

Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt: Natürliche Bevölkerungsbewegung. All18/20. Halle (Saale), 2021, p. 14-17. Downloaded from: www.statistik.sachsen-anhalt.de (13.12.2021).



Natürliche Bevölkerungsbewegung

Sterbetafeln

2018/20

2018/20



SACHSEN-ANHALT

Statistisches Landesamt

1.3 Sterbetafel 2016/18

1.3.1 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	
	Jahre						
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
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	0,99892661	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

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

Noch 1.3.1 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	
	Jahre						
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
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	1 066	88 844	1 962 641	21,96
59	0,01232533	0,98767467	88 311	1 088	87 767	1 873 797	21,22
60	0,01276293	0,98723707	87 222	1 113	86 666	1 786 030	20,48
61	0,01391081	0,98608919	86 109	1 198	85 510	1 699 364	19,74
62	0,01480504	0,98519496	84 911	1 257	84 283	1 613 854	19,01
63	0,01727829	0,98272171	83 654	1 445	82 931	1 529 571	18,28
64	0,01786463	0,98213537	82 209	1 469	81 474	1 446 640	17,60
65	0,01831528	0,98168472	80 740	1 479	80 001	1 365 165	16,91
66	0,02041765	0,97958235	79 261	1 618	78 452	1 285 165	16,21
67	0,02147211	0,97852789	77 643	1 667	76 809	1 206 712	15,54
68	0,02363150	0,97636850	75 976	1 795	75 078	1 129 903	14,87
69	0,02502500	0,97497500	74 180	1 856	73 252	1 054 825	14,22
70	0,02600879	0,97399121	72 324	1 881	71 384	981 572	13,57
71	0,02986083	0,97013917	70 443	2 103	69 391	910 189	12,92
72	0,03038544	0,96961456	68 340	2 077	67 301	840 798	12,30
73	0,03262361	0,96737639	66 263	2 162	65 182	773 496	11,67
74	0,03423310	0,96576690	64 101	2 194	63 004	708 314	11,05
75	0,03763421	0,96236579	61 907	2 330	60 742	645 310	10,42
76	0,04201299	0,95798701	59 577	2 503	58 326	584 568	9,81
77	0,04648151	0,95351849	57 074	2 653	55 748	526 242	9,22
78	0,05158794	0,94841206	54 421	2 807	53 017	470 495	8,65
79	0,05796926	0,94203074	51 614	2 992	50 118	417 477	8,09
80	0,06636753	0,93363247	48 622	3 227	47 008	367 360	7,56
81	0,06985675	0,93014325	45 395	3 171	43 809	320 351	7,06
82	0,08128553	0,91871447	42 224	3 432	40 508	276 542	6,55
83	0,08688796	0,91311204	38 791	3 371	37 106	236 035	6,08
84	0,10069251	0,89930749	35 421	3 567	33 638	198 928	5,62
85	0,11955197	0,88044803	31 854	3 808	29 950	165 291	5,19
86	0,12790799	0,87209201	28 046	3 587	26 252	135 341	4,83
87	0,14280599	0,85719401	24 459	3 493	22 712	109 088	4,46
88	0,16622458	0,83377542	20 966	3 485	19 223	86 376	4,12
89	0,17675029	0,82324971	17 481	3 090	15 936	67 152	3,84
90	0,19356251	0,80643749	14 391	2 786	12 998	51 216	3,56
91	0,21477715	0,78522285	11 606	2 493	10 359	38 218	3,29
92	0,24003357	0,75996643	9 113	2 187	8 019	27 859	3,06
93	0,25644028	0,74355972	6 926	1 776	6 038	19 840	2,86
94	0,27965436	0,72034564	5 150	1 440	4 429	13 802	2,68
95	0,29351531	0,70648469	3 709	1 089	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

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

1.3.2 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	
	Jahre						
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
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

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Noch 1.3.2 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	
	Jahre						
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
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	1 122	86 047	1 437 573	16,60
71	0,01380007	0,98619993	85 486	1 180	84 897	1 351 525	15,81
72	0,01457741	0,98542259	84 307	1 229	83 692	1 266 629	15,02
73	0,01731622	0,98268378	83 078	1 439	82 358	1 182 937	14,24
74	0,01741583	0,98258417	81 639	1 422	80 928	1 100 578	13,48
75	0,02038255	0,97961745	80 217	1 635	79 400	1 019 650	12,71
76	0,02254727	0,97745273	78 582	1 772	77 696	940 250	11,97
77	0,02490458	0,97509542	76 810	1 913	75 854	862 554	11,23
78	0,02984476	0,97015524	74 897	2 235	73 780	786 700	10,50
79	0,03584198	0,96415802	72 662	2 604	71 360	712 920	9,81
80	0,03900943	0,96099057	70 058	2 733	68 691	641 560	9,16
81	0,04615656	0,95384344	67 325	3 107	65 771	572 869	8,51
82	0,05453119	0,94546881	64 217	3 502	62 467	507 097	7,90
83	0,05992631	0,94007369	60 716	3 638	58 896	444 631	7,32
84	0,07127032	0,92872968	57 077	4 068	55 043	385 735	6,76
85	0,08469445	0,91530555	53 009	4 490	50 764	330 691	6,24
86	0,09554112	0,90445888	48 520	4 636	46 202	279 927	5,77
87	0,10875219	0,89124781	43 884	4 772	41 498	233 725	5,33
88	0,12130479	0,87869521	39 112	4 744	36 739	192 227	4,91
89	0,13179030	0,86820970	34 367	4 529	32 102	155 488	4,52
90	0,15754148	0,84245852	29 838	4 701	27 488	123 386	4,14
91	0,17411121	0,82588879	25 137	4 377	22 949	95 898	3,81
92	0,19136982	0,80863018	20 760	3 973	18 774	72 949	3,51
93	0,22640979	0,77359021	16 788	3 801	14 887	54 175	3,23
94	0,23415077	0,76584923	12 987	3 041	11 466	39 288	3,03
95	0,26080827	0,73919173	9 946	2 594	8 649	27 822	2,80
96	0,28500742	0,71499258	7 352	2 095	6 304	19 173	2,61
97	0,30877956	0,69122044	5 257	1 623	4 445	12 869	2,45
98	0,32294328	0,67705672	3 633	1 173	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

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 99 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.