

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

Deutschland

Männlich

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 Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	q_x	p_x			L_x	T_x	
0	0,00375906	0,99624094	100 000	376	99 672	7 771 796	77,72
1	0,00029015	0,99970985	99 624	29	99 610	7 672 124	77,01
2	0,00019281	0,99980719	99 595	19	99 586	7 572 514	76,03
3	0,00014406	0,99985594	99 576	14	99 569	7 472 929	75,05
4	0,00011843	0,99988157	99 562	12	99 556	7 373 360	74,06
5	0,00010483	0,99989517	99 550	10	99 545	7 273 804	73,07
6	0,00009776	0,99990224	99 539	10	99 535	7 174 260	72,07
7	0,00009401	0,99990599	99 530	9	99 525	7 074 725	71,08
8	0,00009189	0,99990811	99 520	9	99 516	6 975 200	70,09
9	0,00009147	0,99990853	99 511	9	99 507	6 875 684	69,09
10	0,00009309	0,99990691	99 502	9	99 497	6 776 178	68,10
11	0,00009726	0,99990274	99 493	10	99 488	6 676 680	67,11
12	0,00010472	0,99989528	99 483	10	99 478	6 577 192	66,11
13	0,00011670	0,99988330	99 473	12	99 467	6 477 714	65,12
14	0,00013661	0,99986339	99 461	14	99 454	6 378 247	64,13
15	0,00017276	0,99982724	99 448	17	99 439	6 278 793	63,14
16	0,00024290	0,99975710	99 430	24	99 418	6 179 354	62,15
17	0,00035948	0,99964052	99 406	36	99 388	6 079 936	61,16
18	0,00044670	0,99955330	99 370	44	99 348	5 980 547	60,18
19	0,00051054	0,99948946	99 326	51	99 301	5 881 199	59,21
20	0,00054711	0,99945289	99 275	54	99 248	5 781 899	58,24
21	0,00056043	0,99943957	99 221	56	99 193	5 682 650	57,27
22	0,00055942	0,99944058	99 165	55	99 138	5 583 457	56,30
23	0,00055474	0,99944526	99 110	55	99 082	5 484 319	55,34
24	0,00055567	0,99944433	99 055	55	99 027	5 385 237	54,37
25	0,00056356	0,99943644	99 000	56	98 972	5 286 209	53,40
26	0,00057721	0,99942279	98 944	57	98 916	5 187 237	52,43
27	0,00059551	0,99940449	98 887	59	98 858	5 088 322	51,46
28	0,00061727	0,99938273	98 828	61	98 798	4 989 464	50,49
29	0,00064117	0,99935883	98 767	63	98 735	4 890 667	49,52
30	0,00066592	0,99933408	98 704	66	98 671	4 791 931	48,55
31	0,00069188	0,99930812	98 638	68	98 604	4 693 260	47,58
32	0,00072038	0,99927962	98 570	71	98 534	4 594 656	46,61
33	0,00075299	0,99924701	98 499	74	98 462	4 496 122	45,65
34	0,00079153	0,99920847	98 425	78	98 386	4 397 660	44,68
35	0,00083826	0,99916174	98 347	82	98 306	4 299 274	43,72
36	0,00089582	0,99910418	98 264	88	98 220	4 200 969	42,75
37	0,00096608	0,99903392	98 176	95	98 129	4 102 748	41,79
38	0,00105039	0,99894961	98 081	103	98 030	4 004 620	40,83
39	0,00115032	0,99884968	97 978	113	97 922	3 906 590	39,87
40	0,00126766	0,99873234	97 866	124	97 804	3 808 668	38,92
41	0,00140440	0,99859560	97 742	137	97 673	3 710 864	37,97
42	0,00156268	0,99843732	97 604	153	97 528	3 613 191	37,02
43	0,00174507	0,99825493	97 452	170	97 367	3 515 663	36,08
44	0,00195457	0,99804543	97 282	190	97 187	3 418 296	35,14
45	0,00219442	0,99780558	97 092	213	96 985	3 321 109	34,21
46	0,00246804	0,99753196	96 879	239	96 759	3 224 124	33,28
47	0,00277898	0,99722102	96 640	269	96 505	3 127 365	32,36
48	0,00313076	0,99686924	96 371	302	96 220	3 030 860	31,45
49	0,00352604	0,99647396	96 069	339	95 900	2 934 640	30,55

Allgemeine Sterbetafel 2010/12

Deutschland

Männlich

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	0,00396588	0,99603412	95 730	380	95 541	2 838 740	29,65
51	0,00444983	0,99555017	95 351	424	95 139	2 743 199	28,77
52	0,00497552	0,99502448	94 927	472	94 690	2 648 060	27,90
53	0,00553813	0,99446187	94 454	523	94 193	2 553 370	27,03
54	0,00613008	0,99386992	93 931	576	93 643	2 459 177	26,18
55	0,00674599	0,99325401	93 355	630	93 040	2 365 534	25,34
56	0,00738768	0,99261232	92 726	685	92 383	2 272 494	24,51
57	0,00805934	0,99194066	92 041	742	91 670	2 180 111	23,69
58	0,00876728	0,99123272	91 299	800	90 899	2 088 441	22,87
59	0,00952025	0,99047975	90 498	862	90 068	1 997 543	22,07
60	0,01032978	0,98967022	89 637	926	89 174	1 907 475	21,28
61	0,01120591	0,98879409	88 711	994	88 214	1 818 301	20,50
62	0,01215092	0,98784908	87 717	1 066	87 184	1 730 088	19,72
63	0,01316527	0,98683473	86 651	1 141	86 080	1 642 904	18,96
64	0,01424825	0,98575175	85 510	1 218	84 901	1 556 823	18,21
65	0,01539776	0,98460224	84 292	1 298	83 643	1 471 922	17,46
66	0,01661011	0,98338989	82 994	1 379	82 305	1 388 280	16,73
67	0,01788907	0,98211093	81 615	1 460	80 885	1 305 975	16,00
68	0,01926545	0,98073455	80 155	1 544	79 383	1 225 090	15,28
69	0,02078325	0,97921675	78 611	1 634	77 794	1 145 707	14,57
70	0,02249842	0,97750158	76 977	1 732	76 111	1 067 913	13,87
71	0,02448215	0,97551785	75 245	1 842	74 324	991 801	13,18
72	0,02682571	0,97317429	73 403	1 969	72 419	917 477	12,50
73	0,02962824	0,97037176	71 434	2 116	70 376	845 058	11,83
74	0,03294074	0,96705926	69 318	2 283	68 176	774 682	11,18
75	0,03679808	0,96320192	67 034	2 467	65 801	706 506	10,54
76	0,04122647	0,95877353	64 568	2 662	63 237	640 706	9,92
77	0,04623674	0,95376326	61 906	2 862	60 474	577 469	9,33
78	0,05181665	0,94818335	59 043	3 059	57 514	516 994	8,76
79	0,05794106	0,94205894	55 984	3 244	54 362	459 481	8,21
80	0,06465469	0,93534531	52 740	3 410	51 035	405 119	7,68
81	0,07204071	0,92795929	49 330	3 554	47 553	354 084	7,18
82	0,08020056	0,91979944	45 776	3 671	43 941	306 530	6,70
83	0,08925701	0,91074299	42 105	3 758	40 226	262 589	6,24
84	0,09935762	0,90064238	38 347	3 810	36 442	222 363	5,80
85	0,11066629	0,88933371	34 537	3 822	32 626	185 921	5,38
86	0,12328289	0,87671711	30 715	3 787	28 822	153 296	4,99
87	0,13725985	0,86274015	26 928	3 696	25 080	124 474	4,62
88	0,15262412	0,84737588	23 232	3 546	21 459	99 394	4,28
89	0,16937035	0,83062965	19 686	3 334	18 019	77 935	3,96
90	0,18745448	0,81254552	16 352	3 065	14 819	59 916	3,66
91	0,20678302	0,79321698	13 287	2 747	11 913	45 096	3,39
92	0,22715568	0,77284432	10 539	2 394	9 342	33 183	3,15
93	0,24827340	0,75172660	8 145	2 022	7 134	23 841	2,93
94	0,26977002	0,73022998	6 123	1 652	5 297	16 707	2,73
95	0,29122387	0,70877613	4 471	1 302	3 820	11 410	2,55
96	0,31217340	0,68782660	3 169	989	2 674	7 590	2,39
97	0,33213944	0,66786056	2 180	724	1 818	4 915	2,25
98	0,35070327	0,64929673	1 456	511	1 201	3 097	2,13
99	0,37194884	0,62805116	945	352	769	1 897	2,01
100	0,39249673	0,60750327	594	233	477	1 127	1,90

Allgemeine Sterbetafel 2010/12

Deutschland

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 Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	q_x	p_x			L_x	T_x	
0	0,00312728	0,99687272	100 000	313	99 726	8 279 856	82,80
1	0,00024177	0,99975823	99 687	24	99 675	8 180 129	82,06
2	0,00017271	0,99982729	99 663	17	99 655	8 080 454	81,08
3	0,00013287	0,99986713	99 646	13	99 639	7 980 800	80,09
4	0,00010892	0,99989108	99 633	11	99 627	7 881 160	79,10
5	0,00009409	0,99990591	99 622	9	99 617	7 781 533	78,11
6	0,00008474	0,99991526	99 612	8	99 608	7 681 916	77,12
7	0,00007870	0,99992130	99 604	8	99 600	7 582 307	76,12
8	0,00007482	0,99992518	99 596	7	99 592	7 482 707	75,13
9	0,00007280	0,99992720	99 589	7	99 585	7 383 115	74,14
10	0,00007252	0,99992748	99 582	7	99 578	7 283 530	73,14
11	0,00007400	0,99992600	99 574	7	99 571	7 183 952	72,15
12	0,00007740	0,99992260	99 567	8	99 563	7 084 381	71,15
13	0,00008306	0,99991694	99 559	8	99 555	6 984 818	70,16
14	0,00009312	0,99990688	99 551	9	99 546	6 885 263	69,16
15	0,00011306	0,99988694	99 542	11	99 536	6 785 717	68,17
16	0,00013987	0,99986013	99 530	14	99 523	6 686 181	67,18
17	0,00017583	0,99982417	99 517	17	99 508	6 586 657	66,19
18	0,00020139	0,99979861	99 499	20	99 489	6 487 150	65,20
19	0,00021482	0,99978518	99 479	21	99 468	6 387 661	64,21
20	0,00021812	0,99978188	99 458	22	99 447	6 288 192	63,22
21	0,00021550	0,99978450	99 436	21	99 425	6 188 746	62,24
22	0,00021176	0,99978824	99 414	21	99 404	6 089 320	61,25
23	0,00021095	0,99978905	99 393	21	99 383	5 989 916	60,26
24	0,00021371	0,99978629	99 372	21	99 362	5 890 533	59,28
25	0,00021970	0,99978030	99 351	22	99 340	5 791 172	58,29
26	0,00022869	0,99977131	99 329	23	99 318	5 691 831	57,30
27	0,00024051	0,99975949	99 307	24	99 295	5 592 513	56,32
28	0,00025497	0,99974503	99 283	25	99 270	5 493 219	55,33
29	0,00027192	0,99972808	99 257	27	99 244	5 393 948	54,34
30	0,00029142	0,99970858	99 230	29	99 216	5 294 704	53,36
31	0,00031370	0,99968630	99 202	31	99 186	5 195 488	52,37
32	0,00033897	0,99966103	99 170	34	99 154	5 096 302	51,39
33	0,00036748	0,99963252	99 137	36	99 119	4 997 149	50,41
34	0,00039949	0,99960051	99 100	40	99 081	4 898 030	49,42
35	0,00043526	0,99956474	99 061	43	99 039	4 798 950	48,44
36	0,00047537	0,99952463	99 018	47	98 994	4 699 910	47,47
37	0,00052068	0,99947932	98 971	52	98 945	4 600 916	46,49
38	0,00057229	0,99942771	98 919	57	98 891	4 501 971	45,51
39	0,00063152	0,99936848	98 862	62	98 831	4 403 080	44,54
40	0,00070003	0,99929997	98 800	69	98 765	4 304 249	43,57
41	0,00077986	0,99922014	98 731	77	98 692	4 205 484	42,60
42	0,00087278	0,99912722	98 654	86	98 611	4 106 791	41,63
43	0,00098011	0,99901989	98 568	97	98 519	4 008 181	40,66
44	0,00110313	0,99889687	98 471	109	98 417	3 909 661	39,70
45	0,00124291	0,99875709	98 363	122	98 301	3 811 244	38,75
46	0,00140025	0,99859975	98 240	138	98 172	3 712 943	37,79
47	0,00157549	0,99842451	98 103	155	98 025	3 614 771	36,85
48	0,00176864	0,99823136	97 948	173	97 862	3 516 746	35,90
49	0,00197938	0,99802062	97 775	194	97 678	3 418 884	34,97

Allgemeine Sterbetafel 2010/12

Deutschland

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
	q_x	p_x			L_x	T_x	
x	q_x	p_x	l_x	d_x	L_x	T_x	e_x
50	0,00220669	0,99779331	97 581	215	97 474	3 321 206	34,04
51	0,00244870	0,99755130	97 366	238	97 247	3 223 732	33,11
52	0,00270253	0,99729747	97 128	262	96 996	3 126 485	32,19
53	0,00296424	0,99703576	96 865	287	96 722	3 029 489	31,28
54	0,00323184	0,99676816	96 578	312	96 422	2 932 767	30,37
55	0,00350818	0,99649182	96 266	338	96 097	2 836 345	29,46
56	0,00379803	0,99620197	95 928	364	95 746	2 740 248	28,57
57	0,00410798	0,99589202	95 564	393	95 368	2 644 502	27,67
58	0,00444672	0,99555328	95 171	423	94 960	2 549 135	26,78
59	0,00482542	0,99517458	94 748	457	94 519	2 454 175	25,90
60	0,00525300	0,99474700	94 291	495	94 043	2 359 656	25,03
61	0,00572884	0,99427116	93 796	537	93 527	2 265 612	24,15
62	0,00624910	0,99375090	93 258	583	92 967	2 172 086	23,29
63	0,00680720	0,99319280	92 675	631	92 360	2 079 119	22,43
64	0,00739314	0,99260686	92 045	680	91 704	1 986 759	21,58
65	0,00799300	0,99200700	91 364	730	90 999	1 895 054	20,74
66	0,00859876	0,99140124	90 634	779	90 244	1 804 055	19,90
67	0,00922977	0,99077023	89 854	829	89 440	1 713 811	19,07
68	0,00991701	0,99008299	89 025	883	88 584	1 624 371	18,25
69	0,01070059	0,98929941	88 142	943	87 671	1 535 788	17,42
70	0,01163234	0,98836766	87 199	1 014	86 692	1 448 117	16,61
71	0,01278053	0,98721947	86 185	1 101	85 634	1 361 425	15,80
72	0,01422289	0,98577711	85 083	1 210	84 478	1 275 791	14,99
73	0,01600618	0,98399382	83 873	1 342	83 202	1 191 313	14,20
74	0,01817092	0,98182908	82 531	1 500	81 781	1 108 111	13,43
75	0,02075796	0,97924204	81 031	1 682	80 190	1 026 330	12,67
76	0,02380348	0,97619652	79 349	1 889	78 405	946 140	11,92
77	0,02733251	0,97266749	77 460	2 117	76 402	867 736	11,20
78	0,03136201	0,96863799	75 343	2 363	74 162	791 334	10,50
79	0,03595254	0,96404746	72 980	2 624	71 668	717 172	9,83
80	0,04119289	0,95880711	70 356	2 898	68 907	645 504	9,17
81	0,04718873	0,95281127	67 458	3 183	65 866	576 597	8,55
82	0,05406582	0,94593418	64 275	3 475	62 537	510 731	7,95
83	0,06197366	0,93802634	60 800	3 768	58 916	448 193	7,37
84	0,07107992	0,92892008	57 032	4 054	55 005	389 277	6,83
85	0,08150255	0,91849745	52 978	4 318	50 819	334 273	6,31
86	0,09331129	0,90668871	48 660	4 541	46 390	283 454	5,83
87	0,10653748	0,89346252	44 120	4 700	41 769	237 064	5,37
88	0,12116080	0,87883920	39 419	4 776	37 031	195 294	4,95
89	0,13709675	0,86290325	34 643	4 749	32 268	158 263	4,57
90	0,15419574	0,84580426	29 894	4 609	27 589	125 995	4,21
91	0,17233172	0,82766828	25 284	4 357	23 106	98 406	3,89
92	0,19139886	0,80860114	20 927	4 005	18 924	75 300	3,60
93	0,21127163	0,78872837	16 922	3 575	15 134	56 376	3,33
94	0,23180771	0,76819229	13 346	3 094	11 800	41 242	3,09
95	0,25285237	0,74714763	10 253	2 592	8 956	29 442	2,87
96	0,27424410	0,72575590	7 660	2 101	6 610	20 486	2,67
97	0,29583412	0,70416588	5 559	1 645	4 737	13 876	2,50
98	0,31749054	0,68250946	3 915	1 243	3 293	9 139	2,33
99	0,34036169	0,65963831	2 672	909	2 217	5 846	2,19
100	0,36215788	0,63784212	1 762	638	1 443	3 628	2,06