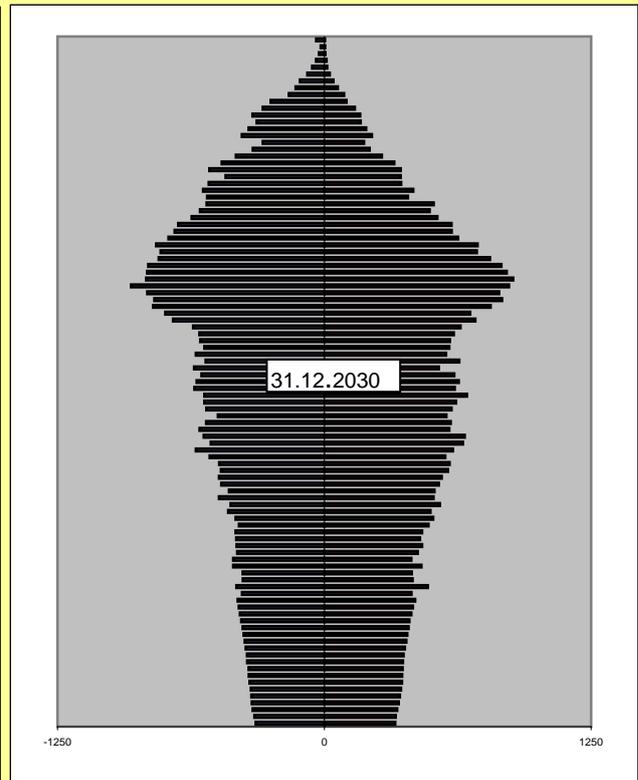
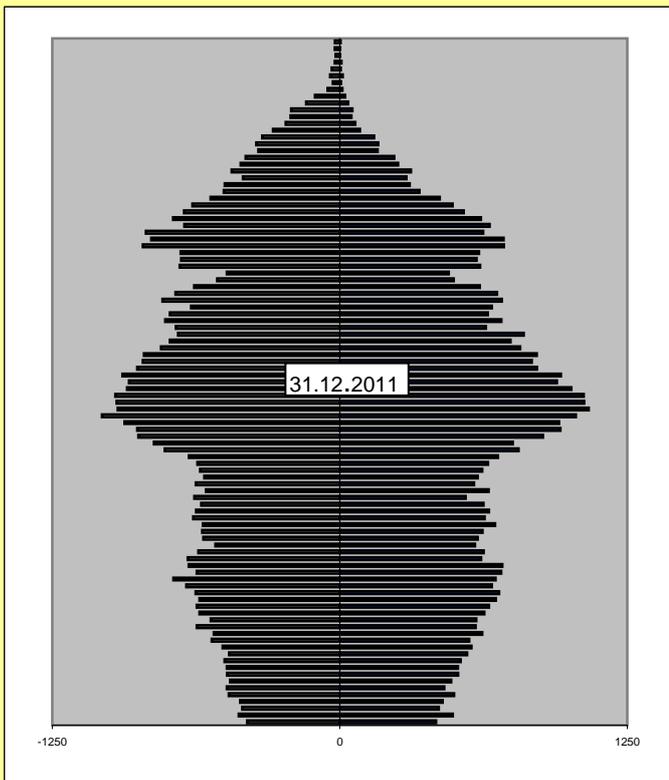
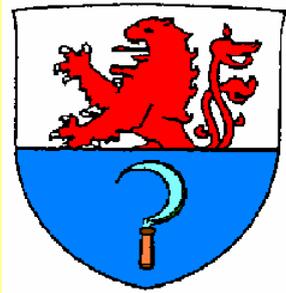


Informationen

der

Statistikstelle



**Bevölkerungsvorausberechnung
der Remscheider Bevölkerung
2011 bis 2030**

Herausgeber und Bearbeitung:

Stadt Remscheid
Die Oberbürgermeisterin
Zentraldienst Stadtentwicklung und Wirtschaft
Statistikstelle

Friedhelm Possardt, Tel.: (02191) 16 - 36 64

Fax: (02191) 16 - 1 36 64

E-Mail: friedhelm.possardt@remscheid.de
www.remscheid.de

erschieden im: März 2013

Erscheinungsweise: unregelmäßig

Nachdruck, auch im Auszug, ist nur mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsangabe

	Seite
Einleitung	5
Methode	5
Ergebnis - Kurzfassung	7
Annahmen zur Entwicklung der Geburten	8
Annahmen zur Entwicklung der Sterbefälle	9
Annahmen zur Entwicklung der Zu- und Fortzüge	10
Entwicklung der Altersgruppen	11 bis 16
Entwicklung der Männer und Frauen	16
Entwicklung der Erwerbsfähigen	17
Prognosenvergleich	18 bis 19
Tabellen:	
Tabelle 1: Entwicklung der Geburten und Sterbefälle	21
Tabelle 2: Prognose - alle Jahre nach Altersgruppen	22 bis 23
Tabelle 3: Prognose - alle Jahre nach einzelnen Altersjahren	24 bis 27

Einleitung

In regelmäßigen Abständen legt die Statistikstelle der Stadt Remscheid einen Bericht über die Vorausberechnung der Bevölkerungsentwicklung für einen Zeitraum von 15 - 20 Jahren vor.

Mit dem vorliegenden Bericht zur Bevölkerungsvorausberechnung wird aufgezeigt, wie sich die Bevölkerungszahl und -struktur Remscheids unter bestimmten Annahmen im Zeitraum 2012 bis 2030 entwickeln wird. Damit wird ein Datenrahmen zur Verfügung gestellt, der durch Ratsbeschluss zur Grundlage für das politische und planerische Handeln wird.

Die letzte Bevölkerungsprognose der Stadt Remscheid wurde im Jahre 2007 veröffentlicht und umfasst den Prognosezeitraum 2005 bis 2025. Seit dem 31.12.2005 bis zum 31.12.2011 ist die Zahl der mit Hauptwohnsitz gemeldeten Einwohner/innen in Remscheid von 119.048 um 6509 auf 112.539 gesunken. Darüber hinaus leben in Remscheid zur Zeit rd. 1.000 Personen mit Nebenwohnsitz.

Methode

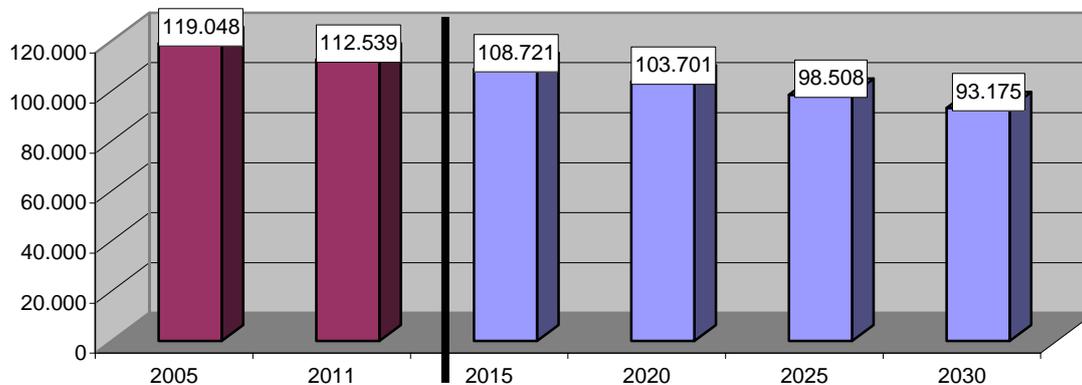
Als Basis für die Berechnung wurde die Bevölkerung mit Hauptwohnsitz zum Stand 31.12.2011 gewählt, unterteilt nach Alter und Geschlecht. Entscheidend für die Bevölkerungsentwicklung sind die drei Komponenten Geburten, Sterbefälle und Wanderungen, die im Laufe eines Jahres auf diesen Bestand einwirken.

Nach Ablauf eines Prognosejahres wird jeder Altersjahrgang um die Anzahl der geschätzten Sterbefälle reduziert und um das Saldo der Wanderungen verändert. Dann wird er für das nächste Prognosejahr um ein Jahr weitergeschoben. Die Anzahl der Neugeborenen wird anhand altersspezifischer Fruchtbarkeitsziffern der Frauen ermittelt und erscheint im neuen Prognosejahr als erster Jahrgang.

Entscheidend in diesem Verfahren ist die Annahmenbildung. Die zugrunde gelegten Annahmen basieren auf empirischen Beobachtungen der demografischen Entwicklung. Die Vorausschätzung (Prognose) der Bevölkerungsentwicklung ist somit eine „Wenn - Dann - Aussage“. Also wenn die Annahmen zutreffen, dann wird die beschriebene Entwicklung eintreten oder wenn man die Annahmen für wahrscheinlich hält, sind auch die Ergebnisse wahrscheinlich.

Ergebnis - Kurzfassung

Nach jetziger Vorausschätzung wird sich die Bevölkerung Remscheids ausgehend vom Basisjahr (Stichtag 31.12.2011) folgendermaßen entwickeln:



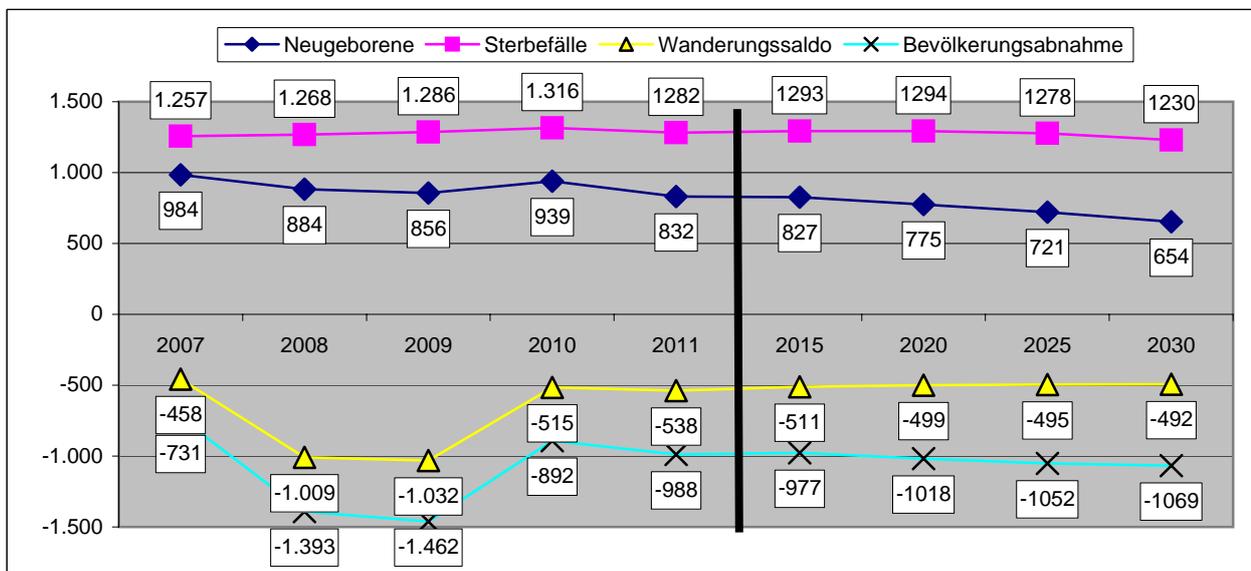
Dies bedeutet eine Abnahme der Bevölkerung um 19.364 Personen oder 17%

Dieser Rückgang entsteht unter den im Folgenden beschriebenen Annahmen aus einem Geburtendefizit in Höhe von 9.849 Personen, das sich aus der Differenz der Zahl der Geburten und der Todesfälle ergibt. Das Defizit entspricht im jährlichen Durchschnitt einem Minus von 518 Personen.

Aus den Annahmen über die Entwicklung der Außenwanderungen ergibt sich ein weiterer Verlust von im Durchschnitt jährlich 501 Personen.

Somit wird die Bevölkerungszahl Remscheids bis zum Jahre 2030 im Durchschnitt jährlich um 1019 Personen abnehmen.

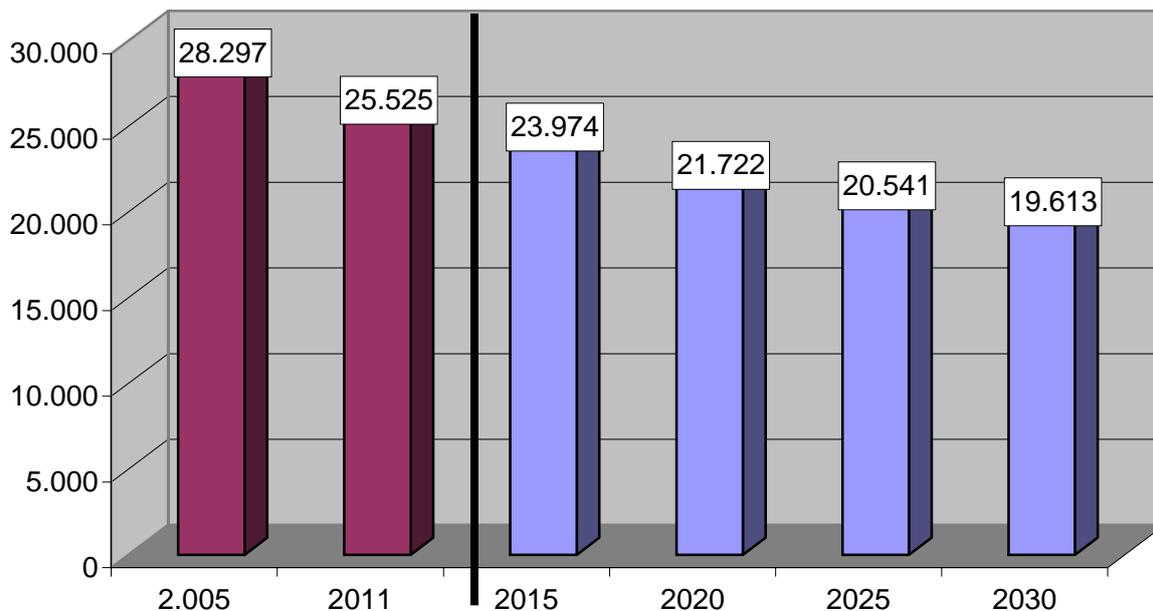
Die Einwohnerbewegungen wurden wie folgt ermittelt:



Annahmen zur Entwicklung der Geburten

Die Zusammengefasste Geburtenziffer betrug in Remscheid im Referenzzeitraum 2007 bis 2011 im Durchschnitt 1,39 Kinder je Frau. Diese Zahl wird für den Prognosezeitraum zugrundegelegt.

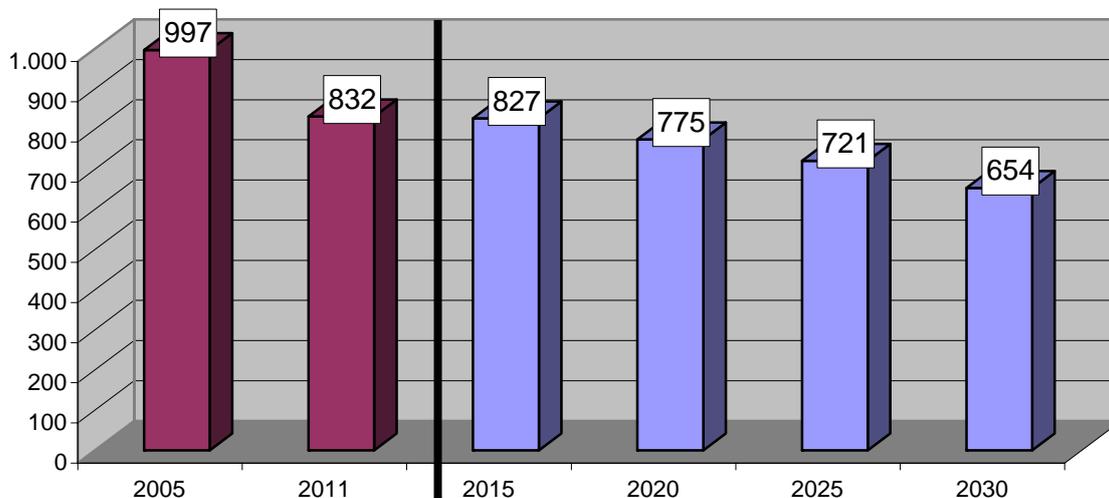
Die Zahl der Frauen im gebärfähigen Alter (15 bis 50 Jahre) entwickelt sich bis zum Jahr 2025 ohne Berücksichtigung von Wanderungsverlusten und Sterbefällen wie folgt:



(Für die in den Jahr 2027 bis 2030 ins gebärfähige Alter kommende Frauen wurden Geburten von 4 x 425 in den Jahren 2012 bis 2015 unterstellt.)

Die Zahl der Frauen sinkt also unter dieser Voraussetzung um 5.912 bzw. 23%.

Wanderungsverluste und Sterbefälle verstärken den Rückgang bei den Frauen. Dies führt zu sinkenden Geburtenzahlen:



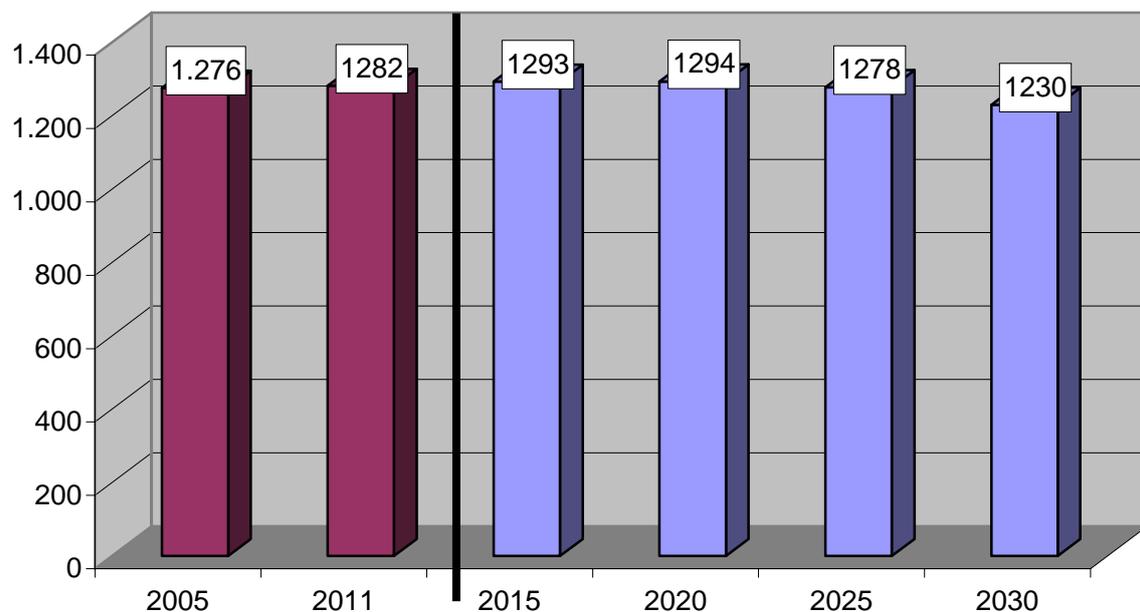
Annahmen zur Entwicklung der Sterbefälle

Die Zahl der Sterbefälle in Remscheid wurde nach der Sterbetafel Deutschland 2008-2010 ermittelt.

Wie bei IT.NRW 2011/2030 wurde für den Prognosezeitraum eine weiter steigende Lebenserwartung und zwar von 82,1 in 2010 auf 84,7 in 2030 für weibliche und von 77,1 auf 80,6 für männliche Neugeborene unterstellt.

Dazu wurden die altersspezifischen Sterbewahrscheinlichkeiten gleichmäßig über alle Jahrgänge herabgesetzt.

Weiter wurde berücksichtigt, dass die tatsächliche Zahl der Sterbefälle in Remscheid in der Vergangenheit etwas größer war, als durch Anwendung der Sterbetafeln zu erwarten gewesen wäre. Unter diesen Annahmen entwickeln sich die Sterbefälle so:



Annahmen zur Entwicklung der Zu- und Fortzüge

Neben den Geburten und Sterbefällen bestimmen die Zu- und Fortzüge die Bevölkerungszahl und -struktur Remscheid's. Anders als Geburten und Sterbefälle sind sie erheblich schwieriger vorauszuschätzen.

Die Zu- und Fortzüge der vergangenen Jahre wurden an anderer Stelle genauer untersucht, s. Anlage 1.

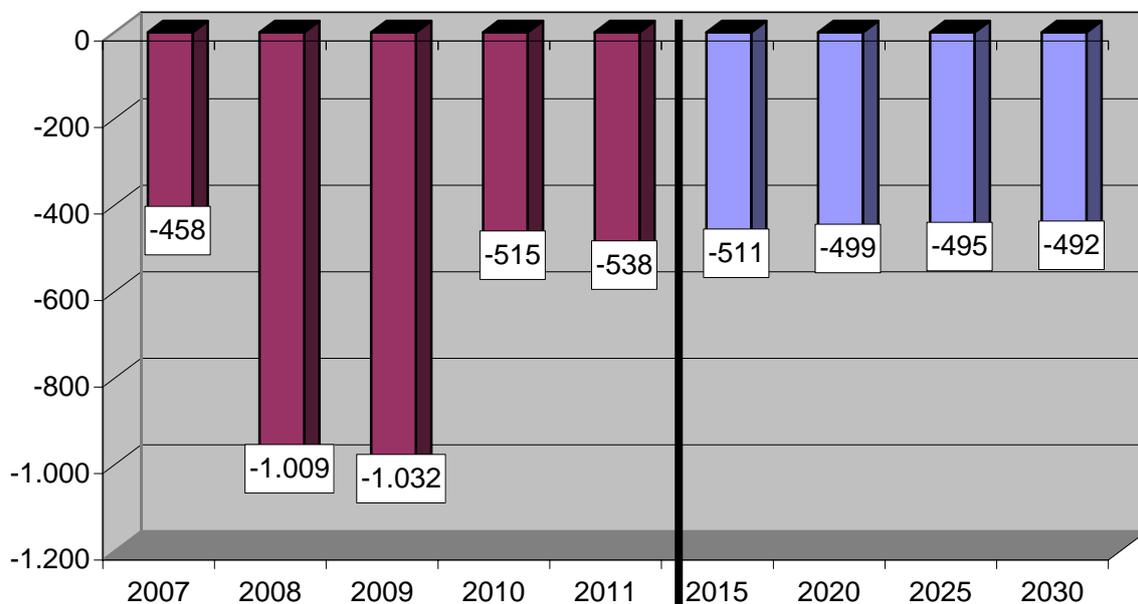
Es konnten jedoch keine Fakten ermittelt werden, die auf einen zunehmenden oder abnehmenden Trend des Wanderungssaldos im Prognosezeitraum schließen lassen.

Die Jahre 2008 und 2009 des Referenzzeitraums 2007 bis 2011 wurden für die Prognose nicht berücksichtigt, da sie nach Rücksprache mit der Meldebehörde durch Registerbereinigungen geprägt waren.

Somit bilden die Jahre 2007, 2010 und 2011 die Basis der Prognose des Wanderungssaldos.

Bei den Wanderungen über die Grenzen NRW's geht IT.NRW in der Vorausberechnung 2008/2030 von steigenden Wandersalden, in der Vorausberechnung 2011/2030 jedoch von fallenden Salden aus. Für die vorliegende Vorausberechnung werden diese Zahlen nicht berücksichtigt.

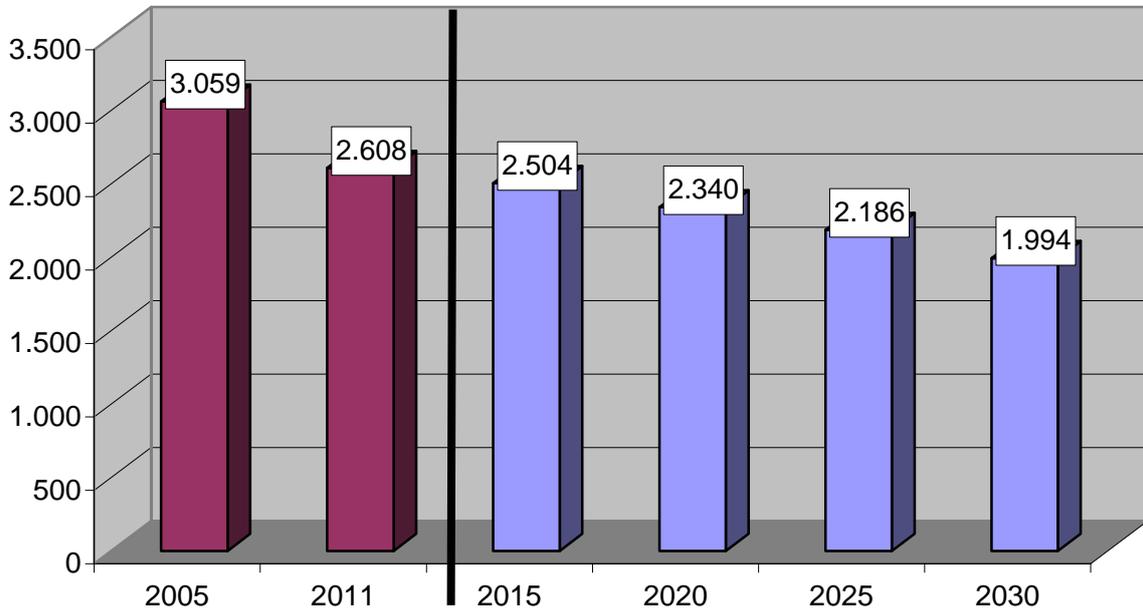
Es ergeben sich die folgenden Werte:



Entwicklung der Altersgruppen

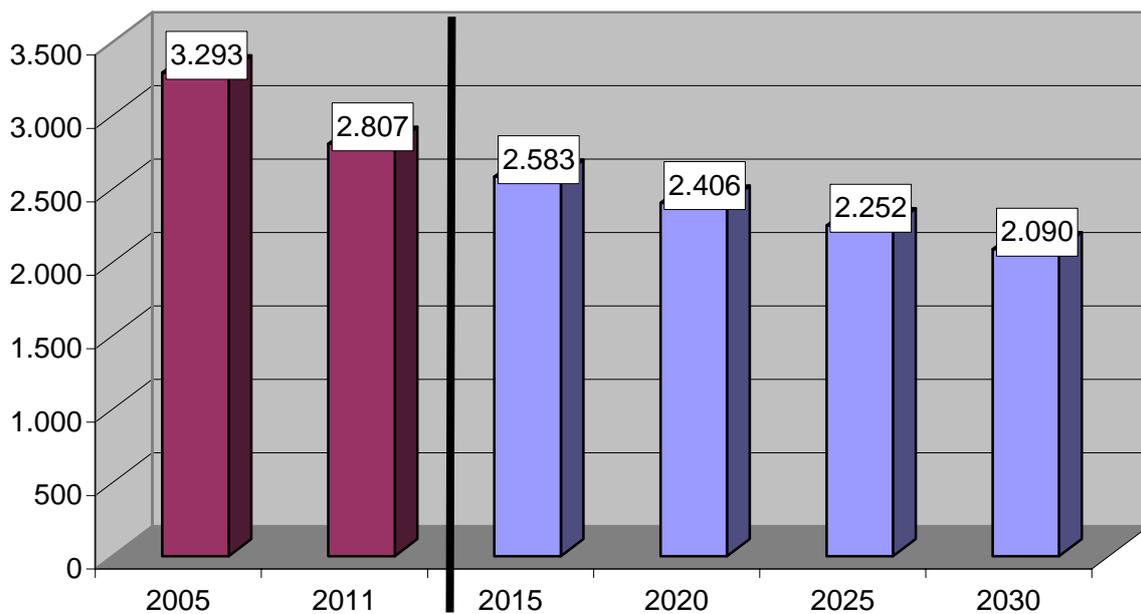
Entwicklung der 0 bis 2-Jährigen

Die Zahl der Personen dieser Altersgruppe nimmt ab 31.12.2011 um 614 oder 24% ab.



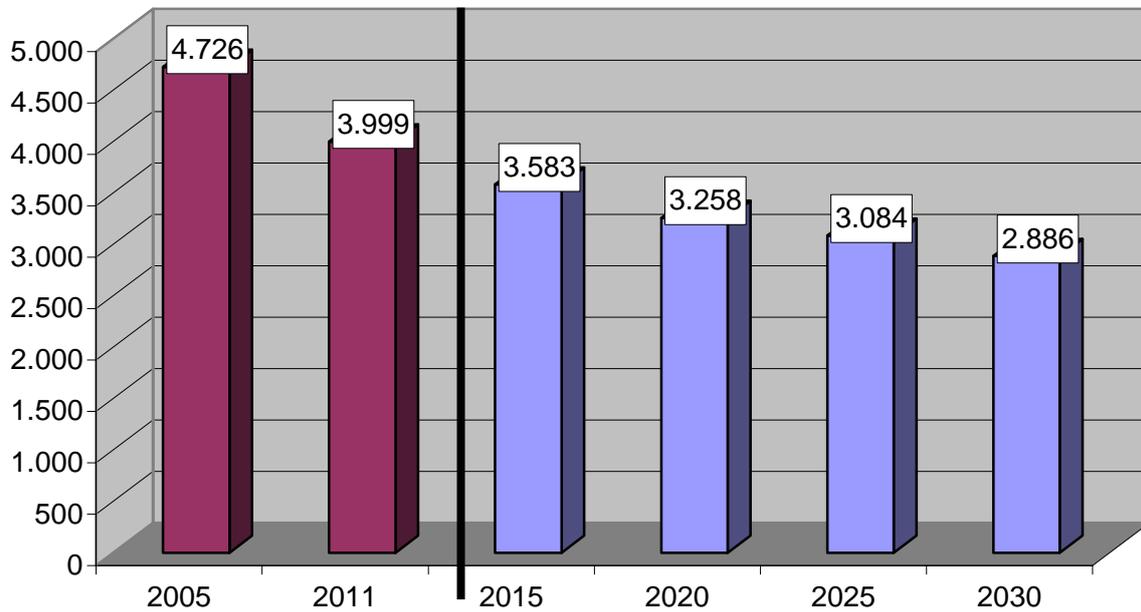
Entwicklung der 3 bis 5-Jährigen

Die Zahl der Personen dieser Altersgruppe nimmt ab 31.12.2011 um 717 oder 26% ab



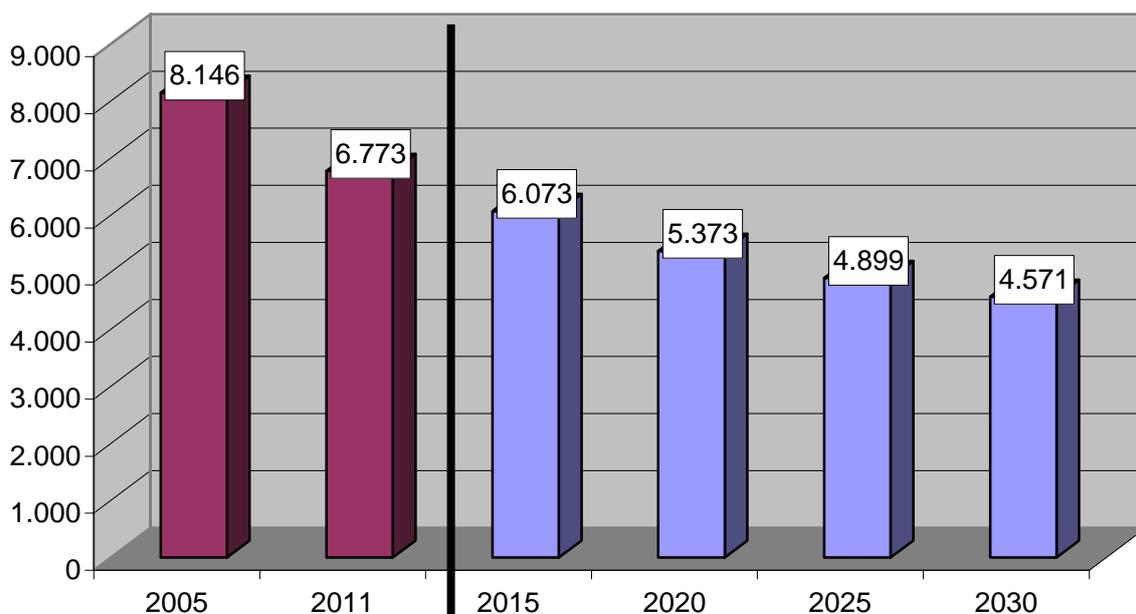
Entwicklung der 6 bis 9-Jährigen

Die Zahl der Personen dieser Altersgruppen nimmt ab 31.12.2011 um 1.113 oder 28% ab.



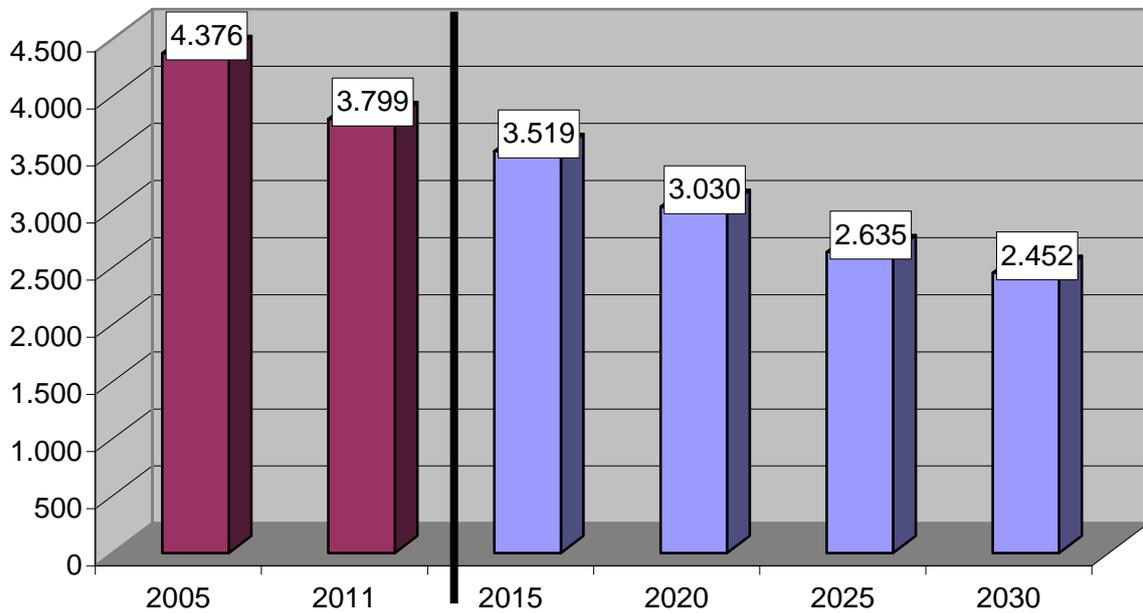
Entwicklung der 10 bis 15-Jährigen

Die Zahl der Personen dieser Altersgruppe nimmt ab 31.12.2011 um 2.202 oder 33% ab.



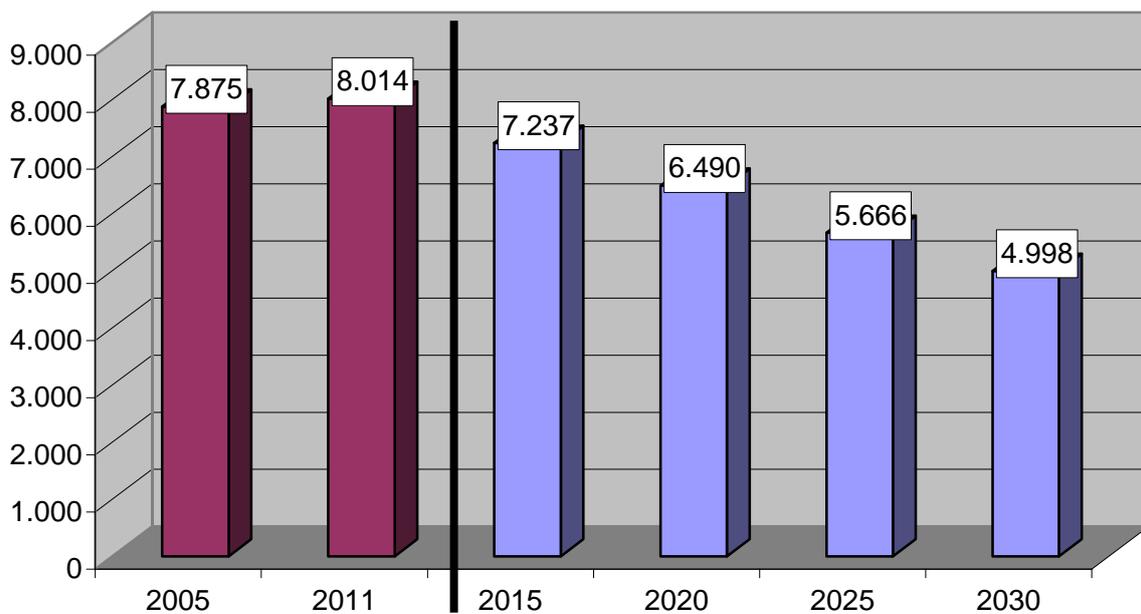
Entwicklung der 16 bis 18-Jährigen

Die Zahl der Personen dieser Altersgruppe nimmt ab 31.12.2011 um 1.347 oder 35% ab.



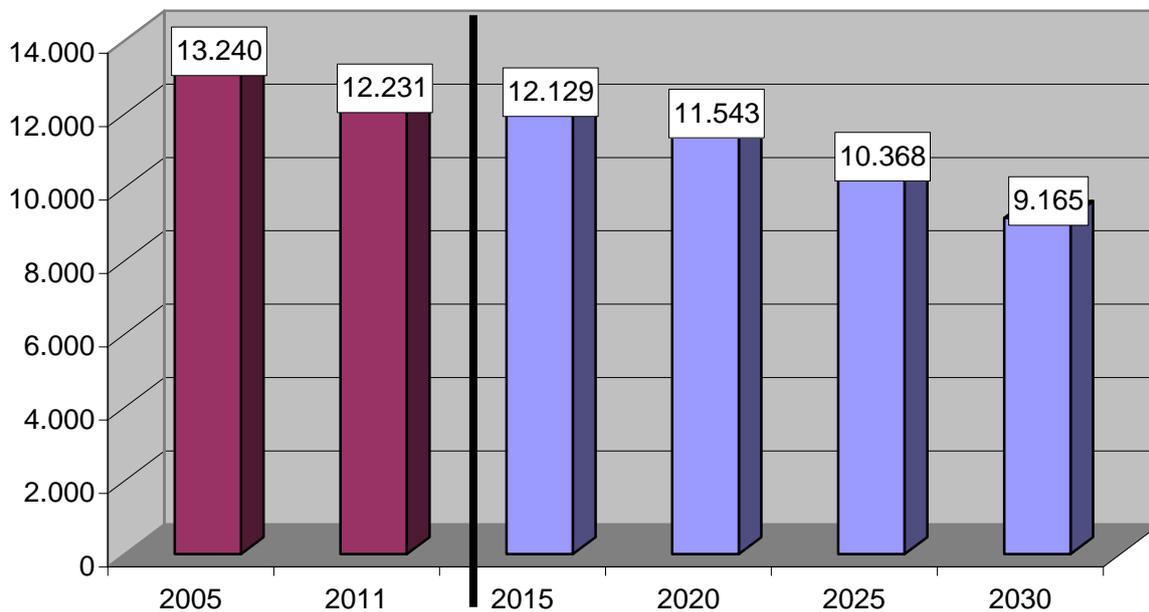
Entwicklung der 19 bis 24-Jährigen

Die Zahl der Personen dieser Altersgruppe nimmt ab 31.12.2011 um 3.016 oder 38% ab.



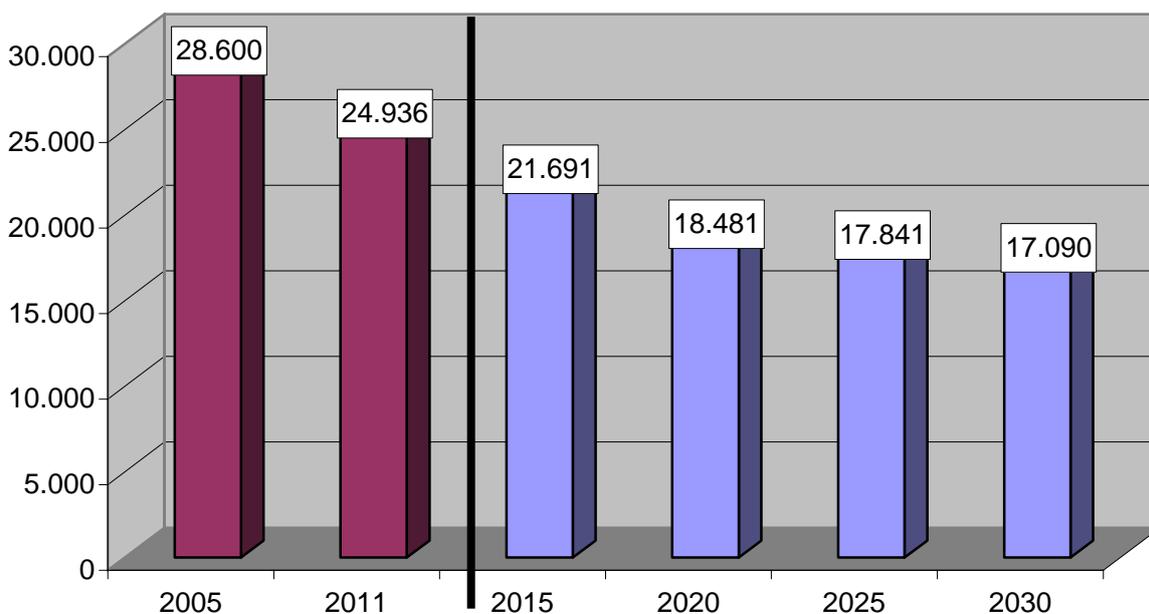
Entwicklung der 25 bis 34-Jährigen

Die Zahl der Personen dieser Altersgruppe nimmt ab 31.12.2011 um 3.066 oder 25% ab.



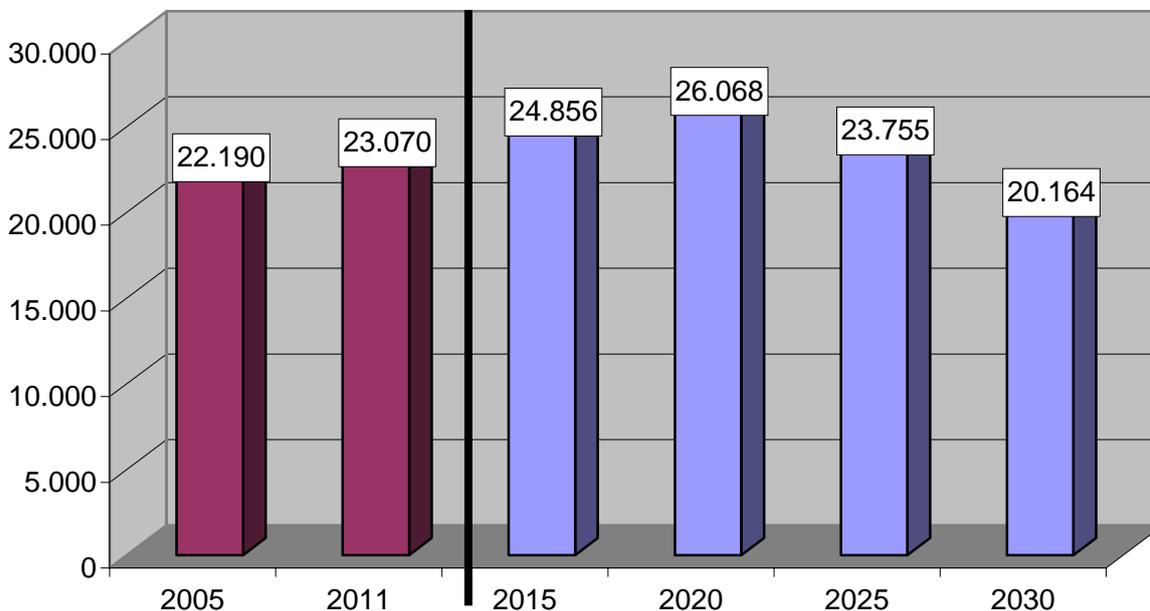
Entwicklung der 35 bis 49-Jährigen

Die Zahl der Personen dieser Altersgruppe nimmt ab 31.12.2011 um 7.846 oder 31% ab.



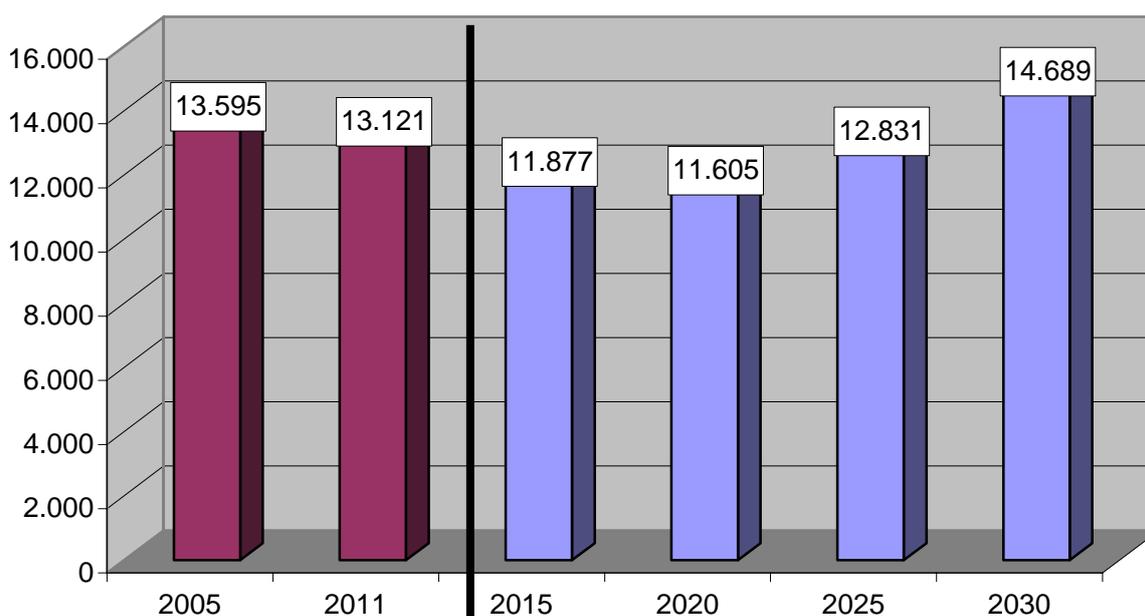
Entwicklung der 50 bis 64-Jährigen

Die Zahl der Personen dieser Altersgruppe steigt bis 2020 zunächst an, nimmt aber letztlich bis 2030 wieder ab um letztlich 2.906 oder 13% ab 31.12.2011



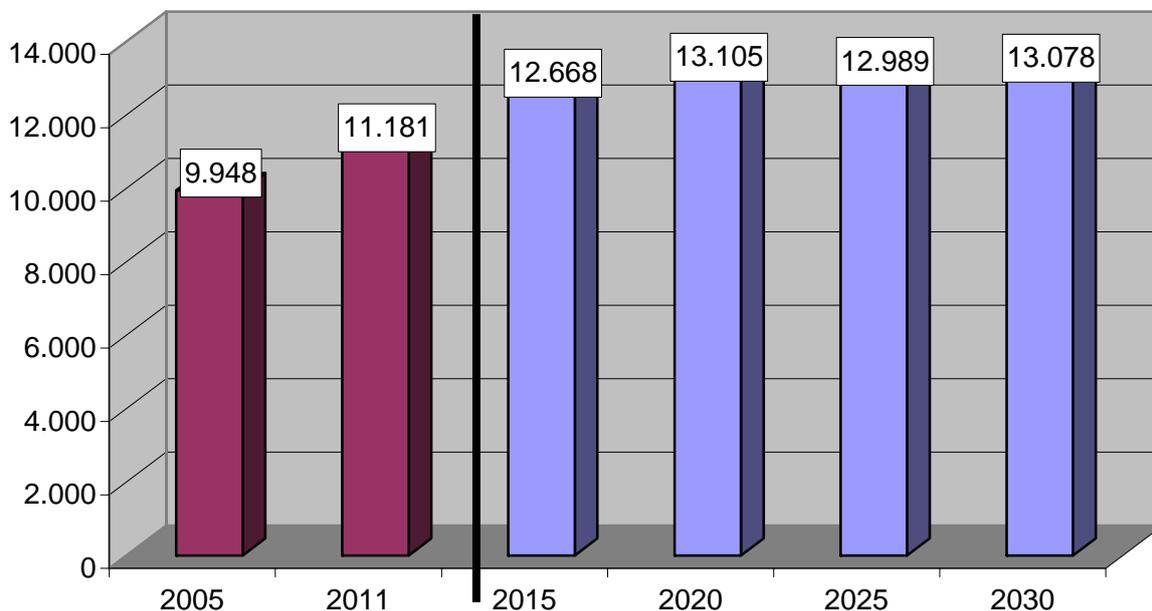
Entwicklung der 65 bis 74-Jährigen

Die Zahl der Personen dieser Altersgruppe nimmt bis 2020 zunächst ab um dann bis 2030 wieder anzusteigen um letztlich 1.568 oder 12% ab 31.12.2011.



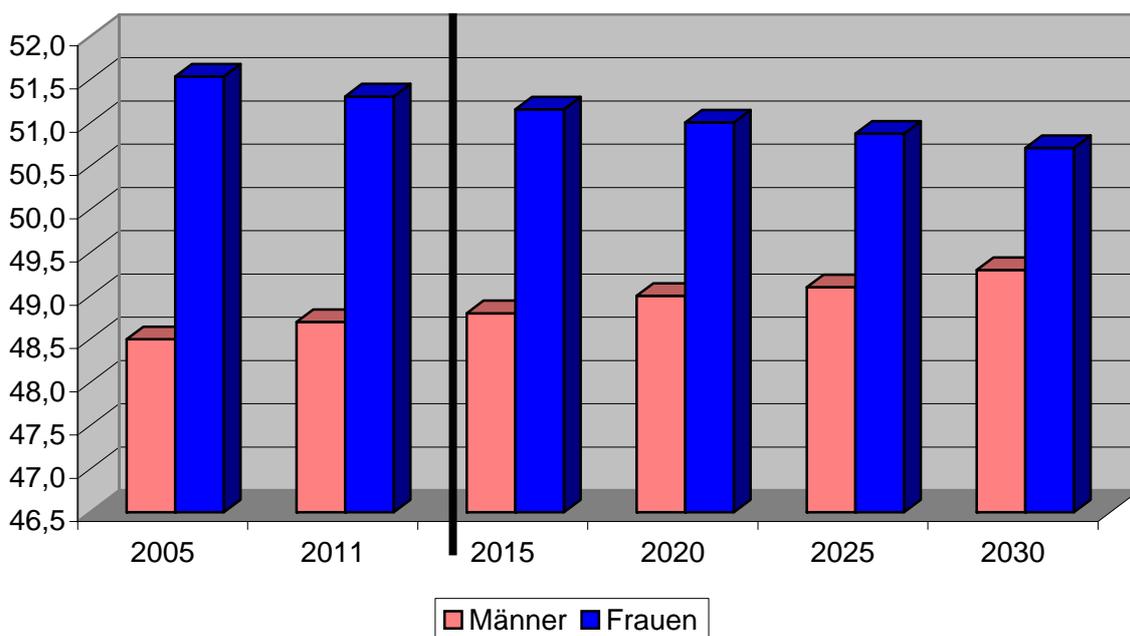
Entwicklung der 75-jährig und Älteren

Die Zahl der Personen dieser Altersgruppe nimmt ab 31.12.2011 um 1.897 oder 12% zu.



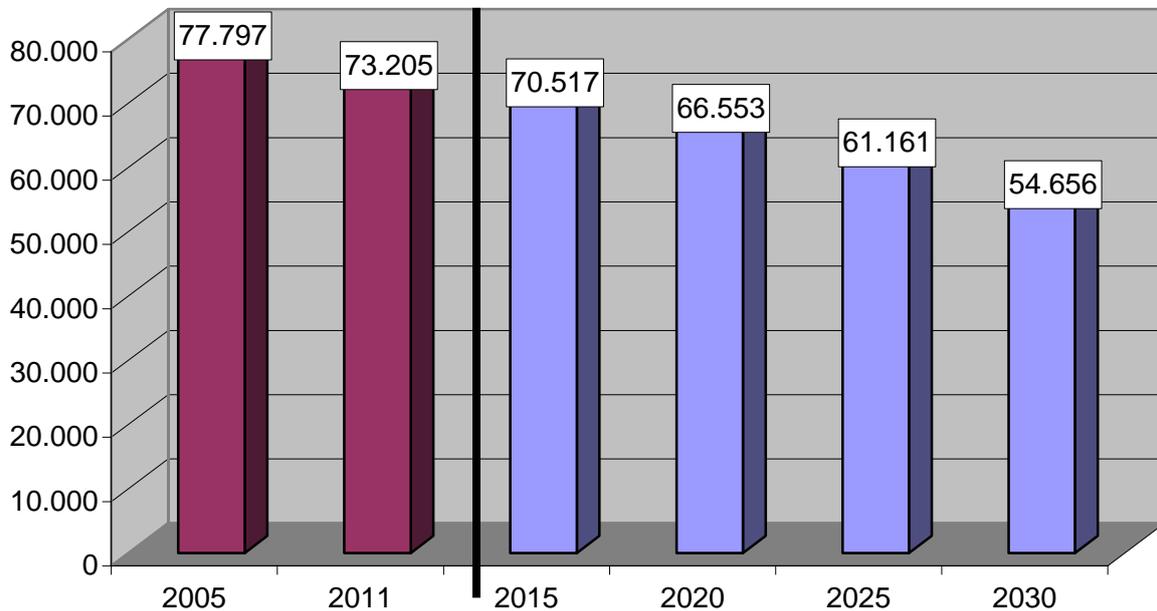
Entwicklung der Männer und Frauen

Die Geschlechterverteilung steigt von 48,7 % am 31.12.2011 auf 49,3% zugunsten der Männer aufgrund der höheren Wanderungsverluste bei den Frauen und einer stärker steigenden Lebenserwartung bei den Männern.



Entwicklung der Erwerbsfähigen (15 bis 64-Jährige)

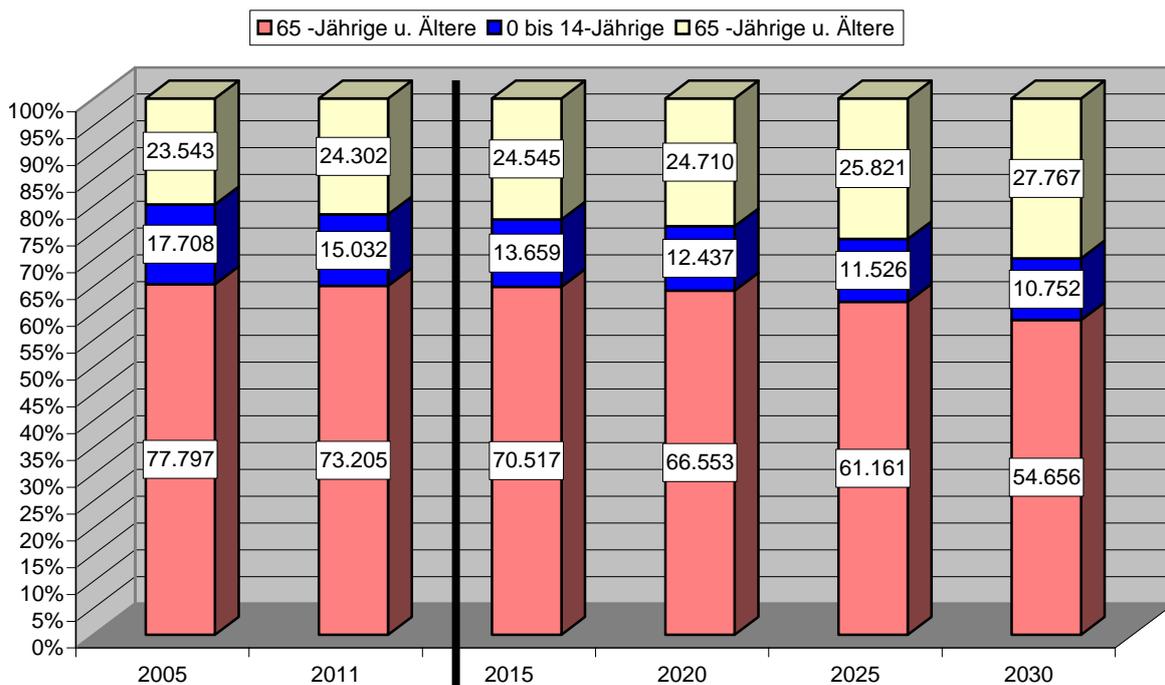
Die Zahl der Personen dieser Altersgruppe nimmt ab 31.12.2011 um 18.549 oder 25% ab.



Anteil der Erwerbsfähigen an der Gesamtbevölkerung

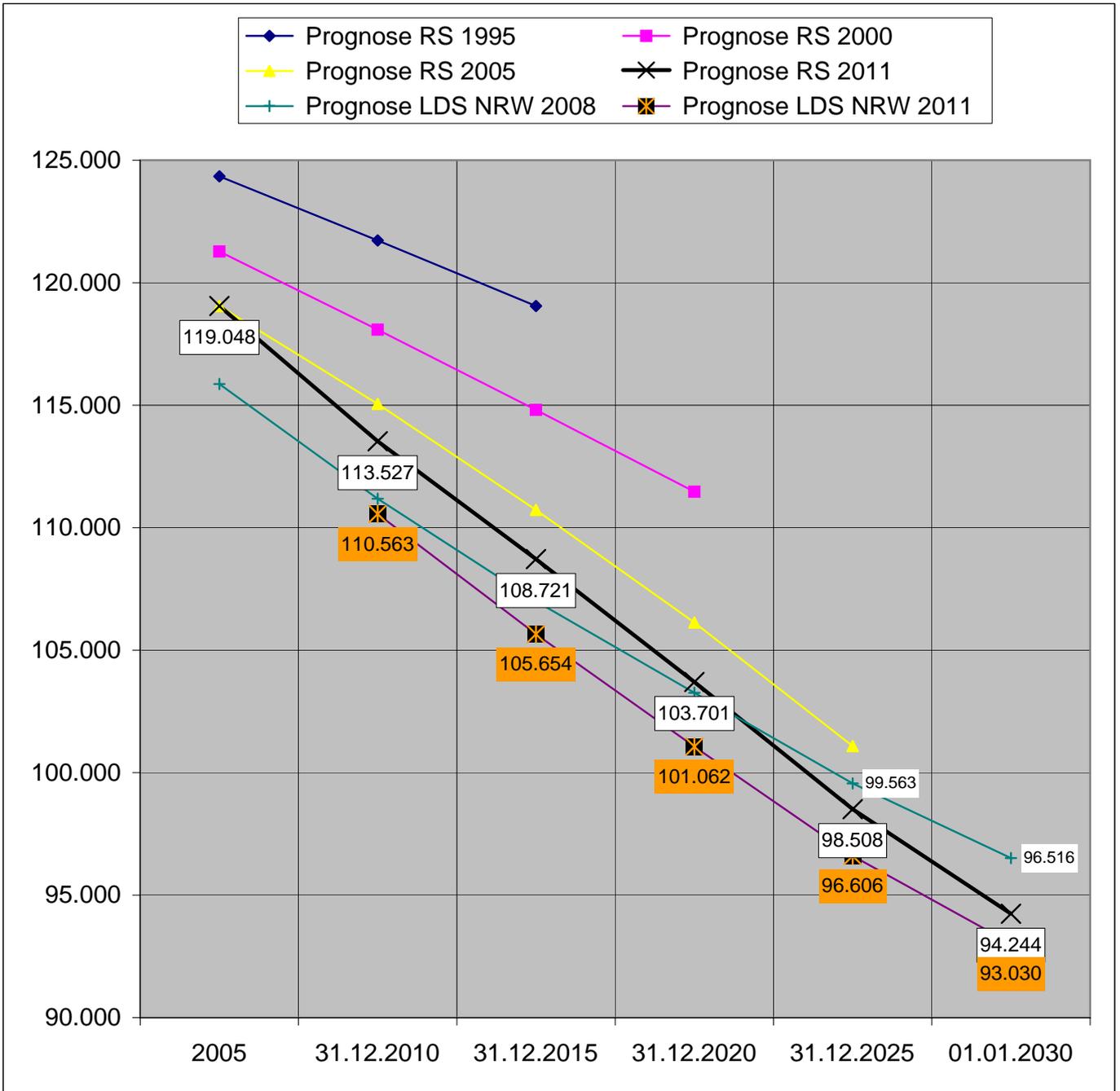
2011 gibt es auf 100 Nicht-Erwerbsfähige 186 Erwerbsfähige.

2030 sind es für 100 Nicht-Erwerbsfähige nur noch 142 Erwerbsfähige.

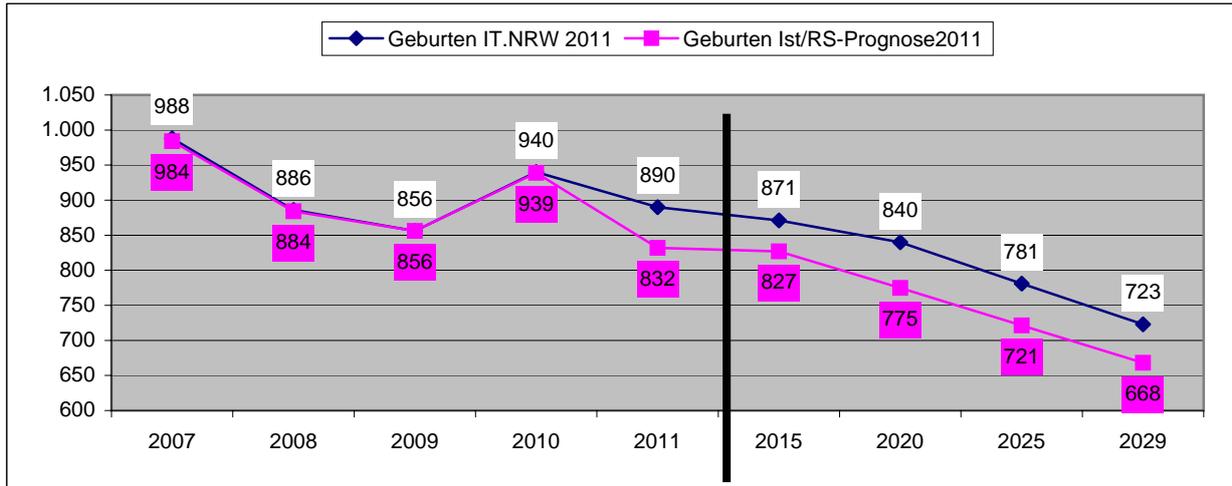


Prognosenvergleich

Jahr	2005	31.12.2010	31.12.2015	31.12.2020	31.12.2025	01.01.2030
Prognose RS 1995	124.342	121.722	119.051			
Prognose RS 2000	121.274	118.084	114.808	111.470		
Prognose RS 2005	119.048	115.054	110.724	106.130	101.083	
Prognose RS 2011	119.048	113.527	108.721	103.701	98.508	94.244
Prognose LDS NRW 2008	115.864	111.184	106.997	103.262	99.563	96.516
Prognose LDS NRW 2011		110.563	105.654	101.062	96.606	93.030

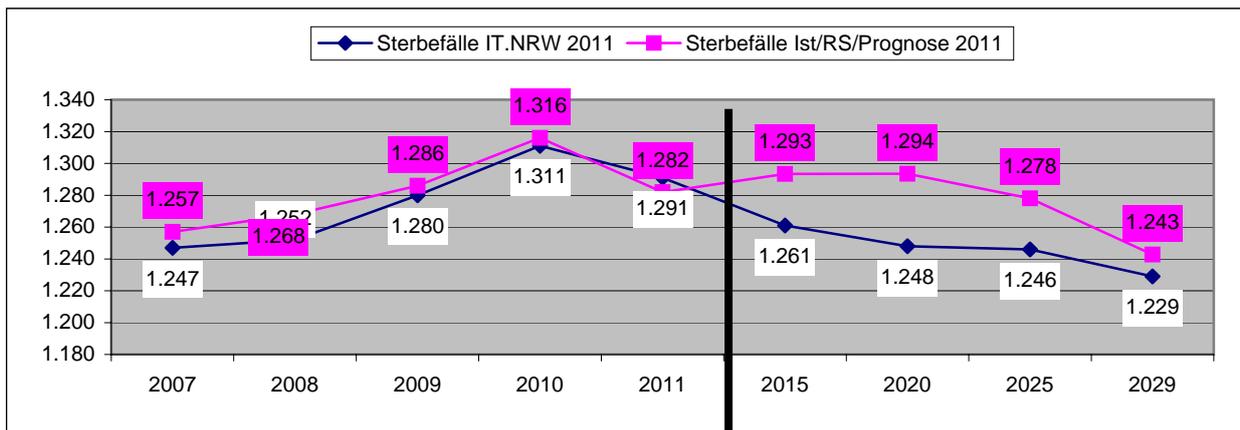


Vergleich mit Prognose IT.NRW 2011/2030

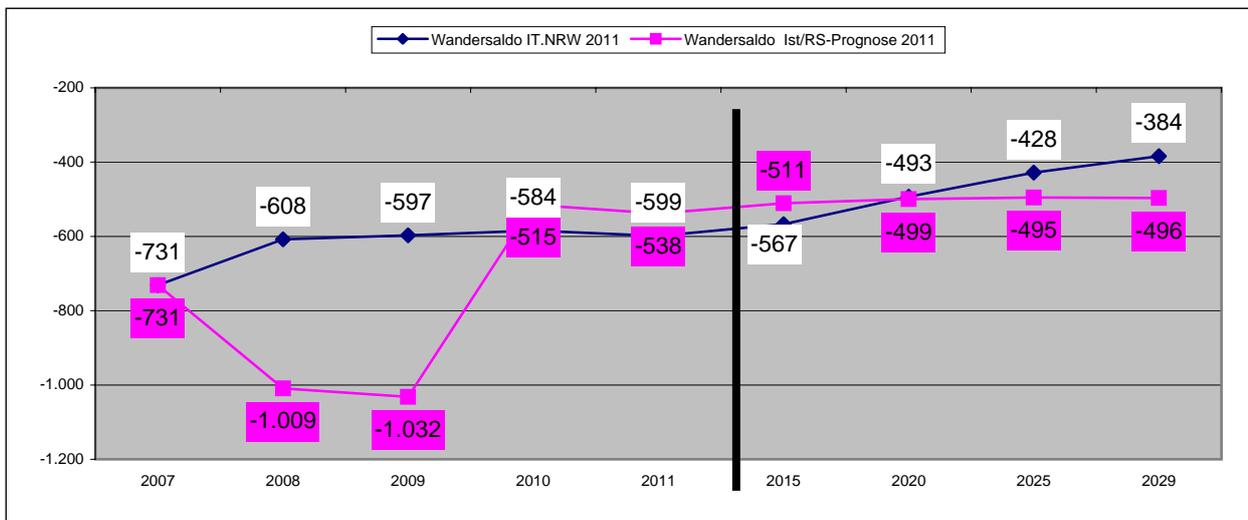


IT.NRW weist im Zeitraum 2011-2029 1.014 mehr Geburten aus als die Statistikstelle.

Dies liegt zum großen Teil daran, dass bei der Vorausberechnung der Statistikstelle der niedrige Wert bei den Geburten von 832 in 2011 bereits in den Referenzzeitraum einbezogen wurde.



IT.NRW prognostiziert insgesamt 580 weniger Sterbefälle als die Statistikstelle.



Der Wanderungsverlust von IT.NRW ist um 140 Personen geringer als der der Statistikstelle.

Entwicklung der Geburten und Sterbefälle

Jahr	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017
Einwohner	119.048	118.005	117.274	115.881	114.419	113.527	112.539	111.610	110.666	109.698	108.721	107.736	106.738
Geburten je 1000 EW	997 8,4	951 8,1	984 8,4	884 7,6	856 7,5	939 8,3	832 7,4	868 7,8	853 7,7	839 7,7	827 7,6	818 7,6	805 7,5
Sterbefälle je 1000 EW	1.276 10,7	1.303 11,0	1.257 10,7	1.268 10,9	1.286 11,2	1.316 11,6	1.282 11,4	1.294 11,6	1.293 11,7	1.293 11,8	1.293 11,9	1.295 12,0	1.295 12,1
Geburtendefizit je 1000 EW	-279 -2,3	-352 -3,0	-273 -2,3	-384 -3,3	-430 -3,8	-377 -3,3	-450 -4,0	-426 -3,8	-440 -4,0	-454 -4,1	-466 -4,3	-477 -4,4	-490 -4,6

Jahr	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Einwohner	105.734	104.719	103.701	102.668	101.640	100.603	99.559	98.508	97.449	96.386	95.315	94.244	93.175
Geburten je 1000 EW	795 7,5	785 7,5	775 7,5	764 7,4	754 7,4	745 7,4	733 7,4	721 7,3	709 7,3	696 7,2	683 7,2	668 7,1	654 7,0
Sterbefälle je 1000 EW	1.296 12,3	1.295 12,4	1.294 12,5	1.292 12,6	1.290 12,7	1.287 12,8	1.283 12,9	1.278 13,0	1.271 13,0	1.263 13,1	1.254 13,2	1.243 13,2	1.230 13,2
Geburtendefizit je 1000 EW	-501 -4,7	-510 -4,9	-519 -5,0	-529 -5,1	-536 -5,3	-543 -5,4	-550 -5,5	-557 -5,7	-562 -5,8	-567 -5,9	-571 -6,0	-575 -6,1	-576 -6,2

Die Zahlen ab 2012 sind prognostiziert

Prognose - alle Jahre nach Altersgruppen

Tabelle 2

	31.12.	31.12.	31.12.	31.12.	31.12.	31.12.	31.12.	31.12.	31.12.	31.12.
Jahre	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
0 bis 2	2.608	2.614	2.528	2.545	2.504	2.469	2.435	2.403	2.370	2.340
3 bis 5	2.807	2.702	2.646	2.578	2.583	2.498	2.515	2.475	2.440	2.406
6 bis 9	3.999	3.898	3.849	3.704	3.583	3.556	3.385	3.364	3.355	3.258
10 bis 15	6.773	6.642	6.428	6.252	6.073	5.912	5.822	5.648	5.470	5.373
16 bis 18	3.799	3.672	3.620	3.555	3.519	3.390	3.262	3.166	3.081	3.030
19 bis 24	8.014	7.886	7.693	7.515	7.237	7.131	7.004	6.849	6.675	6.490
25 bis 34	12.231	12.174	12.217	12.178	12.129	11.988	11.825	11.701	11.597	11.543
35-bis 49	24.936	24.197	23.322	22.492	21.691	20.868	20.221	19.570	18.965	18.481
50 bis 64	23.070	23.531	23.953	24.315	24.856	25.360	25.634	25.970	26.102	26.068
65 bis 74	13.121	12.741	12.546	12.309	11.877	11.496	11.451	11.324	11.325	11.605
75 und älter	11.181	11.553	11.864	12.256	12.668	13.069	13.185	13.266	13.340	13.105
Summe	112.539	111.610	110.666	109.698	108.721	107.736	106.738	105.734	104.719	103.701
davon Frauen	57.739	57.212	56.684	56.149	55.617	55.080	54.535	53.989	53.439	52.892
Frauenanteil in %	51,3%	51,3%	51,2%	51,2%	51,2%	51,1%	51,1%	51,1%	51,0%	51,0%
Durchschnittsalter	44,2	44,5	44,7	45,0	45,3	45,5	45,8	46,0	46,2	46,5
Jugendquotient (Unter 20-Jährige/20 bis unter 65-Jährige)	31,8%	31,3%	30,9%	30,5%	30,0%	29,7%	29,3%	28,9%	28,6%	28,4%
Altenquotient (Ab 65-Jährige/20 bis unter 65-Jährige)	36,3%	36,5%	37,0%	37,6%	37,9%	38,3%	38,8%	39,1%	39,6%	40,2%
Greying-Index (Ab 80-Jährige/60 bis unter 80-Jährige)	24,8%	25,0%	25,3%	25,8%	26,9%	27,9%	29,2%	30,2%	31,5%	32,7%
Geburten auf 1000 Einwohner	7,4	7,8	7,7	7,7	7,6	7,6	7,5	7,5	7,5	7,5

Prognose - alle Jahre nach Altersgruppen

Tabelle 2

	31.12. 2021	31.12. 2022	31.12. 2023	31.12. 2024	31.12. 2025	31.12. 2026	31.12. 2027	31.12. 2028	31.12. 2029	31.12. 2030
0 bis 2	2.309	2.279	2.249	2.218	2.186	2.151	2.114	2.076	2.036	1.994
3 bis 5	2.375	2.343	2.313	2.282	2.252	2.223	2.193	2.161	2.126	2.090
6 bis 9	3.263	3.214	3.168	3.125	3.084	3.044	3.004	2.964	2.926	2.886
10 bis 15	5.216	5.120	4.981	4.932	4.899	4.782	4.767	4.697	4.632	4.571
16 bis 18	2.947	2.870	2.829	2.736	2.635	2.579	2.513	2.519	2.435	2.452
19 bis 24	6.361	6.160	5.993	5.822	5.666	5.580	5.411	5.237	5.150	4.998
25 bis 34	11.347	11.183	10.927	10.673	10.368	10.125	9.887	9.647	9.415	9.165
35-bis 49	18.099	17.930	17.887	17.836	17.841	17.731	17.588	17.473	17.312	17.090
50 bis 64	25.944	25.515	25.032	24.477	23.755	23.110	22.429	21.628	20.876	20.164
65 bis 74	11.902	12.163	12.296	12.421	12.831	13.138	13.447	13.925	14.297	14.689
75 und älter	12.905	12.865	12.929	13.036	12.989	12.987	13.035	12.988	13.040	13.078
Summe	102.668	101.640	100.603	99.559	98.508	97.449	96.386	95.315	94.244	93.175
davon Frauen	52.338	51.789	51.235	50.679	50.115	49.547	48.975	48.397	47.822	47.248
Frauenanteil in %	51,0%	51,0%	50,9%	50,9%	50,9%	50,8%	50,8%	50,8%	50,7%	50,7%
Durchschnittsalter	46,7	46,9	47,2	47,4	47,6	47,8	48,0	48,2	48,4	48,6
Jugendquotient (Unter 20-Jährige/20 bis unter 65-Jährige)	28,2%	28,2%	28,1%	28,1%	28,2%	28,3%	28,4%	28,7%	29,1%	29,2%
Altenquotient (Ab 65-Jährige/20 bis unter 65-Jährige)	40,9%	41,9%	42,9%	44,0%	45,5%	47,0%	48,6%	50,6%	52,7%	54,9%
Greying-Index (Ab 80-Jährige/60 bis unter 80-Jährige)	33,9%	33,8%	33,4%	33,0%	31,3%	29,9%	29,3%	29,3%	29,4%	29,2%
Geburten auf 1000 Einwohner	7,4	7,4	7,4	7,4	7,3	7,3	7,2	7,2	7,1	7,0

Prognose - alle Jahre nach einzelnen Altersjahren

Tabelle 3

Jahr 31.12...	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Alter										
0	822	868	853	839	827	818	805	795	785	775
1	931	814	860	845	831	819	810	798	787	777
2	855	932	815	861	846	832	820	811	799	788
3	881	853	930	813	859	844	830	818	809	797
4	980	874	846	923	807	852	837	824	812	802
5	946	975	870	842	918	802	848	833	819	807
6	962	944	973	868	840	916	801	846	831	818
7	1.005	953	936	964	860	833	908	793	838	824
8	1.005	996	945	928	956	853	825	900	787	831
9	1.027	1.004	995	944	927	955	851	824	899	786
10	1.035	1.018	994	986	935	918	946	844	817	891
11	1.082	1.038	1.021	998	989	938	921	949	846	819
12	1.120	1.085	1.041	1.024	1.000	992	941	924	951	849
13	1.168	1.120	1.085	1.041	1.024	1.000	992	941	924	952
14	1.213	1.167	1.119	1.084	1.040	1.023	999	991	940	923
15	1.155	1.214	1.167	1.120	1.084	1.041	1.023	1.000	991	941
16	1.239	1.161	1.220	1.173	1.125	1.090	1.046	1.028	1.005	996
17	1.271	1.238	1.160	1.219	1.173	1.125	1.089	1.045	1.028	1.004
18	1.289	1.273	1.240	1.162	1.221	1.175	1.126	1.092	1.048	1.030
19	1.320	1.300	1.284	1.250	1.172	1.231	1.185	1.136	1.101	1.056
20	1.329	1.303	1.283	1.267	1.234	1.157	1.214	1.170	1.121	1.087
21	1.401	1.286	1.261	1.242	1.226	1.194	1.119	1.175	1.132	1.084
22	1.324	1.351	1.240	1.216	1.197	1.182	1.151	1.079	1.133	1.091
23	1.364	1.315	1.342	1.231	1.207	1.189	1.174	1.143	1.072	1.125
24	1.276	1.331	1.284	1.309	1.201	1.178	1.160	1.146	1.116	1.046
25	1.241	1.267	1.323	1.276	1.301	1.194	1.171	1.154	1.139	1.109
26	1.129	1.209	1.235	1.289	1.243	1.267	1.163	1.141	1.124	1.109
27	1.193	1.110	1.188	1.214	1.267	1.221	1.246	1.143	1.121	1.104
28	1.219	1.182	1.100	1.178	1.203	1.255	1.210	1.235	1.133	1.111
29	1.271	1.217	1.180	1.098	1.175	1.201	1.253	1.208	1.232	1.131
30	1.267	1.270	1.215	1.178	1.097	1.174	1.199	1.252	1.208	1.230
31	1.274	1.260	1.263	1.209	1.172	1.091	1.167	1.192	1.245	1.201
32	1.227	1.261	1.247	1.251	1.197	1.160	1.080	1.156	1.180	1.233
33	1.180	1.213	1.248	1.233	1.237	1.183	1.147	1.068	1.143	1.167
34	1.230	1.185	1.218	1.252	1.238	1.241	1.188	1.152	1.072	1.147
35	1.210	1.221	1.177	1.209	1.243	1.229	1.232	1.179	1.144	1.064
36	1.189	1.207	1.218	1.174	1.206	1.240	1.227	1.229	1.177	1.141
37	1.227	1.196	1.213	1.225	1.180	1.213	1.247	1.233	1.237	1.184
38	1.264	1.226	1.195	1.212	1.225	1.178	1.212	1.247	1.232	1.237
39	1.344	1.269	1.231	1.199	1.217	1.229	1.183	1.217	1.251	1.237
40	1.539	1.348	1.273	1.234	1.203	1.220	1.234	1.186	1.221	1.255
41	1.561	1.534	1.344	1.268	1.230	1.199	1.216	1.230	1.182	1.217
42	1.760	1.558	1.531	1.341	1.266	1.228	1.197	1.214	1.228	1.180
43	1.841	1.762	1.560	1.533	1.343	1.268	1.230	1.198	1.216	1.229
44	1.890	1.840	1.761	1.559	1.532	1.342	1.267	1.229	1.198	1.215
45	2.061	1.888	1.838	1.759	1.558	1.531	1.341	1.266	1.228	1.197
46	2.048	2.059	1.886	1.836	1.758	1.557	1.529	1.340	1.265	1.227
47	2.033	2.037	2.048	1.876	1.826	1.749	1.549	1.521	1.333	1.258
48	2.037	2.028	2.032	2.043	1.872	1.822	1.745	1.545	1.518	1.330
49	1.932	2.025	2.016	2.020	2.031	1.861	1.812	1.735	1.537	1.510
50	1.860	1.923	2.015	2.007	2.011	2.022	1.853	1.803	1.727	1.530

Prognose - alle Jahre nach einzelnen Altersjahren

Tabelle 3

Jahr 31.12...	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020
Alter										
51	1.907	1.843	1.905	1.997	1.989	1.993	2.004	1.836	1.787	1.712
52	1.739	1.899	1.835	1.897	1.989	1.980	1.984	1.996	1.829	1.780
53	1.691	1.732	1.891	1.828	1.890	1.981	1.973	1.977	1.989	1.823
54	1.708	1.685	1.726	1.885	1.822	1.883	1.975	1.967	1.971	1.983
55	1.562	1.696	1.673	1.715	1.872	1.809	1.871	1.961	1.954	1.958
56	1.482	1.550	1.683	1.661	1.702	1.858	1.796	1.857	1.947	1.940
57	1.503	1.464	1.531	1.663	1.641	1.682	1.836	1.775	1.836	1.925
58	1.349	1.489	1.451	1.518	1.648	1.627	1.667	1.821	1.760	1.820
59	1.462	1.334	1.473	1.435	1.502	1.631	1.610	1.650	1.802	1.742
60	1.383	1.447	1.321	1.459	1.421	1.487	1.615	1.594	1.634	1.785
61	1.308	1.355	1.418	1.294	1.428	1.392	1.457	1.583	1.563	1.602
62	1.476	1.289	1.336	1.398	1.276	1.408	1.373	1.437	1.561	1.542
63	1.398	1.451	1.268	1.314	1.375	1.255	1.385	1.351	1.414	1.537
64	1.242	1.373	1.426	1.245	1.292	1.351	1.234	1.362	1.328	1.391
65	1.029	1.213	1.342	1.394	1.217	1.263	1.321	1.207	1.330	1.299
66	965	1.009	1.189	1.316	1.367	1.193	1.240	1.297	1.185	1.305
67	1.307	942	985	1.162	1.286	1.336	1.166	1.213	1.268	1.160
68	1.285	1.283	925	968	1.141	1.263	1.313	1.146	1.193	1.247
69	1.298	1.265	1.263	911	953	1.124	1.244	1.294	1.129	1.176
70	1.570	1.272	1.240	1.239	893	935	1.103	1.221	1.271	1.108
71	1.533	1.540	1.248	1.216	1.216	876	918	1.083	1.199	1.248
72	1.467	1.498	1.505	1.220	1.190	1.189	857	898	1.060	1.175
73	1.328	1.428	1.457	1.465	1.188	1.159	1.159	835	875	1.034
74	1.339	1.291	1.391	1.419	1.428	1.157	1.130	1.130	814	854
75	1.216	1.305	1.258	1.357	1.385	1.394	1.130	1.104	1.104	796
76	1.132	1.173	1.259	1.214	1.312	1.338	1.348	1.093	1.068	1.069
77	997	1.087	1.126	1.209	1.165	1.263	1.287	1.298	1.053	1.029
78	851	949	1.035	1.074	1.153	1.111	1.206	1.229	1.240	1.006
79	804	807	900	982	1.019	1.095	1.055	1.149	1.170	1.182
80	711	762	765	853	932	968	1.039	1.002	1.093	1.113
81	780	669	718	721	803	879	913	981	945	1.036
82	685	725	622	670	673	750	821	854	918	885
83	646	636	673	578	625	627	698	766	797	857
84	519	603	594	629	541	586	588	655	720	750
85	531	468	543	536	568	489	530	533	594	653
86	487	481	424	493	487	517	445	484	487	543
87	378	433	428	379	439	435	462	399	435	438
88	303	323	369	366	324	375	373	396	343	375
89	265	248	265	302	300	267	309	308	328	284
90	266	226	211	226	258	257	228	265	264	281
91	183	215	183	171	184	210	209	187	217	217
92	132	144	169	144	136	146	167	167	150	174
93	65	93	102	120	103	97	105	120	120	108
94	36	55	79	86	102	88	83	90	102	103
95	55	24	37	53	58	69	60	57	62	70
96	40	39	18	27	39	43	51	45	42	46
97	30	29	28	13	20	29	32	38	33	32
98	20	17	17	16	8	12	17	19	23	20
99	24	14	12	12	12	5	9	13	14	17
100 u. ä.	25	29	27	24	23	21	17	17	19	21
insgesamt	112.539	111.610	110.666	109.698	108.721	107.736	106.738	105.734	104.719	103.701

Prognose - alle Jahre nach einzelnen Altersjahren

Tabelle 3

Jahr 31.12...	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Alter										
0	764	754	745	733	721	709	696	683	668	654
1	768	757	747	738	726	715	703	690	677	662
2	778	768	757	747	739	727	715	703	691	678
3	786	776	767	756	746	737	725	714	702	689
4	790	780	770	761	750	740	731	720	708	696
5	798	786	776	766	757	746	736	727	716	705
6	806	796	785	774	765	755	744	734	726	715
7	810	798	789	778	767	758	748	738	728	719
8	817	803	792	783	771	761	751	742	731	722
9	830	816	802	791	782	770	760	750	741	730
10	778	822	808	795	783	774	763	753	743	734
11	893	781	825	811	798	786	777	765	755	746
12	822	896	783	827	813	800	788	779	767	757
13	849	822	896	783	827	813	800	788	779	768
14	950	848	821	895	782	826	812	799	787	778
15	923	951	848	821	895	783	827	813	799	788
16	945	928	956	853	826	900	787	831	817	804
17	996	945	927	955	852	825	900	786	831	816
18	1.006	998	946	928	957	854	826	902	788	832
19	1.038	1.014	1.006	954	936	965	861	833	909	794
20	1.043	1.025	1.001	993	942	923	952	850	823	898
21	1.052	1.010	992	969	961	911	893	922	822	796
22	1.046	1.014	973	956	934	926	879	862	889	793
23	1.084	1.038	1.007	967	950	928	920	872	856	882
24	1.098	1.058	1.014	983	944	927	906	898	852	835
25	1.040	1.091	1.052	1.007	978	939	921	900	893	846
26	1.081	1.013	1.063	1.025	981	952	914	898	877	870
27	1.090	1.062	996	1.045	1.007	965	936	898	882	862
28	1.094	1.080	1.053	987	1.036	998	956	927	890	874
29	1.109	1.092	1.079	1.051	985	1.034	997	954	926	889
30	1.129	1.109	1.092	1.078	1.050	985	1.032	997	954	926
31	1.223	1.123	1.103	1.086	1.072	1.044	979	1.026	991	948
32	1.189	1.211	1.112	1.092	1.075	1.061	1.034	970	1.017	981
33	1.220	1.176	1.198	1.100	1.080	1.064	1.050	1.023	959	1.005
34	1.171	1.224	1.181	1.202	1.104	1.084	1.068	1.054	1.026	963
35	1.139	1.163	1.215	1.172	1.194	1.096	1.076	1.060	1.046	1.019
36	1.062	1.137	1.161	1.212	1.169	1.191	1.094	1.074	1.057	1.044
37	1.147	1.068	1.143	1.167	1.220	1.177	1.198	1.100	1.081	1.064
38	1.183	1.147	1.068	1.142	1.166	1.219	1.176	1.197	1.099	1.080
39	1.241	1.187	1.151	1.072	1.147	1.171	1.224	1.181	1.202	1.104
40	1.241	1.246	1.192	1.155	1.076	1.151	1.174	1.229	1.186	1.206
41	1.251	1.237	1.242	1.188	1.151	1.072	1.147	1.170	1.225	1.182
42	1.215	1.249	1.235	1.240	1.186	1.150	1.071	1.145	1.169	1.223
43	1.181	1.217	1.251	1.236	1.242	1.188	1.151	1.072	1.147	1.170
44	1.228	1.181	1.216	1.250	1.236	1.241	1.187	1.151	1.072	1.147
45	1.214	1.228	1.180	1.215	1.250	1.235	1.240	1.186	1.150	1.071
46	1.196	1.214	1.226	1.180	1.214	1.249	1.235	1.239	1.185	1.149
47	1.221	1.190	1.208	1.220	1.174	1.208	1.242	1.228	1.233	1.179
48	1.256	1.218	1.187	1.205	1.218	1.172	1.206	1.240	1.226	1.231
49	1.323	1.249	1.212	1.181	1.199	1.211	1.166	1.199	1.234	1.220
50	1.503	1.317	1.243	1.206	1.176	1.194	1.206	1.161	1.195	1.229

Prognose - alle Jahre nach einzelnen Altersjahren

Tabelle 3

Jahr 31.12...	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030
Alter										
51	1.516	1.490	1.305	1.233	1.196	1.166	1.183	1.196	1.151	1.185
52	1.705	1.510	1.484	1.300	1.228	1.192	1.162	1.179	1.192	1.147
53	1.774	1.699	1.506	1.479	1.296	1.224	1.188	1.158	1.176	1.188
54	1.817	1.769	1.694	1.502	1.475	1.293	1.221	1.185	1.155	1.173
55	1.970	1.805	1.758	1.684	1.492	1.466	1.285	1.214	1.178	1.148
56	1.944	1.957	1.793	1.746	1.673	1.483	1.457	1.277	1.206	1.171
57	1.918	1.922	1.934	1.773	1.726	1.654	1.466	1.441	1.263	1.193
58	1.909	1.902	1.906	1.919	1.759	1.713	1.641	1.455	1.430	1.253
59	1.802	1.890	1.883	1.888	1.900	1.742	1.696	1.626	1.441	1.417
60	1.726	1.786	1.873	1.866	1.871	1.883	1.727	1.682	1.612	1.429
61	1.750	1.692	1.750	1.836	1.830	1.835	1.848	1.694	1.650	1.582
62	1.581	1.727	1.670	1.727	1.812	1.806	1.811	1.825	1.673	1.630
63	1.518	1.556	1.700	1.645	1.702	1.785	1.780	1.785	1.798	1.649
64	1.511	1.493	1.531	1.673	1.618	1.674	1.757	1.752	1.757	1.771
65	1.360	1.478	1.461	1.498	1.637	1.584	1.638	1.720	1.714	1.720
66	1.275	1.335	1.452	1.435	1.472	1.608	1.556	1.610	1.690	1.685
67	1.276	1.247	1.306	1.420	1.405	1.441	1.575	1.524	1.576	1.655
68	1.141	1.254	1.227	1.285	1.398	1.383	1.419	1.550	1.501	1.552
69	1.230	1.125	1.237	1.210	1.268	1.380	1.365	1.401	1.531	1.482
70	1.155	1.208	1.106	1.215	1.189	1.247	1.357	1.343	1.379	1.507
71	1.089	1.136	1.188	1.088	1.194	1.170	1.227	1.335	1.322	1.357
72	1.223	1.067	1.114	1.165	1.067	1.171	1.148	1.204	1.311	1.298
73	1.146	1.193	1.041	1.088	1.137	1.042	1.143	1.121	1.176	1.281
74	1.009	1.119	1.166	1.016	1.064	1.112	1.020	1.118	1.097	1.151
75	835	987	1.095	1.142	995	1.042	1.090	1.000	1.096	1.076
76	770	809	956	1.061	1.108	965	1.013	1.059	972	1.064
77	1.031	743	781	923	1.025	1.070	933	980	1.025	941
78	985	986	711	748	885	983	1.027	895	941	985
79	959	939	941	679	714	846	940	983	857	903
80	1.126	914	896	899	648	683	808	900	942	821
81	1.054	1.067	866	850	853	615	649	769	856	898
82	971	988	1.002	814	800	803	579	612	726	809
83	825	911	925	940	764	751	755	545	576	684
84	807	777	860	874	889	723	712	716	517	548
85	681	734	707	785	798	813	662	653	657	475
86	598	625	674	650	723	736	751	612	604	609
87	488	539	564	608	587	656	668	682	557	551
88	378	422	466	488	528	510	572	582	597	488
89	312	314	352	390	409	443	428	483	492	505
90	244	270	272	304	338	356	386	373	423	431
91	231	201	223	225	253	282	297	323	313	356
92	175	187	164	181	184	207	231	244	266	259
93	126	127	136	119	133	135	152	171	181	198
94	92	107	109	117	103	115	117	132	149	158
95	71	64	74	76	81	72	81	83	93	105
96	52	53	48	55	57	61	54	62	63	71
97	35	39	40	37	43	44	48	42	48	50
98	19	21	24	25	23	27	28	30	27	31
99	15	15	16	18	19	17	20	21	23	21
100 u. ä.	24	26	27	28	31	33	34	36	39	42
insgesamt	102.668	101.640	100.603	99.559	98.508	97.449	96.386	95.315	94.244	93.175