

Statistisches Bundesamt: Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von Periodensterbetafeln für Deutschland und die Bundesländer 2015/2017; Wiesbaden, 2018, downloaded from https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DEHeft_mods_00096635 (13.10.2021)

Sterbetafeln

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



2015/2017

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 18.10.2018, Seite 19 aktualisiert am 8.1.2019
Artikelnummer: 5126204177004

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2018
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2015/2017

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	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
					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	0,00301991	0,99698009	100 000	302	99 744	7 724 632	77,25
1	0,00029615	0,99970385	99 698	30	99 683	7 624 888	76,48
2	0,00019994	0,99980006	99 668	20	99 659	7 525 205	75,50
3	0,00013398	0,99986602	99 649	13	99 642	7 425 547	74,52
4	0,00007922	0,99992078	99 635	8	99 631	7 325 905	73,53
5	0,00005475	0,99994525	99 627	5	99 625	7 226 274	72,53
6	0,00012151	0,99987849	99 622	12	99 616	7 126 649	71,54
7	0,00006694	0,99993306	99 610	7	99 606	7 027 033	70,55
8	0,00008013	0,99991987	99 603	8	99 599	6 927 427	69,55
9	0,00005665	0,99994335	99 595	6	99 592	6 827 828	68,56
10	0,00010254	0,99989746	99 589	10	99 584	6 728 235	67,56
11	0,00009043	0,99990957	99 579	9	99 575	6 628 651	66,57
12	0,00004537	0,99995463	99 570	5	99 568	6 529 076	65,57
13	0,00009763	0,99990237	99 566	10	99 561	6 429 508	64,58
14	0,00013620	0,99986380	99 556	14	99 549	6 329 947	63,58
15	0,00012834	0,99987166	99 542	13	99 536	6 230 398	62,59
16	0,00033109	0,99966891	99 530	33	99 513	6 130 862	61,60
17	0,00032853	0,99967147	99 497	33	99 480	6 031 349	60,62
18	0,00046476	0,99953524	99 464	46	99 441	5 931 869	59,64
19	0,00046760	0,99953240	99 418	46	99 395	5 832 428	58,67
20	0,00042619	0,99957381	99 371	42	99 350	5 733 033	57,69
21	0,00048502	0,99951498	99 329	48	99 305	5 633 683	56,72
22	0,00058106	0,99941894	99 281	58	99 252	5 534 378	55,74
23	0,00045159	0,99954841	99 223	45	99 201	5 435 126	54,78
24	0,00048657	0,99951343	99 178	48	99 154	5 335 925	53,80
25	0,00053878	0,99946122	99 130	53	99 103	5 236 771	52,83
26	0,00048498	0,99951502	99 077	48	99 053	5 137 668	51,86
27	0,00056291	0,99943709	99 029	56	99 001	5 038 615	50,88
28	0,00064622	0,99935378	98 973	64	98 941	4 939 615	49,91
29	0,00071278	0,99928722	98 909	71	98 874	4 840 674	48,94
30	0,00068873	0,99931127	98 838	68	98 804	4 741 800	47,98
31	0,00079611	0,99920389	98 770	79	98 731	4 642 996	47,01
32	0,00078390	0,99921610	98 692	77	98 653	4 544 265	46,05
33	0,00084993	0,99915007	98 614	84	98 572	4 445 612	45,08
34	0,00095670	0,99904330	98 530	94	98 483	4 347 039	44,12
35	0,00094316	0,99905684	98 436	93	98 390	4 248 556	43,16
36	0,00112230	0,99887770	98 343	110	98 288	4 150 166	42,20
37	0,00113918	0,99886082	98 233	112	98 177	4 051 878	41,25
38	0,00114289	0,99885711	98 121	112	98 065	3 953 701	40,29
39	0,00119728	0,99880272	98 009	117	97 950	3 855 636	39,34
40	0,00148226	0,99851774	97 892	145	97 819	3 757 686	38,39
41	0,00172944	0,99827056	97 747	169	97 662	3 659 867	37,44
42	0,00175958	0,99824042	97 577	172	97 492	3 562 205	36,51
43	0,00192888	0,99807112	97 406	188	97 312	3 464 713	35,57
44	0,00215330	0,99784670	97 218	209	97 113	3 367 401	34,64
45	0,00258414	0,99741586	97 009	251	96 883	3 270 288	33,71
46	0,00288989	0,99711011	96 758	280	96 618	3 173 405	32,80
47	0,00323026	0,99676974	96 478	312	96 322	3 076 787	31,89
48	0,00352205	0,99647795	96 167	339	95 997	2 980 464	30,99
49	0,00398270	0,99601730	95 828	382	95 637	2 884 467	30,10
50	0,00443834	0,99556166	95 446	424	95 234	2 788 830	29,22
51	0,00510182	0,99489818	95 023	485	94 780	2 693 596	28,35
52	0,00576042	0,99423958	94 538	545	94 266	2 598 815	27,49
53	0,00648624	0,99351376	93 993	610	93 688	2 504 550	26,65
54	0,00704674	0,99295326	93 384	658	93 055	2 410 861	25,82

Sterbetafel 2015/2017

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebenswahrscheinlichkeit	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
					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
55	0,00759679	0,99240321	92 726	704	92 373	2 317 807	25,00
56	0,00851365	0,99148635	92 021	783	91 629	2 225 433	24,18
57	0,00945781	0,99054219	91 238	863	90 806	2 133 804	23,39
58	0,01060438	0,98939562	90 375	958	89 896	2 042 998	22,61
59	0,01101621	0,98898379	89 416	985	88 924	1 953 102	21,84
60	0,01190620	0,98809380	88 431	1 053	87 905	1 864 178	21,08
61	0,01319276	0,98680724	87 379	1 153	86 802	1 776 273	20,33
62	0,01400155	0,98599845	86 226	1 207	85 622	1 689 471	19,59
63	0,01534323	0,98465677	85 018	1 304	84 366	1 603 849	18,86
64	0,01626245	0,98373755	83 714	1 361	83 033	1 519 483	18,15
65	0,01767930	0,98232070	82 353	1 456	81 625	1 436 450	17,44
66	0,01832906	0,98167094	80 897	1 483	80 155	1 354 825	16,75
67	0,02027606	0,97972394	79 414	1 610	78 609	1 274 670	16,05
68	0,02127568	0,97872432	77 804	1 655	76 976	1 196 061	15,37
69	0,02197552	0,97802448	76 148	1 673	75 312	1 119 085	14,70
70	0,02387651	0,97612349	74 475	1 778	73 586	1 043 773	14,02
71	0,02480039	0,97519961	72 697	1 803	71 795	970 187	13,35
72	0,02690294	0,97309706	70 894	1 907	69 940	898 392	12,67
73	0,02954620	0,97045380	68 987	2 038	67 967	828 452	12,01
74	0,03147900	0,96852100	66 948	2 107	65 895	760 484	11,36
75	0,03505820	0,96494180	64 841	2 273	63 704	694 590	10,71
76	0,03903360	0,96096640	62 568	2 442	61 347	630 886	10,08
77	0,04324573	0,95675427	60 125	2 600	58 825	569 539	9,47
78	0,04775444	0,95224556	57 525	2 747	56 152	510 714	8,88
79	0,05422117	0,94577883	54 778	2 970	53 293	454 562	8,30
80	0,06143507	0,93856493	51 808	3 183	50 217	401 269	7,75
81	0,06918715	0,93081285	48 625	3 364	46 943	351 052	7,22
82	0,07820609	0,92179391	45 261	3 540	43 491	304 109	6,72
83	0,08698584	0,91301416	41 721	3 629	39 907	260 618	6,25
84	0,09827538	0,90172462	38 092	3 744	36 220	220 711	5,79
85	0,11110142	0,88889858	34 349	3 816	32 441	184 491	5,37
86	0,12373177	0,87626823	30 532	3 778	28 643	152 051	4,98
87	0,13730015	0,86269985	26 755	3 673	24 918	123 407	4,61
88	0,15432644	0,84567356	23 081	3 562	21 300	98 489	4,27
89	0,17081961	0,82918039	19 519	3 334	17 852	77 189	3,95
90	0,18545772	0,81454228	16 185	3 002	14 684	59 337	3,67
91	0,21177196	0,78822804	13 183	2 792	11 787	44 653	3,39
92	0,22703653	0,77296347	10 391	2 359	9 212	32 866	3,16
93	0,24745002	0,75254998	8 032	1 988	7 038	23 654	2,94
94	0,26677263	0,73322737	6 045	1 613	5 238	16 615	2,75
95	0,28780372	0,71219628	4 432	1 276	3 794	11 377	2,57
96	0,30923187	0,69076813	3 157	976	2 668	7 583	2,40
97	0,33071799	0,66928201	2 180	721	1 820	4 914	2,25
98	0,35206219	0,64793781	1 459	514	1 202	3 094	2,12
99	0,37306928	0,62693072	946	353	769	1 892	2,00
100	0,39355597	0,60644403	593	233	476	1 123	1,89

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

Sterbetafel 2015/2017

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebenswahrscheinlichkeit	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
					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	0,00251982	0,99748018	100 000	252	99 787	8 322 365	83,22
1	0,00019145	0,99980855	99 748	19	99 738	8 222 578	82,43
2	0,00010230	0,99989770	99 729	10	99 724	8 122 839	81,45
3	0,00012190	0,99987810	99 719	12	99 713	8 023 116	80,46
4	0,00012189	0,99987811	99 707	12	99 700	7 923 403	79,47
5	0,00009596	0,99990404	99 694	10	99 690	7 823 703	78,48
6	0,00007657	0,99992343	99 685	8	99 681	7 724 013	77,48
7	0,00002562	0,99997438	99 677	3	99 676	7 624 332	76,49
8	0,00005873	0,99994127	99 675	6	99 672	7 524 656	75,49
9	0,00006006	0,99993994	99 669	6	99 666	7 424 984	74,50
10	0,00006783	0,99993217	99 663	7	99 659	7 325 318	73,50
11	0,00006819	0,99993181	99 656	7	99 653	7 225 659	72,51
12	0,00012306	0,99987694	99 649	12	99 643	7 126 006	71,51
13	0,00006898	0,99993102	99 637	7	99 634	7 026 363	70,52
14	0,00010361	0,99989639	99 630	10	99 625	6 926 730	69,52
15	0,00009657	0,99990343	99 620	10	99 615	6 827 105	68,53
16	0,00020870	0,99979130	99 610	21	99 600	6 727 490	67,54
17	0,00019233	0,99980767	99 589	19	99 580	6 627 890	66,55
18	0,00025694	0,99974306	99 570	26	99 557	6 528 310	65,56
19	0,00018847	0,99981153	99 545	19	99 535	6 428 753	64,58
20	0,00023383	0,99976617	99 526	23	99 514	6 329 217	63,59
21	0,00019429	0,99980571	99 503	19	99 493	6 229 703	62,61
22	0,00017170	0,99982830	99 483	17	99 475	6 130 210	61,62
23	0,00020936	0,99979064	99 466	21	99 456	6 030 735	60,63
24	0,00020118	0,99979882	99 445	20	99 435	5 931 280	59,64
25	0,00019083	0,99980917	99 425	19	99 416	5 831 844	58,66
26	0,00017561	0,99982439	99 406	17	99 398	5 732 428	57,67
27	0,00023559	0,99976441	99 389	23	99 377	5 633 031	56,68
28	0,00027164	0,99972836	99 366	27	99 352	5 533 653	55,69
29	0,00032982	0,99967018	99 339	33	99 322	5 434 301	54,70
30	0,00039154	0,99960846	99 306	39	99 286	5 334 979	53,72
31	0,00038987	0,99961013	99 267	39	99 248	5 235 693	52,74
32	0,00043946	0,99956054	99 228	44	99 206	5 136 445	51,76
33	0,00038106	0,99961894	99 185	38	99 166	5 037 239	50,79
34	0,00045346	0,99954654	99 147	45	99 124	4 938 073	49,81
35	0,00041308	0,99958692	99 102	41	99 081	4 838 949	48,83
36	0,00050329	0,99949671	99 061	50	99 036	4 739 867	47,85
37	0,00046875	0,99953125	99 011	46	98 988	4 640 832	46,87
38	0,00061858	0,99938142	98 965	61	98 934	4 541 844	45,89
39	0,00068736	0,99931264	98 903	68	98 869	4 442 910	44,92
40	0,00082995	0,99917005	98 835	82	98 794	4 344 040	43,95
41	0,00070650	0,99929350	98 753	70	98 719	4 245 246	42,99
42	0,00090814	0,99909186	98 684	90	98 639	4 146 527	42,02
43	0,00088227	0,99911773	98 594	87	98 551	4 047 888	41,06
44	0,00106953	0,99893047	98 507	105	98 454	3 949 338	40,09
45	0,00118916	0,99881084	98 402	117	98 343	3 850 884	39,13
46	0,00131494	0,99868506	98 285	129	98 220	3 752 540	38,18
47	0,00154483	0,99845517	98 155	152	98 080	3 654 320	37,23
48	0,00178296	0,99821704	98 004	175	97 916	3 556 241	36,29
49	0,00189423	0,99810577	97 829	185	97 736	3 458 324	35,35
50	0,00206105	0,99793895	97 644	201	97 543	3 360 588	34,42
51	0,00240294	0,99759706	97 442	234	97 325	3 263 045	33,49
52	0,00243680	0,99756320	97 208	237	97 090	3 165 719	32,57
53	0,00273567	0,99726433	96 971	265	96 839	3 068 630	31,64
54	0,00311566	0,99688434	96 706	301	96 556	2 971 791	30,73

Sterbetafel 2015/2017

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebenswahrscheinlichkeit	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
					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
55	0,00336857	0,99663143	96 405	325	96 243	2 875 235	29,82
56	0,00357646	0,99642354	96 080	344	95 908	2 778 993	28,92
57	0,00376668	0,99623332	95 737	361	95 556	2 683 084	28,03
58	0,00449448	0,99550552	95 376	429	95 162	2 587 528	27,13
59	0,00445291	0,99554709	94 947	423	94 736	2 492 367	26,25
60	0,00510238	0,99489762	94 524	482	94 283	2 397 631	25,37
61	0,00544639	0,99455361	94 042	512	93 786	2 303 347	24,49
62	0,00568145	0,99431855	93 530	531	93 264	2 209 561	23,62
63	0,00627372	0,99372628	92 999	583	92 707	2 116 297	22,76
64	0,00692704	0,99307296	92 415	640	92 095	2 023 590	21,90
65	0,00730272	0,99269728	91 775	670	91 440	1 931 495	21,05
66	0,00801503	0,99198497	91 105	730	90 740	1 840 055	20,20
67	0,00874120	0,99125880	90 375	790	89 980	1 749 316	19,36
68	0,01018135	0,98981865	89 585	912	89 129	1 659 336	18,52
69	0,00994689	0,99005311	88 672	882	88 231	1 570 208	17,71
70	0,01119647	0,98880353	87 790	983	87 299	1 481 976	16,88
71	0,01270432	0,98729568	86 808	1 103	86 256	1 394 677	16,07
72	0,01338975	0,98661025	85 705	1 148	85 131	1 308 421	15,27
73	0,01479169	0,98520831	84 557	1 251	83 932	1 223 290	14,47
74	0,01642435	0,98357565	83 306	1 368	82 622	1 139 359	13,68
75	0,01893261	0,98106739	81 938	1 551	81 162	1 056 736	12,90
76	0,02181298	0,97818702	80 387	1 753	79 510	975 574	12,14
77	0,02470721	0,97529279	78 633	1 943	77 662	896 064	11,40
78	0,02804303	0,97195697	76 691	2 151	75 615	818 402	10,67
79	0,03286671	0,96713329	74 540	2 450	73 315	742 787	9,96
80	0,03898673	0,96101327	72 090	2 811	70 685	669 472	9,29
81	0,04429677	0,95570323	69 279	3 069	67 745	598 787	8,64
82	0,05269205	0,94730795	66 211	3 489	64 466	531 042	8,02
83	0,05954875	0,94045125	62 722	3 735	60 854	466 576	7,44
84	0,06937635	0,93062365	58 987	4 092	56 941	405 721	6,88
85	0,08100063	0,91899937	54 895	4 446	52 671	348 781	6,35
86	0,09238464	0,90761536	50 448	4 661	48 118	296 109	5,87
87	0,10393704	0,89606296	45 787	4 759	43 408	247 992	5,42
88	0,11756368	0,88243632	41 028	4 823	38 617	204 584	4,99
89	0,13357232	0,86642768	36 205	4 836	33 787	165 967	4,58
90	0,15129942	0,84870058	31 369	4 746	28 996	132 180	4,21
91	0,16876351	0,83123649	26 623	4 493	24 376	103 184	3,88
92	0,19115481	0,80884519	22 130	4 230	20 015	78 808	3,56
93	0,21423478	0,78576522	17 900	3 835	15 982	58 793	3,28
94	0,23627591	0,76372409	14 065	3 323	12 403	42 811	3,04
95	0,26010441	0,73989559	10 742	2 794	9 345	30 407	2,83
96	0,27422316	0,72577684	7 948	2 179	6 858	21 063	2,65
97	0,30133597	0,69866403	5 768	1 738	4 899	14 205	2,46
98	0,32031418	0,67968582	4 030	1 291	3 385	9 305	2,31
99	0,34334558	0,65665442	2 739	940	2 269	5 921	2,16
100	0,36603578	0,63396422	1 799	658	1 470	3 652	2,03

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 98 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.