

Regionale Bevölkerungs- und Haushaltsprognose ***Termin mit den Landkreisen***

Dr.-Ing. Björn Schwarze, Dr.-Ing. Klaus Spiekermann

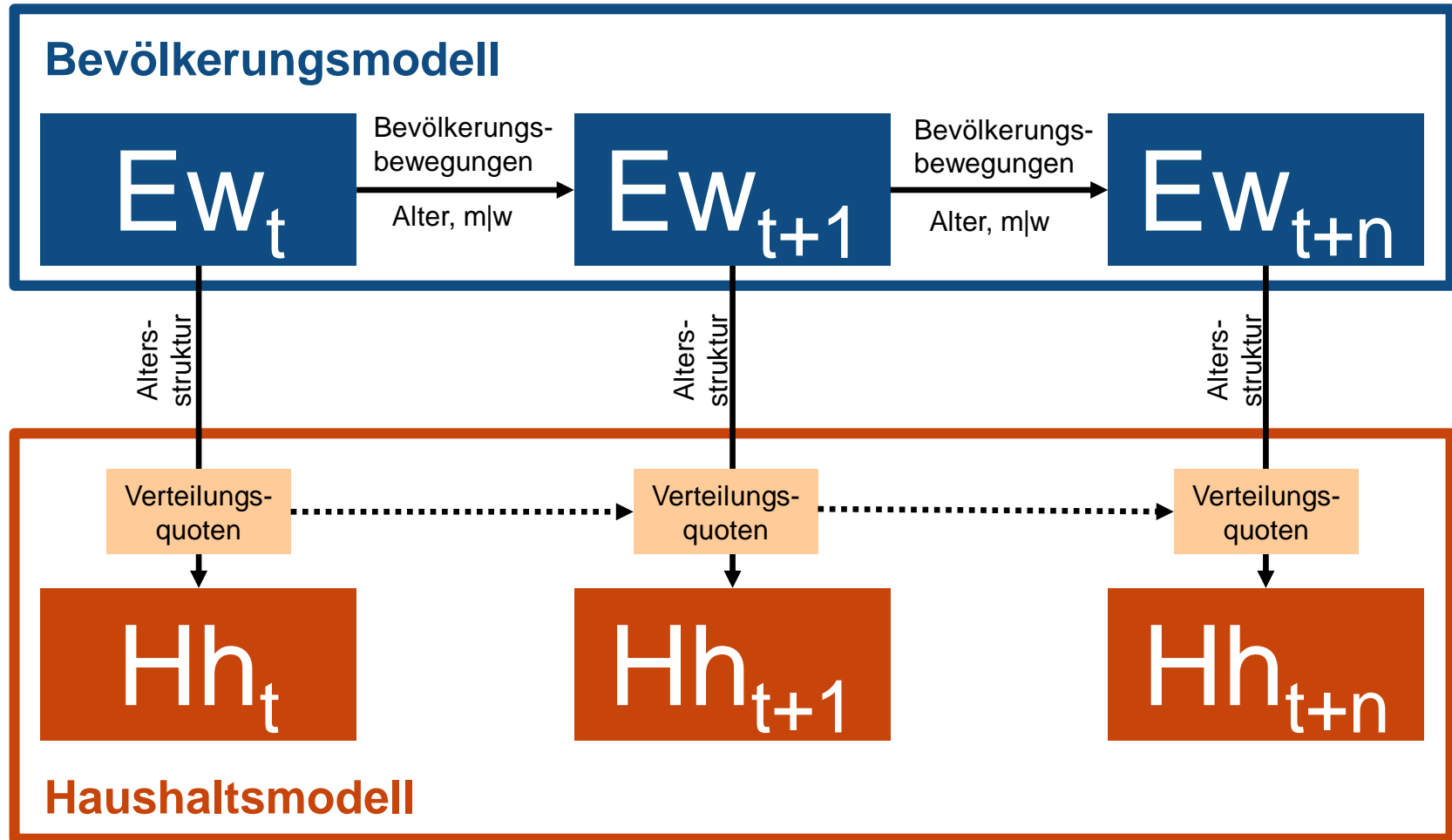
9. Februar 2023



Spiekermann & Wegener
Stadt- und Regionalforschung (S&W)
Dortmund

I. Methodik

Modellierungsansatz

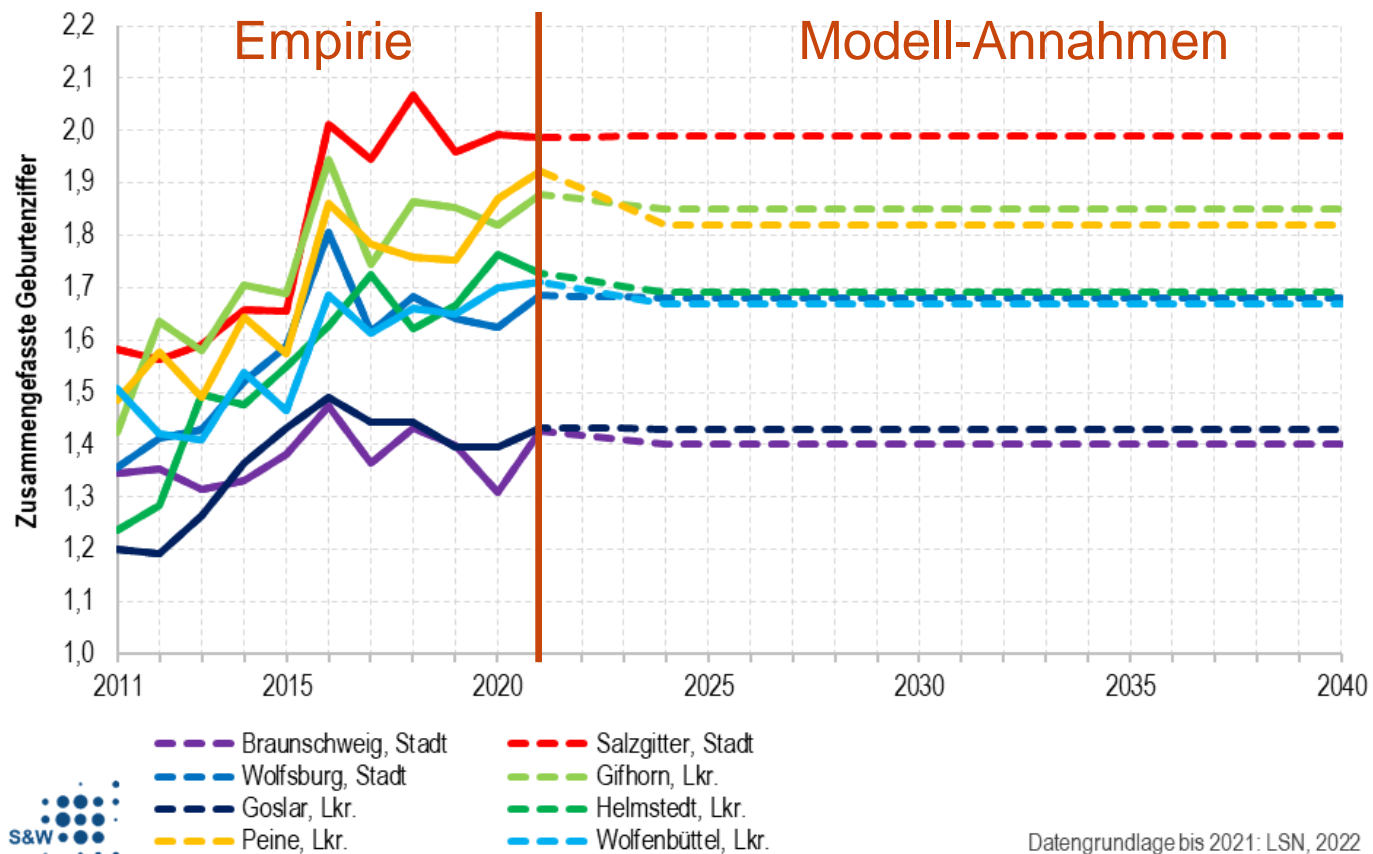


Methodik

- Methodische Herangehensweise und Modellannahmen wurden mit der **Planungsgruppe Wesertal** abgestimmt.
- Modellrechnungen als **Status-quo-Prognosen** mit Fortschreibung der erwartbaren, beobachteten Trends
- Einheitliche Datengrundlage: **LSN-Daten** (HWS)
- Ausgangspunkt: **Istbestand am 31.12.2021**
- Zeithorizont: **Zieljahr 2040**, Prognosedaten jährlich
- Die Modell-Annahmen zur Fertilität, Mortalität sowie zur Anzahl und Altersstruktur der Zu- und Fortziehenden wurde empirisch aus den beobachteten Entwicklungen im **Vergleichszeitraum 2011 bis 2021** als gewichtete Durchschnittswerte hergeleitet.

Annahmen: Fertilität

- Altersspezifische Fertilitätsraten auf Kreisebene
- Trendfortsetzung der in den letzten Jahren beobachteten höheren Geburtenhäufigkeit

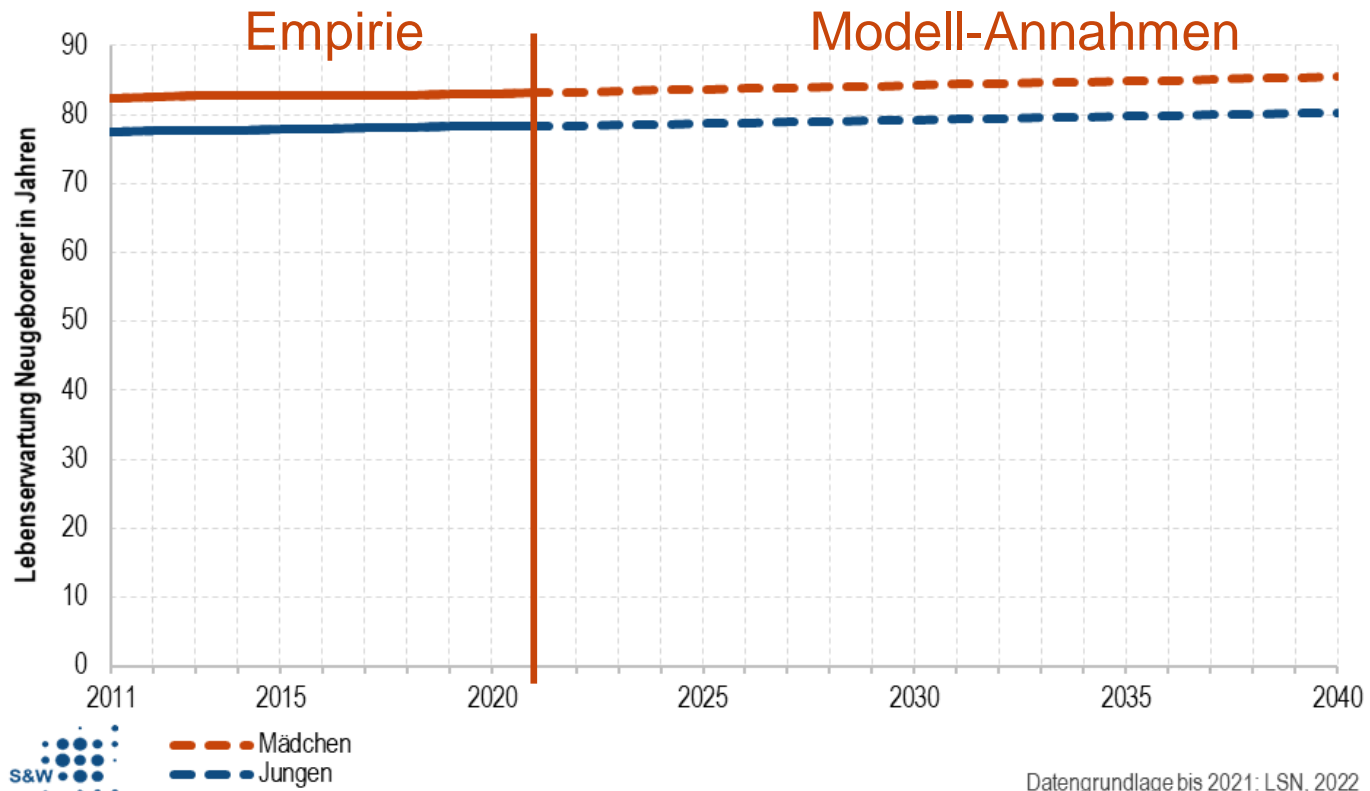


Datengrundlage bis 2021: LSN, 2022



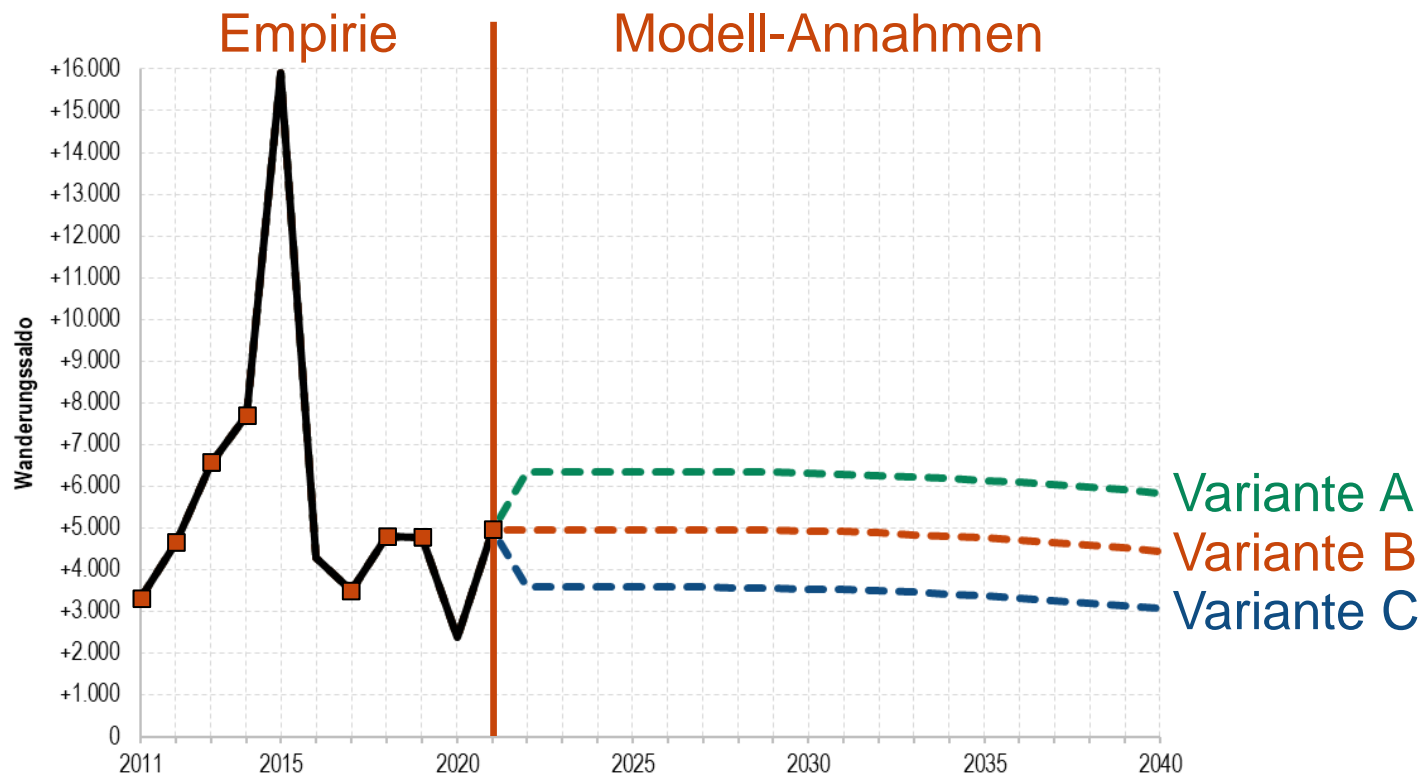
Annahmen: Mortalität

- Alters- und geschlechtsbezogene Überlebenswahrscheinlichkeiten (Sterbetafeln des LSN für Nds.)
- Trendfortsetzung des beobachteten langsameren Anstiegs der Lebenserwartung



Annahmen: Wanderungsbewegungen

- Kommunale Wanderungsdaten der Kommunen im Vergleichszeitraum 2011-2021 (ohne Ausreißerjahre)
- Trendfortsetzung der Fortzugsraten und Zuzugsquoten
- Vorausschätzung zum angenommenen regionalen Wanderungsgesamtsaldo in drei Varianten:



Sonderfall: Flüchtlinge aus der Ukraine

- Phase, geopolitischer und wirtschaftlicher Unsicherheit; der **Kriegsverlauf** in der Ukraine und die Migration der Flüchtlinge sind **praktisch nicht vorhersehbar**.
- Den Ergebnissen wurde ein **Flüchtlings-Szenario hinzuaddiert**, wohlwissend, dass tatsächliche Entwicklung anders verlaufen kann. Die Daten werden separat ausgewiesen.

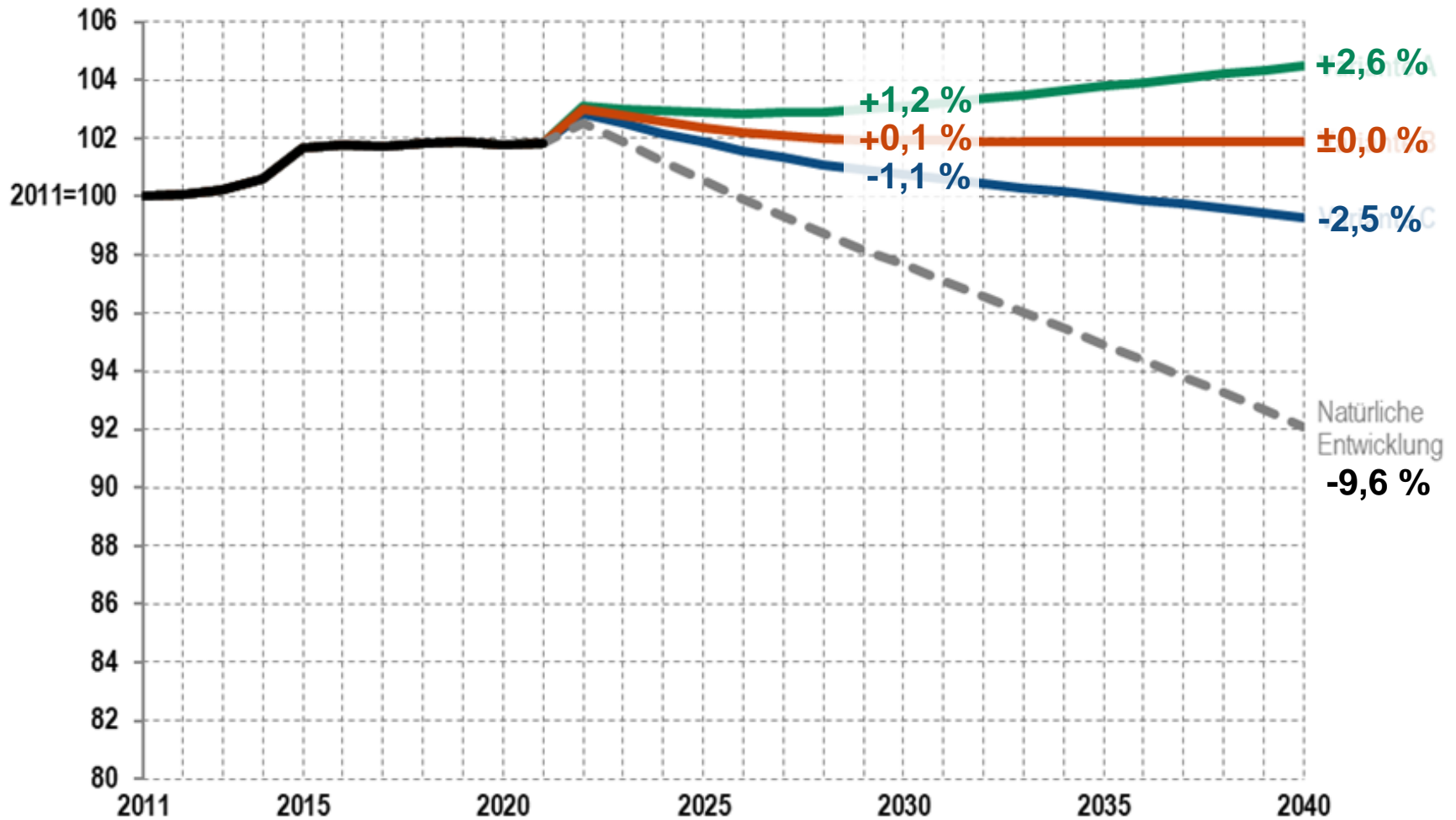
- Annahmen:
 - Zuzug in 2022 (s. Tabelle), dabei sind 39 % Minderjährige, 75 % der Erw. Frauen
 - Dauerhaft verbleibend: **15 %**
 - Rückkehr **85 % in 6 Jahren**

Verwaltungseinheit	Flüchtlinge
Braunschweig, krf. Stadt	2.750
Salzgitter, krf. Stadt	1.075
Wolfsburg, krf. Stadt	2.000
Gifhorn, Landkreis	1.300
Goslar, Landkreis	1.350
Helmstedt, Landkreis	1.150
Peine, Landkreis	1.300
Wolfenbüttel, Landkreis	1.500
Gesamtregion	12.425

II. Ergebnisse

Bevölkerungsentwicklung in der Gesamtregion

Bevölkerungsentwicklung in der Gesamtregion

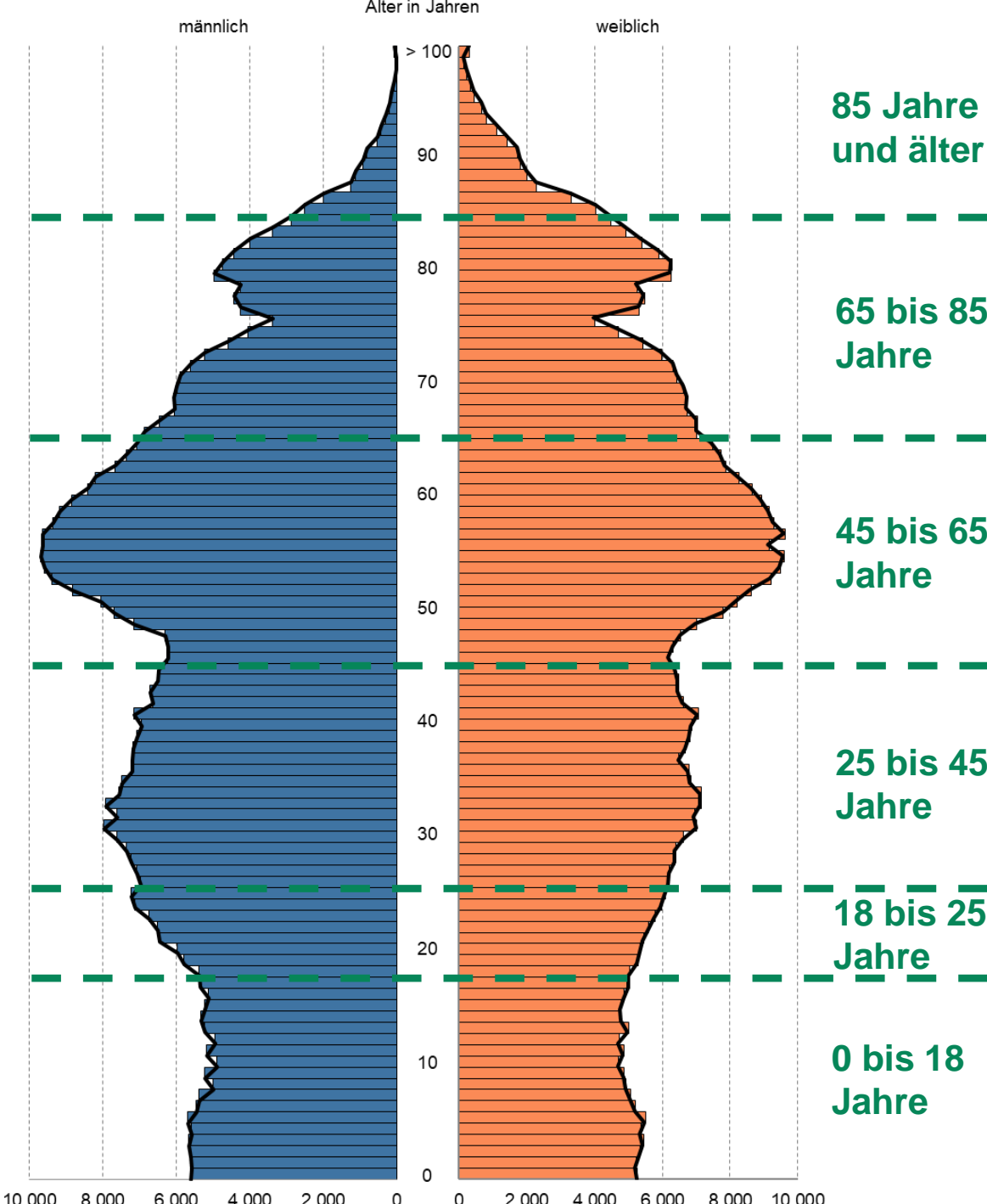


Datengrundlagen: bis 2021: LSN, 2022; ab 2022: S&W-Bevölkerungsmodell (inkl. Flüchtlings-Szenario), 2022



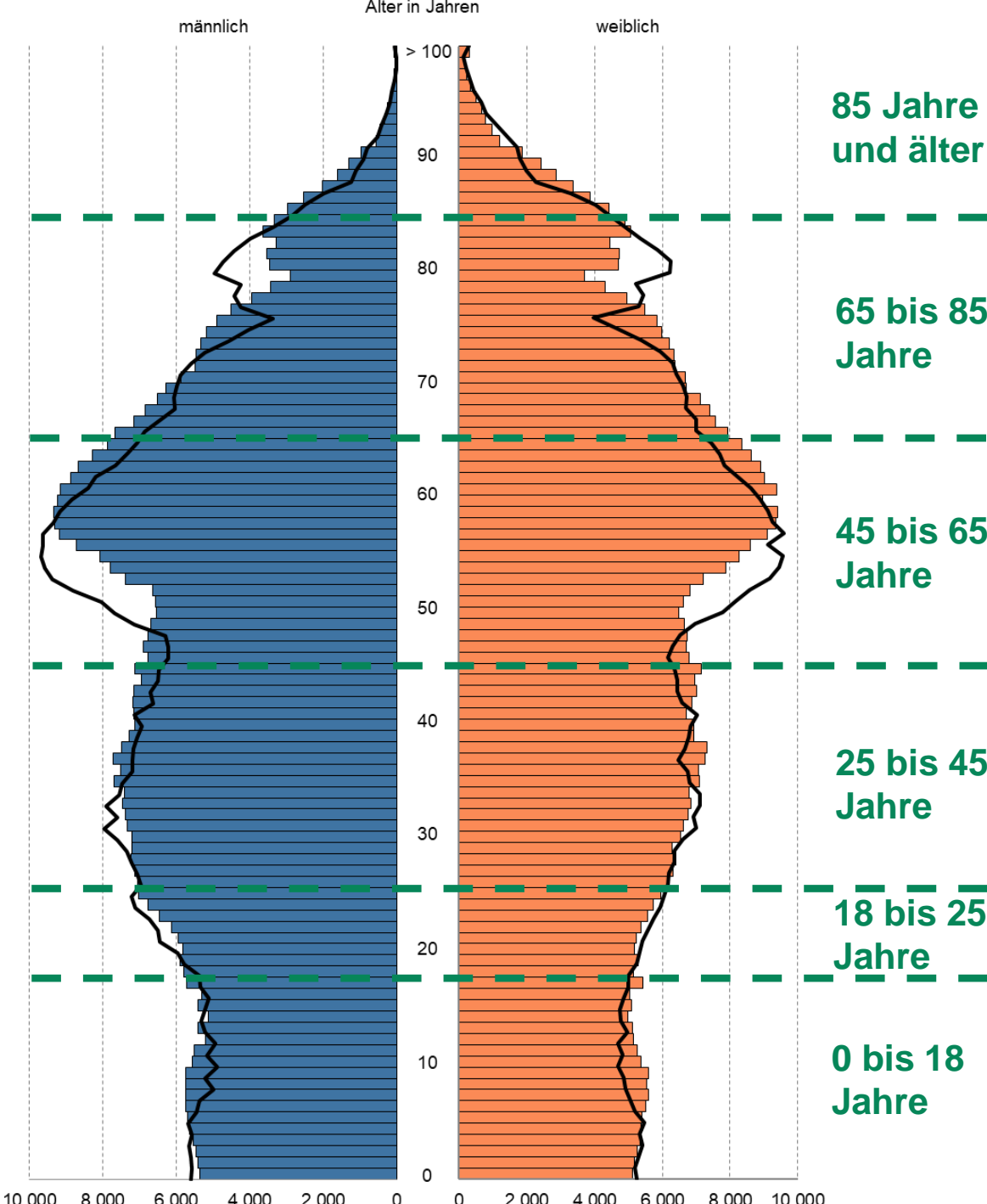
Bevölkerungs- pyramide

2021



Bevölkerungs- pyramide

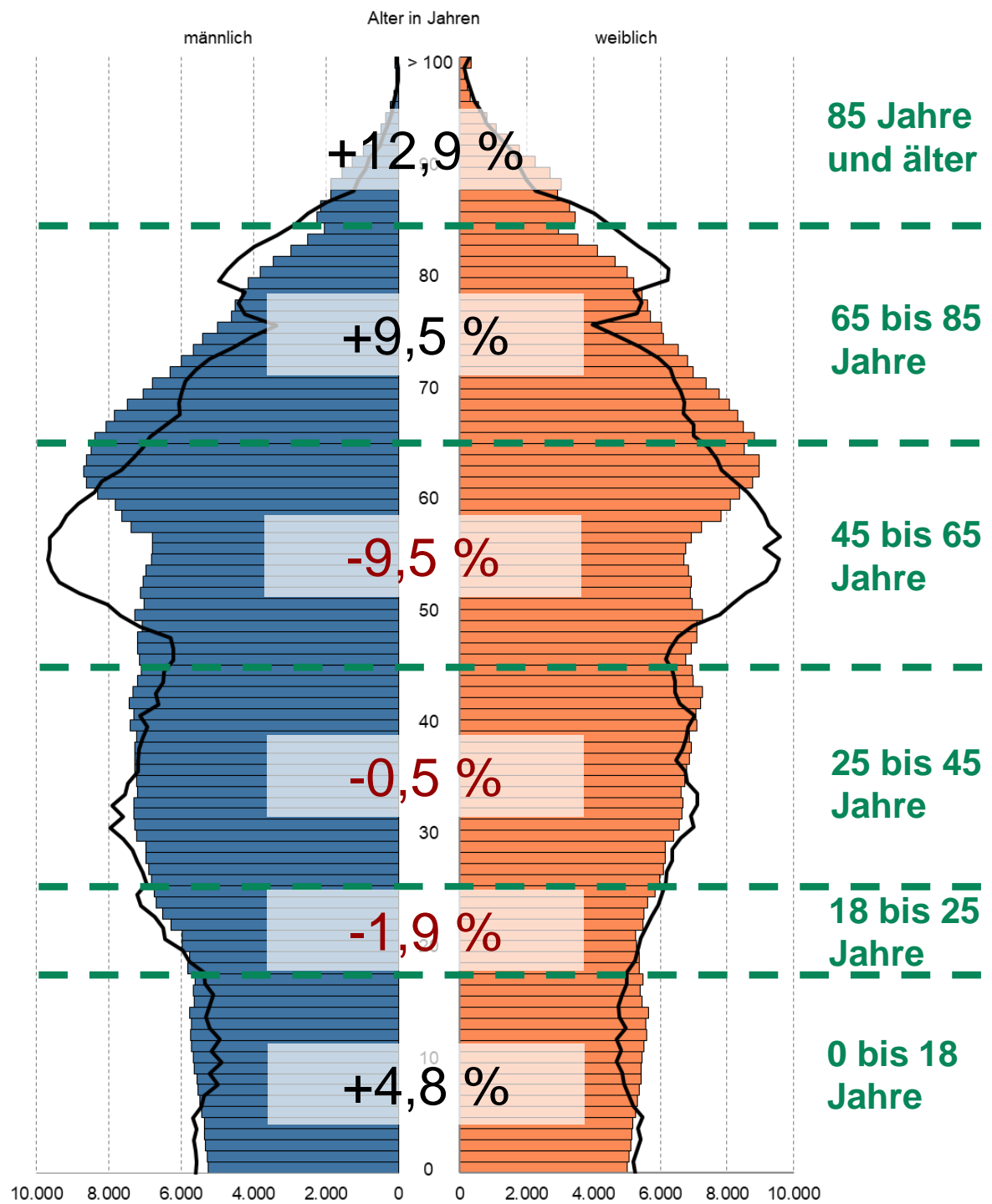
2025
Mittlere Variante B



Bevölkerungs- pyramide

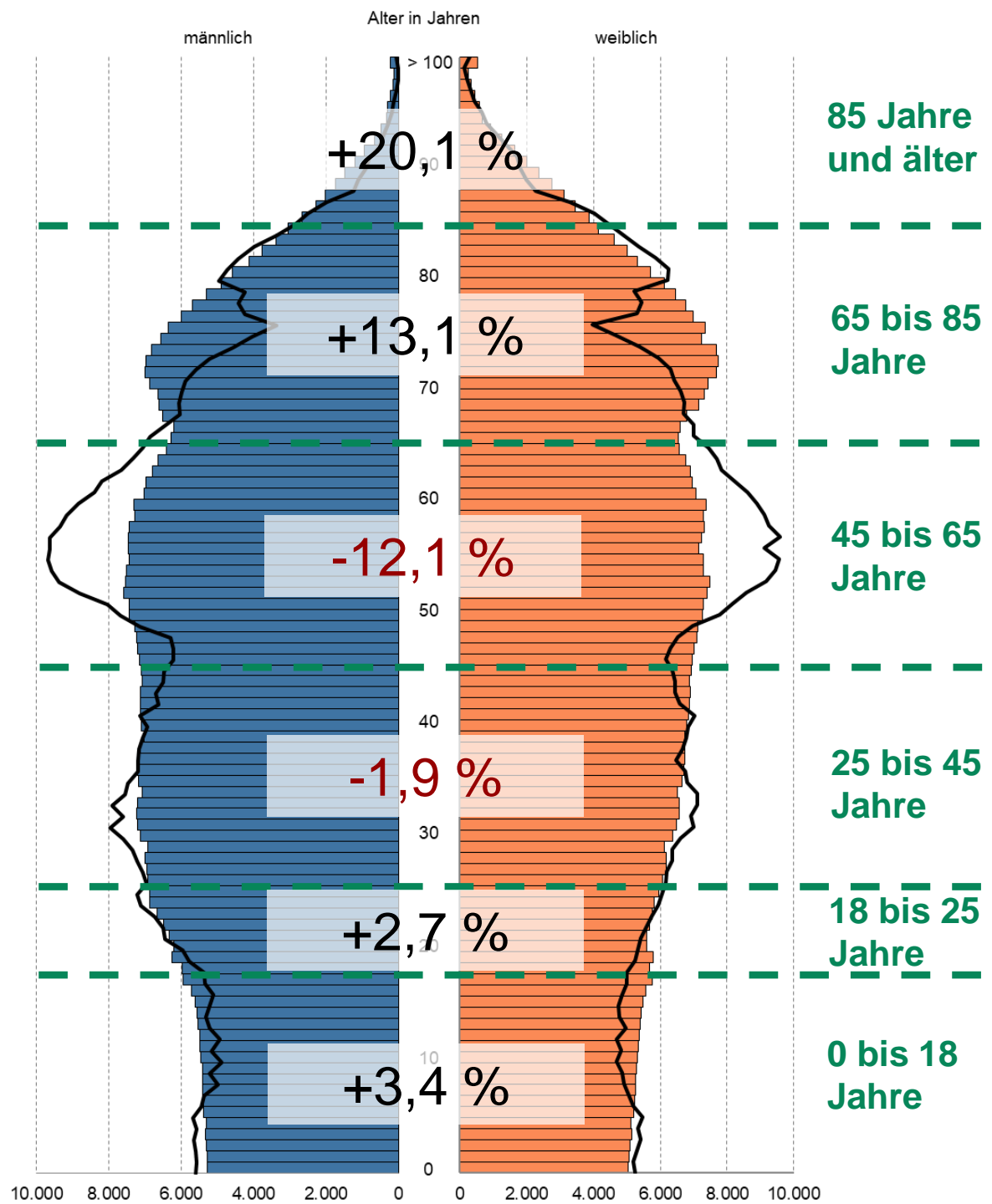
2030

Mittlere Variante B



Bevölkerungs- pyramide

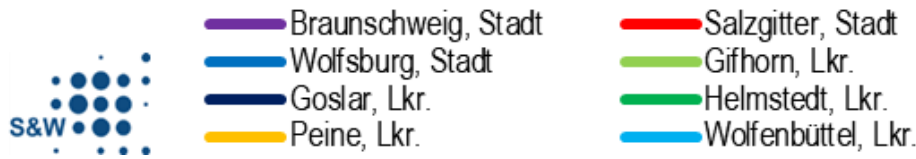
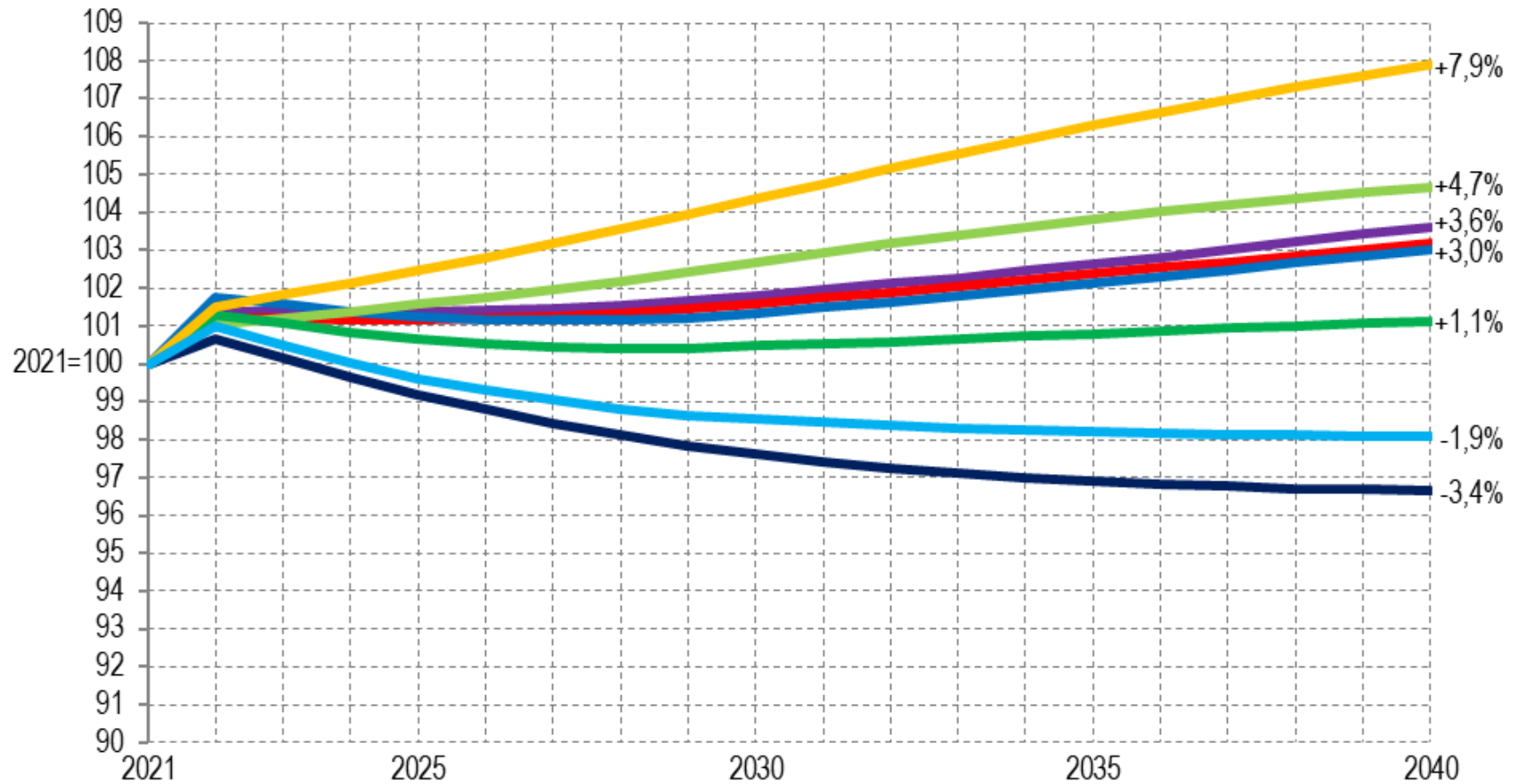
2040
Mittlere Variante B



Bevölkerungsentwicklung auf Kreisebene

Bevölkerungsentwicklung auf Kreisebene 2021-2040

Obere Variante A

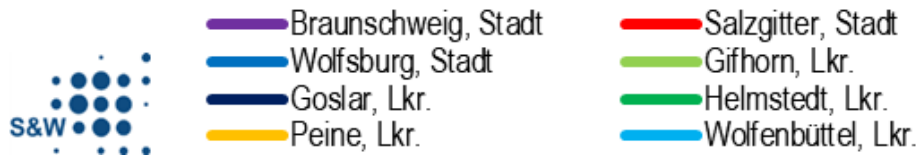
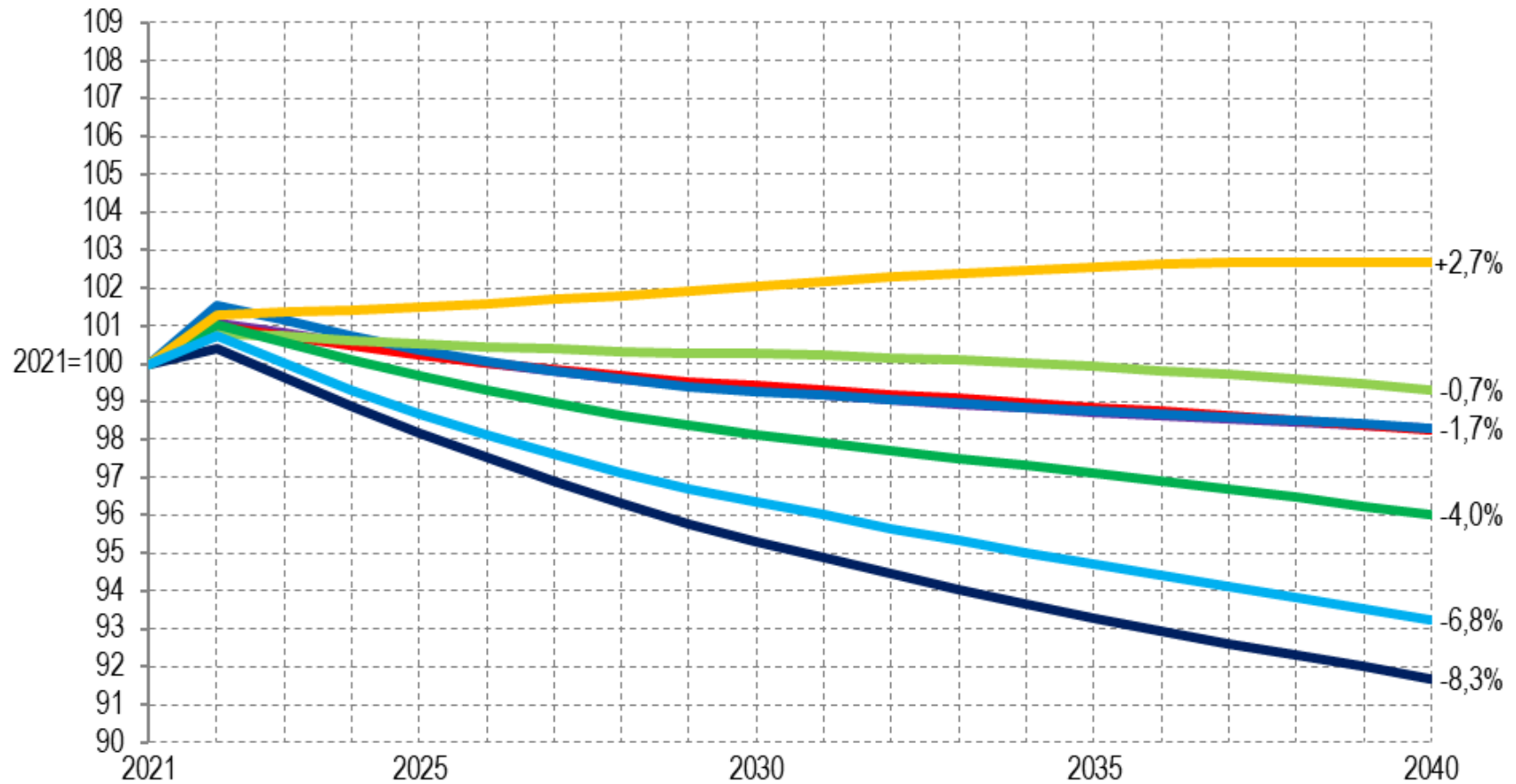


Datengrundlage:
S&W-Bevölkerungsmodell
(inkl. Flüchtlings-Szenario), 2022



Bevölkerungsentwicklung auf Kreisebene 2021-2040

Untere Variante C

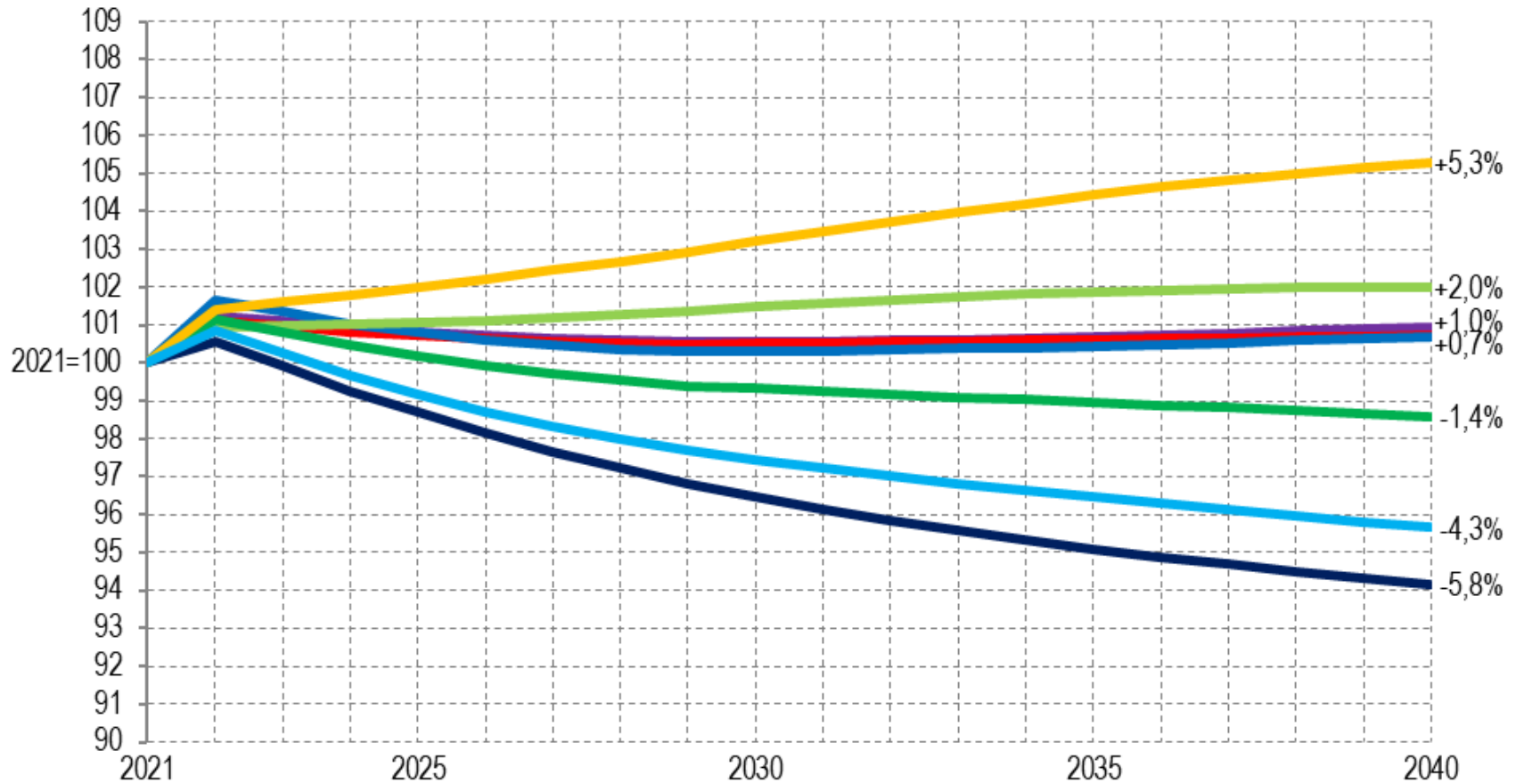


Datengrundlage:
S&W-Bevölkerungsmodell
(inkl. Flüchtlings-Szenario), 2022



Bevölkerungsentwicklung auf Kreisebene 2021-2040

Mittlere Variante B



- Braunschweig, Stadt
- Wolfsburg, Stadt
- Goslar, Lkr.
- Peine, Lkr.
- Salzgitter, Stadt
- Gifhorn, Lkr.
- Helmstedt, Lkr.
- Wolfenbüttel, Lkr.

Datengrundlage:
S&W-Bevölkerungsmodell
(inkl. Flüchtlings-Szenario), 2022



Entwicklung von Altersgruppen auf Kreisebene 2021-2030

Mittlere Variante B, bis 2030

Verwaltungseinheit	Gesamt	0-18 J.	18-25 J.	25-45 J.	45-65 J.	65-85 J.	85+ J.
Braunschweig, krf. Stadt	+0,6%	+3,6%	+1,5%	+1,0%	-6,4%	+4,4%	+15,5%
Salzgitter, krf. Stadt	+0,5%	+8,7%	+2,5%	+0,4%	-9,5%	+4,7%	+8,2%
Wolfsburg, krf. Stadt	+0,3%	+5,0%	+2,2%	-3,2%	-4,0%	+4,9%	+8,8%
Gifhorn, Landkreis	+1,5%	+5,1%	-4,7%	-1,2%	-10,4%	+21,2%	+17,3%
Goslar, Landkreis	-3,5%	-0,1%	-3,9%	-1,9%	-13,7%	+3,6%	+10,3%
Helmstedt, Landkreis	-0,7%	+3,8%	-4,6%	-1,8%	-11,2%	+12,5%	+7,6%
Peine, Landkreis	+3,2%	+10,0%	-3,7%	+3,5%	-8,3%	+15,8%	+13,5%
Wolfenbüttel, Landkreis	-2,6%	+1,6%	-9,1%	-3,0%	-13,9%	+10,3%	+18,1%
Gesamtregion	+0,1%	+4,8%	-1,9%	-0,5%	-9,5%	+9,5%	+12,9%

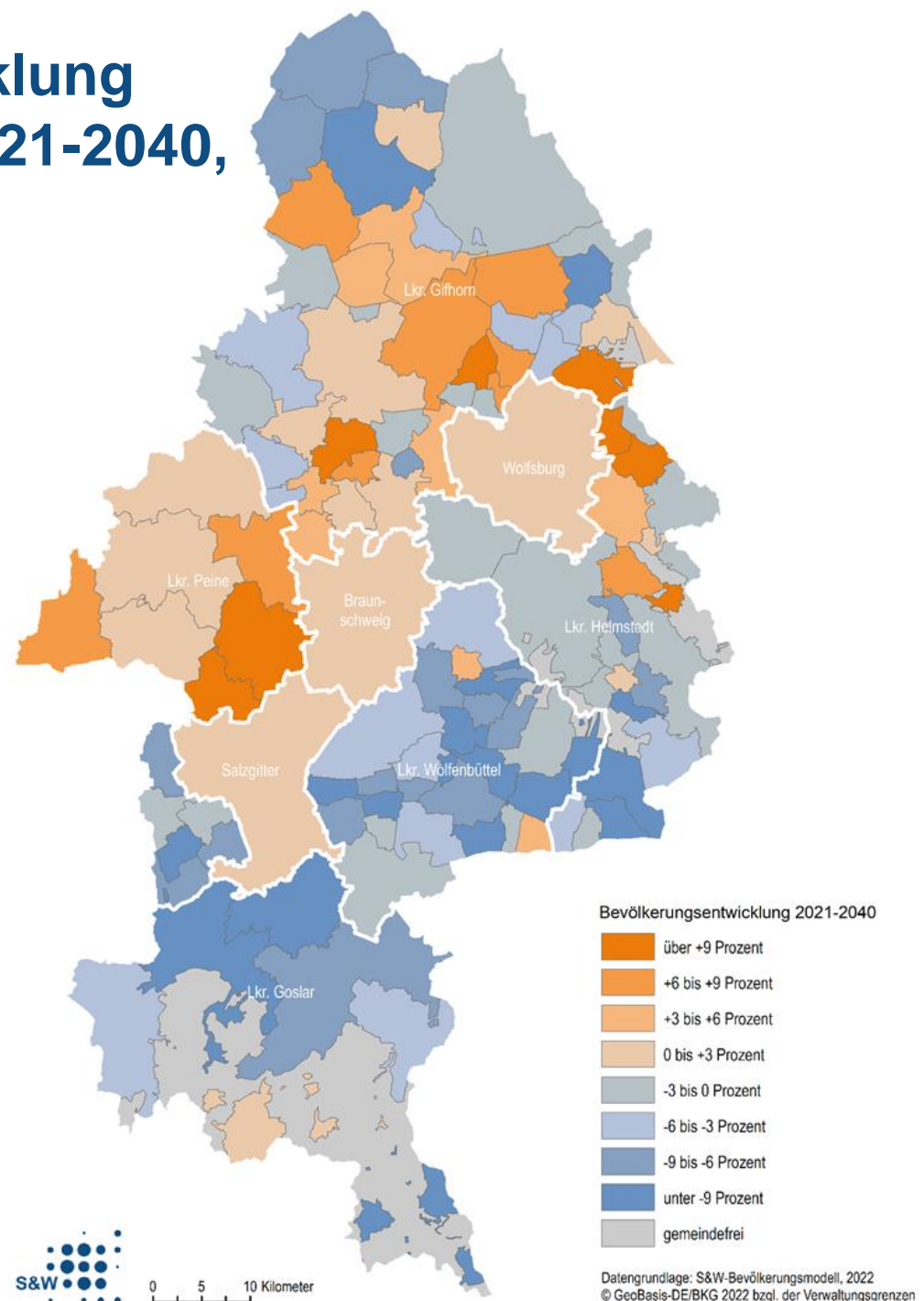
Entwicklung von Altersgruppen auf Kreisebene 2021-2040

Mittlere Variante B, bis 2040

Verwaltungseinheit	Gesamt	0-18 J.	18-25 J.	25-45 J.	45-65 J.	65-85 J.	85+ J.
Braunschweig, krf. Stadt	+1,0%	+3,0%	+2,8%	+0,5%	-8,1%	+9,5%	+16,5%
Salzgitter, krf. Stadt	+0,7%	+9,6%	+9,7%	-0,2%	-11,2%	+4,2%	+14,0%
Wolfsburg, krf. Stadt	+0,7%	+2,1%	+9,2%	-4,6%	-3,5%	+8,1%	+8,7%
Gifhorn, Landkreis	+2,0%	+3,1%	+1,5%	-3,3%	-12,1%	+26,3%	+37,6%
Goslar, Landkreis	-5,8%	-2,5%	-3,4%	-3,8%	-19,8%	+3,9%	+14,2%
Helmstedt, Landkreis	-1,4%	+0,9%	+1,5%	-4,0%	-13,4%	+13,0%	+20,1%
Peine, Landkreis	+5,3%	+10,3%	+6,3%	+2,2%	-9,7%	+24,6%	+27,1%
Wolfenbüttel, Landkreis	-4,3%	-1,3%	-6,0%	-5,8%	-20,3%	+14,3%	+25,2%
Gesamtregion	±0,0%	+3,4%	+2,7%	-1,9%	-12,1%	+13,1%	+20,1%

Bevölkerungsentwicklung in den Gemeinden

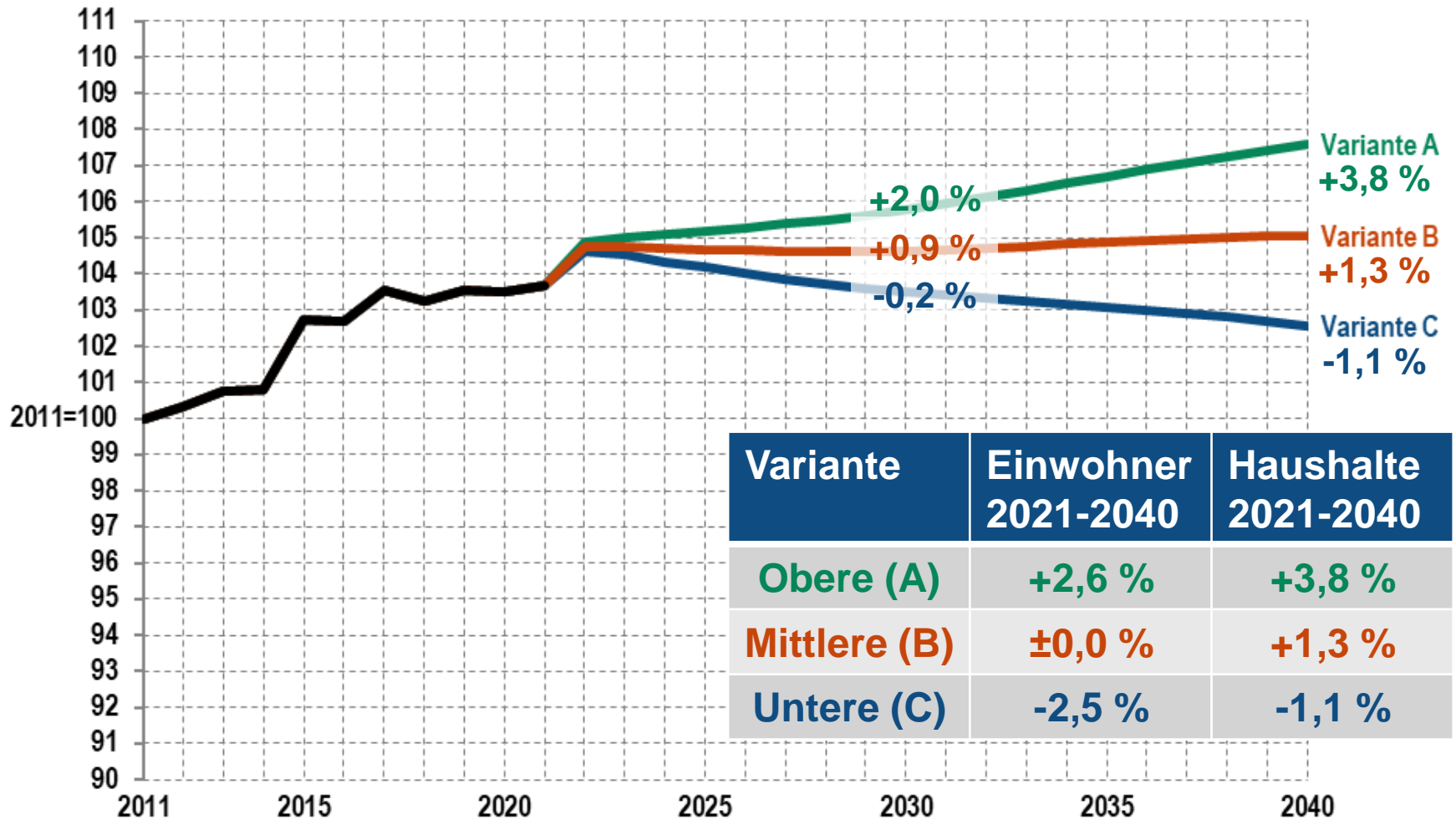
Bevölkerungsentwicklung in den Gemeinden 2021-2040, mittlere Variante B



Hinweis: Statistische
Unsicherheit steigt bei kleinen
Verwaltungseinheiten deutlich

Entwicklung der Privathaushalte in der Gesamtregion

Entwicklung der Privathaushalte in der Gesamtregion

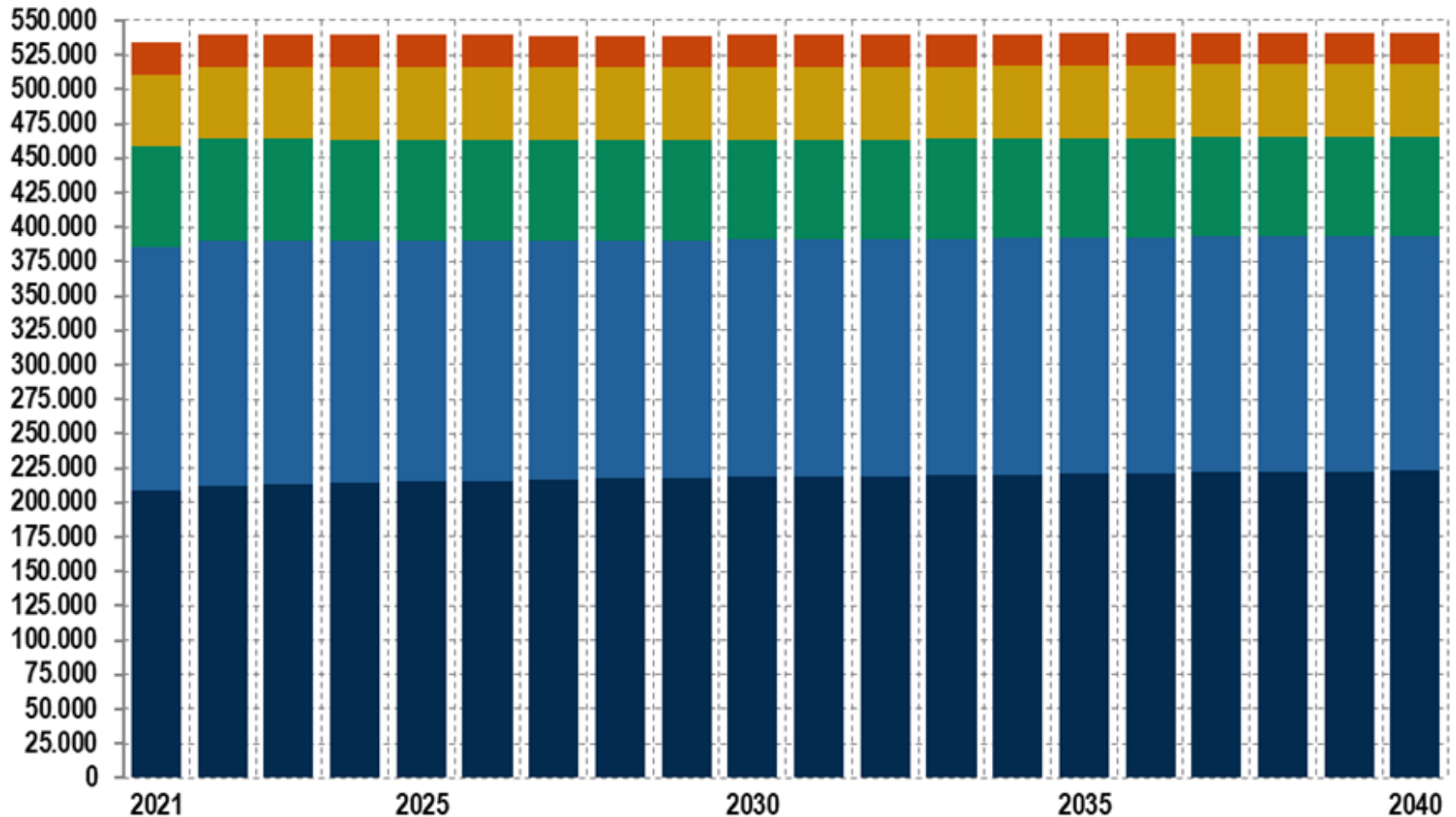


Datengrundlage: S&W-Haushaltsmodell, 2022



Entwicklung der Privathaushalte in der Gesamtregion

Mittlere Variante B



■ 1-Pers.-Hh. ■ 2-Pers.-Hh. ■ 3-Pers.-Hh. ■ 4-Pers.-Hh. ■ 5+-Pers.-Hh.

Datengrundlagen: S&W-Haushaltsmodell, 2022



Entwicklung der Privathaushalte in der Gesamtregion

Haushaltstyp	2021	2025		2030		2035		2040	
Variante A									
1-Personen-Haushalt	209.070	215.946	+3,3%	220.648	+5,5%	224.508	+7,4%	228.092	+9,1%
2-Personen-Haushalt	176.570	175.740	-0,5%	173.870	-1,5%	173.782	-1,6%	174.037	-1,4%
3-Personen-Haushalt	73.583	74.291	+0,4%	74.775	+0,2%	74.148	-0,2%	74.148	+0,8%
4-Personen-Haushalt	51.806	52.663	+1,0%	53.837	+3,3%	54.076	+0,4%	54.405	+5,0%
5+-Personen-Haushalt	23.362	23.601	+1,0%	23.659	+1,3%	23.707	+1,5%	23.760	+1,7%
Insgesamt	534.391	542.046	+1,4%	545.190	+2,0%	549.827	+2,9%	554.442	+3,8%
Variante B									
1-Personen-Haushalt	209.070	209.300	+0,1%	210.330	+0,5%	210.056	-0,1%	210.056	+6,7%
2-Personen-Haushalt	176.570	173.008	-2,0%	172.117	-0,5%	171.322	-0,5%	170.584	-3,4%
3-Personen-Haushalt	73.583	73.481	-0,1%	72.515	-1,5%	72.240	-1,8%	72.076	-2,0%
4-Personen-Haushalt	51.806	52.557	+1,4%	52.792	+1,9%	52.871	+2,1%	52.742	+1,8%
5+-Personen-Haushalt	23.362	23.465	+0,4%	23.337	-0,1%	23.186	-0,8%	23.048	-1,3%
Insgesamt	534.391	532.827	-0,3%	531.149	-0,3%	528.400	-0,5%	528.400	+1,3%
Variante C									
1-Personen-Haushalt	209.070	213.885	+2,3%	216.004	+3,3%	217.227	+3,9%	218.029	+4,3%
2-Personen-Haushalt	176.570	174.380	-1,2%	170.768	-3,3%	168.862	-4,4%	167.120	-5,4%
3-Personen-Haushalt	73.583	73.065	-0,7%	71.565	-2,7%	70.726	-3,9%	70.001	-4,9%
4-Personen-Haushalt	51.806	52.239	+0,8%	52.039	+0,4%	51.662	-0,3%	51.089	-1,4%
5+-Personen-Haushalt	23.362	23.322	-0,2%	23.021	-1,5%	22.672	-3,0%	22.343	-4,4%
Insgesamt	534.391	536.891	+0,5%	533.397	-0,2%	531.149	-0,6%	528.582	-1,1%

**Zunahme der 1-Pers.-Haushalte
(je nach Variante +4,3 bis +9,1 %)**

**Leichter Rückgang der 2-Pers.-Haushalte
(je nach Variante -1,4 bis -5,4 %)**

**Undifferenzierte Entwicklung der größeren
Haushalte (je nach Variante)**

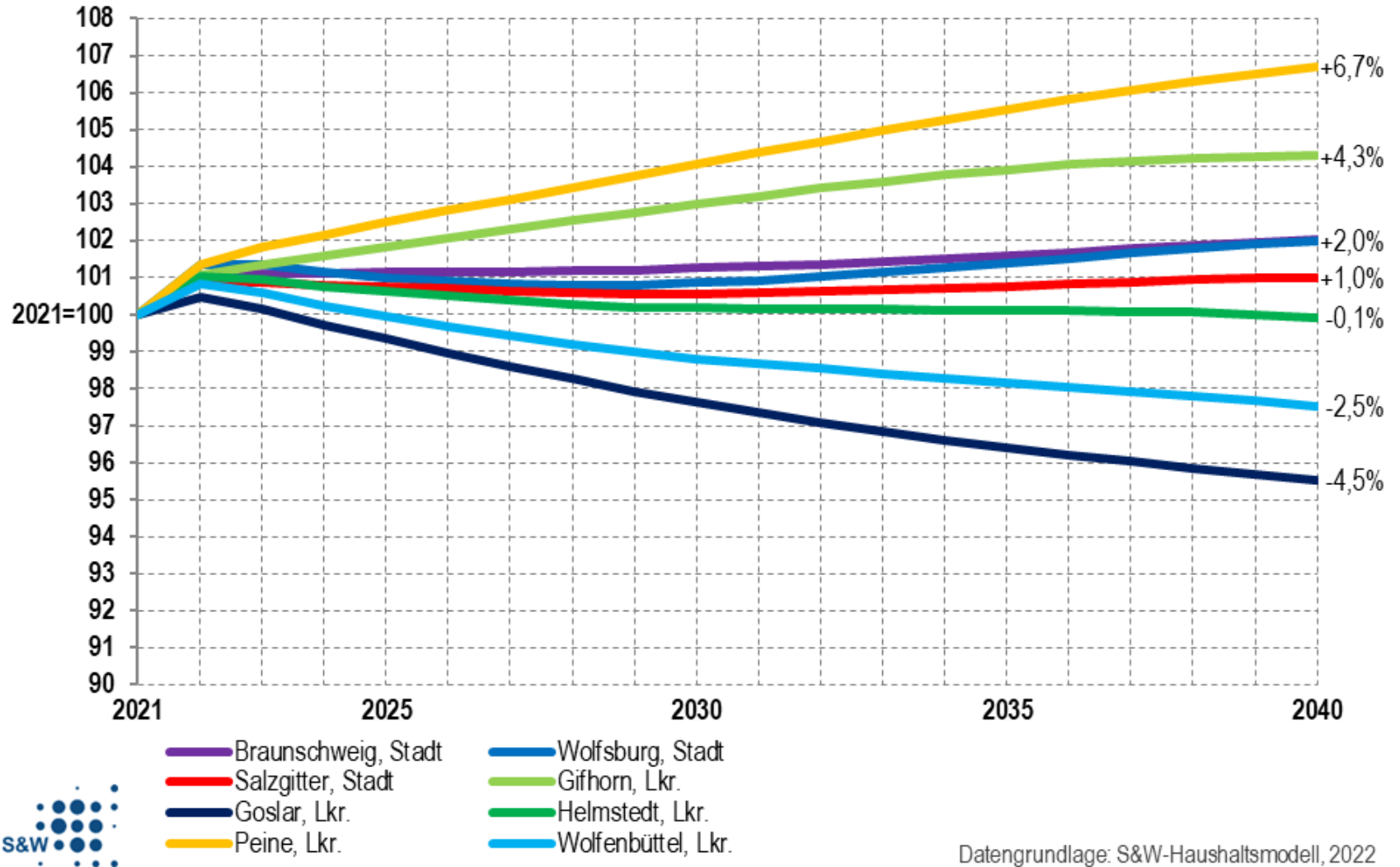
Prozentuale Angaben gegenüber 2021

Datengrundlage: S&W-Haushaltsmodell, 2022

Entwicklung der Privathaushalte auf Kreisebene

Entwicklung der Privathaushalte auf Kreisebene

Mittlere Variante B



Datengrundlage: S&W-Haushaltsmodell, 2022



Entwicklung von Privathaushalten auf Kreisebene

Mittlere Variante B, 2021-2040

Verwaltungseinheit	Gesamt	1-Pers.	2-Pers.	3-Pers.	4+-Pers.
Braunschweig, krf. Stadt	+2,0%	+5,3 %	-2,0 %	-0,3 %	+1,7 %
Salzgitter, krf. Stadt	+1,0%	+5,3 %	-5,8 %	+0,1 %	+4,8 %
Wolfsburg, krf. Stadt	+2,0%	+6,5 %	-2,2 %	-0,5 %	+0,9 %
Gifhorn, Landkreis	+4,3%	+15,0 %	-0,2 %	-1,4 %	+0,9 %
Goslar, Landkreis	-4,5%	+0,6 %	-9,1 %	-8,0 %	-5,2 %
Helmstedt, Landkreis	-0,1%	+6,6 %	-5,2 %	-3,6 %	-0,6 %
Peine, Landkreis	+6,7%	+14,5 %	+1,3 %	+2,5 %	+6,6 %
Wolfenbüttel, Landkreis	-2,5%	+4,6 %	-6,6 %	-7,5 %	-5,0 %
Gesamtregion	+1,3%	+6,7 %	-3,4 %	-2,0 %	+0,8 %

Entwicklung von Privathaushalten auf Kreisebene

Mittlere Variante B, bis 2030

Verwaltungseinheit	Einwohner 2021 bis 2030	Privathaushalte 2021 bis 2030
Braunschweig, krf. Stadt	+1.390 (+0,6 %)	+1.640 (+1,3 %)
Salzgitter, krf. Stadt	+530 (+0,5 %)	+280 (+0,6 %)
Wolfsburg, krf. Stadt	+390 (+0,3 %)	+510 (+0,9 %)
Gifhorn, Landkreis	+2.620 (+1,5 %)	+2.180 (+3,0 %)
Goslar, Landkreis	-4.740 (-3,5 %)	-1.580 (-2,4 %)
Helmstedt, Landkreis	-620 (-0,7 %)	+70 (+0,2 %)
Peine, Landkreis	+4.390 (+3,2 %)	+2.430 (+4,1 %)
Wolfenbüttel, Landkreis	-3.040 (-2,6 %)	-640 (-1,2 %)
Gesamtregion	+900 (+0,1 %)	+4.890 (+0,9 %)

Entwicklung von Privathaushalten auf Kreisebene

Mittlere Variante B, bis 2040

Verwaltungseinheit	Einwohner 2021 bis 2040	Privathaushalte 2021 bis 2040
Braunschweig, krf. Stadt	+2.390 (+1,0 %)	+2.640 (+2,0 %)
Salzgitter, krf. Stadt	+750 (+0,7 %)	+490 (+1,0 %)
Wolfsburg, krf. Stadt	+830 (+0,7 %)	+1.180 (+2,0 %)
Gifhorn, Landkreis	+3.540 (+2,0 %)	+3.150 (+4,3 %)
Goslar, Landkreis	-7.810 (-5,8 %)	-2.980 (-4,5 %)
Helmstedt, Landkreis	-1.300 (-1,4 %)	-30 (-0,1 %)
Peine, Landkreis	+7.230 (+5,3 %)	+4.000 (+6,7 %)
Wolfenbüttel, Landkreis	-5.170 (-4,3 %)	-1.340 (-2,5 %)
Gesamtregion	+440 (±0,0 %)	+7.120 (+1,3 %)