

Statistisches Bundesamt: Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von Periodensterbetafeln für Deutschland und die Bundesländer 2011/2013; Wiesbaden, 2016, downloaded from https://www.statistischebibliothek.de/mir/receive/DEHeft_mods_00057034 (13.10.2021)

Sterbetafeln

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



2011/2013

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 04. März 2016
Artikelnummer: 5126204137004

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 2011/2013

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit 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	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00288565	0,99711435	100 000	289	99 760	7 686 517	76,87
1	0,00032901	0,99967099	99 711	33	99 695	7 586 757	76,09
2	0,00014096	0,99985904	99 679	14	99 672	7 487 062	75,11
3	0,00014705	0,99985295	99 665	15	99 657	7 387 391	74,12
4	0,00013518	0,99986482	99 650	13	99 643	7 287 733	73,13
5	0,00007200	0,99992800	99 636	7	99 633	7 188 090	72,14
6	0,00009292	0,99990708	99 629	9	99 625	7 088 457	71,15
7	0,00006673	0,99993327	99 620	7	99 617	6 988 833	70,15
8	0,00005346	0,99994654	99 613	5	99 611	6 889 216	69,16
9	0,00006709	0,99993291	99 608	7	99 605	6 789 605	68,16
10	0,00012062	0,99987938	99 601	12	99 595	6 690 001	67,17
11	0,00009343	0,99990657	99 589	9	99 585	6 590 405	66,18
12	0,00011451	0,99988549	99 580	11	99 574	6 490 821	65,18
13	0,00011060	0,99988940	99 569	11	99 563	6 391 246	64,19
14	0,00009322	0,99990678	99 558	9	99 553	6 291 683	63,20
15	0,00008260	0,99991740	99 548	8	99 544	6 192 130	62,20
16	0,00028670	0,99971330	99 540	29	99 526	6 092 586	61,21
17	0,00033650	0,99966350	99 512	33	99 495	5 993 060	60,22
18	0,00054256	0,99945744	99 478	54	99 451	5 893 565	59,24
19	0,00048169	0,99951831	99 424	48	99 400	5 794 114	58,28
20	0,00056692	0,99943308	99 376	56	99 348	5 694 714	57,30
21	0,00062404	0,99937596	99 320	62	99 289	5 595 366	56,34
22	0,00060107	0,99939893	99 258	60	99 228	5 496 077	55,37
23	0,00065170	0,99934830	99 198	65	99 166	5 396 849	54,40
24	0,00068087	0,99931913	99 134	67	99 100	5 297 683	53,44
25	0,00052912	0,99947088	99 066	52	99 040	5 198 583	52,48
26	0,00069715	0,99930285	99 014	69	98 979	5 099 543	51,50
27	0,00061204	0,99938796	98 945	61	98 914	5 000 564	50,54
28	0,00066672	0,99933328	98 884	66	98 851	4 901 650	49,57
29	0,00072553	0,99927447	98 818	72	98 782	4 802 798	48,60
30	0,00074243	0,99925757	98 746	73	98 710	4 704 016	47,64
31	0,00078798	0,99921202	98 673	78	98 634	4 605 306	46,67
32	0,00092555	0,99907445	98 595	91	98 550	4 506 672	45,71
33	0,00074816	0,99925184	98 504	74	98 467	4 408 122	44,75
34	0,00095538	0,99904462	98 430	94	98 383	4 309 655	43,78
35	0,00089228	0,99910772	98 336	88	98 293	4 211 271	42,83
36	0,00092997	0,99907003	98 249	91	98 203	4 112 979	41,86
37	0,00106300	0,99893700	98 157	104	98 105	4 014 776	40,90
38	0,00120616	0,99879384	98 053	118	97 994	3 916 671	39,94
39	0,00136726	0,99863274	97 935	134	97 868	3 818 677	38,99
40	0,00162200	0,99837800	97 801	159	97 721	3 720 809	38,04
41	0,00173160	0,99826840	97 642	169	97 558	3 623 088	37,11
42	0,00187844	0,99812156	97 473	183	97 382	3 525 530	36,17
43	0,00220442	0,99779558	97 290	214	97 183	3 428 148	35,24
44	0,00259263	0,99740737	97 076	252	96 950	3 330 966	34,31
45	0,00283098	0,99716902	96 824	274	96 687	3 234 016	33,40
46	0,00330953	0,99669047	96 550	320	96 390	3 137 329	32,49
47	0,00371383	0,99628617	96 230	357	96 052	3 040 939	31,60
48	0,00408119	0,99591881	95 873	391	95 677	2 944 888	30,72
49	0,00453354	0,99546646	95 482	433	95 265	2 849 210	29,84

Sterbetafel 2011/2013

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe-	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
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	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
50	0,00509325	0,99490675	95 049	484	94 807	2 753 945	28,97
51	0,00592525	0,99407475	94 565	560	94 284	2 659 139	28,12
52	0,00622336	0,99377664	94 004	585	93 712	2 564 854	27,28
53	0,00668109	0,99331891	93 419	624	93 107	2 471 142	26,45
54	0,00753623	0,99246377	92 795	699	92 445	2 378 035	25,63
55	0,00806503	0,99193497	92 096	743	91 724	2 285 590	24,82
56	0,00838550	0,99161450	91 353	766	90 970	2 193 865	24,02
57	0,00941396	0,99058604	90 587	853	90 161	2 102 895	23,21
58	0,01020523	0,98979477	89 734	916	89 276	2 012 735	22,43
59	0,01110745	0,98889255	88 818	987	88 325	1 923 459	21,66
60	0,01178953	0,98821047	87 832	1 035	87 314	1 835 133	20,89
61	0,01272813	0,98727187	86 796	1 105	86 244	1 747 819	20,14
62	0,01331401	0,98668599	85 692	1 141	85 121	1 661 575	19,39
63	0,01476765	0,98523235	84 551	1 249	83 926	1 576 454	18,65
64	0,01557917	0,98442083	83 302	1 298	82 653	1 492 528	17,92
65	0,01641342	0,98358658	82 004	1 346	81 331	1 409 874	17,19
66	0,01732683	0,98267317	80 658	1 398	79 960	1 328 543	16,47
67	0,01821505	0,98178495	79 261	1 444	78 539	1 248 583	15,75
68	0,02029077	0,97970923	77 817	1 579	77 028	1 170 045	15,04
69	0,02161668	0,97838332	76 238	1 648	75 414	1 093 017	14,34
70	0,02290443	0,97709557	74 590	1 708	73 736	1 017 603	13,64
71	0,02505605	0,97494395	72 882	1 826	71 969	943 867	12,95
72	0,02777094	0,97222906	71 056	1 973	70 069	871 898	12,27
73	0,03043529	0,96956471	69 082	2 103	68 031	801 829	11,61
74	0,03404568	0,96595432	66 980	2 280	65 840	733 799	10,96
75	0,03880013	0,96119987	64 699	2 510	63 444	667 959	10,32
76	0,04257292	0,95742708	62 189	2 648	60 865	604 515	9,72
77	0,04788873	0,95211127	59 541	2 851	58 116	543 650	9,13
78	0,05408555	0,94591445	56 690	3 066	55 157	485 534	8,56
79	0,05971777	0,94028223	53 624	3 202	52 023	430 377	8,03
80	0,06633515	0,93366485	50 422	3 345	48 749	378 354	7,50
81	0,07599378	0,92400622	47 077	3 578	45 288	329 605	7,00
82	0,08406092	0,91593908	43 499	3 657	41 671	284 317	6,54
83	0,09529935	0,90470065	39 843	3 797	37 944	242 646	6,09
84	0,10573510	0,89426490	36 046	3 811	34 140	204 701	5,68
85	0,11384174	0,88615826	32 234	3 670	30 400	170 561	5,29
86	0,12881415	0,87118585	28 565	3 680	26 725	140 161	4,91
87	0,14282357	0,85717643	24 885	3 554	23 108	113 436	4,56
88	0,15455064	0,84544936	21 331	3 297	19 683	90 328	4,23
89	0,17585984	0,82414016	18 034	3 172	16 449	70 646	3,92
90	0,18657768	0,81342232	14 863	2 773	13 476	54 197	3,65
91	0,21476679	0,78523321	12 090	2 596	10 792	40 721	3,37
92	0,22987512	0,77012488	9 493	2 182	8 402	29 929	3,15
93	0,24845561	0,75154439	7 311	1 816	6 403	21 527	2,94
94	0,26739167	0,73260833	5 495	1 469	4 760	15 124	2,75
95	0,28787305	0,71212695	4 025	1 159	3 446	10 364	2,57
96	0,30862071	0,69137929	2 867	885	2 424	6 918	2,41
97	0,32945454	0,67054546	1 982	653	1 655	4 494	2,27
98	0,35019078	0,64980922	1 329	465	1 096	2 839	2,14
99	0,37064857	0,62935143	864	320	704	1 742	2,02
100	0,39065633	0,60934367	543	212	437	1 039	1,91

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 94 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2011/2013

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe-	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
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹	insgesamt noch zu durchlebende Jahre			bis zum Alter x+1 durchlebte		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00254981	0,99745019	100 000	255	99 787	8 283 138	82,83
1	0,00029025	0,99970975	99 745	29	99 731	8 183 351	82,04
2	0,00012073	0,99987927	99 716	12	99 710	8 083 620	81,07
3	0,00012071	0,99987929	99 704	12	99 698	7 983 910	80,08
4	0,00010195	0,99989805	99 692	10	99 687	7 884 212	79,09
5	0,00011756	0,99988244	99 682	12	99 676	7 784 525	78,09
6	0,00004903	0,99995097	99 670	5	99 668	7 684 849	77,10
7	0,00007723	0,99992277	99 665	8	99 661	7 585 182	76,11
8	0,00007025	0,99992975	99 658	7	99 654	7 485 520	75,11
9	0,00006361	0,99993639	99 651	6	99 647	7 385 866	74,12
10	0,00006357	0,99993643	99 644	6	99 641	7 286 219	73,12
11	0,00003527	0,99996473	99 638	4	99 636	7 186 578	72,13
12	0,00008544	0,99991456	99 634	9	99 630	7 086 942	71,13
13	0,00010180	0,99989820	99 626	10	99 621	6 987 312	70,14
14	0,00011279	0,99988721	99 616	11	99 610	6 887 691	69,14
15	0,00011039	0,99988961	99 604	11	99 599	6 788 081	68,15
16	0,00014318	0,99985682	99 593	14	99 586	6 688 482	67,16
17	0,00017860	0,99982140	99 579	18	99 570	6 588 896	66,17
18	0,00018063	0,99981937	99 561	18	99 552	6 489 325	65,18
19	0,00026896	0,99973104	99 543	27	99 530	6 389 773	64,19
20	0,00018044	0,99981956	99 517	18	99 508	6 290 243	63,21
21	0,00025319	0,99974681	99 499	25	99 486	6 190 735	62,22
22	0,00019852	0,99980148	99 474	20	99 464	6 091 249	61,23
23	0,00026984	0,99973016	99 454	27	99 440	5 991 785	60,25
24	0,00019145	0,99980855	99 427	19	99 417	5 892 345	59,26
25	0,00021175	0,99978825	99 408	21	99 397	5 792 928	58,27
26	0,00020286	0,99979714	99 387	20	99 377	5 693 530	57,29
27	0,00031357	0,99968643	99 367	31	99 351	5 594 154	56,30
28	0,00027209	0,99972791	99 336	27	99 322	5 494 803	55,32
29	0,00031993	0,99968007	99 308	32	99 293	5 395 481	54,33
30	0,00025862	0,99974138	99 277	26	99 264	5 296 188	53,35
31	0,00035824	0,99964176	99 251	36	99 233	5 196 924	52,36
32	0,00037907	0,99962093	99 215	38	99 197	5 097 691	51,38
33	0,00044552	0,99955448	99 178	44	99 156	4 998 494	50,40
34	0,00040493	0,99959507	99 134	40	99 114	4 899 338	49,42
35	0,00044678	0,99955322	99 094	44	99 071	4 800 225	48,44
36	0,00040709	0,99959291	99 049	40	99 029	4 701 153	47,46
37	0,00050336	0,99949664	99 009	50	98 984	4 602 124	46,48
38	0,00065685	0,99934315	98 959	65	98 927	4 503 140	45,51
39	0,00073452	0,99926548	98 894	73	98 858	4 404 214	44,53
40	0,00076092	0,99923908	98 821	75	98 784	4 305 356	43,57
41	0,00094194	0,99905806	98 746	93	98 700	4 206 572	42,60
42	0,00097904	0,99902096	98 653	97	98 605	4 107 872	41,64
43	0,00101909	0,99898091	98 557	100	98 506	4 009 267	40,68
44	0,00110718	0,99889282	98 456	109	98 402	3 910 761	39,72
45	0,00122985	0,99877015	98 347	121	98 287	3 812 359	38,76
46	0,00141905	0,99858095	98 226	139	98 157	3 714 072	37,81
47	0,00182245	0,99817755	98 087	179	97 998	3 615 916	36,86
48	0,00179733	0,99820267	97 908	176	97 820	3 517 918	35,93
49	0,00207611	0,99792389	97 732	203	97 631	3 420 098	34,99

Sterbetafel 2011/2013

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit 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	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
50	0,00225170	0,99774830	97 529	220	97 419	3 322 467	34,07
51	0,00238908	0,99761092	97 310	232	97 193	3 225 048	33,14
52	0,00255043	0,99744957	97 077	248	96 953	3 127 854	32,22
53	0,00293857	0,99706143	96 830	285	96 687	3 030 901	31,30
54	0,00301614	0,99698386	96 545	291	96 399	2 934 214	30,39
55	0,00345121	0,99654879	96 254	332	96 088	2 837 814	29,48
56	0,00361078	0,99638922	95 922	346	95 748	2 741 726	28,58
57	0,00373250	0,99626750	95 575	357	95 397	2 645 978	27,68
58	0,00394260	0,99605740	95 219	375	95 031	2 550 581	26,79
59	0,00472205	0,99527795	94 843	448	94 619	2 455 550	25,89
60	0,00501436	0,99498564	94 395	473	94 159	2 360 931	25,01
61	0,00521264	0,99478736	93 922	490	93 677	2 266 772	24,13
62	0,00580688	0,99419312	93 432	543	93 161	2 173 095	23,26
63	0,00618580	0,99381420	92 890	575	92 603	2 079 934	22,39
64	0,00688676	0,99311324	92 315	636	91 997	1 987 332	21,53
65	0,00717895	0,99282105	91 679	658	91 350	1 895 334	20,67
66	0,00774882	0,99225118	91 021	705	90 669	1 803 984	19,82
67	0,00817911	0,99182089	90 316	739	89 947	1 713 315	18,97
68	0,00914268	0,99085732	89 577	819	89 168	1 623 368	18,12
69	0,01004053	0,98995947	88 758	891	88 313	1 534 201	17,29
70	0,01136180	0,98863820	87 867	998	87 368	1 445 888	16,46
71	0,01275363	0,98724637	86 869	1 108	86 315	1 358 520	15,64
72	0,01367461	0,98632539	85 761	1 173	85 175	1 272 205	14,83
73	0,01629225	0,98370775	84 588	1 378	83 899	1 187 030	14,03
74	0,01833332	0,98166668	83 210	1 526	82 447	1 103 131	13,26
75	0,02059397	0,97940603	81 685	1 682	80 843	1 020 684	12,50
76	0,02462962	0,97537038	80 002	1 970	79 017	939 841	11,75
77	0,02860318	0,97139682	78 032	2 232	76 916	860 823	11,03
78	0,03234069	0,96765931	75 800	2 451	74 574	783 907	10,34
79	0,03627884	0,96372116	73 349	2 661	72 018	709 333	9,67
80	0,04312689	0,95687311	70 688	3 049	69 163	637 315	9,02
81	0,04938108	0,95061892	67 639	3 340	65 969	568 152	8,40
82	0,05760909	0,94239091	64 299	3 704	62 447	502 183	7,81
83	0,06371858	0,93628142	60 595	3 861	58 664	439 736	7,26
84	0,07305294	0,92694706	56 734	4 145	54 661	381 072	6,72
85	0,08349671	0,91650329	52 589	4 391	50 394	326 411	6,21
86	0,09653773	0,90346227	48 198	4 653	45 872	276 017	5,73
87	0,10850861	0,89149139	43 545	4 725	41 183	230 145	5,29
88	0,12338375	0,87661625	38 820	4 790	36 425	188 963	4,87
89	0,14187949	0,85812051	34 030	4 828	31 616	152 537	4,48
90	0,15879756	0,84120244	29 202	4 637	26 884	120 921	4,14
91	0,18072330	0,81927670	24 565	4 439	22 345	94 038	3,83
92	0,19447642	0,80552358	20 125	3 914	18 169	71 692	3,56
93	0,21543466	0,78456534	16 212	3 493	14 465	53 524	3,30
94	0,22995637	0,77004363	12 719	2 925	11 257	39 059	3,07
95	0,25532119	0,74467881	9 794	2 501	8 544	27 802	2,84
96	0,27735609	0,72264391	7 294	2 023	6 282	19 258	2,64
97	0,29973367	0,70026633	5 271	1 580	4 481	12 976	2,46
98	0,32223275	0,67776725	3 691	1 189	3 096	8 495	2,30
99	0,34462647	0,65537353	2 502	862	2 070	5 399	2,16
100	0,36669149	0,63330851	1 639	601	1 339	3 329	2,03

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