

Statistische Berichte

des Statistischen Amtes des Saarlandes

Saarbrücken 1, Hardenbergstraße 3,

Fernsprecher 5929

A II/S - 1975

Ausgegeben am 3. Okt. 1975

Allgemeine Sterbetafel 1970/72 für das Saarland

Mit vorliegendem Bericht wird die allgemeine Sterbetafel 1970/72 für das Saarland veröffentlicht. Die neue Sterbetafel, die auf alters- und geschlechtsspezifischen Daten der Volkszählung 1970 aufbaut, weist für jedes Altersjahr getrennt nach Geschlecht die Sterbewahrscheinlichkeit und die mittlere Lebenserwartung aus. In der Aufstellung sind die Sterblichkeitsverhältnisse der Gesamtbevölkerung, also einschließlich der im Saarland ansässigen Ausländer, aufgezeigt. Die für den Zeitraum 1970/72 tatsächlich festgestellten (rohen) Sterbewahrscheinlichkeiten wurden zur Glättung der Sterblichkeitskurve in den einzelnen Altersbereichen ausgeglichen.

Ausführliche methodische Erläuterungen zur Sterbetafelberechnung, die nach einem bundeseinheitlich festgelegten Verfahren erfolgte, enthält das Heft 7/74 der Reihe "Wirtschaft und Statistik", in dem auch die für die Bundesrepublik berechnete Sterbetafel abgedruckt ist.

Zu nachstehender Sterbetafel für das Saarland noch einige Hinweise: In Spalte 3 wird angegeben, wieviele von der angenommenen Ausgangsmasse von 100 000 Neugeborenen ein bestimmtes Alter (x) noch erleben (1_x). Die allgemein interessierende durchschnittliche Lebenserwartung für die einzelnen Altersjahre (e_x^0) ist aus Spalte 6 zu ersehen. Sie ergibt sich aus dem Quotient der jeweils noch zu durchlebenden Jahre (Spalte 5) und der entsprechenden Überlebendenzahl (Spalte 3).

Statistische Berichte mit *(Stern) vor der Nummerung enthalten Angaben, die alle Statistischen Landesämter für ihren Bereich unter gleicher Kennziffer veröffentlichen (Mindestveröffentlichungsprogramm der Statistischen Landesämter)

- männliche Bevölkerung -

Voll- endetes Alter in Jahren (x)	Sterbe- wahrscheinlichkeit von Alter x bis x+1 (qx)	Überlebens- wahrscheinlichkeit von Alter x bis x+1 (px = 1-qx)	Überlebende im Alter x (1x)	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre (Lx)	Insges. noch zu durchle- bende Jahre (e _{xx} ⁰¹)	Durch- schnittl. Lebenser- wartung im Alter x in Jahren (e _x ⁰)
	1	2	3	4	5	6
0	0.03074000	0.96926000	100000	97166	6606452	66.06
1	0.00124547	0.99875453	96926	96866	6509286	67.16
2	0.00097964	0.99902036	96805	96758	6412420	66.24
3	0.00101212	0.99898788	96710	96661	6315662	65.31
4	0.00103918	0.99896082	96612	96562	6219001	64.37
5	0.00086772	0.99913228	96512	96470	6122439	63.44
6	0.00055106	0.99944894	96428	96397	6025969	62.49
7	0.00030555	0.99969445	96365	96341	5929572	61.53
8	0.00017788	0.99982212	96316	96295	5833231	60.56
9	0.00012091	0.99987909	96274	96254	5736936	59.59
10	0.00012690	0.99987310	96233	96213	5640682	58.61
11	0.00013512	0.99986488	96192	96171	5544469	57.64
12	0.00014064	0.99985366	96150	96129	5448298	56.66
13	0.00014593	0.99984077	96108	96086	5352169	55.69
14	0.00015237	0.99982543	96064	96039	5256083	54.71
15	0.00015876	0.99980824	96014	95981	5160044	53.74
16	0.00016512	0.99978973	95948	95900	5064063	52.78
17	0.00017146	0.99976997	95882	95811	4968163	51.83
18	0.00017788	0.99974909	95810	95719	4872382	50.91
19	0.00018435	0.99972725	95740	95633	4776763	50.00
20	0.00019084	0.99970456	95668	95520	4681330	49.10
21	0.00019735	0.99968097	95596	95400	4586110	48.22
22	0.00020388	0.99965643	95524	94800	4491110	47.33
23	0.00021043	0.99963100	95452	94608	4396310	46.42
24	0.00021698	0.99960462	95380	94423	4301702	45.51
25	0.00022355	0.99957827	95308	94241	4207279	44.60
26	0.00023012	0.99955198	95236	94060	4113038	43.69
27	0.00023670	0.99952572	95164	93881	4018978	42.77
28	0.00024328	0.99949947	95092	93703	3925097	41.85
29	0.00024986	0.99947322	95020	93528	3831394	40.93
30	0.00025644	0.99944697	94948	93352	3737866	40.00
31	0.00026302	0.99942072	94876	93174	3644514	39.08
32	0.00026960	0.99939447	94804	92989	3551340	38.15
33	0.00027618	0.99936822	94732	92795	3458351	37.23
34	0.00028276	0.99934197	94660	92592	3365556	36.31
35	0.00028934	0.99931572	94588	92381	3272964	35.39
36	0.00029592	0.99928947	94516	92163	3180583	34.47
37	0.00030250	0.99926322	94444	91935	3088420	33.55
38	0.00030908	0.99923697	94372	91695	2996485	32.64
39	0.00031566	0.99921072	94300	91440	2904790	31.72
40	0.00032224	0.99918447	94228	91168	2813350	30.81

- weibliche Bevölkerung -

Voll- endetes Alter in Jahren (x)	Sterbe- wahrscheinlichkeit von Alter x bis x+1 (qx)	Überlebens- wahrscheinlichkeit von Alter x bis x+1 (px = 1-qx)	Überlebende im Alter x (1x)	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre (Lx)	Insges. noch zu durchle- bende Jahre (e _{xx} ⁰¹)	Durch- schnittl. Lebenser- wartung im Alter x in Jahren (e _x ⁰)
	1	2	3	4	5	6
0	0.02247000	0.97753000	100000	97975	7283857	72.84
1	0.00114597	0.99885403	97753	97697	7189882	73.51
2	0.00058006	0.99941994	97697	97613	7088185	72.59
3	0.00054777	0.99945223	97584	97558	6990572	71.64
4	0.00053382	0.99946618	97531	97505	6893014	70.63
5	0.00050640	0.99949360	97479	97455	6795509	69.71
6	0.00046378	0.99953622	97430	97408	6698054	68.75
7	0.00041576	0.99958424	97385	97365	6600646	67.78
8	0.00037171	0.99963229	97345	97327	6503281	66.81
9	0.00033641	0.99968035	97309	97293	6405954	65.83
10	0.00031097	0.99972840	97276	97261	6308661	64.85
11	0.00029506	0.99977645	97246	97232	6211400	63.87
12	0.00028877	0.99982450	97217	97203	6114168	62.89
13	0.00028296	0.99987255	97189	97175	6016965	61.91
14	0.00027713	0.99992060	97160	97145	5919790	60.93
15	0.00027140	0.99996865	97129	97112	5822645	59.95
16	0.00026567	0.99999670	97094	97073	5725533	58.97
17	0.00026004	0.99999825	97051	97024	5628460	57.99
18	0.00025443	0.99999977	96996	96962	5531436	57.03
19	0.00024884	0.99999999	96928	96895	5434474	56.07
20	0.00024327	0.99999999	96861	96827	5337579	55.11
21	0.00023772	0.99999999	96793	96761	5240752	54.14
22	0.00023219	0.99999999	96729	96700	5143991	53.18
23	0.00022668	0.99999999	96671	96644	5047291	52.21
24	0.00022118	0.99999999	96617	96591	4950647	51.24
25	0.00021569	0.99999999	96564	96536	4854056	50.27
26	0.00021022	0.99999999	96507	96476	4757520	49.30
27	0.00020477	0.99999999	96445	96412	4661044	48.33
28	0.00020426	0.99999999	96378	96343	4564632	47.36
29	0.00020375	0.99999999	96308	96273	4468289	46.40
30	0.00020324	0.99999999	96238	96204	4372016	45.43
31	0.00020273	0.99999999	96169	96134	4275812	44.46
32	0.00020222	0.99999999	96098	96059	4179678	43.49
33	0.00020171	0.99999999	96020	95975	4083619	42.52
34	0.00020120	0.99999999	95930	95870	3987641	41.57
35	0.00020069	0.99999999	95826	95767	3891766	40.61
36	0.00020018	0.99999999	95707	95641	3795999	39.66
37	0.00020015	0.99999999	95574	95501	3700350	38.72
38	0.00020012	0.99999999	95430	95349	3604857	37.78
39	0.00020009	0.99999999	95270	95184	3509504	36.84
40	0.00020006	0.99999999	95090	95005	3414324	35.90

- männliche Bevölkerung -

Voll- endetes Alter in Jahren (x)	Sterbe- wahrscheinlichkeit von Alter x bis x+1 (qx)	Überlebens- einlichkeit (px = 1-qx)	Überlebende im Alter x (1x)	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre (1x)	insges. noch zu durchle- bende Jahre (e _{xx} ⁰¹)	Durch- schnittl. Lebenser- wartung im Alter x in Jahren (e _x)
	1	2	3	4	5	6
41	0.00332365	0.99667635	91028	90877	2722182	29.90
42	0.00365900	0.99634100	90725	90559	2631305	29.00
43	0.00408765	0.99591235	90393	90209	2540746	28.11
44	0.00461241	0.99538759	90024	89817	2450337	27.22
45	0.00521326	0.99478674	89609	89376	2360720	26.34
46	0.00583519	0.99416481	89142	88882	2271344	25.48
47	0.00645918	0.99354082	88622	88336	2182452	24.63
48	0.00707297	0.99292703	88050	87739	2094126	23.78
49	0.00767771	0.99232229	87427	87092	2006387	22.95
50	0.00829169	0.99170831	86756	86397	1919295	22.12
51	0.00895311	0.99104689	86037	85652	1832898	21.30
52	0.00972153	0.99027847	85267	84853	1747246	20.49
53	0.01066751	0.98933249	84438	83988	1662393	19.69
54	0.01185568	0.98814432	83537	83042	1578405	18.89
55	0.013331054	0.98668946	82547	81998	1495363	18.12
56	0.01500638	0.98499362	81448	80837	1413365	17.35
57	0.01688598	0.98313402	80226	79550	1332328	16.61
58	0.01884637	0.98115363	78873	78130	1252978	15.89
59	0.02102827	0.97897173	77387	76574	1174848	15.18
60	0.02346529	0.97653471	75760	74871	1098274	14.50
61	0.02621715	0.97378285	73982	73012	1023403	13.83
62	0.02933824	0.97056176	72042	70985	950391	13.19
63	0.03275473	0.96724527	69928	68783	879406	12.58
64	0.03636191	0.9638809	67638	66409	810623	11.98
65	0.04010858	0.95999142	65179	63872	744214	11.42
66	0.04405368	0.95594632	62565	61187	680342	10.87
67	0.04812523	0.95187477	59809	58370	619155	10.35
68	0.05247257	0.94752743	56931	55438	560785	9.85
69	0.05724831	0.94285169	53944	52400	505347	9.37
70	0.06251202	0.93748798	50856	49267	452947	8.91
71	0.06818557	0.93181443	47677	46052	403680	8.47
72	0.07410638	0.92589362	44426	42780	357628	8.05
73	0.07998453	0.92001547	41134	39489	314848	7.65
74	0.08541411	0.91458589	37844	36228	273359	7.28
75	0.09058433	0.90941567	34612	33045	239131	6.91
76	0.09596360	0.90403640	31477	29967	206086	6.55
77	0.10208640	0.89791360	28456	27004	176119	6.19
78	0.10953194	0.89046806	25551	24152	149115	5.84
79	0.11855478	0.88144522	22752	21404	124963	5.49
80	0.12857635	0.87142365	20055	18766	103559	5.16

- weibliche Bevölkerung -

Voll- endetes Alter in Jahren (x)	Sterbe- wahrscheinlichkeit von Alter x bis x+1 (qx)	Überlebens- einlichkeit (px = 1-qx)	Überlebende im Alter x (1x)	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre (1x)	insges. noch zu durchle- bende Jahre (e _{xx} ⁰¹)	Durch- schnittl. Lebenser- wartung im Alter x in Jahren (e _x)
	1	2	3	4	5	6
41	0.00210382	0.99789618	94912	94812	3319319	34.97
42	0.00225630	0.99774370	94712	94605	3224507	34.35
43	0.00243360	0.99756640	94498	94383	3129902	33.12
44	0.00263076	0.99736924	94268	94144	3035519	32.20
45	0.00284989	0.99715011	94020	93886	2941375	31.29
46	0.00314159	0.99685841	93752	93605	2847489	30.37
47	0.00351232	0.99648768	93457	93293	2753884	29.47
48	0.00397835	0.99602165	93129	92944	2660591	28.57
49	0.00454227	0.99545773	92759	92549	2567647	27.66
50	0.00513236	0.99486764	92338	92101	2475098	26.80
51	0.00561978	0.99438022	91864	91606	2382997	25.94
52	0.00596044	0.99403956	91348	91076	2291391	25.08
53	0.00619622	0.99380378	90804	90523	2200315	24.23
54	0.00641421	0.99358579	90241	89952	2109792	23.38
55	0.00679011	0.99332089	89662	89358	2019840	22.53
56	0.00741245	0.99258755	89053	88723	1930482	21.68
57	0.00826955	0.99173045	88393	88028	1841759	20.84
58	0.00927327	0.99072673	87662	87256	1753731	20.01
59	0.01036862	0.98963158	86849	86399	1666475	19.19
60	0.01153368	0.98846632	85948	85453	1580076	18.38
61	0.01280552	0.98719448	84957	84413	1494623	17.59
62	0.01422227	0.98577773	83869	83273	1410210	16.81
63	0.01578123	0.98421877	82676	82024	1326937	16.05
64	0.01749405	0.98250595	81371	80659	1244913	15.30
65	0.01933107	0.98066893	79947	79175	1164254	14.56
66	0.02138881	0.97861119	78402	77564	1085079	13.84
67	0.02381216	0.97618784	76725	75812	1007515	13.13
68	0.02667474	0.97332526	74898	73899	931703	12.44
69	0.02997939	0.97002061	72900	71808	857804	11.77
70	0.03373281	0.96626719	70715	69523	785996	11.11
71	0.03789365	0.96210635	68330	67036	716473	10.45
72	0.04241557	0.95758443	65741	64347	649437	9.86
73	0.04742175	0.95257825	62953	61461	585090	9.29
74	0.05307693	0.94692307	59968	58377	523629	8.73
75	0.05938274	0.94061726	56785	55099	465252	8.19
76	0.06639335	0.93360665	53413	51640	410153	7.65
77	0.07409616	0.92550384	49867	48020	358513	7.19
78	0.08238399	0.91761601	46172	44270	310493	6.72
79	0.09135118	0.90864882	42368	40433	268223	6.28
80	0.10117508	0.89824922	38498	36551	225790	5.86

Allgemeine Sterbetafel 1970/72 für das Saarland

- männliche Bevölkerung -

- weibliche Bevölkerung -

Voll- endetes Alter in Jahren (x)	Sterbe- wahrscheinlichkeit von Alter x bis x+1 (qx)	Überlebens- wahrscheinlichkeit von Alter x bis x+1 (px = 1-qx)	Überlebende im Alter x (lx)	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre (Lx)	insges. noch zu durchle- bende Jahre (e ₀ ⁰¹)	Durch- schnittl. Lebenser- wartung im Alter x in Jahren (e _x ⁰)
	1	2	3	4	5	6
81	0.13928483	0.86071517	17476	16259	84793	4.85
82	0.15086167	0.84913833	15042	13908	68534	4.56
83	0.16344790	0.83655210	12773	11729	54626	4.28
84	0.17702287	0.82297713	10685	9740	42897	4.01
85	0.19174641	0.80825359	8794	7951	33157	3.77
86	0.20665471	0.79334529	7108	6374	25206	3.55
87	0.22047694	0.77952306	5639	5018	18332	3.34
88	0.23444983	0.76555017	4396	3881	13814	3.14
89	0.25047498	0.74552502	3365	2944	9933	2.95
90	0.26738866	0.73261134	2522	2185	6989	2.77
91	0.28375710	0.71624290	1849	1586	4804	2.60
92	0.30345298	0.69654702	1324	1123	3218	2.43
93	0.32436166	0.67563834	922	773	2095	2.27
94	0.34651085	0.65348915	623	515	1322	2.12
95	0.36991805	0.63008195	407	332	807	1.98
96	0.39458810	0.60541190	256	206	475	1.86
97	0.42051037	0.57948963	155	123	269	1.74
98	0.44765578	0.55234422	90	70	146	1.62
99	0.47597361	0.52402639	50	38	76	1.52
100	0.50533826	0.49461174	26	20	38	1.46
101	0.53579608	0.46420392	13	10	18	1.38
102	0.56706249	0.43293751	6	5	8	1.33
103	0.59901955	0.40098045	3	2	3	1.00
104	0.63146443	0.36853557	1	1	1	1.00
105	0.66415097	0.33584103	0	0	0	

Voll- endetes Alter in Jahren (x)	Sterbe- wahrscheinlichkeit von Alter x bis x+1 (qx)	Überlebens- wahrscheinlichkeit von Alter x bis x+1 (px = 1-qx)	Überlebende im Alter x (lx)	Von den Überlebenden im Alter x bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre (Lx)	insges. noch zu durchle- bende Jahre (e ₀ ⁰¹)	Durch- schnittl. Lebenser- wartung im Alter x in Jahren (e _x ⁰)
	1	2	3	4	5	6
81	0.11186708	0.88813292	34603	32662	182239	5.47
82	0.12334665	0.87665335	30732	28837	155571	5.09
83	0.13594262	0.86405738	26941	25110	127734	4.74
84	0.15017643	0.84982357	23272	21531	102624	4.41
85	0.16638472	0.83361528	19755	18137	81093	4.10
86	0.18396358	0.81603642	16491	14974	62956	3.82
87	0.20170461	0.79829539	13457	12100	47982	3.57
88	0.21899016	0.78100984	10743	9567	35882	3.34
89	0.23568668	0.76431332	8392	7402	26315	3.14
90	0.25125029	0.74874971	6413	5608	18913	2.95
91	0.26888900	0.73111100	4922	4157	13305	2.77
92	0.28757978	0.71242022	3511	3006	9149	2.61
93	0.30639415	0.69360585	2501	2119	6142	2.45
94	0.32521247	0.67478753	1733	1453	4024	2.32
95	0.34391368	0.65608632	1171	970	2571	2.20
96	0.36237735	0.63762265	763	629	1601	2.03
97	0.38040564	0.61951436	492	337	972	1.92
98	0.39812515	0.60187485	307	241	575	1.89
99	0.41518842	0.58481158	183	145	331	1.81
100	0.43157525	0.56842475	107	84	186	1.74
101	0.44719364	0.55280636	61	48	102	1.67
102	0.46196041	0.53803956	34	26	54	1.59
103	0.47580169	0.52419831	13	14	28	1.56
104	0.48865265	0.51134735	9	7	14	1.56
105	0.50045755	0.49954245	5	4	7	1.40
106	0.51116916	0.48883024	2	2	3	1.50
107	0.52074815	0.47925195	1	1	1	1.00
108	0.52916238	0.47083762	0	0	0	