

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

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Männlich

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	0,00366020	0,99633980	100 000	366	99 684	7 860 850	78,61
1	0,00028362	0,99971638	99 634	28	99 620	7 761 167	77,90
2	0,00016376	0,99983624	99 606	16	99 598	7 661 547	76,92
3	0,00010424	0,99989576	99 589	10	99 584	7 561 949	75,93
4	0,00010535	0,99989465	99 579	10	99 574	7 462 365	74,94
5	0,00011115	0,99988885	99 569	11	99 563	7 362 791	73,95
6	0,00008922	0,99991078	99 557	9	99 553	7 263 228	72,96
7	0,00007717	0,99992283	99 549	8	99 545	7 163 675	71,96
8	0,00008334	0,99991666	99 541	8	99 537	7 064 131	70,97
9	0,00006970	0,99993030	99 533	7	99 529	6 964 594	69,97
10	0,00006924	0,99993076	99 526	7	99 522	6 865 065	68,98
11	0,00008245	0,99991755	99 519	8	99 515	6 765 542	67,98
12	0,00006829	0,99993171	99 511	7	99 507	6 666 028	66,99
13	0,00009110	0,99990890	99 504	9	99 499	6 566 521	65,99
14	0,00012331	0,99987669	99 495	12	99 489	6 467 021	65,00
15	0,00015256	0,99984744	99 482	15	99 475	6 367 533	64,01
16	0,00023806	0,99976194	99 467	24	99 455	6 268 058	63,02
17	0,00027517	0,99972483	99 444	27	99 430	6 168 602	62,03
18	0,00036817	0,99963183	99 416	37	99 398	6 069 172	61,05
19	0,00039878	0,99960122	99 380	40	99 360	5 969 775	60,07
20	0,00045411	0,99954589	99 340	45	99 317	5 870 415	59,09
21	0,00041948	0,99958052	99 295	42	99 274	5 771 097	58,12
22	0,00044395	0,99955605	99 253	44	99 231	5 671 823	57,14
23	0,00041870	0,99958130	99 209	42	99 188	5 572 592	56,17
24	0,00047742	0,99952258	99 168	47	99 144	5 473 404	55,19
25	0,00043800	0,99956200	99 120	43	99 099	5 374 260	54,22
26	0,00046522	0,99953478	99 077	46	99 054	5 275 161	53,24
27	0,00047557	0,99952443	99 031	47	99 007	5 176 107	52,27
28	0,00048135	0,99951865	98 984	48	98 960	5 077 100	51,29
29	0,00054419	0,99945581	98 936	54	98 909	4 978 140	50,32
30	0,00056162	0,99943838	98 882	56	98 854	4 879 231	49,34
31	0,00065859	0,99934141	98 827	65	98 794	4 780 377	48,37
32	0,00067289	0,99932711	98 762	66	98 728	4 681 583	47,40
33	0,00072402	0,99927598	98 695	71	98 659	4 582 854	46,43
34	0,00076272	0,99923728	98 624	75	98 586	4 484 195	45,47
35	0,00083991	0,99916009	98 548	83	98 507	4 385 609	44,50
36	0,00084884	0,99915116	98 466	84	98 424	4 287 102	43,54
37	0,00098119	0,99901881	98 382	97	98 334	4 188 678	42,58
38	0,00101582	0,99898418	98 286	100	98 236	4 090 344	41,62
39	0,00107934	0,99892066	98 186	106	98 133	3 992 108	40,66
40	0,00122386	0,99877614	98 080	120	98 020	3 893 976	39,70
41	0,00125140	0,99874860	97 960	123	97 898	3 795 956	38,75
42	0,00137594	0,99862406	97 837	135	97 770	3 698 058	37,80
43	0,00152254	0,99847746	97 702	149	97 628	3 600 288	36,85
44	0,00173409	0,99826591	97 554	169	97 469	3 502 660	35,90
45	0,00190069	0,99809931	97 385	185	97 292	3 405 190	34,97
46	0,00206205	0,99793795	97 199	200	97 099	3 307 898	34,03
47	0,00227719	0,99772281	96 999	221	96 889	3 210 799	33,10
48	0,00257825	0,99742175	96 778	250	96 653	3 113 911	32,18
49	0,00286050	0,99713950	96 529	276	96 391	3 017 257	31,26
50	0,00318637	0,99681363	96 253	307	96 099	2 920 867	30,35
51	0,00349791	0,99650209	95 946	336	95 778	2 824 767	29,44
52	0,00397386	0,99602614	95 610	380	95 420	2 728 989	28,54
53	0,00446568	0,99553432	95 230	425	95 018	2 633 569	27,65
54	0,00507618	0,99492382	94 805	481	94 564	2 538 551	26,78

Sterbetafel 2015/2017

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Männlich

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
55	0,00565475	0,99434525	94 324	533	94 057	2 443 987	25,91
56	0,00631471	0,99368529	93 790	592	93 494	2 349 930	25,06
57	0,00691246	0,99308754	93 198	644	92 876	2 256 436	24,21
58	0,00778374	0,99221626	92 554	720	92 194	2 163 560	23,38
59	0,00867026	0,99132974	91 833	796	91 435	2 071 366	22,56
60	0,00946084	0,99053916	91 037	861	90 607	1 979 931	21,75
61	0,01040783	0,98959217	90 176	939	89 707	1 889 324	20,95
62	0,01144210	0,98855790	89 237	1 021	88 727	1 799 617	20,17
63	0,01247816	0,98752184	88 216	1 101	87 666	1 710 890	19,39
64	0,01373914	0,98626086	87 116	1 197	86 517	1 623 224	18,63
65	0,01485451	0,98514549	85 919	1 276	85 281	1 536 707	17,89
66	0,01595044	0,98404956	84 642	1 350	83 967	1 451 427	17,15
67	0,01732255	0,98267745	83 292	1 443	82 571	1 367 459	16,42
68	0,01899543	0,98100457	81 850	1 555	81 072	1 284 888	15,70
69	0,02046615	0,97953385	80 295	1 643	79 473	1 203 816	14,99
70	0,02238129	0,97761871	78 651	1 760	77 771	1 124 343	14,30
71	0,02410739	0,97589261	76 891	1 854	75 964	1 046 572	13,61
72	0,02626454	0,97373546	75 037	1 971	74 052	970 608	12,93
73	0,02866083	0,97133917	73 067	2 094	72 020	896 556	12,27
74	0,03047000	0,96953000	70 972	2 163	69 891	824 536	11,62
75	0,03392338	0,96607662	68 810	2 334	67 643	754 645	10,97
76	0,03689946	0,96310054	66 476	2 453	65 249	687 002	10,33
77	0,04104010	0,95895990	64 023	2 628	62 709	621 753	9,71
78	0,04545733	0,95454267	61 395	2 791	60 000	559 044	9,11
79	0,05045898	0,94954102	58 604	2 957	57 126	499 044	8,52
80	0,05760884	0,94239116	55 647	3 206	54 044	441 918	7,94
81	0,06511852	0,93488148	52 442	3 415	50 734	387 874	7,40
82	0,07380750	0,92619250	49 027	3 619	47 217	337 140	6,88
83	0,08244427	0,91755573	45 408	3 744	43 536	289 923	6,38
84	0,09389272	0,90610728	41 664	3 912	39 708	246 386	5,91
85	0,10712595	0,89287405	37 752	4 044	35 730	206 678	5,47
86	0,11948079	0,88051921	33 708	4 027	31 694	170 948	5,07
87	0,13326457	0,86673543	29 681	3 955	27 703	139 253	4,69
88	0,14921273	0,85078727	25 725	3 839	23 806	111 550	4,34
89	0,16324627	0,83675373	21 887	3 573	20 100	87 744	4,01
90	0,18278351	0,81721649	18 314	3 347	16 640	67 644	3,69
91	0,20124817	0,79875183	14 966	3 012	13 460	51 004	3,41
92	0,22646002	0,77353998	11 954	2 707	10 601	37 543	3,14
93	0,24499877	0,75500123	9 247	2 266	8 114	26 942	2,91
94	0,27243908	0,72756092	6 982	1 902	6 031	18 828	2,70
95	0,29359749	0,70640251	5 080	1 491	4 334	12 797	2,52
96	0,31517476	0,68482524	3 588	1 131	3 023	8 464	2,36
97	0,33156240	0,66843760	2 457	815	2 050	5 441	2,21
98	0,35949718	0,64050282	1 643	590	1 347	3 391	2,06
99	0,38206995	0,61793005	1 052	402	851	2 043	1,94
100	0,40398726	0,59601274	650	263	519	1 192	1,83

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

Sterbetafel 2015/2017

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

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	0,00319043	0,99680957	100 000	319	99 723	8 317 178	83,17
1	0,00024465	0,99975535	99 681	24	99 669	8 217 454	82,44
2	0,00012191	0,99987809	99 657	12	99 650	8 117 786	81,46
3	0,00011486	0,99988514	99 644	11	99 639	8 018 135	80,47
4	0,00009090	0,99990910	99 633	9	99 628	7 918 496	79,48
5	0,00009346	0,99990654	99 624	9	99 619	7 818 868	78,48
6	0,00008356	0,99991644	99 615	8	99 610	7 719 249	77,49
7	0,00005793	0,99994207	99 606	6	99 603	7 619 638	76,50
8	0,00006460	0,99993540	99 601	6	99 597	7 520 035	75,50
9	0,00005385	0,99994615	99 594	5	99 591	7 420 438	74,51
10	0,00005937	0,99994063	99 589	6	99 586	7 320 846	73,51
11	0,00007809	0,99992191	99 583	8	99 579	7 221 260	72,52
12	0,00008131	0,99991869	99 575	8	99 571	7 121 682	71,52
13	0,00009548	0,99990452	99 567	10	99 562	7 022 111	70,53
14	0,00010187	0,99989813	99 557	10	99 552	6 922 548	69,53
15	0,00014194	0,99985806	99 547	14	99 540	6 822 996	68,54
16	0,00014491	0,99985509	99 533	14	99 526	6 723 456	67,55
17	0,00013886	0,99986114	99 519	14	99 512	6 623 930	66,56
18	0,00018891	0,99981109	99 505	19	99 496	6 524 418	65,57
19	0,00018160	0,99981840	99 486	18	99 477	6 424 923	64,58
20	0,00018381	0,99981619	99 468	18	99 459	6 325 445	63,59
21	0,00016661	0,99983339	99 450	17	99 441	6 225 987	62,60
22	0,00017526	0,99982474	99 433	17	99 424	6 126 545	61,61
23	0,00019693	0,99980307	99 416	20	99 406	6 027 121	60,63
24	0,00017487	0,99982513	99 396	17	99 387	5 927 715	59,64
25	0,00018342	0,99981658	99 379	18	99 370	5 828 327	58,65
26	0,00020972	0,99979028	99 361	21	99 350	5 728 957	57,66
27	0,00022140	0,99977860	99 340	22	99 329	5 629 607	56,67
28	0,00023868	0,99976132	99 318	24	99 306	5 530 279	55,68
29	0,00025796	0,99974204	99 294	26	99 281	5 430 973	54,70
30	0,00030778	0,99969222	99 268	31	99 253	5 331 691	53,71
31	0,00030506	0,99969494	99 238	30	99 223	5 232 438	52,73
32	0,00031600	0,99968400	99 208	31	99 192	5 133 216	51,74
33	0,00034963	0,99965037	99 176	35	99 159	5 034 024	50,76
34	0,00040792	0,99959208	99 142	40	99 121	4 934 865	49,78
35	0,00041709	0,99958291	99 101	41	99 080	4 835 743	48,80
36	0,00043588	0,99956412	99 060	43	99 038	4 736 663	47,82
37	0,00047181	0,99952819	99 017	47	98 993	4 637 625	46,84
38	0,00059901	0,99940099	98 970	59	98 940	4 538 631	45,86
39	0,00057174	0,99942826	98 911	57	98 882	4 439 691	44,89
40	0,00067620	0,99932380	98 854	67	98 821	4 340 809	43,91
41	0,00071688	0,99928312	98 787	71	98 752	4 241 988	42,94
42	0,00077838	0,99922162	98 716	77	98 678	4 143 236	41,97
43	0,00090398	0,99909602	98 640	89	98 595	4 044 558	41,00
44	0,00099953	0,99900047	98 550	99	98 501	3 945 963	40,04
45	0,00113318	0,99886682	98 452	112	98 396	3 847 462	39,08
46	0,00123482	0,99876518	98 340	121	98 280	3 749 066	38,12
47	0,00136631	0,99863369	98 219	134	98 152	3 650 786	37,17
48	0,00157500	0,99842500	98 085	154	98 007	3 552 635	36,22
49	0,00177287	0,99822713	97 930	174	97 843	3 454 627	35,28
50	0,00186349	0,99813651	97 757	182	97 666	3 356 784	34,34
51	0,00207605	0,99792395	97 574	203	97 473	3 259 118	33,40
52	0,00237997	0,99762003	97 372	232	97 256	3 161 645	32,47
53	0,00262934	0,99737066	97 140	255	97 012	3 064 389	31,55
54	0,00292795	0,99707205	96 885	284	96 743	2 967 377	30,63

Sterbetafel 2015/2017

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

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
55	0,00325329	0,99674671	96 601	314	96 444	2 870 634	29,72
56	0,00358715	0,99641285	96 287	345	96 114	2 774 190	28,81
57	0,00400392	0,99599608	95 941	384	95 749	2 678 076	27,91
58	0,00437396	0,99562604	95 557	418	95 348	2 582 327	27,02
59	0,00473274	0,99526726	95 139	450	94 914	2 486 978	26,14
60	0,00539270	0,99460730	94 689	511	94 434	2 392 064	25,26
61	0,00576729	0,99423271	94 178	543	93 907	2 297 631	24,40
62	0,00621548	0,99378452	93 635	582	93 344	2 203 724	23,54
63	0,00671345	0,99328655	93 053	625	92 741	2 110 380	22,68
64	0,00736006	0,99263994	92 429	680	92 088	2 017 639	21,83
65	0,00810791	0,99189209	91 748	744	91 376	1 925 550	20,99
66	0,00885697	0,99114303	91 004	806	90 601	1 834 174	20,15
67	0,00974601	0,99025399	90 198	879	89 759	1 743 573	19,33
68	0,01058010	0,98941990	89 319	945	88 847	1 653 814	18,52
69	0,01142326	0,98857674	88 374	1 010	87 869	1 564 967	17,71
70	0,01293237	0,98706763	87 365	1 130	86 800	1 477 098	16,91
71	0,01378012	0,98621988	86 235	1 188	85 641	1 390 298	16,12
72	0,01508750	0,98491250	85 047	1 283	84 405	1 304 657	15,34
73	0,01645603	0,98354397	83 763	1 378	83 074	1 220 252	14,57
74	0,01747128	0,98252872	82 385	1 439	81 665	1 137 178	13,80
75	0,01923360	0,98076640	80 946	1 557	80 167	1 055 513	13,04
76	0,02150641	0,97849359	79 389	1 707	78 535	975 345	12,29
77	0,02415441	0,97584559	77 681	1 876	76 743	896 810	11,54
78	0,02766573	0,97233427	75 805	2 097	74 756	820 067	10,82
79	0,03192377	0,96807623	73 708	2 353	72 531	745 311	10,11
80	0,03768739	0,96231261	71 355	2 689	70 010	672 779	9,43
81	0,04339873	0,95660127	68 666	2 980	67 176	602 769	8,78
82	0,05005335	0,94994665	65 686	3 288	64 042	535 593	8,15
83	0,05713414	0,94286586	62 398	3 565	60 615	471 552	7,56
84	0,06640890	0,93359110	58 833	3 907	56 879	410 936	6,98
85	0,07720494	0,92279506	54 926	4 241	52 806	354 057	6,45
86	0,08817154	0,91182846	50 685	4 469	48 451	301 252	5,94
87	0,10054329	0,89945671	46 216	4 647	43 893	252 801	5,47
88	0,11485036	0,88514964	41 570	4 774	39 182	208 908	5,03
89	0,13077214	0,86922786	36 795	4 812	34 389	169 726	4,61
90	0,14983277	0,85016723	31 983	4 792	29 587	135 336	4,23
91	0,16963778	0,83036222	27 191	4 613	24 885	105 749	3,89
92	0,18916153	0,81083847	22 579	4 271	20 443	80 864	3,58
93	0,21081787	0,78918213	18 308	3 860	16 378	60 421	3,30
94	0,23248570	0,76751430	14 448	3 359	12 769	44 043	3,05
95	0,25948899	0,74051101	11 089	2 877	9 650	31 274	2,82
96	0,27599872	0,72400128	8 212	2 266	7 078	21 624	2,63
97	0,29695721	0,70304279	5 945	1 765	5 062	14 546	2,45
98	0,32466985	0,67533015	4 180	1 357	3 501	9 483	2,27
99	0,34884875	0,65115125	2 823	985	2 330	5 982	2,12
100	0,37262044	0,62737956	1 838	685	1 496	3 652	1,99

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