

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

Ostdeutschland (ohne Berlin)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit 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
					insgesamt	noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00286988	0,99713012	100 000	287	99 759	7 743 679	77,44
1	0,00036567	0,99963433	99 713	36	99 695	7 643 920	76,66
2	0,00015963	0,99984037	99 677	16	99 669	7 544 225	75,69
3	0,00013951	0,99986049	99 661	14	99 654	7 444 556	74,70
4	0,00012763	0,99987237	99 647	13	99 640	7 344 903	73,71
5	0,00011088	0,99988912	99 634	11	99 628	7 245 262	72,72
6	0,00008812	0,99991188	99 623	9	99 619	7 145 634	71,73
7	0,00011203	0,99988797	99 614	11	99 609	7 046 015	70,73
8	0,00008862	0,99991138	99 603	9	99 599	6 946 407	69,74
9	0,00006510	0,99993490	99 594	6	99 591	6 846 808	68,75
10	0,00008914	0,99991086	99 588	9	99 583	6 747 217	67,75
11	0,00006026	0,99993974	99 579	6	99 576	6 647 634	66,76
12	0,00009239	0,99990761	99 573	9	99 568	6 548 058	65,76
13	0,00006285	0,99993715	99 564	6	99 561	6 448 490	64,77
14	0,00007610	0,99992390	99 557	8	99 554	6 348 929	63,77
15	0,00011440	0,99988560	99 550	11	99 544	6 249 376	62,78
16	0,00019689	0,99980311	99 538	20	99 529	6 149 831	61,78
17	0,00028930	0,99971070	99 519	29	99 504	6 050 303	60,80
18	0,00039348	0,99960652	99 490	39	99 470	5 950 798	59,81
19	0,00044848	0,99955152	99 451	45	99 429	5 851 328	58,84
20	0,00052921	0,99947079	99 406	53	99 380	5 751 899	57,86
21	0,00043515	0,99956485	99 354	43	99 332	5 652 519	56,89
22	0,00051814	0,99948186	99 310	51	99 285	5 553 187	55,92
23	0,00043176	0,99956824	99 259	43	99 238	5 453 903	54,95
24	0,00042170	0,99957830	99 216	42	99 195	5 354 665	53,97
25	0,00058107	0,99941893	99 174	58	99 145	5 255 470	52,99
26	0,00047418	0,99952582	99 117	47	99 093	5 156 324	52,02
27	0,00063182	0,99936818	99 070	63	99 038	5 057 231	51,05
28	0,00058150	0,99941850	99 007	58	98 978	4 958 193	50,08
29	0,00057721	0,99942279	98 949	57	98 921	4 859 215	49,11
30	0,00059839	0,99940161	98 892	59	98 863	4 760 294	48,14
31	0,00071810	0,99928190	98 833	71	98 798	4 661 431	47,16
32	0,00084351	0,99915649	98 762	83	98 721	4 562 633	46,20
33	0,00079931	0,99920069	98 679	79	98 639	4 463 912	45,24
34	0,00086012	0,99913988	98 600	85	98 558	4 365 273	44,27
35	0,00096114	0,99903886	98 515	95	98 468	4 266 715	43,31
36	0,00101446	0,99898554	98 421	100	98 371	4 168 247	42,35
37	0,00123648	0,99876352	98 321	122	98 260	4 069 877	41,39
38	0,00131481	0,99868519	98 199	129	98 135	3 971 617	40,44
39	0,00141534	0,99858466	98 070	139	98 001	3 873 482	39,50
40	0,00148325	0,99851675	97 931	145	97 859	3 775 482	38,55
41	0,00165691	0,99834309	97 786	162	97 705	3 677 623	37,61
42	0,00170828	0,99829172	97 624	167	97 541	3 579 918	36,67
43	0,00199300	0,99800700	97 457	194	97 360	3 482 378	35,73
44	0,00210867	0,99789133	97 263	205	97 160	3 385 017	34,80
45	0,00224810	0,99775190	97 058	218	96 949	3 287 857	33,88
46	0,00255679	0,99744321	96 840	248	96 716	3 190 908	32,95
47	0,00287285	0,99712715	96 592	277	96 453	3 094 192	32,03
48	0,00333049	0,99666951	96 315	321	96 154	2 997 739	31,12
49	0,00368925	0,99631075	95 994	354	95 817	2 901 585	30,23
50	0,00419770	0,99580230	95 640	401	95 439	2 805 768	29,34
51	0,00474503	0,99525497	95 238	452	95 012	2 710 329	28,46
52	0,00510176	0,99489824	94 786	484	94 544	2 615 317	27,59
53	0,00592520	0,99407480	94 303	559	94 023	2 520 773	26,73
54	0,00659379	0,99340621	93 744	618	93 435	2 426 749	25,89

Sterbetafel 2018/2020

Ostdeutschland (ohne Berlin)

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit 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
					insgesamt	noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00741307	0,99258693	93 126	690	92 781	2 333 314	25,06
56	0,00811904	0,99188096	92 435	750	92 060	2 240 534	24,24
57	0,00893245	0,99106755	91 685	819	91 275	2 148 474	23,43
58	0,00979228	0,99020772	90 866	890	90 421	2 057 198	22,64
59	0,01096976	0,98903024	89 976	987	89 483	1 966 777	21,86
60	0,01164045	0,98835955	88 989	1 036	88 471	1 877 294	21,10
61	0,01277099	0,98722901	87 953	1 123	87 392	1 788 823	20,34
62	0,01407635	0,98592365	86 830	1 222	86 219	1 701 431	19,59
63	0,01542657	0,98457343	85 608	1 321	84 948	1 615 212	18,87
64	0,01655460	0,98344540	84 287	1 395	83 590	1 530 265	18,16
65	0,01767925	0,98232075	82 892	1 465	82 159	1 446 675	17,45
66	0,01927189	0,98072811	81 426	1 569	80 642	1 364 516	16,76
67	0,02033702	0,97966298	79 857	1 624	79 045	1 283 875	16,08
68	0,02196464	0,97803536	78 233	1 718	77 374	1 204 829	15,40
69	0,02307347	0,97692653	76 515	1 765	75 632	1 127 456	14,74
70	0,02425415	0,97574585	74 749	1 813	73 843	1 051 824	14,07
71	0,02827313	0,97172687	72 936	2 062	71 905	977 981	13,41
72	0,02749862	0,97250138	70 874	1 949	69 900	906 076	12,78
73	0,03112619	0,96887381	68 925	2 145	67 853	836 176	12,13
74	0,03274468	0,96725532	66 780	2 187	65 686	768 323	11,51
75	0,03462668	0,96537332	64 593	2 237	63 475	702 637	10,88
76	0,03816396	0,96183604	62 356	2 380	61 167	639 162	10,25
77	0,04092222	0,95907778	59 977	2 454	58 750	577 996	9,64
78	0,04661025	0,95338975	57 522	2 681	56 182	519 246	9,03
79	0,05163105	0,94836895	54 841	2 832	53 425	463 064	8,44
80	0,05915620	0,94084380	52 010	3 077	50 471	409 639	7,88
81	0,06553566	0,93446434	48 933	3 207	47 330	359 167	7,34
82	0,07250852	0,92749148	45 726	3 316	44 068	311 838	6,82
83	0,08168844	0,91831156	42 411	3 464	40 678	267 769	6,31
84	0,09390425	0,90609575	38 946	3 657	37 118	227 091	5,83
85	0,10534917	0,89465083	35 289	3 718	33 430	189 973	5,38
86	0,11950104	0,88049896	31 571	3 773	29 685	156 543	4,96
87	0,13541355	0,86458645	27 798	3 764	25 916	126 858	4,56
88	0,15231834	0,84768166	24 034	3 661	22 204	100 942	4,20
89	0,17505978	0,82494022	20 373	3 567	18 590	78 738	3,86
90	0,19067285	0,80932715	16 807	3 205	15 204	60 148	3,58
91	0,20777283	0,79222717	13 602	2 826	12 189	44 944	3,30
92	0,23175867	0,76824133	10 776	2 497	9 527	32 755	3,04
93	0,25430640	0,74569360	8 279	2 105	7 226	23 227	2,81
94	0,28952659	0,71047341	6 173	1 787	5 280	16 001	2,59
95	0,30539799	0,69460201	4 386	1 339	3 716	10 722	2,44
96	0,31944444	0,68055556	3 046	973	2 560	7 006	2,30
97	0,35367418	0,64632582	2 073	733	1 707	4 446	2,14
98	0,36500144	0,63499856	1 340	489	1 095	2 739	2,04
99	0,38193018	0,61806982	851	325	688	1 644	1,93
100	0,40828296	0,59171704	526	215	419	955	1,82

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, Alter 100 Schätzwert eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2018/2020

Ostdeutschland (ohne Berlin)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit 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
					insgesamt	noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00230331	0,99769669	100 000	230	99 806	8 339 129	83,39
1	0,00024306	0,99975694	99 770	24	99 758	8 239 323	82,58
2	0,00017998	0,99982002	99 745	18	99 736	8 139 566	81,60
3	0,00009180	0,99990820	99 727	9	99 723	8 039 829	80,62
4	0,00006129	0,99993871	99 718	6	99 715	7 940 107	79,63
5	0,00006786	0,99993214	99 712	7	99 709	7 840 391	78,63
6	0,00004963	0,99995037	99 705	5	99 703	7 740 682	77,64
7	0,00004976	0,99995024	99 700	5	99 698	7 640 980	76,64
8	0,00009332	0,99990668	99 696	9	99 691	7 541 282	75,64
9	0,00003739	0,99996261	99 686	4	99 684	7 441 591	74,65
10	0,00005009	0,99994991	99 682	5	99 680	7 341 906	73,65
11	0,00008295	0,99991705	99 677	8	99 673	7 242 226	72,66
12	0,00005226	0,99994774	99 669	5	99 667	7 142 553	71,66
13	0,00009974	0,99990026	99 664	10	99 659	7 042 886	70,67
14	0,00013398	0,99986602	99 654	13	99 647	6 943 227	69,67
15	0,00010098	0,99989902	99 641	10	99 636	6 843 580	68,68
16	0,00012229	0,99987771	99 631	12	99 625	6 743 944	67,69
17	0,00013629	0,99986371	99 618	14	99 612	6 644 320	66,70
18	0,00022478	0,99977522	99 605	22	99 594	6 544 708	65,71
19	0,00020426	0,99979574	99 583	20	99 572	6 445 114	64,72
20	0,00016425	0,99983575	99 562	16	99 554	6 345 542	63,73
21	0,00016766	0,99983234	99 546	17	99 537	6 245 988	62,74
22	0,00014460	0,99985540	99 529	14	99 522	6 146 450	61,76
23	0,00018897	0,99981103	99 515	19	99 505	6 046 928	60,76
24	0,00017321	0,99982679	99 496	17	99 487	5 947 423	59,78
25	0,00022266	0,99977734	99 479	22	99 468	5 847 936	58,79
26	0,00020602	0,99979398	99 457	20	99 446	5 748 468	57,80
27	0,00019281	0,99980719	99 436	19	99 426	5 649 022	56,81
28	0,00027208	0,99972792	99 417	27	99 403	5 549 595	55,82
29	0,00027788	0,99972212	99 390	28	99 376	5 450 192	54,84
30	0,00037086	0,99962914	99 362	37	99 344	5 350 816	53,85
31	0,00036708	0,99963292	99 325	36	99 307	5 251 472	52,87
32	0,00042625	0,99957375	99 289	42	99 268	5 152 165	51,89
33	0,00040396	0,99959604	99 247	40	99 227	5 052 897	50,91
34	0,00042968	0,99957032	99 207	43	99 185	4 953 671	49,93
35	0,00055721	0,99944279	99 164	55	99 136	4 854 485	48,95
36	0,00056699	0,99943301	99 109	56	99 081	4 755 349	47,98
37	0,00055370	0,99944630	99 052	55	99 025	4 656 269	47,01
38	0,00062745	0,99937255	98 998	62	98 967	4 557 244	46,03
39	0,00071812	0,99928188	98 935	71	98 900	4 458 277	45,06
40	0,00064372	0,99935628	98 864	64	98 833	4 359 377	44,09
41	0,00069002	0,99930998	98 801	68	98 767	4 260 545	43,12
42	0,00093148	0,99906852	98 733	92	98 687	4 161 778	42,15
43	0,00098348	0,99901652	98 641	97	98 592	4 063 091	41,19
44	0,00100441	0,99899559	98 544	99	98 494	3 964 499	40,23
45	0,00110807	0,99889193	98 445	109	98 390	3 866 005	39,27
46	0,00131743	0,99868257	98 336	130	98 271	3 767 615	38,31
47	0,00138004	0,99861996	98 206	136	98 138	3 669 344	37,36
48	0,00180190	0,99819810	98 070	177	97 982	3 571 206	36,41
49	0,00164479	0,99835521	97 894	161	97 813	3 473 224	35,48
50	0,00199821	0,99800179	97 733	195	97 635	3 375 411	34,54
51	0,00213224	0,99786776	97 537	208	97 433	3 277 775	33,61
52	0,00232918	0,99767082	97 329	227	97 216	3 180 342	32,68
53	0,00260304	0,99739696	97 103	253	96 976	3 083 126	31,75
54	0,00299760	0,99700240	96 850	290	96 705	2 986 149	30,83

Sterbetafel 2018/2020

Ostdeutschland (ohne Berlin)

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit 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
					insgesamt	noch zu durchlebende	
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
55	0,00323688	0,99676312	96 560	313	96 403	2 889 445	29,92
56	0,00365705	0,99634295	96 247	352	96 071	2 793 041	29,02
57	0,00392223	0,99607777	95 895	376	95 707	2 696 970	28,12
58	0,00430557	0,99569443	95 519	411	95 313	2 601 263	27,23
59	0,00455735	0,99544265	95 108	433	94 891	2 505 949	26,35
60	0,00514517	0,99485483	94 674	487	94 431	2 411 058	25,47
61	0,00543004	0,99456996	94 187	511	93 932	2 316 627	24,60
62	0,00565175	0,99434825	93 676	529	93 411	2 222 696	23,73
63	0,00648295	0,99351705	93 146	604	92 844	2 129 285	22,86
64	0,00719000	0,99281000	92 543	665	92 210	2 036 440	22,01
65	0,00775362	0,99224638	91 877	712	91 521	1 944 231	21,16
66	0,00834017	0,99165983	91 165	760	90 785	1 852 710	20,32
67	0,00903152	0,99096848	90 404	816	89 996	1 761 925	19,49
68	0,00963032	0,99036968	89 588	863	89 157	1 671 929	18,66
69	0,01092883	0,98907117	88 725	970	88 240	1 582 772	17,84
70	0,01149836	0,98850164	87 755	1 009	87 251	1 494 532	17,03
71	0,01274575	0,98725425	86 746	1 106	86 194	1 407 281	16,22
72	0,01374949	0,98625051	85 641	1 178	85 052	1 321 087	15,43
73	0,01555424	0,98444576	84 463	1 314	83 806	1 236 035	14,63
74	0,01659213	0,98340787	83 150	1 380	82 460	1 152 229	13,86
75	0,01893334	0,98106666	81 770	1 548	80 996	1 069 769	13,08
76	0,02123783	0,97876217	80 222	1 704	79 370	988 774	12,33
77	0,02303836	0,97696164	78 518	1 809	77 614	909 404	11,58
78	0,02668353	0,97331647	76 709	2 047	75 686	831 790	10,84
79	0,03076979	0,96923021	74 662	2 297	73 514	756 105	10,13
80	0,03580886	0,96419114	72 365	2 591	71 069	682 591	9,43
81	0,04132334	0,95867666	69 774	2 883	68 332	611 522	8,76
82	0,04912478	0,95087522	66 890	3 286	65 247	543 190	8,12
83	0,05714927	0,94285073	63 604	3 635	61 787	477 943	7,51
84	0,06513213	0,93486787	59 969	3 906	58 016	416 156	6,94
85	0,07740378	0,92259622	56 063	4 340	53 894	358 139	6,39
86	0,08966156	0,91033844	51 724	4 638	49 405	304 246	5,88
87	0,10201087	0,89798913	47 086	4 803	44 685	254 841	5,41
88	0,11886886	0,88113114	42 283	5 026	39 770	210 156	4,97
89	0,13329404	0,86670596	37 257	4 966	34 774	170 386	4,57
90	0,15086846	0,84913154	32 291	4 872	29 855	135 612	4,20
91	0,16942040	0,83057960	27 419	4 645	25 096	105 757	3,86
92	0,19125292	0,80874708	22 774	4 356	20 596	80 661	3,54
93	0,21459850	0,78540150	18 418	3 953	16 442	60 065	3,26
94	0,23176631	0,76823369	14 466	3 353	12 789	43 623	3,02
95	0,25891253	0,74108747	11 113	2 877	9 674	30 834	2,77
96	0,28254910	0,71745090	8 236	2 327	7 072	21 159	2,57
97	0,31228097	0,68771903	5 909	1 845	4 986	14 087	2,38
98	0,33576724	0,66423276	4 064	1 364	3 381	9 101	2,24
99	0,35328298	0,64671702	2 699	954	2 222	5 720	2,12
100	0,37177748	0,62822252	1 746	649	1 421	3 497	2,00

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum.