

2020

STATISTISCHE BERICHTE





Periodensterbetafel 2017/19

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
- $\hat{T_x}$ Von den Überlebenden im Alter x bis x+1 insgesamt noch zu durchlebende Jahre
- $\mathbf{e}_{\mathbf{x}}$ Durchschnittlich Lebenserwartung im Alter \mathbf{x} in Jahren

Inhalt

		Seite
Inform	ationen zur Statistik	4
Glossa	ar	5
Tabelle	en	
T 1	Periodensterbetafel Rheinland-Pfalz 2017/19 männlich	6
T 2	Periodensterbetafel Rheinland-Pfalz 2017/19 weiblich	8
Т3	Durchschnittliche Lebenserwartung 1949/51 - 2017/19 nach ausgewählten Altersjahren und Geschlecht	10
Grafik	en	
G 1	Sterbewahrscheinlichkeit 2017/19 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 I im Alter x.

Überlebende

Die Zahl der Überlebenden I im Alter x (lx)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 (Lx) 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 (ex)errechnet sich als Quotient aus den im Alter x insgesamt noch zu durchlebenden Jahren (Tx) und der Zahl der Überlebenden im Alter x (x).

T 1 P	eriodensterbe	tafel 2017/19					
Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrsche vom Alter		Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	bis zum Alter x+1 durchlebte	penden im Alter x insgesamt noch zu durchlebende hre	Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
х	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
	-	-	má	innlich			
0	0.00004770	0.00005000			00.000	7070 000	70.70
0 1	0,00364778 0,00034025	0,99635222 0,99965975	100 000 99 635	365 34	99 689 99 618	7872 260 7772 571	78,72 78,01
2	0,00034023	0,99979419	99 601	20	99 591	7672 953	77,04
3	0,00020301	0,99978901	99 581	21	99 570	7573 362	76,05
4	0,00012597	0,99987403	99 560	13	99 554	7473 791	75,07
5	0,00007335	0,99992665	99 547	7	99 544	7374 238	74,08
6	0,00009244	0,99990756	99 540	9	99 535	7274 694	73,08
7	0,00007409	0,99992591	99 531	7	99 527	7175 159	72,09
8	0,00007375	0,99992625	99 523	7	99 520	7075 632	71,10
9	0,00007296	0,99992704	99 516	7	99 512	6976 112	70,10
10	0,00003624	0,99996376	99 509	4	99 507	6876 600	69,11
11	0,00016300	0,99983700	99 505	16	99 497	6777 093	68,11
12	0,00005425	0,99994575	99 489	5	99 486	6677 596	67,12
13	0,00007139	0,99992861	99 484	7	99 480	6578 109	66,12
14	0,00012254	0,99987746	99 476	12	99 470	6478 629	65,13
15	0,00017115	0,99982885	99 464	17	99 456	6379 159	64,14
16	0,00036314	0,99963686	99 447	36	99 429	6279 703	63,15
17	0,00026840	0,99973160	99 411	27	99 398	6180 274	62,17
18	0,00031565	0,99968435	99 384	31	99 369	6080 876	61,19
19 20	0,00036034	0,99963966	99 353 99 317	36 40	99 335 99 297	5981 507 5882 172	60,20
21	0,00040710 0,00035936	0,99959290 0,99964064	99 277	36	99 259	5782 875	59,23 58,25
22	0,00035936	0,99965626	99 241	34	99 239	5683 616	57,27
23	0,00034374	0,99961697	99 207	38	99 188	5584 392	56,29
24	0,00053674	0,99946326	99 169	53	99 142		55,31
25	0,00032647	0,99967353	99 116	32	99 100	5386 061	54,34
26	0,00043401	0,99956599	99 083	43	99 062	5286 962	53,36
27	0,00041502	0,99958498	99 040	41	99 020	5187 900	52,38
28	0,00047234	0,99952766	98 999	47	98 976	5088 880	51,40
29	0,00053732	0,99946268	98 953	53	98 926	4989 904	50,43
30	0,00053260	0,99946740	98 899	53	98 873	4890 978	49,45
31	0,00070022	0,99929978	98 847	69	98 812	4792 105	48,48
32	0,00061292	0,99938708	98 778	61	98 747	4693 293	47,51
33	0,00062380	0,99937620	98 717	62	98 686	4594 545	46,54
34	0,00073487	0,99926513	98 655	72	98 619	4495 859	45,57
35	0,00087781	0,99912219	98 583	87	98 540		44,60
36	0,00088976	0,99911024	98 496	88	98 453		43,64
37	0,00113165	0,99886835	98 409	111	98 353		42,68
38	0,00089219	0,99910781	98 297	88	98 254	4101 895	41,73
39	0,00109800	0,99890200	98 210	108	98 156		40,77
40	0,00111727	0,99888273	98 102	110	98 047		39,81
41	0,00129032	0,99870968	97 992	126	97 929	3807 438	38,85
42	0,00120093	0,99879907	97 866	118	97 807		37,90
43	0,00190550	0,99809450	97 748	186	97 655		36,95
44 45	0,00173420	0,99826580	97 562 97 393	169	97 477		36,02 35,08
	0,00187578	0,99812422		183	97 301	3416 570 3310 268	
46 47	0,00183251 0,00224556	0,99816749 0,99775444	97 210 97 032	178 218	97 121 96 923	3319 268 3222 147	34,15 33,21
47 48	0,00224556	0,99775444	97 032 96 814	239	96 923 96 695		33,21 32,28
49 49	0,00247089	0,99730666	96 575	260	96 445		31,36
49	0,00209334	0,33130000	90 3/3	200	90 443	3020 329	31,30

T 1	Devie deveted betefol 2047/40
	Periodensterbetafel 2017/19

Name	e _x 30,44 29,53 28,62 27,72 26,84 25,97 25,11 24,25
50 0,00289290 0,99710710 96 315 279 96 175 2932 085 51 0,00307109 0,99692891 96 036 295 95 889 2835 909 52 0,00374595 0,99625405 95 741 359 95 562 2740 020 53 0,00410363 0,99589637 95 383 391 95 187 2644 458 54 0,00506702 0,99493298 94 991 481 94 751 2549 272 55 0,00525467 0,99474533 94 510 497 94 262 2454 521 56 0,00582069 0,99417931 94 013 547 93 740 2360 260 57 0,00708003 0,99291997 93 466 662 93 135 2266 520 58 0,00708003 0,9929168 92 804 659 92 475 2173 385 59 0,00845476 0,99154524 92 146 779 91 756 2080 910 60 0,00859154 0,99140846 91 366 785 90	29,53 28,62 27,72 26,84 25,97 25,11
50 0,00289290 0,99710710 96 315 279 96 175 2932 085 51 0,0037109 0,99692891 96 036 295 95 889 2835 909 52 0,00374595 0,99625405 95 741 359 95 562 2740 020 53 0,00410363 0,99589637 95 383 391 95 187 2644 458 54 0,00506702 0,9943298 94 991 481 94 751 2549 272 55 0,00525467 0,99474533 94 510 497 94 262 2454 521 56 0,0052069 0,99417931 94 013 547 93 740 2360 260 57 0,00708003 0,99291997 93 466 662 93 135 2266 520 58 0,00709832 0,99291497 93 466 659 92 475 2173 385 59 0,00845476 0,99154524 92 146 779 91 756 2080 910 60 0,00859154 0,99140846 91 366 785 90 97	29,53 28,62 27,72 26,84 25,97 25,11
51 0,00307109 0,99692891 96 036 295 95 889 2835 909 52 0,00374595 0,99625405 95 741 359 95 562 2740 020 53 0,00410363 0,99589637 95 383 391 95 187 2644 458 54 0,00506702 0,99493298 94 991 481 94 751 2549 272 55 0,00525467 0,99474533 94 510 497 94 262 2454 521 56 0,00582069 0,99417931 94 013 547 93 740 2360 260 57 0,00708003 0,99291997 93 466 662 93 135 2266 520 58 0,00708003 0,99291968 92 804 659 92 475 2173 385 59 0,00845476 0,99140846 91 366 785 90 974 1989 154 61 0,0103546 0,9819464 90 581 909 90 127 1898 180 62 0,01190876 0,98809124 49 672 1 068 89	29,53 28,62 27,72 26,84 25,97 25,11
52 0,00374595 0,99625405 95 741 359 95 562 2740 020 53 0,00410363 0,99589637 95 383 391 95 187 2644 458 54 0,00506702 0,99493298 94 991 481 94 751 2549 272 55 0,00525467 0,99474533 94 510 497 94 262 2454 521 56 0,00582069 0,99417931 94 013 547 93 740 2360 260 57 0,00708003 0,99290168 92 804 659 92 475 2173 385 59 0,00709832 0,99290168 92 804 659 92 475 2173 385 59 0,00845476 0,99154524 92 146 779 91 756 2080 910 60 0,00859154 0,99140846 91 366 785 90 974 1989 154 61 0,01003546 0,98996454 90 581 90 9 90 127 1898 180 62 0,01190876 0,98095124 89 672 1068	28,62 27,72 26,84 25,97 25,11
53 0,00410363 0,99589637 95 383 391 95 187 2644 458 54 0,00506702 0,99493298 94 991 481 94 751 2549 272 55 0,00525467 0,99474533 94 510 497 94 262 2454 521 56 0,00582069 0,99417931 94 013 547 93 740 2360 260 57 0,00708003 0,99291997 93 466 662 93 135 2266 520 58 0,00709832 0,99290168 92 804 659 92 475 2173 385 59 0,00845476 0,99140846 91 366 785 90 974 1989 154 61 0,01003546 0,9949454 90 581 90 9 90 127 1898 180 62 0,01190876 0,98996454 90 581 90 9 90 127 1898 180 62 0,01190876 0,98995012 86 605 1 085 88 062 1718 915 64 0,01320640 0,98679360 87 519 1 156 <	27,72 26,84 25,97 25,11
54 0,00506702 0,99493298 94 991 481 94 751 2549 272 55 0,00525467 0,99474533 94 510 497 94 262 2454 521 56 0,00582069 0,99417931 94 013 547 93 740 2360 260 57 0,0070803 0,99291968 92 804 659 92 475 2173 385 58 0,00709832 0,99290168 92 804 659 92 475 2173 385 59 0,00845476 0,99154524 92 146 779 91 756 2080 910 60 0,00859154 0,99140846 91 366 785 90 974 1989 154 61 0,0103546 0,98196454 90 581 909 90 127 1898 180 62 0,01190876 0,98809124 89 672 1 068 89 138 1808 053 63 0,01224875 0,9875125 86 605 1 085 88 062 1718 915 64 0,01320640 0,98679360 87 519 1 156 <td< td=""><td>26,84 25,97 25,11</td></td<>	26,84 25,97 25,11
55 0,00525467 0,99474533 94 510 497 94 262 2454 521 56 0,00582069 0,99417931 94 013 547 93 740 2360 260 57 0,00708003 0,99291997 93 466 662 93 135 2266 520 58 0,00709832 0,9929168 92 804 659 92 475 2173 385 59 0,00845476 0,99154524 92 146 779 91 756 2080 910 60 0,00859154 0,99140846 91 366 785 90 974 1989 154 61 0,0103546 0,99896454 90 581 909 90 127 1898 180 62 0,01190876 0,98809124 89 672 1 068 89 138 1808 053 63 0,01224875 0,98775125 88 605 1 085 88 062 1718 915 64 0,01320640 0,98679360 87 519 1 156 86 941 1630 853 65 0,01474808 0,98525192 86 363 1 274	25,97 25,11
56 0,00582069 0,99417931 94 013 547 93 740 2360 260 57 0,00708003 0,99291997 93 466 662 93 135 2266 520 58 0,00709832 0,99290168 92 804 659 92 475 2173 385 59 0,00845476 0,99154524 92 146 779 91 756 2080 910 60 0,00859154 0,99140846 91 366 785 90 974 1989 154 61 0,01003546 0,98996454 90 581 909 90 127 1898 180 62 0,01190876 0,98809124 89 672 1 068 89 138 1808 053 63 0,01224875 0,98775125 88 605 1 085 88 062 1718 915 64 0,01320640 0,98679360 87 519 1 156 86 941 1630 853 65 0,01474808 0,98255452 86 363 1 274 85 727 1543 911 66 0,01584830 0,98415170 85 090 1 349	25,11
57 0,00708003 0,99291997 93 466 662 93 135 2266 520 58 0,00709832 0,99290168 92 804 659 92 475 2173 385 59 0,00845476 0,99154524 92 146 779 91 756 2080 910 60 0,00859154 0,99140846 91 366 785 90 974 1989 154 61 0,0103546 0,9840544 90 581 909 90 127 1898 180 62 0,01190876 0,98809124 89 672 1 068 89 138 1808 053 63 0,01224875 0,98775125 88 605 1 085 88 602 1718 915 64 0,01320640 0,98679360 87 519 1 156 86 941 1630 853 65 0,01474808 0,98525192 86 363 1 274 85 727 1543 911 66 0,01584830 0,98415170 85 090 1 349 84 415 1458 185 67 0,01744542 0,98255458 83 741 1 461	
58 0,00709832 0,99290168 92 804 659 92 475 2173 385 59 0,00845476 0,99154524 92 146 779 91 756 2080 910 60 0,00859154 0,99140846 91 366 785 90 974 1989 154 61 0,01003546 0,988996454 90 581 909 90 127 1898 180 62 0,01190876 0,98809124 89 672 1 068 89 138 1808 053 63 0,01224875 0,98775125 88 605 1 085 88 062 1718 915 64 0,01320640 0,98679360 87 519 1 156 86 941 1630 853 65 0,01474808 0,98525192 86 363 1 274 85 727 1543 911 66 0,01584830 0,98415170 85 090 1 349 84 415 1458 185 67 0,01744542 0,98255458 83 741 1 461 83 011 1373 769 68 0,01892683 0,98107317 82 280 1 557	
59 0,00845476 0,99154524 92 146 779 91 756 2080 910 60 0,00859154 0,99140846 91 366 785 90 974 1989 154 61 0,01003546 0,98996454 90 581 909 90 127 1898 180 62 0,01190876 0,98809124 89 672 1 068 89 138 1808 053 63 0,01224875 0,98775125 88 605 1 085 88 062 1718 915 64 0,01320640 0,98679360 87 519 1 156 86 941 1630 853 65 0,01474808 0,98525192 86 363 1 274 85 727 1543 911 66 0,01584830 0,98415170 85 090 1 349 84 415 1458 185 67 0,01744542 0,98255458 83 741 1 461 83 011 1373 769 68 0,01892683 0,98107317 82 280 1 557 81 502 1290 758 69 0,02129979 0,97870021 80 723 1 719 <td>23,42</td>	23,42
60 0,00859154 0,99140846 91 366 785 90 974 1989 154 61 0,01003546 0,98996454 90 581 909 90 127 1898 180 62 0,01190876 0,98809124 89 672 1 068 89 138 1808 053 63 0,01224875 0,98775125 88 605 1 085 88 062 1718 915 64 0,01320640 0,98679360 87 519 1 156 86 941 1630 853 65 0,01474808 0,98525192 86 363 1 274 85 727 1543 911 66 0,01584830 0,98415170 85 090 1 349 84 415 1458 185 67 0,01744542 0,98255458 83 741 1 461 83 011 1373 769 68 0,01892683 0,98107317 82 280 1 557 81 502 1290 758 69 0,02129979 0,97870021 80 723 1 719 79 863 1209 257 70 0,02247634 0,97752366 79 004 1 776 </td <td>22,58</td>	22,58
61 0,01003546 0,98996454 90 581 909 90 127 1898 180 62 0,01190876 0,98809124 89 672 1 068 89 138 1808 053 63 0,01224875 0,98775125 88 605 1 085 88 062 1718 915 64 0,01320640 0,98679360 87 519 1 156 86 941 1630 853 65 0,01474808 0,98525192 86 363 1 274 85 727 1543 911 66 0,01584830 0,98415170 85 090 1 349 84 415 1458 185 67 0,01744542 0,98255458 83 741 1 461 83 011 1373 769 68 0,01892683 0,98107317 82 280 1 557 81 502 1290 758 69 0,02129979 0,97870021 80 723 1 719 79 863 1209 257 70 0,02247634 0,97752366 79 004 1 776 78 116 1129 394 71 0,02360713 0,97639287 77 228 1 823 76 316 1051 278 72 0,02660711 0,97339289 75 405 2 006 74 402 974 961 73 0,03019895 0,96890105 71 188 2 214 70 081 828 267 75 0,03435798 0,96564202 68 974 2 370 67 789 758 186 76 0,03746262 0,96253738 66 604 2 495 65 356 690 397 77 0,04121589 0,95878411 64 109 2 642 62 788 625 040 78 0,04516118 0,95483882 61 467 2 776 60 079 562 253	21,77
