

Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt: Natürliche Bevölkerungsbewegung. Sterbetafeln 2021/23.
All21/23. Halle (Saale), 2024, p. 6-9. Downloaded from: www.statistik.sachsen-anhalt.de (24.09.2024).



Natürliche Bevölkerungsbewegung

Sterbetafeln

2021/23

2021/23



SACHSEN-ANHALT
Statistisches Landesamt

#moderndenken

1. Sachsen-Anhalt

1.1 Allgemeine Sterbetafel 2021/23

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	0,00369286	0,99630714	100 000	369	99 672	7 549 175	75,49
1	0,00031896	0,99968104	99 631	32	99 615	7 449 504	74,77
2	0,00022950	0,99977050	99 599	23	99 588	7 349 889	73,79
3	0,00018010	0,99981990	99 576	18	99 567	7 250 301	72,81
4	0,00015152	0,99984848	99 558	15	99 551	7 150 734	71,82
5	0,00013426	0,99986574	99 543	13	99 536	7 051 184	70,84
6	0,00012308	0,99987692	99 530	12	99 524	6 951 647	69,84
7	0,00011464	0,99988536	99 517	11	99 512	6 852 124	68,85
8	0,00010754	0,99989246	99 506	11	99 501	6 752 612	67,86
9	0,00010274	0,99989726	99 495	10	99 490	6 653 111	66,87
10	0,00010132	0,99989868	99 485	10	99 480	6 553 621	65,88
11	0,00010455	0,99989545	99 475	10	99 470	6 454 141	64,88
12	0,00011441	0,99988559	99 465	11	99 459	6 354 671	63,89
13	0,00013454	0,99986546	99 453	13	99 447	6 255 212	62,90
14	0,00016915	0,99983085	99 440	17	99 431	6 155 765	61,90
15	0,00022151	0,99977849	99 423	22	99 412	6 056 334	60,91
16	0,00035400	0,99964600	99 401	35	99 383	5 956 922	59,93
17	0,00043116	0,99956884	99 366	43	99 344	5 857 539	58,95
18	0,00050622	0,99949378	99 323	50	99 298	5 758 194	57,97
19	0,00056711	0,99943289	99 273	56	99 245	5 658 896	57,00
20	0,00060547	0,99939453	99 216	60	99 186	5 559 652	56,04
21	0,00062361	0,99937639	99 156	62	99 125	5 460 465	55,07
22	0,00062787	0,99937213	99 095	62	99 063	5 361 340	54,10
23	0,00062621	0,99937379	99 032	62	99 001	5 262 276	53,14
24	0,00062691	0,99937309	98 970	62	98 939	5 163 275	52,17
25	0,00063818	0,99936182	98 908	63	98 877	5 064 336	51,20
26	0,00066403	0,99933597	98 845	66	98 812	4 965 459	50,23
27	0,00070392	0,99929608	98 779	70	98 745	4 866 647	49,27
28	0,00075748	0,99924252	98 710	75	98 673	4 767 902	48,30
29	0,00082442	0,99917558	98 635	81	98 595	4 669 230	47,34
30	0,00090420	0,99909580	98 554	89	98 509	4 570 635	46,38
31	0,00099577	0,99900423	98 465	98	98 416	4 472 126	45,42
32	0,00109808	0,99890192	98 367	108	98 313	4 373 710	44,46
33	0,00120998	0,99879002	98 259	119	98 199	4 275 397	43,51
34	0,00132952	0,99867048	98 140	130	98 075	4 177 198	42,56
35	0,00145371	0,99854629	98 009	142	97 938	4 079 124	41,62
36	0,00157845	0,99842155	97 867	154	97 790	3 981 186	40,68
37	0,00169888	0,99830112	97 712	166	97 629	3 883 396	39,74
38	0,00181401	0,99818599	97 546	177	97 458	3 785 767	38,81
39	0,00192618	0,99807382	97 369	188	97 276	3 688 309	37,88
40	0,00203879	0,99796121	97 182	198	97 083	3 591 033	36,95
41	0,00215627	0,99784373	96 984	209	96 879	3 493 950	36,03
42	0,00228420	0,99771580	96 775	221	96 664	3 397 071	35,10
43	0,00242917	0,99757083	96 554	235	96 436	3 300 407	34,18
44	0,00259775	0,99740225	96 319	250	96 194	3 203 971	33,26
45	0,00279737	0,99720263	96 069	269	95 934	3 107 777	32,35
46	0,00303751	0,99696249	95 800	291	95 655	3 011 843	31,44
47	0,00333042	0,99666958	95 509	318	95 350	2 916 188	30,53
48	0,00369223	0,99630777	95 191	351	95 015	2 820 838	29,63
49	0,00414166	0,99585834	94 840	393	94 643	2 725 823	28,74

¹ empirische Werte geglättet, im hohen Alter ggfs. extrapoliert.

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	0,00468766	0,99531234	94 447	443	94 225	2 631 180	27,86
51	0,00533331	0,99466669	94 004	501	93 753	2 536 954	26,99
52	0,00607660	0,99392340	93 503	568	93 219	2 443 201	26,13
53	0,00690741	0,99309259	92 934	642	92 613	2 349 982	25,29
54	0,00780429	0,99219571	92 293	720	91 932	2 257 369	24,46
55	0,00874050	0,99125950	91 572	800	91 172	2 165 437	23,65
56	0,00971021	0,99028979	90 772	881	90 331	2 074 265	22,85
57	0,01071584	0,98928416	89 890	963	89 409	1 983 933	22,07
58	0,01176366	0,98823634	88 927	1 046	88 404	1 894 525	21,30
59	0,01286438	0,98713562	87 881	1 131	87 316	1 806 121	20,55
60	0,01403376	0,98596624	86 751	1 217	86 142	1 718 805	19,81
61	0,01528657	0,98471343	85 533	1 308	84 879	1 632 663	19,09
62	0,01662442	0,98337558	84 226	1 400	83 525	1 547 784	18,38
63	0,01804536	0,98195464	82 825	1 495	82 078	1 464 258	17,68
64	0,01954567	0,98045433	81 331	1 590	80 536	1 382 180	16,99
65	0,02111960	0,97888040	79 741	1 684	78 899	1 301 644	16,32
66	0,02275923	0,97724077	78 057	1 777	77 169	1 222 745	15,66
67	0,02446154	0,97553846	76 280	1 866	75 348	1 145 576	15,02
68	0,02623646	0,97376354	74 415	1 952	73 438	1 070 229	14,38
69	0,02809851	0,97190149	72 462	2 036	71 444	996 790	13,76
70	0,03006612	0,96993388	70 426	2 117	69 367	925 346	13,14
71	0,03216214	0,96783786	68 309	2 197	67 210	855 979	12,53
72	0,03441456	0,96558544	66 112	2 275	64 974	788 769	11,93
73	0,03685989	0,96314011	63 837	2 353	62 660	723 795	11,34
74	0,03954589	0,96045411	61 483	2 431	60 268	661 135	10,75
75	0,04253076	0,95746924	59 052	2 512	57 796	600 867	10,18
76	0,04588514	0,95411486	56 541	2 594	55 243	543 070	9,60
77	0,04969502	0,95030498	53 946	2 681	52 606	487 827	9,04
78	0,05406546	0,94593454	51 265	2 772	49 879	435 221	8,49
79	0,05912283	0,94087717	48 494	2 867	47 060	385 342	7,95
80	0,06501997	0,93498003	45 627	2 967	44 143	338 282	7,41
81	0,07194533	0,92805467	42 660	3 069	41 125	294 139	6,89
82	0,08013187	0,91986813	39 591	3 172	38 004	253 013	6,39
83	0,08986786	0,91013214	36 418	3 273	34 782	215 009	5,90
84	0,10149556	0,89850444	33 145	3 364	31 463	180 227	5,44
85	0,11523684	0,88476316	29 781	3 432	28 065	148 763	5,00
86	0,13115700	0,86884300	26 349	3 456	24 621	120 698	4,58
87	0,14922049	0,85077951	22 893	3 416	21 185	96 077	4,20
88	0,16925540	0,83074460	19 477	3 297	17 829	74 891	3,85
89	0,19092283	0,80907717	16 181	3 089	14 636	57 062	3,53
90	0,21373191	0,78626809	13 091	2 798	11 692	42 426	3,24
91	0,23730351	0,76269649	10 293	2 443	9 072	30 734	2,99
92	0,26133429	0,73866571	7 851	2 052	6 825	21 662	2,76
93	0,28550225	0,71449775	5 799	1 656	4 971	14 837	2,56
94	0,30947930	0,69052070	4 143	1 282	3 502	9 866	2,38
95	0,33294405	0,66705595	2 861	953	2 385	6 363	2,22
96	0,35586709	0,64413291	1 909	679	1 569	3 979	2,08
97	0,37988100	0,62011900	1 229	467	996	2 410	1,96
98	0,39830425	0,60169575	762	304	611	1 414	1,85
99	0,42090948	0,57909052	459	193	362	803	1,75
100	0,44239411	0,55760589	266	118	207	441	1,66

¹ empirische Werte geglättet, im hohen Alter ggfs. extrapoliert.

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	0,00317053	0,99682947	100 000	317	99 726	8 206 711	82,07
1	0,00026953	0,99973047	99 683	27	99 670	8 106 985	81,33
2	0,00019987	0,99980013	99 656	20	99 646	8 007 315	80,35
3	0,00015596	0,99984404	99 636	16	99 628	7 907 669	79,37
4	0,00012778	0,99987222	99 621	13	99 614	7 808 041	78,38
5	0,00010962	0,99989038	99 608	11	99 602	7 708 426	77,39
6	0,00009820	0,99990180	99 597	10	99 592	7 608 824	76,40
7	0,00009158	0,99990842	99 587	9	99 583	7 509 232	75,40
8	0,00008870	0,99991130	99 578	9	99 574	7 409 649	74,41
9	0,00008910	0,99991090	99 569	9	99 565	7 310 076	73,42
10	0,00009271	0,99990729	99 560	9	99 556	7 210 511	72,42
11	0,00009979	0,99990021	99 551	10	99 546	7 110 955	71,43
12	0,00011098	0,99988902	99 541	11	99 536	7 011 409	70,44
13	0,00012734	0,99987266	99 530	13	99 524	6 911 873	69,45
14	0,00014960	0,99985040	99 517	15	99 510	6 812 349	68,45
15	0,00017731	0,99982269	99 503	18	99 494	6 712 839	67,46
16	0,00020881	0,99979119	99 485	21	99 475	6 613 346	66,48
17	0,00024065	0,99975935	99 464	24	99 452	6 513 871	65,49
18	0,00026726	0,99973274	99 440	27	99 427	6 414 419	64,51
19	0,00028208	0,99971792	99 414	28	99 400	6 314 992	63,52
20	0,00028416	0,99971584	99 386	28	99 372	6 215 592	62,54
21	0,00027766	0,99972234	99 357	28	99 344	6 116 221	61,56
22	0,00026753	0,99973247	99 330	27	99 317	6 016 877	60,57
23	0,00025841	0,99974159	99 303	26	99 290	5 917 561	59,59
24	0,00025440	0,99974560	99 278	25	99 265	5 818 270	58,61
25	0,00025885	0,99974115	99 252	26	99 239	5 719 005	57,62
26	0,00027185	0,99972815	99 227	27	99 213	5 619 766	56,64
27	0,00029274	0,99970726	99 200	29	99 185	5 520 553	55,65
28	0,00032109	0,99967891	99 171	32	99 155	5 421 368	54,67
29	0,00035635	0,99964365	99 139	35	99 121	5 322 213	53,68
30	0,00039748	0,99960252	99 103	39	99 084	5 223 092	52,70
31	0,00045370	0,99954630	99 064	45	99 042	5 124 008	51,72
32	0,00048945	0,99951055	99 019	48	98 995	5 024 967	50,75
33	0,00052893	0,99947107	98 971	52	98 944	4 925 972	49,77
34	0,00057263	0,99942737	98 918	57	98 890	4 827 027	48,80
35	0,00062108	0,99937892	98 862	61	98 831	4 728 137	47,83
36	0,00067490	0,99932510	98 800	67	98 767	4 629 306	46,86
37	0,00073480	0,99926520	98 734	73	98 697	4 530 539	45,89
38	0,00080159	0,99919841	98 661	79	98 621	4 431 842	44,92
39	0,00087609	0,99912391	98 582	86	98 539	4 333 221	43,96
40	0,00095891	0,99904109	98 496	94	98 448	4 234 682	42,99
41	0,00105066	0,99894934	98 401	103	98 349	4 136 234	42,03
42	0,00115194	0,99884806	98 298	113	98 241	4 037 884	41,08
43	0,00126325	0,99873675	98 184	124	98 122	3 939 643	40,12
44	0,00138507	0,99861493	98 060	136	97 993	3 841 521	39,18
45	0,00151789	0,99848211	97 925	149	97 850	3 743 528	38,23
46	0,00166263	0,99833737	97 776	163	97 695	3 645 678	37,29
47	0,00182034	0,99817966	97 613	178	97 525	3 547 983	36,35
48	0,00199217	0,99800783	97 436	194	97 339	3 450 459	35,41
49	0,00217937	0,99782063	97 242	212	97 136	3 353 120	34,48

¹ empirische Werte geglättet, im hohen Alter ggfs. extrapoliert.

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	0,00238331	0,99761669	97 030	231	96 914	3 255 984	33,56
51	0,00260561	0,99739439	96 798	252	96 672	3 159 070	32,64
52	0,00284850	0,99715150	96 546	275	96 409	3 062 398	31,72
53	0,00311467	0,99688533	96 271	300	96 121	2 965 989	30,81
54	0,00340730	0,99659270	95 971	327	95 808	2 869 868	29,90
55	0,00373010	0,99626990	95 644	357	95 466	2 774 060	29,00
56	0,00408749	0,99591251	95 288	389	95 093	2 678 594	28,11
57	0,00448409	0,99551591	94 898	426	94 685	2 583 501	27,22
58	0,00492229	0,99507771	94 473	465	94 240	2 488 816	26,34
59	0,00540326	0,99459674	94 008	508	93 754	2 394 576	25,47
60	0,00592731	0,99407269	93 500	554	93 223	2 300 822	24,61
61	0,00649370	0,99350630	92 945	604	92 644	2 207 600	23,75
62	0,00710033	0,99289967	92 342	656	92 014	2 114 956	22,90
63	0,00774441	0,99225559	91 686	710	91 331	2 022 942	22,06
64	0,00842846	0,99157154	90 976	767	90 593	1 931 611	21,23
65	0,00915868	0,99084132	90 209	826	89 796	1 841 018	20,41
66	0,00994295	0,99005705	89 383	889	88 939	1 751 222	19,59
67	0,01079120	0,98920880	88 494	955	88 017	1 662 283	18,78
68	0,01171568	0,98828432	87 539	1 026	87 027	1 574 266	17,98
69	0,01273152	0,98726848	86 514	1 101	85 963	1 487 239	17,19
70	0,01385744	0,98614256	85 412	1 184	84 821	1 401 276	16,41
71	0,01511651	0,98488349	84 229	1 273	83 592	1 316 456	15,63
72	0,01653714	0,98346286	82 956	1 372	82 270	1 232 863	14,86
73	0,01815431	0,98184569	81 584	1 481	80 843	1 150 594	14,10
74	0,02001137	0,97998863	80 103	1 603	79 301	1 069 751	13,35
75	0,02216194	0,97783806	78 500	1 740	77 630	990 449	12,62
76	0,02466782	0,97533218	76 760	1 894	75 813	912 820	11,89
77	0,02760099	0,97239901	74 866	2 066	73 833	837 006	11,18
78	0,03104975	0,96895025	72 800	2 260	71 670	763 173	10,48
79	0,03512286	0,96487714	70 540	2 478	69 301	691 503	9,80
80	0,03995450	0,96004550	68 062	2 719	66 702	622 202	9,14
81	0,04570908	0,95429092	65 343	2 987	63 849	555 500	8,50
82	0,05254944	0,94745056	62 356	3 277	60 718	491 651	7,88
83	0,06061275	0,93938725	59 079	3 581	57 289	430 933	7,29
84	0,07002807	0,92997193	55 498	3 886	53 555	373 644	6,73
85	0,08090550	0,91909450	51 612	4 176	49 524	320 089	6,20
86	0,09332049	0,90667951	47 436	4 427	45 223	270 565	5,70
87	0,10729667	0,89270333	43 009	4 615	40 702	225 343	5,24
88	0,12283093	0,87716907	38 395	4 716	36 037	184 641	4,81
89	0,13992540	0,86007460	33 679	4 712	31 322	148 604	4,41
90	0,15854121	0,84145879	28 966	4 592	26 670	117 282	4,05
91	0,17858869	0,82141131	24 374	4 353	22 197	90 612	3,72
92	0,19992429	0,80007571	20 021	4 003	18 020	68 415	3,42
93	0,22235125	0,77764875	16 018	3 562	14 237	50 395	3,15
94	0,24568087	0,75431913	12 457	3 060	10 926	36 158	2,90
95	0,26982071	0,73017929	9 396	2 535	8 129	25 231	2,69
96	0,29470114	0,70529886	6 861	2 022	5 850	17 103	2,49
97	0,32026439	0,67973561	4 839	1 550	4 064	11 253	2,33
98	0,33803436	0,66196564	3 289	1 112	2 733	7 189	2,19
99	0,36189038	0,63810962	2 177	788	1 783	4 455	2,05
100	0,38517246	0,61482754	1 389	535	1 122	2 672	1,92

¹ empirische Werte geglättet, im hohen Alter ggfs. extrapoliert.