

Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt: Natürliche Bevölkerungsbewegung. All18/20. Halle (Saale), 2021, p. 18-21. Downloaded from: www.statistik.sachsen-anhalt.de (13.12.2021).



Natürliche Bevölkerungsbewegung

Sterbetafeln

2018/20

2018/20



SACHSEN-ANHALT

Statistisches Landesamt

1.4 Sterbetafel 2015/17

1.4.1 Männlich

Alter x	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			Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00362315	0,99637685	100 000	362	99 700	7 622 266	76,22
1	0,00043470	0,99956530	99 638	43	99 616	7 522 566	75,50
2	0,00032597	0,99967403	99 594	32	99 578	7 422 950	74,53
3	0,00014573	0,99985427	99 562	15	99 555	7 323 372	73,56
4	0,00003658	0,99996342	99 547	4	99 546	7 223 818	72,57
5	0,00003656	0,99996344	99 544	4	99 542	7 124 272	71,57
6	0,00021886	0,99978114	99 540	22	99 529	7 024 730	70,57
7	0,00003624	0,99996376	99 518	4	99 517	6 925 201	69,59
8	0,00007300	0,99992700	99 515	7	99 511	6 825 684	68,59
9	0,00007407	0,99992593	99 507	7	99 504	6 726 173	67,59
10	0,00007532	0,99992468	99 500	7	99 496	6 626 669	66,60
11	0,00022767	0,99977233	99 493	23	99 481	6 527 173	65,60
12	0,00003807	0,99996193	99 470	4	99 468	6 427 692	64,62
13	0,00007568	0,99992432	99 466	8	99 462	6 328 224	63,62
14	0,00018574	0,99981426	99 459	18	99 449	6 228 761	62,63
15	0,00010920	0,99989080	99 440	11	99 435	6 129 312	61,64
16	0,00036042	0,99963958	99 429	36	99 411	6 029 877	60,64
17	0,00032785	0,99967215	99 393	33	99 377	5 930 466	59,67
18	0,00062509	0,99937491	99 361	62	99 330	5 831 089	58,69
19	0,00022189	0,99977811	99 299	22	99 288	5 731 759	57,72
20	0,00033768	0,99966232	99 277	34	99 260	5 632 471	56,74
21	0,00061543	0,99938457	99 243	61	99 213	5 533 211	55,75
22	0,00080623	0,99919377	99 182	80	99 142	5 433 999	54,79
23	0,00058903	0,99941097	99 102	58	99 073	5 334 856	53,83
24	0,00054985	0,99945015	99 044	54	99 017	5 235 783	52,86
25	0,00046451	0,99953549	98 989	46	98 966	5 136 767	51,89
26	0,00069414	0,99930586	98 943	69	98 909	5 037 801	50,92
27	0,00058698	0,99941302	98 875	58	98 846	4 938 891	49,95
28	0,00072014	0,99927986	98 817	71	98 781	4 840 046	48,98
29	0,00084432	0,99915568	98 745	83	98 704	4 741 265	48,02
30	0,00081332	0,99918668	98 662	80	98 622	4 642 561	47,06
31	0,00110043	0,99889957	98 582	108	98 528	4 543 939	46,09
32	0,00091393	0,99908607	98 473	90	98 428	4 445 411	45,14
33	0,00093724	0,99906276	98 383	92	98 337	4 346 983	44,18
34	0,00108099	0,99891901	98 291	106	98 238	4 248 646	43,23
35	0,00103951	0,99896049	98 185	102	98 134	4 150 408	42,27
36	0,00138196	0,99861804	98 083	136	98 015	4 052 274	41,31
37	0,00102185	0,99897815	97 947	100	97 897	3 954 259	40,37
38	0,00136816	0,99863184	97 847	134	97 780	3 856 361	39,41
39	0,00139367	0,99860633	97 713	136	97 645	3 758 581	38,47
40	0,00153383	0,99846617	97 577	150	97 502	3 660 936	37,52
41	0,00222569	0,99777431	97 428	217	97 319	3 563 434	36,58
42	0,00225860	0,99774140	97 211	220	97 101	3 466 115	35,66
43	0,00258238	0,99741762	96 991	250	96 866	3 369 014	34,74
44	0,00266003	0,99733997	96 741	257	96 612	3 272 148	33,82
45	0,00277868	0,99722132	96 483	268	96 349	3 175 536	32,91
46	0,00366023	0,99633977	96 215	352	96 039	3 079 187	32,00
47	0,00390644	0,99609356	95 863	374	95 676	2 983 147	31,12
48	0,00404599	0,99595401	95 489	386	95 295	2 887 472	30,24
49	0,00413687	0,99586313	95 102	393	94 905	2 792 176	29,36

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

Noch 1.4.1 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	0,00501944	0,99498056	94 709	475	94 471	2 697 271	28,8
51	0,00565235	0,99434765	94 233	533	93 967	2 602 800	27,62
52	0,00626338	0,99373662	93 701	587	93 407	2 508 833	26,77
53	0,00691425	0,99308575	93 114	644	92 792	2 415 425	25,94
54	0,00683098	0,99316902	92 470	632	92 154	2 322 633	25,12
55	0,00837728	0,99162272	91 838	769	91 454	2 230 479	24,29
56	0,00934307	0,99065693	91 069	851	90 644	2 139 025	23,49
57	0,01079603	0,98920397	90 218	974	89 731	2 048 382	22,70
58	0,01234911	0,98765089	89 244	1 102	88 693	1 958 651	21,95
59	0,01212053	0,98787947	88 142	1 068	87 608	1 869 958	21,22
60	0,01257051	0,98742949	87 074	1 095	86 526	1 782 350	20,47
61	0,01393053	0,98606947	85 979	1 198	85 380	1 695 823	19,72
62	0,01459210	0,98540790	84 781	1 237	84 163	1 610 443	19,00
63	0,01667946	0,98332054	83 544	1 393	82 848	1 526 280	18,27
64	0,01750957	0,98249043	82 151	1 438	81 432	1 443 432	17,57
65	0,01830616	0,98169384	80 712	1 478	79 974	1 362 001	16,87
66	0,01970521	0,98029479	79 235	1 561	78 454	1 282 027	16,18
67	0,02155319	0,97844681	77 674	1 674	76 836	1 203 573	15,50
68	0,02392372	0,97607628	75 999	1 818	75 090	1 126 736	14,83
69	0,02364538	0,97635462	74 181	1 754	73 304	1 051 646	14,18
70	0,02609325	0,97390675	72 427	1 890	71 482	978 342	13,51
71	0,02866720	0,97133280	70 537	2 022	69 526	906 859	12,86
72	0,02925437	0,97074563	68 515	2 004	67 513	837 333	12,22
73	0,03252198	0,96747802	66 511	2 163	65 429	769 820	11,57
74	0,03297230	0,96702770	64 348	2 122	63 287	704 391	10,95
75	0,03941814	0,96058186	62 226	2 453	61 000	641 104	10,30
76	0,04161446	0,95838554	59 773	2 487	58 530	580 104	9,71
77	0,04703837	0,95296163	57 286	2 695	55 939	521 575	9,10
78	0,05085305	0,94914695	54 591	2 776	53 203	465 636	8,53
79	0,05911583	0,94088417	51 815	3 063	50 284	412 433	7,96
80	0,06835958	0,93164042	48 752	3 333	47 086	362 149	7,43
81	0,07448481	0,92551519	45 419	3 383	43 728	315 064	6,94
82	0,08573698	0,91426302	42 036	3 604	40 234	271 336	6,45
83	0,09173876	0,90826124	38 432	3 526	36 669	231 102	6,01
84	0,10379704	0,89620296	34 906	3 623	33 095	194 432	5,57
85	0,12068966	0,87931034	31 283	3 776	29 396	161 338	5,16
86	0,13125804	0,86874196	27 508	3 611	25 702	131 942	4,80
87	0,14115116	0,85884884	23 897	3 373	22 211	106 240	4,45
88	0,16695083	0,83304917	20 524	3 427	18 811	84 029	4,09
89	0,18138127	0,81861873	17 098	3 101	15 547	65 218	3,81
90	0,19745986	0,80254014	13 996	2 764	12 614	49 671	3,55
91	0,22247669	0,77752331	11 233	2 499	9 983	37 057	3,30
92	0,23322185	0,76677815	8 734	2 037	7 715	27 074	3,10
93	0,24744077	0,75255923	6 697	1 657	5 868	19 359	2,89
94	0,26940639	0,73059361	5 040	1 358	4 361	13 490	2,68
95	0,29868062	0,70131938	3 682	1 100	3 132	9 129	2,48
96	0,32026859	0,67973141	2 582	827	2 169	5 997	2,32
97	0,34183730	0,65816270	1 755	600	1 455	3 829	2,18
98	0,36318296	0,63681704	1 155	420	945	2 373	2,05
99	0,38410966	0,61589034	736	283	594	1 428	1,94
100	0,40443658	0,59556342	453	183	361	834	1,84

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

1.4.2 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	0,00346811	0,99653189	100 000	347	99 713	8 252 714	82,53
1	0,00030686	0,99969314	99 653	31	99 638	8 153 001	81,81
2	0,00007672	0,99992328	99 623	8	99 619	8 053 363	80,84
3	0,00015381	0,99984619	99 615	15	99 607	7 953 744	79,84
4	0,00007690	0,99992310	99 600	8	99 596	7 854 137	78,86
5	0,00003846	0,99996154	99 592	4	99 590	7 754 541	77,86
6	0,00011494	0,99988506	99 588	11	99 582	7 654 951	76,87
7	0,00007631	0,99992369	99 577	8	99 573	7 555 369	75,87
8	0,00003883	0,99996117	99 569	4	99 567	7 455 796	74,88
9	0,00000000	1,00000000	99 565	0	99 565	7 356 229	73,88
10	0,00004026	0,99995974	99 565	4	99 563	7 256 663	72,88
11	0,00008107	0,99991893	99 561	8	99 557	7 157 100	71,89
12	0,00008146	0,99991854	99 553	8	99 549	7 057 543	70,89
13	0,00012250	0,99987750	99 545	12	99 539	6 957 994	69,90
14	0,00004045	0,99995955	99 533	4	99 531	6 858 455	68,91
15	0,00004021	0,99995979	99 529	4	99 527	6 758 924	67,91
16	0,00016225	0,99983775	99 525	16	99 517	6 659 397	66,91
17	0,00016576	0,99983424	99 509	16	99 500	6 559 880	65,92
18	0,00021172	0,99978828	99 492	21	99 482	6 460 380	64,93
19	0,00029896	0,99970104	99 471	30	99 456	6 360 898	63,95
20	0,00013063	0,99986937	99 441	13	99 435	6 261 442	62,97
21	0,00008924	0,99991076	99 428	9	99 424	6 162 007	61,97
22	0,00008915	0,99991085	99 420	9	99 415	6 062 583	60,98
23	0,00016969	0,99983031	99 411	17	99 402	5 963 168	59,99
24	0,00029994	0,99970006	99 394	30	99 379	5 863 766	59,00
25	0,00019226	0,99980774	99 364	19	99 354	5 764 387	58,01
26	0,00005623	0,99994377	99 345	6	99 342	5 665 033	57,02
27	0,00031513	0,99968487	99 339	31	99 324	5 565 690	56,03
28	0,00023423	0,99976577	99 308	23	99 296	5 466 367	55,04
29	0,00031542	0,99968458	99 285	31	99 269	5 367 070	54,06
30	0,00056054	0,99943946	99 253	56	99 226	5 267 801	53,07
31	0,00056374	0,99943626	99 198	56	99 170	5 168 576	52,10
32	0,00056477	0,99943523	99 142	56	99 114	5 069 406	51,13
33	0,00032438	0,99967562	99 086	32	99 070	4 970 292	50,16
34	0,00059779	0,99940221	99 054	59	99 024	4 871 222	49,18
35	0,00048995	0,99951005	98 995	49	98 970	4 772 198	48,21
36	0,00052122	0,99947878	98 946	52	98 920	4 673 228	47,23
37	0,00086487	0,99913513	98 894	86	98 852	4 574 308	46,25
38	0,00092547	0,99907453	98 809	91	98 763	4 475 456	45,29
39	0,00082604	0,99917396	98 717	82	98 677	4 376 693	44,34
40	0,00090534	0,99909466	98 636	89	98 591	4 278 016	43,37
41	0,00068958	0,99931042	98 547	68	98 513	4 179 425	42,41
42	0,00103625	0,99896375	98 479	102	98 428	4 080 912	41,44
43	0,00119095	0,99880905	98 377	117	98 318	3 982 485	40,48
44	0,00146402	0,99853598	98 259	144	98 188	3 884 167	39,53
45	0,00112733	0,99887267	98 116	111	98 060	3 785 979	38,59
46	0,00167948	0,99832052	98 005	165	97 923	3 687 919	37,63
47	0,00157845	0,99842155	97 840	154	97 763	3 589 996	36,69
48	0,00175594	0,99824406	97 686	172	97 600	3 492 233	35,75
49	0,00223785	0,99776215	97 514	218	97 405	3 394 633	34,81

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 98 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Noch 1.4.2 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	0,00207427	0,99792573	97 296	202	97 195	3 297 228	33,89
51	0,00283845	0,99716155	97 094	276	96 957	3 200 032	32,96
52	0,00280937	0,99719063	96 819	272	96 683	3 103 076	32,05
53	0,00286078	0,99713922	96 547	276	96 409	3 006 393	31,14
54	0,00334295	0,99665705	96 271	322	96 110	2 909 984	30,23
55	0,00392517	0,99607483	95 949	377	95 760	2 813 875	29,33
56	0,00374988	0,99625012	95 572	358	95 393	2 718 114	28,44
57	0,00436191	0,99563809	95 214	415	95 006	2 622 721	27,55
58	0,00476009	0,99523991	94 798	451	94 573	2 527 715	26,66
59	0,00510241	0,99489759	94 347	481	94 106	2 433 142	25,79
60	0,00586648	0,99413352	93 866	551	93 590	2 339 036	24,92
61	0,00581343	0,99418657	93 315	542	93 044	2 245 445	24,06
62	0,00648155	0,99351845	92 773	601	92 472	2 152 402	23,20
63	0,00678945	0,99321055	92 171	626	91 858	2 059 930	22,35
64	0,00802072	0,99197928	91 546	734	91 178	1 968 071	21,50
65	0,00810624	0,99189376	90 811	736	90 443	1 876 893	20,67
66	0,00832603	0,99167397	90 075	750	89 700	1 786 449	19,83
67	0,00974424	0,99025576	89 325	870	88 890	1 696 749	19,00
68	0,01116163	0,98883837	88 455	987	87 961	1 607 859	18,18
69	0,01016858	0,98983142	87 467	889	87 023	1 519 898	17,38
70	0,01198203	0,98801797	86 578	1 037	86 059	1 432 875	16,55
71	0,01376325	0,98623675	85 541	1 177	84 952	1 346 816	15,74
72	0,01431148	0,98568852	84 363	1 207	83 760	1 261 864	14,96
73	0,01658638	0,98341362	83 156	1 379	82 466	1 178 104	14,17
74	0,01843218	0,98156782	81 777	1 507	81 023	1 095 638	13,40
75	0,02107273	0,97892727	80 269	1 691	79 424	1 014 615	12,64
76	0,02320588	0,97679412	78 578	1 823	77 666	935 191	11,90
77	0,02595274	0,97404726	76 754	1 992	75 758	857 525	11,17
78	0,03097769	0,96902231	74 762	2 316	73 604	781 767	10,46
79	0,03494749	0,96505251	72 446	2 532	71 181	708 162	9,77
80	0,03967006	0,96032994	69 915	2 774	68 528	636 982	9,11
81	0,04667911	0,95332089	67 141	3 134	65 574	568 454	8,47
82	0,05465568	0,94534432	64 007	3 498	62 258	502 880	7,86
83	0,06051666	0,93948334	60 509	3 662	58 678	440 622	7,28
84	0,07406703	0,92593297	56 847	4 210	54 742	381 944	6,72
85	0,08442672	0,91557328	52 636	4 444	50 414	327 202	6,22
86	0,09741365	0,90258635	48 193	4 695	45 845	276 788	5,74
87	0,10955833	0,89044167	43 498	4 766	41 115	230 943	5,31
88	0,12060858	0,87939142	38 732	4 671	36 397	189 827	4,90
89	0,13388931	0,86611069	34 061	4 560	31 781	153 431	4,50
90	0,15606002	0,84393998	29 501	4 604	27 199	121 650	4,12
91	0,17459951	0,82540049	24 897	4 347	22 723	94 452	3,79
92	0,19451682	0,80548318	20 550	3 997	18 551	71 728	3,49
93	0,22538769	0,77461231	16 552	3 731	14 687	53 177	3,21
94	0,23526269	0,76473731	12 822	3 016	11 313	38 490	3,00
95	0,27134588	0,72865412	9 805	2 661	8 475	27 177	2,77
96	0,28466447	0,71533553	7 145	2 034	6 128	18 702	2,62
97	0,29739508	0,70260492	5 111	1 520	4 351	12 574	2,46
98	0,32391018	0,67608982	3 591	1 163	3 009	8 223	2,29
99	0,34637051	0,65362949	2 428	841	2 007	5 214	2,15
100	0,36845398	0,63154602	1 587	585	1 295	3 207	2,02

¹ Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 98 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.