62 0,01190876 0,98809124 89 672 1 068 89 138 1808 053 63 0,01224875 0,98775125 88 605 1 085 88 062 1718 915 64 0,01320640 0,98679360 87 519 1 156 86 941 1630 853 65 0,01474808 0,98525192 86 363 1 274 85 727 1543 911 66 0,01584830 0,98415170 85 090 1 349 84 415 1458 185 67 0,01744542 0,98255458 83 741 1 461 83 011 1373 769 68 0,01892683 0,98107317 82 280 1 557 81 502 1290 758 69 0,02129979 0,97870021 80 723 1 719 79 863 1209 257 70 0,02247634 0,97752366 79 004 1 776 78 116 1129 394 71 0,02360713 0,97639287 77 228 1 823 76 316 1051 278 72 0,02660711 0,97339289 75 405 2 006 74 402 974 961 73 0,0301989 0,96890105	20,96
63 0,01224875 0,98775125 88 605 1 085 88 062 1718 915 64 0,01320640 0,98679360 87 519 1 156 86 941 1630 853 65 0,01474808 0,98525192 86 363 1 274 85 727 1543 911 66 0,01584830 0,98415170 85 090 1 349 84 415 1458 185 67 0,01744542 0,98255458 83 741 1 461 83 011 1373 769 68 0,01892683 0,98107317 82 280 1 557 81 502 1290 758 69 0,02129979 0,97870021 80 723 1 719 79 863 1209 257 70 0,02247634 0,97752366 79 004 1 776 78 116 1129 394 71 0,02360713 0,97639287 77 228 1 823 76 316 1051 278 72 0,02660711 0,97339289 75 405 2 006 74 402 974 961 73 0,030109895 0,96890105 71 188 2 2	20,16
65 0,01474808 0,98525192 86 363 1 274 85 727 1543 911 66 0,01584830 0,98415170 85 090 1 349 84 415 1458 185 67 0,01744542 0,98255458 83 741 1 461 83 011 1373 769 68 0,01892683 0,98107317 82 280 1 557 81 502 1290 758 69 0,02129979 0,97870021 80 723 1 719 79 863 1209 257 70 0,02247634 0,97752366 79 004 1 776 78 116 1129 394 71 0,02360713 0,97639287 77 228 1 823 76 316 1051 278 72 0,02660711 0,97339289 75 405 2 006 74 402 974 961 73 0,03011989 0,96988011 73 398 2 211 72 293 900 560 74 0,03109895 0,96890105 71 188 2 214 70 081 828 267 75 0,03435798 0,96564202 68 974 2 370<	19,40
66 0,01584830 0,98415170 85 090 1 349 84 415 1458 185 67 0,01744542 0,98255458 83 741 1 461 83 011 1373 769 68 0,01892683 0,98107317 82 280 1 557 81 502 1290 758 69 0,02129979 0,97870021 80 723 1 719 79 863 1209 257 70 0,02247634 0,97752366 79 004 1 776 78 116 1129 394 71 0,02360713 0,97639287 77 228 1 823 76 316 1051 278 72 0,02660711 0,97339289 75 405 2 006 74 402 974 961 73 0,03011989 0,96988011 73 398 2 211 72 293 900 560 74 0,03109895 0,96890105 71 188 2 214 70 081 828 267 75 0,03435798 0,96564202 68 974 2 370 67 789 758 186 76 0,03746262 0,96253738 66 604 2 495 65 356 690 397 77 0,04121589 0,95878411	18,63
67 0,01744542 0,98255458 83 741 1 461 83 011 1373 769 68 0,01892683 0,98107317 82 280 1 557 81 502 1290 758 69 0,02129979 0,97870021 80 723 1 719 79 863 1209 257 70 0,02247634 0,97752366 79 004 1 776 78 116 1129 394 71 0,02360713 0,97639287 77 228 1 823 76 316 1051 278 72 0,02660711 0,97339289 75 405 2 006 74 402 974 961 73 0,03011989 0,96988011 73 398 2 211 72 293 900 560 74 0,03109895 0,96890105 71 188 2 214 70 081 828 267 75 0,03435798 0,96564202 68 974 2 370 67 789 758 186 76 0,03746262 0,96253738 66 604 2 495 65 356 690 397 77 0,04121589 0,95878411 64 109 2 642 <td>17,88</td>	17,88
68 0,01892683 0,98107317 82 280 1 557 81 502 1290 758 69 0,02129979 0,97870021 80 723 1 719 79 863 1209 257 70 0,02247634 0,97752366 79 004 1 776 78 116 1129 394 71 0,02360713 0,97639287 77 228 1 823 76 316 1051 278 72 0,02660711 0,97339289 75 405 2 006 74 402 974 961 73 0,03011989 0,96988011 73 398 2 211 72 293 900 560 74 0,03109895 0,96890105 71 188 2 214 70 081 828 267 75 0,03435798 0,96564202 68 974 2 370 67 789 758 186 76 0,03746262 0,96253738 66 604 2 495 65 356 690 397 77 0,04121589 0,95878411 64 109 2 642 62 788 625 040 78 0,04516118 0,95483882 61 467 2 776 60 079 562 253	17,14
69 0,02129979 0,97870021 80 723 1 719 79 863 1209 257 70 0,02247634 0,97752366 79 004 1 776 78 116 1129 394 71 0,02360713 0,97639287 77 228 1 823 76 316 1051 278 72 0,02660711 0,97339289 75 405 2 006 74 402 974 961 73 0,03011989 0,96988011 73 398 2 211 72 293 900 560 74 0,03109895 0,96890105 71 188 2 214 70 081 828 267 75 0,03435798 0,96564202 68 974 2 370 67 789 758 186 76 0,03746262 0,96253738 66 604 2 495 65 356 690 397 77 0,04121589 0,95878411 64 109 2 642 62 788 625 040 78 0,04516118 0,95483882 61 467 2 776 60 079 562 253	16,40
70 0,02247634 0,97752366 79 004 1 776 78 116 1129 394 71 0,02360713 0,97639287 77 228 1 823 76 316 1051 278 72 0,02660711 0,97339289 75 405 2 006 74 402 974 961 73 0,03011989 0,96988011 73 398 2 211 72 293 900 560 74 0,03109895 0,96890105 71 188 2 214 70 081 828 267 75 0,03435798 0,96564202 68 974 2 370 67 789 758 186 76 0,03746262 0,96253738 66 604 2 495 65 356 690 397 77 0,04121589 0,95878411 64 109 2 642 62 788 625 040 78 0,04516118 0,95483882 61 467 2 776 60 079 562 253	15,69
71 0,02360713 0,97639287 77 228 1 823 76 316 1051 278 72 0,02660711 0,97339289 75 405 2 006 74 402 974 961 73 0,03011989 0,96988011 73 398 2 211 72 293 900 560 74 0,03109895 0,96890105 71 188 2 214 70 081 828 267 75 0,03435798 0,96564202 68 974 2 370 67 789 758 186 76 0,03746262 0,96253738 66 604 2 495 65 356 690 397 77 0,04121589 0,95878411 64 109 2 642 62 788 625 040 78 0,04516118 0,95483882 61 467 2 776 60 079 562 253	14,98
72 0,02660711 0,97339289 75 405 2 006 74 402 974 961 73 0,03011989 0,96988011 73 398 2 211 72 293 900 560 74 0,03109895 0,96890105 71 188 2 214 70 081 828 267 75 0,03435798 0,96564202 68 974 2 370 67 789 758 186 76 0,03746262 0,96253738 66 604 2 495 65 356 690 397 77 0,04121589 0,95878411 64 109 2 642 62 788 625 040 78 0,04516118 0,95483882 61 467 2 776 60 079 562 253	14,30
73 0,03011989 0,96988011 73 398 2 211 72 293 900 560 74 0,03109895 0,96890105 71 188 2 214 70 081 828 267 75 0,03435798 0,96564202 68 974 2 370 67 789 758 186 76 0,03746262 0,96253738 66 604 2 495 65 356 690 397 77 0,04121589 0,95878411 64 109 2 642 62 788 625 040 78 0,04516118 0,95483882 61 467 2 776 60 079 562 253	13,61
74 0,03109895 0,96890105 71 188 2 214 70 081 828 267 75 0,03435798 0,96564202 68 974 2 370 67 789 758 186 76 0,03746262 0,96253738 66 604 2 495 65 356 690 397 77 0,04121589 0,95878411 64 109 2 642 62 788 625 040 78 0,04516118 0,95483882 61 467 2 776 60 079 562 253	12,93
75 0,03435798 0,96564202 68 974 2 370 67 789 758 186 76 0,03746262 0,96253738 66 604 2 495 65 356 690 397 77 0,04121589 0,95878411 64 109 2 642 62 788 625 040 78 0,04516118 0,95483882 61 467 2 776 60 079 562 253	12,27
76 0,03746262 0,96253738 66 604 2 495 65 356 690 397 77 0,04121589 0,95878411 64 109 2 642 62 788 625 040 78 0,04516118 0,95483882 61 467 2 776 60 079 562 253	11,63
77 0,04121589 0,95878411 64 109 2 642 62 788 625 040 78 0,04516118 0,95483882 61 467 2 776 60 079 562 253	10,99
78 0,04516118 0,95483882 61 467 2 776 60 079 562 253	10,37
	9,75
79 0.04983057 0.95016943 58 691 2 925 57 228 502 174	9,15
	8,56
80 0,05712936 0,94287064 55 766 3 186 54 173 444 946	7,98
81 0,06359213 0,93640787 52 580 3 344 50 908 390 772	7,43
82 0,07311025 0,92688975 49 237 3 600 47 437 339 864	6,90
83 0,07916896 0,92083104 45 637 3 613 43 830 292 427	6,41
84 0,09235194 0,90764806 42 024 3 881 40 083 248 597 85 0,10721452 0,89278548 38 143 4 089 36 098 208 514	5,92
	5,47 5,06
86 0,12017428 0,87982572 34 053 4 092 32 007 172 416 87 0,13028532 0,86971468 29 961 3 903 28 009 140 408	4,69
88 0,15323585 0,84676415 26 058 3 993 24 061 112 399	4,31
89 0,16833418 0,83166582 22 065 3 714 20 207 88 338	4,00
90 0,17808958 0,82191042 18 350 3 268 16 716 68 131	3,71
91 0,20317864 0,79682136 15 082 3 064 13 550 51 414	3,41
92 0,22677904 0,77322096 12 018 2 725 10 655 37 864	3,15
93 0,24263605 0,75736395 9 293 2 255 8 165 27 209	2,93
94 0,26544868 0,73455132 7 038 1 868 6 104 19 044	2,71
95 0,29169821 0,70830179 5 170 1 508 4 416 12 940	2,50
96 0,32082695 0,67917305 3 662 1 175 3 074 8 524	2,33
97 0,33795826 0,66204174 2 487 840 2 067 5 450	2,19
98 0,36105257 0,63894743 1 646 594 1 349 3 383	2,05
99 0,38368855 0,61631145 1 052 404 850 2 034	1,93
100 0,40563635 0,59436365 648 263 517 1 184	1,83

T 2	Periodensterbetafel 2017/19
-----	-----------------------------

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrsche vom Alter	Überlebens- einlichkeit x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlet bis zum Alter x+1 durchlebte Jal	enden im Alter x insgesamt noch zu durchlebende nre	Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	Чх	Px			Lχ	Iχ	eχ
			We	eiblich			
0	0,00307789	0,99692211	100 000	308	99 736	8309 387	83,09
1	0,00028908	0,99971092	99 692	29	99 678	8209 651	82,35
2	0,00007260	0,99992740	99 663	7	99 660	8109 974	81,37
3	0,00007385	0,99992615	99 656	7	99 652	8010 314	80,38
4	0,00017045	0,99982955	99 649	17	99 640	7910 661	79,39
5	0,00001936	0,99998064	99 632	2	99 631	7811 021	78,40
6	0,00015690	0,99984310	99 630	16	99 622	7711 390	77,40
7	0,00003937	0,99996063	99 614	4	99 612	7611 768	76,41
8	0,00005875	0,99994125	99 610	6	99 607	7512 156	75,42
9	0,00007789	0,99992211	99 604	8	99 601	7412 548	74,42
10	0,00007783	0,99992217	99 597 99 589	8 10	99 593 99 584	7312 948	73,43
11 12	0,00009720 0,00005808	0,99990280 0,99994192	99 579	6	99 576	7213 355 7113 771	72,43 71,44
13	0,00011445	0,99988555	99 574	11	99 568	7014 194	70,44
14	0,00007472	0,99992528	99 562	7	99 558	6914 627	69,45
15	0,00009128	0,99990872	99 555	9	99 550	6815 068	68,46
16	0,00026552	0,99973448	99 546	26	99 532	6715 518	67,46
17	0,00017104	0,99982896	99 519	17	99 511	6615 986	66,48
18	0,00021170	0,99978830	99 502	21	99 492	6516 475	65,49
19	0,00014050	0,99985950	99 481	14	99 474	6416 983	64,50
20	0,00024442	0,99975558	99 467	24	99 455	6317 509	63,51
21	0,00024165	0,99975835	99 443	24	99 431	6218 054	62,53
22	0,00019634	0,99980366	99 419	20	99 409	6118 624	61,54
23	0,00037441	0,99962559	99 399	37	99 381	6019 215	60,56
24	0,00014603	0,99985397	99 362	15	99 355	5919 834	59,58
25	0,00012832	0,99987168	99 347	13	99 341	5820 479	58,59
26	0,00016782	0,99983218	99 335	17	99 326	5721 138	57,59
27	0,00026205	0,99973795	99 318	26	99 305	5621 812	56,60
28 29	0,00012295 0,00021787	0,99987705 0,99978213	99 292 99 280	12 22	99 286 99 269	5522 507 5423 221	55,62 54,63
30	0,00021787	0,99972701	99 258	27	99 245	5323 952	53,64
31	0,00027299	0,99965500	99 231	34	99 243	5224 707	52,65
32	0,00034300	0,99960726	99 197	39	99 177	5125 493	51,67
33	0,00045432	0,99954568	99 158	45	99 135	5026 316	50,69
34	0,00048146	0,99951854	99 113	48	99 089	4927 180	49,71
35	0,00050134	0,99949866	99 065	50	99 040	4828 091	48,74
36	0,00053495	0,99946505	99 015	53	98 989	4729 051	47,76
37	0,00043922	0,99956078	98 963	43	98 941	4630 062	46,79
38	0,00058661	0,99941339	98 919	58	98 890	4531 121	45,81
39	0,00072742	0,99927258	98 861	72	98 825	4432 231	44,83
40	0,00062267	0,99937733	98 789	62	98 758	4333 406	43,87
41	0,00080319	0,99919681	98 728	79	98 688	4234 648	42,89
42	0,00073406	0,99926594	98 648	72	98 612	4135 960	41,93
43	0,00086337	0,99913663	98 576	85	98 533	4037 348	40,96
44	0,00101215	0,99898785	98 491	100	98 441	3938 814	39,99
45	0,00114832	0,99885168	98 391	113	98 335	3840 373	39,03
46	0,00131370	0,99868630	98 278	129	98 214	3742 039	38,08
47	0,00111892	0,99888108	98 149	110	98 094	3643 825	37,13
48	0,00169042	0,99830958	98 039	166	97 956	3545 731	36,17
49	0,00164111	0,99835889	97 873	161	97 793	3447 775	35,23

T 2	Periodensterbetafel 2017/19

					Von den Überleb	enden im Alter x	Durahaahaittiiaha	
Vollendetes	Sterbe-	Überlebens-	Überlebende	Gestorbene	bis zum	insgesamt	Durchschnittliche Lebenserwartung	
Alter	wahrsche	einlichkeit	im Alter x	im Alter x	Alter x+1	noch zu	im Alter x	
in Jahren		r x bis x+1	IIII / IIICI X	bis unter x+1	durchlebte	durchlebende	in Jahren	
						hre	iii daili dii	
Х	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x	
^	Чx	PX		: weiblich	-х	ı,x	Οχ	
50	0,00196826	,	97 713	192	97 617	3349 982	34,28	
51	0,00196292		97 521	191	97 425	3252 365	33,35	
52	0,00204873	,	97 329	199	97 229	3154 940	32,42	
53	0,00241979		97 130	235	97 012	3057 711	31,48	
54	0,00274772	,	96 895	266	96 762	2960 699	30,56	
55	0,00309303	,	96 628	299	96 479	2863 937	29,64	
56	0,00374426		96 330	361	96 149	2767 458	28,73	
57	0,00432998		95 969	416	95 761	2671 309	27,84	
58	0,00467360		95 553	447	95 330	2575 548	26,95	
59	0,00526638	,	95 107	501	94 856	2480 218	26,08	
60	0,00535905		94 606	507	94 352	2385 361	25,21	
61	0,00576501	0,99423499	94 099	542	93 828	2291 009	24,35	
62	0,00622697		93 556	583	93 265	2197 181	23,49	
63	0,00702507	,	92 974	653	92 647	2103 916	22,63	
64	0,00752203	- /	92 321	694	91 973	2011 269	21,79	
65	0,00804117		91 626	737	91 258	1919 296	20,95	
66	0,00867548		90 889	789	90 495	1828 038	20,11	
67	0,00990718	,	90 101	893	89 655	1737 543	19,28	
68	0,01144791	0,98855209	89 208	1 021	88 698	1647 888	18,47	
69	0,01189668		88 187	1 049	87 662	1559 190	17,68	
70	0,01377229		87 138	1 200	86 538	1471 528	16,89	
71	0,01477178		85 938	1 269	85 303	1384 990	16,12	
72	0,01549063		84 668	1 312	84 013	1299 687	15,35	
73	0,01645549		83 357	1 372	82 671	1215 674	14,58	
74	0,01749400		81 985	1 434 1 619	81 268	1133 003	13,82	
75 76	0,02010128		80 551		79 741	1051 735	13,06	
76	0,02173965		78 932	1 716	78 074	971 994	12,31	
77 78	0,02493188	,	77 216 75 291	1 925	76 253	893 920	11,58	
78 79	0,02703621	0,97296379	75 291 73 255	2 036 2 357	74 273 72 077	817 667 743 394	10,86 10,15	
80	0,03217456		70 898	2 565		671 318		
81	0,03618476 0,04228196	,	68 333	2 889	69 615 66 888	601 702	9,47 8,81	
82	0,05037064		65 443	3 296	63 795	534 814	8,17	
83	0,05762159		62 147	3 581	60 356	471 019	7,58	
84	0.06565755		58 566	3 845	56 643	410 663	7,38 7,01	
85	0,06363733	- /	54 721	4 065	52 688	354 019	6,47	
86	0,08778690		50 655	4 447	48 432	301 331	5,95	
87	0,09994699		46 209	4 618		252 899	5,93 5,47	
88	0,11609444		41 590	4 828	39 176	209 000	5,03	
89	0,12726984		36 762	4 679	34 422	169 824	4,62	
90	0,15209108	,	32 083	4 880	29 643	135 402	4,22	
91	0,17256946	,	27 204	4 694	24 856	105 758	3,89	
92	0,19556849		22 509	4 402	20 308	80 902	3,59	
93	0,20437008		18 107	3 701	16 257	60 594	3,35	
94	0,22678397		14 406	3 267	12 773	44 337	3,08	
95	0,25739904		11 139	2 867	9 706	31 564	2,83	
96	0,27526645		8 272	2 277	7 134	21 859	2,64	
97	0,29918571	0,70081429	5 995	1 794	5 098	14 725		
98	0,32210427		4 201	1 353	3 525	9 627	2,29	
99	0,34572437		2 848	985	2 356	6 102		
100	0,36895752		1 863	688	1 520	3 747		
	-,	-,	. 300	300	. 320		_,0.	

T 3 Durchschnittliche Lebenserwartung 1949/51 - 2017/19¹ nach ausgewählten Altersjahren und Geschlecht

Vollendetes	Durchschnittliche Lebenserwartung in Jahren									
Alter	Männer					Frauen				
in Jahren	1949/51	1960/62	1970/72	1986/88	2017/19	1949/51	1960/62	1970/72	1986/88	2017/19
0	64,56	66,84	67,04	72,04	78,72	68,48	72,34	73,57	78,56	83,09
1	67,79	68,28	67,92	71,74	78,01	71,01	73,41	74,09	78,18	82,35
5	64,47	64,65	64,22	67,87	74,08	67,61	69,73	70,33	74,28	78,40
10	59,76	59,86	59,41	62,94	69,11	62,84	64,87	65,46	69,33	73,43
15	54,98	54,99	54,57	58,02	64,14	57,99	59,97	60,55	64,37	68,46
20	50,34	50,31	49,99	53,25	59,23	53,24	55,11	55,72	59,47	63,51
25	45,83	45,75	45,47	48,53	54,34	48,55	50,28	50,89	54,58	58,59
30	41,32	41,11	40,82	43,77	49,45	43,89	45,48	46,06	49,70	53,64
35	36,80	36,46	36,18	39,02	44,60	39,26	40,72	41,24	44,85	48,74
40	32,32	31,87	31,62	34,32	39,81	34,66	36,03	36,51	40,05	43,87
45	27,93	27,38	27,21	29,74	35,08	30,14	31,43	31,89	35,34	39,03
50	23,75	23,06	22,94	25,37	30,44	25,75	26,94	27,42	30,71	34,28
55	19,85	19,04	18,94	21,27	25,97	21,50	22,59	23,08	26,21	29,64
60	16,20	15,45	15,26	17,46	21,77	17,46	18,42	18,89	21,85	25,21
65	12,84	12,31	12,05	13,93	17,88	13,72	14,54	14,95	17,69	20,95
70	9,84	9,55	9,35	10,74	14,30	10,42	11,05	11,41	13,78	16,89
75	7,28	7,15	7,16	8,03	10,99	7,68	8,08	8,39	10,31	13,06
80	5,24	5,19	5,33	5,90	7,98	5,57	5,77	6,01	7,44	9,47
85	3,72	3,76	3,92	4,34	5,47	4,02	4,17	4,24	5,28	6,47
90	2,66	2,69	2,87	3,25	3,71	2,89	3,03	3,05	3,77	4,22
95	2,05		2,10	2,52	2,50	2,25		2,40	2,79	2,83
100	1,64		1,58	2,04	1,83	1,80		2,10	2,17	2,01

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.



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/de/publikationen/statistische-berichte/

© Statistisches Landesamt Rheinland-Pfalz · Bad Ems · 2020

Vervielfältigung und Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet.