



Rheinland-Pfalz

STATISTISCHES LANDESAMT

2023

STATISTISCHE BERICHTE



Periodensterbetafel 2019/21

Zeichenerklärungen

| | |
|-------|--|
| x | Alter |
| q_x | Sterbewahrscheinlichkeit vom Alter x bis $x+1$ |
| p_x | Überlebenswahrscheinlichkeit vom Alter x bis $x+1$ |
| l_x | Überlebende im Alter x |
| d_x | Gestorbene im Alter x bis $x+1$ |
| L_x | Von den Überlebenden im Alter x bis $x+1$ durchlebte Jahre |
| T_x | Von den Überlebenden im Alter x bis $x+1$ insgesamt noch zu durchlebende Jahre |
| e_x | Durchschnittlich Lebenserwartung im Alter x in Jahren |

Inhalt

Seite

| | |
|--|----------|
| Informationen zur Statistik | 4 |
|--|----------|

| | |
|----------------------|----------|
| Glossar | 5 |
|----------------------|----------|

Tabellen

| | | |
|-----|--|----|
| T 1 | Periodensterbetafel Rheinland-Pfalz 2019/21 männlich..... | 6 |
| T 2 | Periodensterbetafel Rheinland-Pfalz 2019/21 weiblich..... | 8 |
| T 3 | Durchschnittliche Lebenserwartung 1949/51 - 2019/21 nach ausgewählten Altersjahren und Geschlecht..... | 10 |

Grafiken

| | | |
|-----|---|----|
| G 1 | Sterbewahrscheinlichkeit 2019/21 nach Alter und Geschlecht..... | 10 |
|-----|---|----|

Informationen zur Statistik

Ziel der Statistik

Eine Sterbetafel bildet tabellarisch ab, wie sich ein fest vorgegebener Bestand an Neugeborenen (hier: 100.000) mit voranschreitendem Alter durch den Einfluss der Sterblichkeit sukzessive reduziert. Dabei werden für jedes Altersjahr die mit Hilfe von **altersspezifischen Sterbewahrscheinlichkeiten** ermittelten Gestorbenen von der ursprünglichen Modellkohorte 100.000 abgezogen, sodass in den höchsten Altersgruppen die Zahl der Überlebenden gegen Null geht.

Weiterhin werden in Sterbetafeln üblicherweise anhand der festgestellten Sterblichkeitsverhältnisse je Altersjahrgang die Zahl der Überlebenden, die von diesen durchlebten und noch zu durchlebenden Lebensjahre sowie die **durchschnittliche Lebenserwartung** errechnet. Letztere gibt an, wie viele Jahre ein Mensch unter den der Berechnung zugrunde liegenden Sterblichkeitsverhältnissen im Durchschnitt noch zu leben hat. Die Lebenserwartung ist damit ein hypothetisches Maß, das unterstellt, dass die der Berechnung zugrunde liegenden altersspezifischen Sterbewahrscheinlichkeiten für das gesamte Leben gelten. Mit zunehmendem Alter erhöht sich die durchschnittliche Lebenserwartung eines Menschen im Wesentlichen dadurch, dass das Sterberisiko der bereits durchlebten Jahre entfällt.

Die o. a. Berechnungen werden für Männer und Frauen getrennt vorgenommen.

Die Konstruktion der hier veröffentlichten **Periodensterbetafel** basiert auf den in einer bestimmten Beobachtungsperiode gemessenen altersspezifischen Sterblichkeiten, sie stellt also eine Querschnittsbetrachtung dar. Das heißt, die in der Periodensterbetafel dargestellte Mortalität der Nulljährigen entspricht der in dieser Periode gemessenen Säuglingssterblichkeit, die Sterblichkeit im Alter 1 jener der Einjährigen in der Beobachtungsperiode usw. Diese Informationen über die Sterblichkeit in den 100 betrachteten Altersstufen (also von 100 verschiedenen Geburtsjahrgängen) werden verknüpft und auf die fiktive Sterbetafelbevölkerung übertragen.

Regionale Ebene

Der vorliegende Bericht enthält Ergebnisse für das Land Rheinland-Pfalz.

Vergleichbarkeit

In größeren Zeitabständen werden von den Statistischen Ämtern des Bundes und der Länder Sterbetafeln nach vergleichsweise aufwendigen Verfahren auf der Grundlage der Ergebnisse von Volkszählungen erstellt. Die Berechnung dieser so genannten **allgemeinen Sterbetafeln** erfolgt nach einem für das Bundesgebiet und die einzelnen Bundesländer einheitlichen Verfahren. Bei diesem Verfahren werden – im Gegensatz zu den laufend ebenfalls in dieser Reihe veröffentlichten Tafeln – die altersspezifischen Sterbewahrscheinlichkeiten als Ausgangsbasis der Berechnung unter zusätzlichem methodischem Aufwand von Zufallsschwankungen im Altersverlauf befreit. Die so geglätteten Werte bilden die Basis für die weiteren Berechnungen, unter anderem der Lebenserwartung. Die letzte allgemeine Sterbetafel auf Basis des Zensus vom 9.5.2011 wurde im Statistischen Bericht A II - j/12 A2033 veröffentlicht. Der in diesem Bericht veröffentlichten Periodensterbetafel, liegen Ergebnisse der auf der Basis des Zensus 2011 fortgeschriebenen Bevölkerungszahlen zugrunde.

Für die zwischen den Großzählungen liegenden Zeiträume werden mit vereinfachten Verfahren regelmäßig so genannte **abgekürzte Sterbetafeln** erstellt. Trotz der unterschiedlichen Berechnungsverfahren sind die Ergebnisse von allgemeinen und abgekürzten Sterbetafeln unmittelbar vergleichbar.

Besondere fachliche Hinweise

Die Periodensterbetafeln basieren auf den Daten über die Gestorbenen und die Bevölkerung im jeweils nachgewiesenen Zeitraum, der in der Regel drei Jahre umfasst. Durch die Bezugnahme auf mehrere Jahre soll vermieden werden, dass singulär auftretende Ereignisse wie bspw. Grippewellen die Ergebnisse zu stark beeinflussen. Bei den ausgewiesenen Werten handelt es sich um eine Momentaufnahme der Sterblichkeitsverhältnisse der gesamten Bevölkerung in dieser Periode. Die nachfolgend ausgewiesenen Daten ergeben sich ausschließlich aufgrund der Sterblichkeitsverhältnisse in diesem Zeitraum. Es erfolgt keine Anpassung hinsichtlich sich vermutlich ergebender Entwicklungen der Sterblichkeitsverhältnisse in der Zukunft.

Glossar

In systematischer Reihenfolge werden in einer Sterbetafel folgende fiktiven Werte ermittelt:

Sterbewahrscheinlichkeit

Die Sterbewahrscheinlichkeit q_x gibt an, mit welcher Wahrscheinlichkeit eine Person im Alter x vor ihrem nächsten Geburtstag sterben wird.

Überlebenswahrscheinlichkeit

Die Überlebenswahrscheinlichkeiten p_x sind die Komplementärwerte zu den Sterbewahrscheinlichkeiten, sie ergeben sich aus der Differenz von 1 und den einjährigen Sterbewahrscheinlichkeiten – also $p_x = 1 - q_x$. Überlebenswahrscheinlichkeiten geben die Chance an, mit der Personen eines bestimmten Alters das nächste Altersjahr erreichen werden.

Gestorbene

Die Zahl der Gestorbenen im Alter x bis unter $x+1$ (d_x) ergibt sich als Produkt der altersspezifischen Sterbewahrscheinlichkeit q_x und der Zahl der Überlebenden l im Alter x .

Überlebende

Die Zahl der Überlebenden l im Alter x (l_x) errechnet sich, indem – ausgehend von einem fiktiven Altersbestand von 100 000 Personen im ersten Lebensjahr in den darüber liegenden Altersjahrgängen jeweils von den Überlebenden im Alter $x-1$ die Zahl der Gestorbenen im Alter $x-1$ abgezogen wird.

Durchlebte Jahre

Zur Zahl der von Überlebenden im Alter x bis zum Alter $x+1$ durchlebten Jahre (L_x) trägt jedes Mitglied der Sterbetafel, das von Alter x bis $x+1$ überlebt hat, exakt ein Jahr bei, während die im Alter x verstorbenen Personen nur den von ihnen durchschnittlich im Intervall gelebten Anteil beisteuern.

Noch zu durchlebende Jahre

Die Zahl der von den Überlebenden im Alter x insgesamt noch zu durchlebenden Jahre (T_x) ergibt sich als Differenz aus der Gesamtsumme der von der gesamten fiktiven Tafelbevölkerung durchlebten Jahre und der von Personen im Alter von bis zu x bereits durchlebten Jahre.

Lebenserwartung

Die Lebenserwartung im Alter x (e_x) errechnet sich als Quotient aus den im Alter x insgesamt noch zu durchlebenden Jahren (T_x) und der Zahl der Überlebenden im Alter x (l_x).

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 | Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | | | | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende | |
| | | | | | Jahre | | |
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| männlich | | | | | | | |
| 0 | 0,00355269 | 0,99644731 | 100 000 | 355 | 99 689 | 7878 752 | 78,79 |
| 1 | 0,00037248 | 0,99962752 | 99 645 | 37 | 99 626 | 7779 063 | 78,07 |
| 2 | 0,00013290 | 0,99986710 | 99 608 | 13 | 99 601 | 7679 437 | 77,10 |
| 3 | 0,00008251 | 0,99991749 | 99 594 | 8 | 99 590 | 7579 836 | 76,11 |
| 4 | 0,00011695 | 0,99988305 | 99 586 | 12 | 99 580 | 7480 245 | 75,11 |
| 5 | 0,00006864 | 0,99993136 | 99 575 | 7 | 99 571 | 7380 665 | 74,12 |
| 6 | 0,00010589 | 0,99989411 | 99 568 | 11 | 99 562 | 7281 094 | 73,13 |
| 7 | 0,00005405 | 0,99994595 | 99 557 | 5 | 99 554 | 7181 532 | 72,13 |
| 8 | 0,00005444 | 0,99994556 | 99 552 | 5 | 99 549 | 7081 977 | 71,14 |
| 9 | 0,00009073 | 0,99990927 | 99 546 | 9 | 99 542 | 6982 428 | 70,14 |
| 10 | 0,00003612 | 0,99996388 | 99 537 | 4 | 99 536 | 6882 886 | 69,15 |
| 11 | 0,00010732 | 0,99989268 | 99 534 | 11 | 99 528 | 6783 351 | 68,15 |
| 12 | 0,00008908 | 0,99991092 | 99 523 | 9 | 99 519 | 6683 822 | 67,16 |
| 13 | 0,00007135 | 0,99992865 | 99 514 | 7 | 99 511 | 6584 304 | 66,16 |
| 14 | 0,00007118 | 0,99992882 | 99 507 | 7 | 99 504 | 6484 793 | 65,17 |
| 15 | 0,00017575 | 0,99982425 | 99 500 | 17 | 99 491 | 6385 290 | 64,17 |
| 16 | 0,00032754 | 0,99967246 | 99 482 | 33 | 99 466 | 6285 799 | 63,18 |
| 17 | 0,00026963 | 0,99973037 | 99 450 | 27 | 99 436 | 6186 332 | 62,21 |
| 18 | 0,00046940 | 0,99953060 | 99 423 | 47 | 99 400 | 6086 896 | 61,22 |
| 19 | 0,00038570 | 0,99961430 | 99 376 | 38 | 99 357 | 5987 496 | 60,25 |
| 20 | 0,00047528 | 0,99952472 | 99 338 | 47 | 99 314 | 5888 139 | 59,27 |
| 21 | 0,00034426 | 0,99965574 | 99 291 | 34 | 99 274 | 5788 824 | 58,30 |
| 22 | 0,00029161 | 0,99970839 | 99 257 | 29 | 99 242 | 5689 551 | 57,32 |
| 23 | 0,00032700 | 0,99967300 | 99 228 | 32 | 99 212 | 5590 308 | 56,34 |
| 24 | 0,00048870 | 0,99951130 | 99 195 | 48 | 99 171 | 5491 097 | 55,36 |
| 25 | 0,00039129 | 0,99960871 | 99 147 | 39 | 99 127 | 5391 926 | 54,38 |
| 26 | 0,00042532 | 0,99957468 | 99 108 | 42 | 99 087 | 5292 798 | 53,40 |
| 27 | 0,00037654 | 0,99962346 | 99 066 | 37 | 99 047 | 5193 711 | 52,43 |
| 28 | 0,00052001 | 0,99947999 | 99 029 | 51 | 99 003 | 5094 664 | 51,45 |
| 29 | 0,00056121 | 0,99943879 | 98 977 | 56 | 98 949 | 4995 661 | 50,47 |
| 30 | 0,00057885 | 0,99942115 | 98 922 | 57 | 98 893 | 4896 712 | 49,50 |
| 31 | 0,00049369 | 0,99950631 | 98 864 | 49 | 98 840 | 4797 819 | 48,53 |
| 32 | 0,00062434 | 0,99937566 | 98 815 | 62 | 98 785 | 4698 979 | 47,55 |
| 33 | 0,00048394 | 0,99951606 | 98 754 | 48 | 98 730 | 4600 195 | 46,58 |
| 34 | 0,00075943 | 0,99924057 | 98 706 | 75 | 98 668 | 4501 465 | 45,60 |
| 35 | 0,00067983 | 0,99932017 | 98 631 | 67 | 98 597 | 4402 796 | 44,64 |
| 36 | 0,00082922 | 0,99917078 | 98 564 | 82 | 98 523 | 4304 199 | 43,67 |
| 37 | 0,00108965 | 0,99891035 | 98 482 | 107 | 98 429 | 4205 676 | 42,70 |
| 38 | 0,00127437 | 0,99872563 | 98 375 | 125 | 98 312 | 4107 247 | 41,75 |
| 39 | 0,00106147 | 0,99893853 | 98 250 | 104 | 98 197 | 4008 935 | 40,80 |
| 40 | 0,00112668 | 0,99887332 | 98 145 | 111 | 98 090 | 3910 737 | 39,85 |
| 41 | 0,00130714 | 0,99869286 | 98 035 | 128 | 97 971 | 3812 647 | 38,89 |
| 42 | 0,00120108 | 0,99879892 | 97 907 | 118 | 97 848 | 3714 677 | 37,94 |
| 43 | 0,00159541 | 0,99840459 | 97 789 | 156 | 97 711 | 3616 829 | 36,99 |
| 44 | 0,00183605 | 0,99816395 | 97 633 | 179 | 97 543 | 3519 118 | 36,04 |
| 45 | 0,00193241 | 0,99806759 | 97 454 | 188 | 97 360 | 3421 575 | 35,11 |
| 46 | 0,00205147 | 0,99794853 | 97 265 | 200 | 97 166 | 3324 215 | 34,18 |
| 47 | 0,00220648 | 0,99779352 | 97 066 | 214 | 96 959 | 3227 050 | 33,25 |
| 48 | 0,00275883 | 0,99724117 | 96 852 | 267 | 96 718 | 3130 091 | 32,32 |
| 49 | 0,00282352 | 0,99717648 | 96 584 | 273 | 96 448 | 3033 373 | 31,41 |

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 | Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+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 Jahre | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------|---|--|----------------|---|
| | | | | | insgesamt noch zu durchlebende | | |
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| noch: männlich | | | | | | | |
| 50 | 0,00276582 | 0,99723418 | 96 312 | 266 | 96 179 | 2936 925 | 30,49 |
| 51 | 0,00321397 | 0,99678603 | 96 045 | 309 | 95 891 | 2840 746 | 29,58 |
| 52 | 0,00401308 | 0,99598692 | 95 737 | 384 | 95 545 | 2744 855 | 28,67 |
| 53 | 0,00403701 | 0,99596299 | 95 352 | 385 | 95 160 | 2649 311 | 27,78 |
| 54 | 0,00504788 | 0,99495212 | 94 968 | 479 | 94 728 | 2554 151 | 26,89 |
| 55 | 0,00514177 | 0,99485823 | 94 488 | 486 | 94 245 | 2459 423 | 26,03 |
| 56 | 0,00624114 | 0,99375886 | 94 002 | 587 | 93 709 | 2365 178 | 25,16 |
| 57 | 0,00661459 | 0,99338541 | 93 416 | 618 | 93 107 | 2271 469 | 24,32 |
| 58 | 0,00711397 | 0,99288603 | 92 798 | 660 | 92 468 | 2178 362 | 23,47 |
| 59 | 0,00847281 | 0,99152719 | 92 138 | 781 | 91 747 | 2085 894 | 22,64 |
| 60 | 0,00892853 | 0,99107147 | 91 357 | 816 | 90 949 | 1994 147 | 21,83 |
| 61 | 0,01009127 | 0,98990873 | 90 541 | 914 | 90 084 | 1903 198 | 21,02 |
| 62 | 0,01188123 | 0,98811877 | 89 628 | 1 065 | 89 095 | 1813 114 | 20,23 |
| 63 | 0,01242984 | 0,98757016 | 88 563 | 1 101 | 88 012 | 1724 018 | 19,47 |
| 64 | 0,01265166 | 0,98734834 | 87 462 | 1 107 | 86 909 | 1636 006 | 18,71 |
| 65 | 0,01526718 | 0,98473282 | 86 355 | 1 318 | 85 696 | 1549 098 | 17,94 |
| 66 | 0,01615209 | 0,98384791 | 85 037 | 1 374 | 84 350 | 1463 402 | 17,21 |
| 67 | 0,01725000 | 0,98275000 | 83 663 | 1 443 | 82 942 | 1379 051 | 16,48 |
| 68 | 0,01895979 | 0,98104021 | 82 220 | 1 559 | 81 441 | 1296 110 | 15,76 |
| 69 | 0,02101743 | 0,97898257 | 80 661 | 1 695 | 79 814 | 1214 669 | 15,06 |
| 70 | 0,02299017 | 0,97700983 | 78 966 | 1 815 | 78 058 | 1134 855 | 14,37 |
| 71 | 0,02552882 | 0,97447118 | 77 151 | 1 970 | 76 166 | 1056 797 | 13,70 |
| 72 | 0,02751328 | 0,97248672 | 75 181 | 2 068 | 74 147 | 980 631 | 13,04 |
| 73 | 0,02976346 | 0,97023654 | 73 113 | 2 176 | 72 024 | 906 484 | 12,40 |
| 74 | 0,03082475 | 0,96917525 | 70 936 | 2 187 | 69 843 | 834 460 | 11,76 |
| 75 | 0,03426199 | 0,96573801 | 68 750 | 2 356 | 67 572 | 764 617 | 11,12 |
| 76 | 0,03700298 | 0,96299702 | 66 394 | 2 457 | 65 166 | 697 045 | 10,50 |
| 77 | 0,04060740 | 0,95939260 | 63 938 | 2 596 | 62 639 | 631 879 | 9,88 |
| 78 | 0,04486526 | 0,95513474 | 61 341 | 2 752 | 59 965 | 569 239 | 9,28 |
| 79 | 0,04983579 | 0,95016421 | 58 589 | 2 920 | 57 129 | 509 274 | 8,69 |
| 80 | 0,05659261 | 0,94340739 | 55 669 | 3 150 | 54 094 | 452 145 | 8,12 |
| 81 | 0,06139490 | 0,93860510 | 52 519 | 3 224 | 50 907 | 398 051 | 7,58 |
| 82 | 0,06748009 | 0,93251991 | 49 294 | 3 326 | 47 631 | 347 144 | 7,04 |
| 83 | 0,07809008 | 0,92190992 | 45 968 | 3 590 | 44 173 | 299 513 | 6,52 |
| 84 | 0,08870992 | 0,91129008 | 42 378 | 3 759 | 40 499 | 255 340 | 6,03 |
| 85 | 0,10261541 | 0,89738459 | 38 619 | 3 963 | 36 638 | 214 841 | 5,56 |
| 86 | 0,10921304 | 0,89078696 | 34 656 | 3 785 | 32 764 | 178 204 | 5,14 |
| 87 | 0,13266010 | 0,86733990 | 30 871 | 4 095 | 28 824 | 145 440 | 4,71 |
| 88 | 0,14679508 | 0,85320492 | 26 776 | 3 931 | 24 811 | 116 616 | 4,36 |
| 89 | 0,16438887 | 0,83561113 | 22 845 | 3 756 | 20 968 | 91 806 | 4,02 |
| 90 | 0,18588290 | 0,81411710 | 19 090 | 3 548 | 17 316 | 70 838 | 3,71 |
| 91 | 0,20535044 | 0,79464956 | 15 541 | 3 191 | 13 946 | 53 523 | 3,44 |
| 92 | 0,22115240 | 0,77884760 | 12 350 | 2 731 | 10 984 | 39 577 | 3,20 |
| 93 | 0,24608134 | 0,75391866 | 9 619 | 2 367 | 8 435 | 28 593 | 2,97 |
| 94 | 0,26788882 | 0,73211118 | 7 252 | 1 943 | 6 280 | 20 158 | 2,78 |
| 95 | 0,28240018 | 0,71759982 | 5 309 | 1 499 | 4 559 | 13 877 | 2,61 |
| 96 | 0,30450751 | 0,69549249 | 3 810 | 1 160 | 3 230 | 9 318 | 2,45 |
| 97 | 0,32404037 | 0,67595963 | 2 650 | 859 | 2 220 | 6 088 | 2,30 |
| 98 | 0,34557346 | 0,65442654 | 1 791 | 619 | 1 482 | 3 868 | 2,16 |
| 99 | 0,36677488 | 0,63322512 | 1 172 | 430 | 957 | 2 386 | 2,04 |
| 100 | 0,38745922 | 0,61254078 | 742 | 288 | 598 | 1 429 | 1,93 |

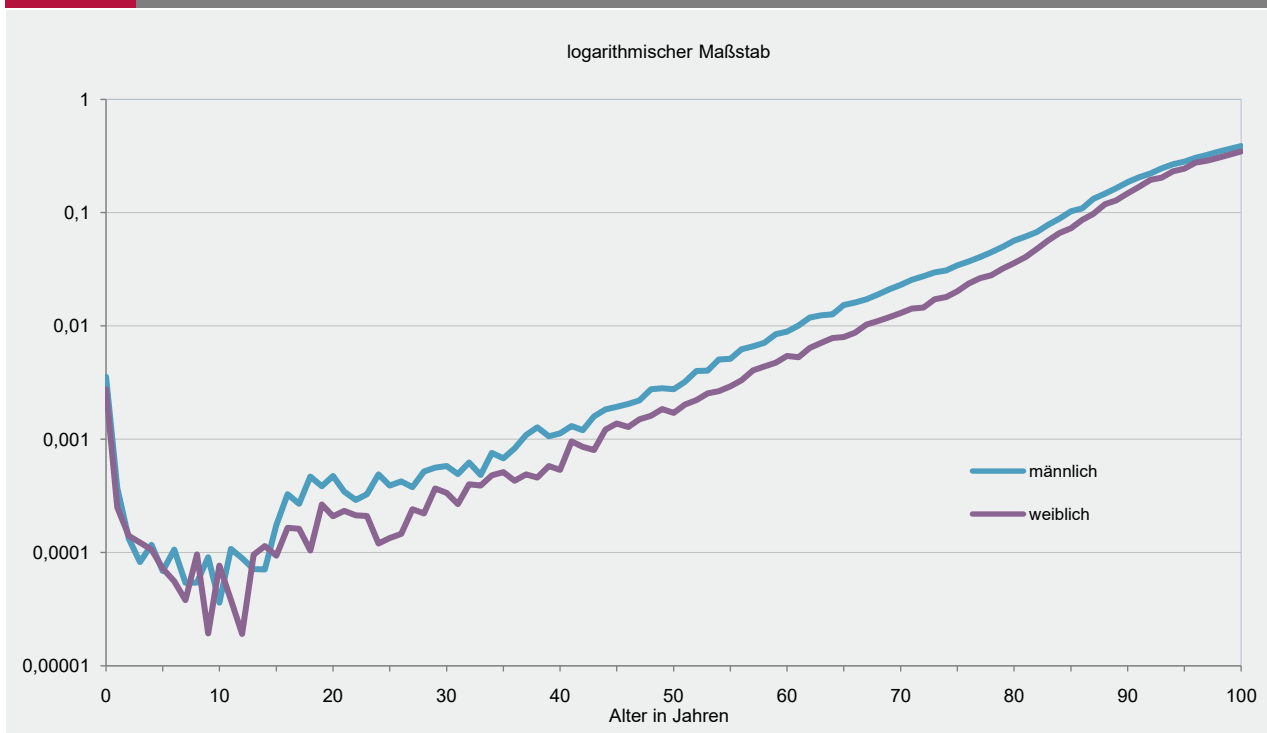
| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 | Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | | | | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende | |
| | Jahre | | | | | | |
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| weiblich | | | | | | | |
| 0 | 0,00274764 | 0,99725236 | 100 000 | 275 | 99 758 | 8318 799 | 83,19 |
| 1 | 0,00024990 | 0,99975010 | 99 725 | 25 | 99 713 | 8219 040 | 82,42 |
| 2 | 0,00014071 | 0,99985929 | 99 700 | 14 | 99 693 | 8119 328 | 81,44 |
| 3 | 0,00012248 | 0,99987752 | 99 686 | 12 | 99 680 | 8019 634 | 80,45 |
| 4 | 0,00010604 | 0,99989396 | 99 674 | 11 | 99 669 | 7919 954 | 79,46 |
| 5 | 0,00007218 | 0,99992782 | 99 664 | 7 | 99 660 | 7820 285 | 78,47 |
| 6 | 0,00005561 | 0,99994439 | 99 656 | 6 | 99 654 | 7720 625 | 77,47 |
| 7 | 0,00003800 | 0,99996200 | 99 651 | 4 | 99 649 | 7620 972 | 76,48 |
| 8 | 0,00009623 | 0,99990377 | 99 647 | 10 | 99 642 | 7521 323 | 75,48 |
| 9 | 0,00001929 | 0,99998071 | 99 637 | 2 | 99 636 | 7421 681 | 74,49 |
| 10 | 0,00007695 | 0,99992305 | 99 635 | 8 | 99 632 | 7322 044 | 73,49 |
| 11 | 0,00003828 | 0,99996172 | 99 628 | 4 | 99 626 | 7222 413 | 72,49 |
| 12 | 0,00001911 | 0,99998089 | 99 624 | 2 | 99 623 | 7122 787 | 71,50 |
| 13 | 0,00009551 | 0,99990449 | 99 622 | 10 | 99 617 | 7023 164 | 70,50 |
| 14 | 0,00011436 | 0,99988564 | 99 613 | 11 | 99 607 | 6923 546 | 69,50 |
| 15 | 0,00009393 | 0,99990607 | 99 601 | 9 | 99 597 | 6823 940 | 68,51 |
| 16 | 0,00016563 | 0,99983437 | 99 592 | 16 | 99 584 | 6724 343 | 67,52 |
| 17 | 0,00016221 | 0,99983779 | 99 575 | 16 | 99 567 | 6624 760 | 66,53 |
| 18 | 0,00010391 | 0,99989609 | 99 559 | 10 | 99 554 | 6525 192 | 65,54 |
| 19 | 0,00026593 | 0,99973407 | 99 549 | 26 | 99 536 | 6425 638 | 64,55 |
| 20 | 0,00020905 | 0,99979095 | 99 522 | 21 | 99 512 | 6326 103 | 63,56 |
| 21 | 0,00023335 | 0,99976665 | 99 502 | 23 | 99 490 | 6226 591 | 62,58 |
| 22 | 0,00021272 | 0,99978728 | 99 478 | 21 | 99 468 | 6127 101 | 61,59 |
| 23 | 0,00021074 | 0,99978926 | 99 457 | 21 | 99 447 | 6027 633 | 60,61 |
| 24 | 0,00012015 | 0,99987985 | 99 436 | 12 | 99 430 | 5928 186 | 59,62 |
| 25 | 0,00013409 | 0,99986591 | 99 424 | 13 | 99 418 | 5828 756 | 58,63 |
| 26 | 0,00014590 | 0,99985410 | 99 411 | 15 | 99 404 | 5729 338 | 57,63 |
| 27 | 0,00024145 | 0,99975855 | 99 396 | 24 | 99 384 | 5629 935 | 56,64 |
| 28 | 0,00022206 | 0,99977794 | 99 372 | 22 | 99 361 | 5530 550 | 55,65 |
| 29 | 0,00036768 | 0,99963232 | 99 350 | 37 | 99 332 | 5431 189 | 54,67 |
| 30 | 0,00033602 | 0,99966398 | 99 314 | 33 | 99 297 | 5331 857 | 53,69 |
| 31 | 0,00026670 | 0,99973330 | 99 280 | 26 | 99 267 | 5232 560 | 52,70 |
| 32 | 0,00040060 | 0,99959940 | 99 254 | 40 | 99 234 | 5133 292 | 51,72 |
| 33 | 0,00039066 | 0,99960934 | 99 214 | 39 | 99 195 | 5034 058 | 50,74 |
| 34 | 0,00048021 | 0,99951979 | 99 175 | 48 | 99 152 | 4934 863 | 49,76 |
| 35 | 0,00051385 | 0,99948615 | 99 128 | 51 | 99 102 | 4835 712 | 48,78 |
| 36 | 0,00042926 | 0,99957074 | 99 077 | 43 | 99 056 | 4736 609 | 47,81 |
| 37 | 0,00049145 | 0,99950855 | 99 034 | 49 | 99 010 | 4637 554 | 46,83 |
| 38 | 0,00045818 | 0,99954182 | 98 986 | 45 | 98 963 | 4538 544 | 45,85 |
| 39 | 0,00058053 | 0,99941947 | 98 940 | 57 | 98 912 | 4439 581 | 44,87 |
| 40 | 0,00053648 | 0,99946352 | 98 883 | 53 | 98 856 | 4340 669 | 43,90 |
| 41 | 0,00095622 | 0,99904378 | 98 830 | 95 | 98 783 | 4241 813 | 42,92 |
| 42 | 0,00085673 | 0,99914327 | 98 735 | 85 | 98 693 | 4143 030 | 41,96 |
| 43 | 0,00080562 | 0,99919438 | 98 651 | 79 | 98 611 | 4044 337 | 41,00 |
| 44 | 0,00121657 | 0,99878343 | 98 571 | 120 | 98 511 | 3945 726 | 40,03 |
| 45 | 0,00137445 | 0,99862555 | 98 451 | 135 | 98 384 | 3847 215 | 39,08 |
| 46 | 0,00128656 | 0,99871344 | 98 316 | 126 | 98 253 | 3748 831 | 38,13 |
| 47 | 0,00150308 | 0,99849692 | 98 190 | 148 | 98 116 | 3650 578 | 37,18 |
| 48 | 0,00160739 | 0,99839261 | 98 042 | 158 | 97 963 | 3552 462 | 36,23 |
| 49 | 0,00185089 | 0,99814911 | 97 884 | 181 | 97 794 | 3454 499 | 35,29 |

| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 | Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+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 | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------|---|--|----------------|---|
| | | | | | insgesamt noch zu durchlebende Jahre | | |
| x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x | e _x |
| noch: weiblich | | | | | | | |
| 50 | 0,00170640 | 0,99829360 | 97 703 | 167 | 97 620 | 3356 705 | 34,36 |
| 51 | 0,00202307 | 0,99797693 | 97 537 | 197 | 97 438 | 3259 085 | 33,41 |
| 52 | 0,00221716 | 0,99778284 | 97 339 | 216 | 97 231 | 3161 648 | 32,48 |
| 53 | 0,00253484 | 0,99746516 | 97 123 | 246 | 97 000 | 3064 416 | 31,55 |
| 54 | 0,00265927 | 0,99734073 | 96 877 | 258 | 96 748 | 2967 416 | 30,63 |
| 55 | 0,00294059 | 0,99705941 | 96 620 | 284 | 96 477 | 2870 668 | 29,71 |
| 56 | 0,00330906 | 0,99669094 | 96 335 | 319 | 96 176 | 2774 190 | 28,80 |
| 57 | 0,00405065 | 0,99594935 | 96 017 | 389 | 95 822 | 2678 014 | 27,89 |
| 58 | 0,00439592 | 0,99560408 | 95 628 | 420 | 95 418 | 2582 192 | 27,00 |
| 59 | 0,00474649 | 0,99525351 | 95 207 | 452 | 94 981 | 2486 774 | 26,12 |
| 60 | 0,00542690 | 0,99457310 | 94 755 | 514 | 94 498 | 2391 793 | 25,24 |
| 61 | 0,00529587 | 0,99470413 | 94 241 | 499 | 93 992 | 2297 295 | 24,38 |
| 62 | 0,00639317 | 0,99360683 | 93 742 | 599 | 93 442 | 2203 303 | 23,50 |
| 63 | 0,00711490 | 0,99288510 | 93 143 | 663 | 92 811 | 2109 861 | 22,65 |
| 64 | 0,00783066 | 0,99216934 | 92 480 | 724 | 92 118 | 2017 049 | 21,81 |
| 65 | 0,00796473 | 0,99203527 | 91 756 | 731 | 91 391 | 1924 931 | 20,98 |
| 66 | 0,00875403 | 0,99124597 | 91 025 | 797 | 90 627 | 1833 541 | 20,14 |
| 67 | 0,01026259 | 0,98973741 | 90 228 | 926 | 89 765 | 1742 914 | 19,32 |
| 68 | 0,01103113 | 0,98896887 | 89 302 | 985 | 88 810 | 1653 149 | 18,51 |
| 69 | 0,01194822 | 0,98805178 | 88 317 | 1 055 | 87 790 | 1564 339 | 17,71 |
| 70 | 0,01304048 | 0,98695952 | 87 262 | 1 138 | 86 693 | 1476 549 | 16,92 |
| 71 | 0,01424606 | 0,98575394 | 86 124 | 1 227 | 85 511 | 1389 856 | 16,14 |
| 72 | 0,01455465 | 0,98544535 | 84 897 | 1 236 | 84 279 | 1304 346 | 15,36 |
| 73 | 0,01715013 | 0,98284987 | 83 661 | 1 435 | 82 944 | 1220 066 | 14,58 |
| 74 | 0,01805314 | 0,98194686 | 82 227 | 1 484 | 81 484 | 1137 122 | 13,83 |
| 75 | 0,02019858 | 0,97980142 | 80 742 | 1 631 | 79 927 | 1055 638 | 13,07 |
| 76 | 0,02370362 | 0,97629638 | 79 111 | 1 875 | 78 174 | 975 711 | 12,33 |
| 77 | 0,02649436 | 0,97350564 | 77 236 | 2 046 | 76 213 | 897 537 | 11,62 |
| 78 | 0,02805584 | 0,97194416 | 75 190 | 2 110 | 74 135 | 821 324 | 10,92 |
| 79 | 0,03207948 | 0,96792052 | 73 080 | 2 344 | 71 908 | 747 189 | 10,22 |
| 80 | 0,03589315 | 0,96410685 | 70 736 | 2 539 | 69 466 | 675 281 | 9,55 |
| 81 | 0,04056328 | 0,95943672 | 68 197 | 2 766 | 66 814 | 605 815 | 8,88 |
| 82 | 0,04789624 | 0,95210376 | 65 431 | 3 134 | 63 864 | 539 001 | 8,24 |
| 83 | 0,05707362 | 0,94292638 | 62 297 | 3 556 | 60 519 | 475 137 | 7,63 |
| 84 | 0,06608916 | 0,93391084 | 58 741 | 3 882 | 56 800 | 414 618 | 7,06 |
| 85 | 0,07272943 | 0,92727057 | 54 859 | 3 990 | 52 864 | 357 818 | 6,52 |
| 86 | 0,08658142 | 0,91341858 | 50 869 | 4 404 | 48 667 | 304 954 | 5,99 |
| 87 | 0,09793506 | 0,90206494 | 46 465 | 4 551 | 44 190 | 256 287 | 5,52 |
| 88 | 0,11854784 | 0,88145216 | 41 914 | 4 969 | 39 430 | 212 097 | 5,06 |
| 89 | 0,12806308 | 0,87193692 | 36 946 | 4 731 | 34 580 | 172 667 | 4,67 |
| 90 | 0,14767299 | 0,85232701 | 32 214 | 4 757 | 29 836 | 138 088 | 4,29 |
| 91 | 0,16841711 | 0,83158289 | 27 457 | 4 624 | 25 145 | 108 252 | 3,94 |
| 92 | 0,19514262 | 0,80485738 | 22 833 | 4 456 | 20 605 | 83 107 | 3,64 |
| 93 | 0,20423845 | 0,79576155 | 18 377 | 3 753 | 16 500 | 62 502 | 3,40 |
| 94 | 0,23193667 | 0,76806333 | 14 624 | 3 392 | 12 928 | 46 002 | 3,15 |
| 95 | 0,24495677 | 0,75504323 | 11 232 | 2 751 | 9 856 | 33 074 | 2,94 |
| 96 | 0,27687412 | 0,72312588 | 8 481 | 2 348 | 7 307 | 23 217 | 2,74 |
| 97 | 0,28691254 | 0,71308746 | 6 133 | 1 760 | 5 253 | 15 911 | 2,59 |
| 98 | 0,30514830 | 0,69485170 | 4 373 | 1 334 | 3 706 | 10 658 | 2,44 |
| 99 | 0,32635073 | 0,67364927 | 3 039 | 992 | 2 543 | 6 952 | 2,29 |
| 100 | 0,34732188 | 0,65267812 | 2 047 | 711 | 1 691 | 4 409 | 2,15 |

T 3
**Durchschnittliche Lebenserwartung 1949/51 - 2019/21¹
nach ausgewählten Altersjahren und Geschlecht**

| Vollendetes Alter in Jahren | Durchschnittliche Lebenserwartung in Jahren | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Männer | | | | | Frauen | | | | |
| | 1949/51 | 1960/62 | 1970/72 | 1986/88 | 2019/21 | 1949/51 | 1960/62 | 1970/72 | 1986/88 | 2019/21 |
| 0 | 64,56 | 66,84 | 67,04 | 72,04 | 78,79 | 68,48 | 72,34 | 73,57 | 78,56 | 83,19 |
| 1 | 67,79 | 68,28 | 67,92 | 71,74 | 78,07 | 71,01 | 73,41 | 74,09 | 78,18 | 82,42 |
| 5 | 64,47 | 64,65 | 64,22 | 67,87 | 74,12 | 67,61 | 69,73 | 70,33 | 74,28 | 78,47 |
| 10 | 59,76 | 59,86 | 59,41 | 62,94 | 69,15 | 62,84 | 64,87 | 65,46 | 69,33 | 73,49 |
| 15 | 54,98 | 54,99 | 54,57 | 58,02 | 64,17 | 57,99 | 59,97 | 60,55 | 64,37 | 68,51 |
| 20 | 50,34 | 50,31 | 49,99 | 53,25 | 59,27 | 53,24 | 55,11 | 55,72 | 59,47 | 63,56 |
| 25 | 45,83 | 45,75 | 45,47 | 48,53 | 54,38 | 48,55 | 50,28 | 50,89 | 54,58 | 58,63 |
| 30 | 41,32 | 41,11 | 40,82 | 43,77 | 49,50 | 43,89 | 45,48 | 46,06 | 49,70 | 53,69 |
| 35 | 36,80 | 36,46 | 36,18 | 39,02 | 44,64 | 39,26 | 40,72 | 41,24 | 44,85 | 48,78 |
| 40 | 32,32 | 31,87 | 31,62 | 34,32 | 39,85 | 34,66 | 36,03 | 36,51 | 40,05 | 43,90 |
| 45 | 27,93 | 27,38 | 27,21 | 29,74 | 35,11 | 30,14 | 31,43 | 31,89 | 35,34 | 39,08 |
| 50 | 23,75 | 23,06 | 22,94 | 25,37 | 30,49 | 25,75 | 26,94 | 27,42 | 30,71 | 34,36 |
| 55 | 19,85 | 19,04 | 18,94 | 21,27 | 26,03 | 21,50 | 22,59 | 23,08 | 26,21 | 29,71 |
| 60 | 16,20 | 15,45 | 15,26 | 17,46 | 21,83 | 17,46 | 18,42 | 18,89 | 21,85 | 25,24 |
| 65 | 12,84 | 12,31 | 12,05 | 13,93 | 17,94 | 13,72 | 14,54 | 14,95 | 17,69 | 20,98 |
| 70 | 9,84 | 9,55 | 9,35 | 10,74 | 14,37 | 10,42 | 11,05 | 11,41 | 13,78 | 16,92 |
| 75 | 7,28 | 7,15 | 7,16 | 8,03 | 11,12 | 7,68 | 8,08 | 8,39 | 10,31 | 13,07 |
| 80 | 5,24 | 5,19 | 5,33 | 5,90 | 8,12 | 5,57 | 5,77 | 6,01 | 7,44 | 9,55 |
| 85 | 3,72 | 3,76 | 3,92 | 4,34 | 5,56 | 4,02 | 4,17 | 4,24 | 5,28 | 6,52 |
| 90 | 2,66 | 2,69 | 2,87 | 3,25 | 3,71 | 2,89 | 3,03 | 3,05 | 3,77 | 4,29 |
| 95 | 2,05 | . | 2,10 | 2,52 | 2,61 | 2,25 | . | 2,40 | 2,79 | 2,94 |
| 100 | 1,64 | . | 1,58 | 2,04 | 1,93 | 1,80 | . | 2,10 | 2,17 | 2,15 |

¹ Lebenserwartung im Durchschnitt der jeweiligen Jahre, und zwar 1949/51 der Bevölkerung der Bundesrepublik Deutschland auf Grundlage der Sterbetafel für Deutschland, ansonsten der rheinland-pfälzischen Bevölkerung auf Grundlage von Sterbetafeln für Rheinland-Pfalz.

G 1
Sterbewahrscheinlichkeit 2019/21 nach Alter und Geschlecht


Impressum

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

Kostenfreier Download im Internet: <https://www.statistik.rlp.de/de/publikationen/statistische-berichte/>

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2023

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.