

Statistisches Jahrbuch der Deutschen Demokratischen Republik 1989: Ed. Staatliche Zentralverwaltung für Statistik, Staatsverlag der Deutschen Demokratischen Republik, Berlin 1989, 386-387.

Allgemeine Sterbetafel 1986/87¹⁾

Vollendetes Alter	Männliche Personen					Weibliche Personen				
	Von 100 000 gleichzeitig Lebendgeborenen		Sterbenswahrscheinlichkeit	Lebenserwartung Jahre		Von 100 000 gleichzeitig Lebendgeborenen		Sterbenswahrscheinlichkeit	Lebenserwartung Jahre	
	Überlebende l_x	Ge-storbene d_x	q_x	aller Überlebenden $e_x l_x$	je Überlebender e_x	Überlebende l_x	Ge-storbene d_x	q_x	aller Überlebenden $e_x l_x$	je Überlebender e_x
Monate		während eines Monats	für einen Monat				während eines Monats	für einen Monat		
0	100 000	694	0,006 936 57	6 973 241	69,73	100 000	477	0,004 770 68	7 574 068	75,74
1	99 306	62	0,000 628 56	6 964 937	70,14	99 523	62	0,000 620 01	7 565 755	76,02
2	99 244	49	0,000 496 08	6 956 664	70,10	99 461	42	0,000 425 95	7 557 464	75,98
3	99 195	39	0,000 389 97	6 948 395	70,05	99 419	32	0,000 324 23	7 549 177	75,93
4	99 156	39	0,000 390 12	6 940 131	69,99	99 387	37	0,000 370 67	7 540 894	75,87
5	99 117	27	0,000 274 97	6 931 869	69,94	99 350	17	0,000 176 13	7 532 613	75,82
6	99 090	23	0,000 230 68	6 923 611	69,87	99 332	19	0,000 194 71	7 524 335	75,75
7	99 067	18	0,000 186 36	6 915 354	69,80	99 313	19	0,000 194 74	7 516 058	75,68
8	99 049	12	0,000 124 26	6 907 099	69,73	99 294	20	0,000 204 06	7 507 782	75,61
9	99 036	19	0,000 195 30	6 898 846	69,66	99 273	8	0,000 083 49	7 499 509	75,54
10	99 017	20	0,000 204 21	6 890 594	69,59	99 265	12	0,000 120 61	7 491 236	75,47
11	98 997	18	0,000 186 49	6 882 343	69,52	99 253	15	0,000 148 47	7 482 965	75,39
Jahre		während eines Jahres	für ein Jahr				während eines Jahres	für ein Jahr		
0	100 000	1 022	0,010 215 83	6 973 241	69,73	100 000	762	0,007 616 50	7 574 068	75,74
1	98 978	76	0,000 770 50	6 874 094	69,45	99 238	78	0,000 787 98	7 474 694	75,32
2	98 902	49	0,000 494 85	6 775 154	68,50	99 160	43	0,000 438 19	7 375 495	74,38
3	98 853	54	0,000 546 11	6 676 276	67,54	99 117	39	0,000 392 61	7 276 357	73,41
4	98 799	48	0,000 482 37	6 577 450	66,57	99 078	33	0,000 333 16	7 177 259	72,44
5	98 752	36	0,000 368 63	6 478 674	65,61	99 045	28	0,000 282 31	7 078 198	71,46
6	98 715	27	0,000 273 56	6 379 941	64,63	99 017	24	0,000 244 45	6 979 167	70,48
7	98 688	25	0,000 252 50	6 281 239	63,65	98 993	21	0,000 216 76	6 880 163	69,50
8	98 663	28	0,000 279 37	6 182 564	62,66	98 971	19	0,000 190 61	6 781 181	68,52
9	98 636	28	0,000 283 78	6 083 914	61,68	98 952	17	0,000 171 99	6 682 219	67,53
10	98 608	24	0,000 248 13	5 985 293	60,70	98 935	16	0,000 164 57	6 583 275	66,54
11	98 583	21	0,000 216 25	5 886 697	59,71	98 919	15	0,000 148 00	6 484 348	65,55
12	98 562	21	0,000 217 60	5 788 125	58,73	98 904	12	0,000 119 47	6 385 436	64,56
13	98 540	24	0,000 241 38	5 689 573	57,74	98 893	12	0,000 120 26	6 286 538	63,57
14	98 517	31	0,000 317 74	5 591 045	56,75	98 881	18	0,000 183 89	6 187 651	62,58
15	98 485	50	0,000 509 24	5 492 544	55,77	98 862	28	0,000 279 79	6 088 780	61,59
16	98 435	76	0,000 772 38	5 394 084	54,80	98 835	34	0,000 348 27	5 989 931	60,61
17	98 359	96	0,000 978 60	5 295 686	53,84	98 800	37	0,000 379 49	5 891 114	59,63
18	98 263	107	0,001 085 32	5 197 375	52,89	98 763	40	0,000 407 63	5 792 332	58,65
19	98 156	113	0,001 154 86	5 099 166	51,95	98 723	43	0,000 438 87	5 693 589	57,67
20	98 043	120	0,001 224 96	5 001 066	51,01	98 679	44	0,000 442 24	5 594 888	56,70
21	97 923	122	0,001 243 86	4 903 083	50,07	98 636	41	0,000 419 81	5 496 231	55,72
22	97 801	114	0,001 163 74	4 805 221	49,13	98 594	42	0,000 423 83	5 397 616	54,75
23	97 687	105	0,001 071 66	4 707 477	48,19	98 552	46	0,000 467 40	5 299 043	53,77
24	97 583	108	0,001 103 27	4 609 842	47,24	98 506	49	0,000 500 69	5 200 513	52,79
25	97 475	120	0,001 229 12	4 512 314	46,29	98 457	51	0,000 514 28	5 102 031	51,82
26	97 355	127	0,001 301 96	4 414 899	45,35	98 406	54	0,000 546 64	5 003 600	50,85
27	97 228	124	0,001 279 61	4 317 607	44,41	98 353	57	0,000 579 42	4 905 220	49,87
28	97 104	120	0,001 238 51	4 220 441	43,46	98 296	57	0,000 579 61	4 806 896	48,90
29	96 984	123	0,001 269 44	4 123 397	42,52	98 239	59	0,000 598 11	4 708 629	47,93
30	96 861	138	0,001 429 19	4 026 475	41,57	98 180	65	0,000 657 37	4 610 419	46,96
31	96 722	159	0,001 640 39	3 929 684	40,63	98 115	66	0,000 677 65	4 512 272	45,99
32	96 563	169	0,001 751 75	3 833 041	39,69	98 049	65	0,000 660 79	4 414 190	45,02
33	96 394	174	0,001 804 30	3 736 562	38,76	97 984	70	0,000 714 39	4 316 173	44,05
34	96 220	185	0,001 927 54	3 640 255	37,83	97 914	81	0,000 824 72	4 218 224	43,08
35	96 035	197	0,002 051 41	3 544 127	36,90	97 833	87	0,000 890 05	4 120 350	42,12
36	95 838	201	0,002 100 37	3 448 191	35,98	97 746	92	0,000 937 31	4 022 560	41,15
37	95 637	209	0,002 181 17	3 352 454	35,05	97 655	103	0,001 050 68	3 924 860	40,19
38	95 428	224	0,002 343 38	3 256 921	34,13	97 552	118	0,001 206 96	3 827 257	39,23
39	95 204	242	0,002 544 54	3 161 605	33,21	97 434	131	0,001 342 64	3 729 763	38,28
40	94 962	267	0,002 811 08	3 066 522	32,29	97 304	143	0,001 466 88	3 632 395	37,33
41	94 695	296	0,003 124 92	2 971 693	31,38	97 161	158	0,001 622 11	3 535 162	36,38
42	94 399	322	0,003 416 22	2 877 146	30,48	97 003	173	0,001 783 97	3 438 080	35,44
43	94 077	349	0,003 714 31	2 782 908	29,58	96 830	184	0,001 899 61	3 341 164	34,51
44	93 727	379	0,004 041 92	2 689 006	28,69	96 646	194	0,002 008 67	3 244 426	33,57
45	93 348	410	0,004 390 58	2 595 468	27,80	96 452	211	0,002 191 53	3 147 877	32,64

Allgemeine Sterbetafel 1986/87¹⁾

Vollendetes Alter	Männliche Personen					Weibliche Personen				
	Von 100 000 gleichzeitig Lebendgeborenen		Sterbenswahrscheinlichkeit	Lebenserwartung Jahre		Von 100 000 gleichzeitig Lebendgeborenen		Sterbenswahrscheinlichkeit	Lebenserwartung Jahre	
	Überlebende l_x	Gestorbene d_x	q_x	aller Überlebenden $e_x l_x$	je Überlebender e_x	Überlebende l_x	Gestorbene d_x	q_x	aller Überlebenden $e_x l_x$	je Überlebender e_x
Jahre		während eines Jahres	für ein Jahr					während eines Jahres	für ein Jahr	
46	92 939	450	0,004 838 40	2 502 325	26,92	96 241	237	0,002 458 45	3 051 530	31,71
47	92 489	504	0,005 453 40	2 409 611	26,05	96 004	268	0,002 796 08	2 955 408	30,78
48	91 985	574	0,006 236 82	2 317 374	25,19	95 736	307	0,003 208 03	2 859 538	29,87
49	91 411	651	0,007 122 65	2 225 677	24,35	95 429	348	0,003 644 21	2 763 956	28,96
50	90 760	721	0,007 940 57	2 134 591	23,52	95 081	378	0,003 975 26	2 668 701	28,07
51	90 039	778	0,008 639 18	2 044 192	22,70	94 703	394	0,004 159 35	2 573 810	27,18
52	89 261	839	0,009 401 45	1 954 542	21,90	94 309	417	0,004 417 25	2 479 304	26,29
53	88 422	918	0,010 378 83	1 865 700	21,10	93 892	465	0,004 953 51	2 385 203	25,40
54	87 504	1 014	0,011 590 53	1 777 737	20,32	93 427	523	0,005 598 35	2 291 543	24,53
55	86 490	1 121	0,012 959 13	1 690 740	19,55	92 904	571	0,006 145 58	2 198 378	23,66
56	85 369	1 220	0,014 295 12	1 604 810	18,80	92 333	617	0,006 677 22	2 105 759	22,81
57	84 149	1 302	0,015 470 02	1 520 051	18,06	91 717	663	0,007 229 07	2 013 734	21,96
58	82 847	1 366	0,016 484 45	1 436 553	17,34	91 054	704	0,007 735 94	1 922 349	21,11
59	81 481	1 423	0,017 465 81	1 354 388	16,62	90 349	754	0,008 345 92	1 831 648	20,27
60	80 058	1 504	0,018 785 92	1 273 619	15,91	89 595	831	0,009 271 88	1 741 675	19,44
61	78 554	1 620	0,020 625 05	1 194 312	15,20	88 764	930	0,010 478 19	1 652 495	18,62
62	76 934	1 744	0,022 672 20	1 116 568	14,51	87 834	1 033	0,011 756 87	1 564 196	17,81
63	75 190	1 872	0,024 897 39	1 040 506	13,84	86 802	1 134	0,013 066 51	1 476 878	17,01
64	73 318	2 025	0,027 615 23	966 252	13,18	85 668	1 248	0,014 568 00	1 390 643	16,23
65	71 293	2 182	0,030 607 34	893 947	12,54	84 420	1 368	0,016 210 02	1 305 600	15,47
66	69 111	2 321	0,033 590 69	823 745	11,92	83 051	1 486	0,017 894 92	1 221 864	14,71
67	66 790	2 466	0,036 922 83	755 794	11,32	81 565	1 628	0,019 961 13	1 139 556	13,97
68	64 324	2 628	0,040 857 19	690 238	10,73	79 937	1 807	0,022 600 44	1 058 806	13,25
69	61 695	2 790	0,045 229 38	627 228	10,17	78 130	1 992	0,025 496 57	979 772	12,54
70	58 905	2 933	0,049 790 47	566 928	9,62	76 138	2 174	0,028 555 42	902 638	11,86
71	55 972	3 036	0,054 249 47	509 489	9,10	73 964	2 358	0,031 886 70	827 587	11,19
72	52 936	3 116	0,058 869 02	455 036	8,60	71 606	2 536	0,035 417 44	754 802	10,54
73	49 819	3 206	0,064 346 87	403 658	8,10	69 069	2 721	0,039 396 09	684 465	9,91
74	46 614	3 288	0,070 541 51	355 442	7,63	66 348	2 942	0,044 347 21	616 756	9,30
75	43 325	3 337	0,077 031 01	310 472	7,17	63 406	3 191	0,050 322 07	551 879	8,70
76	39 988	3 382	0,084 562 86	268 815	6,72	60 215	3 437	0,057 082 80	490 068	8,14
77	36 607	3 433	0,093 778 84	230 518	6,30	56 778	3 666	0,064 569 07	431 571	7,60
78	33 174	3 438	0,103 644 06	195 628	5,90	53 112	3 861	0,072 704 17	376 626	7,09
79	29 735	3 370	0,113 344 64	164 173	5,52	49 250	4 016	0,081 550 54	325 445	6,61
80	26 365	3 271	0,124 074 71	136 123	5,16	45 234	4 138	0,091 483 77	278 203	6,15
81	23 094	3 176	0,137 545 28	111 394	4,82	41 096	4 217	0,102 613 50	235 038	5,72
82	19 917	2 977	0,149 483 44	89 888	4,51	36 879	4 228	0,114 643 53	196 051	5,32
83	16 940	2 751	0,162 366 85	71 460	4,22	32 651	4 164	0,127 516 22	161 286	4,94
84	14 190	2 501	0,176 251 07	55 895	3,94	28 487	4 025	0,141 274 08	130 717	4,59
85	11 689	2 235	0,191 191 15	42 956	3,68	24 463	3 815	0,155 958 87	104 241	4,26
86	9 454	1 959	0,207 240 63	32 385	3,43	20 648	3 543	0,171 610 93	81 686	3,96
87	7 495	1 682	0,224 450 53	23 910	3,19	17 104	3 220	0,188 268 44	62 810	3,67
88	5 812	1 412	0,242 867 96	17 257	2,97	13 884	2 860	0,205 966 52	47 316	3,41
89	4 401	1 155	0,262 534 64	12 150	2,76	11 024	2 478	0,224 736 30	34 862	3,16
90	3 245	920	0,283 485 14	8 327	2,57	8 547	2 091	0,244 603 74	25 076	2,93
91	2 325	711	0,305 744 88	5 542	2,38	6 456	1 715	0,265 588 40	17 574	2,72
92	1 614	532	0,329 327 93	3 572	2,21	4 742	1 364	0,287 702 07	11 975	2,53
93	1 083	384	0,354 234 63	2 223	2,05	3 377	1 050	0,310 947 26	7 916	2,34
94	699	266	0,380 448 96	1 332	1,91	2 327	780	0,335 315 62	5 064	2,18
95	433	177	0,407 935 86	766	1,77	1 547	558	0,360 786 28	3 127	2,02
96	256	112	0,436 638 53	421	1,64	989	383	0,387 324 12	1 859	1,88
97	144	67	0,466 475 71	221	1,53	606	251	0,414 878 11	1 062	1,75
98	77	38	0,497 339 28	110	1,42	354	157	0,443 379 64	581	1,64
99	39	21	0,529 092 22	52	1,34	197	93	0,472 741 11	306	1,55
100	18	10	0,561 567 08	23	1,28	104	52	0,502 854 68	155	1,49

¹⁾ Die Sterbetafel 1986/1987 ist aufgestellt nach der Geburtsjahrmethode Becker-Zeuner. Ausgangspunkt waren die Bevölkerungsfortschreibung am Stichtag 31. Dezember 1986 sowie die Gestorbenen der Jahre 1986 und 1987. Die Ausgleichung der Sterbenswahrscheinlichkeiten der Altersjahre bis 95 erfolgte in vierfacher Wiederholung nach dem Altenburgerschen Verfahren. Die Sterbenswahrscheinlichkeiten von 81 bis 100 wurden nach der Formel von Gompertz-Makeham aus den Sterbenswahrscheinlichkeiten von 79 bis 89 extrapoliert. Für die Säuglinge erfolgte die Berechnung nach der Methode von Rahts für das zweite Kalenderjahr (1987).