

Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt: Natürliche Bevölkerungsbewegung. All18/20. Halle (Saale), 2021, p. 10-13. Downloaded from: [www.statistik.sachsen-anhalt.de](http://www.statistik.sachsen-anhalt.de) (13.12.2021).



# Natürliche Bevölkerungsbewegung

**Sterbetafeln**

**2018/20**

**2018/20**



**SACHSEN-ANHALT**

Statistisches Landesamt

## 1.2 Sterbetafel 2017/19

## 1.2.1 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 <sup>1</sup>				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>					
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>	e <sub>x</sub>
0	0,00352835	0,99647165	100 000	353	99 711	7 638 516	76,39
1	0,00050026	0,99949974	99 647	50	99 622	7 538 806	75,65
2	0,00028169	0,99971831	99 597	28	99 583	7 439 183	74,69
3	0,00021137	0,99978863	99 569	21	99 559	7 339 600	73,71
4	0,00021223	0,99978777	99 548	21	99 538	7 240 041	72,73
5	0,00007135	0,99992865	99 527	7	99 524	7 140 504	71,74
6	0,00007186	0,99992814	99 520	7	99 516	7 040 980	70,75
7	0,00010779	0,99989221	99 513	11	99 507	6 941 464	69,75
8	0,00000000	1,00000000	99 502	0	99 502	6 841 956	68,76
9	0,00007134	0,99992866	99 502	7	99 499	6 742 454	67,76
10	0,00010763	0,99989237	99 495	11	99 490	6 642 956	66,77
11	0,00010947	0,99989053	99 484	11	99 479	6 543 466	65,77
12	0,00011142	0,99988858	99 473	11	99 468	6 443 987	64,78
13	0,00003754	0,99996246	99 462	4	99 460	6 344 519	63,79
14	0,00007519	0,99992481	99 459	7	99 455	6 245 059	62,79
15	0,00014865	0,99985135	99 451	15	99 444	6 145 604	61,80
16	0,00025326	0,99974674	99 436	25	99 424	6 046 160	60,80
17	0,00038615	0,99961385	99 411	38	99 392	5 946 736	59,82
18	0,00055514	0,99944486	99 373	55	99 345	5 847 344	58,84
19	0,00044962	0,99955038	99 318	45	99 295	5 747 999	57,87
20	0,00056047	0,99943953	99 273	56	99 245	5 648 704	56,90
21	0,00042874	0,99957126	99 217	43	99 196	5 549 459	55,93
22	0,00073616	0,99926384	99 175	73	99 138	5 450 263	54,96
23	0,00034245	0,99965755	99 102	34	99 085	5 351 125	54,00
24	0,00061923	0,99938077	99 068	61	99 037	5 252 040	53,01
25	0,00041404	0,99958596	99 006	41	98 986	5 153 003	52,05
26	0,00086429	0,99913571	98 965	86	98 923	5 054 017	51,07
27	0,00045141	0,99954859	98 880	45	98 858	4 955 094	50,11
28	0,00073830	0,99926170	98 835	73	98 799	4 856 236	49,13
29	0,00080821	0,99919179	98 762	80	98 722	4 757 438	48,17
30	0,00066579	0,99933421	98 683	66	98 650	4 658 715	47,21
31	0,00087971	0,99912029	98 617	87	98 573	4 560 065	46,24
32	0,00084375	0,99915625	98 530	83	98 488	4 461 492	45,28
33	0,00108233	0,99891767	98 447	107	98 394	4 363 003	44,32
34	0,00100937	0,99899063	98 340	99	98 291	4 264 610	43,37
35	0,00091696	0,99908304	98 241	90	98 196	4 166 319	42,41
36	0,00122014	0,99877986	98 151	120	98 091	4 068 123	41,45
37	0,00122812	0,99877188	98 031	120	97 971	3 970 032	40,50
38	0,00133754	0,99866246	97 911	131	97 845	3 872 061	39,55
39	0,00170468	0,99829532	97 780	167	97 697	3 774 215	38,60
40	0,00147236	0,99852764	97 613	144	97 541	3 676 519	37,66
41	0,00236334	0,99763666	97 470	230	97 354	3 578 977	36,72
42	0,00229550	0,99770450	97 239	223	97 128	3 481 623	35,80
43	0,00237196	0,99762804	97 016	230	96 901	3 384 496	34,89
44	0,00259548	0,99740452	96 786	251	96 660	3 287 595	33,97
45	0,00268749	0,99731251	96 535	259	96 405	3 190 934	33,05
46	0,00330127	0,99669873	96 275	318	96 116	3 094 530	32,14
47	0,00308121	0,99691879	95 957	296	95 810	2 998 413	31,25
48	0,00423828	0,99576172	95 662	405	95 459	2 902 604	30,34
49	0,00412363	0,99587637	95 256	393	95 060	2 807 145	29,47

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

## Noch 1.2.1 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 <sup>1</sup>				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>					
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>	e <sub>x</sub>
50	0,00470078	0,99529922	94 863	446	94 640	2 712 085	28,59
51	0,00555114	0,99444886	94 418	524	94 155	2 617 444	27,72
52	0,00591389	0,99408611	93 893	555	93 616	2 523 289	26,87
53	0,00636446	0,99363554	93 338	594	93 041	2 429 673	26,03
54	0,00710120	0,99289880	92 744	659	92 415	2 336 632	25,19
55	0,00856999	0,99143001	92 085	789	91 691	2 244 217	24,37
56	0,00886649	0,99113351	91 296	809	90 892	2 152 526	23,58
57	0,00946396	0,99053604	90 487	856	90 059	2 061 635	22,78
58	0,01140169	0,98859831	89 630	1 022	89 119	1 971 576	22,00
59	0,01298061	0,98701939	88 609	1 150	88 033	1 882 457	21,24
60	0,01295388	0,98704612	87 458	1 133	86 892	1 794 423	20,52
61	0,01399287	0,98600713	86 325	1 208	85 721	1 707 531	19,78
62	0,01502349	0,98497651	85 117	1 279	84 478	1 621 810	19,05
63	0,01749054	0,98250946	83 839	1 466	83 106	1 537 332	18,34
64	0,01730378	0,98269622	82 372	1 425	81 660	1 454 226	17,65
65	0,01836427	0,98163573	80 947	1 487	80 204	1 372 567	16,96
66	0,02136018	0,97863982	79 460	1 697	78 612	1 292 363	16,26
67	0,02140976	0,97859024	77 763	1 665	76 931	1 213 751	15,61
68	0,02276534	0,97723466	76 098	1 732	75 232	1 136 821	14,94
69	0,02512862	0,97487138	74 366	1 869	73 431	1 061 589	14,28
70	0,02688716	0,97311284	72 497	1 949	71 523	988 157	13,63
71	0,02862090	0,97137910	70 548	2 019	69 538	916 635	12,99
72	0,03104097	0,96895903	68 529	2 127	67 465	847 096	12,36
73	0,03300532	0,96699468	66 402	2 192	65 306	779 631	11,74
74	0,03527332	0,96472668	64 210	2 265	63 078	714 325	11,12
75	0,03679230	0,96320770	61 945	2 279	60 806	651 248	10,51
76	0,04203089	0,95796911	59 666	2 508	58 412	590 442	9,90
77	0,04699693	0,95300307	57 158	2 686	55 815	532 030	9,31
78	0,05064948	0,94935052	54 472	2 759	53 092	476 215	8,74
79	0,05655855	0,94344145	51 713	2 925	50 251	423 123	8,18
80	0,06474774	0,93525226	48 788	3 159	47 209	372 872	7,64
81	0,06898191	0,93101809	45 629	3 148	44 055	325 664	7,14
82	0,07930500	0,92069500	42 482	3 369	40 797	281 608	6,63
83	0,08686957	0,91313043	39 113	3 398	37 414	240 811	6,16
84	0,09688788	0,90311212	35 715	3 460	33 985	203 397	5,70
85	0,11423344	0,88576656	32 255	3 685	30 412	169 413	5,25
86	0,12613784	0,87386216	28 570	3 604	26 768	139 000	4,87
87	0,13903476	0,86096524	24 966	3 471	23 231	112 232	4,50
88	0,16241522	0,83758478	21 495	3 491	19 750	89 002	4,14
89	0,17709438	0,82290562	18 004	3 188	16 410	69 252	3,85
90	0,19579580	0,80420420	14 816	2 901	13 365	52 842	3,57
91	0,20484222	0,79515778	11 915	2 441	10 694	39 477	3,31
92	0,23690726	0,76309274	9 474	2 244	8 352	28 783	3,04
93	0,25397711	0,74602289	7 230	1 836	6 312	20 431	2,83
94	0,27740136	0,72259864	5 393	1 496	4 645	14 119	2,62
95	0,30232739	0,69767261	3 897	1 178	3 308	9 474	2,43
96	0,32576131	0,67423869	2 719	886	2 276	6 166	2,27
97	0,34916118	0,65083882	1 833	640	1 513	3 890	2,12
98	0,37226356	0,62773644	1 193	444	971	2 377	1,99
99	0,39481763	0,60518237	749	296	601	1 405	1,88
100	0,41659604	0,58340396	453	189	359	804	1,77

