

# Statistischer Bericht



## Natürliche Bevölkerungsbewegung

Sterbetafeln

2016/18

2016/18



SACHSEN-ANHALT

Statistisches Landesamt

## **Herausgabemonat März 2020**

### **Inhaltliche Verantwortung:**

Dezernat Bevölkerung, Mikrozensus, Wirtschaftsrechnungen  
Herr Dr. Nadler/Frau Streufert      Telefon: 0345 2318-503/-526

### **Pressesprecherin/Dezernatsleiterin Öffentlichkeitsarbeit:**

Frau Richter-Grünewald      Telefon: 0345 2318-702

### **Informations- und Auskunftsdiest:**

Frau Hannemann      Telefon: 0345 2318-777  
Frau Heyl      Telefon: 0345 2318-716  
Frau Booch      Telefon: 0345 2318-715  
Telefax: 0345 2318-913  
E-Mail: [info@stala.mi.sachsen-anhalt.de](mailto:info@stala.mi.sachsen-anhalt.de)  
Internet: <https://statistik.sachsen-anhalt.de>  
Twitter: @StatistikLSA

**Vertrieb:**      Telefon: 0345 2318-718  
E-Mail: [shop@stala.mi.sachsen-anhalt.de](mailto:shop@stala.mi.sachsen-anhalt.de)

**Bibliothek und Besucherdienst:**      Merseburger Straße 2  
Montag - Freitag: 8.00 Uhr - 12.00 Uhr  
Telefon: 0345 2318-714  
E-Mail: [bibliothek@stala.mi.sachsen-anhalt.de](mailto:bibliothek@stala.mi.sachsen-anhalt.de)

**Schriftliche Bestellungen an:**      Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt  
Öffentlichkeitsarbeit  
Postfach 20 11 56  
06012 Halle (Saale)

**Herausgeber:**      Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt

©      Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt, Halle (Saale) 2020  
Auszugsweise Vervielfältigung und Verbreitung mit Quellenangabe gestattet.

**Bezug:**      Preis: 3,50 Euro - Bestell-Nr.: 3A201  
kostenfrei als PDF-Datei verfügbar - Bestell-Nr.: 6A201

**Grafik:**      „Designed by Freepik“

# Statistischer Bericht

---



Natürliche  
Bevölkerungsbewegung

Sterbetafeln

2016/18  
2014/16  
2012/14  
2010/12

Land Sachsen-Anhalt

---



## **INHALTSVERZEICHNIS**

|   |    |
|---|----|
| Vorbemerkungen  | 4  |
| <b>1. Sachsen-Anhalt</b>  |    |
| 1.1 Sterbetafel 2016/18   | 6  |
| 1.2 Sterbetafel 2014/16   | 10 |
| 1.3 Sterbetafel 2012/14   | 14 |
| 1.4 Allgemeine Sterbetafel 2010/12  | 18 |
| 1.5 Ausgewählte Sterbetafeln für Sachsen-Anhalt   | 23 |
| <b>2. Deutschland und die Bundesländer</b>  |    |
| 2.1 Ausgewählte Sterbetafeln in Deutschland   | 24 |
| 2.2 Lebenserwartung bei der Geburt in Jahren für die Bundesländer nach der Sterbetafel 2016/18      | 25 |
| 2.3 Durchschnittliche Lebenserwartung Neugeborener in den Bundesländern                             | 26 |
| 2.4 Durchschnittliche fernere Lebenserwartung Neugeborener in den Bundesländern Sterbetafel 2016/18 | 27 |
| <b>3. International</b>   |    |
| 3.1 Lebenserwartung ausgewählter europäischer Nationalitäten bei der Geburt                         | 28 |

## VORBEMERKUNGEN

Sterbetafeln sind demographische Modelle, womit die Sterblichkeitsverhältnisse der Bevölkerung analysiert werden. Sie dienen als Planungsgrundlage in den unterschiedlichsten Bereichen, werden bei Bevölkerungsprognosen ebenso herangezogen, wie bei versicherungsmathematischen Berechnungen, für Rentenprognosen, den Gesundheits- und Pflegesektor oder für Untersuchungen im medizinischen Bereich. Die wichtigsten Maßzahlen einer Sterbetafel sind Sterbewahrscheinlichkeit sowie durchschnittliche Lebenserwartung. Für die Berechnung der Sterbetafeln wurde die Gesamtbevölkerung berücksichtigt, eine Trennung nach Deutschen und Ausländern erfolgte nicht. Die Zusammenfassung von jeweils 3 Kalenderjahren (Periodentafel) gewährleistet die Ermittlung zuverlässiger Ergebnisse auch für Altersgruppen mit wenigen Sterbefällen.

Die amtliche Statistik in Deutschland unterscheidet bei den **Periodentafeln (Querschnittsverfahren)** zwischen allgemeinen Sterbetafeln, abgekürzten Sterbetafeln und Sterbetafeln. Dabei werden von einem bestimmten Beobachtungszeitraum, meist 3 zusammenhängende Jahre, die Sterbefälle der einzelnen Geburtsjahrgänge betrachtet. Die je Jahrgang für die einbezogenen Jahre ermittelten Sterbewahrscheinlichkeiten gelten für alle Lebenden im weiteren Lebensablauf. Es wird unterstellt, dass die Gegebenheiten des Beobachtungszeitraumes auch in der Zukunft zutreffen und es werden keine prognostischen Aussagen für die Zukunft getroffen. Der Vorteil dieses Verfahrens besteht in der schnellen Verfügbarkeit der Ergebnisse und dem relativ geringen Aufwand ihrer Ermittlung, da Daten eines kurzen Zeitraumes benötigt werden.

Ein Nachteil besteht in der Berücksichtigung weniger Jahre, d. h. bei Verallgemeinerung des Sterbe- und Geburtenverhaltens, von diesen (3) Jahren ausgehend, ist entsprechende Vorsicht geboten. Gab es z. B. im Ergebnis epidemieartiger Ausbreitung einer Virusgrippe in einem Jahr eine überdurchschnittliche Sterblichkeit, so sollte dieses Jahr nicht in die Berechnung einbezogen werden.

### Begriffserläuterungen

**Allgemeine Sterbetafel** werden wegen der größeren Verlässlichkeit des Datenmaterials in der Regel im Anschluss an eine Volkszählung oder einen Zensus erarbeitet. Im Gegensatz zu den Abgekürzten Sterbetafeln werden hier die altersspezifischen Sterbewahrscheinlichkeiten, die Ausgangsdaten der Sterbetafelberechnung sind, unter zusätzlichem methodischen Aufwand von Zufallsschwankungen im Altersverlauf befreit und im geglätteten Verlauf dargestellt. Allgemeine Sterbetafeln bieten eine hohe Verlässlichkeit aufgrund von möglichst genauen Bevölkerungszahlen nach einem Zensus. Deshalb eignen sie sich besonders als Grundlage für Bevölkerungsprognosen. Die Allgemeine Sterbetafel 2010/12 wurde nach einheitlicher Methodik für Deutschland sowie für die 16 Bundesländer berechnet.

Bei **Abgekürzten Sterbetafeln** wird auf die Eliminierung zufallsbedingter Schwankungen verzichtet. Von Altersjahr zu Altersjahr eventuell auftretende Sprünge der Sterbewahrscheinlichkeiten werden nicht geglättet. Das trifft vor allem auf die Altersjahrgänge über 90 zu, welche immer dünner besetzt sind. Deshalb wird die Tafel bei 90 Jahren abgebrochen. Durch zunehmende zeitliche Entfernung zur letzten Volkszählung können ebenfalls Ungenauigkeiten entstehen.

Vor dem Hintergrund der steigenden Lebenserwartung wurden seit der Sterbetafel 2000/02 die Altersjahre bis 100 nachgewiesen. Der Zusatz „abgekürzt“ fällt deshalb in der Bezeichnung der Sterbetafeln auf Basis der Bevölkerungsfortschreibung seit 2000/02 weg. Eine weitere Form zum Aufstellen von Sterbetafeln ist neben dem Querschnittsverfahren die Längsschnittbetrachtung.

Bei Sterbetafeln nach dem **Generationsverfahren (Längsschnittverfahren)** werden alle Angehörigen eines ausgewählten Geburtsjahrganges von der Geburt bis zum Tod betrachtet. Damit kann ständig belegt werden, wie viele Personen dieser Kohorte noch am Leben sind. Dieses aufwendige Verfahren setzt voraus, dass eine ununterbrochene Beobachtungsreihe vorliegt (Vollständigkeit aller Jahre und Personen des ausgewählten Jahrgangs, was z. B. durch die Kriegsauswirkungen oder

durch extreme Wanderungsbewegungen kaum gewährleistet werden kann). Es dauert rund 100 Jahre, bis alle Personen des Jahrgangs verstorben sind und eine Sterbetafel erstellt werden kann. Widergespiegelt werden nur die Sterblichkeitsverhältnisse des betrachteten Jahrgangs, während sich die Mortalität zum Zeitpunkt der Erarbeitung der Sterbetafel bedeutend verändert hat. Vor allem den erheblichen Fortschritten bei der Senkung der Säuglingssterblichkeit und der steigenden Lebenserwartung generell wird das Generationsverfahren nicht gerecht.

Als Quellen der Veröffentlichung dienten Berechnungen des Statistischen Bundesamtes und des Statistischen Landesamtes. Quelle für internationale Angaben war „EUROSTAT“

### **Rechtsgrundlage**

Rechtsgrundlage für die Statistik der Bevölkerungsbewegung, dazu zählen neben dem Nachweis der Geburten, Sterbefälle und Wanderungen auch die Eheschließungen und -lösungen, ist das "Gesetz über die Statistik der Bevölkerungsbewegung und die Fortschreibung des Bevölkerungsstandes"-Bevölkerungsstatistikgesetz (BevStatG) vom 20. April 2013 (BGBl.I, S. 826) das zuletzt durch Artikel 9 des Gesetzes vom 18. Dezember 2018 (BGBl. I S. 2639) geändert worden ist. Zu berücksichtigen sind weiterhin das Bundesmeldegesetz (BMG) vom 3. Mai 2013 (BGBl. I S. 1084), zuletzt geändert durch Artikel 4 des Gesetzes vom 17. Februar 2020 (BGBl. I S. 166), die Personenstandsverordnung (PStV) vom 22. November 2008 (BGBl. I S. 2263), die zuletzt durch Artikel 5 des Gesetzes vom 18. Dezember 2018 (BGBl. I S. 2639) geändert worden ist und das Bundesstatistikgesetz (BStatG) in der Fassung vom 20. Oktober 2016 (BGBl. I S. 2394), zuletzt geändert durch Artikel 10 Absatz 5 des Gesetzes vom 30. Oktober 2017 (BGBl. I S. 3618).

### **Zeichenerklärungen**

- ... = Angabe fällt später an
- x = Tabellenfach gesperrt, weil Aussage nicht sinnvoll

## 1.1 Sterbetafel 2016/18 für Sachsen-Anhalt

-männlich-

| Alter | Sterbe-   | Überlebens-    | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|---|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup> |                |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende |  |
|       | x   | q <sub>x</sub> | p <sub>x</sub>         | l <sub>x</sub>                      | d <sub>x</sub>               | Jahre                          |  |
| 0     | 0,00350167  | 0,99649833     | 100 000                | 350                                 | 99 707                       | 7 628 127                      | 76,28  |
| 1     | 0,00046318  | 0,99953682     | 99 650                 | 46                                  | 99 627                       | 7 528 419                      | 75,55  |
| 2     | 0,00028424  | 0,99971576     | 99 604                 | 28                                  | 99 590                       | 7 428 792                      | 74,58  |
| 3     | 0,00032130  | 0,99967870     | 99 575                 | 32                                  | 99 559                       | 7 329 203                      | 73,60  |
| 4     | 0,00017938  | 0,99982062     | 99 543                 | 18                                  | 99 534                       | 7 229 644                      | 72,63  |
| 5     | 0,00000000  | 1,00000000     | 99 526                 | 0                                   | 99 526                       | 7 130 109                      | 71,64  |
| 6     | 0,00018101  | 0,99981899     | 99 526                 | 18                                  | 99 517                       | 7 030 584                      | 70,64  |
| 7     | 0,00003599  | 0,99996401     | 99 508                 | 4                                   | 99 506                       | 6 931 067                      | 69,65  |
| 8     | 0,00007176  | 0,99992824     | 99 504                 | 7                                   | 99 500                       | 6 831 561                      | 68,66  |
| 9     | 0,00003605  | 0,99996395     | 99 497                 | 4                                   | 99 495                       | 6 732 061                      | 67,66  |
| 10    | 0,00003669  | 0,99996331     | 99 493                 | 4                                   | 99 491                       | 6 632 566                      | 66,66  |
| 11    | 0,00022371  | 0,99977629     | 99 490                 | 22                                  | 99 478                       | 6 533 075                      | 65,67  |
| 12    | 0,00007538  | 0,99992462     | 99 467                 | 7                                   | 99 464                       | 6 433 596                      | 64,68  |
| 13    | 0,00003775  | 0,99996225     | 99 460                 | 4                                   | 99 458                       | 6 334 133                      | 63,69  |
| 14    | 0,00011222  | 0,99988778     | 99 456                 | 11                                  | 99 450                       | 6 234 675                      | 62,69  |
| 15    | 0,00014633  | 0,99985367     | 99 445                 | 15                                  | 99 438                       | 6 135 224                      | 61,69  |
| 16    | 0,00039021  | 0,99960979     | 99 430                 | 39                                  | 99 411                       | 6 035 787                      | 60,70  |
| 17    | 0,00035064  | 0,99964936     | 99 392                 | 35                                  | 99 374                       | 5 936 376                      | 59,73  |
| 18    | 0,00035165  | 0,99964835     | 99 357                 | 35                                  | 99 339                       | 5 837 002                      | 58,75  |
| 19    | 0,00031839  | 0,99968161     | 99 322                 | 32                                  | 99 306                       | 5 737 663                      | 57,77  |
| 20    | 0,00046587  | 0,99953413     | 99 290                 | 46                                  | 99 267                       | 5 638 357                      | 56,79  |
| 21    | 0,00047828  | 0,99952172     | 99 244                 | 47                                  | 99 220                       | 5 539 090                      | 55,81  |
| 22    | 0,00072043  | 0,99927957     | 99 196                 | 71                                  | 99 161                       | 5 439 870                      | 54,84  |
| 23    | 0,00060838  | 0,99939162     | 99 125                 | 60                                  | 99 095                       | 5 340 709                      | 53,88  |
| 24    | 0,00059144  | 0,99940856     | 99 065                 | 59                                  | 99 035                       | 5 241 614                      | 52,91  |
| 25    | 0,00039136  | 0,99960864     | 99 006                 | 39                                  | 98 987                       | 5 142 579                      | 51,94  |
| 26    | 0,00077310  | 0,99922690     | 98 967                 | 77                                  | 98 929                       | 5 043 592                      | 50,96  |
| 27    | 0,00050962  | 0,99949038     | 98 891                 | 50                                  | 98 866                       | 4 944 663                      | 50,00  |
| 28    | 0,00070541  | 0,99929459     | 98 840                 | 70                                  | 98 806                       | 4 845 798                      | 49,03  |
| 29    | 0,00074967  | 0,99925033     | 98 771                 | 74                                  | 98 734                       | 4 746 992                      | 48,06  |
| 30    | 0,00066615  | 0,99933385     | 98 697                 | 66                                  | 98 664                       | 4 648 258                      | 47,10  |
| 31    | 0,00107339  | 0,999892661    | 98 631                 | 106                                 | 98 578                       | 4 549 595                      | 46,13  |
| 32    | 0,00091512  | 0,99908488     | 98 525                 | 90                                  | 98 480                       | 4 451 017                      | 45,18  |
| 33    | 0,00096015  | 0,99903985     | 98 435                 | 95                                  | 98 388                       | 4 352 537                      | 44,22  |
| 34    | 0,00112448  | 0,99887552     | 98 340                 | 111                                 | 98 285                       | 4 254 149                      | 43,26  |
| 35    | 0,00096245  | 0,99903755     | 98 230                 | 95                                  | 98 182                       | 4 155 864                      | 42,31  |
| 36    | 0,00108308  | 0,99891692     | 98 135                 | 106                                 | 98 082                       | 4 057 682                      | 41,35  |
| 37    | 0,00107182  | 0,99892818     | 98 029                 | 105                                 | 97 976                       | 3 959 600                      | 40,39  |
| 38    | 0,00143507  | 0,99856493     | 97 924                 | 141                                 | 97 854                       | 3 861 623                      | 39,43  |
| 39    | 0,00149310  | 0,99850690     | 97 783                 | 146                                 | 97 710                       | 3 763 770                      | 38,49  |
| 40    | 0,00166340  | 0,99833660     | 97 637                 | 162                                 | 97 556                       | 3 666 060                      | 37,55  |
| 41    | 0,00243471  | 0,99756529     | 97 475                 | 237                                 | 97 356                       | 3 568 503                      | 36,61  |
| 42    | 0,00239825  | 0,99760175     | 97 238                 | 233                                 | 97 121                       | 3 471 147                      | 35,70  |
| 43    | 0,00233925  | 0,99766075     | 97 004                 | 227                                 | 96 891                       | 3 374 026                      | 34,78  |
| 44    | 0,00290948  | 0,99709052     | 96 777                 | 282                                 | 96 637                       | 3 277 135                      | 33,86  |
| 45    | 0,00263927  | 0,99736073     | 96 496                 | 255                                 | 96 369                       | 3 180 499                      | 32,96  |
| 46    | 0,00360049  | 0,99639951     | 96 241                 | 347                                 | 96 068                       | 3 084 130                      | 32,05  |
| 47    | 0,00340267  | 0,99659733     | 95 895                 | 326                                 | 95 732                       | 2 988 062                      | 31,16  |
| 48    | 0,00410962  | 0,99589038     | 95 568                 | 393                                 | 95 372                       | 2 892 331                      | 30,26  |
| 49    | 0,00443820  | 0,99556180     | 95 176                 | 422                                 | 94 964                       | 2 796 959                      | 29,39  |

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 95 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## Noch 1.1 Sterbetafel 2016/18 für Sachsen-Anhalt

-männlich-

| Alter | Sterbe-   | Überlebens-    | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|---|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup> |                |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende |  |
|       | x   | q <sub>x</sub> | p <sub>x</sub>         | I <sub>x</sub>                      | d <sub>x</sub>               | Jahre                          |  |
| 50    | 0,00470245  | 0,99529755     | 94 753                 | 446                                 | 94 530                       | 2 701 994                      | 28,52  |
| 51    | 0,00579551  | 0,99420449     | 94 308                 | 547                                 | 94 034                       | 2 607 464                      | 27,65  |
| 52    | 0,00602153  | 0,99397847     | 93 761                 | 565                                 | 93 479                       | 2 513 429                      | 26,81  |
| 53    | 0,00656506  | 0,99343494     | 93 197                 | 612                                 | 92 891                       | 2 419 951                      | 25,97  |
| 54    | 0,00682425  | 0,99317575     | 92 585                 | 632                                 | 92 269                       | 2 327 060                      | 25,13  |
| 55    | 0,00827627  | 0,99172373     | 91 953                 | 761                                 | 91 572                       | 2 234 791                      | 24,30  |
| 56    | 0,00984766  | 0,99015234     | 91 192                 | 898                                 | 90 743                       | 2 143 219                      | 23,50  |
| 57    | 0,01015360  | 0,98984640     | 90 294                 | 917                                 | 89 835                       | 2 052 476                      | 22,73  |
| 58    | 0,01192882  | 0,98807118     | 89 377                 | 1066                                | 88 844                       | 1 962 641                      | 21,96  |
| 59    | 0,01232533  | 0,98767467     | 88 311                 | 1088                                | 87 767                       | 1 873 797                      | 21,22  |
| 60    | 0,01276293  | 0,98723707     | 87 222                 | 1113                                | 86 666                       | 1 786 030                      | 20,48  |
| 61    | 0,01391081  | 0,98608919     | 86 109                 | 1198                                | 85 510                       | 1 699 364                      | 19,74  |
| 62    | 0,01480504  | 0,98519496     | 84 911                 | 1257                                | 84 283                       | 1 613 854                      | 19,01  |
| 63    | 0,01727829  | 0,98272171     | 83 654                 | 1445                                | 82 931                       | 1 529 571                      | 18,28  |
| 64    | 0,01786463  | 0,98213537     | 82 209                 | 1469                                | 81 474                       | 1 446 640                      | 17,60  |
| 65    | 0,01831528  | 0,98168472     | 80 740                 | 1479                                | 80 001                       | 1 365 165                      | 16,91  |
| 66    | 0,02041765  | 0,97958235     | 79 261                 | 1618                                | 78 452                       | 1 285 165                      | 16,21  |
| 67    | 0,02147211  | 0,97852789     | 77 643                 | 1667                                | 76 809                       | 1 206 712                      | 15,54  |
| 68    | 0,02363150  | 0,97636850     | 75 976                 | 1795                                | 75 078                       | 1 129 903                      | 14,87  |
| 69    | 0,02502500  | 0,97497500     | 74 180                 | 1856                                | 73 252                       | 1 054 825                      | 14,22  |
| 70    | 0,02600879  | 0,97399121     | 72 324                 | 1881                                | 71 384                       | 981 572                        | 13,57  |
| 71    | 0,02986083  | 0,97013917     | 70 443                 | 2103                                | 69 391                       | 910 189                        | 12,92  |
| 72    | 0,03038544  | 0,96961456     | 68 340                 | 2077                                | 67 301                       | 840 798                        | 12,30  |
| 73    | 0,03262361  | 0,96737639     | 66 263                 | 2162                                | 65 182                       | 773 496                        | 11,67  |
| 74    | 0,03423310  | 0,96576690     | 64 101                 | 2194                                | 63 004                       | 708 314                        | 11,05  |
| 75    | 0,03763421  | 0,96236579     | 61 907                 | 2330                                | 60 742                       | 645 310                        | 10,42  |
| 76    | 0,04201299  | 0,95798701     | 59 577                 | 2503                                | 58 326                       | 584 568                        | 9,81   |
| 77    | 0,04648151  | 0,95351849     | 57 074                 | 2653                                | 55 748                       | 526 242                        | 9,22   |
| 78    | 0,05158794  | 0,94841206     | 54 421                 | 2807                                | 53 017                       | 470 495                        | 8,65   |
| 79    | 0,05796926  | 0,94203074     | 51 614                 | 2992                                | 50 118                       | 417 477                        | 8,09   |
| 80    | 0,06636753  | 0,93363247     | 48 622                 | 3227                                | 47 008                       | 367 360                        | 7,56   |
| 81    | 0,06985675  | 0,93014325     | 45 395                 | 3171                                | 43 809                       | 320 351                        | 7,06   |
| 82    | 0,08128553  | 0,91871447     | 42 224                 | 3432                                | 40 508                       | 276 542                        | 6,55   |
| 83    | 0,08688796  | 0,91311204     | 38 791                 | 3371                                | 37 106                       | 236 035                        | 6,08   |
| 84    | 0,10069251  | 0,89930749     | 35 421                 | 3567                                | 33 638                       | 198 928                        | 5,62   |
| 85    | 0,11955197  | 0,88044803     | 31 854                 | 3808                                | 29 950                       | 165 291                        | 5,19   |
| 86    | 0,12790799  | 0,87209201     | 28 046                 | 3587                                | 26 252                       | 135 341                        | 4,83   |
| 87    | 0,14280599  | 0,85719401     | 24 459                 | 3493                                | 22 712                       | 109 088                        | 4,46   |
| 88    | 0,16622458  | 0,83377542     | 20 966                 | 3485                                | 19 223                       | 86 376                         | 4,12   |
| 89    | 0,17675029  | 0,82324971     | 17 481                 | 3090                                | 15 936                       | 67 152                         | 3,84   |
| 90    | 0,19356251  | 0,80643749     | 14 391                 | 2786                                | 12 998                       | 51 216                         | 3,56   |
| 91    | 0,21477715  | 0,78522285     | 11 606                 | 2493                                | 10 359                       | 38 218                         | 3,29   |
| 92    | 0,24003357  | 0,75996643     | 9 113                  | 2187                                | 8 019                        | 27 859                         | 3,06   |
| 93    | 0,25644028  | 0,74355972     | 6 926                  | 1776                                | 6 038                        | 19 840                         | 2,86   |
| 94    | 0,27965436  | 0,72034564     | 5 150                  | 1440                                | 4 429                        | 13 802                         | 2,68   |
| 95    | 0,29351531  | 0,70648469     | 3 709                  | 1089                                | 3 165                        | 9 373                          | 2,53   |
| 96    | 0,31455491  | 0,68544509     | 2 621                  | 824                                 | 2 208                        | 6 208                          | 2,37   |
| 97    | 0,33558889  | 0,66441111     | 1 796                  | 603                                 | 1 495                        | 3 999                          | 2,23   |
| 98    | 0,35643054  | 0,64356946     | 1 193                  | 425                                 | 981                          | 2 504                          | 2,10   |
| 99    | 0,37689950  | 0,62310050     | 768                    | 289                                 | 623                          | 1 523                          | 1,98   |
| 100   | 0,39682799  | 0,60317201     | 479                    | 190                                 | 384                          | 900                            | 1,88   |

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 95 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## Noch 1.1 Sterbetafel 2016/18 für Sachsen-Anhalt

-weiblich-

| Alter | Sterbe-   | Überlebens-    | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                      | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|---|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup> |                |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende Jahre |  |
|       | x   | q <sub>x</sub> | p <sub>x</sub>         | l <sub>x</sub>                      | d <sub>x</sub>               | L <sub>x</sub>                       | T <sub>x</sub>   |
| 0     | 0,00295440  | 0,99704560     | 100 000                | 295                                 | 99 767                       | 8 263 475                            | 82,63  |
| 1     | 0,00030183  | 0,99969817     | 99 705                 | 30                                  | 99 690                       | 8 163 708                            | 81,88  |
| 2     | 0,00018851  | 0,99981149     | 99 674                 | 19                                  | 99 665                       | 8 064 018                            | 80,90  |
| 3     | 0,00007552  | 0,99992448     | 99 656                 | 8                                   | 99 652                       | 7 964 353                            | 79,92  |
| 4     | 0,00003789  | 0,99996211     | 99 648                 | 4                                   | 99 646                       | 7 864 701                            | 78,92  |
| 5     | 0,00003797  | 0,99996203     | 99 644                 | 4                                   | 99 642                       | 7 765 055                            | 77,93  |
| 6     | 0,00015226  | 0,99984774     | 99 641                 | 15                                  | 99 633                       | 7 665 413                            | 76,93  |
| 7     | 0,00011363  | 0,99988637     | 99 625                 | 11                                  | 99 620                       | 7 565 780                            | 75,94  |
| 8     | 0,00003784  | 0,99996216     | 99 614                 | 4                                   | 99 612                       | 7 466 160                            | 74,95  |
| 9     | 0,00000000  | 1,00000000     | 99 610                 | 0                                   | 99 610                       | 7 366 548                            | 73,95  |
| 10    | 0,00003929  | 0,99996071     | 99 610                 | 4                                   | 99 608                       | 7 266 937                            | 72,95  |
| 11    | 0,00011970  | 0,99988030     | 99 606                 | 12                                  | 99 600                       | 7 167 329                            | 71,96  |
| 12    | 0,00012067  | 0,99987933     | 99 594                 | 12                                  | 99 588                       | 7 067 728                            | 70,97  |
| 13    | 0,00008090  | 0,99991910     | 99 582                 | 8                                   | 99 578                       | 6 968 140                            | 69,97  |
| 14    | 0,00008129  | 0,99991871     | 99 574                 | 8                                   | 99 570                       | 6 868 562                            | 68,98  |
| 15    | 0,00012084  | 0,99987916     | 99 566                 | 12                                  | 99 560                       | 6 768 991                            | 67,98  |
| 16    | 0,00012023  | 0,99987977     | 99 554                 | 12                                  | 99 548                       | 6 669 431                            | 66,99  |
| 17    | 0,00024286  | 0,99975714     | 99 542                 | 24                                  | 99 530                       | 6 569 883                            | 66,00  |
| 18    | 0,00016463  | 0,99983537     | 99 518                 | 16                                  | 99 510                       | 6 470 352                            | 65,02  |
| 19    | 0,00024646  | 0,99975354     | 99 502                 | 25                                  | 99 490                       | 6 370 842                            | 64,03  |
| 20    | 0,00020687  | 0,99979313     | 99 477                 | 21                                  | 99 467                       | 6 271 353                            | 63,04  |
| 21    | 0,00012861  | 0,99987139     | 99 457                 | 13                                  | 99 450                       | 6 171 886                            | 62,06  |
| 22    | 0,00008897  | 0,99991103     | 99 444                 | 9                                   | 99 439                       | 6 072 436                            | 61,06  |
| 23    | 0,00017773  | 0,99982227     | 99 435                 | 18                                  | 99 426                       | 5 972 996                            | 60,07  |
| 24    | 0,00008533  | 0,99991467     | 99 417                 | 8                                   | 99 413                       | 5 873 570                            | 59,08  |
| 25    | 0,00026534  | 0,99973466     | 99 409                 | 26                                  | 99 396                       | 5 774 157                            | 58,08  |
| 26    | 0,00012920  | 0,99987080     | 99 382                 | 13                                  | 99 376                       | 5 674 761                            | 57,10  |
| 27    | 0,00028245  | 0,99971755     | 99 370                 | 28                                  | 99 356                       | 5 575 385                            | 56,11  |
| 28    | 0,00023657  | 0,99976343     | 99 342                 | 24                                  | 99 330                       | 5 476 029                            | 55,12  |
| 29    | 0,00028522  | 0,99971478     | 99 318                 | 28                                  | 99 304                       | 5 376 700                            | 54,14  |
| 30    | 0,00049666  | 0,99950334     | 99 290                 | 49                                  | 99 265                       | 5 277 396                            | 53,15  |
| 31    | 0,00042375  | 0,99957625     | 99 240                 | 42                                  | 99 219                       | 5 178 131                            | 52,18  |
| 32    | 0,00039958  | 0,99960042     | 99 198                 | 40                                  | 99 179                       | 5 078 911                            | 51,20  |
| 33    | 0,00029350  | 0,99970650     | 99 159                 | 29                                  | 99 144                       | 4 979 733                            | 50,22  |
| 34    | 0,00051086  | 0,99948914     | 99 130                 | 51                                  | 99 104                       | 4 880 588                            | 49,23  |
| 35    | 0,00053853  | 0,99946147     | 99 079                 | 53                                  | 99 052                       | 4 781 484                            | 48,26  |
| 36    | 0,00051396  | 0,99948604     | 99 026                 | 51                                  | 99 000                       | 4 682 432                            | 47,29  |
| 37    | 0,00068260  | 0,99931740     | 98 975                 | 68                                  | 98 941                       | 4 583 432                            | 46,31  |
| 38    | 0,00091517  | 0,99908483     | 98 907                 | 91                                  | 98 862                       | 4 484 491                            | 45,34  |
| 39    | 0,00077691  | 0,99922309     | 98 817                 | 77                                  | 98 778                       | 4 385 629                            | 44,38  |
| 40    | 0,00085367  | 0,99914633     | 98 740                 | 84                                  | 98 698                       | 4 286 850                            | 43,42  |
| 41    | 0,00067621  | 0,99932379     | 98 656                 | 67                                  | 98 622                       | 4 188 153                            | 42,45  |
| 42    | 0,00085168  | 0,99914832     | 98 589                 | 84                                  | 98 547                       | 4 089 530                            | 41,48  |
| 43    | 0,00128392  | 0,99871608     | 98 505                 | 126                                 | 98 442                       | 3 990 983                            | 40,52  |
| 44    | 0,00127484  | 0,99872516     | 98 378                 | 125                                 | 98 316                       | 3 892 542                            | 39,57  |
| 45    | 0,00108454  | 0,99891546     | 98 253                 | 107                                 | 98 200                       | 3 794 226                            | 38,62  |
| 46    | 0,00135635  | 0,99864365     | 98 146                 | 133                                 | 98 080                       | 3 696 026                            | 37,66  |
| 47    | 0,00157015  | 0,99842985     | 98 013                 | 154                                 | 97 936                       | 3 597 946                            | 36,71  |
| 48    | 0,00170429  | 0,99829571     | 97 859                 | 167                                 | 97 776                       | 3 500 010                            | 35,77  |
| 49    | 0,00206146  | 0,99793854     | 97 693                 | 201                                 | 97 592                       | 3 402 234                            | 34,83  |

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## Noch 1.1 Sterbetafel 2016/18 für Sachsen-Anhalt

-weiblich-

| Alter | Sterbe-   | Überlebens-    | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|---|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup> |                |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende |  |
|       | x   | q <sub>x</sub> | p <sub>x</sub>         | l <sub>x</sub>                      | d <sub>x</sub>               | Jahre                          |  |
| 50    | 0,00218208  | 0,99781792     | 97 491                 | 213                                 | 97 385                       | 3 304 642                      | 33,90  |
| 51    | 0,00262868  | 0,99737132     | 97 279                 | 256                                 | 97 151                       | 3 207 257                      | 32,97  |
| 52    | 0,00286327  | 0,99713673     | 97 023                 | 278                                 | 96 884                       | 3 110 106                      | 32,06  |
| 53    | 0,00288502  | 0,99711498     | 96 745                 | 279                                 | 96 605                       | 3 013 222                      | 31,15  |
| 54    | 0,00354896  | 0,99645104     | 96 466                 | 342                                 | 96 295                       | 2 916 617                      | 30,23  |
| 55    | 0,00383634  | 0,99616366     | 96 124                 | 369                                 | 95 939                       | 2 820 322                      | 29,34  |
| 56    | 0,00409323  | 0,99590677     | 95 755                 | 392                                 | 95 559                       | 2 724 383                      | 28,45  |
| 57    | 0,00423104  | 0,99576896     | 95 363                 | 403                                 | 95 161                       | 2 628 824                      | 27,57  |
| 58    | 0,00481040  | 0,99518960     | 94 959                 | 457                                 | 94 731                       | 2 533 663                      | 26,68  |
| 59    | 0,00523799  | 0,99476201     | 94 503                 | 495                                 | 94 255                       | 2 438 932                      | 25,81  |
| 60    | 0,00567864  | 0,99432136     | 94 008                 | 534                                 | 93 741                       | 2 344 677                      | 24,94  |
| 61    | 0,00619048  | 0,99380952     | 93 474                 | 579                                 | 93 184                       | 2 250 936                      | 24,08  |
| 62    | 0,00641177  | 0,99358823     | 92 895                 | 596                                 | 92 597                       | 2 157 752                      | 23,23  |
| 63    | 0,00735808  | 0,99264192     | 92 299                 | 679                                 | 91 960                       | 2 065 154                      | 22,37  |
| 64    | 0,00775300  | 0,99224700     | 91 620                 | 710                                 | 91 265                       | 1 973 194                      | 21,54  |
| 65    | 0,00868490  | 0,99131510     | 90 910                 | 790                                 | 90 515                       | 1 881 929                      | 20,70  |
| 66    | 0,00810053  | 0,99189947     | 90 120                 | 730                                 | 89 755                       | 1 791 414                      | 19,88  |
| 67    | 0,00964928  | 0,99035072     | 89 390                 | 863                                 | 88 959                       | 1 701 659                      | 19,04  |
| 68    | 0,01094752  | 0,98905248     | 88 528                 | 969                                 | 88 043                       | 1 612 699                      | 18,22  |
| 69    | 0,01085496  | 0,98914504     | 87 559                 | 950                                 | 87 084                       | 1 524 656                      | 17,41  |
| 70    | 0,01295381  | 0,98704619     | 86 608                 | 1122                                | 86 047                       | 1 437 573                      | 16,60  |
| 71    | 0,01380007  | 0,98619993     | 85 486                 | 1180                                | 84 897                       | 1 351 525                      | 15,81  |
| 72    | 0,01457741  | 0,98542259     | 84 307                 | 1229                                | 83 692                       | 1 266 629                      | 15,02  |
| 73    | 0,01731622  | 0,98268378     | 83 078                 | 1439                                | 82 358                       | 1 182 937                      | 14,24  |
| 74    | 0,01741583  | 0,98258417     | 81 639                 | 1422                                | 80 928                       | 1 100 578                      | 13,48  |
| 75    | 0,02038255  | 0,97961745     | 80 217                 | 1635                                | 79 400                       | 1 019 650                      | 12,71  |
| 76    | 0,02254727  | 0,97745273     | 78 582                 | 1772                                | 77 696                       | 940 250                        | 11,97  |
| 77    | 0,02490458  | 0,97509542     | 76 810                 | 1913                                | 75 854                       | 862 554                        | 11,23  |
| 78    | 0,02984476  | 0,97015524     | 74 897                 | 2235                                | 73 780                       | 786 700                        | 10,50  |
| 79    | 0,03584198  | 0,96415802     | 72 662                 | 2604                                | 71 360                       | 712 920                        | 9,81   |
| 80    | 0,03900943  | 0,96099057     | 70 058                 | 2733                                | 68 691                       | 641 560                        | 9,16   |
| 81    | 0,04615656  | 0,95384344     | 67 325                 | 3107                                | 65 771                       | 572 869                        | 8,51   |
| 82    | 0,05453119  | 0,94546881     | 64 217                 | 3502                                | 62 467                       | 507 097                        | 7,90   |
| 83    | 0,05992631  | 0,94007369     | 60 716                 | 3638                                | 58 896                       | 444 631                        | 7,32   |
| 84    | 0,07127032  | 0,92872968     | 57 077                 | 4068                                | 55 043                       | 385 735                        | 6,76   |
| 85    | 0,08469445  | 0,91530555     | 53 009                 | 4490                                | 50 764                       | 330 691                        | 6,24   |
| 86    | 0,09554112  | 0,90445888     | 48 520                 | 4636                                | 46 202                       | 279 927                        | 5,77   |
| 87    | 0,10875219  | 0,89124781     | 43 884                 | 4772                                | 41 498                       | 233 725                        | 5,33   |
| 88    | 0,12130479  | 0,87869521     | 39 112                 | 4744                                | 36 739                       | 192 227                        | 4,91   |
| 89    | 0,13179030  | 0,86820970     | 34 367                 | 4529                                | 32 102                       | 155 488                        | 4,52   |
| 90    | 0,15754148  | 0,84245852     | 29 838                 | 4701                                | 27 488                       | 123 386                        | 4,14   |
| 91    | 0,17411121  | 0,82588879     | 25 137                 | 4377                                | 22 949                       | 95 898                         | 3,81   |
| 92    | 0,19136982  | 0,80863018     | 20 760                 | 3973                                | 18 774                       | 72 949                         | 3,51   |
| 93    | 0,22640979  | 0,77359021     | 16 788                 | 3801                                | 14 887                       | 54 175                         | 3,23   |
| 94    | 0,23415077  | 0,76584923     | 12 987                 | 3041                                | 11 466                       | 39 288                         | 3,03   |
| 95    | 0,26080827  | 0,73919173     | 9 946                  | 2594                                | 8 649                        | 27 822                         | 2,80   |
| 96    | 0,28500742  | 0,71499258     | 7 352                  | 2095                                | 6 304                        | 19 173                         | 2,61   |
| 97    | 0,30877956  | 0,69122044     | 5 257                  | 1623                                | 4 445                        | 12 869                         | 2,45   |
| 98    | 0,32294328  | 0,67705672     | 3 633                  | 1173                                | 3 047                        | 8 424                          | 2,32   |
| 99    | 0,34114148  | 0,65885852     | 2 460                  | 839                                 | 2 040                        | 5 377                          | 2,19   |
| 100   | 0,36259784  | 0,63740216     | 1 621                  | 588                                 | 1 327                        | 3 337                          | 2,06   |

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## 1.2 Sterbetafel 2014/16 für Sachsen-Anhalt

-männlich-

| Alter | Sterbe-   | Überlebens-    | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|---|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup> |                |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende |  |
|       | x   | q <sub>x</sub> | p <sub>x</sub>         | l <sub>x</sub>                      | d <sub>x</sub>               | Jahre                          |  |
| 0     | 0,00320948  | 0,99679052     | 100 000                | 321                                 | 99 726                       | 7 632 261                      | 76,32  |
| 1     | 0,00029712  | 0,99970288     | 99 679                 | 30                                  | 99 664                       | 7 532 535                      | 75,57  |
| 2     | 0,00025986  | 0,99974014     | 99 649                 | 26                                  | 99 636                       | 7 432 870                      | 74,59  |
| 3     | 0,00022376  | 0,99977624     | 99 624                 | 22                                  | 99 612                       | 7 333 234                      | 73,61  |
| 4     | 0,00003722  | 0,99996278     | 99 601                 | 4                                   | 99 599                       | 7 233 622                      | 72,63  |
| 5     | 0,00003697  | 0,999996303    | 99 598                 | 4                                   | 99 596                       | 7 134 022                      | 71,63  |
| 6     | 0,00025803  | 0,99974197     | 99 594                 | 26                                  | 99 581                       | 7 034 426                      | 70,63  |
| 7     | 0,00014788  | 0,99985212     | 99 568                 | 15                                  | 99 561                       | 6 934 845                      | 69,65  |
| 8     | 0,00011292  | 0,99988708     | 99 553                 | 11                                  | 99 548                       | 6 835 285                      | 68,66  |
| 9     | 0,00007637  | 0,99992363     | 99 542                 | 8                                   | 99 538                       | 6 735 737                      | 67,67  |
| 10    | 0,00007690  | 0,999992310    | 99 535                 | 8                                   | 99 531                       | 6 636 198                      | 66,67  |
| 11    | 0,00023053  | 0,99976947     | 99 527                 | 23                                  | 99 515                       | 6 536 668                      | 65,68  |
| 12    | 0,00000000  | 1,000000000    | 99 504                 | 0                                   | 99 504                       | 6 437 152                      | 64,69  |
| 13    | 0,00007554  | 0,99992446     | 99 504                 | 8                                   | 99 500                       | 6 337 648                      | 63,69  |
| 14    | 0,00018593  | 0,99981407     | 99 496                 | 18                                  | 99 487                       | 6 238 148                      | 62,70  |
| 15    | 0,00003734  | 0,99996266     | 99 478                 | 4                                   | 99 476                       | 6 138 661                      | 61,71  |
| 16    | 0,00041619  | 0,99958381     | 99 474                 | 41                                  | 99 454                       | 6 039 185                      | 60,71  |
| 17    | 0,00035163  | 0,99964837     | 99 433                 | 35                                  | 99 415                       | 5 939 731                      | 59,74  |
| 18    | 0,00082988  | 0,99917012     | 99 398                 | 82                                  | 99 357                       | 5 840 316                      | 58,76  |
| 19    | 0,00023900  | 0,99976100     | 99 315                 | 24                                  | 99 304                       | 5 740 959                      | 57,81  |
| 20    | 0,00028130  | 0,99971870     | 99 292                 | 28                                  | 99 278                       | 5 641 655                      | 56,82  |
| 21    | 0,00063564  | 0,99936436     | 99 264                 | 63                                  | 99 232                       | 5 542 378                      | 55,83  |
| 22    | 0,00079341  | 0,99920659     | 99 201                 | 79                                  | 99 161                       | 5 443 146                      | 54,87  |
| 23    | 0,00062192  | 0,99937808     | 99 122                 | 62                                  | 99 091                       | 5 343 984                      | 53,91  |
| 24    | 0,00049390  | 0,99950610     | 99 060                 | 49                                  | 99 036                       | 5 244 893                      | 52,95  |
| 25    | 0,00045473  | 0,99954527     | 99 011                 | 45                                  | 98 989                       | 5 145 857                      | 51,97  |
| 26    | 0,00058479  | 0,99941521     | 98 966                 | 58                                  | 98 937                       | 5 046 868                      | 51,00  |
| 27    | 0,00092245  | 0,99907755     | 98 908                 | 91                                  | 98 863                       | 4 947 931                      | 50,03  |
| 28    | 0,00070708  | 0,99929292     | 98 817                 | 70                                  | 98 782                       | 4 849 068                      | 49,07  |
| 29    | 0,00069759  | 0,99930241     | 98 747                 | 69                                  | 98 713                       | 4 750 286                      | 48,11  |
| 30    | 0,00093841  | 0,99906159     | 98 678                 | 93                                  | 98 632                       | 4 651 573                      | 47,14  |
| 31    | 0,00108083  | 0,99891917     | 98 586                 | 107                                 | 98 533                       | 4 552 941                      | 46,18  |
| 32    | 0,00087085  | 0,99912915     | 98 479                 | 86                                  | 98 436                       | 4 454 408                      | 45,23  |
| 33    | 0,00080210  | 0,99919790     | 98 394                 | 79                                  | 98 354                       | 4 355 972                      | 44,27  |
| 34    | 0,00092817  | 0,99907183     | 98 315                 | 91                                  | 98 269                       | 4 257 618                      | 43,31  |
| 35    | 0,00103192  | 0,99896808     | 98 223                 | 101                                 | 98 173                       | 4 159 349                      | 42,35  |
| 36    | 0,00122215  | 0,99877785     | 98 122                 | 120                                 | 98 062                       | 4 061 176                      | 41,39  |
| 37    | 0,00081436  | 0,99918564     | 98 002                 | 80                                  | 97 962                       | 3 963 114                      | 40,44  |
| 38    | 0,00131956  | 0,99868044     | 97 922                 | 129                                 | 97 858                       | 3 865 152                      | 39,47  |
| 39    | 0,00111162  | 0,99888838     | 97 793                 | 109                                 | 97 739                       | 3 767 294                      | 38,52  |
| 40    | 0,00142633  | 0,99857367     | 97 684                 | 139                                 | 97 615                       | 3 669 555                      | 37,57  |
| 41    | 0,00206903  | 0,99793097     | 97 545                 | 202                                 | 97 444                       | 3 571 940                      | 36,62  |
| 42    | 0,00210887  | 0,99789113     | 97 343                 | 205                                 | 97 241                       | 3 474 496                      | 35,69  |
| 43    | 0,00246053  | 0,99753947     | 97 138                 | 239                                 | 97 018                       | 3 377 256                      | 34,77  |
| 44    | 0,00269869  | 0,99730131     | 96 899                 | 261                                 | 96 768                       | 3 280 237                      | 33,85  |
| 45    | 0,00283260  | 0,99716740     | 96 637                 | 274                                 | 96 501                       | 3 183 469                      | 32,94  |
| 46    | 0,00356777  | 0,99643223     | 96 364                 | 344                                 | 96 192                       | 3 086 969                      | 32,03  |
| 47    | 0,00394522  | 0,99605478     | 96 020                 | 379                                 | 95 830                       | 2 990 777                      | 31,15  |
| 48    | 0,00363506  | 0,99636494     | 95 641                 | 348                                 | 95 467                       | 2 894 946                      | 30,27  |
| 49    | 0,00417680  | 0,99582320     | 95 293                 | 398                                 | 95 094                       | 2 799 479                      | 29,38  |

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 97 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## Noch 1.2 Sterbetafel 2014/16 für Sachsen-Anhalt

-männlich-

| Alter | Sterbe-   | Überlebens-    | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                      | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|---|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup> |                |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende Jahre |  |
|       | x   | q <sub>x</sub> | p <sub>x</sub>         | l <sub>x</sub>                      | d <sub>x</sub>               | L <sub>x</sub>                       | T <sub>x</sub>   |
| 50    | 0,00541730  | 0,99458270     | 94 895                 | 514                                 | 94 638                       | 2 704 385                            | 28,50  |
| 51    | 0,00570921  | 0,99429079     | 94 381                 | 539                                 | 94 112                       | 2 609 746                            | 27,65  |
| 52    | 0,00645660  | 0,99354340     | 93 842                 | 606                                 | 93 540                       | 2 515 634                            | 26,81  |
| 53    | 0,00718127  | 0,99281873     | 93 237                 | 670                                 | 92 902                       | 2 422 095                            | 25,98  |
| 54    | 0,00741392  | 0,99258608     | 92 567                 | 686                                 | 92 224                       | 2 329 193                            | 25,16  |
| 55    | 0,00835650  | 0,99164350     | 91 881                 | 768                                 | 91 497                       | 2 236 969                            | 24,35  |
| 56    | 0,00922092  | 0,99077908     | 91 113                 | 840                                 | 90 693                       | 2 145 472                            | 23,55  |
| 57    | 0,01016588  | 0,98983412     | 90 273                 | 918                                 | 89 814                       | 2 054 780                            | 22,76  |
| 58    | 0,01187858  | 0,98812142     | 89 355                 | 1061                                | 88 824                       | 1 964 966                            | 21,99  |
| 59    | 0,01190960  | 0,98809040     | 88 294                 | 1052                                | 87 768                       | 1 876 141                            | 21,25  |
| 60    | 0,01222318  | 0,98777682     | 87 242                 | 1066                                | 86 709                       | 1 788 373                            | 20,50  |
| 61    | 0,01425064  | 0,98574936     | 86 176                 | 1228                                | 85 562                       | 1 701 664                            | 19,75  |
| 62    | 0,01467970  | 0,98532030     | 84 948                 | 1247                                | 84 324                       | 1 616 103                            | 19,02  |
| 63    | 0,01627518  | 0,98372482     | 83 701                 | 1362                                | 83 020                       | 1 531 779                            | 18,30  |
| 64    | 0,01802958  | 0,98197042     | 82 338                 | 1485                                | 81 596                       | 1 448 759                            | 17,60  |
| 65    | 0,01955469  | 0,98044531     | 80 854                 | 1581                                | 80 063                       | 1 367 163                            | 16,91  |
| 66    | 0,01985222  | 0,98014778     | 79 273                 | 1574                                | 78 486                       | 1 287 099                            | 16,24  |
| 67    | 0,02125177  | 0,97874823     | 77 699                 | 1651                                | 76 873                       | 1 208 613                            | 15,56  |
| 68    | 0,02235200  | 0,97764800     | 76 048                 | 1700                                | 75 198                       | 1 131 740                            | 14,88  |
| 69    | 0,02280502  | 0,97719498     | 74 348                 | 1696                                | 73 500                       | 1 056 542                            | 14,21  |
| 70    | 0,02559934  | 0,97440066     | 72 653                 | 1860                                | 71 723                       | 983 042                              | 13,53  |
| 71    | 0,02750177  | 0,97249823     | 70 793                 | 1947                                | 69 819                       | 911 319                              | 12,87  |
| 72    | 0,02808836  | 0,97191164     | 68 846                 | 1934                                | 67 879                       | 841 500                              | 12,22  |
| 73    | 0,03168528  | 0,96831472     | 66 912                 | 2120                                | 65 852                       | 773 621                              | 11,56  |
| 74    | 0,03400230  | 0,96599770     | 64 792                 | 2203                                | 63 690                       | 707 769                              | 10,92  |
| 75    | 0,03835943  | 0,96164057     | 62 589                 | 2401                                | 61 388                       | 644 079                              | 10,29  |
| 76    | 0,04125985  | 0,95874015     | 60 188                 | 2483                                | 58 946                       | 582 691                              | 9,68   |
| 77    | 0,04758785  | 0,95241215     | 57 705                 | 2746                                | 56 332                       | 523 744                              | 9,08   |
| 78    | 0,04971360  | 0,95028640     | 54 959                 | 2732                                | 53 592                       | 467 413                              | 8,50   |
| 79    | 0,06096968  | 0,93903032     | 52 226                 | 3184                                | 50 634                       | 413 820                              | 7,92   |
| 80    | 0,06857143  | 0,93142857     | 49 042                 | 3363                                | 47 361                       | 363 186                              | 7,41   |
| 81    | 0,07707279  | 0,92292721     | 45 679                 | 3521                                | 43 919                       | 315 825                              | 6,91   |
| 82    | 0,08494816  | 0,91505184     | 42 159                 | 3581                                | 40 368                       | 271 907                              | 6,45   |
| 83    | 0,09478789  | 0,90521211     | 38 577                 | 3657                                | 36 749                       | 231 539                              | 6,00   |
| 84    | 0,10564489  | 0,89435511     | 34 921                 | 3689                                | 33 076                       | 194 790                              | 5,58   |
| 85    | 0,11946141  | 0,88053859     | 31 231                 | 3731                                | 29 366                       | 161 714                              | 5,18   |
| 86    | 0,12997631  | 0,87002369     | 27 501                 | 3574                                | 25 713                       | 132 348                              | 4,81   |
| 87    | 0,14328843  | 0,85671157     | 23 926                 | 3428                                | 22 212                       | 106 634                              | 4,46   |
| 88    | 0,16427135  | 0,83572865     | 20 498                 | 3367                                | 18 814                       | 84 422                               | 4,12   |
| 89    | 0,17528398  | 0,82471602     | 17 131                 | 3003                                | 15 629                       | 65 608                               | 3,83   |
| 90    | 0,19175204  | 0,80824796     | 14 128                 | 2709                                | 12 773                       | 49 979                               | 3,54   |
| 91    | 0,22287593  | 0,77712407     | 11 419                 | 2545                                | 10 146                       | 37 206                               | 3,26   |
| 92    | 0,23539862  | 0,76460138     | 8 874                  | 2089                                | 7 829                        | 27 059                               | 3,05   |
| 93    | 0,25219609  | 0,74780391     | 6 785                  | 1711                                | 5 929                        | 19 230                               | 2,83   |
| 94    | 0,27996845  | 0,72003155     | 5 074                  | 1421                                | 4 364                        | 13 301                               | 2,62   |
| 95    | 0,30634278  | 0,69365722     | 3 653                  | 1119                                | 3 094                        | 8 937                                | 2,45   |
| 96    | 0,32727273  | 0,67272727     | 2 534                  | 829                                 | 2 119                        | 5 843                                | 2,31   |
| 97    | 0,34088262  | 0,65911738     | 1 705                  | 581                                 | 1 414                        | 3 724                                | 2,18   |
| 98    | 0,36255071  | 0,63744929     | 1 124                  | 407                                 | 920                          | 2 310                                | 2,06   |
| 99    | 0,38382929  | 0,61617071     | 716                    | 275                                 | 579                          | 1 390                                | 1,94   |
| 100   | 0,40452489  | 0,59547511     | 441                    | 179                                 | 352                          | 811                                  | 1,84   |

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 97 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## Noch 1.2 Sterbetafel 2014/16 für Sachsen-Anhalt

-weiblich-

| Alter | Sterbe-   | Überlebens-    | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                      | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|---|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup> |                |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende Jahre |  |
|       | x   | q <sub>x</sub> | p <sub>x</sub>         | l <sub>x</sub>                      | d <sub>x</sub>               | L <sub>x</sub>                       | T <sub>x</sub>   |
| 0     | 0,00285195  | 0,99714805     | 100 000                | 285                                 | 99 767                       | 8 261 789                            | 82,62  |
| 1     | 0,00035218  | 0,99964782     | 99 715                 | 35                                  | 99 697                       | 8 162 022                            | 81,85  |
| 2     | 0,00007833  | 0,99992167     | 99 680                 | 8                                   | 99 676                       | 8 062 325                            | 80,88  |
| 3     | 0,00019542  | 0,99980458     | 99 672                 | 19                                  | 99 662                       | 7 962 649                            | 79,89  |
| 4     | 0,00011732  | 0,99988268     | 99 652                 | 12                                  | 99 647                       | 7 862 987                            | 78,90  |
| 5     | 0,00000000  | 1,00000000     | 99 641                 | 0                                   | 99 641                       | 7 763 340                            | 77,91  |
| 6     | 0,00003872  | 0,99996128     | 99 641                 | 4                                   | 99 639                       | 7 663 700                            | 76,91  |
| 7     | 0,00007844  | 0,99992156     | 99 637                 | 8                                   | 99 633                       | 7 564 061                            | 75,92  |
| 8     | 0,00008019  | 0,99991981     | 99 629                 | 8                                   | 99 625                       | 7 464 428                            | 74,92  |
| 9     | 0,00000000  | 1,00000000     | 99 621                 | 0                                   | 99 621                       | 7 364 803                            | 73,93  |
| 10    | 0,00004096  | 0,99995904     | 99 621                 | 4                                   | 99 619                       | 7 265 182                            | 72,93  |
| 11    | 0,00008232  | 0,99991768     | 99 617                 | 8                                   | 99 613                       | 7 165 563                            | 71,93  |
| 12    | 0,00008234  | 0,99991766     | 99 609                 | 8                                   | 99 605                       | 7 065 950                            | 70,94  |
| 13    | 0,00012214  | 0,99987786     | 99 601                 | 12                                  | 99 594                       | 6 966 345                            | 69,94  |
| 14    | 0,00008094  | 0,99991906     | 99 588                 | 8                                   | 99 584                       | 6 866 751                            | 68,95  |
| 15    | 0,00004078  | 0,99995922     | 99 580                 | 4                                   | 99 578                       | 6 767 166                            | 67,96  |
| 16    | 0,00016654  | 0,99983346     | 99 576                 | 17                                  | 99 568                       | 6 667 588                            | 66,96  |
| 17    | 0,00021464  | 0,99978536     | 99 560                 | 21                                  | 99 549                       | 6 568 020                            | 65,97  |
| 18    | 0,00022252  | 0,99977748     | 99 538                 | 22                                  | 99 527                       | 6 468 471                            | 64,98  |
| 19    | 0,00040835  | 0,99959165     | 99 516                 | 41                                  | 99 496                       | 6 368 944                            | 64,00  |
| 20    | 0,00022849  | 0,99977151     | 99 476                 | 23                                  | 99 464                       | 6 269 448                            | 63,03  |
| 21    | 0,00008974  | 0,99991026     | 99 453                 | 9                                   | 99 448                       | 6 169 984                            | 62,04  |
| 22    | 0,00004276  | 0,99995724     | 99 444                 | 4                                   | 99 442                       | 6 070 535                            | 61,04  |
| 23    | 0,00026135  | 0,99973865     | 99 440                 | 26                                  | 99 427                       | 5 971 094                            | 60,05  |
| 24    | 0,00022208  | 0,99977792     | 99 414                 | 22                                  | 99 403                       | 5 871 667                            | 59,06  |
| 25    | 0,00016733  | 0,99983267     | 99 392                 | 17                                  | 99 383                       | 5 772 264                            | 58,08  |
| 26    | 0,00007842  | 0,99992158     | 99 375                 | 8                                   | 99 371                       | 5 672 881                            | 57,09  |
| 27    | 0,00026034  | 0,99973966     | 99 367                 | 26                                  | 99 354                       | 5 573 510                            | 56,09  |
| 28    | 0,00021113  | 0,99978887     | 99 341                 | 21                                  | 99 331                       | 5 474 156                            | 55,10  |
| 29    | 0,00026847  | 0,99973153     | 99 320                 | 27                                  | 99 307                       | 5 374 825                            | 54,12  |
| 30    | 0,00046052  | 0,99953948     | 99 294                 | 46                                  | 99 271                       | 5 275 518                            | 53,13  |
| 31    | 0,00046117  | 0,99953883     | 99 248                 | 46                                  | 99 225                       | 5 176 247                            | 52,15  |
| 32    | 0,00054523  | 0,99945477     | 99 202                 | 54                                  | 99 175                       | 5 077 022                            | 51,18  |
| 33    | 0,00043754  | 0,99956246     | 99 148                 | 43                                  | 99 126                       | 4 977 847                            | 50,21  |
| 34    | 0,00046752  | 0,99953248     | 99 105                 | 46                                  | 99 082                       | 4 878 721                            | 49,23  |
| 35    | 0,00041419  | 0,99958581     | 99 058                 | 41                                  | 99 038                       | 4 779 639                            | 48,25  |
| 36    | 0,00053317  | 0,99946683     | 99 017                 | 53                                  | 98 991                       | 4 680 602                            | 47,27  |
| 37    | 0,00061094  | 0,99938906     | 98 965                 | 60                                  | 98 934                       | 4 581 611                            | 46,30  |
| 38    | 0,00076914  | 0,99923086     | 98 904                 | 76                                  | 98 866                       | 4 482 676                            | 45,32  |
| 39    | 0,00074708  | 0,99925292     | 98 828                 | 74                                  | 98 791                       | 4 383 810                            | 44,36  |
| 40    | 0,00082510  | 0,99917490     | 98 754                 | 81                                  | 98 713                       | 4 285 019                            | 43,39  |
| 41    | 0,00062974  | 0,99937026     | 98 673                 | 62                                  | 98 642                       | 4 186 306                            | 42,43  |
| 42    | 0,00088128  | 0,99911872     | 98 611                 | 87                                  | 98 567                       | 4 087 664                            | 41,45  |
| 43    | 0,00111157  | 0,99888843     | 98 524                 | 110                                 | 98 469                       | 3 989 097                            | 40,49  |
| 44    | 0,00140427  | 0,99859573     | 98 414                 | 138                                 | 98 345                       | 3 890 628                            | 39,53  |
| 45    | 0,00120028  | 0,99879972     | 98 276                 | 118                                 | 98 217                       | 3 792 283                            | 38,59  |
| 46    | 0,00153552  | 0,99846448     | 98 158                 | 151                                 | 98 083                       | 3 694 066                            | 37,63  |
| 47    | 0,00149392  | 0,99850608     | 98 007                 | 146                                 | 97 934                       | 3 595 984                            | 36,69  |
| 48    | 0,00194569  | 0,99805431     | 97 861                 | 190                                 | 97 766                       | 3 498 050                            | 35,75  |
| 49    | 0,00220060  | 0,99779940     | 97 670                 | 215                                 | 97 563                       | 3 400 284                            | 34,81  |

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 97 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## Noch 1.2 Sterbetafel 2014/16 für Sachsen-Anhalt

-weiblich-

| Alter | Sterbe-   | Überlebens-    | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                      | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|---|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup> |                |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende Jahre |  |
|       | x   | q <sub>x</sub> | p <sub>x</sub>         | l <sub>x</sub>                      | d <sub>x</sub>               | L <sub>x</sub>                       | T <sub>x</sub>   |
| 50    | 0,00211575  | 0,99788425     | 97 455                 | 206                                 | 97 352                       | 3 302 721                            | 33,89  |
| 51    | 0,00268302  | 0,99731698     | 97 249                 | 261                                 | 97 119                       | 3 205 369                            | 32,96  |
| 52    | 0,00263830  | 0,99736170     | 96 988                 | 256                                 | 96 860                       | 3 108 250                            | 32,05  |
| 53    | 0,00290493  | 0,99709507     | 96 732                 | 281                                 | 96 592                       | 3 011 390                            | 31,13  |
| 54    | 0,00315818  | 0,99684182     | 96 451                 | 305                                 | 96 299                       | 2 914 798                            | 30,22  |
| 55    | 0,00371875  | 0,99628125     | 96 147                 | 358                                 | 95 968                       | 2 818 499                            | 29,31  |
| 56    | 0,00374412  | 0,99625588     | 95 789                 | 359                                 | 95 610                       | 2 722 530                            | 28,42  |
| 57    | 0,00477491  | 0,99522509     | 95 431                 | 456                                 | 95 203                       | 2 626 920                            | 27,53  |
| 58    | 0,00430061  | 0,99569939     | 94 975                 | 408                                 | 94 771                       | 2 531 718                            | 26,66  |
| 59    | 0,00518849  | 0,99481151     | 94 567                 | 491                                 | 94 321                       | 2 436 947                            | 25,77  |
| 60    | 0,00538861  | 0,99461139     | 94 076                 | 507                                 | 93 822                       | 2 342 626                            | 24,90  |
| 61    | 0,00572552  | 0,99427448     | 93 569                 | 536                                 | 93 301                       | 2 248 803                            | 24,03  |
| 62    | 0,00618586  | 0,99381414     | 93 033                 | 575                                 | 92 745                       | 2 155 502                            | 23,17  |
| 63    | 0,00657491  | 0,99342509     | 92 458                 | 608                                 | 92 154                       | 2 062 757                            | 22,31  |
| 64    | 0,00832146  | 0,99167854     | 91 850                 | 764                                 | 91 468                       | 1 970 603                            | 21,45  |
| 65    | 0,00774236  | 0,99225764     | 91 086                 | 705                                 | 90 733                       | 1 879 135                            | 20,63  |
| 66    | 0,00817245  | 0,99182755     | 90 380                 | 739                                 | 90 011                       | 1 788 402                            | 19,79  |
| 67    | 0,00937863  | 0,99062137     | 89 642                 | 841                                 | 89 221                       | 1 698 391                            | 18,95  |
| 68    | 0,01024547  | 0,98975453     | 88 801                 | 910                                 | 88 346                       | 1 609 170                            | 18,12  |
| 69    | 0,01033067  | 0,98966933     | 87 891                 | 908                                 | 87 437                       | 1 520 824                            | 17,30  |
| 70    | 0,01137208  | 0,98862792     | 86 983                 | 989                                 | 86 489                       | 1 433 387                            | 16,48  |
| 71    | 0,01394046  | 0,98605954     | 85 994                 | 1199                                | 85 395                       | 1 346 898                            | 15,66  |
| 72    | 0,01428482  | 0,98571518     | 84 795                 | 1211                                | 84 190                       | 1 261 504                            | 14,88  |
| 73    | 0,01598392  | 0,98401608     | 83 584                 | 1336                                | 82 916                       | 1 177 314                            | 14,09  |
| 74    | 0,01853701  | 0,98146299     | 82 248                 | 1525                                | 81 486                       | 1 094 398                            | 13,31  |
| 75    | 0,02109720  | 0,97890280     | 80 723                 | 1703                                | 79 872                       | 1 012 913                            | 12,55  |
| 76    | 0,02483385  | 0,97516615     | 79 020                 | 1962                                | 78 039                       | 933 041                              | 11,81  |
| 77    | 0,02754341  | 0,97245659     | 77 058                 | 2122                                | 75 997                       | 855 002                              | 11,10  |
| 78    | 0,03125891  | 0,96874109     | 74 935                 | 2342                                | 73 764                       | 779 005                              | 10,40  |
| 79    | 0,03648938  | 0,96351062     | 72 593                 | 2649                                | 71 269                       | 705 241                              | 9,71   |
| 80    | 0,04017059  | 0,95982941     | 69 944                 | 2810                                | 68 539                       | 633 972                              | 9,06   |
| 81    | 0,04857334  | 0,95142666     | 67 134                 | 3261                                | 65 504                       | 565 433                              | 8,42   |
| 82    | 0,05320259  | 0,94679741     | 63 874                 | 3398                                | 62 174                       | 499 929                              | 7,83   |
| 83    | 0,06383319  | 0,93616681     | 60 475                 | 3860                                | 58 545                       | 437 755                              | 7,24   |
| 84    | 0,07325211  | 0,92674789     | 56 615                 | 4147                                | 54 541                       | 379 210                              | 6,70   |
| 85    | 0,08534546  | 0,91465454     | 52 468                 | 4478                                | 50 229                       | 324 668                              | 6,19   |
| 86    | 0,09822442  | 0,90177558     | 47 990                 | 4714                                | 45 633                       | 274 439                              | 5,72   |
| 87    | 0,10902293  | 0,89097707     | 43 276                 | 4718                                | 40 917                       | 228 806                              | 5,29   |
| 88    | 0,12496811  | 0,87503189     | 38 558                 | 4819                                | 36 149                       | 187 889                              | 4,87   |
| 89    | 0,13739090  | 0,86260910     | 33 740                 | 4636                                | 31 422                       | 151 741                              | 4,50   |
| 90    | 0,15243142  | 0,84756858     | 29 104                 | 4436                                | 26 886                       | 120 319                              | 4,13   |
| 91    | 0,17527460  | 0,82472540     | 24 668                 | 4324                                | 22 506                       | 93 433                               | 3,79   |
| 92    | 0,19359955  | 0,80640045     | 20 344                 | 3939                                | 18 375                       | 70 927                               | 3,49   |
| 93    | 0,22262118  | 0,77737882     | 16 405                 | 3652                                | 14 579                       | 52 553                               | 3,20   |
| 94    | 0,24014665  | 0,75985335     | 12 753                 | 3063                                | 11 222                       | 37 973                               | 2,98   |
| 95    | 0,26093129  | 0,73906871     | 9 691                  | 2529                                | 8 426                        | 26 751                               | 2,76   |
| 96    | 0,29001019  | 0,70998981     | 7 162                  | 2077                                | 6 123                        | 18 325                               | 2,56   |
| 97    | 0,30658896  | 0,69341104     | 5 085                  | 1559                                | 4 305                        | 12 201                               | 2,40   |
| 98    | 0,33017531  | 0,66982469     | 3 526                  | 1164                                | 2 944                        | 7 896                                | 2,24   |
| 99    | 0,35358116  | 0,64641884     | 2 362                  | 835                                 | 1 944                        | 4 952                                | 2,10   |
| 100   | 0,37655062  | 0,62344938     | 1 527                  | 575                                 | 1 239                        | 3 008                                | 1,97   |

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 97 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## 1.3 Sterbetafel 2012/14 für Sachsen-Anhalt

-männlich-

| Alter | Sterbe-   | Überlebens-    | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                      | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|---|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup> |                |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende Jahre |  |
|       | x   | q <sub>x</sub> | p <sub>x</sub>         | l <sub>x</sub>                      | d <sub>x</sub>               | L <sub>x</sub>                       | T <sub>x</sub>   |
| 0     | 0,00331217  | 0,99668783     | 100 000                | 331                                 | 99 724                       | 7 618 035                            | 76,18  |
| 1     | 0,00015389  | 0,99984611     | 99 669                 | 15                                  | 99 661                       | 7 518 312                            | 75,43  |
| 2     | 0,00011462  | 0,99988538     | 99 653                 | 11                                  | 99 648                       | 7 418 650                            | 74,44  |
| 3     | 0,00018947  | 0,99981053     | 99 642                 | 19                                  | 99 633                       | 7 319 003                            | 73,45  |
| 4     | 0,00011308  | 0,99988692     | 99 623                 | 11                                  | 99 618                       | 7 219 370                            | 72,47  |
| 5     | 0,00007561  | 0,99992439     | 99 612                 | 8                                   | 99 608                       | 7 119 753                            | 71,47  |
| 6     | 0,00019176  | 0,99980824     | 99 604                 | 19                                  | 99 595                       | 7 020 145                            | 70,48  |
| 7     | 0,00019486  | 0,99980514     | 99 585                 | 19                                  | 99 576                       | 6 920 550                            | 69,49  |
| 8     | 0,00003920  | 0,99996080     | 99 566                 | 4                                   | 99 564                       | 6 820 974                            | 68,51  |
| 9     | 0,00011748  | 0,99988252     | 99 562                 | 12                                  | 99 556                       | 6 721 410                            | 67,51  |
| 10    | 0,00015534  | 0,99984466     | 99 550                 | 15                                  | 99 543                       | 6 621 854                            | 66,52  |
| 11    | 0,00015326  | 0,99984674     | 99 535                 | 15                                  | 99 527                       | 6 522 312                            | 65,53  |
| 12    | 0,00003794  | 0,99996206     | 99 520                 | 4                                   | 99 518                       | 6 422 785                            | 64,54  |
| 13    | 0,00000000  | 1,00000000     | 99 516                 | 0                                   | 99 516                       | 6 323 267                            | 63,54  |
| 14    | 0,00000000  | 1,00000000     | 99 516                 | 0                                   | 99 516                       | 6 223 751                            | 62,54  |
| 15    | 0,00004085  | 0,99995915     | 99 516                 | 4                                   | 99 514                       | 6 124 235                            | 61,54  |
| 16    | 0,00034122  | 0,99965878     | 99 512                 | 34                                  | 99 495                       | 6 024 722                            | 60,54  |
| 17    | 0,00053924  | 0,99946076     | 99 478                 | 54                                  | 99 451                       | 5 925 227                            | 59,56  |
| 18    | 0,00087782  | 0,99912218     | 99 424                 | 87                                  | 99 380                       | 5 825 776                            | 58,60  |
| 19    | 0,00049204  | 0,99950796     | 99 337                 | 49                                  | 99 312                       | 5 726 396                            | 57,65  |
| 20    | 0,00036927  | 0,99963073     | 99 288                 | 37                                  | 99 270                       | 5 627 083                            | 56,67  |
| 21    | 0,00065234  | 0,99934766     | 99 251                 | 65                                  | 99 219                       | 5 527 814                            | 55,70  |
| 22    | 0,00059049  | 0,99940951     | 99 187                 | 59                                  | 99 157                       | 5 428 595                            | 54,73  |
| 23    | 0,00067422  | 0,99932578     | 99 128                 | 67                                  | 99 095                       | 5 329 438                            | 53,76  |
| 24    | 0,00044946  | 0,99955054     | 99 061                 | 45                                  | 99 039                       | 5 230 343                            | 52,80  |
| 25    | 0,00058105  | 0,99941895     | 99 017                 | 58                                  | 98 988                       | 5 131 304                            | 51,82  |
| 26    | 0,00052191  | 0,99947809     | 98 959                 | 52                                  | 98 933                       | 5 032 316                            | 50,85  |
| 27    | 0,00093054  | 0,99906946     | 98 907                 | 92                                  | 98 861                       | 4 933 383                            | 49,88  |
| 28    | 0,00068220  | 0,99931780     | 98 815                 | 67                                  | 98 782                       | 4 834 522                            | 48,92  |
| 29    | 0,00070637  | 0,99929363     | 98 748                 | 70                                  | 98 713                       | 4 735 740                            | 47,96  |
| 30    | 0,00106457  | 0,999893543    | 98 678                 | 105                                 | 98 626                       | 4 637 027                            | 46,99  |
| 31    | 0,00097326  | 0,99902674     | 98 573                 | 96                                  | 98 525                       | 4 538 401                            | 46,04  |
| 32    | 0,00110037  | 0,99889963     | 98 477                 | 108                                 | 98 423                       | 4 439 876                            | 45,09  |
| 33    | 0,00084869  | 0,99915131     | 98 369                 | 83                                  | 98 327                       | 4 341 453                            | 44,13  |
| 34    | 0,00089106  | 0,99910894     | 98 285                 | 88                                  | 98 242                       | 4 243 126                            | 43,17  |
| 35    | 0,00079781  | 0,99920219     | 98 198                 | 78                                  | 98 159                       | 4 144 884                            | 42,21  |
| 36    | 0,00087131  | 0,99912869     | 98 119                 | 85                                  | 98 077                       | 4 046 726                            | 41,24  |
| 37    | 0,00115093  | 0,99884907     | 98 034                 | 113                                 | 97 978                       | 3 948 649                            | 40,28  |
| 38    | 0,00120434  | 0,99879566     | 97 921                 | 118                                 | 97 862                       | 3 850 671                            | 39,32  |
| 39    | 0,00135593  | 0,99864407     | 97 803                 | 133                                 | 97 737                       | 3 752 809                            | 38,37  |
| 40    | 0,00158424  | 0,99841576     | 97 671                 | 155                                 | 97 593                       | 3 655 072                            | 37,42  |
| 41    | 0,00180755  | 0,99819245     | 97 516                 | 176                                 | 97 428                       | 3 557 479                            | 36,48  |
| 42    | 0,00213567  | 0,99786433     | 97 340                 | 208                                 | 97 236                       | 3 460 051                            | 35,55  |
| 43    | 0,00216845  | 0,99783155     | 97 132                 | 211                                 | 97 026                       | 3 362 816                            | 34,62  |
| 44    | 0,00282099  | 0,99717901     | 96 921                 | 273                                 | 96 784                       | 3 265 789                            | 33,70  |
| 45    | 0,00313643  | 0,99686357     | 96 648                 | 303                                 | 96 496                       | 3 169 005                            | 32,79  |
| 46    | 0,00382067  | 0,99617933     | 96 345                 | 368                                 | 96 160                       | 3 072 509                            | 31,89  |
| 47    | 0,00421352  | 0,99578648     | 95 976                 | 404                                 | 95 774                       | 2 976 348                            | 31,01  |
| 48    | 0,00400906  | 0,99599094     | 95 572                 | 383                                 | 95 380                       | 2 880 574                            | 30,14  |
| 49    | 0,00480267  | 0,99519733     | 95 189                 | 457                                 | 94 960                       | 2 785 194                            | 29,26  |

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 92 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## Noch 1.3 Sterbetafel 2012/14 für Sachsen-Anhalt

-männlich-

| Alter | Sterbe-   | Überlebens-    | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|---|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup> |                |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende |  |
|       | x   | q <sub>x</sub> | p <sub>x</sub>         | I <sub>x</sub>                      | d <sub>x</sub>               | L <sub>x</sub>                 | T <sub>x</sub>   |
| 50    | 0,00587705  | 0,99412295     | 94 732                 | 557                                 | 94 453                       | 2 690 233                      | 28,40  |
| 51    | 0,00665767  | 0,99334233     | 94 175                 | 627                                 | 93 861                       | 2 595 780                      | 27,56  |
| 52    | 0,00641778  | 0,99358222     | 93 548                 | 600                                 | 93 248                       | 2 501 919                      | 26,74  |
| 53    | 0,00702322  | 0,99297678     | 92 948                 | 653                                 | 92 621                       | 2 408 671                      | 25,91  |
| 54    | 0,00798972  | 0,99201028     | 92 295                 | 737                                 | 91 926                       | 2 316 050                      | 25,09  |
| 55    | 0,00858672  | 0,99141328     | 91 557                 | 786                                 | 91 164                       | 2 224 123                      | 24,29  |
| 56    | 0,00914400  | 0,99085600     | 90 771                 | 830                                 | 90 356                       | 2 132 959                      | 23,50  |
| 57    | 0,00988674  | 0,99011326     | 89 941                 | 889                                 | 89 497                       | 2 042 603                      | 22,71  |
| 58    | 0,01117942  | 0,98882058     | 89 052                 | 996                                 | 88 554                       | 1 953 106                      | 21,93  |
| 59    | 0,01161306  | 0,98838694     | 88 056                 | 1023                                | 87 545                       | 1 864 552                      | 21,17  |
| 60    | 0,01308577  | 0,98691423     | 87 034                 | 1139                                | 86 464                       | 1 777 007                      | 20,42  |
| 61    | 0,01434742  | 0,98565258     | 85 895                 | 1232                                | 85 279                       | 1 690 542                      | 19,68  |
| 62    | 0,01517130  | 0,98482870     | 84 663                 | 1284                                | 84 020                       | 1 605 264                      | 18,96  |
| 63    | 0,01638745  | 0,98361255     | 83 378                 | 1366                                | 82 695                       | 1 521 243                      | 18,25  |
| 64    | 0,01721314  | 0,98278686     | 82 012                 | 1412                                | 81 306                       | 1 438 548                      | 17,54  |
| 65    | 0,01874493  | 0,98125507     | 80 600                 | 1511                                | 79 845                       | 1 357 242                      | 16,84  |
| 66    | 0,01914772  | 0,98085228     | 79 089                 | 1514                                | 78 332                       | 1 277 398                      | 16,15  |
| 67    | 0,01960724  | 0,98039276     | 77 575                 | 1521                                | 76 814                       | 1 199 066                      | 15,46  |
| 68    | 0,02115192  | 0,97884808     | 76 054                 | 1609                                | 75 250                       | 1 122 251                      | 14,76  |
| 69    | 0,02319231  | 0,97680769     | 74 445                 | 1727                                | 73 582                       | 1 047 002                      | 14,06  |
| 70    | 0,02455898  | 0,97544102     | 72 719                 | 1786                                | 71 826                       | 973 420                        | 13,39  |
| 71    | 0,02607762  | 0,97392238     | 70 933                 | 1850                                | 70 008                       | 901 594                        | 12,71  |
| 72    | 0,02911420  | 0,97088580     | 69 083                 | 2011                                | 68 077                       | 831 586                        | 12,04  |
| 73    | 0,03188804  | 0,96811196     | 67 072                 | 2139                                | 66 002                       | 763 509                        | 11,38  |
| 74    | 0,03551194  | 0,96448806     | 64 933                 | 2306                                | 63 780                       | 697 507                        | 10,74  |
| 75    | 0,03989994  | 0,96010006     | 62 627                 | 2499                                | 61 378                       | 633 727                        | 10,12  |
| 76    | 0,04488311  | 0,95511689     | 60 128                 | 2699                                | 58 779                       | 572 349                        | 9,52   |
| 77    | 0,05015504  | 0,94984496     | 57 429                 | 2880                                | 55 989                       | 513 571                        | 8,94   |
| 78    | 0,05381746  | 0,94618254     | 54 549                 | 2936                                | 53 081                       | 457 581                        | 8,39   |
| 79    | 0,06237685  | 0,93762315     | 51 613                 | 3219                                | 50 004                       | 404 500                        | 7,84   |
| 80    | 0,06987405  | 0,93012595     | 48 394                 | 3381                                | 46 703                       | 354 496                        | 7,33   |
| 81    | 0,07903629  | 0,92096371     | 45 012                 | 3558                                | 43 234                       | 307 793                        | 6,84   |
| 82    | 0,08511234  | 0,91488766     | 41 455                 | 3528                                | 39 691                       | 264 560                        | 6,38   |
| 83    | 0,09884483  | 0,90115517     | 37 926                 | 3749                                | 36 052                       | 224 869                        | 5,93   |
| 84    | 0,10999417  | 0,89000583     | 34 178                 | 3759                                | 32 298                       | 188 817                        | 5,52   |
| 85    | 0,11840661  | 0,88159339     | 30 418                 | 3602                                | 28 617                       | 156 519                        | 5,15   |
| 86    | 0,13537426  | 0,86462574     | 26 817                 | 3630                                | 25 001                       | 127 902                        | 4,77   |
| 87    | 0,15033948  | 0,84966052     | 23 186                 | 3486                                | 21 443                       | 102 900                        | 4,44   |
| 88    | 0,16553067  | 0,83446933     | 19 700                 | 3261                                | 18 070                       | 81 457                         | 4,13   |
| 89    | 0,17757644  | 0,82242356     | 16 439                 | 2919                                | 14 980                       | 63 387                         | 3,86   |
| 90    | 0,18828452  | 0,81171548     | 13 520                 | 2546                                | 12 247                       | 48 407                         | 3,58   |
| 91    | 0,20795416  | 0,79204584     | 10 975                 | 2282                                | 9 833                        | 36 160                         | 3,29   |
| 92    | 0,23795644  | 0,76204356     | 8 692                  | 2068                                | 7 658                        | 26 326                         | 3,03   |
| 93    | 0,25863049  | 0,74136951     | 6 624                  | 1713                                | 5 767                        | 18 668                         | 2,82   |
| 94    | 0,27990090  | 0,72009910     | 4 911                  | 1375                                | 4 224                        | 12 901                         | 2,63   |
| 95    | 0,30157809  | 0,69842191     | 3 536                  | 1066                                | 3 003                        | 8 677                          | 2,45   |
| 96    | 0,32345620  | 0,67654380     | 2 470                  | 799                                 | 2 070                        | 5 674                          | 2,30   |
| 97    | 0,34532073  | 0,65467927     | 1 671                  | 577                                 | 1 382                        | 3 604                          | 2,16   |
| 98    | 0,36695702  | 0,63304298     | 1 094                  | 401                                 | 893                          | 2 221                          | 2,03   |
| 99    | 0,38815874  | 0,61184126     | 692                    | 269                                 | 558                          | 1 328                          | 1,92   |
| 100   | 0,40873583  | 0,59126417     | 424                    | 173                                 | 337                          | 770                            | 1,82   |

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 92 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## Noch 1.3 Sterbetafel 2012/14 für Sachsen-Anhalt

-weiblich-

| Alter | Sterbe-   | Überlebens-    | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                      | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|---|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup> |                |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende Jahre |  |
|       | x   | q <sub>x</sub> | p <sub>x</sub>         | l <sub>x</sub>                      | d <sub>x</sub>               | L <sub>x</sub>                       | T <sub>x</sub>   |
| 0     | 0,00226039  | 0,99773961     | 100 000                | 226                                 | 99 813                       | 8 248 013                            | 82,48  |
| 1     | 0,00028116  | 0,99971884     | 99 774                 | 28                                  | 99 760                       | 8 148 200                            | 81,67  |
| 2     | 0,00012005  | 0,99987995     | 99 746                 | 12                                  | 99 740                       | 8 048 440                            | 80,69  |
| 3     | 0,00007954  | 0,99992046     | 99 734                 | 8                                   | 99 730                       | 7 948 700                            | 79,70  |
| 4     | 0,00007916  | 0,99992084     | 99 726                 | 8                                   | 99 722                       | 7 848 970                            | 78,71  |
| 5     | 0,00008004  | 0,99991996     | 99 718                 | 8                                   | 99 714                       | 7 749 248                            | 77,71  |
| 6     | 0,00000000  | 1,00000000     | 99 710                 | 0                                   | 99 710                       | 7 649 534                            | 76,72  |
| 7     | 0,00008275  | 0,99991725     | 99 710                 | 8                                   | 99 706                       | 7 549 824                            | 75,72  |
| 8     | 0,00004160  | 0,99995840     | 99 702                 | 4                                   | 99 700                       | 7 450 118                            | 74,72  |
| 9     | 0,00012509  | 0,99987491     | 99 698                 | 12                                  | 99 691                       | 7 350 418                            | 73,73  |
| 10    | 0,00008343  | 0,99991657     | 99 685                 | 8                                   | 99 681                       | 7 250 727                            | 72,74  |
| 11    | 0,00004120  | 0,99995880     | 99 677                 | 4                                   | 99 675                       | 7 151 046                            | 71,74  |
| 12    | 0,00008170  | 0,99991830     | 99 673                 | 8                                   | 99 669                       | 7 051 371                            | 70,75  |
| 13    | 0,00008238  | 0,99991762     | 99 665                 | 8                                   | 99 661                       | 6 951 702                            | 69,75  |
| 14    | 0,00004205  | 0,99995795     | 99 656                 | 4                                   | 99 654                       | 6 852 041                            | 68,76  |
| 15    | 0,00004322  | 0,99995678     | 99 652                 | 4                                   | 99 650                       | 6 752 387                            | 67,76  |
| 16    | 0,00018075  | 0,99981925     | 99 648                 | 18                                  | 99 639                       | 6 652 737                            | 66,76  |
| 17    | 0,00023957  | 0,99976043     | 99 630                 | 24                                  | 99 618                       | 6 553 098                            | 65,77  |
| 18    | 0,00029939  | 0,99970061     | 99 606                 | 30                                  | 99 591                       | 6 453 480                            | 64,79  |
| 19    | 0,00048129  | 0,99951871     | 99 576                 | 48                                  | 99 552                       | 6 353 889                            | 63,81  |
| 20    | 0,00017535  | 0,99982465     | 99 528                 | 17                                  | 99 520                       | 6 254 336                            | 62,84  |
| 21    | 0,00026031  | 0,99973969     | 99 511                 | 26                                  | 99 498                       | 6 154 817                            | 61,85  |
| 22    | 0,00015616  | 0,99984384     | 99 485                 | 16                                  | 99 477                       | 6 055 319                            | 60,87  |
| 23    | 0,00029932  | 0,99970068     | 99 469                 | 30                                  | 99 455                       | 5 955 841                            | 59,88  |
| 24    | 0,00007640  | 0,99992360     | 99 440                 | 8                                   | 99 436                       | 5 856 387                            | 58,89  |
| 25    | 0,00015278  | 0,99984722     | 99 432                 | 15                                  | 99 424                       | 5 756 951                            | 57,90  |
| 26    | 0,00018279  | 0,99981721     | 99 417                 | 18                                  | 99 408                       | 5 657 527                            | 56,91  |
| 27    | 0,00032194  | 0,99967806     | 99 399                 | 32                                  | 99 383                       | 5 558 119                            | 55,92  |
| 28    | 0,00021725  | 0,99978275     | 99 367                 | 22                                  | 99 356                       | 5 458 736                            | 54,94  |
| 29    | 0,00019089  | 0,99980911     | 99 345                 | 19                                  | 99 336                       | 5 359 380                            | 53,95  |
| 30    | 0,00027574  | 0,99972426     | 99 326                 | 27                                  | 99 312                       | 5 260 044                            | 52,96  |
| 31    | 0,00019388  | 0,99980612     | 99 299                 | 19                                  | 99 289                       | 5 160 732                            | 51,97  |
| 32    | 0,00041652  | 0,99958348     | 99 280                 | 41                                  | 99 259                       | 5 061 443                            | 50,98  |
| 33    | 0,00044728  | 0,99955272     | 99 238                 | 44                                  | 99 216                       | 4 962 184                            | 50,00  |
| 34    | 0,00051016  | 0,99948984     | 99 194                 | 51                                  | 99 168                       | 4 862 968                            | 49,02  |
| 35    | 0,00049813  | 0,99950187     | 99 143                 | 49                                  | 99 119                       | 4 763 799                            | 48,05  |
| 36    | 0,00043424  | 0,99956576     | 99 094                 | 43                                  | 99 072                       | 4 664 681                            | 47,07  |
| 37    | 0,00042532  | 0,99957468     | 99 051                 | 42                                  | 99 030                       | 4 565 609                            | 46,09  |
| 38    | 0,00066357  | 0,99933643     | 99 009                 | 66                                  | 98 976                       | 4 466 579                            | 45,11  |
| 39    | 0,00075977  | 0,99924023     | 98 943                 | 75                                  | 98 905                       | 4 367 603                            | 44,14  |
| 40    | 0,00091154  | 0,99908846     | 98 868                 | 90                                  | 98 823                       | 4 268 698                            | 43,18  |
| 41    | 0,00081019  | 0,99918981     | 98 778                 | 80                                  | 98 738                       | 4 169 875                            | 42,21  |
| 42    | 0,00096801  | 0,99903199     | 98 698                 | 96                                  | 98 650                       | 4 071 137                            | 41,25  |
| 43    | 0,00111166  | 0,99888834     | 98 602                 | 110                                 | 98 547                       | 3 972 487                            | 40,29  |
| 44    | 0,00113467  | 0,99886533     | 98 492                 | 112                                 | 98 437                       | 3 873 940                            | 39,33  |
| 45    | 0,00134909  | 0,99865091     | 98 381                 | 133                                 | 98 314                       | 3 775 504                            | 38,38  |
| 46    | 0,00169076  | 0,99830924     | 98 248                 | 166                                 | 98 165                       | 3 677 189                            | 37,43  |
| 47    | 0,00164511  | 0,99835489     | 98 082                 | 161                                 | 98 001                       | 3 579 024                            | 36,49  |
| 48    | 0,00216034  | 0,99783966     | 97 921                 | 212                                 | 97 815                       | 3 481 023                            | 35,55  |
| 49    | 0,00191645  | 0,99808355     | 97 709                 | 187                                 | 97 615                       | 3 383 208                            | 34,63  |

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 95 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## Noch 1.3 Sterbetafel 2012/14 für Sachsen-Anhalt

-weiblich-

| Alter | Sterbe-   | Überlebens-    | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                      | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|---|----------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup> |                |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende Jahre |  |
|       | x   | q <sub>x</sub> | p <sub>x</sub>         | l <sub>x</sub>                      | d <sub>x</sub>               | L <sub>x</sub>                       | T <sub>x</sub>   |
| 50    | 0,00234318  | 0,99765682     | 97 522                 | 229                                 | 97 407                       | 3 285 593                            | 33,69  |
| 51    | 0,00267439  | 0,99732561     | 97 293                 | 260                                 | 97 163                       | 3 188 186                            | 32,77  |
| 52    | 0,00243966  | 0,99756034     | 97 033                 | 237                                 | 96 915                       | 3 091 022                            | 31,86  |
| 53    | 0,00330061  | 0,99669939     | 96 796                 | 319                                 | 96 637                       | 2 994 108                            | 30,93  |
| 54    | 0,00346895  | 0,99653105     | 96 477                 | 335                                 | 96 309                       | 2 897 471                            | 30,03  |
| 55    | 0,00358938  | 0,99641062     | 96 142                 | 345                                 | 95 970                       | 2 801 162                            | 29,14  |
| 56    | 0,00456765  | 0,99543235     | 95 797                 | 438                                 | 95 578                       | 2 705 192                            | 28,24  |
| 57    | 0,00428552  | 0,99571448     | 95 359                 | 409                                 | 95 155                       | 2 609 614                            | 27,37  |
| 58    | 0,00437528  | 0,99562472     | 94 951                 | 415                                 | 94 743                       | 2 514 459                            | 26,48  |
| 59    | 0,00477738  | 0,99522262     | 94 535                 | 452                                 | 94 310                       | 2 419 716                            | 25,60  |
| 60    | 0,00575876  | 0,99424124     | 94 084                 | 542                                 | 93 813                       | 2 325 406                            | 24,72  |
| 61    | 0,00560503  | 0,99439497     | 93 542                 | 524                                 | 93 280                       | 2 231 593                            | 23,86  |
| 62    | 0,00625814  | 0,99374186     | 93 018                 | 582                                 | 92 727                       | 2 138 314                            | 22,99  |
| 63    | 0,00708535  | 0,99291465     | 92 436                 | 655                                 | 92 108                       | 2 045 587                            | 22,13  |
| 64    | 0,00799150  | 0,99200850     | 91 781                 | 733                                 | 91 414                       | 1 953 479                            | 21,28  |
| 65    | 0,00784353  | 0,99215647     | 91 047                 | 714                                 | 90 690                       | 1 862 065                            | 20,45  |
| 66    | 0,00754738  | 0,99245262     | 90 333                 | 682                                 | 89 992                       | 1 771 375                            | 19,61  |
| 67    | 0,00920398  | 0,99079602     | 89 651                 | 825                                 | 89 239                       | 1 681 383                            | 18,75  |
| 68    | 0,00920180  | 0,99079820     | 88 826                 | 817                                 | 88 417                       | 1 592 144                            | 17,92  |
| 69    | 0,01045339  | 0,98954661     | 88 009                 | 920                                 | 87 549                       | 1 503 727                            | 17,09  |
| 70    | 0,01200624  | 0,98799376     | 87 089                 | 1046                                | 86 566                       | 1 416 178                            | 16,26  |
| 71    | 0,01423708  | 0,98576292     | 86 043                 | 1225                                | 85 431                       | 1 329 612                            | 15,45  |
| 72    | 0,01468225  | 0,98531775     | 84 818                 | 1245                                | 84 195                       | 1 244 182                            | 14,67  |
| 73    | 0,01681648  | 0,98318352     | 83 573                 | 1405                                | 82 870                       | 1 159 986                            | 13,88  |
| 74    | 0,01845509  | 0,98154491     | 82 167                 | 1516                                | 81 409                       | 1 077 116                            | 13,11  |
| 75    | 0,02164384  | 0,97835616     | 80 651                 | 1746                                | 79 778                       | 995 707                              | 12,35  |
| 76    | 0,02522008  | 0,97477992     | 78 905                 | 1990                                | 77 910                       | 915 929                              | 11,61  |
| 77    | 0,02935800  | 0,97064200     | 76 915                 | 2258                                | 75 786                       | 838 018                              | 10,90  |
| 78    | 0,03396857  | 0,96603143     | 74 657                 | 2536                                | 73 389                       | 762 232                              | 10,21  |
| 79    | 0,03826384  | 0,96173616     | 72 121                 | 2760                                | 70 741                       | 688 843                              | 9,55   |
| 80    | 0,04415799  | 0,95584201     | 69 362                 | 3063                                | 67 830                       | 618 101                              | 8,91   |
| 81    | 0,05139186  | 0,94860814     | 66 299                 | 3407                                | 64 595                       | 550 271                              | 8,30   |
| 82    | 0,05709934  | 0,94290066     | 62 892                 | 3591                                | 61 096                       | 485 676                              | 7,72   |
| 83    | 0,06612428  | 0,93387572     | 59 300                 | 3921                                | 57 340                       | 424 580                              | 7,16   |
| 84    | 0,07579691  | 0,92420309     | 55 379                 | 4198                                | 53 281                       | 367 240                              | 6,63   |
| 85    | 0,08670358  | 0,91329642     | 51 182                 | 4438                                | 48 963                       | 313 960                              | 6,13   |
| 86    | 0,09907428  | 0,90092572     | 46 744                 | 4631                                | 44 429                       | 264 997                              | 5,67   |
| 87    | 0,11112819  | 0,88887181     | 42 113                 | 4680                                | 39 773                       | 220 568                              | 5,24   |
| 88    | 0,12452158  | 0,87547842     | 37 433                 | 4661                                | 35 102                       | 180 795                              | 4,83   |
| 89    | 0,14266405  | 0,85733595     | 32 772                 | 4675                                | 30 434                       | 145 693                              | 4,45   |
| 90    | 0,15411120  | 0,84588880     | 28 096                 | 4330                                | 25 931                       | 115 259                              | 4,10   |
| 91    | 0,18329995  | 0,81670005     | 23 766                 | 4356                                | 21 588                       | 89 327                               | 3,76   |
| 92    | 0,19557492  | 0,80442508     | 19 410                 | 3796                                | 17 512                       | 67 739                               | 3,49   |
| 93    | 0,21715707  | 0,78284293     | 15 614                 | 3391                                | 13 919                       | 50 227                               | 3,22   |
| 94    | 0,24570785  | 0,75429215     | 12 223                 | 3003                                | 10 722                       | 36 308                               | 2,97   |
| 95    | 0,26032093  | 0,73967907     | 9 220                  | 2400                                | 8 020                        | 25 587                               | 2,78   |
| 96    | 0,28341241  | 0,71658759     | 6 820                  | 1933                                | 5 853                        | 17 567                               | 2,58   |
| 97    | 0,30688340  | 0,69311660     | 4 887                  | 1500                                | 4 137                        | 11 714                               | 2,40   |
| 98    | 0,33047439  | 0,66952561     | 3 387                  | 1119                                | 2 828                        | 7 576                                | 2,24   |
| 99    | 0,35391947  | 0,64608053     | 2 268                  | 803                                 | 1 867                        | 4 749                                | 2,09   |
| 100   | 0,37695846  | 0,62304154     | 1 465                  | 552                                 | 1 189                        | 2 882                                | 1,97   |

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 95 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## 1.4 Allgemeine Sterbetafel 2010/12 für Sachsen-Anhalt

-männlich-

| Alter | Sterbe-            | Überlebens-         | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                      | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|--------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit | vom Alter x bis x+1 |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende Jahre |  |
|       | x                  | q_x                 | p_x                    | l_x                                 | d_x                          | L_x                                  | T_x  |
| 0     | 0,00346586         | 0,99653414          | 100 000                | 347                                 | 99 725                       | 7 581 041                            | 75,81  |
| 1     | 0,00024633         | 0,99975367          | 99 653                 | 25                                  | 99 641                       | 7 481 315                            | 75,07  |
| 2     | 0,00020830         | 0,99979170          | 99 629                 | 21                                  | 99 618                       | 7 381 674                            | 74,09  |
| 3     | 0,00017821         | 0,99982179          | 99 608                 | 18                                  | 99 599                       | 7 282 056                            | 73,11  |
| 4     | 0,00015494         | 0,99984506          | 99 590                 | 15                                  | 99 583                       | 7 182 456                            | 72,12  |
| 5     | 0,00013750         | 0,99986250          | 99 575                 | 14                                  | 99 568                       | 7 082 874                            | 71,13  |
| 6     | 0,00012510         | 0,99987490          | 99 561                 | 12                                  | 99 555                       | 6 983 306                            | 70,14  |
| 7     | 0,00011721         | 0,99988279          | 99 549                 | 12                                  | 99 543                       | 6 883 751                            | 69,15  |
| 8     | 0,00011351         | 0,99988649          | 99 537                 | 11                                  | 99 531                       | 6 784 208                            | 68,16  |
| 9     | 0,00011374         | 0,99988626          | 99 526                 | 11                                  | 99 520                       | 6 684 676                            | 67,17  |
| 10    | 0,00011795         | 0,99988205          | 99 514                 | 12                                  | 99 509                       | 6 585 156                            | 66,17  |
| 11    | 0,00012664         | 0,99987336          | 99 503                 | 13                                  | 99 496                       | 6 485 647                            | 65,18  |
| 12    | 0,00014081         | 0,99985919          | 99 490                 | 14                                  | 99 483                       | 6 386 151                            | 64,19  |
| 13    | 0,00016220         | 0,99983780          | 99 476                 | 16                                  | 99 468                       | 6 286 668                            | 63,20  |
| 14    | 0,00019321         | 0,99980679          | 99 460                 | 19                                  | 99 450                       | 6 187 200                            | 62,21  |
| 15    | 0,00023550         | 0,99976450          | 99 441                 | 23                                  | 99 429                       | 6 087 749                            | 61,22  |
| 16    | 0,00029000         | 0,99971000          | 99 417                 | 29                                  | 99 403                       | 5 988 320                            | 60,23  |
| 17    | 0,00035624         | 0,99964376          | 99 389                 | 35                                  | 99 371                       | 5 888 917                            | 59,25  |
| 18    | 0,00043105         | 0,99956895          | 99 353                 | 43                                  | 99 332                       | 5 789 546                            | 58,27  |
| 19    | 0,00050725         | 0,99949275          | 99 310                 | 50                                  | 99 285                       | 5 690 215                            | 57,30  |
| 20    | 0,00057505         | 0,99942495          | 99 260                 | 57                                  | 99 231                       | 5 590 930                            | 56,33  |
| 21    | 0,00063007         | 0,99936993          | 99 203                 | 63                                  | 99 172                       | 5 491 698                            | 55,36  |
| 22    | 0,00067152         | 0,99932848          | 99 140                 | 67                                  | 99 107                       | 5 392 527                            | 54,39  |
| 23    | 0,00070066         | 0,99929934          | 99 074                 | 69                                  | 99 039                       | 5 293 419                            | 53,43  |
| 24    | 0,00072032         | 0,99927968          | 99 004                 | 71                                  | 98 969                       | 5 194 380                            | 52,47  |
| 25    | 0,00073435         | 0,99926565          | 98 933                 | 73                                  | 98 897                       | 5 095 412                            | 51,50  |
| 26    | 0,00074662         | 0,99925338          | 98 860                 | 74                                  | 98 823                       | 4 996 515                            | 50,54  |
| 27    | 0,00075912         | 0,99924088          | 98 787                 | 75                                  | 98 749                       | 4 897 691                            | 49,58  |
| 28    | 0,00077336         | 0,99922664          | 98 712                 | 76                                  | 98 673                       | 4 798 942                            | 48,62  |
| 29    | 0,00079101         | 0,99920899          | 98 635                 | 78                                  | 98 596                       | 4 700 269                            | 47,65  |
| 30    | 0,00081390         | 0,99918610          | 98 557                 | 80                                  | 98 517                       | 4 601 673                            | 46,69  |
| 31    | 0,00084411         | 0,99915589          | 98 477                 | 83                                  | 98 435                       | 4 503 156                            | 45,73  |
| 32    | 0,00088385         | 0,99911615          | 98 394                 | 87                                  | 98 350                       | 4 404 720                            | 44,77  |
| 33    | 0,00093452         | 0,99906548          | 98 307                 | 92                                  | 98 261                       | 4 306 370                            | 43,81  |
| 34    | 0,00099757         | 0,99900243          | 98 215                 | 98                                  | 98 166                       | 4 208 109                            | 42,85  |
| 35    | 0,00107492         | 0,99892508          | 98 117                 | 105                                 | 98 064                       | 4 109 943                            | 41,89  |
| 36    | 0,00116897         | 0,99883103          | 98 012                 | 115                                 | 97 954                       | 4 011 878                            | 40,93  |
| 37    | 0,00128277         | 0,99871723          | 97 897                 | 126                                 | 97 834                       | 3 913 924                            | 39,98  |
| 38    | 0,00141985         | 0,99858015          | 97 771                 | 139                                 | 97 702                       | 3 816 090                            | 39,03  |
| 39    | 0,00158313         | 0,99841687          | 97 633                 | 155                                 | 97 555                       | 3 718 388                            | 38,09  |
| 40    | 0,00177548         | 0,99822452          | 97 478                 | 173                                 | 97 392                       | 3 620 832                            | 37,15  |
| 41    | 0,00199980         | 0,99800020          | 97 305                 | 195                                 | 97 208                       | 3 523 441                            | 36,21  |
| 42    | 0,00225876         | 0,99774124          | 97 110                 | 219                                 | 97 001                       | 3 426 233                            | 35,28  |
| 43    | 0,00255451         | 0,99744549          | 96 891                 | 248                                 | 96 767                       | 3 329 232                            | 34,36  |
| 44    | 0,00288861         | 0,99711139          | 96 644                 | 279                                 | 96 504                       | 3 232 465                            | 33,45  |
| 45    | 0,00326280         | 0,99673720          | 96 364                 | 314                                 | 96 207                       | 3 135 961                            | 32,54  |
| 46    | 0,00367816         | 0,99632184          | 96 050                 | 353                                 | 95 873                       | 3 039 754                            | 31,65  |
| 47    | 0,00413459         | 0,99586541          | 95 697                 | 396                                 | 95 499                       | 2 943 880                            | 30,76  |
| 48    | 0,00463038         | 0,99536962          | 95 301                 | 441                                 | 95 080                       | 2 848 382                            | 29,89  |
| 49    | 0,00516186         | 0,99483814          | 94 860                 | 490                                 | 94 615                       | 2 753 301                            | 29,02  |

## Noch 1.4 Allgemeine Sterbetafel 2010/12 für Sachsen-Anhalt

-männlich-

| Alter | Sterbe-            | Überlebens-         | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                      | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|--------------------|---------------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit | vom Alter x bis x+1 |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende Jahre |  |
|       | x                  | qx                  | px                     | Lx                                  | Tx                           | e <sub>x</sub>                       |  |
| 50    | 0,00572406         | 0,99427594          | 94 370                 | 540                                 | 94 100                       | 2 658 686                            | 28,17  |
| 51    | 0,00631438         | 0,99368562          | 93 830                 | 592                                 | 93 534                       | 2 564 586                            | 27,33  |
| 52    | 0,00693085         | 0,99306915          | 93 237                 | 646                                 | 92 914                       | 2 471 053                            | 26,50  |
| 53    | 0,00757132         | 0,99242868          | 92 591                 | 701                                 | 92 241                       | 2 378 138                            | 25,68  |
| 54    | 0,00823353         | 0,99176647          | 91 890                 | 757                                 | 91 512                       | 2 285 898                            | 24,88  |
| 55    | 0,00891519         | 0,99108481          | 91 134                 | 812                                 | 90 727                       | 2 194 386                            | 24,08  |
| 56    | 0,00961471         | 0,99038529          | 90 321                 | 868                                 | 89 887                       | 2 103 658                            | 23,29  |
| 57    | 0,01033374         | 0,98966626          | 89 453                 | 924                                 | 88 991                       | 2 013 771                            | 22,51  |
| 58    | 0,01107596         | 0,98892404          | 88 528                 | 981                                 | 88 038                       | 1 924 781                            | 21,74  |
| 59    | 0,01184655         | 0,98815345          | 87 548                 | 1037                                | 87 029                       | 1 836 743                            | 20,98  |
| 60    | 0,01265241         | 0,98734759          | 86 511                 | 1095                                | 85 963                       | 1 749 714                            | 20,23  |
| 61    | 0,01350235         | 0,98649765          | 85 416                 | 1153                                | 84 839                       | 1 663 750                            | 19,48  |
| 62    | 0,01440702         | 0,98559298          | 84 263                 | 1214                                | 83 656                       | 1 578 911                            | 18,74  |
| 63    | 0,01537832         | 0,98462168          | 83 049                 | 1277                                | 82 410                       | 1 495 255                            | 18,00  |
| 64    | 0,01643028         | 0,98356972          | 81 772                 | 1344                                | 81 100                       | 1 412 845                            | 17,28  |
| 65    | 0,01757975         | 0,98242025          | 80 428                 | 1414                                | 79 721                       | 1 331 745                            | 16,56  |
| 66    | 0,01884695         | 0,98115305          | 79 014                 | 1489                                | 78 270                       | 1 252 024                            | 15,85  |
| 67    | 0,02025616         | 0,97974384          | 77 525                 | 1570                                | 76 740                       | 1 173 754                            | 15,14  |
| 68    | 0,02183723         | 0,97816277          | 75 955                 | 1659                                | 75 125                       | 1 097 014                            | 14,44  |
| 69    | 0,02362894         | 0,97637106          | 74 296                 | 1756                                | 73 418                       | 1 021 889                            | 13,75  |
| 70    | 0,02567954         | 0,97432046          | 72 540                 | 1863                                | 71 609                       | 948 471                              | 13,08  |
| 71    | 0,02804858         | 0,97195142          | 70 678                 | 1982                                | 69 686                       | 876 862                              | 12,41  |
| 72    | 0,03081008         | 0,96918992          | 68 695                 | 2117                                | 67 637                       | 807 175                              | 11,75  |
| 73    | 0,03405665         | 0,96594335          | 66 579                 | 2267                                | 65 445                       | 739 538                              | 11,11  |
| 74    | 0,03788926         | 0,96211074          | 64 311                 | 2437                                | 63 093                       | 674 093                              | 10,48  |
| 75    | 0,04236320         | 0,95763680          | 61 875                 | 2621                                | 60 564                       | 611 000                              | 9,87   |
| 76    | 0,04751121         | 0,95248879          | 59 253                 | 2815                                | 57 846                       | 550 436                              | 9,29   |
| 77    | 0,05334845         | 0,94665155          | 56 438                 | 3011                                | 54 933                       | 492 590                              | 8,73   |
| 78    | 0,05986329         | 0,94013671          | 53 427                 | 3198                                | 51 828                       | 437 657                              | 8,19   |
| 79    | 0,06700753         | 0,93299247          | 50 229                 | 3366                                | 48 546                       | 385 829                              | 7,68   |
| 80    | 0,07471208         | 0,92528792          | 46 863                 | 3501                                | 45 113                       | 337 283                              | 7,20   |
| 81    | 0,08297483         | 0,91702517          | 43 362                 | 3598                                | 41 563                       | 292 171                              | 6,74   |
| 82    | 0,09181672         | 0,90818328          | 39 764                 | 3651                                | 37 939                       | 250 608                              | 6,30   |
| 83    | 0,10126187         | 0,89873813          | 36 113                 | 3657                                | 34 285                       | 212 669                              | 5,89   |
| 84    | 0,11133822         | 0,88866178          | 32 456                 | 3614                                | 30 649                       | 178 384                              | 5,50   |
| 85    | 0,12207827         | 0,87792173          | 28 843                 | 3521                                | 27 082                       | 147 735                              | 5,12   |
| 86    | 0,13355649         | 0,86644351          | 25 322                 | 3382                                | 23 631                       | 120 653                              | 4,76   |
| 87    | 0,14602303         | 0,85397697          | 21 940                 | 3204                                | 20 338                       | 97 022                               | 4,42   |
| 88    | 0,15983685         | 0,84016315          | 18 736                 | 2995                                | 17 239                       | 76 685                               | 4,09   |
| 89    | 0,17544394         | 0,82455606          | 15 741                 | 2762                                | 14 360                       | 59 446                               | 3,78   |
| 90    | 0,19338956         | 0,80661044          | 12 980                 | 2510                                | 11 725                       | 45 086                               | 3,47   |
| 91    | 0,21433109         | 0,78566891          | 10 469                 | 2244                                | 9 347                        | 33 361                               | 3,19   |
| 92    | 0,23878201         | 0,76121799          | 8 226                  | 1964                                | 7 243                        | 24 014                               | 2,92   |
| 93    | 0,26614978         | 0,73385022          | 6 261                  | 1666                                | 5 428                        | 16 770                               | 2,68   |
| 94    | 0,29522300         | 0,70477700          | 4 595                  | 1357                                | 3 917                        | 11 342                               | 2,47   |
| 95    | 0,31913768         | 0,68086232          | 3 238                  | 1033                                | 2 722                        | 7 425                                | 2,29   |
| 96    | 0,34499837         | 0,65500163          | 2 205                  | 761                                 | 1 825                        | 4 704                                | 2,13   |
| 97    | 0,37024645         | 0,62975355          | 1 444                  | 535                                 | 1 177                        | 2 879                                | 1,99   |
| 98    | 0,39458466         | 0,60541534          | 910                    | 359                                 | 730                          | 1 702                                | 1,87   |
| 99    | 0,41775950         | 0,58224050          | 551                    | 230                                 | 436                          | 972                                  | 1,77   |
| 100   | 0,43957035         | 0,56042965          | 321                    | 141                                 | 250                          | 536                                  | 1,67   |

## Noch 1.4 Allgemeine Sterbetafel 2010/12 für Sachsen-Anhalt

-weiblich-

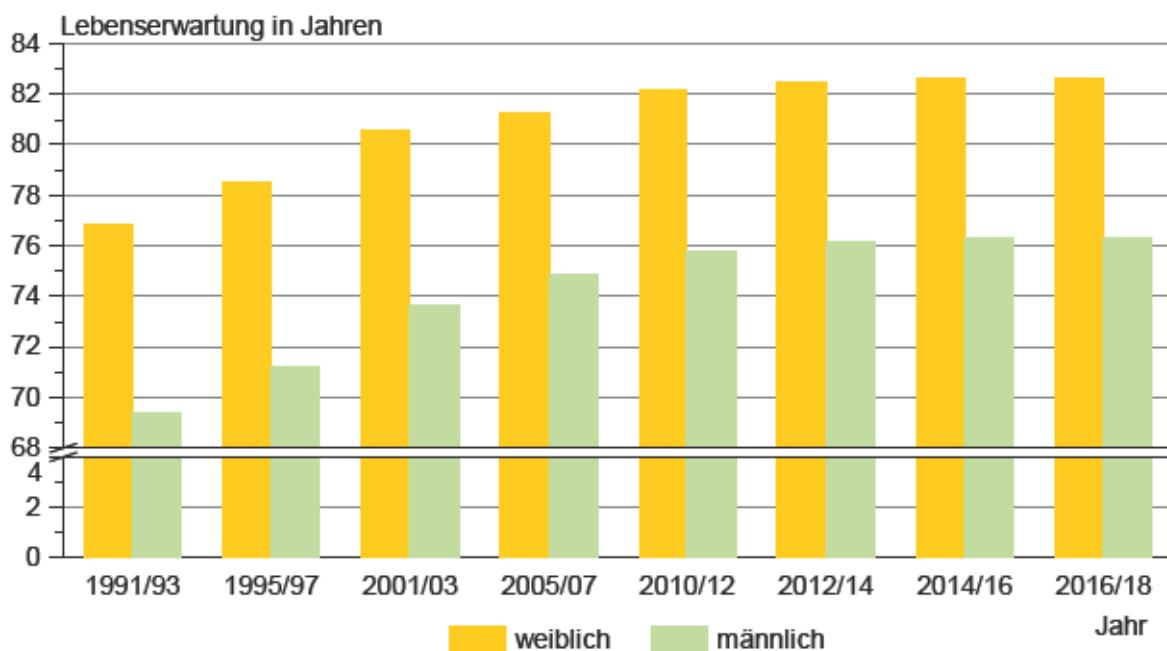
| Alter | Sterbe-                                | Überlebens- | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                      | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|--|-------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 |             |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende Jahre |  |
|       | x                                      | q_x         | p_x                    | I_x                                 | d_x                          | L_x                                  | T_x  |
| 0     | 0,00240551                             | 0,99759449  | 100 000                | 241                                 | 99 793                       | 8 219 312                            | 82,19  |
| 1     | 0,00023061                             | 0,99976939  | 99 759                 | 23                                  | 99 748                       | 8 119 518                            | 81,39  |
| 2     | 0,00018172                             | 0,99981828  | 99 736                 | 18                                  | 99 727                       | 8 019 771                            | 80,41  |
| 3     | 0,00014582                             | 0,99985418  | 99 718                 | 15                                  | 99 711                       | 7 920 043                            | 79,42  |
| 4     | 0,00011975                             | 0,99988025  | 99 704                 | 12                                  | 99 698                       | 7 820 332                            | 78,44  |
| 5     | 0,00010114                             | 0,99989886  | 99 692                 | 10                                  | 99 687                       | 7 720 634                            | 77,44  |
| 6     | 0,00008830                             | 0,99991170  | 99 682                 | 9                                   | 99 677                       | 7 620 947                            | 76,45  |
| 7     | 0,00008007                             | 0,99991993  | 99 673                 | 8                                   | 99 669                       | 7 521 270                            | 75,46  |
| 8     | 0,00007568                             | 0,99992432  | 99 665                 | 8                                   | 99 661                       | 7 421 601                            | 74,47  |
| 9     | 0,00007434                             | 0,99992566  | 99 657                 | 7                                   | 99 654                       | 7 321 940                            | 73,47  |
| 10    | 0,00007558                             | 0,99992442  | 99 650                 | 8                                   | 99 646                       | 7 222 286                            | 72,48  |
| 11    | 0,00007916                             | 0,99992084  | 99 642                 | 8                                   | 99 639                       | 7 122 640                            | 71,48  |
| 12    | 0,00008507                             | 0,99991493  | 99 635                 | 8                                   | 99 630                       | 7 023 001                            | 70,49  |
| 13    | 0,00009338                             | 0,99990662  | 99 626                 | 9                                   | 99 621                       | 6 923 371                            | 69,49  |
| 14    | 0,00010421                             | 0,99989579  | 99 617                 | 10                                  | 99 612                       | 6 823 750                            | 68,50  |
| 15    | 0,00011754                             | 0,99988246  | 99 606                 | 12                                  | 99 601                       | 6 724 138                            | 67,51  |
| 16    | 0,00013318                             | 0,99986682  | 99 595                 | 13                                  | 99 588                       | 6 624 537                            | 66,51  |
| 17    | 0,00015062                             | 0,99984938  | 99 581                 | 15                                  | 99 574                       | 6 524 949                            | 65,52  |
| 18    | 0,00016899                             | 0,99983101  | 99 566                 | 17                                  | 99 558                       | 6 425 375                            | 64,53  |
| 19    | 0,00018693                             | 0,99981307  | 99 550                 | 19                                  | 99 540                       | 6 325 817                            | 63,54  |
| 20    | 0,00020289                             | 0,99979711  | 99 531                 | 20                                  | 99 521                       | 6 226 277                            | 62,56  |
| 21    | 0,00021645                             | 0,99978355  | 99 511                 | 22                                  | 99 500                       | 6 126 756                            | 61,57  |
| 22    | 0,00022768                             | 0,99977232  | 99 489                 | 23                                  | 99 478                       | 6 027 256                            | 60,58  |
| 23    | 0,00023688                             | 0,99976312  | 99 467                 | 24                                  | 99 455                       | 5 927 778                            | 59,60  |
| 24    | 0,00024454                             | 0,99975546  | 99 443                 | 24                                  | 99 431                       | 5 828 323                            | 58,61  |
| 25    | 0,00025128                             | 0,99974872  | 99 419                 | 25                                  | 99 406                       | 5 728 892                            | 57,62  |
| 26    | 0,00025779                             | 0,99974221  | 99 394                 | 26                                  | 99 381                       | 5 629 486                            | 56,64  |
| 27    | 0,00026474                             | 0,99973526  | 99 368                 | 26                                  | 99 355                       | 5 530 105                            | 55,65  |
| 28    | 0,00027284                             | 0,99972716  | 99 342                 | 27                                  | 99 328                       | 5 430 750                            | 54,67  |
| 29    | 0,00028289                             | 0,99971711  | 99 315                 | 28                                  | 99 301                       | 5 331 422                            | 53,68  |
| 30    | 0,00029582                             | 0,99970418  | 99 287                 | 29                                  | 99 272                       | 5 232 121                            | 52,70  |
| 31    | 0,00031278                             | 0,99968722  | 99 257                 | 31                                  | 99 242                       | 5 132 849                            | 51,71  |
| 32    | 0,00033499                             | 0,99966501  | 99 226                 | 33                                  | 99 210                       | 5 033 607                            | 50,73  |
| 33    | 0,00036310                             | 0,99963690  | 99 193                 | 36                                  | 99 175                       | 4 934 397                            | 49,75  |
| 34    | 0,00039769                             | 0,99960231  | 99 157                 | 39                                  | 99 137                       | 4 835 222                            | 48,76  |
| 35    | 0,00043945                             | 0,99956055  | 99 118                 | 44                                  | 99 096                       | 4 736 085                            | 47,78  |
| 36    | 0,00048913                             | 0,99951087  | 99 074                 | 48                                  | 99 050                       | 4 636 989                            | 46,80  |
| 37    | 0,00054756                             | 0,99945244  | 99 026                 | 54                                  | 98 998                       | 4 537 940                            | 45,83  |
| 38    | 0,00061562                             | 0,99938438  | 98 971                 | 61                                  | 98 941                       | 4 438 941                            | 44,85  |
| 39    | 0,00069465                             | 0,99930535  | 98 910                 | 69                                  | 98 876                       | 4 340 000                            | 43,88  |
| 40    | 0,00078623                             | 0,99921377  | 98 842                 | 78                                  | 98 803                       | 4 241 124                            | 42,91  |
| 41    | 0,00089214                             | 0,99910786  | 98 764                 | 88                                  | 98 720                       | 4 142 321                            | 41,94  |
| 42    | 0,00101434                             | 0,99898566  | 98 676                 | 100                                 | 98 626                       | 4 043 602                            | 40,98  |
| 43    | 0,00115496                             | 0,99884504  | 98 576                 | 114                                 | 98 519                       | 3 944 976                            | 40,02  |
| 44    | 0,00131585                             | 0,99868415  | 98 462                 | 130                                 | 98 397                       | 3 846 457                            | 39,07  |
| 45    | 0,00149681                             | 0,99850319  | 98 332                 | 147                                 | 98 259                       | 3 748 060                            | 38,12  |
| 46    | 0,00169580                             | 0,99830420  | 98 185                 | 167                                 | 98 102                       | 3 649 801                            | 37,17  |
| 47    | 0,00190879                             | 0,99809121  | 98 019                 | 187                                 | 97 925                       | 3 551 699                            | 36,23  |
| 48    | 0,00212933                             | 0,99787067  | 97 832                 | 208                                 | 97 727                       | 3 453 774                            | 35,30  |
| 49    | 0,00234835                             | 0,99765165  | 97 623                 | 229                                 | 97 509                       | 3 356 047                            | 34,38  |

## Noch 1.4 Allgemeine Sterbetafel 2010/12 für Sachsen-Anhalt

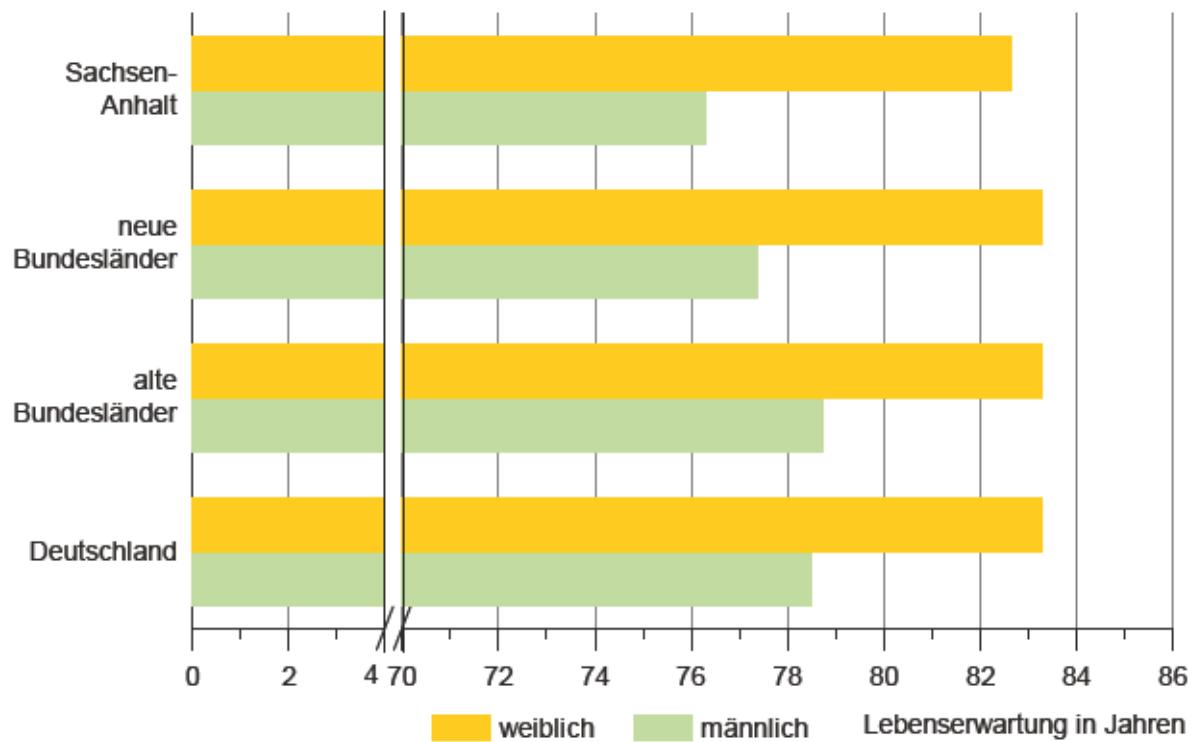
-weiblich-

| Alter | Sterbe-                                | Überlebens- | Überlebende im Alter x | Gestorbene im Alter x bis unter x+1 | Von Überlebenden im Alter x  |                                | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |
|-------|--|-------------|------------------------|-------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|--|
|       | wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 |             |                        |                                     | bis zum Alter x+1 durchlebte | insgesamt noch zu durchlebende |  |
|       | x                                      | qx          | px                     | lx                                  | d <sub>x</sub>               | L <sub>x</sub>                 | T <sub>x</sub>   |
| 50    | 0,00255673                             | 0,99744327  | 97 394                 | 249                                 | 97 269                       | 3 258 538                      | 33,46  |
| 51    | 0,00275511                             | 0,99724489  | 97 145                 | 268                                 | 97 011                       | 3 161 268                      | 32,54  |
| 52    | 0,00294914                             | 0,99705086  | 96 877                 | 286                                 | 96 734                       | 3 064 257                      | 31,63  |
| 53    | 0,00314719                             | 0,99685281  | 96 592                 | 304                                 | 96 440                       | 2 967 523                      | 30,72  |
| 54    | 0,00336037                             | 0,99663963  | 96 288                 | 324                                 | 96 126                       | 2 871 083                      | 29,82  |
| 55    | 0,00360292                             | 0,99639708  | 95 964                 | 346                                 | 95 791                       | 2 774 957                      | 28,92  |
| 56    | 0,00388928                             | 0,99611072  | 95 618                 | 372                                 | 95 432                       | 2 679 166                      | 28,02  |
| 57    | 0,00422178                             | 0,99577822  | 95 246                 | 402                                 | 95 045                       | 2 583 734                      | 27,13  |
| 58    | 0,00459807                             | 0,99540193  | 94 844                 | 436                                 | 94 626                       | 2 488 688                      | 26,24  |
| 59    | 0,00501369                             | 0,99498631  | 94 408                 | 473                                 | 94 172                       | 2 394 062                      | 25,36  |
| 60    | 0,00546117                             | 0,99453883  | 93 935                 | 513                                 | 93 678                       | 2 299 890                      | 24,48  |
| 61    | 0,00592938                             | 0,99407062  | 93 422                 | 554                                 | 93 145                       | 2 206 212                      | 23,62  |
| 62    | 0,00640752                             | 0,99359248  | 92 868                 | 595                                 | 92 570                       | 2 113 067                      | 22,75  |
| 63    | 0,00690140                             | 0,99309860  | 92 273                 | 637                                 | 91 955                       | 2 020 497                      | 21,90  |
| 64    | 0,00742456                             | 0,99257544  | 91 636                 | 680                                 | 91 296                       | 1 928 542                      | 21,05  |
| 65    | 0,00799480                             | 0,99200520  | 90 956                 | 727                                 | 90 592                       | 1 837 246                      | 20,20  |
| 66    | 0,00863504                             | 0,99136496  | 90 229                 | 779                                 | 89 839                       | 1 746 654                      | 19,36  |
| 67    | 0,00937461                             | 0,99062539  | 89 449                 | 839                                 | 89 030                       | 1 656 815                      | 18,52  |
| 68    | 0,01024778                             | 0,98975222  | 88 611                 | 908                                 | 88 157                       | 1 567 785                      | 17,69  |
| 69    | 0,01128313                             | 0,98871687  | 87 703                 | 990                                 | 87 208                       | 1 479 628                      | 16,87  |
| 70    | 0,01251221                             | 0,98748779  | 86 713                 | 1085                                | 86 171                       | 1 392 420                      | 16,06  |
| 71    | 0,01397394                             | 0,98602606  | 85 628                 | 1197                                | 85 030                       | 1 306 249                      | 15,25  |
| 72    | 0,01571655                             | 0,98428345  | 84 432                 | 1327                                | 83 768                       | 1 221 219                      | 14,46  |
| 73    | 0,01779983                             | 0,98220017  | 83 105                 | 1479                                | 82 365                       | 1 137 451                      | 13,69  |
| 74    | 0,02029223                             | 0,97970777  | 81 626                 | 1656                                | 80 797                       | 1 055 086                      | 12,93  |
| 75    | 0,02325024                             | 0,97674976  | 79 969                 | 1859                                | 79 039                       | 974 288                        | 12,18  |
| 76    | 0,02672464                             | 0,97327536  | 78 110                 | 2087                                | 77 066                       | 895 249                        | 11,46  |
| 77    | 0,03076008                             | 0,96923992  | 76 022                 | 2338                                | 74 853                       | 818 183                        | 10,76  |
| 78    | 0,03538864                             | 0,96461136  | 73 684                 | 2608                                | 72 380                       | 743 330                        | 10,09  |
| 79    | 0,04062180                             | 0,95937820  | 71 076                 | 2887                                | 69 633                       | 670 950                        | 9,44   |
| 80    | 0,04646107                             | 0,95353893  | 68 189                 | 3168                                | 66 605                       | 601 317                        | 8,82   |
| 81    | 0,05296830                             | 0,94703170  | 65 021                 | 3444                                | 63 299                       | 534 712                        | 8,22   |
| 82    | 0,06023911                             | 0,93976089  | 61 577                 | 3709                                | 59 722                       | 471 413                        | 7,66   |
| 83    | 0,06839160                             | 0,93160840  | 57 868                 | 3958                                | 55 889                       | 411 691                        | 7,11   |
| 84    | 0,07757085                             | 0,92242915  | 53 910                 | 4182                                | 51 819                       | 355 802                        | 6,60   |
| 85    | 0,08795410                             | 0,91204590  | 49 728                 | 4374                                | 47 541                       | 303 983                        | 6,11   |
| 86    | 0,09972170                             | 0,90027830  | 45 354                 | 4523                                | 43 093                       | 256 442                        | 5,65   |
| 87    | 0,11292697                             | 0,88707303  | 40 831                 | 4611                                | 38 526                       | 213 349                        | 5,23   |
| 88    | 0,12753982                             | 0,87246018  | 36 221                 | 4620                                | 33 911                       | 174 823                        | 4,83   |
| 89    | 0,14346003                             | 0,85653997  | 31 601                 | 4533                                | 29 334                       | 140 912                        | 4,46   |
| 90    | 0,16050555                             | 0,83949445  | 27 067                 | 4344                                | 24 895                       | 111 578                        | 4,12   |
| 91    | 0,17840584                             | 0,82159416  | 22 723                 | 4054                                | 20 696                       | 86 683                         | 3,81   |
| 92    | 0,19687002                             | 0,80312998  | 18 669                 | 3675                                | 16 831                       | 65 987                         | 3,53   |
| 93    | 0,21583700                             | 0,78416300  | 14 994                 | 3236                                | 13 376                       | 49 155                         | 3,28   |
| 94    | 0,23512237                             | 0,76487763  | 11 758                 | 2764                                | 10 375                       | 35 780                         | 3,04   |
| 95    | 0,25661252                             | 0,74338748  | 8 993                  | 2308                                | 7 839                        | 25 404                         | 2,82   |
| 96    | 0,27869391                             | 0,72130609  | 6 685                  | 1863                                | 5 754                        | 17 565                         | 2,63   |
| 97    | 0,30115668                             | 0,69884332  | 4 822                  | 1452                                | 4 096                        | 11 811                         | 2,45   |
| 98    | 0,32377474                             | 0,67622526  | 3 370                  | 1091                                | 2 824                        | 7 715                          | 2,29   |
| 99    | 0,34631475                             | 0,65368525  | 2 279                  | 789                                 | 1 884                        | 4 891                          | 2,15   |
| 100   | 0,36854587                             | 0,63145413  | 1 490                  | 549                                 | 1 215                        | 3 007                          | 2,02   |

### Durchschnittliche Lebenserwartung Neugeborener in Sachsen-Anhalt



### Durchschnittliche Lebenserwartung Neugeborener 2016/18



### 1.5 Ausgewählte Sterbetafeln für Sachsen-Anhalt

| Jahre                     | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
|---------------------------|--|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|------|------|
|                           | 0  | 10    | 20    | 30    | 40    | 50    | 60    | 70    | 80   | 90   |
| <b>männliche Personen</b> |  |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 1991/93                   | 69,42  | 60,11 | 50,47 | 41,13 | 32,10 | 23,63 | 16,14 | 10,11 | 5,52 | 2,82 |
| 1993/95                   | 70,31  | 60,93 | 51,28 | 41,88 | 32,81 | 24,27 | 16,64 | 10,55 | 5,76 | 2,98 |
| 1995/97                   | 71,24  | 61,88 | 52,23 | 42,80 | 33,64 | 25,07 | 17,24 | 10,94 | 5,99 | 3,17 |
| 1997/99                   | 72,50  | 63,04 | 53,34 | 43,86 | 34,61 | 25,91 | 17,92 | 11,38 | 6,40 | 3,41 |
| 1999/01                   | 73,17  | 63,65 | 53,91 | 44,39 | 35,06 | 26,35 | 18,38 | 11,63 | 6,51 | 3,50 |
| 2001/03                   | 73,64  | 64,13 | 54,39 | 44,83 | 35,42 | 26,76 | 18,81 | 11,91 | 6,63 | 3,48 |
| 2003/05                   | 74,21  | 64,60 | 54,85 | 45,30 | 35,87 | 27,15 | 19,19 | 12,15 | 6,80 | 3,27 |
| 2005/07                   | 74,87  | 65,22 | 55,44 | 45,86 | 36,36 | 27,57 | 19,63 | 12,50 | 6,98 | 3,36 |
| 2007/09                   | 75,25  | 65,62 | 55,83 | 46,20 | 36,68 | 27,78 | 19,84 | 12,71 | 7,11 | 3,44 |
| 2009/11                   | 75,71  | 66,06 | 56,21 | 46,52 | 36,98 | 28,02 | 20,10 | 12,92 | 7,13 | 3,46 |
| 2010/12 <sup>1</sup>      | 75,81  | 66,17 | 56,33 | 46,69 | 37,15 | 28,17 | 20,23 | 13,08 | 7,20 | 3,47 |
| 2012/14                   | 76,18  | 66,52 | 56,67 | 46,99 | 37,42 | 28,40 | 20,42 | 13,39 | 7,33 | 3,58 |
| 2014/16                   | 76,32  | 66,67 | 56,82 | 47,14 | 37,57 | 28,50 | 20,50 | 13,53 | 7,41 | 3,54 |
| 2016/18                   | 76,28  | 66,66 | 56,79 | 47,10 | 37,55 | 28,52 | 20,48 | 13,57 | 7,56 | 3,56 |
| <b>weibliche Personen</b> |  |       |       |       |       |       |       |       |      |      |
| 1991/93                   | 76,80  | 67,43 | 57,64 | 47,88 | 38,31 | 29,12 | 20,44 | 12,83 | 6,94 | 3,45 |
| 1993/95                   | 77,73  | 68,36 | 58,54 | 48,77 | 39,18 | 29,93 | 21,13 | 13,35 | 7,29 | 3,63 |
| 1995/97                   | 78,48  | 69,07 | 59,24 | 49,49 | 39,85 | 30,57 | 21,69 | 13,85 | 7,62 | 3,73 |
| 1997/99                   | 79,42  | 69,95 | 60,12 | 50,33 | 40,65 | 31,26 | 22,32 | 14,33 | 7,89 | 3,84 |
| 1999/01                   | 80,11  | 70,54 | 60,71 | 50,92 | 41,23 | 31,82 | 22,83 | 14,66 | 8,15 | 4,00 |
| 2001/03                   | 80,59  | 71,00 | 61,13 | 51,32 | 41,59 | 32,22 | 23,18 | 14,92 | 8,24 | 3,99 |
| 2003/05                   | 80,96  | 71,36 | 61,50 | 51,68 | 41,94 | 32,55 | 23,49 | 15,13 | 8,25 | 3,68 |
| 2005/07                   | 81,29  | 71,69 | 61,82 | 51,99 | 42,25 | 32,85 | 23,81 | 15,39 | 8,43 | 3,77 |
| 2007/09                   | 81,59  | 71,92 | 62,03 | 52,18 | 42,43 | 32,99 | 23,97 | 15,52 | 8,46 | 3,78 |
| 2009/11                   | 81,86  | 72,14 | 62,23 | 52,37 | 42,61 | 33,18 | 24,18 | 15,75 | 8,57 | 3,88 |
| 2010/12 <sup>1</sup>      | 82,19  | 72,48 | 62,56 | 52,70 | 42,91 | 33,46 | 24,48 | 16,06 | 8,82 | 4,12 |
| 2012/14                   | 82,48  | 72,74 | 62,84 | 52,96 | 43,18 | 33,69 | 24,72 | 16,26 | 8,91 | 4,10 |
| 2014/16                   | 82,62  | 72,93 | 63,03 | 53,13 | 43,39 | 33,89 | 24,90 | 16,48 | 9,06 | 4,13 |
| 2016/18                   | 82,63  | 72,95 | 63,04 | 53,15 | 43,42 | 33,90 | 24,94 | 16,60 | 9,16 | 4,14 |

<sup>1</sup> Allgemeine Sterbetafel

## 2. Deutschland und die Bundesländer

### 2.1 Ausgewählte Sterbetafeln für Deutschland

| Alter                     | Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren |         |         |         |                      |         |           |           |
|---------------------------|--|---------|---------|---------|----------------------|---------|-----------|-----------|
|                           | 1871/81 <sup>1</sup>                                   | 1986/88 | 1993/95 | 2003/05 | 2010/12 <sup>2</sup> | 2012/14 | 2014/2016 | 2016/2018 |
| <b>männliche Personen</b> |  |         |         |         |                      |         |           |           |
| 0                         | 35,58  | 71,70   | 72,99   | 76,21   | 77,72                | 78,13   | 78,31     | 78,48     |
| 5                         | 49,39  | 67,52   | 68,55   | 71,62   | 73,07                | 73,45   | 73,64     | 73,81     |
| 10                        | 46,51  | 62,61   | 63,60   | 66,66   | 68,10                | 68,49   | 68,67     | 68,84     |
| 15                        | 42,38  | 57,68   | 58,66   | 61,71   | 63,14                | 63,52   | 63,70     | 63,87     |
| 20                        | 38,45  | 52,89   | 53,87   | 56,85   | 58,24                | 58,61   | 58,79     | 58,96     |
| 25                        | 34,96  | 48,17   | 49,14   | 52,04   | 53,40                | 53,75   | 53,92     | 54,08     |
| 30                        | 31,41  | 43,41   | 44,37   | 47,21   | 48,55                | 48,88   | 49,05     | 49,21     |
| 35                        | 27,88  | 38,69   | 39,66   | 42,40   | 43,72                | 44,04   | 44,21     | 44,36     |
| 40                        | 24,46  | 34,02   | 35,02   | 37,63   | 38,92                | 39,24   | 39,42     | 39,56     |
| 45                        | 21,16  | 29,47   | 30,51   | 33,00   | 34,21                | 34,52   | 34,69     | 34,83     |
| 50                        | 17,98  | 25,11   | 26,13   | 28,56   | 29,65                | 29,94   | 30,10     | 30,23     |
| 55                        | 14,96  | 21,01   | 21,97   | 24,31   | 25,34                | 25,59   | 25,72     | 25,82     |
| 60                        | 12,11  | 17,24   | 18,08   | 20,27   | 21,28                | 21,51   | 21,62     | 21,69     |
| 65                        | 9,55   | 13,77   | 14,59   | 16,47   | 17,46                | 17,69   | 17,81     | 17,87     |
| 70                        | 7,34   | 10,65   | 11,44   | 13,00   | 13,87                | 14,09   | 14,24     | 14,33     |
| 75                        | 5,51   | 7,98    | 8,71    | 9,96    | 10,54                | 10,74   | 10,91     | 11,02     |
| 80                        | 4,10   | 5,86    | 6,38    | 7,35    | 7,68                 | 7,79    | 7,91      | 8,00      |
| 85                        | 3,06   | 4,28    | 4,60    | 5,27    | 5,38                 | 5,44    | 5,49      | 5,51      |
| 90                        | 2,34   | 3,15    | 3,29    | 3,68    | 3,66                 | 3,69    | 3,71      | 3,71      |
| <b>weibliche Personen</b> |  |         |         |         |                      |         |           |           |
| 0                         | 38,45  | 78,03   | 79,49   | 81,78   | 82,80                | 83,05   | 83,20     | 83,27     |
| 5                         | 51,01  | 73,71   | 74,97   | 77,14   | 78,11                | 78,35   | 78,50     | 78,56     |
| 10                        | 48,18  | 68,77   | 70,02   | 72,18   | 73,14                | 73,37   | 73,53     | 73,59     |
| 15                        | 44,15  | 63,83   | 65,06   | 67,21   | 68,17                | 68,40   | 68,56     | 68,62     |
| 20                        | 40,19  | 58,92   | 60,16   | 62,28   | 63,22                | 63,45   | 63,61     | 63,67     |
| 25                        | 36,53  | 54,03   | 55,26   | 57,36   | 58,29                | 58,51   | 58,66     | 58,72     |
| 30                        | 33,07  | 49,15   | 50,36   | 52,43   | 53,36                | 53,57   | 53,73     | 53,78     |
| 35                        | 29,68  | 44,30   | 45,51   | 47,52   | 48,44                | 48,66   | 48,81     | 48,87     |
| 40                        | 26,32  | 39,50   | 40,70   | 42,66   | 43,57                | 43,77   | 43,93     | 43,99     |
| 45                        | 22,84  | 34,79   | 35,99   | 37,88   | 38,75                | 38,95   | 39,10     | 39,16     |
| 50                        | 19,29  | 30,18   | 31,37   | 33,22   | 34,04                | 34,22   | 34,37     | 34,42     |
| 55                        | 15,88  | 25,70   | 26,87   | 28,67   | 29,46                | 29,63   | 29,76     | 29,80     |
| 60                        | 12,71  | 21,39   | 22,49   | 24,25   | 25,03                | 25,19   | 25,32     | 25,34     |
| 65                        | 9,96   | 17,30   | 18,33   | 19,94   | 20,74                | 20,90   | 21,03     | 21,06     |
| 70                        | 7,60   | 13,50   | 14,44   | 15,82   | 16,61                | 16,78   | 16,94     | 16,98     |
| 75                        | 5,66   | 10,09   | 10,94   | 12,05   | 12,67                | 12,84   | 13,02     | 13,11     |
| 80                        | 4,22   | 7,27    | 7,92    | 8,72    | 9,17                 | 9,29    | 9,43      | 9,50      |
| 85                        | 3,14   | 5,12    | 5,52    | 6,06    | 6,31                 | 6,39    | 6,48      | 6,49      |
| 90                        | 2,37   | 3,61    | 3,80    | 4,04    | 4,21                 | 4,25    | 4,30      | 4,27      |

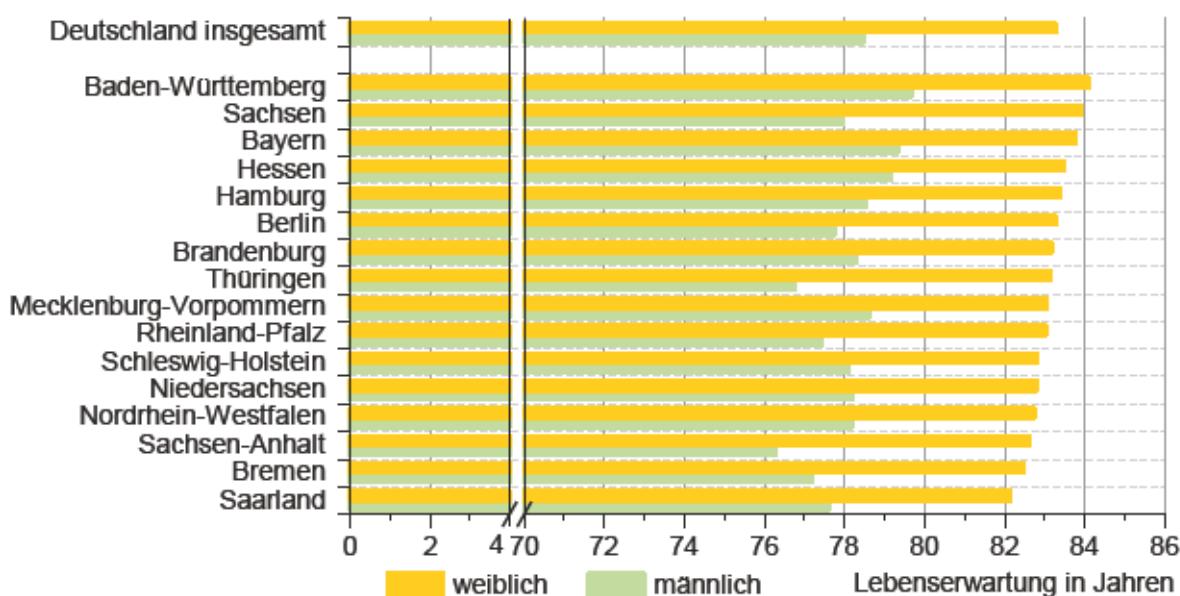
<sup>1</sup> Allgemeine Sterbetafel Deutsches Reich

<sup>2</sup> Allgemeine Sterbetafel

**2.2 Lebenserwartung bei der Geburt in Jahren für die Bundesländer nach der Sterbetafel 2016/18**

| Land                         | Lebenserwartung bei Geburt |              | Abweichungen gegenüber Deutschland |              | Veränderung seit 1993/95 |             |
|------------------------------|----------------------------|--------------|------------------------------------|--------------|--------------------------|-------------|
|                              | Jungen                     | Mädchen      | Jungen                             | Mädchen      | Jungen                   | Mädchen     |
| Baden-Württemberg            | 79,66                      | 84,10        | 1,18                               | 0,83         | 5,15                     | 3,24        |
| Bayern                       | 79,33                      | 83,79        | 0,85                               | 0,52         | 5,46                     | 3,79        |
| Berlin                       | 78,30                      | 83,19        | -0,18                              | -0,08        | 6,39                     | 4,62        |
| Brandenburg                  | 77,76                      | 83,26        | -0,72                              | -0,01        | 7,76                     | 5,25        |
| Bremen                       | 77,18                      | 82,47        | -1,30                              | -0,80        | 4,81                     | 3,23        |
| Hamburg                      | 78,53                      | 83,37        | 0,05                               | 0,10         | 5,25                     | 3,76        |
| Hessen                       | 79,15                      | 83,49        | 0,67                               | 0,22         | 5,21                     | 3,59        |
| Mecklenburg-Vorpommern       | 76,76                      | 83,14        | -1,72                              | -0,13        | 7,92                     | 5,56        |
| Niedersachsen                | 78,11                      | 82,82        | -0,37                              | -0,45        | 4,84                     | 3,05        |
| Nordrhein-Westfalen          | 78,17                      | 82,76        | -0,31                              | -0,51        | 4,97                     | 3,30        |
| Rheinland-Pfalz              | 78,62                      | 83,06        | 0,14                               | -0,21        | 5,03                     | 3,25        |
| Saarland                     | 77,62                      | 82,14        | -0,86                              | -1,13        | 5,26                     | 3,39        |
| Sachsen                      | 77,97                      | 83,91        | -0,51                              | 0,64         | 6,53                     | 5,26        |
| <b>Sachsen-Anhalt</b>        | <b>76,28</b>               | <b>82,63</b> | <b>-2,20</b>                       | <b>-0,64</b> | <b>5,97</b>              | <b>4,90</b> |
| Schleswig-Holstein           | 78,18                      | 82,78        | -0,30                              | -0,49        | 4,44                     | 3,11        |
| Thüringen                    | 77,44                      | 83,02        | -1,04                              | -0,25        | 6,13                     | 5,00        |
| <b>Deutschland insgesamt</b> | <b>78,48</b>               | <b>83,27</b> | X                                  | X            | <b>5,49</b>              | <b>3,78</b> |

**Lebenserwartung bei der Geburt in Jahren für die Bundesländer**



### 2.3 Durchschnittliche Lebenserwartung Neugeborener in den Bundesländern

| Bundesländer                 | Sterbetafeln |              |              |              |              |              |
|------------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
|                              | 1986/88      | 1993/95      | 2003/05      | 2009/11      | 2010/12      | 2014/16      |
| <b>männliche Personen</b>    |              |              |              |              |              |              |
| Baden-Württemberg            | 73,37        | 74,51        | 77,64        | 79,15        | 79,02        | 79,53        |
| Bayern                       | 72,39        | 73,87        | 76,78        | 78,31        | 78,34        | 79,07        |
| Berlin                       | 70,68        | 71,91        | 75,84        | 77,60        | 77,29        | 77,90        |
| Brandenburg                  | ...          | 70,00        | 74,86        | 76,97        | 76,95        | 77,61        |
| Bremen                       | 71,66        | 72,37        | 75,05        | 76,51        | 76,62        | 77,17        |
| Hamburg                      | 71,77        | 73,28        | 76,41        | 77,63        | 77,61        | 78,49        |
| Hessen                       | 72,67        | 73,94        | 76,74        | 78,42        | 78,39        | 78,98        |
| Mecklenburg-Vorpommern       | ...          | 68,84        | 74,03        | 75,86        | 75,91        | 76,71        |
| Niedersachsen                | 72,22        | 73,27        | 76,04        | 77,42        | 77,51        | 77,98        |
| Nordrhein-Westfalen          | 71,76        | 73,20        | 75,80        | 77,31        | 77,40        | 78,00        |
| Rheinland-Pfalz              | 72,04        | 73,59        | 76,11        | 77,73        | 77,82        | 78,53        |
| Saarland                     | 71,10        | 72,36        | 75,01        | 76,70        | 76,84        | 77,45        |
| Sachsen                      | ...          | 71,44        | 75,58        | 77,29        | 77,30        | 77,76        |
| <b>Sachsen-Anhalt</b>        | ...          | <b>70,31</b> | <b>74,21</b> | <b>75,71</b> | <b>75,81</b> | <b>76,32</b> |
| Schleswig-Holstein           | 72,47        | 73,74        | 76,29        | 77,46        | 77,77        | 78,10        |
| Thüringen                    | ...          | 71,31        | 74,97        | 76,68        | 76,83        | 77,19        |
| <b>Deutschland insgesamt</b> | <b>71,70</b> | <b>72,99</b> | <b>76,21</b> | <b>77,72</b> | <b>77,72</b> | <b>78,31</b> |
| <b>weibliche Personen</b>    |              |              |              |              |              |              |
| Baden-Württemberg            | 79,72        | 80,86        | 82,69        | 83,64        | 83,64        | 83,98        |
| Bayern                       | 78,73        | 80,00        | 82,12        | 83,14        | 83,15        | 83,65        |
| Berlin                       | 77,49        | 78,57        | 81,28        | 82,55        | 82,64        | 83,16        |
| Brandenburg                  | ...          | 78,01        | 81,20        | 82,44        | 82,70        | 83,15        |
| Bremen                       | 78,35        | 79,24        | 81,24        | 82,05        | 82,29        | 82,42        |
| Hamburg                      | 78,55        | 79,61        | 81,68        | 82,56        | 82,66        | 83,17        |
| Hessen                       | 78,87        | 79,90        | 81,97        | 82,90        | 82,97        | 83,38        |
| Mecklenburg-Vorpommern       | ...          | 77,58        | 81,09        | 82,31        | 82,42        | 83,11        |
| Niedersachsen                | 78,69        | 79,77        | 81,71        | 82,41        | 82,57        | 82,85        |
| Nordrhein-Westfalen          | 78,41        | 79,46        | 81,26        | 82,20        | 82,42        | 82,67        |
| Rheinland-Pfalz              | 78,56        | 79,81        | 81,36        | 82,42        | 82,66        | 83,06        |
| Saarland                     | 77,86        | 78,75        | 80,49        | 81,71        | 81,93        | 82,23        |
| Sachsen                      | ...          | 78,65        | 82,00        | 83,24        | 83,27        | 83,79        |
| <b>Sachsen-Anhalt</b>        | ...          | <b>77,73</b> | <b>80,96</b> | <b>81,86</b> | <b>82,19</b> | <b>82,62</b> |
| Schleswig-Holstein           | 78,65        | 79,67        | 81,53        | 82,26        | 82,49        | 82,90        |
| Thüringen                    | ...          | 78,02        | 81,21        | 82,33        | 82,56        | 83,13        |
| <b>Deutschland insgesamt</b> | <b>78,03</b> | <b>79,49</b> | <b>81,78</b> | <b>82,73</b> | <b>82,80</b> | <b>83,20</b> |

**2.4 Durchschnittliche fernere Lebenserwartung in den Bundesländern**  
**Sterbetafel 2016/18**

| Land                         | Lebenserwartung im Alter von ... Jahren <sup>1</sup> |              |              |              |              |             |
|------------------------------|--|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|
|                              | 0  | 1            | 20           | 40           | 60           | 80          |
| <b>männliche Personen</b>    |  |              |              |              |              |             |
| Baden-Württemberg            | 79,66  | 78,94        | 60,13        | 40,72        | 22,51        | 8,28        |
| Bayern                       | 79,33  | 78,56        | 59,77        | 40,38        | 22,23        | 8,06        |
| Berlin                       | 78,30  | 77,58        | 58,77        | 39,32        | 21,61        | 8,46        |
| Brandenburg                  | 77,76  | 77,01        | 58,22        | 38,86        | 21,35        | 7,94        |
| Bremen                       | 77,18  | 76,59        | 57,84        | 38,51        | 21,24        | 8,19        |
| Hamburg                      | 78,53  | 77,77        | 58,97        | 39,44        | 21,62        | 8,40        |
| Hessen                       | 79,15  | 78,41        | 59,61        | 40,16        | 22,05        | 8,08        |
| Mecklenburg-Vorpommern       | 76,76  | 76,03        | 57,23        | 37,96        | 20,89        | 7,70        |
| Niedersachsen                | 78,11  | 77,43        | 58,64        | 39,30        | 21,53        | 7,89        |
| Nordrhein-Westfalen          | 78,17  | 77,50        | 58,71        | 39,27        | 21,41        | 7,92        |
| Rheinland-Pfalz              | 78,62  | 77,91        | 59,11        | 39,72        | 21,70        | 7,89        |
| Saarland                     | 77,62  | 76,91        | 58,07        | 38,69        | 21,03        | 7,71        |
| Sachsen                      | 77,97  | 77,17        | 58,36        | 38,96        | 21,47        | 7,98        |
| Sachsen-Anhalt               | 76,28  | 75,55        | 56,79        | 37,55        | 20,48        | 7,56        |
| Schleswig-Holstein           | 78,18  | 77,49        | 58,67        | 39,32        | 21,52        | 7,93        |
| Thüringen                    | 77,44  | 76,66        | 57,82        | 38,54        | 21,07        | 7,69        |
| <b>Deutschland insgesamt</b> | <b>78,48</b>   | <b>77,76</b> | <b>58,96</b> | <b>39,56</b> | <b>21,69</b> | <b>8,00</b> |
| <b>weibliche Personen</b>    |  |              |              |              |              |             |
| Baden-Württemberg            | 84,10  | 83,34        | 64,48        | 44,78        | 25,95        | 9,74        |
| Bayern                       | 83,79  | 83,01        | 64,17        | 44,47        | 25,67        | 9,51        |
| Berlin                       | 83,19  | 82,43        | 63,56        | 43,87        | 25,31        | 9,86        |
| Brandenburg                  | 83,26  | 82,45        | 63,61        | 43,97        | 25,39        | 9,36        |
| Bremen                       | 82,47  | 81,81        | 62,92        | 43,34        | 24,97        | 9,79        |
| Hamburg                      | 83,37  | 82,59        | 63,75        | 43,99        | 25,37        | 9,89        |
| Hessen                       | 83,49  | 82,72        | 63,85        | 44,16        | 25,45        | 9,56        |
| Mecklenburg-Vorpommern       | 83,14  | 82,36        | 63,52        | 43,88        | 25,35        | 9,37        |
| Niedersachsen                | 82,82  | 82,11        | 63,28        | 43,63        | 25,08        | 9,37        |
| Nordrhein-Westfalen          | 82,76  | 82,05        | 63,20        | 43,52        | 24,96        | 9,47        |
| Rheinland-Pfalz              | 83,06  | 82,33        | 63,50        | 43,85        | 25,19        | 9,44        |
| Saarland                     | 82,14  | 81,44        | 62,62        | 43,00        | 24,54        | 9,24        |
| Sachsen                      | 83,91  | 83,08        | 64,23        | 44,55        | 25,86        | 9,58        |
| Sachsen-Anhalt               | 82,63  | 81,88        | 63,04        | 43,42        | 24,94        | 9,16        |
| Schleswig-Holstein           | 82,78  | 82,03        | 63,20        | 43,55        | 25,02        | 9,36        |
| Thüringen                    | 83,02  | 82,26        | 63,41        | 43,78        | 25,19        | 9,10        |
| <b>Deutschland insgesamt</b> | <b>83,27</b>   | <b>82,52</b> | <b>63,67</b> | <b>43,99</b> | <b>25,34</b> | <b>9,50</b> |

<sup>1</sup> 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.

### 3. International

#### 3.1 Lebenserwartung ausgewählter europäischer Nationalitäten bei der Geburt

| Land der Staatsangehörigkeit   | Lebenserwartung bei der Geburt |          |          |          |
|--------------------------------|--------------------------------|----------|----------|----------|
|                                | 2000                           |          | 2018     |          |
|                                | männlich                       | weiblich | männlich | weiblich |
| <b>Europa</b>                  |                                |          |          |          |
| <i>davon EU- Staaten</i>       |                                |          |          |          |
| Belgien                        | 74,6                           | 81,0     | 79,4     | 83,9     |
| Bulgarien                      | 68,4                           | 75,0     | 71,5     | 78,6     |
| Dänemark                       | 74,5                           | 79,2     | 79,1     | 82,9     |
| Deutschland                    | 75,1                           | 81,2     | 78,6     | 83,3     |
| Estland                        | 65,6                           | 76,4     | 74,0     | 82,7     |
| Finnland                       | 74,2                           | 81,2     | 79,1     | 84,5     |
| Frankreich                     | 75,3                           | 83,0     | 79,7p    | 85,9p    |
| Griechenland                   | 75,9                           | 81,3     | 79,3     | 84,4     |
| Großbritannien                 | 75,5                           | 80,3     | 79,5     | 83,1     |
| Irland                         | 74,0                           | 79,2     | 80,5e    | 84,1e    |
| Italien                        | 76,9                           | 82,8     | 81,2     | 85,6     |
| Kroatien                       | :                              | :        | 74,9     | 81,5     |
| Lettland                       | :                              | :        | 70,1     | 79,7     |
| Liechtenstein                  | 73,9                           | 79,9     | 80,7     | 85,5     |
| Litauen                        | 66,7                           | 77,4     | 70,9     | 80,7     |
| Luxemburg                      | 74,6                           | 81,3     | 80,1     | 84,6     |
| Malta                          | 76,3                           | 80,5     | 80,4     | 84,6     |
| Niederlande                    | 75,6                           | 80,7     | 80,3     | 83,4     |
| Österreich                     | 75,2                           | 81,2     | 79,4     | 84,1     |
| Polen                          | 69,6b                          | 78,0b    | 73,7     | 81,7     |
| Portugal                       | 73,3                           | 80,4     | 78,3     | 84,5     |
| Rumänien                       | 67,7                           | 74,8     | 71,7     | 79,2     |
| Schweden                       | 77,4                           | 82,0     | 80,9     | 84,3     |
| Slowakei                       | 69,2                           | 77,5     | 73,9     | 80,8     |
| Slowenien                      | 72,2                           | 79,9     | 78,5     | 84,4     |
| Spanien                        | 75,8                           | 82,8     | 80,7     | 86,3     |
| Tschechien                     | 71,6                           | 78,5     | 76,2     | 82,0     |
| Ungarn                         | 67,5                           | 76,2     | 72,7     | 79,6     |
| Zypern                         | 75,4                           | 80,1     | 80,9     | 84,8     |
| <i>darunter übriges Europa</i> |                                |          |          |          |
| Albanien                       | :                              | :        | 77,4     | 80,5     |
| Island                         | 77,8                           | 81,6     | 81,3     | 84,5     |
| Norwegen                       | 76,0                           | 81,5     | 81,1     | 84,5     |
| Schweiz                        | 77,0                           | 82,8     | 81,9     | 85,7     |
| Serbien                        | 68,9                           | 74,4     | 73,5     | 78,4     |
| Türkei                         | :                              | :        | 76,2     | 81,6     |

Quelle: EUROSTAT

#### Zeichenerklärung

- : nicht erhältlich
- b Zeitreihenbruch
- e geschätzt
- p vorläufig

## **Veröffentlichungen im Statistischen Landesamt Sachsen-Anhalt**

**Im Monat Februar 2020 erschienen**

| Bestell-Nr. | Kennziffer/Periodizität | Titel   | Preis Print<br>(in EUR) |
|-------------|-------------------------|---|-------------------------|
| 1 Z 0 03    | Z                       | Statistisches Monatsheft 02/2020  | 5,50                    |
| 3 G 4 01    | G IV m-10/19            | Gäste und Übernachtungen im Reiseverkehr, Beherbergungskapazität<br>Oktober 2019, Januar bis Oktober 2019, Sommerhalbjahr 2019, Vorläufige Ergebnisse | 7,00                    |
| 3 G 4 01    | G IV m-11/19            | Gäste und Übernachtungen im Reiseverkehr, Beherbergungskapazität<br>November 2019, Januar bis November 2019, Vorläufige Ergebnisse                    | 6,00                    |
| 3 H 1 01    | H I m-10/19             | Straßenverkehrsunfälle Oktober 2019   | 6,00                    |
| 3 O 2 01    | O II 5j/18              | Einkommens- und Verbrauchsstichprobe: Ausstattung privater Haushalte mit<br>ausgewählten langlebigen Gebrauchsgütern Stand: 01.01.2018                | 5,00                    |

Alle Veröffentlichungen stehen kostenfrei als PDF-Datei zum Download unter <https://statistik.sachsen-anhalt.de> zur Verfügung. Bei einer Bestellung ersetzen Sie bitte die erste Stelle der Bestellnummer durch eine „6“.



Bestellnummer: 3A201



<https://statistik.sachsen-anhalt.de>

All  
16-18