



Herausgeber:

Statistisches Landesamt
Rheinland-Pfalz

Mainzer Straße 14-16
56130 Bad Ems

Telefon 02603 71-0
Telefax 02603 71-3150

E-Mail poststelle@statistik.rlp.de
Internet www.statistik.rlp.de

Kennziffer: All
Bestellnr.: A2033 200600

September 2007

Abgekürzte Sterbetafel 2004/2006

Inhalt

Seite

| | |
|--|----|
| Vorbemerkungen | 4 |
| Abgekürzte Sterbetafel | 5 |
| Lebenserwartung 1949/1951 bis 2004/2006 | 9 |
| Sterbewahrscheinlichkeiten 2004/2006 (Diagramm) | 9 |
| Sterbetafeln für Deutschland 1871/1881 bis 2004/2006. | 10 |

Vorbemerkungen

In größeren Zeitabständen werden Sterbetafeln nach vergleichsweise aufwendigen Verfahren jeweils auf der Grundlage der Ergebnisse einer Volkszählung erstellt. Die Berechnung dieser so genannten **allgemeinen Sterbetafeln** erfolgt nach einem für das Bundesgebiet und die einzelnen Bundesländer einheitlichen Verfahren. Die letzte allgemeine Sterbetafel wurde im Statistischen Bericht All/S - 86/88 bzw. in den Statistischen Monatsheften Rheinland-Pfalz, Oktober 1991 veröffentlicht.

Für die zwischen den Großzählungen liegenden Zeiträume werden mit vereinfachten Verfahren so genannte **abgekürzte Sterbetafeln** erstellt. Hier wird unter anderem auf eine Glättung der Sterbewahrscheinlichkeiten verzichtet. Auch der Wahl des Beobachtungszeitraumes wird weitaus weniger Beachtung geschenkt. Die zuletzt berechneten Sterbetafeln wurden jeweils auf der Grundlage eines Zeitraums von drei Jahren erstellt. Durch einen derart gewählten Zeitraum werden gelegentlich gehäuft auftretende Sterbefälle infolge von Grippe bzw. Erkrankungen der Atmungsorgane hinreichend berücksichtigt. Der vorliegende statistische Bericht basiert auf den durchschnittlichen Sterblichkeitsverhältnissen der Jahre 2004 bis 2006.

Eine Sterbetafel geht von einer hypothetischen Gesamtheit von jeweils 100 000 weiblichen und männlichen Lebendgeborenen aus, die in der Spalte „Überlebende im Alter x “ (l_x) beim Alter 0 zu finden sind. Die weiteren Zahlen dieser Spalte zeigen an, wie viel Personen des Ausgangsbestandes unter den gegebenen Sterblichkeitsverhältnissen ein bestimmtes Alter noch erleben. Die Spalte „Gestorbene“ (d_x) gibt die Zahl der Personen an, die in einem bestimmten Alter während eines Jahres versterben. Die Sterbewahrscheinlichkeit (q_x) gibt an, mit welcher Wahrscheinlichkeit eine Person im vollendeten Alter x nicht den nächsten Geburtstag erleben wird. Die Überlebenswahrscheinlichkeit (p_x) ist die Wahrscheinlichkeit, mit der diese Person ein Jahr älter wird. Die Spalte L_x gibt die Zahl der Jahre an, die die Überlebenden des Alters x bis zum Alter $x+1$ durchleben. Die Summe der Zahlen dieser Spalten für die Lebensjahre x und älter ergeben die Spalte „Von den Überlebenden im Alter x insgesamt noch zu durchlebende Jahre“ ($e_x l_x$). Die in der letzten Spalte angegebene „durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren“ (e_x) errechnet sich aus der vorangegangenen Spalte mittels Division durch die „Überlebenden im Alter x “.

Im Allgemeinen besteht das größte Interesse bei einer Sterbetafel an den Angaben zur Lebenserwartung in Abhängigkeit von einem bestimmten Alter. Diese Werte sind in der letzten Spalte der Tafel angegeben. Daraus lässt sich beispielsweise ablesen, dass ein neugeborenes Mädchen mit einem Lebensalter von 81,64 Jahren rechnen kann, bei einem neugeborenen Jungen sind es 76,53 Jahre. Alle Angaben sind Durchschnittswerte, von denen das individuelle Sterberisiko abweichen kann.

Abgekürzte Sterbetafel 2004/2006

| Alter | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Sterbe- | Überlebens- | Von den Überlebenden im Alter x | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|----------|---------------------------|---|---|--------------|---|---|---|
| | | | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 | | bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre | insgesamt noch zu durchlebende Jahre | |
| x | l_x | d_x | q_x | p_x | L_x | $e_x l_x$ | e_x |
| männlich | | | | | | | |
| 0 | 100 000 | 418 | 0,0041813225 | 0,9958186775 | 99 656 | 7 653 125 | 76,53 |
| 1 | 99 582 | 42 | 0,0004244559 | 0,9995755441 | 99 561 | 7 553 469 | 75,85 |
| 2 | 99 540 | 28 | 0,0002821329 | 0,9997178671 | 99 526 | 7 453 909 | 74,88 |
| 3 | 99 512 | 21 | 0,0002154272 | 0,9997845728 | 99 501 | 7 354 383 | 73,90 |
| 4 | 99 490 | 17 | 0,0001682147 | 0,9998317853 | 99 482 | 7 254 882 | 72,92 |
| 5 | 99 473 | 14 | 0,0001413474 | 0,9998586526 | 99 466 | 7 155 401 | 71,93 |
| 6 | 99 459 | 13 | 0,0001329656 | 0,9998670344 | 99 453 | 7 055 934 | 70,94 |
| 7 | 99 446 | 13 | 0,0001348749 | 0,9998651251 | 99 439 | 6 956 482 | 69,95 |
| 8 | 99 433 | 13 | 0,0001292175 | 0,9998707825 | 99 426 | 6 857 042 | 68,96 |
| 9 | 99 420 | 13 | 0,0001347166 | 0,9998652834 | 99 413 | 6 757 616 | 67,97 |
| 10 | 99 406 | 14 | 0,0001405870 | 0,9998594130 | 99 399 | 6 658 203 | 66,98 |
| 11 | 99 392 | 14 | 0,0001410073 | 0,9998589927 | 99 385 | 6 558 804 | 65,99 |
| 12 | 99 378 | 15 | 0,0001499071 | 0,9998500929 | 99 371 | 6 459 418 | 65,00 |
| 13 | 99 364 | 17 | 0,0001663753 | 0,9998336247 | 99 355 | 6 360 047 | 64,01 |
| 14 | 99 347 | 20 | 0,0002013057 | 0,9997986943 | 99 337 | 6 260 692 | 63,02 |
| 15 | 99 327 | 28 | 0,0002780976 | 0,9997219024 | 99 313 | 6 161 355 | 62,03 |
| 16 | 99 299 | 39 | 0,0003960362 | 0,9996039638 | 99 280 | 6 062 042 | 61,05 |
| 17 | 99 260 | 52 | 0,0005235995 | 0,9994764005 | 99 234 | 5 962 762 | 60,07 |
| 18 | 99 208 | 64 | 0,0006454464 | 0,9993545536 | 99 176 | 5 863 528 | 59,10 |
| 19 | 99 144 | 73 | 0,0007399985 | 0,9992600015 | 99 107 | 5 764 352 | 58,14 |
| 20 | 99 071 | 77 | 0,0007779381 | 0,9992220619 | 99 032 | 5 665 245 | 57,18 |
| 21 | 98 994 | 76 | 0,0007712315 | 0,9992287685 | 98 955 | 5 566 212 | 56,23 |
| 22 | 98 917 | 74 | 0,0007479200 | 0,9992520800 | 98 880 | 5 467 257 | 55,27 |
| 23 | 98 843 | 71 | 0,0007231061 | 0,9992768939 | 98 808 | 5 368 377 | 54,31 |
| 24 | 98 772 | 69 | 0,0007031649 | 0,9992968351 | 98 737 | 5 269 569 | 53,35 |
| 25 | 98 702 | 69 | 0,0006998724 | 0,9993001276 | 98 668 | 5 170 832 | 52,39 |
| 26 | 98 633 | 73 | 0,0007385250 | 0,9992614750 | 98 597 | 5 072 164 | 51,42 |
| 27 | 98 560 | 73 | 0,0007443384 | 0,9992556616 | 98 524 | 4 973 568 | 50,46 |
| 28 | 98 487 | 73 | 0,0007424326 | 0,9992575674 | 98 450 | 4 875 044 | 49,50 |
| 29 | 98 414 | 73 | 0,0007415499 | 0,9992584501 | 98 377 | 4 776 593 | 48,54 |
| 30 | 98 341 | 74 | 0,0007528444 | 0,9992471556 | 98 304 | 4 678 216 | 47,57 |
| 31 | 98 267 | 74 | 0,0007544057 | 0,9992455943 | 98 230 | 4 579 912 | 46,61 |
| 32 | 98 193 | 74 | 0,0007575009 | 0,9992424991 | 98 156 | 4 481 682 | 45,64 |
| 33 | 98 118 | 77 | 0,0007819208 | 0,9992180792 | 98 080 | 4 383 527 | 44,68 |
| 34 | 98 042 | 82 | 0,0008385677 | 0,9991614323 | 98 001 | 4 285 446 | 43,71 |
| 35 | 97 959 | 88 | 0,0008941650 | 0,9991058350 | 97 916 | 4 187 446 | 42,75 |
| 36 | 97 872 | 94 | 0,0009619691 | 0,9990380309 | 97 825 | 4 089 530 | 41,78 |
| 37 | 97 778 | 102 | 0,0010393024 | 0,9989606976 | 97 727 | 3 991 705 | 40,82 |
| 38 | 97 676 | 110 | 0,0011288636 | 0,9988711364 | 97 621 | 3 893 979 | 39,87 |
| 39 | 97 566 | 121 | 0,0012380258 | 0,9987619742 | 97 505 | 3 796 358 | 38,91 |
| 40 | 97 445 | 137 | 0,0014037918 | 0,9985962082 | 97 377 | 3 698 852 | 37,96 |
| 41 | 97 308 | 156 | 0,0016032269 | 0,9983967731 | 97 230 | 3 601 475 | 37,01 |
| 42 | 97 152 | 173 | 0,0017831151 | 0,9982168849 | 97 066 | 3 504 245 | 36,07 |
| 43 | 96 979 | 193 | 0,0019900817 | 0,9980099183 | 96 883 | 3 407 180 | 35,13 |
| 44 | 96 786 | 213 | 0,0022015179 | 0,9977984821 | 96 679 | 3 310 297 | 34,20 |

noch: Abgekürzte Sterbetafel 2004/2006

| Alter | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Sterbe- | Überlebens- | Von den Überlebenden im Alter x | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|----------------|---------------------------|---|---|--------------|---|---|---|
| | | | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 | | bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre | insgesamt noch zu durchlebende Jahre | |
| x | l_x | d_x | q_x | p_x | L_x | $e_x l_x$ | e_x |
| noch: männlich | | | | | | | |
| 45 | 96 573 | 239 | 0,0024706365 | 0,9975293635 | 96 454 | 3 213 618 | 33,28 |
| 46 | 96 334 | 269 | 0,0027905084 | 0,9972094916 | 96 200 | 3 117 164 | 32,36 |
| 47 | 96 066 | 301 | 0,0031334009 | 0,9968665991 | 95 915 | 3 020 964 | 31,45 |
| 48 | 95 765 | 342 | 0,0035720870 | 0,9964279130 | 95 593 | 2 925 049 | 30,54 |
| 49 | 95 422 | 378 | 0,0039601710 | 0,9960398290 | 95 233 | 2 829 455 | 29,65 |
| 50 | 95 045 | 413 | 0,0043460401 | 0,9956539599 | 94 838 | 2 734 222 | 28,77 |
| 51 | 94 631 | 452 | 0,0047769447 | 0,9952230553 | 94 405 | 2 639 384 | 27,89 |
| 52 | 94 179 | 488 | 0,0051783801 | 0,9948216199 | 93 936 | 2 544 978 | 27,02 |
| 53 | 93 692 | 533 | 0,0056915808 | 0,9943084192 | 93 425 | 2 451 043 | 26,16 |
| 54 | 93 158 | 584 | 0,0062741600 | 0,9937258400 | 92 866 | 2 357 618 | 25,31 |
| 55 | 92 574 | 633 | 0,0068428788 | 0,9931571212 | 92 257 | 2 264 752 | 24,46 |
| 56 | 91 941 | 686 | 0,0074657966 | 0,9925342034 | 91 597 | 2 172 494 | 23,63 |
| 57 | 91 254 | 741 | 0,0081221091 | 0,9918778909 | 90 884 | 2 080 897 | 22,80 |
| 58 | 90 513 | 798 | 0,0088157332 | 0,9911842668 | 90 114 | 1 990 013 | 21,99 |
| 59 | 89 715 | 864 | 0,0096336943 | 0,9903663057 | 89 283 | 1 899 899 | 21,18 |
| 60 | 88 851 | 943 | 0,0106156873 | 0,9893843127 | 88 379 | 1 810 617 | 20,38 |
| 61 | 87 907 | 1 024 | 0,0116477519 | 0,9883522481 | 87 396 | 1 722 238 | 19,59 |
| 62 | 86 884 | 1 105 | 0,0127161851 | 0,9872838149 | 86 331 | 1 634 842 | 18,82 |
| 63 | 85 779 | 1 203 | 0,0140251732 | 0,9859748268 | 85 177 | 1 548 511 | 18,05 |
| 64 | 84 576 | 1 298 | 0,0153475491 | 0,9846524509 | 83 927 | 1 463 334 | 17,30 |
| 65 | 83 278 | 1 392 | 0,0167146850 | 0,9832853150 | 82 582 | 1 379 407 | 16,56 |
| 66 | 81 886 | 1 505 | 0,0183800064 | 0,9816199936 | 81 133 | 1 296 825 | 15,84 |
| 67 | 80 381 | 1 605 | 0,0199668908 | 0,9800331092 | 79 578 | 1 215 692 | 15,12 |
| 68 | 78 776 | 1 720 | 0,0218282323 | 0,9781717677 | 77 916 | 1 136 114 | 14,42 |
| 69 | 77 056 | 1 867 | 0,0242334740 | 0,9757665260 | 76 122 | 1 058 198 | 13,73 |
| 70 | 75 189 | 2 008 | 0,0267115295 | 0,9732884705 | 74 185 | 982 076 | 13,06 |
| 71 | 73 180 | 2 162 | 0,0295421401 | 0,9704578599 | 72 099 | 907 891 | 12,41 |
| 72 | 71 018 | 2 330 | 0,0328133042 | 0,9671866958 | 69 853 | 835 792 | 11,77 |
| 73 | 68 688 | 2 500 | 0,0363958374 | 0,9636041626 | 67 438 | 765 938 | 11,15 |
| 74 | 66 188 | 2 660 | 0,0401885145 | 0,9598114855 | 64 858 | 698 500 | 10,55 |
| 75 | 63 528 | 2 818 | 0,0443506188 | 0,9556493812 | 62 119 | 633 642 | 9,97 |
| 76 | 60 711 | 2 974 | 0,0489844330 | 0,9510155670 | 59 224 | 571 522 | 9,41 |
| 77 | 57 737 | 3 090 | 0,0535205193 | 0,9464794807 | 56 192 | 512 299 | 8,87 |
| 78 | 54 647 | 3 216 | 0,0588481854 | 0,9411518146 | 53 039 | 456 107 | 8,35 |
| 79 | 51 431 | 3 359 | 0,0653111630 | 0,9346888370 | 49 751 | 403 068 | 7,84 |
| 80 | 48 072 | 3 461 | 0,0720007138 | 0,9279992862 | 46 341 | 353 317 | 7,35 |
| 81 | 44 611 | 3 564 | 0,0798965117 | 0,9201034883 | 42 828 | 306 976 | 6,88 |
| 82 | 41 046 | 3 654 | 0,0890102512 | 0,9109897488 | 39 220 | 264 147 | 6,44 |
| 83 | 37 393 | 3 695 | 0,0988202905 | 0,9011797095 | 35 545 | 224 928 | 6,02 |
| 84 | 33 698 | 3 691 | 0,1095429655 | 0,8904570345 | 31 852 | 189 382 | 5,62 |
| 85 | 30 006 | 3 592 | 0,1197003069 | 0,8802996931 | 28 210 | 157 530 | 5,25 |
| 86 | 26 415 | 3 433 | 0,1299651640 | 0,8700348360 | 24 698 | 129 320 | 4,90 |
| 87 | 22 982 | 3 239 | 0,1409386557 | 0,8590613443 | 21 362 | 104 622 | 4,55 |
| 88 | 19 743 | 3 056 | 0,1547967861 | 0,8452032139 | 18 215 | 83 260 | 4,22 |
| 89 | 16 686 | 2 886 | 0,1729363901 | 0,8270636099 | 15 244 | 65 045 | 3,90 |
| 90 | 13 801 | 2 738 | 0,1983708400 | 0,8016291600 | 12 432 | 49 802 | 3,61 |

noch: Abgekürzte Sterbetafel 2004/2006

| Alter | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 | Überlebens- | Von den Überlebenden im Alter x | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|----------|---------------------------|---|--|---------------------|--|--|---|
| x | l_x | d_x | q_x | p_x | bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre L_x | insgesamt noch zu durchlebende Jahre $e_x l_x$ | e_x |
| weiblich | | | | | | | |
| 0 | 100 000 | 399 | 0,0039884610 | 0,9960115390 | 99 668 | 8 163 818 | 81,64 |
| 1 | 99 601 | 35 | 0,0003552955 | 0,9996447045 | 99 583 | 8 064 150 | 80,96 |
| 2 | 99 566 | 23 | 0,0002300604 | 0,9997699396 | 99 554 | 7 964 566 | 79,99 |
| 3 | 99 543 | 18 | 0,0001812230 | 0,9998187770 | 99 534 | 7 865 012 | 79,01 |
| 4 | 99 525 | 14 | 0,0001360955 | 0,9998639045 | 99 518 | 7 765 478 | 78,03 |
| 5 | 99 511 | 11 | 0,0001133108 | 0,9998866892 | 99 506 | 7 665 960 | 77,04 |
| 6 | 99 500 | 9 | 0,0000926200 | 0,9999073800 | 99 495 | 7 566 455 | 76,04 |
| 7 | 99 491 | 8 | 0,0000795259 | 0,9999204741 | 99 487 | 7 466 959 | 75,05 |
| 8 | 99 483 | 7 | 0,0000737435 | 0,9999262565 | 99 479 | 7 367 472 | 74,06 |
| 9 | 99 476 | 7 | 0,0000717756 | 0,9999282244 | 99 472 | 7 267 993 | 73,06 |
| 10 | 99 468 | 7 | 0,0000747780 | 0,9999252220 | 99 465 | 7 168 521 | 72,07 |
| 11 | 99 461 | 8 | 0,0000806068 | 0,9999193932 | 99 457 | 7 069 057 | 71,07 |
| 12 | 99 453 | 9 | 0,0000896861 | 0,9999103139 | 99 448 | 6 969 600 | 70,08 |
| 13 | 99 444 | 10 | 0,0000995186 | 0,9999004814 | 99 439 | 6 870 151 | 69,09 |
| 14 | 99 434 | 12 | 0,0001157981 | 0,9998842019 | 99 428 | 6 770 712 | 68,09 |
| 15 | 99 423 | 15 | 0,0001490079 | 0,9998509921 | 99 415 | 6 671 284 | 67,10 |
| 16 | 99 408 | 18 | 0,0001808570 | 0,9998191430 | 99 399 | 6 571 868 | 66,11 |
| 17 | 99 390 | 20 | 0,0002058323 | 0,9997941677 | 99 380 | 6 472 470 | 65,12 |
| 18 | 99 369 | 23 | 0,0002285988 | 0,9997714012 | 99 358 | 6 373 090 | 64,14 |
| 19 | 99 347 | 23 | 0,0002361876 | 0,9997638124 | 99 335 | 6 273 732 | 63,15 |
| 20 | 99 323 | 23 | 0,0002360132 | 0,9997639868 | 99 311 | 6 174 397 | 62,16 |
| 21 | 99 300 | 23 | 0,0002355327 | 0,9997644673 | 99 288 | 6 075 086 | 61,18 |
| 22 | 99 276 | 23 | 0,0002342690 | 0,9997657310 | 99 265 | 5 975 798 | 60,19 |
| 23 | 99 253 | 23 | 0,0002323746 | 0,9997676254 | 99 242 | 5 876 533 | 59,21 |
| 24 | 99 230 | 23 | 0,0002305547 | 0,9997694453 | 99 219 | 5 777 291 | 58,22 |
| 25 | 99 207 | 24 | 0,0002426324 | 0,9997573676 | 99 195 | 5 678 073 | 57,23 |
| 26 | 99 183 | 25 | 0,0002543472 | 0,9997456528 | 99 170 | 5 578 878 | 56,25 |
| 27 | 99 158 | 27 | 0,0002677916 | 0,9997322084 | 99 145 | 5 479 707 | 55,26 |
| 28 | 99 131 | 29 | 0,0002930477 | 0,9997069523 | 99 117 | 5 380 563 | 54,28 |
| 29 | 99 102 | 31 | 0,0003163791 | 0,9996836209 | 99 087 | 5 281 446 | 53,29 |
| 30 | 99 071 | 33 | 0,0003335299 | 0,9996664701 | 99 054 | 5 182 359 | 52,31 |
| 31 | 99 038 | 37 | 0,0003702559 | 0,9996297441 | 99 020 | 5 083 305 | 51,33 |
| 32 | 99 001 | 40 | 0,0004019857 | 0,9995980143 | 98 981 | 4 984 285 | 50,35 |
| 33 | 98 961 | 43 | 0,0004334797 | 0,9995665203 | 98 940 | 4 885 304 | 49,37 |
| 34 | 98 918 | 48 | 0,0004859474 | 0,9995140526 | 98 894 | 4 786 364 | 48,39 |
| 35 | 98 870 | 54 | 0,0005507557 | 0,9994492443 | 98 843 | 4 687 470 | 47,41 |
| 36 | 98 816 | 59 | 0,0005978716 | 0,9994021284 | 98 786 | 4 588 627 | 46,44 |
| 37 | 98 757 | 62 | 0,0006314084 | 0,9993685916 | 98 726 | 4 489 840 | 45,46 |
| 38 | 98 695 | 63 | 0,0006403654 | 0,9993596346 | 98 663 | 4 391 114 | 44,49 |
| 39 | 98 631 | 64 | 0,0006512338 | 0,9993487662 | 98 599 | 4 292 451 | 43,52 |
| 40 | 98 567 | 70 | 0,0007064316 | 0,9992935684 | 98 532 | 4 193 852 | 42,55 |
| 41 | 98 497 | 83 | 0,0008409277 | 0,9991590723 | 98 456 | 4 095 320 | 41,58 |
| 42 | 98 415 | 98 | 0,0010005914 | 0,9989994086 | 98 365 | 3 996 864 | 40,61 |
| 43 | 98 316 | 115 | 0,0011708756 | 0,9988291244 | 98 259 | 3 898 499 | 39,65 |
| 44 | 98 201 | 134 | 0,0013612615 | 0,9986387385 | 98 134 | 3 800 240 | 38,70 |

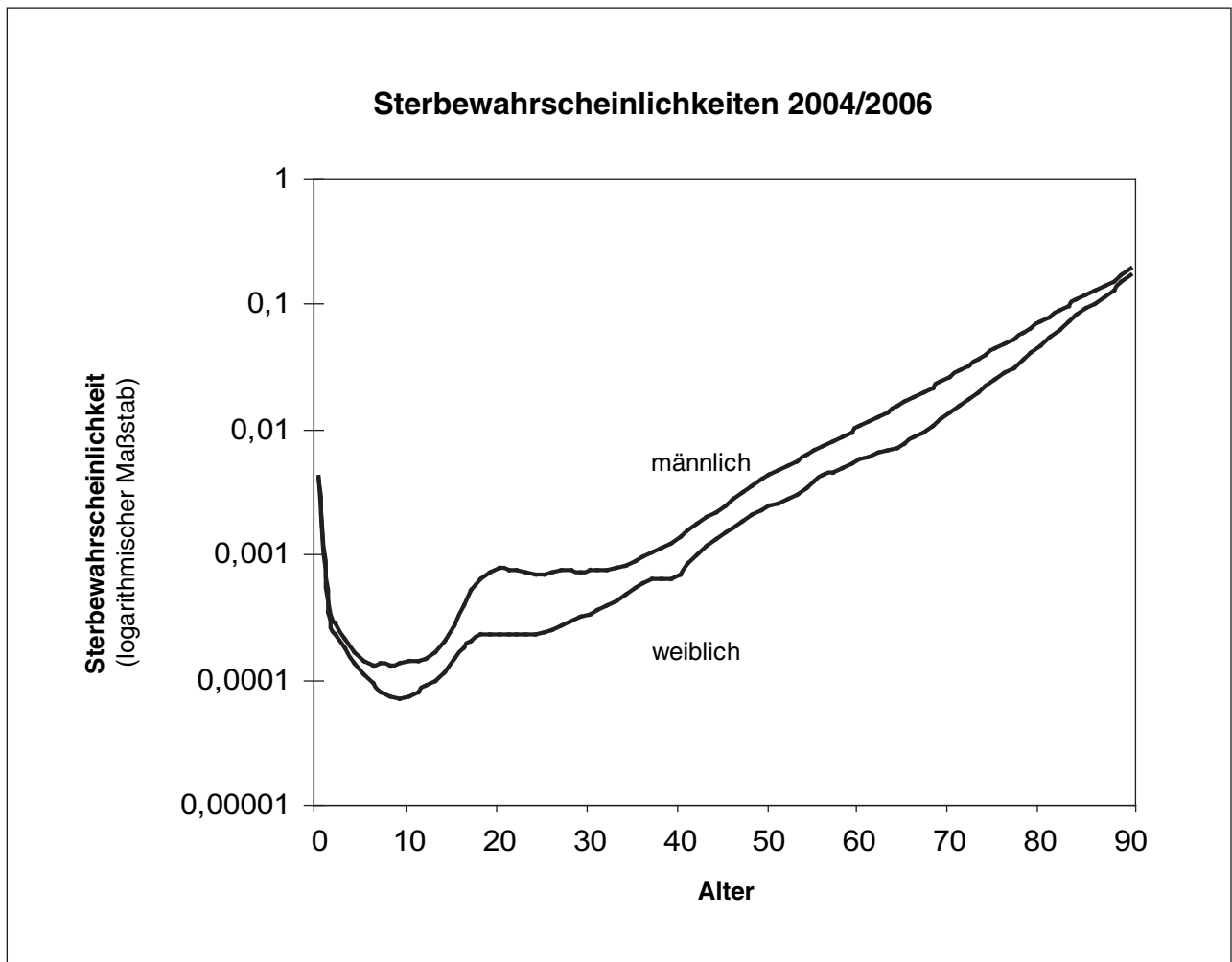
noch: Abgekürzte Sterbetafel 2004/2006

| Alter | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Sterbe- Überlebens- | | Von den Überlebenden im Alter x | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|----------------|---------------------------|---|---|--------------|---|---|---|
| | | | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 | | bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre | insgesamt noch zu durchlebende Jahre | |
| x | l_x | d_x | q_x | p_x | L_x | $e_x l_x$ | e_x |
| noch: weiblich | | | | | | | |
| 45 | 98 067 | 149 | 0,0015233027 | 0,9984766973 | 97 993 | 3 702 106 | 37,75 |
| 46 | 97 918 | 164 | 0,0016782777 | 0,9983217223 | 97 836 | 3 604 113 | 36,81 |
| 47 | 97 754 | 184 | 0,0018773751 | 0,9981226249 | 97 662 | 3 506 277 | 35,87 |
| 48 | 97 570 | 205 | 0,0020987860 | 0,9979012140 | 97 468 | 3 408 615 | 34,94 |
| 49 | 97 365 | 222 | 0,0022827145 | 0,9977172855 | 97 254 | 3 311 148 | 34,01 |
| 50 | 97 143 | 239 | 0,0024600245 | 0,9975399755 | 97 024 | 3 213 893 | 33,08 |
| 51 | 96 904 | 254 | 0,0026211138 | 0,9973788862 | 96 777 | 3 116 870 | 32,16 |
| 52 | 96 650 | 268 | 0,0027770278 | 0,9972229722 | 96 516 | 3 020 093 | 31,25 |
| 53 | 96 382 | 297 | 0,0030832021 | 0,9969167979 | 96 233 | 2 923 577 | 30,33 |
| 54 | 96 085 | 333 | 0,0034677553 | 0,9965322447 | 95 918 | 2 827 344 | 29,43 |
| 55 | 95 751 | 373 | 0,0038934609 | 0,9961065391 | 95 565 | 2 731 426 | 28,53 |
| 56 | 95 379 | 411 | 0,0043096170 | 0,9956903830 | 95 173 | 2 635 861 | 27,64 |
| 57 | 94 968 | 436 | 0,0045866280 | 0,9954133720 | 94 750 | 2 540 688 | 26,75 |
| 58 | 94 532 | 471 | 0,0049827484 | 0,9950172516 | 94 296 | 2 445 938 | 25,87 |
| 59 | 94 061 | 510 | 0,0054216589 | 0,9945783411 | 93 806 | 2 351 642 | 25,00 |
| 60 | 93 551 | 542 | 0,0057918185 | 0,9942081815 | 93 280 | 2 257 836 | 24,13 |
| 61 | 93 009 | 577 | 0,0061996370 | 0,9938003630 | 92 721 | 2 164 556 | 23,27 |
| 62 | 92 432 | 600 | 0,0064885374 | 0,9935114626 | 92 133 | 2 071 835 | 22,41 |
| 63 | 91 833 | 624 | 0,0067928087 | 0,9932071913 | 91 521 | 1 979 702 | 21,56 |
| 64 | 91 209 | 663 | 0,0072700852 | 0,9927299148 | 90 877 | 1 888 181 | 20,70 |
| 65 | 90 546 | 712 | 0,0078641960 | 0,9921358040 | 90 190 | 1 797 304 | 19,85 |
| 66 | 89 834 | 778 | 0,0086613202 | 0,9913386798 | 89 445 | 1 707 114 | 19,00 |
| 67 | 89 056 | 860 | 0,0096533506 | 0,9903466494 | 88 626 | 1 617 669 | 18,16 |
| 68 | 88 196 | 950 | 0,0107678559 | 0,9892321441 | 87 721 | 1 529 044 | 17,34 |
| 69 | 87 246 | 1 054 | 0,0120806160 | 0,9879193840 | 86 719 | 1 441 322 | 16,52 |
| 70 | 86 192 | 1 174 | 0,0136167809 | 0,9863832191 | 85 605 | 1 354 603 | 15,72 |
| 71 | 85 019 | 1 303 | 0,0153286016 | 0,9846713984 | 84 367 | 1 268 998 | 14,93 |
| 72 | 83 715 | 1 446 | 0,0172776152 | 0,9827223848 | 82 992 | 1 184 631 | 14,15 |
| 73 | 82 269 | 1 603 | 0,0194871314 | 0,9805128686 | 81 467 | 1 101 638 | 13,39 |
| 74 | 80 666 | 1 781 | 0,0220811408 | 0,9779188592 | 79 775 | 1 020 171 | 12,65 |
| 75 | 78 885 | 1 976 | 0,0250479917 | 0,9749520083 | 77 897 | 940 396 | 11,92 |
| 76 | 76 909 | 2 168 | 0,0281865934 | 0,9718134066 | 75 825 | 862 499 | 11,21 |
| 77 | 74 741 | 2 371 | 0,0317225104 | 0,9682774896 | 73 555 | 786 674 | 10,53 |
| 78 | 72 370 | 2 606 | 0,0360038842 | 0,9639961158 | 71 067 | 713 119 | 9,85 |
| 79 | 69 764 | 2 865 | 0,0410723593 | 0,9589276407 | 68 332 | 642 051 | 9,20 |
| 80 | 66 899 | 3 167 | 0,0473462547 | 0,9526537453 | 65 315 | 573 720 | 8,58 |
| 81 | 63 732 | 3 487 | 0,0547078087 | 0,9452921913 | 61 988 | 508 404 | 7,98 |
| 82 | 60 245 | 3 798 | 0,0630498487 | 0,9369501513 | 58 346 | 446 416 | 7,41 |
| 83 | 56 447 | 4 102 | 0,0726701163 | 0,9273298837 | 54 396 | 388 070 | 6,88 |
| 84 | 52 345 | 4 351 | 0,0831242330 | 0,9168757670 | 50 169 | 333 675 | 6,37 |
| 85 | 47 993 | 4 467 | 0,0930846680 | 0,9069153320 | 45 760 | 283 506 | 5,91 |
| 86 | 43 526 | 4 506 | 0,1035130494 | 0,8964869506 | 41 273 | 237 746 | 5,46 |
| 87 | 39 020 | 4 547 | 0,1165391259 | 0,8834608741 | 36 747 | 196 473 | 5,04 |
| 88 | 34 473 | 4 539 | 0,1316762839 | 0,8683237161 | 32 203 | 159 726 | 4,63 |
| 89 | 29 934 | 4 498 | 0,1502554089 | 0,8497445911 | 27 685 | 127 523 | 4,26 |
| 90 | 25 436 | 4 316 | 0,1696887929 | 0,8303112071 | 23 278 | 99 838 | 3,93 |

Lebenserwartung 1949/1951 bis 2004/2006 ¹⁾

| Alter | Durchschnittliche Lebenserwartung in Jahren | | | | | | | | | |
|-------|---|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| | männlich | | | | | weiblich | | | | |
| | 1949/1951 | 1960/1962 | 1970/1972 | 1986/1988 | 2004/2006 | 1949/1951 | 1960/1962 | 1970/1972 | 1986/1988 | 2004/2006 |
| 0 | 64,56 | 66,84 | 67,04 | 72,04 | 76,53 | 68,48 | 72,34 | 73,57 | 78,56 | 81,64 |
| 1 | 67,79 | 68,28 | 67,92 | 71,74 | 75,85 | 71,01 | 73,41 | 74,09 | 78,18 | 80,96 |
| 5 | 64,47 | 64,65 | 64,22 | 67,87 | 71,93 | 67,61 | 69,73 | 70,33 | 74,28 | 76,04 |
| 10 | 59,76 | 59,86 | 59,41 | 62,94 | 66,98 | 62,84 | 64,87 | 65,46 | 69,33 | 72,07 |
| 15 | 54,98 | 54,99 | 54,57 | 58,02 | 62,03 | 57,99 | 59,97 | 60,55 | 64,37 | 67,10 |
| 20 | 50,34 | 50,31 | 49,99 | 53,25 | 57,18 | 53,24 | 55,11 | 55,72 | 59,47 | 62,16 |
| 25 | 45,83 | 45,75 | 45,47 | 48,53 | 52,39 | 48,55 | 50,28 | 50,89 | 54,58 | 57,23 |
| 30 | 41,32 | 41,11 | 40,82 | 43,77 | 47,57 | 43,89 | 45,48 | 46,06 | 49,70 | 52,31 |
| 35 | 36,80 | 36,46 | 36,18 | 39,02 | 42,75 | 39,26 | 40,72 | 41,24 | 44,85 | 47,41 |
| 40 | 32,32 | 31,87 | 31,62 | 34,32 | 37,96 | 34,66 | 36,03 | 36,51 | 40,05 | 42,55 |
| 45 | 27,93 | 27,38 | 27,21 | 29,74 | 33,28 | 30,14 | 31,43 | 31,89 | 35,34 | 37,75 |
| 50 | 23,75 | 23,06 | 22,94 | 25,37 | 28,77 | 25,75 | 26,94 | 27,42 | 30,71 | 33,08 |
| 55 | 19,85 | 19,04 | 18,94 | 21,27 | 24,46 | 21,50 | 22,59 | 23,08 | 26,21 | 28,53 |
| 60 | 16,20 | 15,45 | 15,26 | 17,46 | 20,38 | 17,46 | 18,42 | 18,89 | 21,85 | 24,13 |
| 65 | 12,84 | 12,31 | 12,05 | 13,93 | 16,56 | 13,72 | 14,54 | 14,95 | 17,69 | 19,85 |
| 70 | 9,84 | 9,55 | 9,35 | 10,74 | 13,06 | 10,42 | 11,05 | 11,41 | 13,78 | 15,72 |
| 75 | 7,28 | 7,15 | 7,16 | 8,03 | 9,97 | 7,68 | 8,08 | 8,39 | 10,31 | 11,92 |
| 80 | 5,24 | 5,19 | 5,33 | 5,90 | 7,35 | 5,57 | 5,77 | 6,01 | 7,44 | 8,58 |

1) Lebenserwartung als Durchschnitt der angegebenen Zeiträume. 1949/1951 früheres Bundesgebiet ohne Berlin und Saarland. 1960/1962 früheres Bundesgebiet. 1949/1951 und 2004/2006 abgekürzte Sterbetafeln, sonst allgemeine Sterbetafeln.



Sterbetafeln für Deutschland 1871/1881 bis 2004/2006

| Alter | Durchschnittliche Lebenserwartung in Jahren | | | | | | | | | |
|----------|---|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-----------|-----------|-----------|
| | 1871/1881 ¹⁾ | 1910/1911 ¹⁾ | 1932/1934 ¹⁾ | 1949/1951 ²⁾ | 1960/1962 ³⁾ | 1970/1972 ³⁾ | 1986/1988 ³⁾ | 1991/1993 | 1995/1997 | 2004/2006 |
| männlich | | | | | | | | | | |
| 0 | 35,58 | 47,41 | 59,86 | 64,56 | 66,86 | 67,41 | 72,13 | 72,47 | 73,62 | 76,64 |
| 5 | 49,39 | 56,21 | 61,70 | 64,47 | 64,68 | 64,49 | 67,94 | 68,09 | 69,13 | 72,03 |
| 10 | 46,51 | 52,08 | 57,28 | 59,76 | 59,88 | 59,68 | 63,02 | 63,16 | 64,18 | 67,07 |
| 15 | 42,38 | 47,60 | 52,62 | 54,98 | 55,02 | 54,81 | 58,09 | 58,22 | 59,24 | 62,11 |
| 20 | 38,45 | 43,43 | 48,16 | 50,34 | 50,34 | 50,21 | 53,30 | 53,43 | 54,44 | 57,24 |
| 25 | 34,96 | 39,39 | 43,83 | 45,83 | 45,78 | 45,65 | 48,56 | 48,71 | 49,70 | 52,42 |
| 30 | 31,41 | 35,29 | 39,47 | 41,32 | 41,14 | 41,00 | 43,79 | 43,97 | 44,93 | 47,58 |
| 35 | 27,88 | 31,18 | 35,13 | 36,80 | 36,50 | 36,35 | 39,05 | 39,27 | 40,18 | 42,76 |
| 40 | 24,46 | 27,18 | 30,83 | 32,32 | 31,91 | 31,77 | 34,37 | 34,65 | 35,52 | 37,98 |
| 45 | 21,16 | 23,35 | 26,61 | 27,93 | 27,41 | 27,33 | 29,80 | 30,13 | 30,99 | 33,34 |
| 50 | 17,98 | 19,71 | 22,54 | 23,75 | 23,10 | 23,05 | 25,41 | 25,76 | 26,60 | 28,88 |
| 55 | 14,96 | 16,30 | 18,69 | 19,85 | 19,08 | 19,02 | 21,28 | 21,62 | 22,41 | 24,63 |
| 60 | 12,11 | 13,18 | 15,11 | 16,20 | 15,49 | 15,31 | 17,47 | 17,79 | 18,48 | 20,58 |
| 65 | 9,55 | 10,38 | 11,87 | 12,84 | 12,36 | 12,06 | 13,97 | 14,34 | 14,91 | 16,77 |
| 70 | 7,34 | 7,90 | 9,05 | 9,84 | 9,60 | 9,35 | 10,87 | 11,19 | 11,76 | 13,25 |
| 75 | 5,51 | 5,84 | 6,68 | 7,28 | 7,20 | 7,17 | 8,19 | 8,47 | 8,96 | 10,15 |
| 80 | 4,10 | 4,25 | 4,84 | 5,24 | 5,24 | 5,36 | 6,05 | 6,21 | 6,63 | 7,51 |
| 85 | 3,06 | 3,13 | 3,52 | 3,72 | 3,76 | 3,92 | 4,45 | 4,47 | 4,86 | 5,40 |
| 90 | 2,34 | 2,30 | 2,63 | 2,66 | 2,69 | 2,81 | 3,29 | 3,16 | 3,72 | 3,76 |
| weiblich | | | | | | | | | | |
| 0 | 38,45 | 50,68 | 62,81 | 68,48 | 72,39 | 73,83 | 78,65 | 79,01 | 79,98 | 82,08 |
| 5 | 51,01 | 58,10 | 63,56 | 67,61 | 69,78 | 70,56 | 74,32 | 74,54 | 75,42 | 77,43 |
| 10 | 48,18 | 53,99 | 59,09 | 62,84 | 64,93 | 65,70 | 69,38 | 69,60 | 70,47 | 72,46 |
| 15 | 44,15 | 49,58 | 54,39 | 57,99 | 60,02 | 60,79 | 64,43 | 64,65 | 65,51 | 67,49 |
| 20 | 40,19 | 45,35 | 49,84 | 53,24 | 55,17 | 55,97 | 59,53 | 59,75 | 60,60 | 62,56 |
| 25 | 36,53 | 41,28 | 45,43 | 48,55 | 50,33 | 51,14 | 54,64 | 54,85 | 55,70 | 57,63 |
| 30 | 33,07 | 37,30 | 41,05 | 43,89 | 45,53 | 46,30 | 49,74 | 49,96 | 50,80 | 52,70 |
| 35 | 29,68 | 33,32 | 36,67 | 39,26 | 40,78 | 41,50 | 44,89 | 45,11 | 45,92 | 47,79 |
| 40 | 26,32 | 29,38 | 32,33 | 34,67 | 36,09 | 36,77 | 40,09 | 40,31 | 41,11 | 42,92 |
| 45 | 22,84 | 25,39 | 28,02 | 30,14 | 31,48 | 32,14 | 35,37 | 35,60 | 36,39 | 38,13 |
| 50 | 19,29 | 21,45 | 23,85 | 25,75 | 27,00 | 27,65 | 30,75 | 31,00 | 31,77 | 33,47 |
| 55 | 15,88 | 17,68 | 19,85 | 21,50 | 22,65 | 23,32 | 26,26 | 26,49 | 27,26 | 28,91 |
| 60 | 12,71 | 14,17 | 16,07 | 17,46 | 18,48 | 19,12 | 21,92 | 22,14 | 22,85 | 24,49 |
| 65 | 9,96 | 11,03 | 12,60 | 13,72 | 14,60 | 15,18 | 17,79 | 18,02 | 18,66 | 20,18 |
| 70 | 7,60 | 8,35 | 9,58 | 10,42 | 11,12 | 11,63 | 13,97 | 14,15 | 14,74 | 16,03 |
| 75 | 5,66 | 6,19 | 7,09 | 7,68 | 8,16 | 8,59 | 10,50 | 10,69 | 11,19 | 12,22 |
| 80 | 4,22 | 4,52 | 5,15 | 5,57 | 5,85 | 6,16 | 7,59 | 7,72 | 8,12 | 8,87 |
| 85 | 3,14 | 3,36 | 3,70 | 4,02 | 4,17 | 4,37 | 5,37 | 5,39 | 5,69 | 6,16 |
| 90 | 2,37 | 2,49 | 2,72 | 2,89 | 3,03 | 3,16 | 3,84 | 3,71 | 3,95 | 4,11 |

1) Reichsgebiet. - 2) Früheres Bundesgebiet ohne Berlin (West) und das Saarland. - 3) Früheres Bundesgebiet.