

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

12621-03: Sterbetafel 2019/2021 Westdeutschland 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	0.00337090	0.99662910	100 000	337	99 705	7 885 918	78.86
1	0.00021499	0.99978501	99 663	21	99 652	7 786 213	78.13
2	0.00012358	0.99987642	99 641	12	99 635	7 686 560	77.14
3	0.00010974	0.99989026	99 629	11	99 624	7 586 925	76.15
4	0.00011309	0.99988691	99 618	11	99 613	7 487 301	75.16
5	0.00009394	0.99990606	99 607	9	99 602	7 387 689	74.17
6	0.00008887	0.99991113	99 598	9	99 593	7 288 087	73.18
7	0.00008525	0.99991475	99 589	8	99 585	7 188 493	72.18
8	0.00006869	0.99993131	99 580	7	99 577	7 088 909	71.19
9	0.00007423	0.99992577	99 573	7	99 570	6 989 332	70.19
10	0.00006405	0.99993595	99 566	6	99 563	6 889 762	69.20
11	0.00006774	0.99993226	99 560	7	99 556	6 790 199	68.20
12	0.00008130	0.99991870	99 553	8	99 549	6 690 643	67.21
13	0.00010455	0.99989545	99 545	10	99 540	6 591 094	66.21
14	0.00012209	0.99987791	99 534	12	99 528	6 491 555	65.22
15	0.00015104	0.99984896	99 522	15	99 515	6 392 026	64.23
16	0.00022358	0.99977642	99 507	22	99 496	6 292 512	63.24
17	0.00026139	0.99973861	99 485	26	99 472	6 193 015	62.25
18	0.00038856	0.99961144	99 459	39	99 440	6 093 543	61.27
19	0.00041551	0.99958449	99 420	41	99 400	5 994 104	60.29
20	0.00039049	0.99960951	99 379	39	99 360	5 894 704	59.32
21	0.00038229	0.99961771	99 340	38	99 321	5 795 344	58.34
22	0.00039526	0.99960474	99 302	39	99 283	5 696 023	57.36
23	0.00040708	0.99959292	99 263	40	99 243	5 596 741	56.38
24	0.00044572	0.99955428	99 223	44	99 200	5 497 498	55.41
25	0.00042115	0.99957885	99 178	42	99 157	5 398 297	54.43
26	0.00044829	0.99955171	99 137	44	99 114	5 299 140	53.45
27	0.00043839	0.99956161	99 092	43	99 070	5 200 026	52.48
28	0.00046142	0.99953858	99 049	46	99 026	5 100 955	51.50
29	0.00047293	0.99952707	99 003	47	98 980	5 001 929	50.52
30	0.00051706	0.99948294	98 956	51	98 931	4 902 950	49.55
31	0.00056642	0.99943358	98 905	56	98 877	4 804 019	48.57
32	0.00057346	0.99942654	98 849	57	98 821	4 705 142	47.60
33	0.00064384	0.99935616	98 792	64	98 761	4 606 321	46.63
34	0.00068275	0.99931725	98 729	67	98 695	4 507 561	45.66
35	0.00073125	0.99926875	98 661	72	98 625	4 408 866	44.69
36	0.00088890	0.99911110	98 589	88	98 545	4 310 241	43.72
37	0.00098949	0.99901051	98 502	97	98 453	4 211 695	42.76
38	0.00098012	0.99901988	98 404	96	98 356	4 113 243	41.80
39	0.00111940	0.99888060	98 308	110	98 253	4 014 887	40.84
40	0.00120724	0.99879276	98 198	119	98 138	3 916 634	39.89
41	0.00137477	0.99862523	98 079	135	98 012	3 818 496	38.93
42	0.00138751	0.99861249	97 944	136	97 876	3 720 484	37.99
43	0.00160080	0.99839920	97 808	157	97 730	3 622 608	37.04
44	0.00174296	0.99825704	97 652	170	97 567	3 524 878	36.10
45	0.00183897	0.99816103	97 481	179	97 392	3 427 311	35.16
46	0.00201598	0.99798402	97 302	196	97 204	3 329 920	34.22
47	0.00227296	0.99772704	97 106	221	96 996	3 232 715	33.29
48	0.00254733	0.99745267	96 885	247	96 762	3 135 720	32.37
49	0.00289160	0.99710840	96 639	279	96 499	3 038 958	31.45
50	0.00308960	0.99691040	96 359	298	96 210	2 942 459	30.54
51	0.00341189	0.99658811	96 061	328	95 898	2 846 249	29.63
52	0.00383314	0.99616686	95 734	367	95 550	2 750 351	28.73
53	0.00418452	0.99581548	95 367	399	95 167	2 654 801	27.84
54	0.00464019	0.99535981	94 968	441	94 747	2 559 634	26.95
55	0.00526800	0.99473200	94 527	498	94 278	2 464 887	26.08
56	0.00592253	0.99407747	94 029	557	93 751	2 370 609	25.21
57	0.00655270	0.99344730	93 472	612	93 166	2 276 858	24.36
58	0.00725028	0.99274972	92 860	673	92 523	2 183 692	23.52
59	0.00820882	0.99179118	92 186	757	91 808	2 091 169	22.68
60	0.00900617	0.99099383	91 430	823	91 018	1 999 361	21.87
61	0.01017295	0.98982705	90 606	922	90 145	1 908 343	21.06
62	0.01124376	0.98875624	89 684	1 008	89 180	1 818 198	20.27
63	0.01235301	0.98764699	88 676	1 095	88 128	1 729 018	19.50
64	0.01364625	0.98635375	87 581	1 195	86 983	1 640 889	18.74
65	0.01490292	0.98509708	86 385	1 287	85 742	1 553 906	17.99
66	0.01630446	0.98369554	85 098	1 387	84 404	1 468 165	17.25
67	0.01761418	0.98238582	83 711	1 474	82 973	1 383 760	16.53

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
68	0.01928959	0.98071041	82 236	1 586	81 443	1 300 787	15.82
69	0.02091150	0.97908850	80 650	1 687	79 807	1 219 344	15.12
70	0.02258373	0.97741627	78 963	1 783	78 072	1 139 537	14.43
71	0.02426031	0.97573969	77 180	1 872	76 244	1 061 466	13.75
72	0.02663934	0.97336066	75 308	2 006	74 305	985 222	13.08
73	0.02856688	0.97143312	73 301	2 094	72 254	910 917	12.43
74	0.03134943	0.96865057	71 207	2 232	70 091	838 663	11.78
75	0.03397700	0.96602300	68 975	2 344	67 803	768 571	11.14
76	0.03739829	0.96260171	66 632	2 492	65 386	700 768	10.52
77	0.04122893	0.95877107	64 140	2 644	62 817	635 382	9.91
78	0.04447985	0.95552015	61 495	2 735	60 128	572 565	9.31
79	0.04902902	0.95097098	58 760	2 881	57 320	512 437	8.72
80	0.05486730	0.94513270	55 879	3 066	54 346	455 118	8.14
81	0.06162802	0.93837198	52 813	3 255	51 186	400 772	7.59
82	0.06835133	0.93164867	49 558	3 387	47 865	349 586	7.05
83	0.07762733	0.92237267	46 171	3 584	44 379	301 721	6.53
84	0.08826032	0.91173968	42 587	3 759	40 707	257 343	6.04
85	0.10042756	0.89957244	38 828	3 899	36 878	216 635	5.58
86	0.11376600	0.88623400	34 929	3 974	32 942	179 757	5.15
87	0.12746786	0.87253214	30 955	3 946	28 982	146 815	4.74
88	0.14516431	0.85483569	27 009	3 921	25 049	117 833	4.36
89	0.16247725	0.83752275	23 088	3 751	21 213	92 784	4.02
90	0.18330077	0.81669923	19 337	3 545	17 565	71 571	3.70
91	0.20057092	0.79942908	15 793	3 168	14 209	54 006	3.42
92	0.22524591	0.77475409	12 625	2 844	11 203	39 797	3.15
93	0.24436287	0.75563713	9 781	2 390	8 586	28 594	2.92
94	0.26891826	0.73108174	7 391	1 988	6 397	20 008	2.71
95	0.28923727	0.71076273	5 404	1 563	4 622	13 611	2.52
96	0.31837497	0.68162503	3 841	1 223	3 229	8 989	2.34
97	0.33412616	0.66587384	2 618	875	2 181	5 759	2.20
98	0.36059710	0.63940290	1 743	629	1 429	3 579	2.05
99	0.38387622	0.61612378	1 115	428	901	2 150	1.93
100	0.40643775	0.59356225	687	279	547	1 249	1.82

Weiblich

0	0.00293046	0.99706954	100 000	293	99 744	8 341 347	83.41
1	0.00019802	0.99980198	99 707	20	99 697	8 241 603	82.66
2	0.00011962	0.99988038	99 687	12	99 681	8 141 906	81.67
3	0.00011025	0.99988975	99 675	11	99 670	8 042 224	80.68
4	0.00009893	0.99990107	99 664	10	99 659	7 942 555	79.69
5	0.00006208	0.99993792	99 654	6	99 651	7 842 895	78.70
6	0.00006486	0.99993514	99 648	6	99 645	7 743 244	77.71
7	0.00006277	0.99993723	99 642	6	99 639	7 643 599	76.71
8	0.00005420	0.99994580	99 636	5	99 633	7 543 960	75.72
9	0.00006121	0.99993879	99 630	6	99 627	7 444 327	74.72
10	0.00004940	0.99995060	99 624	5	99 622	7 344 700	73.72
11	0.00007056	0.99992944	99 619	7	99 616	7 245 079	72.73
12	0.00006346	0.99993654	99 612	6	99 609	7 145 463	71.73
13	0.00008035	0.99991965	99 606	8	99 602	7 045 854	70.74
14	0.00009246	0.99990754	99 598	9	99 593	6 946 252	69.74
15	0.00011472	0.99988528	99 589	11	99 583	6 846 659	68.75
16	0.00011727	0.99988273	99 577	12	99 571	6 747 076	67.76
17	0.00012504	0.99987496	99 565	12	99 559	6 647 505	66.77
18	0.00014531	0.99985469	99 553	14	99 546	6 547 946	65.77
19	0.00017315	0.99982685	99 539	17	99 530	6 448 400	64.78
20	0.00017175	0.99982825	99 521	17	99 513	6 348 870	63.79
21	0.00017751	0.99982249	99 504	18	99 495	6 249 358	62.80
22	0.00017480	0.99982520	99 487	17	99 478	6 149 862	61.82
23	0.00015873	0.99984127	99 469	16	99 461	6 050 384	60.83
24	0.00014942	0.99985058	99 453	15	99 446	5 950 923	59.84
25	0.00017627	0.99982373	99 439	18	99 430	5 851 477	58.85
26	0.00017781	0.99982219	99 421	18	99 412	5 752 047	57.86
27	0.00020807	0.99979193	99 403	21	99 393	5 652 635	56.87
28	0.00023573	0.99976427	99 383	23	99 371	5 553 242	55.88
29	0.00023856	0.99976144	99 359	24	99 347	5 453 871	54.89
30	0.00025598	0.99974402	99 335	25	99 323	5 354 524	53.90
31	0.00029934	0.99970066	99 310	30	99 295	5 255 201	52.92
32	0.00031397	0.99968603	99 280	31	99 265	5 155 906	51.93
33	0.00033953	0.99966047	99 249	34	99 232	5 056 641	50.95
34	0.00039148	0.99960852	99 215	39	99 196	4 957 409	49.97
35	0.00044305	0.99955695	99 177	44	99 155	4 858 213	48.99
36	0.00044519	0.99955481	99 133	44	99 111	4 759 058	48.01
37	0.00051727	0.99948273	99 089	51	99 063	4 659 948	47.03
38	0.00053862	0.99946138	99 037	53	99 011	4 560 885	46.05
39	0.00060759	0.99939241	98 984	60	98 954	4 461 874	45.08

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
40	0.00064346	0.99935654	98 924	64	98 892	4 362 920	44.10
41	0.00075873	0.99924127	98 860	75	98 823	4 264 028	43.13
42	0.00076864	0.99923136	98 785	76	98 747	4 165 206	42.16
43	0.00088968	0.99911032	98 709	88	98 665	4 066 459	41.20
44	0.00098016	0.99901984	98 621	97	98 573	3 967 793	40.23
45	0.00101231	0.99898769	98 525	100	98 475	3 869 220	39.27
46	0.00117582	0.99882418	98 425	116	98 367	3 770 745	38.31
47	0.00127296	0.99872704	98 309	125	98 247	3 672 378	37.36
48	0.00145488	0.99854512	98 184	143	98 113	3 574 131	36.40
49	0.00168320	0.99831680	98 041	165	97 959	3 476 019	35.45
50	0.00181272	0.99818728	97 876	177	97 788	3 378 060	34.51
51	0.00200799	0.99799201	97 699	196	97 601	3 280 272	33.58
52	0.00217152	0.99782848	97 503	212	97 397	3 182 672	32.64
53	0.00244089	0.99755911	97 291	237	97 172	3 085 275	31.71
54	0.00271516	0.99728484	97 053	264	96 922	2 988 103	30.79
55	0.00300547	0.99699453	96 790	291	96 644	2 891 181	29.87
56	0.00330714	0.99669286	96 499	319	96 339	2 794 537	28.96
57	0.00364189	0.99635811	96 180	350	96 005	2 698 197	28.05
58	0.00409292	0.99590708	95 830	392	95 634	2 602 192	27.15
59	0.00459940	0.99540060	95 437	439	95 218	2 506 559	26.26
60	0.00506829	0.99493171	94 998	481	94 758	2 411 341	25.38
61	0.00550995	0.99449005	94 517	521	94 257	2 316 583	24.51
62	0.00613498	0.99386502	93 996	577	93 708	2 222 327	23.64
63	0.00684723	0.99315277	93 420	640	93 100	2 128 619	22.79
64	0.00731393	0.99268607	92 780	679	92 441	2 035 519	21.94
65	0.00812820	0.99187180	92 101	749	91 727	1 943 079	21.10
66	0.00886569	0.99113431	91 353	810	90 948	1 851 352	20.27
67	0.00963173	0.99036827	90 543	872	90 107	1 760 404	19.44
68	0.01045451	0.98954549	89 671	937	89 202	1 670 297	18.63
69	0.01165264	0.98834736	88 733	1 034	88 216	1 581 095	17.82
70	0.01285544	0.98714456	87 699	1 127	87 136	1 492 879	17.02
71	0.01406960	0.98593040	86 572	1 218	85 963	1 405 744	16.24
72	0.01552841	0.98447159	85 354	1 325	84 691	1 319 781	15.46
73	0.01684262	0.98315738	84 028	1 415	83 321	1 235 090	14.70
74	0.01885211	0.98114789	82 613	1 557	81 834	1 151 769	13.94
75	0.02047033	0.97952967	81 056	1 659	80 226	1 069 935	13.20
76	0.02265693	0.97734307	79 396	1 799	78 497	989 709	12.47
77	0.02523472	0.97476528	77 598	1 958	76 618	911 212	11.74
78	0.02744828	0.97255172	75 639	2 076	74 601	834 593	11.03
79	0.03113449	0.96886551	73 563	2 290	72 418	759 992	10.33
80	0.03529867	0.96470133	71 273	2 516	70 015	687 574	9.65
81	0.04045678	0.95954322	68 757	2 782	67 366	617 559	8.98
82	0.04597359	0.95402641	65 975	3 033	64 459	550 193	8.34
83	0.05369517	0.94630483	62 942	3 380	61 252	485 734	7.72
84	0.06305703	0.93694297	59 563	3 756	57 685	424 481	7.13
85	0.07241905	0.92758095	55 807	4 041	53 786	366 797	6.57
86	0.08432656	0.91567344	51 765	4 365	49 583	313 011	6.05
87	0.09724407	0.90275593	47 400	4 609	45 095	263 428	5.56
88	0.11108097	0.88891903	42 791	4 753	40 414	218 333	5.10
89	0.12770903	0.87229097	38 037	4 858	35 609	177 919	4.68
90	0.14578416	0.85421584	33 180	4 837	30 761	142 310	4.29
91	0.16433836	0.83566164	28 343	4 658	26 014	111 549	3.94
92	0.18638387	0.81361613	23 685	4 414	21 478	85 535	3.61
93	0.20706780	0.79293220	19 270	3 990	17 275	64 058	3.32
94	0.23003856	0.76996144	15 280	3 515	13 523	46 782	3.06
95	0.25317891	0.74682109	11 765	2 979	10 276	33 260	2.83
96	0.27942882	0.72057118	8 786	2 455	7 559	22 984	2.62
97	0.29992396	0.70007604	6 331	1 899	5 382	15 425	2.44
98	0.32431805	0.67568195	4 432	1 437	3 714	10 043	2.27
99	0.34924074	0.65075926	2 995	1 046	2 472	6 330	2.11
100	0.37361674	0.62638326	1 949	728	1 585	3 858	1.98

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum. Bei Männern ab Alter 98, bei Frauen im Alter 100 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.