

Statistikamt Nord, pers. communication (7.03.2014): Sterbetafel nach Geschlecht, 2004/2006.

Hamburg										
Sterbetafel 2004/2006										
männlich										
Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x			Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren			
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre					
x	q	p	l	d	L	e l	e			
x	x	x	X	x	x	x x	x			
0.....	0.004264306	0.995735694	100000	426	99645	7664610	76.65			
1.....	0.000454611	0.999545389	99574	45	99551	7564965	75.97			
2.....	0.000291356	0.999708644	99528	29	99514	7465414	75.01			
3.....	0.000217498	0.999782502	99499	22	99488	7365900	74.03			
4.....	0.000152765	0.999847235	99478	15	99470	7266412	73.05			
5.....	0.000117732	0.999882268	99462	12	99457	7166942	72.06			
6.....	9.45586E-05	0.999905441	99451	9	99446	7067485	71.07			
7.....	8.90467E-05	0.999910953	99441	9	99437	6968039	70.07			
8.....	8.36485E-05	0.999916352	99432	8	99428	6868602	69.08			
9.....	0.00008648	0.99991352	99424	9	99420	6769174	68.08			
10.....	8.94095E-05	0.999910591	99416	9	99411	6669754	67.09			
11.....	9.64783E-05	0.999903522	99407	10	99402	6570343	66.1			
12.....	0.000117046	0.999882954	99397	12	99391	6470941	65.1			
13.....	0.000130536	0.999869464	99385	13	99379	6371550	64.11			
14.....	0.00015835	0.99984165	99372	16	99365	6272171	63.12			
15.....	0.000209221	0.999790779	99357	21	99346	6172806	62.13			
16.....	0.000272288	0.999727712	99336	27	99322	6073460	61.14			
17.....	0.000332343	0.999667657	99309	33	99292	5974137	60.16			
18.....	0.000391714	0.999608286	99276	39	99256	5874845	59.18			
19.....	0.000445723	0.999554277	99237	44	99215	5775588	58.2			
20.....	0.000472945	0.999527055	99193	47	99169	5676373	57.23			
21.....	0.000480915	0.999519085	99146	48	99122	5577204	56.25			
22.....	0.000482853	0.999517147	99098	48	99074	5478082	55.28			
23.....	0.000477704	0.999522297	99050	47	99027	5379008	54.31			
24.....	0.000493114	0.999506886	99003	49	98979	5279981	53.33			
25.....	0.000537461	0.999462539	98954	53	98928	5181002	52.36			
26.....	0.000537874	0.999462126	98901	53	98874	5082075	51.39			
27.....	0.000543969	0.999456031	98848	54	98821	4983200	50.41			
28.....	0.000550821	0.99944918	98794	54	98767	4884379	49.44			
29.....	0.000571619	0.999428381	98740	56	98711	4785612	48.47			
30.....	0.000624923	0.999375077	98683	62	98652	4686901	47.49			
31.....	0.000614015	0.999385985	98622	61	98591	4588249	46.52			
32.....	0.000611873	0.999388127	98561	60	98531	4489657	45.55			
33.....	0.000647174	0.999352826	98501	64	98469	4391127	44.58			
34.....	0.000708718	0.999291282	98437	70	98402	4292658	43.61			
35.....	0.000752424	0.999247576	98367	74	98330	4194256	42.64			
36.....	0.000851063	0.999148937	98293	84	98251	4095926	41.67			
37.....	0.00095483	0.99904517	98209	94	98163	3997674	40.71			
38.....	0.001111361	0.998888639	98116	109	98061	3899512	39.74			
39.....	0.001313485	0.998686516	98007	129	97942	3801450	38.79			
40.....	0.001506072	0.998493928	97878	147	97804	3703508	37.84			
41.....	0.001701408	0.998298592	97731	166	97647	3605704	36.89			
42.....	0.001895791	0.998104209	97564	185	97472	3508056	35.96			
43.....	0.002167516	0.997832484	97379	211	97274	3410585	35.02			
44.....	0.002508507	0.997491494	97168	244	97046	3313311	34.1			
45.....	0.00292226	0.99707774	96924	283	96783	3216264	33.18			

46.....	0.003315209	0.996684791	96641	320	96481	3119482	32.28
47.....	0.003698803	0.996301197	96321	356	96143	3023001	31.38
48.....	0.004126409	0.995873591	95965	396	95767	2926858	30.5
49.....	0.004533556	0.995466444	95569	433	95352	2831091	29.62
50.....	0.004976058	0.995023942	95135	473	94899	2735739	28.76
51.....	0.005496283	0.994503717	94662	520	94402	2640841	27.9
52.....	0.005994693	0.994005307	94142	564	93859	2546439	27.05
53.....	0.006516144	0.993483857	93577	610	93272	2452579	26.21
54.....	0.007047887	0.992952113	92968	655	92640	2359307	25.38
55.....	0.00761822	0.992381781	92312	703	91961	2266667	24.55
56.....	0.008274748	0.991725252	91609	758	91230	2174706	23.74
57.....	0.008930746	0.991069254	90851	811	90445	2083476	22.93
58.....	0.009853948	0.990146052	90040	877	89596	1993031	22.14
59.....	0.010702809	0.989297191	89152	954	88675	1903435	21.35
60.....	0.011652694	0.988347306	88198	1028	87684	1814760	20.58
61.....	0.012603578	0.987096422	87170	1125	86608	1727075	19.81
62.....	0.013663659	0.986136341	86046	1193	85449	1640467	19.07
63.....	0.014740016	0.984759984	84853	1293	84206	1555018	18.33
64.....	0.015923202	0.983387699	83560	1388	82866	1470812	17.6
65.....	0.017267012	0.982432988	82171	1444	81450	1387946	16.89
66.....	0.0187810352	0.981089648	80728	1527	79965	1306497	16.18
67.....	0.020440435	0.979595966	79201	1619	78392	1226532	15.49
68.....	0.022273482	0.977926518	77582	1713	76726	1148140	14.8
69.....	0.024283349	0.975961651	75870	1824	74958	1071414	14.12

Hamburg
Sterbetafel 2004/2006
männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- wahrscheinlichkeit im Alter x	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	
x	q x	p x	l X	d x	L x	e l x x	e x
70.....	0.026212381	0.973787619	74046	1941	73076	996456	13.46
71.....	0.028433496	0.971566504	72105	2050	71080	923380	12.81
72.....	0.031170928	0.968829072	70055	2184	68963	852300	12.17
73.....	0.035027553	0.964972447	67871	2377	66683	783337	11.54
74.....	0.03974153	0.96025847	65494	2603	64193	716654	10.94
75.....	0.044322864	0.955677136	62891	2788	61497	652462	10.37
76.....	0.048990326	0.951009674	60104	2944	58631	590964	9.83
77.....	0.053858308	0.946141692	57159	3078	55620	532333	9.31
78.....	0.057777813	0.942222187	54081	3125	52518	476713	8.81
79.....	0.062067799	0.937932201	50956	3163	49375	424195	8.32
80.....	0.067564488	0.932435512	47793	3229	46179	374820	7.84
81.....	0.073416426	0.926583574	44564	3272	42928	328641	7.37
82.....	0.081841037	0.918158963	41292	3379	39603	285713	6.92
83.....	0.091255691	0.908744309	37913	3460	36183	246110	6.49
84.....	0.09989357	0.90010643	34453	3442	32732	209927	6.09
85.....	0.106853433	0.893146567	31012	3314	29355	177195	5.71
86.....	0.112480536	0.887519464	27698	3115	26140	147840	5.34

87.....	0.121837788	0.878162212	24582	2995	23085	121700	4.95
88.....	0.13605514	0.86394486	21587	2937	20119	98615	4.57
89.....	0.155208563	0.844791437	18650	2895	17203	78496	4.21
90.....	0.182600855	0.817399145	15756	2877	14317	61293	3.89
Hamburg							
Sterbetafel 2004/2006							
weiblich							
Von den Überlebenden im Alter x							
Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x	e _x
0.....	0.003693518	0.996306482	100000	369	99704	8179516	81.8
1.....	0.000278976	0.999721024	99631	28	99617	8079812	81.1
2.....	0.00021723	0.99978277	99603	22	99592	7980196	80.12
3.....	0.00018147	0.999818531	99581	18	99572	7880604	79.14
4.....	0.00014107	0.99985893	99563	14	99556	7781031	78.15
5.....	0.000129775	0.999870225	99549	13	99543	7681475	77.16
6.....	0.00011252	0.99988748	99536	11	99531	7581933	76.17
7.....	0.000093984	0.999906016	99525	9	99520	7482402	75.18
8.....	9.27154E-05	0.999907285	99516	9	99511	7382882	74.19
9.....	7.44135E-05	0.999925587	99506	7	99503	7283371	73.19
10.....	6.90509E-05	0.999930949	99499	7	99496	7183868	72.2
11.....	7.66088E-05	0.999923391	99492	8	99488	7084373	71.21
12.....	7.85516E-05	0.999921448	99485	8	99481	6984884	70.21
13.....	9.06316E-05	0.999909368	99477	9	99472	6885404	69.22
14.....	0.000101041	0.999898959	99468	10	99463	6785931	68.22
15.....	0.000109365	0.999890635	99458	11	99452	6686469	67.23
16.....	0.000129354	0.999870646	99447	13	99440	6587017	66.24
17.....	0.000156982	0.999843018	99434	16	99426	6487576	65.25
18.....	0.000186449	0.999813551	99418	19	99409	6388150	64.26
19.....	0.000200985	0.999799015	99400	20	99390	6288741	63.27
20.....	0.000201566	0.999798434	99380	20	99370	6189351	62.28
21.....	0.000200986	0.999799014	99360	20	99350	6089982	61.29
22.....	0.000197851	0.99980215	99340	20	99330	5990632	60.3
23.....	0.000209181	0.99979082	99320	21	99310	5891302	59.32
24.....	0.000225984	0.999774016	99299	22	99288	5791992	58.33
25.....	0.000241285	0.999758715	99277	24	99265	5692704	57.34
26.....	0.000247959	0.999752041	99253	25	99241	5593439	56.36
27.....	0.000264259	0.999735741	99228	26	99215	5494199	55.37
28.....	0.000281544	0.999718456	99202	28	99188	5394983	54.38
29.....	0.000291717	0.999708283	99174	29	99160	5295795	53.4
30.....	0.00030964	0.99969036	99145	31	99130	5196636	52.41
31.....	0.000321578	0.999678422	99115	32	99099	5097506	51.43
32.....	0.000345852	0.999654148	99083	34	99066	4998407	50.45
33.....	0.000377331	0.999622669	99048	37	99030	4899342	49.46
34.....	0.000405396	0.999594604	99011	40	98991	4800312	48.48
35.....	0.000435143	0.999564858	98971	43	98949	4701321	47.5
36.....	0.000475412	0.999524588	98928	47	98904	4602372	46.52
37.....	0.000528424	0.999471576	98881	52	98855	4503467	45.54
38.....	0.000645583	0.999354417	98829	64	98797	4404613	44.57
39.....	0.000772851	0.999227149	98765	76	98727	4305816	43.6
40.....	0.000889384	0.999110616	98688	88	98645	4207089	42.63

