

Statistisches Landesamt des Freistaates Sachsen, pers. Communication (20.01.2022): Complete Life Table by sex - Saxony - 2018/2020.

Sterbetafel 2018/2020

Sachsen

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende 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>
0	0.00253028	0.99746972	100 000	253	99 793	7 784 526	77.85
1	0.00032053	0.99967947	99 747	32	99 731	7 684 733	77.04
2	0.00015589	0.99984411	99 715	16	99 707	7 585 002	76.07
3	0.00005128	0.99994872	99 699	5	99 697	7 485 295	75.08
4	0.00003425	0.99996575	99 694	3	99 693	7 385 598	74.08
5	0.00008652	0.99991348	99 691	9	99 687	7 285 905	73.08
6	0.00008740	0.99991260	99 682	9	99 678	7 186 219	72.09
7	0.00014116	0.99985884	99 674	14	99 667	7 086 541	71.10
8	0.00005333	0.99994667	99 660	5	99 657	6 986 874	70.11
9	0.00005360	0.99994640	99 654	5	99 652	6 887 217	69.11
10	0.00012619	0.99987381	99 649	13	99 643	6 787 566	68.11
11	0.00007355	0.99992645	99 636	7	99 633	6 687 923	67.12
12	0.00005662	0.99994338	99 629	6	99 626	6 588 291	66.13
13	0.00003857	0.99996143	99 623	4	99 621	6 488 664	65.13
14	0.00009757	0.99990243	99 619	10	99 615	6 389 043	64.13
15	0.00007884	0.99992116	99 610	8	99 606	6 289 428	63.14
16	0.00025825	0.99974175	99 602	26	99 589	6 189 823	62.15
17	0.00021701	0.99978299	99 576	22	99 565	6 090 233	61.16
18	0.00034237	0.99965763	99 555	34	99 538	5 990 668	60.17
19	0.00036893	0.99963107	99 520	37	99 502	5 891 131	59.20
20	0.00042206	0.99957794	99 484	42	99 463	5 791 628	58.22
21	0.00050430	0.99949570	99 442	50	99 417	5 692 166	57.24
22	0.00039788	0.99960212	99 392	40	99 372	5 592 749	56.27
23	0.00038694	0.99961306	99 352	38	99 333	5 493 377	55.29
24	0.00047429	0.99952571	99 314	47	99 290	5 394 044	54.31
25	0.00061265	0.99938735	99 267	61	99 236	5 294 754	53.34
26	0.00038152	0.99961848	99 206	38	99 187	5 195 518	52.37
27	0.00057194	0.99942806	99 168	57	99 140	5 096 331	51.39
28	0.00052566	0.99947434	99 111	52	99 085	4 997 192	50.42
29	0.00051995	0.99948005	99 059	52	99 033	4 898 107	49.45
30	0.00049706	0.99950294	99 008	49	98 983	4 799 073	48.47
31	0.00065309	0.99934691	98 958	65	98 926	4 700 090	47.50
32	0.00089799	0.99910201	98 894	89	98 849	4 601 164	46.53
33	0.00075834	0.99924166	98 805	75	98 767	4 502 315	45.57
34	0.00083830	0.99916170	98 730	83	98 689	4 403 548	44.60
35	0.00092250	0.99907750	98 647	91	98 602	4 304 859	43.64
36	0.00084072	0.99915928	98 556	83	98 515	4 206 257	42.68
37	0.00114834	0.99885166	98 473	113	98 417	4 107 742	41.71
38	0.00097535	0.99902465	98 360	96	98 312	4 009 326	40.76
39	0.00134684	0.99865316	98 264	132	98 198	3 911 013	39.80
40	0.00151351	0.99848649	98 132	149	98 058	3 812 815	38.85
41	0.00145304	0.99854696	97 983	142	97 912	3 714 757	37.91
42	0.00141244	0.99858756	97 841	138	97 772	3 616 845	36.97
43	0.00184170	0.99815830	97 703	180	97 613	3 519 073	36.02
44	0.00184797	0.99815203	97 523	180	97 433	3 421 460	35.08
45	0.00197604	0.99802396	97 343	192	97 247	3 324 027	34.15
46	0.00251772	0.99748228	97 150	245	97 028	3 226 781	33.21
47	0.00283686	0.99716314	96 906	275	96 768	3 129 753	32.30
48	0.00302239	0.99697761	96 631	292	96 485	3 032 984	31.39
49	0.00342510	0.99657490	96 339	330	96 174	2 936 499	30.48

Sterbetafel 2018/2020

Sachsen

Männlich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup>	Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup>	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende 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	0.00370437	0.99629563	96 009	356	95 831	2 840 326	29.58
51	0.00454746	0.99545254	95 653	435	95 436	2 744 495	28.69
52	0.00477743	0.99522257	95 218	455	94 991	2 649 059	27.82
53	0.00580616	0.99419384	94 763	550	94 488	2 554 068	26.95
54	0.00664900	0.99335100	94 213	626	93 900	2 459 580	26.11
55	0.00714760	0.99285240	93 587	669	93 252	2 365 680	25.28
56	0.00838614	0.99161386	92 918	779	92 528	2 272 428	24.46
57	0.00879924	0.99120076	92 139	811	91 733	2 179 900	23.66
58	0.00916389	0.99083611	91 328	837	90 909	2 088 166	22.86
59	0.01063079	0.98936921	90 491	962	90 010	1 997 257	22.07
60	0.01077678	0.98922322	89 529	965	89 046	1 907 247	21.30
61	0.01209285	0.98790715	88 564	1 071	88 029	1 818 201	20.53
62	0.01378337	0.98621663	87 493	1 206	86 890	1 730 172	19.77
63	0.01482426	0.98517574	86 287	1 279	85 648	1 643 282	19.04
64	0.01619400	0.98380600	85 008	1 377	84 320	1 557 634	18.32
65	0.01729908	0.98270092	83 631	1 447	82 908	1 473 315	17.62
66	0.01885438	0.98114562	82 185	1 550	81 410	1 390 407	16.92
67	0.02010964	0.97989036	80 635	1 622	79 824	1 308 997	16.23
68	0.02150354	0.97849646	79 014	1 699	78 164	1 229 173	15.56
69	0.02334452	0.97665548	77 314	1 805	76 412	1 151 009	14.89
70	0.02370870	0.97629130	75 510	1 790	74 614	1 074 597	14.23
71	0.02724584	0.97275416	73 719	2 009	72 715	999 982	13.56
72	0.02619253	0.97380747	71 711	1 878	70 772	927 267	12.93
73	0.03007307	0.96992693	69 833	2 100	68 782	856 495	12.26
74	0.03148325	0.96851675	67 732	2 132	66 666	787 713	11.63
75	0.03343622	0.96656378	65 600	2 193	64 503	721 047	10.99
76	0.03779571	0.96220429	63 407	2 396	62 208	656 543	10.35
77	0.03834555	0.96165445	61 010	2 339	59 840	594 335	9.74
78	0.04414628	0.95585372	58 671	2 590	57 376	534 495	9.11
79	0.05105435	0.94894565	56 081	2 863	54 649	477 119	8.51
80	0.05716104	0.94283896	53 217	3 042	51 696	422 470	7.94
81	0.06244052	0.93755948	50 175	3 133	48 609	370 774	7.39
82	0.06996469	0.93003531	47 042	3 291	45 397	322 165	6.85
83	0.07965706	0.92034294	43 751	3 485	42 009	276 768	6.33
84	0.09294548	0.90705452	40 266	3 743	38 395	234 759	5.83
85	0.10532471	0.89467529	36 524	3 847	34 600	196 365	5.38
86	0.11943120	0.88056880	32 677	3 903	30 725	161 765	4.95
87	0.13417608	0.86582392	28 774	3 861	26 844	131 039	4.55
88	0.15018449	0.84981551	24 913	3 742	23 042	104 196	4.18
89	0.17574356	0.82425644	21 172	3 721	19 311	81 153	3.83
90	0.19036506	0.80963494	17 451	3 322	15 790	61 842	3.54
91	0.21307722	0.78692278	14 129	3 011	12 624	46 052	3.26
92	0.23236325	0.76763675	11 118	2 583	9 827	33 428	3.01
93	0.25774312	0.74225688	8 535	2 200	7 435	23 602	2.77
94	0.28355752	0.71644248	6 335	1 796	5 437	16 167	2.55
95	0.30881081	0.69118919	4 539	1 402	3 838	10 730	2.36
96	0.33424592	0.66575408	3 137	1 049	2 613	6 892	2.20
97	0.35952505	0.64047495	2 089	751	1 713	4 279	2.05
98	0.38431746	0.61568254	1 338	514	1 081	2 566	1.92
99	0.40831690	0.59168310	824	336	655	1 486	1.80
100	0.43125647	0.56874353	487	210	382	830	1.70
101	0.45291934	0.54708066	277	126	214	448	1.62
102	0.47314465	0.52685535	152	72	116	234	1.54
103	0.49182860	0.50817140	80	39	60	118	1.47
104	0.50892125	0.49107875	41	21	30	58	1.42
105	0.52442022	0.47557978	20	10	15	27	1.37
106	0.53836259	0.46163741	9	5	7	13	1.32
107	0.55081591	0.44918409	4	2	3	6	1.29
108	0.56186955	0.43813045	2	1	1	2	1.25
109	0.57162683	0.42837317	1	0	1	1	1.21
110	0.58019837	0.41980163	0	0	0	0	1.16
111	0.58769679	0.41230321	0	0	0	0	1.08
112	0.59423269	0.40576731	0	0	0	0	0.91
113	1.00000000	0.00000000	0	0	0	0	0.50

<sup>1</sup> Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 94 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.

Sterbetafel 2018/2020

Sachsen

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					insgesamt noch zu durchlebende 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>
0	0.00194997	0.99805003	100 000	195	99 834	8 382 938	83.83
1	0.00011210	0.99988790	99 805	11	99 799	8 283 104	82.99
2	0.00016368	0.99983632	99 794	16	99 786	8 183 305	82.00
3	0.00010810	0.99989190	99 777	11	99 772	8 083 519	81.02
4	0.00007257	0.99992743	99 767	7	99 763	7 983 747	80.02
5	0.00005507	0.99994493	99 759	5	99 757	7 883 984	79.03
6	0.00007427	0.99992573	99 754	7	99 750	7 784 227	78.03
7	0.00003734	0.99996266	99 747	4	99 745	7 684 477	77.04
8	0.00011247	0.99988753	99 743	11	99 737	7 584 732	76.04
9	0.00005668	0.99994332	99 732	6	99 729	7 484 995	75.05
10	0.00005726	0.99994274	99 726	6	99 723	7 385 266	74.06
11	0.00005825	0.99994175	99 720	6	99 717	7 285 543	73.06
12	0.00005956	0.99994044	99 714	6	99 711	7 185 826	72.06
13	0.00004044	0.99995956	99 708	4	99 706	7 086 114	71.07
14	0.00012234	0.99987766	99 704	12	99 698	6 986 408	70.07
15	0.00012350	0.99987650	99 692	12	99 686	6 886 709	69.08
16	0.00014649	0.99985351	99 680	15	99 673	6 787 023	68.09
17	0.00010574	0.99989426	99 665	11	99 660	6 687 351	67.10
18	0.00016612	0.99983388	99 655	17	99 647	6 587 691	66.11
19	0.00018184	0.99981816	99 638	18	99 629	6 488 044	65.12
20	0.00024003	0.99975997	99 620	24	99 608	6 388 415	64.13
21	0.00012179	0.99987821	99 596	12	99 590	6 288 807	63.14
22	0.00008312	0.99991688	99 584	8	99 580	6 189 216	62.15
23	0.00017145	0.99982855	99 576	17	99 567	6 089 636	61.16
24	0.00026465	0.99973535	99 559	26	99 546	5 990 069	60.17
25	0.00017786	0.99982214	99 532	18	99 524	5 890 524	59.18
26	0.00014968	0.99985032	99 515	15	99 507	5 791 000	58.19
27	0.00024393	0.99975607	99 500	24	99 488	5 691 493	57.20
28	0.00030024	0.99969976	99 476	30	99 461	5 592 005	56.21
29	0.00031693	0.99968307	99 446	32	99 430	5 492 545	55.23
30	0.00028257	0.99971743	99 414	28	99 400	5 393 115	54.25
31	0.00044290	0.99955710	99 386	44	99 364	5 293 714	53.26
32	0.00058382	0.99941618	99 342	58	99 313	5 194 350	52.29
33	0.00042530	0.99957470	99 284	42	99 263	5 095 037	51.32
34	0.00039215	0.99960785	99 242	39	99 222	4 995 774	50.34
35	0.00045984	0.99954016	99 203	46	99 180	4 896 552	49.36
36	0.00058214	0.99941786	99 157	58	99 128	4 797 372	48.38
37	0.00053212	0.99946788	99 100	53	99 073	4 698 244	47.41
38	0.00049723	0.99950277	99 047	49	99 022	4 599 170	46.43
39	0.00059830	0.99940170	98 998	59	98 968	4 500 148	45.46
40	0.00045508	0.99954492	98 938	45	98 916	4 401 180	44.48
41	0.00063950	0.99936050	98 893	63	98 862	4 302 264	43.50
42	0.00080778	0.99919222	98 830	80	98 790	4 203 403	42.53
43	0.00098773	0.99901227	98 750	98	98 701	4 104 613	41.57
44	0.00104689	0.99895311	98 653	103	98 601	4 005 911	40.61
45	0.00119157	0.99880843	98 549	117	98 491	3 907 310	39.65
46	0.00126232	0.99873768	98 432	124	98 370	3 808 819	38.69
47	0.00121621	0.99878379	98 308	120	98 248	3 710 449	37.74
48	0.00146752	0.99853248	98 188	144	98 116	3 612 201	36.79
49	0.00149012	0.99850988	98 044	146	97 971	3 514 085	35.84

Sterbetafel 2018/2020

Sachsen

Weiblich

Vollendetes Alter in Jahren	Sterbe- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup>	Überlebens- wahrscheinlichkeit vom Alter x bis x+1 <sup>1</sup>	Überlebende im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	Von den Überlebenden im Alter x		Durchschnittliche Lebenserwartung im Alter x in Jahren
					bis zum Alter x+1 durchlebte	insgesamt noch zu durchlebende 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	0.00178615	0.99821385	97 898	175	97 811	3 416 114	34.89
51	0.00224561	0.99775439	97 723	219	97 613	3 318 304	33.96
52	0.00206578	0.99793422	97 504	201	97 403	3 220 690	33.03
53	0.00229439	0.99770561	97 302	223	97 191	3 123 287	32.10
54	0.00280000	0.99720000	97 079	272	96 943	3 026 097	31.17
55	0.00307637	0.99692363	96 807	298	96 658	2 929 154	30.26
56	0.00341071	0.99658929	96 509	329	96 345	2 832 495	29.35
57	0.00351864	0.99648136	96 180	338	96 011	2 736 150	28.45
58	0.00377465	0.99622535	95 842	362	95 661	2 640 139	27.55
59	0.00406134	0.99593866	95 480	388	95 286	2 544 479	26.65
60	0.00488099	0.99511901	95 092	464	94 860	2 449 192	25.76
61	0.00531237	0.99468763	94 628	503	94 377	2 354 332	24.88
62	0.00519383	0.99480617	94 125	489	93 881	2 259 955	24.01
63	0.00563390	0.99436610	93 637	528	93 373	2 166 075	23.13
64	0.00640156	0.99359844	93 109	596	92 811	2 072 702	22.26
65	0.00701994	0.99298006	92 513	649	92 188	1 979 891	21.40
66	0.00786143	0.99213857	91 864	722	91 502	1 887 703	20.55
67	0.00843153	0.99156847	91 141	768	90 757	1 796 200	19.71
68	0.00898562	0.99101438	90 373	812	89 967	1 705 443	18.87
69	0.01063513	0.98936487	89 561	952	89 085	1 615 476	18.04
70	0.01080230	0.98919770	88 608	957	88 130	1 526 392	17.23
71	0.01208300	0.98791700	87 651	1 059	87 122	1 438 262	16.41
72	0.01226001	0.98773999	86 592	1 062	86 061	1 351 140	15.60
73	0.01425119	0.98574881	85 530	1 219	84 921	1 265 079	14.79
74	0.01655603	0.98344397	84 312	1 396	83 614	1 180 158	14.00
75	0.01843097	0.98156903	82 916	1 528	82 152	1 096 544	13.22
76	0.01953336	0.98046664	81 387	1 590	80 593	1 014 393	12.46
77	0.02172017	0.97827983	79 798	1 733	78 931	933 800	11.70
78	0.02489654	0.97510346	78 064	1 944	77 093	854 869	10.95
79	0.02901446	0.97098554	76 121	2 209	75 017	777 777	10.22
80	0.03383570	0.96616430	73 912	2 501	72 662	702 760	9.51
81	0.03920036	0.96079964	71 411	2 799	70 012	630 098	8.82
82	0.04702308	0.95297692	68 612	3 226	66 999	560 086	8.16
83	0.05646528	0.94353472	65 386	3 692	63 540	493 087	7.54
84	0.06451835	0.93548165	61 694	3 980	59 704	429 548	6.96
85	0.07685733	0.92314267	57 713	4 436	55 495	369 844	6.41
86	0.08893269	0.91106731	53 278	4 738	50 909	314 349	5.90
87	0.10119286	0.89880714	48 540	4 912	46 084	263 440	5.43
88	0.11765703	0.88234297	43 628	5 133	41 061	217 356	4.98
89	0.13169320	0.86830680	38 495	5 069	35 960	176 295	4.58
90	0.15066738	0.84933262	33 425	5 036	30 907	140 335	4.20
91	0.16732204	0.83267796	28 389	4 750	26 014	109 428	3.85
92	0.19000620	0.80999380	23 639	4 492	21 393	83 414	3.53
93	0.21298280	0.78701720	19 147	4 078	17 108	62 021	3.24
94	0.22705947	0.77294053	15 069	3 422	13 358	44 913	2.98
95	0.26966917	0.73033083	11 648	3 141	10 077	31 554	2.71
96	0.27912460	0.72087540	8 507	2 374	7 319	21 477	2.52
97	0.32013769	0.67986231	6 132	1 963	5 151	14 158	2.31
98	0.34232251	0.65767749	4 169	1 427	3 455	9 007	2.16
99	0.37604790	0.62395210	2 742	1 031	2 226	5 552	2.02
100	0.38336714	0.61663286	1 711	656	1 383	3 325	1.94
101	0.39697950	0.60302050	1 055	419	846	1 942	1.84
102	0.42746702	0.57253298	636	272	500	1 097	1.72
103	0.44830044	0.55169956	364	163	283	597	1.64
104	0.46775731	0.53224269	201	94	154	314	1.56
105	0.48575452	0.51424548	107	52	81	160	1.50
106	0.50225477	0.49774523	55	28	41	79	1.44
107	0.51726105	0.48273895	27	14	20	38	1.39
108	0.53080965	0.46919035	13	7	10	18	1.34
109	0.54296273	0.45703727	6	3	5	8	1.29
110	0.55380112	0.44619888	3	2	2	3	1.22
111	0.56341778	0.43658222	1	1	1	1	1.12
112	0.57191219	0.42808781	1	0	0	1	0.93
113	1.00000000	0.00000000	0	0	0	0	0.50

1 Rohe Beobachtungswerte im Betrachtungszeitraum, ab Alter 102 Schätzwerte eines Extrapolationsmodells.