

Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt: Natürliche Bevölkerungsbewegung. All20/22. Halle (Saale), 2023, p. 6-9. Downloaded from: www.statistik.sachsen-anhalt.de (29.09.2023).



Natürliche Bevölkerungsbewegung

Sterbetafeln

2020/22

2020/22



SACHSEN-ANHALT
Statistisches Landesamt

#moderndenken

1. Sachsen-Anhalt

1.1 Sterbetafel 2020/22

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				Jahre		
x	q _x	p _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,00391339	0,99608661	100 000	391	99 672	7 577 923	75,78
1	0,00042378	0,99957622	99 609	42	99 588	7 478 251	75,08
2	0,00022182	0,99977818	99 566	22	99 555	7 378 663	74,11
3	0,00014206	0,99985794	99 544	14	99 537	7 279 108	73,12
4	0,00010381	0,99989619	99 530	10	99 525	7 179 571	72,13
5	0,00006837	0,99993163	99 520	7	99 516	7 080 046	71,14
6	0,00006857	0,99993143	99 513	7	99 510	6 980 529	70,15
7	0,00003461	0,99996539	99 506	3	99 505	6 881 020	69,15
8	0,00003483	0,99996517	99 503	3	99 501	6 781 515	68,15
9	0,00003512	0,99996488	99 499	3	99 498	6 682 014	67,16
10	0,00007042	0,99992958	99 496	7	99 492	6 582 516	66,16
11	0,00003512	0,99996488	99 489	3	99 487	6 483 024	65,16
12	0,00013990	0,99986010	99 485	14	99 478	6 383 537	64,17
13	0,00007038	0,99992962	99 471	7	99 468	6 284 058	63,17
14	0,00028648	0,99971352	99 464	28	99 450	6 184 590	62,18
15	0,00021921	0,99978079	99 436	22	99 425	6 085 140	61,20
16	0,00018445	0,99981555	99 414	18	99 405	5 985 715	60,21
17	0,00036996	0,99963004	99 396	37	99 377	5 886 310	59,22
18	0,00047274	0,99952726	99 359	47	99 336	5 786 933	58,24
19	0,00063216	0,99936784	99 312	63	99 281	5 687 597	57,27
20	0,00057290	0,99942710	99 249	57	99 221	5 588 317	56,31
21	0,00070077	0,99929923	99 192	70	99 158	5 489 096	55,34
22	0,00053979	0,99946021	99 123	54	99 096	5 389 938	54,38
23	0,00044707	0,99955293	99 069	44	99 047	5 290 842	53,41
24	0,00024686	0,99975314	99 025	24	99 013	5 191 795	52,43
25	0,00062605	0,99937395	99 001	62	98 970	5 092 782	51,44
26	0,00057958	0,99942042	98 939	57	98 910	4 993 812	50,47
27	0,00079299	0,99920701	98 881	78	98 842	4 894 902	49,50
28	0,00065851	0,99934149	98 803	65	98 770	4 796 060	48,54
29	0,00078669	0,99921331	98 738	78	98 699	4 697 289	47,57
30	0,00106359	0,99893641	98 660	105	98 608	4 598 590	46,61
31	0,00095167	0,99904833	98 555	94	98 508	4 499 983	45,66
32	0,00083831	0,99916169	98 461	83	98 420	4 401 474	44,70
33	0,00094493	0,99905507	98 379	93	98 332	4 303 054	43,74
34	0,00127194	0,99872806	98 286	125	98 223	4 204 722	42,78
35	0,00149362	0,99850638	98 161	147	98 088	4 106 498	41,83
36	0,00140499	0,99859501	98 014	138	97 945	4 008 411	40,90
37	0,00144944	0,99855056	97 877	142	97 806	3 910 465	39,95
38	0,00168352	0,99831648	97 735	165	97 652	3 812 659	39,01
39	0,00163572	0,99836428	97 570	160	97 490	3 715 007	38,08
40	0,00169274	0,99830726	97 411	165	97 328	3 617 516	37,14
41	0,00197307	0,99802693	97 246	192	97 150	3 520 188	36,20
42	0,00211365	0,99788635	97 054	205	96 951	3 423 038	35,27
43	0,00253258	0,99746742	96 849	245	96 726	3 326 087	34,34
44	0,00283954	0,99716046	96 603	274	96 466	3 229 361	33,43
45	0,00271797	0,99728203	96 329	262	96 198	3 132 895	32,52
46	0,00309257	0,99690743	96 067	297	95 919	3 036 697	31,61
47	0,00259454	0,99740546	95 770	248	95 646	2 940 778	30,71
48	0,00403615	0,99596385	95 522	386	95 329	2 845 132	29,79
49	0,00456897	0,99543103	95 136	435	94 919	2 749 803	28,90

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	0,00479311	0,99520689	94 702	454	94 475	2 654 884	28,03
51	0,00533481	0,99466519	94 248	503	93 996	2 560 409	27,17
52	0,00609933	0,99390067	93 745	572	93 459	2 466 413	26,31
53	0,00733041	0,99266959	93 173	683	92 832	2 372 954	25,47
54	0,00747996	0,99252004	92 490	692	92 144	2 280 123	24,65
55	0,00905583	0,99094417	91 798	831	91 383	2 187 978	23,83
56	0,00935370	0,99064630	90 967	851	90 541	2 096 596	23,05
57	0,01091863	0,98908137	90 116	984	89 624	2 006 054	22,26
58	0,01154516	0,98845484	89 132	1 029	88 618	1 916 430	21,50
59	0,01187217	0,98812783	88 103	1 046	87 580	1 827 813	20,75
60	0,01411227	0,98588773	87 057	1 229	86 443	1 740 233	19,99
61	0,01466369	0,98533631	85 829	1 259	85 199	1 653 790	19,27
62	0,01569541	0,98430459	84 570	1 327	83 906	1 568 591	18,55
63	0,01740466	0,98259534	83 243	1 449	82 518	1 484 684	17,84
64	0,01938310	0,98061690	81 794	1 585	81 001	1 402 166	17,14
65	0,02154287	0,97845713	80 208	1 728	79 344	1 321 165	16,47
66	0,02208488	0,97791512	78 480	1 733	77 614	1 241 821	15,82
67	0,02381976	0,97618024	76 747	1 828	75 833	1 164 207	15,17
68	0,02659664	0,97340336	74 919	1 993	73 923	1 088 374	14,53
69	0,02631349	0,97368651	72 927	1 919	71 967	1 014 451	13,91
70	0,02868976	0,97131024	71 008	2 037	69 989	942 484	13,27
71	0,03073791	0,96926209	68 970	2 120	67 910	872 495	12,65
72	0,03411716	0,96588284	66 850	2 281	65 710	804 585	12,04
73	0,03569547	0,96430453	64 570	2 305	63 417	738 875	11,44
74	0,03588499	0,96411501	62 265	2 234	61 148	675 457	10,85
75	0,04232192	0,95767808	60 030	2 541	58 760	614 310	10,23
76	0,04423267	0,95576733	57 490	2 543	56 218	555 550	9,66
77	0,04879489	0,95120511	54 947	2 681	53 606	499 331	9,09
78	0,05391127	0,94608873	52 266	2 818	50 857	445 725	8,53
79	0,05681937	0,94318063	49 448	2 810	48 043	394 868	7,99
80	0,06448781	0,93551219	46 638	3 008	45 135	346 825	7,44
81	0,07142857	0,92857143	43 631	3 116	42 073	301 690	6,91
82	0,08156556	0,91843444	40 514	3 305	38 862	259 618	6,41
83	0,08874188	0,91125812	37 210	3 302	35 559	220 756	5,93
84	0,09813414	0,90186586	33 908	3 328	32 244	185 197	5,46
85	0,11496445	0,88503555	30 580	3 516	28 822	152 953	5,00
86	0,13133208	0,86866792	27 065	3 554	25 287	124 131	4,59
87	0,15151905	0,84848095	23 510	3 562	21 729	98 843	4,20
88	0,16530487	0,83469513	19 948	3 297	18 299	77 114	3,87
89	0,19162919	0,80837081	16 650	3 191	15 055	58 815	3,53
90	0,20765870	0,79234130	13 460	2 795	12 062	43 760	3,25
91	0,22764584	0,77235416	10 665	2 428	9 451	31 698	2,97
92	0,26433260	0,73566740	8 237	2 177	7 148	22 247	2,70
93	0,30179241	0,69820759	6 060	1 829	5 145	15 099	2,49
94	0,31619291	0,68380709	4 231	1 338	3 562	9 954	2,35
95	0,33190479	0,66809521	2 893	960	2 413	6 392	2,21
96	0,35747155	0,64252845	1 933	691	1 587	3 979	2,06
97	0,38258669	0,61741331	1 242	475	1 004	2 391	1,93
98	0,40692937	0,59307063	767	312	611	1 387	1,81
99	0,43021810	0,56978190	455	196	357	776	1,71
100	0,45222271	0,54777729	259	117	201	419	1,62

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	0,00315247	0,99684753	100 000	315	99 733	8 228 099	82,28
1	0,00024373	0,99975627	99 685	24	99 673	8 128 366	81,54
2	0,00007799	0,99992201	99 660	8	99 657	8 028 693	80,56
3	0,00007519	0,99992481	99 653	7	99 649	7 929 037	79,57
4	0,00007327	0,99992673	99 645	7	99 642	7 829 388	78,57
5	0,00010902	0,99989098	99 638	11	99 632	7 729 746	77,58
6	0,00007283	0,99992717	99 627	7	99 623	7 630 114	76,59
7	0,00007306	0,99992694	99 620	7	99 616	7 530 490	75,59
8	0,00007365	0,99992635	99 612	7	99 609	7 430 874	74,60
9	0,00011088	0,99988912	99 605	11	99 600	7 331 266	73,60
10	0,00007405	0,99992595	99 594	7	99 590	7 231 666	72,61
11	0,00003696	0,99996304	99 587	4	99 585	7 132 075	71,62
12	0,00007384	0,99992616	99 583	7	99 579	7 032 491	70,62
13	0,00011258	0,99988742	99 576	11	99 570	6 932 911	69,62
14	0,00011530	0,99988470	99 564	11	99 559	6 833 341	68,63
15	0,00011745	0,99988255	99 553	12	99 547	6 733 782	67,64
16	0,00015798	0,99984202	99 541	16	99 533	6 634 235	66,65
17	0,00023966	0,99976034	99 526	24	99 514	6 534 702	65,66
18	0,00012004	0,99987996	99 502	12	99 496	6 435 188	64,67
19	0,00011812	0,99988188	99 490	12	99 484	6 335 692	63,68
20	0,00015376	0,99984624	99 478	15	99 470	6 236 208	62,69
21	0,00023082	0,99976918	99 463	23	99 451	6 136 738	61,70
22	0,00011695	0,99988305	99 440	12	99 434	6 037 287	60,71
23	0,00019829	0,99980171	99 428	20	99 418	5 937 853	59,72
24	0,00041121	0,99958879	99 408	41	99 388	5 838 434	58,73
25	0,00034552	0,99965448	99 368	34	99 350	5 739 046	57,76
26	0,00013585	0,99986415	99 333	13	99 326	5 639 696	56,78
27	0,00027363	0,99972637	99 320	27	99 306	5 540 369	55,78
28	0,00030475	0,99969525	99 293	30	99 277	5 441 063	54,80
29	0,00019185	0,99980815	99 262	19	99 253	5 341 786	53,81
30	0,00035374	0,99964626	99 243	35	99 226	5 242 533	52,83
31	0,00047252	0,99952748	99 208	47	99 185	5 143 307	51,84
32	0,00043719	0,99956281	99 161	43	99 140	5 044 123	50,87
33	0,00060318	0,99939682	99 118	60	99 088	4 944 983	49,89
34	0,00042830	0,99957170	99 058	42	99 037	4 845 895	48,92
35	0,00076647	0,99923353	99 016	76	98 978	4 746 858	47,94
36	0,00049151	0,99950849	98 940	49	98 916	4 647 880	46,98
37	0,00096047	0,99903953	98 891	95	98 844	4 548 965	46,00
38	0,00070527	0,99929473	98 796	70	98 761	4 450 121	45,04
39	0,00073373	0,99926627	98 727	72	98 690	4 351 360	44,07
40	0,00073909	0,99926091	98 654	73	98 618	4 252 669	43,11
41	0,00106611	0,99893389	98 581	105	98 529	4 154 052	42,14
42	0,00116932	0,99883068	98 476	115	98 419	4 055 523	41,18
43	0,00144221	0,99855779	98 361	142	98 290	3 957 105	40,23
44	0,00113713	0,99886287	98 219	112	98 163	3 858 815	39,29
45	0,00107731	0,99892269	98 107	106	98 055	3 760 651	38,33
46	0,00135394	0,99864606	98 002	133	97 935	3 662 597	37,37
47	0,00173093	0,99826907	97 869	169	97 784	3 564 662	36,42
48	0,00224140	0,99775860	97 700	219	97 590	3 466 877	35,49
49	0,00217838	0,99782162	97 481	212	97 374	3 369 287	34,56

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	0,00224505	0,99775495	97 268	218	97 159	3 271 913	33,64
51	0,00252580	0,99747420	97 050	245	96 927	3 174 754	32,71
52	0,00288248	0,99711752	96 805	279	96 665	3 077 826	31,79
53	0,00309510	0,99690490	96 526	299	96 376	2 981 161	30,88
54	0,00356292	0,99643708	96 227	343	96 056	2 884 785	29,98
55	0,00356678	0,99643322	95 884	342	95 713	2 788 729	29,08
56	0,00406633	0,99593367	95 542	389	95 348	2 693 016	28,19
57	0,00436442	0,99563558	95 154	415	94 946	2 597 668	27,30
58	0,00536107	0,99463893	94 738	508	94 484	2 502 722	26,42
59	0,00507623	0,99492377	94 230	478	93 991	2 408 238	25,56
60	0,00553241	0,99446759	93 752	519	93 493	2 314 247	24,68
61	0,00659839	0,99340161	93 233	615	92 926	2 220 754	23,82
62	0,00694514	0,99305486	92 618	643	92 297	2 127 828	22,97
63	0,00764854	0,99235146	91 975	703	91 623	2 035 531	22,13
64	0,00809846	0,99190154	91 272	739	90 902	1 943 908	21,30
65	0,00947602	0,99052398	90 532	858	90 103	1 853 006	20,47
66	0,00906627	0,99093373	89 674	813	89 268	1 762 903	19,66
67	0,01073000	0,98927000	88 861	953	88 385	1 673 635	18,83
68	0,01138775	0,98861225	87 908	1 001	87 407	1 585 250	18,03
69	0,01227290	0,98772710	86 907	1 067	86 374	1 497 843	17,24
70	0,01409372	0,98590628	85 840	1 210	85 235	1 411 469	16,44
71	0,01519142	0,98480858	84 630	1 286	83 988	1 326 234	15,67
72	0,01633580	0,98366420	83 345	1 362	82 664	1 242 246	14,90
73	0,01937423	0,98062577	81 983	1 588	81 189	1 159 582	14,14
74	0,01863240	0,98136760	80 395	1 498	79 646	1 078 393	13,41
75	0,02154693	0,97845307	78 897	1 700	78 047	998 747	12,66
76	0,02400974	0,97599026	77 197	1 853	76 270	920 700	11,93
77	0,02724087	0,97275913	75 344	2 052	74 317	844 430	11,21
78	0,03038202	0,96961798	73 291	2 227	72 178	770 112	10,51
79	0,03346498	0,96653502	71 064	2 378	69 875	697 935	9,82
80	0,04022296	0,95977704	68 686	2 763	67 305	628 059	9,14
81	0,04520312	0,95479688	65 923	2 980	64 433	560 754	8,51
82	0,05185098	0,94814902	62 944	3 264	61 312	496 321	7,89
83	0,06092261	0,93907739	59 680	3 636	57 862	435 009	7,29
84	0,06754085	0,93245915	56 044	3 785	54 151	377 147	6,73
85	0,08318924	0,91681076	52 259	4 347	50 085	322 996	6,18
86	0,09636367	0,90363633	47 911	4 617	45 603	272 911	5,70
87	0,10902812	0,89097188	43 294	4 720	40 934	227 308	5,25
88	0,12241658	0,87758342	38 574	4 722	36 213	186 374	4,83
89	0,13928162	0,86071838	33 852	4 715	31 495	150 161	4,44
90	0,15759220	0,84240780	29 137	4 592	26 841	118 666	4,07
91	0,17863383	0,82136617	24 545	4 385	22 353	91 825	3,74
92	0,20630402	0,79369598	20 161	4 159	18 081	69 472	3,45
93	0,22062193	0,77937807	16 001	3 530	14 236	51 391	3,21
94	0,24723686	0,75276314	12 471	3 083	10 930	37 155	2,98
95	0,26034287	0,73965713	9 388	2 444	8 166	26 225	2,79
96	0,28245920	0,71754080	6 944	1 961	5 963	18 059	2,60
97	0,30477212	0,69522788	4 982	1 519	4 223	12 096	2,43
98	0,32706641	0,67293359	3 464	1 133	2 897	7 873	2,27
99	0,34912688	0,65087312	2 331	814	1 924	4 976	2,13
100	0,37074674	0,62925326	1 517	562	1 236	3 052	2,01

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