

Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt: Natürliche Bevölkerungsbewegung. All18/20. Halle (Saale), 2021, p. 6-9. Downloaded from: www.statistik.sachsen-anhalt.de (13.12.2021).



Natürliche Bevölkerungsbewegung

Sterbetafeln

2018/20

2018/20



SACHSEN-ANHALT

Statistisches Landesamt

1. Sachsen-Anhalt
1.1 Sterbetafel 2018/20
1.1.1 Männlich

Alter	Sterbe-	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von Überlebenden im Alter x		Durchschnitt- liche Lebenserwar- tung im Alter x in Jahren
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q _x	p _x					
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00360979	0,99639021	100 000	361	99 708	7 647 889	76,48
1	0,00054686	0,99945314	99 639	54	99 612	7 548 181	75,76
2	0,00035401	0,99964599	99 585	35	99 567	7 448 569	74,80
3	0,00020983	0,99979017	99 549	21	99 539	7 349 002	73,82
4	0,00020982	0,99979018	99 528	21	99 518	7 249 463	72,84
5	0,00007046	0,99992954	99 508	7	99 504	7 149 945	71,85
6	0,00007099	0,99992901	99 500	7	99 497	7 050 441	70,86
7	0,00010714	0,99989286	99 493	11	99 488	6 950 944	69,86
8	0,00003573	0,99996427	99 483	4	99 481	6 851 456	68,87
9	0,00003567	0,99996433	99 479	4	99 477	6 751 975	67,87
10	0,00010657	0,99989343	99 476	11	99 470	6 652 498	66,88
11	0,00000000	1,00000000	99 465	0	99 465	6 553 028	65,88
12	0,00007269	0,99992731	99 465	7	99 461	6 453 563	64,88
13	0,00003703	0,99996297	99 458	4	99 456	6 354 101	63,89
14	0,00011244	0,99988756	99 454	11	99 449	6 254 645	62,89
15	0,00011240	0,99988760	99 443	11	99 437	6 155 196	61,90
16	0,00011106	0,99988894	99 432	11	99 426	6 055 759	60,90
17	0,00039721	0,99960279	99 421	39	99 401	5 956 333	59,91
18	0,00052426	0,99947574	99 381	52	99 355	5 856 932	58,93
19	0,00047851	0,99952149	99 329	48	99 305	5 757 577	57,96
20	0,00068527	0,99931473	99 282	68	99 248	5 658 271	56,99
21	0,00045433	0,99954567	99 214	45	99 191	5 559 024	56,03
22	0,00064321	0,99935679	99 169	64	99 137	5 459 833	55,06
23	0,00040581	0,99959419	99 105	40	99 085	5 360 696	54,09
24	0,00050151	0,99949849	99 065	50	99 040	5 261 611	53,11
25	0,00043126	0,99956874	99 015	43	98 993	5 162 572	52,14
26	0,00072670	0,99927330	98 972	72	98 936	5 063 578	51,16
27	0,00054247	0,99945753	98 900	54	98 873	4 964 642	50,20
28	0,00068610	0,99931390	98 847	68	98 813	4 865 769	49,23
29	0,00069832	0,99930168	98 779	69	98 744	4 766 956	48,26
30	0,00081433	0,99918567	98 710	80	98 670	4 668 212	47,29
31	0,00078645	0,99921355	98 629	78	98 591	4 569 542	46,33
32	0,00076565	0,99923435	98 552	75	98 514	4 470 952	45,37
33	0,00086920	0,99913080	98 476	86	98 434	4 372 437	44,40
34	0,00101361	0,99898639	98 391	100	98 341	4 274 004	43,44
35	0,00117696	0,99882304	98 291	116	98 233	4 175 663	42,48
36	0,00101109	0,99898891	98 175	99	98 126	4 077 430	41,53
37	0,00124750	0,99875250	98 076	122	98 015	3 979 304	40,57
38	0,00141978	0,99858022	97 954	139	97 884	3 881 289	39,62
39	0,00155226	0,99844774	97 815	152	97 739	3 783 405	38,68
40	0,00139108	0,99860892	97 663	136	97 595	3 685 666	37,74
41	0,00198347	0,99801653	97 527	193	97 430	3 588 071	36,79
42	0,00220247	0,99779753	97 334	214	97 226	3 490 641	35,86
43	0,00238399	0,99761601	97 119	232	97 003	3 393 415	34,94
44	0,00278442	0,99721558	96 888	270	96 753	3 296 411	34,02
45	0,00256836	0,99743164	96 618	248	96 494	3 199 659	33,12
46	0,00273882	0,99726118	96 370	264	96 238	3 103 165	32,20
47	0,00260238	0,99739762	96 106	250	95 981	3 006 927	31,29
48	0,00412053	0,99587947	95 856	395	95 658	2 910 946	30,37
49	0,00427081	0,99572919	95 461	408	95 257	2 815 288	29,49

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

Noch 1.1.1 Männlich

Alter	Sterbe-	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von Überlebenden im Alter x		Durchschnitt- liche Lebenserwar- tung im Alter x in Jahren
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q _x	p _x					
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
50	0,00477028	0,99522972	95 053	453	94 826	2 720 031	28,62
51	0,00529544	0,99470456	94 600	501	94 349	2 625 205	27,75
52	0,00587268	0,99412732	94 099	553	93 822	2 530 856	26,90
53	0,00694382	0,99305618	93 546	650	93 221	2 437 034	26,05
54	0,00730820	0,99269180	92 896	679	92 557	2 343 813	25,23
55	0,00922635	0,99077365	92 218	851	91 792	2 251 256	24,41
56	0,00852886	0,99147114	91 367	779	90 977	2 159 464	23,64
57	0,00950792	0,99049208	90 587	861	90 157	2 068 486	22,83
58	0,01094672	0,98905328	89 726	982	89 235	1 978 330	22,05
59	0,01236118	0,98763882	88 744	1 097	88 195	1 889 095	21,29
60	0,01289703	0,98710297	87 647	1 130	87 082	1 800 899	20,55
61	0,01405449	0,98594551	86 517	1 216	85 909	1 713 817	19,81
62	0,01500569	0,98499431	85 301	1 280	84 661	1 627 909	19,08
63	0,01759337	0,98240663	84 021	1 478	83 282	1 543 248	18,37
64	0,01753448	0,98246552	82 542	1 447	81 819	1 459 967	17,69
65	0,01919276	0,98080724	81 095	1 556	80 317	1 378 148	16,99
66	0,02201976	0,97798024	79 539	1 751	78 663	1 297 831	16,32
67	0,02118117	0,97881883	77 787	1 648	76 963	1 219 168	15,67
68	0,02284216	0,97715784	76 140	1 739	75 270	1 142 205	15,00
69	0,02467137	0,97532863	74 400	1 836	73 483	1 066 935	14,34
70	0,02622007	0,97377993	72 565	1 903	71 614	993 452	13,69
71	0,02918984	0,97081016	70 662	2 063	69 631	921 839	13,05
72	0,03022617	0,96977383	68 600	2 074	67 563	852 208	12,42
73	0,03396287	0,96603713	66 526	2 259	65 396	784 645	11,79
74	0,03576433	0,96423567	64 267	2 298	63 117	719 249	11,19
75	0,03616083	0,96383917	61 968	2 241	60 848	656 131	10,59
76	0,04208151	0,95791849	59 727	2 513	58 471	595 283	9,97
77	0,04565718	0,95434282	57 214	2 612	55 908	536 813	9,38
78	0,05133505	0,94866495	54 602	2 803	53 200	480 905	8,81
79	0,05472549	0,94527451	51 799	2 835	50 381	427 705	8,26
80	0,06399952	0,93600048	48 964	3 134	47 397	377 323	7,71
81	0,06847641	0,93152359	45 830	3 138	44 261	329 926	7,20
82	0,07821735	0,92178265	42 692	3 339	41 022	285 665	6,69
83	0,08487384	0,91512616	39 353	3 340	37 683	244 642	6,22
84	0,09421784	0,90578216	36 013	3 393	34 316	206 960	5,75
85	0,10974600	0,89025400	32 620	3 580	30 830	172 643	5,29
86	0,12025579	0,87974421	29 040	3 492	27 294	141 814	4,88
87	0,14020128	0,85979872	25 548	3 582	23 757	114 520	4,48
88	0,15942537	0,84057463	21 966	3 502	20 215	90 763	4,13
89	0,17903805	0,82096195	18 464	3 306	16 811	70 548	3,82
90	0,19319652	0,80680348	15 158	2 929	13 694	53 737	3,55
91	0,20505827	0,79494173	12 230	2 508	10 976	40 043	3,27
92	0,23162584	0,76837416	9 722	2 252	8 596	29 067	2,99
93	0,26797880	0,73202120	7 470	2 002	6 469	20 472	2,74
94	0,28667917	0,71332083	5 468	1 568	4 684	14 002	2,56
95	0,30595632	0,69404368	3 901	1 193	3 304	9 318	2,39
96	0,33083436	0,66916564	2 707	896	2 259	6 014	2,22
97	0,35567958	0,64432042	1 812	644	1 489	3 755	2,07
98	0,38017164	0,61982836	1 167	444	945	2 265	1,94
99	0,40400738	0,59599262	723	292	577	1 320	1,82
100	0,42691574	0,57308426	431	184	339	743	1,72

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

1.1.2 Weiblich

Alter	Sterbe-	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von Überlebenden im Alter x		Durchschnitt- liche Lebenserwar- tung im Alter x in Jahren
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q _x	p _x					
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00234062	0,99765938	100 000	234	99 810	8 279 376	82,79
1	0,00030669	0,99969331	99 766	31	99 751	8 179 566	81,99
2	0,00011213	0,99988787	99 735	11	99 730	8 079 816	81,01
3	0,00003697	0,99996303	99 724	4	99 722	7 980 086	80,02
4	0,00000000	1,00000000	99 720	0	99 720	7 880 364	79,02
5	0,00007440	0,99992560	99 720	7	99 717	7 780 643	78,02
6	0,00003749	0,99996251	99 713	4	99 711	7 680 926	77,03
7	0,00003758	0,99996242	99 709	4	99 707	7 581 215	76,03
8	0,00015048	0,99984952	99 706	15	99 698	7 481 508	75,04
9	0,00003755	0,99996245	99 691	4	99 689	7 381 810	74,05
10	0,00007489	0,99992511	99 687	7	99 683	7 282 121	73,05
11	0,00011439	0,99988561	99 679	11	99 674	7 182 438	72,06
12	0,00007781	0,99992219	99 668	8	99 664	7 082 764	71,06
13	0,00015822	0,99984178	99 660	16	99 652	6 983 100	70,07
14	0,00019980	0,99980020	99 644	20	99 634	6 883 448	69,08
15	0,00008049	0,99991951	99 625	8	99 621	6 783 813	68,09
16	0,00012139	0,99987861	99 617	12	99 610	6 684 193	67,10
17	0,00024143	0,99975857	99 604	24	99 592	6 584 582	66,11
18	0,00016026	0,99983974	99 580	16	99 572	6 484 990	65,12
19	0,00011932	0,99988068	99 564	12	99 558	6 385 418	64,13
20	0,00011846	0,99988154	99 553	12	99 547	6 285 859	63,14
21	0,00011975	0,99988025	99 541	12	99 535	6 186 313	62,15
22	0,00016461	0,99983539	99 529	16	99 521	6 086 778	61,16
23	0,00025867	0,99974133	99 512	26	99 500	5 987 257	60,17
24	0,00017991	0,99982009	99 487	18	99 478	5 887 758	59,18
25	0,00031714	0,99968286	99 469	32	99 453	5 788 280	58,19
26	0,00017420	0,99982580	99 437	17	99 429	5 688 827	57,21
27	0,00023118	0,99976882	99 420	23	99 408	5 589 398	56,22
28	0,00039082	0,99960918	99 397	39	99 378	5 489 990	55,23
29	0,00019800	0,99980200	99 358	20	99 348	5 390 612	54,25
30	0,00041761	0,99958239	99 338	41	99 318	5 291 264	53,27
31	0,00038557	0,99961443	99 297	38	99 278	5 191 946	52,29
32	0,00030999	0,99969001	99 259	31	99 243	5 092 669	51,31
33	0,00031267	0,99968733	99 228	31	99 212	4 993 425	50,32
34	0,00052609	0,99947391	99 197	52	99 171	4 894 213	49,34
35	0,00068664	0,99931336	99 145	68	99 111	4 795 042	48,36
36	0,00053160	0,99946840	99 077	53	99 050	4 695 932	47,40
37	0,00069364	0,99930636	99 024	69	98 990	4 596 881	46,42
38	0,00069711	0,99930289	98 955	69	98 921	4 497 892	45,45
39	0,00075711	0,99924289	98 886	75	98 849	4 398 971	44,49
40	0,00077168	0,99922832	98 811	76	98 773	4 300 122	43,52
41	0,00080088	0,99919912	98 735	79	98 696	4 201 349	42,55
42	0,00087987	0,99912013	98 656	87	98 613	4 102 653	41,59
43	0,00105788	0,99894212	98 569	104	98 517	4 004 041	40,62
44	0,00074988	0,99925012	98 465	74	98 428	3 905 524	39,66
45	0,00090529	0,99909471	98 391	89	98 347	3 807 096	38,69
46	0,00129899	0,99870101	98 302	128	98 238	3 708 749	37,73
47	0,00128207	0,99871793	98 174	126	98 111	3 610 511	36,78
48	0,00213435	0,99786565	98 049	209	97 944	3 512 399	35,82
49	0,00194135	0,99805865	97 839	190	97 744	3 414 456	34,90

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 97 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Noch 1.1.2 Weiblich

Alter	Sterbe-	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von Überlebenden im Alter x		Durchschnitt- liche Lebenserwar- tung im Alter x in Jahren
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 ¹				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q _x	p _x					
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
50	0,00248581	0,99751419	97 649	243	97 528	3 316 711	33,97
51	0,00240949	0,99759051	97 407	235	97 289	3 219 183	33,05
52	0,00278711	0,99721289	97 172	271	97 036	3 121 894	32,13
53	0,00293464	0,99706536	96 901	284	96 759	3 024 858	31,22
54	0,00359741	0,99640259	96 617	348	96 443	2 928 099	30,31
55	0,00354528	0,99645472	96 269	341	96 098	2 831 656	29,41
56	0,00440861	0,99559139	95 928	423	95 716	2 735 558	28,52
57	0,00427041	0,99572959	95 505	408	95 301	2 639 841	27,64
58	0,00518391	0,99481609	95 097	493	94 851	2 544 540	26,76
59	0,00526523	0,99473477	94 604	498	94 355	2 449 690	25,89
60	0,00592427	0,99407573	94 106	558	93 827	2 355 335	25,03
61	0,00623985	0,99376015	93 548	584	93 257	2 261 507	24,17
62	0,00621314	0,99378686	92 965	578	92 676	2 168 251	23,32
63	0,00746558	0,99253442	92 387	690	92 042	2 075 575	22,47
64	0,00778704	0,99221296	91 697	714	91 340	1 983 533	21,63
65	0,00883397	0,99116603	90 983	804	90 581	1 892 192	20,80
66	0,00922585	0,99077415	90 180	832	89 764	1 801 611	19,98
67	0,01043383	0,98956617	89 348	932	88 881	1 711 847	19,16
68	0,01008807	0,98991193	88 415	892	87 969	1 622 966	18,36
69	0,01152218	0,98847782	87 523	1 008	87 019	1 534 996	17,54
70	0,01331986	0,98668014	86 515	1 152	85 939	1 447 977	16,74
71	0,01423384	0,98576616	85 363	1 215	84 755	1 362 038	15,96
72	0,01534263	0,98465737	84 148	1 291	83 502	1 277 283	15,18
73	0,01790769	0,98209231	82 857	1 484	82 115	1 193 781	14,41
74	0,01634254	0,98365746	81 373	1 330	80 708	1 111 667	13,66
75	0,01971200	0,98028800	80 043	1 578	79 254	1 030 959	12,88
76	0,02293028	0,97706972	78 465	1 799	77 565	951 705	12,13
77	0,02458706	0,97541294	76 666	1 885	75 723	874 139	11,40
78	0,02877540	0,97122460	74 781	2 152	73 705	798 416	10,68
79	0,03337707	0,96662293	72 629	2 424	71 417	724 711	9,98
80	0,03860630	0,96139370	70 205	2 710	68 850	653 294	9,31
81	0,04606218	0,95393782	67 495	3 109	65 940	584 444	8,66
82	0,05037523	0,94962477	64 386	3 243	62 764	518 504	8,05
83	0,05832164	0,94167836	61 142	3 566	59 359	455 740	7,45
84	0,06694415	0,93305585	57 576	3 854	55 649	396 381	6,88
85	0,07971501	0,92028499	53 722	4 282	51 581	340 732	6,34
86	0,09341048	0,90658952	49 439	4 618	47 130	289 151	5,85
87	0,10369705	0,89630295	44 821	4 648	42 497	242 021	5,40
88	0,12218091	0,87781909	40 173	4 908	37 719	199 524	4,97
89	0,13100648	0,86899352	35 265	4 620	32 955	161 805	4,59
90	0,15257600	0,84742400	30 645	4 676	28 307	128 849	4,20
91	0,17154215	0,82845785	25 969	4 455	23 742	100 542	3,87
92	0,19517746	0,80482254	21 515	4 199	19 415	76 800	3,57
93	0,21187026	0,78812974	17 315	3 669	15 481	57 385	3,31
94	0,22793137	0,77206863	13 647	3 111	12 091	41 904	3,07
95	0,25232975	0,74767025	10 536	2 659	9 207	29 813	2,83
96	0,27243692	0,72756308	7 878	2 146	6 805	20 606	2,62
97	0,30449089	0,69550911	5 731	1 745	4 859	13 801	2,41
98	0,32872366	0,67127634	3 986	1 310	3 331	8 942	2,24
99	0,35278133	0,64721867	2 676	944	2 204	5 611	2,10
100	0,37638609	0,62361391	1 732	652	1 406	3 407	1,97

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 97 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.