

# Statistische Berichte



Statistisches Amt  
für Hamburg und Schleswig-Holstein

STATISTIKAMT NORD

A I 8 - 2010 H

15. April 2010

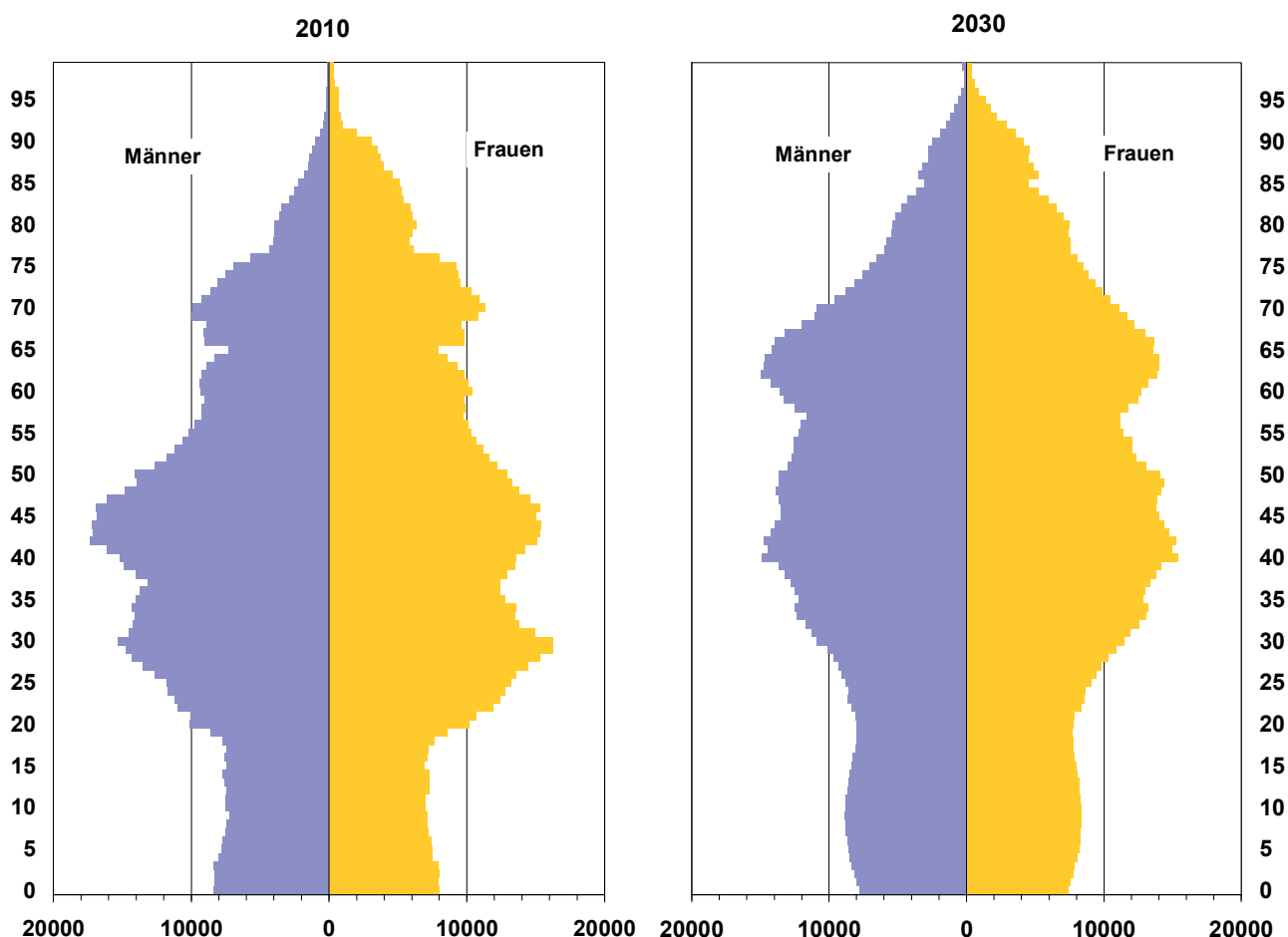
## Bevölkerung in Hamburg 2010 bis 2030

### Ergebnis der 12. Koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung (KBV)

Bei der vorliegenden Bevölkerungsvorausberechnung für Hamburg handelt es sich um das Landesergebnis der 12. KBV, Variante 1-W1. Basis der Vorausberechnung ist die Bevölkerung Hamburgs nach der amtlichen Fortschreibung zum 31.12.2008. – Weitere Erläuterungen auf der letzten Seite des Berichts.

### Altersgliederung 2010 und 2030

Vorausberechnung Variante 1-W1



Auskunft zu dieser Veröffentlichung: Enno Thiel · Telefon: 040 42831-1713 · E-Mail: [enno.thiel@statistik-nord.de](mailto:enno.thiel@statistik-nord.de)

Herausgeber: Statistisches Amt für Hamburg und Schleswig-Holstein · AöR · Steckelhörn 12, 20457 Hamburg · Fröbelstraße 15-17, 24113 Kiel  
Internet: [www.statistik-nord.de](http://www.statistik-nord.de) · E-Mail: [info-HH@statistik-nord.de](mailto:info-HH@statistik-nord.de) oder [info-SH@statistik-nord.de](mailto:info-SH@statistik-nord.de) · Bestellungen: [vertriebSH@statistik-nord.de](mailto:vertriebSH@statistik-nord.de)  
© Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung – auch auszugsweise – mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung – auch auszugsweise – über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

**Bevölkerungsvorausberechnung für Hamburg<sup>1)</sup>**  
**Bevölkerungsbestand und Komponenten der Bevölkerungsveränderung**

**Tabelle 1: Eckzahlen Vorausberechnung bis 2030**

Jahr	Geburten	Sterbefälle	Saldo Geburten - Sterbefälle	Wanderungssaldo			Bevölkerungs- bestand 31.12.
				Ausland	Bundesgebiet	Insgesamt	
2010	16 500	17 600	– 1 100	+ 1 000	+ 6 400	+ 7 400	1 783 800
2011	16 700	17 700	– 1 000	+ 1 800	+ 5 700	+ 7 500	1 790 300
2012	16 800	17 700	– 900	+ 2 300	+ 5 100	+ 7 400	1 796 900
2013	17 000	17 800	– 700	+ 2 900	+ 4 500	+ 7 400	1 803 500
2014	17 200	17 800	– 600	+ 3 500	+ 4 000	+ 7 500	1 810 300
2015	17 400	17 900	– 500	+ 3 500	+ 3 500	+ 7 000	1 816 800
2016	17 500	17 900	– 400	+ 3 500	+ 3 000	+ 6 500	1 822 900
2017	17 700	18 000	– 400	+ 3 500	+ 2 500	+ 6 000	1 828 600
2018	17 700	18 100	– 300	+ 3 500	+ 2 000	+ 5 500	1 833 800
2019	17 800	18 100	– 300	+ 3 500	+ 1 500	+ 5 100	1 838 500
2020	17 800	18 200	– 400	+ 3 200	+ 1 000	+ 4 200	1 842 400
2021	17 700	18 200	– 500	+ 3 200	+ 500	+ 3 700	1 845 500
2022	17 500	18 300	– 800	+ 3 200	+ 200	+ 3 400	1 848 200
2023	17 400	18 400	– 1 000	+ 3 200	+ 0	+ 3 200	1 850 300
2024	17 200	18 500	– 1 300	+ 3 200	– 200	+ 3 100	1 852 100
2025	16 900	18 600	– 1 700	+ 3 200	– 200	+ 3 000	1 853 400
2026	16 600	18 700	– 2 100	+ 3 200	– 200	+ 3 000	1 854 300
2027	16 300	18 800	– 2 600	+ 3 200	– 200	+ 3 000	1 854 800
2028	15 900	19 000	– 3 000	+ 3 200	– 200	+ 3 100	1 854 800
2029	15 600	19 100	– 3 500	+ 3 200	– 100	+ 3 100	1 854 500
2030	15 200	19 200	– 3 900	+ 3 200	+ 0	+ 3 200	1 853 800
Summen 2010 bis 2030	356 400	383 600	– 27 000	+ 64 200	+ 38 800	+ 103 300	X

1) Landesergebnis der 12. Koordinierten Bevölkerungsvorausberechnung des Bundes und der Länder – Variante 1-W1

Für die Vorausberechnungsjahre nach 2020 wurden Annahmen über die Höhe des Außen-, jedoch nur bedingt über die des Binnenwanderungssaldos, d.h. des Saldos gegenüber den anderen Bundesländern, getroffen. Dieser Saldo sinkt von 2021 bis 2030 schrittweise auf Null.

## Bevölkerungsvorausberechnung für Hamburg

### Altersgruppen

**Tabelle 2: Altersgruppen Vorausberechnung bis 2030**

Alter von ... bis unter ... Jahren	Basis 2008			Vorausberechnung 2010			Vorausberechnung 2015		
	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
0 - 5	79 505	40 777	38 728	80 700	41 500	39 200	83 700	42 900	40 700
5 - 10	72 905	37 392	35 513	73 800	37 500	36 200	78 100	40 000	38 000
10 - 15	73 634	37 785	35 849	73 600	37 700	35 900	72 500	36 800	35 600
15 - 20	80 728	40 878	39 850	76 100	38 700	37 400	75 400	38 300	37 100
20 - 25	111 241	53 536	57 705	111 900	54 000	57 900	99 300	48 400	50 900
25 - 30	142 465	68 751	73 714	139 600	67 000	72 700	140 500	67 700	72 800
30 - 35	139 081	71 769	67 312	144 400	72 400	72 000	149 500	72 700	76 800
35 - 40	141 264	73 993	67 271	133 700	69 700	64 000	138 500	69 600	68 900
40 - 45	161 852	85 516	76 336	156 500	82 800	73 600	129 500	67 400	62 100
45 - 50	138 043	71 315	66 728	150 300	78 400	71 900	154 600	81 800	72 800
50 - 55	109 108	54 468	54 640	118 800	60 200	58 600	147 800	76 900	70 900
55 - 60	98 012	47 362	50 650	97 100	47 400	49 800	114 000	57 200	56 800
60 - 65	90 908	44 404	46 504	93 400	45 100	48 200	92 100	44 300	47 800
65 - 70	103 362	49 433	53 929	92 100	44 300	47 800	86 400	40 900	45 400
70 - 75	88 258	39 714	48 544	94 600	43 300	51 400	82 500	38 500	44 000
75 - 80	54 946	22 271	32 675	60 000	24 800	35 200	80 400	35 100	45 300
80 - 85	45 197	15 338	29 859	45 000	16 300	28 700	46 400	18 000	28 300
85 - 90	28 567	7 840	20 727	28 900	8 100	20 700	29 200	9 800	19 400
90 und älter	13 024	3 379	9 645	13 500	3 200	10 300	16 600	4 100	12 500
<b>Insgesamt</b>	<b>1 772 100</b>	<b>865 921</b>	<b>906 179</b>	<b>1 783 800</b>	<b>872 200</b>	<b>911 600</b>	<b>1 816 800</b>	<b>890 500</b>	<b>926 300</b>

**noch Tabelle 2**

Alter von ... bis unter ... Jahren	Vorausberechnung 2020			Vorausberechnung 2025			Vorausberechnung 2030		
	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich	Insgesamt	Männlich	Weiblich
0 - 5	86 900	44 600	42 300	85 800	44 100	41 800	79 700	41 000	38 800
5 - 10	80 700	41 300	39 300	84 700	43 400	41 300	85 500	43 900	41 600
10 - 15	76 000	38 900	37 100	79 000	40 500	38 600	84 500	43 300	41 200
15 - 20	73 600	37 100	36 500	76 300	38 900	37 500	79 900	40 800	39 200
20 - 25	98 000	47 700	50 300	88 300	43 200	45 100	83 100	41 700	41 400
25 - 30	123 500	59 800	63 700	116 000	56 100	59 900	96 500	47 000	49 500
30 - 35	152 500	74 600	77 900	132 100	64 600	67 500	121 000	58 700	62 300
35 - 40	143 700	70 400	73 300	148 700	73 100	75 600	131 700	64 400	67 200
40 - 45	133 500	67 300	66 200	139 900	68 800	71 000	147 500	72 600	75 000
45 - 50	126 100	65 600	60 500	130 200	65 700	64 500	138 500	68 100	70 400
50 - 55	150 900	79 500	71 400	122 800	63 700	59 200	128 300	64 600	63 700
55 - 60	141 700	73 100	68 600	145 400	76 000	69 400	119 900	61 700	58 200
60 - 65	108 300	53 600	54 600	135 100	68 800	66 300	140 200	72 500	67 700
65 - 70	86 000	40 600	45 400	101 900	49 600	52 300	128 500	64 400	64 100
70 - 75	78 200	36 100	42 100	79 000	36 400	42 600	94 900	45 100	49 800
75 - 80	70 500	31 500	39 000	68 300	30 200	38 100	70 300	31 100	39 200
80 - 85	63 100	26 000	37 100	56 100	23 700	32 400	56 000	23 400	32 500
85 - 90	31 100	11 200	19 900	43 300	16 600	26 700	39 200	15 400	23 800
90 und älter	18 200	5 200	13 000	20 600	6 500	14 100	28 500	9 700	18 800
<b>Insgesamt</b>	<b>1 842 400</b>	<b>904 200</b>	<b>938 200</b>	<b>1 853 400</b>	<b>909 600</b>	<b>943 800</b>	<b>1 853 800</b>	<b>909 300</b>	<b>944 400</b>

**Hinweis:**

Da die einzelnen Zahlen auf ganze 100er gerundet sind, ergeben sich in den Summen Abweichungen durch Rundungsdifferenzen.

## Annahmen der Bevölkerungsvorausberechnung für Hamburg bis zum Jahr 2030

**Basisbevölkerung** der Vorausberechnung ist die nach Geschlecht und Einzeljahren gegliederte Bevölkerung in Hamburg am 31.12.2008 (Bevölkerungsfortschreibung).

### Geburtenziffern

Altersspezifische Geburtenziffern aus dem Durchschnitt der Jahre 2006 bis 2008, die über den gesamten Prognosezeitraum praktisch konstant gehalten werden. Die durchschnittliche Kinderzahl pro Frau liegt für Hamburg bei 1,25 (zusammengefasste Geburtenziffer).

### Sterbeziffern

Altersspezifische Sterbeziffern aus dem Durchschnitt der Jahre 2006 bis 2008, die bis zum Ende des Vorausberechnungszeitraumes 2030 auf ein Niveau sinken, das einer Zunahme der Lebenserwartung bei männlichen Neugeborenen von vier und bei weiblichen Neugeborenen von drei Jahren entspricht.

### Wanderungssalden

Die Wanderungssalden Hamburgs mit dem **Bundesgebiet** (Binnenwanderungen) wurden im Rahmen der 12. KBV durch Fortzugsziffern der anderen Bundesländer der Jahre 2005 bis 2007 errechnet. Nach 2020 sinken die Ziffern bis 2030 schrittweise auf Null, so dass der Wanderungssaldo Hamburgs mit den anderen Bundesländern dann bei Null liegt.

Die Wanderungssalden mit dem **Ausland** (Außenwanderungen) ergeben sich aus den Annahmen für das gesamte Bundesgebiet, an die Quoten für die Berechnung der Anteile Hamburgs angelegt wurden. Hier wurden zwei Varianten gerechnet:

- Die Variante 1-W1 geht davon aus, dass der Wanderungssaldo Deutschlands bis 2014 auf 100 000 steigt und dann auf diesem Niveau bleibt.
- Die Variante 1-W2 geht davon aus, dass der Wanderungssaldo Deutschlands bis 2020 auf 200 000 steigt und dann auf diesem Niveau bleibt.

Aus derzeitiger Sicht – insbesondere mit Blick auf die jüngere Vergangenheit – ist die Eintrittswahrscheinlichkeit der Variante 1-W2 sehr gering. Daher wird hier auf die Darstellung dieser Zahlen verzichtet. Ebenso werden die Bevölkerungszahlen der Jahre 2031 bis 2060 nicht dargestellt, da es sich hierbei lediglich um eine modellhafte Weiterrechnung handelt. Die Nichteinbeziehung der Binnenwanderungen für diesen Zeitraum hat wegen der Altersselektivität der Zu- und Fortzugsströme erhebliche Auswirkungen auf die Zusammensetzung der Hamburger Bevölkerung nach Alter.

### Hinweise zur Methode der Bevölkerungsvorausberechnung sowie zur Basisbevölkerung

Bevölkerungsvorausberechnungen sind keine Vorhersagen. Sie zeigen, wie sich die Bevölkerung unter den getroffenen Annahmen in Zukunft verändert. So gibt es außer den Koordinierten Vorausberechnungen von Bund und Ländern – auch für Hamburg – weitere Berechnungen, die von anderen Annahmen ausgehen und somit zu anderen Ergebnissen kommen, so z.B. von Eurostat, des Bundesinstituts für Bau-, Stadt- und Raumforschung (BBSR) oder des Hamburger Basisdatenausschusses für Planungen der Verwaltung.

Bei der für die 12. KBV verwendeten Basisbevölkerung handelt es sich um die Fortschreibung des Ergebnisses der Volkszählung 1987 durch Geburten und Sterbefälle sowie Zu- und Fortzüge. Mit zunehmendem zeitlichem Abstand vom Volkszählungsjahr 1987 wird diese „Fortschreibung“ ungenauer. Eine Korrektur der mittlerweile überhöhten Fortschreibungszahl wird der Zensus 2011 mit sich bringen. Ebenso wird bei zukünftigen Vorausberechnungen der Wanderungssaldo – insbesondere gegenüber dem Ausland – voraussichtlich niedriger anzusetzen sein.