

Statistisches Bundesamt: Statistischer Bericht. **Sterbetafel** 2019/2021. EVAS: 12621. Wiesbaden, 2022.
Downloaded from: www.destatis.de (15.09.2022).

12621-01: Sterbetafel 2019/2021 Deutschland nach Geschlecht

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit ¹	Überlebenswahrscheinlichkeit	Überlebende	Gestorbene	Bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	Insgesamt noch zu durchlebende Jahre	Durchschnittliche Lebenserwartung in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
Männlich							
0	0.00330799	0.99669201	100 000	331	99 712	7 853 680	78.54
1	0.00022811	0.99977189	99 669	23	99 658	7 753 969	77.80
2	0.00012285	0.99987715	99 646	12	99 640	7 654 311	76.81
3	0.00011276	0.99988724	99 634	11	99 629	7 554 670	75.82
4	0.00010963	0.99989037	99 623	11	99 618	7 455 042	74.83
5	0.00009759	0.99990241	99 612	10	99 607	7 355 424	73.84
6	0.00008445	0.99991555	99 602	8	99 598	7 255 817	72.85
7	0.00008689	0.99991311	99 594	9	99 590	7 156 219	71.85
8	0.00006758	0.99993242	99 585	7	99 582	7 056 629	70.86
9	0.00007211	0.99992789	99 579	7	99 575	6 957 047	69.86
10	0.00006572	0.99993428	99 571	7	99 568	6 857 473	68.87
11	0.00006527	0.99993473	99 565	6	99 562	6 757 904	67.87
12	0.00008257	0.99991743	99 558	8	99 554	6 658 343	66.88
13	0.00009671	0.99990329	99 550	10	99 545	6 558 789	65.88
14	0.00011849	0.99988151	99 540	12	99 535	6 459 243	64.89
15	0.00015211	0.99984789	99 529	15	99 521	6 359 709	63.90
16	0.00021986	0.99978014	99 514	22	99 503	6 260 188	62.91
17	0.00027065	0.99972935	99 492	27	99 478	6 160 685	61.92
18	0.00038214	0.99961786	99 465	38	99 446	6 061 207	60.94
19	0.00042731	0.99957269	99 427	42	99 405	5 961 761	59.96
20	0.00040762	0.99959238	99 384	41	99 364	5 862 356	58.99
21	0.00040230	0.99959770	99 344	40	99 324	5 762 992	58.01
22	0.00040448	0.99959552	99 304	40	99 284	5 663 668	57.03
23	0.00041295	0.99958705	99 264	41	99 243	5 564 384	56.06
24	0.00044439	0.99955561	99 223	44	99 201	5 465 141	55.08
25	0.00042945	0.99957055	99 179	43	99 157	5 365 941	54.10
26	0.00044999	0.99955001	99 136	45	99 114	5 266 783	53.13
27	0.00045188	0.99954812	99 091	45	99 069	5 167 670	52.15
28	0.00047417	0.99952583	99 047	47	99 023	5 068 601	51.17
29	0.00048960	0.99951040	99 000	48	98 975	4 969 578	50.20
30	0.00053827	0.99946173	98 951	53	98 924	4 870 602	49.22
31	0.00058309	0.99941691	98 898	58	98 869	4 771 678	48.25
32	0.00060129	0.99939871	98 840	59	98 810	4 672 809	47.28
33	0.00065199	0.99934801	98 781	64	98 749	4 573 998	46.30
34	0.00071628	0.99928372	98 716	71	98 681	4 475 250	45.33
35	0.00077844	0.99922156	98 646	77	98 607	4 376 569	44.37
36	0.00091236	0.99908764	98 569	90	98 524	4 277 962	43.40
37	0.00103895	0.99896105	98 479	102	98 428	4 179 438	42.44
38	0.00104265	0.99895735	98 377	103	98 325	4 081 010	41.48
39	0.00116636	0.99883364	98 274	115	98 217	3 982 685	40.53
40	0.00125828	0.99874172	98 159	124	98 098	3 884 468	39.57
41	0.00143897	0.99856103	98 036	141	97 965	3 786 370	38.62
42	0.00143241	0.99856759	97 895	140	97 825	3 688 405	37.68
43	0.00167621	0.99832379	97 755	164	97 673	3 590 580	36.73
44	0.00179318	0.99820682	97 591	175	97 503	3 492 908	35.79
45	0.00192079	0.99807921	97 416	187	97 322	3 395 404	34.85
46	0.00210387	0.99789613	97 229	205	97 126	3 298 082	33.92
47	0.00238611	0.99761389	97 024	232	96 908	3 200 956	32.99
48	0.00267489	0.99732511	96 793	259	96 663	3 104 048	32.07
49	0.00304134	0.99695866	96 534	294	96 387	3 007 385	31.15
50	0.00327823	0.99672177	96 240	315	96 082	2 910 998	30.25
51	0.00365662	0.99634338	95 925	351	95 749	2 814 915	29.35
52	0.00404999	0.99595001	95 574	387	95 380	2 719 166	28.45
53	0.00447502	0.99552498	95 187	426	94 974	2 623 786	27.56
54	0.00497629	0.99502371	94 761	472	94 525	2 528 812	26.69
55	0.00568259	0.99431741	94 289	536	94 021	2 434 287	25.82
56	0.00635367	0.99364633	93 753	596	93 456	2 340 266	24.96
57	0.00698200	0.99301800	93 158	650	92 833	2 246 810	24.12
58	0.00776165	0.99223835	92 507	718	92 148	2 153 978	23.28
59	0.00874689	0.99125311	91 789	803	91 388	2 061 830	22.46
60	0.00961530	0.99038470	90 986	875	90 549	1 970 442	21.66
61	0.01075230	0.98924770	90 112	969	89 627	1 879 893	20.86

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit ¹	Überlebenswahrscheinlichkeit	Überlebende	Gestorbene	Bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	Insgesamt noch zu durchlebende Jahre	Durchschnittliche Lebenserwartung in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
62	0.01187571	0.98812429	89 143	1 059	88 613	1 790 266	20.08
63	0.01304604	0.98695396	88 084	1 149	87 509	1 701 652	19.32
64	0.01433246	0.98566754	86 935	1 246	86 312	1 614 143	18.57
65	0.01566113	0.98433887	85 689	1 342	85 018	1 527 831	17.83
66	0.01718158	0.98281842	84 347	1 449	83 622	1 442 813	17.11
67	0.01849977	0.98150023	82 898	1 534	82 131	1 359 191	16.40
68	0.02007856	0.97992144	81 364	1 634	80 547	1 277 060	15.70
69	0.02170607	0.97829393	79 730	1 731	78 865	1 196 513	15.01
70	0.02328274	0.97671726	78 000	1 816	77 092	1 117 648	14.33
71	0.02510174	0.97489826	76 184	1 912	75 228	1 040 556	13.66
72	0.02723326	0.97276674	74 271	2 023	73 260	965 328	13.00
73	0.02916232	0.97083768	72 249	2 107	71 195	892 068	12.35
74	0.03205313	0.96794687	70 142	2 248	69 018	820 873	11.70
75	0.03433424	0.96566576	67 894	2 331	66 728	751 855	11.07
76	0.03786492	0.96213508	65 562	2 483	64 321	685 127	10.45
77	0.04169168	0.95830832	63 080	2 630	61 765	620 806	9.84
78	0.04486698	0.95513302	60 450	2 712	59 094	559 041	9.25
79	0.04976661	0.95023339	57 738	2 873	56 301	499 947	8.66
80	0.05575657	0.94424343	54 864	3 059	53 335	443 646	8.09
81	0.06265298	0.93734702	51 805	3 246	50 182	390 311	7.53
82	0.06935787	0.93064213	48 560	3 368	46 876	340 129	7.00
83	0.07856244	0.92143756	45 192	3 550	43 416	293 253	6.49
84	0.08942218	0.91057782	41 641	3 724	39 779	249 837	6.00
85	0.10147550	0.89852450	37 918	3 848	35 994	210 057	5.54
86	0.11494965	0.88505035	34 070	3 916	32 112	174 064	5.11
87	0.12883830	0.87116170	30 154	3 885	28 211	141 952	4.71
88	0.14618512	0.85381488	26 269	3 840	24 349	113 741	4.33
89	0.16505988	0.83494012	22 429	3 702	20 578	89 392	3.99
90	0.18472025	0.81527975	18 726	3 459	16 997	68 815	3.67
91	0.20236514	0.79763486	15 267	3 090	13 723	51 818	3.39
92	0.22730695	0.77269305	12 178	2 768	10 794	38 095	3.13
93	0.24664126	0.75335874	9 410	2 321	8 249	27 302	2.90
94	0.27199627	0.72800373	7 089	1 928	6 125	19 052	2.69
95	0.29159150	0.70840850	5 161	1 505	4 408	12 927	2.50
96	0.31952858	0.68047142	3 656	1 168	3 072	8 519	2.33
97	0.33744518	0.66255482	2 488	839	2 068	5 447	2.19
98	0.36148217	0.63851783	1 648	596	1 350	3 379	2.05
99	0.38444607	0.61555393	1 052	405	850	2 029	1.93
100	0.40668933	0.59331067	648	263	516	1 179	1.82

Weiblich

0	0.00284394	0.99715606	100 000	284	99 752	8 338 233	83.38
1	0.00019787	0.99980213	99 716	20	99 706	8 238 481	82.62
2	0.00011989	0.99988011	99 696	12	99 690	8 138 775	81.64
3	0.00010329	0.99989671	99 684	10	99 679	8 039 085	80.65
4	0.00009480	0.99990520	99 674	9	99 669	7 939 406	79.65
5	0.00006600	0.99993400	99 664	7	99 661	7 839 737	78.66
6	0.00006220	0.99993780	99 658	6	99 654	7 740 077	77.67
7	0.00005971	0.99994029	99 651	6	99 648	7 640 422	76.67
8	0.00006217	0.99993783	99 645	6	99 642	7 540 774	75.68
9	0.00005486	0.99994514	99 639	5	99 637	7 441 131	74.68
10	0.00004910	0.99995090	99 634	5	99 631	7 341 495	73.68
11	0.00007089	0.99992911	99 629	7	99 625	7 241 863	72.69
12	0.00006170	0.99993830	99 622	6	99 619	7 142 238	71.69
13	0.00008317	0.99991683	99 616	8	99 612	7 042 619	70.70
14	0.00010635	0.99989365	99 607	11	99 602	6 943 008	69.70
15	0.00011556	0.99988444	99 597	12	99 591	6 843 406	68.71
16	0.00012415	0.99987585	99 585	12	99 579	6 743 815	67.72
17	0.00012443	0.99987557	99 573	12	99 567	6 644 235	66.73
18	0.00014995	0.99985005	99 561	15	99 553	6 544 669	65.74
19	0.00017416	0.99982584	99 546	17	99 537	6 445 116	64.75
20	0.00017059	0.99982941	99 528	17	99 520	6 345 579	63.76
21	0.00017675	0.99982325	99 511	18	99 503	6 246 059	62.77
22	0.00017209	0.99982791	99 494	17	99 485	6 146 556	61.78
23	0.00016512	0.99983488	99 477	16	99 468	6 047 071	60.79
24	0.00015664	0.99984336	99 460	16	99 452	5 947 603	59.80
25	0.00017961	0.99982039	99 445	18	99 436	5 848 150	58.81
26	0.00017690	0.99982310	99 427	18	99 418	5 748 715	57.82
27	0.00020421	0.99979579	99 409	20	99 399	5 649 297	56.83

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit ¹	Überlebenswahrscheinlichkeit	Überlebende	Gestorbene	Bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	Insgesamt noch zu durchlebende Jahre	Durchschnittliche Lebenserwartung in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
28	0.00023613	0.99976387	99 389	23	99 377	5 549 898	55.84
29	0.00023734	0.99976266	99 365	24	99 354	5 450 521	54.85
30	0.00026558	0.99973442	99 342	26	99 329	5 351 167	53.87
31	0.00030974	0.99969026	99 315	31	99 300	5 251 839	52.88
32	0.00032993	0.99967007	99 285	33	99 268	5 152 539	51.90
33	0.00035210	0.99964790	99 252	35	99 234	5 053 270	50.91
34	0.00039098	0.99960902	99 217	39	99 198	4 954 036	49.93
35	0.00046154	0.99953846	99 178	46	99 155	4 854 838	48.95
36	0.00046864	0.99953136	99 132	46	99 109	4 755 683	47.97
37	0.00053497	0.99946503	99 086	53	99 059	4 656 574	47.00
38	0.00055386	0.99944614	99 033	55	99 005	4 557 515	46.02
39	0.00063224	0.99936776	98 978	63	98 947	4 458 509	45.05
40	0.00065609	0.99934391	98 915	65	98 883	4 359 562	44.07
41	0.00074560	0.99925440	98 851	74	98 814	4 260 679	43.10
42	0.00079752	0.99920248	98 777	79	98 737	4 161 866	42.13
43	0.00089626	0.99910374	98 698	88	98 654	4 063 128	41.17
44	0.00097747	0.99902253	98 610	96	98 561	3 964 474	40.20
45	0.00105327	0.99894673	98 513	104	98 461	3 865 913	39.24
46	0.00120013	0.99879987	98 409	118	98 350	3 767 451	38.28
47	0.00129005	0.99870995	98 291	127	98 228	3 669 101	37.33
48	0.00151559	0.99848441	98 165	149	98 090	3 570 873	36.38
49	0.00170414	0.99829586	98 016	167	97 932	3 472 783	35.43
50	0.00185245	0.99814755	97 849	181	97 758	3 374 850	34.49
51	0.00203604	0.99796396	97 668	199	97 568	3 277 092	33.55
52	0.00219746	0.99780254	97 469	214	97 362	3 179 524	32.62
53	0.00249457	0.99750543	97 254	243	97 133	3 082 163	31.69
54	0.00275499	0.99724501	97 012	267	96 878	2 985 030	30.77
55	0.00305589	0.99694411	96 745	296	96 597	2 888 151	29.85
56	0.00335850	0.99664150	96 449	324	96 287	2 791 554	28.94
57	0.00371596	0.99628404	96 125	357	95 946	2 695 267	28.04
58	0.00417460	0.99582540	95 768	400	95 568	2 599 321	27.14
59	0.00461402	0.99538598	95 368	440	95 148	2 503 753	26.25
60	0.00513519	0.99486481	94 928	487	94 684	2 408 605	25.37
61	0.00555541	0.99444459	94 441	525	94 178	2 313 921	24.50
62	0.00611401	0.99388599	93 916	574	93 629	2 219 743	23.64
63	0.00680015	0.99319985	93 342	635	93 024	2 126 114	22.78
64	0.00734921	0.99265079	92 707	681	92 366	2 033 089	21.93
65	0.00813238	0.99186762	92 026	748	91 651	1 940 723	21.09
66	0.00883050	0.99116950	91 277	806	90 874	1 849 072	20.26
67	0.00957517	0.99042483	90 471	866	90 038	1 758 198	19.43
68	0.01035715	0.98964285	89 605	928	89 141	1 668 159	18.62
69	0.01157397	0.98842603	88 677	1 026	88 164	1 579 019	17.81
70	0.01271682	0.98728318	87 651	1 115	87 093	1 490 855	17.01
71	0.01392558	0.98607442	86 536	1 205	85 933	1 403 762	16.22
72	0.01545559	0.98454441	85 331	1 319	84 671	1 317 828	15.44
73	0.01669612	0.98330388	84 012	1 403	83 311	1 233 157	14.68
74	0.01862441	0.98137559	82 609	1 539	81 840	1 149 846	13.92
75	0.02026754	0.97973246	81 071	1 643	80 249	1 068 006	13.17
76	0.02247963	0.97752037	79 428	1 786	78 535	987 757	12.44
77	0.02505062	0.97494938	77 642	1 945	76 670	909 222	11.71
78	0.02736759	0.97263241	75 697	2 072	74 661	832 552	11.00
79	0.03121579	0.96878421	73 626	2 298	72 476	757 891	10.29
80	0.03558687	0.96441313	71 327	2 538	70 058	685 414	9.61
81	0.04070724	0.95929276	68 789	2 800	67 389	615 356	8.95
82	0.04648820	0.95351180	65 989	3 068	64 455	547 968	8.30
83	0.05418743	0.94581257	62 921	3 410	61 216	483 513	7.68
84	0.06336499	0.93663501	59 512	3 771	57 626	422 296	7.10
85	0.07338527	0.92661473	55 741	4 091	53 695	364 670	6.54
86	0.08535191	0.91464809	51 650	4 408	49 446	310 975	6.02
87	0.09808956	0.90191044	47 242	4 634	44 925	261 529	5.54
88	0.11223342	0.88776658	42 608	4 782	40 217	216 605	5.08
89	0.12860337	0.87139663	37 826	4 865	35 393	176 388	4.66
90	0.14700761	0.85299239	32 961	4 846	30 538	140 994	4.28
91	0.16548836	0.83451164	28 116	4 653	25 789	110 456	3.93
92	0.18749316	0.81250684	23 463	4 399	21 263	84 667	3.61
93	0.20782756	0.79217244	19 064	3 962	17 083	63 404	3.33
94	0.23043549	0.76956451	15 102	3 480	13 362	46 321	3.07
95	0.25364684	0.74635316	11 622	2 948	10 148	32 959	2.84
96	0.27912421	0.72087579	8 674	2 421	7 463	22 811	2.63
97	0.30141357	0.69858643	6 253	1 885	5 310	15 348	2.45

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit ¹	Überlebenswahrscheinlichkeit	Überlebende	Gestorbene	Bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	Insgesamt noch zu durchlebende Jahre	Durchschnittliche Lebenserwartung in Jahren
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
98	0.32638665	0.67361335	4 368	1 426	3 655	10 037	2.30
99	0.34127272	0.65872728	2 942	1 004	2 440	6 382	2.17
100	0.36465451	0.63534549	1 938	707	1 585	3 942	2.03

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum. Bei Männern ab Alter 98, bei Frauen ab Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.