

Statistisches Bundesamt: Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von Periodensterbetafeln für Deutschland und die Bundesländer 2017/2019; Wiesbaden, 2020, downloaded from https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DEHeft_mods_00131507 (13.10.2021)

Sterbetafeln

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



2017/2019

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 29. September 2020
Artikelnummer: 5126204197004

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

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2020
Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2017/2019

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	0,00288328	0,99711672	100 000	288	99 757	7 749 405	77,49
1	0,00035881	0,99964119	99 712	36	99 694	7 649 648	76,72
2	0,00012942	0,99987058	99 676	13	99 669	7 549 954	75,75
3	0,00012895	0,99987105	99 663	13	99 657	7 450 285	74,75
4	0,00011198	0,99988802	99 650	11	99 645	7 350 628	73,76
5	0,00008308	0,99991692	99 639	8	99 635	7 250 983	72,77
6	0,00007725	0,99992275	99 631	8	99 627	7 151 349	71,78
7	0,00009517	0,99990483	99 623	9	99 618	7 051 722	70,78
8	0,00006553	0,99993447	99 614	7	99 610	6 952 103	69,79
9	0,00006577	0,99993423	99 607	7	99 604	6 852 493	68,80
10	0,00010305	0,99989695	99 600	10	99 595	6 752 889	67,80
11	0,00008671	0,99991329	99 590	9	99 586	6 653 294	66,81
12	0,00009470	0,99990530	99 582	9	99 577	6 553 708	65,81
13	0,00008280	0,99991720	99 572	8	99 568	6 454 131	64,82
14	0,00009589	0,99990411	99 564	10	99 559	6 354 563	63,82
15	0,00014071	0,99985929	99 554	14	99 547	6 255 004	62,83
16	0,00021482	0,99978518	99 540	21	99 530	6 155 457	61,84
17	0,00030983	0,99969017	99 519	31	99 504	6 055 927	60,85
18	0,00041768	0,99958232	99 488	42	99 467	5 956 424	59,87
19	0,00043792	0,99956208	99 447	44	99 425	5 856 957	58,90
20	0,00046313	0,99953687	99 403	46	99 380	5 757 532	57,92
21	0,00043796	0,99956204	99 357	44	99 335	5 658 152	56,95
22	0,00056913	0,99943087	99 313	57	99 285	5 558 817	55,97
23	0,00038231	0,99961769	99 257	38	99 238	5 459 531	55,00
24	0,00040001	0,99959999	99 219	40	99 199	5 360 293	54,02
25	0,00051431	0,99948569	99 179	51	99 154	5 261 094	53,05
26	0,00048119	0,99951881	99 128	48	99 104	5 161 941	52,07
27	0,00059930	0,99940070	99 081	59	99 051	5 062 836	51,10
28	0,00063231	0,99936769	99 021	63	98 990	4 963 785	50,13
29	0,00062662	0,99937338	98 959	62	98 928	4 864 795	49,16
30	0,00061262	0,99938738	98 897	61	98 866	4 765 868	48,19
31	0,00075878	0,99924122	98 836	75	98 798	4 667 001	47,22
32	0,00085872	0,99914128	98 761	85	98 719	4 568 203	46,26
33	0,00082800	0,99917200	98 676	82	98 635	4 469 484	45,29
34	0,00087751	0,99912249	98 594	87	98 551	4 370 849	44,33
35	0,00091509	0,99908491	98 508	90	98 463	4 272 298	43,37
36	0,00105163	0,99894837	98 418	103	98 366	4 173 835	42,41
37	0,00120980	0,99879020	98 314	119	98 255	4 075 469	41,45
38	0,00123690	0,99876310	98 195	121	98 135	3 977 214	40,50
39	0,00140753	0,99859247	98 074	138	98 005	3 879 079	39,55
40	0,00143054	0,99856946	97 936	140	97 866	3 781 074	38,61
41	0,00168896	0,99831104	97 796	165	97 713	3 683 209	37,66
42	0,00170180	0,99829820	97 631	166	97 548	3 585 495	36,73
43	0,00184363	0,99815637	97 464	180	97 375	3 487 948	35,79
44	0,00202317	0,99797683	97 285	197	97 186	3 390 573	34,85
45	0,00233455	0,99766545	97 088	227	96 975	3 293 387	33,92
46	0,00271752	0,99728248	96 861	263	96 730	3 196 412	33,00
47	0,00289428	0,99710572	96 598	280	96 458	3 099 682	32,09
48	0,00335410	0,99664590	96 318	323	96 157	3 003 224	31,18
49	0,00369682	0,99630318	95 995	355	95 818	2 907 067	30,28
50	0,00437983	0,99562017	95 641	419	95 431	2 811 249	29,39
51	0,00482950	0,99517050	95 222	460	94 992	2 715 818	28,52
52	0,00515614	0,99484386	94 762	489	94 517	2 620 826	27,66
53	0,00608006	0,99391994	94 273	573	93 987	2 526 309	26,80
54	0,00684780	0,99315220	93 700	642	93 379	2 432 322	25,96

Sterbetafel 2017/2019

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 bis zum Alter x+1 durchlebte		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					insgesamt	noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00737367	0,99262633	93 058	686	92 715	2 338 943	25,13
56	0,00811972	0,99188028	92 372	750	91 997	2 246 228	24,32
57	0,00911481	0,99088519	91 622	835	91 205	2 154 231	23,51
58	0,00979926	0,99020074	90 787	890	90 342	2 063 026	22,72
59	0,01113059	0,98886941	89 897	1 001	89 397	1 972 684	21,94
60	0,01176581	0,98823419	88 897	1 046	88 374	1 883 287	21,19
61	0,01283117	0,98716883	87 851	1 127	87 287	1 794 913	20,43
62	0,01420751	0,98579249	86 724	1 232	86 108	1 707 626	19,69
63	0,01509416	0,98490584	85 491	1 290	84 846	1 621 518	18,97
64	0,01605220	0,98394780	84 201	1 352	83 525	1 536 672	18,25
65	0,01740214	0,98259786	82 849	1 442	82 129	1 453 147	17,54
66	0,01888078	0,98111922	81 408	1 537	80 639	1 371 018	16,84
67	0,02037089	0,97962911	79 871	1 627	79 057	1 290 379	16,16
68	0,02135688	0,97864312	78 244	1 671	77 408	1 211 322	15,48
69	0,02240409	0,97759591	76 573	1 716	75 715	1 133 914	14,81
70	0,02406813	0,97593187	74 857	1 802	73 956	1 058 199	14,14
71	0,02678114	0,97321886	73 055	1 957	72 077	984 243	13,47
72	0,02735474	0,97264526	71 099	1 945	70 126	912 166	12,83
73	0,02933305	0,97066695	69 154	2 028	68 140	842 039	12,18
74	0,03253358	0,96746642	67 125	2 184	66 034	773 900	11,53
75	0,03434239	0,96565761	64 942	2 230	63 827	707 866	10,90
76	0,03783127	0,96216873	62 711	2 372	61 525	644 040	10,27
77	0,04167709	0,95832291	60 339	2 515	59 082	582 514	9,65
78	0,04605364	0,95394636	57 824	2 663	56 493	523 433	9,05
79	0,05259894	0,94740106	55 161	2 901	53 710	466 940	8,47
80	0,05881913	0,94118087	52 260	3 074	50 723	413 230	7,91
81	0,06523895	0,93476105	49 186	3 209	47 581	362 507	7,37
82	0,07415061	0,92584939	45 977	3 409	44 272	314 925	6,85
83	0,08229021	0,91770979	42 568	3 503	40 816	270 653	6,36
84	0,09458073	0,90541927	39 065	3 695	37 218	229 837	5,88
85	0,10447790	0,89552210	35 370	3 695	33 522	192 619	5,45
86	0,11890313	0,88109687	31 675	3 766	29 792	159 097	5,02
87	0,13512654	0,86487346	27 908	3 771	26 023	129 305	4,63
88	0,15272329	0,84727671	24 137	3 686	22 294	103 282	4,28
89	0,17084675	0,82915325	20 451	3 494	18 704	80 988	3,96
90	0,18541417	0,81458583	16 957	3 144	15 385	62 284	3,67
91	0,20438427	0,79561573	13 813	2 823	12 401	46 899	3,40
92	0,22562754	0,77437246	10 990	2 480	9 750	34 498	3,14
93	0,24583525	0,75416475	8 510	2 092	7 464	24 748	2,91
94	0,27406673	0,72593327	6 418	1 759	5 539	17 284	2,69
95	0,29871213	0,70128787	4 659	1 392	3 963	11 745	2,52
96	0,30952686	0,69047314	3 267	1 011	2 762	7 782	2,38
97	0,33410040	0,66589960	2 256	754	1 879	5 020	2,23
98	0,35617253	0,64382747	1 502	535	1 235	3 141	2,09
99	0,37783671	0,62216329	967	365	784	1 906	1,97
100	0,39889353	0,60110647	602	240	482	1 122	1,86

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 97 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2017/2019

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	Überlebenswahrscheinlichkeit 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
					insgesamt	noch zu durchlebende Jahre	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00235909	0,99764091	100 000	236	99 801	8 338 681	83,39
1	0,00020735	0,99979265	99 764	21	99 754	8 238 881	82,58
2	0,00016091	0,99983909	99 743	16	99 735	8 139 127	81,60
3	0,00009905	0,99990095	99 727	10	99 722	8 039 391	80,61
4	0,00009337	0,99990663	99 717	9	99 713	7 939 669	79,62
5	0,00009394	0,99990606	99 708	9	99 703	7 839 956	78,63
6	0,00005639	0,99994361	99 699	6	99 696	7 740 253	77,64
7	0,00005009	0,99994991	99 693	5	99 691	7 640 557	76,64
8	0,00006268	0,99993732	99 688	6	99 685	7 540 866	75,64
9	0,00004413	0,99995587	99 682	4	99 680	7 441 181	74,65
10	0,00005776	0,99994224	99 678	6	99 675	7 341 501	73,65
11	0,00007225	0,99992775	99 672	7	99 668	7 241 827	72,66
12	0,00006017	0,99993983	99 665	6	99 662	7 142 158	71,66
13	0,00008069	0,99991931	99 659	8	99 655	7 042 497	70,67
14	0,00010817	0,99989183	99 651	11	99 645	6 942 842	69,67
15	0,00008869	0,99991131	99 640	9	99 635	6 843 197	68,68
16	0,00015021	0,99984979	99 631	15	99 623	6 743 562	67,69
17	0,00014344	0,99985656	99 616	14	99 609	6 643 938	66,70
18	0,00025533	0,99974467	99 602	25	99 589	6 544 329	65,71
19	0,00018814	0,99981186	99 576	19	99 567	6 444 741	64,72
20	0,00016208	0,99983792	99 558	16	99 549	6 345 174	63,73
21	0,00021755	0,99978245	99 541	22	99 531	6 245 624	62,74
22	0,00016028	0,99983972	99 520	16	99 512	6 146 094	61,76
23	0,00013493	0,99986507	99 504	13	99 497	6 046 582	60,77
24	0,00015176	0,99984824	99 490	15	99 483	5 947 085	59,78
25	0,00022211	0,99977789	99 475	22	99 464	5 847 602	58,78
26	0,00018723	0,99981277	99 453	19	99 444	5 748 138	57,80
27	0,00021801	0,99978199	99 435	22	99 424	5 648 694	56,81
28	0,00026089	0,99973911	99 413	26	99 400	5 549 270	55,82
29	0,00033022	0,99966978	99 387	33	99 370	5 449 871	54,83
30	0,00035799	0,99964201	99 354	36	99 336	5 350 500	53,85
31	0,00037471	0,99962529	99 319	37	99 300	5 251 164	52,87
32	0,00039547	0,99960453	99 281	39	99 262	5 151 864	51,89
33	0,00036306	0,99963694	99 242	36	99 224	5 052 602	50,91
34	0,00048801	0,99951199	99 206	48	99 182	4 953 378	49,93
35	0,00050616	0,99949384	99 158	50	99 133	4 854 196	48,95
36	0,00055456	0,99944544	99 107	55	99 080	4 755 064	47,98
37	0,00050351	0,99949649	99 052	50	99 028	4 655 984	47,01
38	0,00063852	0,99936148	99 003	63	98 971	4 556 956	46,03
39	0,00068031	0,99931969	98 939	67	98 906	4 457 985	45,06
40	0,00071373	0,99928627	98 872	71	98 837	4 359 080	44,09
41	0,00069770	0,99930230	98 801	69	98 767	4 260 243	43,12
42	0,00087258	0,99912742	98 733	86	98 689	4 161 476	42,15
43	0,00097689	0,99902311	98 646	96	98 598	4 062 786	41,19
44	0,00112927	0,99887073	98 550	111	98 494	3 964 188	40,23
45	0,00112869	0,99887131	98 439	111	98 383	3 865 694	39,27
46	0,00127987	0,99872013	98 328	126	98 265	3 767 311	38,31
47	0,00138808	0,99861192	98 202	136	98 134	3 669 046	37,36
48	0,00169176	0,99830824	98 065	166	97 983	3 570 912	36,41
49	0,00168971	0,99831029	97 900	165	97 817	3 472 930	35,47
50	0,00208771	0,99791229	97 734	204	97 632	3 375 113	34,53
51	0,00226717	0,99773283	97 530	221	97 420	3 277 481	33,60
52	0,00234552	0,99765448	97 309	228	97 195	3 180 061	32,68
53	0,00269313	0,99730687	97 081	261	96 950	3 082 866	31,76
54	0,00310595	0,99689405	96 819	301	96 669	2 985 916	30,84

Sterbetafel 2017/2019

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

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 bis zum Alter x+1 durchlebte		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					insgesamt noch zu durchlebende Jahre	T _x	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00328176	0,99671824	96 519	317	96 360	2 889 247	29,93
56	0,00371581	0,99628419	96 202	357	96 023	2 792 887	29,03
57	0,00382484	0,99617516	95 844	367	95 661	2 696 864	28,14
58	0,00430280	0,99569720	95 478	411	95 272	2 601 203	27,24
59	0,00447241	0,99552759	95 067	425	94 854	2 505 931	26,36
60	0,00498694	0,99501306	94 642	472	94 406	2 411 076	25,48
61	0,00568034	0,99431966	94 170	535	93 902	2 316 670	24,60
62	0,00564504	0,99435496	93 635	529	93 371	2 222 768	23,74
63	0,00652253	0,99347747	93 106	607	92 803	2 129 398	22,87
64	0,00719360	0,99280640	92 499	665	92 166	2 036 595	22,02
65	0,00754763	0,99245237	91 834	693	91 487	1 944 429	21,17
66	0,00813910	0,99186090	91 141	742	90 770	1 852 941	20,33
67	0,00901592	0,99098408	90 399	815	89 991	1 762 172	19,49
68	0,00979243	0,99020757	89 584	877	89 145	1 672 181	18,67
69	0,01055341	0,98944659	88 706	936	88 238	1 583 036	17,85
70	0,01141799	0,98858201	87 770	1 002	87 269	1 494 797	17,03
71	0,01239906	0,98760094	86 768	1 076	86 230	1 407 528	16,22
72	0,01392589	0,98607411	85 692	1 193	85 096	1 321 298	15,42
73	0,01519928	0,98480072	84 499	1 284	83 857	1 236 202	14,63
74	0,01659791	0,98340209	83 215	1 381	82 524	1 152 346	13,85
75	0,01904522	0,98095478	81 833	1 559	81 054	1 069 822	13,07
76	0,02103192	0,97896808	80 275	1 688	79 431	988 767	12,32
77	0,02342221	0,97657779	78 587	1 841	77 666	909 337	11,57
78	0,02677809	0,97322191	76 746	2 055	75 718	831 670	10,84
79	0,03131383	0,96868617	74 691	2 339	73 521	755 952	10,12
80	0,03622483	0,96377517	72 352	2 621	71 041	682 431	9,43
81	0,04188185	0,95811815	69 731	2 920	68 271	611 389	8,77
82	0,05088293	0,94911707	66 811	3 400	65 111	543 119	8,13
83	0,05734603	0,94265397	63 411	3 636	61 593	478 008	7,54
84	0,06615919	0,93384081	59 775	3 955	57 797	416 415	6,97
85	0,07774549	0,92225451	55 820	4 340	53 650	358 618	6,42
86	0,08978364	0,91021636	51 480	4 622	49 169	304 968	5,92
87	0,10140435	0,89859565	46 858	4 752	44 482	255 798	5,46
88	0,11717051	0,88282949	42 107	4 934	39 640	211 316	5,02
89	0,13243775	0,86756225	37 173	4 923	34 711	171 676	4,62
90	0,15029835	0,84970165	32 250	4 847	29 826	136 965	4,25
91	0,16765689	0,83234311	27 403	4 594	25 106	107 139	3,91
92	0,18993757	0,81006243	22 808	4 332	20 642	82 033	3,60
93	0,21413250	0,78586750	18 476	3 956	16 498	61 391	3,32
94	0,23019500	0,76980500	14 520	3 342	12 849	44 893	3,09
95	0,25330238	0,74669762	11 177	2 831	9 762	32 044	2,87
96	0,27310656	0,72689344	8 346	2 279	7 207	22 282	2,67
97	0,29599787	0,70400213	6 067	1 796	5 169	15 076	2,48
98	0,31901180	0,68098820	4 271	1 363	3 590	9 907	2,32
99	0,34190840	0,65809160	2 909	994	2 411	6 317	2,17
100	0,36445181	0,63554819	1 914	698	1 565	3 906	2,04

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 96 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.