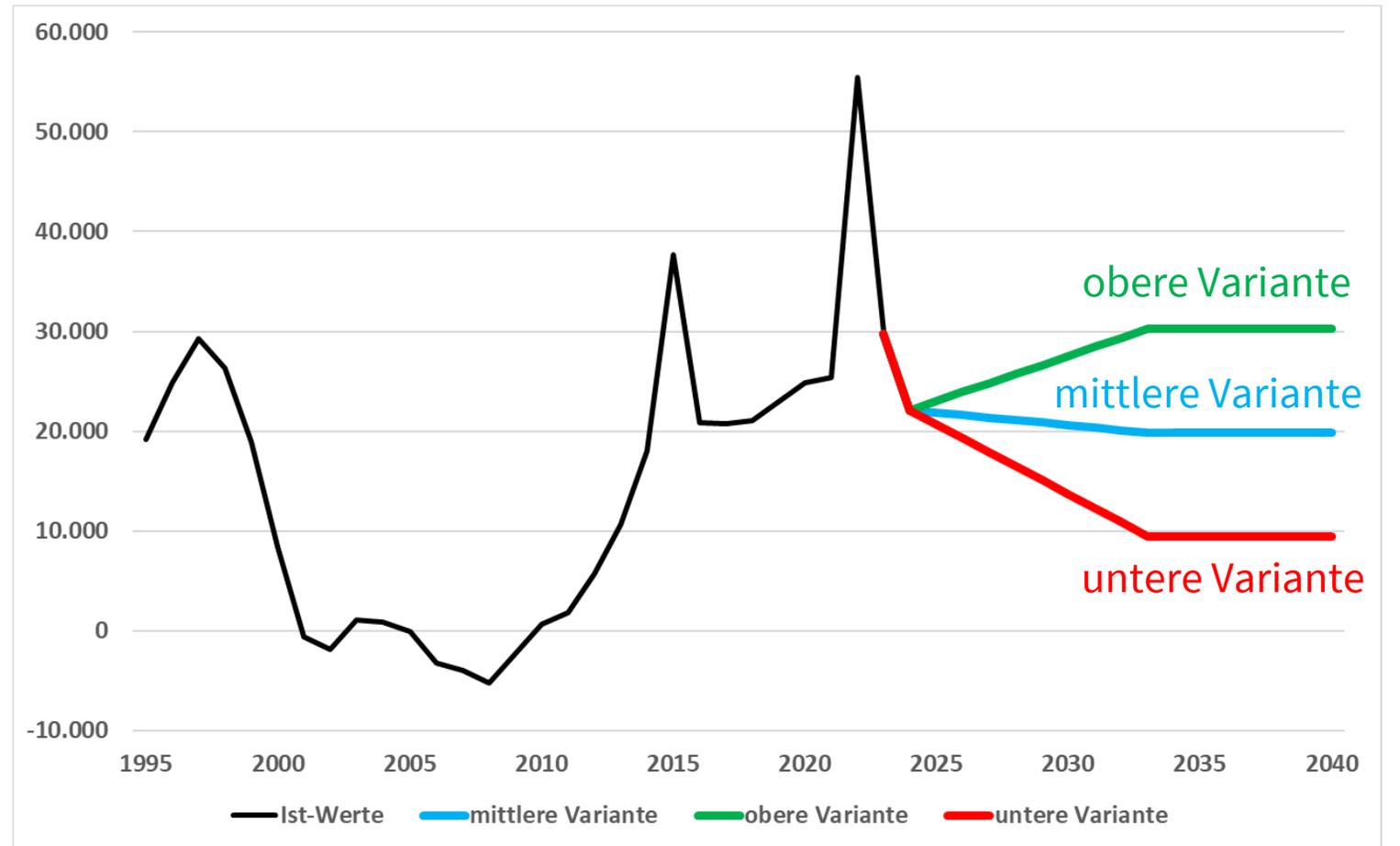
Berechnungszeitraum 2024-2040:

Mittlere Variante: +348.600

- Ausland +132.400
- Bundesgebiet -31.400
- Berlin +247.600

Obere Variante: +473.300

Untere Variante: +224.100



Ergebnisse

Altersstruktur 2023 und 2040 (mittlere Variante)

Berechnungsjahr 2040:

Mittlere Variante:

- u18 Jahre: 15,0 % 
- 18-u65 Jahre: 55,3 % 
- 65 Jahre & älter: 29,7 % 

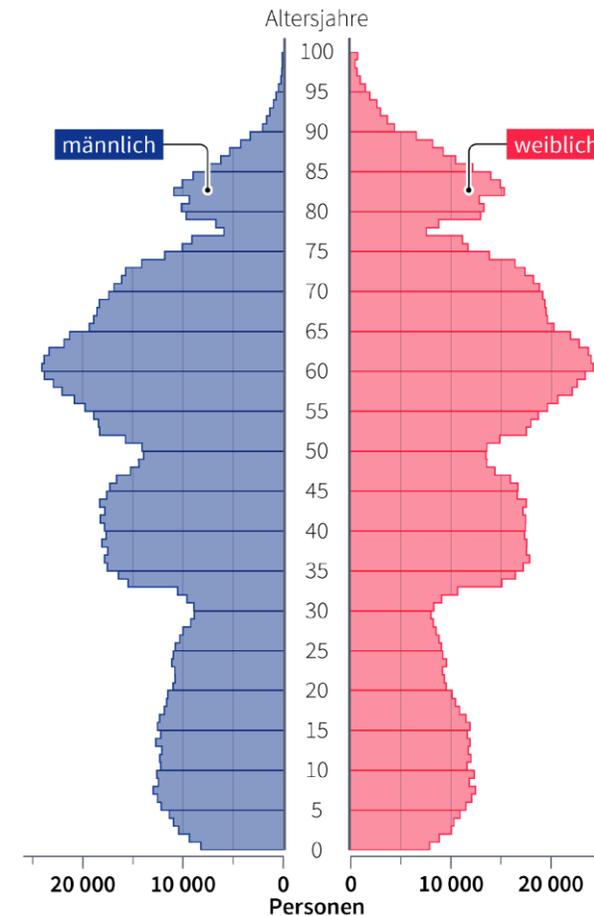
Obere Variante:

- u18 Jahre: 15,7 % 
- 18-u65 Jahre: 55,6 % 
- 65 Jahre & älter: 28,7 % 

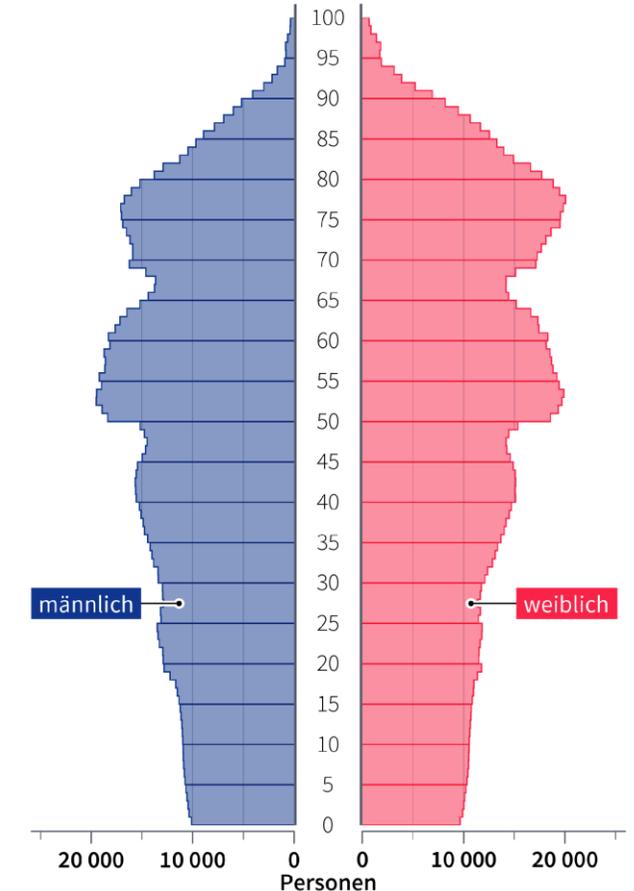
Untere Variante:

- u18 Jahre: 14,1 % 
- 18-u65 Jahre: 55,0 % 
- 65 Jahre & älter: 30,9 % 

Bevölkerung des Landes Brandenburg 2023



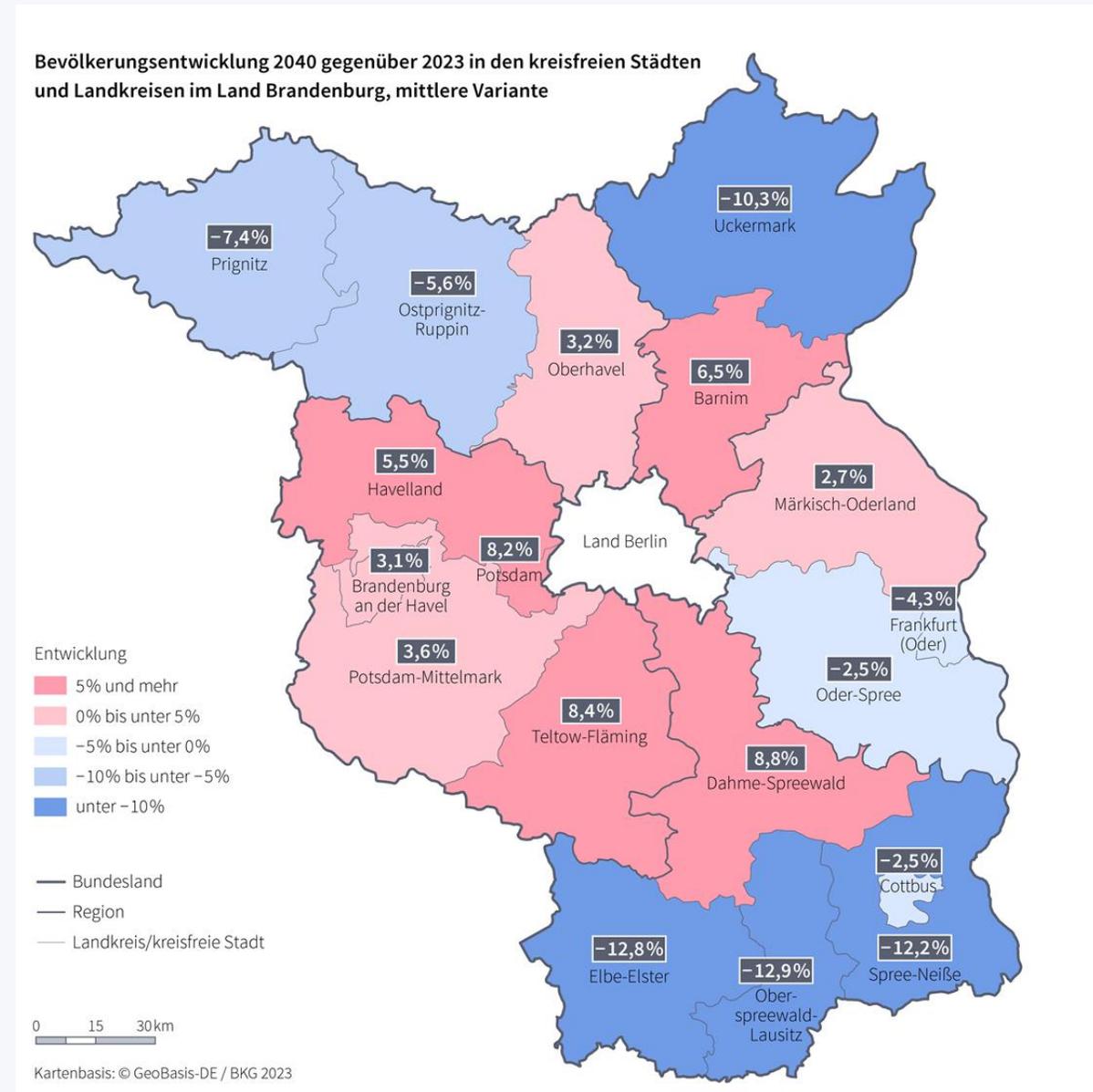
Bevölkerung des Landes Brandenburg 2040
(mittlere Variante)



Ergebnisse regional

Prozentuale Entwicklung 2023 bis 2040 (mittlere Variante)

- Bevölkerungszunahme bei fast allen an Berlin angrenzenden Landkreisen (bis zu knapp 9 %)
- Berlinferne Landkreise alle mit Rückgängen (6 % bis zu 13 %)
- Kreisfreie Städte je nach räumlicher Lage mit divergierender Entwicklung.

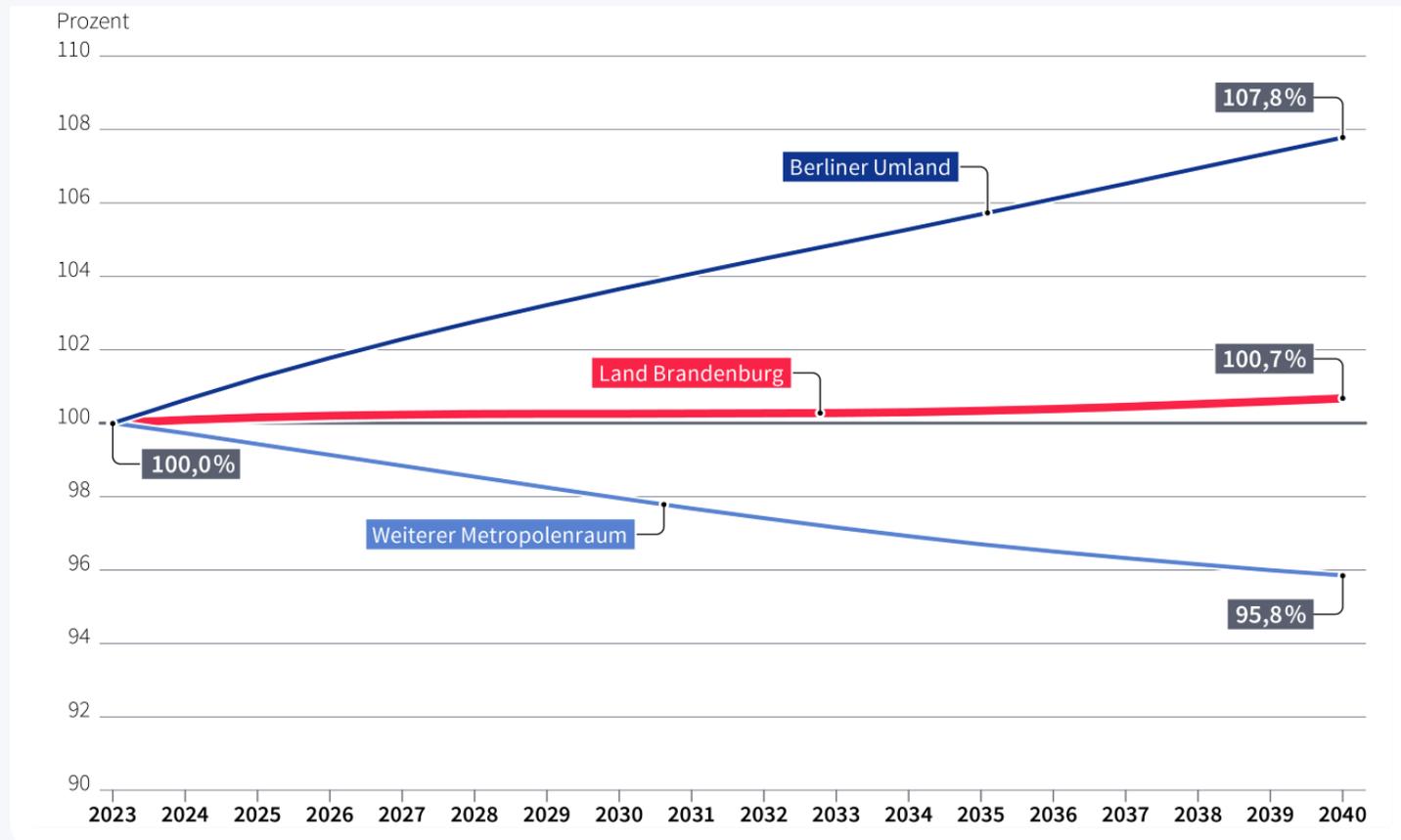


Ergebnisse regional

Bevölkerungsentwicklung der Strukturräume bis 2040, 2023 = 100 (mittlere Variante)

Berechnungszeitraum 2024-2040 (Veränderung Anzahl Personen)

- Berliner Umland +80.400
- Weiterer Metropolitanraum - 63.200
- Land Brandenburg +17.100

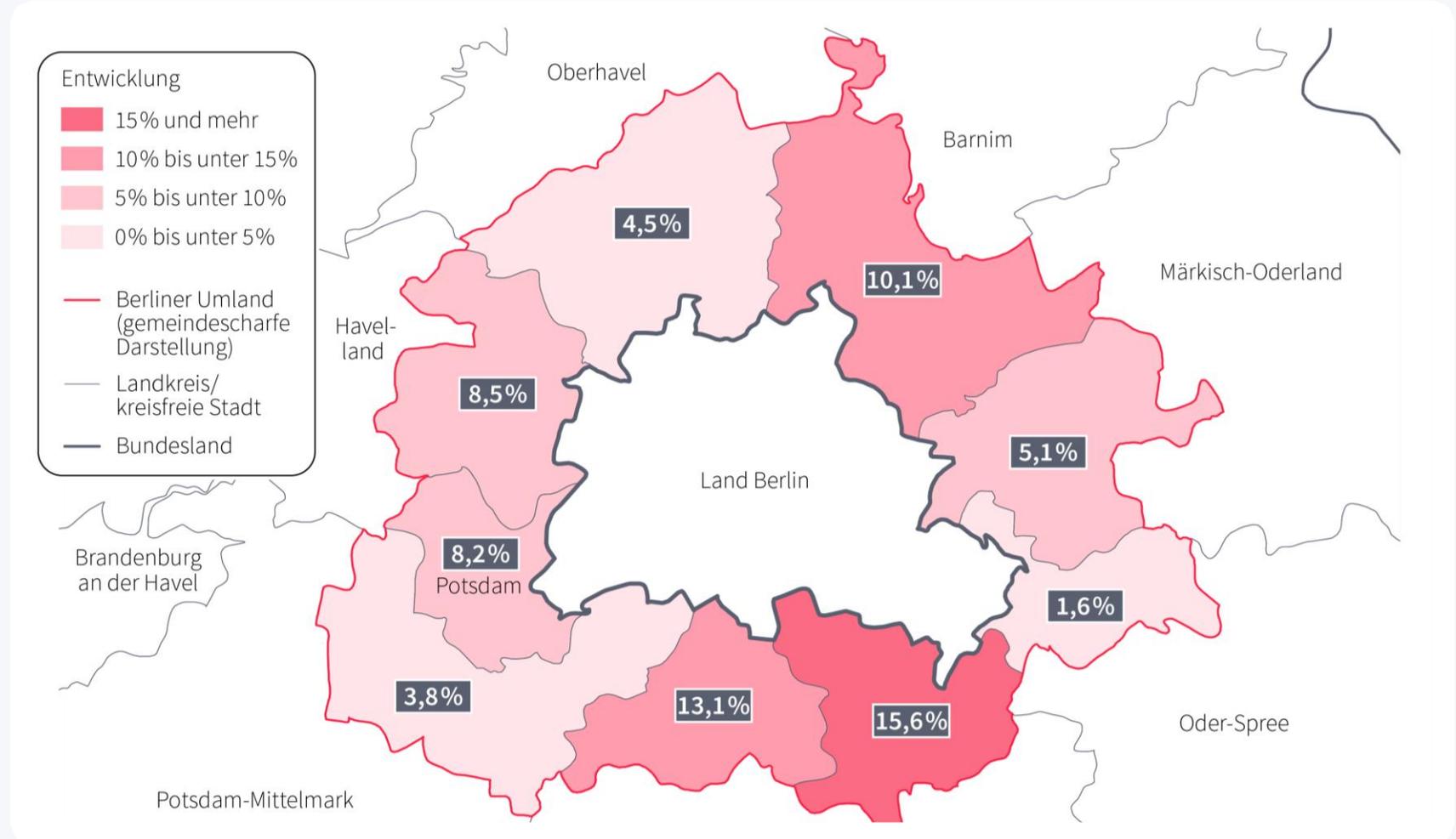


Ergebnisse regional

Bevölkerungsentwicklung im Berliner Umland bis 2040, in Prozent (mittlere Variante)

Berliner Umland (Kreissegmente)

- Bevölkerungsanstieg in allen Kreissegmenten
- Besonders dynamische Entwicklung im südlichen und nordöstlichen Berliner Umland



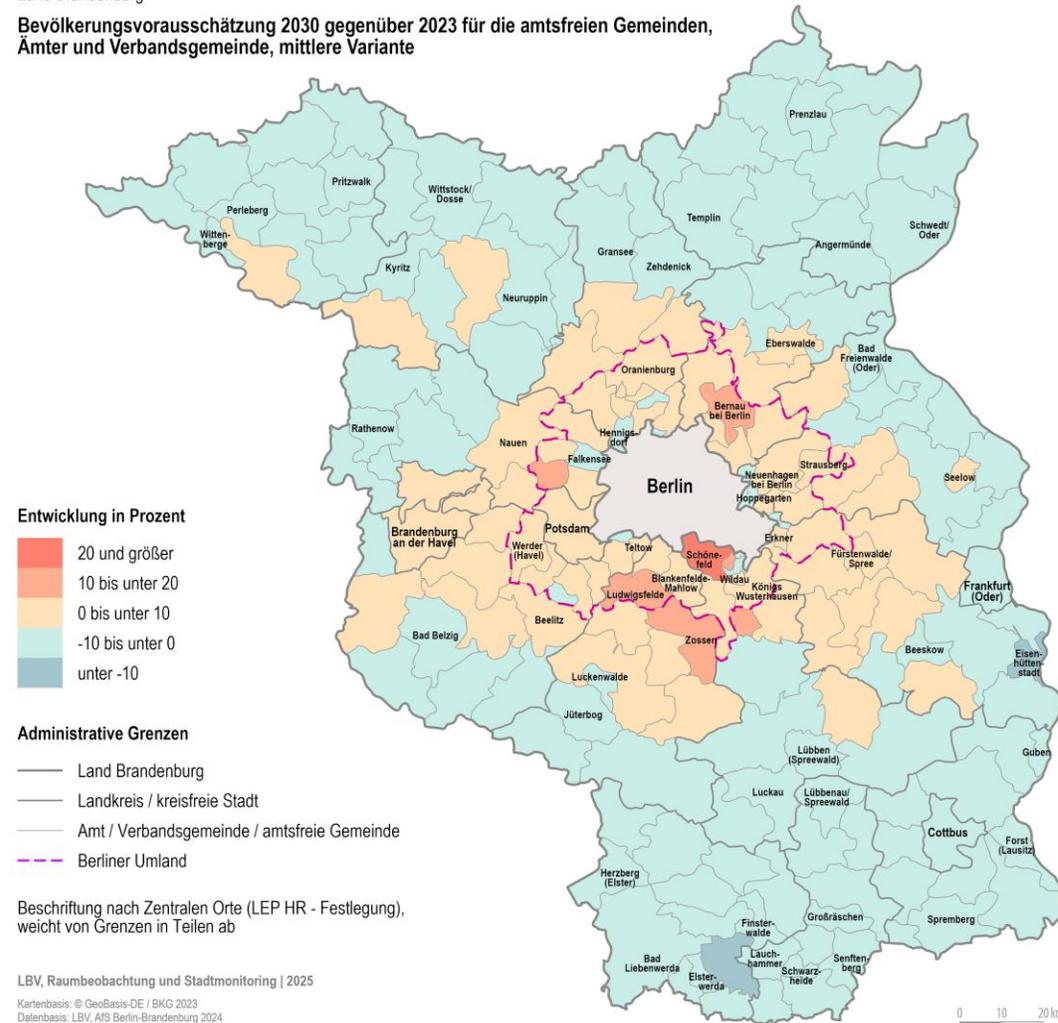
Ergebnisse regional

Prozentuale Entwicklung 2024 bis 2030 (mittlere Variante)

- Kleinräumige Ergebnisse sind mit größerer Unsicherheit behaftet → „Bevölkerungsvorausschätzung“
- Bevölkerungszunahmen beschränken sich nicht auf Berliner Umland → 2. Ring um Berlin

Land Brandenburg

Bevölkerungsvorausschätzung 2030 gegenüber 2023 für die amtsfreien Gemeinden, Ämter und Verbandsgemeinde, mittlere Variante



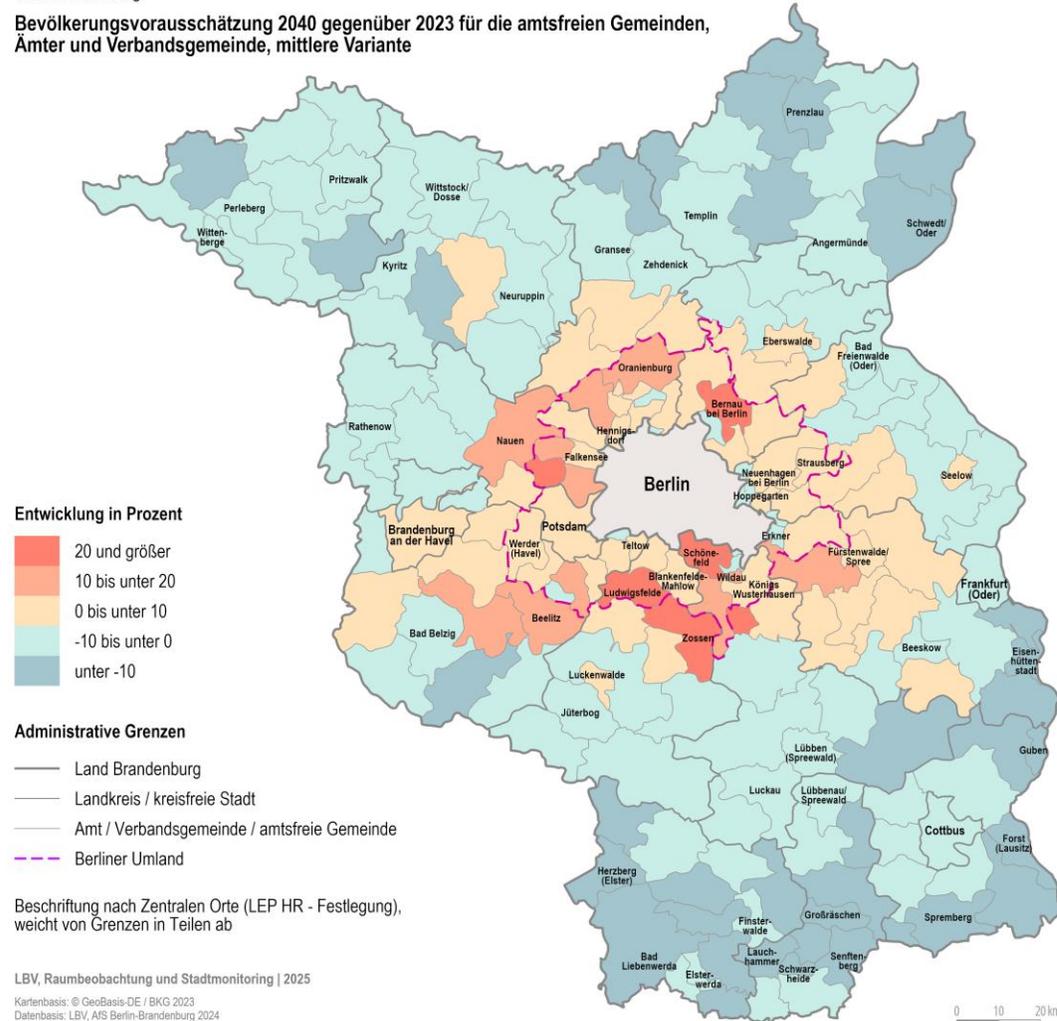
Ergebnisse regional

Prozentuale Entwicklung 2024 bis 2040 (mittlere Variante)

- Bevölkerungsentwicklung verläuft langfristig kleinräumig deutlich differenziert
- Starkes zentral-peripheres Gefälle der Bevölkerungsentwicklung

Land Brandenburg

Bevölkerungsvorausschätzung 2040 gegenüber 2023 für die amtsfreien Gemeinden, Ämter und Verbandsgemeinde, mittlere Variante



Methodik & Annahmen

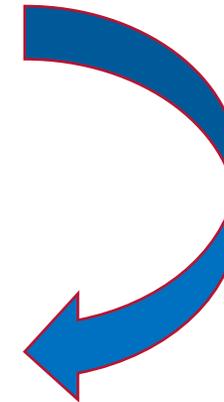
Das Vorgehen im Detail

3

Methodik & Annahmen

Berechnungsmodell: Deterministisches Kohorten-Komponentenmodell

- Vorausberechnung differenziert nach 100 Einzelaltersjahren und Geschlecht
- Räumliche Differenzierung in 193 amtsfreie Gemeinden, Ämter und Verbandsgemeinde
- Datenquelle: Bevölkerungsstatistiken der amtlichen Statistik



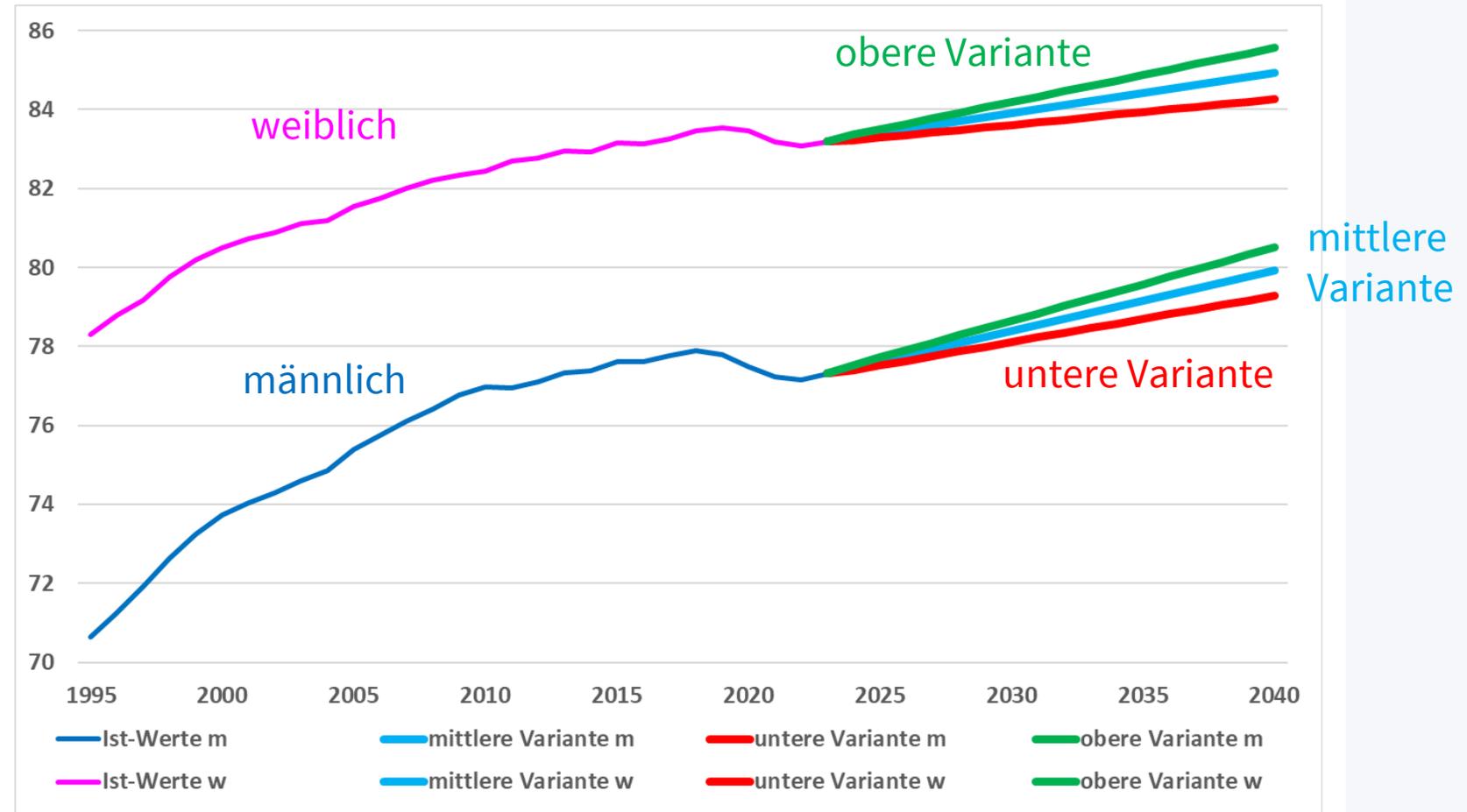
Wiederholungen
bis zum Jahr
2040

Methodik & Annahmen

Lebenserwartung bei Geburt 1995-2040 (Jahre / Jahr)

- Stützzeitraum 2019-2023
- Zwei Sterblichkeitsniveaus:

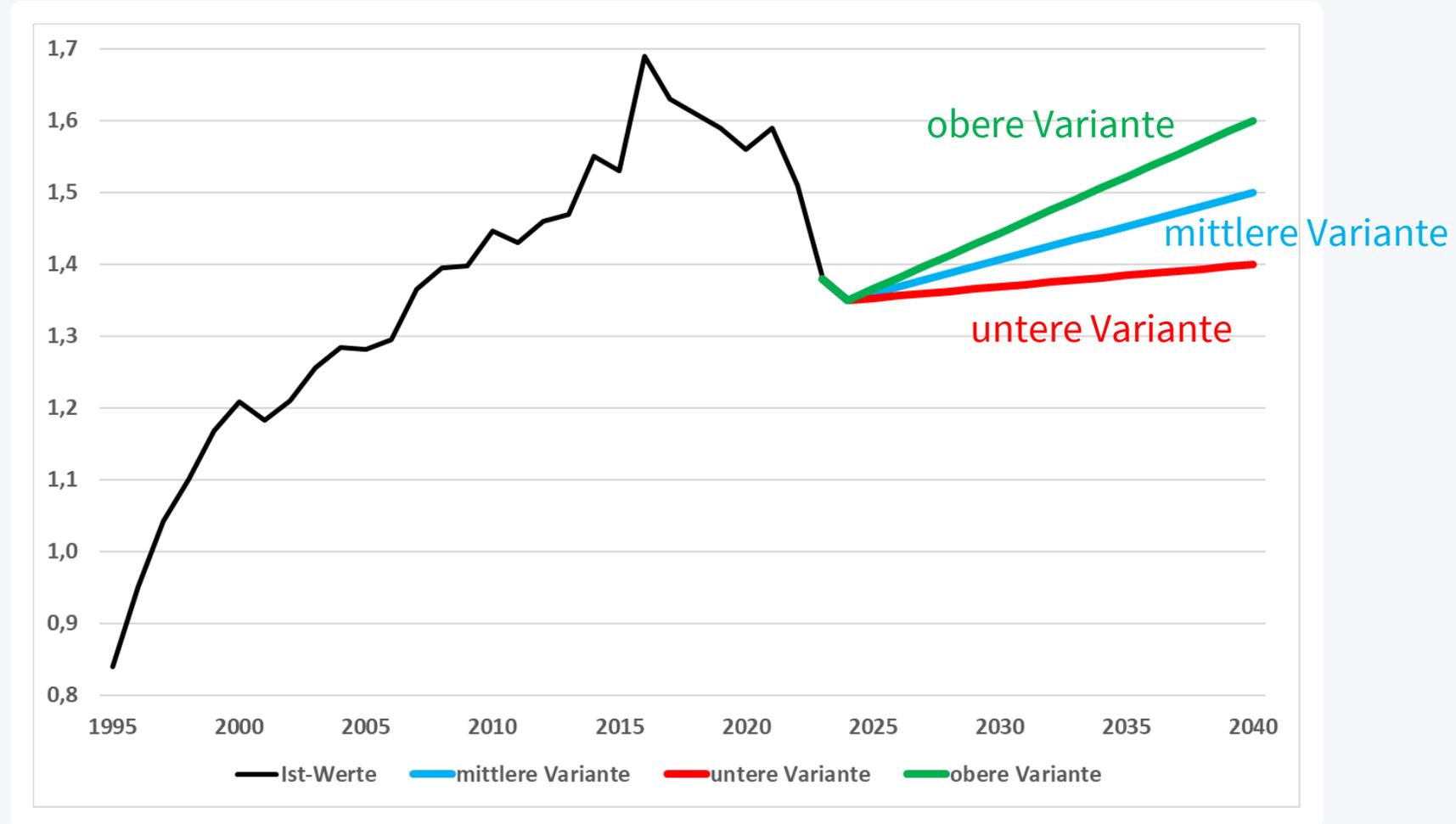
Berliner Umland und Weiterer Metropolenraum
- Orientierung an 15.koordinierter Bevölkerungsvorausberechnung des Statistischen Bundesamtes
- Genereller Anstieg der Lebenserwartung bis 2040; je nach Variante unterschiedlich stark
- Männer mit leicht höherem Anstieg als Frauen



Methodik & Annahmen

Fertilität – Kinderzahl je Frau 1995-2040 (Kinder / Jahr)

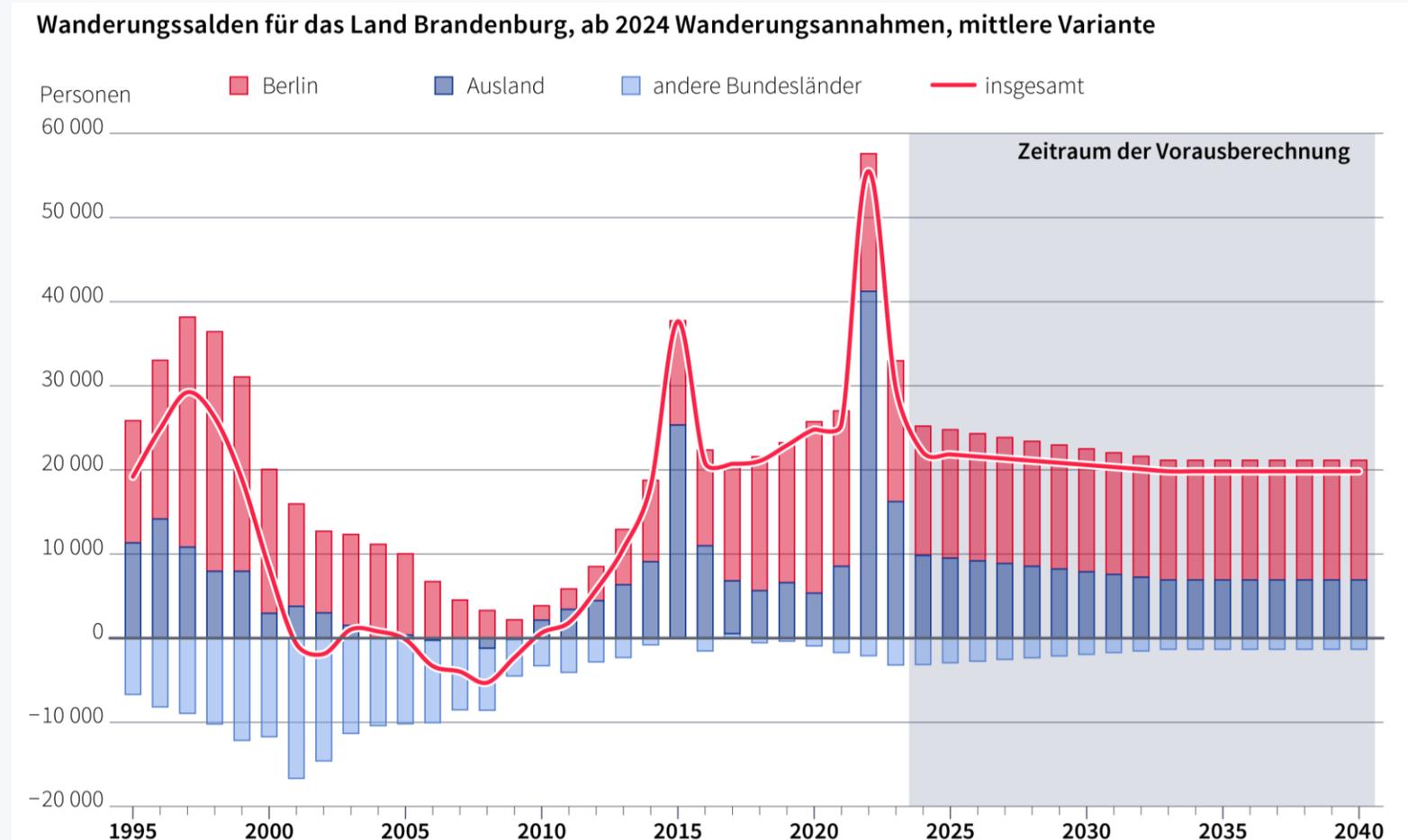
- Stützzeitraum 2019-2023
- Neun Fruchtbarkeitsniveaus
- Orientierung an 15.koordinierter Bevölkerungsvorausberechnung des Statistischen Bundesamtes
- Genereller Anstieg der Kinderzahl je Frau bis 2040; je nach Variante unterschiedlich stark
- Bestanderhaltungsniveau wird (weiterhin) dauerhaft nicht erreicht



Methodik & Annahmen

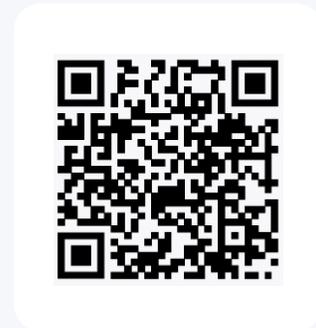
Außenwanderungen – Annahmen und Ergebnisse

- Annahmen zu Zu- und Fortzügen von/nach Brandenburg getrennt nach Außentypen Berlin, andere Bundesländer, Ausland
- Stützzeitraum: für Zu- und Fortzüge Ø der Jahre 2019-2023 (Berlin, andere Bundesländer), Ø 2014+2017-2021 (Ausland)
- Teilweise Abstimmung der Wanderungsannahmen mit Berliner Senatsverwaltung für Stadtentwicklung



Vorausberechnung

- für Land, Kreise und Teilräume
- Download unter:
<https://www.statistik-berlin-brandenburg.de/a-i-8>



Kleinräumige Vorausschätzung

- für amtsfreie Gemeinden, Ämter und Verbandsgemeinde
- Download unter:
<https://lbv.brandenburg.de/demografie-24775.html>



Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit!

Ansprechpartner

Amt für Statistik Berlin-Brandenburg

Dr. Jochen Corthier
jochen.corthier@statistik-bbb.de

Landesamt für Bauen und Verkehr

Hans Jürgen Volkerding
hans-juergen.volkerding@lbv.brandenburg.de

Sandra Flöter
sandra.floeter@lbv.brandenburg.de