

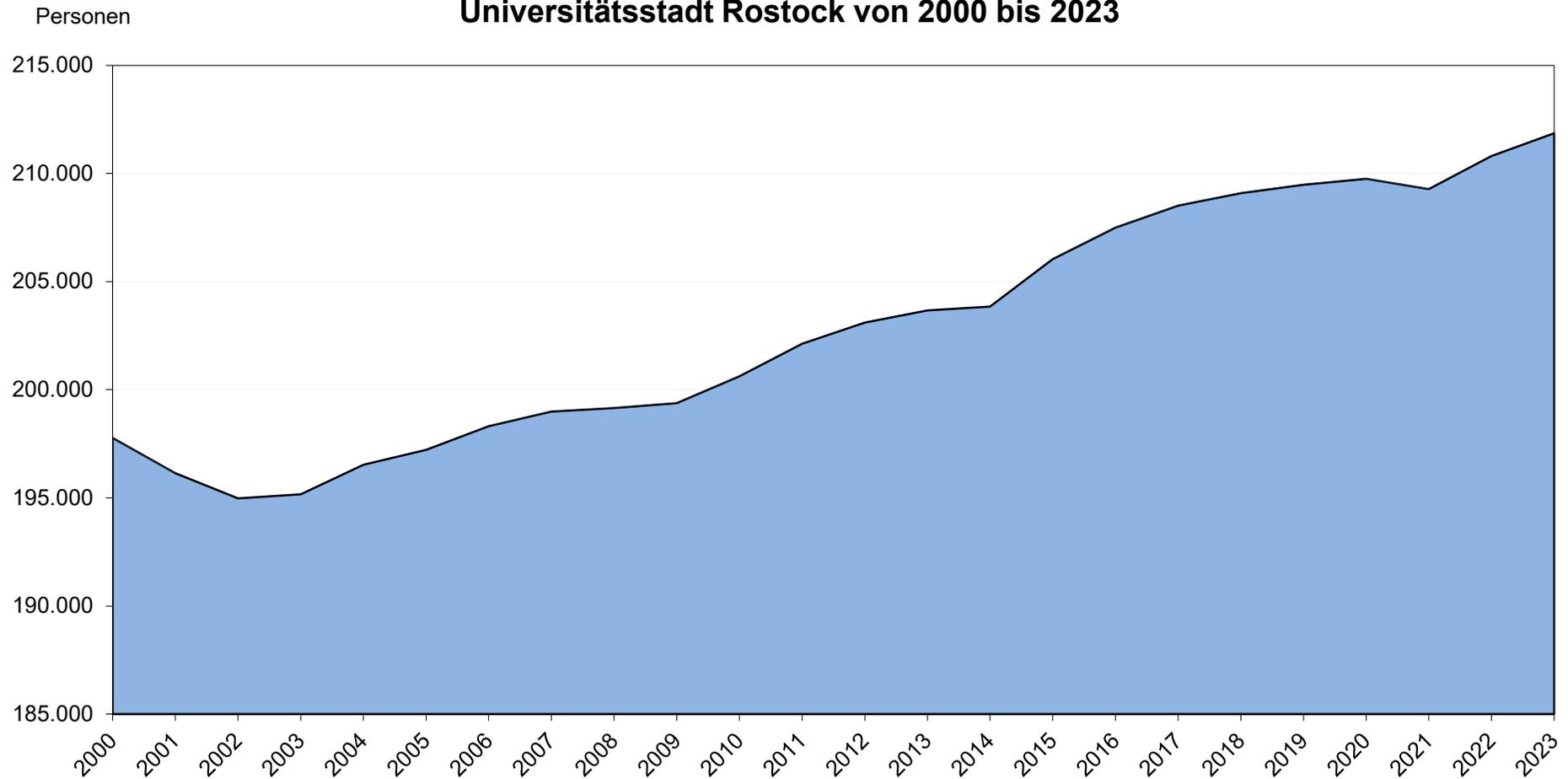
# Aktualisierung der Bevölkerungsprognose der Hanse- und Universitätsstadt Rostock bis 2040



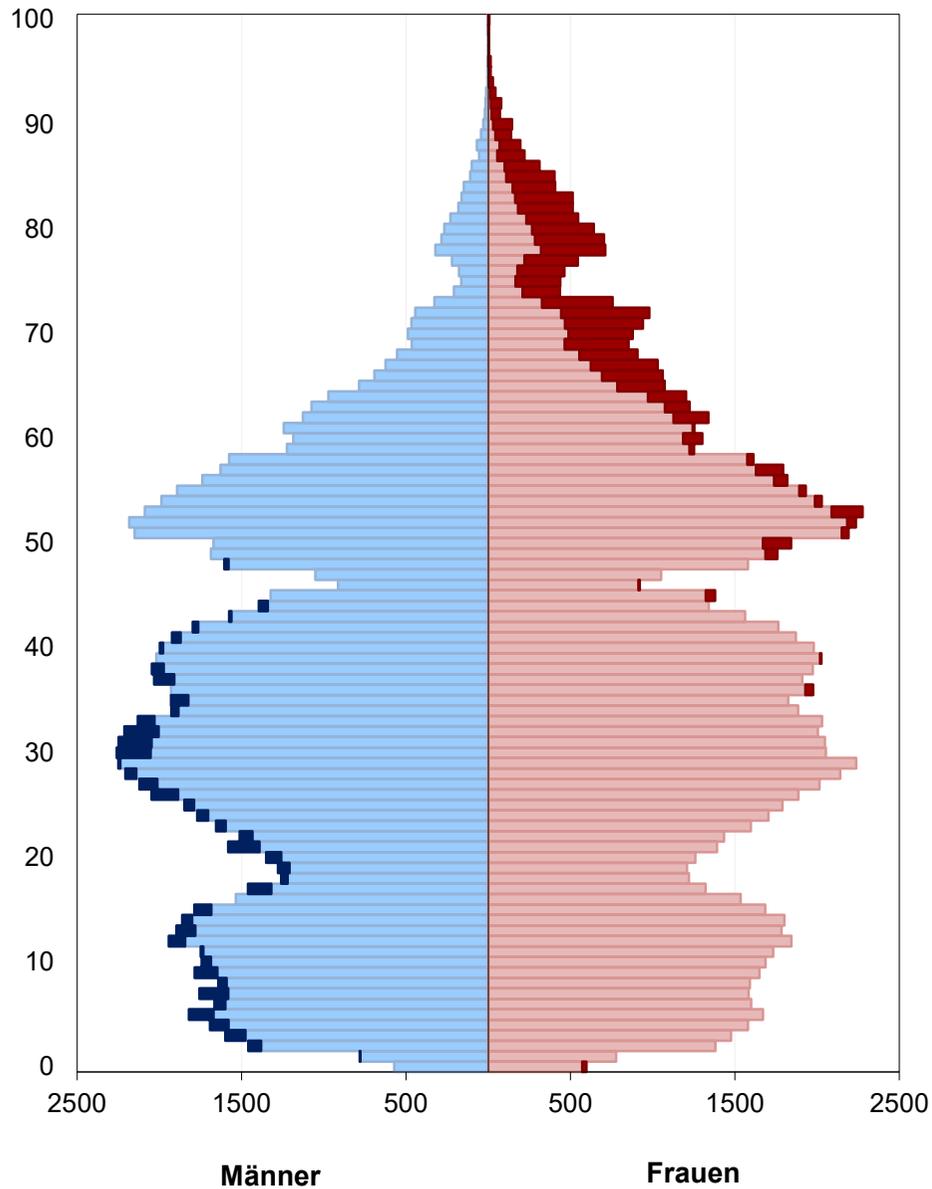
Hanse- und Universitätsstadt  
**ROSTOCK**

# Bevölkerungsentwicklung in Rostock

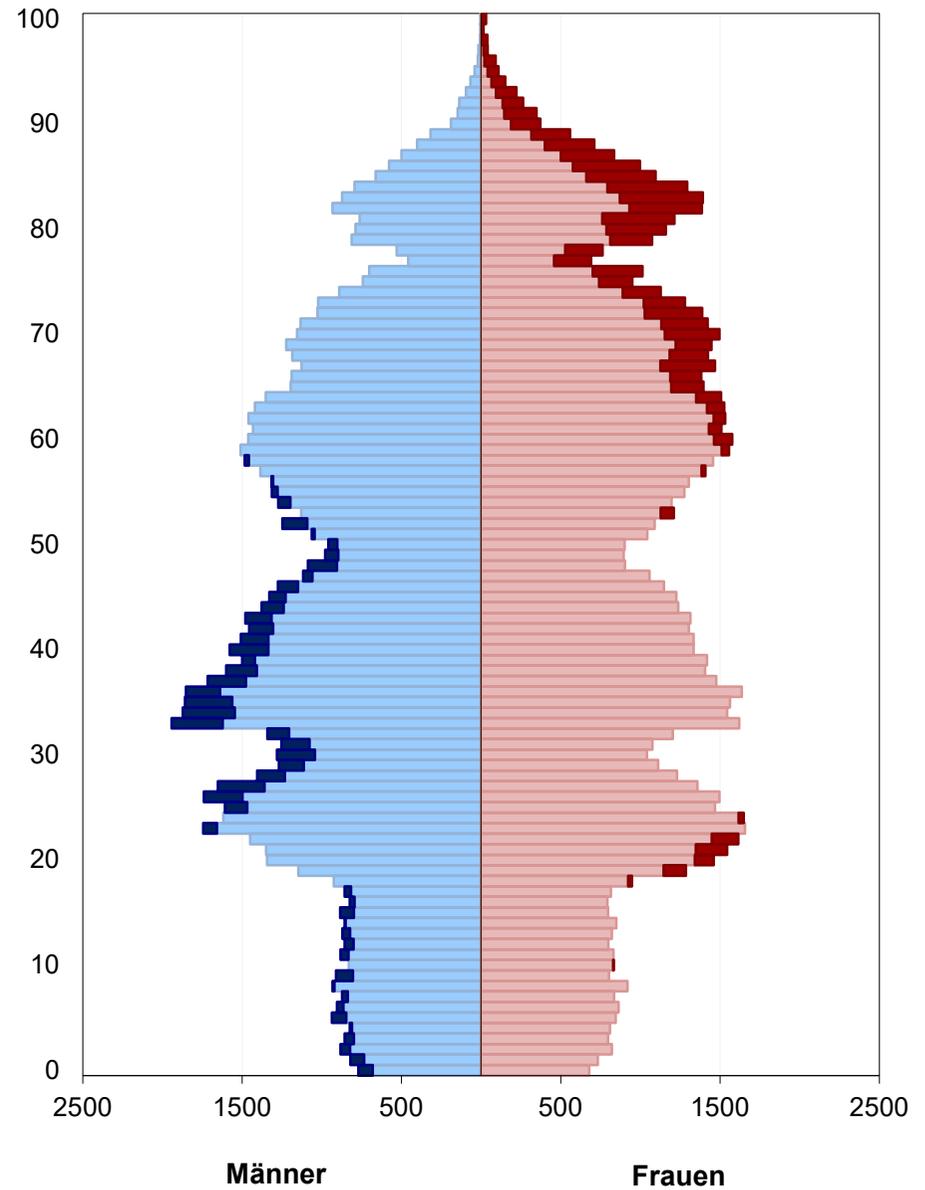
## Entwicklung der Bevölkerung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock von 2000 bis 2023



