

STATISTISCHE BERICHTE

Artikel-Nr. 3219 81001

Gesundheitswesen

A IV 3/S - 1981

22.4.83



Rohe und standardisierte Sterbeziffern für ausgewählte Todesursachen in den Stadt- und Landkreisen 1978 bis 1981

Vorbemerkung

Die Sterblichkeit eines Gebietes wird stark von dessen Bevölkerungsstruktur beeinflusst. So wird beispielsweise in einem Kreis, in dem viele alte Menschen leben, die Sterblichkeit — als Maß dient die Sterbeziffer — wesentlich höher sein als in einem Kreis mit einer vergleichsweise größeren Zahl von Menschen im jüngeren und mittleren Alter.

Die Sterbeziffer einer Bevölkerung wird wie folgt berechnet: Die Zahl der Gestorbenen wird in Beziehung zu der Zahl der Lebenden gesetzt. Das Resultat ist die (rohe) Sterbeziffer — meist bezogen auf 100 000 der mittleren Bevölkerung. Ein Vergleich der so gewonnenen Sterbeziffern für regionale Untersuchungen ist aber wegen des erwähnten unterschiedlichen Altersaufbaus erschwert. Der Versuch, durch Aufteilung in Altersgruppen (etwa fünfjährige) bessere Vergleichsmaße zu gewinnen, führt bei Regionaluntersuchungen — namentlich beim Nachweis einzelner Todesursachen — zu einer Aufspaltung der Gesamtzahl der Gestorbenen in viele Sondergruppen und verhindert damit letzten Endes die Überschaubarkeit des Vergleichs. Um nun für jeden Kreis zu einer einzigen Sterbeziffer — auch jeweils für einzelne Todesursachen — zu kommen, bei der der unterschiedliche Altersaufbau als Störfaktor weitgehend neutralisiert wird, hilft man sich in der Statistik mit der Methode der Standardisierung. Dabei wird theoretisch unterstellt, daß in jedem Stadt- oder Landkreis der Altersaufbau der Bevölkerung dem des Landesdurchschnittes entspricht. Die Mortalität in den einzelnen Kreisen wird nunmehr auf den Altersaufbau des Landesdurchschnittes bezogen, d.h. standardisiert. Dabei ist es sinnvoll, nicht ein einzelnes Jahr als Basis zu wählen, sondern den Durchschnitt mehrerer Jahre. Dadurch werden vor allem bei kleinen Bezugswerten Zufallsschwankungen kompensiert.

In der folgenden Veröffentlichung wird für ausgewählte Todesursachengruppen bzw. Todesursachen kreisweise die auf den Landesdurchschnitt standardisierte Sterbeziffer der rohen Sterbeziffer gegenübergestellt. Es handelt sich dabei um die erste Darstellung dieser Art. Als Basis wurde der Durchschnitt der Jahre 1978 bis 1981 gewählt.

HERAUSGEGEBEN VOM STATISTISCHEN LANDESAMT BADEN-WÜRTTEMBERG

Nachdruck, auch im Auszug, nur mit Quellenangabe gestattet

Rohe und standardisierte Sterbeziffern für ausgewählte Todesursachen Jahresdurchschnitt 1978 bis 1981

Lfd. Nr.	Kreis Regierungsbezirk Land	Bösartige Neubildungen							
		ohne Luftröhre, Bronchien und Lunge (ICD-NR. 140-161,163-199)				der Luftröhre, Bronchien und Lunge (ICD-NR. 162)			
		rohe Sterbeziffer		standard. Sterbeziffer		rohe Sterbeziffer		standard. Sterbeziffer	
		männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich
1	Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	172,2	215,6	151,6	184,8	51,2	9,2	45,3	8,0
2	Landkreise								
3	Böblingen	128,8	148,2	158,0	180,4	42,8	5,5	52,7	6,5
4	Esslingen	142,8	167,1	157,9	184,8	39,6	7,3	43,5	8,1
5	Göppingen	165,8	198,0	156,5	188,2	44,9	9,7	42,2	9,1
6	Ludwigsburg	142,8	167,0	162,2	190,3	45,3	7,3	50,8	8,3
6	Rems-Murr-Kreis	145,1	167,2	152,6	177,4	39,7	7,7	41,4	8,1
7	Stadtkreis Heilbronn	185,1	213,4	169,9	198,8	53,0	10,2	48,1	9,5
8	Landkreise								
9	Heilbronn	154,2	201,0	161,2	208,8	44,2	6,6	46,1	6,9
10	Hohenlohekreis	159,2	186,1	153,7	184,5	40,7	8,1	39,7	8,2
11	Schwäbisch Hall	161,6	202,2	145,7	193,1	49,7	9,0	45,8	8,7
11	Main-Tauber-Kreis	171,0	211,9	150,4	192,8	45,9	8,3	41,0	7,5
12	Landkreise								
13	Heidenheim	190,8	197,2	180,5	190,2	44,5	8,1	42,0	7,8
13	Ostalbkreis	158,4	192,3	158,8	195,9	45,0	6,5	45,0	6,6
14	Regierungsbezirk Stuttgart	155,4	186,4	157,1	188,5	44,9	7,8	45,2	7,9
15	Stadtkreise								
16	Baden-Baden	226,9	277,6	144,4	192,2	97,1	9,9	65,7	7,1
16	Karlsruhe	199,1	259,7	179,5	216,1	57,9	10,0	52,5	8,5
17	Landkreise								
18	Karlsruhe	158,2	181,3	178,4	200,3	49,9	7,0	55,4	7,7
18	Rastatt	175,7	197,3	175,9	199,8	52,9	5,6	52,5	5,7
19	Stadtkreise								
20	Heidelberg	186,2	239,1	177,7	220,1	63,3	11,6	62,0	10,9
20	Mannheim	190,7	255,3	174,2	221,4	88,5	16,5	80,3	14,3
21	Landkreise								
22	Neckar-Odenwald-Kreis	175,2	209,1	165,8	203,3	51,8	8,2	49,1	8,0
22	Rhein-Neckar-Kreis	158,8	177,4	166,2	188,6	59,5	8,1	61,6	8,5
23	Stadtkreis Pforzheim	180,9	216,0	157,4	188,9	58,3	10,1	50,8	8,9
24	Landkreise								
25	Calw	169,8	197,4	165,0	190,8	41,1	7,0	41,0	6,7
26	Enzkreis	160,9	158,5	173,2	168,5	47,4	5,4	50,7	5,8
26	Freudenstadt	182,3	197,7	166,2	189,7	48,1	7,2	44,6	6,9
27	Regierungsbezirk Karlsruhe	175,0	208,7	171,2	200,8	59,2	9,1	57,7	8,7
28	Stadtkreis Freiburg im Breisgau	169,5	204,5	168,9	193,5	57,2	9,9	57,2	9,3
29	Landkreise								
30	Breisgau-Hochschwarzwald	153,4	159,2	161,2	173,8	42,3	8,3	44,7	9,0
31	Emmendingen	154,1	196,3	164,6	203,9	65,0	6,2	69,6	6,5
31	Ortenaukreis	165,6	195,7	167,4	194,4	55,8	7,2	56,6	7,1
32	Landkreise								
33	Rottweil	172,3	206,7	157,1	197,2	51,2	6,7	47,6	6,5
34	Schwarzwald-Baar-Kreis	162,3	172,4	157,0	175,2	46,0	10,6	45,0	10,7
34	Tuttlingen	155,4	180,4	151,6	177,6	53,5	3,9	52,6	3,9
35	Landkreise								
36	Konstanz	144,0	187,1	134,5	176,0	53,3	10,3	49,8	9,7
37	Lörrach	155,6	177,1	152,5	177,9	58,7	8,1	57,9	8,1
37	Waldshut	162,0	185,2	153,3	187,7	49,2	6,8	47,0	6,9
38	Regierungsbezirk Freiburg	159,3	186,4	156,8	185,4	53,1	8,1	52,6	8,1
39	Landkreise								
40	Reutlingen	153,6	208,8	155,7	208,9	43,1	4,6	43,9	4,7
41	Tübingen	118,0	162,4	145,5	190,7	35,1	6,0	43,9	7,0
41	Zollernalbkreis	160,0	190,1	161,0	189,6	46,2	6,9	46,5	6,8
42	Stadtkreis Ulm	147,8	210,8	136,9	195,7	56,5	6,8	52,4	6,4
43	Landkreise								
44	Alb-Donau-Kreis	154,8	173,8	170,0	188,1	35,6	4,6	39,4	5,0
44	Biberach	134,7	173,4	138,6	183,8	43,1	8,7	44,6	9,3
45	Landkreise								
46	Bodenseekreis	153,5	172,0	145,6	179,4	46,7	10,4	43,8	10,7
47	Ravensburg	155,2	175,5	151,7	182,1	47,5	6,7	46,8	7,0
47	Sigmaringen	140,7	152,6	153,7	168,0	52,3	4,3	58,0	4,8
48	Regierungsbezirk Tübingen	147,3	180,9	151,8	188,9	44,4	6,5	45,9	6,8
49	Baden-Württemberg	159,9	191,3	159,9	191,3	50,1	8,0	50,1	8,0

Herzinfarkt (ICD - Nr. 410)				Krankheiten des zerebrovaskulären Systems (ICD - Nr. 430 - 438)				Krankheiten der Atmungsorgane (ICD - Nr. 460 - 519)				Lfd. Nr.
rohe Sterbeziffer		standard. Sterbeziffer		rohe Sterbeziffer		standard. Sterbeziffer		rohe Sterbeziffer		standard. Sterbeziffer		
männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	
156,9	95,1	138,3	79,6	117,1	166,4	101,6	137,7	62,9	47,9	54,8	39,9	1
124,5	73,3	154,7	92,4	88,4	130,6	115,1	166,0	52,2	37,0	68,1	46,5	2
134,4	78,7	148,3	89,1	103,9	158,6	119,1	180,8	54,4	44,2	62,3	50,2	3
154,7	88,3	145,7	83,4	140,2	203,7	132,2	192,8	63,7	48,6	60,2	46,1	4
124,3	77,1	140,0	90,6	112,4	151,9	132,4	181,1	60,5	41,0	71,2	48,7	5
131,6	80,0	137,3	86,0	131,9	191,2	140,8	205,9	64,9	46,0	69,0	49,2	6
168,1	87,2	153,1	80,7	134,0	172,6	122,7	162,0	78,6	45,5	72,8	43,4	7
146,1	83,8	152,3	87,3	146,4	215,0	155,0	223,1	76,1	65,9	80,2	68,3	8
129,0	85,8	124,5	85,9	148,7	200,6	141,8	198,0	89,5	56,8	85,3	56,1	9
140,8	92,8	127,1	87,7	139,1	198,0	119,8	185,4	89,8	63,7	77,9	59,8	10
173,5	109,7	154,3	98,4	156,8	222,2	133,4	197,6	102,8	66,2	87,1	58,8	11
147,1	94,4	137,9	91,7	135,3	177,2	130,2	173,7	58,5	38,5	55,9	37,9	12
160,1	89,8	160,4	91,6	138,3	186,7	138,5	190,4	70,6	45,5	70,6	46,3	13
142,9	85,6	144,1	86,9	123,2	175,3	125,7	178,2	65,8	47,7	67,1	48,4	14
203,5	108,7	130,8	72,1	161,4	252,5	98,3	161,5	87,7	71,0	56,0	46,3	15
198,3	118,2	178,7	96,5	154,0	237,7	136,3	189,4	73,2	57,3	65,6	46,3	16
143,1	95,5	159,1	108,3	109,7	168,5	128,3	194,1	63,8	47,5	74,9	54,6	17
135,8	78,6	135,2	80,9	138,8	195,2	141,6	203,6	77,6	45,4	78,9	47,3	18
191,2	113,9	183,7	100,4	110,0	170,9	101,8	145,0	58,7	53,8	55,2	46,2	19
197,5	115,7	179,4	99,2	115,0	163,7	105,7	140,0	74,4	58,8	68,7	51,2	20
159,7	98,2	151,3	95,3	147,3	239,0	136,5	232,7	90,4	59,2	84,5	57,7	21
151,2	87,6	156,8	94,7	107,7	156,4	116,2	171,2	68,8	51,3	73,9	55,9	22
