



Rheinland-Pfalz

STATISTISCHES LANDESAMT

2016

STATISTISCHE BERICHTE



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 2012/14 männlich..... | 6 |
| T 2 | Periodensterbetafel Rheinland-Pfalz 2012/14 weiblich..... | 8 |
| T 3 | Durchschnittliche Lebenserwartung 1949/51 - 2012/14 nach ausgewählten Altersjahren und Geschlecht..... | 10 |

Grafiken

| | | |
|-----|---|----|
| G 1 | Sterbewahrscheinlichkeit 2012/14 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 | 0,0038657627 | 0,9961342373 | 100000 | 387 | 99664 | 7826056 | 78,26 |
| 1 | 0,0003042812 | 0,9996957188 | 99613 | 30 | 99598 | 7726392 | 77,56 |
| 2 | 0,0000807290 | 0,9999192710 | 99583 | 8 | 99579 | 7626794 | 76,59 |
| 3 | 0,0000798101 | 0,9999201899 | 99575 | 8 | 99571 | 7527215 | 75,59 |
| 4 | 0,0000786844 | 0,9999213156 | 99567 | 8 | 99563 | 7427644 | 74,60 |
| 5 | 0,0000973710 | 0,9999026290 | 99559 | 10 | 99554 | 7328081 | 73,61 |
| 6 | 0,0000775539 | 0,9999224461 | 99550 | 8 | 99546 | 7228526 | 72,61 |
| 7 | 0,0000771181 | 0,9999228819 | 99542 | 8 | 99538 | 7128981 | 71,62 |
| 8 | 0,0001325532 | 0,9998674468 | 99534 | 13 | 99528 | 7029442 | 70,62 |
| 9 | 0,0001667068 | 0,9998332932 | 99521 | 17 | 99513 | 6929915 | 69,63 |
| 10 | 0,0000362125 | 0,9999637875 | 99504 | 4 | 99503 | 6830402 | 68,64 |
| 11 | 0,0000526459 | 0,9999473541 | 99501 | 5 | 99498 | 6730900 | 67,65 |
| 12 | 0,0002035623 | 0,9997964377 | 99496 | 20 | 99485 | 6631401 | 66,65 |
| 13 | 0,0000821436 | 0,9999178564 | 99475 | 8 | 99471 | 6531916 | 65,66 |
| 14 | 0,0001906911 | 0,9998093089 | 99467 | 19 | 99458 | 6432445 | 64,67 |
| 15 | 0,0001694732 | 0,9998305268 | 99448 | 17 | 99440 | 6332987 | 63,68 |
| 16 | 0,0002123545 | 0,9997876455 | 99431 | 21 | 99421 | 6233547 | 62,69 |
| 17 | 0,0001665745 | 0,9998334255 | 99410 | 17 | 99402 | 6134126 | 61,71 |
| 18 | 0,0003870171 | 0,9996129829 | 99394 | 38 | 99374 | 6034725 | 60,72 |
| 19 | 0,0004213126 | 0,9995786874 | 99355 | 42 | 99334 | 5935350 | 59,74 |
| 20 | 0,0004954840 | 0,9995045160 | 99313 | 49 | 99289 | 5836016 | 58,76 |
| 21 | 0,0003160165 | 0,9996839835 | 99264 | 31 | 99248 | 5736727 | 57,79 |
| 22 | 0,0003222147 | 0,9996777853 | 99233 | 32 | 99217 | 5637479 | 56,81 |
| 23 | 0,0006201346 | 0,9993798654 | 99201 | 62 | 99170 | 5538262 | 55,83 |
| 24 | 0,0004347139 | 0,9995652861 | 99139 | 43 | 99118 | 5439092 | 54,86 |
| 25 | 0,0003602834 | 0,9996397166 | 99096 | 36 | 99078 | 5339974 | 53,89 |
| 26 | 0,0004779527 | 0,9995220473 | 99060 | 47 | 99037 | 5240896 | 52,91 |
| 27 | 0,0005777496 | 0,9994222504 | 99013 | 57 | 98985 | 5141859 | 51,93 |
| 28 | 0,0005904718 | 0,9994095282 | 98956 | 58 | 98927 | 5042875 | 50,96 |
| 29 | 0,0005934460 | 0,9994065540 | 98897 | 59 | 98868 | 4943948 | 49,99 |
| 30 | 0,0007462098 | 0,9992537902 | 98839 | 74 | 98802 | 4845080 | 49,02 |
| 31 | 0,0005158258 | 0,9994841742 | 98765 | 51 | 98740 | 4746278 | 48,06 |
| 32 | 0,0006827773 | 0,9993172227 | 98714 | 67 | 98680 | 4647538 | 47,08 |
| 33 | 0,0006824622 | 0,9993175378 | 98647 | 67 | 98613 | 4548858 | 46,11 |
| 34 | 0,0007735184 | 0,9992264816 | 98579 | 76 | 98541 | 4450245 | 45,14 |
| 35 | 0,0010763683 | 0,9989236317 | 98503 | 106 | 98450 | 4351704 | 44,18 |
| 36 | 0,0007152242 | 0,9992847758 | 98397 | 70 | 98362 | 4253254 | 43,23 |
| 37 | 0,0008452225 | 0,9991547775 | 98327 | 83 | 98285 | 4154892 | 42,26 |
| 38 | 0,0009973197 | 0,9990026803 | 98244 | 98 | 98195 | 4056606 | 41,29 |
| 39 | 0,0010333875 | 0,9989666125 | 98146 | 101 | 98095 | 3958412 | 40,33 |
| 40 | 0,0011895463 | 0,9988104537 | 98044 | 117 | 97986 | 3860317 | 39,37 |
| 41 | 0,0013243454 | 0,9986756546 | 97928 | 130 | 97863 | 3762331 | 38,42 |
| 42 | 0,0011207621 | 0,9988792379 | 97798 | 110 | 97743 | 3664468 | 37,47 |
| 43 | 0,0015786032 | 0,9984213968 | 97688 | 154 | 97611 | 3566725 | 36,51 |
| 44 | 0,0016941346 | 0,9983058654 | 97534 | 165 | 97451 | 3469114 | 35,57 |
| 45 | 0,0017191891 | 0,9982808109 | 97369 | 167 | 97285 | 3371663 | 34,63 |
| 46 | 0,0020727597 | 0,9979272403 | 97201 | 201 | 97101 | 3274378 | 33,69 |
| 47 | 0,0022639160 | 0,9977360840 | 97000 | 220 | 96890 | 3177277 | 32,76 |
| 48 | 0,0026105189 | 0,9973894811 | 96780 | 253 | 96654 | 3080387 | 31,83 |
| 49 | 0,0031892340 | 0,9968107660 | 96528 | 308 | 96374 | 2983733 | 30,91 |

| 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 | |
| | x | q _x | p _x | l _x | d _x | L _x | T _x |
| noch: männlich | | | | | | | |
| 50 | 0,0031539742 | 0,9968460258 | 96220 | 303 | 96068 | 2887359 | 30,01 |
| 51 | 0,0036462564 | 0,9963537436 | 95916 | 350 | 95742 | 2791291 | 29,10 |
| 52 | 0,0041664049 | 0,9958335951 | 95567 | 398 | 95368 | 2695549 | 28,21 |
| 53 | 0,0048652098 | 0,9951347902 | 95168 | 463 | 94937 | 2600182 | 27,32 |
| 54 | 0,0053769544 | 0,9946230456 | 94705 | 509 | 94451 | 2505245 | 26,45 |
| 55 | 0,0059375966 | 0,9940624034 | 94196 | 559 | 93917 | 2410794 | 25,59 |
| 56 | 0,0063568659 | 0,9936431341 | 93637 | 595 | 93339 | 2316877 | 24,74 |
| 57 | 0,0076647960 | 0,9923352040 | 93042 | 713 | 92685 | 2223538 | 23,90 |
| 58 | 0,0083809389 | 0,9916190611 | 92329 | 774 | 91942 | 2130853 | 23,08 |
| 59 | 0,0091017993 | 0,9908982007 | 91555 | 833 | 91138 | 2038911 | 22,27 |
| 60 | 0,0094413076 | 0,9905586924 | 90721 | 857 | 90293 | 1947773 | 21,47 |
| 61 | 0,0110473289 | 0,9889526711 | 89865 | 993 | 89369 | 1857480 | 20,67 |
| 62 | 0,0115082716 | 0,9884917284 | 88872 | 1023 | 88361 | 1768111 | 19,89 |
| 63 | 0,0127595015 | 0,9872404985 | 87849 | 1121 | 87289 | 1679751 | 19,12 |
| 64 | 0,0130523987 | 0,9869476013 | 86728 | 1132 | 86162 | 1592462 | 18,36 |
| 65 | 0,0148828447 | 0,9851171553 | 85596 | 1274 | 84959 | 1506299 | 17,60 |
| 66 | 0,0160988259 | 0,9839011741 | 84323 | 1357 | 83644 | 1421340 | 16,86 |
| 67 | 0,0175239585 | 0,9824760415 | 82965 | 1454 | 82238 | 1337696 | 16,12 |
| 68 | 0,0188980362 | 0,9811019638 | 81511 | 1540 | 80741 | 1255458 | 15,40 |
| 69 | 0,0197545978 | 0,9802454022 | 79971 | 1580 | 79181 | 1174717 | 14,69 |
| 70 | 0,0220780917 | 0,9779219083 | 78391 | 1731 | 77526 | 1095536 | 13,98 |
| 71 | 0,0237110380 | 0,9762889620 | 76660 | 1818 | 75751 | 1018010 | 13,28 |
| 72 | 0,0276718350 | 0,9723281650 | 74843 | 2071 | 73807 | 942259 | 12,59 |
| 73 | 0,0288913444 | 0,9711086556 | 72772 | 2102 | 71720 | 868452 | 11,93 |
| 74 | 0,0318307268 | 0,9681692732 | 70669 | 2249 | 69544 | 796732 | 11,27 |
| 75 | 0,0338488185 | 0,9661511815 | 68420 | 2316 | 67262 | 727187 | 10,63 |
| 76 | 0,0396320013 | 0,9603679987 | 66104 | 2620 | 64794 | 659926 | 9,98 |
| 77 | 0,0442384542 | 0,9557615458 | 63484 | 2808 | 62080 | 595132 | 9,37 |
| 78 | 0,0483765810 | 0,9516234190 | 60675 | 2935 | 59208 | 533052 | 8,79 |
| 79 | 0,0543948852 | 0,9456051148 | 57740 | 3141 | 56170 | 473844 | 8,21 |
| 80 | 0,0617940874 | 0,9382059126 | 54599 | 3374 | 52912 | 417675 | 7,65 |
| 81 | 0,0716281433 | 0,9283718567 | 51225 | 3669 | 49391 | 364762 | 7,12 |
| 82 | 0,0825295647 | 0,9174704353 | 47556 | 3925 | 45594 | 315371 | 6,63 |
| 83 | 0,0899784385 | 0,9100215615 | 43631 | 3926 | 41669 | 269777 | 6,18 |
| 84 | 0,1004564374 | 0,8995435626 | 39706 | 3989 | 37711 | 228109 | 5,75 |
| 85 | 0,1154859282 | 0,8845140718 | 35717 | 4125 | 33655 | 190398 | 5,33 |
| 86 | 0,1218881255 | 0,8781118745 | 31592 | 3851 | 29667 | 156743 | 4,96 |
| 87 | 0,1365431244 | 0,8634568756 | 27741 | 3788 | 25847 | 127076 | 4,58 |
| 88 | 0,1536224220 | 0,8463775780 | 23954 | 3680 | 22114 | 101229 | 4,23 |
| 89 | 0,1714124612 | 0,8285875388 | 20274 | 3475 | 18536 | 79115 | 3,90 |
| 90 | 0,1942078365 | 0,8057921635 | 16799 | 3262 | 15167 | 60579 | 3,61 |
| 91 | 0,2088932985 | 0,7911067015 | 13536 | 2828 | 12122 | 45412 | 3,35 |
| 92 | 0,2256931832 | 0,7743068168 | 10709 | 2417 | 9500 | 33289 | 3,11 |
| 93 | 0,2511593396 | 0,7488406604 | 8292 | 2083 | 7250 | 23789 | 2,87 |
| 94 | 0,2733077905 | 0,7266922095 | 6209 | 1697 | 5361 | 16539 | 2,66 |
| 95 | 0,2937365011 | 0,7062634989 | 4512 | 1325 | 3849 | 11178 | 2,48 |
| 96 | 0,3212715008 | 0,6787284992 | 3187 | 1024 | 2675 | 7329 | 2,30 |
| 97 | 0,3444547484 | 0,6555452516 | 2163 | 745 | 1790 | 4654 | 2,15 |
| 98 | 0,3674005220 | 0,6325994780 | 1418 | 521 | 1157 | 2864 | 2,02 |
| 99 | 0,3898620137 | 0,6101379863 | 897 | 350 | 722 | 1706 | 1,90 |
| 100 | 0,4116127820 | 0,5883872180 | 547 | 225 | 435 | 984 | 1,80 |

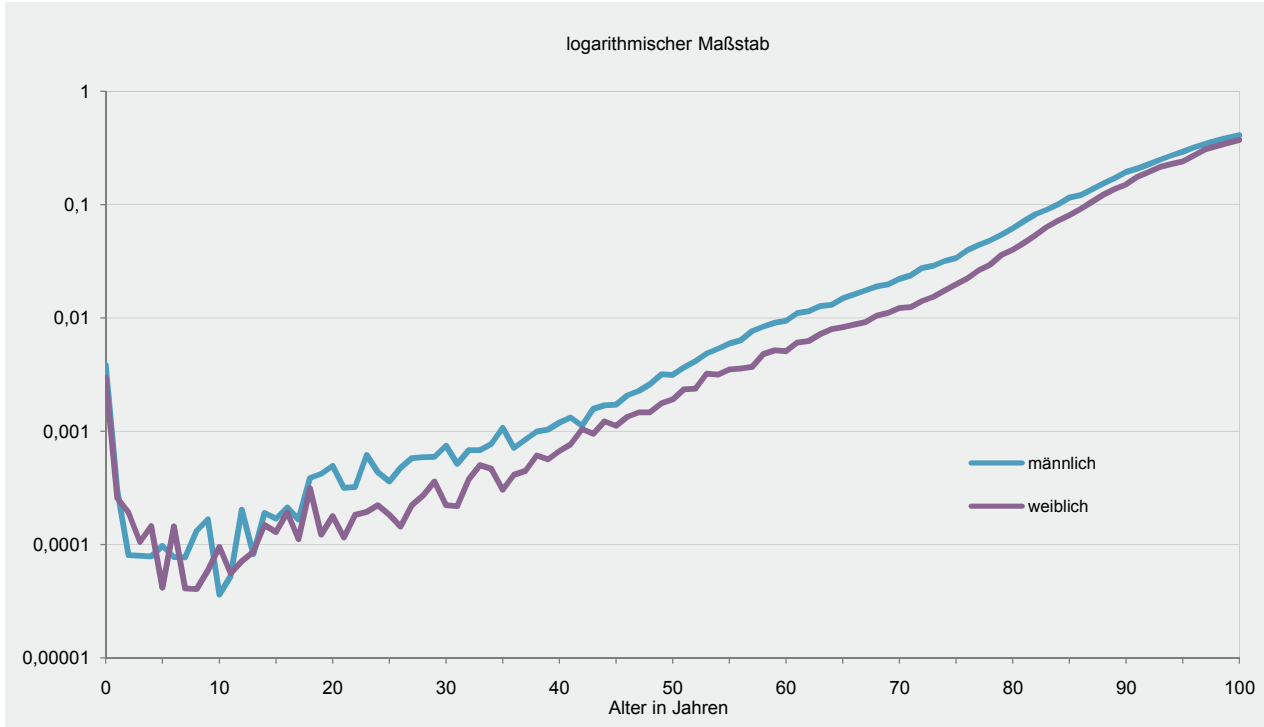
| Vollendetes Alter in Jahren | Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 | Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von den Überlebenden im Alter x | | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-----------------------------------|--|--|---------------------------|---|------------------------------------|--------------------------------------|---|
| | | | | | 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 | 0,0029761533 | 0,9970238467 | 100000 | 298 | 99745 | 8287921 | 82,88 |
| 1 | 0,0002569951 | 0,9997430049 | 99702 | 26 | 99690 | 8188176 | 82,13 |
| 2 | 0,0001918383 | 0,9998081617 | 99677 | 19 | 99667 | 8088487 | 81,15 |
| 3 | 0,0001055977 | 0,9998944023 | 99658 | 11 | 99652 | 7988820 | 80,16 |
| 4 | 0,0001459945 | 0,9998540055 | 99647 | 15 | 99640 | 7889167 | 79,17 |
| 5 | 0,0000415334 | 0,9999584666 | 99633 | 4 | 99630 | 7789527 | 78,18 |
| 6 | 0,0001447477 | 0,9998552523 | 99628 | 14 | 99621 | 7689897 | 77,19 |
| 7 | 0,0000411248 | 0,9999588752 | 99614 | 4 | 99612 | 7590276 | 76,20 |
| 8 | 0,0000403714 | 0,9999596286 | 99610 | 4 | 99608 | 7490664 | 75,20 |
| 9 | 0,0000589484 | 0,9999410516 | 99606 | 6 | 99603 | 7391056 | 74,20 |
| 10 | 0,0000958662 | 0,9999041338 | 99600 | 10 | 99595 | 7291453 | 73,21 |
| 11 | 0,0000557222 | 0,9999442778 | 99590 | 6 | 99588 | 7191858 | 72,21 |
| 12 | 0,0000714784 | 0,9999285216 | 99585 | 7 | 99581 | 7092270 | 71,22 |
| 13 | 0,0000859579 | 0,9999140421 | 99578 | 9 | 99574 | 6992689 | 70,22 |
| 14 | 0,0001491795 | 0,9998508205 | 99569 | 15 | 99562 | 6893115 | 69,23 |
| 15 | 0,0001292261 | 0,9998707739 | 99554 | 13 | 99548 | 6793553 | 68,24 |
| 16 | 0,0001918021 | 0,9998081979 | 99542 | 19 | 99532 | 6694005 | 67,25 |
| 17 | 0,0001119848 | 0,9998880152 | 99522 | 11 | 99517 | 6594473 | 66,26 |
| 18 | 0,0003146856 | 0,9996853144 | 99511 | 31 | 99496 | 6494956 | 65,27 |
| 19 | 0,0001226016 | 0,9998773984 | 99480 | 12 | 99474 | 6395461 | 64,29 |
| 20 | 0,0001781248 | 0,9998218752 | 99468 | 18 | 99459 | 6295987 | 63,30 |
| 21 | 0,0001150781 | 0,9998849219 | 99450 | 11 | 99444 | 6196528 | 62,31 |
| 22 | 0,0001828797 | 0,9998171203 | 99439 | 18 | 99430 | 6097084 | 61,32 |
| 23 | 0,0001944634 | 0,9998055366 | 99420 | 19 | 99411 | 5997654 | 60,33 |
| 24 | 0,0002223334 | 0,9997776666 | 99401 | 22 | 99390 | 5898243 | 59,34 |
| 25 | 0,0001828192 | 0,9998171808 | 99379 | 18 | 99370 | 5798853 | 58,35 |
| 26 | 0,0001440237 | 0,9998559763 | 99361 | 14 | 99354 | 5699483 | 57,36 |
| 27 | 0,0002227089 | 0,9997772911 | 99347 | 22 | 99335 | 5600130 | 56,37 |
| 28 | 0,0002719013 | 0,9997280987 | 99324 | 27 | 99311 | 5500794 | 55,38 |
| 29 | 0,0003612010 | 0,9996387990 | 99297 | 36 | 99279 | 5401483 | 54,40 |
| 30 | 0,0002221449 | 0,9997778551 | 99262 | 22 | 99250 | 5302204 | 53,42 |
| 31 | 0,0002182374 | 0,9997817626 | 99239 | 22 | 99229 | 5202953 | 52,43 |
| 32 | 0,0003777917 | 0,9996222083 | 99218 | 37 | 99199 | 5103725 | 51,44 |
| 33 | 0,0005026463 | 0,9994973537 | 99180 | 50 | 99155 | 5004526 | 50,46 |
| 34 | 0,0004672756 | 0,9995327244 | 99130 | 46 | 99107 | 4905370 | 49,48 |
| 35 | 0,0003043607 | 0,9996956393 | 99084 | 30 | 99069 | 4806263 | 48,51 |
| 36 | 0,0004135649 | 0,9995864351 | 99054 | 41 | 99034 | 4707194 | 47,52 |
| 37 | 0,0004460886 | 0,9995539114 | 99013 | 44 | 98991 | 4608160 | 46,54 |
| 38 | 0,0006110695 | 0,9993889305 | 98969 | 60 | 98939 | 4509170 | 45,56 |
| 39 | 0,0005632884 | 0,9994367116 | 98908 | 56 | 98881 | 4410231 | 44,59 |
| 40 | 0,0006702600 | 0,9993297400 | 98853 | 66 | 98820 | 4311350 | 43,61 |
| 41 | 0,0007668712 | 0,9992331288 | 98786 | 76 | 98749 | 4212531 | 42,64 |
| 42 | 0,0010491471 | 0,9989508529 | 98711 | 104 | 98659 | 4113782 | 41,68 |
| 43 | 0,0009475038 | 0,9990524962 | 98607 | 93 | 98560 | 4015123 | 40,72 |
| 44 | 0,0012231440 | 0,9987768560 | 98514 | 120 | 98453 | 3916563 | 39,76 |
| 45 | 0,0011144827 | 0,9988855173 | 98393 | 110 | 98338 | 3818110 | 38,80 |
| 46 | 0,0013444488 | 0,9986555512 | 98284 | 132 | 98217 | 3719771 | 37,85 |
| 47 | 0,0014703268 | 0,9985296732 | 98151 | 144 | 98079 | 3621554 | 36,90 |
| 48 | 0,0014678864 | 0,9985321136 | 98007 | 144 | 97935 | 3523475 | 35,95 |
| 49 | 0,0017617908 | 0,9982382092 | 97863 | 172 | 97777 | 3425539 | 35,00 |

| 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 |
| noch: weiblich | | | | | | | |
| 50 | 0,0019065777 | 0,9980934223 | 97691 | 186 | 97598 | 3327762 | 34,06 |
| 51 | 0,0023387235 | 0,9976612765 | 97505 | 228 | 97391 | 3230165 | 33,13 |
| 52 | 0,0023711536 | 0,9976288464 | 97276 | 231 | 97161 | 3132774 | 32,20 |
| 53 | 0,0032353869 | 0,9967646131 | 97046 | 314 | 96889 | 3035613 | 31,28 |
| 54 | 0,0031573262 | 0,9968426738 | 96732 | 305 | 96579 | 2938724 | 30,38 |
| 55 | 0,0035012351 | 0,9964987649 | 96426 | 338 | 96258 | 2842145 | 29,47 |
| 56 | 0,0035924106 | 0,9964075894 | 96089 | 345 | 95916 | 2745888 | 28,58 |
| 57 | 0,0037088286 | 0,9962911714 | 95744 | 355 | 95566 | 2649971 | 27,68 |
| 58 | 0,0048097869 | 0,9951902131 | 95389 | 459 | 95159 | 2554405 | 26,78 |
| 59 | 0,0051919726 | 0,9948080274 | 94930 | 493 | 94683 | 2459246 | 25,91 |
| 60 | 0,0050734135 | 0,9949265865 | 94437 | 479 | 94197 | 2364563 | 25,04 |
| 61 | 0,0060571575 | 0,9939428425 | 93958 | 569 | 93673 | 2270365 | 24,16 |
| 62 | 0,0062842222 | 0,9937157778 | 93389 | 587 | 93095 | 2176692 | 23,31 |
| 63 | 0,0071925961 | 0,9928074039 | 92802 | 667 | 92468 | 2083597 | 22,45 |
| 64 | 0,0079947979 | 0,9920052021 | 92134 | 737 | 91766 | 1991129 | 21,61 |
| 65 | 0,0082823961 | 0,9917176039 | 91398 | 757 | 91019 | 1899363 | 20,78 |
| 66 | 0,0087068883 | 0,9912931117 | 90641 | 789 | 90246 | 1808344 | 19,95 |
| 67 | 0,0091821245 | 0,9908178755 | 89851 | 825 | 89439 | 1718098 | 19,12 |
| 68 | 0,0104863332 | 0,9895136668 | 89026 | 934 | 88560 | 1628659 | 18,29 |
| 69 | 0,0111232598 | 0,9888767402 | 88093 | 980 | 87603 | 1540099 | 17,48 |
| 70 | 0,0122776086 | 0,9877223914 | 87113 | 1070 | 86578 | 1452496 | 16,67 |
| 71 | 0,0125009170 | 0,9874990830 | 86043 | 1076 | 85506 | 1365918 | 15,87 |
| 72 | 0,0141229187 | 0,9858770813 | 84968 | 1200 | 84368 | 1280412 | 15,07 |
| 73 | 0,0153946644 | 0,9846053356 | 83768 | 1290 | 83123 | 1196044 | 14,28 |
| 74 | 0,0174741649 | 0,9825258351 | 82478 | 1441 | 81758 | 1112921 | 13,49 |
| 75 | 0,0198044693 | 0,9801955307 | 81037 | 1605 | 80235 | 1031164 | 12,72 |
| 76 | 0,0224596486 | 0,9775403514 | 79432 | 1784 | 78540 | 950929 | 11,97 |
| 77 | 0,0264569627 | 0,9735430373 | 77648 | 2054 | 76621 | 872389 | 11,24 |
| 78 | 0,0295518731 | 0,9704481269 | 75594 | 2234 | 74477 | 795768 | 10,53 |
| 79 | 0,0360488193 | 0,9639511807 | 73360 | 2645 | 72038 | 721291 | 9,83 |
| 80 | 0,0400093689 | 0,9599906311 | 70715 | 2829 | 69301 | 649254 | 9,18 |
| 81 | 0,0461907086 | 0,9538092914 | 67886 | 3136 | 66318 | 579953 | 8,54 |
| 82 | 0,0534655455 | 0,9465344545 | 64750 | 3462 | 63019 | 513635 | 7,93 |
| 83 | 0,0635255536 | 0,9364744464 | 61288 | 3893 | 59342 | 450615 | 7,35 |
| 84 | 0,0721254695 | 0,9278745305 | 57395 | 4140 | 55325 | 391274 | 6,82 |
| 85 | 0,0806642942 | 0,9193357058 | 53255 | 4296 | 51108 | 335948 | 6,31 |
| 86 | 0,0920886211 | 0,9079113789 | 48960 | 4509 | 46705 | 284841 | 5,82 |
| 87 | 0,1059736230 | 0,8940263770 | 44451 | 4711 | 42096 | 238136 | 5,36 |
| 88 | 0,1226758674 | 0,8773241326 | 39740 | 4875 | 37303 | 196040 | 4,93 |
| 89 | 0,1379904959 | 0,8620095041 | 34865 | 4811 | 32460 | 158737 | 4,55 |
| 90 | 0,1509530809 | 0,8490469191 | 30054 | 4537 | 27786 | 126277 | 4,20 |
| 91 | 0,1759020797 | 0,8240979203 | 25517 | 4489 | 23273 | 98492 | 3,86 |
| 92 | 0,1939851215 | 0,8060148785 | 21029 | 4079 | 18989 | 75219 | 3,58 |
| 93 | 0,2155137126 | 0,7844862874 | 16950 | 3653 | 15123 | 56230 | 3,32 |
| 94 | 0,2294509151 | 0,7705490849 | 13297 | 3051 | 11771 | 41106 | 3,09 |
| 95 | 0,2407281619 | 0,7592718381 | 10246 | 2466 | 9013 | 29335 | 2,86 |
| 96 | 0,2721414104 | 0,7278585896 | 7779 | 2117 | 6721 | 20323 | 2,61 |
| 97 | 0,3091216216 | 0,6908783784 | 5662 | 1750 | 4787 | 13602 | 2,40 |
| 98 | 0,3285678455 | 0,6714321545 | 3912 | 1285 | 3269 | 8815 | 2,25 |
| 99 | 0,3524345810 | 0,6475654190 | 2627 | 926 | 2164 | 5546 | 2,11 |
| 100 | 0,3729896327 | 0,6270103673 | 1701 | 634 | 1384 | 3382 | 1,99 |

T 3
**Durchschnittliche Lebenserwartung 1949/51 - 2012/14¹
nach ausgewählten Altersjahren und Geschlecht**

| Vollendetes Alter in Jahren | Durchschnittliche Lebenserwartung in Jahren | | | | | | | | | |
|-----------------------------------|---|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|---------|
| | Männer | | | | | Frauen | | | | |
| | 1949/51 | 1960/62 | 1970/72 | 1986/88 | 2012/14 | 1949/51 | 1960/62 | 1970/72 | 1986/88 | 2012/14 |
| 0 | 64,56 | 66,84 | 67,04 | 72,04 | 78,26 | 68,48 | 72,34 | 73,57 | 78,56 | 82,88 |
| 1 | 67,79 | 68,28 | 67,92 | 71,74 | 77,56 | 71,01 | 73,41 | 74,09 | 78,18 | 82,13 |
| 5 | 64,47 | 64,65 | 64,22 | 67,87 | 73,61 | 67,61 | 69,73 | 70,33 | 74,28 | 78,18 |
| 10 | 59,76 | 59,86 | 59,41 | 62,94 | 68,64 | 62,84 | 64,87 | 65,46 | 69,33 | 73,21 |
| 15 | 54,98 | 54,99 | 54,57 | 58,02 | 63,68 | 57,99 | 59,97 | 60,55 | 64,37 | 68,24 |
| 20 | 50,34 | 50,31 | 49,99 | 53,25 | 58,76 | 53,24 | 55,11 | 55,72 | 59,47 | 63,30 |
| 25 | 45,83 | 45,75 | 45,47 | 48,53 | 53,89 | 48,55 | 50,28 | 50,89 | 54,58 | 58,35 |
| 30 | 41,32 | 41,11 | 40,82 | 43,77 | 49,02 | 43,89 | 45,48 | 46,06 | 49,70 | 53,42 |
| 35 | 36,80 | 36,46 | 36,18 | 39,02 | 44,18 | 39,26 | 40,72 | 41,24 | 44,85 | 48,51 |
| 40 | 32,32 | 31,87 | 31,62 | 34,32 | 39,37 | 34,66 | 36,03 | 36,51 | 40,05 | 43,61 |
| 45 | 27,93 | 27,38 | 27,21 | 29,74 | 34,63 | 30,14 | 31,43 | 31,89 | 35,34 | 38,80 |
| 50 | 23,75 | 23,06 | 22,94 | 25,37 | 30,01 | 25,75 | 26,94 | 27,42 | 30,71 | 34,06 |
| 55 | 19,85 | 19,04 | 18,94 | 21,27 | 25,59 | 21,50 | 22,59 | 23,08 | 26,21 | 29,47 |
| 60 | 16,20 | 15,45 | 15,26 | 17,46 | 21,47 | 17,46 | 18,42 | 18,89 | 21,85 | 25,04 |
| 65 | 12,84 | 12,31 | 12,05 | 13,93 | 17,60 | 13,72 | 14,54 | 14,95 | 17,69 | 20,78 |
| 70 | 9,84 | 9,55 | 9,35 | 10,74 | 13,98 | 10,42 | 11,05 | 11,41 | 13,78 | 16,67 |
| 75 | 7,28 | 7,15 | 7,16 | 8,03 | 10,63 | 7,68 | 8,08 | 8,39 | 10,31 | 12,72 |
| 80 | 5,24 | 5,19 | 5,33 | 5,90 | 7,65 | 5,57 | 5,77 | 6,01 | 7,44 | 9,18 |
| 85 | 3,72 | 3,76 | 3,92 | 4,34 | 5,33 | 4,02 | 4,17 | 4,24 | 5,28 | 6,31 |
| 90 | 2,66 | 2,69 | 2,87 | 3,25 | 3,61 | 2,89 | 3,03 | 3,05 | 3,77 | 4,20 |
| 95 | 2,05 | . | 2,10 | 2,52 | 2,48 | 2,25 | . | 2,40 | 2,79 | 2,86 |
| 100 | 1,64 | . | 1,58 | 2,04 | 1,80 | 1,80 | . | 2,10 | 2,17 | 1,99 |

¹ Lebenserwartung als Durchschnitt der angegebenen Zeiträume. 1949/51 abgekürzte Sterbetafel für Deutschland, sonst allgemeine Sterbetafeln für Rheinland-Pfalz.

G 1
**Sterbewahrscheinlichkeit 2012/14
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: <http://www.statistik.rlp.de/veroeffentlichungen/statistische-berichte>

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2016

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.