

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

12621-03: Sterbetafel 2020/2022 Westdeutschland nach Geschlecht

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbewahrscheinlichkeit <sup>1</sup>	Überlebenswahrscheinlichkeit	Überlebende	Gestorbene	Bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	Insgesamt noch zu durchlebende Jahre	Durchschnittliche Lebenserwartung in Jahren
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	T <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
Männlich							
0	0.00330701	0.99669299	100 000	331	99 711	7 865 218	78.65
1	0.00021156	0.99978844	99 669	21	99 659	7 765 507	77.91
2	0.00011542	0.99988458	99 648	12	99 642	7 665 848	76.93
3	0.00011063	0.99988937	99 637	11	99 631	7 566 205	75.94
4	0.00012456	0.99987544	99 626	12	99 619	7 466 574	74.95
5	0.00008704	0.99991296	99 613	9	99 609	7 366 955	73.96
6	0.00008698	0.99991302	99 605	9	99 600	7 267 346	72.96
7	0.00008376	0.99991624	99 596	8	99 592	7 167 746	71.97
8	0.00008001	0.99991999	99 588	8	99 584	7 068 154	70.97
9	0.00007113	0.99992887	99 580	7	99 576	6 968 570	69.98
10	0.00006797	0.99993203	99 573	7	99 569	6 868 994	68.98
11	0.00006761	0.99993239	99 566	7	99 562	6 769 425	67.99
12	0.00007655	0.99992345	99 559	8	99 555	6 669 862	66.99
13	0.00010794	0.99989206	99 551	11	99 546	6 570 307	66.00
14	0.00012028	0.99987972	99 541	12	99 535	6 470 761	65.01
15	0.00014800	0.99985200	99 529	15	99 521	6 371 226	64.01
16	0.00022876	0.99977124	99 514	23	99 503	6 271 705	63.02
17	0.00025950	0.99974050	99 491	26	99 478	6 172 203	62.04
18	0.00037688	0.99962312	99 465	37	99 447	6 072 724	61.05
19	0.00043979	0.99956021	99 428	44	99 406	5 973 278	60.08
20	0.00037908	0.99962092	99 384	38	99 365	5 873 871	59.10
21	0.00040554	0.99959446	99 347	40	99 326	5 774 506	58.12
22	0.00042431	0.99957569	99 306	42	99 285	5 675 180	57.15
23	0.00041396	0.99958604	99 264	41	99 244	5 575 895	56.17
24	0.00043638	0.99956362	99 223	43	99 201	5 476 651	55.20
25	0.00041050	0.99958950	99 180	41	99 159	5 377 450	54.22
26	0.00046075	0.99953925	99 139	46	99 116	5 278 290	53.24
27	0.00045077	0.99954923	99 093	45	99 071	5 179 174	52.27
28	0.00044379	0.99955621	99 049	44	99 027	5 080 103	51.29
29	0.00049899	0.99950101	99 005	49	98 980	4 981 077	50.31
30	0.00051869	0.99948131	98 955	51	98 930	4 882 097	49.34
31	0.00055288	0.99944712	98 904	55	98 877	4 783 167	48.36
32	0.00058656	0.99941344	98 849	58	98 820	4 684 290	47.39
33	0.00062655	0.99937345	98 791	62	98 760	4 585 470	46.42
34	0.00071813	0.99928187	98 729	71	98 694	4 486 710	45.44
35	0.00076674	0.99923326	98 658	76	98 621	4 388 016	44.48
36	0.00088004	0.99911996	98 583	87	98 539	4 289 395	43.51
37	0.00100796	0.99899204	98 496	99	98 446	4 190 856	42.55
38	0.00105398	0.99894602	98 397	104	98 345	4 092 409	41.59
39	0.00116119	0.99883881	98 293	114	98 236	3 994 064	40.63
40	0.00126363	0.99873637	98 179	124	98 117	3 895 828	39.68
41	0.00136345	0.99863655	98 055	134	97 988	3 797 711	38.73
42	0.00146938	0.99853062	97 921	144	97 849	3 699 723	37.78
43	0.00165723	0.99834277	97 777	162	97 696	3 601 874	36.84
44	0.00181806	0.99818194	97 615	177	97 527	3 504 178	35.90
45	0.00189905	0.99810095	97 438	185	97 345	3 406 651	34.96
46	0.00207548	0.99792452	97 253	202	97 152	3 309 306	34.03
47	0.00230729	0.99769271	97 051	224	96 939	3 212 154	33.10
48	0.00254635	0.99745365	96 827	247	96 704	3 115 215	32.17
49	0.00292447	0.99707553	96 580	282	96 439	3 018 511	31.25
50	0.00321887	0.99678113	96 298	310	96 143	2 922 072	30.34
51	0.00350961	0.99649039	95 988	337	95 820	2 825 929	29.44
52	0.00389719	0.99610281	95 651	373	95 465	2 730 110	28.54
53	0.00423678	0.99576322	95 278	404	95 077	2 634 645	27.65
54	0.00470106	0.99529894	94 875	446	94 652	2 539 568	26.77
55	0.00535759	0.99464241	94 429	506	94 176	2 444 917	25.89
56	0.00595433	0.99404567	93 923	559	93 643	2 350 741	25.03
57	0.00654599	0.99345401	93 364	611	93 058	2 257 098	24.18
58	0.00736236	0.99263764	92 752	683	92 411	2 164 040	23.33
59	0.00821521	0.99178479	92 070	756	91 691	2 071 629	22.50
60	0.00913031	0.99086969	91 313	834	90 896	1 979 937	21.68
61	0.01022025	0.98977975	90 479	925	90 017	1 889 041	20.88
62	0.01131515	0.98868485	89 555	1 013	89 048	1 799 024	20.09
63	0.01244490	0.98755510	88 541	1 102	87 990	1 709 976	19.31
64	0.01375569	0.98624431	87 439	1 203	86 838	1 621 986	18.55
65	0.01515782	0.98484218	86 237	1 307	85 583	1 535 148	17.80
66	0.01663046	0.98336954	84 930	1 412	84 223	1 449 564	17.07
67	0.01800008	0.98199992	83 517	1 503	82 765	1 365 341	16.35
68	0.01968523	0.98031477	82 014	1 614	81 207	1 282 576	15.64
69	0.02146622	0.97853378	80 399	1 726	79 536	1 201 369	14.94
70	0.02304846	0.97695154	78 673	1 813	77 767	1 121 833	14.26
71	0.02521510	0.97478490	76 860	1 938	75 891	1 044 066	13.58
72	0.02695517	0.97304483	74 922	2 020	73 912	968 175	12.92
73	0.02996680	0.97003320	72 903	2 185	71 810	894 262	12.27

74	0.03202491	0.96797509	70 718	2 265	69 586	822 452	11.63
75	0.03562677	0.96437323	68 453	2 439	67 234	752 867	11.00
76	0.03790276	0.96209724	66 014	2 502	64 763	685 633	10.39
77	0.04217186	0.95782814	63 512	2 678	62 173	620 869	9.78
78	0.04620570	0.95379430	60 834	2 811	59 428	558 696	9.18
79	0.04977297	0.95022703	58 023	2 888	56 579	499 268	8.60
80	0.05644049	0.94355951	55 135	3 112	53 579	442 689	8.03
81	0.06285802	0.93714198	52 023	3 270	50 388	389 110	7.48
82	0.07013377	0.92986623	48 753	3 419	47 043	338 722	6.95
83	0.07886734	0.92113266	45 334	3 575	43 546	291 678	6.43
84	0.08916372	0.91083628	41 758	3 723	39 897	248 132	5.94
85	0.10206279	0.89793721	38 035	3 882	36 094	208 235	5.47
86	0.11526906	0.88473094	34 153	3 937	32 185	172 141	5.04
87	0.13209076	0.86790924	30 216	3 991	28 221	139 956	4.63
88	0.14697605	0.85302395	26 225	3 854	24 298	111 736	4.26
89	0.16628884	0.83371116	22 371	3 720	20 511	87 438	3.91
90	0.18655201	0.81344799	18 651	3 479	16 911	66 927	3.59
91	0.20692427	0.79307573	15 171	3 139	13 602	50 016	3.30
92	0.23475819	0.76524181	12 032	2 825	10 620	36 414	3.03
93	0.25442053	0.74557947	9 207	2 343	8 036	25 795	2.80
94	0.28171401	0.71828599	6 865	1 934	5 898	17 759	2.59
95	0.30461207	0.69538793	4 931	1 502	4 180	11 861	2.41
96	0.33706011	0.66293989	3 429	1 156	2 851	7 681	2.24
97	0.35188232	0.64811768	2 273	800	1 873	4 830	2.12
98	0.36915982	0.63084018	1 473	544	1 201	2 957	2.01
99	0.39212331	0.60787669	929	364	747	1 755	1.89
100	0.41426101	0.58573899	565	234	448	1 008	1.78

Weiblich

0	0.00289903	0.99710097	100 000	290	99 747	8 321 081	83.21
1	0.00019476	0.99980524	99 710	19	99 700	8 221 334	82.45
2	0.00012796	0.99987204	99 691	13	99 684	8 121 634	81.47
3	0.00011026	0.99988974	99 678	11	99 672	8 021 949	80.48
4	0.00009679	0.99990321	99 667	10	99 662	7 922 277	79.49
5	0.00005692	0.99994308	99 657	6	99 654	7 822 615	78.50
6	0.00006154	0.99993846	99 652	6	99 649	7 722 960	77.50
7	0.00006310	0.99993690	99 645	6	99 642	7 623 312	76.50
8	0.00005754	0.99994246	99 639	6	99 636	7 523 670	75.51
9	0.00006498	0.99993502	99 633	6	99 630	7 424 033	74.51
10	0.00005138	0.99994862	99 627	5	99 624	7 324 403	73.52
11	0.00006588	0.99993412	99 622	7	99 619	7 224 779	72.52
12	0.00006418	0.99993582	99 615	6	99 612	7 125 160	71.53
13	0.00007290	0.99992710	99 609	7	99 605	7 025 548	70.53
14	0.00010867	0.99989133	99 602	11	99 596	6 925 943	69.54
15	0.00011610	0.99988390	99 591	12	99 585	6 826 346	68.54
16	0.00013675	0.99986325	99 579	14	99 572	6 726 761	67.55
17	0.00015525	0.99984475	99 566	15	99 558	6 627 189	66.56
18	0.00017723	0.99982277	99 550	18	99 541	6 527 631	65.57
19	0.00017163	0.99982837	99 533	17	99 524	6 428 090	64.58
20	0.00018110	0.99981890	99 515	18	99 506	6 328 566	63.59
21	0.00019608	0.99980392	99 497	20	99 488	6 229 059	62.61
22	0.00016742	0.99983258	99 478	17	99 470	6 129 571	61.62
23	0.00017007	0.99982993	99 461	17	99 453	6 030 102	60.63
24	0.00015358	0.99984642	99 444	15	99 437	5 930 649	59.64
25	0.00018747	0.99981253	99 429	19	99 420	5 831 212	58.65
26	0.00019078	0.99980922	99 410	19	99 401	5 731 793	57.66
27	0.00019642	0.99980358	99 391	20	99 382	5 632 392	56.67
28	0.00023598	0.99976402	99 372	23	99 360	5 533 010	55.68
29	0.00023102	0.99976898	99 349	23	99 337	5 433 650	54.69
30	0.00023944	0.99976056	99 326	24	99 314	5 334 313	53.71
31	0.00028583	0.99971417	99 302	28	99 288	5 234 999	52.72
32	0.00031587	0.99968413	99 273	31	99 258	5 135 711	51.73
33	0.00034211	0.99965789	99 242	34	99 225	5 036 454	50.75
34	0.00042559	0.99957441	99 208	42	99 187	4 937 229	49.77
35	0.00044212	0.99955788	99 166	44	99 144	4 838 042	48.79
36	0.00043519	0.99956481	99 122	43	99 100	4 738 898	47.81
37	0.00049706	0.99950294	99 079	49	99 054	4 639 797	46.83
38	0.00057764	0.99942236	99 030	57	99 001	4 540 743	45.85
39	0.00062330	0.99937670	98 972	62	98 942	4 441 742	44.88
40	0.00065382	0.99934618	98 911	65	98 878	4 342 800	43.91
41	0.00078760	0.99921240	98 846	78	98 807	4 243 922	42.93
42	0.00080544	0.99919456	98 768	80	98 728	4 145 115	41.97
43	0.00094442	0.99905558	98 689	93	98 642	4 046 386	41.00
44	0.00101989	0.99898011	98 595	101	98 545	3 947 744	40.04
45	0.00103982	0.99896018	98 495	102	98 444	3 849 199	39.08
46	0.00118744	0.99881256	98 392	117	98 334	3 750 755	38.12
47	0.00127143	0.99872857	98 276	125	98 213	3 652 421	37.17
48	0.00152540	0.99847460	98 151	150	98 076	3 554 208	36.21
49	0.00166915	0.99833085	98 001	164	97 919	3 456 132	35.27
50	0.00183408	0.99816592	97 837	179	97 748	3 358 213	34.32
51	0.00200800	0.99799200	97 658	196	97 560	3 260 465	33.39
52	0.00216009	0.99783991	97 462	211	97 357	3 162 906	32.45
53	0.00238332	0.99761668	97 251	232	97 135	3 065 549	31.52
54	0.00273650	0.99726350	97 020	265	96 887	2 968 414	30.60
55	0.00299086	0.99700914	96 754	289	96 609	2 871 527	29.68
56	0.00327796	0.99672204	96 465	316	96 307	2 774 917	28.77
57	0.00361993	0.99638007	96 148	348	95 974	2 678 611	27.86
58	0.00406462	0.99593538	95 800	389	95 606	2 582 636	26.96

59	0.00455540	0.99544460	95 411	435	95 194	2 487 031	26.07
60	0.00515983	0.99484017	94 976	490	94 731	2 391 837	25.18
61	0.00556134	0.99443866	94 486	525	94 224	2 297 105	24.31
62	0.00617697	0.99382303	93 961	580	93 671	2 202 882	23.44
63	0.00690195	0.99309805	93 380	645	93 058	2 109 211	22.59
64	0.00756072	0.99243928	92 736	701	92 385	2 016 153	21.74
65	0.00833212	0.99166788	92 035	767	91 651	1 923 768	20.90
66	0.00919878	0.99080122	91 268	840	90 848	1 832 116	20.07
67	0.00976995	0.99023005	90 428	883	89 987	1 741 268	19.26
68	0.01086147	0.98913853	89 545	973	89 059	1 651 281	18.44
69	0.01196767	0.98803233	88 572	1 060	88 042	1 562 223	17.64
70	0.01306892	0.98693108	87 512	1 144	86 940	1 474 180	16.85
71	0.01437714	0.98562286	86 369	1 242	85 748	1 387 240	16.06
72	0.01574209	0.98425791	85 127	1 340	84 457	1 301 492	15.29
73	0.01753818	0.98246182	83 787	1 469	83 052	1 217 035	14.53
74	0.01906111	0.98093889	82 317	1 569	81 533	1 133 983	13.78
75	0.02133860	0.97866140	80 748	1 723	79 887	1 052 450	13.03
76	0.02332790	0.97667210	79 025	1 843	78 104	972 563	12.31
77	0.02630860	0.97369140	77 182	2 031	76 166	894 460	11.59
78	0.02918305	0.97081695	75 151	2 193	74 055	818 293	10.89
79	0.03195580	0.96804420	72 958	2 331	71 792	744 239	10.20
80	0.03641290	0.96358710	70 627	2 572	69 341	672 446	9.52
81	0.04119079	0.95880921	68 055	2 803	66 653	603 106	8.86
82	0.04727268	0.95272732	65 252	3 085	63 709	536 452	8.22
83	0.05449899	0.94550101	62 167	3 388	60 473	472 743	7.60
84	0.06310438	0.93689562	58 779	3 709	56 924	412 270	7.01
85	0.07391881	0.92608119	55 070	4 071	53 034	355 345	6.45
86	0.08600074	0.91399926	50 999	4 386	48 806	302 311	5.93
87	0.10024332	0.89975668	46 613	4 673	44 277	253 505	5.44
88	0.11326932	0.88673068	41 940	4 751	39 565	209 228	4.99
89	0.13091377	0.86908623	37 190	4 869	34 756	169 663	4.56
90	0.14997533	0.85002467	32 321	4 847	29 898	134 907	4.17
91	0.17027760	0.82972240	27 474	4 678	25 135	105 010	3.82
92	0.19227279	0.80772721	22 796	4 383	20 604	79 875	3.50
93	0.21411805	0.78588195	18 413	3 942	16 441	59 271	3.22
94	0.23879543	0.76120457	14 470	3 455	12 742	42 829	2.96
95	0.26278251	0.73721749	11 015	2 894	9 568	30 087	2.73
96	0.29376480	0.70623520	8 120	2 385	6 928	20 519	2.53
97	0.31185493	0.68814507	5 735	1 788	4 841	13 592	2.37
98	0.33934564	0.66065436	3 946	1 339	3 277	8 751	2.22
99	0.35688366	0.64311634	2 607	930	2 142	5 474	2.10
100	0.37302754	0.62697246	1 677	625	1 364	3 332	1.99

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