

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

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	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 noch zu durchlebte Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00293835	0,99706165	100 000	294	99 753	7 707 209	77,07
1	0,00029799	0,99970201	99 706	30	99 691	7 607 457	76,30
2	0,00015177	0,99984823	99 676	15	99 669	7 507 766	75,32
3	0,00015123	0,99984877	99 661	15	99 654	7 408 097	74,33
4	0,00008793	0,99991207	99 646	9	99 642	7 308 443	73,34
5	0,00006904	0,99993096	99 637	7	99 634	7 208 801	72,35
6	0,00013927	0,99986073	99 631	14	99 624	7 109 167	71,36
7	0,00009031	0,99990969	99 617	9	99 612	7 009 543	70,37
8	0,00008532	0,99991468	99 608	8	99 603	6 909 931	69,37
9	0,00009241	0,99990759	99 599	9	99 595	6 810 327	68,38
10	0,00010584	0,99989416	99 590	11	99 585	6 710 733	67,38
11	0,00009308	0,99990692	99 579	9	99 575	6 611 148	66,39
12	0,00006641	0,99993359	99 570	7	99 567	6 511 573	65,40
13	0,00008594	0,99991406	99 564	9	99 559	6 412 006	64,40
14	0,00010013	0,99989987	99 555	10	99 550	6 312 447	63,41
15	0,00009570	0,99990430	99 545	10	99 540	6 212 897	62,41
16	0,00030302	0,99969698	99 536	30	99 520	6 113 357	61,42
17	0,00033224	0,99966776	99 505	33	99 489	6 013 836	60,44
18	0,00063127	0,99936873	99 472	63	99 441	5 914 347	59,46
19	0,00049073	0,99950927	99 410	49	99 385	5 814 906	58,49
20	0,00050030	0,99949970	99 361	50	99 336	5 715 521	57,52
21	0,00061218	0,99938782	99 311	61	99 281	5 616 185	56,55
22	0,00043229	0,99956771	99 250	43	99 229	5 516 905	55,59
23	0,00049541	0,99950459	99 207	49	99 183	5 417 676	54,61
24	0,00058430	0,99941570	99 158	58	99 129	5 318 493	53,64
25	0,00056435	0,99943565	99 100	56	99 072	5 219 364	52,67
26	0,00054579	0,99945421	99 044	54	99 017	5 120 291	51,70
27	0,00070551	0,99929449	98 990	70	98 955	5 021 274	50,72
28	0,00063850	0,99936150	98 920	63	98 889	4 922 319	49,76
29	0,00071116	0,99928884	98 857	70	98 822	4 823 430	48,79
30	0,00078016	0,99921984	98 787	77	98 748	4 724 608	47,83
31	0,00080066	0,99919934	98 710	79	98 670	4 625 859	46,86
32	0,00092127	0,99907873	98 631	91	98 585	4 527 189	45,90
33	0,00083407	0,99916593	98 540	82	98 499	4 428 603	44,94
34	0,00101535	0,99898465	98 458	100	98 408	4 330 104	43,98
35	0,00101645	0,99898355	98 358	100	98 308	4 231 697	43,02
36	0,00103151	0,99896849	98 258	101	98 207	4 133 389	42,07
37	0,00103795	0,99896205	98 157	102	98 106	4 035 182	41,11
38	0,00117638	0,99882362	98 055	115	97 997	3 937 076	40,15
39	0,00122704	0,99877296	97 939	120	97 879	3 839 079	39,20
40	0,00143448	0,99856552	97 819	140	97 749	3 741 200	38,25
41	0,00174267	0,99825733	97 679	170	97 594	3 643 451	37,30
42	0,00183560	0,99816440	97 509	179	97 419	3 545 857	36,36
43	0,00203963	0,99796037	97 330	199	97 230	3 448 438	35,43
44	0,00228857	0,99771143	97 131	222	97 020	3 351 208	34,50
45	0,00274291	0,99725709	96 909	266	96 776	3 254 188	33,58
46	0,00302734	0,99697266	96 643	293	96 497	3 157 412	32,67
47	0,00337900	0,99662100	96 350	326	96 188	3 060 915	31,77
48	0,00376061	0,99623939	96 025	361	95 844	2 964 728	30,87
49	0,00417413	0,99582587	95 664	399	95 464	2 868 883	29,99
50	0,00474228	0,99525772	95 264	452	95 039	2 773 419	29,11
51	0,00527846	0,99472154	94 813	500	94 562	2 678 381	28,25
52	0,00604585	0,99395415	94 312	570	94 027	2 583 818	27,40
53	0,00655762	0,99344238	93 742	615	93 435	2 489 791	26,56
54	0,00731471	0,99268529	93 127	681	92 787	2 396 357	25,73

Sterbetafel 2013/2015

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	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 insgesamt noch zu durchlebende Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00786573	0,99213427	92 446	727	92 082	2 303 570	24,92
56	0,00850608	0,99149392	91 719	780	91 329	2 211 488	24,11
57	0,00939408	0,99060592	90 939	854	90 512	2 120 159	23,31
58	0,01038511	0,98961489	90 084	936	89 617	2 029 647	22,53
59	0,01102029	0,98897971	89 149	982	88 658	1 940 030	21,76
60	0,01197641	0,98802359	88 166	1 056	87 638	1 851 373	21,00
61	0,01299399	0,98700601	87 111	1 132	86 545	1 763 734	20,25
62	0,01375896	0,98624104	85 979	1 183	85 387	1 677 190	19,51
63	0,01493677	0,98506323	84 796	1 267	84 162	1 591 803	18,77
64	0,01603299	0,98396701	83 529	1 339	82 859	1 507 640	18,05
65	0,01723257	0,98276743	82 190	1 416	81 482	1 424 781	17,34
66	0,01807196	0,98192804	80 774	1 460	80 044	1 343 299	16,63
67	0,01892348	0,98107652	79 314	1 501	78 563	1 263 255	15,93
68	0,02047101	0,97952899	77 813	1 593	77 016	1 184 692	15,22
69	0,02122519	0,97877481	76 220	1 618	75 411	1 107 676	14,53
70	0,02331746	0,97668254	74 602	1 740	73 732	1 032 265	13,84
71	0,02495724	0,97504276	72 863	1 818	71 953	958 532	13,16
72	0,02685758	0,97314242	71 044	1 908	70 090	886 579	12,48
73	0,02951789	0,97048211	69 136	2 041	68 116	816 489	11,81
74	0,03239886	0,96760114	67 095	2 174	66 008	748 373	11,15
75	0,03618522	0,96381478	64 922	2 349	63 747	682 364	10,51
76	0,04056314	0,95943686	62 572	2 538	61 303	618 617	9,89
77	0,04492546	0,95507454	60 034	2 697	58 686	557 314	9,28
78	0,05020286	0,94979714	57 337	2 878	55 898	498 628	8,70
79	0,05695846	0,94304154	54 459	3 102	52 908	442 730	8,13
80	0,06341111	0,93658889	51 357	3 257	49 728	389 823	7,59
81	0,07310785	0,92689215	48 100	3 517	46 342	340 094	7,07
82	0,08155226	0,91844774	44 584	3 636	42 766	293 752	6,59
83	0,09199923	0,90800077	40 948	3 767	39 064	250 987	6,13
84	0,10366927	0,89633073	37 181	3 854	35 253	211 922	5,70
85	0,11240201	0,88759799	33 326	3 746	31 453	176 669	5,30
86	0,12643842	0,87356158	29 580	3 740	27 710	145 216	4,91
87	0,13815529	0,86184471	25 840	3 570	24 055	117 506	4,55
88	0,15588201	0,84411799	22 270	3 472	20 534	93 450	4,20
89	0,17209983	0,82790017	18 799	3 235	17 181	72 916	3,88
90	0,18297231	0,81702769	15 563	2 848	14 140	55 735	3,58
91	0,21050037	0,78949963	12 716	2 677	11 377	41 595	3,27
92	0,23599541	0,76400459	10 039	2 369	8 854	30 218	3,01
93	0,25967263	0,74032737	7 670	1 992	6 674	21 363	2,79
94	0,28239157	0,71760843	5 678	1 603	4 876	14 689	2,59
95	0,30555606	0,69444394	4 075	1 245	3 452	9 813	2,41
96	0,32891393	0,67108607	2 830	931	2 364	6 361	2,25
97	0,35220337	0,64779663	1 899	669	1 565	3 996	2,10
98	0,37516477	0,62483523	1 230	462	999	2 432	1,98
99	0,39755239	0,60244761	769	306	616	1 432	1,86
100	0,41914481	0,58085519	463	194	366	817	1,76

1 Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 93 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2013/2015

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebens- im Alter x	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
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00233276	0,99766724	100 000	233	99 802	8 304 677	83,05
1	0,00029302	0,99970698	99 767	29	99 752	8 204 875	82,24
2	0,00013922	0,99986078	99 737	14	99 731	8 105 123	81,26
3	0,00013865	0,99986135	99 724	14	99 717	8 005 392	80,28
4	0,00011194	0,99988806	99 710	11	99 704	7 905 676	79,29
5	0,00004614	0,99995386	99 699	5	99 696	7 805 971	78,30
6	0,00004681	0,99995319	99 694	5	99 692	7 706 275	77,30
7	0,00004096	0,99995904	99 689	4	99 687	7 606 583	76,30
8	0,00006237	0,99993763	99 685	6	99 682	7 506 896	75,31
9	0,00005559	0,99994441	99 679	6	99 676	7 407 214	74,31
10	0,00004875	0,99995125	99 674	5	99 671	7 307 538	73,31
11	0,00006316	0,99993684	99 669	6	99 666	7 207 867	72,32
12	0,00008415	0,99991585	99 662	8	99 658	7 108 201	71,32
13	0,00009102	0,99990898	99 654	9	99 649	7 008 543	70,33
14	0,00010600	0,99989400	99 645	11	99 640	6 908 893	69,34
15	0,00012993	0,99987007	99 634	13	99 628	6 809 254	68,34
16	0,00019424	0,99980576	99 621	19	99 612	6 709 626	67,35
17	0,00018832	0,99981168	99 602	19	99 593	6 610 014	66,36
18	0,00026654	0,99973346	99 583	27	99 570	6 510 422	65,38
19	0,00025926	0,99974074	99 557	26	99 544	6 410 852	64,39
20	0,00026348	0,99973652	99 531	26	99 518	6 311 308	63,41
21	0,00017581	0,99982419	99 505	17	99 496	6 211 790	62,43
22	0,00019176	0,99980824	99 487	19	99 478	6 112 294	61,44
23	0,00025443	0,99974557	99 468	25	99 455	6 012 816	60,45
24	0,00020019	0,99979981	99 443	20	99 433	5 913 361	59,46
25	0,00024123	0,99975877	99 423	24	99 411	5 813 928	58,48
26	0,00015317	0,99984683	99 399	15	99 391	5 714 517	57,49
27	0,00025872	0,99974128	99 384	26	99 371	5 615 126	56,50
28	0,00035412	0,99964588	99 358	35	99 340	5 515 755	55,51
29	0,00029263	0,99970737	99 323	29	99 308	5 416 414	54,53
30	0,00032511	0,99967489	99 294	32	99 278	5 317 106	53,55
31	0,00041820	0,99958180	99 261	42	99 241	5 217 829	52,57
32	0,00041726	0,99958274	99 220	41	99 199	5 118 588	51,59
33	0,00045077	0,99954923	99 179	45	99 156	5 019 389	50,61
34	0,00039733	0,99960267	99 134	39	99 114	4 920 232	49,63
35	0,00044879	0,99955121	99 094	44	99 072	4 821 118	48,65
36	0,00043910	0,99956090	99 050	43	99 028	4 722 046	47,67
37	0,00043668	0,99956332	99 006	43	98 985	4 623 018	46,69
38	0,00061443	0,99938557	98 963	61	98 933	4 524 033	45,71
39	0,00071156	0,99928844	98 902	70	98 867	4 425 100	44,74
40	0,00072816	0,99927184	98 832	72	98 796	4 326 233	43,77
41	0,00081549	0,99918451	98 760	81	98 720	4 227 437	42,81
42	0,00094058	0,99905942	98 680	93	98 633	4 128 717	41,84
43	0,00090939	0,99909061	98 587	90	98 542	4 030 084	40,88
44	0,00110102	0,99889898	98 497	108	98 443	3 931 542	39,92
45	0,00111417	0,99888583	98 389	110	98 334	3 833 099	38,96
46	0,00136075	0,99863925	98 279	134	98 212	3 734 765	38,00
47	0,00169814	0,99830186	98 145	167	98 062	3 636 553	37,05
48	0,00175181	0,99824819	97 979	172	97 893	3 538 491	36,11
49	0,00196708	0,99803292	97 807	192	97 711	3 440 598	35,18
50	0,00213409	0,99786591	97 615	208	97 510	3 342 887	34,25
51	0,00237635	0,99762365	97 406	231	97 291	3 245 377	33,32
52	0,00249537	0,99750463	97 175	242	97 054	3 148 086	32,40
53	0,00279251	0,99720749	96 932	271	96 797	3 051 033	31,48
54	0,00304414	0,99695586	96 662	294	96 515	2 954 236	30,56

Sterbetafel 2013/2015

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	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 noch zu durchlebende Jahre		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00337698	0,99662302	96 367	325	96 205	2 857 721	29,65
56	0,00355818	0,99644182	96 042	342	95 871	2 761 516	28,75
57	0,00380734	0,99619266	95 700	364	95 518	2 665 645	27,85
58	0,00405939	0,99594061	95 336	387	95 142	2 570 127	26,96
59	0,00458490	0,99541510	94 949	435	94 731	2 474 985	26,07
60	0,00502807	0,99497193	94 514	475	94 276	2 380 254	25,18
61	0,00516080	0,99483920	94 038	485	93 796	2 285 978	24,31
62	0,00535675	0,99464325	93 553	501	93 302	2 192 182	23,43
63	0,00628249	0,99371751	93 052	585	92 760	2 098 880	22,56
64	0,00692803	0,99307197	92 467	641	92 147	2 006 120	21,70
65	0,00721396	0,99278604	91 827	662	91 495	1 913 973	20,84
66	0,00838380	0,99161620	91 164	764	90 782	1 822 478	19,99
67	0,00864559	0,99135441	90 400	782	90 009	1 731 696	19,16
68	0,00936870	0,99063130	89 618	840	89 199	1 641 687	18,32
69	0,00990330	0,99009670	88 779	879	88 339	1 552 488	17,49
70	0,01109458	0,98890542	87 900	975	87 412	1 464 149	16,66
71	0,01301334	0,98698666	86 924	1 131	86 359	1 376 737	15,84
72	0,01332020	0,98667980	85 793	1 143	85 222	1 290 378	15,04
73	0,01523915	0,98476085	84 650	1 290	84 005	1 205 157	14,24
74	0,01688590	0,98311410	83 360	1 408	82 657	1 121 151	13,45
75	0,01964935	0,98035065	81 953	1 610	81 148	1 038 495	12,67
76	0,02316734	0,97683266	80 342	1 861	79 412	957 347	11,92
77	0,02636719	0,97363281	78 481	2 069	77 446	877 935	11,19
78	0,03005469	0,96994531	76 412	2 297	75 264	800 489	10,48
79	0,03512362	0,96487638	74 115	2 603	72 814	725 225	9,79
80	0,04090229	0,95909771	71 512	2 925	70 050	652 412	9,12
81	0,04672713	0,95327287	68 587	3 205	66 985	582 362	8,49
82	0,05470863	0,94529137	65 382	3 577	63 594	515 378	7,88
83	0,06222954	0,93777046	61 805	3 846	59 882	451 784	7,31
84	0,07213819	0,92786181	57 959	4 181	55 869	391 902	6,76
85	0,08121231	0,91878769	53 778	4 367	51 594	336 033	6,25
86	0,09432867	0,90567133	49 411	4 661	47 080	284 439	5,76
87	0,10646416	0,89353584	44 750	4 764	42 368	237 359	5,30
88	0,12169240	0,87830760	39 986	4 866	37 553	194 991	4,88
89	0,13789957	0,86210043	35 120	4 843	32 698	157 438	4,48
90	0,15359401	0,84640599	30 277	4 650	27 951	124 740	4,12
91	0,17225849	0,82774151	25 626	4 414	23 419	96 789	3,78
92	0,19305469	0,80694531	21 212	4 095	19 164	73 370	3,46
93	0,22200787	0,77799213	17 117	3 800	15 217	54 205	3,17
94	0,23678469	0,76321531	13 317	3 153	11 740	38 989	2,93
95	0,26786222	0,73213778	10 164	2 722	8 802	27 248	2,68
96	0,29297936	0,70702064	7 441	2 180	6 351	18 446	2,48
97	0,31842227	0,68157773	5 261	1 675	4 423	12 095	2,30
98	0,34385847	0,65614153	3 586	1 233	2 969	7 671	2,14
99	0,36895453	0,63104547	2 353	868	1 919	4 702	2,00
100	0,39339376	0,60660624	1 485	584	1 193	2 783	1,87

1 Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 95 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.