



Stadtforschung aktuell

07 • 2013

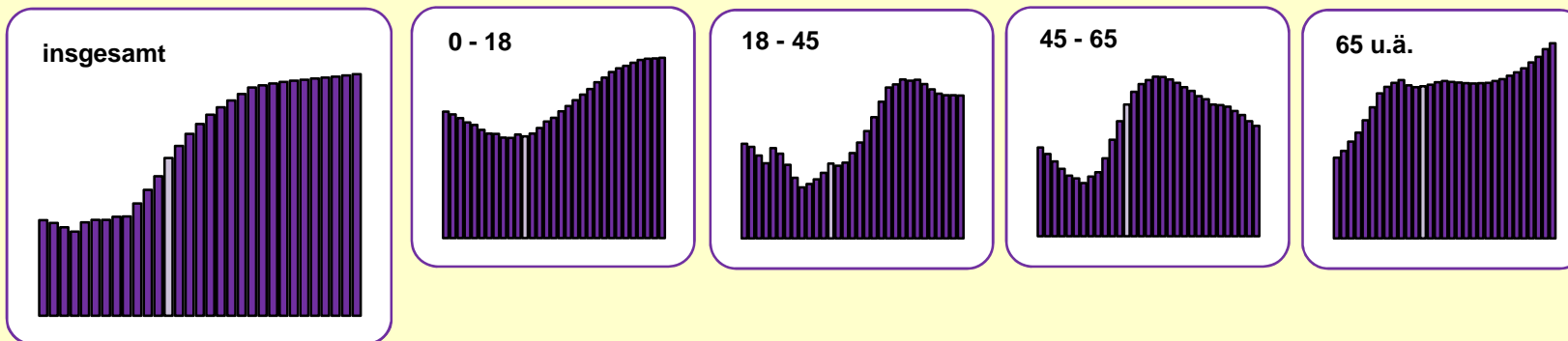
Stadtentwicklung - Stadtforschung - Statistik - Wahlen

27.06.2013

info-line

Braunschweig

Referat Stadtentwicklung und Statistik - Reichsstraße 3 - 38100



Stadt Braunschweig

Bevölkerungsvorausschätzung

2012 bis 2030

Stadt  **Braunschweig**

Statistischer Informationsdienst+ 49 531 470 – 41 04
 Fax+ 49 531 470 – 41 41
 Internet homepagewww.braunschweig.de/stadtforschung
 E-mailstadtforschung@braunschweig.de

Stadt Braunschweig

Bevölkerungsvorausschätzung 2012 bis 2030

- > Bevölkerungsvorausschätzung auf Basis der Melderegisterdaten Braunschweigs (Basis 31.12.2012)
- > Pyramidengestützte Berechnung von 100 Altersgruppen, Deutsche-Ausländer, Männlich-Weiblich
- > Altersspezifische Geburtenziffern für Braunschweig ($\bar{\phi}$ 2009-2011 / LSKN)
- > Altersspezifische Sterbeziffern für Niedersachsen ($\bar{\phi}$ 2009-2011 / LSKN)
- > Altersspezifische Wanderungsraten (flexible Berechnung aus Melderegisterdaten 2003-2012)

Impressum: Stadt Braunschweig
Referat Stadtentwicklung und Statistik, 2013

Fachliche Leitung: H. Klein

Bearbeitung: Arbeitsgruppe Statistik und Stadtforschung
H. Philipp
Reichsstraße 3, 38100 Braunschweig
Tel.: 0531/470-4107
Fax: 0531/470-4141
Email: stadtforschung@braunschweig.de
Internet: www.braunschweig.de/stadtforschung

Alle Rechte vorbehalten. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers. Es ist insbesondere nicht gestattet, ohne ausdrückliche Genehmigung des Herausgebers diese Veröffentlichung oder Teile daraus für gewerbliche Zwecke zu übersetzen, zu vervielfältigen, auf Mikrofilm/-fiche zu verfilmen oder in elektronische Systeme einzuspeichern.

Bevölkerungsprognose unter schwierigen Rahmenbedingungen

Die Bevölkerungsentwicklung eines Landes, einer Wirtschaftsregion und einer Stadt hängt in starkem Maße von äußeren, vor allem von ökonomischen Rahmenbedingungen ab. Während die konjunkturelle Großwetterlage erheblichen Einfluss auf das Arbeitsplatzangebot, das Ausmaß der Arbeitslosigkeit sowie die Ausbildungs- und Berufseinstiegsmöglichkeiten hat, spielen auch übergeordnete Entwicklungstrends, wie z. B. geburtenstarke Jahrgänge, der Pillenknick, das Geburtendefizit, die Überalterung der Bevölkerung, die Durchmischung durch Zuzüge aus dem Ausland usw. eine wesentliche Rolle.

Braunschweig konnte in den vergangenen Jahren, wie viele, vor allem west- und süddeutsche Großstädte, eine unerwartet dynamische Bevölkerungsentwicklung verbuchen. Gründe sind vor allem die allgemeine konjunkturelle Erholung seit dem Krisenjahr 2009 sowie die durch den Erfolg auf weltweiten Märkten dynamische Entwicklung des Automobilabsatzes und der Beschäftigtenzahlen des Volkswagenkonzerns.

Diese Entwicklungen gingen zudem einher mit einer stärker am Familienwohnen ausgerichteten nachfrageorientierten, preisdämpfend angelegten Baulandbereitstellungspolitik der Stadt, einem sukzessiven Ausbau der Betreuungsangebote für Kinder und Schüler, um die Vereinbarkeit von Familie und Beruf zu verbessern und schließlich die gezielte Anwerbung von Studenten zur Anmeldung mit Hauptwohnsitz. Im Zuge dieses Maßnahmenbündels wurde das jährlich zu verzeichnende Geburtendefizit von 600 bis 800 Personen durch einen Zuwanderungsüberschuss mehr als ausgeglichen. Zusätzlich hat die Universitäts- und Hochschulstadt Braunschweig von doppelten Abiturjahrgängen und dem Wegfall der Wehrpflicht profitiert. Ein Großteil der in Familiengründung befindlichen Altersjahrgänge fand innerhalb der Stadtgrenze den gewünschten Wohnraum und die Zahl der sich mit Hauptwohnsitz anmeldenden Studierenden stieg alljährlich an. Beides hat entscheidend zu dem ungewöhnlichen Bevölkerungswachstum der letzten Jahre beigetragen, in dessen Folge als statistischer Effekt auch der Anstieg des Altersdurchschnitts der Bevölkerung vorübergehend gebremst wurde.

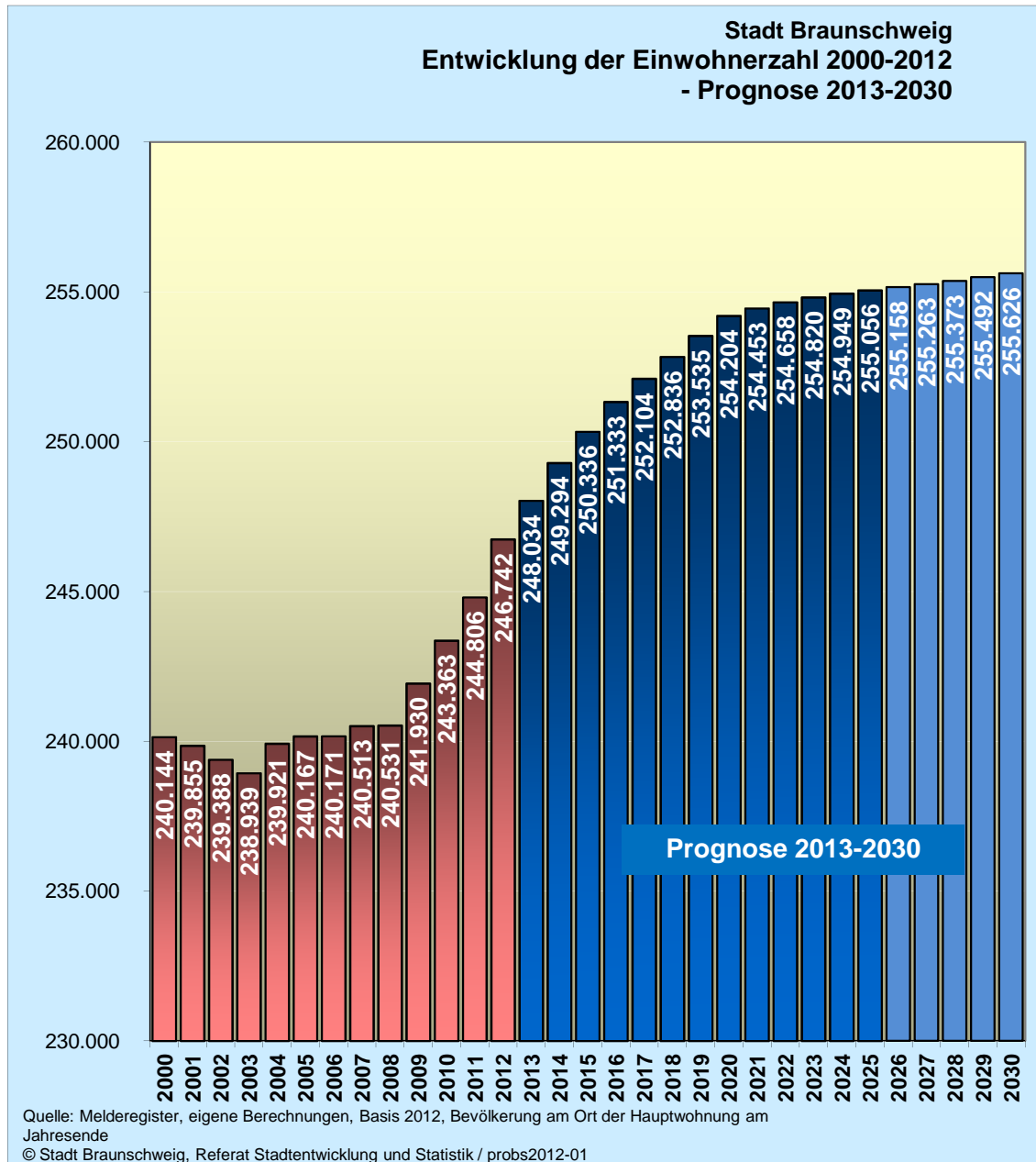
Externe Institutionen, wie der Landesbetrieb für Statistik und Kommunikationstechnologie Niedersachsen (LSKN, das Statistische Landesamt), das Niedersächsische Institut für Wirtschaftsforschung (NIW) oder neuerdings das CIMA Institut für Regionalwirtschaft GmbH führten bisher ihre Bevölkerungsvorausrechnungen auf der Grundlage inzwischen überholter, auf der Basis der Volkszählung 1987 „amtlich“ fortgeschriebener Bevölkerungszahlen durch (vgl. aktuelle Ergebnisse des Zensus 2011).

Die unterschiedlichen Fachabteilungen der Verwaltung benötigen jedoch unabhängig davon für Ihre Fachplanungen in regelmäßigen Abständen eine die konkreten Entwicklungsbedingungen vor Ort soweit wie möglich berücksichtigende Bevölkerungsprognose. Anders als im Falle der externen Institutionen beruht die aktuelle Bevölkerungsprognose des Referates Stadtentwicklung und Statistik auf den im Städtischen Melderegister enthaltenen Bestands- und Bewegungsdaten, deren Gültigkeit der Zensus 2011 weitgehend bestätigt hat.

Die Bevölkerungsprognose 2012 bis 2025/2030 hat als Basis die Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung bis 31. Dezember 2012 gemäß Städtischem Melderegister. In dem Prognosemodell wurden die aktuellen Geburten- und Sterberaten der Jahre 2009 bis 2011 berücksichtigt. Ferner wurden die unterschiedlichen Wanderungsmuster aus der Entwicklung der Jahre 2003 bis 2007 sowie 2008 bis 2012 herangezogen und in Abstufungen eingearbeitet.

Die wirtschaftlichen und arbeitsmarktrelevanten Rahmenbedingungen sind in immer kürzeren Abständen zum Teil gravierenden Veränderungen unterworfen. Eine für die einzelnen Fachplanungen insbesondere auch in der Entwicklung der einzelnen Altersgruppen robuste Prognose der Bevölkerungsentwicklung für Braunschweig ist daher allenfalls bis zum Jahr 2025 sinnvoll. Da die besonderen Rahmenbedingungen, die in den letzten Jahren zu der außergewöhnlich positiven Bevölkerungsentwicklung geführt haben, nicht einfach in die Zukunft extrapoliert werden können, lehnen sich in der zweiten Hälfte des Prognosezeitraums einige Parameter stufenweise an die durchschnittliche Entwicklung der letzten 10 Jahre an.

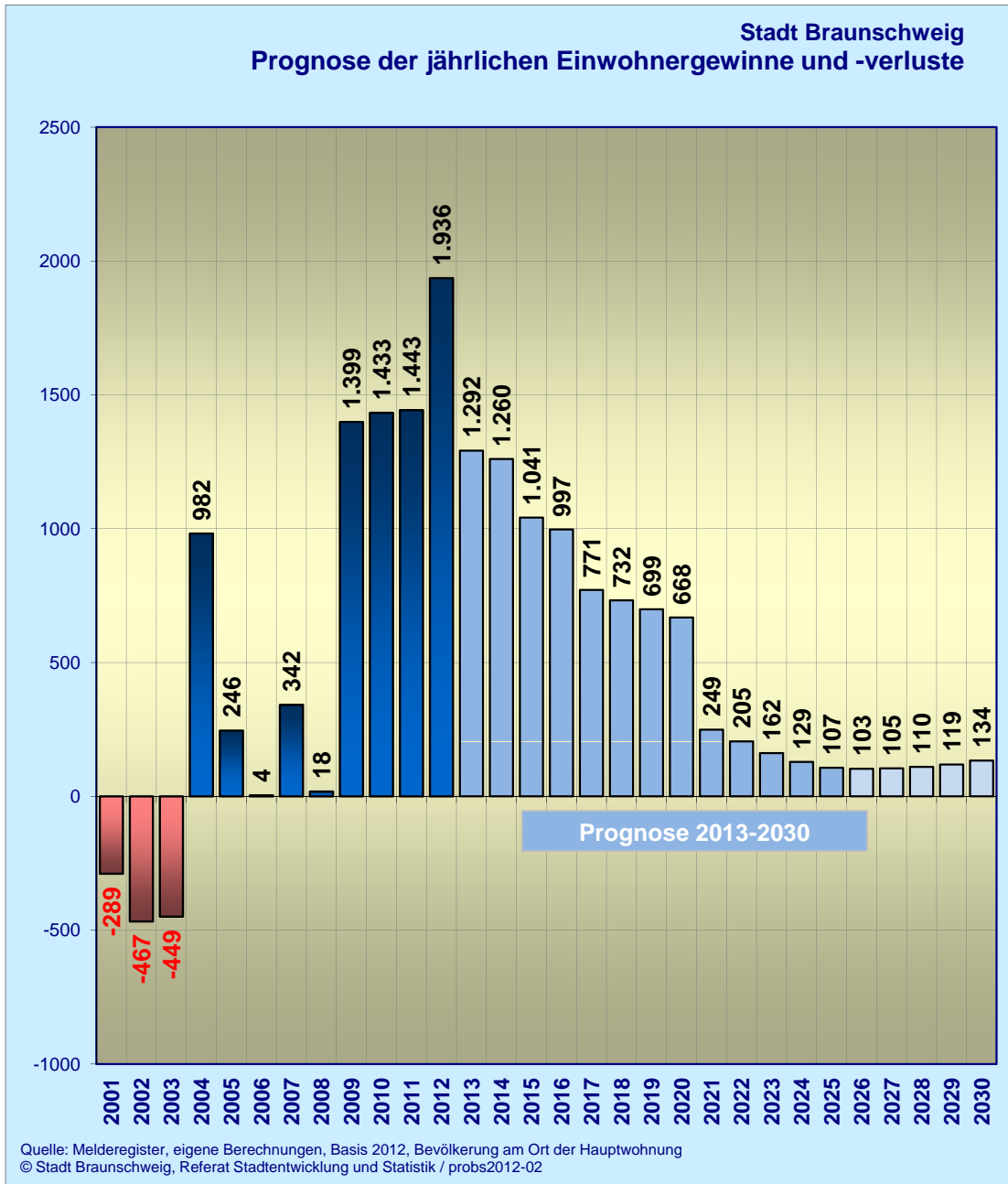
Wenn sich die äußeren Rahmenbedingungen nicht durch Sonderereignisse, wie z. B. seinerzeit die Wiedervereinigung, Balkan-Krieg, uneingeschränkte Arbeitnehmerfreizügigkeit innerhalb der EU, Öl-, Energie- oder Finanzkrise wesentlich ändern, dürfte sich die Bevölkerungsentwicklung Braunschweigs bis zum Jahr 2025 in dem skizzierten Rahmen (+/- 1-2 %) bewegen. Da die Bevölkerungsentwicklung der vergangenen Jahre eine absolute Ausnahmesituation war, sind die Werte ab 2025 naturgemäß mit größeren Unwägbarkeiten und Unsicherheiten behaftet. Aufgrund der gerade in den Jahren bis 2020 zu erwartenden Veränderungen der zurzeit noch günstigen Rahmenbedingungen ist es zweckmäßig, in ca. 5 Jahren die prognostizierte Entwicklung mit der Ist-Entwicklung abzugleichen, um dann die hier als Ausblick dargestellte mögliche Bevölkerungsentwicklung über 2025 hinaus neu zu bewerten und gegebenenfalls neu zu justieren.



Stadt Braunschweig Entwicklung der Einwohnerzahl ab 2000

Jahr (Stand 31.12.)	Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung		
	insgesamt	Deutsche	Ausländer
2000	240.144	222.375	17.769
2001	239.855	221.622	18.233
2002	239.388	221.223	18.165
2003	238.939	220.446	18.493
2004	239.921	221.211	18.710
2005	240.167	221.191	18.976
2006	240.171	221.379	18.792
2007	240.513	222.004	18.509
2008	240.531	222.723	17.808
2009	241.930	224.044	17.886
2010	243.363	225.196	18.167
2011	244.806	226.206	18.600
2012	246.742	227.372	19.370
2013	248.034	228.456	19.578
2014	249.294	229.516	19.778
2015	250.336	230.411	19.925
2016	251.333	231.272	20.061
2017	252.104	231.964	20.140
2018	252.836	232.627	20.209
2019	253.535	233.267	20.268
2020	254.204	233.894	20.310
2021	254.453	234.212	20.241
2022	254.658	234.507	20.151
2023	254.820	234.777	20.043
2024	254.949	235.031	19.918
2025	255.056	235.274	19.782
2026	255.158	235.516	19.642
2027	255.263	235.761	19.502
2028	255.373	236.008	19.365
2029	255.492	236.260	19.232
2030	255.626	236.523	19.103

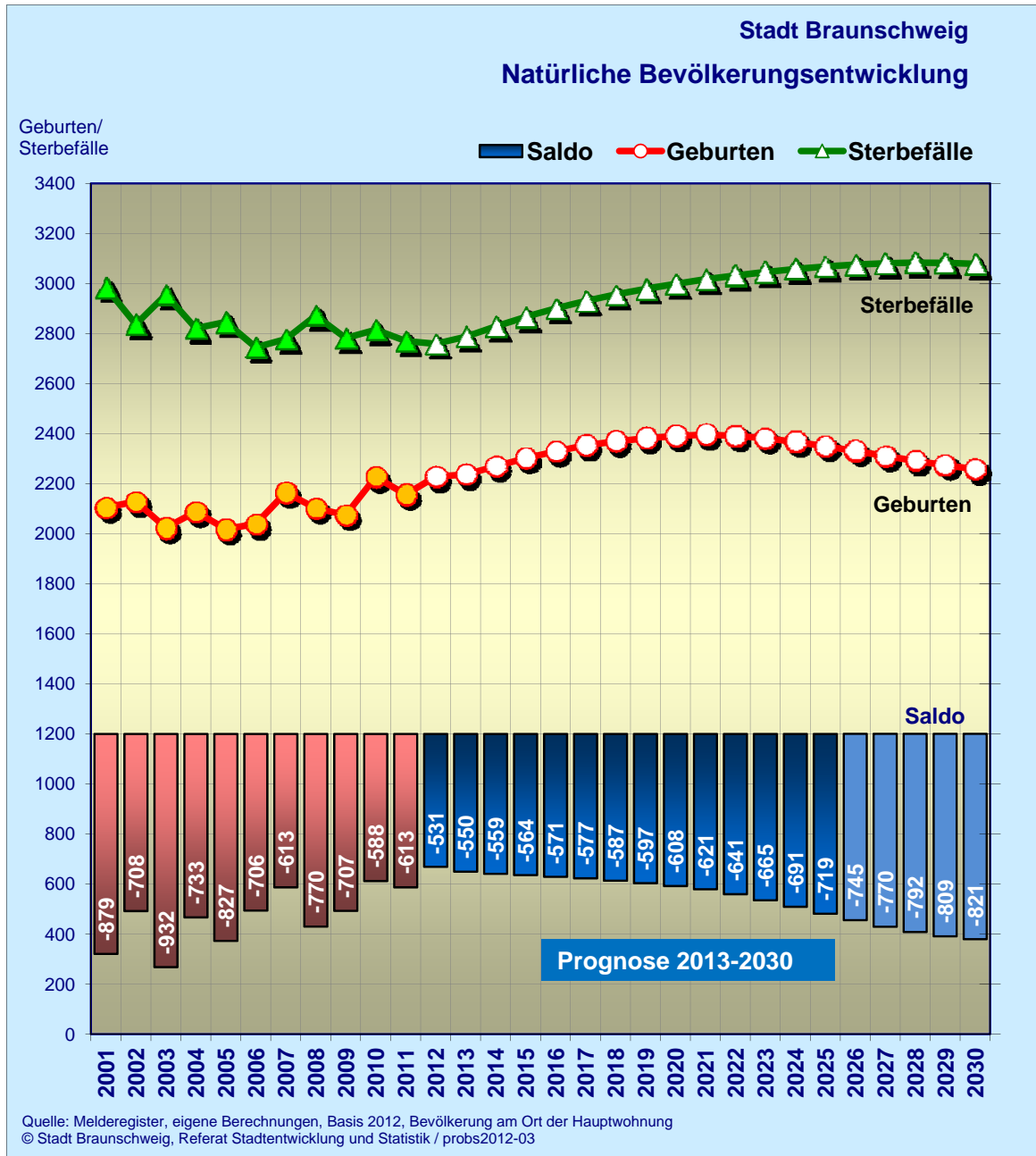
Quelle: Melderegister, eigene Berechnungen
© Stadt Braunschweig, Referat Stadtentwicklung und Statistik, probs2012-01



Stadt Braunschweig
Jährliche Bevölkerungsgewinne und -verluste

Jahr (Stand 31.12.)	Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung		
	insgesamt	Deutsche	Ausländer
2001	-289	-753	+464
2002	-467	-399	-68
2003	-449	-777	+328
2004	+982	+765	+217
2005	+246	-20	+266
2006	+4	+188	-184
2007	+342	+625	-283
2008	+18	+719	-701
2009	+1.399	+1.321	+78
2010	+1.433	+1.152	+281
2011	+1.443	+1.010	+433
2012	+1.936	+1.166	+770
2013	+1.292	+1.084	+208
2014	+1.260	+1.060	+200
2015	+1.041	+895	+146
2016	+997	+861	+136
2017	+771	+692	+79
2018	+732	+663	+70
2019	+699	+640	+59
2020	+668	+627	+42
2021	+249	+318	-69
2022	+205	+295	-90
2023	+162	+270	-109
2024	+129	+254	-125
2025	+107	+243	-136
2026	+103	+242	-140
2027	+105	+244	-140
2028	+110	+247	-137
2029	+119	+252	-134
2030	+134	+263	-129

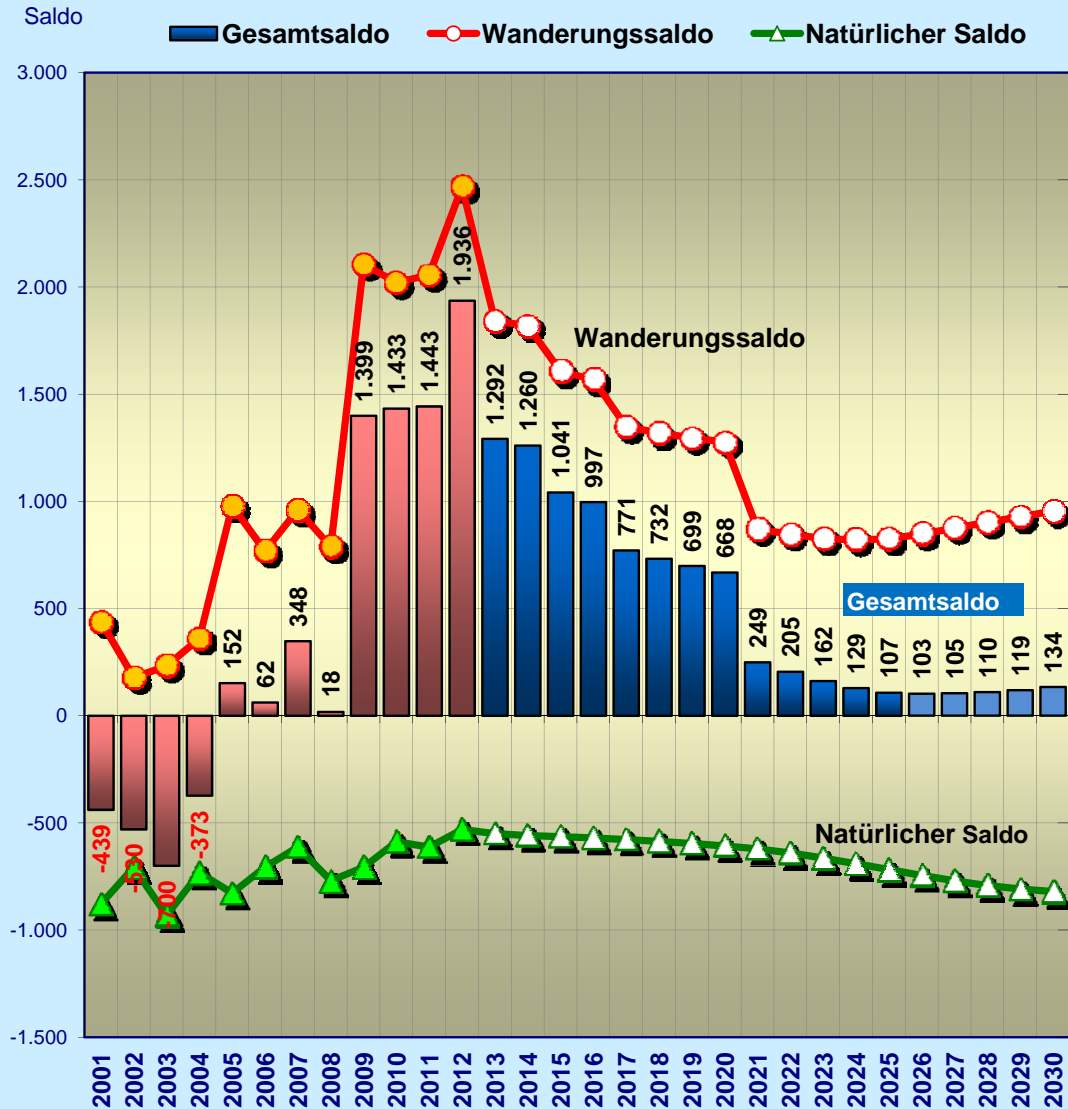
Quelle: Melderegister, eigene Berechnungen
© Stadt Braunschweig, Referat Stadtentwicklung und Statistik, probs2012-02



Stadt Braunschweig Natürliche Bevölkerungsentwicklung			
Jahr (Stand 31.12.)	Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung		
	Geburten	Sterbefälle	Saldo
2001	2.105	2.984	-879
2002	2.129	2.837	-708
2003	2.024	2.956	-932
2004	2.088	2.821	-733
2005	2.019	2.846	-827
2006	2.039	2.745	-706
2007	2.165	2.778	-613
2008	2.102	2.872	-770
2009	2.075	2.782	-707
2010	2.227	2.815	-588
2011	2.157	2.770	-613
2012	2.228	2.759	-531
2013	2.237	2.787	-550
2014	2.269	2.828	-559
2015	2.302	2.866	-564
2016	2.329	2.900	-571
2017	2.353	2.930	-577
2018	2.369	2.956	-587
2019	2.382	2.978	-597
2020	2.390	2.998	-608
2021	2.396	3.017	-621
2022	2.391	3.032	-641
2023	2.381	3.045	-665
2024	2.367	3.058	-691
2025	2.349	3.068	-719
2026	2.331	3.075	-745
2027	2.310	3.081	-770
2028	2.291	3.083	-792
2029	2.274	3.083	-809
2030	2.258	3.078	-821

Quelle: Melderegister, eigene Berechnungen
© Stadt Braunschweig, Referat Stadtentwicklung und Statistik, probs2012-03

Stadt Braunschweig
Bevölkerungsbilanzen bis 2030



Quelle: Melderegister, eigene Berechnungen, Basis 2012
© Stadt Braunschweig, Referat Stadtentwicklung und Statistik / probs2012-04

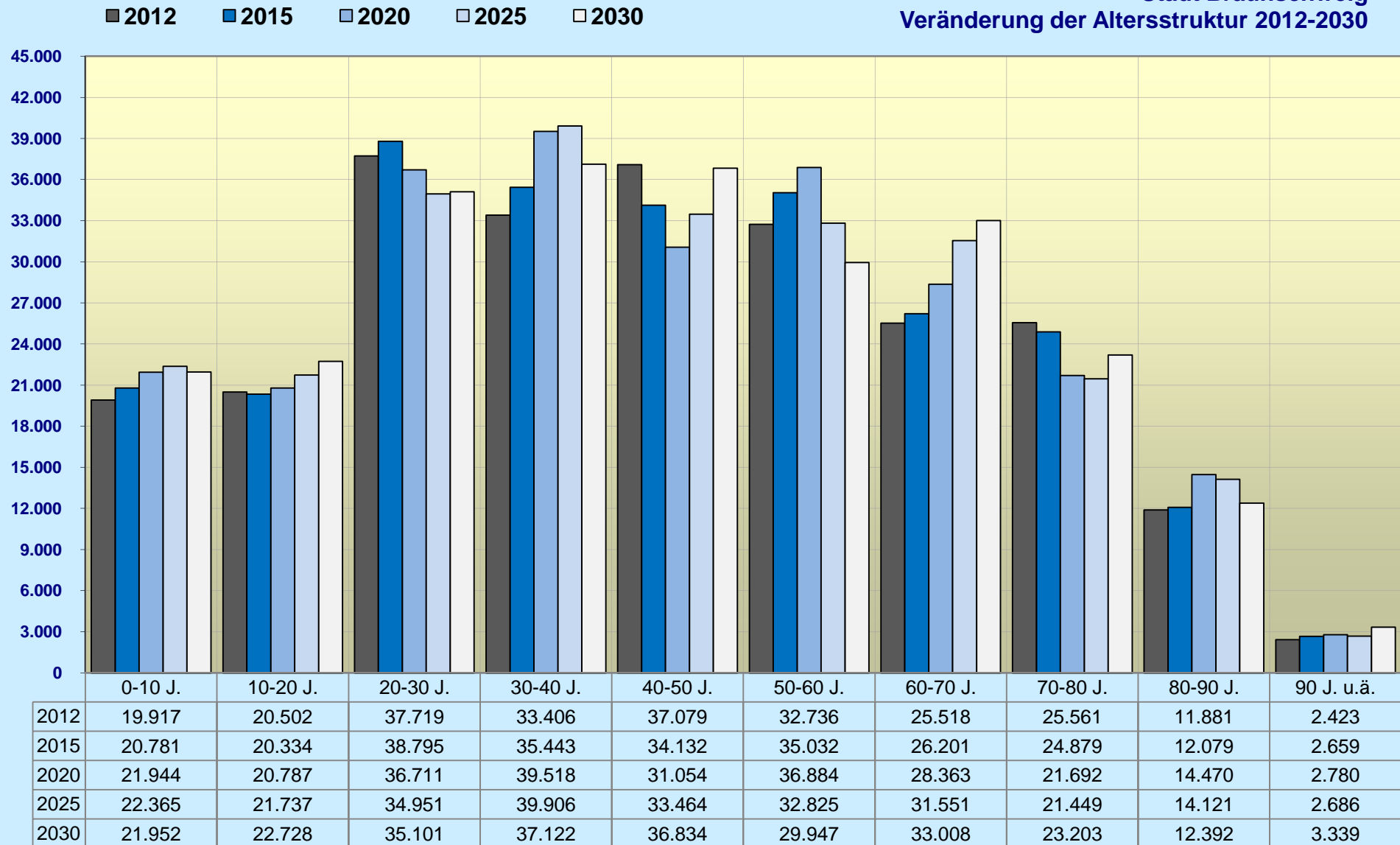
Stadt Braunschweig
Wanderungsbewegungen

Jahr (Stand 31.12.)	Saldo		
	Wanderung	Natürl.	Gesamt
2001	+440	-879	-439
2002	+178	-708	-530
2003	+232	-932	-700
2004	+360	-733	-373
2005	+979	-827	+152
2006	+768	-706	+62
2007	+961	-613	+348
2008	+788	-770	+18
2009	+2.106	-707	+1.399
2010	+2.021	-588	+1.433
2011	+2.056	-613	+1.443
2012	+2.467	-531	+1.936
2013	+1.842	-550	+1.292
2014	+1.819	-559	+1.260
2015	+1.606	-564	+1.041
2016	+1.568	-571	+997
2017	+1.348	-577	+771
2018	+1.319	-587	+732
2019	+1.296	-597	+699
2020	+1.276	-608	+668
2021	+870	-621	+249
2022	+846	-641	+205
2023	+827	-665	+162
2024	+819	-691	+129
2025	+826	-719	+107
2026	+847	-745	+103
2027	+875	-770	+105
2028	+902	-792	+110
2029	+928	-809	+119
2030	+955	-821	+134

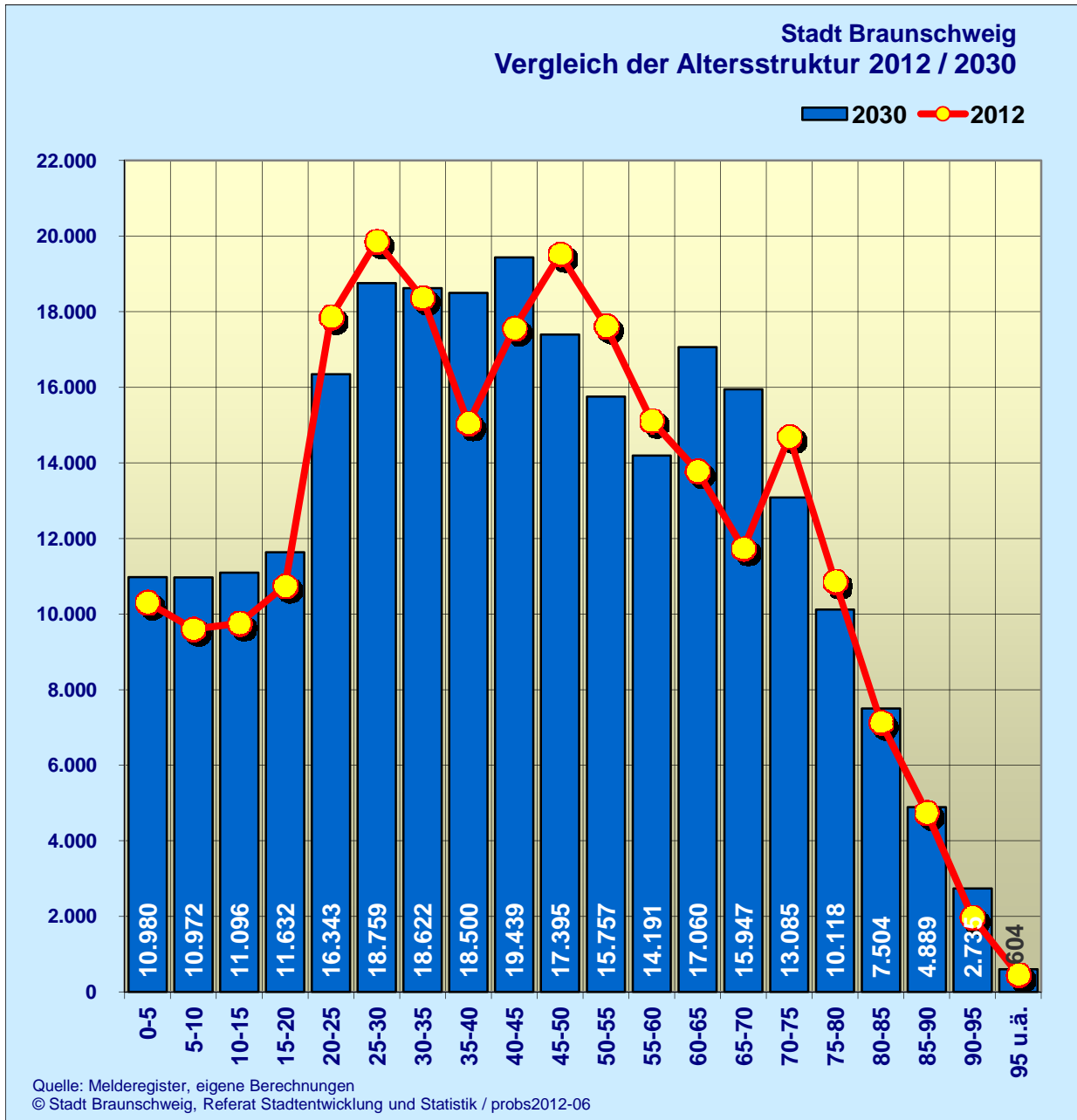
Quelle: Melderegister, eigene Berechnungen

© Stadt Braunschweig, Referat Stadtentwicklung und Statistik, probs2012-04

Stadt Braunschweig
Veränderung der Altersstruktur 2012-2030



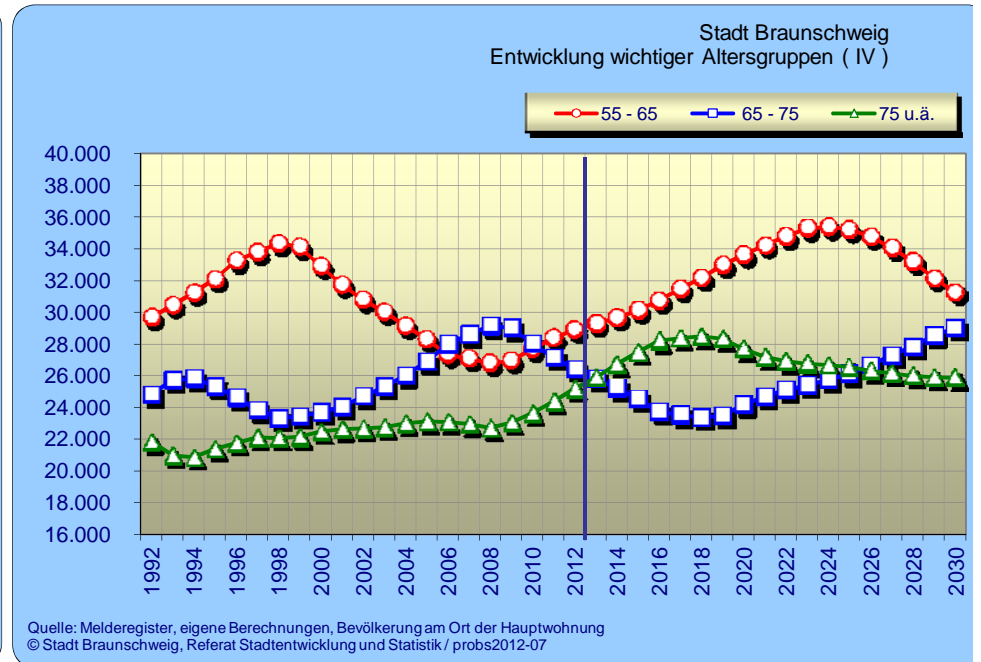
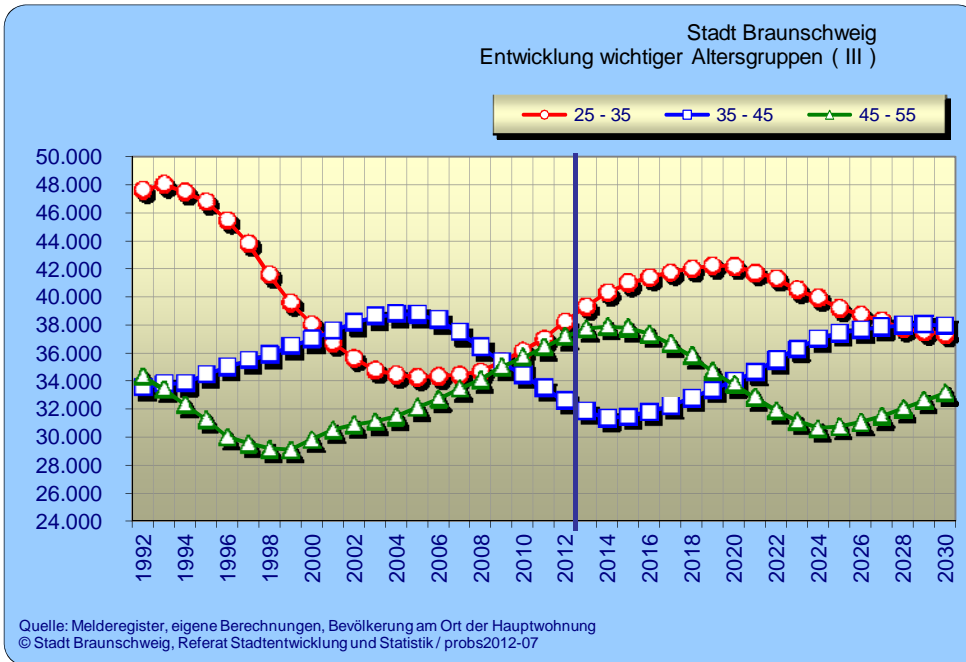
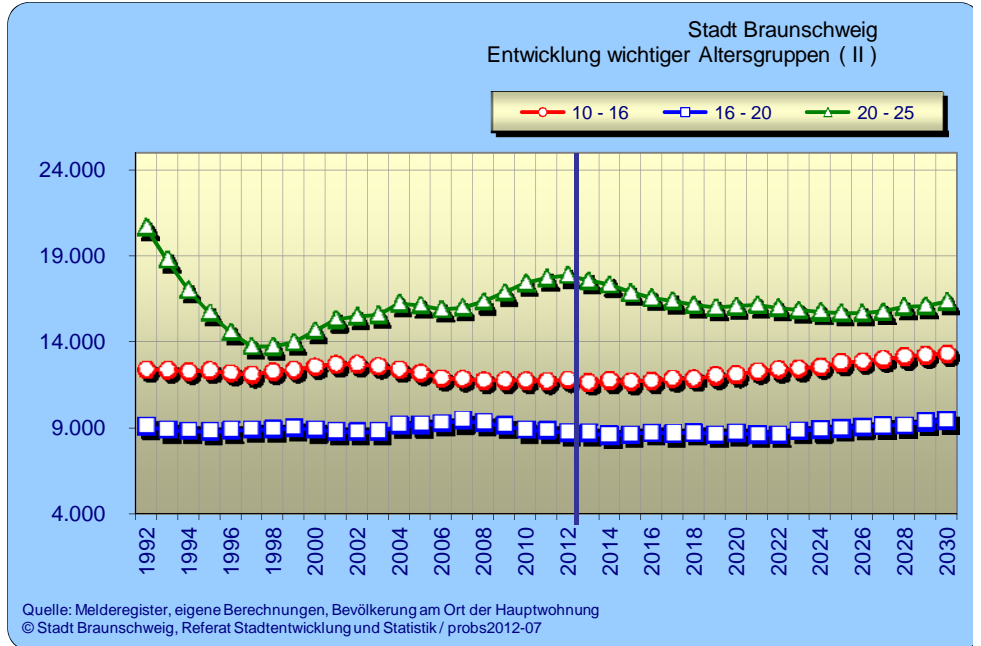
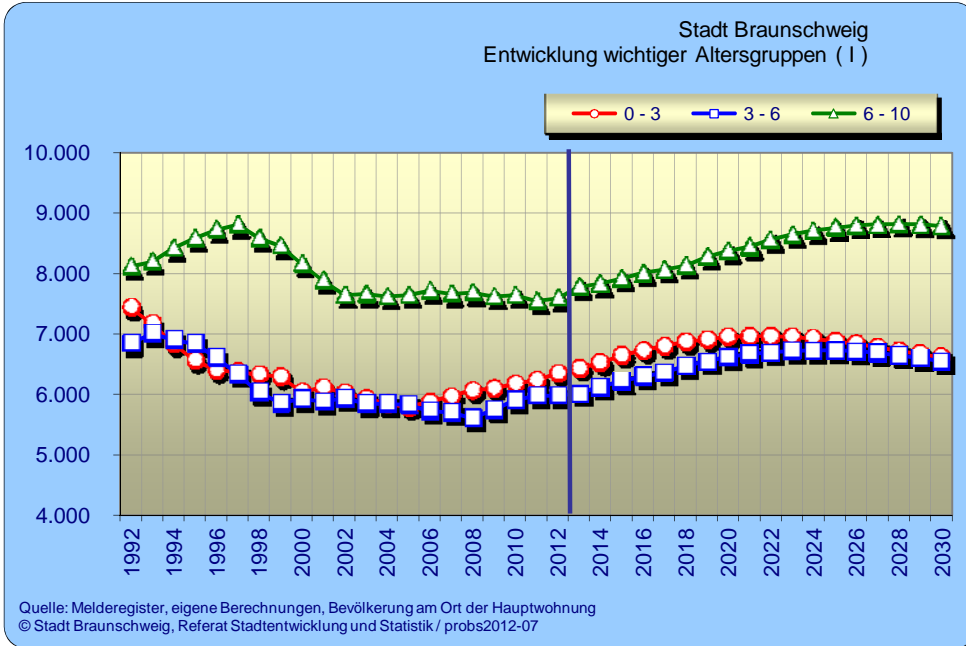
Quelle: Melderegister, eigene Berechnungen
© Stadt Braunschweig, Referat Stadtentwicklung und Statistik / probs2012-05

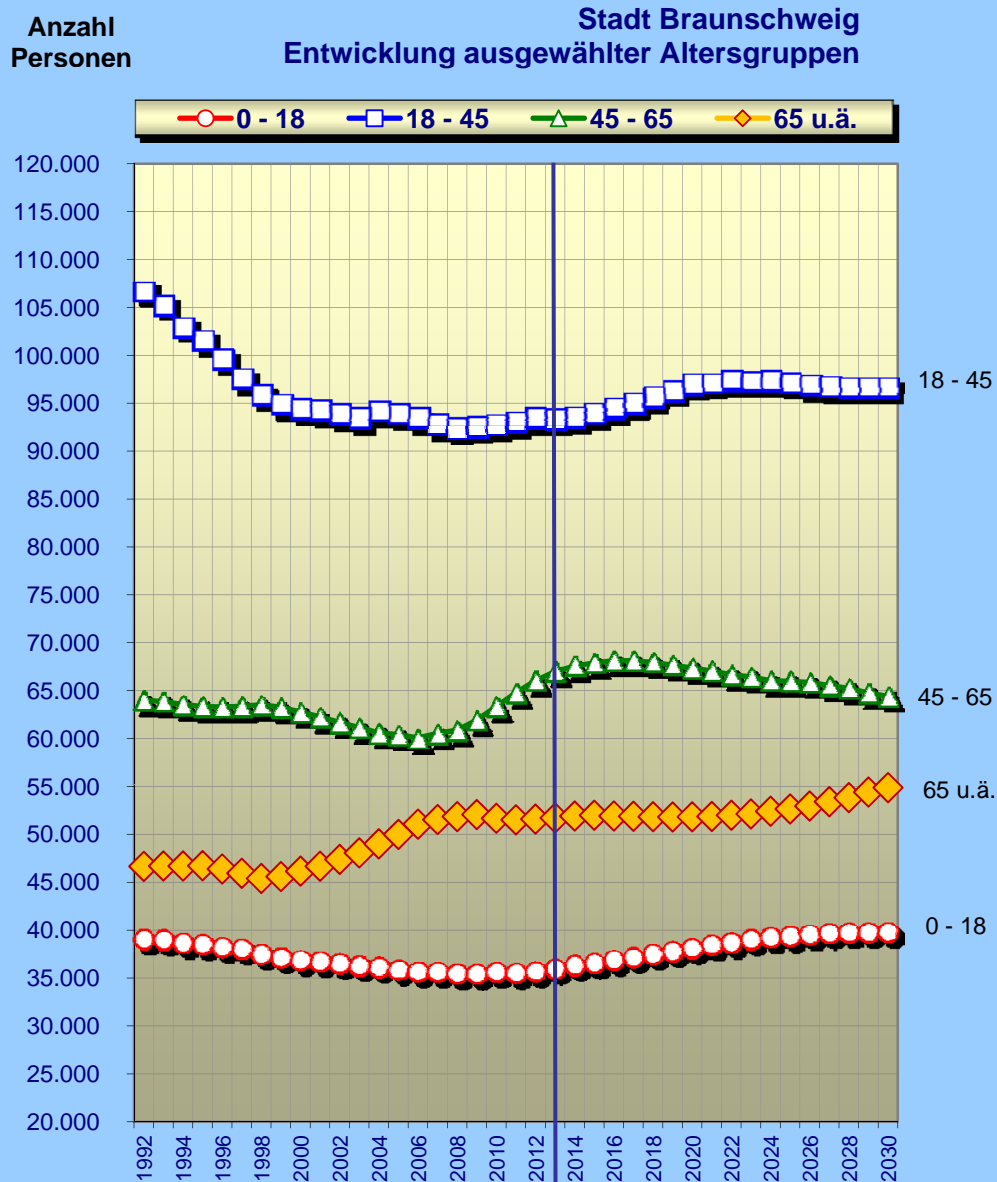


Stadt Braunschweig Vergleich der Altersstruktur 2012 / 2030

Altersgruppe	Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung			
	2012	2030	Diff. abs.	in vH
0-5	10.311	10.980	+669	+6,5
5-10	9.606	10.972	+1.366	+14,2
10-15	9.753	11.096	+1.343	+13,8
15-20	10.749	11.632	+883	+8,2
20-25	17.855	16.343	-1.512	-8,5
25-30	19.864	18.759	-1.105	-5,6
30-35	18.367	18.622	+255	+1,4
35-40	15.039	18.500	+3.461	+23,0
40-45	17.564	19.439	+1.875	+10,7
45-50	19.515	17.395	-2.120	-10,9
50-55	17.620	15.757	-1.863	-10,6
55-60	15.116	14.191	-925	-6,1
60-65	13.783	17.060	+3.277	+23,8
65-70	11.735	15.947	+4.212	+35,9
70-75	14.699	13.085	-1.614	-11,0
75-80	10.862	10.118	-744	-6,9
80-85	7.134	7.504	+370	+5,2
85-90	4.747	4.889	+142	+3,0
90-95	1.976	2.735	+759	+38,4
95 u.ä.	447	604	+157	+35,1
Summe:	246.742	255.626	+8.884	+3,6

Quelle: Melderegister, eigene Berechnungen
© Stadt Braunschweig, Referat Stadtentwicklung und Statistik, probs2012-06





Quelle: Melderegister, eigene Berechnungen, Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung
© Stadt Braunschweig, Referat Stadtentwicklung und Statistik / probs2012-08



Quelle: Melderegister, eigene Berechnungen, Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung
© Stadt Braunschweig, Referat Stadtentwicklung und Statistik / probs2012-08

Entwicklung wichtiger Altersgruppen

Jahr (31.12.)	Altersgruppe von ... bis ... Jahre												Bevölkerung insgesamt
	0 - 3	3 - 6	6 - 10	10 - 16	16 - 20	20 - 25	25 - 35	35 - 45	45 - 55	55 - 65	65 - 75	75 u.ä.	
1992	7.427	6.841	8.112	12.389	9.070	20.664	47.610	33.552	34.325	29.675	24.822	21.839	256.326
1993	7.162	7.004	8.195	12.357	8.866	18.770	48.029	33.786	33.422	30.436	25.717	20.985	254.729
1994	6.831	6.898	8.411	12.278	8.807	17.006	47.490	33.856	32.318	31.225	25.837	20.863	251.820
1995	6.559	6.837	8.578	12.336	8.762	15.680	46.786	34.475	31.272	32.073	25.325	21.405	250.088
1996	6.397	6.603	8.723	12.188	8.827	14.562	45.464	34.992	30.041	33.252	24.638	21.754	247.441
1997	6.373	6.334	8.802	12.090	8.894	13.746	43.813	35.472	29.564	33.794	23.843	22.098	244.823
1998	6.328	6.033	8.578	12.267	8.898	13.732	41.592	35.868	29.183	34.343	23.321	22.080	242.223
1999	6.291	5.857	8.455	12.371	8.973	13.966	39.592	36.483	29.122	34.136	23.454	22.146	240.846
2000	6.043	5.922	8.161	12.561	8.880	14.636	38.045	36.962	29.843	32.923	23.693	22.475	240.144
2001	6.113	5.879	7.883	12.689	8.768	15.296	36.729	37.566	30.523	31.732	24.046	22.631	239.855
2002	6.028	5.930	7.639	12.701	8.732	15.483	35.649	38.143	30.904	30.790	24.712	22.677	239.388
2003	5.935	5.845	7.658	12.585	8.763	15.554	34.799	38.588	31.119	30.023	25.315	22.755	238.939
2004	5.851	5.843	7.616	12.393	9.124	16.226	34.470	38.771	31.478	29.130	26.028	22.991	239.921
2005	5.789	5.828	7.638	12.198	9.163	16.109	34.295	38.748	32.122	28.277	26.887	23.113	240.167
2006	5.877	5.727	7.712	11.899	9.262	15.885	34.350	38.337	32.733	27.317	27.979	23.093	240.171
2007	5.966	5.701	7.659	11.843	9.412	15.974	34.439	37.439	33.460	27.073	28.595	22.952	240.513
2008	6.067	5.604	7.683	11.748	9.281	16.328	34.682	36.404	34.087	26.790	29.145	22.712	240.531
2009	6.097	5.747	7.614	11.762	9.107	16.850	35.383	35.378	34.986	26.934	29.016	23.056	241.930
2010	6.176	5.899	7.642	11.750	8.871	17.416	36.145	34.433	35.667	27.684	28.041	23.639	243.363
2011	6.233	5.978	7.543	11.723	8.821	17.701	37.010	33.515	36.395	28.365	27.149	24.373	244.806
2012	6.346	5.981	7.590	11.807	8.695	17.855	38.231	32.603	37.135	28.899	26.434	25.166	246.742
2013	6.435	6.016	7.782	11.665	8.682	17.560	39.314	31.868	37.743	29.249	25.831	25.887	248.034
2014	6.513	6.128	7.830	11.736	8.572	17.357	40.303	31.371	37.904	29.666	25.216	26.698	249.294
2015	6.644	6.217	7.920	11.689	8.646	16.882	40.965	31.490	37.777	30.107	24.516	27.481	250.336
2016	6.730	6.295	8.007	11.748	8.729	16.552	41.404	31.811	37.378	30.754	23.714	28.210	251.333
2017	6.803	6.356	8.064	11.825	8.665	16.380	41.768	32.223	36.657	31.469	23.526	28.367	252.104
2018	6.864	6.474	8.130	11.865	8.742	16.143	42.030	32.799	35.782	32.159	23.376	28.473	252.836
2019	6.914	6.549	8.278	11.996	8.644	16.016	42.240	33.415	34.679	32.987	23.495	28.323	253.535
2020	6.950	6.620	8.373	12.095	8.693	16.067	42.210	34.012	33.741	33.609	24.156	27.677	254.204
2021	6.962	6.664	8.442	12.287	8.608	16.158	41.744	34.661	32.829	34.228	24.690	27.180	254.453
2022	6.963	6.696	8.564	12.357	8.628	15.974	41.337	35.490	31.880	34.768	25.104	26.897	254.658
2023	6.951	6.714	8.641	12.433	8.850	15.840	40.493	36.329	31.148	35.287	25.397	26.738	254.820
2024	6.923	6.726	8.706	12.573	8.886	15.743	39.923	37.023	30.645	35.388	25.748	26.666	254.949
2025	6.882	6.727	8.757	12.755	8.982	15.682	39.196	37.447	30.758	35.215	26.121	26.534	255.056
2026	6.834	6.715	8.792	12.877	9.064	15.677	38.746	37.643	31.063	34.787	26.662	26.299	255.158
2027	6.779	6.687	8.813	12.984	9.111	15.779	38.306	37.858	31.473	34.060	27.263	26.150	255.263
2028	6.722	6.648	8.820	13.137	9.174	16.045	37.767	37.988	32.025	33.206	27.831	26.008	255.373
2029	6.667	6.602	8.812	13.233	9.332	16.084	37.520	38.071	32.603	32.148	28.523	25.899	255.492
2030	6.616	6.548	8.788	13.310	9.418	16.343	37.380	37.939	33.152	31.251	29.032	25.849	255.626

Quelle: Melderegister, eigene Berechnungen, Basis 2000-2002, Bevölkerung am Ort der Hauptwohnung

© Stadt Braunschweig, Referat Stadtentwicklung und Statistik / probs2012-09