

Statistikamt Nord, pers. communication (7.03.2014): Sterbetafel nach Geschlecht, 2009/2011.

## Sterbetafel 2009/2011

männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1		Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	$q_x$	$p_x$			$L_x$	$e l_{x x}$	
x	$q_x$	$p_x$	$l_x$	$d_x$	$L_x$	$e l_{x x}$	$e_x$
0	0,0042211333	0,9957788667	100 000	422	99 638	7 763 238	77,63
1	0,0003032110	0,9996967890	99 578	30	99 563	7 663 600	76,96
2	0,0002035612	0,9997964388	99 548	20	99 538	7 564 037	75,98
3	0,0001432340	0,9998567660	99 527	14	99 520	7 464 500	75,00
4	0,0001104893	0,9998895107	99 513	11	99 508	7 364 979	74,01
5	0,0000955590	0,9999044410	99 502	10	99 497	7 265 472	73,02
6	0,0000906472	0,9999093528	99 493	9	99 488	7 165 974	72,03
7	0,0000899299	0,9999100701	99 484	9	99 479	7 066 486	71,03
8	0,0000895553	0,9999104447	99 475	9	99 470	6 967 007	70,04
9	0,0000876437	0,9999123563	99 466	9	99 461	6 867 537	69,04
10	0,0000842874	0,9999157126	99 457	8	99 453	6 768 075	68,05
11	0,0000815509	0,9999184491	99 449	8	99 445	6 668 622	67,06
12	0,0000834706	0,9999165294	99 441	8	99 436	6 569 178	66,06
13	0,0000960551	0,9999039449	99 432	10	99 428	6 469 741	65,07
14	0,0001272851	0,9998727149	99 423	13	99 416	6 370 314	64,07
15	0,0001871133	0,9998128867	99 410	19	99 401	6 270 897	63,08
16	0,0002442880	0,9997557120	99 391	27	99 379	6 171 497	62,09
17	0,0003731018	0,9996268982	99 367	34	99 349	6 072 117	61,11
18	0,0004521759	0,9995478241	99 330	45	99 308	5 972 769	60,13
19	0,0004952597	0,9995047403	99 285	49	99 261	5 873 461	59,16
20	0,0005141674	0,9994858326	99 236	51	99 211	5 774 200	58,19
21	0,0005187776	0,9994812224	99 185	51	99 159	5 674 990	57,22
22	0,0005170339	0,9994829661	99 134	51	99 108	5 575 831	56,25
23	0,0005149442	0,9994850558	99 082	51	99 057	5 476 723	55,27
24	0,0005165812	0,9994834188	99 031	51	99 006	5 377 666	54,30
25	0,0005240822	0,9994759178	98 980	52	98 954	5 278 660	53,33
26	0,0005376493	0,9994623507	98 928	53	98 902	5 179 706	52,36
27	0,0005555489	0,9994444511	98 875	55	98 848	5 080 804	51,39
28	0,0005741124	0,9994258876	98 820	57	98 792	4 981 957	50,41
29	0,0005877356	0,9994122644	98 763	58	98 734	4 883 165	49,44
30	0,0005888791	0,9994111209	98 705	58	98 676	4 784 431	48,47
31	0,0006454631	0,9993545369	98 647	64	98 615	4 685 754	47,50
32	0,0006349175	0,9993650825	98 584	63	98 552	4 587 139	46,53
33	0,0006378558	0,9993621442	98 521	63	98 490	4 488 587	45,56
34	0,0006536470	0,9993463530	98 458	64	98 426	4 390 097	44,59
35	0,0006968882	0,9993031118	98 394	69	98 359	4 291 671	43,62
36	0,0008265825	0,9991734175	98 325	81	98 285	4 193 312	42,65
37	0,0009826821	0,9990173179	98 244	97	98 196	4 095 027	41,68
38	0,0011007409	0,9988992591	98 147	108	98 093	3 996 831	40,72
39	0,0012294827	0,9987705173	98 039	121	97 979	3 898 738	39,77
40	0,0013433324	0,9986566676	97 919	132	97 853	3 800 759	38,82
41	0,0014438692	0,9985561308	97 787	141	97 717	3 702 906	37,87
42	0,0015821488	0,9984178512	97 646	154	97 569	3 605 189	36,92
43	0,0017208374	0,9982791626	97 492	168	97 408	3 507 621	35,98
44	0,0018910826	0,9981089174	97 324	184	97 232	3 410 213	35,04
45	0,0021353010	0,9978646990	97 140	207	97 036	3 312 981	34,11
46	0,0025238200	0,9974761800	96 932	245	96 810	3 215 945	33,18
47	0,0030107592	0,9969892408	96 688	291	96 542	3 119 135	32,26
48	0,0035093428	0,9964906572	96 397	338	96 227	3 022 593	31,36
49	0,0040281843	0,9959718157	96 058	387	95 865	2 926 365	30,46
50	0,0044270824	0,9955729176	95 671	424	95 460	2 830 501	29,59
51	0,0047443966	0,9952556034	95 248	452	95 022	2 735 041	28,71
52	0,0052094079	0,9947905921	94 796	494	94 549	2 640 019	27,85
53	0,0057787410	0,9942212590	94 302	545	94 030	2 545 470	26,99
54	0,0064961301	0,9935038699	93 757	609	93 453	2 451 440	26,15
55	0,0073781315	0,9926218685	93 148	687	92 804	2 357 988	25,31
56	0,0081290167	0,9918709833	92 461	752	92 085	2 265 183	24,50
57	0,0088381914	0,9911618086	91 709	811	91 304	2 173 098	23,70
58	0,0095329626	0,9904670374	90 899	867	90 465	2 081 794	22,90
59	0,0102159303	0,9897840697	90 032	920	89 572	1 991 329	22,12
60	0,0110767811	0,9889232189	89 112	987	88 619	1 901 757	21,34
61	0,0120481479	0,9879518521	88 125	1 062	87 594	1 813 138	20,57
62	0,0133167024	0,9866832976	87 064	1 159	86 484	1 725 543	19,82
63	0,0144762164	0,9855237836	85 904	1 244	85 283	1 639 059	19,08
64	0,0153746116	0,9846253884	84 661	1 302	84 010	1 553 777	18,35
65	0,0165031008	0,9834968992	83 359	1 376	82 671	1 469 767	17,63
66	0,0174882645	0,9825117355	81 983	1 434	81 266	1 387 096	16,92
67	0,0186550719	0,9813449281	80 550	1 503	79 798	1 305 830	16,21
68	0,0202298257	0,9797701743	79 047	1 599	78 247	1 226 032	15,51
69	0,0219436712	0,9780563288	77 448	1 699	76 598	1 147 784	14,82

## Sterbetafel 2009/2011

männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					insgesamt	noch zu durchlebende Jahre	
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	e l <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
70 .....	0,0238538151	0,9761461849	75 748	1 807	74 845	1 071 186	14,14
71 .....	0,0261068667	0,9738931333	73 941	1 930	72 976	996 341	13,47
72 .....	0,0286022279	0,9713977721	72 011	2 060	70 981	923 365	12,82
73 .....	0,0308260328	0,9691739672	69 951	2 156	68 873	852 384	12,19
74 .....	0,0335438948	0,9664561052	67 795	2 274	66 658	783 511	11,56
75 .....	0,0370200347	0,9629799653	65 521	2 426	64 308	716 853	10,94
76 .....	0,0408624088	0,9591375912	63 095	2 578	61 806	652 545	10,34
77 .....	0,0454465910	0,9545534090	60 517	2 750	59 142	590 738	9,76
78 .....	0,0509314921	0,9490685079	57 767	2 942	56 296	531 597	9,20
79 .....	0,0566425684	0,9433574316	54 825	3 105	53 272	475 301	8,67
80 .....	0,0630317216	0,9369682784	51 719	3 260	50 089	422 029	8,16
81 .....	0,0699463577	0,9300536423	48 459	3 390	46 765	371 940	7,68
82 .....	0,0769279459	0,9230720541	45 070	3 467	43 336	325 175	7,21
83 .....	0,0844498084	0,9155501916	41 603	3 513	39 846	281 839	6,77
84 .....	0,0919627230	0,9080372770	38 089	3 503	36 338	241 993	6,35
85 .....	0,1006130801	0,8993869199	34 586	3 480	32 847	205 655	5,95
86 .....	0,1088142513	0,8911857487	31 107	3 385	29 414	172 808	5,56
87 .....	0,1163617841	0,8836382159	27 722	3 226	26 109	143 394	5,17
88 .....	0,1281806498	0,8718193502	24 496	3 140	22 926	117 285	4,79
89 .....	0,1431564000	0,8568436000	21 356	3 057	19 827	94 359	4,42
90 .....	0,1682076888	0,8317923112	18 299	3 078	16 760	74 532	4,07

## Sterbetafel 2009/2011

weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1		Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	$q_x$	$p_x$			$L_x$	$e l_{x x}$	
0	0,0035406177	0,9964593823	100 000	354	99 708	8 256 212	82,56
1	0,0002418848	0,9997581152	99 646	24	99 634	8 156 504	81,85
2	0,0001728383	0,9998271617	99 622	17	99 613	8 056 870	80,87
3	0,0001263380	0,9998736620	99 605	13	99 598	7 957 257	79,89
4	0,0000967922	0,9999032078	99 592	10	99 587	7 857 659	78,90
5	0,0000794474	0,9999205526	99 582	8	99 578	7 758 071	77,91
6	0,0000703880	0,9999296120	99 574	7	99 571	7 658 493	76,91
7	0,0000665366	0,9999334634	99 567	7	99 564	7 558 922	75,92
8	0,0000656537	0,9999343463	99 561	7	99 558	7 459 358	74,92
9	0,0000663380	0,9999336620	99 554	7	99 551	7 359 800	73,93
10	0,0000680264	0,9999319736	99 548	7	99 544	7 260 249	72,93
11	0,0000709377	0,9999290063	99 541	7	99 537	7 160 705	71,94
12	0,0000763529	0,9999236471	99 534	8	99 530	7 061 168	70,94
13	0,0000860549	0,9999139451	99 526	9	99 522	6 961 638	69,95
14	0,0001028888	0,9998971112	99 518	10	99 513	6 862 116	68,95
15	0,0001304819	0,9998695181	99 507	13	99 501	6 762 603	67,96
16	0,0001418084	0,9998581916	99 494	14	99 487	6 663 102	66,97
17	0,0001688572	0,9998311428	99 480	17	99 472	6 563 615	65,98
18	0,0001846074	0,9998153926	99 464	18	99 454	6 464 143	64,99
19	0,0001927493	0,9998072507	99 445	19	99 436	6 364 688	64,00
20	0,0001963859	0,9998036141	99 426	20	99 416	6 265 253	63,01
21	0,0001980323	0,9998019677	99 407	20	99 397	6 165 836	62,03
22	0,0001996165	0,9998003835	99 387	20	99 377	6 066 440	61,04
23	0,0002024787	0,9997975213	99 367	20	99 357	5 967 063	60,05
24	0,0002073716	0,9997926284	99 347	21	99 337	5 867 706	59,06
25	0,0002144606	0,9997855394	99 326	21	99 316	5 768 369	58,07
26	0,0002232323	0,9997766768	99 305	22	99 294	5 669 054	57,09
27	0,0002329498	0,9997670502	99 283	23	99 271	5 569 760	56,10
28	0,0002417430	0,9997582570	99 260	24	99 248	5 470 488	55,11
29	0,0002475179	0,9997524821	99 236	25	99 223	5 371 241	54,13
30	0,0002475023	0,9997524977	99 211	25	99 199	5 272 017	53,14
31	0,0002911042	0,9997088958	99 187	29	99 172	5 172 819	52,15
32	0,0003100759	0,9996899241	99 158	31	99 142	5 073 646	51,17
33	0,0003254775	0,9996745225	99 127	32	99 111	4 974 504	50,18
34	0,0003382068	0,9996617932	99 095	34	99 078	4 875 393	49,20
35	0,0003515642	0,9996484358	99 061	35	99 044	4 776 315	48,22
36	0,0003895692	0,9996104308	99 026	39	99 007	4 677 272	47,23
37	0,0004715071	0,9995284929	98 988	47	98 964	4 578 265	46,25
38	0,0005137755	0,9994862245	98 941	51	98 916	4 479 300	45,27
39	0,0005636264	0,9994363736	98 890	56	98 862	4 380 385	44,30
40	0,0006450800	0,9993549200	98 835	64	98 803	4 281 522	43,32
41	0,0007106982	0,9992893018	98 771	70	98 736	4 182 720	42,35
42	0,0008537011	0,9991462989	98 701	84	98 658	4 083 984	41,38
43	0,0010187890	0,9989812110	98 616	100	98 566	3 985 325	40,41
44	0,0011616017	0,9988383983	98 516	114	98 459	3 886 759	39,45
45	0,0013252518	0,9986747482	98 401	130	98 336	3 788 301	38,50
46	0,0015385694	0,9984614306	98 271	151	98 195	3 689 965	37,55
47	0,0017487792	0,9982512208	98 120	172	98 034	3 591 769	36,61
48	0,0019482855	0,9980517145	97 948	191	97 853	3 493 735	35,67
49	0,0021510610	0,9978489390	97 757	210	97 652	3 395 882	34,74
50	0,0023942736	0,9976057264	97 547	234	97 430	3 298 230	33,81
51	0,0027457429	0,9972542571	97 314	267	97 180	3 200 800	32,89
52	0,0031343800	0,9968656200	97 046	304	96 894	3 103 620	31,98
53	0,0034955692	0,9965044308	96 742	338	96 573	3 006 726	31,08
54	0,0037592200	0,9962407800	96 404	362	96 223	2 910 153	30,19
55	0,0040237341	0,9959762659	96 042	386	95 848	2 813 930	29,30
56	0,0043318305	0,9956681695	95 655	414	95 448	2 718 082	28,42
57	0,0046224616	0,9953775384	95 241	440	95 021	2 622 634	27,54
58	0,0050124246	0,9949875754	94 801	475	94 563	2 527 613	26,66
59	0,0054486417	0,9945513583	94 325	514	94 068	2 433 050	25,79
60	0,0058745122	0,9941254878	93 811	551	93 536	2 338 982	24,93
61	0,0065114906	0,9934885094	93 260	607	92 957	2 245 446	24,08
62	0,0071253051	0,9928746949	92 653	660	92 323	2 152 489	23,23
63	0,0076155904	0,9923844096	91 993	701	91 643	2 060 166	22,39
64	0,0082606622	0,9917393378	91 292	754	90 915	1 968 524	21,56
65	0,0087510712	0,9912489288	90 538	792	90 142	1 877 608	20,74
66	0,0092134570	0,9907865430	89 746	827	89 332	1 787 466	19,92
67	0,0098907160	0,9901092840	88 919	879	88 479	1 698 134	19,10
68	0,0105875877	0,9894124123	88 039	932	87 573	1 609 655	18,28
69	0,0114221022	0,9885778978	87 107	995	86 610	1 522 081	17,47

## Sterbetafel 2009/2011

weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					insgesamt	noch zu durchlebende Jahre	
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	e l <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
70 .....	0,0125539815	0,9874460185	86 112	1 081	85 572	1 435 472	16,67
71 .....	0,0137640312	0,9862359688	85 031	1 170	84 446	1 349 900	15,88
72 .....	0,0150540118	0,9849459882	83 861	1 262	83 230	1 265 453	15,09
73 .....	0,0170190957	0,9829809043	82 599	1 406	81 896	1 182 224	14,31
74 .....	0,0194042368	0,9805957632	81 193	1 575	80 405	1 100 328	13,55
75 .....	0,0219768925	0,9780231075	79 617	1 750	78 742	1 019 923	12,81
76 .....	0,0249765098	0,9750234902	77 868	1 945	76 895	941 181	12,09
77 .....	0,0283748474	0,9716251526	75 923	2 154	74 846	864 285	11,38
78 .....	0,0321172417	0,9678827583	73 768	2 369	72 584	789 440	10,70
79 .....	0,0364826498	0,9635173502	71 399	2 605	70 097	716 856	10,04
80 .....	0,0413924110	0,9586075890	68 794	2 848	67 371	646 759	9,40
81 .....	0,0462579129	0,9537420871	65 947	3 051	64 422	579 389	8,79
82 .....	0,0523024375	0,9476975625	62 896	3 290	61 251	514 967	8,19
83 .....	0,0597886256	0,9402113744	59 607	3 564	57 825	453 716	7,61
84 .....	0,0678925794	0,9321074206	56 043	3 805	54 140	395 891	7,06
85 .....	0,0767988500	0,9232011500	52 238	4 012	50 232	341 751	6,54
86 .....	0,0864949792	0,9135050208	48 226	4 171	46 140	291 519	6,04
87 .....	0,0985618272	0,9014381728	44 055	4 342	41 884	245 378	5,57
88 .....	0,1139578760	0,8860421240	39 713	4 526	37 450	203 495	5,12
89 .....	0,1315181027	0,8684818973	35 187	4 628	32 873	166 045	4,72
90 .....	0,1520085090	0,8479914910	30 559	4 645	28 237	133 171	4,36