

Schriften zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte

---

Band 69

**Sozialgeschichte  
städtischer Gesundheitsverhältnisse  
während der Urbanisierung**

Von

**Jörg Vögele**



**Duncker & Humblot · Berlin**

JÖRG VÖGELE

Sozialgeschichte  
städtischer Gesundheitsverhältnisse  
während der Urbanisierung

**Schriften zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte**

**In Verbindung mit Rainer Fremdling,  
Carl-Ludwig Holtfrerich, Hartmut Kaelble und Herbert Matis  
herausgegeben von Wolfram Fischer**

**Band 69**

Sozialgeschichte  
städtischer Gesundheitsverhältnisse  
während der Urbanisierung

Von

Jörg Vögele



Duncker & Humblot · Berlin

Die Deutsche Bibliothek – CIP-Einheitsaufnahme

**Vögele, Jörg:**

Sozialgeschichte städtischer Gesundheitsverhältnisse während der  
Urbanisierung / Jörg Vögele. – Berlin : Duncker und Humblot, 2001  
(Schriften zur Wirtschafts- und Sozialgeschichte ; Bd. 69)  
Zugl.: Düsseldorf, Univ., Habil.-Schr., 1999  
ISBN 3-428-10611-3

Alle Rechte vorbehalten

© 2001 Duncker & Humblot GmbH, Berlin  
Fotoprint: Werner Hildebrand, Berlin  
Printed in Germany

ISSN 0582-0588  
ISBN 3-428-10611-3

Gedruckt auf alterungsbeständigem (säurefreiem) Papier  
entsprechend ISO 9706 ☺

## Vorwort

Die hier vorgelegte Arbeit ist die gekürzte Fassung der Habilitationsschrift, die von der Philosophischen Fakultät der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf 1999 zum Druck freigegeben worden ist. Die Ergebnisse gehen auf Forschungen zurück, die vom Wellcome Trust, London, und der Alexander von Humboldt-Stiftung, Bad Godesberg, unterstützt wurden. Ausgeführt wurde die Projektarbeit in der Fachgruppe Geschichte der Universität Konstanz, am Department of Economic and Social History der Universität Liverpool und am Institut für Geschichte der Medizin der Universität Düsseldorf.

Über die Jahre unterstützten und begleiteten zahlreiche Personen meine Forschungsarbeiten. Ihnen allen sei an dieser Stelle recht herzlich gedankt. Horst Rabe weckte mein Interesse an demographischen und quantitativ-statistisch orientierten Arbeiten. Durch seine Lehrveranstaltungen und meine Mitarbeit in dem von ihm geleiteten Forschungsprojekt 'Regionale Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft im Bodenseeraum (16.-19. Jahrhundert)' wurden die Grundsteine gelegt. Reinhard Spree ermöglichte mir, meine Forschungsinteressen in einem Forschungsprojekt zu institutionalisieren. Darüber hinaus vermittelte er erste Kontakte zu Forschungskollegen und führte mich in die Scientific Community ein. Unsere Zusammenarbeit in Konstanz formte die Grundlage für die hier vorliegenden Forschungsarbeiten. Robert Lee, Direktor des Departments of Economic and Social History der Universität Liverpool, begleitete das Forschungsprojekt von den ersten Schritten bis zum gegenwärtigen Abschluß und war ein stetiger Ansprechpartner. Für die herzliche Aufnahme im Department, zunächst als Research Assistant und später als Feodor-Lynen Stipendiat der Alexander von Humboldt-Stiftung, sei ihm und allen Mitgliedern des Departments herzlich gedankt. Alfons Labisch unterstützte das Projekt in späteren Phasen. Seine konstruktive Kritik war jedoch nicht minder grundlegend für die vorliegende Arbeit. Als wissenschaftlicher Assistent an dem von ihm geleiteten Institut für Geschichte der Medizin an der Heinrich-Heine-Universität Düsseldorf wurden mir nicht nur Zeit und Mittel eingeräumt, die vorliegende Arbeit fertigzustellen; die fruchtbare Diskussion und Zusammenarbeit mit Mitgliedern der Düsseldorfer Arbeitsgruppe brachte vielmehr zahlreiche Anregungen und eröffnete eine Vielzahl neuer Perspektiven. Eine auf Massendaten beruhende Arbeit ist nicht möglich ohne die Unterstützung vieler hilfreicher Hände. Gedankt sei an dieser Stelle Janine Illian,

Brigitte Kaletha, Bärbel Schürmann sowie Achim Raiser, der mich bei der Anfertigung des Kartenmaterials unterstützte.

Mein besonderer Dank gilt schließlich Wolfram Fischer und dem Verlag Duncker & Humblot, die sich bereit erklärten, die Arbeit in die vorliegende Reihe aufzunehmen.

Düsseldorf, Frühjahr 2001

*Jörg Vögele*

## Inhaltsverzeichnis

<b>I. Einleitung</b> .....	15
1. Einführung .....	15
2. Stand der Forschung .....	22
3. Ziele, Methodologie und Vorgehensweise .....	44
4. Zu den Quellen .....	63
5. Zusammenfassung .....	84
<b>II. Stadt, Sterblichkeit und Lebenserwartung</b> .....	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
<b>III. Lebensstandard, Wohnverhältnisse und soziale Ungleichheit vor Krankheit und Tod</b> .....	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
<b>IV. Verbesserte Umweltbedingungen. Sanitäre Reformen und der Wandel der Sterblichkeit</b> .....	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
<b>V. Stadt, Medizin und Gesundheit</b> .....	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
<b>VI. Zusammenfassung und Schluß</b> .....	397
<b>VII. Quellen- und Literaturverzeichnis</b> .....	415
1. Quellenverzeichnis .....	415
a) Archivalien und serielle Quellen zur Statistik .....	415
b) Gedruckte Quellen .....	417
2. Literaturverzeichnis .....	437
<b>VIII. Anhang</b> .....	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
<b>IX. Register</b> .....	496