

Inhaltsverzeichnis

I. Einleitung	15
1. Einführung	15
2. Stand der Forschung	22
3. Ziele, Methodologie und Vorgehensweise	44
4. Zu den Quellen	63
5. Zusammenfassung	84
II. Stadt, Sterblichkeit und Lebenserwartung	87
1. Die Entwicklung der Sterblichkeit in deutschen Städten	87
2. Städtische Risikogruppen - Zur Entwicklung der altersspezifischen Sterblichkeit und Lebenserwartung	97
3. Der Wandel des Todesursachenpanoramas in deutschen Städten	109
a) Die Entwicklung der Todesursachen	109
b) Altersspezifische Gesundheitsrisiken	114
c) Geschlechtsspezifische Ungleichheit vor Krankheit und Tod	122
d) Interstädtische Variabilität	126
4. Zur Entwicklung der Säuglingssterblichkeit	130
5. Verstädterung und der Wandel der Sterblichkeit	161
6. Zusammenfassung	170
III. Lebensstandard, Wohnverhältnisse und soziale Ungleichheit vor Krankheit und Tod	173
1. Einführung	173
2. Wirtschaftliches Wachstum und die Entwicklung der städtischen Gesundheitsverhältnisse	178
3. Dimensionen sozialer Ungleichheit vor Krankheit und Tod	186
4. Einkommen und Sterblichkeitswandel	208
5. Frauenerwerbsarbeit und Säuglingssterblichkeit	213
6. Wohnen und der Wandel der städtischen Gesundheitsverhältnisse	221
a) Gesundheitsrelevante Aspekte städtischen Wohnens im Kaiserreich	225
b) Wohnen und Gesundheit	234
c) Im Haus	244
7. Zusammenfassung	247
IV. Verbesserte Umweltbedingungen. Sanitäre Reformen und der Wandel der Sterblichkeit	251
1. Einführung	251
2. Städtische Infrastrukturmaßnahmen und der Wandel der Sterblichkeit	253
a) Der Ausbau der zentralen Wasserversorgung und der Kanalisationsanlagen	253

b) 'Civitas oder Hygieia' - Zu den Motiven des Ausbaus infrastruktureller Maßnahmen	265
c) Sanitäre Reformen und der Sterblichkeitsrückgang in deutschen Städten	278
3. Städtische Milchversorgung und die Entwicklung der Säuglingssterblichkeit	307
a) Einführung und Forschungsstand	307
b) Der Ausbau der kommunalen Milchversorgung	308
c) Demographische Analyse und Interpretation	313
4. Zusammenfassung	320
V. Stadt, Medizin und Gesundheit	323
1. Einführung	323
2. Medizinische Versorgung und die Entwicklung der Volksgesundheit	325
3. Pforten zum Tod ? - Die Krankenanstalten und ihre Patienten: Das Beispiel Düsseldorf	343
4. Systeme der sozialen Sicherung und Erziehung zu gesundheitsbewußtem Verhalten	366
a) Zur Hygienisierung der Unterschichten	371
b) Säuglingsfürsorge	377
5. Zusammenfassung	393
VI. Zusammenfassung und Schluß	397
VII. Quellen- und Literaturverzeichnis	415
1. Quellenverzeichnis	415
a) Archivalien und serielle Quellen zur Statistik	415
b) Gedruckte Quellen	417
2. Literaturverzeichnis	437
VIII. Anhang	473
Anhang 1: Zur Klassifizierung der Todesursachen	473
Anhang 2: Alters- und geschlechtsspezifische Todesursachen: Quellen	477
Anhang 3: Alters- und geschlechtsspezifisches Todesursachenpanorama in den größten deutschen Städten und in Preußen	480
Anhang 4: Sterblichkeitsprofil und Todesursachenpanorama in den zehn größten deutschen Städten	488
Anhang 5: Der Ausbau von Trinkwasserversorgung und Kanalisation in den zehn größten deutschen Städten	493
Anhang 6: Regressionsanalyse	494
IX. Register	496

