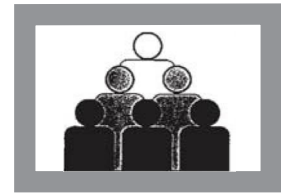


Statistisches Landesamt Sachsen-Anhalt: Bevölkerung und Erwerbstätigkeit. All12/14. Halle (Saale), 2016, p. 10-13. Downloaded from: [www.statistik.sachsen-anhalt.de](http://www.statistik.sachsen-anhalt.de) (13.12.2021).

# STATISTISCHE BERICHTE

A II  
-/12/14

Bestellnummer:  
3A201



## Bevölkerung und Erwerbstätigkeit

### Sterbetafeln

2012/2014



SACHSEN-ANHALT

## Sterbetafel 2011/13 für Sachsen-Anhalt

-männlich-

Alter	Sterbe-	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1)</sup>				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>					
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	T <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
0	0,00336151	0,99663849	100000	336	99731	7597662	75,98
1	0,00030744	0,99969256	99664	31	99649	7497930	75,23
2	0,00011400	0,99988600	99633	11	99628	7398282	74,26
3	0,00015093	0,99984907	99622	15	99614	7298654	73,26
4	0,00011361	0,99988639	99607	11	99601	7199040	72,27
5	0,00011525	0,99988475	99595	11	99590	7099439	71,28
6	0,00015587	0,99984413	99584	16	99576	6999849	70,29
7	0,00015716	0,99984284	99568	16	99561	6900273	69,30
8	0,00003920	0,99996080	99553	4	99551	6800712	68,31
9	0,00007783	0,99992217	99549	8	99545	6701161	67,32
10	0,00011505	0,99988495	99541	11	99535	6601616	66,32
11	0,00011381	0,99988619	99530	11	99524	6502080	65,33
12	0,00007677	0,99992323	99518	8	99515	6402556	64,34
13	0,00007887	0,99992113	99511	8	99507	6303042	63,34
14	0,00004092	0,99995908	99503	4	99501	6203535	62,35
15	0,00004273	0,99995727	99499	4	99497	6104034	61,35
16	0,00031464	0,99968536	99495	31	99479	6004537	60,35
17	0,00075192	0,99924808	99463	75	99426	5905058	59,37
18	0,00055949	0,99944051	99389	56	99361	5805632	58,41
19	0,00046994	0,99953006	99333	47	99310	5706272	57,45
20	0,00056019	0,99943981	99286	56	99258	5606962	56,47
21	0,00075898	0,99924102	99231	75	99193	5507704	55,50
22	0,00043177	0,99956823	99155	43	99134	5408511	54,55
23	0,00075331	0,99924669	99112	75	99075	5309377	53,57
24	0,00057348	0,99942652	99038	57	99009	5210302	52,61
25	0,00058017	0,99941983	98981	57	98952	5111292	51,64
26	0,00059478	0,99940522	98924	59	98894	5012340	50,67
27	0,00071980	0,99928020	98865	71	98829	4913446	49,70
28	0,00086251	0,99913749	98794	85	98751	4814617	48,73
29	0,00074979	0,99925021	98708	74	98671	4715866	47,78
30	0,00077807	0,99922193	98634	77	98596	4617194	46,81
31	0,00078662	0,99921338	98558	78	98519	4518598	45,85
32	0,00115872	0,99884128	98480	114	98423	4420079	44,88
33	0,00086366	0,99913634	98366	85	98324	4321656	43,93
34	0,00097627	0,99902373	98281	96	98233	4223333	42,97
35	0,00084347	0,99915653	98185	83	98144	4125100	42,01
36	0,00103733	0,99896267	98102	102	98051	4026956	41,05
37	0,00134903	0,99865097	98001	132	97934	3928905	40,09
38	0,00129777	0,99870223	97868	127	97805	3830970	39,14
39	0,00168367	0,99831633	97741	165	97659	3733166	38,19
40	0,00169214	0,99830786	97577	165	97494	3635507	37,26
41	0,00185748	0,99814252	97412	181	97321	3538012	36,32
42	0,00224712	0,99775288	97231	218	97121	3440691	35,39
43	0,00251894	0,99748106	97012	244	96890	3343570	34,47
44	0,00284452	0,99715548	96768	275	96630	3246680	33,55
45	0,00298924	0,99701076	96493	288	96348	3150050	32,65
46	0,00391687	0,99608313	96204	377	96016	3053701	31,74
47	0,00449385	0,99550615	95827	431	95612	2957686	30,86
48	0,00450846	0,99549154	95397	430	95182	2862074	30,00
49	0,00498445	0,99501555	94967	473	94730	2766892	29,14

## Noch: Sterbetafel 2011/13 für Sachsen-Anhalt

-männlich-

Alter	Sterbe-	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1)</sup>				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>			Jahre		
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	T <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
50	0,00589246	0,99410754	94493	557	94215	2672162	28,28
51	0,00691015	0,99308985	93936	649	93612	2577947	27,44
52	0,00644907	0,99355093	93287	602	92986	2484335	26,63
53	0,00701742	0,99298258	92686	650	92360	2391349	25,80
54	0,00795870	0,99204130	92035	732	91669	2298988	24,98
55	0,00881328	0,99118672	91303	805	90900	2207319	24,18
56	0,00906025	0,99093975	90498	820	90088	2116419	23,39
57	0,01038864	0,98961136	89678	932	89212	2026331	22,60
58	0,01194938	0,98805062	88747	1060	88216	1937118	21,83
59	0,01224598	0,98775402	87686	1074	87149	1848902	21,09
60	0,01287093	0,98712907	86612	1115	86055	1761753	20,34
61	0,01397892	0,98602108	85497	1195	84900	1675698	19,60
62	0,01383123	0,98616877	84302	1166	83719	1590798	18,87
63	0,01658031	0,98341969	83136	1378	82447	1507079	18,13
64	0,01610778	0,98389222	81758	1317	81099	1424632	17,43
65	0,01694035	0,98305965	80441	1363	79760	1343532	16,70
66	0,01941104	0,98058896	79078	1535	78311	1263773	15,98
67	0,01970552	0,98029448	77543	1528	76779	1185462	15,29
68	0,02228627	0,97771373	76015	1694	75168	1108683	14,59
69	0,02370069	0,97629931	74321	1761	73440	1033514	13,91
70	0,02465759	0,97534241	72560	1789	71665	960074	13,23
71	0,02784930	0,97215070	70771	1971	69785	888409	12,55
72	0,02941984	0,97058016	68800	2024	67788	818624	11,90
73	0,03350490	0,96649510	66776	2237	65657	750836	11,24
74	0,03604755	0,96395245	64538	2326	63375	685179	10,62
75	0,04204616	0,95795384	62212	2616	60904	621804	9,99
76	0,04696319	0,95303681	59596	2799	58197	560900	9,41
77	0,05066968	0,94933032	56797	2878	55358	502704	8,85
78	0,05691026	0,94308974	53919	3069	52385	447346	8,30
79	0,06375105	0,93624895	50851	3242	49230	394960	7,77
80	0,07070900	0,92929100	47609	3366	45926	345731	7,26
81	0,08182590	0,91817410	44243	3620	42432	299805	6,78
82	0,08941217	0,91058783	40622	3632	38806	257372	6,34
83	0,10021162	0,89978838	36990	3707	35137	218566	5,91
84	0,11069851	0,88930149	33283	3684	31441	183429	5,51
85	0,11935745	0,88064255	29599	3533	27833	151988	5,13
86	0,13909215	0,86090785	26066	3626	24253	124155	4,76
87	0,14748502	0,85251498	22441	3310	20786	99902	4,45
88	0,16039157	0,83960843	19131	3068	17597	79116	4,14
89	0,17639047	0,82360953	16062	2833	14646	61520	3,83
90	0,19564335	0,80435665	13229	2588	11935	46874	3,54
91	0,21719300	0,78280700	10641	2311	9485	34939	3,28
92	0,23652523	0,76347477	8330	1970	7345	25453	3,06
93	0,25659302	0,74340698	6360	1632	5544	18109	2,85
94	0,27724432	0,72275568	4728	1311	4072	12565	2,66
95	0,29830618	0,70169382	3417	1019	2907	8493	2,49
96	0,31959022	0,68040978	2398	766	2015	5585	2,33
97	0,34089909	0,65910091	1631	556	1353	3571	2,19
98	0,36203390	0,63796610	1075	389	881	2217	2,06
99	0,38280165	0,61719835	686	263	555	1337	1,95
100	0,40302239	0,59697761	423	171	338	782	1,85

<sup>1)</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 91 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

## Sterbetafel 2011/13 für Sachsen-Anhalt

-weiblich-

Alter	Sterbe-	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1)</sup>				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>					
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	T <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
0	0,00258289	0,99741711	100000	258	99788	8228336	82,28
1	0,00036201	0,99963799	99742	36	99724	8128548	81,50
2	0,00007982	0,99992018	99706	8	99702	8028825	80,53
3	0,00003964	0,99996036	99698	4	99696	7929123	79,53
4	0,00004007	0,99995993	99694	4	99692	7829427	78,53
5	0,00008159	0,99991841	99690	8	99686	7729736	77,54
6	0,00000000	1,00000000	99682	0	99682	7630050	76,54
7	0,00008335	0,99991665	99682	8	99677	7530368	75,54
8	0,00000000	1,00000000	99673	0	99673	7430691	74,55
9	0,00012521	0,99987479	99673	12	99667	7331018	73,55
10	0,00008232	0,99991768	99661	8	99657	7231351	72,56
11	0,00000000	1,00000000	99653	0	99653	7131694	71,57
12	0,00008238	0,99991762	99653	8	99648	7032041	70,57
13	0,00004203	0,99995797	99644	4	99642	6932393	69,57
14	0,00004328	0,99995672	99640	4	99638	6832751	68,57
15	0,00004513	0,99995487	99636	4	99634	6733113	67,58
16	0,00023853	0,99976147	99631	24	99619	6633479	66,58
17	0,00019933	0,99980067	99608	20	99598	6533860	65,60
18	0,00024927	0,99975073	99588	25	99575	6434262	64,61
19	0,00031888	0,99968112	99563	32	99547	6334687	63,62
20	0,00011259	0,99988741	99531	11	99526	6235139	62,65
21	0,00030735	0,99969265	99520	31	99505	6135614	61,65
22	0,00021445	0,99978555	99489	21	99479	6036109	60,67
23	0,00017503	0,99982497	99468	17	99459	5936631	59,68
24	0,00009969	0,99990031	99451	10	99446	5837171	58,69
25	0,00015345	0,99984655	99441	15	99433	5737726	57,70
26	0,00023814	0,99976186	99425	24	99414	5638292	56,71
27	0,00037701	0,99962299	99402	37	99383	5538879	55,72
28	0,00024411	0,99975589	99364	24	99352	5439496	54,74
29	0,00030138	0,99969862	99340	30	99325	5340144	53,76
30	0,00024874	0,99975126	99310	25	99298	5240818	52,77
31	0,00016687	0,99983313	99285	17	99277	5141521	51,79
32	0,00039141	0,99960859	99269	39	99249	5042244	50,79
33	0,00039695	0,99960305	99230	39	99210	4942994	49,81
34	0,00061575	0,99938425	99191	61	99160	4843784	48,83
35	0,00049569	0,99950431	99130	49	99105	4744624	47,86
36	0,00032745	0,99967255	99080	32	99064	4645519	46,89
37	0,00056462	0,99943538	99048	56	99020	4546455	45,90
38	0,00069555	0,99930445	98992	69	98958	4447435	44,93
39	0,00088268	0,99911732	98923	87	98880	4348477	43,96
40	0,00090988	0,99909012	98836	90	98791	4249598	43,00
41	0,00089704	0,99910296	98746	89	98702	4150807	42,04
42	0,00104597	0,99895403	98657	103	98606	4052105	41,07
43	0,00142576	0,99857424	98554	141	98484	3953499	40,11
44	0,00112510	0,99887490	98414	111	98358	3855015	39,17
45	0,00134116	0,99865884	98303	132	98237	3756657	38,22
46	0,00174948	0,99825052	98171	172	98085	3658420	37,27
47	0,00184172	0,99815828	97999	180	97909	3560335	36,33
48	0,00222661	0,99777339	97819	218	97710	3462426	35,40
49	0,00207314	0,99792686	97601	202	97500	3364716	34,47

## Noch: Sterbetafel 2011/13 für Sachsen-Anhalt

-weiblich-

Alter	Sterbe-	Überlebens-	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
	wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1)</sup>				bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende	
	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>					
x	q <sub>x</sub>	p <sub>x</sub>	l <sub>x</sub>	d <sub>x</sub>	L <sub>x</sub>	T <sub>x</sub>	e <sub>x</sub>
50	0,00245253	0,99754747	97399	239	97279	3267216	33,54
51	0,00263042	0,99736958	97160	256	97032	3169937	32,63
52	0,00258977	0,99741023	96904	251	96779	3072905	31,71
53	0,00347174	0,99652826	96653	336	96486	2976126	30,79
54	0,00339583	0,99660417	96318	327	96154	2879641	29,90
55	0,00377710	0,99622290	95991	363	95809	2783486	29,00
56	0,00452987	0,99547013	95628	433	95411	2687677	28,11
57	0,00408770	0,99591230	95195	389	95000	2592266	27,23
58	0,00473402	0,99526598	94806	449	94581	2497265	26,34
59	0,00480373	0,99519627	94357	453	94130	2402684	25,46
60	0,00596747	0,99403253	93904	560	93624	2308554	24,58
61	0,00516088	0,99483912	93343	482	93102	2214930	23,73
62	0,00701019	0,99298981	92862	651	92536	2121828	22,85
63	0,00690330	0,99309670	92211	637	91892	2029291	22,01
64	0,00846561	0,99153439	91574	775	91186	1937399	21,16
65	0,00823910	0,99176090	90799	748	90425	1846213	20,33
66	0,00832398	0,99167602	90051	750	89676	1755788	19,50
67	0,00970163	0,99029837	89301	866	88868	1666112	18,66
68	0,00924845	0,99075155	88435	818	88026	1577244	17,84
69	0,01092481	0,98907519	87617	957	87138	1489218	17,00
70	0,01225177	0,98774823	86660	1062	86129	1402080	16,18
71	0,01386233	0,98613767	85598	1187	85005	1315951	15,37
72	0,01496281	0,98503719	84411	1263	83780	1230946	14,58
73	0,01724169	0,98275831	83148	1434	82432	1147167	13,80
74	0,01947327	0,98052673	81715	1591	80919	1064735	13,03
75	0,02257674	0,97742326	80123	1809	79219	983816	12,28
76	0,02562092	0,97437908	78315	2006	77311	904597	11,55
77	0,02962148	0,97037852	76308	2260	75178	827286	10,84
78	0,03520420	0,96479580	74048	2607	72744	752108	10,16
79	0,03700456	0,96299544	71441	2644	70119	679363	9,51
80	0,04659401	0,95340599	68797	3206	67195	609244	8,86
81	0,05149978	0,94850022	65592	3378	63903	542050	8,26
82	0,05900244	0,94099756	62214	3671	60378	478147	7,69
83	0,06641707	0,93358293	58543	3888	56599	417769	7,14
84	0,07524555	0,92475445	54655	4113	52598	361170	6,61
85	0,08929561	0,91070439	50542	4513	48286	308571	6,11
86	0,09998165	0,90001835	46029	4602	43728	260286	5,65
87	0,11076795	0,88923205	41427	4589	39133	216558	5,23
88	0,12184092	0,87815908	36838	4488	34594	177425	4,82
89	0,14354260	0,85645740	32350	4644	30028	142831	4,42
90	0,16239936	0,83760064	27706	4499	25456	112803	4,07
91	0,18440780	0,81559220	23207	4280	21067	87347	3,76
92	0,19624755	0,80375245	18927	3714	17070	66280	3,50
93	0,21683253	0,78316747	15213	3299	13563	49210	3,23
94	0,23841703	0,76158297	11914	2841	10494	35646	2,99
95	0,26082203	0,73917797	9074	2367	7890	25152	2,77
96	0,28383482	0,71616518	6707	1904	5755	17262	2,57
97	0,30721607	0,69278393	4803	1476	4066	11507	2,40
98	0,33070934	0,66929066	3328	1100	2777	7441	2,24
99	0,35405220	0,64594780	2227	789	1833	4664	2,09
100	0,37698810	0,62301190	1439	542	1167	2831	1,97

<sup>1)</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 91 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.