

Statistisches Bundesamt: Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von Periodensterbetafeln für Deutschland und die Bundesländer 2013/2015; Wiesbaden, 2016, downloaded from https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DEHeft_mods_00057037 (13.10.2021)

Sterbetafeln

Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von
Periodensterbetafeln für Deutschland und die
Bundesländer



2013/2015

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 20. Oktober 2016
Artikelnummer: 5126204157004

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 48 66

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2016
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2013/2015

Deutschland

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 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			insgesamt noch zu durchlebende Jahre	T _x	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00351710	0,99648290	100 000	352	99 697	7 817 876	78,18
1	0,00027502	0,99972498	99 648	27	99 635	7 718 179	77,45
2	0,00015091	0,99984909	99 621	15	99 613	7 618 544	76,48
3	0,00014069	0,99985931	99 606	14	99 599	7 518 931	75,49
4	0,00010809	0,99989191	99 592	11	99 586	7 419 332	74,50
5	0,00009131	0,99990869	99 581	9	99 577	7 319 746	73,51
6	0,00009202	0,99990798	99 572	9	99 567	7 220 169	72,51
7	0,00008643	0,99991357	99 563	9	99 559	7 120 602	71,52
8	0,00007416	0,99992584	99 554	7	99 551	7 021 043	70,52
9	0,00009636	0,99990364	99 547	10	99 542	6 921 493	69,53
10	0,00006965	0,99993035	99 537	7	99 534	6 821 951	68,54
11	0,00008112	0,99991888	99 530	8	99 526	6 722 417	67,54
12	0,00008548	0,99991452	99 522	9	99 518	6 622 891	66,55
13	0,00009094	0,99990906	99 514	9	99 509	6 523 373	65,55
14	0,00011130	0,99988870	99 505	11	99 499	6 423 863	64,56
15	0,00015519	0,99984481	99 494	15	99 486	6 324 364	63,57
16	0,00024840	0,99975160	99 478	25	99 466	6 224 878	62,58
17	0,00028661	0,99971339	99 453	29	99 439	6 125 413	61,59
18	0,00039548	0,99960452	99 425	39	99 405	6 025 973	60,61
19	0,00043643	0,99956357	99 386	43	99 364	5 926 568	59,63
20	0,00044619	0,99955381	99 342	44	99 320	5 827 204	58,66
21	0,00046719	0,99953281	99 298	46	99 275	5 727 884	57,68
22	0,00042421	0,99957579	99 252	42	99 230	5 628 609	56,71
23	0,00047249	0,99952751	99 209	47	99 186	5 529 379	55,73
24	0,00047635	0,99952365	99 163	47	99 139	5 430 193	54,76
25	0,00050404	0,99949596	99 115	50	99 090	5 331 054	53,79
26	0,00050092	0,99949908	99 065	50	99 041	5 231 964	52,81
27	0,00051780	0,99948220	99 016	51	98 990	5 132 923	51,84
28	0,00054553	0,99945447	98 964	54	98 937	5 033 933	50,87
29	0,00058138	0,99941862	98 910	58	98 882	4 934 995	49,89
30	0,00061109	0,99938891	98 853	60	98 823	4 836 114	48,92
31	0,00068366	0,99931634	98 793	68	98 759	4 737 291	47,95
32	0,00069727	0,99930273	98 725	69	98 691	4 638 532	46,98
33	0,00072194	0,99927806	98 656	71	98 621	4 539 842	46,02
34	0,00079542	0,99920458	98 585	78	98 546	4 441 221	45,05
35	0,00088198	0,99911802	98 507	87	98 463	4 342 675	44,09
36	0,00087339	0,99912661	98 420	86	98 377	4 244 212	43,12
37	0,00090841	0,99909159	98 334	89	98 289	4 145 835	42,16
38	0,00103223	0,99896777	98 244	101	98 194	4 047 546	41,20
39	0,00111491	0,99888509	98 143	109	98 088	3 949 353	40,24
40	0,00121116	0,99878884	98 034	119	97 974	3 851 264	39,29
41	0,00132725	0,99867275	97 915	130	97 850	3 753 290	38,33
42	0,00147968	0,99852032	97 785	145	97 713	3 655 440	37,38
43	0,00167684	0,99832316	97 640	164	97 558	3 557 728	36,44
44	0,00177439	0,99822561	97 476	173	97 390	3 460 170	35,50
45	0,00208116	0,99791884	97 303	203	97 202	3 362 780	34,56
46	0,00225744	0,99774256	97 101	219	96 991	3 265 577	33,63
47	0,00252991	0,99747009	96 882	245	96 759	3 168 586	32,71
48	0,00284653	0,99715347	96 637	275	96 499	3 071 827	31,79
49	0,00322336	0,99677664	96 362	311	96 206	2 975 328	30,88
50	0,00358139	0,99641861	96 051	344	95 879	2 879 121	29,97
51	0,00401607	0,99598393	95 707	384	95 515	2 783 242	29,08
52	0,00458896	0,99541104	95 323	437	95 104	2 687 728	28,20
53	0,00515636	0,99484364	94 885	489	94 641	2 592 624	27,32
54	0,00573763	0,99426237	94 396	542	94 125	2 497 983	26,46

Sterbetafel 2013/2015

Deutschland

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Überlebens-		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
	Sterbe-	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹			insgesamt noch zu durchlebende	Jahre	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00630110	0,99369890	93 854	591	93 559	2 403 858	25,61
56	0,00692544	0,99307456	93 263	646	92 940	2 310 299	24,77
57	0,00770856	0,99229144	92 617	714	92 260	2 217 359	23,94
58	0,00855390	0,99144610	91 903	786	91 510	2 125 099	23,12
59	0,00935560	0,99064440	91 117	852	90 691	2 033 589	22,32
60	0,01019652	0,98980348	90 265	920	89 804	1 942 899	21,52
61	0,01112414	0,98887586	89 344	994	88 847	1 853 094	20,74
62	0,01209984	0,98790016	88 350	1 069	87 816	1 764 247	19,97
63	0,01304853	0,98695147	87 281	1 139	86 712	1 676 431	19,21
64	0,01418555	0,98581445	86 142	1 222	85 531	1 589 720	18,45
65	0,01517552	0,98482448	84 920	1 289	84 276	1 504 188	17,71
66	0,01653495	0,98346505	83 632	1 383	82 940	1 419 912	16,98
67	0,01763878	0,98236122	82 249	1 451	81 523	1 336 972	16,26
68	0,01917290	0,98082710	80 798	1 549	80 023	1 255 449	15,54
69	0,02035150	0,97964850	79 249	1 613	78 442	1 175 425	14,83
70	0,02259670	0,97740330	77 636	1 754	76 759	1 096 983	14,13
71	0,02443693	0,97556307	75 882	1 854	74 955	1 020 224	13,44
72	0,02602427	0,97397573	74 027	1 927	73 064	945 269	12,77
73	0,02879558	0,97120442	72 101	2 076	71 063	872 205	12,10
74	0,03114641	0,96885359	70 025	2 181	68 934	801 142	11,44
75	0,03455648	0,96544352	67 844	2 344	66 672	732 208	10,79
76	0,03832184	0,96167816	65 499	2 510	64 244	665 536	10,16
77	0,04207809	0,95792191	62 989	2 650	61 664	601 292	9,55
78	0,04778889	0,95221111	60 339	2 884	58 897	539 628	8,94
79	0,05345579	0,94654421	57 455	3 071	55 920	480 731	8,37
80	0,06034223	0,93965777	54 384	3 282	52 743	424 811	7,81
81	0,06781989	0,93218011	51 102	3 466	49 369	372 068	7,28
82	0,07752174	0,92247826	47 637	3 693	45 790	322 699	6,77
83	0,08744924	0,91255076	43 944	3 843	42 022	276 909	6,30
84	0,09782105	0,90217895	40 101	3 923	38 139	234 887	5,86
85	0,10956122	0,89043878	36 178	3 964	34 196	196 747	5,44
86	0,12161384	0,87838616	32 214	3 918	30 256	162 551	5,05
87	0,13417285	0,86582715	28 297	3 797	26 398	132 295	4,68
88	0,14930005	0,85069995	24 500	3 658	22 671	105 897	4,32
89	0,16468568	0,83531432	20 842	3 432	19 126	83 226	3,99
90	0,18283321	0,81716679	17 410	3 183	15 818	64 100	3,68
91	0,20731584	0,79268416	14 227	2 949	12 752	48 282	3,39
92	0,22726903	0,77273097	11 277	2 563	9 996	35 530	3,15
93	0,25312663	0,74687337	8 714	2 206	7 611	25 534	2,93
94	0,26403672	0,73596328	6 508	1 718	5 649	17 923	2,75
95	0,28962417	0,71037583	4 790	1 387	4 096	12 273	2,56
96	0,29922388	0,70077612	3 403	1 018	2 894	8 177	2,40
97	0,32212970	0,67787030	2 385	768	2 000	5 283	2,22
98	0,36464002	0,63535998	1 616	589	1 322	3 283	2,03
99	0,38783601	0,61216399	1 027	398	828	1 961	1,91
100	0,41010600	0,58989400	629	258	500	1 133	1,80

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2013/2015

Deutschland

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Überlebens-		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
	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	p _x			insgesamt noch zu durchlebende	Jahre	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00300213	0,99699787	100 000	300	99 741	8 305 960	83,06
1	0,00025727	0,99974273	99 700	26	99 687	8 206 219	82,31
2	0,00011624	0,99988376	99 674	12	99 668	8 106 532	81,33
3	0,00011728	0,99988272	99 663	12	99 657	8 006 864	80,34
4	0,00009002	0,99990998	99 651	9	99 646	7 907 207	79,35
5	0,00007165	0,99992835	99 642	7	99 638	7 807 561	78,36
6	0,00006568	0,99993432	99 635	7	99 631	7 707 922	77,36
7	0,00005983	0,99994017	99 628	6	99 625	7 608 291	76,37
8	0,00006457	0,99993543	99 622	6	99 619	7 508 666	75,37
9	0,00005999	0,99994001	99 616	6	99 613	7 409 047	74,38
10	0,00005817	0,99994183	99 610	6	99 607	7 309 434	73,38
11	0,00006773	0,99993227	99 604	7	99 601	7 209 827	72,38
12	0,00008290	0,99991710	99 597	8	99 593	7 110 226	71,39
13	0,00007989	0,99992011	99 589	8	99 585	7 010 633	70,40
14	0,00010790	0,99989210	99 581	11	99 576	6 911 048	69,40
15	0,00012969	0,99987031	99 570	13	99 564	6 811 472	68,41
16	0,00015128	0,99984872	99 557	15	99 550	6 711 908	67,42
17	0,00014984	0,99985016	99 542	15	99 535	6 612 358	66,43
18	0,00019652	0,99980348	99 527	20	99 518	6 512 823	65,44
19	0,00019595	0,99980405	99 508	19	99 498	6 413 306	64,45
20	0,00019742	0,99980258	99 488	20	99 479	6 313 808	63,46
21	0,00017717	0,99982283	99 469	18	99 460	6 214 329	62,48
22	0,00016509	0,99983491	99 451	16	99 443	6 114 869	61,49
23	0,00023189	0,99976811	99 435	23	99 423	6 015 426	60,50
24	0,00019089	0,99980911	99 412	19	99 402	5 916 003	59,51
25	0,00020002	0,99979998	99 393	20	99 383	5 816 601	58,52
26	0,00020167	0,99979833	99 373	20	99 363	5 717 218	57,53
27	0,00021866	0,99978134	99 353	22	99 342	5 617 855	56,54
28	0,00025040	0,99974960	99 331	25	99 319	5 518 513	55,56
29	0,00027532	0,99972468	99 306	27	99 292	5 419 195	54,57
30	0,00028406	0,99971594	99 279	28	99 265	5 319 902	53,59
31	0,00032232	0,99967768	99 251	32	99 235	5 220 638	52,60
32	0,00033938	0,99966062	99 219	34	99 202	5 121 403	51,62
33	0,00037054	0,99962946	99 185	37	99 167	5 022 201	50,63
34	0,00039259	0,99960741	99 148	39	99 129	4 923 035	49,65
35	0,00042245	0,99957755	99 109	42	99 088	4 823 906	48,67
36	0,00046718	0,99953282	99 067	46	99 044	4 724 818	47,69
37	0,00047345	0,99952655	99 021	47	98 998	4 625 773	46,72
38	0,00057037	0,99942963	98 974	56	98 946	4 526 776	45,74
39	0,00063424	0,99936576	98 918	63	98 886	4 427 830	44,76
40	0,00067117	0,99932883	98 855	66	98 822	4 328 943	43,79
41	0,00074618	0,99925382	98 789	74	98 752	4 230 121	42,82
42	0,00084868	0,99915132	98 715	84	98 673	4 131 369	41,85
43	0,00092229	0,99907771	98 631	91	98 586	4 032 696	40,89
44	0,00104142	0,99895858	98 540	103	98 489	3 934 111	39,92
45	0,00111667	0,99888333	98 438	110	98 383	3 835 622	38,96
46	0,00131667	0,99868333	98 328	129	98 263	3 737 239	38,01
47	0,00146544	0,99853456	98 198	144	98 126	3 638 976	37,06
48	0,00158135	0,99841865	98 054	155	97 977	3 540 850	36,11
49	0,00182147	0,99817853	97 899	178	97 810	3 442 873	35,17
50	0,00200394	0,99799606	97 721	196	97 623	3 345 063	34,23
51	0,00230274	0,99769726	97 525	225	97 413	3 247 440	33,30
52	0,00251072	0,99748928	97 301	244	97 178	3 150 027	32,37
53	0,00285827	0,99714173	97 056	277	96 918	3 052 848	31,45
54	0,00307015	0,99692985	96 779	297	96 630	2 955 931	30,54

Sterbetafel 2013/2015

Deutschland

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Überlebens-		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
	Sterbe-	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹			insgesamt noch zu durchlebende	Jahre	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00336385	0,99663615	96 482	325	96 319	2 859 301	29,64
56	0,00369889	0,99630111	96 157	356	95 979	2 762 981	28,73
57	0,00397935	0,99602065	95 801	381	95 611	2 667 002	27,84
58	0,00437658	0,99562342	95 420	418	95 211	2 571 391	26,95
59	0,00486010	0,99513990	95 003	462	94 772	2 476 180	26,06
60	0,00528491	0,99471509	94 541	500	94 291	2 381 408	25,19
61	0,00565687	0,99434313	94 041	532	93 775	2 287 117	24,32
62	0,00607161	0,99392839	93 509	568	93 225	2 193 341	23,46
63	0,00665744	0,99334256	92 942	619	92 632	2 100 116	22,60
64	0,00739817	0,99260183	92 323	683	91 981	2 007 484	21,74
65	0,00800149	0,99199851	91 640	733	91 273	1 915 502	20,90
66	0,00894147	0,99105853	90 907	813	90 500	1 824 229	20,07
67	0,00945906	0,99054094	90 094	852	89 668	1 733 729	19,24
68	0,01036727	0,98963273	89 241	925	88 779	1 644 062	18,42
69	0,01103579	0,98896421	88 316	975	87 829	1 555 283	17,61
70	0,01219080	0,98780920	87 342	1 065	86 809	1 467 454	16,80
71	0,01321404	0,98678596	86 277	1 140	85 707	1 380 644	16,00
72	0,01404266	0,98595734	85 137	1 196	84 539	1 294 937	15,21
73	0,01565656	0,98434344	83 941	1 314	83 284	1 210 398	14,42
74	0,01706556	0,98293444	82 627	1 410	81 922	1 127 114	13,64
75	0,01949607	0,98050393	81 217	1 583	80 425	1 045 192	12,87
76	0,02229552	0,97770448	79 634	1 775	78 746	964 767	12,12
77	0,02521566	0,97478434	77 858	1 963	76 876	886 021	11,38
78	0,02933810	0,97066190	75 895	2 227	74 782	809 145	10,66
79	0,03394772	0,96605228	73 668	2 501	72 418	734 363	9,97
80	0,03932066	0,96067934	71 167	2 798	69 768	661 945	9,30
81	0,04476366	0,95523634	68 369	3 060	66 839	592 177	8,66
82	0,05229102	0,94770898	65 309	3 415	63 601	525 338	8,04
83	0,05982850	0,94017150	61 894	3 703	60 042	461 737	7,46
84	0,06915059	0,93084941	58 191	4 024	56 179	401 695	6,90
85	0,07888544	0,92111456	54 167	4 273	52 030	345 517	6,38
86	0,09096688	0,90903312	49 894	4 539	47 624	293 487	5,88
87	0,10363280	0,89636720	45 355	4 700	43 005	245 862	5,42
88	0,11780892	0,88219108	40 655	4 789	38 260	202 857	4,99
89	0,13386588	0,86613412	35 865	4 801	33 465	164 597	4,59
90	0,15159724	0,84840276	31 064	4 709	28 709	131 133	4,22
91	0,17091808	0,82908192	26 355	4 505	24 103	102 423	3,89
92	0,19095998	0,80904002	21 850	4 173	19 764	78 321	3,58
93	0,21782221	0,78217779	17 678	3 851	15 752	58 557	3,31
94	0,23126950	0,76873050	13 827	3 198	12 228	42 804	3,10
95	0,25224087	0,74775913	10 629	2 681	9 289	30 576	2,88
96	0,26084948	0,73915052	7 948	2 073	6 912	21 287	2,68
97	0,29312636	0,70687364	5 875	1 722	5 014	14 375	2,45
98	0,32154264	0,67845736	4 153	1 335	3 485	9 362	2,25
99	0,35354396	0,64645604	2 818	996	2 319	5 876	2,09
100	0,37805990	0,62194010	1 821	689	1 477	3 557	1,95

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.