Alter in Jahren  
**Altersstruktur am 31. Dezember 1992**

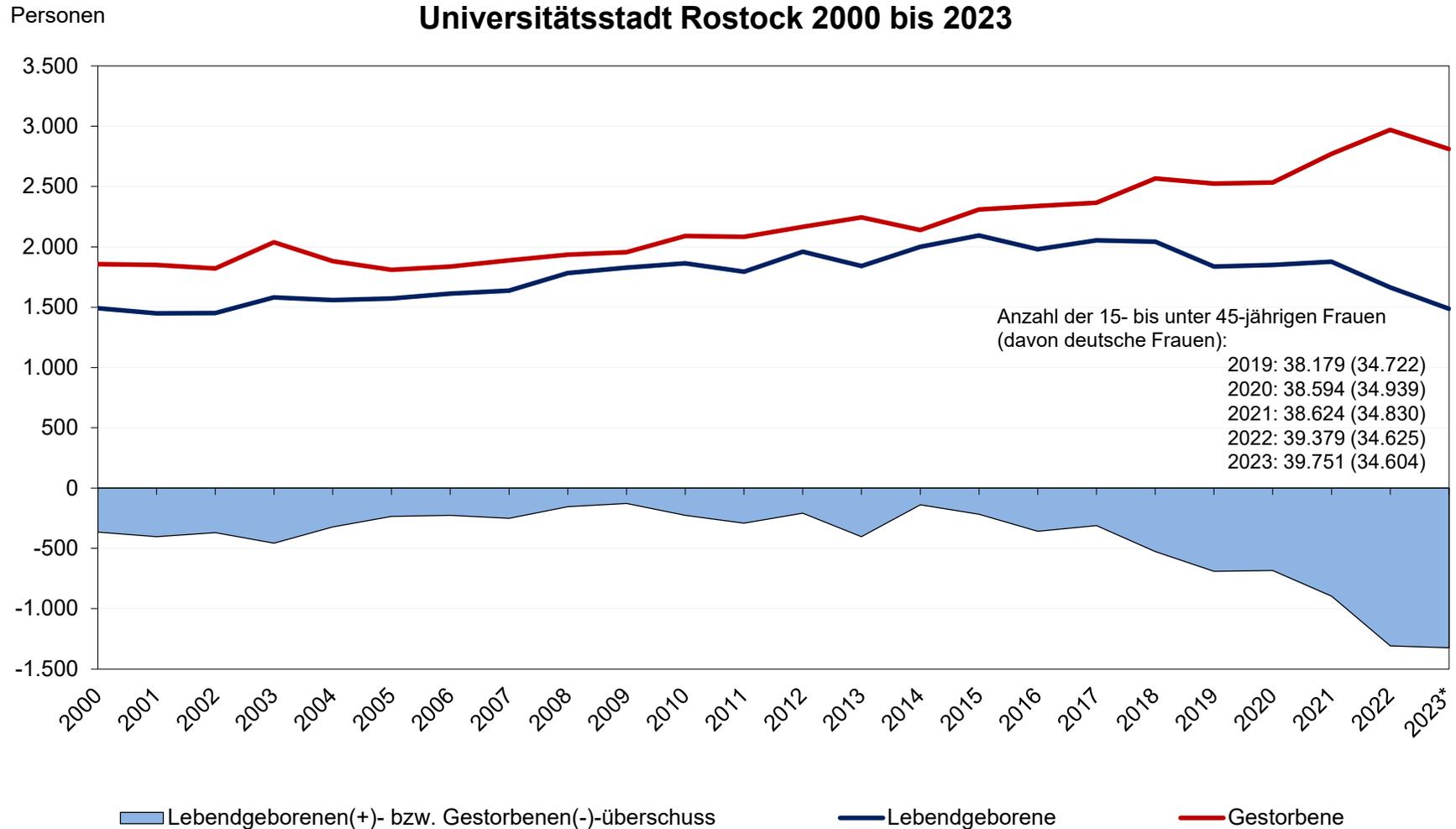


Alter in Jahren  
**Altersstruktur am 31. Dezember 2023**



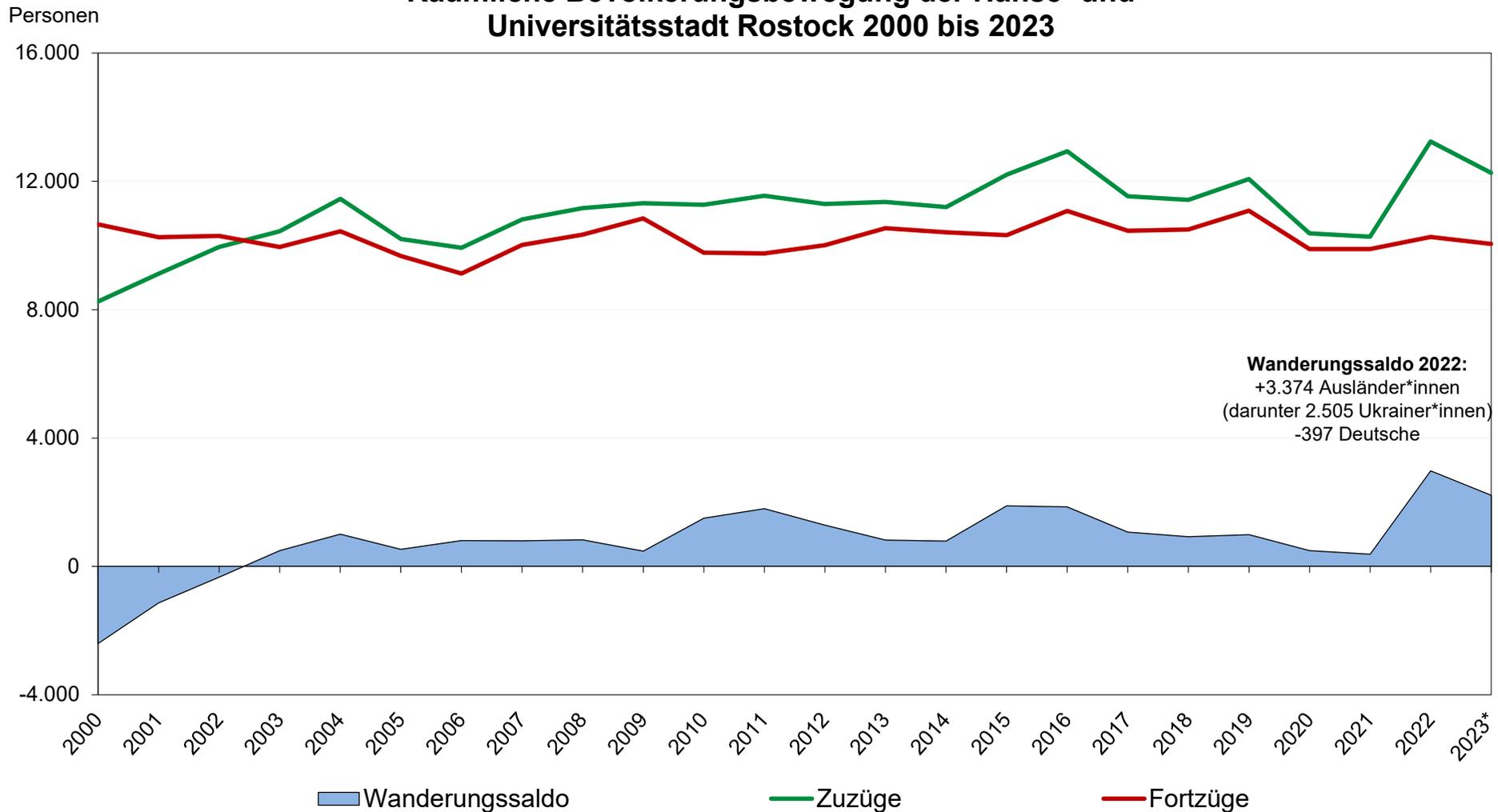
# Bevölkerungsentwicklung in Rostock

## Natürliche Bevölkerungsbewegung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock 2000 bis 2023



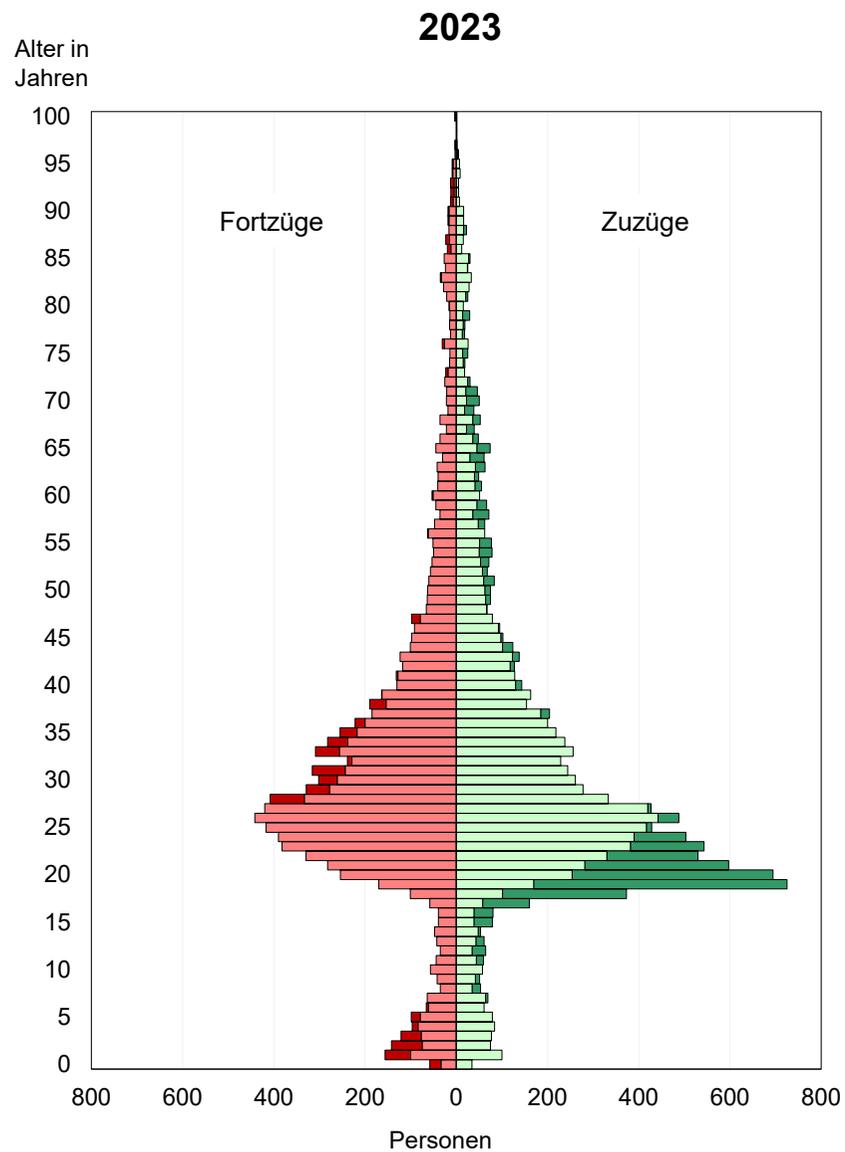
# Bevölkerungsentwicklung in Rostock

## Räumliche Bevölkerungsbewegung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock 2000 bis 2023

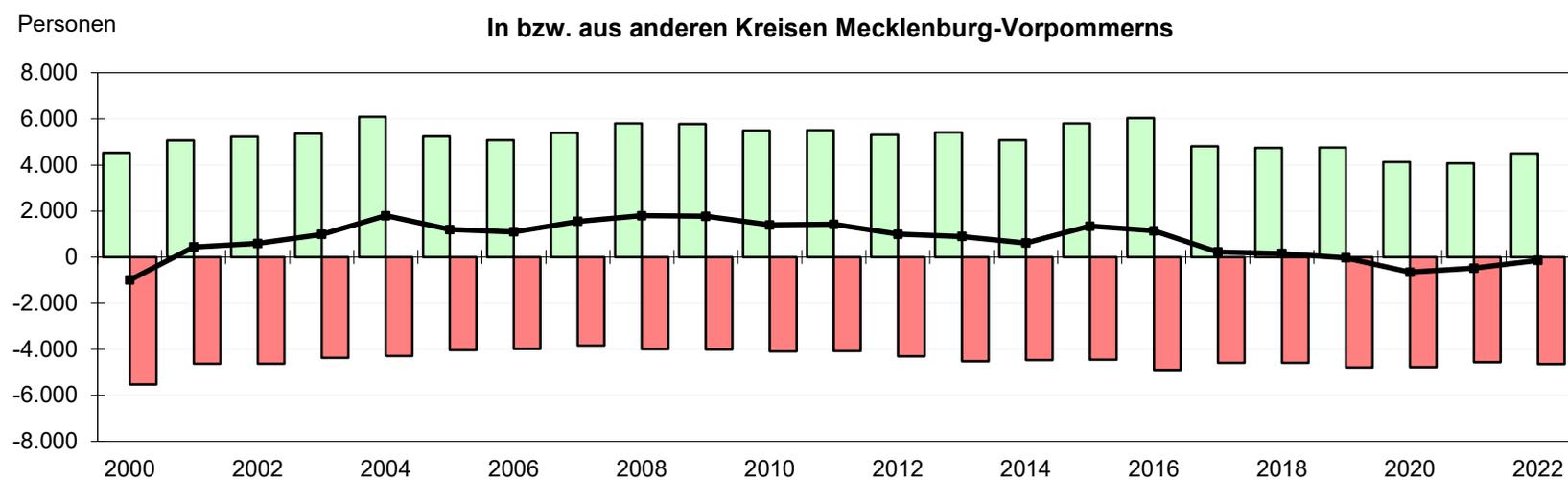
