

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

Deutschland

Männlich

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		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	0,00369161	0,99630839	100 000	369	99 686	7 790 225	77,90
1	0,00029928	0,99970072	99 631	30	99 616	7 690 539	77,19
2	0,00016882	0,99983118	99 601	17	99 593	7 590 923	76,21
3	0,00012731	0,99987269	99 584	13	99 578	7 491 330	75,23
4	0,00011536	0,99988464	99 572	11	99 566	7 391 752	74,24
5	0,00011614	0,99988386	99 560	12	99 554	7 292 187	73,24
6	0,00008667	0,99991333	99 548	9	99 544	7 192 632	72,25
7	0,00008576	0,99991424	99 540	9	99 536	7 093 088	71,26
8	0,00008820	0,99991180	99 531	9	99 527	6 993 553	70,26
9	0,00009405	0,99990595	99 523	9	99 518	6 894 026	69,27
10	0,00008490	0,99991510	99 513	8	99 509	6 794 508	68,28
11	0,00008356	0,99991644	99 505	8	99 501	6 694 999	67,28
12	0,00009765	0,99990235	99 496	10	99 492	6 595 498	66,29
13	0,00011550	0,99988450	99 487	11	99 481	6 496 007	65,30
14	0,00012029	0,99987971	99 475	12	99 469	6 396 526	64,30
15	0,00015145	0,99984855	99 463	15	99 456	6 297 057	63,31
16	0,00025839	0,99974161	99 448	26	99 435	6 197 601	62,32
17	0,00033327	0,99966673	99 422	33	99 406	6 098 166	61,34
18	0,00045040	0,99954960	99 389	45	99 367	5 998 760	60,36
19	0,00046937	0,99953063	99 345	47	99 321	5 899 393	59,38
20	0,00050072	0,99949928	99 298	50	99 273	5 800 071	58,41
21	0,00049906	0,99950094	99 248	50	99 223	5 700 798	57,44
22	0,00049734	0,99950266	99 199	49	99 174	5 601 575	56,47
23	0,00053654	0,99946346	99 149	53	99 123	5 502 401	55,50
24	0,00052232	0,99947768	99 096	52	99 070	5 403 278	54,53
25	0,00052650	0,99947350	99 044	52	99 018	5 304 208	53,55
26	0,00054558	0,99945442	98 992	54	98 965	5 205 189	52,58
27	0,00053480	0,99946520	98 938	53	98 912	5 106 224	51,61
28	0,00056253	0,99943747	98 885	56	98 858	5 007 312	50,64
29	0,00061266	0,99938734	98 830	61	98 799	4 908 455	49,67
30	0,00064390	0,99935610	98 769	64	98 737	4 809 655	48,70
31	0,00067566	0,99932434	98 706	67	98 672	4 710 918	47,73
32	0,00072405	0,99927595	98 639	71	98 603	4 612 246	46,76
33	0,00073322	0,99926678	98 567	72	98 531	4 513 643	45,79
34	0,00077233	0,99922767	98 495	76	98 457	4 415 111	44,83
35	0,00079924	0,99920076	98 419	79	98 380	4 316 654	43,86
36	0,00085893	0,99914107	98 340	84	98 298	4 218 274	42,89
37	0,00092543	0,99907457	98 256	91	98 211	4 119 976	41,93
38	0,00103712	0,99896288	98 165	102	98 114	4 021 766	40,97
39	0,00114203	0,99885797	98 063	112	98 007	3 923 652	40,01
40	0,00125967	0,99874033	97 951	123	97 890	3 825 644	39,06
41	0,00134366	0,99865634	97 828	131	97 762	3 727 755	38,11
42	0,00151628	0,99848372	97 696	148	97 622	3 629 993	37,16
43	0,00170300	0,99829700	97 548	166	97 465	3 532 370	36,21
44	0,00190832	0,99809168	97 382	186	97 289	3 434 905	35,27
45	0,00214117	0,99785883	97 196	208	97 092	3 337 616	34,34
46	0,00239826	0,99760174	96 988	233	96 872	3 240 523	33,41
47	0,00264757	0,99735243	96 756	256	96 628	3 143 652	32,49
48	0,00299514	0,99700486	96 499	289	96 355	3 047 024	31,58
49	0,00342064	0,99657936	96 210	329	96 046	2 950 669	30,67

Sterbetafel 2011/2013

Deutschland

Männlich

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		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
50	0,00378938	0,99621062	95 881	363	95 700	2 854 623	29,77
51	0,00435519	0,99564481	95 518	416	95 310	2 758 924	28,88
52	0,00488015	0,99511985	95 102	464	94 870	2 663 614	28,01
53	0,00534974	0,99465026	94 638	506	94 385	2 568 744	27,14
54	0,00601979	0,99398021	94 132	567	93 848	2 474 359	26,29
55	0,00657967	0,99342033	93 565	616	93 257	2 380 511	25,44
56	0,00709137	0,99290863	92 949	659	92 620	2 287 254	24,61
57	0,00800320	0,99199680	92 290	739	91 921	2 194 634	23,78
58	0,00878771	0,99121229	91 552	805	91 149	2 102 713	22,97
59	0,00952787	0,99047213	90 747	865	90 315	2 011 564	22,17
60	0,01036533	0,98963467	89 882	932	89 417	1 921 249	21,38
61	0,01123395	0,98876605	88 951	999	88 451	1 831 832	20,59
62	0,01193909	0,98806091	87 951	1 050	87 426	1 743 381	19,82
63	0,01275970	0,98724030	86 901	1 109	86 347	1 655 955	19,06
64	0,01422552	0,98577448	85 793	1 220	85 182	1 569 608	18,30
65	0,01512419	0,98487581	84 572	1 279	83 933	1 484 426	17,55
66	0,01645711	0,98354289	83 293	1 371	82 608	1 400 493	16,81
67	0,01755892	0,98244108	81 922	1 438	81 203	1 317 885	16,09
68	0,01950847	0,98049153	80 484	1 570	79 699	1 236 682	15,37
69	0,02082376	0,97917624	78 914	1 643	78 092	1 156 984	14,66
70	0,02213184	0,97786816	77 270	1 710	76 415	1 078 892	13,96
71	0,02440900	0,97559100	75 560	1 844	74 638	1 002 476	13,27
72	0,02660199	0,97339801	73 716	1 961	72 735	927 838	12,59
73	0,02911490	0,97088510	71 755	2 089	70 710	855 103	11,92
74	0,03184282	0,96815718	69 666	2 218	68 557	784 392	11,26
75	0,03568586	0,96431414	67 447	2 407	66 244	715 836	10,61
76	0,04010634	0,95989366	65 041	2 609	63 736	649 592	9,99
77	0,04504754	0,95495246	62 432	2 812	61 026	585 855	9,38
78	0,05020154	0,94979846	59 620	2 993	58 123	524 830	8,80
79	0,05618894	0,94381106	56 627	3 182	55 036	466 707	8,24
80	0,06296475	0,93703525	53 445	3 365	51 762	411 671	7,70
81	0,07138584	0,92861416	50 080	3 575	48 292	359 909	7,19
82	0,08034131	0,91965869	46 505	3 736	44 637	311 617	6,70
83	0,08966652	0,91033348	42 768	3 835	40 851	266 980	6,24
84	0,09918926	0,90081074	38 934	3 862	37 003	226 129	5,81
85	0,10976565	0,89023435	35 072	3 850	33 147	189 126	5,39
86	0,12332763	0,87667237	31 222	3 851	29 297	155 979	5,00
87	0,13689281	0,86310719	27 372	3 747	25 498	126 683	4,63
88	0,15159255	0,84840745	23 625	3 581	21 834	101 185	4,28
89	0,16942819	0,83057181	20 043	3 396	18 345	79 351	3,96
90	0,18562917	0,81437083	16 647	3 090	15 102	61 005	3,66
91	0,21345515	0,78654485	13 557	2 894	12 110	45 903	3,39
92	0,22875864	0,77124136	10 663	2 439	9 444	33 793	3,17
93	0,24681616	0,75318384	8 224	2 030	7 209	24 349	2,96
94	0,25110654	0,74889346	6 194	1 555	5 416	17 140	2,77
95	0,28847579	0,71152421	4 639	1 338	3 970	11 724	2,53
96	0,31934597	0,68065403	3 301	1 054	2 774	7 754	2,35
97	0,33600214	0,66399786	2 247	755	1 869	4 980	2,22
98	0,35797005	0,64202995	1 492	534	1 225	3 111	2,09
99	0,37769352	0,62230648	958	362	777	1 887	1,97
100	0,39896378	0,60103622	596	238	477	1 110	1,86

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2011/2013

Deutschland

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		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	0,00309123	0,99690877	100 000	309	99 736	8 287 855	82,88
1	0,00023864	0,99976136	99 691	24	99 679	8 188 119	82,14
2	0,00013320	0,99986680	99 667	13	99 660	8 088 440	81,15
3	0,00011300	0,99988700	99 654	11	99 648	7 988 779	80,17
4	0,00009866	0,99990134	99 643	10	99 638	7 889 131	79,17
5	0,00010954	0,99989046	99 633	11	99 627	7 789 494	78,18
6	0,00007352	0,99992648	99 622	7	99 618	7 689 866	77,19
7	0,00007759	0,99992241	99 614	8	99 611	7 590 248	76,20
8	0,00008127	0,99991873	99 607	8	99 603	7 490 638	75,20
9	0,00005815	0,99994185	99 599	6	99 596	7 391 035	74,21
10	0,00005877	0,99994123	99 593	6	99 590	7 291 439	73,21
11	0,00005361	0,99994639	99 587	5	99 584	7 191 849	72,22
12	0,00008252	0,99991748	99 582	8	99 578	7 092 265	71,22
13	0,00008251	0,99991749	99 573	8	99 569	6 992 687	70,23
14	0,00009922	0,99990078	99 565	10	99 560	6 893 118	69,23
15	0,00012277	0,99987723	99 555	12	99 549	6 793 558	68,24
16	0,00013751	0,99986249	99 543	14	99 536	6 694 008	67,25
17	0,00014650	0,99985350	99 529	15	99 522	6 594 472	66,26
18	0,00021661	0,99978339	99 515	22	99 504	6 494 950	65,27
19	0,00018933	0,99981067	99 493	19	99 484	6 395 446	64,28
20	0,00018351	0,99981649	99 474	18	99 465	6 295 962	63,29
21	0,00019506	0,99980494	99 456	19	99 447	6 196 497	62,30
22	0,00020043	0,99979957	99 437	20	99 427	6 097 050	61,32
23	0,00021248	0,99978752	99 417	21	99 406	5 997 623	60,33
24	0,00021205	0,99978795	99 396	21	99 385	5 898 217	59,34
25	0,00021668	0,99978332	99 375	22	99 364	5 798 832	58,35
26	0,00021545	0,99978455	99 353	21	99 342	5 699 468	57,37
27	0,00024434	0,99975566	99 332	24	99 320	5 600 125	56,38
28	0,00025783	0,99974217	99 307	26	99 295	5 500 806	55,39
29	0,00028168	0,99971832	99 282	28	99 268	5 401 511	54,41
30	0,00028017	0,99971983	99 254	28	99 240	5 302 243	53,42
31	0,00029103	0,99970897	99 226	29	99 212	5 203 003	52,44
32	0,00032833	0,99967167	99 197	33	99 181	5 103 791	51,45
33	0,00040067	0,99959933	99 165	40	99 145	5 004 610	50,47
34	0,00039528	0,99960472	99 125	39	99 105	4 905 466	49,49
35	0,00042532	0,99957468	99 086	42	99 065	4 806 360	48,51
36	0,00046131	0,99953869	99 044	46	99 021	4 707 296	47,53
37	0,00051194	0,99948806	98 998	51	98 973	4 608 275	46,55
38	0,00057295	0,99942705	98 947	57	98 919	4 509 302	45,57
39	0,00064162	0,99935838	98 891	63	98 859	4 410 383	44,60
40	0,00070617	0,99929383	98 827	70	98 792	4 311 525	43,63
41	0,00077506	0,99922494	98 757	77	98 719	4 212 732	42,66
42	0,00087072	0,99912928	98 681	86	98 638	4 114 013	41,69
43	0,00099193	0,99900807	98 595	98	98 546	4 015 376	40,73
44	0,00106936	0,99893064	98 497	105	98 444	3 916 830	39,77
45	0,00118291	0,99881709	98 392	116	98 334	3 818 385	38,81
46	0,00135514	0,99864486	98 275	133	98 209	3 720 052	37,85
47	0,00158195	0,99841805	98 142	155	98 065	3 621 843	36,90
48	0,00169288	0,99830712	97 987	166	97 904	3 523 779	35,96
49	0,00190590	0,99809410	97 821	186	97 728	3 425 875	35,02

Sterbetafel 2011/2013

Deutschland

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		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
50	0,00212728	0,99787272	97 635	208	97 531	3 328 147	34,09
51	0,00239145	0,99760855	97 427	233	97 310	3 230 616	33,16
52	0,00266702	0,99733298	97 194	259	97 064	3 133 306	32,24
53	0,00294847	0,99705153	96 935	286	96 792	3 036 241	31,32
54	0,00313736	0,99686264	96 649	303	96 497	2 939 450	30,41
55	0,00349442	0,99650558	96 346	337	96 177	2 842 952	29,51
56	0,00377804	0,99622196	96 009	363	95 828	2 746 775	28,61
57	0,00399368	0,99600632	95 646	382	95 455	2 650 948	27,72
58	0,00439636	0,99560364	95 264	419	95 055	2 555 492	26,83
59	0,00485548	0,99514452	94 845	461	94 615	2 460 438	25,94
60	0,00529299	0,99470701	94 385	500	94 135	2 365 822	25,07
61	0,00570074	0,99429926	93 885	535	93 618	2 271 687	24,20
62	0,00619544	0,99380456	93 350	578	93 061	2 178 070	23,33
63	0,00682052	0,99317948	92 772	633	92 455	2 085 009	22,47
64	0,00759381	0,99240619	92 139	700	91 789	1 992 553	21,63
65	0,00790146	0,99209854	91 439	723	91 078	1 900 764	20,79
66	0,00878196	0,99121804	90 717	797	90 318	1 809 686	19,95
67	0,00924370	0,99075630	89 920	831	89 505	1 719 367	19,12
68	0,01017021	0,98982979	89 089	906	88 636	1 629 863	18,29
69	0,01087287	0,98912713	88 183	959	87 704	1 541 227	17,48
70	0,01178970	0,98821030	87 224	1 028	86 710	1 453 523	16,66
71	0,01277346	0,98722654	86 196	1 101	85 645	1 366 813	15,86
72	0,01412831	0,98587169	85 095	1 202	84 494	1 281 168	15,06
73	0,01576123	0,98423877	83 893	1 322	83 231	1 196 675	14,26
74	0,01774387	0,98225613	82 570	1 465	81 838	1 113 443	13,48
75	0,02017696	0,97982304	81 105	1 636	80 287	1 031 606	12,72
76	0,02335277	0,97664723	79 469	1 856	78 541	951 319	11,97
77	0,02667189	0,97332811	77 613	2 070	76 578	872 778	11,25
78	0,03090231	0,96909769	75 543	2 334	74 376	796 200	10,54
79	0,03499672	0,96500328	73 208	2 562	71 927	721 824	9,86
80	0,04042651	0,95957349	70 646	2 856	69 218	649 897	9,20
81	0,04640830	0,95359170	67 790	3 146	66 217	580 679	8,57
82	0,05414187	0,94585813	64 644	3 500	62 894	514 462	7,96
83	0,06160441	0,93839559	61 144	3 767	59 261	451 567	7,39
84	0,07078917	0,92921083	57 378	4 062	55 347	392 306	6,84
85	0,08089655	0,91910345	53 316	4 313	51 159	336 960	6,32
86	0,09285177	0,90714823	49 003	4 550	46 728	285 800	5,83
87	0,10545588	0,89454412	44 453	4 688	42 109	239 073	5,38
88	0,12024438	0,87975562	39 765	4 782	37 374	196 964	4,95
89	0,13702584	0,86297416	34 983	4 794	32 587	159 589	4,56
90	0,15437887	0,84562113	30 190	4 661	27 859	127 003	4,21
91	0,17705104	0,82294896	25 529	4 520	23 269	99 143	3,88
92	0,19276156	0,80723844	21 009	4 050	18 984	75 874	3,61
93	0,21047264	0,78952736	16 959	3 569	15 175	56 890	3,35
94	0,22154580	0,77845420	13 390	2 966	11 907	41 715	3,12
95	0,24990486	0,75009514	10 423	2 605	9 121	29 809	2,86
96	0,27979724	0,72020276	7 819	2 188	6 725	20 687	2,65
97	0,29938588	0,70061412	5 631	1 686	4 788	13 963	2,48
98	0,32290391	0,67709609	3 945	1 274	3 308	9 175	2,33
99	0,33929951	0,66070049	2 671	906	2 218	5 867	2,20
100	0,36031410	0,63968590	1 765	636	1 447	3 648	2,07

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum.