

Statistisches Bundesamt: Bevölkerung und Erwerbstätigkeit. Sterbetafeln Früheres Bundesgebiet und neue Länder 2009/11. Wiesbaden. 2012. downloaded from <https://www.destatis.de/DE/ZahlenFakten/GesellschaftStaat/StaatGesellschaft.html> (10.02.2012).

Bevölkerung und Erwerbstätigkeit

Sterbetafeln

Früheres Bundesgebiet und neue Länder



2009/11

Erschienen am 01.10.2012

© Statistisches Bundesamt, Wiesbaden 2012

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2009/2011

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich¹⁾

Vollendetes Alter	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebenswahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+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 Jahre	insgesamt noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
0	0.00309225	0.99690775	100 000	309	99 736	7 663 776	76.64
1	0.00034026	0.99965974	99 691	34	99 674	7 564 040	75.88
2	0.00016778	0.99983222	99 657	17	99 648	7 464 366	74.90
3	0.00018333	0.99981667	99 640	18	99 631	7 364 718	73.91
4	0.00015912	0.99984088	99 622	16	99 614	7 265 087	72.93
5	0.00008654	0.99991346	99 606	9	99 602	7 165 473	71.94
6	0.00008650	0.99991350	99 597	9	99 593	7 065 871	70.94
7	0.00006676	0.99993324	99 589	7	99 585	6 966 278	69.95
8	0.00009333	0.99990667	99 582	9	99 577	6 866 692	68.96
9	0.00005975	0.99994025	99 573	6	99 570	6 767 115	67.96
10	0.00008714	0.99991286	99 567	9	99 563	6 667 545	66.97
11	0.00008246	0.99991754	99 558	8	99 554	6 567 983	65.97
12	0.00015662	0.99984338	99 550	16	99 542	6 468 428	64.98
13	0.00011949	0.99988051	99 534	12	99 528	6 368 886	63.99
14	0.00015073	0.99984927	99 523	15	99 515	6 269 358	62.99
15	0.00018369	0.99981631	99 508	18	99 498	6 169 843	62.00
16	0.00025176	0.99974824	99 489	25	99 477	6 070 344	61.02
17	0.00039357	0.99960643	99 464	39	99 445	5 970 868	60.03
18	0.00053869	0.99946131	99 425	54	99 398	5 871 423	59.05
19	0.00052681	0.99947319	99 371	52	99 345	5 772 025	58.09
20	0.00066264	0.99933736	99 319	66	99 286	5 672 679	57.12
21	0.00065910	0.99934090	99 253	65	99 221	5 573 393	56.15
22	0.00061372	0.99938628	99 188	61	99 157	5 474 173	55.19
23	0.00067752	0.99932248	99 127	67	99 093	5 375 015	54.22
24	0.00065585	0.99934415	99 060	65	99 027	5 275 922	53.26
25	0.00059555	0.99940445	98 995	59	98 965	5 176 894	52.29
26	0.00069047	0.99930953	98 936	68	98 902	5 077 929	51.33
27	0.00074979	0.99925021	98 868	74	98 831	4 979 027	50.36
28	0.00062329	0.99937671	98 794	62	98 763	4 880 197	49.40
29	0.00077206	0.99922794	98 732	76	98 694	4 781 434	48.43
30	0.00068938	0.99931062	98 656	68	98 622	4 682 740	47.47
31	0.00078414	0.99921586	98 588	77	98 549	4 584 118	46.50
32	0.00081963	0.99918037	98 510	81	98 470	4 485 569	45.53
33	0.00074517	0.99925483	98 430	73	98 393	4 387 099	44.57
34	0.00083259	0.99916741	98 356	82	98 315	4 288 706	43.60
35	0.00093038	0.99906962	98 274	91	98 229	4 190 391	42.64
36	0.00096681	0.99903319	98 183	95	98 136	4 092 162	41.68
37	0.00112613	0.99887387	98 088	110	98 033	3 994 027	40.72
38	0.00126630	0.99873370	97 978	124	97 916	3 895 994	39.76
39	0.00140665	0.99859335	97 854	138	97 785	3 798 078	38.81
40	0.00174374	0.99825626	97 716	170	97 631	3 700 294	37.87
41	0.00179944	0.99820056	97 545	176	97 458	3 602 663	36.93
42	0.00202506	0.99797494	97 370	197	97 271	3 505 205	36.00
43	0.00238711	0.99761289	97 173	232	97 057	3 407 934	35.07
44	0.00272489	0.99727511	96 941	264	96 809	3 310 877	34.15
45	0.00306431	0.99693569	96 677	296	96 529	3 214 068	33.25
46	0.00328745	0.99671255	96 380	317	96 222	3 117 540	32.35
47	0.00377488	0.99622512	96 064	363	95 882	3 021 318	31.45
48	0.00421940	0.99578060	95 701	404	95 499	2 925 436	30.57
49	0.00466569	0.99533431	95 297	445	95 075	2 829 937	29.70

Sterbetafel 2009/2011

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich¹⁾

Vollendetes Alter	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebenswahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+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 Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
50	0.00507527	0.99492473	94 853	481	94 612	2 734 862	28.83
51	0.00588624	0.99411376	94 371	555	94 093	2 640 250	27.98
52	0.00622891	0.99377109	93 816	584	93 523	2 546 157	27.14
53	0.00669054	0.99330946	93 231	624	92 919	2 452 633	26.31
54	0.00771555	0.99228445	92 607	715	92 250	2 359 714	25.48
55	0.00819703	0.99180297	91 893	753	91 516	2 267 464	24.68
56	0.00824472	0.99175528	91 140	751	90 764	2 175 947	23.87
57	0.00938544	0.99061456	90 388	848	89 964	2 085 183	23.07
58	0.01039763	0.98960237	89 540	931	89 074	1 995 219	22.28
59	0.01115469	0.98884531	88 609	988	88 115	1 906 145	21.51
60	0.01176477	0.98823523	87 621	1 031	87 105	1 818 030	20.75
61	0.01245924	0.98754076	86 590	1 079	86 050	1 730 925	19.99
62	0.01286925	0.98713075	85 511	1 100	84 961	1 644 875	19.24
63	0.01374525	0.98625475	84 410	1 160	83 830	1 559 914	18.48
64	0.01480261	0.98519739	83 250	1 232	82 634	1 476 084	17.73
65	0.01547237	0.98452763	82 018	1 269	81 383	1 393 450	16.99
66	0.01727515	0.98272485	80 749	1 395	80 051	1 312 066	16.25
67	0.01885171	0.98114829	79 354	1 496	78 606	1 232 015	15.53
68	0.01995944	0.98004056	77 858	1 554	77 081	1 153 409	14.81
69	0.02175213	0.97824787	76 304	1 660	75 474	1 076 328	14.11
70	0.02379477	0.97620523	74 644	1 776	73 756	1 000 854	13.41
71	0.02647255	0.97352745	72 868	1 929	71 904	927 098	12.72
72	0.02864942	0.97135058	70 939	2 032	69 923	855 194	12.06
73	0.03253748	0.96746252	68 907	2 242	67 786	785 272	11.40
74	0.03689304	0.96310696	66 665	2 459	65 435	717 486	10.76
75	0.04055917	0.95944083	64 205	2 604	62 903	652 051	10.16
76	0.04499827	0.95500173	61 601	2 772	60 215	589 148	9.56
77	0.05115624	0.94884376	58 829	3 009	57 324	528 933	8.99
78	0.05749330	0.94250670	55 820	3 209	54 215	471 609	8.45
79	0.06411240	0.93588760	52 610	3 373	50 924	417 394	7.93
80	0.06864210	0.93135790	49 237	3 380	47 548	366 470	7.44
81	0.07687443	0.92312557	45 858	3 525	44 095	318 922	6.95
82	0.08429689	0.91570311	42 332	3 568	40 548	274 827	6.49
83	0.09532231	0.90467769	38 764	3 695	36 916	234 279	6.04
84	0.10345810	0.89654190	35 069	3 628	33 255	197 363	5.63
85	0.11540217	0.88459783	31 441	3 628	29 626	164 108	5.22
86	0.12816484	0.87183516	27 812	3 565	26 030	134 482	4.84
87	0.14353319	0.85646681	24 248	3 480	22 508	108 451	4.47
88	0.16515903	0.83484097	20 767	3 430	19 052	85 944	4.14
89	0.18243877	0.81756123	17 337	3 163	15 756	66 891	3.86
90	0.18889416	0.81110584	14 174	2 677	12 836	51 135	3.61
91	0.21446398	0.78553602	11 497	2 466	10 264	38 300	3.33
92	0.23220656	0.76779344	9 031	2 097	7 983	28 036	3.10
93	0.25185839	0.74814161	6 934	1 746	6 061	20 053	2.89
94	0.27212465	0.72787535	5 188	1 412	4 482	13 992	2.70
95	0.29293659	0.70706341	3 776	1 106	3 223	9 510	2.52
96	0.31422507	0.68577493	2 670	839	2 250	6 287	2.35
97	0.33592089	0.66407911	1 831	615	1 523	4 037	2.20
98	0.35795515	0.64204485	1 216	435	998	2 513	2.07
99	0.38025966	0.61974034	781	297	632	1 515	1.94
100	0.40276721	0.59723279	484	195	386	883	1.82

Hinweis: Bei den Sterbewahrscheinlichkeiten ab dem Alter von 90 Jahren wurden die Werte von Deutschland an das Niveau in den neuen Ländern angepasst.

Sterbetafel 2009/2011

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich¹⁾

Vollendetes Alter	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- wahrscheinlichkeit im Alter x	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 Jahre	insgesamt noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	e _x l _x	e _x
0	0.00237975	0.99762025	100 000	238	99 801	8 258 270	82.58
1	0.00030977	0.99969023	99 762	31	99 747	8 158 469	81.78
2	0.00015648	0.99984352	99 731	16	99 723	8 058 723	80.80
3	0.00010367	0.99989633	99 716	10	99 710	7 958 999	79.82
4	0.00013279	0.99986721	99 705	13	99 699	7 859 289	78.83
5	0.00009789	0.99990211	99 692	10	99 687	7 759 591	77.84
6	0.00005594	0.99994406	99 682	6	99 679	7 659 903	76.84
7	0.00006327	0.99993673	99 677	6	99 673	7 560 224	75.85
8	0.00005611	0.99994389	99 670	6	99 668	7 460 551	74.85
9	0.00008395	0.99991605	99 665	8	99 661	7 360 883	73.86
10	0.00008479	0.99991521	99 656	8	99 652	7 261 223	72.86
11	0.00005065	0.99994935	99 648	5	99 645	7 161 570	71.87
12	0.00011236	0.99988764	99 643	11	99 637	7 061 925	70.87
13	0.00011001	0.99988999	99 632	11	99 626	6 962 288	69.88
14	0.00015933	0.99984067	99 621	16	99 613	6 862 662	68.89
15	0.00016822	0.99983178	99 605	17	99 596	6 763 049	67.90
16	0.00022272	0.99977728	99 588	22	99 577	6 663 453	66.91
17	0.00014157	0.99985843	99 566	14	99 559	6 563 876	65.92
18	0.00020036	0.99979964	99 552	20	99 542	6 464 317	64.93
19	0.00028662	0.99971338	99 532	29	99 518	6 364 775	63.95
20	0.00026918	0.99973082	99 503	27	99 490	6 265 257	62.97
21	0.00020504	0.99979496	99 477	20	99 466	6 165 767	61.98
22	0.00020676	0.99979324	99 456	21	99 446	6 066 301	60.99
23	0.00029834	0.99970166	99 436	30	99 421	5 966 855	60.01
24	0.00018288	0.99981712	99 406	18	99 397	5 867 435	59.03
25	0.00021349	0.99978651	99 388	21	99 377	5 768 038	58.04
26	0.00024809	0.99975191	99 366	25	99 354	5 668 661	57.05
27	0.00036056	0.99963944	99 342	36	99 324	5 569 306	56.06
28	0.00029388	0.99970612	99 306	29	99 291	5 469 983	55.08
29	0.00031434	0.99968566	99 277	31	99 261	5 370 691	54.10
30	0.00030384	0.99969616	99 246	30	99 231	5 271 430	53.11
31	0.00029881	0.99970119	99 215	30	99 201	5 172 199	52.13
32	0.00033813	0.99966187	99 186	34	99 169	5 072 999	51.15
33	0.00036610	0.99963390	99 152	36	99 134	4 973 830	50.16
34	0.00046919	0.99953081	99 116	47	99 093	4 874 695	49.18
35	0.00046585	0.99953415	99 069	46	99 046	4 775 603	48.20
36	0.00052017	0.99947983	99 023	52	98 998	4 676 556	47.23
37	0.00054920	0.99945080	98 972	54	98 945	4 577 559	46.25
38	0.00060225	0.99939775	98 917	60	98 888	4 478 614	45.28
39	0.00067097	0.99932903	98 858	66	98 825	4 379 726	44.30
40	0.00081425	0.99918575	98 792	80	98 751	4 280 902	43.33
41	0.00088487	0.99911513	98 711	87	98 667	4 182 150	42.37
42	0.00101988	0.99898012	98 624	101	98 573	4 083 483	41.40
43	0.00100104	0.99899896	98 523	99	98 474	3 984 909	40.45
44	0.00117789	0.99882211	98 425	116	98 367	3 886 435	39.49
45	0.00135215	0.99864785	98 309	133	98 242	3 788 069	38.53
46	0.00156170	0.99843830	98 176	153	98 099	3 689 827	37.58
47	0.00183134	0.99816866	98 022	180	97 933	3 591 728	36.64
48	0.00182224	0.99817776	97 843	178	97 754	3 493 795	35.71
49	0.00214266	0.99785734	97 665	209	97 560	3 396 041	34.77

Sterbetafel 2009/2011

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich¹⁾

Vollendetes Alter x	Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 q _x	Überlebenswahrscheinlichkeit p _x	Überlebende im Alter x l _x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1 d _x	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren e _x
					bis zum Alter x+1 durchlebte L _x	insgesamt noch zu durchlebende e _x l _x	
50	0.00215844	0.99784156	97 455	210	97 350	3 298 481	33.85
51	0.00237632	0.99762368	97 245	231	97 129	3 201 131	32.92
52	0.00264079	0.99735921	97 014	256	96 886	3 104 002	32.00
53	0.00296003	0.99703997	96 758	286	96 614	3 007 116	31.08
54	0.00298129	0.99701871	96 471	288	96 327	2 910 501	30.17
55	0.00328390	0.99671610	96 184	316	96 026	2 814 174	29.26
56	0.00359955	0.99640045	95 868	345	95 695	2 718 148	28.35
57	0.00357803	0.99642197	95 523	342	95 352	2 622 453	27.45
58	0.00399311	0.99600689	95 181	380	94 991	2 527 101	26.55
59	0.00434849	0.99565151	94 801	412	94 595	2 432 110	25.65
60	0.00499767	0.99500233	94 389	472	94 153	2 337 515	24.76
61	0.00536314	0.99463686	93 917	504	93 665	2 243 362	23.89
62	0.00576903	0.99423097	93 413	539	93 144	2 149 697	23.01
63	0.00588983	0.99411017	92 874	547	92 601	2 056 554	22.14
64	0.00677032	0.99322968	92 327	625	92 015	1 963 953	21.27
65	0.00703938	0.99296062	91 702	646	91 379	1 871 938	20.41
66	0.00791287	0.99208713	91 057	721	90 696	1 780 559	19.55
67	0.00856760	0.99143240	90 336	774	89 949	1 689 862	18.71
68	0.00945290	0.99054710	89 562	847	89 139	1 599 913	17.86
69	0.01045137	0.98954863	88 716	927	88 252	1 510 774	17.03
70	0.01142639	0.98857361	87 788	1 003	87 287	1 422 522	16.20
71	0.01303361	0.98696639	86 785	1 131	86 220	1 335 235	15.39
72	0.01470321	0.98529679	85 654	1 259	85 024	1 249 015	14.58
73	0.01683821	0.98316179	84 395	1 421	83 684	1 163 991	13.79
74	0.01957401	0.98042599	82 974	1 624	82 162	1 080 307	13.02
75	0.02275592	0.97724408	81 350	1 851	80 424	998 145	12.27
76	0.02582200	0.97417800	79 498	2 053	78 472	917 721	11.54
77	0.02963958	0.97036042	77 446	2 295	76 298	839 249	10.84
78	0.03466722	0.96533278	75 150	2 605	73 848	762 951	10.15
79	0.03827359	0.96172641	72 545	2 777	71 157	689 104	9.50
80	0.04509623	0.95490377	69 768	3 146	68 195	617 947	8.86
81	0.05081717	0.94918283	66 622	3 386	64 929	549 752	8.25
82	0.05868587	0.94131413	63 237	3 711	61 381	484 822	7.67
83	0.06654132	0.93345868	59 525	3 961	57 545	423 442	7.11
84	0.07505646	0.92494354	55 565	4 170	53 479	365 897	6.59
85	0.08750610	0.91249390	51 394	4 497	49 145	312 417	6.08
86	0.09799643	0.90200357	46 897	4 596	44 599	263 272	5.61
87	0.11399916	0.88600084	42 301	4 822	39 890	218 673	5.17
88	0.12748744	0.87251256	37 479	4 778	35 090	178 783	4.77
89	0.14999202	0.85000798	32 701	4 905	30 248	143 693	4.39
90	0.16239768	0.83760232	27 796	4 514	25 539	113 445	4.08
91	0.18641282	0.81358718	23 282	4 340	21 112	87 906	3.78
92	0.19851894	0.80148106	18 942	3 760	17 062	66 794	3.53
93	0.21743093	0.78256907	15 182	3 301	13 531	49 733	3.28
94	0.23697588	0.76302412	11 881	2 815	10 473	36 202	3.05
95	0.25708887	0.74291113	9 065	2 331	7 900	25 729	2.84
96	0.27770437	0.72229563	6 735	1 870	5 800	17 829	2.65
97	0.29875658	0.70124342	4 864	1 453	4 138	12 029	2.47
98	0.32017978	0.67982022	3 411	1 092	2 865	7 892	2.31
99	0.34190868	0.65809132	2 319	793	1 923	5 027	2.17
100	0.36387868	0.63612132	1 526	555	1 248	3 104	2.03

Hinweis: Bei den Sterbewahrscheinlichkeiten ab dem Alter von 90 Jahren wurden die Werte von Deutschland an das Niveau in den neuen Ländern angepasst.