

Bevölkerungsprognose der Hansestadt Rostock bis 2035

1. Aktuelle Situation
Warum benötigen wir in Rostock eine neue
Bevölkerungsprognose?
2. Datengrundlage und Annahmen
3. Ergebnisse der Prognose

1. Aktuelle Situation

Warum benötigen wir in Rostock eine neue Bevölkerungsprognose?

- Prognose von WIMES auf Basis Melderegister mit Stand 31.12.2011 bis 2025 (2025=197.902 Personen)
- 4. aktualisierte Landesprognose für HRO auf Basis der amtlichen Zahlen des StaLa mit Stand 31.12.2010 bis 2030 (2025=218.984 Personen; 2030=223.255 Personen)

- 13. koordinierte Bevölkerungsprognose für Deutschland bis 2060 im April 2015 erschienen

BRD 2013 = 80,8 Mio Personen
 2060 = 67,6 Mio Personen (Variante 1)
 73,1 Mio Personen (Variante 2)

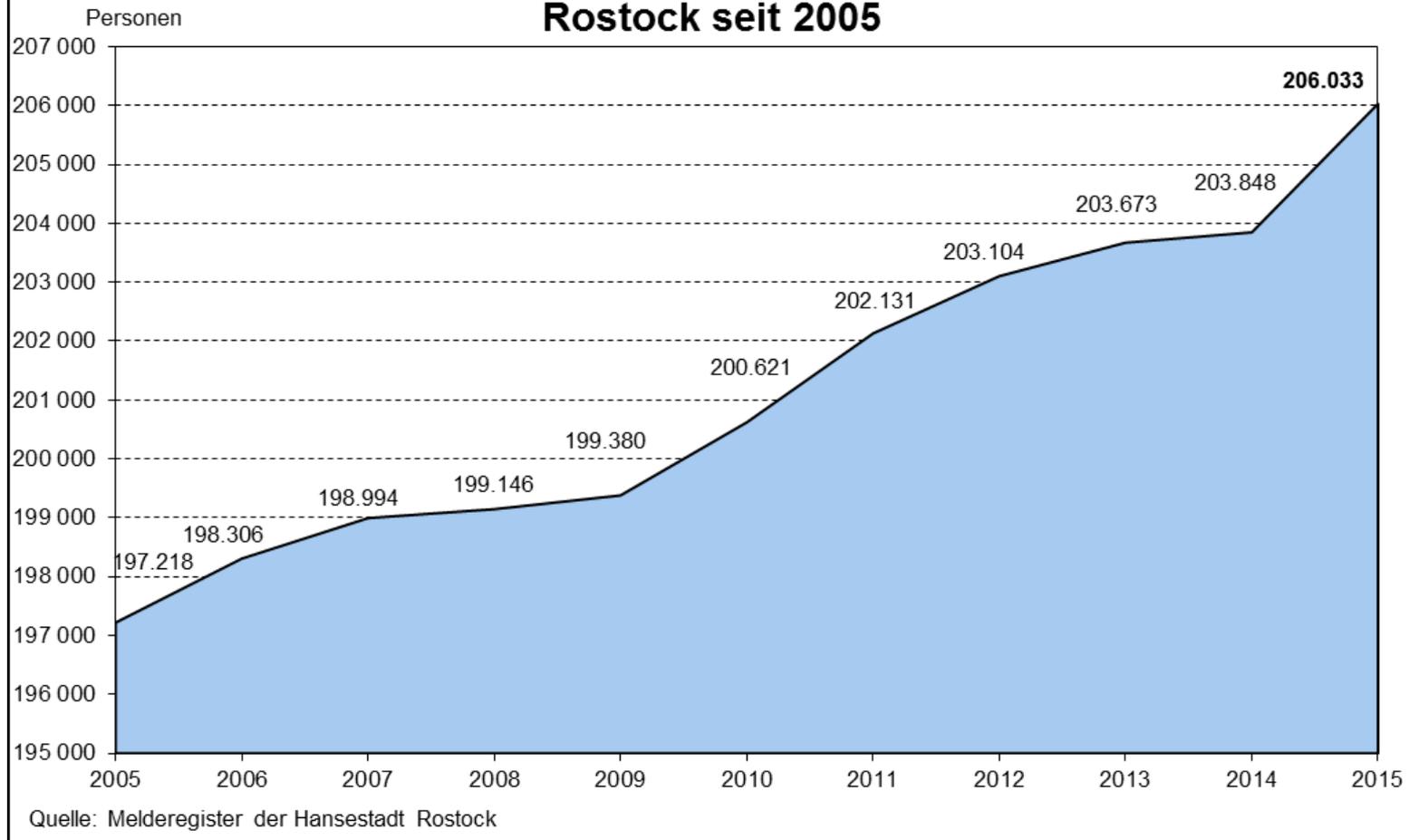
MV 2013 = 1,60 Mio Personen
 2060 = 1,08 Mio Personen (Variante 1)
 1,15 Mio Personen (Variante 2)

- Gegenwärtig wird eine neue Prognose vom Ministerium für Energie, Infrastruktur und Landesentwicklung Mecklenburg-Vorpommern erstellt

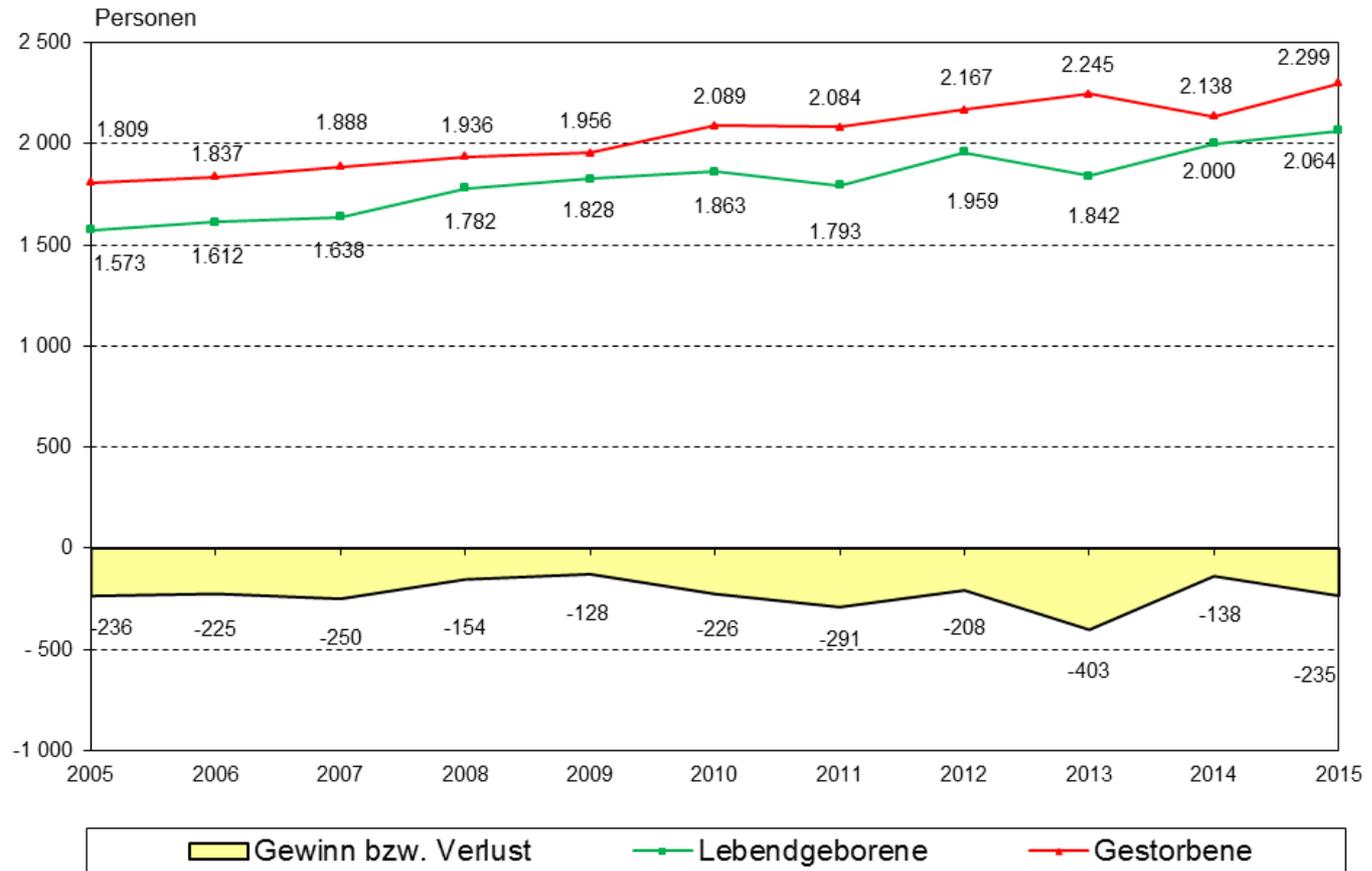
2. Datengrundlage und Annahmen

- Bevölkerungsbestandsdateien des Melderegisters vom 31.12. der Jahre 2011 bis 2015
- Bevölkerungsbewegungsdateien des Melderegisters der Jahre 2012 bis 2015
- Bevölkerungsstatistik des Statistischen Amtes Mecklenburg-Vorpommern
- Beschlossenen Bebauungspläne der Hansestadt Rostock unter Berücksichtigung der bereits erfolgten Umsetzung (haben keinen Einfluss auf das Gesamtergebnis, sondern nur auf die räumliche Verteilung im Stadtgebiet)

Entwicklung der Bevölkerung der Hansestadt Rostock seit 2005



Natürliche Bevölkerungsbewegung 2005 bis 2015



Quelle: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern (2005 bis 2014), Melderegister der Hansestadt Rostock 2015

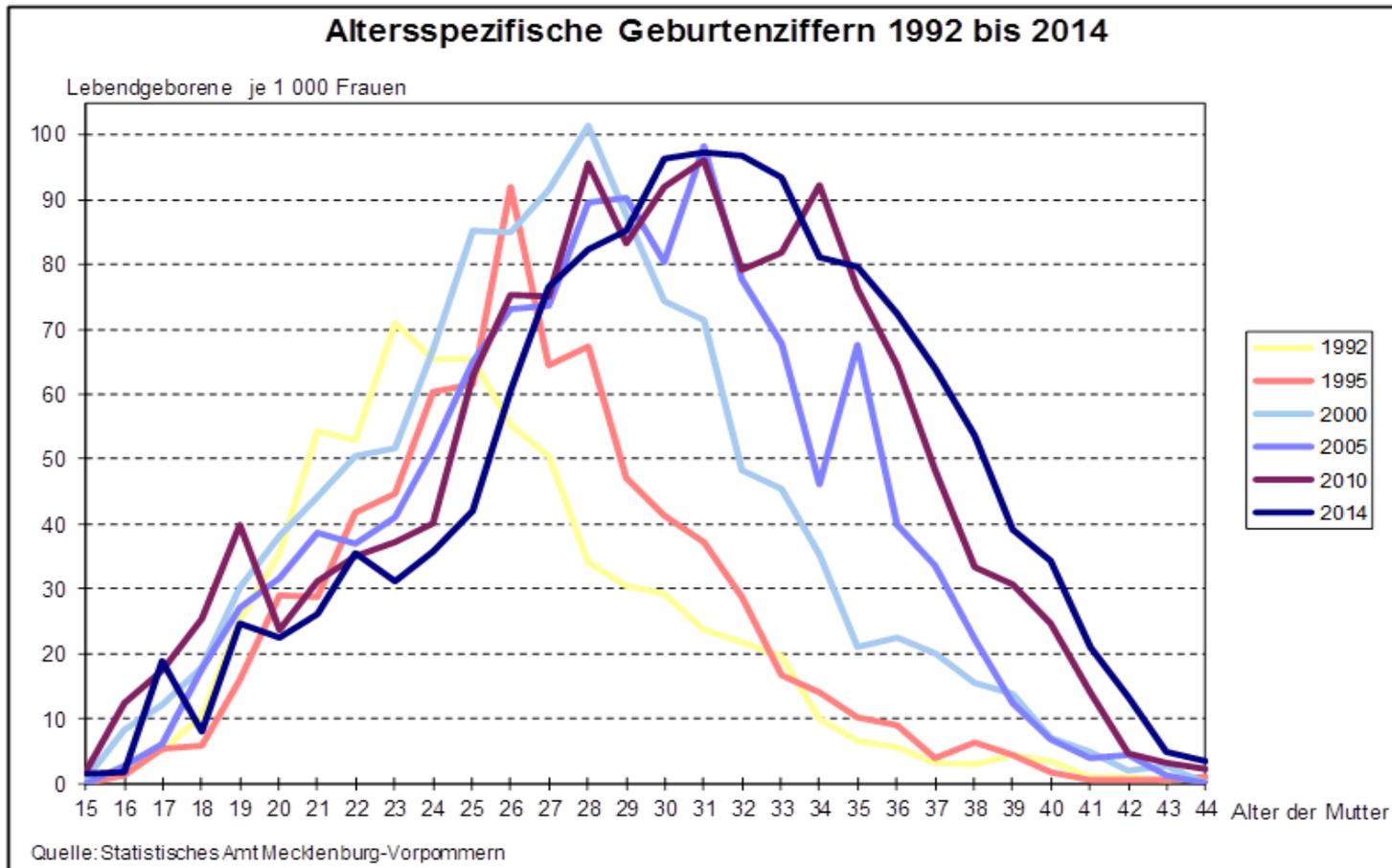
Annahmen Geburtenentwicklung

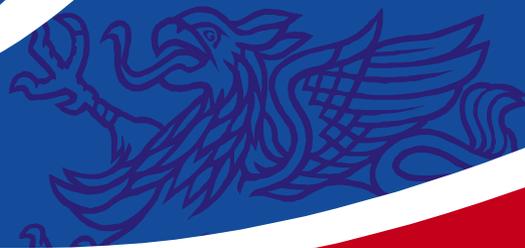
1. Zusammengefasste Geburtenziffer (Lebendgeborene je Frau)

Entwicklung HRO			Bund	MV
Jahr	Geburtenrate	Basis genommen		
2007	1,2427	starke Schwankungen	1,37	
2008	1,3250	starke Schwankungen	1,37	
2009	1,3707	starke Schwankungen	1,36	
2010	1,3997	starke Schwankungen	1,39	1,48
2011	1,3038	starke Schwankungen	1,39	1,41
2012	1,3899	starke Schwankungen	1,40	1,45
2013	1,2931	starke Schwankungen	1,42	1,45
2014	1,4034	1,4034	1,47	1,49
2035		1,45	1,4 (G1)	
			1,6 (G2)	nicht genommen

Annahme: nähert sich dem aktuellen Landeswert von 2014, bleibt aber insgesamt unter dem Niveau des Landes (1,45)

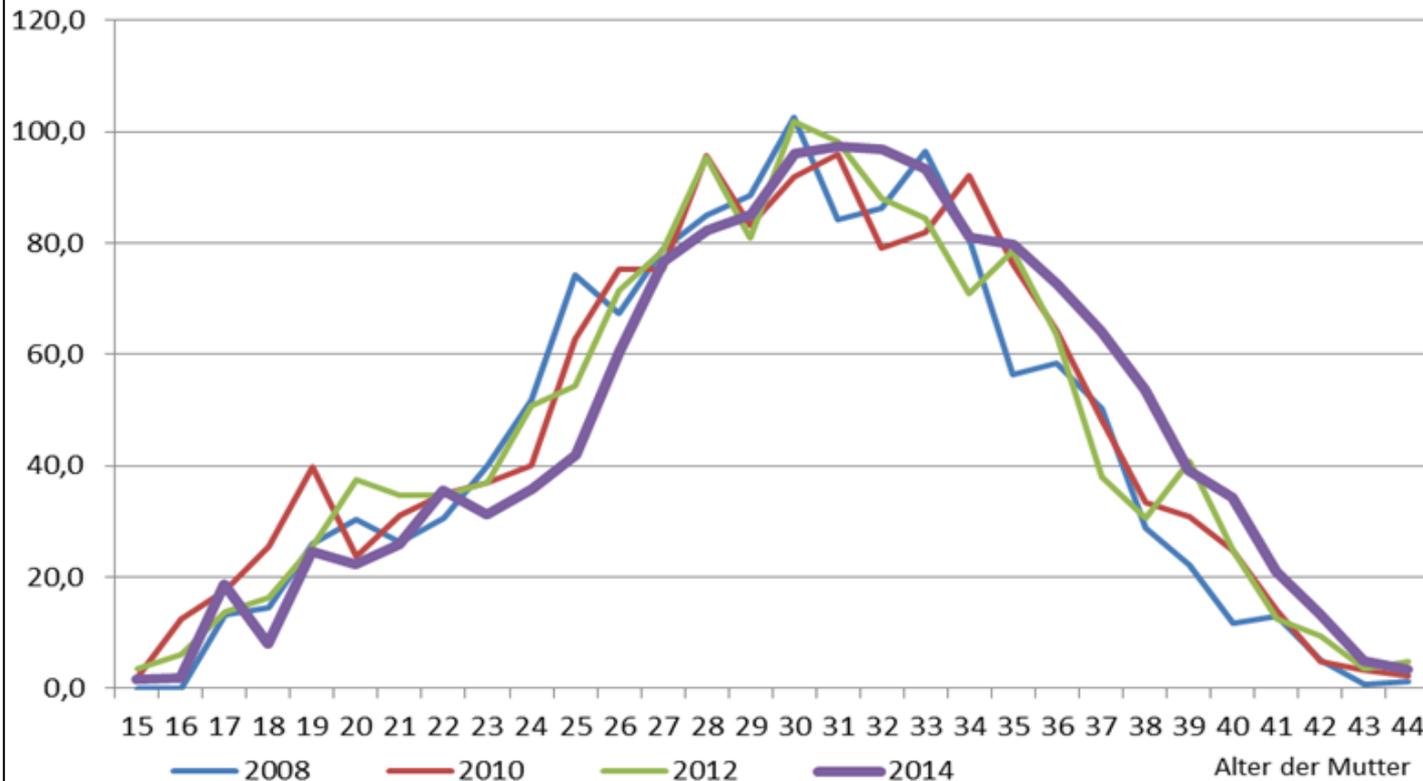
2. Altersspezifische Geburtenrate





Altersspezifische Geburtenziffern 2008 bis 2014

Lebendgeborene
je 1 000 Frauen



Entwicklung HRO

Bund

MV(alt)

Jahr	Durchschnittsalter der Mutter	Basis genommen
2007	28,66	
2008	28,69	
2009	28,97	
2010	28,99	
2011	29,22	
2012	29,21	
2013	29,49	
2014	30,11	30,11
2020		
2028		
2035		31,11
Entw.		+ 1,0

		28
	30,7	
		29,5
	31,8	
	31,8	30,5 (2030)
	+ 1,0 (G1)	

Annahme: Wird analog der Annahme des Bundes bis 2035 erhöht (+1)

3. Lebenserwartung nach Geschlecht

Lebenserwartung in der Hansestadt Rostock		
Jahr	männlich	weiblich
2009-2011	76,59	83,14
2010-2012	76,78	83,32
2011-2013	77,05	83,20
2012-2014	77,30	83,60
2035	80,69	85,67
	+ 3,39	+ 2,07

Lebenserwartung Bund			Diff zum Bund	
Jahr	männlich	weiblich	männlich	weiblich
2009-2011	77,72	82,73	-1,13	0,41
2010-2012	77,72	82,80	-0,94	0,52
			<i>HRO 2012-2014 zu Bund 2010-2012</i>	
Annahme			-0,42	0,80

Annahme
bis 2060 + 7 Jahre + 6 Jahre
 84,8 88,8

2035 81,11 85,67
 +3,39 +2,87

Frauen

Ist: lag 2012/2014 um 0,8 Jahre über Bundesdurchschnitt von 2010/2012

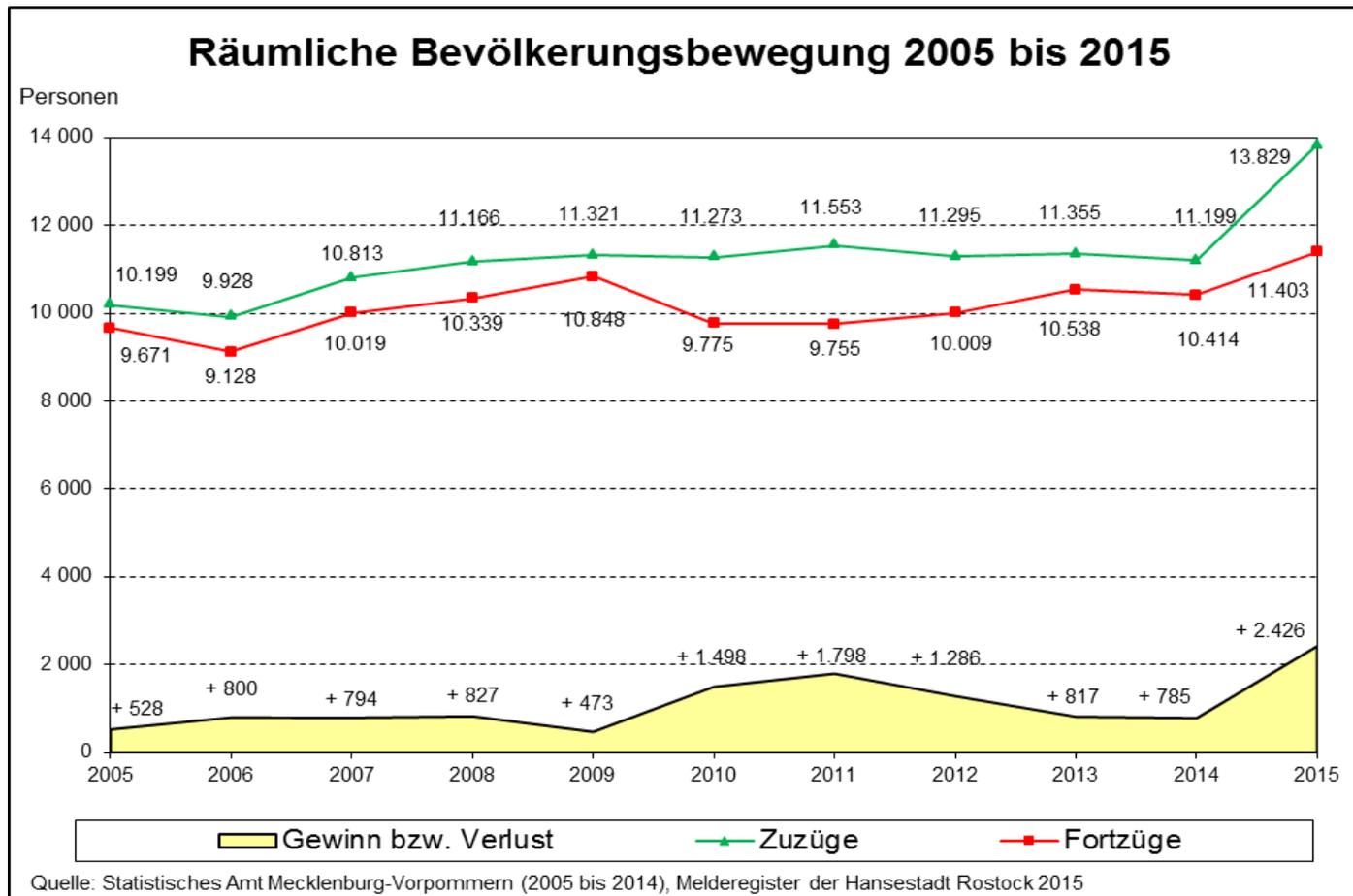
Annahme: steigt weiter und entspricht 2035 der Annahme des Bundesdurchschnitts (+ 2,07 Jahre)

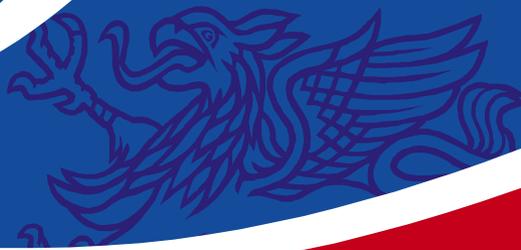
Männer

Ist: lag 2012/2014 um 0,42 Jahre unter dem Bundesdurchschnitt der Jahre 2010/2012

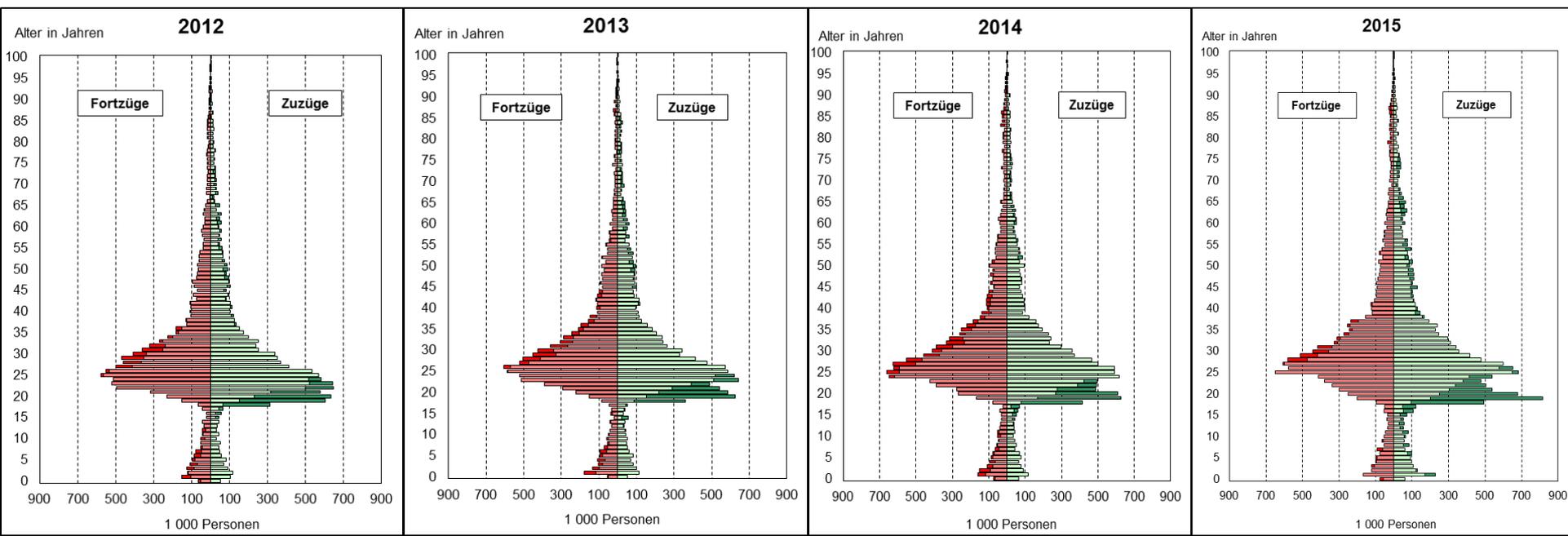
Annahme: steigt analog der Annahme über Entwicklung des Bundesdurchschnitts (+ 3,39 Jahre)

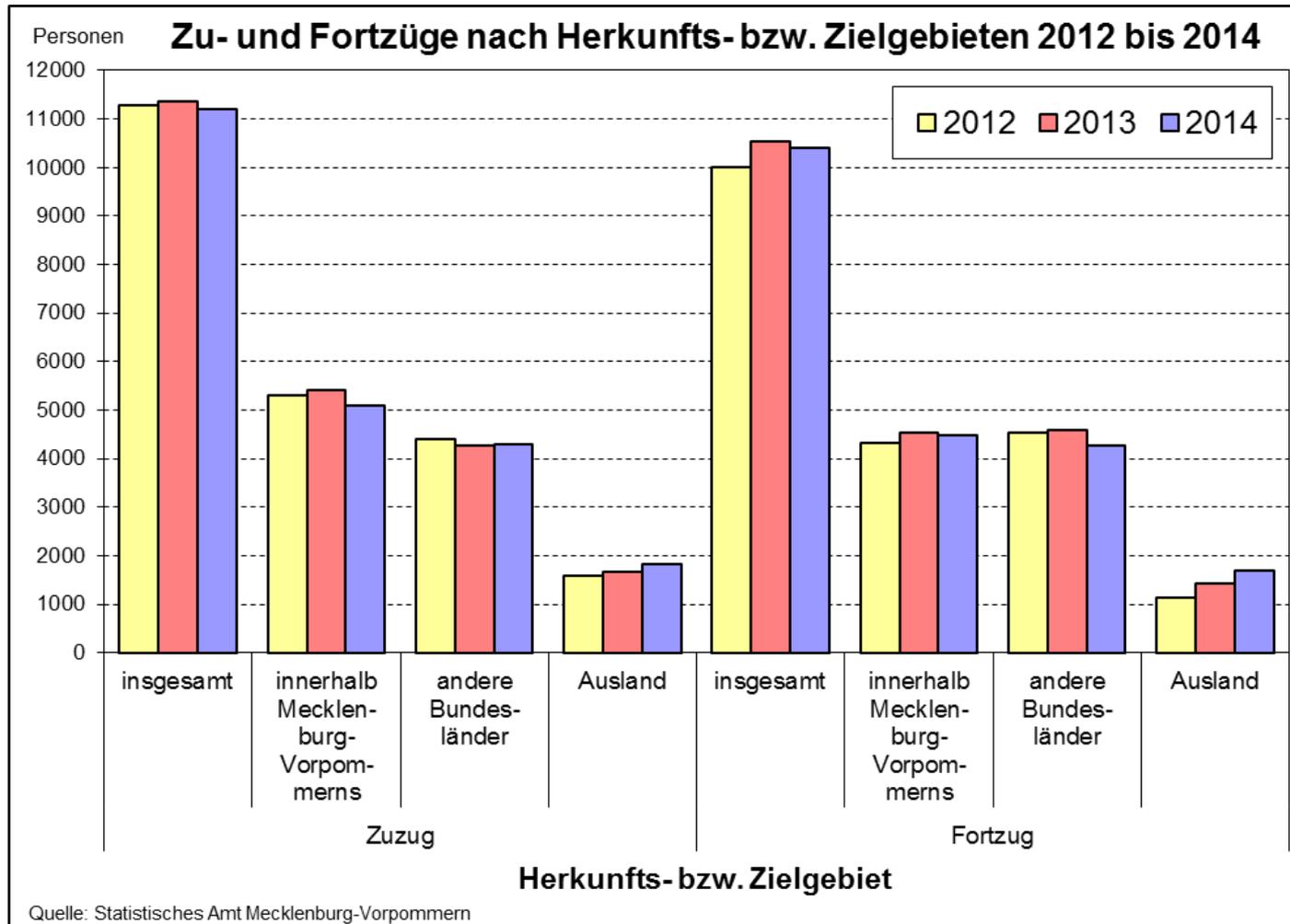
4. Räumliche Bevölkerungsbewegung





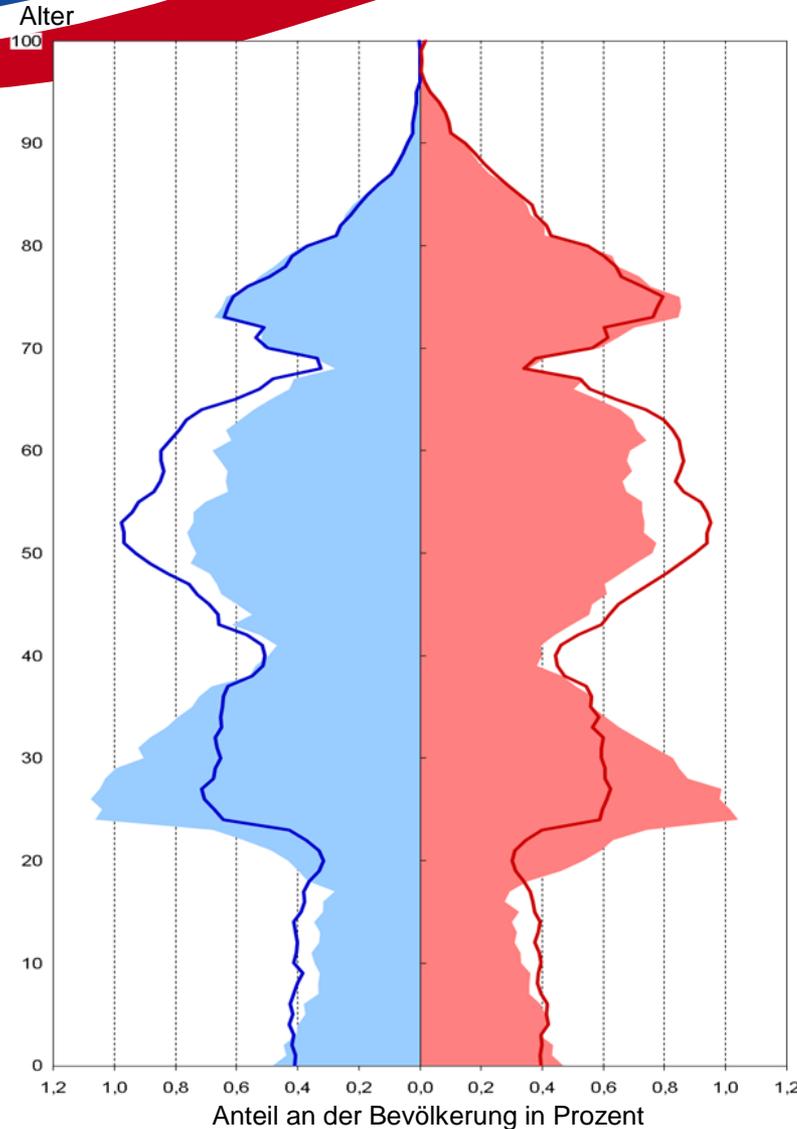
Räumliche Bevölkerungsbewegung nach Altersjahren 2012 bis 2014







Altersstruktur der
Bevölkerung der
Hansestadt Rostock
(Fläche)
im Vergleich zu
Mecklenburg-Vorpommern
(Linie)
am 31.12.2014



Untersetzung der Zielgebiete der Außenwanderung bis 2014

Jahr	Zuzüge insgesamt	davon			Anteil an insgesamt (in %)			Wegzüge insgesamt	davon			Anteil an insgesamt (in %)			Saldo	davon		
		innerhalb MV	andere BL	Ausland	innerhalb MV	andere BL	Ausland		innerhalb MV	andere BL	Ausland	innerhalb MV	andere BL	Ausland		innerhalb MV	andere BL	Ausland
2007	10.813	5.393	3.947	1.473	49,9	36,5	13,6	10.019	3.846	4.843	1.330	38,4	48,3	13,3	794	1.547	-896	143
2008	11.166	5.805	3.974	1.387	52,0	35,6	12,4	10.339	4.005	4.988	1.346	38,7	48,2	13,0	827	1.800	-1.014	41
2009	11.321	5.783	4.322	1.216	51,1	38,2	10,7	10.848	4.011	4.784	2.053	37,0	44,1	18,9	473	1.772	-462	-837
2010	11.273	5.497	4.419	1.357	48,8	39,2	12,0	9.775	4.101	4.378	1.296	42,0	44,8	13,3	1.498	1.396	41	61
2011	11.553	5.508	4.552	1.493	47,7	39,4	12,9	9.755	4.088	4.598	1.069	41,9	47,1	11,0	1.798	1.420	-46	424
2012	11.295	5.306	4.394	1.595	47,0	38,9	14,1	10.009	4.317	4.545	1.147	43,1	45,4	11,5	1.286	989	-151	448
2013	11.355	5.419	4.272	1.664	47,7	37,6	14,7	10.538	4.527	4.591	1.420	43,0	43,6	13,5	817	892	-319	244
2014	11.199	5.084	4.292	1.823	45,4	38,3	16,3	10.414	4.473	4.261	1.680	43,0	40,9	16,1	785	611	31	143

2012 zu 2011 97% 107%
 2013 zu 2012 97% 104%
 2014 zu 2013 100% 110%

99% 107%
 101% 124%
 93% 118%

Zuzug

Wegzug

Annahme innerhalb MV bis 2025:
Annahme andere BL bis 2025:
Annahme Ausland bis 2035:

-7%
-10 %
+10 %

-7%
-20 %
+10 %

(Flüchtlingsproblematik wird gesondert betrachtet)
 (Flüchtlingsproblematik wird gesondert betrachtet)
 (Flüchtlingsproblematik wird gesondert betrachtet)

Ermittlung Zuzüge gesamt				
Jahr	Typ1	Typ 2	Typ 3	Gesamt
2014	5.084	4.292	1.823	11.199
2016	4.922	4.214	1.840	10.976
2017	4.866	4.175	1.849	10.890
2018	4.833	4.136	1.858	10.827
2019	4.815	4.097	1.866	10.778
2020	4.794	4.058	1.875	10.727
2021	4.778	4.019	1.884	10.681
2022	4.769	3.980	1.892	10.641
2023	4.754	3.941	1.901	10.596
2024	4.737	3.902	1.910	10.549
2025	4.725	3.863	1.918	10.506
2026	4.725	3.863	1.927	10.515
2027	4.725	3.863	1.936	10.524
2028	4.725	3.863	1.944	10.532
2029	4.725	3.863	1.953	10.541
2030	4.725	3.863	1.962	10.550
2031	4.725	3.863	1.970	10.558
2032	4.725	3.863	1.979	10.567
2033	4.725	3.863	1.988	10.576
2034	4.725	3.863	1.996	10.584
2035	4.725	3.863	2.005	10.593
Entw.	- 7 %	-10 %	+10 %	- 5 %

Ermittlung Wegzüge gesamt					Saldo
Jahr	Typ1	Typ 2	Typ 3	Gesamt	
2014	4.473	4.261	1.680	10.414	785
2016	4.330	4.106	1.696	10.132	844
2017	4.281	4.028	1.704	10.014	876
2018	4.252	3.951	1.712	9.915	912
2019	4.236	3.873	1.720	9.830	949
2020	4.218	3.796	1.728	9.742	985
2021	4.204	3.718	1.736	9.658	1.023
2022	4.196	3.641	1.744	9.580	1.061
2023	4.183	3.563	1.752	9.498	1.098
2024	4.168	3.486	1.760	9.413	1.135
2025	4.157	3.408	1.768	9.333	1.173
2026	4.157	3.408	1.776	9.341	1.174
2027	4.157	3.408	1.784	9.349	1.175
2028	4.157	3.408	1.792	9.357	1.175
2029	4.157	3.408	1.800	9.365	1.176
2030	4.157	3.408	1.808	9.373	1.177
2031	4.157	3.408	1.816	9.381	1.177
2032	4.157	3.408	1.824	9.389	1.178
2033	4.157	3.408	1.832	9.397	1.179
2034	4.157	3.408	1.840	9.405	1.179
2035	4.157	3.408	1.848	9.414	1.179
Entw.	- 7 %	-20 %	+10 %	-10 %	

Typ 1 – innerhalb MV Typ 2 – andere BL Typ 3 - Ausland

5. Annahmen zur Entwicklung der Zahl der Asylbewerber/Flüchtlinge

Verteilung erfolgt über

Königsteiner Schlüssel:

2015	MV	2,04165%
2016	MV	2,04165%

HRO	6,37 % vom Land
HRO	13,24 % vom Land

Annahmen

Zahl der Zuzüge von Asylbewerbern/Flüchtlingen nach Deutschland:

2016 und 2017 = 500.000 Personen

2018 und 2019 = 125.000 Personen

ab 2020 = 50.000 Personen pro Jahr

Zuweisungsquote für Mecklenburg-Vorpommern = 2,04165 %

Zuweisungsquote der Hansestadt Rostock = 13,24 %

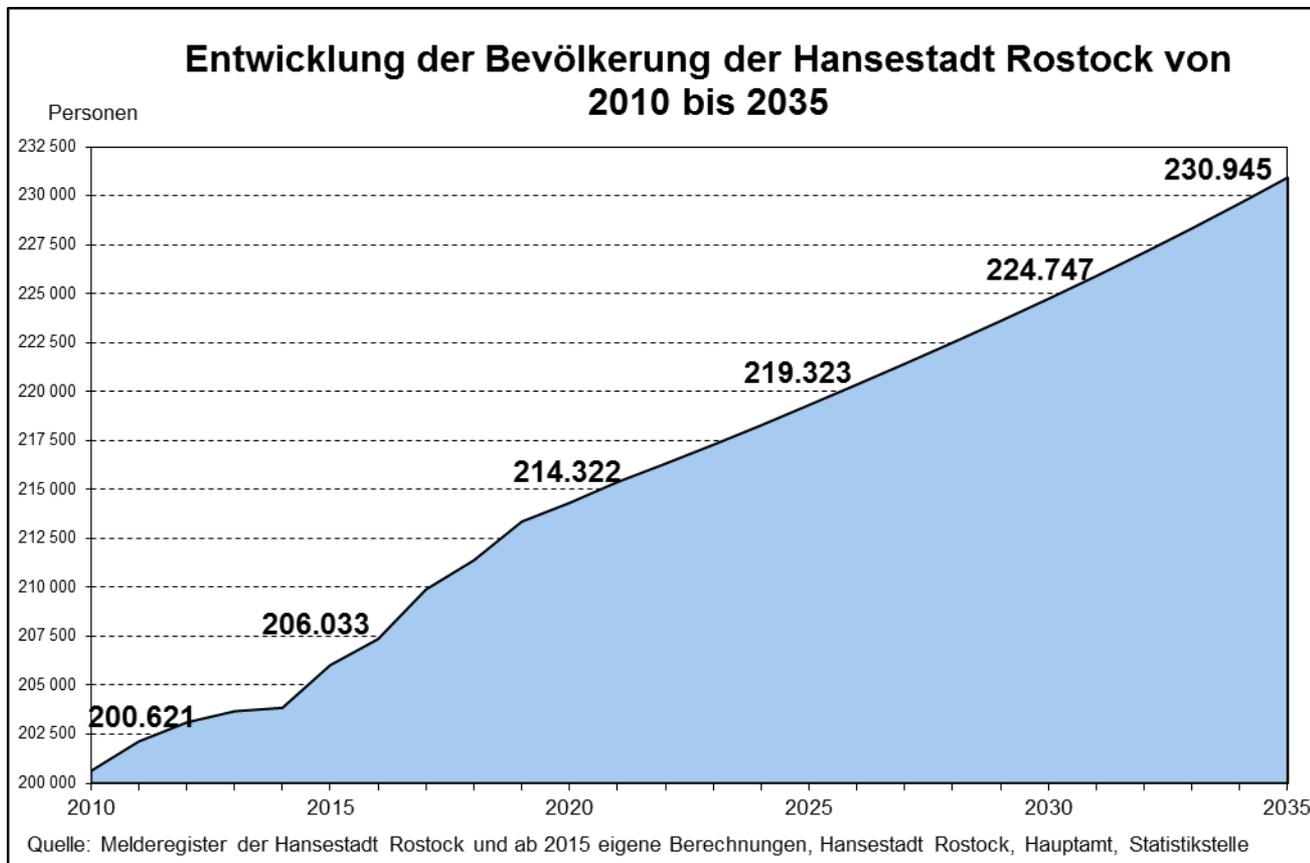
Bleibeperspektive der Zugewiesenen = 65 %

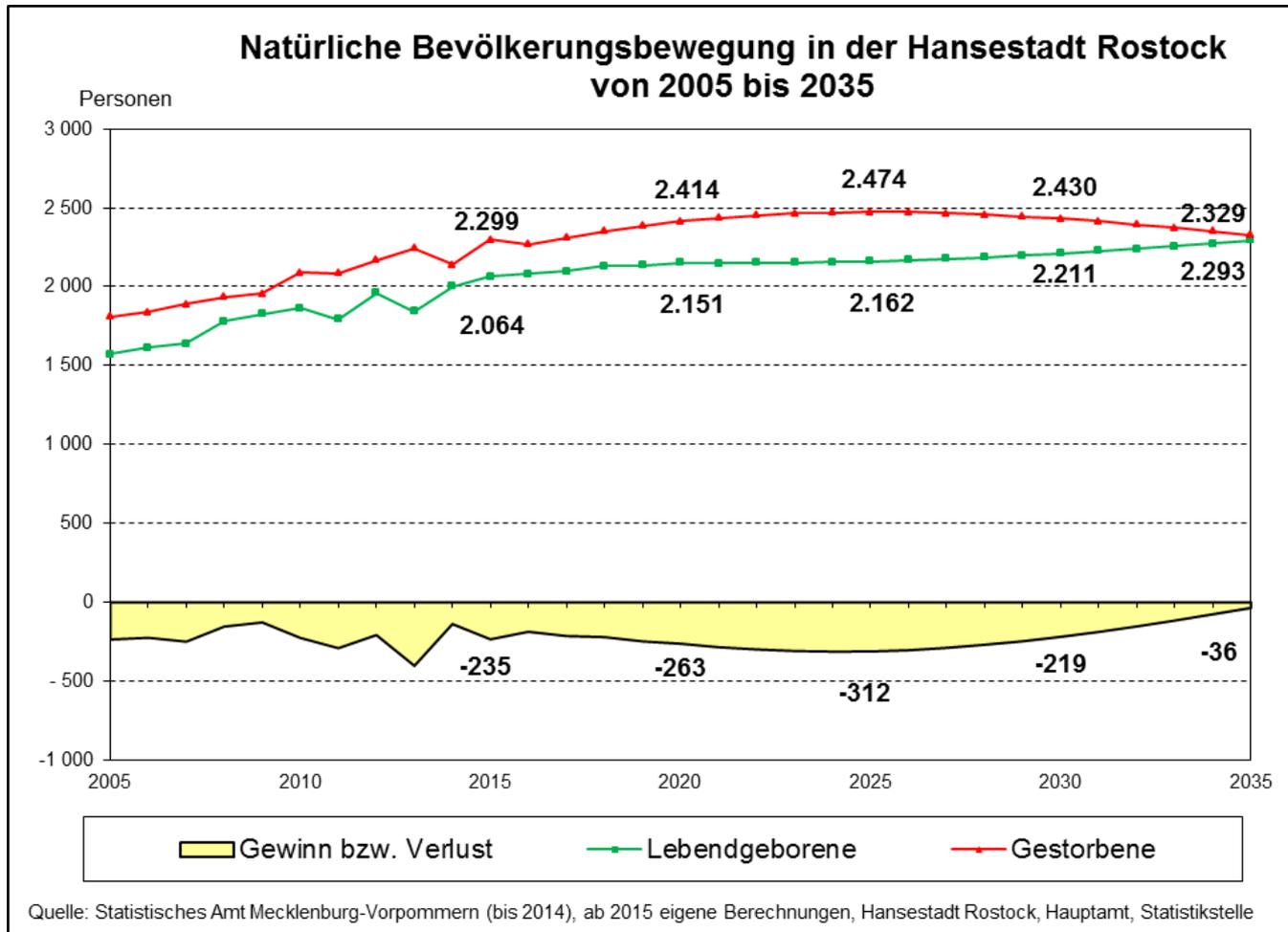
darunter: Wegzug in andere Gebiete = 20 %

(Berücksichtigung im Folgejahr des Zuzugs)

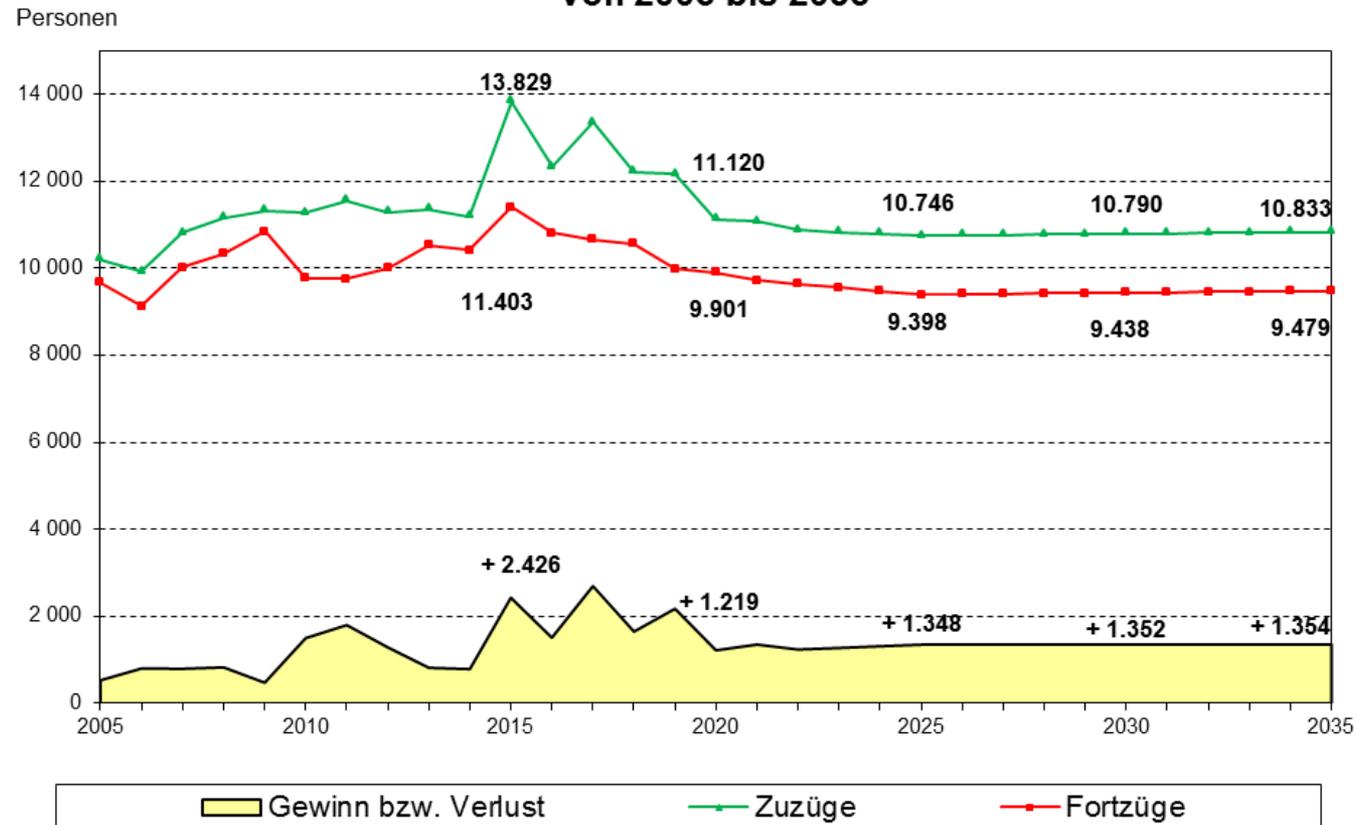
Familiennachzug von 1,5 Personen je Flüchtling im 2. Folgejahr

3. Ergebnisse der Prognose



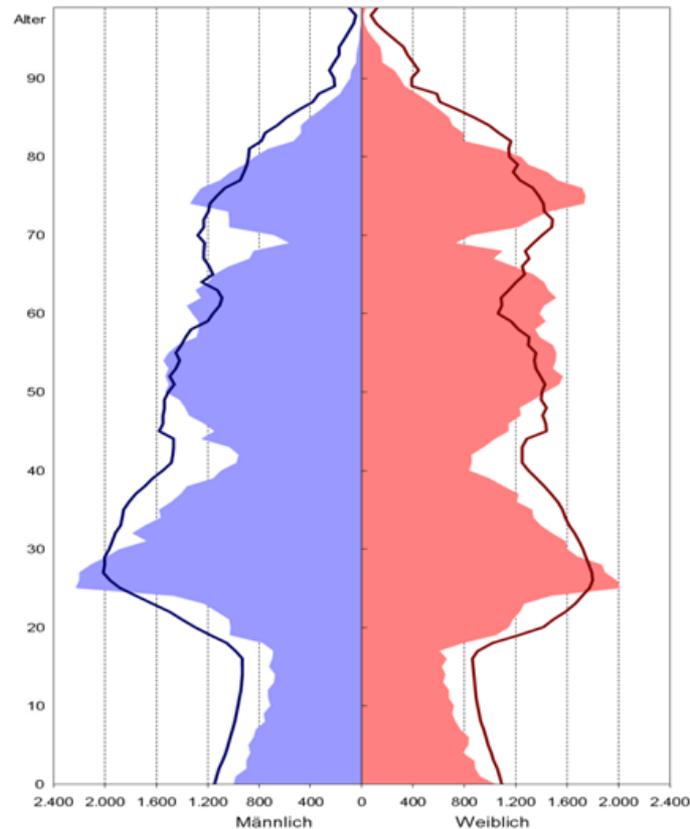


Räumliche Bevölkerungsbewegung in der Hansestadt Rostock von 2005 bis 2035

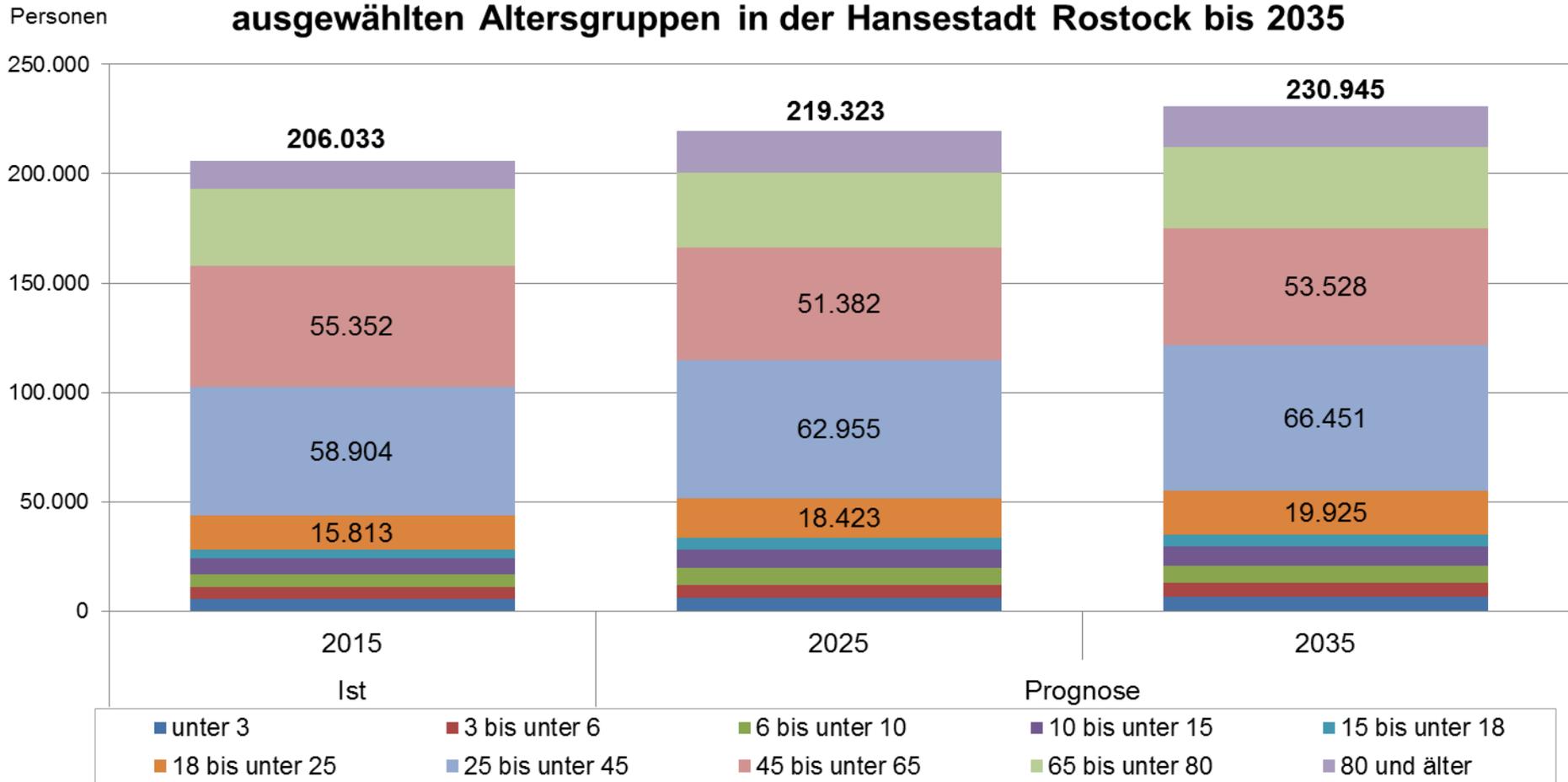


Quelle: Statistisches Amt Mecklenburg-Vorpommern bis 2014, ab 2015 eigene Berechnungen, Hansestadt Rostock, Hauptamt, Statistikstelle

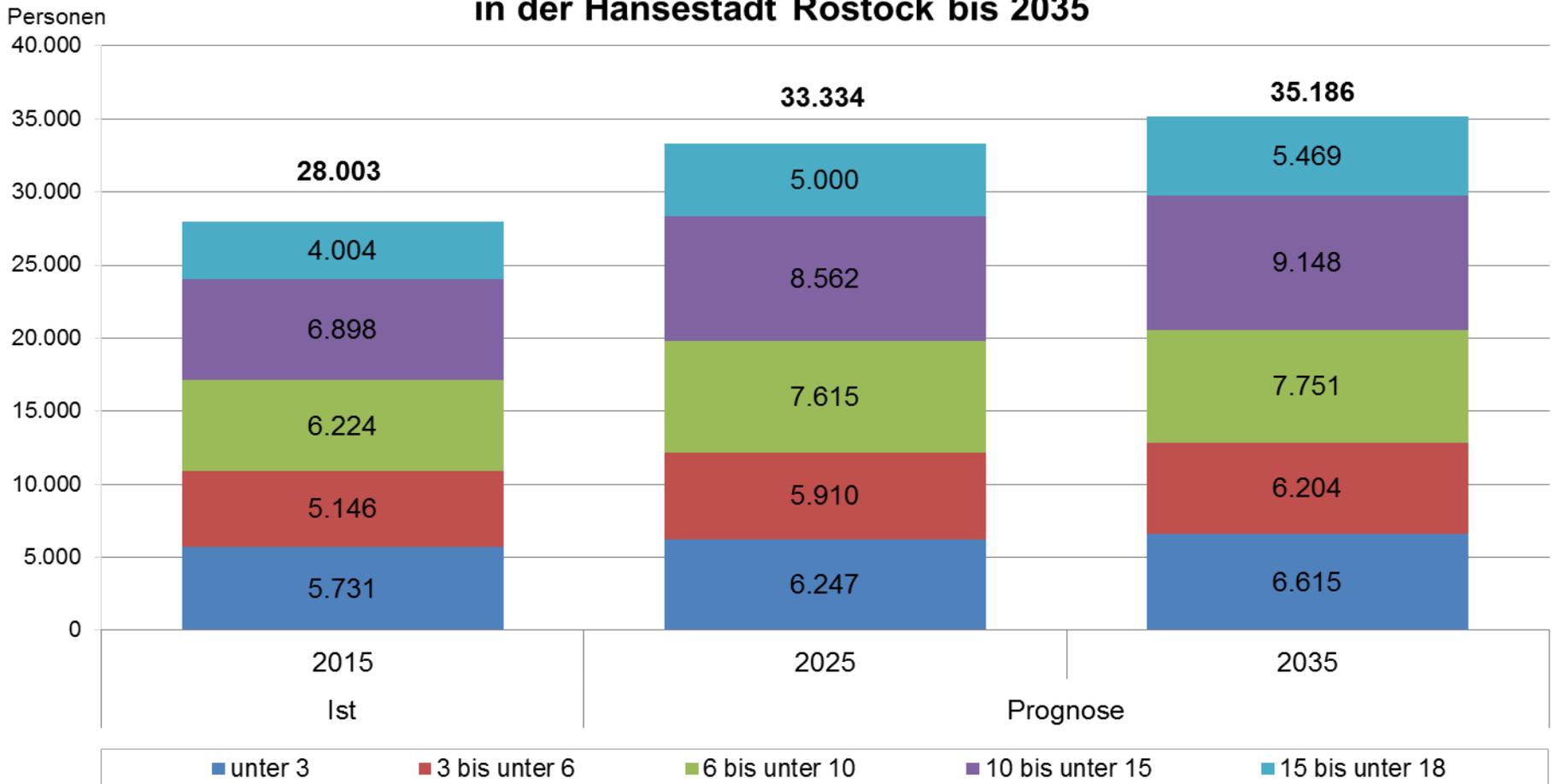
Bevölkerung der Hansestadt Rostock 2015 im Vergleich zu 2035 2015 (Fläche) und 2035 (Linie) VARIANTE 1



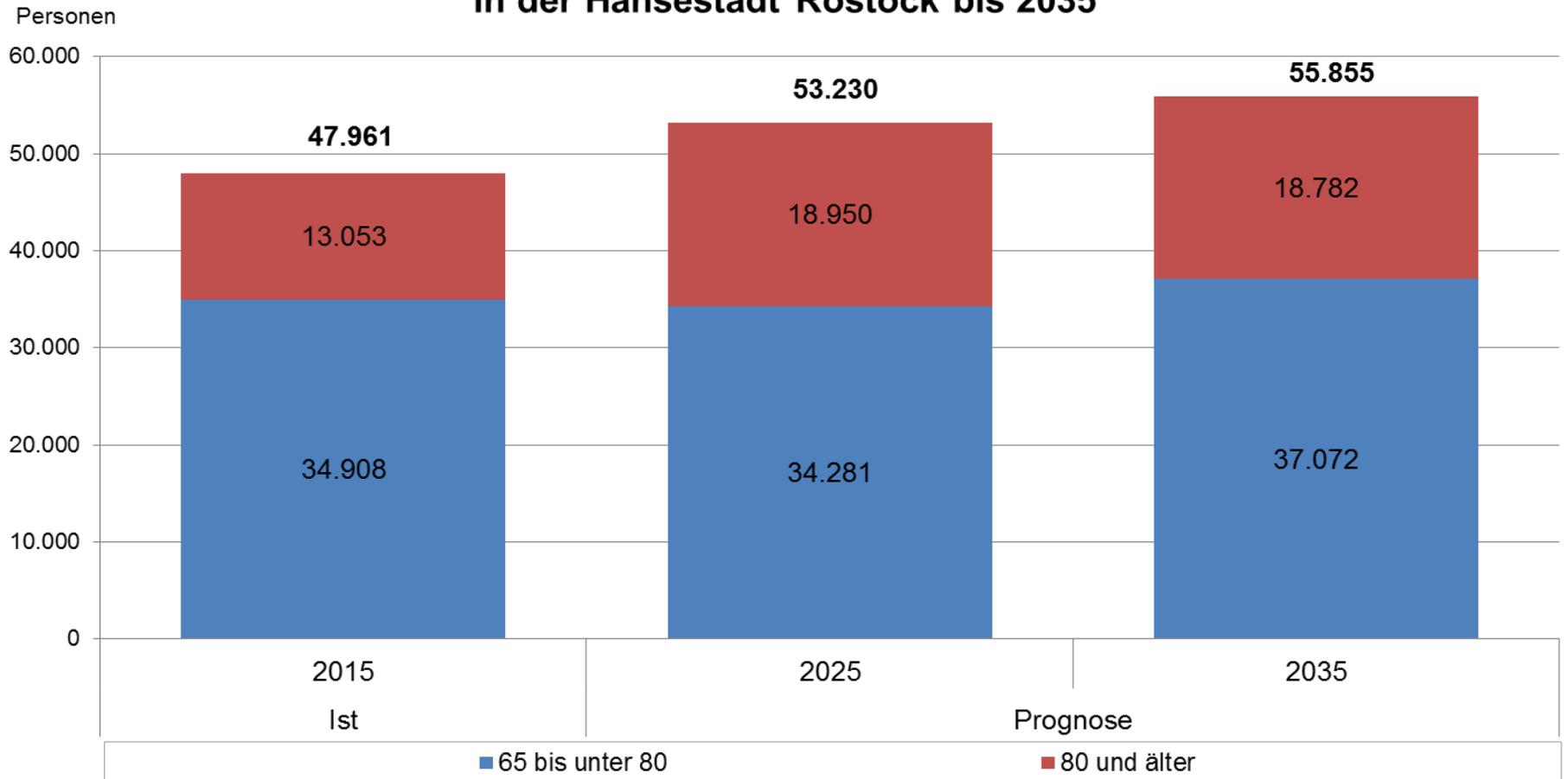
Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung insgesamt und nach ausgewählten Altersgruppen in der Hansestadt Rostock bis 2035



Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Altersgruppen in der Hansestadt Rostock bis 2035



Voraussichtliche Bevölkerungsentwicklung ausgewählter Altersgruppen in der Hansestadt Rostock bis 2035



Voraussichtliche Entwicklung der Altersgruppen in der Hansestadt Rostock von 2015 bis 2035

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
		Personen									
2015	206.033	5.731	5.146	6.224	6.898	4.004	15.813	58.904	55.352	34.908	13.053
2025	219.323	6.247	5.910	7.615	8.562	5.000	18.423	62.955	51.382	34.281	18.950
2035	230.945	6.615	6.204	7.751	9.148	5.469	19.925	66.451	53.528	37.072	18.782
Entwicklung 2035 zu 2015	auf %										
	112,1	115,4	120,6	124,5	132,6	136,6	126,0	112,8	96,7	106,2	143,9
	absolut (Personen)										
	24.912	884	1.058	1.527	2.250	1.465	4.112	7.547	-1.824	2.164	5.729

**Wir danken
für Ihre
Aufmerksamkeit**