193,1	108,2	167,5	93,4	127,7	162,1	109,1	139,4	89,2	59,2	76,3	51,1	23
156,0	88,0	152,0	84,1	121,6	204,7	114,9	193,3	84,9	67,0	80,2	63,4	24
150,6	84,7	161,1	90,9	110,6	156,4	121,5	168,2	66,0	47,0	72,1	50,3	25
165,7	83,8	153,5	79,7	147,0	204,0	129,3	195,9	72,2	66,6	64,2	64,2	26
166,2	98,3	162,2	94,2	123,4	183,8	121,1	176,2	72,7	54,5	71,4	52,4	27
173,9	102,4	172,7	93,3	122,3	185,9	117,9	166,7	57,2	53,5	55,4	48,2	28
121,0	62,3	127,3	68,4	104,0	165,6	108,2	181,8	53,6	46,2	55,7	50,5	29
119,6	65,7	128,3	68,4	119,6	189,3	129,1	198,3	55,5	56,9	59,8	59,7	30
148,3	89,1	150,2	88,1	140,8	216,4	141,6	212,3	83,8	58,3	84,3	57,3	31
143,4	92,1	132,5	86,8	152,4	206,7	136,2	196,6	78,9	61,4	71,0	58,5	32
145,2	69,3	142,0	70,7	127,9	161,3	121,9	165,5	80,2	49,3	76,5	50,5	33
112,6	71,0	110,2	69,5	169,4	248,8	163,4	242,6	77,3	56,9	74,7	55,6	34
138,8	85,2	129,9	79,5	145,4	182,9	133,1	168,5	70,3	46,9	65,0	43,3	35
144,1	86,8	141,7	87,3	133,5	187,7	130,2	189,1	71,3	41,5	69,6	41,8	36
130,2	66,7	123,7	67,8	128,4	182,1	118,7	185,9	74,9	47,1	69,0	48,0	37
139,8	80,5	138,1	79,8	133,7	191,9	129,8	189,5	71,4	51,7	69,5	51,1	38
148,7	96,3	151,5	95,9	115,9	170,3	116,5	169,1	61,3	47,2	61,6	47,0	39
116,2	71,4	144,5	84,9	91,0	142,0	113,6	169,0	60,6	53,0	75,2	62,7	40
141,8	89,0	142,8	89,5	135,7	181,6	136,6	184,3	73,0	48,4	73,5	49,4	41
164,9	83,4	152,3	77,8	120,8	156,1	111,7	148,4	62,2	45,1	57,8	42,8	42
112,8	81,9	124,6	89,5	122,4	196,6	134,2	210,7	74,7	62,8	81,7	67,0	43
125,8	65,7	130,4	70,1	104,1	151,7	104,7	162,3	95,7	53,7	96,5	57,3	44
143,2	70,2	135,2	74,0	104,4	130,9	97,8	141,1	73,9	39,1	69,5	42,2	45
155,7	80,4	154,0	83,2	131,5	168,1	126,5	173,8	76,6	49,0	73,7	50,7	46
142,0	80,2	156,2	88,9	99,2	190,5	106,7	210,3	67,2	47,9	73,0	52,6	47
139,0	80,6	143,8	84,5	114,9	165,1	117,3	173,6	71,7	49,6	73,2	52,0	48
147,6	87,1	147,6	87,1	124,0	179,2	124,0	179,2	69,7	50,6	69,7	50,6	49

Noch: Rohe und standardisierte Sterbeziffern

Kreis Regierungsbezirk Land	Krankheiten der Verdauungsorgane (ICD - Nr. 520 - 579)				Gestorbene insgesamt (ICD - Nr. 001 - 999)			
	rohe Sterbeziffer		standard. Sterbeziffer		rohe Sterbeziffer		standard. Sterbeziffer	
	männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich	männlich	weiblich
Stadtkreis Stuttgart, Landeshauptstadt	77,4	53,5	69,1	45,9	1 073,9	1 022,2	951,3	865,5
Landkreise								
Böblingen	54,9	34,5	64,3	41,9	790,6	735,9	972,8	911,0
Esslingen	68,6	42,1	73,5	46,5	860,6	856,2	952,2	960,2
Göppingen	70,7	47,3	67,2	44,9	1 043,7	1 035,3	990,9	983,9
Ludwigsburg	70,4	44,8	77,6	51,7	910,3	868,7	1 029,9	1 012,3
Rems-Murr-Kreis	77,5	45,4	79,8	47,9	969,7	933,2	1 016,6	996,6
Stadtkreis Heilbronn	85,2	46,8	78,3	43,9	1 095,0	987,2	1 012,5	927,6
Landkreise								
Heilbronn	73,9	47,7	76,6	49,4	1 016,4	1 047,0	1 062,5	1 084,0
Hohenlohekreis	78,4	45,8	76,3	45,6	1 099,0	1 026,7	1 062,7	1 016,9
Schwäbisch Hall	78,0	49,6	74,0	47,5	1 121,9	1 089,6	1 012,6	1 031,1
Main-Tauber-Kreis	82,3	53,5	76,1	48,1	1 211,8	1 221,2	1 075,2	1 096,4
Landkreise								
Heidenheim	91,2	56,2	86,9	54,8	1 101,5	1 033,1	1 054,4	1 009,4
Ostalbkreis	76,3	50,1	77,4	51,0	1 060,7	980,2	1 063,7	997,6
Regierungsbezirk Stuttgart	73,5	46,9	73,6	47,4	990,9	956,5	1 002,8	969,6
Stadtkreise								
Baden-Baden	92,4	67,4	66,5	46,1	1 458,4	1 469,1	968,7	982,3
Karlsruhe	92,2	72,8	85,5	61,0	1 191,2	1 299,6	1 078,2	1 063,4
Landkreise								
Karlsruhe	88,5	53,8	95,8	59,6	983,0	955,2	1 105,9	1 079,9
Rastatt	72,6	53,5	72,1	54,4	1 091,2	1 037,3	1 097,7	1 069,8
Stadtkreise								
Heidelberg	77,5	65,1	75,9	58,4	1 100,0	1 159,1	1 053,0	1 027,0
Mannheim	96,5	69,9	88,0	61,1	1 223,6	1 226,3	1 127,8	1 064,3
Landkreise								
Neckar-Odenwald-Kreis	88,8	48,3	86,7	47,5	1 189,6	1 180,9	1 129,0	1 150,7
Rhein-Neckar-Kreis	77,0	51,3	79,3	54,7	1 020,8	976,6	1 072,1	1 054,0
Stadtkreis Pforzheim	94,3	67,5	83,2	59,5	1 177,7	1 120,9	1 030,2	978,6
Landkreise								
Calw	77,0	54,5	76,2	52,7	1 126,7	1 177,2	1 088,0	1 119,8
Enzkreis	72,7	36,8	76,8	39,0	975,4	873,5	1 046,6	932,3
Freudenstadt	69,0	50,3	64,6	48,7	1 130,2	1 065,3	1 032,7	1 023,9
Regierungsbezirk Karlsruhe	83,7	57,5	81,8	55,4	1 101,5	1 093,5	1 080,3	1 051,9
Stadtkreis Freiburg im Breisgau	67,6	50,9	70,2	48,6	1 038,3	1 046,3	1 024,9	962,7
Landkreise								
Breisgau-Hochschwarzwald	58,8	39,1	62,1	42,4	897,3	838,9	936,1	915,0
Emmendingen	60,2	38,9	63,8	40,5	983,6	997,5	1 047,2	1 039,8
Ortenaukreis	67,2	41,4	68,6	41,1	1 077,3	1 054,5	1 088,0	1 040,1
Landkreise								
Rottweil	72,3	47,2	68,3	45,0	1 095,1	1 077,4	1 006,9	1 026,6
Schwarzwald-Baar-Kreis	63,1	50,7	61,7	51,6	1 021,0	944,4	987,6	964,5
Tuttlingen	70,7	45,1	69,8	44,3	1 068,0	1 091,8	1 041,4	1 068,2
Landkreise								
Konstanz	57,6	46,0	54,3	43,2	1 034,3	1 000,4	967,3	933,1
Lörrach	68,0	50,6	66,9	50,8	1 023,1	954,6	1 004,1	960,6
Waldshut	62,9	55,2	61,6	56,1	1 010,6	978,0	953,9	995,4
Regierungsbezirk Freiburg	64,5	46,1	64,3	45,8	1 026,3	996,4	1 008,5	987,1
Landkreise								
Reutlingen	63,9	38,7	65,1	38,7	951,9	955,6	961,8	951,7
Tübingen	46,2	36,0	56,7	42,1	764,6	816,8	929,9	959,1
Zollernalbkreis	73,6	52,8	74,0	52,9	1 076,7	991,0	1 082,6	999,5
Stadtkreis Ulm	62,7	42,2	59,6	40,1	1 023,4	954,3	957,3	902,6
Landkreise								
Alb-Donau-Kreis	52,1	40,5	57,2	43,7	941,0	1 011,7	1 022,0	1 084,8
Biberach	57,0	35,3	59,7	37,3	979,9	904,8	998,1	960,7
Landkreise								
Bodenseekreis	62,6	41,4	60,5	43,7	975,6	836,7	930,9	889,2
Ravensburg	57,2	39,1	57,3	40,6	1 046,3	932,2	1 023,4	962,1
Sigmaringen	57,7	45,3	63,5	49,9	958,4	929,4	1 034,6	1 018,0
Regierungsbezirk Tübingen	59,3	41,0	61,6	42,9	968,5	925,8	992,1	968,2
Baden-Württemberg	72,0	48,5	72,0	48,5	1 022,8	995,3	1 022,8	995,3