

Statistisches Bundesamt: Allgemeine Sterbetafel 2010/2012; Wiesbaden, 2015, downloaded from https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Sterbefaelle-Lebenserwartung/Publikationen/Downloads-Sterbefaelle/sterbetafeln-allgemein-erlaeuterung-5126205129004.pdf?__blob=publicationFile (22.04.2015)

ALLGEMEINE STERBETAFEL

Methodische Erläuterungen und Ergebnisse



2010/12

Statistisches Bundesamt

Allgemeine Sterbetafel 2010/12

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	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
	Sterbe-	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1			bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00297755	0,99702245	100 000	298	99 752	7 668 865	76,69
1	0,00029597	0,99970403	99 702	30	99 687	7 569 114	75,92
2	0,00021655	0,99978345	99 673	22	99 662	7 469 426	74,94
3	0,00016336	0,99983664	99 651	16	99 643	7 369 764	73,96
4	0,00012824	0,99987176	99 635	13	99 628	7 270 121	72,97
5	0,00010572	0,99989428	99 622	11	99 617	7 170 493	71,98
6	0,00009237	0,99990763	99 612	9	99 607	7 070 876	70,98
7	0,00008578	0,99991422	99 602	9	99 598	6 971 269	69,99
8	0,00008397	0,99991603	99 594	8	99 590	6 871 671	69,00
9	0,00008582	0,99991418	99 585	9	99 581	6 772 081	68,00
10	0,00009071	0,99990929	99 577	9	99 572	6 672 500	67,01
11	0,00009826	0,99990174	99 568	10	99 563	6 572 928	66,01
12	0,00010891	0,99989109	99 558	11	99 553	6 473 365	65,02
13	0,00012416	0,99987584	99 547	12	99 541	6 373 812	64,03
14	0,00014636	0,99985364	99 535	15	99 528	6 274 271	63,04
15	0,00017934	0,99982066	99 520	18	99 511	6 174 743	62,05
16	0,00023051	0,99976949	99 502	23	99 491	6 075 232	61,06
17	0,00032129	0,99967871	99 480	32	99 464	5 975 741	60,07
18	0,00050707	0,99949293	99 448	50	99 422	5 876 277	59,09
19	0,00060417	0,99939583	99 397	60	99 367	5 776 855	58,12
20	0,00061899	0,99938101	99 337	61	99 306	5 677 488	57,15
21	0,00063320	0,99936680	99 276	63	99 244	5 578 181	56,19
22	0,00064675	0,99935325	99 213	64	99 181	5 478 937	55,22
23	0,00065959	0,99934041	99 149	65	99 116	5 379 757	54,26
24	0,00067166	0,99932834	99 083	67	99 050	5 280 641	53,30
25	0,00068291	0,99931709	99 017	68	98 983	5 181 591	52,33
26	0,00069343	0,99930657	98 949	69	98 915	5 082 608	51,37
27	0,00070413	0,99929587	98 880	70	98 846	4 983 693	50,40
28	0,00071624	0,99928376	98 811	71	98 775	4 884 848	49,44
29	0,00073109	0,99926891	98 740	72	98 704	4 786 072	48,47
30	0,00075014	0,99924986	98 668	74	98 631	4 687 368	47,51
31	0,00077503	0,99922497	98 594	76	98 556	4 588 738	46,54
32	0,00080762	0,99919238	98 517	80	98 478	4 490 182	45,58
33	0,00084942	0,99915058	98 438	84	98 396	4 391 704	44,61
34	0,00090203	0,99909797	98 354	89	98 310	4 293 308	43,65
35	0,00096747	0,99903253	98 265	95	98 218	4 194 999	42,69
36	0,00104840	0,99895160	98 170	103	98 119	4 096 781	41,73
37	0,00114824	0,99885176	98 067	113	98 011	3 998 662	40,77
38	0,00127127	0,99872873	97 955	125	97 893	3 900 650	39,82
39	0,00142101	0,99857899	97 830	139	97 761	3 802 758	38,87
40	0,00160016	0,99839984	97 691	156	97 613	3 704 997	37,93
41	0,00181130	0,99818870	97 535	177	97 447	3 607 384	36,99
42	0,00205649	0,99794351	97 358	200	97 258	3 509 937	36,05
43	0,00233682	0,99766318	97 158	227	97 045	3 412 679	35,12
44	0,00265191	0,99734809	96 931	257	96 803	3 315 634	34,21
45	0,00300161	0,99699839	96 674	290	96 529	3 218 832	33,30
46	0,00338628	0,99661372	96 384	326	96 221	3 122 303	32,39
47	0,00380528	0,99619472	96 057	366	95 875	3 026 082	31,50
48	0,00425665	0,99574335	95 692	407	95 488	2 930 207	30,62
49	0,00473686	0,99526314	95 285	451	95 059	2 834 719	29,75

Allgemeine Sterbetafel 2010/12

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	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
	Sterbe-	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1			bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
50	0,00524068	0,99475932	94 833	497	94 585	2 739 660	28,89
51	0,00576472	0,99423528	94 336	544	94 064	2 645 075	28,04
52	0,00630938	0,99369062	93 792	592	93 497	2 551 011	27,20
53	0,00687623	0,99312377	93 201	641	92 880	2 457 514	26,37
54	0,00746806	0,99253194	92 560	691	92 214	2 364 634	25,55
55	0,00808903	0,99191097	91 869	743	91 497	2 272 420	24,74
56	0,00874476	0,99125524	91 125	797	90 727	2 180 923	23,93
57	0,00943889	0,99056111	90 329	853	89 902	2 090 196	23,14
58	0,01017014	0,98982986	89 476	910	89 021	2 000 293	22,36
59	0,01093600	0,98906400	88 566	969	88 082	1 911 272	21,58
60	0,01173300	0,98826700	87 597	1 028	87 084	1 823 191	20,81
61	0,01255662	0,98744338	86 570	1 087	86 026	1 736 107	20,05
62	0,01340126	0,98659874	85 483	1 146	84 910	1 650 081	19,30
63	0,01426901	0,98573099	84 337	1 203	83 735	1 565 171	18,56
64	0,01518053	0,98481947	83 134	1 262	82 503	1 481 436	17,82
65	0,01616395	0,98383605	81 872	1 323	81 210	1 398 933	17,09
66	0,01725421	0,98274579	80 548	1 390	79 853	1 317 723	16,36
67	0,01849464	0,98150536	79 158	1 464	78 426	1 237 870	15,64
68	0,01993930	0,98006070	77 694	1 549	76 920	1 159 443	14,92
69	0,02164411	0,97835589	76 145	1 648	75 321	1 082 523	14,22
70	0,02364534	0,97635466	74 497	1 762	73 616	1 007 202	13,52
71	0,02597988	0,97402012	72 736	1 890	71 791	933 586	12,84
72	0,02868937	0,97131063	70 846	2 033	69 830	861 795	12,16
73	0,03182012	0,96817988	68 814	2 190	67 719	791 965	11,51
74	0,03542266	0,96457734	66 624	2 360	65 444	724 246	10,87
75	0,03954829	0,96045171	64 264	2 542	62 993	658 802	10,25
76	0,04423860	0,95576140	61 722	2 731	60 357	595 809	9,65
77	0,04952693	0,95047307	58 992	2 922	57 531	535 452	9,08
78	0,05543585	0,94456415	56 070	3 108	54 516	477 921	8,52
79	0,06197247	0,93802753	52 962	3 282	51 321	423 405	7,99
80	0,06912317	0,93087683	49 680	3 434	47 963	372 085	7,49
81	0,07686661	0,92313339	46 246	3 555	44 468	324 122	7,01
82	0,08525183	0,91474817	42 691	3 639	40 871	279 654	6,55
83	0,09436660	0,90563340	39 051	3 685	37 209	238 783	6,11
84	0,10431946	0,89568054	35 366	3 689	33 522	201 574	5,70
85	0,11524262	0,88475738	31 677	3 651	29 852	168 052	5,31
86	0,12729498	0,87270502	28 026	3 568	26 243	138 200	4,93
87	0,14064788	0,85935212	24 459	3 440	22 739	111 958	4,58
88	0,15537608	0,84462392	21 019	3 266	19 386	89 219	4,24
89	0,17148762	0,82851238	17 753	3 044	16 231	69 833	3,93
90	0,18895531	0,81104469	14 708	2 779	13 319	53 603	3,64
91	0,20771093	0,79228907	11 929	2 478	10 690	40 284	3,38
92	0,22764098	0,77235902	9 451	2 152	8 376	29 594	3,13
93	0,24859106	0,75140894	7 300	1 815	6 393	21 218	2,91
94	0,27042404	0,72957596	5 485	1 483	4 744	14 825	2,70
95	0,29300903	0,70699097	4 002	1 173	3 416	10 082	2,52
96	0,31619661	0,68380339	2 829	895	2 382	6 666	2,36
97	0,33982226	0,66017774	1 935	657	1 606	4 284	2,21
98	0,36371089	0,63628911	1 277	465	1 045	2 678	2,10
99	0,37204791	0,62795209	813	302	662	1 633	2,01
100	0,39204746	0,60795254	510	200	410	972	1,90

Allgemeine Sterbetafel 2010/12

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- 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		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	insgesamt noch zu durchlebende				Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00246558	0,99753442	100 000	247	99 788	8 271 848	82,72
1	0,00027980	0,99972020	99 753	28	99 739	8 172 060	81,92
2	0,00020591	0,99979409	99 726	21	99 715	8 072 320	80,95
3	0,00015543	0,99984457	99 705	15	99 697	7 972 605	79,96
4	0,00012117	0,99987883	99 689	12	99 683	7 872 908	78,97
5	0,00009825	0,99990175	99 677	10	99 673	7 773 224	77,98
6	0,00008343	0,99991657	99 668	8	99 663	7 673 552	76,99
7	0,00007471	0,99992529	99 659	7	99 656	7 573 888	76,00
8	0,00007091	0,99992909	99 652	7	99 648	7 474 233	75,00
9	0,00007095	0,99992905	99 645	7	99 641	7 374 584	74,01
10	0,00007414	0,99992586	99 638	7	99 634	7 274 943	73,01
11	0,00008016	0,99991984	99 630	8	99 626	7 175 309	72,02
12	0,00008886	0,99991114	99 622	9	99 618	7 075 683	71,03
13	0,00010005	0,99989995	99 614	10	99 609	6 976 065	70,03
14	0,00011340	0,99988660	99 604	11	99 598	6 876 456	69,04
15	0,00012867	0,99987133	99 592	13	99 586	6 776 858	68,05
16	0,00014553	0,99985447	99 579	14	99 572	6 677 272	67,05
17	0,00016341	0,99983659	99 565	16	99 557	6 577 700	66,06
18	0,00018142	0,99981858	99 549	18	99 540	6 478 143	65,08
19	0,00019832	0,99980168	99 531	20	99 521	6 378 604	64,09
20	0,00021267	0,99978733	99 511	21	99 500	6 279 083	63,10
21	0,00022400	0,99977600	99 490	22	99 479	6 179 583	62,11
22	0,00023280	0,99976720	99 467	23	99 456	6 080 104	61,13
23	0,00023984	0,99976016	99 444	24	99 432	5 980 648	60,14
24	0,00024608	0,99975392	99 420	24	99 408	5 881 216	59,16
25	0,00025263	0,99974737	99 396	25	99 383	5 781 808	58,17
26	0,00026068	0,99973932	99 371	26	99 358	5 682 424	57,18
27	0,00027092	0,99972908	99 345	27	99 331	5 583 067	56,20
28	0,00028354	0,99971646	99 318	28	99 304	5 483 735	55,21
29	0,00029873	0,99970127	99 290	30	99 275	5 384 431	54,23
30	0,00031676	0,99968324	99 260	31	99 244	5 285 156	53,25
31	0,00033794	0,99966206	99 229	34	99 212	5 185 912	52,26
32	0,00036265	0,99963735	99 195	36	99 177	5 086 700	51,28
33	0,00039134	0,99960866	99 159	39	99 140	4 987 522	50,30
34	0,00042453	0,99957547	99 120	42	99 099	4 888 383	49,32
35	0,00046283	0,99953717	99 078	46	99 055	4 789 283	48,34
36	0,00050697	0,99949303	99 033	50	99 007	4 690 228	47,36
37	0,00055778	0,99944222	98 982	55	98 955	4 591 220	46,38
38	0,00061621	0,99938379	98 927	61	98 897	4 492 266	45,41
39	0,00068334	0,99931666	98 866	68	98 832	4 393 369	44,44
40	0,00076035	0,99923965	98 799	75	98 761	4 294 537	43,47
41	0,00084854	0,99915146	98 723	84	98 682	4 195 776	42,50
42	0,00094935	0,99905065	98 640	94	98 593	4 097 094	41,54
43	0,00106437	0,99893563	98 546	105	98 494	3 998 501	40,57
44	0,00119533	0,99880467	98 441	118	98 382	3 900 008	39,62
45	0,00134351	0,99865649	98 323	132	98 257	3 801 625	38,66
46	0,00150846	0,99849154	98 191	148	98 117	3 703 368	37,72
47	0,00168847	0,99831153	98 043	166	97 960	3 605 251	36,77
48	0,00188036	0,99811964	97 878	184	97 786	3 507 290	35,83
49	0,00207920	0,99792080	97 694	203	97 592	3 409 504	34,90

Allgemeine Sterbetafel 2010/12

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- 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 insgesamt noch zu durchlebende		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	q_x	p_x			Jahre		
x	q_x	p_x	l_x	d_x	L_x	T_x	e_x
50	0,00227818	0,99772182	97 491	222	97 379	3 311 912	33,97
51	0,00247099	0,99752901	97 268	240	97 148	3 214 533	33,05
52	0,00265920	0,99734080	97 028	258	96 899	3 117 385	32,13
53	0,00284797	0,99715203	96 770	276	96 632	3 020 486	31,21
54	0,00304463	0,99695537	96 494	294	96 348	2 923 853	30,30
55	0,00325877	0,99674123	96 201	313	96 044	2 827 506	29,39
56	0,00350267	0,99649733	95 887	336	95 719	2 731 462	28,49
57	0,00378920	0,99621080	95 551	362	95 370	2 635 742	27,58
58	0,00412025	0,99587975	95 189	392	94 993	2 540 372	26,69
59	0,00449249	0,99550751	94 797	426	94 584	2 445 379	25,80
60	0,00490006	0,99509994	94 371	462	94 140	2 350 795	24,91
61	0,00533368	0,99466632	93 909	501	93 658	2 256 655	24,03
62	0,00578004	0,99421996	93 408	540	93 138	2 162 997	23,16
63	0,00622470	0,99377530	92 868	578	92 579	2 069 859	22,29
64	0,00667481	0,99332519	92 290	616	91 982	1 977 280	21,42
65	0,00715203	0,99284797	91 674	656	91 346	1 885 298	20,57
66	0,00768467	0,99231533	91 018	699	90 669	1 793 952	19,71
67	0,00830919	0,99169081	90 319	750	89 944	1 703 283	18,86
68	0,00907313	0,99092687	89 568	813	89 162	1 613 340	18,01
69	0,01003664	0,98996336	88 756	891	88 310	1 524 178	17,17
70	0,01124290	0,98875710	87 865	988	87 371	1 435 867	16,34
71	0,01272209	0,98727791	86 877	1 105	86 324	1 348 497	15,52
72	0,01450600	0,98549400	85 772	1 244	85 150	1 262 172	14,72
73	0,01662516	0,98337484	84 528	1 405	83 825	1 177 023	13,92
74	0,01910445	0,98089555	83 122	1 588	82 328	1 093 198	13,15
75	0,02195926	0,97804074	81 534	1 790	80 639	1 010 869	12,40
76	0,02522149	0,97477851	79 744	2 011	78 738	930 230	11,67
77	0,02894762	0,97105238	77 733	2 250	76 607	851 492	10,95
78	0,03320259	0,96679741	75 482	2 506	74 229	774 885	10,27
79	0,03806020	0,96193980	72 976	2 777	71 587	700 655	9,60
80	0,04360410	0,95639590	70 199	3 061	68 668	629 068	8,96
81	0,04992871	0,95007129	67 138	3 352	65 462	560 400	8,35
82	0,05713545	0,94286455	63 786	3 644	61 963	494 938	7,76
83	0,06533001	0,93466999	60 141	3 929	58 177	432 975	7,20
84	0,07462470	0,92537530	56 212	4 195	54 115	374 798	6,67
85	0,08513718	0,91486282	52 017	4 429	49 803	320 683	6,16
86	0,09698840	0,90301160	47 589	4 616	45 281	270 880	5,69
87	0,11029884	0,88970116	42 973	4 740	40 603	225 599	5,25
88	0,12513659	0,87486341	38 233	4 784	35 841	184 996	4,84
89	0,14146050	0,85853950	33 449	4 732	31 083	149 155	4,46
90	0,15915154	0,84084846	28 717	4 570	26 432	118 072	4,11
91	0,17800820	0,82199180	24 147	4 298	21 998	91 640	3,80
92	0,19774278	0,80225722	19 848	3 925	17 886	69 642	3,51
93	0,21798554	0,78201446	15 924	3 471	14 188	51 756	3,25
94	0,23723555	0,76276445	12 452	2 954	10 975	37 568	3,02
95	0,25908160	0,74091840	9 498	2 461	8 268	26 593	2,80
96	0,28142988	0,71857012	7 037	1 981	6 047	18 325	2,60
97	0,30406439	0,69593561	5 057	1 538	4 288	12 278	2,43
98	0,32675680	0,67324320	3 519	1 150	2 944	7 989	2,27
99	0,34927558	0,65072442	2 369	828	1 956	5 045	2,13
100	0,37139560	0,62860440	1 542	573	1 255	3 090	2,00