

Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt: Natürliche Bevölkerungsbewegung. All19/21. Halle (Saale), 2022, p. 6-9. Downloaded from: www.statistik.sachsen-anhalt.de (28.11.2022).



Natürliche Bevölkerungsbewegung

Sterbetafeln

2019/21

2019/21



SACHSEN-ANHALT

Statistisches Landesamt

1. Sachsen-Anhalt

1.1 Sterbetafel 2019/21

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	
					Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00370209	0,99629791	100 000	370	99 693	7 617 549	76,18
1	0,00060255	0,99939745	99 630	60	99 600	7 517 856	75,46
2	0,00028845	0,99971155	99 570	29	99 555	7 418 257	74,50
3	0,00000000	1,00000000	99 541	0	99 541	7 318 701	73,52
4	0,00010402	0,99989598	99 541	10	99 536	7 219 160	72,52
5	0,00010430	0,99989570	99 531	10	99 525	7 119 624	71,53
6	0,00007002	0,99992998	99 520	7	99 517	7 020 099	70,54
7	0,00010584	0,99989416	99 513	11	99 508	6 920 582	69,54
8	0,00003551	0,99996449	99 503	4	99 501	6 821 074	68,55
9	0,00003562	0,99996438	99 499	4	99 497	6 721 573	67,55
10	0,00010651	0,99989349	99 496	11	99 490	6 622 075	66,56
11	0,00000000	1,00000000	99 485	0	99 485	6 522 585	65,56
12	0,00010669	0,99989331	99 485	11	99 480	6 423 100	64,56
13	0,00010866	0,99989134	99 475	11	99 469	6 323 620	63,57
14	0,00014767	0,99985233	99 464	15	99 456	6 224 151	62,58
15	0,00011200	0,99988800	99 449	11	99 443	6 124 695	61,59
16	0,00014930	0,99985070	99 438	15	99 430	6 025 251	60,59
17	0,00044352	0,99955648	99 423	44	99 401	5 925 821	59,60
18	0,00057458	0,99942542	99 379	57	99 350	5 826 420	58,63
19	0,00055000	0,99945000	99 322	55	99 295	5 727 069	57,66
20	0,00060816	0,99939184	99 267	60	99 237	5 627 775	56,69
21	0,00071661	0,99928339	99 207	71	99 171	5 528 538	55,73
22	0,00059220	0,99940780	99 136	59	99 106	5 429 367	54,77
23	0,00039227	0,99960773	99 077	39	99 058	5 330 260	53,80
24	0,00033382	0,99966618	99 038	33	99 022	5 231 203	52,82
25	0,00046520	0,99953480	99 005	46	98 982	5 132 181	51,84
26	0,00071193	0,99928807	98 959	70	98 924	5 033 199	50,86
27	0,00050467	0,99949533	98 889	50	98 864	4 934 275	49,90
28	0,00071827	0,99928173	98 839	71	98 803	4 835 411	48,92
29	0,00069261	0,99930739	98 768	68	98 734	4 736 608	47,96
30	0,00095045	0,99904955	98 699	94	98 652	4 637 875	46,99
31	0,00086624	0,99913376	98 605	85	98 563	4 539 222	46,03
32	0,00067030	0,99932970	98 520	66	98 487	4 440 659	45,07
33	0,00092902	0,99907098	98 454	91	98 408	4 342 172	44,10
34	0,00096333	0,99903667	98 363	95	98 315	4 243 764	43,14
35	0,00127235	0,99872765	98 268	125	98 205	4 145 449	42,19
36	0,00129305	0,99870695	98 143	127	98 079	4 047 244	41,24
37	0,00124657	0,99875343	98 016	122	97 955	3 949 164	40,29
38	0,00157629	0,99842371	97 894	154	97 817	3 851 209	39,34
39	0,00167548	0,99832452	97 739	164	97 658	3 753 393	38,40
40	0,00133778	0,99866222	97 576	131	97 510	3 655 735	37,47
41	0,00190355	0,99809645	97 445	185	97 352	3 558 225	36,52
42	0,00208265	0,99791735	97 260	203	97 158	3 460 873	35,58
43	0,00239254	0,99760746	97 057	232	96 941	3 363 714	34,66
44	0,00281238	0,99718762	96 825	272	96 689	3 266 773	33,74
45	0,00254917	0,99745083	96 553	246	96 429	3 170 085	32,83
46	0,00284598	0,99715402	96 306	274	96 169	3 073 655	31,92
47	0,00261780	0,99738220	96 032	251	95 907	2 977 486	31,01
48	0,00395347	0,99604653	95 781	379	95 592	2 881 579	30,09
49	0,00440291	0,99559709	95 402	420	95 192	2 785 988	29,20

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	
	Jahre						
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
50	0,00473136	0,99526864	94 982	449	94 757	2 690 796	28,33
51	0,00544378	0,99455622	94 533	515	94 275	2 596 038	27,46
52	0,00622342	0,99377658	94 018	585	93 726	2 501 763	26,61
53	0,00698009	0,99301991	93 433	652	93 107	2 408 037	25,77
54	0,00758890	0,99241110	92 781	704	92 429	2 314 930	24,95
55	0,00962055	0,99037945	92 077	886	91 634	2 222 501	24,14
56	0,00881900	0,99118100	91 191	804	90 789	2 130 867	23,37
57	0,01013236	0,98986764	90 387	916	89 929	2 040 078	22,57
58	0,01125580	0,98874420	89 471	1 007	88 967	1 950 150	21,80
59	0,01229972	0,98770028	88 464	1 088	87 920	1 861 182	21,04
60	0,01372470	0,98627530	87 376	1 199	86 776	1 773 262	20,29
61	0,01453899	0,98546101	86 177	1 253	85 550	1 686 486	19,57
62	0,01535382	0,98464618	84 924	1 304	84 272	1 600 936	18,85
63	0,01745683	0,98254317	83 620	1 460	82 890	1 516 664	18,14
64	0,01852637	0,98147363	82 160	1 522	81 399	1 433 775	17,45
65	0,02011579	0,97988421	80 638	1 622	79 827	1 352 376	16,77
66	0,02245660	0,97754340	79 016	1 774	78 129	1 272 549	16,10
67	0,02283048	0,97716952	77 241	1 763	76 360	1 194 420	15,46
68	0,02404523	0,97595477	75 478	1 815	74 570	1 118 061	14,81
69	0,02547383	0,97452617	73 663	1 876	72 725	1 043 490	14,17
70	0,02816308	0,97183692	71 787	2 022	70 776	970 765	13,52
71	0,02931710	0,97068290	69 765	2 045	68 742	899 990	12,90
72	0,03264147	0,96735853	67 720	2 210	66 614	831 247	12,27
73	0,03384510	0,96615490	65 509	2 217	64 400	764 633	11,67
74	0,03604844	0,96395156	63 292	2 282	62 151	700 233	11,06
75	0,03736507	0,96263493	61 010	2 280	59 870	638 082	10,46
76	0,04274579	0,95725421	58 731	2 510	57 475	578 211	9,85
77	0,04725105	0,95274895	56 220	2 656	54 892	520 736	9,26
78	0,05091546	0,94908454	53 564	2 727	52 200	465 844	8,70
79	0,05475027	0,94524973	50 836	2 783	49 445	413 644	8,14
80	0,06320626	0,93679374	48 053	3 037	46 535	364 199	7,58
81	0,07076775	0,92923225	45 016	3 186	43 423	317 664	7,06
82	0,07926592	0,92073408	41 830	3 316	40 172	274 241	6,56
83	0,08771705	0,91228295	38 515	3 378	36 825	234 069	6,08
84	0,09612824	0,90387176	35 136	3 378	33 447	197 244	5,61
85	0,11118997	0,88881003	31 759	3 531	29 993	163 796	5,16
86	0,12778359	0,87221641	28 227	3 607	26 424	133 803	4,74
87	0,14341232	0,85658768	24 620	3 531	22 855	107 379	4,36
88	0,16250940	0,83749060	21 089	3 427	19 376	84 524	4,01
89	0,18637693	0,81362307	17 662	3 292	16 016	65 149	3,69
90	0,19915849	0,80084151	14 370	2 862	12 939	49 132	3,42
91	0,21412249	0,78587751	11 508	2 464	10 276	36 193	3,14
92	0,24746766	0,75253234	9 044	2 238	7 925	25 917	2,87
93	0,28687783	0,71312217	6 806	1 953	5 830	17 991	2,64
94	0,29243000	0,70757000	4 854	1 419	4 144	12 162	2,51
95	0,31468874	0,68531126	3 434	1 081	2 894	8 018	2,33
96	0,33896230	0,66103770	2 354	798	1 955	5 124	2,18
97	0,36302901	0,63697099	1 556	565	1 273	3 169	2,04
98	0,38660455	0,61339545	991	383	799	1 896	1,91
99	0,40942709	0,59057291	608	249	483	1 096	1,80
100	0,43126869	0,56873131	359	155	282	613	1,71

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	
	Jahre						
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00262064	0,99737936	100 000	262	99 779	8 258 513	82,59
1	0,00023719	0,99976281	99 738	24	99 726	8 158 735	81,80
2	0,00003808	0,99996192	99 714	4	99 712	8 059 009	80,82
3	0,00007420	0,99992580	99 710	7	99 707	7 959 296	79,82
4	0,00000000	1,00000000	99 703	0	99 703	7 859 589	78,83
5	0,00011052	0,99988948	99 703	11	99 698	7 759 886	77,83
6	0,00000000	1,00000000	99 692	0	99 692	7 660 189	76,84
7	0,00003725	0,99996275	99 692	4	99 690	7 560 497	75,84
8	0,00011220	0,99988780	99 688	11	99 683	7 460 807	74,84
9	0,00007495	0,99992505	99 677	7	99 673	7 361 124	73,85
10	0,00007467	0,99992533	99 670	7	99 666	7 261 450	72,86
11	0,00011202	0,99988798	99 662	11	99 657	7 161 784	71,86
12	0,00003795	0,99996205	99 651	4	99 649	7 062 128	70,87
13	0,00019366	0,99980634	99 647	19	99 638	6 962 479	69,87
14	0,00019743	0,99980257	99 628	20	99 618	6 862 841	68,88
15	0,00007972	0,99992028	99 608	8	99 604	6 763 223	67,90
16	0,00008029	0,99991971	99 600	8	99 596	6 663 618	66,90
17	0,00024284	0,99975716	99 592	24	99 580	6 564 022	65,91
18	0,00016037	0,99983963	99 568	16	99 560	6 464 442	64,92
19	0,00011834	0,99988166	99 552	12	99 546	6 364 881	63,94
20	0,00000000	1,00000000	99 540	0	99 540	6 265 335	62,94
21	0,00011778	0,99988222	99 540	12	99 535	6 165 795	61,94
22	0,00015977	0,99984023	99 529	16	99 521	6 066 260	60,95
23	0,00024729	0,99975271	99 513	25	99 501	5 966 739	59,96
24	0,00034709	0,99965291	99 488	35	99 471	5 867 239	58,97
25	0,00036229	0,99963771	99 454	36	99 436	5 767 768	57,99
26	0,00018261	0,99981739	99 418	18	99 409	5 668 332	57,02
27	0,00017555	0,99982445	99 400	17	99 391	5 568 923	56,03
28	0,00038559	0,99961441	99 382	38	99 363	5 469 533	55,04
29	0,00019551	0,99980449	99 344	19	99 334	5 370 170	54,06
30	0,00030920	0,99969080	99 324	31	99 309	5 270 836	53,07
31	0,00033779	0,99966221	99 294	34	99 277	5 171 527	52,08
32	0,00048523	0,99951477	99 260	48	99 236	5 072 250	51,10
33	0,00043434	0,99956566	99 212	43	99 190	4 973 014	50,13
34	0,00054349	0,99945651	99 169	54	99 142	4 873 823	49,15
35	0,00075797	0,99924203	99 115	75	99 077	4 774 682	48,17
36	0,00068355	0,99931645	99 040	68	99 006	4 675 604	47,21
37	0,00089851	0,99910149	98 972	89	98 928	4 576 598	46,24
38	0,00066349	0,99933651	98 883	66	98 850	4 477 671	45,28
39	0,00082652	0,99917348	98 818	82	98 777	4 378 820	44,31
40	0,00078164	0,99921836	98 736	77	98 697	4 280 044	43,35
41	0,00095984	0,99904016	98 659	95	98 611	4 181 346	42,38
42	0,00102724	0,99897276	98 564	101	98 513	4 082 735	41,42
43	0,00130019	0,99869981	98 463	128	98 399	3 984 221	40,46
44	0,00082995	0,99917005	98 335	82	98 294	3 885 823	39,52
45	0,00110452	0,99889548	98 253	109	98 199	3 787 529	38,55
46	0,00136982	0,99863018	98 145	134	98 077	3 689 330	37,59
47	0,00126684	0,99873316	98 010	124	97 948	3 591 253	36,64
48	0,00223528	0,99776472	97 886	219	97 777	3 493 304	35,69
49	0,00220403	0,99779597	97 667	215	97 560	3 395 528	34,77

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	
					Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
50	0,00235692	0,99764308	97 452	230	97 337	3 297 968	33,84
51	0,00267678	0,99732322	97 222	260	97 092	3 200 631	32,92
52	0,00291716	0,99708284	96 962	283	96 821	3 103 539	32,01
53	0,00317823	0,99682177	96 679	307	96 526	3 006 718	31,10
54	0,00352838	0,99647162	96 372	340	96 202	2 910 193	30,20
55	0,00342862	0,99657138	96 032	329	95 867	2 813 991	29,30
56	0,00428836	0,99571164	95 703	410	95 497	2 718 124	28,40
57	0,00425643	0,99574357	95 292	406	95 089	2 622 626	27,52
58	0,00555246	0,99444754	94 887	527	94 623	2 527 537	26,64
59	0,00523878	0,99476122	94 360	494	94 113	2 432 914	25,78
60	0,00587330	0,99412670	93 865	551	93 590	2 338 801	24,92
61	0,00653702	0,99346298	93 314	610	93 009	2 245 212	24,06
62	0,00659153	0,99340847	92 704	611	92 399	2 152 203	23,22
63	0,00727612	0,99272388	92 093	670	91 758	2 059 804	22,37
64	0,00809288	0,99190712	91 423	740	91 053	1 968 046	21,53
65	0,00925479	0,99074521	90 683	839	90 263	1 876 993	20,70
66	0,00937919	0,99062081	89 844	843	89 423	1 786 729	19,89
67	0,01030812	0,98969188	89 001	917	88 542	1 697 307	19,07
68	0,01061784	0,98938216	88 084	935	87 616	1 608 765	18,26
69	0,01170615	0,98829385	87 148	1 020	86 638	1 521 148	17,45
70	0,01315252	0,98684748	86 128	1 133	85 562	1 434 510	16,66
71	0,01476437	0,98523563	84 995	1 255	84 368	1 348 948	15,87
72	0,01637669	0,98362331	83 741	1 371	83 055	1 264 580	15,10
73	0,01908448	0,98091552	82 369	1 572	81 583	1 181 525	14,34
74	0,01743674	0,98256326	80 797	1 409	80 093	1 099 942	13,61
75	0,01982834	0,98017166	79 388	1 574	78 601	1 019 849	12,85
76	0,02289611	0,97710389	77 814	1 782	76 923	941 248	12,10
77	0,02599043	0,97400957	76 033	1 976	75 045	864 324	11,37
78	0,02898332	0,97101668	74 056	2 146	72 983	789 280	10,66
79	0,03340597	0,96659403	71 910	2 402	70 709	716 297	9,96
80	0,03950320	0,96049680	69 508	2 746	68 135	645 588	9,29
81	0,04585779	0,95414221	66 762	3 062	65 231	577 453	8,65
82	0,05064107	0,94935893	63 701	3 226	62 088	512 221	8,04
83	0,05810523	0,94189477	60 475	3 514	58 718	450 134	7,44
84	0,06646643	0,93353357	56 961	3 786	55 068	391 416	6,87
85	0,08072099	0,91927901	53 175	4 292	51 029	336 348	6,33
86	0,09506399	0,90493601	48 882	4 647	46 559	285 320	5,84
87	0,10377935	0,89622065	44 235	4 591	41 940	238 761	5,40
88	0,11997651	0,88002349	39 645	4 756	37 267	196 821	4,96
89	0,13575638	0,86424362	34 888	4 736	32 520	159 554	4,57
90	0,15132594	0,84867406	30 152	4 563	27 871	127 034	4,21
91	0,17359689	0,82640311	25 589	4 442	23 368	99 163	3,88
92	0,19909550	0,80090450	21 147	4 210	19 042	75 795	3,58
93	0,20508658	0,79491342	16 937	3 473	15 200	56 753	3,35
94	0,23429217	0,76570783	13 463	3 154	11 886	41 553	3,09
95	0,25151515	0,74848485	10 309	2 593	9 012	29 667	2,88
96	0,27997469	0,72002531	7 716	2 160	6 636	20 655	2,68
97	0,29342229	0,70657771	5 556	1 630	4 741	14 019	2,52
98	0,31493734	0,68506266	3 926	1 236	3 307	9 278	2,36
99	0,33632912	0,66367088	2 689	904	2 237	5 971	2,22
100	0,35740891	0,64259109	1 785	638	1 466	3 734	2,09

¹ rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 97 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells