

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

12621-05: Sterbetafel 2020/2022 Ostdeutschland (ohne Berlin) nach Geschlecht

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit <sup>1</sup>	Überlebens- wahrscheinlichkeit	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	0.00289306	0.99710694	100 000	289	99 750	7 686 467	76.86
1	0.00027652	0.99972348	99 711	28	99 697	7 586 717	76.09
2	0.00014809	0.99985191	99 683	15	99 676	7 487 021	75.11
3	0.00013029	0.99986971	99 668	13	99 662	7 387 345	74.12
4	0.00009204	0.99990796	99 655	9	99 651	7 287 683	73.13
5	0.00010766	0.99989234	99 646	11	99 641	7 188 032	72.14
6	0.00007363	0.99992637	99 635	7	99 632	7 088 391	71.14
7	0.00007989	0.99992011	99 628	8	99 624	6 988 759	70.15
8	0.00006333	0.99993667	99 620	6	99 617	6 889 135	69.15
9	0.00008098	0.99991902	99 614	8	99 610	6 789 518	68.16
10	0.00005802	0.99994198	99 606	6	99 603	6 689 908	67.16
11	0.00004072	0.99995928	99 600	4	99 598	6 590 306	66.17
12	0.00008766	0.99991234	99 596	9	99 592	6 490 708	65.17
13	0.00005334	0.99994666	99 587	5	99 585	6 391 116	64.18
14	0.00012125	0.99987875	99 582	12	99 576	6 291 531	63.18
15	0.00017944	0.99982056	99 570	18	99 561	6 191 955	62.19
16	0.00024295	0.99975705	99 552	24	99 540	6 092 395	61.20
17	0.00029978	0.99970022	99 528	30	99 513	5 992 855	60.21
18	0.00036159	0.99963841	99 498	36	99 480	5 893 342	59.23
19	0.00053912	0.99946088	99 462	54	99 435	5 793 862	58.25
20	0.00051173	0.99948827	99 408	51	99 383	5 694 427	57.28
21	0.00049502	0.99950498	99 357	49	99 333	5 595 044	56.31
22	0.00047044	0.99952956	99 308	47	99 285	5 495 711	55.34
23	0.00058798	0.99941202	99 262	58	99 232	5 396 426	54.37
24	0.00041773	0.99958227	99 203	41	99 183	5 297 193	53.40
25	0.00055268	0.99944732	99 162	55	99 134	5 198 011	52.42
26	0.00051601	0.99948399	99 107	51	99 081	5 098 877	51.45
27	0.00054518	0.99945482	99 056	54	99 029	4 999 795	50.47
28	0.00066479	0.99933521	99 002	66	98 969	4 900 766	49.50
29	0.00067530	0.99932470	98 936	67	98 903	4 801 797	48.53
30	0.00068623	0.99931377	98 869	68	98 835	4 702 895	47.57
31	0.00067985	0.99932015	98 801	67	98 768	4 604 059	46.60
32	0.00077479	0.99922521	98 734	76	98 696	4 505 292	45.63
33	0.00077515	0.99922485	98 658	76	98 619	4 406 596	44.67
34	0.00101465	0.99898535	98 581	100	98 531	4 307 976	43.70
35	0.00105803	0.99894197	98 481	104	98 429	4 209 445	42.74
36	0.00111958	0.99888042	98 377	110	98 322	4 111 016	41.79
37	0.00136351	0.99863649	98 267	134	98 200	4 012 694	40.83
38	0.00145011	0.99854989	98 133	142	98 062	3 914 494	39.89
39	0.00140645	0.99859355	97 991	138	97 922	3 816 432	38.95
40	0.00154469	0.99845531	97 853	151	97 777	3 718 511	38.00
41	0.00166327	0.99833673	97 702	163	97 620	3 620 734	37.06
42	0.00181970	0.99818030	97 539	177	97 450	3 523 113	36.12
43	0.00207812	0.99792188	97 362	202	97 260	3 425 663	35.18
44	0.00219861	0.99780139	97 159	214	97 052	3 328 403	34.26
45	0.00224518	0.99775482	96 946	218	96 837	3 231 350	33.33
46	0.00256797	0.99743203	96 728	248	96 604	3 134 513	32.41
47	0.00296687	0.99703313	96 480	286	96 336	3 037 909	31.49
48	0.00339282	0.99660718	96 193	326	96 030	2 941 573	30.58
49	0.00378084	0.99621916	95 867	362	95 686	2 845 543	29.68
50	0.00442447	0.99557553	95 505	423	95 293	2 749 857	28.79
51	0.00488515	0.99511485	95 082	464	94 850	2 654 564	27.92
52	0.00543911	0.99456089	94 617	515	94 360	2 559 714	27.05
53	0.00588047	0.99411953	94 103	553	93 826	2 465 354	26.20
54	0.00657476	0.99342524	93 549	615	93 242	2 371 528	25.35
55	0.00773018	0.99226982	92 934	718	92 575	2 278 286	24.51
56	0.00843603	0.99156397	92 216	778	91 827	2 185 711	23.70
57	0.00905751	0.99094249	91 438	828	91 024	2 093 883	22.90
58	0.01016244	0.98983756	90 610	921	90 149	2 002 860	22.10
59	0.01093129	0.98906871	89 689	980	89 199	1 912 710	21.33
60	0.01232355	0.98767645	88 709	1 093	88 162	1 823 511	20.56
61	0.01365951	0.98634049	87 615	1 197	87 017	1 735 349	19.81
62	0.01465022	0.98534978	86 419	1 266	85 786	1 648 332	19.07
63	0.01618684	0.98381316	85 153	1 378	84 463	1 562 546	18.35
64	0.01772350	0.98227650	83 774	1 485	83 032	1 478 083	17.64
65	0.01911046	0.98088954	82 289	1 573	81 503	1 395 051	16.95
66	0.02040542	0.97959458	80 717	1 647	79 893	1 313 548	16.27
67	0.02238570	0.97761430	79 070	1 770	78 185	1 233 655	15.60
68	0.02409325	0.97590675	77 300	1 862	76 369	1 155 470	14.95
69	0.02529036	0.97470964	75 437	1 908	74 483	1 079 101	14.30
70	0.02692347	0.97307653	73 530	1 980	72 540	1 004 618	13.66
71	0.02899276	0.97100724	71 550	2 074	70 513	932 078	13.03
72	0.03108157	0.96891843	69 475	2 159	68 396	861 565	12.40
73	0.03409222	0.96590778	67 316	2 295	66 169	793 170	11.78

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>
74	0.03549655	0.96450345	65 021	2 308	63 867	727 001	11.18
75	0.03843347	0.96156653	62 713	2 410	61 508	663 134	10.57
76	0.04089286	0.95910714	60 303	2 466	59 070	601 626	9.98
77	0.04479451	0.95520549	57 837	2 591	56 541	542 556	9.38
78	0.04917831	0.95082169	55 246	2 717	53 888	486 015	8.80
79	0.05387826	0.94612174	52 529	2 830	51 114	432 127	8.23
80	0.06139080	0.93860920	49 699	3 051	48 173	381 013	7.67
81	0.06762001	0.93237999	46 648	3 154	45 071	332 840	7.14
82	0.07584874	0.92415126	43 494	3 299	41 844	287 769	6.62
83	0.08525179	0.91474821	40 195	3 427	38 481	245 925	6.12
84	0.09563163	0.90436837	36 768	3 516	35 010	207 444	5.64
85	0.10842726	0.89157274	33 252	3 605	31 449	172 434	5.19
86	0.12496933	0.87503067	29 646	3 705	27 794	140 985	4.76
87	0.14215904	0.85784096	25 942	3 688	24 098	113 191	4.36
88	0.15647178	0.84352822	22 254	3 482	20 513	89 093	4.00
89	0.18339023	0.81660977	18 772	3 443	17 050	68 580	3.65
90	0.20275562	0.79724438	15 329	3 108	13 775	51 530	3.36
91	0.22279429	0.77720571	12 221	2 723	10 860	37 755	3.09
92	0.25210772	0.74789228	9 498	2 395	8 301	26 895	2.83
93	0.27622123	0.72377877	7 104	1 962	6 123	18 594	2.62
94	0.30384042	0.69615958	5 141	1 562	4 360	12 472	2.43
95	0.32513713	0.67486287	3 579	1 164	2 997	8 111	2.27
96	0.34945604	0.65054396	2 416	844	1 993	5 114	2.12
97	0.37319807	0.62680193	1 571	586	1 278	3 120	1.99
98	0.39611542	0.60388458	985	390	790	1 842	1.87
99	0.41799574	0.58200426	595	249	470	1 052	1.77
100	0.43866876	0.56133124	346	152	270	582	1.68

Weiblich

0	0.00286252	0.99713748	100 000	286	99 757	8 298 254	82.98
1	0.00022390	0.99977610	99 714	22	99 703	8 198 496	82.22
2	0.00012979	0.99987021	99 691	13	99 685	8 098 794	81.24
3	0.00009322	0.99990678	99 678	9	99 674	7 999 109	80.25
4	0.00007859	0.99992141	99 669	8	99 665	7 899 435	79.26
5	0.00010148	0.99989852	99 661	10	99 656	7 799 770	78.26
6	0.00008380	0.99991620	99 651	8	99 647	7 700 113	77.27
7	0.00005430	0.99994570	99 643	5	99 640	7 600 466	76.28
8	0.00007300	0.99992700	99 637	7	99 634	7 500 826	75.28
9	0.00005495	0.99994505	99 630	5	99 627	7 401 192	74.29
10	0.00003666	0.99996334	99 625	4	99 623	7 301 565	73.29
11	0.00004898	0.99995102	99 621	5	99 619	7 201 942	72.29
12	0.00008618	0.99991382	99 616	9	99 612	7 102 323	71.30
13	0.00010675	0.99989325	99 608	11	99 602	7 002 711	70.30
14	0.00012870	0.99987130	99 597	13	99 591	6 903 109	69.31
15	0.00012476	0.99987524	99 584	12	99 578	6 803 519	68.32
16	0.00015222	0.99984778	99 572	15	99 564	6 703 941	67.33
17	0.00015325	0.99984675	99 557	15	99 549	6 604 376	66.34
18	0.00014122	0.99985878	99 541	14	99 534	6 504 827	65.35
19	0.00018036	0.99981964	99 527	18	99 518	6 405 293	64.36
20	0.00021044	0.99978956	99 509	21	99 499	6 305 775	63.37
21	0.00017185	0.99982815	99 488	17	99 480	6 206 276	62.38
22	0.00016824	0.99983176	99 471	17	99 463	6 106 796	61.39
23	0.00024022	0.99975978	99 455	24	99 443	6 007 333	60.40
24	0.00022606	0.99977394	99 431	22	99 419	5 907 891	59.42
25	0.00022189	0.99977811	99 408	22	99 397	5 808 471	58.43
26	0.00017000	0.99983000	99 386	17	99 378	5 709 074	57.44
27	0.00023410	0.99976590	99 369	23	99 358	5 609 696	56.45
28	0.00021657	0.99978343	99 346	22	99 335	5 510 339	55.47
29	0.00024018	0.99975982	99 324	24	99 313	5 411 004	54.48
30	0.00036270	0.99963730	99 301	36	99 283	5 311 691	53.49
31	0.00044302	0.99955698	99 265	44	99 243	5 212 408	52.51
32	0.00041687	0.99958313	99 221	41	99 200	5 113 166	51.53
33	0.00048316	0.99951684	99 179	48	99 155	5 013 966	50.55
34	0.00040204	0.99959796	99 131	40	99 111	4 914 811	49.58
35	0.00056665	0.99943335	99 091	56	99 063	4 815 699	48.60
36	0.00054610	0.99945390	99 035	54	99 008	4 716 636	47.63
37	0.00066265	0.99933735	98 981	66	98 948	4 617 628	46.65
38	0.00069479	0.99930521	98 916	69	98 881	4 518 679	45.68
39	0.00075213	0.99924787	98 847	74	98 810	4 419 798	44.71
40	0.00071784	0.99928216	98 773	71	98 737	4 320 988	43.75
41	0.00077805	0.99922195	98 702	77	98 663	4 222 251	42.78
42	0.00090367	0.99909633	98 625	89	98 580	4 123 588	41.81
43	0.00103457	0.99896543	98 536	102	98 485	4 025 007	40.85
44	0.00091189	0.99908811	98 434	90	98 389	3 926 523	39.89
45	0.00113457	0.99886543	98 344	112	98 288	3 828 134	38.93
46	0.00128443	0.99871557	98 232	126	98 169	3 729 846	37.97
47	0.00146795	0.99853205	98 106	144	98 034	3 631 676	37.02
48	0.00189805	0.99810195	97 962	186	97 869	3 533 642	36.07
49	0.00184284	0.99815716	97 776	180	97 686	3 435 773	35.14
50	0.00203432	0.99796568	97 596	199	97 497	3 338 086	34.20
51	0.00214941	0.99785059	97 398	209	97 293	3 240 589	33.27

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>
52	0.00236899	0.99763101	97 188	230	97 073	3 143 296	32.34
53	0.00275132	0.99724868	96 958	267	96 825	3 046 223	31.42
54	0.00297826	0.99702174	96 691	288	96 547	2 949 399	30.50
55	0.00334415	0.99665585	96 403	322	96 242	2 852 851	29.59
56	0.00355491	0.99644509	96 081	342	95 910	2 756 609	28.69
57	0.00411381	0.99588619	95 739	394	95 542	2 660 699	27.79
58	0.00438361	0.99561639	95 345	418	95 137	2 565 157	26.90
59	0.00477654	0.99522346	94 928	453	94 701	2 470 020	26.02
60	0.00538741	0.99461259	94 474	509	94 220	2 375 319	25.14
61	0.00577082	0.99422918	93 965	542	93 694	2 281 100	24.28
62	0.00620862	0.99379138	93 423	580	93 133	2 187 406	23.41
63	0.00676184	0.99323816	92 843	628	92 529	2 094 273	22.56
64	0.00746090	0.99253910	92 215	688	91 871	2 001 744	21.71
65	0.00829594	0.99170406	91 527	759	91 147	1 909 873	20.87
66	0.00857369	0.99142631	90 768	778	90 379	1 818 725	20.04
67	0.00959523	0.99040477	89 990	863	89 558	1 728 347	19.21
68	0.01041654	0.98958346	89 126	928	88 662	1 638 789	18.39
69	0.01145026	0.98854974	88 198	1 010	87 693	1 550 127	17.58
70	0.01217927	0.98782073	87 188	1 062	86 657	1 462 434	16.77
71	0.01364123	0.98635877	86 126	1 175	85 538	1 375 777	15.97
72	0.01496105	0.98503895	84 951	1 271	84 316	1 290 239	15.19
73	0.01616589	0.98383411	83 680	1 353	83 004	1 205 923	14.41
74	0.01747062	0.98252938	82 327	1 438	81 608	1 122 920	13.64
75	0.02012703	0.97987297	80 889	1 628	80 075	1 041 312	12.87
76	0.02208024	0.97791976	79 261	1 750	78 386	961 237	12.13
77	0.02484417	0.97515583	77 511	1 926	76 548	882 851	11.39
78	0.02819159	0.97180841	75 585	2 131	74 520	806 303	10.67
79	0.03259425	0.96740575	73 454	2 394	72 257	731 783	9.96
80	0.03784534	0.96215466	71 060	2 689	69 715	659 526	9.28
81	0.04228655	0.95771345	68 371	2 891	66 925	589 810	8.63
82	0.05014694	0.94985306	65 480	3 284	63 838	522 885	7.99
83	0.05711339	0.94288661	62 196	3 552	60 420	459 047	7.38
84	0.06598808	0.93401192	58 644	3 870	56 709	398 627	6.80
85	0.07881326	0.92118674	54 774	4 317	52 616	341 918	6.24
86	0.09051867	0.90948133	50 457	4 567	48 173	289 303	5.73
87	0.10577079	0.89422921	45 890	4 854	43 463	241 129	5.25
88	0.12034973	0.87965027	41 036	4 939	38 567	197 666	4.82
89	0.13679237	0.86320763	36 097	4 938	33 628	159 100	4.41
90	0.15994246	0.84005754	31 159	4 984	28 668	125 471	4.03
91	0.17819541	0.82180459	26 176	4 664	23 844	96 804	3.70
92	0.20063616	0.79936384	21 511	4 316	19 353	72 960	3.39
93	0.22336246	0.77663754	17 195	3 841	15 275	53 607	3.12
94	0.24416663	0.75583337	13 355	3 261	11 724	38 332	2.87
95	0.27013123	0.72986877	10 094	2 727	8 731	26 607	2.64
96	0.30109860	0.69890140	7 367	2 218	6 258	17 877	2.43
97	0.32312912	0.67687088	5 149	1 664	4 317	11 619	2.26
98	0.35716737	0.64283263	3 485	1 245	2 863	7 302	2.10
99	0.37273611	0.62726389	2 240	835	1 823	4 439	1.98
100	0.3969364	0.60330636	1 405	557	1 127	2 616	1.86

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum. Bei Männern ab Alter 95, bei Frauen im Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.