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

## 1.2.2 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 <sup>1</sup>				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>					
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>	e <sub>x</sub>
0	0,00246198	0,99753802	100 000	246	99 799	8 269 204	82,69
1	0,00030132	0,99969868	99 754	30	99 739	8 169 404	81,90
2	0,00018646	0,99981354	99 724	19	99 714	8 069 666	80,92
3	0,00000000	1,00000000	99 705	0	99 705	7 969 951	79,94
4	0,00003740	0,99996260	99 705	4	99 703	7 870 246	78,94
5	0,00007520	0,99992480	99 701	7	99 698	7 770 543	77,94
6	0,00011335	0,99988665	99 694	11	99 688	7 670 845	76,94
7	0,00007558	0,99992442	99 683	8	99 679	7 571 157	75,95
8	0,00011299	0,99988701	99 675	11	99 669	7 471 478	74,96
9	0,00000000	1,00000000	99 664	0	99 664	7 371 809	73,97
10	0,00003825	0,99996175	99 664	4	99 662	7 272 145	72,97
11	0,00015626	0,99984374	99 660	16	99 652	7 172 483	71,97
12	0,00011914	0,99988086	99 644	12	99 639	7 072 831	70,98
13	0,00016011	0,99983989	99 633	16	99 625	6 973 192	69,99
14	0,00016142	0,99983858	99 617	16	99 609	6 873 568	69,00
15	0,00008108	0,99991892	99 601	8	99 596	6 773 959	68,01
16	0,00008045	0,99991955	99 592	8	99 588	6 674 362	67,02
17	0,00020040	0,99979960	99 584	20	99 574	6 574 774	66,02
18	0,00024266	0,99975734	99 564	24	99 552	6 475 200	65,04
19	0,00016134	0,99983866	99 540	16	99 532	6 375 647	64,05
20	0,00016044	0,99983956	99 524	16	99 516	6 276 115	63,06
21	0,00012311	0,99987689	99 508	12	99 502	6 176 599	62,07
22	0,00012887	0,99987113	99 496	13	99 490	6 077 096	61,08
23	0,00026759	0,99973241	99 483	27	99 470	5 977 607	60,09
24	0,00013443	0,99986557	99 457	13	99 450	5 878 137	59,10
25	0,00034541	0,99965459	99 443	34	99 426	5 778 687	58,11
26	0,00011468	0,99988532	99 409	11	99 403	5 679 261	57,13
27	0,00032502	0,99967498	99 397	32	99 381	5 579 858	56,14
28	0,00031135	0,99968865	99 365	31	99 350	5 480 476	55,15
29	0,00026224	0,99973776	99 334	26	99 321	5 381 127	54,17
30	0,00043881	0,99956119	99 308	44	99 286	5 281 805	53,19
31	0,00041596	0,99958404	99 265	41	99 244	5 182 519	52,21
32	0,00031572	0,99968428	99 223	31	99 208	5 083 275	51,23
33	0,00023787	0,99976213	99 192	24	99 180	4 984 067	50,25
34	0,00071719	0,99928281	99 168	71	99 133	4 884 887	49,26
35	0,00069418	0,99930582	99 097	69	99 063	4 785 754	48,29
36	0,00064308	0,99935692	99 028	64	98 997	4 686 691	47,33
37	0,00053891	0,99946109	98 965	53	98 938	4 587 695	46,36
38	0,00086901	0,99913099	98 911	86	98 868	4 488 757	45,38
39	0,00077320	0,99922680	98 826	76	98 787	4 389 888	44,42
40	0,00089006	0,99910994	98 749	88	98 705	4 291 101	43,45
41	0,00063822	0,99936178	98 661	63	98 630	4 192 396	42,49
42	0,00093224	0,99906776	98 598	92	98 552	4 093 766	41,52
43	0,00101269	0,99898731	98 506	100	98 456	3 995 214	40,56
44	0,00097021	0,99902979	98 407	95	98 359	3 896 757	39,60
45	0,00099023	0,99900977	98 311	97	98 262	3 798 398	38,64
46	0,00163736	0,99836264	98 214	161	98 133	3 700 136	37,67
47	0,00144670	0,99855330	98 053	142	97 982	3 602 002	36,74
48	0,00191853	0,99808147	97 911	188	97 817	3 504 020	35,79
49	0,00189526	0,99810474	97 723	185	97 631	3 406 203	34,86

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

## Noch 1.2.2 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 <sup>1</sup>				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>					
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>	e <sub>x</sub>
50	0,00242706	0,99757294	97 538	237	97 420	3 308 573	33,92
51	0,00251266	0,99748734	97 301	244	97 179	3 211 153	33,00
52	0,00278138	0,99721862	97 057	270	96 922	3 113 974	32,08
53	0,00301165	0,99698835	96 787	291	96 641	3 017 052	31,17
54	0,00377384	0,99622616	96 495	364	96 313	2 920 411	30,26
55	0,00374285	0,99625715	96 131	360	95 951	2 824 098	29,38
56	0,00432049	0,99567951	95 771	414	95 565	2 728 146	28,49
57	0,00421106	0,99578894	95 358	402	95 157	2 632 582	27,61
58	0,00499900	0,99500100	94 956	475	94 719	2 537 425	26,72
59	0,00513751	0,99486249	94 481	485	94 239	2 442 706	25,85
60	0,00620144	0,99379856	93 996	583	93 705	2 348 468	24,98
61	0,00613610	0,99386390	93 413	573	93 126	2 254 763	24,14
62	0,00648750	0,99351250	92 840	602	92 539	2 161 637	23,28
63	0,00745478	0,99254522	92 238	688	91 894	2 069 098	22,43
64	0,00737906	0,99262094	91 550	676	91 212	1 977 204	21,60
65	0,00871946	0,99128054	90 874	792	90 478	1 885 992	20,75
66	0,00876205	0,99123795	90 082	789	89 687	1 795 514	19,93
67	0,01041413	0,98958587	89 293	930	88 828	1 705 826	19,10
68	0,01050266	0,98949734	88 363	928	87 899	1 616 998	18,30
69	0,01102203	0,98897797	87 435	964	86 953	1 529 100	17,49
70	0,01292449	0,98707551	86 471	1 118	85 912	1 442 147	16,68
71	0,01355676	0,98644324	85 353	1 157	84 775	1 356 234	15,89
72	0,01549729	0,98450271	84 196	1 305	83 544	1 271 459	15,10
73	0,01737573	0,98262427	82 892	1 440	82 171	1 187 915	14,33
74	0,01664594	0,98335406	81 451	1 356	80 773	1 105 744	13,58
75	0,02045430	0,97954570	80 095	1 638	79 276	1 024 971	12,80
76	0,02179199	0,97820801	78 457	1 710	77 602	945 694	12,05
77	0,02432844	0,97567156	76 747	1 867	75 814	868 092	11,31
78	0,03001676	0,96998324	74 880	2 248	73 756	792 278	10,58
79	0,03499503	0,96500497	72 633	2 542	71 362	718 522	9,89
80	0,03859184	0,96140816	70 091	2 705	68 738	647 160	9,23
81	0,04670303	0,95329697	67 386	3 147	65 812	578 422	8,58
82	0,05358469	0,94641531	64 239	3 442	62 518	512 610	7,98
83	0,05774543	0,94225457	60 797	3 511	59 041	450 092	7,40
84	0,07030492	0,92969508	57 286	4 027	55 272	391 051	6,83
85	0,08012008	0,91987992	53 258	4 267	51 125	335 779	6,30
86	0,09406152	0,90593848	48 991	4 608	46 687	284 654	5,81
87	0,10748737	0,89251263	44 383	4 771	41 998	237 967	5,36
88	0,12068139	0,87931861	39 612	4 780	37 222	195 969	4,95
89	0,13197162	0,86802838	34 832	4 597	32 534	158 747	4,56
90	0,15702782	0,84297218	30 235	4 748	27 861	126 213	4,17
91	0,17073280	0,82926720	25 487	4 352	23 312	98 352	3,86
92	0,19123285	0,80876715	21 136	4 042	19 115	75 040	3,55
93	0,21454012	0,78545988	17 094	3 667	15 260	55 925	3,27
94	0,23069936	0,76930064	13 427	3 098	11 878	40 665	3,03
95	0,25843503	0,74156497	10 329	2 669	8 994	28 787	2,79
96	0,27911392	0,72088608	7 660	2 138	6 591	19 793	2,58
97	0,30670924	0,69329076	5 522	1 694	4 675	13 202	2,39
98	0,33104515	0,66895485	3 828	1 267	3 195	8 527	2,23
99	0,35518911	0,64481089	2 561	910	2 106	5 332	2,08
100	0,37885962	0,62114038	1 651	626	1 338	3 226	1,95

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