

41. Allgemeine Sterbetafel 1955/58<sup>1)</sup>

| Vollendetes Alter | Männliche Personen                       |             |                            |                       |                 | Weibliche Personen                       |             |                            |                       |                 |
|-------------------|--|-------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|--|-------------|----------------------------|-----------------------|-----------------|
|                   | Von 100 000 gleichzeitig Lebendgeborenen |             | Sterbenswahrscheinlichkeit | Lebenserwartung Jahre |                 | Von 100 000 gleichzeitig Lebendgeborenen |             | Sterbenswahrscheinlichkeit | Lebenserwartung Jahre |                 |
|                   | Überlebende                              | Ge-storbene |                            | aller Überlebenden    | je Überlebender | Überlebende                              | Ge-storbene |                            | aller Überlebenden    | je Überlebender |
|                   | x  | $l_x$       | $d_x$                      | $q_x$                 | $e_x^0$         | $l_x$                                    | $d_x$       | $q_x$                      | $e_x^0$               | $l_x$           |
| 41                | 89 251                                   | 288         | 0,003 222                  | 2 819 634             | 31,59           | 91 954                                   | 240         | 0,002 609                  | 3 198 828             | 34,79           |
| 42                | 88 963                                   | 294         | 0,003 312                  | 2 730 527             | 30,69           | 91 714                                   | 252         | 0,002 753                  | 3 106 994             | 33,88           |
| 43                | 88 669                                   | 312         | 0,003 517                  | 2 641 711             | 29,79           | 91 462                                   | 266         | 0,002 904                  | 3 015 406             | 32,97           |
| 44                | 88 357                                   | 340         | 0,003 846                  | 2 553 198             | 28,90           | 91 196                                   | 278         | 0,003 054                  | 2 924 077             | 32,06           |
| 45                | 88 017                                   | 373         | 0,004 242                  | 2 465 011             | 28,01           | 90 918                                   | 294         | 0,003 228                  | 2 833 020             | 31,16           |
| 46                | 87 644                                   | 409         | 0,004 661                  | 2 377 180             | 27,12           | 90 624                                   | 315         | 0,003 474                  | 2 742 249             | 30,26           |
| 47                | 87 235                                   | 439         | 0,005 033                  | 2 289 740             | 26,25           | 90 309                                   | 343         | 0,003 804                  | 2 651 782             | 29,36           |
| 48                | 86 796                                   | 478         | 0,005 505                  | 2 202 724             | 25,38           | 89 966                                   | 376         | 0,004 174                  | 2 561 644             | 28,47           |
| 49                | 86 318                                   | 540         | 0,006 256                  | 2 116 167             | 24,52           | 89 590                                   | 401         | 0,004 478                  | 2 471 866             | 27,59           |
| 50                | 85 778                                   | 605         | 0,007 053                  | 2 030 119             | 23,67           | 89 189                                   | 430         | 0,004 824                  | 2 382 476             | 26,71           |
| 51                | 85 173                                   | 674         | 0,007 911                  | 1 944 643             | 22,83           | 88 759                                   | 458         | 0,005 159                  | 2 293 502             | 25,84           |
| 52                | 84 499                                   | 742         | 0,008 787                  | 1 859 807             | 22,01           | 88 301                                   | 488         | 0,005 522                  | 2 204 972             | 24,97           |
| 53                | 83 757                                   | 810         | 0,009 669                  | 1 775 679             | 21,20           | 87 813                                   | 533         | 0,006 069                  | 2 116 915             | 24,11           |
| 54                | 82 947                                   | 891         | 0,010 743                  | 1 692 327             | 20,40           | 87 280                                   | 577         | 0,006 611                  | 2 029 368             | 23,25           |
| 55                | 82 056                                   | 995         | 0,012 132                  | 1 609 825             | 19,62           | 86 703                                   | 623         | 0,007 194                  | 1 942 376             | 22,40           |
| 56                | 81 061                                   | 1 098       | 0,013 541                  | 1 528 266             | 18,85           | 86 080                                   | 674         | 0,007 829                  | 1 855 984             | 21,56           |
| 57                | 79 963                                   | 1 204       | 0,015 050                  | 1 447 754             | 18,11           | 85 406                                   | 719         | 0,008 412                  | 1 770 241             | 20,73           |
| 58                | 78 759                                   | 1 330       | 0,016 887                  | 1 368 393             | 17,37           | 84 687                                   | 774         | 0,009 140                  | 1 685 194             | 19,90           |
| 59                | 77 429                                   | 1 438       | 0,018 579                  | 1 290 299             | 16,66           | 83 913                                   | 850         | 0,010 151                  | 1 600 894             | 19,08           |
| 60                | 75 991                                   | 1 520       | 0,020 004                  | 1 213 589             | 15,97           | 83 063                                   | 930         | 0,011 200                  | 1 517 406             | 18,27           |
| 61                | 74 471                                   | 1 604       | 0,021 532                  | 1 138 358             | 15,29           | 82 133                                   | 1 020       | 0,012 422                  | 1 434 808             | 17,47           |
| 62                | 72 867                                   | 1 707       | 0,023 429                  | 1 064 689             | 14,61           | 81 113                                   | 1 142       | 0,014 070                  | 1 353 185             | 16,68           |
| 63                | 71 160                                   | 1 832       | 0,025 739                  | 992 675               | 13,95           | 79 971                                   | 1 239       | 0,015 495                  | 1 272 643             | 15,91           |
| 64                | 69 328                                   | 1 945       | 0,028 059                  | 922 431               | 13,31           | 78 732                                   | 1 328       | 0,016 867                  | 1 193 291             | 15,16           |
| 65                | 67 383                                   | 2 056       | 0,030 513                  | 854 075               | 12,67           | 77 404                                   | 1 468       | 0,018 961                  | 1 115 223             | 14,41           |
| 66                | 65 327                                   | 2 175       | 0,033 290                  | 787 720               | 12,06           | 75 936                                   | 1 613       | 0,021 244                  | 1 038 552             | 13,68           |
| 67                | 63 152                                   | 2 291       | 0,036 275                  | 723 480               | 11,46           | 74 323                                   | 1 760       | 0,023 680                  | 963 422               | 12,96           |
| 68                | 60 861                                   | 2 433       | 0,039 976                  | 661 473               | 10,87           | 72 563                                   | 1 935       | 0,026 666                  | 889 979               | 12,26           |
| 69                | 58 428                                   | 2 570       | 0,043 993                  | 601 828               | 10,30           | 70 628                                   | 2 136       | 0,030 248                  | 818 383               | 11,59           |
| 70                | 55 858                                   | 2 634       | 0,047 148                  | 544 685               | 9,75            | 68 492                                   | 2 363       | 0,034 500                  | 748 823               | 10,93           |
| 71                | 53 224                                   | 2 738       | 0,051 438                  | 490 144               | 9,21            | 66 129                                   | 2 524       | 0,038 168                  | 681 512               | 10,51           |
| 72                | 50 486                                   | 2 929       | 0,058 020                  | 438 288               | 8,68            | 63 605                                   | 2 792       | 0,043 902                  | 616 845               | 9,69            |
| 73                | 47 557                                   | 2 979       | 0,062 656                  | 389 266               | 8,19            | 60 813                                   | 2 986       | 0,049 089                  | 554 436               | 9,12            |
| 74                | 44 578                                   | 3 083       | 0,069 158                  | 343 198               | 7,70            | 57 827                                   | 3 168       | 0,054 798                  | 495 116               | 8,56            |
| 75                | 41 495                                   | 3 141       | 0,075 691                  | 300 161               | 7,23            | 54 659                                   | 3 397       | 0,062 145                  | 438 873               | 8,03            |
| 76                | 38 354                                   | 3 196       | 0,083 333                  | 260 236               | 6,79            | 51 262                                   | 3 518       | 0,068 639                  | 385 912               | 7,53            |
| 77                | 35 158                                   | 3 236       | 0,092 038                  | 223 480               | 6,36            | 47 744                                   | 3 714       | 0,077 786                  | 336 409               | 7,05            |
| 78                | 31 922                                   | 3 187       | 0,099 829                  | 189 940               | 5,95            | 44 030                                   | 3 802       | 0,086 337                  | 290 522               | 6,60            |
| 79                | 28 735                                   | 3 171       | 0,110 359                  | 159 611               | 5,55            | 40 228                                   | 3 882       | 0,096 514                  | 248 393               | 6,17            |
| 80                | 25 564                                   | 3 096       | 0,121 120                  | 132 461               | 5,18            | 36 346                                   | 3 864       | 0,106 308                  | 210 106               | 5,78            |
| 81                | 22 468                                   | 3 005       | 0,133 742                  | 108 445               | 4,83            | 32 482                                   | 3 831       | 0,117 956                  | 175 692               | 5,41            |
| 82                | 19 463                                   | 2 865       | 0,147 209                  | 87 479                | 4,49            | 28 651                                   | 3 725       | 0,130 016                  | 145 125               | 5,07            |
| 83                | 16 598                                   | 2 682       | 0,161 559                  | 69 448                | 4,18            | 24 926                                   | 3 552       | 0,142 493                  | 118 336               | 4,75            |
| 84                | 13 916                                   | 2 461       | 0,176 829                  | 54 191                | 3,89            | 21 374                                   | 3 322       | 0,155 393                  | 95 186                | 4,45            |
| 85                | 11 455                                   | 2 211       | 0,193 055                  | 41 505                | 3,62            | 18 052                                   | 3 045       | 0,168 721                  | 75 473                | 4,18            |
| 86                | 9 244                                    | 1 944       | 0,210 269                  | 31 155                | 3,37            | 15 007                                   | 2 739       | 0,182 481                  | 58 943                | 3,93            |
| 87                | 7 300                                    | 1 668       | 0,228 499                  | 22 883                | 3,13            | 12 268                                   | 2 413       | 0,196 675                  | 45 305                | 3,69            |
| 88                | 5 632                                    | 1 395       | 0,247 769                  | 16 417                | 2,91            | 9 855                                    | 2 082       | 0,211 304                  | 34 243                | 3,47            |
| 89                | 4 237                                    | 1 136       | 0,268 099                  | 11 482                | 2,71            | 7 773                                    | 1 760       | 0,226 369                  | 25 429                | 3,27            |
| 90                | 3 101                                    | 898         | 0,289 498                  | 7 813                 | 2,52            | 6 013                                    | 1 454       | 0,241 868                  | 18 536                | 3,08            |
| 91                | 2 203                                    | 687         | 0,311 971                  | 5 161                 | 2,34            | 4 559                                    | 1 175       | 0,257 798                  | 13 250                | 2,91            |
| 92                | 1 516                                    | 509         | 0,335 510                  | 3 301                 | 2,18            | 3 384                                    | 928         | 0,274 153                  | 9 278                 | 2,74            |
| 93                | 1 007                                    | 362         | 0,360 097                  | 2 039                 | 2,02            | 2 456                                    | 715         | 0,290 929                  | 6 358                 | 2,59            |
| 94                | 645                                      | 249         | 0,385 703                  | 1 213                 | 1,88            | 1 741                                    | 536         | 0,308 116                  | 4 259                 | 2,45            |
| 95                | 396                                      | 163         | 0,412 281                  | 692                   | 1,75            | 1 205                                    | 393         | 0,325 703                  | 2 786                 | 2,31            |
| 96                | 233                                      | 103         | 0,439 773                  | 377                   | 1,62            | 812                                      | 279         | 0,343 676                  | 1 777                 | 2,19            |
| 97                | 130                                      | 61          | 0,468 101                  | 195                   | 1,50            | 533                                      | 193         | 0,362 022                  | 1 104                 | 2,07            |
| 98                | 69                                       | 34          | 0,497 169                  | 95                    | 1,38            | 340                                      | 129         | 0,380 722                  | 667                   | 1,96            |
| 99                | 35                                       | 18          | 0,526 863                  | 43                    | 1,23            | 211                                      | 85          | 0,399 756                  | 391                   | 1,85            |
| 100               | 17                                       | 9           | 0,557 050                  | 17                    | 1,00            | 126                                      | 53          | 0,419 100                  | 222                   | 1,76            |

<sup>1)</sup> Aufgestellt nach der Geburtsjahrmethode von Becker-Zeuner. Hierbei sind die gleichaltrig Lebenden und die Gestorbenen des gleichen Alters je dreier Geburtsjahrgänge zu einer Summe zusammengefaßt. Verwendet wurden die fortgeschriebenen Bevölkerungszahlen, Stand 31. Dezember 1955, 31. Dezember 1956, 31. Dezember 1957 und die Sterbefälle der Jahre 1955 bis 1958. Die Sterbenswahrscheinlichkeiten der ersten 12 Monate wurden jedoch nach der modifizierten Sterbefahrmethode von Rahts aus den Sterbefällen der Jahre 1956 bis 1958 berechnet. Die Sterbenswahrscheinlichkeiten der männlichen und weiblichen Personen sind für die Altersjahre 1 bis 50 zweimal, 51 bis 70 einmal nach dem Altenburgerschen Verfahren ausgeglichen worden. Die Sterbenswahrscheinlichkeiten der Altersjahre 80 bis 100 sind nach der Formel von Gompertz-Makeham extrapoliert worden.