Verzeichnis der Tabellen, Schaubilder und Karten

Tabellenverzeichnis

Tabelle 1.1:	Modellierte Todesursachenklassifikation für deutsche Städte im 19. und frühen 20. Jahrhundert	71
Tabelle 2.1:	Die Entwicklung der städtischen und ländlichen Sterblichkeit in Deutschland (pro 1.000 Lebende)	90
Tabelle 2.2:	Die Entwicklung der Sterberaten in den zehn größten deutschen Städten, im Durchschnitt aller Städte über 15.000 Einwohner und in Preußen bzw. im Deutschen Reich (pro 1.000 Lebende)	92
Tabelle 2.3:	Rohe Sterberaten (CDR) und standardisierte Sterberaten (SMR) im Durchschnitt der zehn größten deutschen Städte und in Preußen (pro 10.000 Lebende)	96
Tabelle 2.4:	Durchschnittliche Lebenserwartung für Männer und Frauen in den zehn größten deutschen Städten, 1877, 1885, 1900 und 1907	99
Tabelle 2.5:	Durchschnittliche Lebenserwartung für Männer und Frauen in preußischen Stadt- und Landgemeinden, 1877 und 1905	102
Tabelle 2.6:	Altersspezifische Sterberaten in Preußen, 1905/06 (pro 1.000 Lebende)	103
Tabelle 2.7:	Altersspezifische Sterberaten in Preußen, 1895/96 (pro 1.000 Lebende)	104
Tabelle 2.8:	Durchschnittliche Lebenserwartung für Männer und Frauen in Preußen, 1900/01	105
Tabelle 2.9:	Durchschnittliche Lebenserwartung für Männer und Frauen in Preußen, 1905/06	106
Tabelle 2.10:	Durchschnittliche Lebenserwartung für Männer und Frauen in ausgewählten deutschen Großstädten, 1877 und 1907	108
Tabelle 2.11:	Der Wandel des Todesursachenpanoramas in deutschen Großstädten, 1877 - 1907	112
Tabelle 2.12:	Altersspezifische Todesursachen in deutschen Großstädten und in Preußen (pro 10.000 Lebende), 1877	118
Tabelle 2.13:	Altersspezifische Todesursachen in deutschen Großstädten und in Preußen (pro 10.000 Lebende), 1885	119
Tabelle 2.14:	Altersspezifische Todesursachen in deutschen Großstädten und in Preußen (pro 10.000 Lebende), 1900	120

Tabelle 2.15:	Altersspezifische Todesursachen in deutschen Großstädten und in Preußen (pro 10.000 Lebende), 1907	121
Tabelle 2.16:	Der Wandel des Todesursachenpanoramas in ausgewählten deutschen Großstädten, 1877 - 1907	129
Tabelle 2.17:	Die Entwicklung der Säuglingssterblichkeit in Deutschland während des 19. Jahrhunderts (pro 100 Geburten)	133
Tabelle 2.18:	Die Entwicklung der Säuglingssterblichkeit in den zehn größten deutschen Städten, im Durchschnitt aller Städte über 15.000 Einwohner und in Preußen bzw. im Deutschen Reich, 1877 - 1913 (pro 100 Geburten)	135
Tabelle 2.19:	Die Sterblichkeit legitimer und illegitimer Säuglinge in preußischen Großstädten (mit über 200.000 Einwohnern), 1875 - 1910 (pro 100 Geburten)	143
Tabelle 2.20:	Die Entwicklung der Geburten- und der Fertilitätsraten in Stadt und Land in Preußen, 1876 - 1910	146
Tabelle 2.21:	Stadtgröße, Wachstum, Sterblichkeit und ausgewählte Todesursachen in den zehn größten deutschen Städten	162
Tabelle 2.22:	Bevölkerungsdichte in den zehn größten deutschen Städten	165
Tabelle 3.1:	Sterblichkeit an Lungentuberkulose in Breslau (1891 - 1900), Hamburg (1896 - 1900) und Charlottenburg (1908 - 1912) nach durchschnittlichem Einkommen pro Stadtteil bzw. Familieneinkommen (pro 10.000 Lebende)	191
Tabelle 3.2:	Sterblichkeit an Lungentuberkulose in Paris, Berlin und Wien nach Einkommen (pro 10.000 Lebende)	192
Tabelle 3.3:	Wirtschaftliche Grundlage, Hauptberufsgruppen (im Jahr 1907) und ausgewählte Indikatoren der Sterblichkeit in den zehn größten deutschen Städten (rohe allgemeine Sterberaten (pro 1.000 Lebende), 1877 - 1889 und 1900 - 1913, und ausgewählte Todesursachen (pro 100.000 Lebende), 1900 - 1913)	198
Tabelle 3.4:	Soziale Ungleichheit vor Tod in Hamburg während der 1880er Jahre - Korrelationskoeffizienten	204
Tabelle 3.5:	Korrelationskoeffizienten von durchschnittlichen Tagelöhnen von Arbeitern über 16 Jahren (1912) und der allgemeinen Sterberate, der Sterblichkeit an ausgewählten Todesursachen, der Säuglingssterblichkeit sowie der Geburtenrate in den zehn größten deutschen Städten (1907; 1900 - 1913)	212
Tabelle 3.6:	Anteil der im Haushalt tätigen Frauen und der Frauen ohne Beruf über 14 Jahre (in Prozent aller Frauen über 14 Jahre) im Jahr 1907 und ausgewählte Indikatoren der Sterblichkeit in den zehn größten deutschen Städten, 1900 - 1913	220
Tabelle 3.7:	Die Entwicklung der Belegungsdichte in den zehn größten deutschen Städten, 1875, 1885, 1900 und 1910	227

Tabelle 3.8:	Die Anzahl der Kellerwohnungen und ihr Anteil an allen bewohnten Wohnungen in den zehn größten deutschen Städten, 1875, 1885, 1900 und 1910	229
Tabelle 3.9:	Wohndichte in den zehn größten deutschen Städten, 1875 und 1900, rohe allgemeine Sterberaten (pro 1.000 Lebende) sowie die Sterblichkeit an Tuberkulose (pro 100.000 Lebende), 1877 und 1900	243
Tabelle 4.1:	Zunahme der Anzahl deutscher Städte mit zentraler Wasserversorgung (absolute Zahlen und prozentualer Anteil je Größenklasse (in Klammer)), 1870 - 1900	255
Tabelle 4.2:	Ausbau der sanitären Infrastruktur in den zehn größten deutschen Städten, 1888 - 1912	263
Tabelle 4.3:	Finanzielle Ergebnisse des Wasserwerksbetriebs in den zehn größten deutschen Städten, 1889/90 und 1903/04 (in Mark)	272
Tabelle 4.4:	Mortalität an Abdominaltyphus in preußischen Gemeinden (pro 10.000 Lebende), 1876, 1881 und 1891	286
Tabelle 4.5:	Morbidität und Mortalität an Abdominaltyphus in Hamburg, 1884 - 1895 (pro 1.000 Lebende)	289
Tabelle 4.6:	Soziale Ungleichheit und Abdominaltyphus-Erkrankungen und -Sterbefälle in Hamburg, 1885 - 1888 (pro 1.000 Lebende)	294
Tabelle 4.7:	Soziale Ungleichheit und Abdominaltyphus-Erkrankungen und -Sterbefälle in Hamburg, 1885 - 1888 (pro 1.000 Lebende) - Korrelationskoeffizienten	295
Tabelle 5.1:	Indikatoren des Grads der medizinischen Versorgung in ausgewählten deutschen Großstädten, die rohe allgemeine Sterberate (pro 1.000 Lebende) sowie ausgewählte Todesursachen (pro 100.000 Lebende), 1907	329
Tabelle 5.2:	Zahl der behandelten Kranken in den drei Düsseldorfer Krankenanstalten, 1870 - 1910	350
Tabelle 5.3:	Die Finanzierung der Patienten im Evangelischen Krankenhaus, 1901	355
Tabelle 5.4:	Krankheitspanorama im Evangelischen Krankenhaus, 1886 und 1901 (in Prozent)	361
Tabelle 5.5:	Behandlungsergebnisse im Evangelischen Krankenhaus (in Prozent), 1886 und 1901	364
Tabelle 5.6:	Stillprämien in den zehn größten deutschen Städten	384

