

STATISTISCHES
BUNDESAMT
WIESBADEN

FACHSERIE **A**

BEVÖLKERUNG UND KULTUR

Reihe 7

Gesundheitswesen

II. Tuberkulose

1969



Bestellnummer : 200720 - 69

VERLAG: W. KOHLHAMMER GMBH, STUTTGART UND MAINZ

I n h a l t

	Seite
Textteil	
Vorbemerkung	3
Rückgang des Bestandes an Aktiv-Tuberkulösen um rd. 5 ; ..	3
Zahl der Zugänge ging um 4 ‰ zurück	4
Rückgang der Tuberkulosesterblichkeit rd. 7. ‰	5
Zahl der Tuberkulosebetten weiter rückläufig	5
Zusammenfassung	5

Tabellenteil

1. Erkrankungen an aktiver Tuberkulose im Jahre 1969 nach Form und Art der Tuberkulose sowie nach Altersgruppen .	6
2. Erkrankungen an aktiver Tuberkulose im Jahre 1969 nach Ländern und Altersgruppen	
a) Grundzahlen	7
b) Verhältniszahlen auf 100 000 Einwohner gleichen Alters und Geschlechts	8

Die Angaben beziehen sich auf das Bundesgebiet

Zeichenerklärung

- = nichts vorhanden
- . = kein Nachweis vorhanden

Erschienen im November 1970

Nachdruck - auch auszugsweise - nur mit Quellenangabe gestattet.

Preis: DM 1,-

Ergebnisse der Länder in tieferer regionaler Gliederung werden in den "Statistischen Berichten" der Statistischen Landesämter mit der Kennziffer A IV 5 veröffentlicht.

Tuberkulose 1969

Vorbemerkung

Von den nach dem Bundesseuchengesetz (BSeuG) vom 18. Juli 1961 zu meldenden übertragbaren Krankheiten hatte die Tuberkulose immer noch die größte Bedeutung. Es wird ihr daher auch für 1969 ein eigener statistischer Bericht gewidmet. Die Bundesergebnisse beruhen auf den Jahresmeldungen der Tuberkulosefürsorgestellen bei den Gesundheitsämtern. Diese Meldungen werden von den Statistischen Landesämtern zusammengestellt und an das Statistische Bundesamt weitergeleitet.

Gemäß § 3 Abs. 1 Nr. 18 BSeuG ist jeder Fall einer tuberkulösen Erkrankung, des Verdachts einer solchen sowie des Todes infolge dieser Erkrankung zu melden. Folgende Erscheinungsarten aktiver Tuberkulose (= Gruppe I) werden in diesem Bericht statistisch ausgewiesen:

- I a) und I b) = aktive, offene Tuberkulose der Atmungsorgane mit bzw. ohne Bakteriennachweis
- I c) = aktive, geschlossene Tuberkulose der Atmungsorgane
- I d) = aktive Tuberkulose anderer Organe

Die Gruppe II = inaktive Tuberkulose (Überwachungsfälle) und die weiteren Gruppen (z. B. Beobachtungsfälle), nach denen die Tuberkulosefürsorgestellen auch unterscheiden, werden auf Bundesebene statistisch nicht zusammengefaßt.

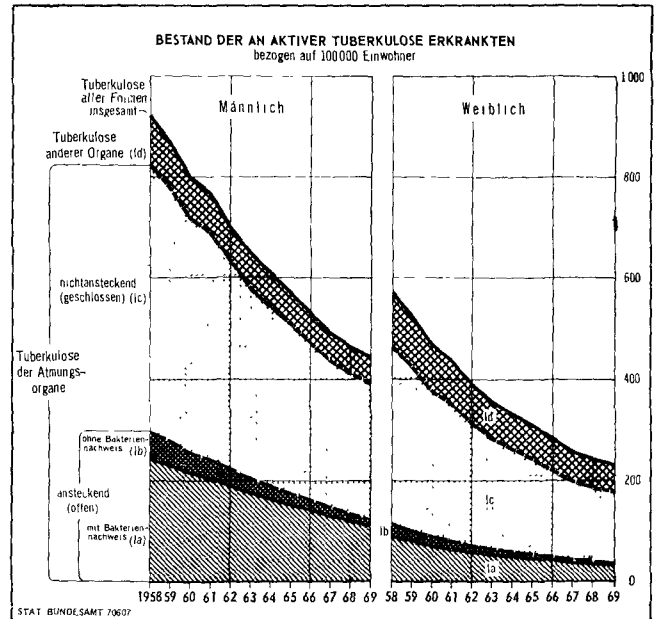
Bezüglich der Sterbefälle an Tuberkulose wurden für diesen Bericht die Ergebnisse der amtlichen Todesursachenstatistik mit vorläufigen Zahlen für 1969 herangezogen. Über die Zahl der Tuberkulosekrankenhäuser, der vorhandenen Tuberkulosebetten und der in Tuberkulosekrankenhäusern behandelten Patienten sowie über die öffentlichen Ausgaben für die Tuberkulose wird ebenfalls berichtet.

Rückgang des Bestandes an Aktiv-Tuberkulösen um rd. 5 %

Ähnlich wie 1968 mit 10 000 (4,5 %) ging 1969 der Bestand um rd. 11 000 Aktiv-Tuberkulöse von 211 075 auf 199 977 zurück, wovon 126 890 männlichen und 73 087 weiblichen Geschlechts waren. Dies entspricht einer Bestandsziffer von 442 bzw. 230 Personen auf 100 000 Einwohner des jeweiligen Geschlechts. 1967 betrug die Bestandsabnahme noch 8 %, 1966 7 % (vgl. Schaubild 1).

Nach Formen der Tuberkulose sowie nach dem Geschlecht (vgl. Tabelle 1) war die größte Abnahme mit rd. 10 % bei der offenen Tuberkulose der Atmungsorgane des männlichen Geschlechts und rd. 8 % des weiblichen Geschlechts festzustellen. Diese epidemiologisch wichtigste Gruppe umfaßte Ende 1969 noch 47 310 Personen gegenüber 52 130 Ende 1968, wobei jemals etwa dreimal so viel Männer wie Frauen als Offen-Tuberkulöse registriert wurden. Wie das Schaubild 2 zeigt, liegen die höchsten Bestandsziffern der an aktiver Tuberkulose Erkrankten bei den über 40jährigen Männern mit einem Gipfel bei den 55- bis 65jährigen, deren Ziffern um 900 betragen, und bei den 35- bis 55jährigen Frauen mit einer Ziffer von rd. 300. In diesen Altersgruppen ist die Häufigkeit bei den Männern rd. dreimal so hoch, im Gesamtbestand aber nur nahezu doppelt so hoch wie beim weiblichen Geschlecht. Ganz anders verhält sich die Häufigkeit bei der extrapulmonalen Form der Tuberkulose, die beim weiblichen Geschlecht — übrigens ebenso bei den Zugängen — etwas häufiger vorkommt als beim männlichen. Auch die relativen Anteile der einzelnen Tuberkuloseformen zeigen für die beiden Geschlechter sowohl beim Bestand als auch für die Zugänge ein ähnliches Bild, wenn auch beim Bestand die Anteile für die offene Tuberkulose der Atmungsorgane mit rd. 28 % beim männlichen und rd. 16 % beim weiblichen Geschlecht etwas niedriger liegen als für die Zugänge, wo sie rd. 33 und rd. 21 % betragen. Dafür liegen jene für die extrapulmonale Tuberkulose mit rd. 12 % beim männlichen und rd. 24 % beim weiblichen Geschlecht etwas höher als für die Zugänge mit rd. 10 und 21 %.

Schaubild 1



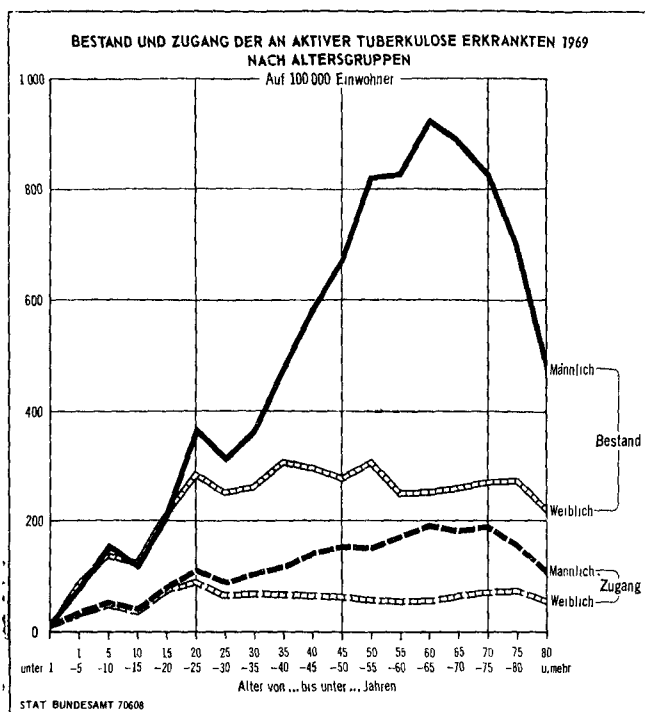
Im Vergleich der Bestandsziffern nach Ländern weist — wie bei den Zugängen — Berlin (West) mit 744 die höchste Ziffer auf. Die tiefsten Werte liegen in Hessen mit 247, gefolgt von Bremen mit 270, Baden-Württemberg mit 283 und Bayern mit 285. Gegenüber dem Vorjahre haben Bremen und Hessen mit rd. 11 bzw. 10 % den größten Rückgang zu verzeichnen, aber auch Berlin (West) mit rd. 8 % und Rheinland-Pfalz mit rd. 6 % liegen noch über dem Bundesdurchschnitt.

Tabelle 1: Bestand der an aktiver Tuberkulose Erkrankten

Jahresende	Tuberkulose der Atmungsorgane					anderer Organe (extra- pulmonal) (Id)
	aller Formen (Ia—Id)	mit Bakteriennachweis (Ia)	ohne Bakteriennachweis (Ib)	nicht an- steckungs- fähig (ge- schlossen) (Ic)		
Anzahl	auf 100 000 Einwohner gleichen Geschlechts					
Männlich						
1958	236 023	924,4	244,0	54,3	527,7	97,3
1960 ¹⁾	209 242	805,4	214,4	40,8	465,1	83,6
1964	169 135	609,2	163,8	27,5	351,9	66,0
1965	161 037	571,6	152,0	25,2	332,0	62,8
1966	151 118	532,1	143,7	21,4	307,5	59,9
1967	140 005	492,7	131,0	16,3	289,3	56,1
1968	133 855	466,1	121,7	15,0	275,4	54,1
1969 ²⁾	126 890	441,9	111,0	12,3	266,8	51,7
Weiblich						
1958	165 794	570,3	88,5	25,8	350,8	105,1
1960 ¹⁾	137 405	467,6	71,2	17,9	288,7	89,5
1964	102 433	332,3	48,9	11,1	202,0	70,4
1965	96 537	310,2	44,8	10,0	187,9	67,5
1966	88 872	283,1	41,9	8,1	169,3	63,7
1967	81 085	257,2	37,8	6,1	153,9	59,3
1968	77 220	243,2	35,1	5,6	145,5	57,2
1969 ²⁾	73 087	230,2	32,9	4,5	138,5	54,3
Insgesamt						
1958	401 817	735,8	161,3	39,1	433,5	101,4
1960 ¹⁾	346 647	621,4	138,6	28,7	368,7	86,1
1964	271 568	463,5	103,3	18,9	273,0	68,3
1965	257 574	434,4	95,7	17,2	256,4	65,3
1966	239 990	401,4	90,3	14,4	235,0	61,9
1967	221 090	368,8	82,0	10,9	219,1	57,7
1968	211 075	349,1	76,2	10,0	207,2	55,7
1969 ²⁾	199 977	330,7	70,0	8,2	199,4	53,1

¹⁾ Ohne kreisfreie Stadt Wuppertal. — ²⁾ Verhältniszahlen vorläufige Ergebnisse.

Schaubild 2



Zahl der Zugänge¹⁾ ging um 4 % zurück

Im Jahr 1969 wurden 49 695 Zugänge an aktiver Tuberkulose registriert gegenüber 51 786 im Jahre davor, wobei 1969 der Anteil der erstmals bekanntgewordenen Tuberkulösen bei den Männern rd. 75 % und bei den Frauen nahezu 79 % betrug. Damit war 1969 der Rückgang der Zugangszahlen mit 4 % geringer als 1968 mit 5 % und 1967 mit 9 %. Die meisten Wiedererkrankten — bis zu 35 % — waren 40- bis 75jährige.

Tabelle 2: Zugänge der an aktiver Tuberkulose Erkrankten

Jahr	Tuberkulose					Anteil der erstmals bekannt gewor- denen Tuber- kulosen	
	aller Formen (Ia—Id)	der Atmungsorgane		anderer Organe (extra- pulmonal) (Id)			
		anstek- kungs- fähig (offen) (Ia, Ib)	nichtan- stekungs- fähig (ge- schlossen) (Ic)				
	Anzahl	auf 100 000 Einwohner gleichen Geschlechts			%		
Männlich							
1966	} 1)	34 189	132,2	44,5	73,8	13,8	74,1
1967		30 924	119,4	39,8	66,9	12,8	73,5
1968		29 641	113,6	38,2	63,5	11,9	74,2
1969*)		28 142	108,1	35,3	61,8	11,1	74,9
Weiblich							
1966	} 1)	20 834	73,0	15,0	42,4	15,5	78,1
1967		19 211	66,9	13,7	38,5	14,7	78,3
1968		17 832	61,6	13,2	35,5	13,0	78,0
1969*)		17 105	59,3	12,4	34,6	12,3	78,5
Insgesamt							
1966	} 1)	55 023	101,1	29,0	57,3	14,7	75,6
1967		50 135	92,1	26,2	52,1	13,8	75,3
1968		47 473	86,3	25,0	48,8	12,5	75,6
1969*)		45 247	82,4	23,2	47,5	11,7	76,3
1966	} 1)	60 019	100,6	28,7	56,9	15,1	75,9
1967		54 671	91,3	25,9	51,3	14,0	75,5
1968		51 786	85,8	24,8	48,3	12,7	77,6
1969*)		49 695	82,6	23,4	47,1	12,0	76,6

¹⁾ Ohne Hessen. — ²⁾ Verhältniszahlen vorläufige Ergebnisse.

Auch nach den Beobachtungen im Jahr 1969 wurden die Unterschiede in der Häufigkeit der Zugänge nach dem Geschlecht mit zunehmendem Alter immer größer (vgl. Schaubild 2).

¹⁾ Seit 1966 umfassen die Zugänge in der Statistik auch die Übergänge aus anderen Gruppen in die Gruppe I, nicht dagegen die Zugänge.

bild 2). Bis etwa zum Alter von 20 Jahren kann man bei beiden Geschlechtern noch von annähernd gleicher Zugangshäufigkeit sprechen, dann divergieren die Kurven stark. Im ganzen gesehen war die Zugangshäufigkeit für das männliche Geschlecht mehr als doppelt so hoch wie für das weibliche; ohne Hessen wurden 1969 9 179 Personen männlichen und 3 568 Personen weiblichen Geschlechts als offentuberkulös registriert.

Die Häufigkeitsverteilung der gemeldeten Zugänge nach Tuberkuloseformen zeigt Tabelle 2. Ähnlich wie beim Bestand sind geschlechtsspezifische Häufigkeitsunterschiede zuungunsten der männlichen Personen, die offenbar viel häufiger an Lungentuberkulose erkranken, bei der aktiven Tuberkulose der Atmungsorgane und ganz besonders bei der offenen Tuberkulose der Atmungsorgane zu beobachten, nicht dagegen bei der extrapulmonalen Tuberkulose, die beim weiblichen Geschlecht etwas häufiger vorkommt. Während alle dargestellten Tuberkuloseformen auch 1969 entsprechend den gemeldeten Zugängen einen Rückgang in ihrer Häufigkeit zeigen, haben sich die relativen Anteile der einzelnen Formen an der Gesamtheit der Zugänge mit einer aktiven Tuberkulose in den letzten Jahren nicht wesentlich geändert: Entfallen beim männlichen Geschlecht rd. ein Drittel aller Zugänge an aktiver Tuberkulose auf eine offene Tuberkulose der Atmungsorgane und rd. ein Zehntel auf die extrapulmonale Tuberkulose, so sind es beim weiblichen Geschlecht jeweils rd. ein Fünftel.

Die Zugangshäufigkeit nach Ländern zeigt große regionale Unterschiede. So ergeben sich für Nordrhein-Westfalen mit rd. 67 Zugängen an aktiver Tuberkulose auf 100 000 Einwohner die tiefsten, für Berlin (West) mit 117 die höchsten Werte. Auch der regionale Vergleich mit dem Vorjahr weist sehr große Unterschiede auf: Am größten (—22 %) war die Abnahme in Bayern, gefolgt von Bremen (—11 %) und vom Saarland (—9 %), wogegen in Hessen sogar eine Zunahme (+3 %) zu verzeichnen ist. Doch muß bei diesen Zahlen ausdrücklich darauf hingewiesen werden, daß sie auch infolge ungleichmäßiger Erfassung von Frisch- oder Wiedererkrankten, z. B. durch unterschiedliche Intensität von Röntgenreihenuntersuchungen im Berichtsjahr, starken Schwankungen unterliegen können.

Tabelle 3: Sterbefälle an Tuberkulose

Jahr	Gestorbene an Tuberkulose			
	aller Formen (Ia—Id)	der Atmungs- organe (Ia—Ic) ²⁾		anderer Organe (extra- pulmonal) (Id) ²⁾
		Anzahl	auf 100 000 Einwohner gleichen Geschlechts	
Männlich				
1960	6 766	25,8	24,5	1,3
1964	5 500	19,9	19,0	0,9
1965	5 707	20,4	19,5	0,9
1966	5 392	19,0	18,3	0,7
1967	4 851	17,1	16,4	0,7
1968 ¹⁾	4 675	16,4	14,9	0,7
1969 ^{f)}	4 348	15,2	13,1	0,7
Weiblich				
1960	2 457	8,3	7,2	1,1
1964	1 890	6,2	5,3	0,9
1965	1 867	6,0	5,3	0,7
1966	1 746	5,6	4,8	0,8
1967	1 573	5,0	4,2	0,8
1968 ¹⁾	1 624	5,2	4,1	0,7
1969 ^{f)}	1 502	4,7	3,6	0,6
Insgesamt				
1960	9 223	16,5	15,3	1,2
1964	7 390	12,6	11,8	0,9
1965	7 574	12,8	12,0	0,8
1966	7 138	12,0	11,2	0,7
1967	6 424	10,7	10,0	0,7
1968 ¹⁾	6 299	10,4	9,2	0,7
1969 ^{f)}	5 850	9,7	8,1	0,6

¹⁾ Vorläufige Ergebnisse. — ²⁾ 1968 ohne Spätfolgen der Tuberkulose.

Rückgang der Tuberkulosesterblichkeit rd. 7 %

1969 starben 5 850 Personen — 4 348 männliche und 1 502 weibliche — an Tuberkulose, 1968 waren es 6 299 (vgl. Tabelle 3). Die Geschlechtsrelation betrug somit wie bei der Erkrankung an offener Tuberkulose der Atmungsorgane rd. 3 : 1. Die Sterbeziffern (berechnet auf 100 000 Einwohner des jeweiligen Geschlechts) sanken von 16,4 auf 15,2 beim männlichen und von 5,2 auf 4,7 beim weiblichen Geschlecht, für beide zusammen von 10,4 auf 9,7. Erstmals ist damit die Tuberkulosesterblichkeit auf unter 10 gefallen. An der Gesamtsterblichkeit macht die Tuberkulose als Todesursache nurmehr 0,8 % aus; in den beiden Vorjahren waren es jeweils 0,9 %. Absolut gesehen starben aber an der Tuberkulose immer noch ebensoviele Menschen wie in Grippejahren an Grippe und doppelt so viele wie an allen anderen Infektionskrankheiten (ohne Grippe) zusammengekommen.

Zahl der Tuberkulosebetten weiter rückläufig

Ende 1968 standen noch 36 062 planmäßige Betten in den Krankenhäusern der Bundesrepublik für Tuberkulosekranke zur Verfügung gegenüber 38 444 Ende 1967, was einem Rückgang um rd. 6 % entspricht. In den 195 Tuberkulosekrankenhäusern, in denen 30 065 Betten, das sind rd. 83 % aller Tuberkulosebetten, standen, betrug die durchschnittliche Bettenausnutzung 90,1 %, im Jahre vorher 89,8 %. Ende 1967 gab es noch 205 Tuberkulosekrankenhäuser mit 31 208 Betten. 1968 wurden hierin 103 700 Patienten, und zwar 72 500 männlichen und 31 200 weiblichen Geschlechts, stationär behandelt gegenüber 104 300 im Jahre zuvor. Die durchschnittliche Verweildauer ist von 98,3 Tagen im Jahre 1967 auf 95,4 Tage im Jahre 1968 gesunken.

Ferner wurden 1968 von der Sozialen Rentenversicherung 63 693 stationäre Tuberkulose-Heilbehandlungen gegen 70 208 im Jahre vorher durchgeführt. 63 % von ihnen betrafen Männer, 30 % Frauen und 7 % Kinder. In nahezu drei Viertel

aller Fälle wurde die Behandlung wegen einer Tuberkulose der Atmungsorgane vorgenommen.

1969 (1968) wurden im Rahmen der Sozialhilfe 121,0 (122,4) Mill. DM für Tuberkulosehilfe ausgegeben, davon 93,1 Mill. DM (= 77 %) für Hilfe außerhalb und 27,8 Mill. DM für Hilfe in Anstalten. 82,4 Mill. DM oder mehr als zwei Drittel dieser Tuberkulosehilfe wurden als Hilfe zum Lebensunterhalt gewährt.

Zusammenfassung

Der Bestand an Kranken mit einer aktiven Tuberkulose ist bei den Gesundheitsämtern der Bundesrepublik im Jahr 1969 um 11 000 auf rd. 200 000 am Jahresende zurückgegangen, von denen nahezu zwei Drittel (127 000) männlichen Geschlechts waren. Fast ein Viertel des Bestandes (47 000) weist eine offene Tuberkulose der Atmungsorgane auf.

Nach der Zugangsstatistik wurden 1969 rd. 50 000 behandlungsbedürftige Tuberkulosekranke registriert, 1968 waren es noch 52 000. 23 % aller Zugänge waren Wiedererkrankte. Auch unter den Zugängen befanden sich doppelt so viele Personen männlichen wie weiblichen Geschlechts. Bei den Zugängen hatte jede dritte männliche und jede fünfte weibliche Person eine offene Lungentuberkulose. Insgesamt ergeben sich rd. 13 000 Zugänge an offener Lungentuberkulose gegenüber 14 000 im Jahre vorher.

Nahezu 6 000 Personen starben 1969 an Tuberkulose; die Tuberkulosesterblichkeit ging um rd. 7 % zurück. Drei Viertel aller Gestorbenen waren männlichen Geschlechts. An der Gesamtsterblichkeit gemessen belief sich diejenige an Tuberkulose auf 0,8 %.

Während die Tuberkulose-Krankenhäuser bis Ende 1968 um 10 auf 195 abnahmen, blieb die Zahl der 1968 darin behandelten Patienten mit rd. 104 000 etwa gleich hoch wie 1967. Bei einer durchschnittlichen Bettenausnutzung von rd. 90 % betrug die durchschnittliche Verweildauer rd. 95 Tage.

1. Erkrankungen an aktiver Tuberkulose 1969 nach Form und Art der Tuberkulose sowie nach Altersgruppen

Alter von ... bis unter ... Jahren	Tuberkulose											
	aller Formen (I a - I d)			der Atmungsorgane						anderer Organe (extrapulmonal) (I d)		
				ansteckungsfähig (offen) (I a, I b)			nichtansteckungsfähig (geschlossen) (I c)					
	insgesamt	männlich	weiblich	zusammen	männlich	weiblich	zusammen	männlich	weiblich	zusammen	männlich	weiblich
Bestand Am Jahresende												
Anzahl												
unter 1	88	49	39	2	1	1	79	46	33	7	2	
1 - 5	3 292	1 674	1 618	71	32	39	2 989	1 533	1 456	232	109	
5 - 10	6 996	3 749	3 247	166	73	93	6 279	3 413	2 866	551	263	
10 - 15	5 050	2 538	2 512	291	122	169	3 979	2 048	1 931	780	368	
15 - 20	8 197	4 184	4 013	1 394	770	624	5 508	2 796	2 712	1 295	618	
20 - 25	11 941	6 900	5 041	2 064	1 326	738	8 101	4 748	3 353	1 776	826	
25 - 30	13 383	7 729	5 654	2 596	1 758	838	8 246	4 776	3 470	2 541	1 195	1
30 - 35	14 466	8 689	5 777	3 071	2 223	848	8 484	5 150	3 334	2 911	1 316	1
35 - 40	15 000	9 416	5 584	3 629	2 720	909	8 318	5 206	3 112	3 053	1 490	1
40 - 45	16 668	10 670	5 998	3 972	3 008	964	9 191	5 920	3 271	3 505	1 742	1
45 - 50	16 566	10 599	5 967	4 084	3 093	991	9 211	5 863	3 348	3 271	1 643	1
50 - 55	13 631	8 987	4 644	3 715	2 841	874	7 543	5 035	2 508	2 373	1 111	1
55 - 60	18 987	13 483	5 504	5 344	4 372	972	10 850	7 826	3 024	2 793	1 285	1
60 - 65	19 926	14 713	5 213	5 868	4 869	999	11 532	8 674	2 858	2 526	1 170	1
65 - 70	16 189	11 606	4 583	4 957	4 018	939	9 316	6 774	2 542	1 916	814	1
70 - 75	10 353	6 652	3 701	3 154	2 310	844	5 838	3 852	1 986	1 361	490	
75 - 80	5 856	3 409	2 447	1 837	1 224	613	3 270	1 939	1 331	749	246	
80 und mehr	3 388	1 843	1 545	1 095	663	432	1 850	1 013	837	443	167	
Insgesamt	199 977	126 890	73 087	47 310	35 423	11 887	120 584	76 612	43 972	32 083	14 855	17
Auf 100 000 Einwohner gleichen Alters und Geschlechts ¹⁾												
unter 1	9,3	(10,1)	(8,4)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	8,3	(9,4)	(7,1)	0,7	(0,4)	
1 - 5	81,0	80,5	81,6	1,7	(1,5)	(2,0)	73,6	73,7	73,5	5,7	5,2	
5 - 10	143,4	150,1	136,4	3,4	2,9	3,9	128,7	136,7	120,4	11,3	10,5	
10 - 15	120,7	118,4	123,2	7,0	5,7	8,3	95,1	95,5	94,7	18,6	17,2	
15 - 20	205,6	205,0	206,3	35,0	37,7	32,1	138,2	137,0	139,4	32,5	30,3	
20 - 25	325,9	367,7	282,0	56,3	70,7	41,3	221,1	253,0	187,6	48,5	44,0	
25 - 30	280,6	310,1	248,4	54,4	70,5	36,8	172,9	191,6	152,5	53,3	47,9	
30 - 35	312,5	360,7	260,2	66,3	92,3	38,2	183,3	213,8	150,2	62,9	54,6	
35 - 40	395,3	479,0	305,3	95,6	138,4	49,7	219,2	264,8	170,1	80,4	75,8	
40 - 45	431,1	583,7	294,3	102,7	164,5	47,3	237,7	323,8	160,5	90,7	95,3	
45 - 50	440,5	669,3	274,1	108,6	195,3	45,5	244,9	370,3	153,8	87,0	103,8	
50 - 55	519,3	820,0	303,7	141,5	259,2	57,2	287,3	459,4	164,0	90,4	101,4	
55 - 60	492,0	825,7	247,3	138,5	267,7	43,7	281,2	479,3	135,8	72,4	78,7	
60 - 65	540,6	924,0	249,0	159,2	305,8	47,7	312,9	544,7	136,5	68,5	73,5	
65 - 70	525,5	887,5	258,5	160,9	307,2	53,0	302,4	518,0	143,4	62,2	62,2	
70 - 75	473,7	824,0	268,6	144,3	286,1	61,2	267,1	477,1	144,1	62,3	60,7	
75 - 80	419,9	637,7	270,1	131,7	250,5	67,7	234,5	396,8	146,9	53,7	50,3	
80 und mehr	310,9	476,5	219,8	100,5	171,4	61,5	169,8	261,9	119,1	40,7	43,2	
Insgesamt	330,7	441,9	230,2	78,2	123,4	37,4	199,4	266,8	138,5	53,1	51,7	
Zugänge ²⁾												
Anzahl												
unter 1	74	37	37	2	1	1	66	32	34	6	4	
1 - 5	1 253	663	590	11	6	5	1 177	624	553	65	33	
5 - 10	2 238	1 190	1 048	34	15	19	2 060	1 103	957	144	72	
10 - 15	1 431	779	652	82	35	47	1 192	664	528	157	80	
15 - 20	2 801	1 473	1 328	666	368	298	1 858	981	877	277	124	
20 - 25	3 314	1 882	1 432	873	524	349	2 048	1 186	862	393	172	
25 - 30	3 373	2 008	1 365	951	653	298	1 857	1 086	771	565	269	
30 - 35	3 574	2 226	1 348	1 047	744	303	1 910	1 186	724	617	296	
35 - 40	3 218	2 086	1 132	994	753	241	1 617	1 029	588	607	304	
40 - 45	3 433	2 251	1 182	1 013	789	224	1 767	1 146	621	653	316	
45 - 50	3 289	2 096	1 193	952	729	223	1 732	1 088	644	605	279	
50 - 55	2 460	1 609	851	761	582	179	1 323	869	454	376	158	
55 - 60	3 657	2 545	1 112	1 131	905	226	2 021	1 426	595	505	214	
60 - 65	3 815	2 761	1 054	1 316	1 073	243	2 026	1 467	559	473	221	
65 - 70	3 106	2 121	985	1 199	918	281	1 539	1 069	470	368	134	
70 - 75	2 211	1 349	862	867	586	281	1 051	671	380	293	92	
75 - 80	1 274	685	589	511	301	210	557	317	240	206	67	
80 und mehr	726	381	345	337	197	140	260	133	127	129	51	
Insgesamt	45 247	28 142	17 105	12 747	9 179	3 568	26 061	16 077	9 984	6 439	2 886	3
Auf 100 000 Einwohner gleichen Alters und Geschlechts ¹⁾												
unter 1	8,3	(8,1)	(8,5)	(0,2)	(0,2)	(0,2)	7,4	(7,0)	(7,9)	(0,7)	(0,9)	
1 - 5	33,6	34,7	32,4	(0,3)	(0,3)	(0,3)	31,5	32,6	30,4	1,7	(1,7)	
5 - 10	50,9	52,9	48,9	(0,8)	(0,7)	(0,9)	46,9	49,0	44,6	3,3	3,2	
10 - 15	37,9	40,2	35,4	2,2	(1,8)	2,6	31,5	34,3	28,6	4,2	4,1	
15 - 20	77,4	79,5	75,2	18,4	19,9	16,9	51,3	52,9	49,7	7,7	6,7	
20 - 25	99,6	110,4	88,2	26,2	30,8	21,5	61,5	69,6	53,1	11,8	10,1	
25 - 30	76,8	87,5	65,0	21,6	28,5	14,2	42,3	47,3	36,7	12,9	11,7	
30 - 35	87,6	105,0	68,7	25,7	35,1	15,5	46,8	55,9	36,9	15,1	14,0	
35 - 40	92,0	115,4	66,9	28,4	41,7	14,2	46,2	56,9	34,7	17,3	16,8	
40 - 45	98,8	140,0	63,3	29,1	49,1	12,0	50,8	71,3	33,2	18,8	19,6	
45 - 50	100,3	152,1	62,7	29,0	52,9	11,7	52,8	79,0	33,9	18,5	20,3	
50 - 55	96,0	150,3	57,0	29,7	54,4	12,0	51,6	81,2	30,4	14,7	14,8	
55 - 60	103,4	169,7	54,6	32,0	60,3	11,1	57,1	95,1	29,2	14,3	14,3	
60 - 65	114,3	190,4	55,9	39,4	74,0	12,9	60,7	101,1	29,6	14,2	15,2	
65 - 70	111,7	180,6	61,3	43,1	78,2	17,5	55,4	91,0	29,3	13,2	11,4	
70 - 75	112,8	187,4	69,5	44,2	81,4	22,7	53,6	93,2	30,6	14,9	12,8	
75 - 80	101,3	154,4	72,4	40,6	67,8	25,8	44,3	71,4	29,5	16,4	15,1	
80 und mehr	74,0	108,8	54,7	34,3	56,3	22,2	26,5	38,0	20,1	13,1	14,6	
Insgesamt	82,4	108,1	59,3	23,2	35,3	12,4	47,5	61,8	34,6	11,7	11,1	

1) Vorläufiges Ergebnis, Ziffern, denen weniger als 50 Fälle zugrunde liegen, sind eingeklammert, da sie infolge zu großer Zufallsschwankungen keinen sicheren statistischen Aussagewert besitzen. - 2) Bundesgebiet ohne Hessen.

2. Erkrankungen an aktiver Tuberkulose 1969 nach Ländern und Altersgruppen

a) Grundzahlen

Alter von ... bis unter ... Jahren	Bundes- gebiet	Schlesw.- Holst.	Hamburg	Nieder- sachsen	Bremen	Nordrh.- Westf.	Hessen	Rheinld.- Pfalz	Baden- Württbg.	Bayern	Saarland	Berlin (West)
Bestand am Jahresende												
Männlich												
unter 1	49	5	-	2	1	16	2	-	2	17	-	4
1 - 5	1 674	61	18	156	4	523	84	63	237	465	31	32
5 - 10	3 749	137	80	268	11	1 130	269	242	671	779	76	86
10 - 15	2 538	85	72	205	13	758	143	231	436	455	57	83
15 - 20	4 184	206	145	579	39	1 244	258	258	507	659	118	171
20 - 25	6 900	365	315	797	59	1 998	515	393	917	1 100	122	319
25 - 30	7 729	373	530	852	86	2 223	542	364	1 000	1 029	139	591
30 - 35	8 689	325	541	793	95	2 586	592	475	1 228	1 235	184	635
35 - 40	9 416	356	476	972	106	3 055	641	535	1 266	1 276	186	547
40 - 45	10 670	404	518	1 069	117	3 305	759	732	1 326	1 487	250	703
45 - 50	10 599	442	623	887	122	3 341	797	753	1 301	1 484	220	629
50 - 55	8 987	392	504	1 227	113	2 846	528	497	870	1 173	205	632
55 - 60	13 483	633	821	1 414	128	3 607	917	852	1 585	2 039	310	1 177
60 - 65	14 713	682	904	1 448	131	3 967	937	1 035	1 667	2 243	327	1 372
65 - 70	11 606	475	699	865	82	3 152	758	797	1 379	1 993	271	1 135
70 - 75	6 652	331	435	549	59	1 669	452	430	740	1 192	120	675
75 - 80	3 409	195	265	264	38	852	245	198	371	590	61	330
80 und mehr	1 843	71	122	164	35	375	107	140	261	323	26	219
Zusammen	126 890	5 538	7 068	12 511	1 239	36 647	8 546	7 995	15 764	19 539	2 703	9 346
Weiblich												
unter 1	39	3	1	2	1	19	-	-	5	7	-	1
1 - 5	1 618	52	10	147	5	535	78	67	253	420	25	26
5 - 10	3 247	124	64	219	16	997	253	208	571	641	64	90
10 - 15	2 512	105	66	215	17	857	177	166	381	381	68	79
15 - 20	4 013	143	160	582	36	1 122	300	267	523	574	126	180
20 - 25	5 041	241	273	582	45	1 443	332	309	698	748	84	286
25 - 30	5 654	296	373	647	69	1 556	392	312	763	632	100	514
30 - 35	5 777	307	383	604	76	1 751	387	290	716	623	110	530
35 - 40	5 584	240	350	701	67	1 807	339	289	652	572	87	480
40 - 45	5 999	244	397	641	71	1 982	339	367	638	628	109	582
45 - 50	5 967	279	428	548	90	1 840	409	360	642	696	114	561
50 - 55	4 644	210	323	581	67	1 502	250	226	420	517	75	473
55 - 60	5 504	252	422	555	64	1 538	312	319	578	734	93	637
60 - 65	5 213	216	349	576	61	1 388	286	292	562	782	61	640
65 - 70	4 583	210	345	537	44	1 139	277	231	498	734	56	512
70 - 75	3 701	201	262	400	32	729	233	230	420	697	37	460
75 - 80	2 447	161	167	285	16	445	163	134	316	436	28	296
80 und mehr	1 545	86	73	171	19	271	79	93	215	290	10	238
Zusammen	73 087	3 370	4 446	7 993	796	20 921	4 606	4 160	8 851	10 112	1 247	6 585
Insgesamt												
Insgesamt	199 977	8 908	11 514	20 504	2 035	57 568	13 152	12 155	24 615	29 651	3 950	15 925
Zugänge¹⁾												
Männlich												
unter 1	37	4	-	2	-	9	.	-	2	17	-	3
1 - 5	663	15	8	34	1	124	.	32	148	263	15	23
5 - 10	1 190	39	19	80	8	186	.	79	305	427	28	19
10 - 15	779	28	19	70	2	137	.	62	198	220	23	20
15 - 20	1 473	47	44	154	17	356	.	93	240	422	50	50
20 - 25	1 882	80	58	234	28	395	.	110	400	472	29	76
25 - 30	2 008	111	122	212	30	489	.	100	365	430	44	105
30 - 35	2 226	67	107	212	43	596	.	117	446	475	45	118
35 - 40	2 086	72	90	179	33	586	.	125	434	432	31	104
40 - 45	2 251	70	77	241	23	669	.	154	399	449	67	102
45 - 50	2 096	95	102	219	35	625	.	150	345	390	51	84
50 - 55	1 609	74	62	179	21	456	.	83	265	336	47	86
55 - 60	2 545	145	110	282	36	703	.	151	410	510	51	147
60 - 65	2 761	134	121	338	27	822	.	170	391	527	67	164
65 - 70	2 121	109	83	267	22	579	.	122	280	474	53	132
70 - 75	1 349	65	65	179	16	311	.	87	194	305	27	100
75 - 80	685	35	42	92	4	134	.	35	101	167	11	64
80 und mehr	381	26	24	52	6	70	.	27	65	73	8	30
Zusammen	28 142	1 216	1 153	3 026	352	7 247	.	1 697	4 988	6 389	647	1 427
Weiblich												
unter 1	37	2	1	2	1	11	.	-	5	14	1	-
1 - 5	590	13	3	36	2	99	.	24	148	244	10	11
5 - 10	1 048	37	11	68	2	183	.	66	270	368	17	26
10 - 15	652	23	11	53	5	103	.	46	158	208	26	19
15 - 20	1 328	51	35	162	12	276	.	95	273	317	47	60
20 - 25	1 432	73	51	182	19	316	.	84	292	332	23	60
25 - 30	1 365	74	57	133	28	339	.	82	273	247	29	103
30 - 35	1 348	76	55	178	22	352	.	73	242	243	30	77
35 - 40	1 132	50	46	105	20	347	.	69	205	209	24	57
40 - 45	1 182	69	43	121	23	321	.	75	211	193	37	89
45 - 50	1 193	69	59	149	20	354	.	63	215	173	26	65
50 - 55	851	52	37	115	13	219	.	48	144	133	21	69
55 - 60	1 112	64	50	141	21	288	.	68	167	213	19	81
60 - 65	1 054	61	39	126	16	258	.	67	157	228	12	90
65 - 70	985	61	36	139	4	210	.	45	147	240	13	90
70 - 75	862	56	25	96	4	168	.	60	117	235	8	93
75 - 80	589	35	19	89	10	105	.	35	98	136	7	55
80 und mehr	345	23	14	49	5	62	.	19	61	63	4	45
Zusammen	17 105	889	592	1 944	227	4 011	.	1 019	3 183	3 796	354	1 090
Insgesamt²⁾												
Insgesamt	49 695	2 105	1 745	4 970	579	11 258	4 448	2 716	8 171	10 185	1 001	2 517

1) Ohne Hessen.- 2) Einschl. Hessen.

2. Erkrankungen an aktiver Tuberkulose 1969 nach Ländern und Altersgruppen
b) Verhältniszahlen auf 100000 Einwohner gleichen Alters und Geschlechts¹⁾

Alter von ... bis unter ... Jahren	Bundes- gebiet	Schlesw.- Holst.	Hamburg	Nieder- sachsen	Bremen	Nordrh.- Westf.	Hessen	Rheinld.- Pfalz	Baden- Württbg.	Bayern	Saarland	Berlin (West)
Bestand am Jahresende												
Männlich												
unter 1	10,1	(22,6)	-	(3,2)	(16,9)	(11,9)	(4,8)	-	(2,7)	(20,1)	-	(34,5)
1 - 5	80,5	65,8	(34,6)	40,9	(16,0)	90,2	47,9	49,0	74,5	128,9	(80,1)	(63,1)
5 - 10	150,1	132,9	136,8	88,5	(39,1)	161,5	127,9	147,8	176,3	176,5	145,0	151,1
10 - 15	118,4	100,8	153,5	79,5	(56,0)	123,1	79,2	158,2	135,7	120,8	120,5	191,7
15 - 20	205,0	246,7	309,2	230,7	(173,3)	217,1	144,5	184,4	169,3	188,3	266,4	327,6
20 - 25	367,7	390,0	546,9	363,4	236,0	403,3	301,7	386,8	332,2	322,9	405,3	479,0
25 - 30	310,1	323,5	634,7	309,0	245,0	330,0	240,0	283,0	262,3	236,7	353,7	592,2
30 - 35	360,7	319,3	723,3	299,4	298,7	368,8	276,4	354,7	333,3	309,8	435,0	826,8
35 - 40	479,0	505,7	894,7	463,7	473,2	509,3	366,5	460,0	420,7	387,4	501,3	1 056,0
40 - 45	583,7	622,5	1 009,7	527,9	546,7	533,9	448,8	560,1	503,6	485,9	714,3	1 489,4
45 - 50	669,3	722,2	1 266,3	502,3	598,0	720,4	540,0	796,0	583,9	545,4	712,0	1 426,3
50 - 55	820,0	888,9	1 415,7	979,2	753,3	882,5	542,1	770,5	585,5	636,1	980,9	1 672,0
55 - 60	825,7	935,0	1 484,6	734,2	568,9	791,2	625,9	891,2	704,1	736,9	1 054,4	1 791,5
60 - 65	924,0	1 014,9	1 608,5	775,2	612,1	887,9	652,1	1 096,6	787,4	858,1	1 112,2	1 882,0
65 - 70	887,5	843,7	1 513,0	546,4	494,0	883,4	640,2	996,3	803,1	904,7	1 158,1	1 901,2
70 - 75	824,0	873,4	1 450,0	543,0	572,8	801,6	606,7	881,1	705,4	857,6	888,9	1 726,3
75 - 80	697,7	780,0	1 366,0	417,7	(575,8)	701,8	539,6	675,8	596,5	711,8	813,3	1 274,1
80 und mehr	476,5	321,3	782,1	322,8	(648,1)	393,5	286,1	622,2	546,4	511,9	448,3	1 063,1
Zusammen	441,9	456,5	837,0	372,6	345,5	452,4	334,9	462,5	377,2	396,9	504,6	1 012,1
Weiblich												
unter 1	(8,4)	(14,2)	(8,8)	(3,4)	(18,2)	(14,8)	-	-	(7,0)	(8,7)	-	(8,9)
1 - 5	81,6	59,0	(20,2)	59,8	(21,5)	96,8	46,5	54,7	83,6	122,3	(67,0)	(53,4)
5 - 10	136,4	127,2	113,9	76,5	(60,4)	149,3	126,7	133,4	157,3	151,6	129,3	165,1
10 - 15	123,2	131,7	147,3	88,1	(77,3)	145,8	103,8	119,8	124,4	106,2	149,5	192,7
15 - 20	206,3	185,5	348,6	248,4	(168,2)	204,0	177,4	201,2	181,9	171,5	295,1	360,7
20 - 25	282,0	317,5	474,8	297,5	(185,2)	293,4	202,9	318,2	261,0	257,8	270,1	463,5
25 - 30	248,4	307,1	496,7	263,3	225,3	247,9	192,0	252,8	221,5	157,8	248,8	588,1
30 - 35	260,2	334,1	549,5	242,3	267,6	272,9	198,3	227,3	218,4	166,2	260,7	730,0
35 - 40	305,3	352,4	657,9	341,6	303,2	335,9	211,3	262,3	244,2	180,8	245,1	904,0
40 - 45	294,3	316,5	640,3	277,6	319,9	331,3	186,2	291,3	223,2	180,2	275,3	922,3
45 - 50	274,1	325,6	619,4	221,4	319,1	300,6	206,5	273,8	210,3	182,0	277,4	738,2
50 - 55	303,7	333,9	644,7	328,4	338,4	346,0	189,7	250,6	201,3	197,6	266,9	727,7
55 - 60	247,3	272,1	565,7	215,4	221,5	241,4	160,2	243,1	189,9	193,2	231,9	579,1
60 - 65	249,0	252,0	473,5	246,0	225,9	240,6	154,2	232,7	201,0	223,8	160,5	553,6
65 - 70	258,5	282,3	537,4	262,2	(195,6)	239,5	176,3	217,9	214,4	241,9	183,0	501,5
70 - 75	268,6	323,2	477,2	243,5	(178,8)	205,3	193,5	288,9	237,2	295,2	172,9	515,7
75 - 80	270,1	377,0	443,0	260,3	(128,0)	194,5	204,8	262,2	276,5	287,4	217,1	454,7
80 und mehr	219,8	236,3	232,6	193,0	(195,9)	158,5	127,0	239,7	239,7	249,1	111,1	455,9
Zusammen	230,2	256,2	454,4	217,1	201,2	236,4	165,6	217,1	195,2	184,4	210,2	540,3
Insgesamt												
Insgesamt	330,7	352,3	631,7	291,3	269,8	339,6	246,6	333,5	282,5	285,0	349,9	743,7
Zugänge²⁾												
Männlich												
unter 1	(8,1)	(17,7)	-	(3,2)	-	(6,5)	.	-	(2,6)	(19,8)	-	(24,8)
1 - 5	34,7	(16,3)	(15,3)	(13,2)	(4,0)	21,3	.	(24,5)	(46,5)	72,6	(38,0)	(45,0)
5 - 10	52,9	(38,8)	(33,2)	26,9	(28,9)	27,0	.	48,9	81,6	98,1	(53,5)	(34,5)
10 - 15	40,2	(33,7)	(41,1)	27,4	(8,8)	22,5	.	42,8	62,9	59,4	(49,0)	(46,3)
15 - 20	79,5	(56,0)	(91,7)	61,4	(74,6)	62,6	.	67,3	81,2	120,9	113,6	94,5
20 - 25	110,4	84,1	98,1	106,1	(110,7)	80,0	.	108,8	147,1	139,8	(97,3)	108,1
25 - 30	57,8	95,8	144,5	75,7	(84,5)	71,3	.	75,9	95,0	98,3	(107,8)	106,8
30 - 35	105,0	69,2	148,2	83,0	(140,5)	87,5	.	89,5	125,7	123,8	(107,9)	160,8
35 - 40	115,4	101,7	166,7	84,2	(145,4)	96,4	.	105,7	144,8	130,5	(82,0)	199,6
40 - 45	140,0	110,9	152,8	122,3	(110,0)	124,4	.	142,9	157,0	151,1	194,2	224,2
45 - 50	152,1	161,6	213,8	129,2	(176,8)	140,3	.	165,9	162,4	149,7	172,9	193,1
50 - 55	150,3	156,1	160,6	132,6	(129,6)	132,7	.	119,9	166,2	170,1	(212,7)	208,7
55 - 60	169,7	212,6	195,7	145,1	(158,6)	152,8	.	156,6	181,1	183,5	170,6	217,8
60 - 65	190,4	199,4	213,8	180,7	(126,8)	183,5	.	178,8	185,6	201,7	226,4	222,5
65 - 70	180,6	195,7	181,2	170,4	(134,1)	164,7	.	154,4	165,5	217,9	229,4	221,5
70 - 75	187,4	173,8	218,1	179,9	(156,9)	152,2	.	181,6	189,3	223,8	(204,5)	256,4
75 - 80	154,4	(139,4)	(214,3)	145,6	(59,7)	109,9	.	(120,3)	163,2	202,2	(146,7)	244,3
80 und mehr	108,8	(117,6)	(153,8)	102,6	(111,1)	73,2	.	(120,0)	134,0	115,3	(137,9)	(144,9)
Zusammen	108,1	100,8	136,2	90,5	98,3	89,9	.	98,4	120,6	130,8	120,5	154,2
Weiblich												
unter 1	(8,5)	(9,3)	(8,4)	(3,4)	(17,5)	(8,3)	.	-	(6,9)	(17,4)	(11,8)	-
1 - 5	32,4	(14,8)	(6,0)	(14,6)	(8,5)	17,8	.	(19,4)	48,9	70,6	(26,2)	(22,4)
5 - 10	48,9	(39,0)	(20,0)	24,2	(7,7)	27,8	.	42,9	75,9	88,4	(34,5)	(49,2)
10 - 15	35,4	(29,3)	(24,9)	21,9	(23,0)	17,7	.	33,4	52,6	59,0	(57,4)	(46,7)
15 - 20	75,2	65,6	(74,8)	69,3	(55,3)	50,6	.	72,6	96,3	95,1	(110,8)	119,0
20 - 25	88,2	96,1	86,6	93,0	(76,9)	64,2	.	87,0	109,8	104,0	(74,4)	93,3
25 - 30	63,0	75,8	75,2	53,0	(90,3)	53,1	.	64,8	78,4	61,2	(70,0)	118,7
30 - 35	68,7	86,5	81,5	74,1	(80,3)	56,4	.	58,7	76,5	67,1	(72,8)	110,0
35 - 40	66,9	72,7	(84,1)	50,4	(88,5)	63,5	.	61,6	76,3	65,4	(66,1)	105,4
40 - 45	63,3	88,9	(68,7)	52,1	(90,6)	53,5	.	59,0	73,6	54,8	(91,6)	139,7
45 - 50	62,7	83,5	88,1	62,7	(73,5)	60,2	.	50,1	73,5	47,2	(66,5)	86,6
50 - 55	57,0	77,5	(68,9)	60,7	(61,0)	47,4	.	49,8	64,7	47,7	(70,5)	97,5
55 - 60	54,6	69,1	66,1	54,7	(72,4)	46,9	.	51,7	54,9	56,1	(46,9)	72,1
60 - 65	55,9	72,1	(53,3)	53,8	(60,2)	45,3	.	54,0	57,1	66,0	(32,0)	77,9
65 - 70	61,3	82,1	(55,8)	68,0	(17,9)	44,6	.	(42,8)	63,9	79,7	(43,0)	87,5
70 - 75	69,5	91,4	(45,8)	59,3	(22,6)	48,1	.	76,7	67,2	101,0	(38,1)	104,3
75 - 80	72,4	(83,1)	(51,4)	82,5	(81,3)	46,6	.	(69,7)	87,1	91,2	(55,6)	85,0
80 und mehr	54,7	(64,2)	(49,1)	56,3	(52,6)	36,8	.	(49,6)	68,9	54,9	(44,9)	87,5
Zusammen	59,3	67,9	60,3	53,0	57,4	45,5	.	53,3	70,7	69,6	(59,6)	89,0
Insgesamt³⁾												
Insgesamt	82,6	83,7	95,5	70,9	76,8	66,7	84,0	74,7	94,6	76,1	88,6	117,0

1) Vorläufiges Ergebnis. Ziffern, denen weniger als 50 Fälle zugrunde liegen, sind eingeklammert, da sie infolge zu großer Zufallsschwankungen keinen sicheren statistischen Aussagewert besitzen. - 2) Ohne Hessen. - 3) Einschl. Hessen.