

Sterbetafeln

Ergebnisse aus der laufenden Berechnung von
Periodensterbetafeln für Deutschland und die
Bundesländer



2015/2017

Erscheinungsfolge: jährlich
Erschienen am 18.10.2018, Seite 19 aktualisiert am 8.1.2019
Artikelnummer: 5126204177004

Ihr Kontakt zu uns:
www.destatis.de/kontakt
Telefon: +49 (0) 611 / 75 24 05

© Statistisches Bundesamt (Destatis), 2018

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.

Inhaltsverzeichnis

Sterbetafel
Erläuterungen

Sterbetafeln nach Einzelaltersjahren

Sterbetafel 2015/2017 Deutschland männlich
Sterbetafel 2015/2017 Deutschland weiblich
Sterbetafel 2015/2017 Früheres Bundesgebiet männlich
Sterbetafel 2015/2017 Früheres Bundesgebiet weiblich
Sterbetafel 2015/2017 Neue Länder männlich
Sterbetafel 2015/2017 Neue Länder weiblich

Lebenserwartung nach Altersgruppen

Sterbetafel 2015/2017 Deutschland Altersgruppen
Sterbetafel 2015/2017 Früheres Bundesgebiet Altersgruppen
Sterbetafel 2015/2017 Neue Länder Altersgruppen

Lebenserwartung nach Bundesländern

Durchschnittliche fernere Lebenserwartung in den Bundesländern

Erläuterungen

Eine Sterbetafel ist ein demografisches Modell, das die zusammenfassende Beurteilung der Sterblichkeitsverhältnisse einer Bevölkerung unabhängig von ihrer Größe und Altersstruktur ermöglicht. Die Sterbetafel zeigt hierzu in einer nach Geschlecht getrennten Tabelle, wie viele Personen eines Ausgangsbestandes gemäß der errechneten Sterbewahrscheinlichkeiten in den einzelnen Altersjahren überleben und sterben werden. Darüber hinaus gibt die Sterbetafel Auskunft über die geschlechtsspezifische durchschnittliche Lebenserwartung in den einzelnen Altersjahren.

Die aktuellen Sterbetafeln des Statistischen Bundesamtes sind sogenannte Periodensterbetafeln, die auf Daten zu den Gestorbenen und der Bevölkerung nach Einzelalter im Betrachtungszeitraum basieren. Es handelt sich hierbei also um eine Momentaufnahme der Sterblichkeitsverhältnisse der gesamten Bevölkerung für den jeweiligen Zeitraum. Die (fernere) Lebenserwartung gibt demzufolge an, wie viele weitere Lebensjahre Menschen eines bestimmten Alters nach den in der aktuellen Berichtsperiode geltenden Sterblichkeitsverhältnissen im Durchschnitt noch leben könnten. Eine Abschätzung der zukünftigen Entwicklung der Lebenserwartung ist demnach nicht eingeschlossen.

Ausführliche methodische Erläuterungen und Beschreibungen der Ergebnisse finden Sie im

[Methoden- und Ergebnisbericht zur laufenden Berechnung von Periodensterbetafeln für Deutschland und die Bundesländer.](#)

Ältere Sterbetafeln ab dem Betrachtungszeitraum 1871/81 finden Sie in unserem Internetangebot bei der jeweils aktuellen Sterbetafel unter

[„Ältere Ausgaben“.](#)

Sterbetafel 2015/2017

Deutschland

Männlich

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebens- im Alter x | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-----------------------------------|---|---------------------------|---------------------------|---|--|----------------|---|
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| 0 | 0,00355799 | 0,99644201 | 100 000 | 356 | 99 693 | 7 835 585 | 78,36 |
| 1 | 0,00028674 | 0,99971326 | 99 644 | 29 | 99 630 | 7 735 892 | 77,64 |
| 2 | 0,00016890 | 0,99983110 | 99 616 | 17 | 99 607 | 7 636 262 | 76,66 |
| 3 | 0,00010625 | 0,99989375 | 99 599 | 11 | 99 594 | 7 536 655 | 75,67 |
| 4 | 0,00010642 | 0,99989358 | 99 588 | 11 | 99 583 | 7 437 062 | 74,68 |
| 5 | 0,00009935 | 0,99990065 | 99 578 | 10 | 99 573 | 7 337 479 | 73,69 |
| 6 | 0,00009456 | 0,99990544 | 99 568 | 9 | 99 563 | 7 237 906 | 72,69 |
| 7 | 0,00007673 | 0,99992327 | 99 558 | 8 | 99 554 | 7 138 343 | 71,70 |
| 8 | 0,00008464 | 0,99991536 | 99 551 | 8 | 99 546 | 7 038 788 | 70,71 |
| 9 | 0,00006850 | 0,99993150 | 99 542 | 7 | 99 539 | 6 939 242 | 69,71 |
| 10 | 0,00007470 | 0,99992530 | 99 535 | 7 | 99 532 | 6 839 703 | 68,72 |
| 11 | 0,00008120 | 0,99991880 | 99 528 | 8 | 99 524 | 6 740 171 | 67,72 |
| 12 | 0,00006433 | 0,99993567 | 99 520 | 6 | 99 517 | 6 640 647 | 66,73 |
| 13 | 0,00009122 | 0,99990878 | 99 514 | 9 | 99 509 | 6 541 131 | 65,73 |
| 14 | 0,00012483 | 0,99987517 | 99 504 | 12 | 99 498 | 6 441 622 | 64,74 |
| 15 | 0,00015070 | 0,99984930 | 99 492 | 15 | 99 485 | 6 342 124 | 63,75 |
| 16 | 0,00024631 | 0,99975369 | 99 477 | 25 | 99 465 | 6 242 639 | 62,75 |
| 17 | 0,00028228 | 0,99971772 | 99 453 | 28 | 99 438 | 6 143 174 | 61,77 |
| 18 | 0,00037497 | 0,99962503 | 99 424 | 37 | 99 406 | 6 043 736 | 60,79 |
| 19 | 0,00040767 | 0,99959233 | 99 387 | 41 | 99 367 | 5 944 330 | 59,81 |
| 20 | 0,00044903 | 0,99955097 | 99 347 | 45 | 99 324 | 5 844 963 | 58,83 |
| 21 | 0,00042592 | 0,99957408 | 99 302 | 42 | 99 281 | 5 745 639 | 57,86 |
| 22 | 0,00045609 | 0,99954391 | 99 260 | 45 | 99 237 | 5 646 358 | 56,88 |
| 23 | 0,00041893 | 0,99958107 | 99 214 | 42 | 99 194 | 5 547 121 | 55,91 |
| 24 | 0,00047750 | 0,99952250 | 99 173 | 47 | 99 149 | 5 447 927 | 54,93 |
| 25 | 0,00045082 | 0,99954918 | 99 126 | 45 | 99 103 | 5 348 778 | 53,96 |
| 26 | 0,00046660 | 0,99953340 | 99 081 | 46 | 99 058 | 5 249 675 | 52,98 |
| 27 | 0,00048965 | 0,99951035 | 99 035 | 48 | 99 010 | 5 150 617 | 52,01 |
| 28 | 0,00049911 | 0,99950089 | 98 986 | 49 | 98 961 | 5 051 606 | 51,03 |
| 29 | 0,00057045 | 0,99942955 | 98 937 | 56 | 98 909 | 4 952 645 | 50,06 |
| 30 | 0,00058054 | 0,99941946 | 98 880 | 57 | 98 852 | 4 853 736 | 49,09 |
| 31 | 0,00067469 | 0,99932531 | 98 823 | 67 | 98 790 | 4 754 885 | 48,12 |
| 32 | 0,00068715 | 0,99931285 | 98 756 | 68 | 98 722 | 4 656 095 | 47,15 |
| 33 | 0,00073444 | 0,99926556 | 98 688 | 72 | 98 652 | 4 557 373 | 46,18 |
| 34 | 0,00079414 | 0,99920586 | 98 616 | 78 | 98 577 | 4 458 721 | 45,21 |
| 35 | 0,00085659 | 0,99914341 | 98 538 | 84 | 98 495 | 4 360 144 | 44,25 |
| 36 | 0,00089093 | 0,99910907 | 98 453 | 88 | 98 409 | 4 261 649 | 43,29 |
| 37 | 0,00100150 | 0,99899850 | 98 365 | 99 | 98 316 | 4 163 240 | 42,32 |
| 38 | 0,00103425 | 0,99896575 | 98 267 | 102 | 98 216 | 4 064 923 | 41,37 |
| 39 | 0,00109674 | 0,99890326 | 98 165 | 108 | 98 111 | 3 966 707 | 40,41 |
| 40 | 0,00125761 | 0,99874239 | 98 058 | 123 | 97 996 | 3 868 596 | 39,45 |
| 41 | 0,00132704 | 0,99867296 | 97 934 | 130 | 97 869 | 3 770 600 | 38,50 |
| 42 | 0,00144346 | 0,99855654 | 97 804 | 141 | 97 734 | 3 672 730 | 37,55 |
| 43 | 0,00158430 | 0,99841570 | 97 663 | 155 | 97 586 | 3 574 997 | 36,61 |
| 44 | 0,00180562 | 0,99819438 | 97 508 | 176 | 97 420 | 3 477 411 | 35,66 |
| 45 | 0,00201464 | 0,99798536 | 97 332 | 196 | 97 234 | 3 379 990 | 34,73 |
| 46 | 0,00220327 | 0,99779673 | 97 136 | 214 | 97 029 | 3 282 756 | 33,80 |
| 47 | 0,00242760 | 0,99757240 | 96 922 | 235 | 96 805 | 3 185 727 | 32,87 |
| 48 | 0,00272782 | 0,99727218 | 96 687 | 264 | 96 555 | 3 088 922 | 31,95 |
| 49 | 0,00304465 | 0,99695535 | 96 423 | 294 | 96 276 | 2 992 367 | 31,03 |
| 50 | 0,00340019 | 0,99659981 | 96 130 | 327 | 95 966 | 2 896 091 | 30,13 |
| 51 | 0,00376454 | 0,99623546 | 95 803 | 361 | 95 622 | 2 800 124 | 29,23 |
| 52 | 0,00428601 | 0,99571399 | 95 442 | 409 | 95 238 | 2 704 502 | 28,34 |
| 53 | 0,00482121 | 0,99517879 | 95 033 | 458 | 94 804 | 2 609 264 | 27,46 |
| 54 | 0,00546680 | 0,99453320 | 94 575 | 517 | 94 316 | 2 514 460 | 26,59 |

Sterbetafel 2015/2017

Deutschland

Männlich

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebens- Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren | |
|-----------------------------------|---|--|---|--|----------------|---|----------------|
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| 55 | 0,00604190 | 0,99395810 | 94 058 | 568 | 93 774 | 2 420 144 | 25,73 |
| 56 | 0,00674890 | 0,99325110 | 93 490 | 631 | 93 174 | 2 326 370 | 24,88 |
| 57 | 0,00738687 | 0,99261313 | 92 859 | 686 | 92 516 | 2 233 196 | 24,05 |
| 58 | 0,00832665 | 0,99167335 | 92 173 | 767 | 91 789 | 2 140 680 | 23,22 |
| 59 | 0,00913909 | 0,99086091 | 91 405 | 835 | 90 988 | 2 048 891 | 22,42 |
| 60 | 0,00993406 | 0,99006594 | 90 570 | 900 | 90 120 | 1 957 904 | 21,62 |
| 61 | 0,01092612 | 0,98907388 | 89 670 | 980 | 89 180 | 1 867 784 | 20,83 |
| 62 | 0,01200564 | 0,98799436 | 88 690 | 1 065 | 88 158 | 1 778 603 | 20,05 |
| 63 | 0,01311172 | 0,98688828 | 87 626 | 1 149 | 87 051 | 1 690 445 | 19,29 |
| 64 | 0,01427103 | 0,98572897 | 86 477 | 1 234 | 85 860 | 1 603 394 | 18,54 |
| 65 | 0,01547851 | 0,98452149 | 85 243 | 1 319 | 84 583 | 1 517 535 | 17,80 |
| 66 | 0,01646079 | 0,98353921 | 83 923 | 1 381 | 83 232 | 1 432 952 | 17,07 |
| 67 | 0,01790877 | 0,98209123 | 82 542 | 1 478 | 81 803 | 1 349 719 | 16,35 |
| 68 | 0,01941253 | 0,98058747 | 81 063 | 1 574 | 80 277 | 1 267 917 | 15,64 |
| 69 | 0,02081856 | 0,97918144 | 79 490 | 1 655 | 78 662 | 1 187 640 | 14,94 |
| 70 | 0,02274331 | 0,97725669 | 77 835 | 1 770 | 76 950 | 1 108 978 | 14,25 |
| 71 | 0,02436666 | 0,97563334 | 76 065 | 1 853 | 75 138 | 1 032 028 | 13,57 |
| 72 | 0,02643125 | 0,97356875 | 74 211 | 1 961 | 73 231 | 956 890 | 12,89 |
| 73 | 0,02888360 | 0,97111640 | 72 250 | 2 087 | 71 206 | 883 659 | 12,23 |
| 74 | 0,03075516 | 0,96924484 | 70 163 | 2 158 | 69 084 | 812 453 | 11,58 |
| 75 | 0,03424591 | 0,96575409 | 68 005 | 2 329 | 66 841 | 743 369 | 10,93 |
| 76 | 0,03736671 | 0,96263329 | 65 676 | 2 454 | 64 449 | 676 528 | 10,30 |
| 77 | 0,04140617 | 0,95859383 | 63 222 | 2 618 | 61 913 | 612 079 | 9,68 |
| 78 | 0,04590807 | 0,95409193 | 60 604 | 2 782 | 59 213 | 550 166 | 9,08 |
| 79 | 0,05111947 | 0,94888053 | 57 822 | 2 956 | 56 344 | 490 953 | 8,49 |
| 80 | 0,05828064 | 0,94171936 | 54 866 | 3 198 | 53 267 | 434 608 | 7,92 |
| 81 | 0,06565600 | 0,93434400 | 51 669 | 3 392 | 49 972 | 381 341 | 7,38 |
| 82 | 0,07439181 | 0,92560819 | 48 276 | 3 591 | 46 481 | 331 368 | 6,86 |
| 83 | 0,08308853 | 0,91691147 | 44 685 | 3 713 | 42 829 | 284 888 | 6,38 |
| 84 | 0,09446417 | 0,90553583 | 40 972 | 3 870 | 39 037 | 242 059 | 5,91 |
| 85 | 0,10740229 | 0,89259771 | 37 102 | 3 985 | 35 109 | 203 022 | 5,47 |
| 86 | 0,11995688 | 0,88004312 | 33 117 | 3 973 | 31 131 | 167 913 | 5,07 |
| 87 | 0,13352569 | 0,86647431 | 29 144 | 3 892 | 27 199 | 136 783 | 4,69 |
| 88 | 0,14951618 | 0,85048382 | 25 253 | 3 776 | 23 365 | 109 584 | 4,34 |
| 89 | 0,16406864 | 0,83593136 | 21 477 | 3 524 | 19 715 | 86 219 | 4,01 |
| 90 | 0,18263340 | 0,81736660 | 17 953 | 3 279 | 16 314 | 66 504 | 3,70 |
| 91 | 0,20201201 | 0,79798799 | 14 674 | 2 964 | 13 192 | 50 190 | 3,42 |
| 92 | 0,22593664 | 0,77406336 | 11 710 | 2 646 | 10 387 | 36 998 | 3,16 |
| 93 | 0,24402597 | 0,75597403 | 9 064 | 2 212 | 7 958 | 26 610 | 2,94 |
| 94 | 0,27084145 | 0,72915855 | 6 852 | 1 856 | 5 924 | 18 652 | 2,72 |
| 95 | 0,29365205 | 0,70634795 | 4 996 | 1 467 | 4 263 | 12 728 | 2,55 |
| 96 | 0,31417842 | 0,68582158 | 3 529 | 1 109 | 2 975 | 8 465 | 2,40 |
| 97 | 0,33147163 | 0,66852837 | 2 420 | 802 | 2 019 | 5 490 | 2,27 |
| 98 | 0,34796946 | 0,65203054 | 1 618 | 563 | 1 337 | 3 471 | 2,14 |
| 99 | 0,36909453 | 0,63090547 | 1 055 | 389 | 860 | 2 134 | 2,02 |
| 100 | 0,38971586 | 0,61028414 | 666 | 259 | 536 | 1 274 | 1,91 |

1 Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 98 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2015/2017

Deutschland

Weiblich

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebens- Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren | |
|-----------------------------------|---|--|---|--|----------------|---|----------------|
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| 0 | 0,00307816 | 0,99692184 | 100 000 | 308 | 99 734 | 8 318 492 | 83,18 |
| 1 | 0,00023480 | 0,99976520 | 99 692 | 23 | 99 680 | 8 218 758 | 82,44 |
| 2 | 0,00011769 | 0,99988231 | 99 669 | 12 | 99 663 | 8 119 077 | 81,46 |
| 3 | 0,00011507 | 0,99988493 | 99 657 | 11 | 99 651 | 8 019 415 | 80,47 |
| 4 | 0,00009600 | 0,99990400 | 99 646 | 10 | 99 641 | 7 919 763 | 79,48 |
| 5 | 0,00009236 | 0,99990764 | 99 636 | 9 | 99 631 | 7 820 122 | 78,49 |
| 6 | 0,00008063 | 0,99991937 | 99 627 | 8 | 99 623 | 7 720 491 | 77,49 |
| 7 | 0,00005340 | 0,99994660 | 99 619 | 5 | 99 616 | 7 620 868 | 76,50 |
| 8 | 0,00006380 | 0,99993620 | 99 613 | 6 | 99 610 | 7 521 252 | 75,50 |
| 9 | 0,00005629 | 0,99994371 | 99 607 | 6 | 99 604 | 7 421 642 | 74,51 |
| 10 | 0,00006195 | 0,99993805 | 99 601 | 6 | 99 598 | 7 322 038 | 73,51 |
| 11 | 0,00007646 | 0,99992354 | 99 595 | 8 | 99 592 | 7 222 439 | 72,52 |
| 12 | 0,00008856 | 0,99991144 | 99 588 | 9 | 99 583 | 7 122 848 | 71,52 |
| 13 | 0,00009208 | 0,99990792 | 99 579 | 9 | 99 574 | 7 023 264 | 70,53 |
| 14 | 0,00010112 | 0,99989888 | 99 570 | 10 | 99 565 | 6 923 690 | 69,54 |
| 15 | 0,00013200 | 0,99986800 | 99 560 | 13 | 99 553 | 6 824 125 | 68,54 |
| 16 | 0,00015033 | 0,99984967 | 99 547 | 15 | 99 539 | 6 724 572 | 67,55 |
| 17 | 0,00014211 | 0,99985789 | 99 532 | 14 | 99 524 | 6 625 033 | 66,56 |
| 18 | 0,00019816 | 0,99980184 | 99 517 | 20 | 99 508 | 6 525 509 | 65,57 |
| 19 | 0,00018288 | 0,99981712 | 99 498 | 18 | 99 489 | 6 426 001 | 64,58 |
| 20 | 0,00019433 | 0,99980567 | 99 479 | 19 | 99 470 | 6 326 513 | 63,60 |
| 21 | 0,00017331 | 0,99982669 | 99 460 | 17 | 99 452 | 6 227 043 | 62,61 |
| 22 | 0,00017102 | 0,99982898 | 99 443 | 17 | 99 434 | 6 127 591 | 61,62 |
| 23 | 0,00019560 | 0,99980440 | 99 426 | 19 | 99 416 | 6 028 157 | 60,63 |
| 24 | 0,00017598 | 0,99982402 | 99 406 | 17 | 99 398 | 5 928 741 | 59,64 |
| 25 | 0,00018379 | 0,99981621 | 99 389 | 18 | 99 380 | 5 829 343 | 58,65 |
| 26 | 0,00020076 | 0,99979924 | 99 371 | 20 | 99 361 | 5 729 963 | 57,66 |
| 27 | 0,00022332 | 0,99977668 | 99 351 | 22 | 99 340 | 5 630 602 | 56,67 |
| 28 | 0,00024337 | 0,99975663 | 99 329 | 24 | 99 316 | 5 531 263 | 55,69 |
| 29 | 0,00026531 | 0,99973469 | 99 304 | 26 | 99 291 | 5 431 946 | 54,70 |
| 30 | 0,00031358 | 0,99968642 | 99 278 | 31 | 99 262 | 5 332 655 | 53,71 |
| 31 | 0,00032291 | 0,99967709 | 99 247 | 32 | 99 231 | 5 233 393 | 52,73 |
| 32 | 0,00034393 | 0,99965607 | 99 215 | 34 | 99 198 | 5 134 162 | 51,75 |
| 33 | 0,00035441 | 0,99964559 | 99 181 | 35 | 99 163 | 5 034 964 | 50,77 |
| 34 | 0,00041363 | 0,99958637 | 99 146 | 41 | 99 125 | 4 935 801 | 49,78 |
| 35 | 0,00041520 | 0,99958480 | 99 105 | 41 | 99 084 | 4 836 676 | 48,80 |
| 36 | 0,00044836 | 0,99955164 | 99 063 | 44 | 99 041 | 4 737 592 | 47,82 |
| 37 | 0,00046953 | 0,99953047 | 99 019 | 46 | 98 996 | 4 638 550 | 46,85 |
| 38 | 0,00059135 | 0,99940865 | 98 973 | 59 | 98 943 | 4 539 555 | 45,87 |
| 39 | 0,00058947 | 0,99941053 | 98 914 | 58 | 98 885 | 4 440 611 | 44,89 |
| 40 | 0,00069883 | 0,99930117 | 98 856 | 69 | 98 821 | 4 341 726 | 43,92 |
| 41 | 0,00072007 | 0,99927993 | 98 787 | 71 | 98 751 | 4 242 905 | 42,95 |
| 42 | 0,00080178 | 0,99919822 | 98 715 | 79 | 98 676 | 4 144 154 | 41,98 |
| 43 | 0,00090225 | 0,99909775 | 98 636 | 89 | 98 592 | 4 045 478 | 41,01 |
| 44 | 0,00100426 | 0,99899574 | 98 547 | 99 | 98 498 | 3 946 887 | 40,05 |
| 45 | 0,00113496 | 0,99886504 | 98 448 | 112 | 98 392 | 3 848 389 | 39,09 |
| 46 | 0,00125131 | 0,99874869 | 98 337 | 123 | 98 275 | 3 749 996 | 38,13 |
| 47 | 0,00140113 | 0,99859887 | 98 214 | 138 | 98 145 | 3 651 721 | 37,18 |
| 48 | 0,00160369 | 0,99839631 | 98 076 | 157 | 97 997 | 3 553 576 | 36,23 |
| 49 | 0,00178140 | 0,99821860 | 97 919 | 174 | 97 831 | 3 455 579 | 35,29 |
| 50 | 0,00189618 | 0,99810382 | 97 744 | 185 | 97 652 | 3 357 748 | 34,35 |
| 51 | 0,00214215 | 0,99785785 | 97 559 | 209 | 97 454 | 3 260 096 | 33,42 |
| 52 | 0,00240418 | 0,99759582 | 97 350 | 234 | 97 233 | 3 162 642 | 32,49 |
| 53 | 0,00265938 | 0,99734062 | 97 116 | 258 | 96 987 | 3 065 409 | 31,56 |
| 54 | 0,00297435 | 0,99702565 | 96 858 | 288 | 96 714 | 2 968 422 | 30,65 |

Sterbetafel 2015/2017

Deutschland

Weiblich

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebens- Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren | |
|--------------------------------|---|--|---|--|----------------|---|----------------|
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| 55 | 0,00329272 | 0,99670728 | 96 570 | 318 | 96 411 | 2 871 708 | 29,74 |
| 56 | 0,00361167 | 0,99638833 | 96 252 | 348 | 96 078 | 2 775 298 | 28,83 |
| 57 | 0,00397262 | 0,99602738 | 95 904 | 381 | 95 713 | 2 679 220 | 27,94 |
| 58 | 0,00440260 | 0,99559740 | 95 523 | 421 | 95 313 | 2 583 507 | 27,05 |
| 59 | 0,00470720 | 0,99529280 | 95 102 | 448 | 94 879 | 2 488 194 | 26,16 |
| 60 | 0,00535081 | 0,99464919 | 94 655 | 506 | 94 401 | 2 393 315 | 25,28 |
| 61 | 0,00572741 | 0,99427259 | 94 148 | 539 | 93 879 | 2 298 914 | 24,42 |
| 62 | 0,00612894 | 0,99387106 | 93 609 | 574 | 93 322 | 2 205 035 | 23,56 |
| 63 | 0,00667138 | 0,99332862 | 93 035 | 621 | 92 725 | 2 111 713 | 22,70 |
| 64 | 0,00732674 | 0,99267326 | 92 415 | 677 | 92 076 | 2 018 988 | 21,85 |
| 65 | 0,00797811 | 0,99202189 | 91 738 | 732 | 91 372 | 1 926 912 | 21,00 |
| 66 | 0,00873352 | 0,99126648 | 91 006 | 795 | 90 608 | 1 835 541 | 20,17 |
| 67 | 0,00961276 | 0,99038724 | 90 211 | 867 | 89 777 | 1 744 932 | 19,34 |
| 68 | 0,01056483 | 0,98943517 | 89 344 | 944 | 88 872 | 1 655 155 | 18,53 |
| 69 | 0,01119330 | 0,98880670 | 88 400 | 989 | 87 905 | 1 566 283 | 17,72 |
| 70 | 0,01267281 | 0,98732719 | 87 410 | 1 108 | 86 856 | 1 478 378 | 16,91 |
| 71 | 0,01361476 | 0,98638524 | 86 303 | 1 175 | 85 715 | 1 391 522 | 16,12 |
| 72 | 0,01477104 | 0,98522896 | 85 128 | 1 257 | 84 499 | 1 305 807 | 15,34 |
| 73 | 0,01619751 | 0,98380249 | 83 870 | 1 358 | 83 191 | 1 221 308 | 14,56 |
| 74 | 0,01730249 | 0,98269751 | 82 512 | 1 428 | 81 798 | 1 138 117 | 13,79 |
| 75 | 0,01926698 | 0,98073302 | 81 084 | 1 562 | 80 303 | 1 056 319 | 13,03 |
| 76 | 0,02158083 | 0,97841917 | 79 522 | 1 716 | 78 664 | 976 017 | 12,27 |
| 77 | 0,02425485 | 0,97574515 | 77 806 | 1 887 | 76 862 | 897 353 | 11,53 |
| 78 | 0,02776813 | 0,97223187 | 75 918 | 2 108 | 74 864 | 820 491 | 10,81 |
| 79 | 0,03207019 | 0,96792981 | 73 810 | 2 367 | 72 627 | 745 627 | 10,10 |
| 80 | 0,03797840 | 0,96202160 | 71 443 | 2 713 | 70 087 | 673 000 | 9,42 |
| 81 | 0,04362293 | 0,95637707 | 68 730 | 2 998 | 67 231 | 602 913 | 8,77 |
| 82 | 0,05046506 | 0,94953494 | 65 732 | 3 317 | 64 073 | 535 683 | 8,15 |
| 83 | 0,05751052 | 0,94248948 | 62 415 | 3 589 | 60 620 | 471 609 | 7,56 |
| 84 | 0,06688717 | 0,93311283 | 58 825 | 3 935 | 56 858 | 410 990 | 6,99 |
| 85 | 0,07770572 | 0,92229428 | 54 890 | 4 265 | 52 758 | 354 132 | 6,45 |
| 86 | 0,08870093 | 0,91129907 | 50 625 | 4 490 | 48 380 | 301 374 | 5,95 |
| 87 | 0,10087133 | 0,89912867 | 46 135 | 4 654 | 43 808 | 252 994 | 5,48 |
| 88 | 0,11511124 | 0,88488876 | 41 481 | 4 775 | 39 093 | 209 186 | 5,04 |
| 89 | 0,13085329 | 0,86914671 | 36 706 | 4 803 | 34 304 | 170 093 | 4,63 |
| 90 | 0,14958045 | 0,85041955 | 31 903 | 4 772 | 29 517 | 135 788 | 4,26 |
| 91 | 0,16877528 | 0,83122472 | 27 131 | 4 579 | 24 841 | 106 272 | 3,92 |
| 92 | 0,18889085 | 0,81110915 | 22 552 | 4 260 | 20 422 | 81 430 | 3,61 |
| 93 | 0,21046571 | 0,78953429 | 18 292 | 3 850 | 16 367 | 61 008 | 3,34 |
| 94 | 0,23250336 | 0,76749664 | 14 442 | 3 358 | 12 763 | 44 641 | 3,09 |
| 95 | 0,25874624 | 0,74125376 | 11 084 | 2 868 | 9 650 | 31 878 | 2,88 |
| 96 | 0,27447626 | 0,72552374 | 8 216 | 2 255 | 7 089 | 22 228 | 2,71 |
| 97 | 0,29650023 | 0,70349977 | 5 961 | 1 767 | 5 077 | 15 139 | 2,54 |
| 98 | 0,30789399 | 0,69210601 | 4 194 | 1 291 | 3 548 | 10 062 | 2,40 |
| 99 | 0,33060074 | 0,66939926 | 2 902 | 960 | 2 423 | 6 513 | 2,24 |
| 100 | 0,35313235 | 0,64686765 | 1 943 | 686 | 1 600 | 4 091 | 2,11 |

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 98 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2015/2017 in Altersgruppen

Deutschland

Männlich

| Vollendetes Alter in Jahren von ... bis ... | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+n ¹ | Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+n ¹ | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+n ¹ | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+n ¹ durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|---|---|---|---------------------------|--|--|-----------|---|
| x - ... | ${}_nq_x$ | ${}_np_x$ | l_x | ${}_nd_x$ | ${}_nL_x$ | T_x | e_x |
| 0 | 0,00355799 | 0,99644201 | 100 000 | 356 | 99 693 | 7 835 585 | 78,36 |
| 1 - 4 | 0,00066816 | 0,99933184 | 99 644 | 67 | 398 414 | 7 735 892 | 77,64 |
| 5 - 9 | 0,00042370 | 0,99957630 | 99 578 | 42 | 497 776 | 7 337 479 | 73,69 |
| 10 - 14 | 0,00043620 | 0,99956380 | 99 535 | 43 | 497 580 | 6 839 703 | 68,72 |
| 15 - 19 | 0,00146109 | 0,99853891 | 99 492 | 145 | 497 160 | 6 342 124 | 63,75 |
| 20 - 24 | 0,00222547 | 0,99777453 | 99 347 | 221 | 496 185 | 5 844 963 | 58,83 |
| 25 - 29 | 0,00247418 | 0,99752582 | 99 126 | 245 | 495 041 | 5 348 778 | 53,96 |
| 30 - 34 | 0,00346615 | 0,99653385 | 98 880 | 343 | 493 592 | 4 853 736 | 49,09 |
| 35 - 39 | 0,00487051 | 0,99512949 | 98 538 | 480 | 491 548 | 4 360 144 | 44,25 |
| 40 - 44 | 0,00739615 | 0,99260385 | 98 058 | 725 | 488 605 | 3 868 596 | 39,45 |
| 45 - 49 | 0,01235678 | 0,98764322 | 97 332 | 1 203 | 483 900 | 3 379 990 | 34,73 |
| 50 - 54 | 0,02155188 | 0,97844812 | 96 130 | 2 072 | 475 947 | 2 896 091 | 30,13 |
| 55 - 59 | 0,03708381 | 0,96291619 | 94 058 | 3 488 | 462 240 | 2 420 144 | 25,73 |
| 60 - 64 | 0,05881969 | 0,94118031 | 90 570 | 5 327 | 440 369 | 1 957 904 | 21,62 |
| 65 - 69 | 0,08690025 | 0,91309975 | 85 243 | 7 408 | 408 557 | 1 517 535 | 17,80 |
| 70 - 74 | 0,12629122 | 0,87370878 | 77 835 | 9 830 | 365 609 | 1 108 978 | 14,25 |
| 75 - 79 | 0,19320386 | 0,80679614 | 68 005 | 13 139 | 308 760 | 743 369 | 10,93 |
| 80 - 84 | 0,32377919 | 0,67622081 | 54 866 | 17 765 | 231 586 | 434 608 | 7,92 |
| 85 - 89 | 0,51610394 | 0,48389606 | 37 102 | 19 148 | 136 519 | 203 022 | 5,47 |
| 90 - 94 | 0,72169654 | 0,27830346 | 17 953 | 12 957 | 53 776 | 66 504 | 3,70 |
| 95 - 99 | 0,86677617 | 0,13322383 | 4 996 | 4 331 | 11 454 | 12 728 | 2,55 |
| 100+ | 1,00000000 | 0,00000000 | 666 | 666 | 1 274 | 1 274 | 1,91 |

Weiblich

| Vollendetes Alter in Jahren von ... bis ... | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+n ¹ | Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+n ¹ | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+n ¹ | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+n ¹ durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|---|---|---|---------------------------|--|--|-----------|---|
| x - ... | ${}_nq_x$ | ${}_np_x$ | l_x | ${}_nd_x$ | ${}_nL_x$ | T_x | e_x |
| 0 | 0,00307816 | 0,99692184 | 100 000 | 308 | 99 734 | 8 318 492 | 83,18 |
| 1 - 4 | 0,00056345 | 0,99943655 | 99 692 | 56 | 398 636 | 8 218 758 | 82,44 |
| 5 - 9 | 0,00034643 | 0,99965357 | 99 636 | 35 | 498 085 | 7 820 122 | 78,49 |
| 10 - 14 | 0,00042010 | 0,99957990 | 99 601 | 42 | 497 912 | 7 322 038 | 73,51 |
| 15 - 19 | 0,00080522 | 0,99919478 | 99 560 | 80 | 497 613 | 6 824 125 | 68,54 |
| 20 - 24 | 0,00090991 | 0,99909009 | 99 479 | 91 | 497 170 | 6 326 513 | 63,60 |
| 25 - 29 | 0,00111605 | 0,99888395 | 99 389 | 111 | 496 688 | 5 829 343 | 58,65 |
| 30 - 34 | 0,00174724 | 0,99825276 | 99 278 | 173 | 495 979 | 5 332 655 | 53,71 |
| 35 - 39 | 0,00251140 | 0,99748860 | 99 105 | 249 | 494 949 | 4 836 676 | 48,80 |
| 40 - 44 | 0,00412041 | 0,99587959 | 98 856 | 407 | 493 338 | 4 341 726 | 43,92 |
| 45 - 49 | 0,00715209 | 0,99284791 | 98 448 | 704 | 490 641 | 3 848 389 | 39,09 |
| 50 - 54 | 0,01201840 | 0,98798160 | 97 744 | 1 175 | 486 039 | 3 357 748 | 34,35 |
| 55 - 59 | 0,01982831 | 0,98017169 | 96 570 | 1 915 | 478 393 | 2 871 708 | 29,74 |
| 60 - 64 | 0,03081939 | 0,96918061 | 94 655 | 2 917 | 466 403 | 2 393 315 | 25,28 |
| 65 - 69 | 0,04716993 | 0,95283007 | 91 738 | 4 327 | 448 534 | 1 926 912 | 21,00 |
| 70 - 74 | 0,07237465 | 0,92762535 | 87 410 | 6 326 | 422 059 | 1 478 378 | 16,91 |
| 75 - 79 | 0,11889864 | 0,88110136 | 81 084 | 9 641 | 383 320 | 1 056 319 | 13,03 |
| 80 - 84 | 0,23169156 | 0,76830844 | 71 443 | 16 553 | 318 868 | 673 000 | 9,42 |
| 85 - 89 | 0,41878869 | 0,58121131 | 54 890 | 22 987 | 218 343 | 354 132 | 6,45 |
| 90 - 94 | 0,65256108 | 0,34743892 | 31 903 | 20 819 | 103 911 | 135 788 | 4,26 |
| 95 - 99 | 0,82471678 | 0,17528322 | 11 084 | 9 141 | 27 787 | 31 878 | 2,88 |
| 100+ | 1,00000000 | 0,00000000 | 1 943 | 1 943 | 4 091 | 4 091 | 2,11 |

1 "n" = Zahl der Jahre bis zum Beginn der nächsten Altersgruppe.

Sterbetafel 2015/2017

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Männlich

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-----------------------------|---|---|---------------------------|---|---|----------------|---|
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| 0 | 0,00366020 | 0,99633980 | 100 000 | 366 | 99 684 | 7 860 850 | 78,61 |
| 1 | 0,00028362 | 0,99971638 | 99 634 | 28 | 99 620 | 7 761 167 | 77,90 |
| 2 | 0,00016376 | 0,99983624 | 99 606 | 16 | 99 598 | 7 661 547 | 76,92 |
| 3 | 0,00010424 | 0,99989576 | 99 589 | 10 | 99 584 | 7 561 949 | 75,93 |
| 4 | 0,00010535 | 0,99989465 | 99 579 | 10 | 99 574 | 7 462 365 | 74,94 |
| 5 | 0,00011115 | 0,99988885 | 99 569 | 11 | 99 563 | 7 362 791 | 73,95 |
| 6 | 0,00008922 | 0,99991078 | 99 557 | 9 | 99 553 | 7 263 228 | 72,96 |
| 7 | 0,00007717 | 0,99992283 | 99 549 | 8 | 99 545 | 7 163 675 | 71,96 |
| 8 | 0,00008334 | 0,99991666 | 99 541 | 8 | 99 537 | 7 064 131 | 70,97 |
| 9 | 0,00006970 | 0,99993030 | 99 533 | 7 | 99 529 | 6 964 594 | 69,97 |
| 10 | 0,00006924 | 0,99993076 | 99 526 | 7 | 99 522 | 6 865 065 | 68,98 |
| 11 | 0,00008245 | 0,99991755 | 99 519 | 8 | 99 515 | 6 765 542 | 67,98 |
| 12 | 0,00006829 | 0,99993171 | 99 511 | 7 | 99 507 | 6 666 028 | 66,99 |
| 13 | 0,00009110 | 0,99990890 | 99 504 | 9 | 99 499 | 6 566 521 | 65,99 |
| 14 | 0,00012331 | 0,99987669 | 99 495 | 12 | 99 489 | 6 467 021 | 65,00 |
| 15 | 0,00015256 | 0,99984744 | 99 482 | 15 | 99 475 | 6 367 533 | 64,01 |
| 16 | 0,00023806 | 0,99976194 | 99 467 | 24 | 99 455 | 6 268 058 | 63,02 |
| 17 | 0,00027517 | 0,99972483 | 99 444 | 27 | 99 430 | 6 168 602 | 62,03 |
| 18 | 0,00036817 | 0,99963183 | 99 416 | 37 | 99 398 | 6 069 172 | 61,05 |
| 19 | 0,00039878 | 0,99960122 | 99 380 | 40 | 99 360 | 5 969 775 | 60,07 |
| 20 | 0,00045411 | 0,99954589 | 99 340 | 45 | 99 317 | 5 870 415 | 59,09 |
| 21 | 0,00041948 | 0,99958052 | 99 295 | 42 | 99 274 | 5 771 097 | 58,12 |
| 22 | 0,00044395 | 0,99955605 | 99 253 | 44 | 99 231 | 5 671 823 | 57,14 |
| 23 | 0,00041870 | 0,99958130 | 99 209 | 42 | 99 188 | 5 572 592 | 56,17 |
| 24 | 0,00047742 | 0,99952258 | 99 168 | 47 | 99 144 | 5 473 404 | 55,19 |
| 25 | 0,00043800 | 0,99956200 | 99 120 | 43 | 99 099 | 5 374 260 | 54,22 |
| 26 | 0,00046522 | 0,99953478 | 99 077 | 46 | 99 054 | 5 275 161 | 53,24 |
| 27 | 0,00047557 | 0,99952443 | 99 031 | 47 | 99 007 | 5 176 107 | 52,27 |
| 28 | 0,00048135 | 0,99951865 | 98 984 | 48 | 98 960 | 5 077 100 | 51,29 |
| 29 | 0,00054419 | 0,99945581 | 98 936 | 54 | 98 909 | 4 978 140 | 50,32 |
| 30 | 0,00056162 | 0,99943838 | 98 882 | 56 | 98 854 | 4 879 231 | 49,34 |
| 31 | 0,00065859 | 0,99934141 | 98 827 | 65 | 98 794 | 4 780 377 | 48,37 |
| 32 | 0,00067289 | 0,99932711 | 98 762 | 66 | 98 728 | 4 681 583 | 47,40 |
| 33 | 0,00072402 | 0,99927598 | 98 695 | 71 | 98 659 | 4 582 854 | 46,43 |
| 34 | 0,00076272 | 0,99923728 | 98 624 | 75 | 98 586 | 4 484 195 | 45,47 |
| 35 | 0,00083991 | 0,99916009 | 98 548 | 83 | 98 507 | 4 385 609 | 44,50 |
| 36 | 0,00084884 | 0,99915116 | 98 466 | 84 | 98 424 | 4 287 102 | 43,54 |
| 37 | 0,00098119 | 0,99901881 | 98 382 | 97 | 98 334 | 4 188 678 | 42,58 |
| 38 | 0,00101582 | 0,99898418 | 98 286 | 100 | 98 236 | 4 090 344 | 41,62 |
| 39 | 0,00107934 | 0,99892066 | 98 186 | 106 | 98 133 | 3 992 108 | 40,66 |
| 40 | 0,00122386 | 0,99877614 | 98 080 | 120 | 98 020 | 3 893 976 | 39,70 |
| 41 | 0,00125140 | 0,99874860 | 97 960 | 123 | 97 898 | 3 795 956 | 38,75 |
| 42 | 0,00137594 | 0,99862406 | 97 837 | 135 | 97 770 | 3 698 058 | 37,80 |
| 43 | 0,00152254 | 0,99847746 | 97 702 | 149 | 97 628 | 3 600 288 | 36,85 |
| 44 | 0,00173409 | 0,99826591 | 97 554 | 169 | 97 469 | 3 502 660 | 35,90 |
| 45 | 0,00190069 | 0,99809931 | 97 385 | 185 | 97 292 | 3 405 190 | 34,97 |
| 46 | 0,00206205 | 0,99793795 | 97 199 | 200 | 97 099 | 3 307 898 | 34,03 |
| 47 | 0,00227719 | 0,99772281 | 96 999 | 221 | 96 889 | 3 210 799 | 33,10 |
| 48 | 0,00257825 | 0,99742175 | 96 778 | 250 | 96 653 | 3 113 911 | 32,18 |
| 49 | 0,00286050 | 0,99713950 | 96 529 | 276 | 96 391 | 3 017 257 | 31,26 |
| 50 | 0,00318637 | 0,99681363 | 96 253 | 307 | 96 099 | 2 920 867 | 30,35 |
| 51 | 0,00349791 | 0,99650209 | 95 946 | 336 | 95 778 | 2 824 767 | 29,44 |
| 52 | 0,00397386 | 0,99602614 | 95 610 | 380 | 95 420 | 2 728 989 | 28,54 |
| 53 | 0,00446568 | 0,99553432 | 95 230 | 425 | 95 018 | 2 633 569 | 27,65 |
| 54 | 0,00507618 | 0,99492382 | 94 805 | 481 | 94 564 | 2 538 551 | 26,78 |

Sterbetafel 2015/2017

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Männlich

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-----------------------------|---|---|---------------------------|---|---|----------------|---|
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| 55 | 0,00565475 | 0,99434525 | 94 324 | 533 | 94 057 | 2 443 987 | 25,91 |
| 56 | 0,00631471 | 0,99368529 | 93 790 | 592 | 93 494 | 2 349 930 | 25,06 |
| 57 | 0,00691246 | 0,99308754 | 93 198 | 644 | 92 876 | 2 256 436 | 24,21 |
| 58 | 0,00778374 | 0,99221626 | 92 554 | 720 | 92 194 | 2 163 560 | 23,38 |
| 59 | 0,00867026 | 0,99132974 | 91 833 | 796 | 91 435 | 2 071 366 | 22,56 |
| 60 | 0,00946084 | 0,99053916 | 91 037 | 861 | 90 607 | 1 979 931 | 21,75 |
| 61 | 0,01040783 | 0,98959217 | 90 176 | 939 | 89 707 | 1 889 324 | 20,95 |
| 62 | 0,01144210 | 0,98855790 | 89 237 | 1 021 | 88 727 | 1 799 617 | 20,17 |
| 63 | 0,01247816 | 0,98752184 | 88 216 | 1 101 | 87 666 | 1 710 890 | 19,39 |
| 64 | 0,01373914 | 0,98626086 | 87 116 | 1 197 | 86 517 | 1 623 224 | 18,63 |
| 65 | 0,01485451 | 0,98514549 | 85 919 | 1 276 | 85 281 | 1 536 707 | 17,89 |
| 66 | 0,01595044 | 0,98404956 | 84 642 | 1 350 | 83 967 | 1 451 427 | 17,15 |
| 67 | 0,01732255 | 0,98267745 | 83 292 | 1 443 | 82 571 | 1 367 459 | 16,42 |
| 68 | 0,01899543 | 0,98100457 | 81 850 | 1 555 | 81 072 | 1 284 888 | 15,70 |
| 69 | 0,02046615 | 0,97953385 | 80 295 | 1 643 | 79 473 | 1 203 816 | 14,99 |
| 70 | 0,02238129 | 0,97761871 | 78 651 | 1 760 | 77 771 | 1 124 343 | 14,30 |
| 71 | 0,02410739 | 0,97589261 | 76 891 | 1 854 | 75 964 | 1 046 572 | 13,61 |
| 72 | 0,02626454 | 0,97373546 | 75 037 | 1 971 | 74 052 | 970 608 | 12,93 |
| 73 | 0,02866083 | 0,97133917 | 73 067 | 2 094 | 72 020 | 896 556 | 12,27 |
| 74 | 0,03047000 | 0,96953000 | 70 972 | 2 163 | 69 891 | 824 536 | 11,62 |
| 75 | 0,03392338 | 0,96607662 | 68 810 | 2 334 | 67 643 | 754 645 | 10,97 |
| 76 | 0,03689946 | 0,96310054 | 66 476 | 2 453 | 65 249 | 687 002 | 10,33 |
| 77 | 0,04104010 | 0,95895990 | 64 023 | 2 628 | 62 709 | 621 753 | 9,71 |
| 78 | 0,04545733 | 0,95454267 | 61 395 | 2 791 | 60 000 | 559 044 | 9,11 |
| 79 | 0,05045898 | 0,94954102 | 58 604 | 2 957 | 57 126 | 499 044 | 8,52 |
| 80 | 0,05760884 | 0,94239116 | 55 647 | 3 206 | 54 044 | 441 918 | 7,94 |
| 81 | 0,06511852 | 0,93488148 | 52 442 | 3 415 | 50 734 | 387 874 | 7,40 |
| 82 | 0,07380750 | 0,92619250 | 49 027 | 3 619 | 47 217 | 337 140 | 6,88 |
| 83 | 0,08244427 | 0,91755573 | 45 408 | 3 744 | 43 536 | 289 923 | 6,38 |
| 84 | 0,09389272 | 0,90610728 | 41 664 | 3 912 | 39 708 | 246 386 | 5,91 |
| 85 | 0,10712595 | 0,89287405 | 37 752 | 4 044 | 35 730 | 206 678 | 5,47 |
| 86 | 0,11948079 | 0,88051921 | 33 708 | 4 027 | 31 694 | 170 948 | 5,07 |
| 87 | 0,13326457 | 0,86673543 | 29 681 | 3 955 | 27 703 | 139 253 | 4,69 |
| 88 | 0,14921273 | 0,85078727 | 25 725 | 3 839 | 23 806 | 111 550 | 4,34 |
| 89 | 0,16324627 | 0,83675373 | 21 887 | 3 573 | 20 100 | 87 744 | 4,01 |
| 90 | 0,18278351 | 0,81721649 | 18 314 | 3 347 | 16 640 | 67 644 | 3,69 |
| 91 | 0,20124817 | 0,79875183 | 14 966 | 3 012 | 13 460 | 51 004 | 3,41 |
| 92 | 0,22646002 | 0,77353998 | 11 954 | 2 707 | 10 601 | 37 543 | 3,14 |
| 93 | 0,24499877 | 0,75500123 | 9 247 | 2 266 | 8 114 | 26 942 | 2,91 |
| 94 | 0,27243908 | 0,72756092 | 6 982 | 1 902 | 6 031 | 18 828 | 2,70 |
| 95 | 0,29359749 | 0,70640251 | 5 080 | 1 491 | 4 334 | 12 797 | 2,52 |
| 96 | 0,31517476 | 0,68482524 | 3 588 | 1 131 | 3 023 | 8 464 | 2,36 |
| 97 | 0,33156240 | 0,66843760 | 2 457 | 815 | 2 050 | 5 441 | 2,21 |
| 98 | 0,35949718 | 0,64050282 | 1 643 | 590 | 1 347 | 3 391 | 2,06 |
| 99 | 0,38206995 | 0,61793005 | 1 052 | 402 | 851 | 2 043 | 1,94 |
| 100 | 0,40398726 | 0,59601274 | 650 | 263 | 519 | 1 192 | 1,83 |

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 98 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2015/2017

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Weiblich

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebens- Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren | |
|-----------------------------------|---|--|---|--|----------------|---|----------------|
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| 0 | 0,00319043 | 0,99680957 | 100 000 | 319 | 99 723 | 8 317 178 | 83,17 |
| 1 | 0,00024465 | 0,99975535 | 99 681 | 24 | 99 669 | 8 217 454 | 82,44 |
| 2 | 0,00012191 | 0,99987809 | 99 657 | 12 | 99 650 | 8 117 786 | 81,46 |
| 3 | 0,00011486 | 0,99988514 | 99 644 | 11 | 99 639 | 8 018 135 | 80,47 |
| 4 | 0,00009090 | 0,99990910 | 99 633 | 9 | 99 628 | 7 918 496 | 79,48 |
| 5 | 0,00009346 | 0,99990654 | 99 624 | 9 | 99 619 | 7 818 868 | 78,48 |
| 6 | 0,00008356 | 0,99991644 | 99 615 | 8 | 99 610 | 7 719 249 | 77,49 |
| 7 | 0,00005793 | 0,99994207 | 99 606 | 6 | 99 603 | 7 619 638 | 76,50 |
| 8 | 0,00006460 | 0,99993540 | 99 601 | 6 | 99 597 | 7 520 035 | 75,50 |
| 9 | 0,00005385 | 0,99994615 | 99 594 | 5 | 99 591 | 7 420 438 | 74,51 |
| 10 | 0,00005937 | 0,99994063 | 99 589 | 6 | 99 586 | 7 320 846 | 73,51 |
| 11 | 0,00007809 | 0,99992191 | 99 583 | 8 | 99 579 | 7 221 260 | 72,52 |
| 12 | 0,00008131 | 0,99991869 | 99 575 | 8 | 99 571 | 7 121 682 | 71,52 |
| 13 | 0,00009548 | 0,99990452 | 99 567 | 10 | 99 562 | 7 022 111 | 70,53 |
| 14 | 0,00010187 | 0,99989813 | 99 557 | 10 | 99 552 | 6 922 548 | 69,53 |
| 15 | 0,00014194 | 0,99985806 | 99 547 | 14 | 99 540 | 6 822 996 | 68,54 |
| 16 | 0,00014491 | 0,99985509 | 99 533 | 14 | 99 526 | 6 723 456 | 67,55 |
| 17 | 0,00013886 | 0,99986114 | 99 519 | 14 | 99 512 | 6 623 930 | 66,56 |
| 18 | 0,00018891 | 0,99981109 | 99 505 | 19 | 99 496 | 6 524 418 | 65,57 |
| 19 | 0,00018160 | 0,99981840 | 99 486 | 18 | 99 477 | 6 424 923 | 64,58 |
| 20 | 0,00018381 | 0,99981619 | 99 468 | 18 | 99 459 | 6 325 445 | 63,59 |
| 21 | 0,00016661 | 0,99983339 | 99 450 | 17 | 99 441 | 6 225 987 | 62,60 |
| 22 | 0,00017526 | 0,99982474 | 99 433 | 17 | 99 424 | 6 126 545 | 61,61 |
| 23 | 0,00019693 | 0,99980307 | 99 416 | 20 | 99 406 | 6 027 121 | 60,63 |
| 24 | 0,00017487 | 0,99982513 | 99 396 | 17 | 99 387 | 5 927 715 | 59,64 |
| 25 | 0,00018342 | 0,99981658 | 99 379 | 18 | 99 370 | 5 828 327 | 58,65 |
| 26 | 0,00020972 | 0,99979028 | 99 361 | 21 | 99 350 | 5 728 957 | 57,66 |
| 27 | 0,00022140 | 0,99977860 | 99 340 | 22 | 99 329 | 5 629 607 | 56,67 |
| 28 | 0,00023868 | 0,99976132 | 99 318 | 24 | 99 306 | 5 530 279 | 55,68 |
| 29 | 0,00025796 | 0,99974204 | 99 294 | 26 | 99 281 | 5 430 973 | 54,70 |
| 30 | 0,00030778 | 0,99969222 | 99 268 | 31 | 99 253 | 5 331 691 | 53,71 |
| 31 | 0,00030506 | 0,99969494 | 99 238 | 30 | 99 223 | 5 232 438 | 52,73 |
| 32 | 0,00031600 | 0,99968400 | 99 208 | 31 | 99 192 | 5 133 216 | 51,74 |
| 33 | 0,00034963 | 0,99965037 | 99 176 | 35 | 99 159 | 5 034 024 | 50,76 |
| 34 | 0,00040792 | 0,99959208 | 99 142 | 40 | 99 121 | 4 934 865 | 49,78 |
| 35 | 0,00041709 | 0,99958291 | 99 101 | 41 | 99 080 | 4 835 743 | 48,80 |
| 36 | 0,00043588 | 0,99956412 | 99 060 | 43 | 99 038 | 4 736 663 | 47,82 |
| 37 | 0,00047181 | 0,99952819 | 99 017 | 47 | 98 993 | 4 637 625 | 46,84 |
| 38 | 0,00059901 | 0,99940099 | 98 970 | 59 | 98 940 | 4 538 631 | 45,86 |
| 39 | 0,00057174 | 0,99942826 | 98 911 | 57 | 98 882 | 4 439 691 | 44,89 |
| 40 | 0,00067620 | 0,99932380 | 98 854 | 67 | 98 821 | 4 340 809 | 43,91 |
| 41 | 0,00071688 | 0,99928312 | 98 787 | 71 | 98 752 | 4 241 988 | 42,94 |
| 42 | 0,00077838 | 0,99922162 | 98 716 | 77 | 98 678 | 4 143 236 | 41,97 |
| 43 | 0,00090398 | 0,99909602 | 98 640 | 89 | 98 595 | 4 044 558 | 41,00 |
| 44 | 0,00099953 | 0,99900047 | 98 550 | 99 | 98 501 | 3 945 963 | 40,04 |
| 45 | 0,00113318 | 0,99886682 | 98 452 | 112 | 98 396 | 3 847 462 | 39,08 |
| 46 | 0,00123482 | 0,99876518 | 98 340 | 121 | 98 280 | 3 749 066 | 38,12 |
| 47 | 0,00136631 | 0,99863369 | 98 219 | 134 | 98 152 | 3 650 786 | 37,17 |
| 48 | 0,00157500 | 0,99842500 | 98 085 | 154 | 98 007 | 3 552 635 | 36,22 |
| 49 | 0,00177287 | 0,99822713 | 97 930 | 174 | 97 843 | 3 454 627 | 35,28 |
| 50 | 0,00186349 | 0,99813651 | 97 757 | 182 | 97 666 | 3 356 784 | 34,34 |
| 51 | 0,00207605 | 0,99792395 | 97 574 | 203 | 97 473 | 3 259 118 | 33,40 |
| 52 | 0,00237997 | 0,99762003 | 97 372 | 232 | 97 256 | 3 161 645 | 32,47 |
| 53 | 0,00262934 | 0,99737066 | 97 140 | 255 | 97 012 | 3 064 389 | 31,55 |
| 54 | 0,00292795 | 0,99707205 | 96 885 | 284 | 96 743 | 2 967 377 | 30,63 |

Sterbetafel 2015/2017

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Weiblich

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebens- Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren | |
|-----------------------------------|---|--|---|--|----------------|---|----------------|
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| 55 | 0,00325329 | 0,99674671 | 96 601 | 314 | 96 444 | 2 870 634 | 29,72 |
| 56 | 0,00358715 | 0,99641285 | 96 287 | 345 | 96 114 | 2 774 190 | 28,81 |
| 57 | 0,00400392 | 0,99599608 | 95 941 | 384 | 95 749 | 2 678 076 | 27,91 |
| 58 | 0,00437396 | 0,99562604 | 95 557 | 418 | 95 348 | 2 582 327 | 27,02 |
| 59 | 0,00473274 | 0,99526726 | 95 139 | 450 | 94 914 | 2 486 978 | 26,14 |
| 60 | 0,00539270 | 0,99460730 | 94 689 | 511 | 94 434 | 2 392 064 | 25,26 |
| 61 | 0,00576729 | 0,99423271 | 94 178 | 543 | 93 907 | 2 297 631 | 24,40 |
| 62 | 0,00621548 | 0,99378452 | 93 635 | 582 | 93 344 | 2 203 724 | 23,54 |
| 63 | 0,00671345 | 0,99328655 | 93 053 | 625 | 92 741 | 2 110 380 | 22,68 |
| 64 | 0,00736006 | 0,99263994 | 92 429 | 680 | 92 088 | 2 017 639 | 21,83 |
| 65 | 0,00810791 | 0,99189209 | 91 748 | 744 | 91 376 | 1 925 550 | 20,99 |
| 66 | 0,00885697 | 0,99114303 | 91 004 | 806 | 90 601 | 1 834 174 | 20,15 |
| 67 | 0,00974601 | 0,99025399 | 90 198 | 879 | 89 759 | 1 743 573 | 19,33 |
| 68 | 0,01058010 | 0,98941990 | 89 319 | 945 | 88 847 | 1 653 814 | 18,52 |
| 69 | 0,01142326 | 0,98857674 | 88 374 | 1 010 | 87 869 | 1 564 967 | 17,71 |
| 70 | 0,01293237 | 0,98706763 | 87 365 | 1 130 | 86 800 | 1 477 098 | 16,91 |
| 71 | 0,01378012 | 0,98621988 | 86 235 | 1 188 | 85 641 | 1 390 298 | 16,12 |
| 72 | 0,01508750 | 0,98491250 | 85 047 | 1 283 | 84 405 | 1 304 657 | 15,34 |
| 73 | 0,01645603 | 0,98354397 | 83 763 | 1 378 | 83 074 | 1 220 252 | 14,57 |
| 74 | 0,01747128 | 0,98252872 | 82 385 | 1 439 | 81 665 | 1 137 178 | 13,80 |
| 75 | 0,01923360 | 0,98076640 | 80 946 | 1 557 | 80 167 | 1 055 513 | 13,04 |
| 76 | 0,02150641 | 0,97849359 | 79 389 | 1 707 | 78 535 | 975 345 | 12,29 |
| 77 | 0,02415441 | 0,97584559 | 77 681 | 1 876 | 76 743 | 896 810 | 11,54 |
| 78 | 0,02766573 | 0,97233427 | 75 805 | 2 097 | 74 756 | 820 067 | 10,82 |
| 79 | 0,03192377 | 0,96807623 | 73 708 | 2 353 | 72 531 | 745 311 | 10,11 |
| 80 | 0,03768739 | 0,96231261 | 71 355 | 2 689 | 70 010 | 672 779 | 9,43 |
| 81 | 0,04339873 | 0,95660127 | 68 666 | 2 980 | 67 176 | 602 769 | 8,78 |
| 82 | 0,05005335 | 0,94994665 | 65 686 | 3 288 | 64 042 | 535 593 | 8,15 |
| 83 | 0,05713414 | 0,94286586 | 62 398 | 3 565 | 60 615 | 471 552 | 7,56 |
| 84 | 0,06640890 | 0,93359110 | 58 833 | 3 907 | 56 879 | 410 936 | 6,98 |
| 85 | 0,07720494 | 0,92279506 | 54 926 | 4 241 | 52 806 | 354 057 | 6,45 |
| 86 | 0,08817154 | 0,91182846 | 50 685 | 4 469 | 48 451 | 301 252 | 5,94 |
| 87 | 0,10054329 | 0,89945671 | 46 216 | 4 647 | 43 893 | 252 801 | 5,47 |
| 88 | 0,11485036 | 0,88514964 | 41 570 | 4 774 | 39 182 | 208 908 | 5,03 |
| 89 | 0,13077214 | 0,86922786 | 36 795 | 4 812 | 34 389 | 169 726 | 4,61 |
| 90 | 0,14983277 | 0,85016723 | 31 983 | 4 792 | 29 587 | 135 336 | 4,23 |
| 91 | 0,16963778 | 0,83036222 | 27 191 | 4 613 | 24 885 | 105 749 | 3,89 |
| 92 | 0,18916153 | 0,81083847 | 22 579 | 4 271 | 20 443 | 80 864 | 3,58 |
| 93 | 0,21081787 | 0,78918213 | 18 308 | 3 860 | 16 378 | 60 421 | 3,30 |
| 94 | 0,23248570 | 0,76751430 | 14 448 | 3 359 | 12 769 | 44 043 | 3,05 |
| 95 | 0,25948899 | 0,74051101 | 11 089 | 2 877 | 9 650 | 31 274 | 2,82 |
| 96 | 0,27599872 | 0,72400128 | 8 212 | 2 266 | 7 078 | 21 624 | 2,63 |
| 97 | 0,29695721 | 0,70304279 | 5 945 | 1 765 | 5 062 | 14 546 | 2,45 |
| 98 | 0,32466985 | 0,67533015 | 4 180 | 1 357 | 3 501 | 9 483 | 2,27 |
| 99 | 0,34884875 | 0,65115125 | 2 823 | 985 | 2 330 | 5 982 | 2,12 |
| 100 | 0,37262044 | 0,62737956 | 1 838 | 685 | 1 496 | 3 652 | 1,99 |

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 98 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2015/2017 in Altersgruppen

Früheres Bundesgebiet (ohne Berlin-West)

Männlich

| Vollendetes Alter in Jahren von ... bis ... | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+n ¹ | Überlebens- Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+n ¹ | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+n ¹ durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren | |
|--|---|--|--|--|--------------------------------------|---|----------------|
| | | | | | Jahre | | |
| x - ... | _n q _x | _n p _x | l _x | _n d _x | _n L _x | T _x | e _x |
| 0 | 0,00366020 | 0,99633980 | 100 000 | 366 | 99 684 | 7 860 850 | 78,61 |
| 1 - 4 | 0,00065682 | 0,99934318 | 99 634 | 65 | 398 375 | 7 761 167 | 77,90 |
| 5 - 9 | 0,00043050 | 0,99956950 | 99 569 | 43 | 497 727 | 7 362 791 | 73,95 |
| 10 - 14 | 0,00043433 | 0,99956567 | 99 526 | 43 | 497 532 | 6 865 065 | 68,98 |
| 15 - 19 | 0,00143194 | 0,99856806 | 99 482 | 142 | 497 118 | 6 367 533 | 64,01 |
| 20 - 24 | 0,00221169 | 0,99778831 | 99 340 | 220 | 496 155 | 5 870 415 | 59,09 |
| 25 - 29 | 0,00240203 | 0,99759797 | 99 120 | 238 | 495 029 | 5 374 260 | 54,22 |
| 30 - 34 | 0,00337528 | 0,99662472 | 98 882 | 334 | 493 622 | 4 879 231 | 49,34 |
| 35 - 39 | 0,00475606 | 0,99524394 | 98 548 | 469 | 491 633 | 4 385 609 | 44,50 |
| 40 - 44 | 0,00708774 | 0,99291226 | 98 080 | 695 | 488 785 | 3 893 976 | 39,70 |
| 45 - 49 | 0,01162455 | 0,98837545 | 97 385 | 1 132 | 484 324 | 3 405 190 | 34,97 |
| 50 - 54 | 0,02003858 | 0,97996142 | 96 253 | 1 929 | 476 879 | 2 920 867 | 30,35 |
| 55 - 59 | 0,03484276 | 0,96515724 | 94 324 | 3 286 | 464 056 | 2 443 987 | 25,91 |
| 60 - 64 | 0,05622490 | 0,94377510 | 91 037 | 5 119 | 443 223 | 1 979 931 | 21,75 |
| 65 - 69 | 0,08458333 | 0,91541667 | 85 919 | 7 267 | 412 364 | 1 536 707 | 17,89 |
| 70 - 74 | 0,12512769 | 0,87487231 | 78 651 | 9 841 | 369 698 | 1 124 343 | 14,30 |
| 75 - 79 | 0,19129017 | 0,80870983 | 68 810 | 13 163 | 312 727 | 754 645 | 10,97 |
| 80 - 84 | 0,32157617 | 0,67842383 | 55 647 | 17 895 | 235 240 | 441 918 | 7,94 |
| 85 - 89 | 0,51489670 | 0,48510330 | 37 752 | 19 439 | 139 034 | 206 678 | 5,47 |
| 90 - 94 | 0,72263684 | 0,27736316 | 18 314 | 13 234 | 54 846 | 67 644 | 3,69 |
| 95 - 99 | 0,87201672 | 0,12798328 | 5 080 | 4 429 | 11 605 | 12 797 | 2,52 |
| 100+ | 1,00000000 | 0,00000000 | 650 | 650 | 1 192 | 1 192 | 1,83 |

Weiblich

| Vollendetes Alter in Jahren von ... bis ... | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+n ¹ | Überlebens- Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+n ¹ | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+n ¹ durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren | |
|--|---|--|--|--|--------------------------------------|---|----------------|
| | | | | | Jahre | | |
| x - ... | _n q _x | _n p _x | l _x | _n d _x | _n L _x | T _x | e _x |
| 0 | 0,00319043 | 0,99680957 | 100 000 | 319 | 99 723 | 8 317 178 | 83,17 |
| 1 - 4 | 0,00057221 | 0,99942779 | 99 681 | 57 | 398 586 | 8 217 454 | 82,44 |
| 5 - 9 | 0,00035335 | 0,99964665 | 99 624 | 35 | 498 022 | 7 818 868 | 78,48 |
| 10 - 14 | 0,00041606 | 0,99958394 | 99 589 | 41 | 497 850 | 7 320 846 | 73,51 |
| 15 - 19 | 0,00079596 | 0,99920404 | 99 547 | 79 | 497 551 | 6 822 996 | 68,54 |
| 20 - 24 | 0,00089716 | 0,99910284 | 99 468 | 89 | 497 118 | 6 325 445 | 63,59 |
| 25 - 29 | 0,00111069 | 0,99888931 | 99 379 | 110 | 496 636 | 5 828 327 | 58,65 |
| 30 - 34 | 0,00168525 | 0,99831475 | 99 268 | 167 | 495 948 | 5 331 691 | 53,71 |
| 35 - 39 | 0,00249306 | 0,99750694 | 99 101 | 247 | 494 935 | 4 835 743 | 48,80 |
| 40 - 44 | 0,00406837 | 0,99593163 | 98 854 | 402 | 493 347 | 4 340 809 | 43,91 |
| 45 - 49 | 0,00706229 | 0,99293771 | 98 452 | 695 | 490 678 | 3 847 462 | 39,08 |
| 50 - 54 | 0,01182086 | 0,98817914 | 97 757 | 1 156 | 486 150 | 3 356 784 | 34,34 |
| 55 - 59 | 0,01979317 | 0,98020683 | 96 601 | 1 912 | 478 570 | 2 870 634 | 29,72 |
| 60 - 64 | 0,03105702 | 0,96894298 | 94 689 | 2 941 | 466 514 | 2 392 064 | 25,26 |
| 65 - 69 | 0,04777761 | 0,95222239 | 91 748 | 4 384 | 448 453 | 1 925 550 | 20,99 |
| 70 - 74 | 0,07347457 | 0,92652543 | 87 365 | 6 419 | 421 585 | 1 477 098 | 16,91 |
| 75 - 79 | 0,11848477 | 0,88151523 | 80 946 | 9 591 | 382 733 | 1 055 513 | 13,04 |
| 80 - 84 | 0,23024421 | 0,76975579 | 71 355 | 16 429 | 318 722 | 672 779 | 9,43 |
| 85 - 89 | 0,41769704 | 0,58230296 | 54 926 | 22 942 | 218 721 | 354 057 | 6,45 |
| 90 - 94 | 0,65328710 | 0,34671290 | 31 983 | 20 894 | 104 062 | 135 336 | 4,23 |
| 95 - 99 | 0,83425111 | 0,16574889 | 11 089 | 9 251 | 27 623 | 31 274 | 2,82 |
| 100+ | 1,00000000 | 0,00000000 | 1 838 | 1 838 | 3 652 | 3 652 | 1,99 |

1 "n" = Zahl der Jahre bis zum Beginn der nächsten Altersgruppe.

Sterbetafel 2015/2017

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebens- Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren | |
|-----------------------------------|---|--|---|--|----------------|---|----------------|
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| 0 | 0,00301991 | 0,99698009 | 100 000 | 302 | 99 744 | 7 724 632 | 77,25 |
| 1 | 0,00029615 | 0,99970385 | 99 698 | 30 | 99 683 | 7 624 888 | 76,48 |
| 2 | 0,00019994 | 0,99980006 | 99 668 | 20 | 99 659 | 7 525 205 | 75,50 |
| 3 | 0,00013398 | 0,99986602 | 99 649 | 13 | 99 642 | 7 425 547 | 74,52 |
| 4 | 0,00007922 | 0,99992078 | 99 635 | 8 | 99 631 | 7 325 905 | 73,53 |
| 5 | 0,00005475 | 0,99994525 | 99 627 | 5 | 99 625 | 7 226 274 | 72,53 |
| 6 | 0,00012151 | 0,99987849 | 99 622 | 12 | 99 616 | 7 126 649 | 71,54 |
| 7 | 0,00006694 | 0,99993306 | 99 610 | 7 | 99 606 | 7 027 033 | 70,55 |
| 8 | 0,00008013 | 0,99991987 | 99 603 | 8 | 99 599 | 6 927 427 | 69,55 |
| 9 | 0,00005665 | 0,99994335 | 99 595 | 6 | 99 592 | 6 827 828 | 68,56 |
| 10 | 0,00010254 | 0,99989746 | 99 589 | 10 | 99 584 | 6 728 235 | 67,56 |
| 11 | 0,00009043 | 0,99990957 | 99 579 | 9 | 99 575 | 6 628 651 | 66,57 |
| 12 | 0,00004537 | 0,99995463 | 99 570 | 5 | 99 568 | 6 529 076 | 65,57 |
| 13 | 0,00009763 | 0,99990237 | 99 566 | 10 | 99 561 | 6 429 508 | 64,58 |
| 14 | 0,00013620 | 0,99986380 | 99 556 | 14 | 99 549 | 6 329 947 | 63,58 |
| 15 | 0,00012834 | 0,99987166 | 99 542 | 13 | 99 536 | 6 230 398 | 62,59 |
| 16 | 0,00033109 | 0,99966891 | 99 530 | 33 | 99 513 | 6 130 862 | 61,60 |
| 17 | 0,00032853 | 0,99967147 | 99 497 | 33 | 99 480 | 6 031 349 | 60,62 |
| 18 | 0,00046476 | 0,99953524 | 99 464 | 46 | 99 441 | 5 931 869 | 59,64 |
| 19 | 0,00046760 | 0,99953240 | 99 418 | 46 | 99 395 | 5 832 428 | 58,67 |
| 20 | 0,00042619 | 0,99957381 | 99 371 | 42 | 99 350 | 5 733 033 | 57,69 |
| 21 | 0,00048502 | 0,99951498 | 99 329 | 48 | 99 305 | 5 633 683 | 56,72 |
| 22 | 0,00058106 | 0,99941894 | 99 281 | 58 | 99 252 | 5 534 378 | 55,74 |
| 23 | 0,00045159 | 0,99954841 | 99 223 | 45 | 99 201 | 5 435 126 | 54,78 |
| 24 | 0,00048657 | 0,99951343 | 99 178 | 48 | 99 154 | 5 335 925 | 53,80 |
| 25 | 0,00053878 | 0,99946122 | 99 130 | 53 | 99 103 | 5 236 771 | 52,83 |
| 26 | 0,00048498 | 0,99951502 | 99 077 | 48 | 99 053 | 5 137 668 | 51,86 |
| 27 | 0,00056291 | 0,99943709 | 99 029 | 56 | 99 001 | 5 038 615 | 50,88 |
| 28 | 0,00064622 | 0,99935378 | 98 973 | 64 | 98 941 | 4 939 615 | 49,91 |
| 29 | 0,00071278 | 0,99928722 | 98 909 | 71 | 98 874 | 4 840 674 | 48,94 |
| 30 | 0,00068873 | 0,99931127 | 98 838 | 68 | 98 804 | 4 741 800 | 47,98 |
| 31 | 0,00079611 | 0,99920389 | 98 770 | 79 | 98 731 | 4 642 996 | 47,01 |
| 32 | 0,00078390 | 0,99921610 | 98 692 | 77 | 98 653 | 4 544 265 | 46,05 |
| 33 | 0,00084993 | 0,99915007 | 98 614 | 84 | 98 572 | 4 445 612 | 45,08 |
| 34 | 0,00095670 | 0,99904330 | 98 530 | 94 | 98 483 | 4 347 039 | 44,12 |
| 35 | 0,00094316 | 0,99905684 | 98 436 | 93 | 98 390 | 4 248 556 | 43,16 |
| 36 | 0,00112230 | 0,99887770 | 98 343 | 110 | 98 288 | 4 150 166 | 42,20 |
| 37 | 0,00113918 | 0,99886082 | 98 233 | 112 | 98 177 | 4 051 878 | 41,25 |
| 38 | 0,00114289 | 0,99885711 | 98 121 | 112 | 98 065 | 3 953 701 | 40,29 |
| 39 | 0,00119728 | 0,99880272 | 98 009 | 117 | 97 950 | 3 855 636 | 39,34 |
| 40 | 0,00148226 | 0,99851774 | 97 892 | 145 | 97 819 | 3 757 686 | 38,39 |
| 41 | 0,00172944 | 0,99827056 | 97 747 | 169 | 97 662 | 3 659 867 | 37,44 |
| 42 | 0,00175958 | 0,99824042 | 97 577 | 172 | 97 492 | 3 562 205 | 36,51 |
| 43 | 0,00192888 | 0,99807112 | 97 406 | 188 | 97 312 | 3 464 713 | 35,57 |
| 44 | 0,00215330 | 0,99784670 | 97 218 | 209 | 97 113 | 3 367 401 | 34,64 |
| 45 | 0,00258414 | 0,99741586 | 97 009 | 251 | 96 883 | 3 270 288 | 33,71 |
| 46 | 0,00288989 | 0,99711011 | 96 758 | 280 | 96 618 | 3 173 405 | 32,80 |
| 47 | 0,00323026 | 0,99676974 | 96 478 | 312 | 96 322 | 3 076 787 | 31,89 |
| 48 | 0,00352205 | 0,99647795 | 96 167 | 339 | 95 997 | 2 980 464 | 30,99 |
| 49 | 0,00398270 | 0,99601730 | 95 828 | 382 | 95 637 | 2 884 467 | 30,10 |
| 50 | 0,00443834 | 0,99556166 | 95 446 | 424 | 95 234 | 2 788 830 | 29,22 |
| 51 | 0,00510182 | 0,99489818 | 95 023 | 485 | 94 780 | 2 693 596 | 28,35 |
| 52 | 0,00576042 | 0,99423958 | 94 538 | 545 | 94 266 | 2 598 815 | 27,49 |
| 53 | 0,00648624 | 0,99351376 | 93 993 | 610 | 93 688 | 2 504 550 | 26,65 |
| 54 | 0,00704674 | 0,99295326 | 93 384 | 658 | 93 055 | 2 410 861 | 25,82 |

Sterbetafel 2015/2017

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebens- Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren | |
|-----------------------------------|---|--|---|--|----------------|---|----------------|
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| 55 | 0,00759679 | 0,99240321 | 92 726 | 704 | 92 373 | 2 317 807 | 25,00 |
| 56 | 0,00851365 | 0,99148635 | 92 021 | 783 | 91 629 | 2 225 433 | 24,18 |
| 57 | 0,00945781 | 0,99054219 | 91 238 | 863 | 90 806 | 2 133 804 | 23,39 |
| 58 | 0,01060438 | 0,98939562 | 90 375 | 958 | 89 896 | 2 042 998 | 22,61 |
| 59 | 0,01101621 | 0,98898379 | 89 416 | 985 | 88 924 | 1 953 102 | 21,84 |
| 60 | 0,01190620 | 0,98809380 | 88 431 | 1 053 | 87 905 | 1 864 178 | 21,08 |
| 61 | 0,01319276 | 0,98680724 | 87 379 | 1 153 | 86 802 | 1 776 273 | 20,33 |
| 62 | 0,01400155 | 0,98599845 | 86 226 | 1 207 | 85 622 | 1 689 471 | 19,59 |
| 63 | 0,01534323 | 0,98465677 | 85 018 | 1 304 | 84 366 | 1 603 849 | 18,86 |
| 64 | 0,01626245 | 0,98373755 | 83 714 | 1 361 | 83 033 | 1 519 483 | 18,15 |
| 65 | 0,01767930 | 0,98232070 | 82 353 | 1 456 | 81 625 | 1 436 450 | 17,44 |
| 66 | 0,01832906 | 0,98167094 | 80 897 | 1 483 | 80 155 | 1 354 825 | 16,75 |
| 67 | 0,02027606 | 0,97972394 | 79 414 | 1 610 | 78 609 | 1 274 670 | 16,05 |
| 68 | 0,02127568 | 0,97872432 | 77 804 | 1 655 | 76 976 | 1 196 061 | 15,37 |
| 69 | 0,02197552 | 0,97802448 | 76 148 | 1 673 | 75 312 | 1 119 085 | 14,70 |
| 70 | 0,02387651 | 0,97612349 | 74 475 | 1 778 | 73 586 | 1 043 773 | 14,02 |
| 71 | 0,02480039 | 0,97519961 | 72 697 | 1 803 | 71 795 | 970 187 | 13,35 |
| 72 | 0,02690294 | 0,97309706 | 70 894 | 1 907 | 69 940 | 898 392 | 12,67 |
| 73 | 0,02954620 | 0,97045380 | 68 987 | 2 038 | 67 967 | 828 452 | 12,01 |
| 74 | 0,03147900 | 0,96852100 | 66 948 | 2 107 | 65 895 | 760 484 | 11,36 |
| 75 | 0,03505820 | 0,96494180 | 64 841 | 2 273 | 63 704 | 694 590 | 10,71 |
| 76 | 0,03903360 | 0,96096640 | 62 568 | 2 442 | 61 347 | 630 886 | 10,08 |
| 77 | 0,04324573 | 0,95675427 | 60 125 | 2 600 | 58 825 | 569 539 | 9,47 |
| 78 | 0,04775444 | 0,95224556 | 57 525 | 2 747 | 56 152 | 510 714 | 8,88 |
| 79 | 0,05422117 | 0,94577883 | 54 778 | 2 970 | 53 293 | 454 562 | 8,30 |
| 80 | 0,06143507 | 0,93856493 | 51 808 | 3 183 | 50 217 | 401 269 | 7,75 |
| 81 | 0,06918715 | 0,93081285 | 48 625 | 3 364 | 46 943 | 351 052 | 7,22 |
| 82 | 0,07820609 | 0,92179391 | 45 261 | 3 540 | 43 491 | 304 109 | 6,72 |
| 83 | 0,08698584 | 0,91301416 | 41 721 | 3 629 | 39 907 | 260 618 | 6,25 |
| 84 | 0,09827538 | 0,90172462 | 38 092 | 3 744 | 36 220 | 220 711 | 5,79 |
| 85 | 0,11110142 | 0,88889858 | 34 349 | 3 816 | 32 441 | 184 491 | 5,37 |
| 86 | 0,12373177 | 0,87626823 | 30 532 | 3 778 | 28 643 | 152 051 | 4,98 |
| 87 | 0,13730015 | 0,86269985 | 26 755 | 3 673 | 24 918 | 123 407 | 4,61 |
| 88 | 0,15432644 | 0,84567356 | 23 081 | 3 562 | 21 300 | 98 489 | 4,27 |
| 89 | 0,17081961 | 0,82918039 | 19 519 | 3 334 | 17 852 | 77 189 | 3,95 |
| 90 | 0,18545772 | 0,81454228 | 16 185 | 3 002 | 14 684 | 59 337 | 3,67 |
| 91 | 0,21177196 | 0,78822804 | 13 183 | 2 792 | 11 787 | 44 653 | 3,39 |
| 92 | 0,22703653 | 0,77296347 | 10 391 | 2 359 | 9 212 | 32 866 | 3,16 |
| 93 | 0,24745002 | 0,75254998 | 8 032 | 1 988 | 7 038 | 23 654 | 2,94 |
| 94 | 0,26677263 | 0,73322737 | 6 045 | 1 613 | 5 238 | 16 615 | 2,75 |
| 95 | 0,28780372 | 0,71219628 | 4 432 | 1 276 | 3 794 | 11 377 | 2,57 |
| 96 | 0,30923187 | 0,69076813 | 3 157 | 976 | 2 668 | 7 583 | 2,40 |
| 97 | 0,33071799 | 0,66928201 | 2 180 | 721 | 1 820 | 4 914 | 2,25 |
| 98 | 0,35206219 | 0,64793781 | 1 459 | 514 | 1 202 | 3 094 | 2,12 |
| 99 | 0,37306928 | 0,62693072 | 946 | 353 | 769 | 1 892 | 2,00 |
| 100 | 0,39355597 | 0,60644403 | 593 | 233 | 476 | 1 123 | 1,89 |

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 95 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2015/2017

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-----------------------------|---|---|---------------------------|---|---|----------------|---|
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| 0 | 0,00251982 | 0,99748018 | 100 000 | 252 | 99 787 | 8 322 365 | 83,22 |
| 1 | 0,00019145 | 0,99980855 | 99 748 | 19 | 99 738 | 8 222 578 | 82,43 |
| 2 | 0,00010230 | 0,99989770 | 99 729 | 10 | 99 724 | 8 122 839 | 81,45 |
| 3 | 0,00012190 | 0,99987810 | 99 719 | 12 | 99 713 | 8 023 116 | 80,46 |
| 4 | 0,00012189 | 0,99987811 | 99 707 | 12 | 99 700 | 7 923 403 | 79,47 |
| 5 | 0,00009596 | 0,99990404 | 99 694 | 10 | 99 690 | 7 823 703 | 78,48 |
| 6 | 0,00007657 | 0,99992343 | 99 685 | 8 | 99 681 | 7 724 013 | 77,48 |
| 7 | 0,00002562 | 0,99997438 | 99 677 | 3 | 99 676 | 7 624 332 | 76,49 |
| 8 | 0,00005873 | 0,99994127 | 99 675 | 6 | 99 672 | 7 524 656 | 75,49 |
| 9 | 0,00006006 | 0,99993994 | 99 669 | 6 | 99 666 | 7 424 984 | 74,50 |
| 10 | 0,00006783 | 0,99993217 | 99 663 | 7 | 99 659 | 7 325 318 | 73,50 |
| 11 | 0,00006819 | 0,99993181 | 99 656 | 7 | 99 653 | 7 225 659 | 72,51 |
| 12 | 0,00012306 | 0,99987694 | 99 649 | 12 | 99 643 | 7 126 006 | 71,51 |
| 13 | 0,00006898 | 0,99993102 | 99 637 | 7 | 99 634 | 7 026 363 | 70,52 |
| 14 | 0,00010361 | 0,99989639 | 99 630 | 10 | 99 625 | 6 926 730 | 69,52 |
| 15 | 0,00009657 | 0,99990343 | 99 620 | 10 | 99 615 | 6 827 105 | 68,53 |
| 16 | 0,00020870 | 0,99979130 | 99 610 | 21 | 99 600 | 6 727 490 | 67,54 |
| 17 | 0,00019233 | 0,99980767 | 99 589 | 19 | 99 580 | 6 627 890 | 66,55 |
| 18 | 0,00025694 | 0,99974306 | 99 570 | 26 | 99 557 | 6 528 310 | 65,56 |
| 19 | 0,00018847 | 0,99981153 | 99 545 | 19 | 99 535 | 6 428 753 | 64,58 |
| 20 | 0,00023383 | 0,99976617 | 99 526 | 23 | 99 514 | 6 329 217 | 63,59 |
| 21 | 0,00019429 | 0,99980571 | 99 503 | 19 | 99 493 | 6 229 703 | 62,61 |
| 22 | 0,00017170 | 0,99982830 | 99 483 | 17 | 99 475 | 6 130 210 | 61,62 |
| 23 | 0,00020936 | 0,99979064 | 99 466 | 21 | 99 456 | 6 030 735 | 60,63 |
| 24 | 0,00020118 | 0,99979882 | 99 445 | 20 | 99 435 | 5 931 280 | 59,64 |
| 25 | 0,00019083 | 0,99980917 | 99 425 | 19 | 99 416 | 5 831 844 | 58,66 |
| 26 | 0,00017561 | 0,99982439 | 99 406 | 17 | 99 398 | 5 732 428 | 57,67 |
| 27 | 0,00023559 | 0,99976441 | 99 389 | 23 | 99 377 | 5 633 031 | 56,68 |
| 28 | 0,00027164 | 0,99972836 | 99 366 | 27 | 99 352 | 5 533 653 | 55,69 |
| 29 | 0,00032982 | 0,99967018 | 99 339 | 33 | 99 322 | 5 434 301 | 54,70 |
| 30 | 0,00039154 | 0,99960846 | 99 306 | 39 | 99 286 | 5 334 979 | 53,72 |
| 31 | 0,00038987 | 0,99961013 | 99 267 | 39 | 99 248 | 5 235 693 | 52,74 |
| 32 | 0,00043946 | 0,99956054 | 99 228 | 44 | 99 206 | 5 136 445 | 51,76 |
| 33 | 0,00038106 | 0,99961894 | 99 185 | 38 | 99 166 | 5 037 239 | 50,79 |
| 34 | 0,00045346 | 0,99954654 | 99 147 | 45 | 99 124 | 4 938 073 | 49,81 |
| 35 | 0,00041308 | 0,99958692 | 99 102 | 41 | 99 081 | 4 838 949 | 48,83 |
| 36 | 0,00050329 | 0,99949671 | 99 061 | 50 | 99 036 | 4 739 867 | 47,85 |
| 37 | 0,00046875 | 0,99953125 | 99 011 | 46 | 98 988 | 4 640 832 | 46,87 |
| 38 | 0,00061858 | 0,99938142 | 98 965 | 61 | 98 934 | 4 541 844 | 45,89 |
| 39 | 0,00068736 | 0,99931264 | 98 903 | 68 | 98 869 | 4 442 910 | 44,92 |
| 40 | 0,00082995 | 0,99917005 | 98 835 | 82 | 98 794 | 4 344 040 | 43,95 |
| 41 | 0,00070650 | 0,99929350 | 98 753 | 70 | 98 719 | 4 245 246 | 42,99 |
| 42 | 0,00090814 | 0,99909186 | 98 684 | 90 | 98 639 | 4 146 527 | 42,02 |
| 43 | 0,00088227 | 0,99911773 | 98 594 | 87 | 98 551 | 4 047 888 | 41,06 |
| 44 | 0,00106953 | 0,99893047 | 98 507 | 105 | 98 454 | 3 949 338 | 40,09 |
| 45 | 0,00118916 | 0,99881084 | 98 402 | 117 | 98 343 | 3 850 884 | 39,13 |
| 46 | 0,00131494 | 0,99868506 | 98 285 | 129 | 98 220 | 3 752 540 | 38,18 |
| 47 | 0,00154483 | 0,99845517 | 98 155 | 152 | 98 080 | 3 654 320 | 37,23 |
| 48 | 0,00178296 | 0,99821704 | 98 004 | 175 | 97 916 | 3 556 241 | 36,29 |
| 49 | 0,00189423 | 0,99810577 | 97 829 | 185 | 97 736 | 3 458 324 | 35,35 |
| 50 | 0,00206105 | 0,99793895 | 97 644 | 201 | 97 543 | 3 360 588 | 34,42 |
| 51 | 0,00240294 | 0,99759706 | 97 442 | 234 | 97 325 | 3 263 045 | 33,49 |
| 52 | 0,00243680 | 0,99756320 | 97 208 | 237 | 97 090 | 3 165 719 | 32,57 |
| 53 | 0,00273567 | 0,99726433 | 96 971 | 265 | 96 839 | 3 068 630 | 31,64 |
| 54 | 0,00311566 | 0,99688434 | 96 706 | 301 | 96 556 | 2 971 791 | 30,73 |

Sterbetafel 2015/2017

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Weiblich

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹ | Überlebens- Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren | |
|-----------------------------------|---|--|---|--|----------------|---|----------------|
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| 55 | 0,00336857 | 0,99663143 | 96 405 | 325 | 96 243 | 2 875 235 | 29,82 |
| 56 | 0,00357646 | 0,99642354 | 96 080 | 344 | 95 908 | 2 778 993 | 28,92 |
| 57 | 0,00376668 | 0,99623332 | 95 737 | 361 | 95 556 | 2 683 084 | 28,03 |
| 58 | 0,00449448 | 0,99550552 | 95 376 | 429 | 95 162 | 2 587 528 | 27,13 |
| 59 | 0,00445291 | 0,99554709 | 94 947 | 423 | 94 736 | 2 492 367 | 26,25 |
| 60 | 0,00510238 | 0,99489762 | 94 524 | 482 | 94 283 | 2 397 631 | 25,37 |
| 61 | 0,00544639 | 0,99455361 | 94 042 | 512 | 93 786 | 2 303 347 | 24,49 |
| 62 | 0,00568145 | 0,99431855 | 93 530 | 531 | 93 264 | 2 209 561 | 23,62 |
| 63 | 0,00627372 | 0,99372628 | 92 999 | 583 | 92 707 | 2 116 297 | 22,76 |
| 64 | 0,00692704 | 0,99307296 | 92 415 | 640 | 92 095 | 2 023 590 | 21,90 |
| 65 | 0,00730272 | 0,99269728 | 91 775 | 670 | 91 440 | 1 931 495 | 21,05 |
| 66 | 0,00801503 | 0,99198497 | 91 105 | 730 | 90 740 | 1 840 055 | 20,20 |
| 67 | 0,00874120 | 0,99125880 | 90 375 | 790 | 89 980 | 1 749 316 | 19,36 |
| 68 | 0,01018135 | 0,98981865 | 89 585 | 912 | 89 129 | 1 659 336 | 18,52 |
| 69 | 0,00994689 | 0,99005311 | 88 672 | 882 | 88 231 | 1 570 208 | 17,71 |
| 70 | 0,01119647 | 0,98880353 | 87 790 | 983 | 87 299 | 1 481 976 | 16,88 |
| 71 | 0,01270432 | 0,98729568 | 86 808 | 1 103 | 86 256 | 1 394 677 | 16,07 |
| 72 | 0,01338975 | 0,98661025 | 85 705 | 1 148 | 85 131 | 1 308 421 | 15,27 |
| 73 | 0,01479169 | 0,98520831 | 84 557 | 1 251 | 83 932 | 1 223 290 | 14,47 |
| 74 | 0,01642435 | 0,98357565 | 83 306 | 1 368 | 82 622 | 1 139 359 | 13,68 |
| 75 | 0,01893261 | 0,98106739 | 81 938 | 1 551 | 81 162 | 1 056 736 | 12,90 |
| 76 | 0,02181298 | 0,97818702 | 80 387 | 1 753 | 79 510 | 975 574 | 12,14 |
| 77 | 0,02470721 | 0,97529279 | 78 633 | 1 943 | 77 662 | 896 064 | 11,40 |
| 78 | 0,02804303 | 0,97195697 | 76 691 | 2 151 | 75 615 | 818 402 | 10,67 |
| 79 | 0,03286671 | 0,96713329 | 74 540 | 2 450 | 73 315 | 742 787 | 9,96 |
| 80 | 0,03898673 | 0,96101327 | 72 090 | 2 811 | 70 685 | 669 472 | 9,29 |
| 81 | 0,04429677 | 0,95570323 | 69 279 | 3 069 | 67 745 | 598 787 | 8,64 |
| 82 | 0,05269205 | 0,94730795 | 66 211 | 3 489 | 64 466 | 531 042 | 8,02 |
| 83 | 0,05954875 | 0,94045125 | 62 722 | 3 735 | 60 854 | 466 576 | 7,44 |
| 84 | 0,06937635 | 0,93062365 | 58 987 | 4 092 | 56 941 | 405 721 | 6,88 |
| 85 | 0,08100063 | 0,91899937 | 54 895 | 4 446 | 52 671 | 348 781 | 6,35 |
| 86 | 0,09238464 | 0,90761536 | 50 448 | 4 661 | 48 118 | 296 109 | 5,87 |
| 87 | 0,10393704 | 0,89606296 | 45 787 | 4 759 | 43 408 | 247 992 | 5,42 |
| 88 | 0,11756368 | 0,88243632 | 41 028 | 4 823 | 38 617 | 204 584 | 4,99 |
| 89 | 0,13357232 | 0,86642768 | 36 205 | 4 836 | 33 787 | 165 967 | 4,58 |
| 90 | 0,15129942 | 0,84870058 | 31 369 | 4 746 | 28 996 | 132 180 | 4,21 |
| 91 | 0,16876351 | 0,83123649 | 26 623 | 4 493 | 24 376 | 103 184 | 3,88 |
| 92 | 0,19115481 | 0,80884519 | 22 130 | 4 230 | 20 015 | 78 808 | 3,56 |
| 93 | 0,21423478 | 0,78576522 | 17 900 | 3 835 | 15 982 | 58 793 | 3,28 |
| 94 | 0,23627591 | 0,76372409 | 14 065 | 3 323 | 12 403 | 42 811 | 3,04 |
| 95 | 0,26010441 | 0,73989559 | 10 742 | 2 794 | 9 345 | 30 407 | 2,83 |
| 96 | 0,27422316 | 0,72577684 | 7 948 | 2 179 | 6 858 | 21 063 | 2,65 |
| 97 | 0,30133597 | 0,69866403 | 5 768 | 1 738 | 4 899 | 14 205 | 2,46 |
| 98 | 0,32031418 | 0,67968582 | 4 030 | 1 291 | 3 385 | 9 305 | 2,31 |
| 99 | 0,34334558 | 0,65665442 | 2 739 | 940 | 2 269 | 5 921 | 2,16 |
| 100 | 0,36603578 | 0,63396422 | 1 799 | 658 | 1 470 | 3 652 | 2,03 |

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 98 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2015/2017 in Altersgruppen

Neue Länder (ohne Berlin-Ost)

Männlich

| Vollendetes Alter in Jahren von ... bis ... | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+n ¹ | Überlebens- im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+n ¹ | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+n ¹ durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren | |
|--|---|-------------------------------|--|--|--------------------------------------|---|----------------|
| | | | | | Jahre | | |
| x - ... | _n q _x | _n p _x | l _x | _n d _x | _n L _x | T _x | e _x |
| 0 | 0,00301991 | 0,99698009 | 100 000 | 302 | 99 744 | 7 724 632 | 77,25 |
| 1 - 4 | 0,00070910 | 0,99929090 | 99 698 | 71 | 398 615 | 7 624 888 | 76,48 |
| 5 - 9 | 0,00037993 | 0,99962007 | 99 627 | 38 | 498 038 | 7 226 274 | 72,53 |
| 10 - 14 | 0,00047209 | 0,99952791 | 99 589 | 47 | 497 837 | 6 728 235 | 67,56 |
| 15 - 19 | 0,00171917 | 0,99828083 | 99 542 | 171 | 497 365 | 6 230 398 | 62,59 |
| 20 - 24 | 0,00242808 | 0,99757192 | 99 371 | 241 | 496 262 | 5 733 033 | 57,69 |
| 25 - 29 | 0,00294222 | 0,99705778 | 99 130 | 292 | 494 971 | 5 236 771 | 52,83 |
| 30 - 34 | 0,00406874 | 0,99593126 | 98 838 | 402 | 493 244 | 4 741 800 | 47,98 |
| 35 - 39 | 0,00553254 | 0,99446746 | 98 436 | 545 | 490 870 | 4 248 556 | 43,16 |
| 40 - 44 | 0,00902086 | 0,99097914 | 97 892 | 883 | 487 398 | 3 757 686 | 38,39 |
| 45 - 49 | 0,01610487 | 0,98389513 | 97 009 | 1 562 | 481 458 | 3 270 288 | 33,71 |
| 50 - 54 | 0,02850507 | 0,97149493 | 95 446 | 2 721 | 471 023 | 2 788 830 | 29,22 |
| 55 - 59 | 0,04631043 | 0,95368957 | 92 726 | 4 294 | 453 628 | 2 317 807 | 25,00 |
| 60 - 64 | 0,06874020 | 0,93125980 | 88 431 | 6 079 | 427 729 | 1 864 178 | 21,08 |
| 65 - 69 | 0,09565726 | 0,90434274 | 82 353 | 7 878 | 392 676 | 1 436 450 | 17,44 |
| 70 - 74 | 0,12936053 | 0,87063947 | 74 475 | 9 634 | 349 183 | 1 043 773 | 14,02 |
| 75 - 79 | 0,20099726 | 0,79900274 | 64 841 | 13 033 | 293 321 | 694 590 | 10,71 |
| 80 - 84 | 0,33700238 | 0,66299762 | 51 808 | 17 459 | 216 778 | 401 269 | 7,75 |
| 85 - 89 | 0,52880489 | 0,47119511 | 34 349 | 18 164 | 125 154 | 184 491 | 5,37 |
| 90 - 94 | 0,72615899 | 0,27384101 | 16 185 | 11 753 | 47 960 | 59 337 | 3,67 |
| 95 - 99 | 0,86624993 | 0,13375007 | 4 432 | 3 839 | 10 254 | 11 377 | 2,57 |
| 100+ | 1,00000000 | 0,00000000 | 593 | 593 | 1 123 | 1 123 | 1,89 |

Weiblich

| Vollendetes Alter in Jahren von ... bis ... | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+n ¹ | Überlebens- im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+n ¹ | Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+n ¹ durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende Jahre | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren | |
|--|---|-------------------------------|--|--|---|---|----------------|
| x - ... | _n q _x | _n p _x | _l _x | _n d _x | _n L _x | T _x | e _x |
| 0 | 0,00251982 | 0,99748018 | 100 000 | 252 | 99 787 | 8 322 365 | 83,22 |
| 1 - 4 | 0,00053743 | 0,99946257 | 99 748 | 54 | 398 875 | 8 222 578 | 82,43 |
| 5 - 9 | 0,00031690 | 0,99968310 | 99 694 | 32 | 498 384 | 7 823 703 | 78,48 |
| 10 - 14 | 0,00043160 | 0,99956840 | 99 663 | 43 | 498 214 | 7 325 318 | 73,50 |
| 15 - 19 | 0,00094265 | 0,99905735 | 99 620 | 94 | 497 887 | 6 827 105 | 68,53 |
| 20 - 24 | 0,00100994 | 0,99899006 | 99 526 | 101 | 497 373 | 6 329 217 | 63,59 |
| 25 - 29 | 0,00120292 | 0,99879708 | 99 425 | 120 | 496 865 | 5 831 844 | 58,66 |
| 30 - 34 | 0,00205370 | 0,99794630 | 99 306 | 204 | 496 030 | 5 334 979 | 53,72 |
| 35 - 39 | 0,00268818 | 0,99731182 | 99 102 | 266 | 494 909 | 4 838 949 | 48,83 |
| 40 - 44 | 0,00438869 | 0,99561131 | 98 835 | 434 | 493 157 | 4 344 040 | 43,95 |
| 45 - 49 | 0,00770245 | 0,99229755 | 98 402 | 758 | 490 296 | 3 850 884 | 39,13 |
| 50 - 54 | 0,01268755 | 0,98731245 | 97 644 | 1 239 | 485 353 | 3 360 588 | 34,42 |
| 55 - 59 | 0,01950563 | 0,98049437 | 96 405 | 1 880 | 477 604 | 2 875 235 | 29,82 |
| 60 - 64 | 0,02908756 | 0,97091244 | 94 524 | 2 749 | 466 135 | 2 397 631 | 25,37 |
| 65 - 69 | 0,04341601 | 0,95658399 | 91 775 | 3 985 | 449 519 | 1 931 495 | 21,05 |
| 70 - 74 | 0,06666254 | 0,93333746 | 87 790 | 5 852 | 425 240 | 1 481 976 | 16,88 |
| 75 - 79 | 0,12018954 | 0,87981046 | 81 938 | 9 848 | 387 265 | 1 056 736 | 12,90 |
| 80 - 84 | 0,23852790 | 0,76147210 | 72 090 | 17 195 | 320 691 | 669 472 | 9,29 |
| 85 - 89 | 0,42855916 | 0,57144084 | 54 895 | 23 526 | 216 601 | 348 781 | 6,35 |
| 90 - 94 | 0,65756843 | 0,34243157 | 31 369 | 20 627 | 101 773 | 132 180 | 4,21 |
| 95 - 99 | 0,83254928 | 0,16745072 | 10 742 | 8 943 | 26 756 | 30 407 | 2,83 |
| 100+ | 1,00000000 | 0,00000000 | 1 799 | 1 799 | 3 652 | 3 652 | 2,03 |

1 "n" = Zahl der Jahre bis zum Beginn der nächsten Altersgruppe.

Durchschnittliche fernere Lebenserwartung in den Bundesländern ¹

Sterbetafel 2015/2017

| Bundesland | Im Alter von ... Jahren | | | | | | |
|------------------------------|-------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
| | 0 | 1 | 20 | 40 | 60 | 65 | 80 |
| Männlich | | | | | | | |
| Baden-Württemberg | 79,54 | 78,82 | 60,01 | 40,62 | 22,44 | 18,46 | 8,19 |
| Bayern | 79,13 | 78,37 | 59,58 | 40,20 | 22,11 | 18,16 | 7,97 |
| Berlin | 78,09 | 77,36 | 58,55 | 39,11 | 21,53 | 17,79 | 8,36 |
| Brandenburg | 77,61 | 76,86 | 58,07 | 38,71 | 21,27 | 17,60 | 7,86 |
| Bremen | 77,16 | 76,55 | 57,75 | 38,48 | 21,16 | 17,49 | 8,05 |
| Hamburg | 78,48 | 77,73 | 58,94 | 39,40 | 21,65 | 17,95 | 8,34 |
| Hessen | 78,97 | 78,22 | 59,41 | 39,99 | 21,93 | 18,04 | 7,99 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 76,72 | 75,99 | 57,20 | 37,94 | 20,90 | 17,30 | 7,63 |
| Niedersachsen | 78,04 | 77,36 | 58,56 | 39,24 | 21,49 | 17,66 | 7,82 |
| Nordrhein-Westfalen | 78,06 | 77,40 | 58,59 | 39,17 | 21,32 | 17,54 | 7,84 |
| Rheinland-Pfalz | 78,56 | 77,85 | 59,04 | 39,67 | 21,64 | 17,76 | 7,85 |
| Saarland | 77,53 | 76,84 | 57,99 | 38,62 | 20,97 | 17,21 | 7,67 |
| Sachsen | 77,82 | 77,02 | 58,21 | 38,83 | 21,42 | 17,79 | 7,94 |
| Sachsen-Anhalt | 76,22 | 75,50 | 56,74 | 37,52 | 20,47 | 16,87 | 7,43 |
| Schleswig-Holstein | 78,13 | 77,42 | 58,61 | 39,27 | 21,48 | 17,70 | 7,90 |
| Thüringen | 77,24 | 76,46 | 57,69 | 38,44 | 21,01 | 17,32 | 7,61 |
| Deutschland | 78,36 | 77,64 | 58,83 | 39,45 | 21,62 | 17,80 | 7,92 |
| Weiblich | | | | | | | |
| Baden-Württemberg | 83,96 | 83,21 | 64,37 | 44,66 | 25,85 | 21,47 | 9,63 |
| Bayern | 83,63 | 82,85 | 64,00 | 44,32 | 25,54 | 21,18 | 9,40 |
| Berlin | 83,16 | 82,39 | 63,53 | 43,84 | 25,32 | 21,12 | 9,77 |
| Brandenburg | 83,14 | 82,35 | 63,52 | 43,90 | 25,31 | 21,02 | 9,29 |
| Bremen | 82,55 | 81,87 | 63,01 | 43,46 | 25,04 | 20,87 | 9,76 |
| Hamburg | 83,22 | 82,48 | 63,63 | 43,87 | 25,30 | 21,13 | 9,87 |
| Hessen | 83,39 | 82,63 | 63,77 | 44,07 | 25,36 | 21,07 | 9,47 |
| Mecklenburg-Vorpommern | 83,12 | 82,32 | 63,51 | 43,89 | 25,35 | 21,04 | 9,34 |
| Niedersachsen | 82,81 | 82,10 | 63,28 | 43,62 | 25,07 | 20,83 | 9,31 |
| Nordrhein-Westfalen | 82,68 | 81,99 | 63,15 | 43,46 | 24,93 | 20,73 | 9,42 |
| Rheinland-Pfalz | 82,99 | 82,27 | 63,44 | 43,80 | 25,12 | 20,84 | 9,31 |
| Saarland | 82,22 | 81,47 | 62,64 | 43,03 | 24,59 | 20,42 | 9,15 |
| Sachsen | 83,82 | 82,99 | 64,15 | 44,46 | 25,78 | 21,43 | 9,50 |
| Sachsen-Anhalt | 82,53 | 81,81 | 62,97 | 43,37 | 24,92 | 20,67 | 9,11 |
| Schleswig-Holstein | 82,85 | 82,06 | 63,20 | 43,56 | 25,06 | 20,83 | 9,31 |
| Thüringen | 83,02 | 82,23 | 63,39 | 43,74 | 25,15 | 20,78 | 9,04 |
| Deutschland | 83,18 | 82,44 | 63,60 | 43,92 | 25,28 | 21,00 | 9,42 |

¹ Es beziehen sich: Das Alter 0 auf den Zeitpunkt der Geburt, die anderen Altersangaben auf den Zeitpunkt, an dem jemand genau x Jahre alt geworden ist.