

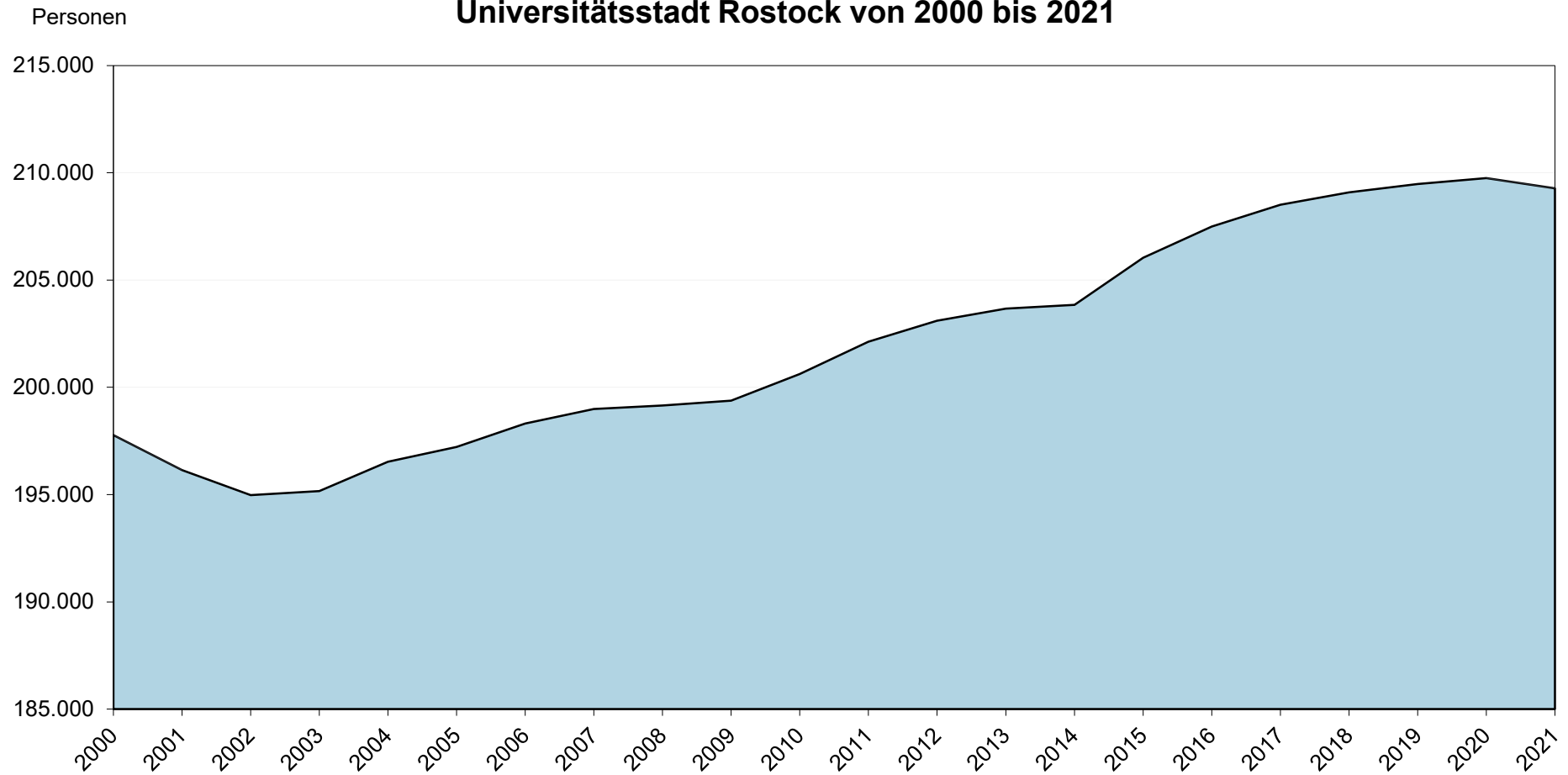
Aktualisierung der Bevölkerungsprognose der Hanse- und Universitätsstadt Rostock bis 2035



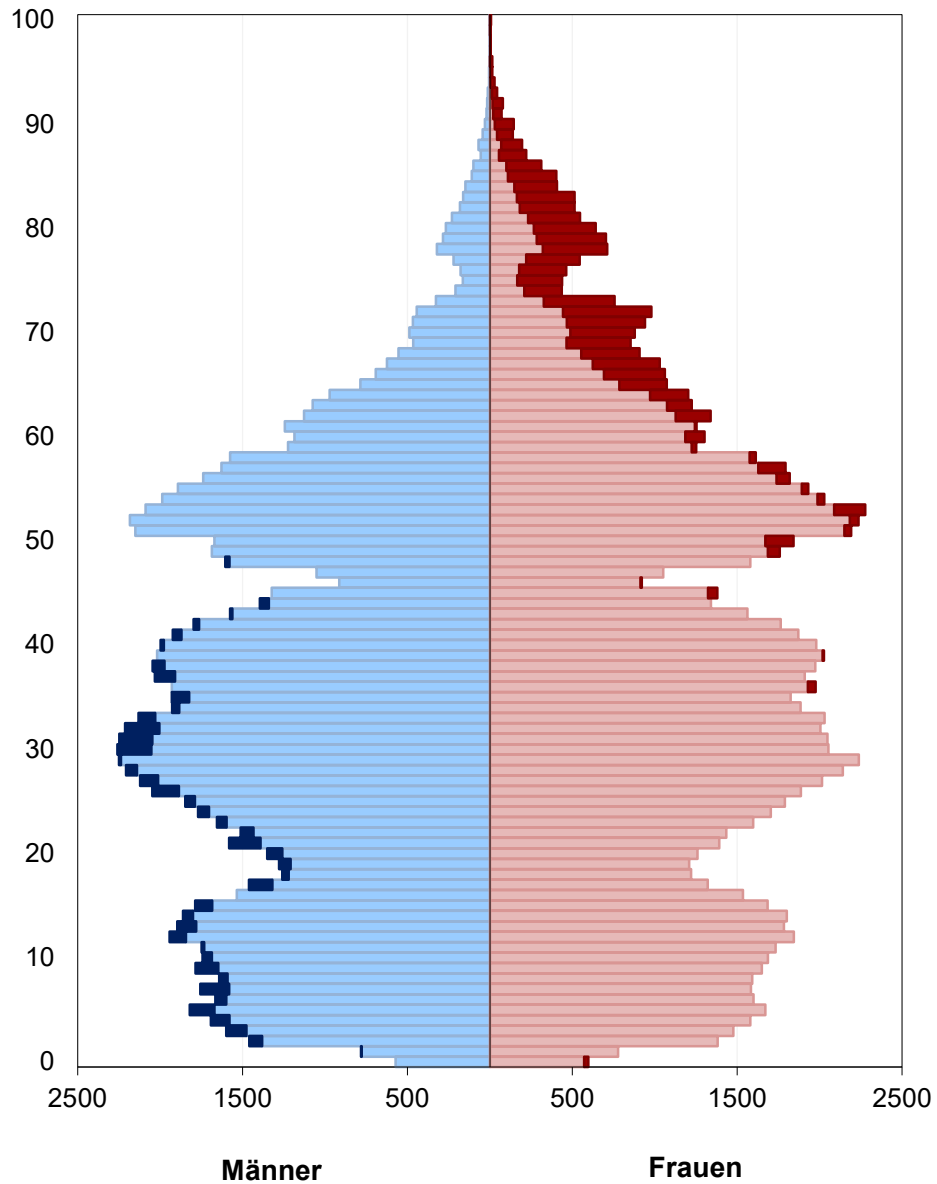
Hanse- und Universitätsstadt
ROSTOCK

Bevölkerungsentwicklung in Rostock

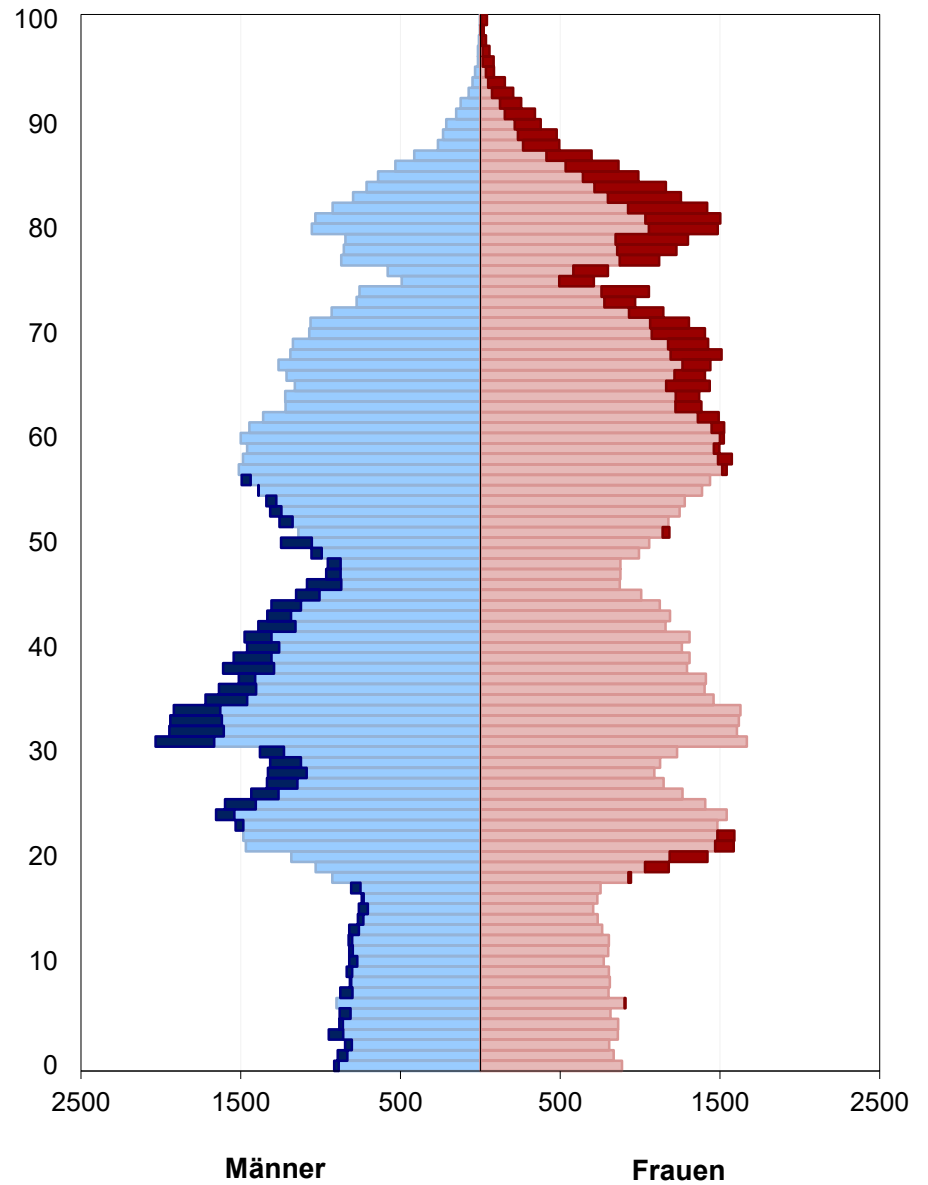
Entwicklung der Bevölkerung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock von 2000 bis 2021



Alter in Jahren
Altersstruktur am 31. Dezember 1992

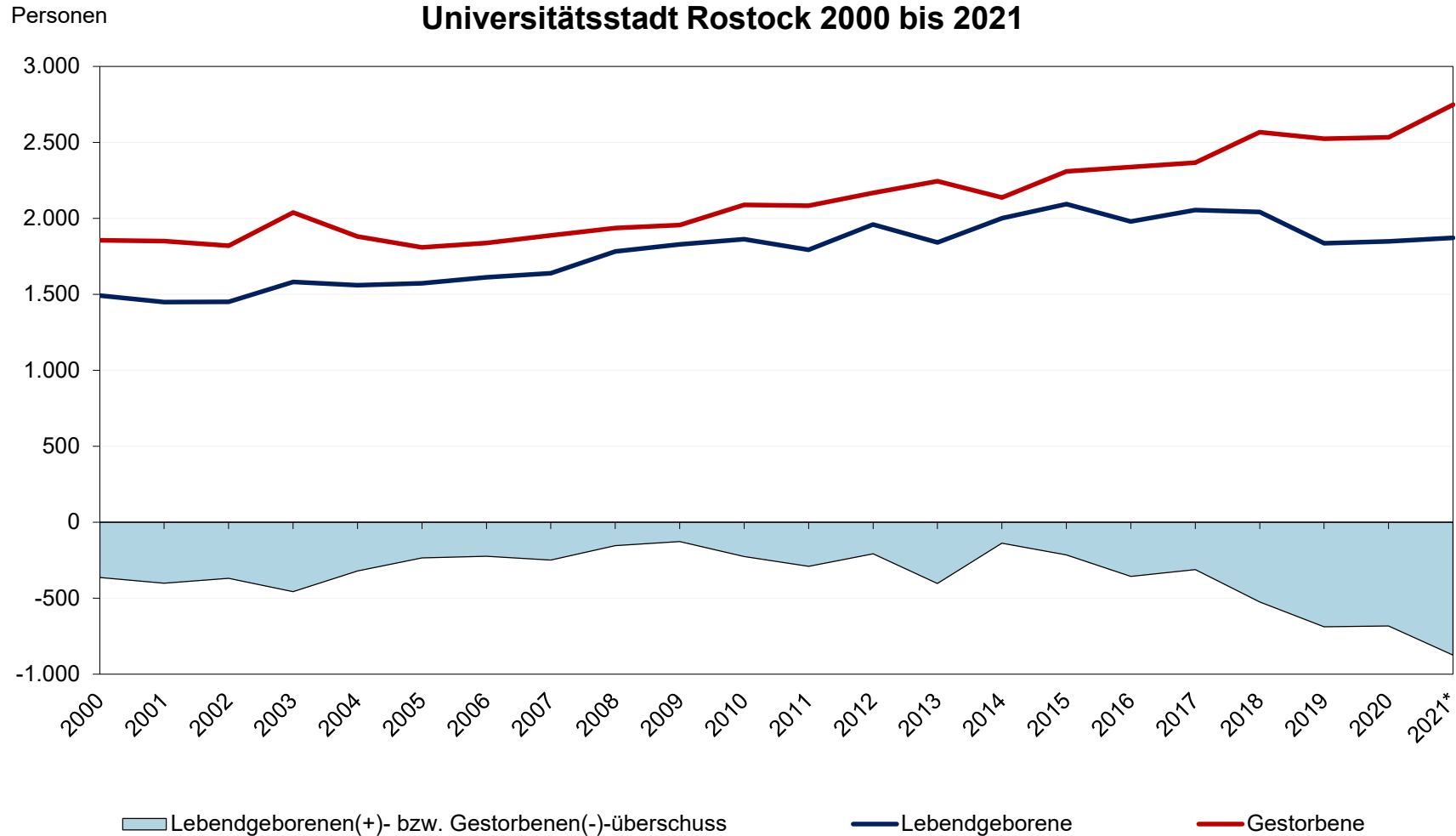


Alter in Jahren
Altersstruktur am 31.12.2021



Bevölkerungsentwicklung in Rostock

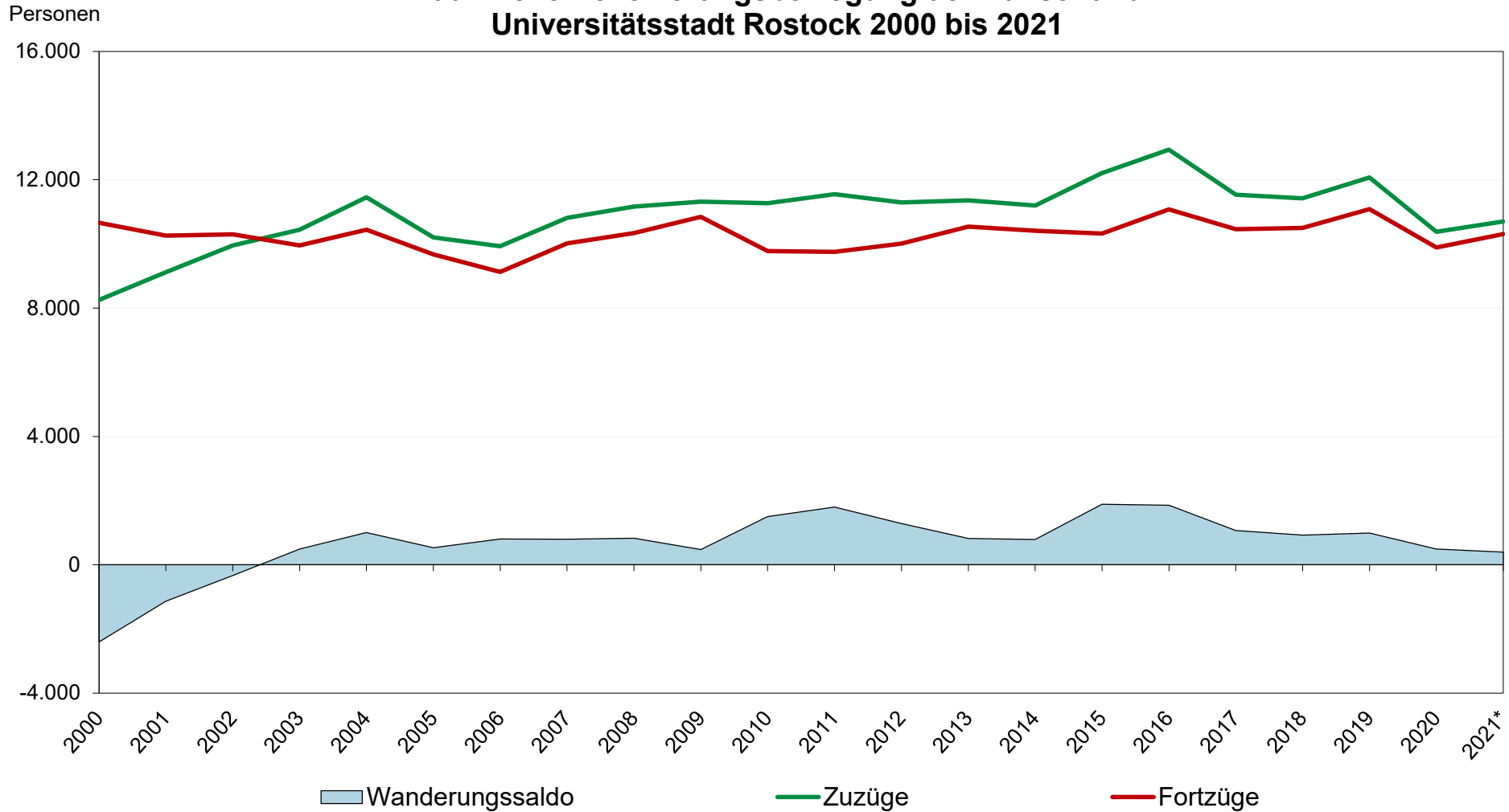
Natürliche Bevölkerungsbewegung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock 2000 bis 2021



Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Hauptamt, Kommunale Statistikstelle; Quelle: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern
2021* vorläufige Angaben des Melderegisters der Hanse- und Universitätsstadt Rostock

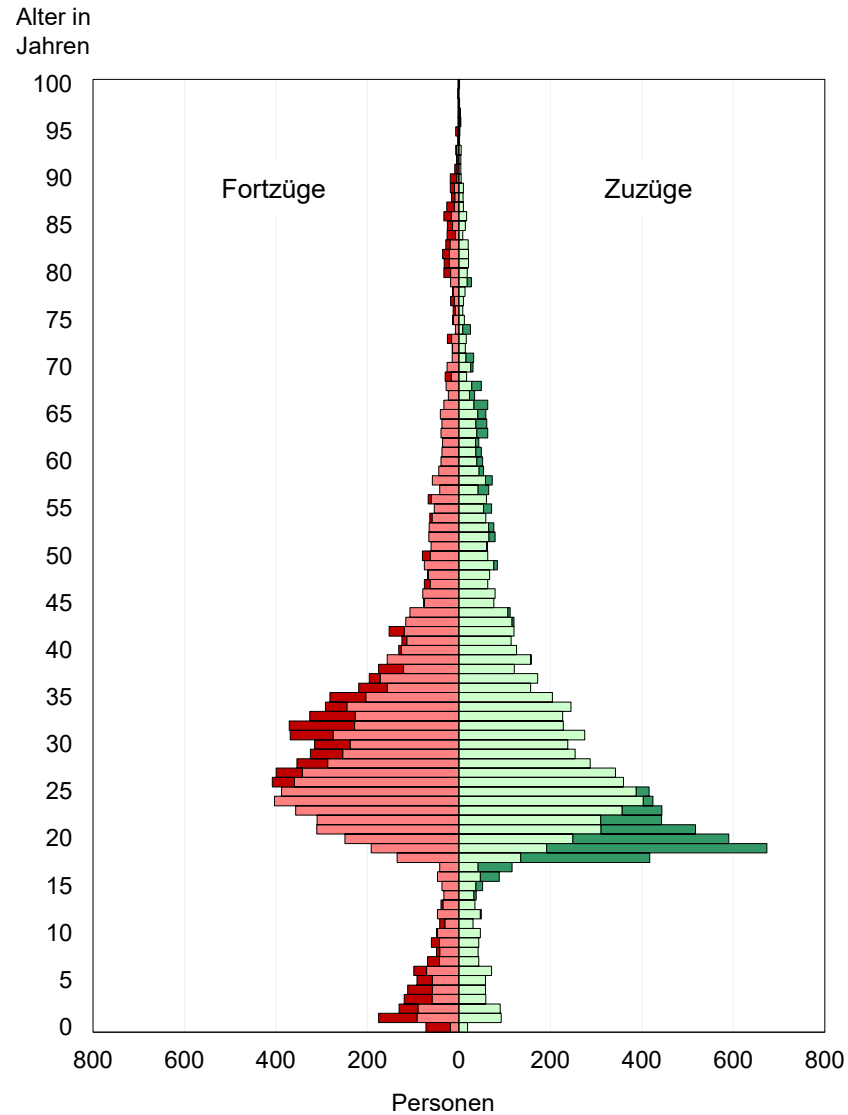
Bevölkerungsentwicklung in Rostock

Räumliche Bevölkerungsbewegung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock 2000 bis 2021

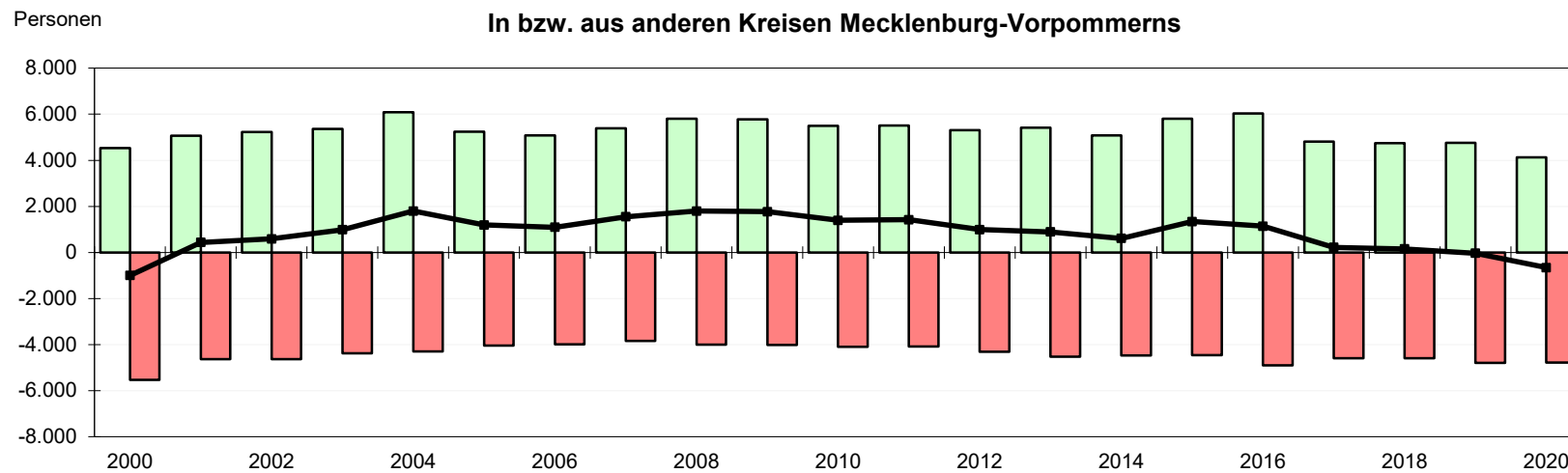
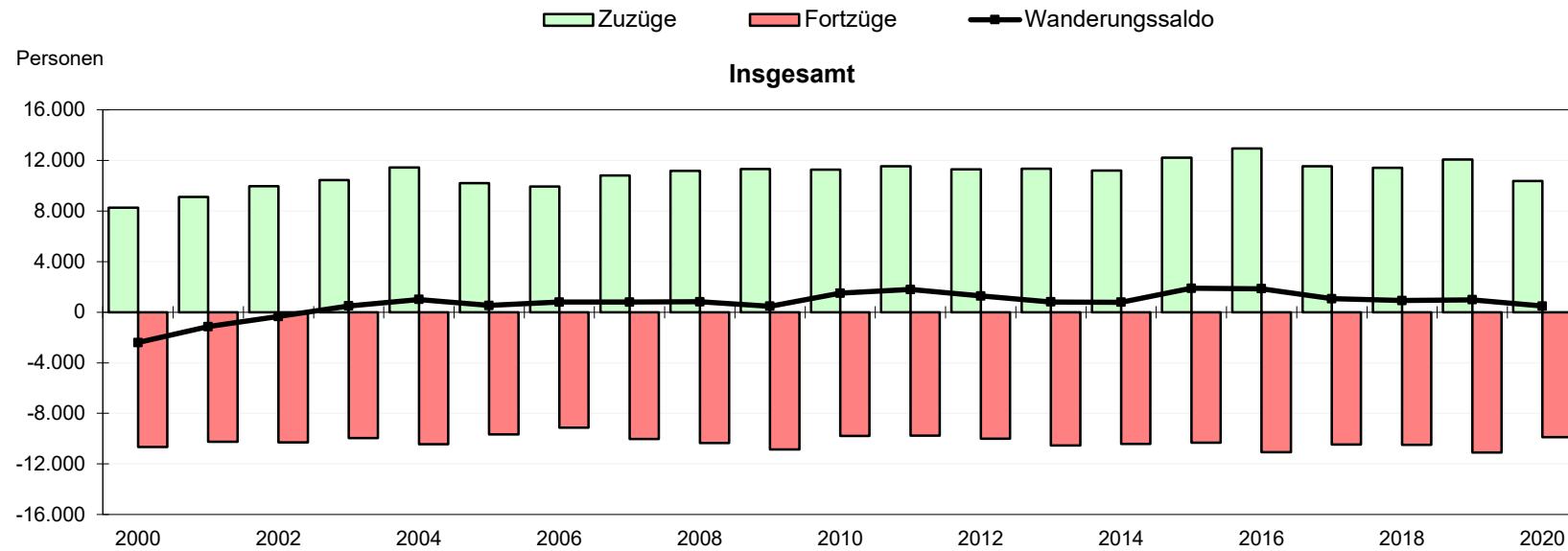


Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Hauptamt, Kommunale Statistikstelle, Quelle: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern
 2021* vorläufige Angaben des Melderegisters der Hanse- und Universitätsstadt Rostock

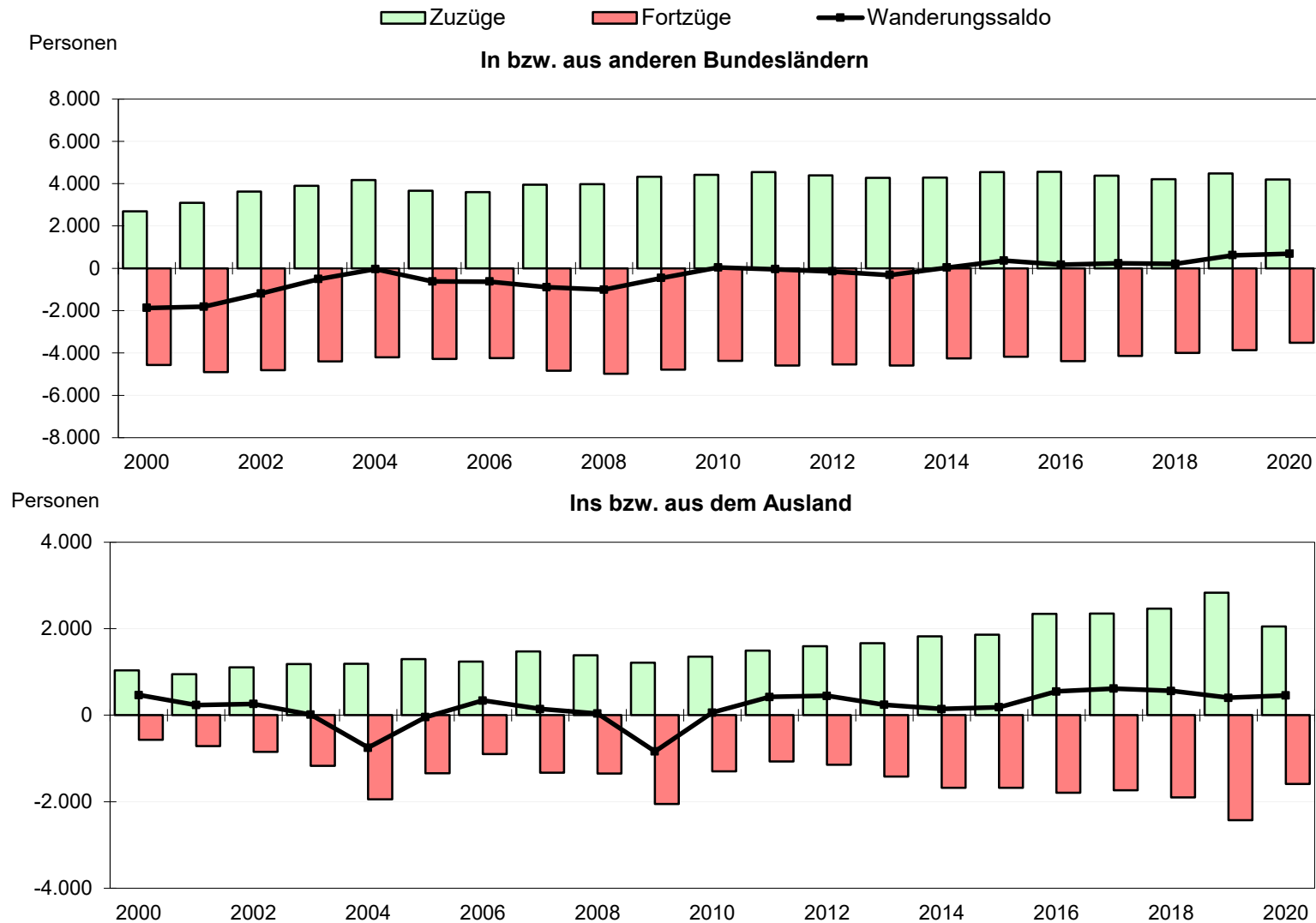
Räumliche Bevölkerungsbewegung in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock nach Altersjahren 2021



Wanderungsbewegung 2000 bis 2020



Wanderungsbewegung 2000 bis 2020



Zu- und Fortzüge der Hanse- und Universitätsstadt Rostock aus dem bzw. in den Landkreis Rostock nach Altersgruppen 2014 bis 2021

Personen



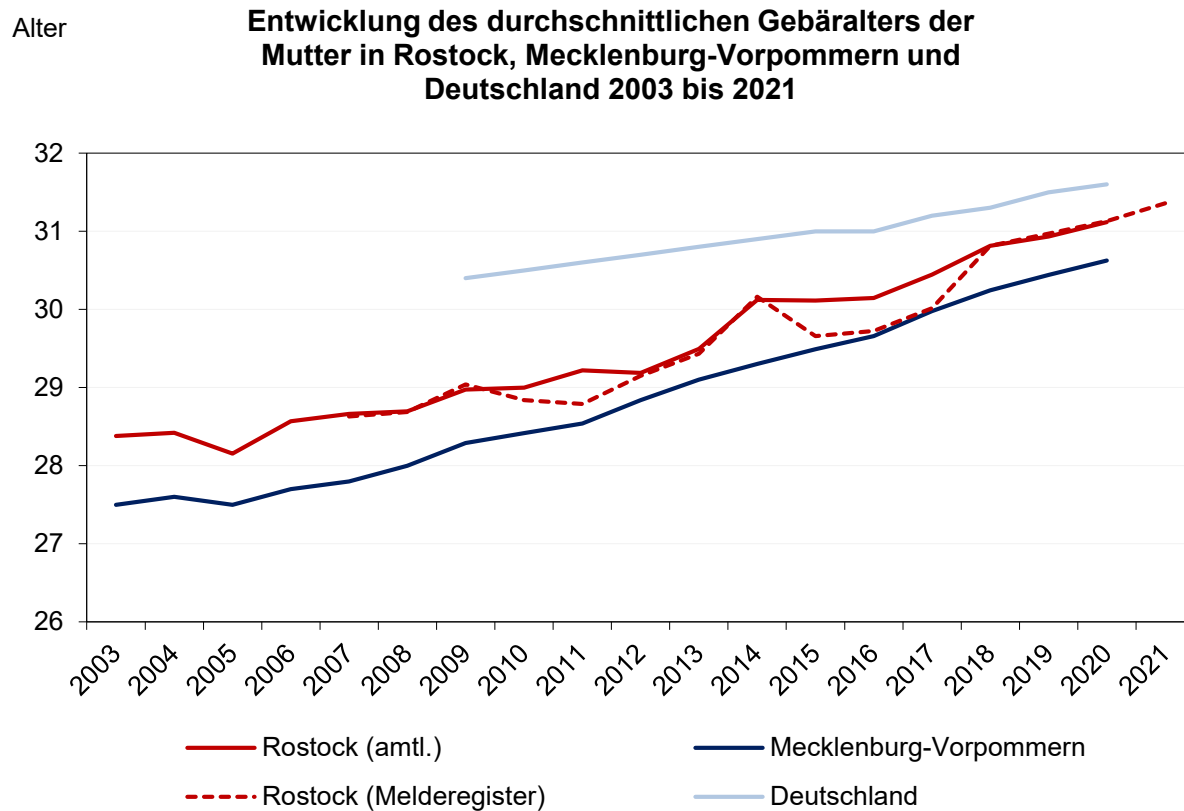
Quelle: Melderegister der Hanse- und Universitätsstadt Rostock

Methodik

-Methodik folgt der Herangehensweise der Bevölkerungsprognose 2019

Methodik	
Basiszeitraum	2011-2021
Prognosehorizont	2035
Demografische Differenzierung	100 Altersgruppen und 2 Geschlechtergruppen
Datenquellen	
	Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern Melderegister der Hanse- und Universitätsstadt Rostock Daten zur Bevölkerungsentwicklung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock: <ul style="list-style-type: none">-Bevölkerungsbestandsdateien vom 31.12. der Jahre 2011 bis 2021-Bevölkerungsbewegungsdateien der Jahre 2012 bis 2021-Indikatoren der langfristigen Entwicklung zur natürl. und räuml. Bevölkerungsbewegung

Annahmen - Durchschnittliches Gebäralter

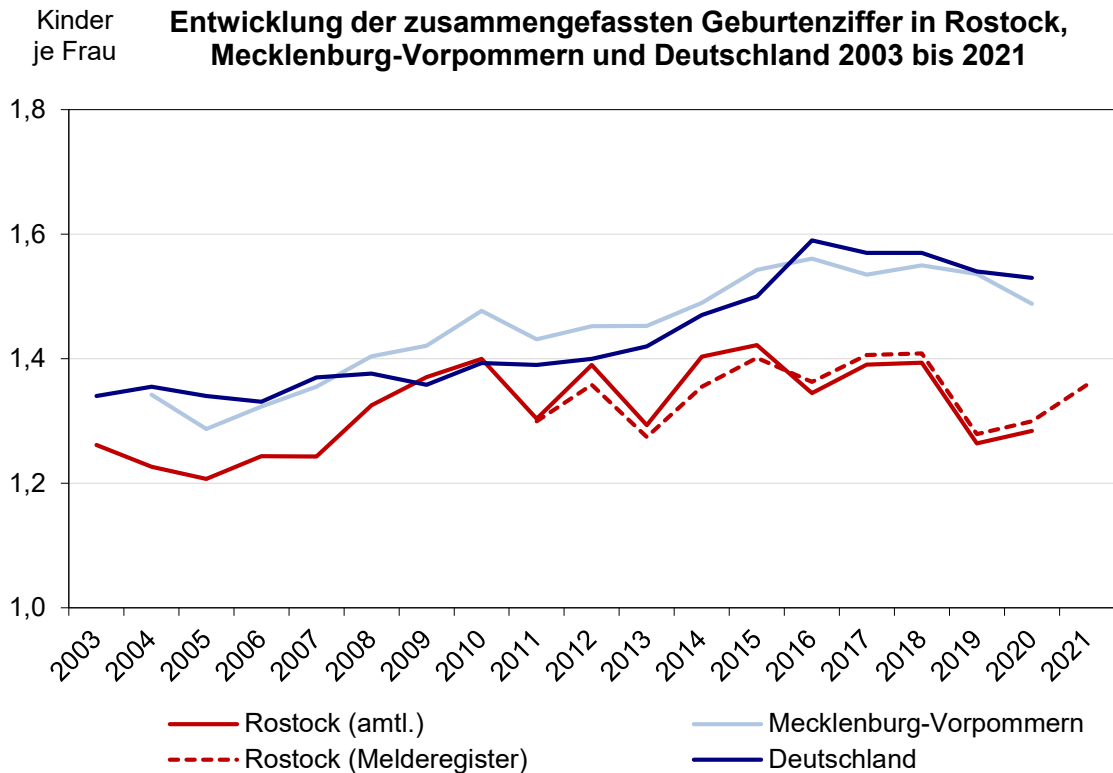


Quelle: Melderegister der Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, Destatis

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	31,3	31,7	30,8	
2035	32,3	+ 1,2	32,4	+ 0,8

Annahme: Das durchschnittliche Gebäralter erhöht sich bis 2035 um 1,2 auf 32,3 Jahre.

Annahmen – Zusammengefasste Geburtenziffer



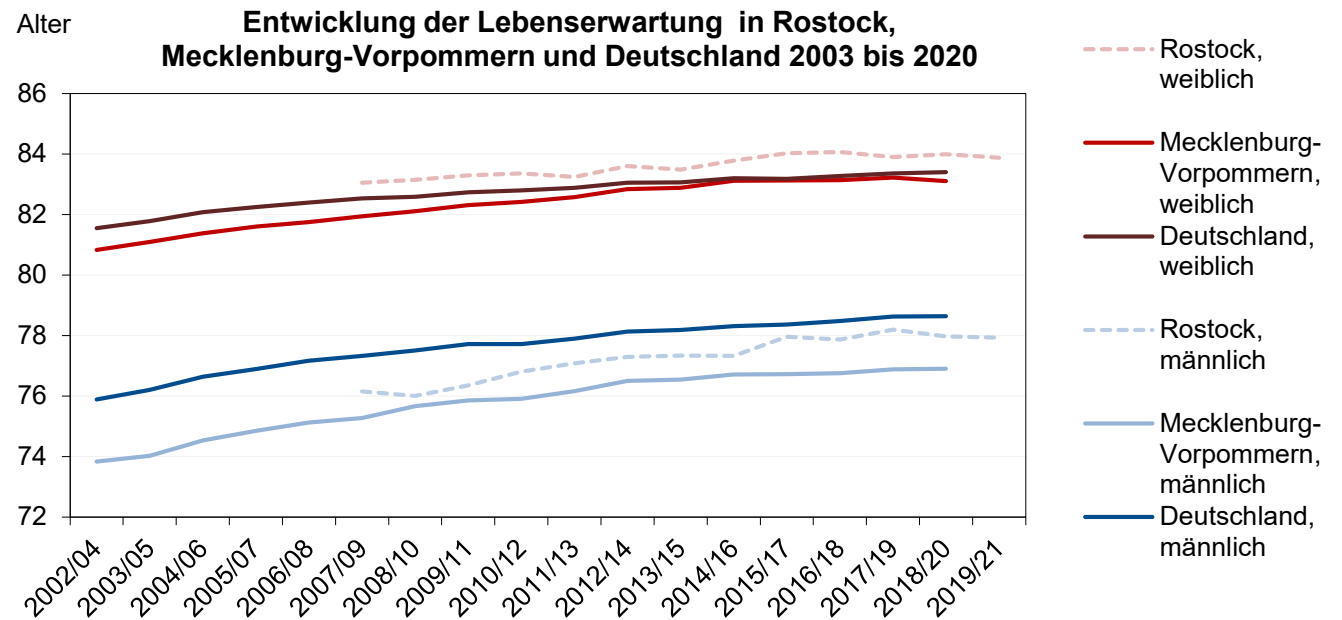
Jahr	Rostock		Deutschland		Mecklenburg-Vorpommern	
2003	1,26		1,34			
2004	1,23		1,36		1,34	
2005	1,21		1,34		1,29	
2006	1,24		1,33		1,32	
2007	1,24		1,37		1,36	
2008	1,33		1,38		1,40	
2009	1,37		1,36		1,42	
2010	1,40		1,39		1,48	
2011	1,30		1,39		1,43	
2012	1,39		1,40		1,45	
2013	1,29		1,42		1,45	
2014	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*	1,36					
2035	1,41	+ 0,05	1,56	+0,03	1,50	+0,01
Ø Abweichung zu HRO				0,15		0,15

Annahme: Die Zusammengefasste Geburtenziffer steigt auf 1,41 Kinder pro Frau im Jahr 2035 an.

2021* Melderegister der Hanse- und Universitätsstadt Rostock

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
2035	79,7	84,9	5,2
Entwicklung	+1,7	+0,9	

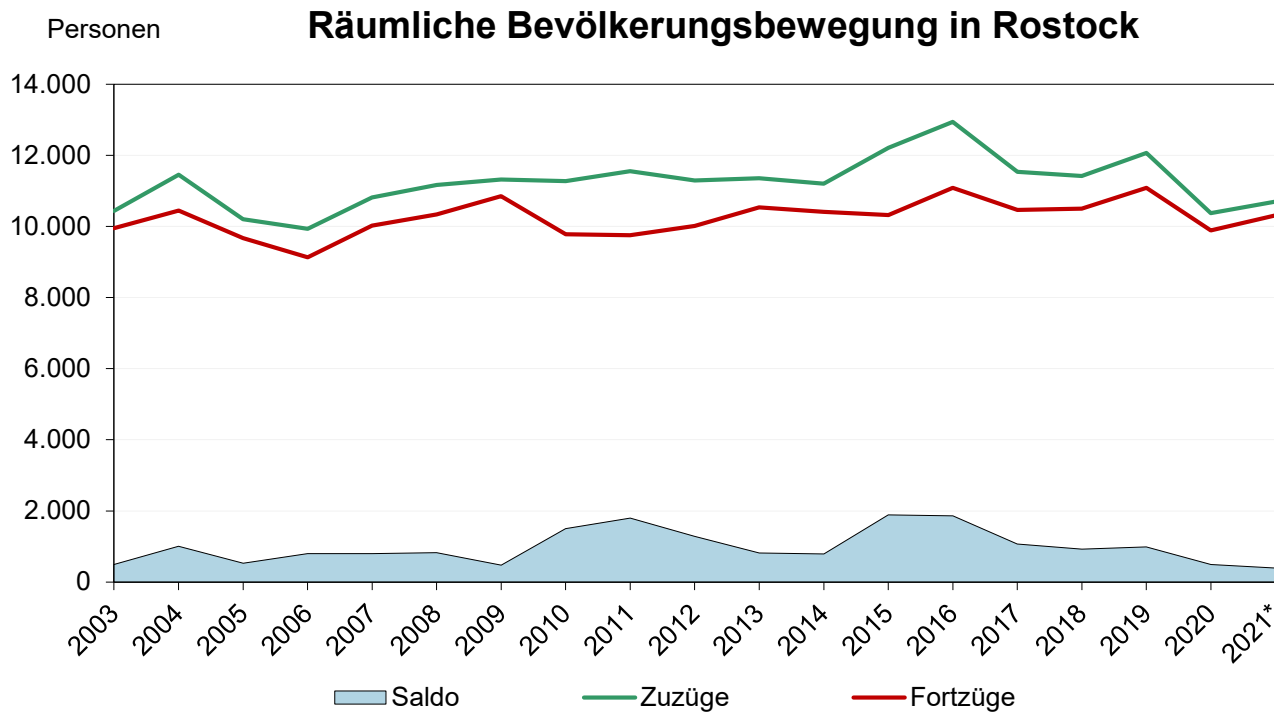


Quelle: Melderegister der Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Destatis

Annahme: Die Lebenserwartung bei Geburt steigt bei Männern um 1,7 Jahre auf 79,7 und bei Frauen um 0,9 Jahre auf 84,9.

Jahr	Deutschland			Mecklenburg-Vorpommern		
	männlich	weiblich	Differenz	männlich	weiblich	Differenz
2018/20	78,6	83,4	4,8	76,9	83,1	6,2
2035	80,2	84,3	4,1	78,7	84,0	5,3
	+ 1,6	+ 0,9		+ 1,8	+ 0,9	

Annahmen – Wanderungen



Quelle: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern, 2021 vorläufiger Wert aus Melderegister der Hanse- und Universitätsstadt Rostock

Jahr	Zuzüge	Fortzüge	Wanderungs-saldo
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**	10.702	10.308	394
Durchschnitt 2012-2021*			934

-Festlegung: Zielwert Wanderungssaldo für das Jahr 2028

-ab 2028 bleibt Wanderung konstant

-Vorgehensweise: Durchschnitt der Jahre 2012-2021*

* korrigiert um erhöhte Zuweisungen Geflüchteter in den Jahren 2015 + 2016
 ** Vorläufige Werte laut Melderegister

Annahmen – Wanderungen

Optimistische Variante	Durchschnittlicher Saldo der höchsten 3 Jahre zwischen 2012-2021*	1.290
Mittlere Variante	Durchschnitt der Jahre 2012-2021*	934
Pessimistische Variante	Durchschnittlicher Saldo der niedrigsten 3 Jahre zwischen 2012-2021*	556

Optimistische Variante:

Der Wanderungssaldo steigt deutlich bis 2028 auf jährlich 1.290 Personen und bleibt danach bis 2035 konstant.

Mittlere Variante:

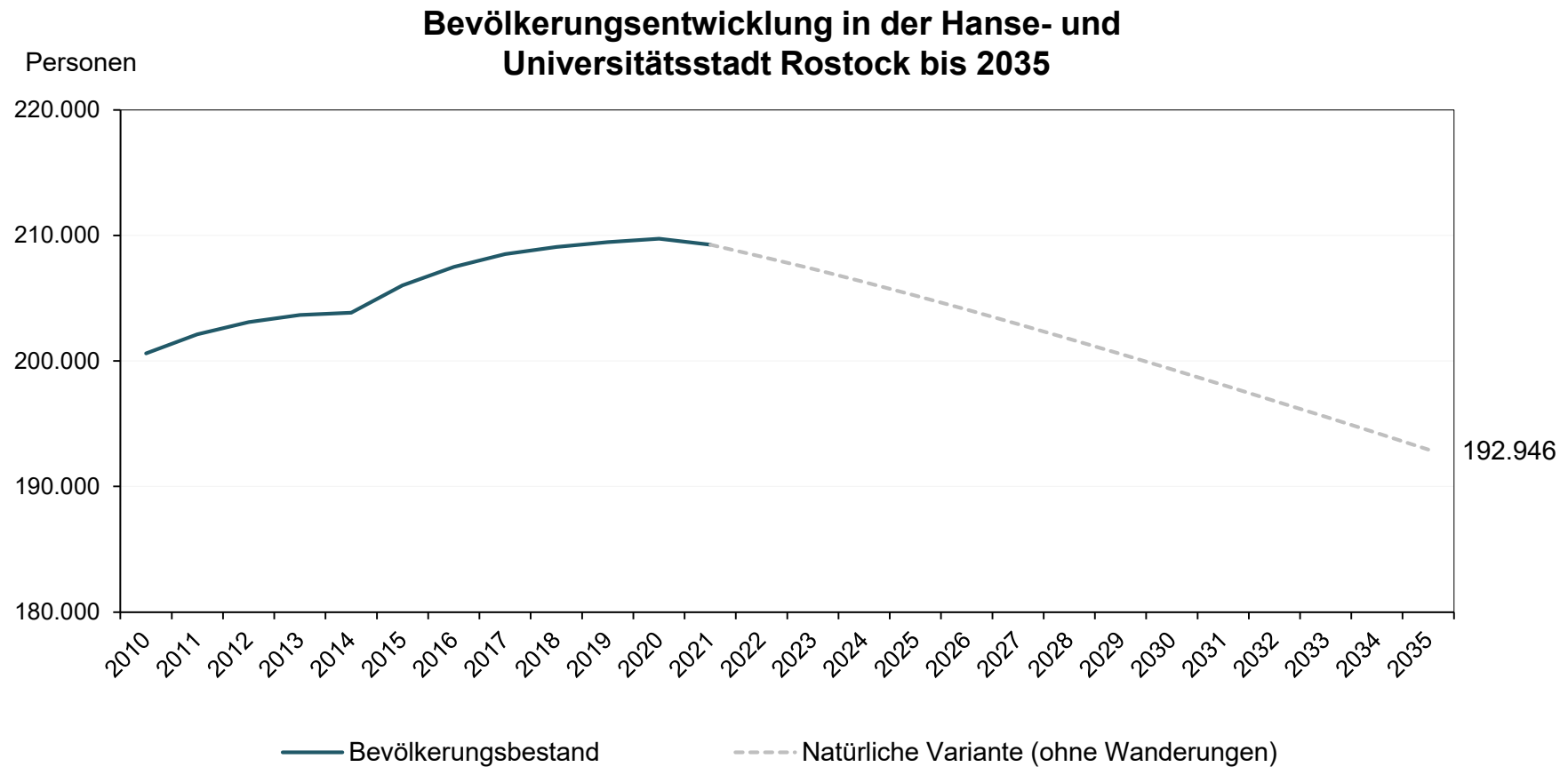
Der Wanderungssaldo erhöht sich und erreicht bis 2028 den Durchschnitt der Jahre 2012-2021* von 934 Personen. Ab 2028 bleibt der Wanderungssaldo konstant.

Pessimistische Variante:

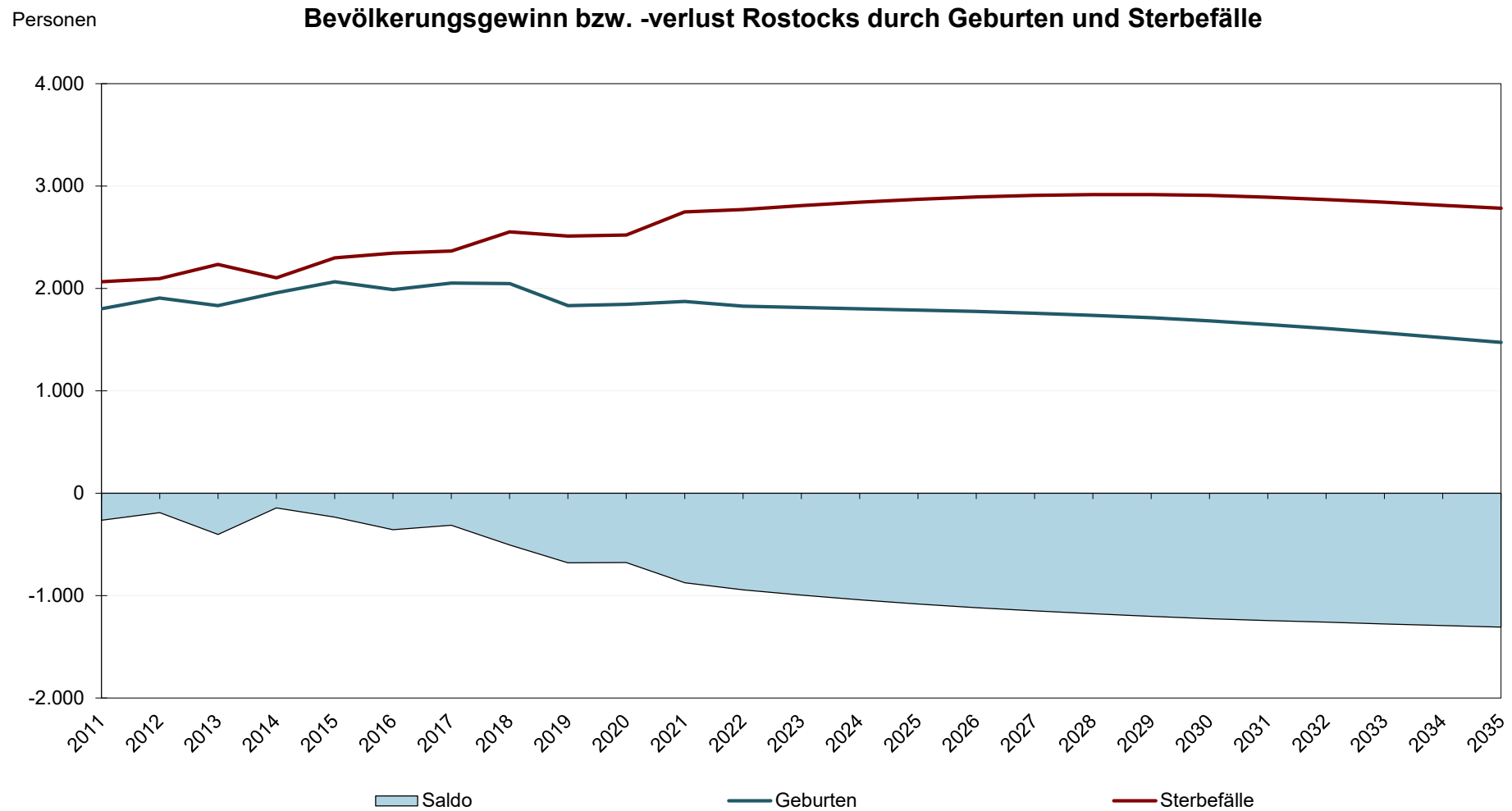
Der Wanderungssaldo erhöht sich nur leicht bis 2028 auf 556 Personen pro Jahr und bleibt danach bis 2035 konstant.

-die jüngste Zuwanderung aus der Ukraine ist bislang noch nicht gesondert berücksichtigt

Ergebnisse – Natürliche Variante

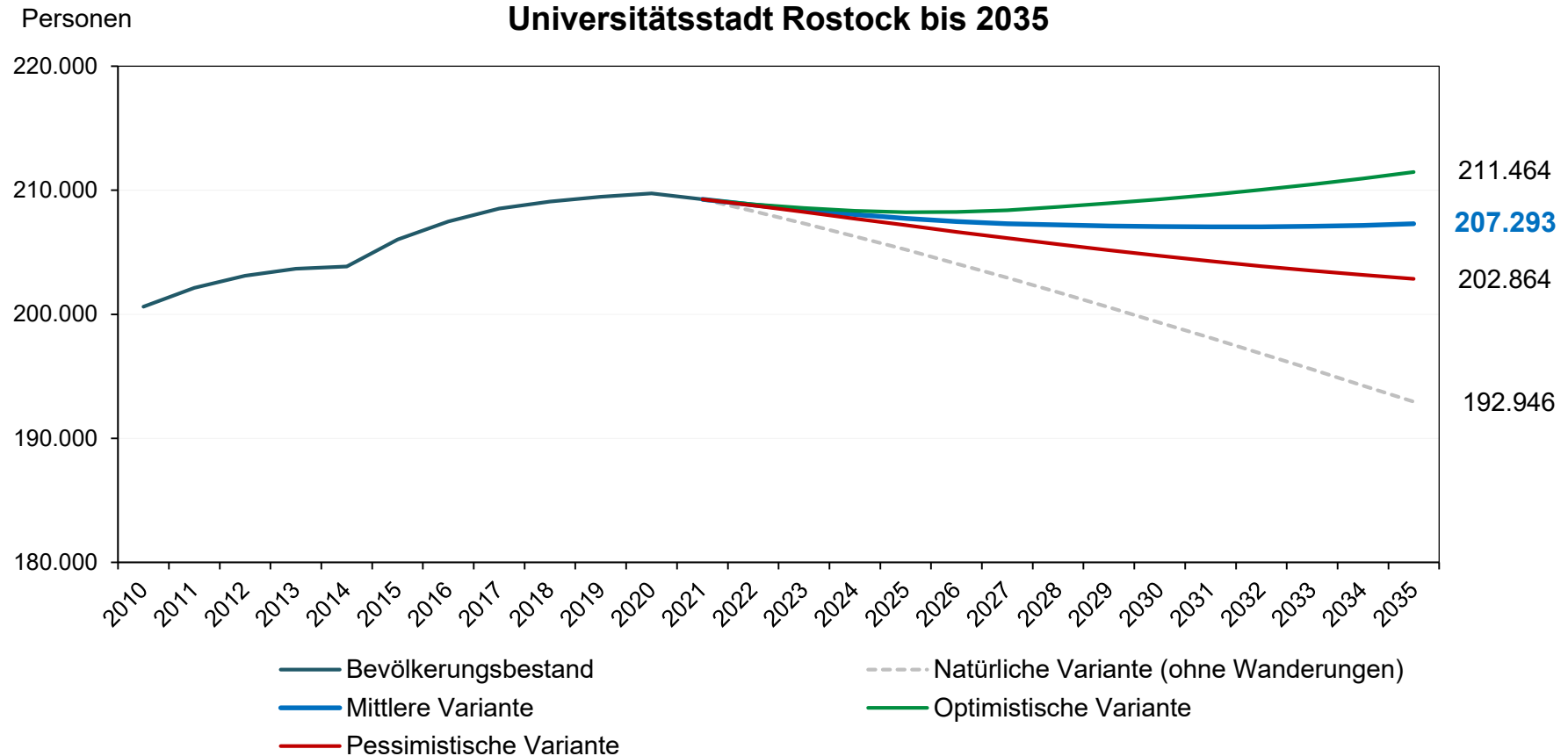


Ergebnisse – Natürliche Variante



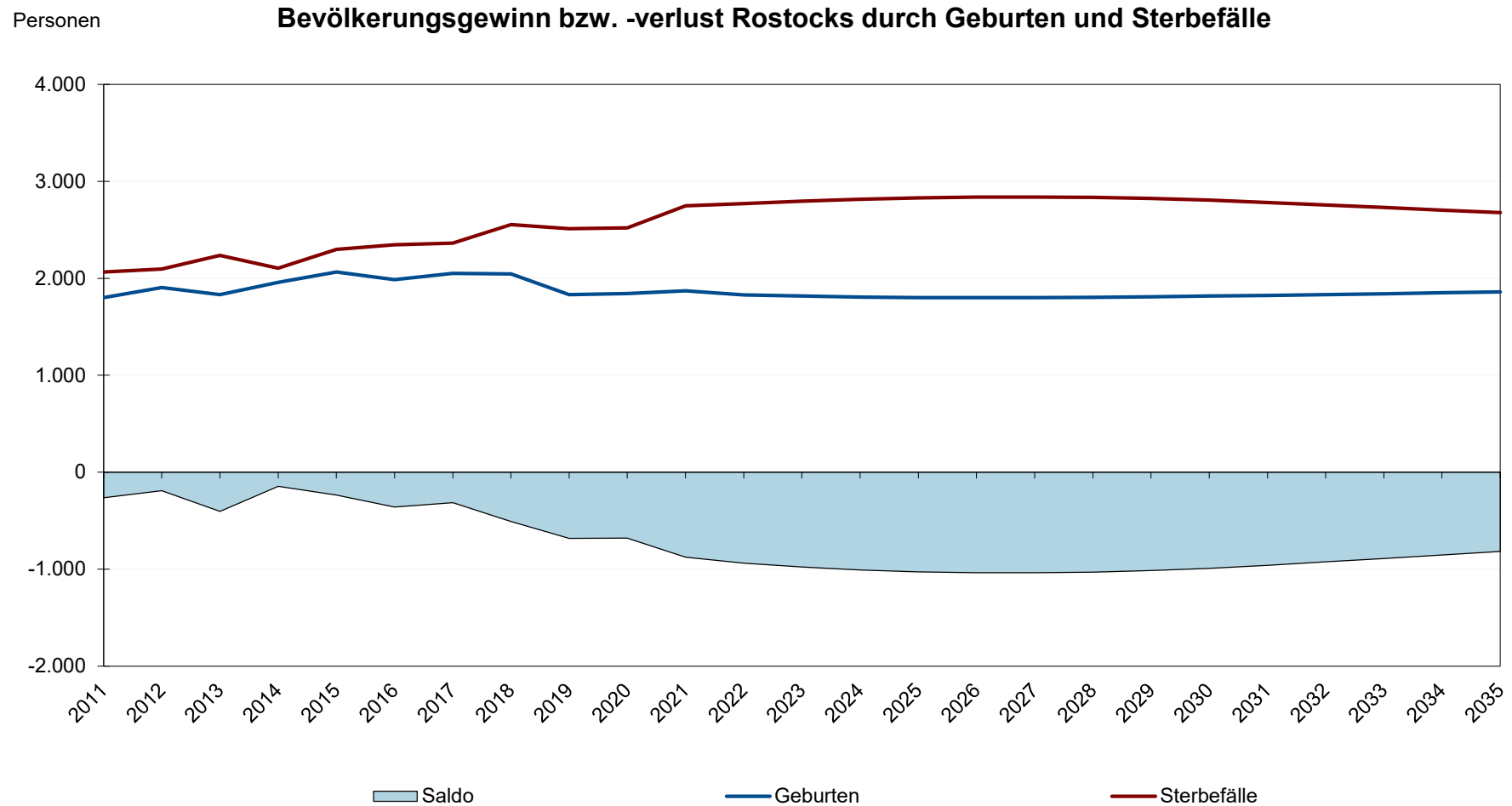
Ergebnisse – Mittlere Variante

Bevölkerungsentwicklung in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock bis 2035

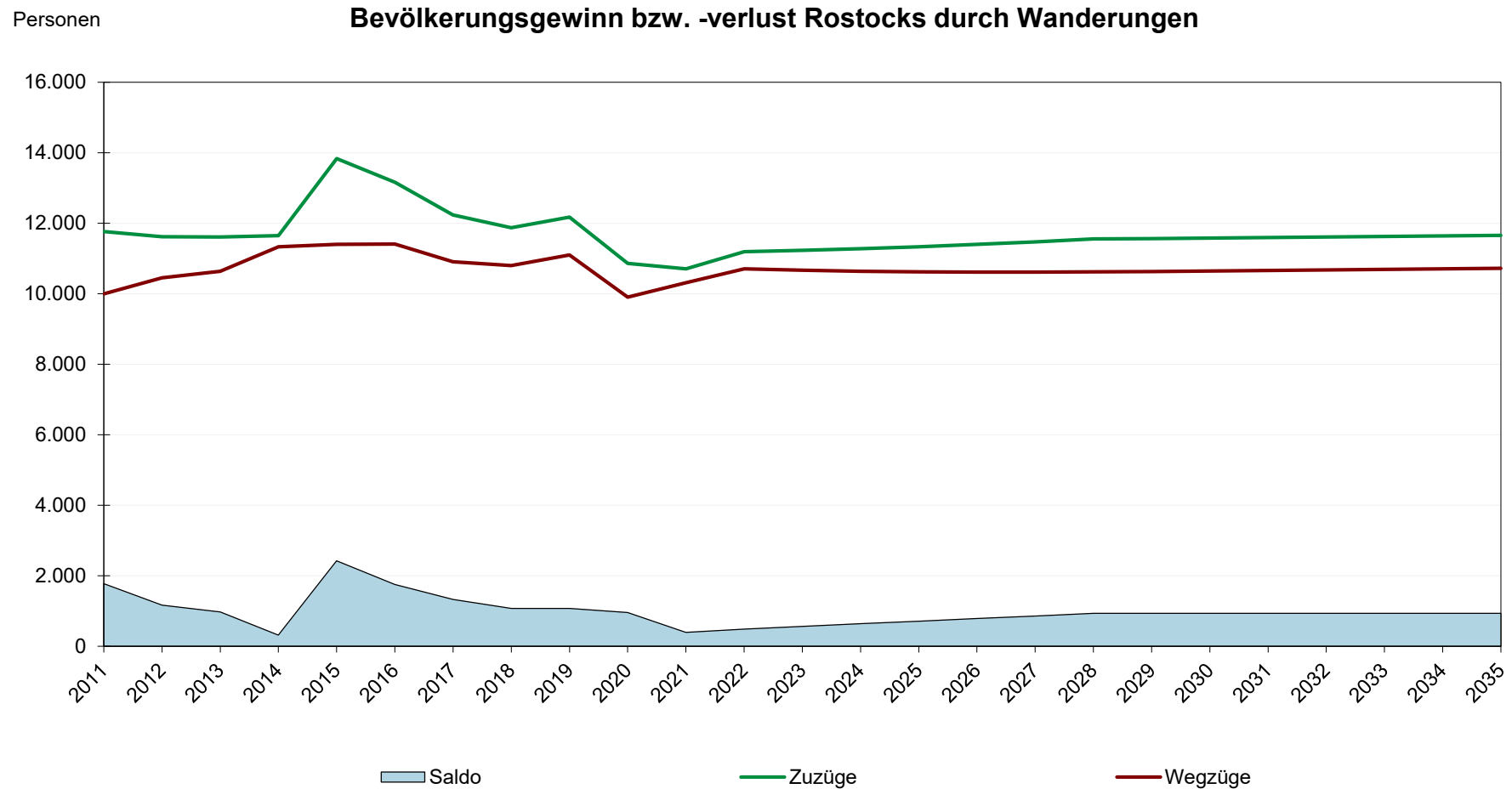


	2022	2025	2030	2035
Optimistische Variante	208.876	208.240	209.280	211.464
Mittlere Variante	208.825	207.725	207.066	207.293
Pessimistische Variante	208.771	207.177	204.715	202.864
Natürliche Variante	208.329	205.210	199.332	192.946

Ergebnisse – Mittlere Variante

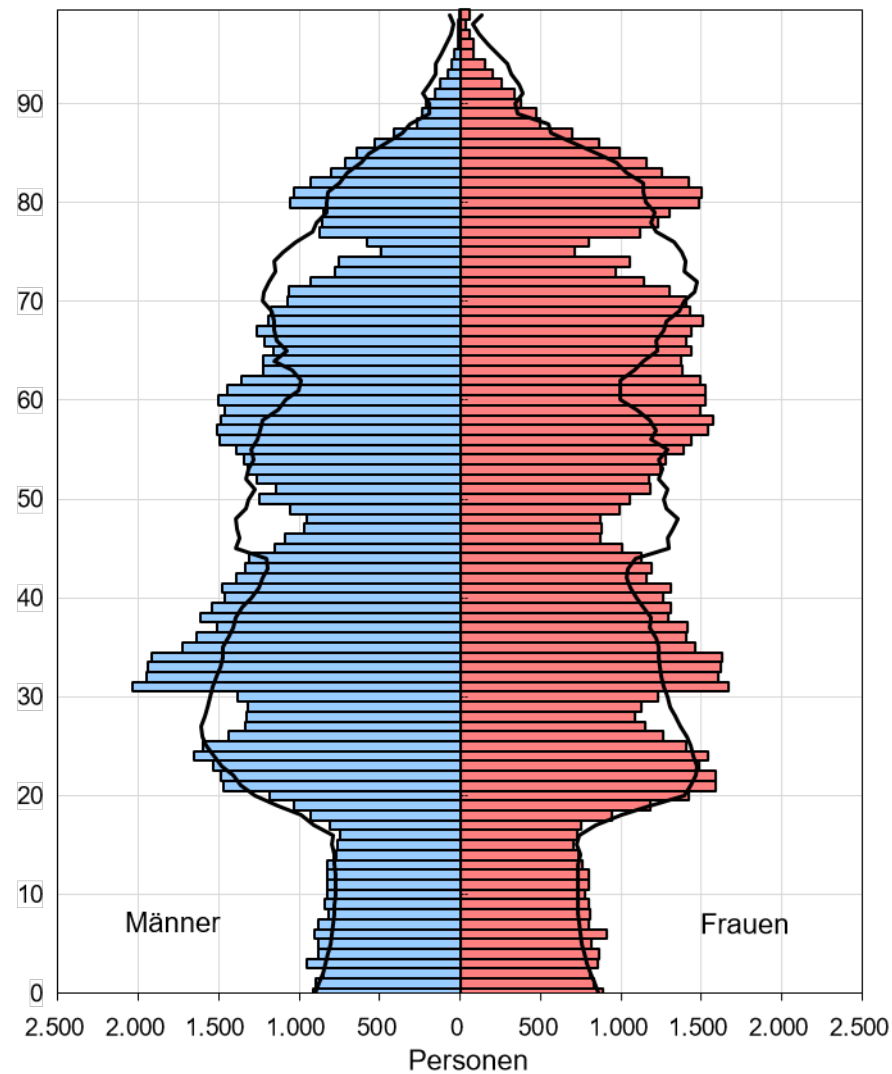


Ergebnisse – Mittlere Variante



Ergebnisse – Mittlere Variante

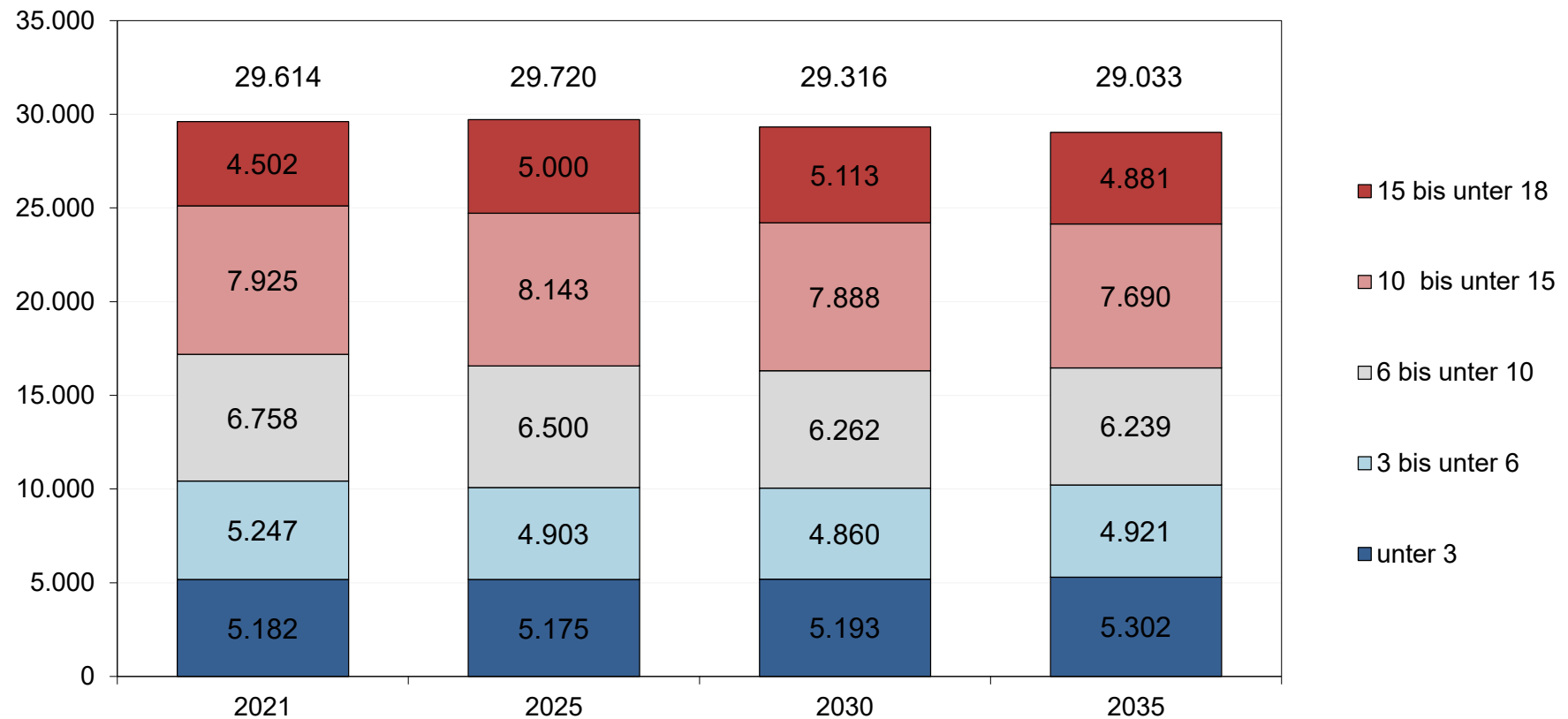
Voraussichtliche Altersstruktur in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock im Jahr 2035 (Linie) im Vergleich zum Jahr 2021 (Balken)



Ergebnisse – Mittlere Variante

Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Altersgruppen in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock bis 2035

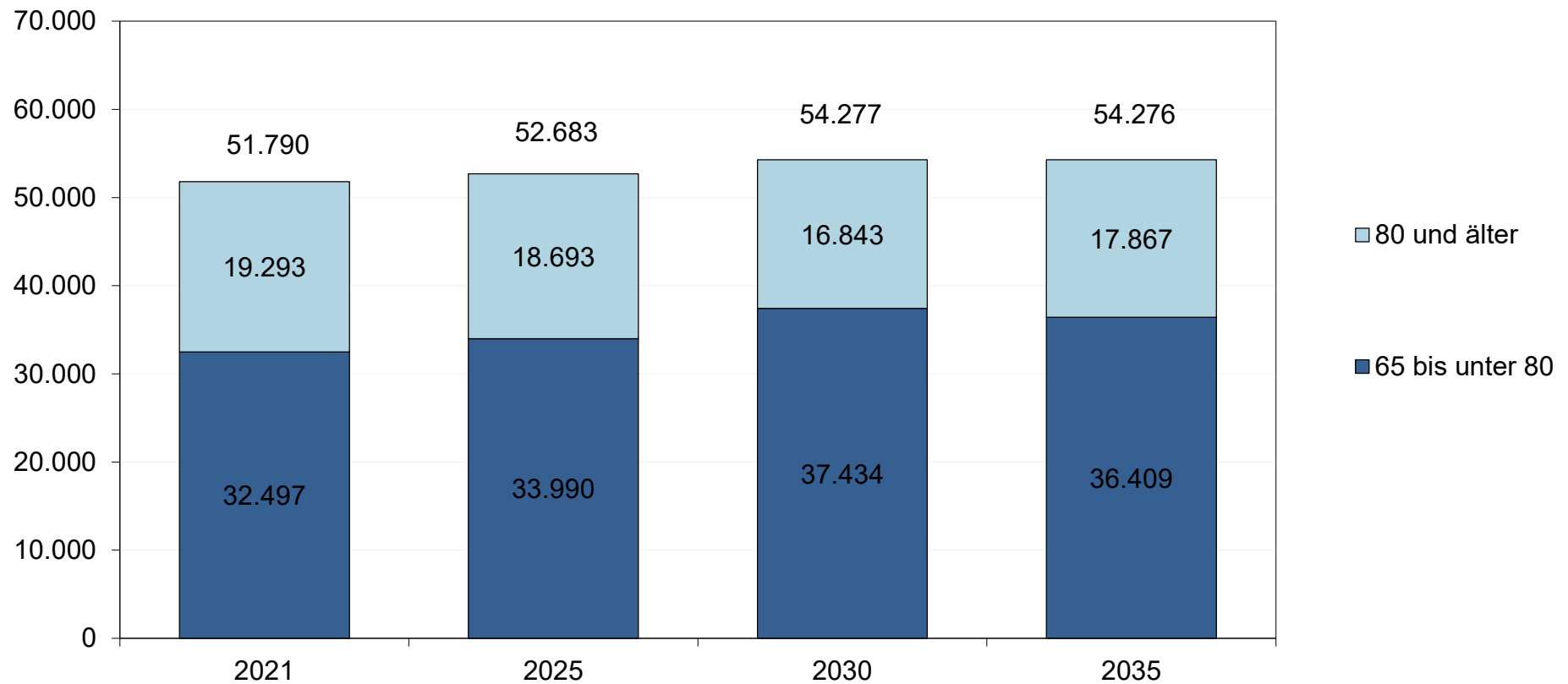
Personen



Ergebnisse – Mittlere Variante

Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Altersgruppen in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock bis 2035

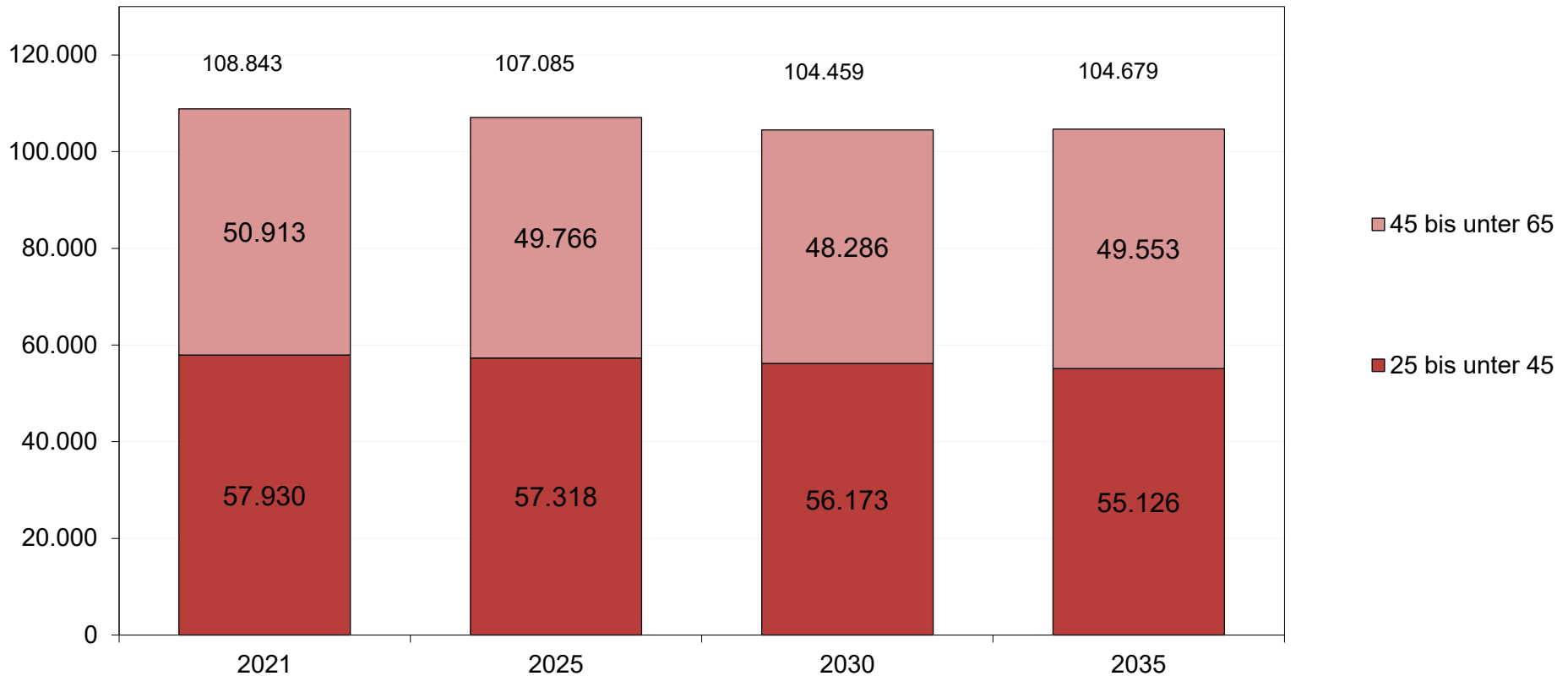
Personen



Ergebnisse – Mittlere Variante

Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Altersgruppen in der Hanse- und Universitätsstadt Rostock bis 2035

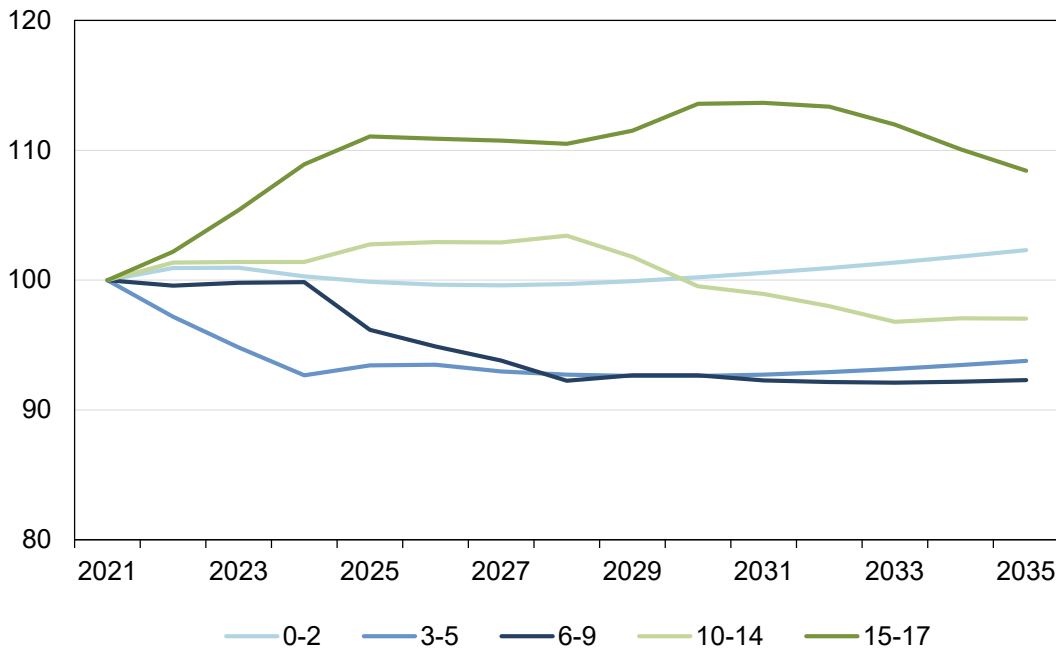
Personen



Ergebnisse – Mittlere Variante

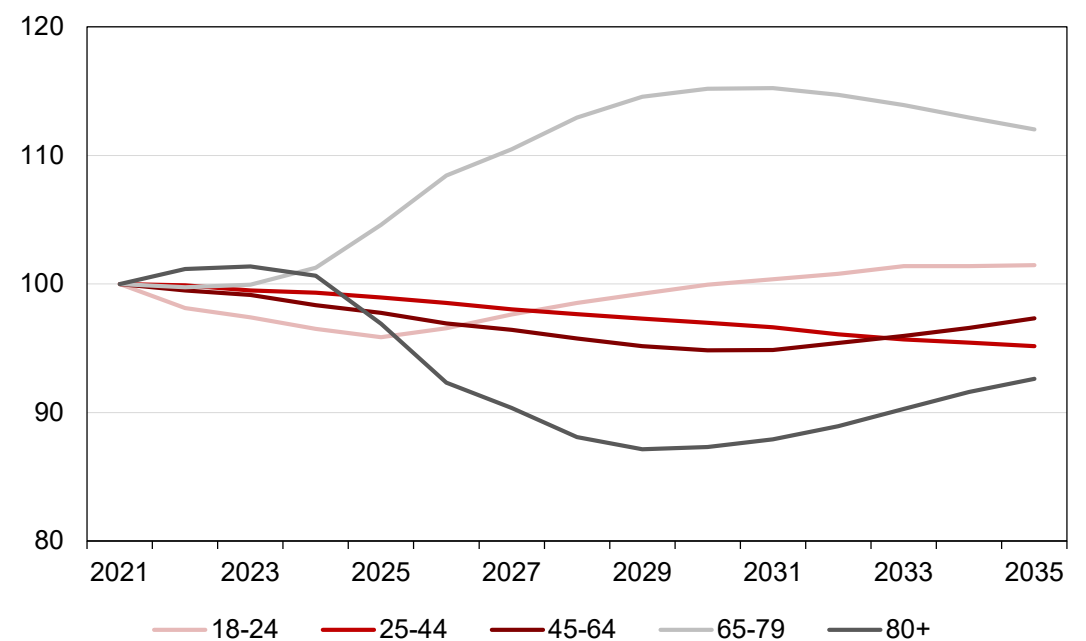
Prozentuale Veränderung der Größe der Altersgruppen zwischen 2035 und 2021

Prozent



Prozentuale Veränderung der Größe der Altersgruppen zwischen 2035 und 2021

Prozent



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
2021	209.273	5.182	5.247	6.758	7.925	4.502	19.026	57.930	50.913	32.497	19.293
2025	207.725	5.175	4.903	6.500	8.143	5.000	18.236	57.318	49.766	33.990	18.693
2030	207.066	5.193	4.860	6.262	7.888	5.113	19.014	56.173	48.286	37.434	16.843
2035	207.293	5.302	4.921	6.239	7.690	4.881	19.305	55.126	49.553	36.409	17.867
Entwicklung 2035 zu 2021 in Personen	-1.980	120	-326	-519	-235	379	279	-2.804	-1.360	3.912	-1.426
Entwicklung 2035 zu 2021 in %	-0,9	2,3	-6,2	-7,7	-3,0	8,4	1,5	-4,8	-2,7	12,0	-7,4

Einordnung der Ergebnisse

-Städtewachstum verlangsamt sich deutschlandweit

-Einbruch bei Zuwanderung aus Ausland und Zuzug von Auszubildenden, Studierenden und BerufseinsteigerInnen

-2020 Trendumkehr in kreisfreien Städten:

-in 2010er-Jahren erlebten noch >80 Prozent aller kreisfreien Städte Wanderungsgewinne

-79% der 107 kreisfreien Städte erlebten 2020 abgeschwächte Wanderungsgewinne, verstärkte Wanderungsverluste oder neue Wanderungsverluste

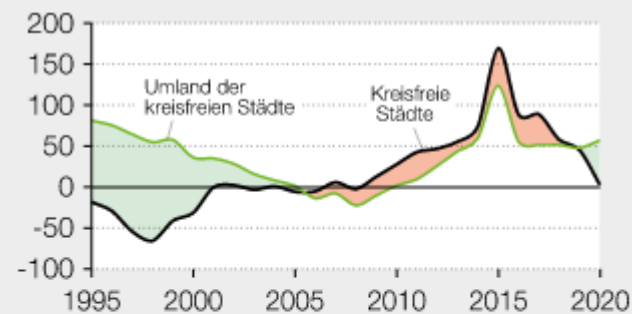
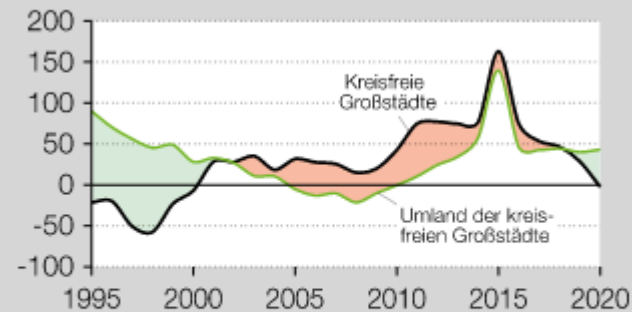
-mehr als 94 % aller Stadtumlandkreise erzielten Wanderungsgewinne

(Wolff et al. 2022)

Einordnung der Ergebnisse

Wanderungssalden in kreisfreien Städten und Umland 1995–2020

Wanderungssaldo
je 1000 Einwohner



negative | positive Differenz der Wanderungssalden



© Leibniz-Institut für Länderkunde 2022
Autor: M. Wolf
Redaktion: S. Dutzmann
Grafik: S. Dutzmann

Quellen: Statistische Landesämter 2021, eigene Berechnungen

(Wolff et al. 2022)

Wanderungsgewinne und -verluste in kreisfreien Städten und Umland 1995–2020



Quellen: Statistische Landesämter 2021, BBSR 2019, eigene Berechnungen

Wanderungsgewinne
Wanderungsverluste

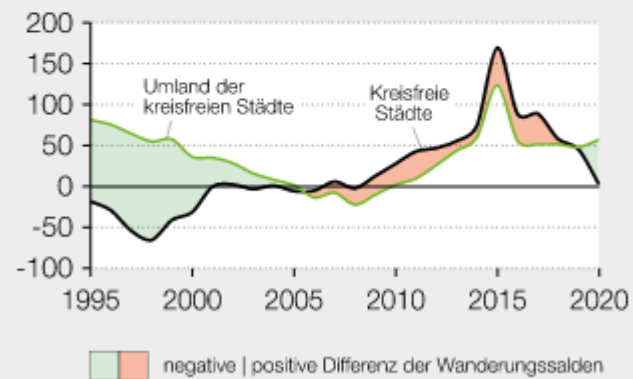
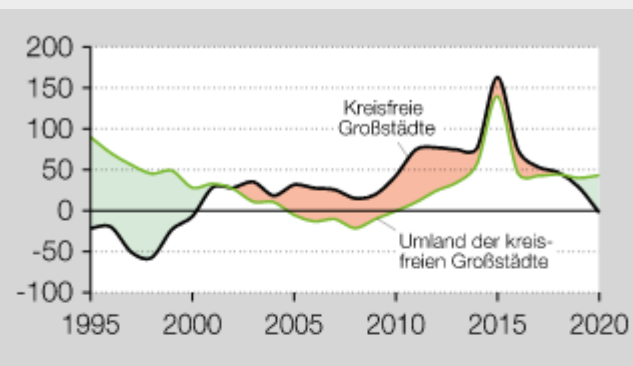


© Leibniz-Institut für Länderkunde 2022
Autor: M. Wolf
Redaktion: S. Dutzmann
Grafik: S. Dutzmann

Einordnung der Ergebnisse

Wanderungssalden in kreisfreien Städten und Umland 1995–2020

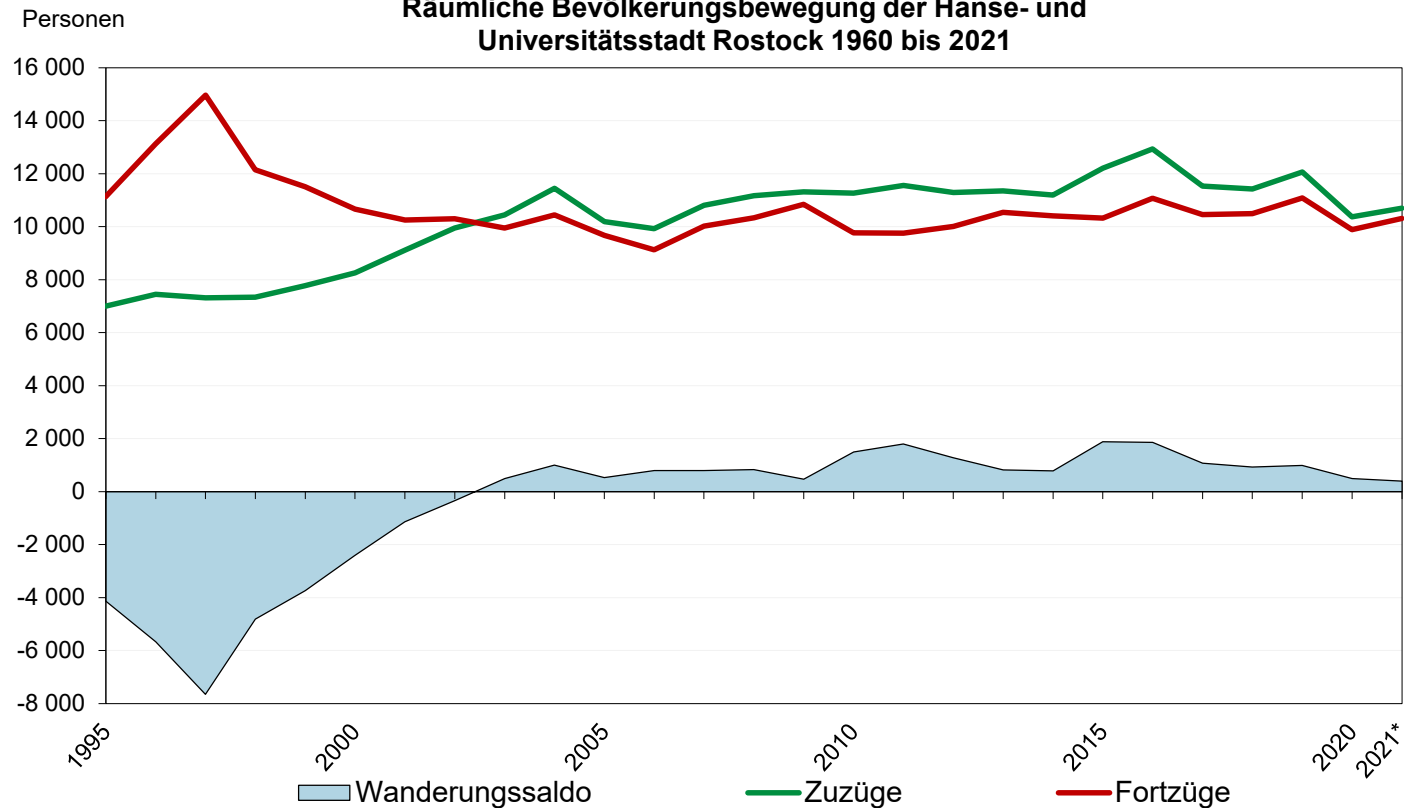
Wanderungssaldo
je 1000 Einwohner



© Leibniz-Institut für Länderkunde 2022
Autor: M. Wolff
Redaktion: S. Dutzmann
Grafik: S. Dutzmann

Quellen: Statistische Landesämter 2021, eigene Berechnungen

Räumliche Bevölkerungsbewegung der Hanse- und Universitätsstadt Rostock 1960 bis 2021



Hanse- und Universitätsstadt Rostock, Hauptamt, Kommunale Statistikstelle, Quelle: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern

Einordnung der Ergebnisse

→ weiter beschleunigte Suburbanisierung

„COVID-19 wirkte nicht wie ein Schock, der alles veränderte, sondern eher wie ein Verstärker bereits vorhandener Trends“ (Rink 2022)

-Einfluss der Pandemie auf Zahl der Sterbefälle gering

-89 Todesfälle mit COVID-19 \triangleq 0,03 % aller Todesfälle des Jahres 2021

-große Anzahl Geflüchteter aus der Ukraine wird für kurzfristiges Wachstum sorgen (langfristige Auswirkungen schwer absehbar)

Vielen Dank für Ihre Aufmerksamkeit

Quellen:

Wolff, Manuel; Leibert, Tim; Haase, Annegret u. Dieter Rink (2022): *Neue regionale Wanderungsdynamik durch die COVID-19 Pandemie?* In: Nationalatlas aktuell 16 (01.2022) 1 [20.01.2022]. Leipzig: Leibniz-Institut für Länderkunde (IfL). URL: http://aktuell.nationalatlas.de/bevoelkerungsentwicklung-1_01_2022-0.html/

Rink, Dieter (2022): *Temporäre urbane Schrumpfung durch COVID-19 – Zur Einwohnerentwicklung der 15 größten deutschen Städte im Jahr 2020.* Vortrag auf der Frühjahrstagung des Verbands Deutscher Städtestatistiker am 29.03.2022. URL Working Paper: https://www.ufz.de/export/data/global/254276_DP_2021_3_Rink_etal.pdf