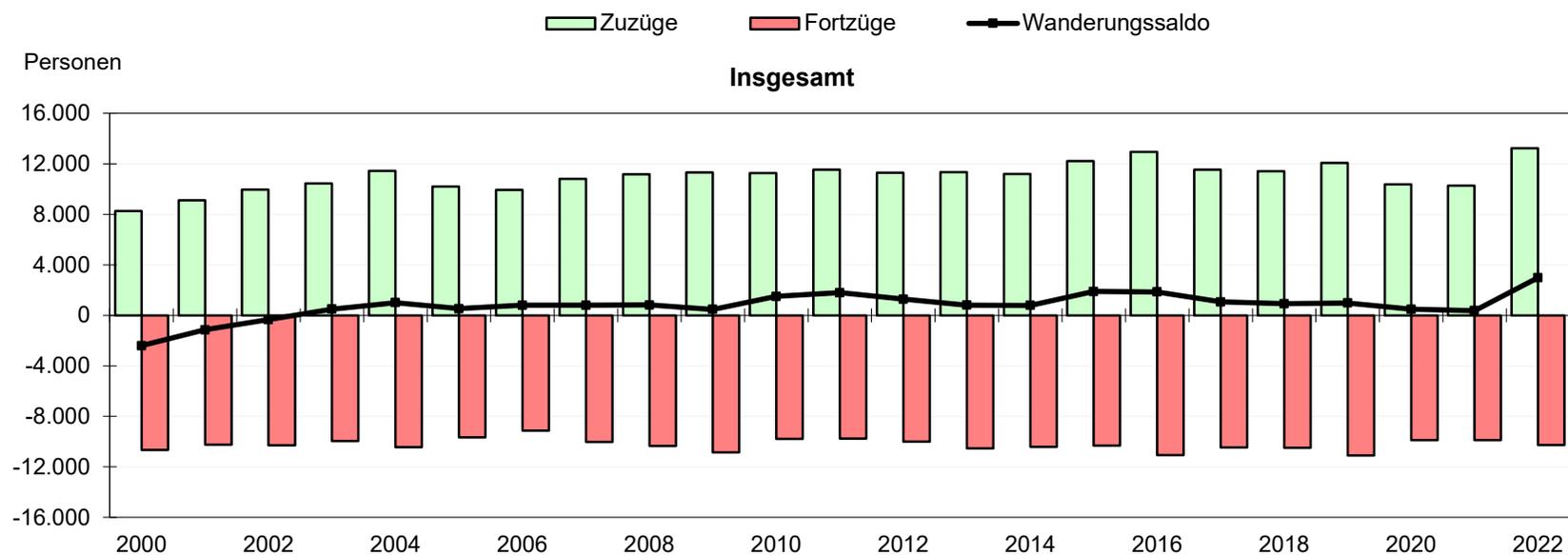


Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Hauptamt, Kommunale Statistikstelle, Quelle: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern  
2023\* vorläufige Angaben des Melderegisters der Hanse- und Universitätsstadt Rostock

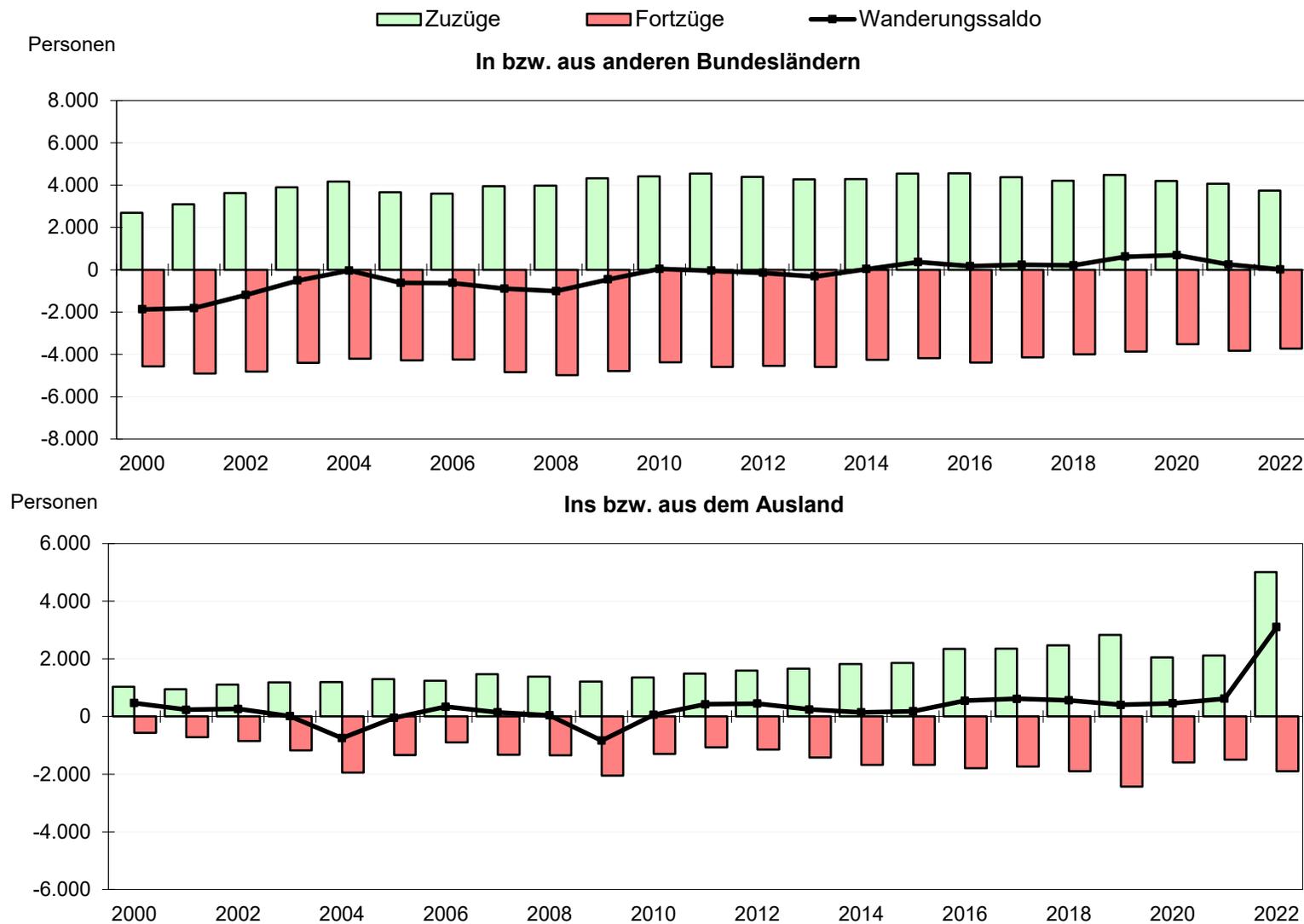
## Räumliche Bevölkerungsbewegung in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock nach Altersjahren



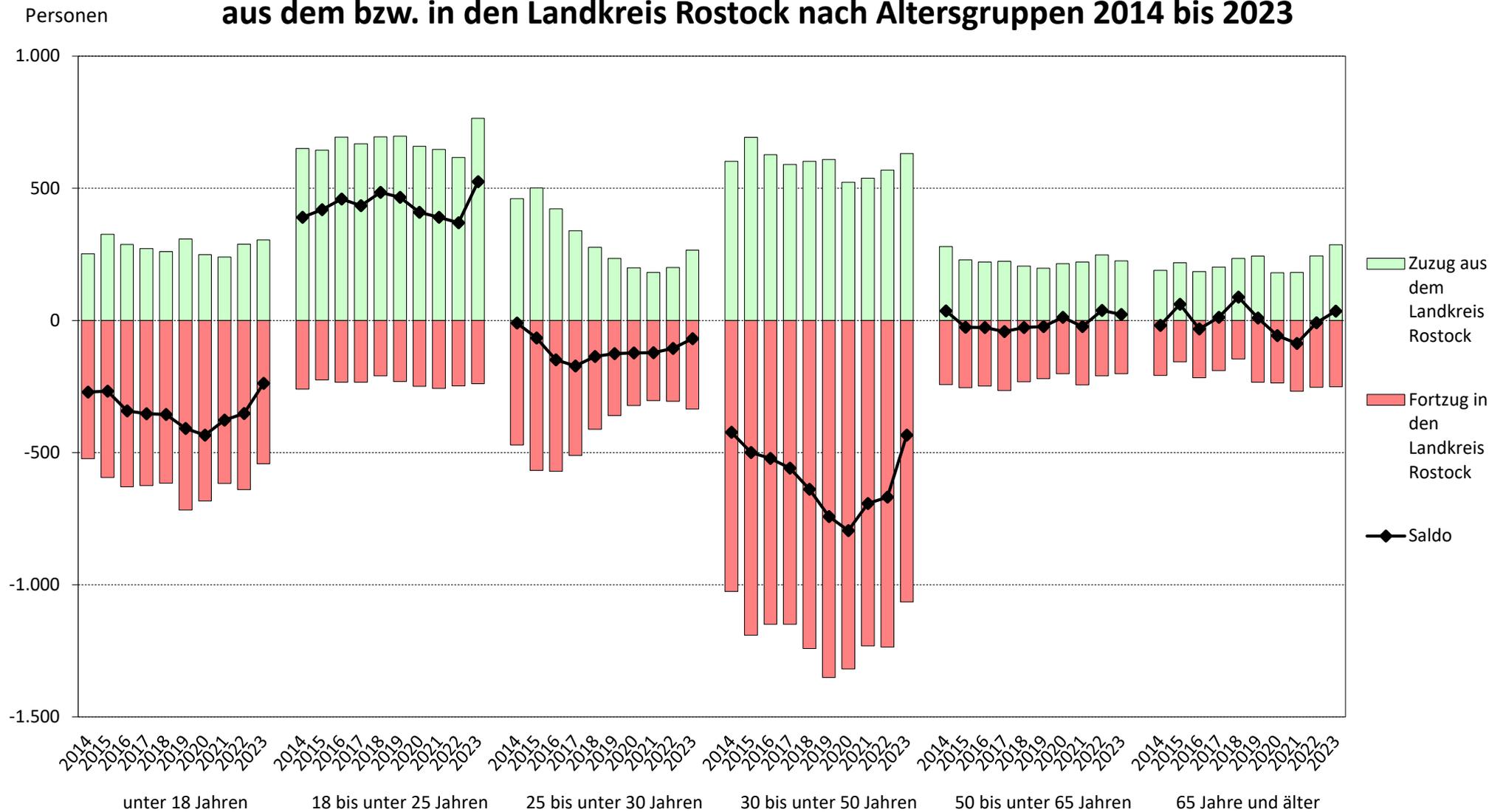
## Wanderungsbewegung 2000 bis 2022



## Wanderungsbewegung 2000 bis 2022



## Zu- und Fortzüge der Hanse- und Universitätsstadt Rostock aus dem bzw. in den Landkreis Rostock nach Altersgruppen 2014 bis 2023



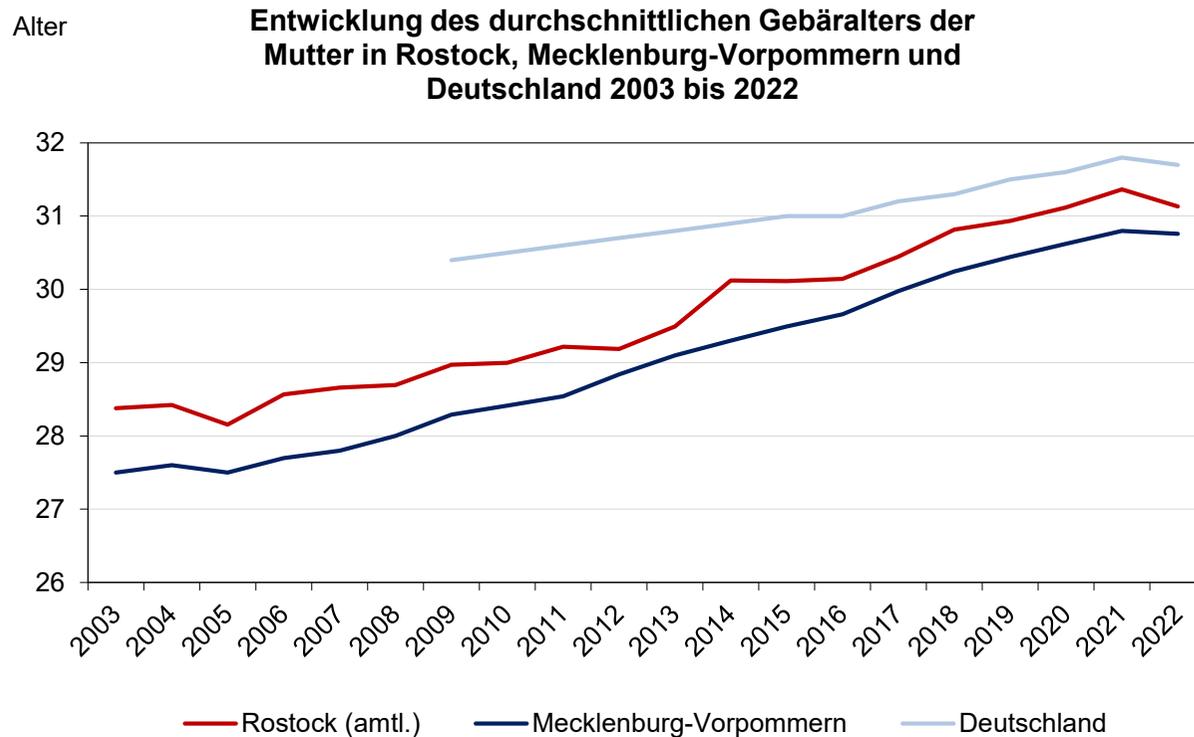
Quelle: Melderegister der Hanse- und Universitätsstadt Rostock

# Methodik

## ➤ Methodik folgt der Herangehensweise der Bevölkerungsprognose 2022

Methodik	
Basiszeitraum	2013 - 2023 (2024 = erstes Prognosejahr)
Prognosehorizont	2040 (17 Jahre)
Demografische Differenzierung	100 Altersgruppen und 2 Geschlechtergruppen
Datenquellen	
	Statistisches Bundesamt Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern Melderegister der Hanse- und Universitätsstadt Rostock  Daten zur Bevölkerungsentwicklung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock: <ul style="list-style-type: none"><li>• Bevölkerungsbestandsdateien vom 31.12. der Jahre 2013 bis 2023</li><li>• Bevölkerungsbewegungsdateien der Jahre 2014 bis 2023</li></ul>

# Annahmen - Durchschnittliches Gebäralter



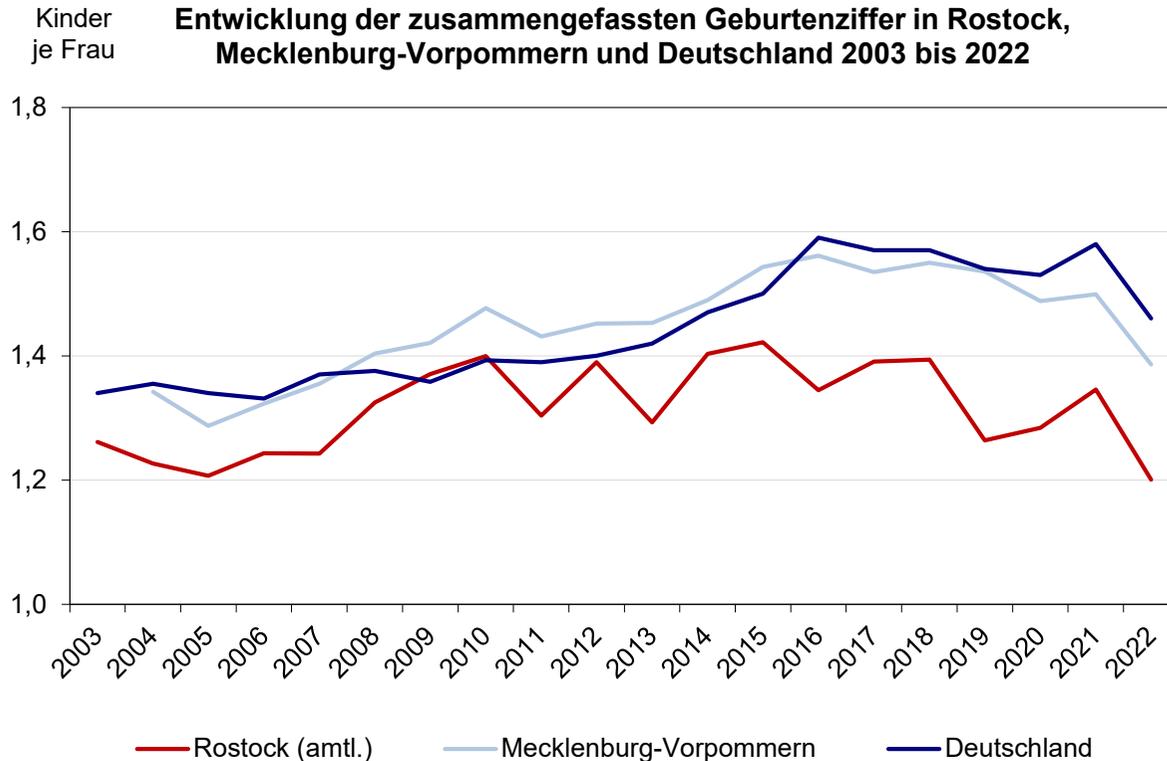
Quelle: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Destatis

**Annahme: Das durchschnittliche Gebäralter erhöht sich bis 2040 auf 32,5 Jahre.**

Jahr	Rostock	Deutschland	Mecklenburg-Vorpommern
2003	28,4		27,5
2004	28,4		27,6
2005	28,2		27,5
2006	28,6		27,7
2007	28,7		27,8
2008	28,7		28,0
2009	29,0	30,4	28,3
2010	29,0	30,5	28,4
2011	29,2	30,6	28,5
2012	29,2	30,7	28,8
2013	29,5	30,8	29,1
2014	30,1	30,9	29,3
2015	30,1	31,0	29,5
2016	30,1	31,0	29,7
2017	30,4	31,2	30,0
2018	30,8	31,3	30,2
2019	30,9	31,5	30,4
2020	31,1	31,6	30,6
2021	31,4	31,8	30,8
2022	31,1	31,7	30,8
2040	32,5 + 1,4	32,6* + 0,9	

\* Entwicklung entsprechend Annahme G2 (15. koordinierte Bevölkerungsvorausberechnung 2022, Destatis)

# Annahmen – Zusammengefasste Geburtenziffer



Quelle: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Destatis

**Annahme: Die Zusammengefasste Geburtenziffer stagniert 2024 und 2025 vorerst auf dem Niveau von 2023 und steigt auf 1,26 Kinder pro Frau im Jahr 2040 an.**

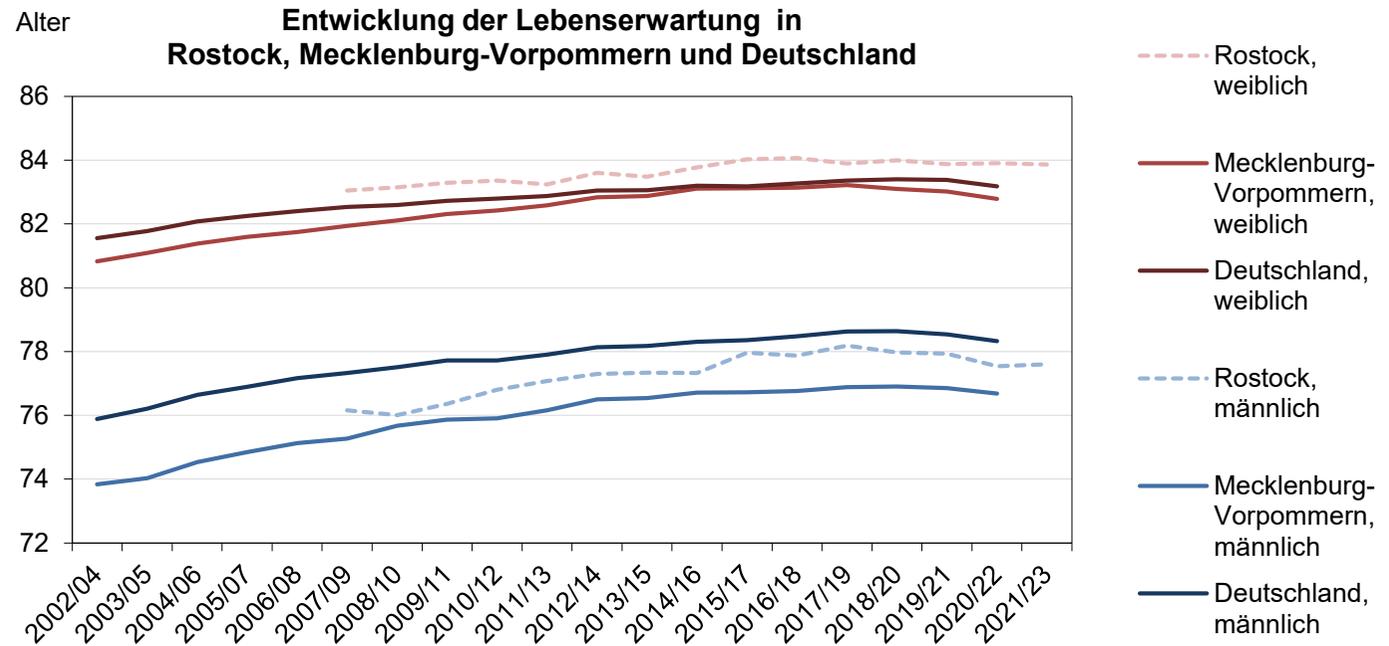
Jahr	Rostock		Deutschland	Mecklenburg-Vorpommern	
2003	1,26		1,34		
2004	1,23		1,36	1,34	
2005	1,21		1,34	1,29	
2006	1,24		1,33	1,32	
2007	1,24		1,37	1,36	
2008	1,33		1,38	1,40	
2009	1,37		1,36	1,42	
2010	1,40		1,39	1,48	
2011	1,30		1,39	1,43	
2012	1,39		1,40	1,45	
2013	1,29		1,42	1,45	
2014	1,40		1,47	1,49	
2015	1,42		1,50	1,54	
2016	1,34		1,59	1,56	
2017	1,39		1,57	1,54	
2018	1,39		1,57	1,55	
2019	1,26		1,54	1,54	
2020	1,28		1,53	1,49	
2021	1,35		1,58	1,50	
2022	1,20		1,46	1,39	
2023**	1,09				
2040	1,26	+ 0,06	1,55*	+ 0,09	
Ø Abweichung zu HRO				+ 0,19	+ 0,17

\*Entwicklung entsprechend Annahme G2 (Anstieg moderat) Destatis

\*\*vorläufige Werte laut Melderegister

# Annahmen – Lebenserwartung bei Geburt

Jahr	Rostock Melderegister		
	männlich	weiblich	Differenz
2007-2009	76,2	83,1	6,9
2008-2010	76,0	83,1	7,1
2009-2011	76,4	83,3	6,9
2010-2012	76,8	83,4	6,6
2011-2013	77,1	83,2	6,2
2012-2014	77,3	83,6	6,3
2013-2015	77,3	83,5	6,2
2014-2016	77,3	83,8	6,5
2015-2017	78,0	84,0	6,1
2016-2018	77,9	84,1	6,2
2017-2019	78,2	83,9	5,7
2018-2020	78,0	84,0	6,0
2019-2021	77,9	83,9	5,9
2020-2022	77,5	83,9	6,4
2021-2023	77,6	83,9	6,3
2040	<b>80,8</b>	<b>85,7</b>	<b>4,9</b>
Entwicklung	<b>+ 2,9</b>	<b>+ 1,8</b>	

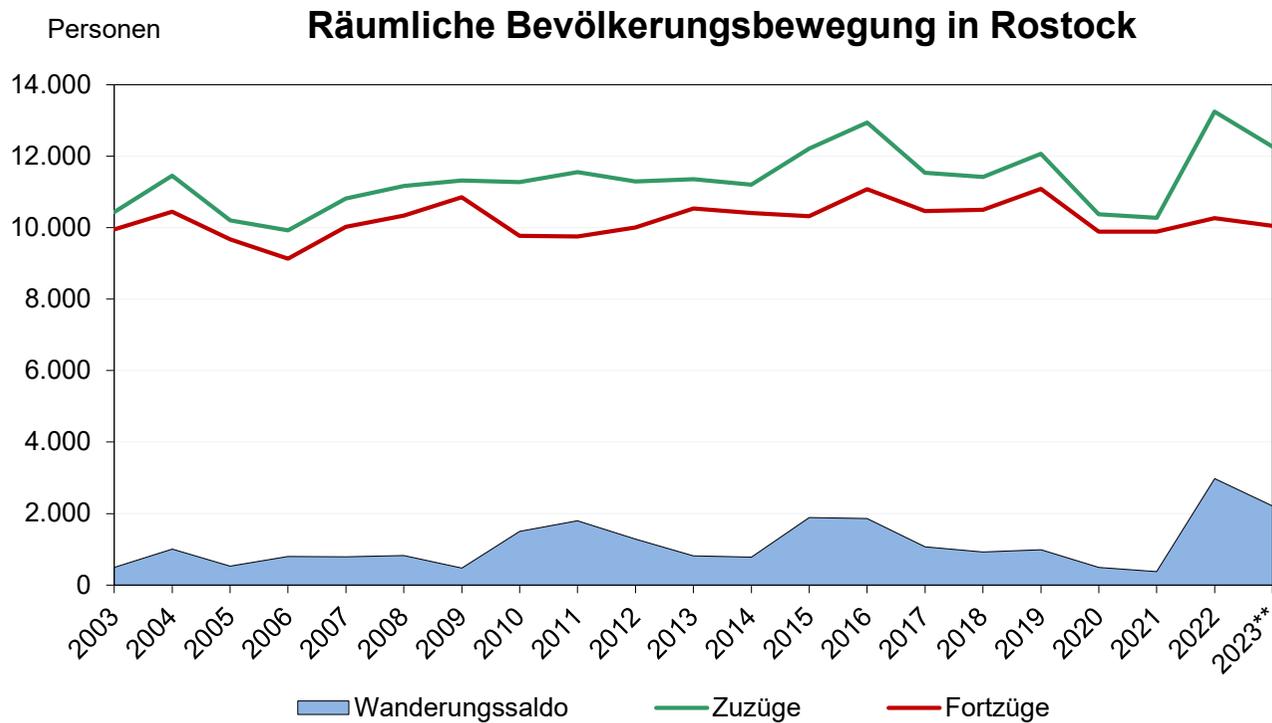


Quelle: Melderegister der Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern Destatis

Jahr	Deutschland			Mecklenburg-Vorpommern		
	männlich	weiblich	Differenz	männlich	weiblich	Differenz
2019/21	78,5	83,4	4,9	76,9	83,0	6,1
2040 (L2)	81,2	85,4	4,2			
	+ 2,7	+ 2,0				

**Annahme: Die Lebenserwartung bei Geburt steigt bei Männern um 2,9 Jahre auf 80,8 und bei Frauen um 1,8 Jahre auf 85,7.**

# Annahmen – Wanderungen



Jahr	Zuzüge	Fortzüge	Wanderungssaldo
2003	10.441	9.950	491
2004	11.451	10.446	1.005
2005	10.199	9.671	528
2006	9.928	9.128	800
2007	10.813	10.019	794
2008	11.166	10.339	827
2009	11.321	10.848	473
2010	11.273	9.775	1.498
2011	11.553	9.755	1.798
2012	11.295	10.009	1.286
2013	11.355	10.538	817
2014	11.199	10.414	785
2015	12.212	10.323	1.889*
2016	12.938	11.081	1.857*
2017	11.532	10.460	1.072
2018	11.420	10.496	924
2019	12.070	11.084	986
2020	10.377	9.888	489
2021	10.272	9.892	380
2022	13.245	10.268	2.977*
2023**	12.261	10.048	2.213*
Durchschnitt 2014-2023*			947

\* korrigiert um erhöhte Zuweisungen Geflüchteter in den Jahren 2015 & 2016 sowie um geflüchtete Ukrainer\*innen in den Jahren 2022 & 2023  
 \*\* vorläufige Werte laut Melderegister

**Festlegung: Zielwert Wanderungssaldo für das Jahr 2030**

→ ab 2030 bleibt der Wanderungssaldo konstant

**Vorgehensweise:**

- Durchschnitt der Jahre 2014-2023
- Wanderungssaldo 2024 = 50% des Wanderungssaldos von 2023 (2024 = 1.107) → gilt auch für optimistische & pessimistische Variante

# Annahmen – Wanderungen

Optimistische Variante	Durchschnittlicher Saldo der höchsten 3 Jahre zwischen 2014-2023*	1.219
Mittlere Variante	Durchschnitt der Jahre 2014-2023*	947
Pessimistische Variante	Durchschnittlicher Saldo der niedrigsten 3 Jahre zwischen 2014-2023*	447

## Optimistische Variante:

Der Wanderungssaldo verbleibt bis 2030 auf einem hohen Niveau von jährlich 1.290 Personen und ist danach bis 2040 konstant.

## Mittlere Variante:

Der Wanderungssaldo erreicht bis 2030 den Durchschnitt der Jahre 2014-2023\* von 947 Personen. Ab 2030 bleibt der Wanderungssaldo konstant.

## Pessimistische Variante:

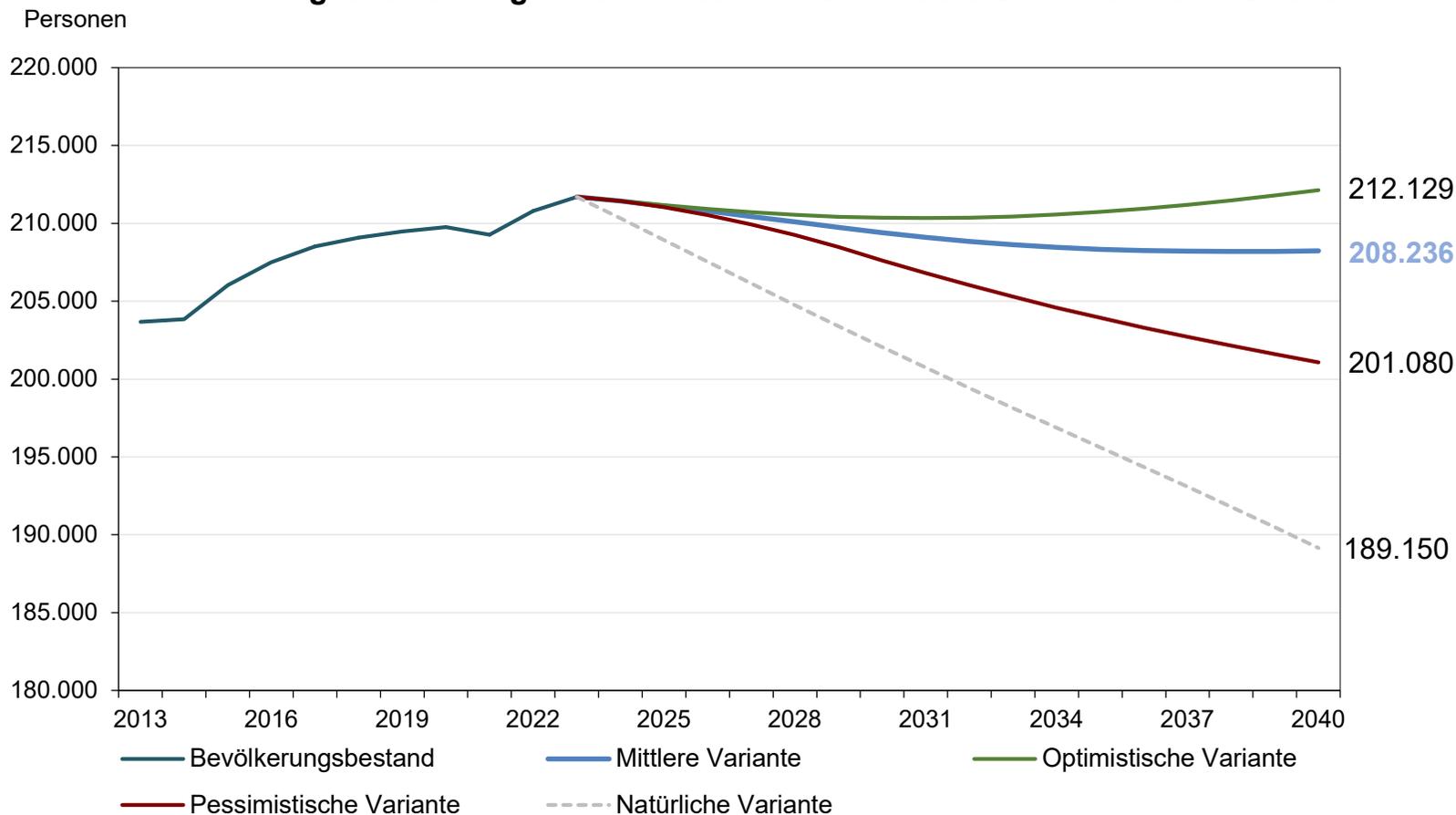
Der Wanderungssaldo sinkt bis 2030 auf 447 Personen pro Jahr und bleibt danach bis 2040 konstant.

\* korrigiert um erhöhte Zuweisungen Geflüchteter in den Jahren 2015 & 2016 sowie um geflüchtete Ukrainer\*innen in den Jahren 2022 & 2023

→ Ein zukünftiger Rückzug der Ukrainer\*innen (nach Kriegsende) ist bislang noch nicht berücksichtigt

# Ergebnisse

## Bevölkerungsentwicklung in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock bis 2040

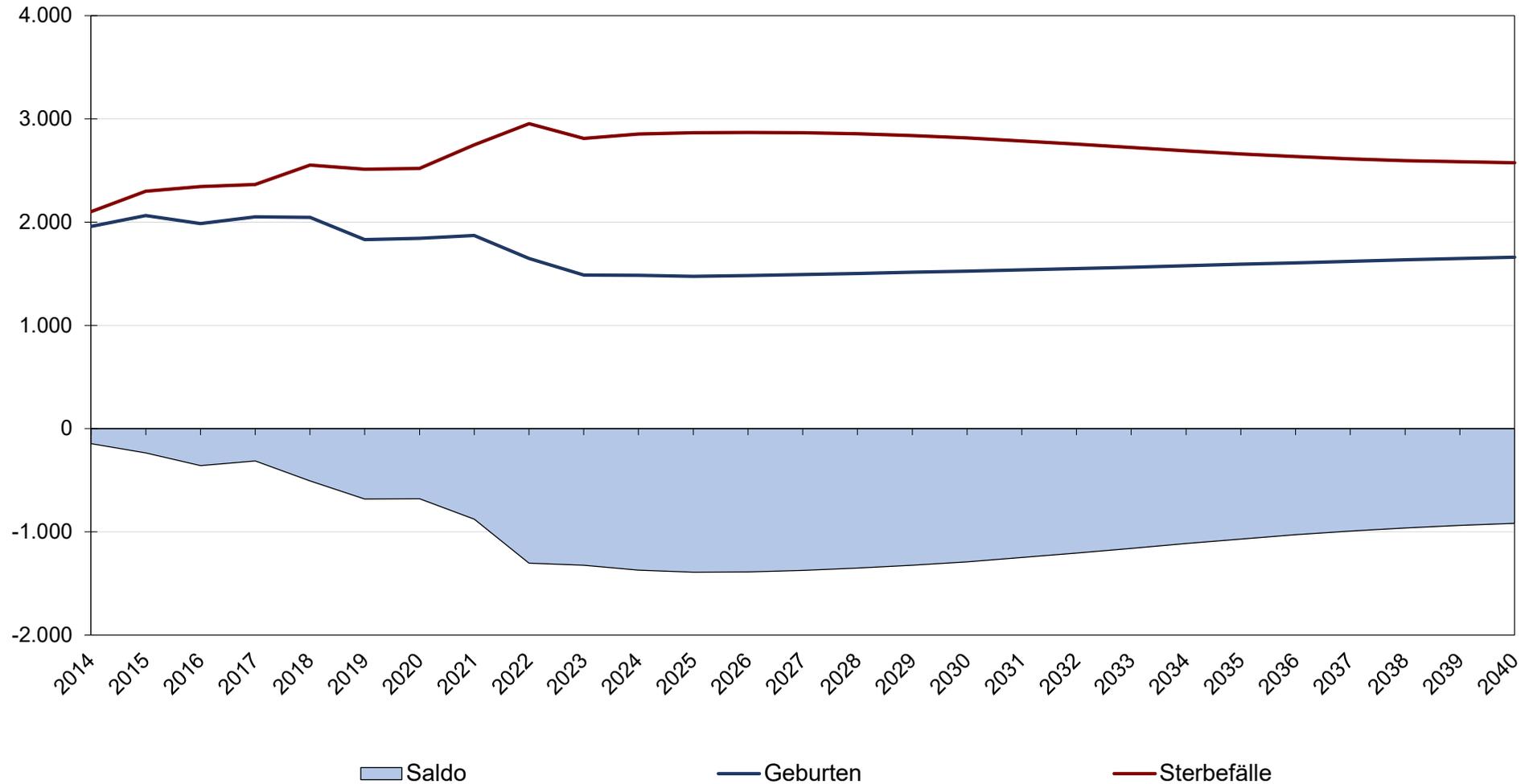


	2025	2030	2035	2040
Optimistische Variante	211.166	210.363	210.734	212.129
Mittlere Variante	211.120	209.397	208.337	208.236
Pessimistische Variante	211.037	207.620	203.929	201.080
Natürliche Variante	208.927	202.050	195.611	189.150

# Ergebnisse – Mittlere Variante

Personen

## Bevölkerungsverlust Rostocks durch Geburten und Sterbefälle



# Ergebnisse – Mittlere Variante

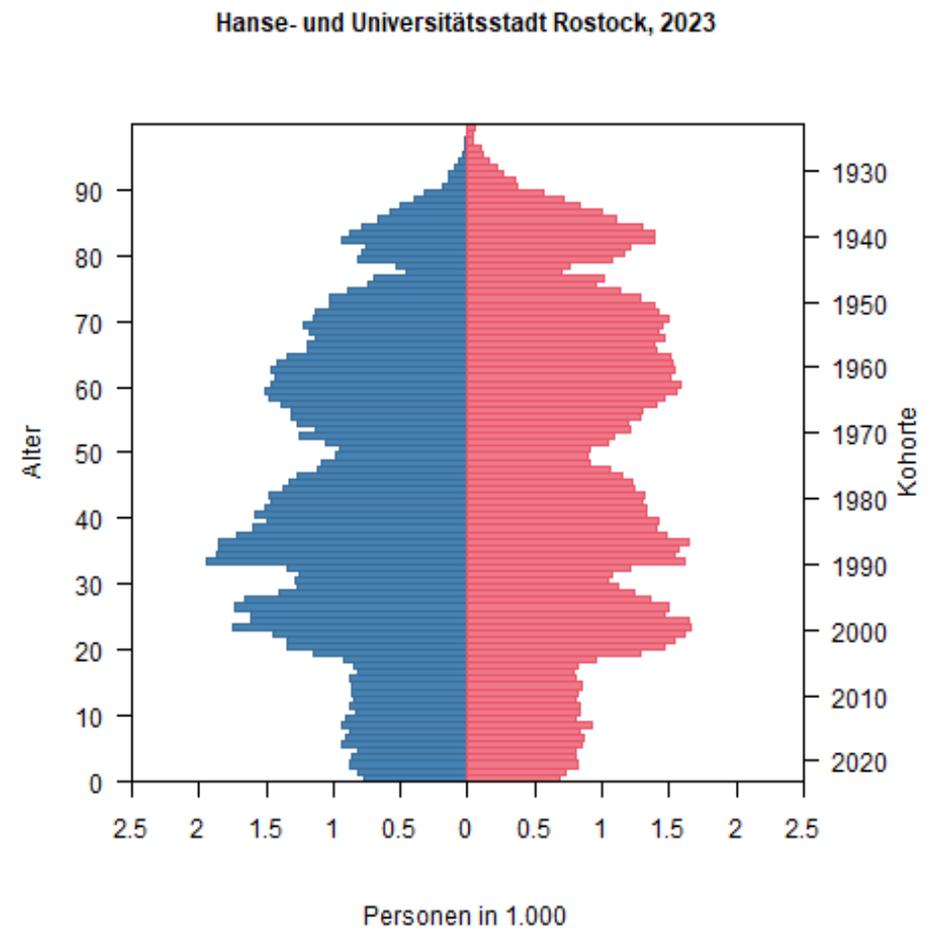
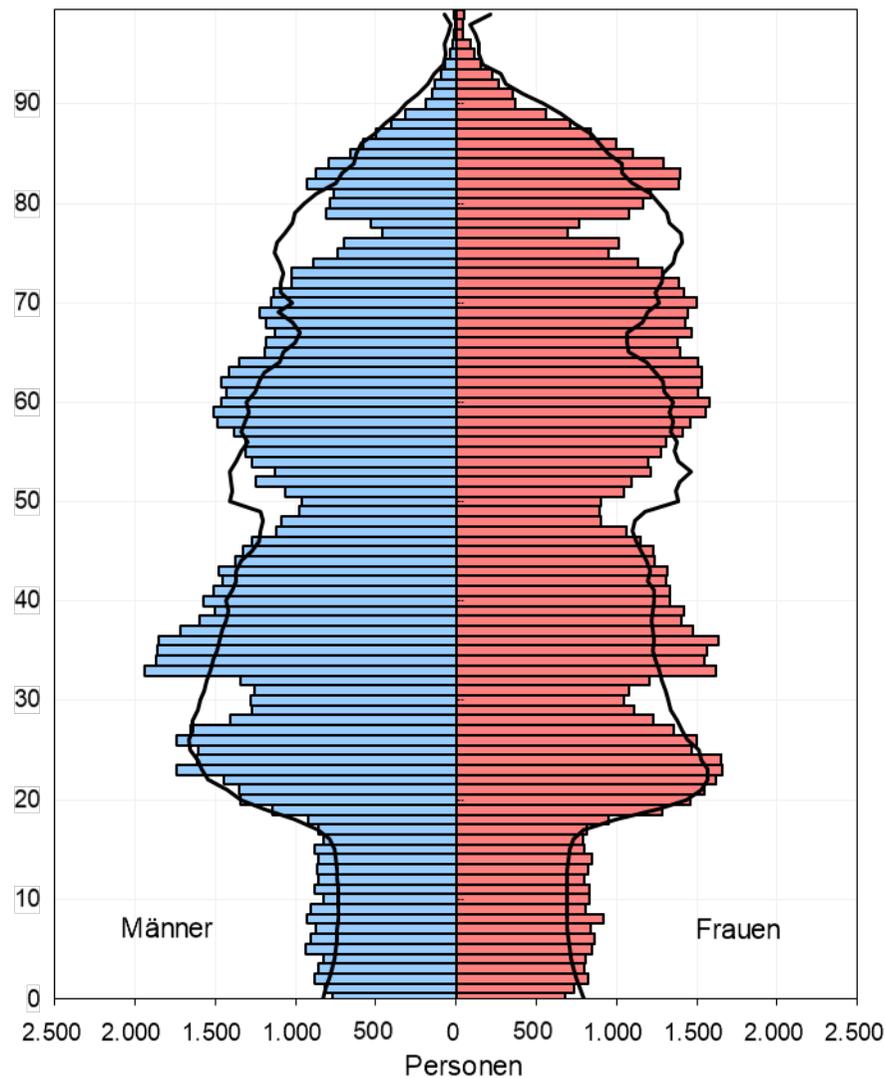
Personen

## Bevölkerungsgewinn Rostocks durch Wanderungen



# Ergebnisse – Mittlere Variante

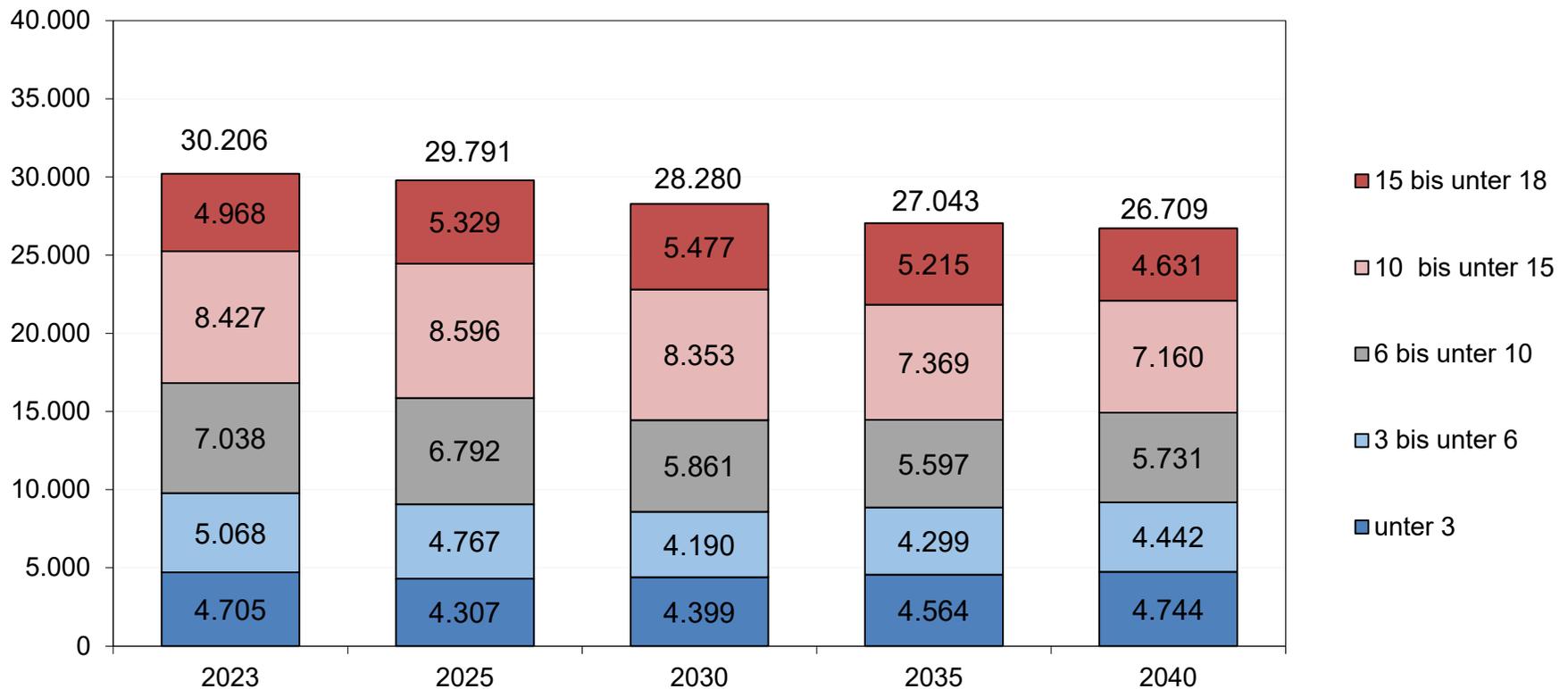
## Voraussichtliche Altersstruktur in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock im Jahr 2040 (Linie) im Vergleich zum Jahr 2023 (Balken)



# Ergebnisse – Mittlere Variante

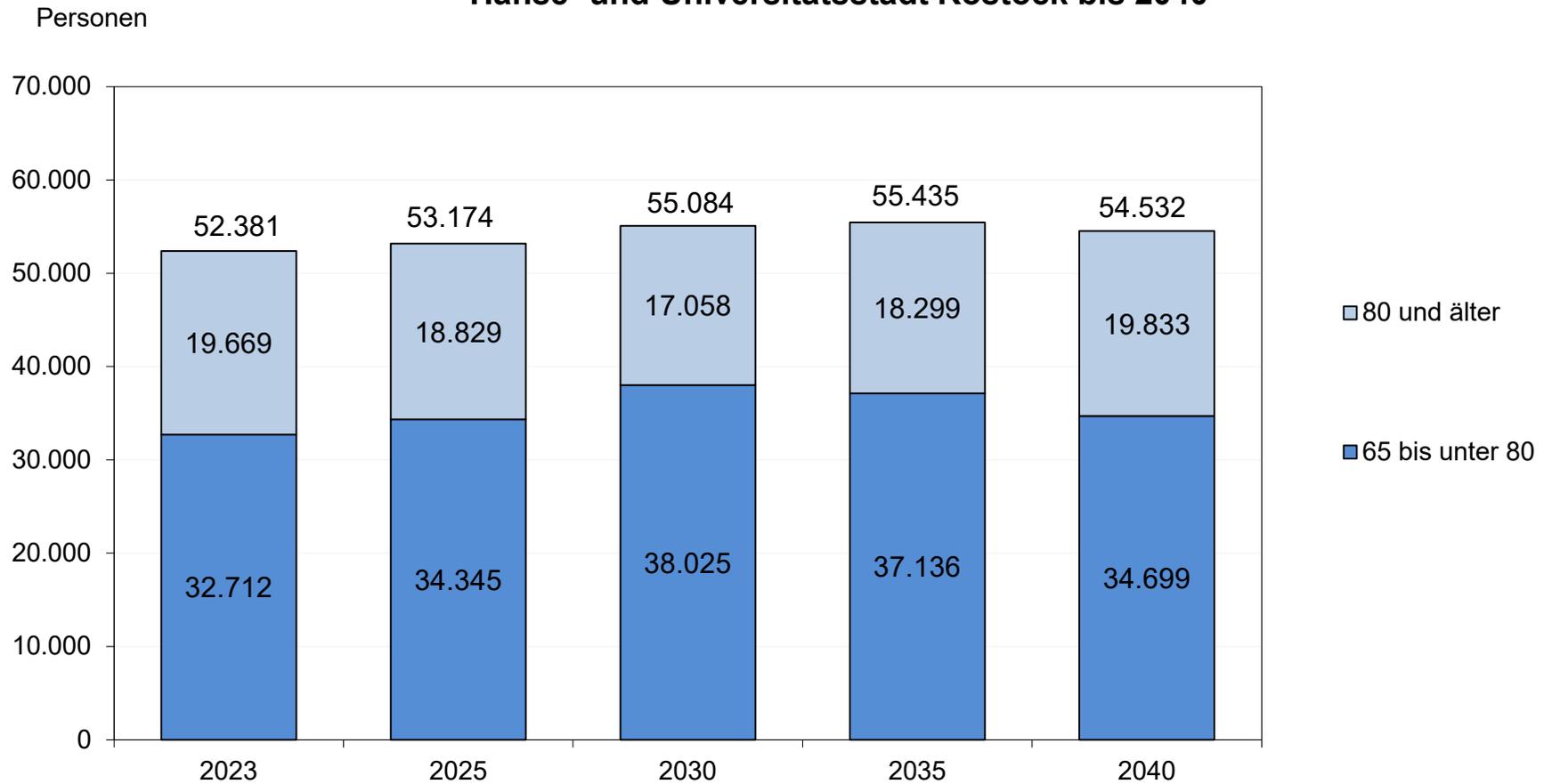
**Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Altersgruppen in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock bis 2040**

Personen



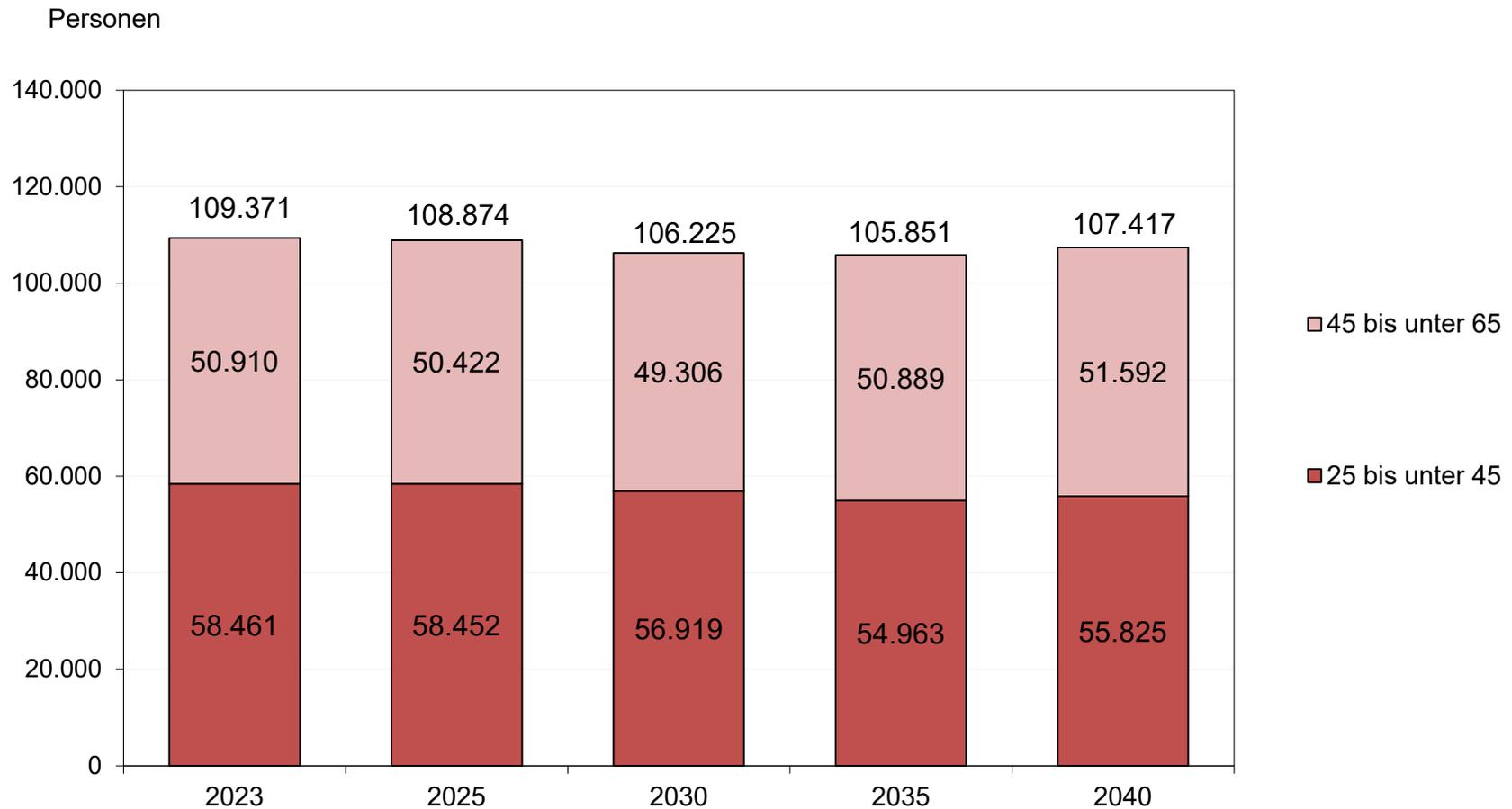
# Ergebnisse – Mittlere Variante

**Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Altersgruppen in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock bis 2040**



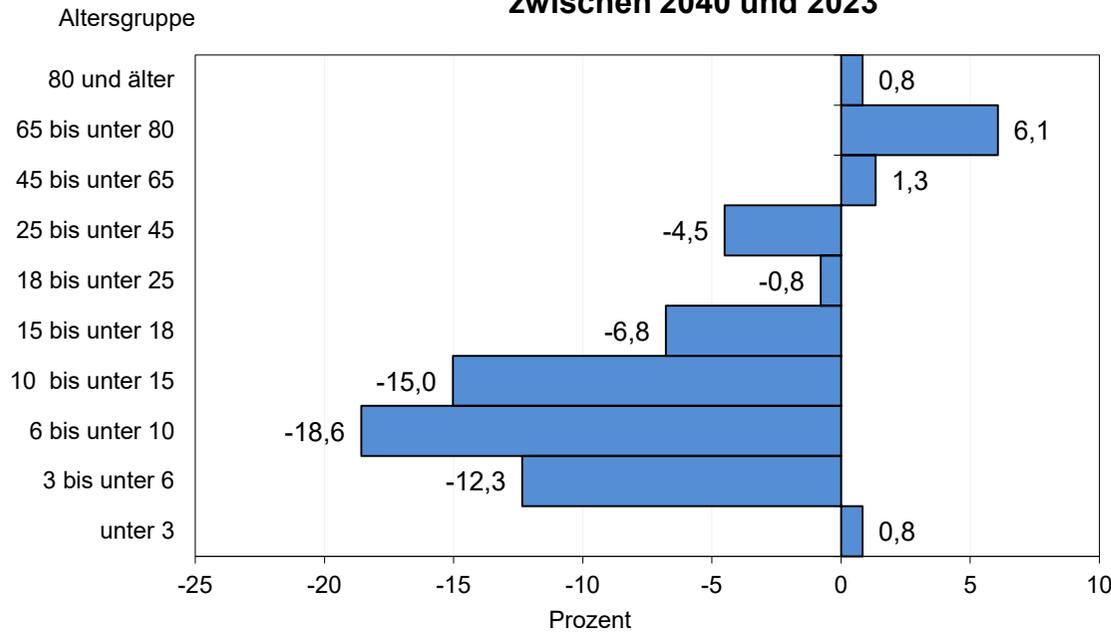
# Ergebnisse – Mittlere Variante

## Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Altersgruppen in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock bis 2040

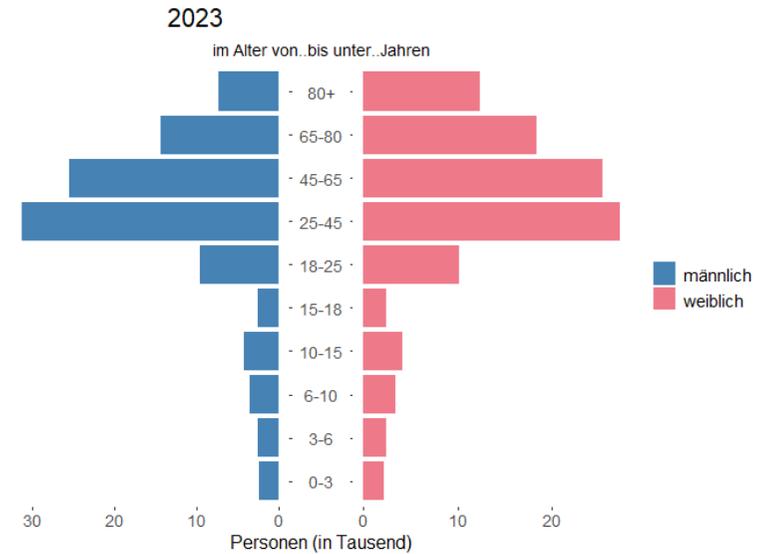


# Ergebnisse – Mittlere Variante

**Prozentuale Veränderung der Größe der Altersgruppen zwischen 2040 und 2023**



**Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung nach Altersgruppen zwischen 2023 und 2040**



Datenquelle: Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Hauptamt, Kommunale Statistikstelle

Jahr	Insgesamt	Davon im Alter von ... bis unter ... Jahren									
		unter 3	3-6	6-10	10-15	15-18	18-25	25-45	45-65	65-80	80 und älter
2023	211.692	4.705	5.068	7.038	8.427	4.968	19.734	58.461	50.910	32.712	19.669
2025	211.120	4.307	4.767	6.792	8.596	5.329	19.281	58.452	50.422	34.345	18.829
2030	209.397	4.399	4.190	5.861	8.353	5.477	19.808	56.919	49.306	38.025	17.058
2035	208.337	4.564	4.299	5.597	7.369	5.215	20.007	54.963	50.889	37.136	18.299
2040	208.236	4.744	4.442	5.731	7.160	4.631	19.579	55.825	51.592	34.699	19.833
Entwicklung 2040 zu 2023 in Personen	-3.456	39	-626	-1.307	-1.267	-337	-155	-2.636	682	1.987	164
Entwicklung 2040 zu 2023 in %	-1,6	0,8	-12,3	-18,6	-15,0	-6,8	-0,8	-4,5	1,3	6,1	0,8

# Einordnung der Ergebnisse

## Bevölkerungsvorausberechnung 2040 im Wegweiser Kommune Länderbericht Mecklenburg-Vorpommern (2024)

Bevölkerungsentwicklung 2020 bis 2040  
in Landkreisen und kreisfreien Städten in Mecklenburg-Vorpommern (in Prozent)

### Prognose Hansestadt Rostock 2024

Entwicklung 2040 zu 2023      -1,6 %



### Relative Bevölkerungsentwicklung nach Gemeindegrößenklassen 2020 bis 2040 in Mecklenburg-Vorpommern

Einwohner:innen	Anzahl Gemeinden	Relative Entwicklung
ab 250.000	0	
ab 100.000	1	-3,1
ab 50.000	4	-1,9
ab 20.000	2	-4,6
ab 5.000	44	-9,8

Bevölkerung nach Kreisen 2020 und 2040 sowie relative Entwicklung in Mecklenburg-Vorpommern	K = Landkreis, kFS = Kreisfreie Stadt	Einwohner:innen 2020 (in Tausend)	Einwohner:innen 2040 (in Tausend)	Relative Entwicklung (in Prozent)
Ludwigslust-Parchim	K	211,8	190,8	-9,9
Mecklenburgische Seenplatte	K	258,1	226,2	-12,3
Nordwestmecklenburg	K	158,0	148,7	-5,8
Rostock	K	217,1	205,5	-5,3
Rostock	kFS	209,1	202,6	-3,1
Schwerin	kFS	95,6	93,8	-1,9
Vorpommern-Greifswald	K	235,8	216,1	-8,3
Vorpommern-Rügen	K	225,4	209,0	-7,3

Quelle: Klug, Petra; Amsbeck, Hannah; Loos, Reinhard; Weber, Jakob (2024): Bevölkerungsvorausberechnung 2040 im Wegweiser Kommune. Länderbericht Mecklenburg-Vorpommern

# Einordnung der Ergebnisse

## Bevölkerungsvorausberechnung 2040 im Wegweiser Kommune

Länderbericht Mecklenburg-Vorpommern  
(2024)

### Entwicklung der Bevölkerungszahl in MV

- Zwischen 2020 und 2040 Rückgang der Bevölkerung in MV (-7,3%)
  - leicht positiver Trend auf Bundesebene (+0,6%)
- in kfS Schwerin und Rostock nur geringe Rückgänge in Bevölkerungszahl

### Alterung der Bevölkerung in MV

- bis 2030 Anstieg 65- bis 79-Jährigen
- Rückgang der Erwerbsbevölkerung fällt in HRO deutlich geringer als im übrigen MV
- Anstieg der 65-Jährigen und älteren in HRO schwächer als im übrigen MV
  - **HRO altert langsamer als übriges MV**

# Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

## Quellen:

Klug, Petra; Amsbeck, Hannah; Loos, Reinhard; Weber, Jakob (2024): Bevölkerungsvoraus-berechnung 2040 im Wegweiser Kommune. Länderbericht Mecklenburg-Vorpommern.

Schultz, Dr. Andrea, Stadt Leipzig, Abteilung Stadtforschung (2024): Aktuelle Trends zur Fertilitätsentwicklung in deutschen Städten.

Maretzke , Dr. Steffen; Hoymann, Dr. Jana; Schlömer, Dr. Claus; Stelzer, Alexander (2021): Raumordnungsprognose 2040 – Bevölkerungsprognose: Ergebnisse und Methodik Hg. Bundesinstitut für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR)