

Statistisches Bundesamt: Statistischer Bericht. **Sterbetafeln 2020/2022**. EVAS: 12621. Wiesbaden, 2023.
Downloaded from: www.destatis.de (21.09.2023).

12621-01: Sterbetafel 2020/2022 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	0.00324814	0.99675186	100 000	325	99 717	7 832 650	78.33
1	0.00021864	0.99978136	99 675	22	99 664	7 732 934	77.58
2	0.00011745	0.99988255	99 653	12	99 648	7 633 269	76.60
3	0.00011290	0.99988710	99 642	11	99 636	7 533 622	75.61
4	0.00011737	0.99988263	99 630	12	99 625	7 433 986	74.62
5	0.00008999	0.99991001	99 619	9	99 614	7 334 361	73.62
6	0.00008352	0.99991648	99 610	8	99 606	7 234 747	72.63
7	0.00008190	0.99991810	99 601	8	99 597	7 135 141	71.64
8	0.00007733	0.99992267	99 593	8	99 589	7 035 544	70.64
9	0.00007289	0.99992711	99 586	7	99 582	6 935 955	69.65
10	0.00006695	0.99993305	99 578	7	99 575	6 836 373	68.65
11	0.00006239	0.99993761	99 572	6	99 569	6 736 798	67.66
12	0.00007661	0.99992339	99 565	8	99 562	6 637 229	66.66
13	0.00010062	0.99989938	99 558	10	99 553	6 537 667	65.67
14	0.00011806	0.99988194	99 548	12	99 542	6 438 115	64.67
15	0.00015249	0.99984751	99 536	15	99 528	6 338 573	63.68
16	0.00022693	0.99977307	99 521	23	99 510	6 239 044	62.69
17	0.00026596	0.99973404	99 498	26	99 485	6 139 534	61.70
18	0.00037137	0.99962863	99 472	37	99 453	6 040 049	60.72
19	0.00045491	0.99954509	99 435	45	99 412	5 940 596	59.74
20	0.00039841	0.99960159	99 390	40	99 370	5 841 184	58.77
21	0.00042117	0.99957883	99 350	42	99 329	5 741 814	57.79
22	0.00042538	0.99957462	99 308	42	99 287	5 642 485	56.82
23	0.00043499	0.99956501	99 266	43	99 244	5 543 198	55.84
24	0.00043165	0.99956835	99 223	43	99 201	5 443 953	54.87
25	0.00042692	0.99957308	99 180	42	99 159	5 344 752	53.89
26	0.00046514	0.99953486	99 138	46	99 115	5 245 593	52.91
27	0.00046204	0.99953796	99 092	46	99 069	5 146 478	51.94
28	0.00046316	0.99953684	99 046	46	99 023	5 047 410	50.96
29	0.00050856	0.99949144	99 000	50	98 975	4 948 387	49.98
30	0.00054087	0.99945913	98 950	54	98 923	4 849 412	49.01
31	0.00056493	0.99943507	98 896	56	98 868	4 750 490	48.04
32	0.00060779	0.99939221	98 840	60	98 810	4 651 622	47.06
33	0.00063895	0.99936105	98 780	63	98 748	4 552 811	46.09
34	0.00075851	0.99924149	98 717	75	98 679	4 454 063	45.12
35	0.00080668	0.99919332	98 642	80	98 602	4 355 383	44.15
36	0.00091664	0.99908336	98 562	90	98 517	4 256 781	43.19
37	0.00106314	0.99893686	98 472	105	98 420	4 158 264	42.23
38	0.00111217	0.99888783	98 367	109	98 313	4 059 844	41.27
39	0.00119615	0.99880385	98 258	118	98 199	3 961 531	40.32
40	0.00130792	0.99869208	98 141	128	98 076	3 863 332	39.37
41	0.00140411	0.99859589	98 012	138	97 943	3 765 256	38.42
42	0.00153203	0.99846797	97 875	150	97 800	3 667 312	37.47
43	0.00172399	0.99827601	97 725	168	97 640	3 569 513	36.53
44	0.00186540	0.99813460	97 556	182	97 465	3 471 873	35.59
45	0.00195841	0.99804159	97 374	191	97 279	3 374 407	34.65
46	0.00215419	0.99784581	97 183	209	97 079	3 277 129	33.72
47	0.00239743	0.99760257	96 974	232	96 858	3 180 050	32.79
48	0.00267387	0.99732613	96 742	259	96 612	3 083 192	31.87
49	0.00305454	0.99694546	96 483	295	96 336	2 986 580	30.95
50	0.00340414	0.99659586	96 188	327	96 024	2 890 244	30.05
51	0.00373416	0.99626584	95 861	358	95 682	2 794 220	29.15
52	0.00413115	0.99586885	95 503	395	95 306	2 698 538	28.26
53	0.00449452	0.99550548	95 108	427	94 895	2 603 232	27.37
54	0.00501542	0.99498458	94 681	475	94 443	2 508 338	26.49
55	0.00574798	0.99425202	94 206	541	93 935	2 413 894	25.62
56	0.00637257	0.99362743	93 664	597	93 366	2 319 959	24.77
57	0.00700621	0.99299379	93 068	652	92 742	2 226 593	23.92
58	0.00787263	0.99212737	92 416	728	92 052	2 133 852	23.09
59	0.00871581	0.99128419	91 688	799	91 288	2 041 800	22.27
60	0.00976864	0.99023136	90 889	888	90 445	1 950 512	21.46
61	0.01086697	0.98913303	90 001	978	89 512	1 860 067	20.67
62	0.01195156	0.98804844	89 023	1 064	88 491	1 770 555	19.89
63	0.01315673	0.98684327	87 959	1 157	87 380	1 682 064	19.12

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit ¹	Überlebens- wahrscheinlichkeit	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
64	0.01450329	0.98549671	86 802	1 259	86 172	1 594 683	18.37
65	0.01594929	0.98405071	85 543	1 364	84 861	1 508 511	17.63
66	0.01743528	0.98256472	84 178	1 468	83 445	1 423 651	16.91
67	0.01895626	0.98104374	82 711	1 568	81 927	1 340 206	16.20
68	0.02063084	0.97936916	81 143	1 674	80 306	1 258 279	15.51
69	0.02231726	0.97768274	79 469	1 774	78 582	1 177 973	14.82
70	0.02385767	0.97614233	77 695	1 854	76 769	1 099 391	14.15
71	0.02601351	0.97398649	75 842	1 973	74 855	1 022 623	13.48
72	0.02774052	0.97225948	73 869	2 049	72 844	947 767	12.83
73	0.03062776	0.96937224	71 820	2 200	70 720	874 923	12.18
74	0.03263171	0.96736829	69 620	2 272	68 484	804 203	11.55
75	0.03621112	0.96378888	67 348	2 439	66 129	735 719	10.92
76	0.03854289	0.96145711	64 909	2 502	63 658	669 591	10.32
77	0.04272360	0.95727640	62 408	2 666	61 074	605 932	9.71
78	0.04671341	0.95328659	59 741	2 791	58 346	544 858	9.12
79	0.05058769	0.94941231	56 951	2 881	55 510	486 512	8.54
80	0.05742838	0.94257162	54 070	3 105	52 517	431 002	7.97
81	0.06364272	0.93635728	50 964	3 244	49 343	378 485	7.43
82	0.07117296	0.92882704	47 721	3 396	46 023	329 142	6.90
83	0.07988296	0.92011704	44 325	3 541	42 554	283 119	6.39
84	0.09006952	0.90993048	40 784	3 673	38 947	240 565	5.90
85	0.10299344	0.89700656	37 110	3 822	35 199	201 618	5.43
86	0.11663819	0.88336181	33 288	3 883	31 347	166 419	5.00
87	0.13348160	0.86651840	29 406	3 925	27 443	135 072	4.59
88	0.14798808	0.85201192	25 480	3 771	23 595	107 629	4.22
89	0.16885600	0.83114400	21 710	3 666	19 877	84 034	3.87
90	0.18891546	0.81108454	18 044	3 409	16 339	64 157	3.56
91	0.20911492	0.79088508	14 635	3 060	13 105	47 818	3.27
92	0.23679869	0.76320131	11 575	2 741	10 204	34 713	3.00
93	0.25746006	0.74253994	8 834	2 274	7 697	24 508	2.77
94	0.28397340	0.71602660	6 559	1 863	5 628	16 812	2.56
95	0.30858525	0.69141475	4 697	1 449	3 972	11 184	2.38
96	0.34011514	0.65988486	3 247	1 104	2 695	7 212	2.22
97	0.35548447	0.64451553	2 143	762	1 762	4 516	2.11
98	0.36901386	0.63098614	1 381	510	1 126	2 754	1.99
99	0.39304405	0.60695595	871	343	700	1 628	1.87
100	0.41781413	0.58218587	529	221	418	928	1.75

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum. Bei Männern ab Alter 99, bei Frauen ab Alter 100 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

12621-01: Sterbetafel 2020/2022 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
Weiblich							
0	0.00287327	0.99712673	100 000	287	99 750	8 317 814	83.18
1	0.00020292	0.99979708	99 713	20	99 703	8 218 064	82.42
2	0.00012637	0.99987363	99 692	13	99 686	8 118 361	81.43
3	0.00010355	0.99989645	99 680	10	99 675	8 018 675	80.44
4	0.00009307	0.99990693	99 670	9	99 665	7 919 000	79.45
5	0.00006150	0.99993850	99 660	6	99 657	7 819 336	78.46
6	0.00006457	0.99993543	99 654	6	99 651	7 719 678	77.46
7	0.00005890	0.99994110	99 648	6	99 645	7 620 028	76.47
8	0.00006360	0.99993640	99 642	6	99 639	7 520 383	75.47
9	0.00006331	0.99993669	99 635	6	99 632	7 420 744	74.48
10	0.00004781	0.99995219	99 629	5	99 627	7 321 112	73.48
11	0.00006323	0.99993677	99 624	6	99 621	7 221 485	72.49
12	0.00006560	0.99993440	99 618	7	99 615	7 121 864	71.49
13	0.00007840	0.99992160	99 612	8	99 608	7 022 249	70.50
14	0.00011071	0.99988929	99 604	11	99 598	6 922 641	69.50
15	0.00012181	0.99987819	99 593	12	99 587	6 823 043	68.51
16	0.00014169	0.99985831	99 581	14	99 574	6 723 456	67.52
17	0.00015262	0.99984738	99 566	15	99 559	6 623 883	66.53
18	0.00016833	0.99983167	99 551	17	99 543	6 524 324	65.54
19	0.00017276	0.99982724	99 535	17	99 526	6 424 781	64.55
20	0.00018292	0.99981708	99 517	18	99 508	6 325 255	63.56
21	0.00019408	0.99980592	99 499	19	99 489	6 225 747	62.57
22	0.00016673	0.99983327	99 480	17	99 472	6 126 257	61.58
23	0.00017542	0.99982458	99 463	17	99 455	6 026 786	60.59
24	0.00016056	0.99983944	99 446	16	99 438	5 927 331	59.60
25	0.00019383	0.99980617	99 430	19	99 420	5 827 894	58.61
26	0.00018385	0.99981615	99 411	18	99 401	5 728 473	57.62
27	0.00019552	0.99980448	99 392	19	99 383	5 629 072	56.63
28	0.00023408	0.99976592	99 373	23	99 361	5 529 689	55.65
29	0.00023139	0.99976861	99 350	23	99 338	5 430 328	54.66
30	0.00025400	0.99974600	99 327	25	99 314	5 330 990	53.67
31	0.00030370	0.99969630	99 301	30	99 286	5 231 676	52.68
32	0.00032576	0.99967424	99 271	32	99 255	5 132 390	51.70
33	0.00035820	0.99964180	99 239	36	99 221	5 033 135	50.72
34	0.00041639	0.99958361	99 203	41	99 183	4 933 914	49.74
35	0.00045554	0.99954446	99 162	45	99 139	4 834 731	48.76
36	0.00045558	0.99954442	99 117	45	99 094	4 735 592	47.78
37	0.00052038	0.99947962	99 072	52	99 046	4 636 497	46.80
38	0.00059299	0.99940701	99 020	59	98 991	4 537 451	45.82
39	0.00064714	0.99935286	98 961	64	98 929	4 438 461	44.85
40	0.00066068	0.99933932	98 897	65	98 865	4 339 531	43.88
41	0.00077981	0.99922019	98 832	77	98 793	4 240 667	42.91
42	0.00082241	0.99917759	98 755	81	98 714	4 141 873	41.94
43	0.00094293	0.99905707	98 674	93	98 627	4 043 159	40.98
44	0.00100448	0.99899552	98 581	99	98 531	3 944 531	40.01
45	0.00106558	0.99893442	98 482	105	98 429	3 846 000	39.05
46	0.00120986	0.99879014	98 377	119	98 317	3 747 571	38.09
47	0.00129181	0.99870819	98 258	127	98 194	3 649 254	37.14
48	0.00157601	0.99842399	98 131	155	98 053	3 551 060	36.19
49	0.00169742	0.99830258	97 976	166	97 893	3 453 006	35.24
50	0.00186063	0.99813937	97 810	182	97 719	3 355 113	34.30
51	0.00202667	0.99797333	97 628	198	97 529	3 257 394	33.37
52	0.00218541	0.99781459	97 430	213	97 324	3 159 865	32.43
53	0.00245066	0.99754934	97 217	238	97 098	3 062 542	31.50
54	0.00277904	0.99722096	96 979	270	96 844	2 965 444	30.58
55	0.00304715	0.99695285	96 709	295	96 562	2 868 600	29.66
56	0.00333151	0.99666849	96 415	321	96 254	2 772 038	28.75
57	0.00371428	0.99628572	96 093	357	95 915	2 675 784	27.85
58	0.00413417	0.99586583	95 736	396	95 539	2 579 869	26.95
59	0.00461231	0.99538769	95 341	440	95 121	2 484 330	26.06
60	0.00520571	0.99479429	94 901	494	94 654	2 389 210	25.18
61	0.00562128	0.99437872	94 407	531	94 142	2 294 556	24.30
62	0.00618415	0.99381585	93 876	581	93 586	2 200 414	23.44
63	0.00687641	0.99312359	93 296	642	92 975	2 106 828	22.58

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
64	0.00759388	0.99240612	92 654	704	92 302	2 013 853	21.74
65	0.00834970	0.99165030	91 951	768	91 567	1 921 551	20.90
66	0.00911104	0.99088896	91 183	831	90 767	1 829 984	20.07
67	0.00975485	0.99024515	90 352	881	89 911	1 739 217	19.25
68	0.01081606	0.98918394	89 471	968	88 987	1 649 305	18.43
69	0.01193152	0.98806848	88 503	1 056	87 975	1 560 319	17.63
70	0.01298143	0.98701857	87 447	1 135	86 879	1 472 344	16.84
71	0.01426390	0.98573610	86 312	1 231	85 696	1 385 464	16.05
72	0.01566548	0.98433452	85 081	1 333	84 414	1 299 768	15.28
73	0.01736568	0.98263432	83 748	1 454	83 021	1 215 354	14.51
74	0.01881626	0.98118374	82 293	1 548	81 519	1 132 333	13.76
75	0.02117195	0.97882805	80 745	1 710	79 890	1 050 814	13.01
76	0.02312367	0.97687633	79 035	1 828	78 122	970 924	12.28
77	0.02603233	0.97396767	77 208	2 010	76 203	892 802	11.56
78	0.02894780	0.97105220	75 198	2 177	74 110	816 599	10.86
79	0.03202169	0.96797831	73 021	2 338	71 852	742 490	10.17
80	0.03671192	0.96328808	70 683	2 595	69 385	670 638	9.49
81	0.04139273	0.95860727	68 088	2 818	66 679	601 252	8.83
82	0.04769522	0.95230478	65 270	3 113	63 713	534 573	8.19
83	0.05492796	0.94507204	62 157	3 414	60 450	470 860	7.58
84	0.06345531	0.93654469	58 742	3 728	56 879	410 411	6.99
85	0.07465020	0.92534980	55 015	4 107	52 962	353 532	6.43
86	0.08651822	0.91348178	50 908	4 404	48 706	300 570	5.90
87	0.10097498	0.89902502	46 504	4 696	44 156	251 865	5.42
88	0.11417090	0.88582910	41 808	4 773	39 421	207 709	4.97
89	0.13149788	0.86850212	37 035	4 870	34 600	168 288	4.54
90	0.15143269	0.84856731	32 165	4 871	29 729	133 688	4.16
91	0.17119759	0.82880241	27 294	4 673	24 958	103 959	3.81
92	0.19328304	0.80671696	22 621	4 372	20 435	79 001	3.49
93	0.21502978	0.78497022	18 249	3 924	16 287	58 566	3.21
94	0.23918564	0.76081436	14 325	3 426	12 612	42 279	2.95
95	0.26335620	0.73664380	10 899	2 870	9 463	29 667	2.72
96	0.29354313	0.70645687	8 028	2 357	6 850	20 204	2.52
97	0.31303201	0.68696799	5 672	1 775	4 784	13 354	2.35
98	0.34171013	0.65828987	3 896	1 331	3 231	8 570	2.20
99	0.35862761	0.64137239	2 565	920	2 105	5 339	2.08
100	0.37813937	0.62186063	1 645	622	1 334	3 234	1.97

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum. Bei Männern ab Alter 99, bei Frauen ab Alter 100 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.