

Statistisches Bundesamt: Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von Periodensterbetafeln für Deutschland und die Bundesländer 2018/2020; Wiesbaden, 2021, downloaded from https://www.destatis.de/DE/Themen/Gesellschaft-Umwelt/Bevoelkerung/Sterbefaelle-Lebenserwartung/Publikationen/Downloads-Sterbefaelle/periodensterbetafeln-bundeslaender-5126204207004.pdf?__blob=publicationFile (13.10.2021)

Sterbetafeln

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



2018/2020

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 9. Juli 2021
Artikelnummer: 5126204207004

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

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2021

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Sterbetafel 2018/2020

Westdeutschland

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	0,00345393	0,99654607	100 000	345	99 700	7 890 403	78,90
1	0,00022487	0,99977513	99 655	22	99 643	7 790 703	78,18
2	0,00012850	0,99987150	99 632	13	99 626	7 691 060	77,19
3	0,00011383	0,99988617	99 619	11	99 614	7 591 434	76,20
4	0,00011426	0,99988574	99 608	11	99 602	7 491 820	75,21
5	0,00009043	0,99990957	99 597	9	99 592	7 392 218	74,22
6	0,00009233	0,99990767	99 588	9	99 583	7 292 626	73,23
7	0,00009335	0,99990665	99 578	9	99 574	7 193 043	72,23
8	0,00007588	0,99992412	99 569	8	99 565	7 093 469	71,24
9	0,00008310	0,99991690	99 562	8	99 557	6 993 903	70,25
10	0,00007148	0,99992852	99 553	7	99 550	6 894 346	69,25
11	0,00007002	0,99992998	99 546	7	99 543	6 794 796	68,26
12	0,00008913	0,99991087	99 539	9	99 535	6 695 253	67,26
13	0,00009511	0,99990489	99 530	9	99 526	6 595 718	66,27
14	0,00013096	0,99986904	99 521	13	99 514	6 496 193	65,27
15	0,00015992	0,99984008	99 508	16	99 500	6 396 678	64,28
16	0,00023786	0,99976214	99 492	24	99 480	6 297 178	63,29
17	0,00026590	0,99973410	99 468	26	99 455	6 197 698	62,31
18	0,00038657	0,99961343	99 442	38	99 423	6 098 243	61,32
19	0,00039859	0,99960141	99 403	40	99 384	5 998 821	60,35
20	0,00039623	0,99960377	99 364	39	99 344	5 899 437	59,37
21	0,00040188	0,99959812	99 324	40	99 304	5 800 093	58,40
22	0,00040765	0,99959235	99 285	40	99 264	5 700 788	57,42
23	0,00041934	0,99958066	99 244	42	99 223	5 601 524	56,44
24	0,00046687	0,99953313	99 202	46	99 179	5 502 301	55,47
25	0,00042981	0,99957019	99 156	43	99 135	5 403 122	54,49
26	0,00043364	0,99956636	99 113	43	99 092	5 303 987	53,51
27	0,00042363	0,99957637	99 071	42	99 050	5 204 895	52,54
28	0,00045066	0,99954934	99 029	45	99 006	5 105 845	51,56
29	0,00048719	0,99951281	98 984	48	98 960	5 006 839	50,58
30	0,00051331	0,99948669	98 936	51	98 910	4 907 879	49,61
31	0,00055908	0,99944092	98 885	55	98 857	4 808 969	48,63
32	0,00056870	0,99943130	98 830	56	98 802	4 710 112	47,66
33	0,00069361	0,99930639	98 773	69	98 739	4 611 310	46,69
34	0,00067590	0,99932410	98 705	67	98 672	4 512 571	45,72
35	0,00072074	0,99927926	98 638	71	98 603	4 413 899	44,75
36	0,00085104	0,99914896	98 567	84	98 525	4 315 297	43,78
37	0,00094288	0,99905712	98 483	93	98 437	4 216 772	42,82
38	0,00096884	0,99903116	98 390	95	98 343	4 118 335	41,86
39	0,00112485	0,99887515	98 295	111	98 240	4 019 992	40,90
40	0,00118859	0,99881141	98 184	117	98 126	3 921 752	39,94
41	0,00140440	0,99859560	98 068	138	97 999	3 823 626	38,99
42	0,00136925	0,99863075	97 930	134	97 863	3 725 627	38,04
43	0,00152062	0,99847938	97 796	149	97 722	3 627 764	37,10
44	0,00166686	0,99833314	97 647	163	97 566	3 530 043	36,15
45	0,00181253	0,99818747	97 484	177	97 396	3 432 477	35,21
46	0,00195769	0,99804231	97 308	190	97 213	3 335 081	34,27
47	0,00223393	0,99776607	97 117	217	97 009	3 237 868	33,34
48	0,00248318	0,99751682	96 900	241	96 780	3 140 860	32,41
49	0,00280327	0,99719673	96 660	271	96 524	3 044 080	31,49
50	0,00302869	0,99697131	96 389	292	96 243	2 947 555	30,58
51	0,00336568	0,99663432	96 097	323	95 935	2 851 313	29,67
52	0,00378406	0,99621594	95 773	362	95 592	2 755 377	28,77
53	0,00422608	0,99577392	95 411	403	95 209	2 659 785	27,88
54	0,00468129	0,99531871	95 008	445	94 785	2 564 576	26,99

Sterbetafel 2018/2020

Westdeutschland

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	0,00533230	0,99466770	94 563	504	94 311	2 469 791	26,12
56	0,00593514	0,99406486	94 059	558	93 780	2 375 480	25,26
57	0,00665855	0,99334145	93 501	623	93 189	2 281 700	24,40
58	0,00725084	0,99274916	92 878	673	92 541	2 188 511	23,56
59	0,00815565	0,99184435	92 204	752	91 828	2 095 970	22,73
60	0,00904474	0,99095526	91 452	827	91 039	2 004 141	21,91
61	0,01006095	0,98993905	90 625	912	90 169	1 913 102	21,11
62	0,01117009	0,98882991	89 714	1 002	89 212	1 822 933	20,32
63	0,01235283	0,98764717	88 711	1 096	88 164	1 733 720	19,54
64	0,01352893	0,98647107	87 616	1 185	87 023	1 645 557	18,78
65	0,01470824	0,98529176	86 430	1 271	85 795	1 558 534	18,03
66	0,01607251	0,98392749	85 159	1 369	84 475	1 472 739	17,29
67	0,01738226	0,98261774	83 790	1 456	83 062	1 388 265	16,57
68	0,01902042	0,98097958	82 334	1 566	81 551	1 305 202	15,85
69	0,02054141	0,97945859	80 768	1 659	79 938	1 223 652	15,15
70	0,02211329	0,97788671	79 109	1 749	78 234	1 143 713	14,46
71	0,02418828	0,97581172	77 359	1 871	76 424	1 065 479	13,77
72	0,02599090	0,97400910	75 488	1 962	74 507	989 056	13,10
73	0,02833756	0,97166244	73 526	2 084	72 484	914 548	12,44
74	0,03062814	0,96937186	71 443	2 188	70 349	842 064	11,79
75	0,03406961	0,96593039	69 254	2 359	68 075	771 715	11,14
76	0,03713188	0,96286812	66 895	2 484	65 653	703 641	10,52
77	0,03998425	0,96001575	64 411	2 575	63 123	637 988	9,90
78	0,04432892	0,95567108	61 836	2 741	60 465	574 864	9,30
79	0,04887684	0,95112316	59 095	2 888	57 650	514 399	8,70
80	0,05515254	0,94484746	56 206	3 100	54 656	456 749	8,13
81	0,06144253	0,93855747	53 106	3 263	51 475	402 093	7,57
82	0,06878723	0,93121277	49 843	3 429	48 129	350 618	7,03
83	0,07861356	0,92138644	46 415	3 649	44 590	302 489	6,52
84	0,08891245	0,91108755	42 766	3 802	40 865	257 899	6,03
85	0,10132086	0,89867914	38 963	3 948	36 990	217 034	5,57
86	0,11412064	0,88587936	35 016	3 996	33 018	180 044	5,14
87	0,12825225	0,87174775	31 020	3 978	29 030	147 027	4,74
88	0,14614861	0,85385139	27 041	3 952	25 065	117 996	4,36
89	0,16372325	0,83627675	23 089	3 780	21 199	92 931	4,02
90	0,18292907	0,81707093	19 309	3 532	17 543	71 732	3,71
91	0,20012118	0,79987882	15 777	3 157	14 198	54 189	3,43
92	0,22345143	0,77654857	12 620	2 820	11 210	39 991	3,17
93	0,24414758	0,75585242	9 800	2 393	8 603	28 781	2,94
94	0,26786940	0,73213060	7 407	1 984	6 415	20 178	2,72
95	0,29053605	0,70946395	5 423	1 576	4 635	13 763	2,54
96	0,31633720	0,68366280	3 847	1 217	3 239	9 127	2,37
97	0,32995063	0,67004937	2 630	868	2 196	5 889	2,24
98	0,35143464	0,64856536	1 762	619	1 453	3 692	2,09
99	0,37907361	0,62092639	1 143	433	926	2 239	1,96
100	0,40092250	0,59907750	710	285	567	1 313	1,85

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

Sterbetafel 2018/2020

Westdeutschland

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	0,00299822	0,99700178	100 000	300	99 739	8 340 511	83,41
1	0,00021556	0,99978444	99 700	21	99 689	8 240 772	82,66
2	0,00012786	0,99987214	99 679	13	99 672	8 141 083	81,67
3	0,00010169	0,99989831	99 666	10	99 661	8 041 411	80,68
4	0,00010082	0,99989918	99 656	10	99 651	7 941 750	79,69
5	0,00006520	0,99993480	99 646	6	99 643	7 842 099	78,70
6	0,00007811	0,99992189	99 639	8	99 635	7 742 456	77,70
7	0,00004877	0,99995123	99 631	5	99 629	7 642 821	76,71
8	0,00006748	0,99993252	99 627	7	99 623	7 543 192	75,71
9	0,00005438	0,99994562	99 620	5	99 617	7 443 569	74,72
10	0,00005615	0,99994385	99 614	6	99 612	7 343 951	73,72
11	0,00007643	0,99992357	99 609	8	99 605	7 244 340	72,73
12	0,00006603	0,99993397	99 601	7	99 598	7 144 735	71,73
13	0,00007713	0,99992287	99 595	8	99 591	7 045 137	70,74
14	0,00007846	0,99992154	99 587	8	99 583	6 945 546	69,74
15	0,00011801	0,99988199	99 579	12	99 573	6 845 963	68,75
16	0,00013121	0,99986879	99 567	13	99 561	6 746 389	67,76
17	0,00012693	0,99987307	99 554	13	99 548	6 646 829	66,77
18	0,00015506	0,99984494	99 542	15	99 534	6 547 280	65,77
19	0,00016227	0,99983773	99 526	16	99 518	6 447 746	64,78
20	0,00016778	0,99983222	99 510	17	99 502	6 348 228	63,79
21	0,00016961	0,99983039	99 493	17	99 485	6 248 726	62,81
22	0,00016982	0,99983018	99 477	17	99 468	6 149 241	61,82
23	0,00015577	0,99984423	99 460	15	99 452	6 049 773	60,83
24	0,00016610	0,99983390	99 444	17	99 436	5 950 321	59,84
25	0,00019330	0,99980670	99 428	19	99 418	5 850 885	58,85
26	0,00017766	0,99982234	99 408	18	99 400	5 751 467	57,86
27	0,00020842	0,99979158	99 391	21	99 380	5 652 068	56,87
28	0,00023393	0,99976607	99 370	23	99 358	5 552 687	55,88
29	0,00024128	0,99975872	99 347	24	99 335	5 453 329	54,89
30	0,00027254	0,99972746	99 323	27	99 309	5 353 994	53,90
31	0,00031811	0,99968189	99 296	32	99 280	5 254 684	52,92
32	0,00032084	0,99967916	99 264	32	99 248	5 155 404	51,94
33	0,00034598	0,99965402	99 232	34	99 215	5 056 156	50,95
34	0,00037523	0,99962477	99 198	37	99 179	4 956 941	49,97
35	0,00045056	0,99954944	99 161	45	99 138	4 857 761	48,99
36	0,00046637	0,99953363	99 116	46	99 093	4 758 623	48,01
37	0,00050089	0,99949911	99 070	50	99 045	4 659 530	47,03
38	0,00054705	0,99945295	99 020	54	98 993	4 560 485	46,06
39	0,00063045	0,99936955	98 966	62	98 935	4 461 492	45,08
40	0,00062977	0,99937023	98 904	62	98 873	4 362 557	44,11
41	0,00075186	0,99924814	98 841	74	98 804	4 263 684	43,14
42	0,00078337	0,99921663	98 767	77	98 728	4 164 880	42,17
43	0,00089017	0,99910983	98 690	88	98 646	4 066 151	41,20
44	0,00092578	0,99907422	98 602	91	98 556	3 967 506	40,24
45	0,00104890	0,99895110	98 511	103	98 459	3 868 949	39,27
46	0,00116898	0,99883102	98 407	115	98 350	3 770 490	38,32
47	0,00129079	0,99870921	98 292	127	98 229	3 672 141	37,36
48	0,00146570	0,99853430	98 165	144	98 093	3 573 912	36,41
49	0,00169315	0,99830685	98 022	166	97 939	3 475 818	35,46
50	0,00180490	0,99819510	97 856	177	97 767	3 377 880	34,52
51	0,00205800	0,99794200	97 679	201	97 578	3 280 112	33,58
52	0,00217328	0,99782672	97 478	212	97 372	3 182 534	32,65
53	0,00243961	0,99756039	97 266	237	97 147	3 085 162	31,72
54	0,00268960	0,99731040	97 029	261	96 898	2 988 015	30,80

Sterbetafel 2018/2020

Westdeutschland

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	0,00307996	0,99692004	96 768	298	96 619	2 891 116	29,88
56	0,00329660	0,99670340	96 470	318	96 311	2 794 498	28,97
57	0,00371094	0,99628906	96 152	357	95 973	2 698 187	28,06
58	0,00412862	0,99587138	95 795	396	95 597	2 602 214	27,16
59	0,00462124	0,99537876	95 399	441	95 179	2 506 616	26,27
60	0,00509371	0,99490629	94 959	484	94 717	2 411 437	25,39
61	0,00558356	0,99441644	94 475	528	94 211	2 316 721	24,52
62	0,00618836	0,99381164	93 947	581	93 657	2 222 510	23,66
63	0,00680670	0,99319330	93 366	636	93 048	2 128 853	22,80
64	0,00742984	0,99257016	92 730	689	92 386	2 035 805	21,95
65	0,00805146	0,99194854	92 041	741	91 671	1 943 419	21,11
66	0,00879878	0,99120122	91 300	803	90 899	1 851 748	20,28
67	0,00940100	0,99059900	90 497	851	90 072	1 760 849	19,46
68	0,01028318	0,98971682	89 646	922	89 185	1 670 777	18,64
69	0,01161066	0,98838934	88 724	1 030	88 209	1 581 592	17,83
70	0,01270471	0,98729529	87 694	1 114	87 137	1 493 383	17,03
71	0,01398131	0,98601869	86 580	1 211	85 975	1 406 245	16,24
72	0,01511405	0,98488595	85 370	1 290	84 725	1 320 270	15,47
73	0,01690525	0,98309475	84 079	1 421	83 369	1 235 546	14,69
74	0,01848657	0,98151343	82 658	1 528	81 894	1 152 177	13,94
75	0,02030439	0,97969561	81 130	1 647	80 306	1 070 283	13,19
76	0,02235931	0,97764069	79 483	1 777	78 594	989 977	12,46
77	0,02406898	0,97593102	77 705	1 870	76 770	911 383	11,73
78	0,02730632	0,97269368	75 835	2 071	74 800	834 612	11,01
79	0,03082294	0,96917706	73 764	2 274	72 628	759 813	10,30
80	0,03514550	0,96485450	71 491	2 513	70 234	687 185	9,61
81	0,04023899	0,95976101	68 978	2 776	67 590	616 950	8,94
82	0,04660869	0,95339131	66 203	3 086	64 660	549 360	8,30
83	0,05480065	0,94519935	63 117	3 459	61 388	484 700	7,68
84	0,06368033	0,93631967	59 658	3 799	57 759	423 313	7,10
85	0,07303616	0,92696384	55 859	4 080	53 819	365 554	6,54
86	0,08459863	0,91540137	51 779	4 380	49 589	311 735	6,02
87	0,09870964	0,90129036	47 399	4 679	45 060	262 146	5,53
88	0,11231025	0,88768975	42 720	4 798	40 321	217 086	5,08
89	0,12826172	0,87173828	37 922	4 864	35 490	176 765	4,66
90	0,14680208	0,85319792	33 058	4 853	30 632	141 275	4,27
91	0,16581538	0,83418462	28 205	4 677	25 867	110 643	3,92
92	0,18798441	0,81201559	23 528	4 423	21 317	84 776	3,60
93	0,20921645	0,79078355	19 105	3 997	17 107	63 459	3,32
94	0,22969188	0,77030812	15 108	3 470	13 373	46 352	3,07
95	0,25394532	0,74605468	11 638	2 955	10 160	32 979	2,83
96	0,28042444	0,71957556	8 683	2 435	7 465	22 819	2,63
97	0,30117647	0,69882353	6 248	1 882	5 307	15 354	2,46
98	0,32040467	0,67959533	4 366	1 399	3 667	10 047	2,30
99	0,34422458	0,65577542	2 967	1 021	2 456	6 380	2,15
100	0,36766117	0,63233883	1 946	715	1 588	3 924	2,02

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