41.....	0.001021183	0.998978817	98601	101	98550	4108445	41.67
42.....	0.001171414	0.998828586	98500	115	98442	4009895	40.71
43.....	0.001386075	0.998613925	98385	136	98316	3911452	39.76
44.....	0.001612778	0.998387222	98248	158	98169	3813136	38.81
45.....	0.001817464	0.998182536	98090	178	98001	3714967	37.87
46.....	0.001957692	0.998042308	97911	192	97816	3616966	36.94
47.....	0.002100836	0.997899164	97720	205	97617	3519151	36.01
48.....	0.002343108	0.997656892	97514	228	97400	3421534	35.09
49.....	0.002552204	0.997447796	97286	248	97162	3324133	34.17
50.....	0.002794689	0.997205311	97038	271	96902	3226972	33.25
51.....	0.003029633	0.996970367	96767	293	96620	3130069	32.35
52.....	0.003193859	0.996806141	96473	308	96319	3033449	31.44
53.....	0.003500262	0.996499739	96165	337	95997	2937130	30.54
54.....	0.003803792	0.996196208	95829	365	95646	2841133	29.65
55.....	0.004169991	0.995830009	95464	398	95265	2745487	28.76
56.....	0.004566901	0.995433099	95066	434	94849	2650222	27.88
57.....	0.004935902	0.995064098	94632	467	94398	2555373	27
58.....	0.005393298	0.994606702	94165	508	93911	2460975	26.13
59.....	0.005839333	0.994160667	93657	547	93383	2367064	25.27
60.....	0.006353267	0.993646733	93110	592	92814	2273680	24.42
61.....	0.006873521	0.993126479	92518	636	92201	2180866	23.57
62.....	0.007318332	0.992681669	91883	672	91546	2088665	22.73
63.....	0.00770626	0.99229374	91210	703	90859	1997119	21.9
64.....	0.008221788	0.991778212	90507	744	90135	1906260	21.06
65.....	0.008835417	0.991164583	89763	793	89367	1816125	20.23
66.....	0.009499673	0.990500327	88970	845	88547	1726759	19.41
67.....	0.010419591	0.989580409	88125	918	87666	1638211	18.59
68.....	0.011573943	0.988426057	87207	1009	86702	1550546	17.78
69.....	0.012851739	0.987148261	86197	1108	85643	1463844	16.98

Hamburg
Sterbetafel 2004/2006
weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- Überlebende im Alter x	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	
					$\frac{l}{x}$	$\frac{e \cdot l}{x \cdot x}$	

70.....	0.01442501	0.98557499	85089	1227	84476	1378200	16.2
71.....	0.016160917	0.983839084	83862	1355	83184	1293725	15.43
72.....	0.017571332	0.982428668	82507	1450	81782	1210540	14.67
73.....	0.019197183	0.980802817	81057	1556	80279	1128758	13.93
74.....	0.021255108	0.978744892	79501	1690	78656	1048479	13.19
75.....	0.023853655	0.976146345	77811	1856	76883	969823	12.46
76.....	0.027354488	0.972645512	75955	2078	74916	892940	11.76
77.....	0.031073824	0.968926176	73877	2296	72730	818024	11.07
78.....	0.034949116	0.965050884	71582	2502	70331	745294	10.41
79.....	0.039475602	0.960524398	69080	2727	67717	674963	9.77
80.....	0.044246421	0.955753579	66353	2936	64885	607247	9.15
81.....	0.049649667	0.950350333	63417	3149	61843	542362	8.55

82.....	0.056059579	0.943940421	60268	3379	58579	480519	7.97
83.....	0.063069071	0.93693093	56890	3588	55096	421940	7.42
84.....	0.071152937	0.928847063	53302	3793	51406	366844	6.88
85.....	0.080043763	0.919956237	49509	3963	47528	315438	6.37
86.....	0.090093056	0.909906944	45546	4103	43495	267911	5.88
87.....	0.10085702	0.89914298	41443	4180	39353	224416	5.42
88.....	0.114733326	0.885266674	37263	4275	35125	185063	4.97
89.....	0.133452024	0.866547976	32988	4402	30787	149937	4.55
90.....	0.158252371	0.841747629	28586	4524	26324	119151	4.17