Verzeichnis der Schaubilder

Schaubild 2.1: Die Entwicklung der Sterblichkeit in den zehn größten deutschen Städten und im Durchschnitt aller Städte über 15.000 Einwohner, 1877 - 1913	89
Schaubild 2.2: Die Alters- und Geschlechtsstruktur der Bevölkerung in Preußen, 1877, und in den zehn größten deutschen Städten, 1877 (in Prozent)	95
Schaubild 2.3: Die Alters- und Geschlechtsstruktur der Bevölkerung in Preußen, 1907, und in den zehn größten deutschen Städten, 1907/10 (in Prozent)	95
Schaubild 2.4: Altersspezifische Sterblichkeit in den zehn größten deutschen Städten, 1877 und 1907/10	98
Schaubild 2.5: Die relative Lebenserwartung in Stadt und Land in Preußen, 1877	101
Schaubild 2.6: Die relative Lebenserwartung in Stadt und Land in Preußen, 1905	101
Schaubild 2.7: Die Übersterblichkeit der Frauen in Preußen in den Großstädten und auf dem Land, 1905/06	123
Schaubild 2.8: Inter-lokale Variabilität in der Sterblichkeit nach ausgewählten Todesursachen in deutschen Städten, 1877 - 1913	128
Schaubild 2.9: Die Entwicklung der Säuglingssterblichkeit in deutschen Städten und in Preußen bzw. im Deutschen Reich, 1875/7 - 1913	137
Schaubild 2.10: Die Entwicklung der Säuglingssterblichkeit in den zehn größten deutschen Städten und im Durchschnitt aller Städte über 15.000 Einwohner, 1877 - 1913	137
Schaubild 2.11: Determinanten der Säuglingssterblichkeit im 19. Jahrhundert - ein vereinfachtes Modell	140
Schaubild 2.12: Die Entwicklung der Geburtenraten in den zehn größten deutschen Städten und im Durchschnitt aller Städte über 15.000 Einwohner, 1877 - 1913	152
Schaubild 2.13: Säuglingssterblichkeit im Regierungsbezirk Düsseldorf zu Beginn des 20. Jahrhunderts nach der Ernährungsweise und Geburtenfolge	157
Schaubild 2.14: Bevölkerungsentwicklung und Mortalität in Düsseldorf, 1850 - 1913	163
Schaubild 4.1: Ausbau der Kanalisationsanlagen in deutschen Städten, 1850 - 1910	256
Schaubild 4.2: Durchschnittlicher privater Wasserverbrauch in deutschen Städten pro Kopf und Tag, 1888 - 1912	263

Schaubild 4.3:	Die Entwicklung der Sterblichkeit an Abdominaltyphus in den zehn größten deutschen Städten und im Durchschnitt aller Städte über 15.000 Einwohner, 1877 - 1913	287
Schaubild 4.4:	Die Entwicklung der Sterblichkeit an Abdominaltyphus, an akuten gastro-intestinalen Erkrankungen sowie die Entwicklung der Säuglingssterblichkeit in Hamburg, 1877 - 1913	289
Schaubild 4.5:	Die Entwicklung der Sterblichkeit an akuten gastro-intestinalen Erkrankungen in den zehn größten deutschen Städten und im Durchschnitt aller Städte über 15.000 Einwohner, 1877 - 1913 ...	304
Schaubild 4.6:	Die Entwicklung der Säuglingssterblichkeit in ausgewählten deutschen Städten, 1877 - 1913	306
Schaubild 4.7:	Saisonale Verteilung der Säuglingssterblichkeit in ausgewählten Großstädten, 1898 - 1902 (in Prozent)	317
Schaubild 4.8:	Saisonale Verteilung der Säuglingssterblichkeit in Düsseldorf, 1905	317
Schaubild 4.9:	Saisonale Verteilung der Säuglingssterblichkeit in Berlin nach der Ernährungsweise, 1908 (in Prozent)	318
Schaubild 4.10:	Saisonale Verteilung der Säuglingssterblichkeit in Hamburg, 1820 - 1918	318
Schaubild 4.11:	Saisonale Verteilung der Säuglingssterblichkeit in ausgewählten Großstädten, 1926 - 1928 (in Prozent)	319
Schaubild 4.12:	Saisonale Verteilung der Säuglingssterblichkeit in Stadt und Land in Preußen, 1911	319
Schaubild 5.1:	Die Entwicklung der Sterblichkeit an Tuberkulose in den zehn größten deutschen Städten, 1877 - 1913	334
Schaubild 5.2:	Die Entwicklung der Sterblichkeit an Erkrankungen der Atmungsorgane in den zehn größten deutschen Städten, 1877 - 1913	334
Schaubild 5.3:	Die Entwicklung der Sterblichkeit an Scharlach in den zehn größten deutschen Städten, 1877 - 1913	335
Schaubild 5.4:	Die Entwicklung der Sterblichkeit an Diphtherie und Krupp in den zehn größten deutschen Städten, 1877 - 1913	342
Schaubild 5.5:	Die Entwicklung der Sterblichkeit an Diphtherie in den zehn größten englischen Städten sowie in England und Wales, 1877 - 1913	342
Schaubild 5.6:	Morbidität, Mortalität, Letalität an Diphtherie in Hamburg, 1872 - 1900	343
Schaubild 5.7:	Die Altersstruktur in Düsseldorf (1900) und im Evangelischen Krankenhaus (1901)	357
Schaubild 5.8:	Die relative Altersstruktur im Evangelischen Krankenhaus (1901) und die altersspezifische Sterblichkeit der Bevölkerung Düsseldorfs (1900)	357

Schaubild 5.9: Die altersspezifische Sterblichkeit der Patienten im Evangelischen Krankenhaus (1901) und der Bevölkerung Düsseldorfs (1900)	362
Schaubild 5.10: Das Todesursachenpanorama in Düsseldorf, 1877 und 1907 (pro 100 Gestorbene)	362

Verzeichnis der Karten

Karte 1.1: Die geographische Lage der zehn größten deutschen Städte (im Jahr 1910)	47
Karte 3.1: Die interne Bevölkerungsdichte (Einwohner pro Zimmer ohne Küche) in Hamburg nach Stadtteilen, 1885	200
Karte 3.2: Die Sterblichkeit in Hamburg nach Stadtteilen (pro 1.000 Lebende), 1887	201
Karte 3.3: Das jährlich im Durchschnitt zu versteuernde Einkommen pro Kopf in Hamburg nach Stadtteilen (in Mark), 1886	202
Karte 3.4: Die Sterblichkeit an Tuberkulose in Hamburg nach Stadtteilen (pro 10.000 Lebende), 1887	203
Karte 3.5: Die durchschnittliche Höhe der Mietpreise in Düsseldorf nach Stadtteilen (in Mark), 1905	206
Karte 3.6: Die Sterblichkeit in Düsseldorf nach Stadtteilen (pro 1.000 Lebende), 1901 - 1905	207
Karte 3.7: Die Bevölkerungsdichte in Hamburg nach Stadtteilen (Einwohner pro 10.000 qm), 1885	235
Karte 4.1: Die Sterblichkeit an Abdominaltyphus in Hamburg nach Stadtteilen (pro 10.000 Lebende), 1885 - 1887	291
Karte 4.2: Die Morbidität an Abdominaltyphus in Hamburg nach Stadtteilen (pro 1.000 Lebende), 1885 - 1887	292
Karte 4.3: Die Letalität an Abdominaltyphus in Hamburg nach Stadtteilen (pro 1.000 Erkrankte), 1885 - 1887	293
Karte 5.1: Deutsche Städte mit Säuglingsfürsorgestellen, 1907	383