

LEBENSERWARTUNG IN BERLIN
1986 - 1994
- Trends und regionale Unterschiede -

Dr Rembrandt D Scholz*
Dr Henning Thielke

Diskussionspapier 29

April 1997

* Institut für Arbeitsmedizin, Sozialmedizin und Epidemiologie (Direktor: Prof. Dr. S. N. Willich),
Medizinische Fakultät (Charité) der Humboldt-Universität zu Berlin

HERAUSGEBER: Senatsverwaltung für Gesundheit und Soziales Berlin
Referat Gesundheits- und Sozialstatistik, Gesundheitsberichterstattung,
Epidemiologie, Gesundheitsinformationssysteme
Schriftleiter: PD Dr. G. Meinschmidt
An der Urania 12 10787 Berlin
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Quellenangabe gestattet

Lebenserwartung in Berlin 1986 - 1994

- Trends und regionale Unterschiede -

	Inhalt	Seite
1.	Einleitung	3
2.	Zusammenfassung	4
3.	Material und Methodik	6
3.1	Datenquellen	6
3.2	Methodik der Lebenserwartungsberechnung	6
3.2.1	Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeiten q	6
3.2.2	Das Prinzip der Sterbetafel	7
3.2.3	Berechnung vollständiger Sterbetafeln	7
3.2.4	Verkürzung vollständiger Tafeln durch Zusammenfassung nach Altersklassen	9
3.2.5	Streuungsberechnungen	10
3.2.6	Korrelation der Lebenserwartung nach Bezirken mit der Sozialstruktur	11
3.2.7	Durchführung der Berechnungen und Darstellung der Ergebnisse	12
3.3	Methodenkritische Untersuchungen	13
3.3.1	Einfluß des Verfahrens zur Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeit auf die Lebenserwartung	13
3.3.2	Vergleichende Untersuchung verschiedener Verfahren zur Berechnung der Lebenserwartung mittels abgekürzter Sterbetafeln	14
3.3.3	Zur Berechnung der Lebenserwartung nach Staatsangehörigkeit	15
4.	Ergebnisse	16
4.1	Lebenserwartung in Berlin 1986/89 und 1990/94	16
4.2	Entwicklung der Lebenserwartung in Berlin von 1986 bis 1994	17
4.3	Mittlere Lebenserwartung in den Berliner Bezirken 1986/89 und 1990/94	20
4.4	Fernere Lebenserwartung in den Berliner Bezirken 1990/94	24
4.5	Lebenserwartung der deutschen und ausländischen Bevölkerung in Berlin 1990/94	27
4.6	Zusammenhang von Lebenserwartung und Sozialstruktur	31
5.	Diskussion	34

6.	Anhang	43
6.1	Tabellenanhang	43
6.1.1	Vollständige Sterbetafeln für Berlin, Berlin-West und Berlin-Ost 1990/94	44
6.1.2	Abgekürzte Sterbetafeln für Berlin, Berlin-West, Berlin-Ost und Berliner Bezirke 1990/94	56
6.1.3	Abgekürzte Sterbetafeln für Berlin, Berlin-West und Berlin-Ost 1990/94 nach Staatsangehörigkeit (deutsch-ausländisch)	108
6.1.4	Mittlere Lebenserwartung und 95 %-Konfidenzintervalle in Berlin 1990/94 nach Regionen bzw. Bezirken	120
6.1.5	Lebenserwartung in ausgewählten Altersklassen 1986/89 und 1990/94 in Berlin nach Regionen bzw. Bezirken	131
6.1.6	Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1986 - 1994 nach Regionen bzw. Bezirken	136
6.2	Abbildungsanhang	139
6.3	Verzeichnisanhang	157
6.3.1	Tabellenverzeichnis	158
6.3.2	Abbildungsverzeichnis	161
6.3.3	Literaturverzeichnis	162
6.3.4	Diskussionspapierverzeichnis	163

1. Einleitung

Die Lebenserwartung ist eine wichtige Kennziffer zur Beschreibung des Gesundheitszustandes einer Bevölkerung. Informationen zum Gesundheitszustand, zu seiner zeitlichen Entwicklung und zu regionalen Unterschieden spiegeln die gesundheitliche und soziale Lage einer Bevölkerung wider. Sie sind zugleich Indikatoren für die Wirksamkeit des Gesundheitsversorgungssystems und bilden damit eine unentbehrliche Grundlage für die Planung und Steuerung dieses Systems.

Die Lebenserwartung ist eine aus der Sterblichkeit abgeleitete Kennziffer. Mortalitätskennziffern gehören zu den sogenannten „harten Daten“ in der Gesundheitsberichterstattung, da die Sterbefälle vollständig in der amtlichen Statistik erfaßt werden.

Gegenüber anderen Mortalitätskennziffern, wie rohen und altersstandardisierten Sterberaten, hat die Lebenserwartung den Vorteil, daß sie sowohl von der Altersstruktur der untersuchten Bevölkerung als auch vom Aufbau der verwendeten Standardbevölkerung unabhängig ist. Ein weiterer Vorteil des Parameters Lebenserwartung besteht in seiner Anschaulichkeit; die Bedeutung der Differenz von einem Altersjahr Lebenserwartung ist auch von Laien gut einzuschätzen.

Trotz der genannten Vorteile ist die Lebenserwartung für die Gesundheitsberichterstattung bisher nur in geringem Umfang genutzt worden. Der Grund dafür bestand darin, daß ihre Bestimmung einen hohen Arbeitsaufwand hinsichtlich der Datenbereitstellung und -aufbereitung und der Berechnung mit Hilfe von Sterbetafeln erforderte. Sie konnte in der Regel daher nur von den statistischen Landesämtern bzw. dem Statistischen Bundesamt berechnet werden.

Infolge der Verfügbarkeit leistungsfähiger Personalcomputer und der zunehmenden Bereitschaft der statistischen Landesämter, bevölkerungsbezogene Daten in maschinenlesbarer Form zur Verfügung zu stellen, wird es künftig möglich sein, die Lebenserwartung als Kennziffer im Rahmen der Gesundheitsberichterstattung zu berechnen. Ausdruck dessen ist ihre Aufnahme in den „Indikatorenkatalog für die Gesundheitsberichterstattung der Länder“. Ein Ziel der vorliegenden Arbeit war es

daher, die methodischen Voraussetzungen für die Berechnung der Lebenserwartung zu untersuchen und damit die Etablierung der Sterbetafelmethodik im Rahmen der Berliner Gesundheitsberichterstattung vorzubereiten.

Untersuchungen der Mortalitätsentwicklung in Berlin (Jahresgesundheitsbericht 1995, KISS et al. 1995) zeigen, daß die allgemeine und vorzeitige Sterblichkeit in Berlin in den letzten Jahren weiterhin zurückgegangen ist. Gleichzeitig existieren aber deutliche Sterblichkeitsunterschiede zwischen den Bezirken, die von der Sozialstruktur dieser Bezirke abhängig sind.

Das Ziel der vorliegenden Untersuchung war deshalb neben der Bestimmung der Lebenserwartung der Berliner Bevölkerung im Zeitraum 1986-1994 vor allem der Vergleich der Lebenserwartungsentwicklung in Berlin-West bzw. -Ost seit der „Wende“ sowie die Analyse von Lebenserwartungsunterschieden zwischen den Berliner Bezirken. Neben der Beobachtung zeitlicher Trends gewinnen regionale Vergleiche in der Gesundheitsberichterstattung immer mehr an Bedeutung, da regionale Auffälligkeiten auf Defizite im Gesundheitsversorgungssystem hinweisen und damit Ansatzpunkte für den gezielten Einsatz der knapper werdenden Mittel liefern können.

Mit der Etablierung von Sterbetafeln in der Gesundheitsberichterstattung werden gleichzeitig die Voraussetzungen für den Einsatz weiterer Verfahren geschaffen, die auf Sterbetafeln basieren. Dazu gehören die Auswertung der Todesursachenstruktur nach dem Konzept „Potential Years of Life Lost“ (PYLL) und die Strukturierung der Lebenserwartung in verschiedene Qualitäten nach dem Konzept „Disability Adjusted Life Years“ (DALY). Die Gesundheitssystemforschung wird in Zukunft zur Zusammenführung der unterschiedlichen Indikatorenkomplexe der Gesundheitsberichterstattung derartige Modelle verstärkt einsetzen.

2. Zusammenfassung

Gegenstand der Studie sind die Entwicklung der Lebenserwartung in Berlin im Zeitraum von 1986 bis 1994 sowie die Analyse bezirklicher Unterschiede der Mortalität anhand der Lebenserwartung

Material und Methode:

Es handelt sich um eine bevölkerungsbezogene Querschnittsstudie über die Kalenderjahre 1986 - 1994 mit einer Totalerhebung der Gestorbenen und der durchschnittlichen Bevölkerung des Landes Berlin nach Bezirken, Altersjahren und Geschlecht. Grundlage der Studie sind nicht veröffentlichte Daten der amtlichen Statistik auf Bezirksebene. Die Lebenserwartung wurde mittels vollständiger Sterbetafeln auf der Grundlage roher Sterbewahrscheinlichkeiten nach Farr berechnet.

Ergebnisse:

Die mittlere Lebenserwartung der Berliner Frauen ist zwischen 1986 und 1994 von 76,0 auf 78,4 Jahre, die der Männer von 69,4 auf 71,9 Jahre angestiegen. Der erfolgte Anstieg der Lebenserwartung ist vor allem auf die Verringerung der Sterblichkeit in den Altersgruppen ab dem 50. Lebensjahr zurückzuführen.

Bei der Betrachtung der Entwicklung nach der „Wende“ zeigten sich sowohl Gemeinsamkeiten als auch deutliche Unterschiede zwischen beiden Stadthälften. Zwischen 1989 und 1991 ging die Lebenserwartung in Berlin bei Männern und Frauen um ca. 0,3 Jahre zurück. Dieser Rückgang betraf beide Teile der Stadt; er war in Berlin-Ost, besonders bei Männern, aber deutlich stärker ausgeprägt als in Berlin-West. Der 1992 wieder einsetzende Lebenserwartungsanstieg, der bis 1994 in Berlin ca. 1,2 Jahre betrug, hat den nach 1989 eingetretenen Rückgang inzwischen mehr als wettgemacht.

Seit der „Wende“ hat sich die Lebenserwartung in Berlin bis 1994 bei Männern um 0,9 Jahre und bei Frauen um 1 Jahr erhöht. Die Steigerung war in den östlichen Bezirken deutlich größer als in den westlichen. Den stärksten Zuwachs verzeichneten die Frauen im Ostteil Berlins, deren Lebenserwartung um 1,8 Jahre anstieg. 1994 hatten Frauen aus beiden Stadthälften die gleiche mittlere Lebenser-

wartung von 78,4 Jahren. Die Lebenserwartung der Männer aus Berlin-Ost war mit 72,1 Jahren 0,4 Jahre höher als in Berlin-West.

1992/94 lag die mittlere Lebenserwartung in Berlin etwa 1,2 Jahre unter dem Bundesdurchschnitt. Sie lag unter den vergleichbaren Werten für das Gebiet der alten Bundesländer und über den Werten für die neuen Bundesländer. Gegenüber den alten Bundesländern betrug der Rückstand bei Männern 1,8 und bei Frauen etwa 1,5 Jahre. Im Vergleich mit den neuen Bundesländern ergab sich für Berliner eine um 1,3 bzw. 0,5 Jahre höhere Lebenserwartung.

Der Vergleich der beiden Stadthälften mit jeweils dem Bundesgebiet, zu dem sie bis zur Wiedervereinigung gehörten, machte deutlich, daß die durchschnittliche Lebenserwartung in den westlichen Bezirken Berlins dem Durchschnitt der alten Bundesländer noch immer - um ca. 1,5 Jahre - hinterherhinkt, während die Werte in den östlichen Bezirken bei den Männern weiterhin über dem Durchschnitt der neuen Bundesländer liegen.

Neben der mittleren Lebenserwartung, d.h. der Lebenserwartung eines Neugeborenen, hat sich auch die fernere Lebenserwartung der Berliner im Untersuchungszeitraum erhöht. Bei 20-, 40- und 60jährigen betrug die absolute Steigerung der ferneren Lebenserwartung ca. 2 Jahre; selbst die fernere Lebenserwartung der 80jährigen hat sich seit 1986 in Berlin noch um 1,2 - 1,4 Jahre erhöht. Die größten relativen Zuwächse seit 1989 wurden für die Berliner in den östlichen Bezirken in den oberen Altersklassen ermittelt. Die fernere Lebenserwartung der 60jährigen aus dem Ostteil stieg um ca. 8 %, die der 80jährigen Männer und Frauen aus Berlin-Ost um ca. 14 %.

Die regionale Analyse der Lebenserwartung ergab große Unterschiede zwischen den Berliner Bezirken. Im Zeitraum 1990/94 hatten die höchste mittlere Lebenserwartung männliche Neugeborene in den Bezirken Zehlendorf (74,0 Jahre), Steglitz (73,0 Jahre) und Wilmersdorf (72,7 Jahre), die niedrigste Lebenserwartung wurde für Kreuzberg mit 67,6 Jahren ermittelt, gefolgt von den Bezirken Friedrichshain (68,7 Jahre) und Prenzlauer

Berg (69,0 Jahre). Bei den Frauen lag im gleichen Zeitraum der Bezirk Wilmersdorf mit 79,1 Jahren vor Tempelhof (79,0 Jahre) und Steglitz (78,8 Jahre) an der Spitze. Die niedrigste Lebenserwartung hatte wiederum der Bezirk Kreuzberg mit 75,3 Jahren, nur wenig darüber lagen Weißensee und Friedrichshain mit 75,5 bzw. 75,9 Jahren.

Bei Männern betrug die Spannweite zwischen dem Berliner Bezirk mit der höchsten Lebenserwartung (Zehlendorf) und dem mit der niedrigsten (Kreuzberg) 6,4 Jahre; bei Frauen lagen zwischen dem besten (Wilmersdorf) und dem schlechtesten Bezirk (Kreuzberg) 3,8 Jahre. Die maximalen Lebenserwartungsdifferenzen zwischen den Bezirken lagen damit deutlich über den entsprechenden regionalen Unterschieden in Baden-Württemberg (Männer 2,6; Frauen 2,7 Jahre).

Auffallend ist, daß die Bezirke mit den höchsten bzw. niedrigsten Werten aus dem Westteil der Stadt kommen. Der Bezirk mit der höchsten Lebenserwartung war im Ostteil bei beiden Geschlechtern Treptow mit 72,1 Jahren bzw. 78,5 Jahren; am niedrigsten lagen bei den Männern der Bezirk Friedrichshain mit 68,7 Jahren und bei den Frauen Weißensee mit 75,5 Jahren. Die Unterschiede zwischen den Bezirken waren besonders bei Männern in Berlin-Ost erheblich kleiner als in Berlin-West. Der Vergleich mit dem Zeitraum 1986/89 ergab außerdem, daß die Unterschiede zwischen den Bezirken in den letzten Jahren weiter gewachsen sind.

Die statistische Sicherung der bezirklichen Differenzen erfolgte mittels der Bestimmung von Streuungen. Ausgehend von 95 %-Konfidenzintervallen lagen jeweils sechs bis sieben Bezirke signifikant über oder unter dem Berliner Durchschnitt.

Die Aufgliederung der Sterbefälle und der Bevölkerung des Zeitraumes 1990/94 nach Staatsangehörigkeit ergab für die deutsche Bevölkerung eine mittlere Lebenserwartung, die um 0,37 Jahre bei Männern und 0,19 Jahre bei Frauen niedriger war als die der Gesamtbevölkerung. Die mit den vorhandenen Daten nach dem gleichen Sterbetafelverfahren berechnete Lebenserwartung für die in Berlin lebende Bevölkerung nichtdeutscher Staatsangehörigkeit war um ca. 10 % größer als die der Gesamtbevölkerung. Die Sterbewahrscheinlichkeiten der ausländischen Bevölkerung lagen in fast allen Altersgruppen erheblich, zum Teil um mehr als 50 %, unter denen der deutschen Bevölkerung.

Die Berechnung der Sterblichkeit von Ausländern wird durch selektive Migration so stark beeinflusst, daß eine genaue Bestimmung der Lebenserwartung der Berliner Bevölkerung nichtdeutscher Staatsangehörigkeit mittels Sterbetafelmethode mit den vorhandenen Daten gegenwärtig nicht möglich ist. Die erhaltenen Ergebnisse verdeutlichen allerdings auch, daß ein hoher Ausländeranteil bei der in Berlin gegebenen Bevölkerungsstruktur tendenziell zu einer höheren mittels Sterbetafel berechneten Lebenserwartung führt und damit nicht als Erklärung für niedrige Werte, z. B. in Kreuzberg, dienen kann.

Die Prüfung des Zusammenhanges zwischen Lebenserwartung und Sozialstruktur der Bezirke ergab eine signifikante Korrelation der Lebenserwartung mit dem Sozialindex, der ein Maß für die soziale Betroffenheit der Bezirke darstellt. Bezirke mit einem negativen Sozialindex weisen z. B. einen hohen Anteil von Arbeitslosen, Sozialhilfeempfängern, Alleinerziehenden und Geringverdienern auf. Die Bezirke, in denen die Lebenserwartung am höchsten war (Zehlendorf, Tempelhof, Steglitz, Wilmersdorf und Treptow), wiesen auch die günstigste Sozialstruktur auf. Auf der anderen Seite lagen in den Bezirken mit einer besonders hohen sozialen Belastung (Kreuzberg, Prenzlauer Berg, Friedrichshain und Tiergarten) die Werte für die Lebenserwartung signifikant unter dem Berliner Durchschnitt. Dieses Ergebnis stimmt überein mit früheren Untersuchungen zu vermeidbaren Todesfällen in Berlin, in denen ebenfalls ein signifikanter Zusammenhang zwischen Sozialindex und Sterblichkeit nachgewiesen wurde.

Insgesamt gesehen ist festzustellen, daß in Berlin in der ersten Hälfte der neunziger Jahre große Lebenserwartungsdifferenzen zwischen den Bezirken existieren. Diese Differenzen können weder auf die Zugehörigkeit zum östlichen oder westlichen Teil der Stadt noch auf die unterschiedlichen Ausländeranteile an der Bevölkerung zurückgeführt werden. Die Lebenserwartung in den Bezirken ist vielmehr entscheidend abhängig von der sozialen Struktur, charakterisiert durch den Sozialindex. Die soziale Lage muß damit als einer der entscheidenden Faktoren für regionale Lebenserwartungsdifferenzen und ihre Verbesserung als eine Voraussetzung für die Erhöhung der Lebenserwartung angesehen werden.

3. Material und Methodik

3.1 Datenquellen

Die Beschreibung der regionalen Mortalität setzt Angaben zur Bevölkerung und zu den Gestorbenen nach Region, Alter und Geschlecht voraus. Die Bereitstellung der Daten durch das Statistische Landesamt Berlin erfolgte entsprechend den Standardberichterstattungen der amtlichen Statistik in Form der Tabellenprogramme N 40 und B 15 nach Einzelaltersjahr und Geburtsjahr, wie sie auch für die Bundesstatistik ausgewertet werden. Die Daten des Zeitraumes 1986 bis 1994, gegliedert nach Regionen (Berlin-West, -Ost) bzw. Bezirken, wurden in maschinenlesbarer Form zur Verfügung gestellt.

Im einzelnen wurden für die Berechnung der Lebenserwartung folgende Daten benutzt:

- die Durchschnittliche Bevölkerung für die Jahre 1986-1994 nach Altersjahren, Geschlecht und Bezirken bzw. Regionen,
- die Fortgeschriebene Bevölkerung (Stichtag 31.12.) für die Jahre 1985 - 1994 nach Altersjahren, Geschlecht und Bezirken bzw. Regionen,
- die Gestorbenen für die Jahre 1986 - 1994 nach Alters- und Geburtsjahren, Geschlecht und Bezirken bzw. Regionen;
- die Gestorbenen und die durchschnittliche Bevölkerung für die Jahre 1990 - 1994 nach Staatsangehörigkeit (deutsch-ausländisch), Regionen, Altersjahren und Geschlecht.

Weiterhin wurde die Sterbetafel Berlin 1987/89 benutzt.

3.2 Methodik der Lebenserwartungsberechnung

3.2.1 Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeiten q_x

Der Ausgangspunkt für die Aufstellung von Sterbetafeln zur Bestimmung der Lebenserwartung sind die altersspezifischen Sterbewahrschein-

lichkeiten (q_x) der realen Bevölkerung nach dem Alter (x). Nach umfangreichen Vorstudien (vgl. Kapitel 3.3) wurde für die Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeiten das Verfahren von Farr bevorzugt (FLASKÄMPER 1962). Dieses Verfahren wird auch vom Statistischen Bundesamt sowie Statistischen Landesämtern benutzt (WOLF 1991, SINNIG 1992); die Ergebnisse der Studie sind daher mit den amtlich berechneten Werten vergleichbar.

Die Sterbewahrscheinlichkeit ist definiert als ein Quotient der Gestorbenen zur Bevölkerung, der für jede einzelne Altersklasse gebildet wird.

Rohe Sterbewahrscheinlichkeiten q_x nach Farr:

$$q_x = \frac{d_x}{B_x + 0,5 \cdot d_x}$$

dabei sind

d_x Gestorbene des Alters x und

B_x durchschnittliche Bevölkerung des Alters x .

Für die Zeiträume, für die einheitlich die durchschnittliche Bevölkerung vorlag, wurde diese für die Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeiten benutzt. Für den Zeitraum vor 1990 stand für den Ostteil der Stadt nach Einzelaltersklassen nur die Stichtagsbevölkerung zur Verfügung. Um den Vergleich der Lebenserwartungen in beiden Teilen der Stadt nicht durch die unterschiedlichen Berechnungsverfahren zu belasten, wurde für diesen Zeitraum die durchschnittliche Bevölkerung der Bezirke aus der Stichtagsbevölkerung berechnet. Als Substitut für die durchschnittliche Bevölkerung wurde dabei die mittlere Bevölkerung benutzt, die durch Mittelwertbildung zwischen Anfangs- und Endbestand des jeweiligen Kalenderjahres berechnet wurde. Der Vergleich der mittleren Bevölkerung mit der durchschnittlichen Bevölkerung ergab eine Abweichung, deren Größe auf Landesebene ein zu vernachlässigender Fehler ist.

Für Sterbewahrscheinlichkeiten von größer gleich eins, die in den Altersklassen über 90 Jahre vereinzelt auftraten, wurde ein Wert von 0,33 eingetragen. Derartige theoretisch unsinnige Sterbewahrscheinlichkeiten ergeben sich, wenn die Anzahl der Gestorbenen die entsprechende Bevölkerungszahl übersteigt. Sie können infolge der unterschiedlichen Erhebungsverfahren der Gestorbenen und der Bevölkerungszahlen bei sehr kleinen Besetzungen in den hohen Altersklassen auftreten.

3.2.2 Das Prinzip der Sterbetafel

Die Beziehungen in der Sterbetafel lassen sich durch folgende Gleichungen ausdrücken:

Sterbewahrscheinlichkeit	q_x
Überlebende (Anfangsbestand $l_0 = 100\ 000$)	$l_x = l_{x-1} - d_{x-1}$
Gestorbene	$d_x = l_x * q_x$
verlebte Zeit der Gestorbenen	$a_x = 0,5^{1)}$
verlebte Zeit	$L_x = l_{x+1} + (a_x * d_x)$
noch zu verlebende Zeit	$T_x = \sum L_x$
fernere Lebenserwartung	$e_x = T_x / l_x$

¹⁾ (Ausnahme: Säuglinge und 100jährige, vgl. 3.2.3)

Der Ausgangspunkt für das Berechnen von Sterbetafeln sind die altersspezifischen Sterbewahrscheinlichkeiten (q_x) der realen Bevölkerung.

Der Anfangsbestand l_x der Altersklasse x wird den Sterbewahrscheinlichkeiten q_x der realen Bevölkerung ausgesetzt, d.h. die Anzahl der Gestorbenen d_x ergibt sich durch Multiplikation des Anfangsbestandes l_x mit der Sterbewahrscheinlichkeit q_x in diesem Altersjahr zu sterben.

Die Überlebenden l_x treten ihrerseits als neuer Anfangsbestand l_{x+1} in das nächste Altersjahr ein.

Aus der Anzahl der Überlebenden und der Gestorbenen errechnet sich die in dem Altersintervall ($x, x+1$) verlebte Zeit L_x , wobei die Überlebenden das gesamte Altersjahr und jeder Gestorbene durchschnittlich die Hälfte des Altersjahres erlebten ($a_x = 0,5$ Jahre). Eine Ausnahme gilt für Säuglinge, hier wird wegen der Frühsterblichkeit die verlebte Zeit der gestorbenen Säuglinge auf Monate umgerechnet; sie ist wesentlich kürzer als 0,5 Jahre (z.B. 1986/88: $a_x = 0,18$ Jahre).

Die von den Überlebenden des Alters x noch zu erlebende Zeit T_x ergibt sich aus der Summierung der in allen folgenden Altersjahren zu durchlebenden Zeit.

Die fernere Lebenserwartung e_x ergibt sich als Quotient der noch zu erlebenden Jahre T_x und dem jeweiligen Anfangsbestand l_x im Alter x . Die fernere Lebenserwartung der Nulljährigen e_0 entspricht dann der mittleren Lebenserwartung eines Neugeborenen.

3.2.3 Berechnung vollständiger Sterbetafeln

Die Berechnung der *mittleren Lebenserwartung* erfolgte mittels *vollständiger Sterbetafel* unter Nutzung aller altersspezifischen Sterbewahrscheinlichkeiten nach Einzelaltersklassen. Das Verfahren wird in der amtlichen Statistik auch als *abgekürzte Sterbetafel* bezeichnet, da es auf der Grundlage von rohen Sterbewahrscheinlichkeiten ohne Glättung von Zufallsschwankungen erfolgt. In der amtlichen Statistik wird von allgemeinen Sterbetafeln gesprochen, wenn die altersspezifischen Sterbewahrscheinlichkeiten von Zufallsschwankungen bereinigt wurden (Verfahren der Glättung: Spline-Funktionen; Altenburger Verfahren und im hohen Alter Verfahren von Gomperts und McMahan).

In der Arbeit wurden die Begriffe *vollständige Sterbetafel* bei der Verwendung von Einjahresaltersklassen und *abgekürzte Sterbetafel* bei der Verwendung von Altersgruppen benutzt. Der Aufbau der verwendeten vollständigen Tafeln entspricht dem der allgemeinen Sterbetafel. Tafeln, deren Sterbewahrscheinlichkeiten aus den Bevölkerungs- und Gestorbenenzahlen eines Kalenderzeitraumes berechnet werden, werden als *Periodensterbetafel* bezeichnet.

Beispielhaft soll an einem Auszug der Vollständigen Sterbetafel Berlin 1990/94 eine vollständige Periodensterbetafel erläutert werden:

Tabelle 1:

Vollständige Periodensterbetafel Berlin 1990/1994 mit ausgewählten Einzelaltersklassen

Vollendetes Alter x (Jahre)	Sterbewahr- scheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangsbestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	
x	q_x	l_x	d_x	L_x	T_x	e_x
0	0,006479	100000	648	99457	7476243	74,76
1	0,000579	99352	58	99323	7376786	74,25
2	0,000436	99295	43	99273	7277463	73,29
3	0,000327	99251	32	99235	7178190	72,32
4	0,000249	99219	25	99206	7078955	71,35
5	0,000229	99194	23	99183	6979749	70,36
20	0,000633	98771	63	98740	5494258	55,63
21	0,000664	98708	66	98676	5395518	54,66
60	0,013555	85658	1161	85078	1689730	19,73
61	0,014691	84497	1241	83877	1604652	18,99
76	0,049771	55842	2779	54452	522196	9,35
77	0,056173	53062	2981	51572	467744	8,81
78	0,061509	50082	3080	48541	416172	8,31
79	0,066613	47001	3131	45436	367631	7,82
80	0,073875	43870	3241	42250	322195	7,34
81	0,081846	40629	3325	38967	279945	6,89
82	0,088191	37304	3290	35659	240979	6,46
83	0,096165	34014	3271	32379	205320	6,04
98	0,343695	1232	424	1021	2626	2,13
99	0,345725	809	280	669	1606	1,99
100	1,000000	529	529	937	937	1,77

Die Sterbetafel besteht aus 7 Spalten.

Die 1. Spalte kennzeichnet das jeweilige Alter, auf das sich die Zeile bezieht. Die Altersklasse beinhaltet immer die Werte von der unteren Altersklassengrenze (einschließlich) bis unter die obere Altersklassengrenze.

In der 2. Spalte ist die altersspezifische Sterbewahrscheinlichkeit q_x enthalten, wie sie nach Farr in der realen Bevölkerung gemessen wurde.

In der 3. Spalte ist der Anfangsbestand l_x , der zu Anfang des Altersjahres x vorhanden ist, eingetragen. In dieser Spalte ist die sogenannte Absterbeordnung der Sterbetafel enthalten. Der Anfangsbestand des Alters 0 beträgt in einer Sterbetafel per definitionem 100.000 Personen.

In der 4. Spalte sind die Gestorbenen d_x aufgetragen. Die Gestorbenen d_x in der Altersklasse x ergeben sich aus dem Anfangsbestand l_x und der Sterbewahrscheinlichkeiten q_x in dieser Altersklasse. Die Differenz von Anfangsbestand l_x und Gestorbenen d_x bildet den Anfangsbestand l_{x+1} der folgenden Altersklasse. In der Altersklasse 100

wird die Sterbetafel mit der Sterbewahrscheinlichkeit von $q_{100} = 1$ abgebrochen.

In der 5. Spalte ist die verlebte Zeit L_x in der Altersklasse x abgetragen. Die verlebte Zeit ergibt sich durch die verlebte Zeit der Personen l_{x+1} , die die Altersklasse überleben, und der Personen, die in der Altersklasse versterben. Bei Einzelaltersklassen wird die verlebte Zeit der Überlebenden mit einem Jahr und die der Gestorbenen mit einem halben Jahr angenommen. Damit ist in dieser Spalte die sogenannte mittlere Bevölkerung der Sterbetafel enthalten. Die verlebte Zeit ergibt sich als Mittel des Anfangsbestandes und des Endbestandes der Altersklasse: $(l_x + l_{x+1})/2$.

In der Spalte 6 ist die kumulierte verlebte Zeit T_x enthalten, die Summation aller altersspezifischen verlebten Jahre von dem erreichten Alter x bis zum Alter 100.

Die 7. Spalte enthält die *ferneren Lebenserwartungen*, die sich durch Division der kumulierten verlebten Zeit durch den jeweiligen Anfangsbestand ergibt. Für die Nulljährigen spricht man von der sogenannten *mittleren Lebenserwartung*.

Die mittlere Lebenserwartung ist die Lebenszeit, die ein Neugeborener nach den aktuellen Sterbewahrscheinlichkeiten durchschnittlich zu erwarten hat. Sie spiegelt also die derzeitige gesundheitliche Lage der Bevölkerung wider und darf nicht als eine Prognose für die tatsächliche Lebenserwartung eines Neugeborenen betrachtet werden. Letztere liegt infolge der zu erwartenden weiteren Verringerung der Sterblichkeit mit hoher Wahrscheinlichkeit über den aktuellen Werten.

Für die erste und die letzte Altersklasse ergeben sich bei der Berechnung der verlebten Zeit Besonderheiten: Mit dem Alter 100 und älter wird angenommen, die 100jährigen haben dieselbe "fernere Lebenserwartung" a_{100} wie in der Sterbetafel Berlin 1987/89. Ebenfalls wurde die "verlebte Zeit" a_0 , die ein verstorbener Säugling erhält, aus der Sterbetafel Berlin 1987/89 berechnet. Es wurde davon ausgegangen, daß die a_0 und a_{100} für alle Kalenderjahre und alle Bezirke gleich sind.

Die Berechnung der verlebten Zeit der Säuglinge a_0 erfolgte nach den Angaben der Sterbetafel 1987/89 Berlin-West:

$$L_0 = T_0 - T_1$$

$$a_0 = (L_0 - l_0) / d_0$$

	männlich	weiblich
T_0	7067646	7748527
T_1	6968520	7649269
L_0	99126	99258
l_1	98957	99105
d_0	1043	895
$L_0 - l_1$	169	153
a_0	0.16	0.17
a_{100}	1.77	1.90

Aus der vollständigen Sterbetafel Berlin 1990/94, Männer und Frauen lassen sich die folgenden Parameter direkt ablesen (Tabelle 1):

mittlere Lebenserwartung $e_0 = 74,76$ Jahre
 wahrscheinliche Lebensdauer $Z = 78$ Jahre
 normale Lebensdauer $D = 81$ Jahre

$e_0 =$ arithmetischer Durchschnitt; gibt das Alter an, das ein Nulljähriger im Durchschnitt erreicht
 $Z =$ Zentralwert; gibt das Alter an, in dem laut Sterbetafel die Hälfte des Anfangsbestandes (50 000) verstorben ist

$D =$ Dichtemittel; gibt das Alter an, in dem die meisten Personen der Sterbetafelbevölkerung sterben

3.2.4 Verkürzung vollständiger Tafeln durch Zusammenfassung nach Altersklassen

Durch Zusammenfassen der 100 Einzelaltersklassen in 20 Altersintervallen lassen sich die Informationen der vollständigen Periodensterbetafel verdichten. Die Verkürzung wird direkt aus der vollständigen Sterbetafel vorgenommen. Dazu werden für das Altersintervall i die Sterbewahrscheinlichkeit q_i im Intervall und die verlebte Zeit a_i der im Intervall Gestorbenen berechnet.

Die Beziehungen in der abgekürzten Sterbetafel lassen sich durch folgende Gleichungen ausdrücken:

Altersintervallbreite (Jahre) h_i
 $h_1 = 1; h_2 = 4, h_3 \dots h_{19} = 5; h_{20} = 10$

Altersintervall
 $i = (x, x+h_i); i, 1 \dots 20$

Sterbewahrscheinlichkeit q_i
 (wird nicht aus der realen Bevölkerung bestimmt, sondern aus der vollständigen Tafel)
 $q_i = q_{x \ x+h} = (l_x - l_{x+h}) / l_x$

Überlebende (Anfangsbestand $l_0 = 100.000$)
 $l_i = l_{i-1} - d_{i-1}$

Gestorbene
 $d_i = l_i * q_i$

verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i
 $a_i = a_{x \ x+h} = (T_x - T_{x+h} - h * l_{x+h}) / d_{x \ x+h}$

verlebte Zeit im Intervall i insgesamt
 $L_i = l_{i+1} * h + (a_i * d_{i+1})$

noch zu verlebende Zeit $T_i = \sum L_i$

fernere Lebenserwartung $e_i = T_i / l_i$

Die so berechneten verkürzten Sterbetafel haben den Vorteil, daß sie die gleichen Ergebnisse enthalten wie die vollständigen Sterbetafel. Sie können daher zur Darstellung der Ergebnisse der voll-

ständigen Tafeln benutzt werden und werden in der vorliegenden Arbeit auch so verwendet (siehe Anhangstabellen) Eine Berechnung dieser Tafeln direkt aus den Angaben der Gestorbenen und der Bevölkerung nach 5-Jahresaltersklassen ist nicht möglich, da die a_x nicht direkt geschätzt werden können. Eine unmittelbare Berechnung der Le-

benserwartung aus Angaben nach Altersgruppen erfordert die vorherige Bestimmung von a_x -Werten, z.B. aus einer allgemeinen Sterbetafel der amtlichen Statistik oder einer anderen verfügbaren vollständigen Tafel.

Als Beispiel ist die Verkürzung der vollständigen Sterbetafel aus Tabelle 1 in Tabelle 2 dargestellt.

Tabelle 2:
Abgekürzte Periodensterbetafel Berlin 1990/1994

Alters- inter- vall	Alter im Intervall i	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i	Anfangs- bestand im Intervall i	Gestorbene im Intervall i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i
						im Intervall i durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	
i	x_i -bis unter x_{i+1}	a_i	q_i	l_i	d_i	L_i	T_i	e_x
1	0 bis unter 1	0,16	0,0064793	100000	648	99457	7476243	74,76
2	1 bis unter 5	1,65	0,0015906	99352	158	397038	7376786	74,25
3	5 bis unter 10	2,37	0,0009791	99194	97	495715	6979749	70,36
4	10 bis unter 15	2,77	0,0010314	99097	102	495257	6484034	65,43
5	15 bis unter 20	2,97	0,0022612	98995	224	494519	5988777	60,50
6	20 bis unter 25	2,60	0,0035622	98771	352	493011	5494258	55,63
7	25 bis unter 30	2,60	0,0045370	98419	447	491022	5001247	50,82
8	30 bis unter 35	2,65	0,0068396	97972	670	488286	4510226	46,04
9	35 bis unter 40	2,60	0,0095959	97302	934	484267	4021939	41,33
10	40 bis unter 45	2,70	0,0139037	96369	1340	478758	3537673	36,71
11	45 bis unter 50	2,68	0,0206661	95029	1964	470582	3058914	32,19
12	50 bis unter 55	2,66	0,0317621	93065	2956	458403	2588332	27,81
13	55 bis unter 60	2,68	0,0493913	90109	4451	440200	2129929	23,64
14	60 bis unter 65	2,64	0,0776473	85658	6651	412572	1689730	19,73
15	65 bis unter 70	2,59	0,1096395	79007	8662	374123	1277158	16,17
16	70 bis unter 75	2,63	0,1681303	70345	11827	323659	903034	12,84
17	75 bis unter 80	2,58	0,2503100	58518	14648	257181	579376	9,90
18	80 bis unter 85	2,51	0,3747843	43870	16442	178340	322195	7,34
19	85 bis unter 90	2,37	0,5472810	27428	15011	97718	143855	5,24
20	90 u.ä.	3,72	1,0000000	12417	12417	46137	46137	3,72

3.2.5 Streuungsberechnungen

Neben der Berechnung der Lebenserwartung e_0 über die Sterbetafel gibt es auch andere Verfahren. Die mittlere Lebenserwartung läßt sich auch aus dem formalen Zusammenhang (vgl. SCHOTT 1980, SAS/STAT 1992)

$$e_0 = \sum_x \prod_i (p_i) - 0,5 \quad \text{für } i = 0 \text{ bis } x \text{ und } x = 0 \text{ bis } 100,$$

$$e_0 = p_0 + p_0 p_1 + p_0 p_1 p_2 + p_0 p_1 p_2 p_3 + \dots + p_0 p_1 p_2 \dots p_{100} - 0,5$$

ableiten.

Dieser Ansatz ist geeignet, die Fehlerhaftigkeit der Schätzung einer jeden Überlebenswahrscheinlichkeit für den Wert der errechneten mittleren Lebenserwartung abzuschätzen. Die Ergebnisse der Lebenserwartung e_0 und e_0 sind in unseren Modellrechnungen identisch.

Der Einfluß des relativen Schätzfehlers für die Überlebenswahrscheinlichkeit Δ_x/p_x zum Alter x auf die mittlere Lebenserwartung errechnet sich über das Produkt mit der Wahrscheinlichkeit, das Alter x zu erleben ($p(0,x)$) und mit der fernerer Lebenserwartung zum Alter x ($e_x - 0,5$).

Die Schätzung zur Fehlerhaftigkeit der mittleren Lebenserwartung wird durch den Ausdruck

$$\Delta e_0 = \sum_x p(0,x) * e_x * |\Delta x / p_x|$$

vorgenommen. Die vollständige Ableitung ist der Arbeit von Schott (SCHOTT 1997) zu entnehmen.

Auf die Werte Δ_x wird wie folgt geschlossen:

Im Falle einer Grundgesamtheit $n = \sum n_x$ wäre die Streuung zu den Meßwerten p_x und $q_x = 1 - p_x$ zu berechnen.

Diese ergibt sich nach ELANDT-JOHNSON

$$\Delta_x = \pm \sqrt{p_x q_x / n_x}$$

Mit dem Bezug auf p_x wird der Quotient

$$\Delta_x/p_x = \pm \sqrt{q_x / n_x p_x}$$

Zur Berechnung des Standardfehlers ($s.e.(e_0)$) wären die Summanden zu quadrieren und die Wurzel aus der Summe zu ziehen:

$$s.e.(e_0) = \pm \sqrt{\sum_x [p(0,x+1) * e_x * \sqrt{q_x / n_x p_x}]^2}$$

Da alle Sterbetafelfunktionen aus den geschätzten Übergangswahrscheinlichkeiten q_x oder p_x erzeugt werden, sind sie auch alle mit der Schätzgenauigkeit belastet.

Für die Berechnung von Konfidenzintervallen ist mit den entsprechenden Tabellenwerten zu multiplizieren, wobei noch zu bemerken wäre, daß eine Normalverteilungsannahme zumeist nicht unbedingt berechtigt ist.

Das 95 %-Konfidenzintervall ergibt sich als $e_0 \pm 1,96 * s$, mit den unteren und oberen Mutungsgrenzen.

Die Interpretation würde lauten: Bei 100 Schätzungen mit Zufallsfehlern wird bei der Schätzung der mittleren Lebenserwartung in 95 Fällen der Wert innerhalb der Grenzen des Konfidenzintervalls liegen. Überschneiden sich die Konfidenzintervalle zweier Lebenserwartungen nicht, so sind die Differenzen signifikant d.h. nicht zufällig und bedürfen einer Interpretation.

3.2.6 Korrelation der Lebenserwartung nach Bezirken mit der Sozialstruktur

Zur Prüfung des Einflusses von sozialen Faktoren als Ursache der Lebenserwartungsdifferenzen zwischen den Bezirken wurde die mittlere Lebenserwartung mit einem für die Jahre 1993/94 berechneten *Sozialindex* korreliert (HERMANN 1995). Der Sozialindex dient zusammen mit dem Altenindex und dem Statusindex der Beschreibung der Sozialstruktur der Berliner Bezirke. Diese Indizes wurden mit multivariaten statistischen Verfahren aus einer Reihe von Merkmalen berechnet, die ihrerseits aus einer noch größeren Anzahl von Merkmalen extrahiert wurden. Folgende Variable wurden in die Berechnung einbezogen:

Demographie und Haushaltsstruktur

Anteil der Personen im Alter von 18 bis unter 35 Jahren an der Bevölkerung

Anteil der Personen im Alter von 65 und mehr Jahren an der Bevölkerung

Anteil der Männer an der Bevölkerung

Anteil der Ein-Personen-Haushalte im Alter bis unter 65 Jahren an allen Haushalten

Anteil der alleinerziehenden Haushalte an Familien mit Kindern

Bildung

Anteil der Personen mit Volks-/Hauptschulabschluß an der Bevölkerung

Anteil der Personen mit Fach-/Hochschulreife an der Bevölkerung

Erwerbsleben

Arbeitslosenquote

Anteil der Arbeiter an der Bevölkerung

Anteil der Angestellten an der Bevölkerung

Einkommensquelle

Anteil der Personen mit überwiegendem Lebensunterhalt aus Rente/Pension

Anteil der Personen mit überwiegendem Lebensunterhalt aus Sozialhilfe

Mittleres Einkommen

Anteil der Personen mit Einkommen unter 1.000 DM

Gesundheitszustand

Vorzeitige Sterblichkeit

Gemeldete Tb-Fälle je 100.000 der Bevölkerung

Der Sozialindex spiegelt die soziale Lage in den Bezirken wider. Bezirke mit einem negativen Sozialindex weisen z.B. einen hohen Anteil von Arbeitslosen, Sozialhilfeempfängern, Alleinerziehenden und Geringverdienern auf. Da der Sozialindex nicht geschlechtsbezogen vorliegt, konnte die Korrelationsberechnung nur für Männer und Frauen insgesamt vorgenommen werden. Kritisch anzumerken ist, daß durch die Einbeziehung der vorzeitigen Sterblichkeit in die Berechnung des Sozialindex eine vollständige Unabhängigkeit von der Lebenserwartung nicht gegeben ist. Im Rahmen der Sozialstrukturberechnungen hat sich allerdings gezeigt, daß durch die Vielzahl der in die Berechnung einbezogenen Variablen die Indizes so stabil sind, daß der Ausschluß einer einzelnen Variablen (z.B. der vorzeitigen Sterblichkeit) nur geringe Auswirkungen hätte.

3.2.7 Durchführung der Berechnungen und Darstellung der Ergebnisse

Die Berechnung der Sterbetafeln erfolgte mittels Tabellenkalkulationsprogramm EXCEL 5.0 unter WINDOWS und Pentium-PC bzw. PC-NOVELL-Netz.

Die Bearbeitung verlief in mehreren Schritten:

- Bearbeitung und Zusammenstellung der Grunddaten der Bevölkerung und Gestorbenen in einheitlicher Form in EXCEL-Arbeitsmappen
- für alle Kalenderjahre sowie die Perioden 1986/89 und 90/94 nach Regionen (Berlin,

Berlin-West, Berlin-Ost) bzw. Bezirken, Alter (Einzelaltersklassen 0, 1, 2, ... bis 99) und Geschlecht sowie

- für die Kalenderjahre 1990-1994 und die Periode 1990/94 nach Regionen (Berlin, Berlin-West, Berlin-Ost), Staatsangehörigkeit, Alter (Einzelaltersklassen 0, 1, 2, ... bis 99) und Geschlecht,

- Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeiten nach Farr,
- Verknüpfung der Sterbewahrscheinlichkeiten mit Arbeitsmappen, die vollständige Sterbetafeln enthielten,
- Speicherung der Tafeln bzw. ausgewählter Ergebniswerte und Ausdruck einzelner vollständiger Tafeln,
- Erstellung und Ausdruck verkürzter Tafeln

Je Kalenderjahr/Periode, Region/Bezirk und Geschlecht wurde eine vollständige Sterbetafel, d.h. insgesamt $11 \times 26 \times 2 = 572$ Tafeln, berechnet. Zusätzlich wurden für Deutsche/Ausländer je Region und Geschlecht für die Kalenderjahre 1990-1994 und den Zeitraum 1990/94, d.h. $2 \times 3 \times 2 \times 6 = 72$, vollständige Tafeln berechnet. Ohne Berücksichtigung der im Rahmen methodenkritischer Untersuchungen durchgeführten Berechnungen wurden damit insgesamt *644 vollständige Sterbetafeln* erstellt.

Da eine Aufnahme aller Tafeln den Umfang des Diskussionspapiers gesprengt hätte, mußte für die Darstellung der Ergebnisse eine Auswahl vorgenommen werden. Dies galt sowohl hinsichtlich der Auswahl der Tafeln (Zeitraum, Region) als auch der in einer Tafel enthaltenen Kennziffern. Im Interesse der Übersichtlichkeit und Vergleichbarkeit konzentriert sich die Darstellung und Diskussion vor allem auf die mittlere und fernere Lebenserwartung sowie auf die Sterbewahrscheinlichkeiten. Im Ergebniskapitel wurde auf Sterbetafeln völlig verzichtet.

Vollständige Sterbetafeln der Gesamtbevölkerung sowie verkürzte Tafeln für Deutsche bzw. Ausländer enthält der Tabellenanhang für Berlin, Berlin-West und -Ost für den Zeitraum 1990/94; für den gleichen Zeitraum sind im Anhang verkürzte Tafeln der Bezirke enthalten. Alle übrigen Tafeln sind in einer Datenbank gespeichert und können bei Bedarf erstellt werden.

3.3 Methodenkritische Untersuchungen

3.3.1 Einfluß des Verfahrens zur Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeit auf die Lebenserwartung

Es wurden verschiedene Verfahren zur Berechnung der altersspezifischen Sterbewahrscheinlichkeiten analysiert und deren Auswirkung auf die mittels vollständiger Sterbetafel berechnete Lebenserwartung gemessen. Zum Ansatz kamen vier Verfahren, deren Ergebnisse untereinander und mit den veröffentlichten Resultaten der amtlichen Statistik verglichen wurden (KRAH 1997).

Zur Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeiten wurden nachstehende Verfahren (FLASKÄMPER 1962) benutzt:

- Verfahren nach Rahts
- Verfahren nach Farr
- Verfahren nach Becker-Zeuner
- Verfahren „Geburtsjahrmethode“

Aus den Sterbewahrscheinlichkeiten wurden mittels des Periodensterbetafelmodells¹ die Lebenserwartungen für die Jahre 1987/1989 für Berlin-West ermittelt. Die Ergebnisse wurden den veröffentlichten Angaben der amtlichen Statistik zur Lebenserwartung der Bevölkerung von Berlin-West (Ergebnisse der Volkszählung 1987, Sterbetafel Berlin 1987/89) in Tabelle 3 gegenübergestellt.

Die Tabelle 3 enthält die mit den einzelnen Verfahren berechnete Lebenserwartung der Bevölkerung von Berlin-West für den Zeitraum 1987/89. Auffällig ist die sehr gute Übereinstimmung des auf der durchschnittlichen Bevölkerung basierenden Verfahrens nach Farr mit den Ergebnissen der amtlichen Statistik.

Die Resultate der auf der Grundlage der Bevölkerungsfortschreibung arbeitenden Verfahren weisen eine systematische Abweichung auf, die bei der männlichen Population etwa ein Jahr, bei der weiblichen Bevölkerung ca. 0,7 Jahre beträgt. Zusätzlich ist zu berücksichtigen, daß in der amtlichen

chen Sterbetafel von 1987/89 eine Ausgleichung der rohen Sterbewahrscheinlichkeiten erfolgte, während in den von uns berechneten Modellen die Sterbewahrscheinlichkeiten nicht geglättet wurden.

Tabelle 3:

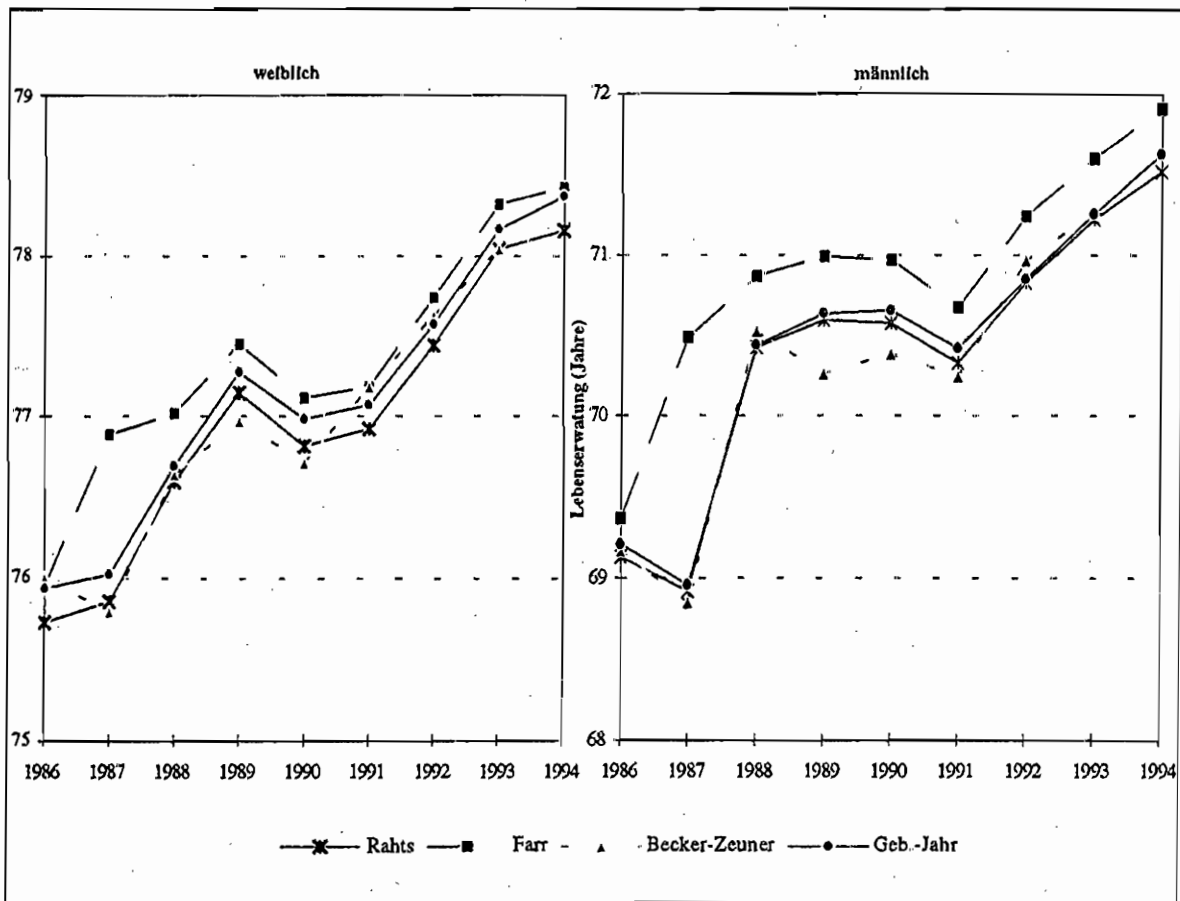
Lebenserwartung in Berlin-West 1987/89 nach Geschlecht und Verfahren zur Bestimmung der Sterbewahrscheinlichkeiten

Verfahren	Lebenserwartung (Jahre)	
	männlich	weiblich
Rahts	69,62	76,72
Farr	70,64	77,40
Becker / Zeuner	69,58	76,65
Geburtsjahrmethode	69,65	76,83
amtliche Statistik	70,68	77,49

Zur Beurteilung des Einflusses des Berechnungsverfahrens auf Lebenserwartungszeitreihen wurde die mittlere Lebenserwartung in Berlin für die Jahre 1986 bis 1994 mit den verschiedenen Verfahren berechnet. Die entsprechenden Zeitreihen sind in Abbildung 1 dargestellt. Es zeigte sich, daß der Trend der Entwicklung der Lebenserwartung weitgehend unabhängig ist vom zur Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeit benutzten Verfahren. Die mit den verschiedenen Verfahren berechneten Lebenserwartungswerte verlaufen alle in einem mehr oder weniger breiten Band. Für die Beurteilung von Trends und regionalen Differenzen ist die Wahl der Bezugsbevölkerung und des Verfahrens zur Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeiten daher von untergeordneter Bedeutung.

¹ vgl. Statistisches Bundesamt (Hg.): Allgemeine Sterbetafeln für die Bundesrepublik Deutschland 1986/88 in Fachserie 1, Reihe 1, Wiesbaden 1991, Seite 7-9

Abbildung 1:
Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1986 - 1994 in Abhängigkeit vom Verfahren zur Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeiten



3.3.2 Vergleichende Untersuchung verschiedener Verfahren zur Berechnung der Lebenserwartung mittels abgekürzter Sterbetafeln

Die abgekürzten Periodensterbetafeln hängen zum einen von den Sterbewahrscheinlichkeiten q_i im Altersintervall $i = (x, x + h)$ und zum anderen von der verlebten Zeit a_i der Gestorbenen im Intervall ab. Eine in der Literatur oft angenommene Gleichmäßigkeit $a_i = (x - (x + h))/2$ ist in dem vorliegenden Berliner Datenmaterial nicht gegeben.

Wenn die Berechnung der abgekürzten Sterbetafeln durch Verkürzung von vollständigen Tafeln erfolgt, ergeben sich die Parameter a_i und q_i .

Während die Veränderung der Sterbewahrscheinlichkeit recht gut als Mortalitätsveränderung gedeutet werden kann, fällt dies bei der Betrachtung der "verlebten Zeit der im Intervall gestorbenen Personen" als einem Zeitparameter innerhalb einer Altersklasse sehr viel schwerer.

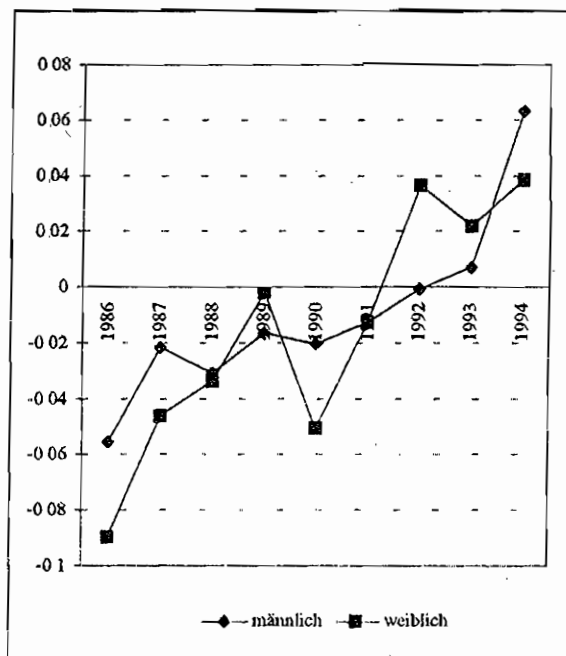
Zur Einschränkung der Variabilität und mit dem Ziel der Vereinfachung der Schätzung der Lebenserwartung wurde überprüft, wie sich die Variabilität der a_i auf die Lebenserwartung auswirkt. Dazu wurden für Berlin neben den direkt aus der vollständigen Tafel abgeleiteten a_i -Werten für jedes Kalenderjahr durchschnittliche a_i -Werte für die Periode 1986/94 ermittelt. Mit den unterschiedlichen a_i -Werten wurden dann mit abgekürzten Tafeln mittlere Lebenserwartungen für jedes Kalenderjahr berechnet. Die Differenzen der mit den durch-

schnittlichen a_1 berechneten Lebenserwartung zu den mit den "echten" a_1 berechneten Werten sind in Abbildung 2 dargestellt.

Unter Berücksichtigung der Konfidenzintervalle sind die Differenzen so klein, daß diese Abweichung in Kauf genommen werden kann und bei zukünftigen Berechnungen die Verwendung von durchschnittlichen a_1 gerechtfertigt ist. Damit kann zur Beurteilung von Trends und für regionale Vergleiche die Lebenserwartung auch aus Bevölkerungs- und Gestorbenenzahlen, die nicht nach Einzelaltersjahren sondern nur nach Altersgruppen vorliegen, unmittelbar mittels abgekürzter Sterbetafeln berechnet werden. Im Rahmen dieser Untersuchung wurden im Sinne der Einheitlichkeit der vorgestellten Ergebnisse der Lebenserwartungen die Bezirksergebnisse allerdings als abgekürzte Periodensterbetafeln aus vollständigen Sterbetafeln dargestellt.

Abbildung 2:

Differenz der Lebenserwartung zwischen der Berechnung mit einem durchschnittlichen a_1 der Periode 1986/94 und dem a_1 aus der vollständigen Sterbetafel des jeweiligen Kalenderjahres



3.3.3 Zur Berechnung der Lebenserwartung nach Staatsangehörigkeit

Für die Berechnung der Lebenserwartung nach Staatsangehörigkeit wurden für jedes Kalenderjahr (1990 - 1994) sowie den Zeitraum 1990/94, die Regionen Berlin-Ost/-West und Berlin zunächst vollständige Sterbetafeln berechnet. Diese Tafeln wurden anschließend nach dem in Abschnitt 3.2.4 beschriebenen Verfahren verkürzt. Die dabei erhaltenen a_1 -Werte unterlagen insbesondere bei den Ausländern großen Schwankungen. Zur Reduzierung dieser Streuung und im Interesse einer besseren Vergleichbarkeit der berechneten Lebenserwartung von Deutschen und Ausländern wurden daher für die Berechnung der Lebenserwartung mittels abgekürzter Tafeln die durchschnittlichen a_1 -Werte des Zeitraumes 1990/94 der Gesamtbevölkerung benutzt (Zur Problematik der Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeiten von Ausländern vgl. auch Kapitel 5).

4. Ergebnisse

4.1 Lebenserwartung in Berlin 1986/89 und 1990/94

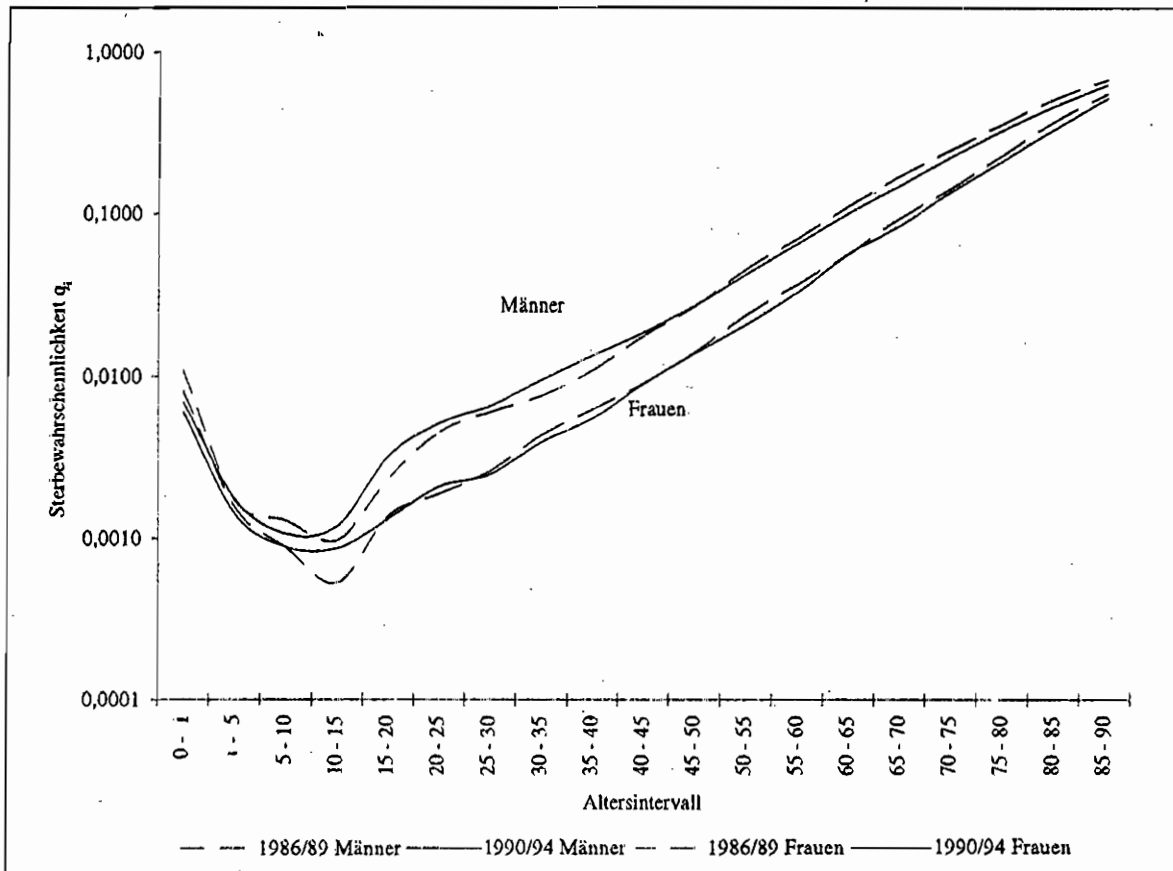
In Berlin betrug die mittlere Lebenserwartung für männliche bzw. weibliche Neugeborene in der Periode 1990/94 71,25 bzw. 77,72 Jahre (Tabelle 4). Gegenüber dem Zeitraum 1986/89, in dem die entsprechenden Werte bei 70,32 bzw. 76,76 Jahren lagen, ist die Lebenserwartung bei Männern und Frauen um knapp ein Jahr angestiegen. Dies entspricht einer Zunahme um ca. 1,3 Prozent. Die Unterschiede in der Lebenserwartung von Männern und Frauen haben sich im untersuchten Zeitraum nicht verändert, die Differenz zugunsten der Frauen beträgt weiterhin ca. 6,5 Jahre.

Tabelle 4:
Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1986/89 und 1990/94 nach Regionen und Geschlecht

Region	Lebenserwartung		Differenz	
	1986/89 Jahre	1990/94 Jahre	1990/94 - 1986/89 Jahre	%
	Männer			
Berlin	70,32	71,25	0,93	1,33
Berlin-West	70,03	71,30	1,26	1,80
Berlin-Ost	70,73	71,10	0,38	0,54
	Frauen			
Berlin	76,76	77,72	0,97	1,26
Berlin-West	76,95	77,96	1,01	1,31
Berlin-Ost	76,07	77,15	1,09	1,43

Abbildung 3:

Rohe Sterbewahrscheinlichkeiten (nach Farr) in Berlin 1986/89 und 1990/94 nach Alter und Geschlecht



In der Abbildung 3 sind die der Sterbetafel entnommenen rohen Sterbewahrscheinlichkeiten im Altersintervall für die untersuchten Perioden nach Alter und Geschlecht gegenübergestellt. Sterbewahrscheinlichkeit im Altersintervall bedeutet hier die Wahrscheinlichkeit z.B. für einen 50jährigen, im Altersintervall, also zwischen dem 50. und 55. Lebensjahr, zu sterben. Bei den Frauen ist die Sterbewahrscheinlichkeit, mit wenigen Ausnahmen, in allen Altersklassen zurückgegangen. Bei den Männern zeigt die Abbildung eine Verringerung der Sterbewahrscheinlichkeit vor allem in den Altersgruppen ab dem 50. Lebensjahr, während die unteren Altersgruppen, mit Ausnahme der Säuglinge und Kinder, eher eine Verschlechterung der Sterblichkeit aufweisen. Bei der Bewertung des Kurvenverlaufs ist zu berücksichtigen, daß die logarithmische Darstellung die Differenzen in den oberen Altersklassen tendenziell kleiner erscheinen läßt, während die prozentual größeren Differenzen in den unteren Altersgruppen sich nur auf eine sehr geringe Anzahl von Sterbefällen in diesem Altersbereich beziehen. Da die gegenläufige Entwicklung der Sterblichkeit bei den Männern im oberen und unteren Altersbereich insgesamt auch zu einer Zunahme der Lebenserwartung geführt hat, ist die Schlußfolgerung erlaubt, daß die Zunahme der Lebenserwartung in Berlin bei beiden Geschlechtern vor allem auf die Verringerung der Sterbewahrscheinlichkeit in den Altersgruppen ab dem 50. Lebensjahr zurückzuführen ist.

Die Unterschiede zwischen den westlichen und östlichen Bezirken Berlins waren 1990/94 insgesamt gering. In Berlin-West lag die Lebenserwartung der Männer um 0,2 und die der Frauen um 0,8 Jahre über den Werten für Berlin-Ost. Gegenüber 1986/89 hatte dabei bei beiden Geschlechtern jeweils der Teil der Stadt mit dem niedrigeren Ausgangswert den größeren Zuwachs zu verzeichnen, so daß sich die beiden Stadthälften insgesamt annähern. Die nachfolgend dargestellte Entwicklung der Lebenserwartung von 1986 bis 1994 unterstreicht diese Tendenz.

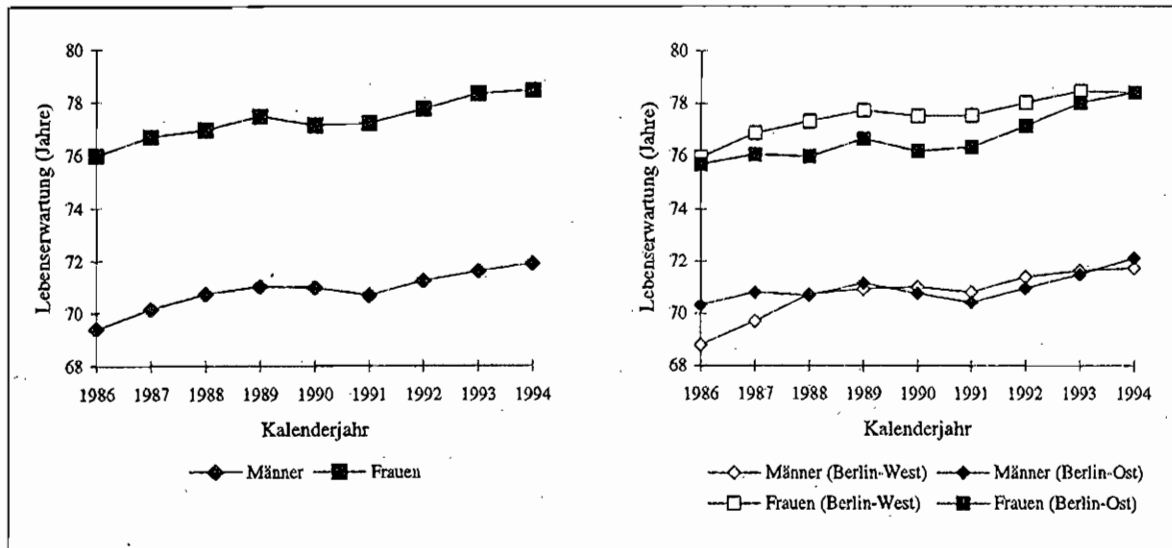
4.2 Entwicklung der Lebenserwartung in Berlin von 1986 bis 1994

Die Lebenserwartung der Berliner Frauen ist zwischen 1986 und 1994 von 76,0 auf 78,4 Jahre, die der Männer von 69,4 auf 71,9 Jahre angestiegen. Diese Erhöhung der Lebenserwartung um zweieinhalb Jahre bei beiden Geschlechtern erfolgte nicht gleichmäßig. Nach einem bis 1989 anhaltenden Anstieg der Lebenserwartung folgte nach der „Wende“ zunächst eine Phase der Stagnation bzw. eines leichten Rückganges, die bis 1991 anhielt. Anschließend wuchsen die Werte wieder an (Abbildung 4). Diese drei Phasen sind - in unterschiedlicher Ausprägung - sowohl bei der Entwicklung in den östlichen als auch in den westlichen Bezirken erkennbar. Frauen aus beiden Stadthälften hatten, nachdem die Differenzen zwischenzeitlich größer geworden waren, 1994 die gleiche mittlere Lebenserwartung von 78,4 Jahren. Die Lebenserwartung der Männer aus den östlichen Bezirken lag 1994 mit 72,1 Jahren um 0,4 Jahre über der in Berlin-West (71,7).

Tabelle 5:
Mittlere Lebenserwartung in Berlin von 1986 bis 1994 nach Kalenderjahren, Regionen und Geschlecht

Jahr	Lebenserwartung (Jahre)					
	Männer			Frauen		
	Berlin	Berlin-West	Berlin-Ost	Berlin	Berlin-West	Berlin-Ost
1986	69,39	68,79	70,31	75,98	75,95	75,68
1987	70,14	69,68	70,81	76,67	76,85	76,06
1988	70,74	70,72	70,66	76,96	77,30	75,97
1989	71,02	70,93	71,13	77,46	77,73	76,63
1990	70,97	71,00	70,74	77,11	77,51	76,17
1991	70,67	70,79	70,40	77,18	77,53	76,32
1992	71,24	71,40	70,95	77,74	78,01	77,13
1993	71,60	71,64	71,49	78,33	78,45	78,00
1994	71,91	71,73	72,13	78,43	78,41	78,41
Diff 1994-86	2,52	2,94	1,82	2,45	2,46	2,73
Diff 1989-86	1,63	2,14	0,82	1,49	1,78	0,95
Diff 1991-89	-0,34	-0,14	-0,73	-0,28	-0,19	-0,30
Diff 1994-91	1,23	0,94	1,73	1,24	0,88	2,08
Diff 1994-89	0,89	0,80	1,00	0,96	0,68	1,78

Abbildung 4:
Trend der Lebenserwartung in Berlin 1986 bis 1994



Die Steigerung der Lebenserwartung männlicher Neugeborener um 2,5 Jahre seit 1986 entspricht einem Zuwachs um 3,6 %, dabei lag der Anstieg in Westberlin mit knapp 3 Jahren bzw. 4,3 % deutlich über dem Anstieg von 2,6 % in Berlin-Ost, der einem Zuwachs von 1,8 Lebensjahren entspricht. Bei den Frauen wuchs die Lebenserwartung im gleichen Zeitraum um 2,4 Jahre oder 3,2 %, in Ostberlin etwas stärker als im Westteil.

Bei der getrennten Betrachtung der Entwicklung vor und nach 1989 zeigen sich sowohl Gemeinsamkeiten als auch deutliche Unterschiede zwischen beiden Stadthälften. Auf den Zeitraum vor 1989 entfallen in Westberlin mehr als zwei Drittel des Gesamtanstieges von 1986 bis 1994, in Ostberlin beträgt der auf diesen Zeitraum entfallende Anteil am Gesamtanstieg weniger als die Hälfte. Zwischen 1989 und 1991 ging die Lebenserwartung in Berlin bei beiden Geschlechtern um ca. 0,3 Jahre zurück. Dieser Rückgang betraf beide Teile der Stadt, er war in Berlin-Ost, besonders beim männlichen Geschlecht, aber deutlich stärker ausgeprägt als in Berlin-West.

Der 1992 wieder einsetzende Lebenserwartungsanstieg, der bis 1994 für Gesamtberlin ca. 1,2 Jahre betrug, hat den nach 1989 eingetretenen Rückgang inzwischen mehr als wettgemacht, dabei war der Anstieg in den östlichen Bezirken zwischen 1991 und 1994 etwa doppelt so groß wie in Berlin-West (Männer: 1,7 zu 0,9 Jahren; Frauen: 2,1 zu 0,9 Jahren).

Seit der „Wende“ hat sich die Lebenserwartung in Berlin bis 1994 damit insgesamt bei Männern um 0,9 und bei Frauen um 1 Jahr erhöht. Die Steigerung war dabei in den östlichen Bezirken deutlich größer als im westlichen Teil. Den stärksten Zuwachs verzeichneten die Frauen im Ostteil Berlins, deren Lebenserwartung um 1,8 Jahre anstieg.

Neben der mittleren Lebenserwartung, d.h. der Lebenserwartung eines Neugeborenen, hat sich auch die fernere Lebenserwartung der Berliner im Untersuchungszeitraum erhöht (Tabelle 6). Bei 20-, 40- und 60jährigen betrug die absolute Steigerung der ferneren Lebenserwartung ca. 2 Jahre; selbst die fernere Lebenserwartung der 80jährigen hat sich seit 1986 in Berlin noch um 1,2 - 1,4 Jahre erhöht. Da mit zunehmendem Alter infolge der kleiner werdenden Bezugsgröße - der ferneren Lebenserwartung - gleiche absolute Differenzen immer größere relative Unterschiede ergeben, ist die relative Steigerung der ferneren Lebenserwartung in den höheren Altersgruppen am größten gewesen. Die fernere Lebenserwartung eines 20jährigen Mannes lag 1994 mit 52,7 Jahren um 4 % über dem Wert von 1986, die eines 40jährigen war mit 33,9 Jahren um 6,7 % angestiegen. Besonders groß war der Anstieg in den höheren Altersgruppen, er betrug bei den 60jährigen Männern 14 und bei den 80jährigen Männern sogar ca. 28 Prozent. Bei den Frauen war der prozentuale Anstieg etwas geringer, er lag bei den 80jährigen aber auch bei 17 Prozent.

Abbildung 5:
Prozentuale Veränderung der Lebenserwartung der 0-, 20-, 40-, 60- und 80jährigen in Berlin
1990 bis 1994 (1989 = 100%) nach Regionen und Geschlecht

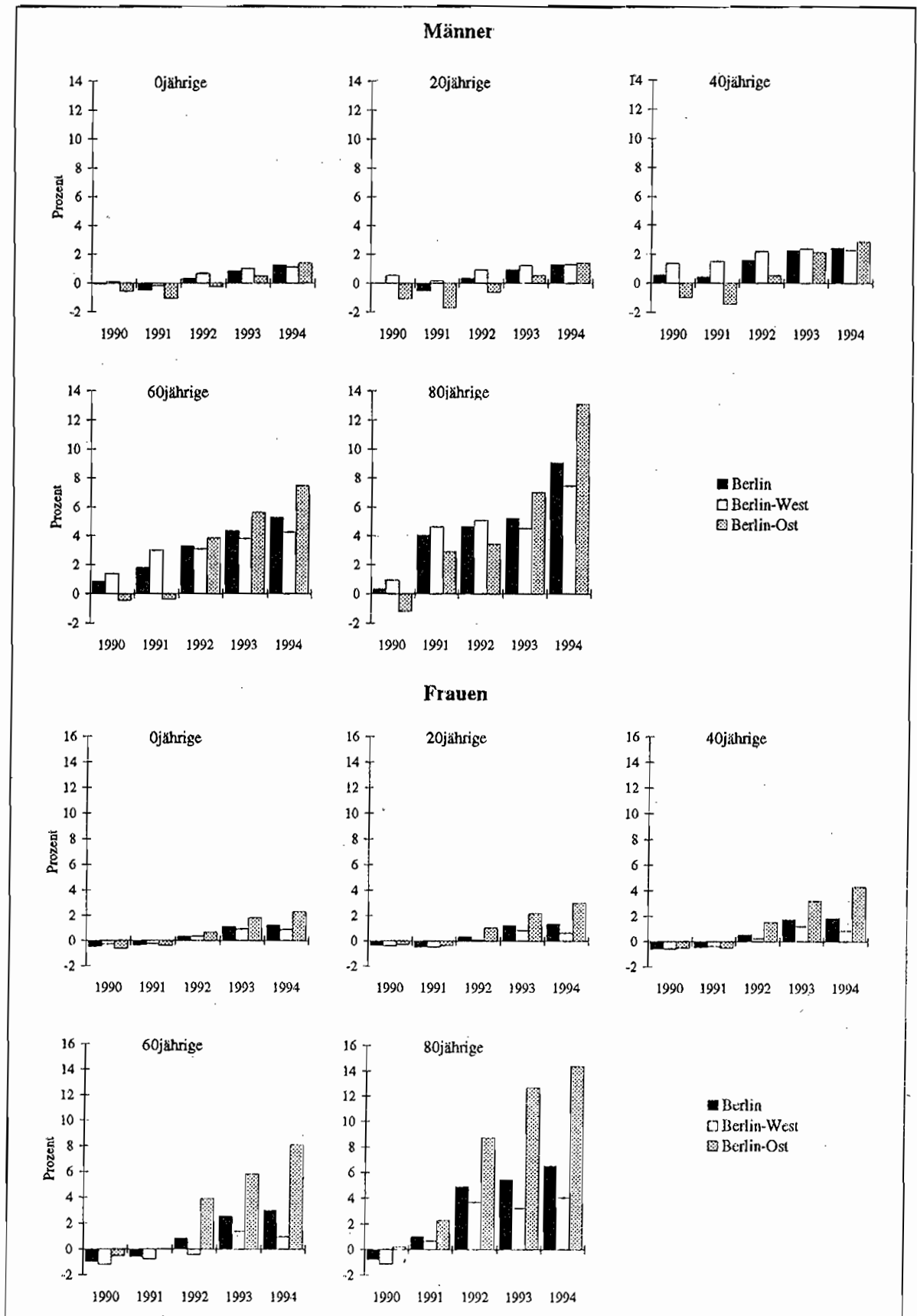


Tabelle 6:
Mittlere und fernere Lebenserwartung in Berlin
1986 und 1994, nach Alter und Geschlecht

Alter	Lebenserwartung			
	1986	1994	Differenz 1994-1986	
	Jahre	Jahre	Jahre	%
Männer				
0jährige	69,4	71,9	2,5	3,6
20jährige	50,7	52,7	2,0	4,0
40jährige	31,8	33,9	2,1	6,7
60jährige	15,4	17,6	2,2	14,0
80jährige	5,1	6,5	1,4	27,8
Frauen				
0jährige	76,0	78,4	2,4	3,2
20jährige	57,0	59,1	2,1	3,6
40jährige	37,7	39,7	2,0	5,2
60jährige	20,0	21,7	1,7	8,6
80jährige	6,8	8,0	1,2	17,0

Zur Bewertung der Entwicklung der Lebenserwartung nach 1989 wurde die relative Änderung der mittleren und ferneren Lebenserwartung (1989 = 100 %) gesondert untersucht. Die in Abbildung 5 dargestellte Entwicklung der ferneren Lebenserwartung seit 1989 zeigt, daß der bereits bei der mittleren Lebenserwartung beschriebene Rückgang in den Jahren 1990/91 sich auch bei der ferneren Lebenserwartung in allen Altersklassen wiederfindet. Die Entwicklung war allerdings in Abhängigkeit von Alter und Region unterschiedlich. Während die mittlere Lebenserwartung bei Männern und Frauen in beiden Stadthälften 1990 und 1991 niedriger war als 1989, stieg die fernere Lebenserwartung der 80jährigen bereits 1991 wieder deutlich an. Bei den Männern betraf der Rückgang vor allem die mittleren Jahrgänge aus dem Ostteil Berlins, während die Frauen aus beiden Teilen gleichermaßen betroffen waren. Der ab 1992 zu verzeichnende Anstieg der ferneren Lebenserwartung entspricht der bereits bei der mittleren Lebenserwartung beschriebenen Entwicklung. Die größten Zuwächse seit 1989 wurden für die Ostberliner in den oberen Altersklassen ermittelt. Die fernere Lebenserwartung der 60jährigen aus dem Ostteil stieg um ca. 8 %, die der 80jährigen Männer und Frauen aus Ostberlin um ca. 14 %.

4.3 Mittlere Lebenserwartung in den Berliner Bezirken 1986/89 und 1990/94

Die beschriebene Entwicklung der Lebenserwartung in den beiden Stadthälften resultiert letztlich aus Veränderungen der Sterblichkeitsverhältnisse in den einzelnen Bezirken. Frühere Untersuchungen der Senatsverwaltung für Gesundheit, insbesondere zur vorzeitigen Sterblichkeit und zu vermeidbaren Todesfällen, belegen, daß es erhebliche Sterblichkeitsunterschiede zwischen den Berliner Bezirken gibt. Zu einem besseren Verständnis der Entwicklung der Lebenserwartung war es daher erforderlich, die Lebenserwartung nach Bezirken zu bestimmen. Die Ergebnisse der Berechnung der mittleren Lebenserwartung für die Zeiträume 1986 bis 1989 und 1990 bis 1994, gegliedert nach Geschlecht und Bezirken, sind in Tabelle 7 zusammengefaßt. Innerhalb der Tabelle wurden die westlichen und östlichen Bezirke dabei jeweils nach der Größe der mittleren Lebenserwartung sortiert.

Es ergaben sich große Unterschiede zwischen den einzelnen Bezirken. In der Periode 1990/94 hatten die höchste mittlere Lebenserwartung männliche Neugeborene in den Bezirken Zehlendorf (74,0 Jahre), Steglitz (73,0 Jahre) und Wilmersdorf (72,7 Jahre), die niedrigste Lebenserwartung wurde für Kreuzberg mit 67,6 Jahren ermittelt, gefolgt von den Bezirken Friedrichshain (68,7 Jahre) und Prenzlauer Berg (69,0 Jahre). Bei den Frauen lag im gleichen Zeitraum der Bezirk Wilmersdorf mit 79,1 Jahren vor Tempelhof (79,0 Jahre) und Steglitz (78,8 Jahre) an der Spitze. Die niedrigste Lebenserwartung hatte wiederum der Bezirk Kreuzberg mit 75,3 Jahren, nur wenig darüber lagen Weißensee und Friedrichshain mit 75,5 bzw. 75,9 Jahren.

Der für die östlichen und westlichen Bezirke insgesamt registrierte Anstieg der Lebenserwartung zwischen den beiden Untersuchungsperioden betrifft im wesentlichen alle Bezirke. In der Tabelle ist auch die prozentuale Veränderung der Lebenserwartung von 1986/89 zu 1990/94 je Bezirk dargestellt. Auffallend sind bei den Frauen die Stagnation im Bezirk Friedrichshain und die großen Unterschiede in der Entwicklung der Lebenserwartung der Männer in den östlichen Bezirken, die von einem Rückgang im Bezirk Friedrichshain um 1,6 % bis zu einem Anstieg von 2,1 % in Marzahn reichen.

Tabelle 7:
Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1986/89 und 1990/94 nach Bezirken und Geschlecht

Region/Bezirk	Männer				Region/Bezirk	Frauen			
	Lebenserwartung		Differenz			Lebenserwartung		Differenz	
	1986/89	1990/94	1990/94 - 1986/89	%		1986/89	1990/94	1990/94 - 1986/89	%
	Jahre	Jahre	Jahre	%		Jahre	Jahre	Jahre	%
Berlin	70,32	71,25	0,93	1,33	Berlin	76,76	77,72	0,97	1,26
Berlin-West	70,03	71,30	1,26	1,80	Berlin-West	76,95	77,96	1,01	1,32
Berlin-Ost	70,73	71,10	0,38	0,54	Berlin-Ost	76,07	77,15	1,09	1,43
Zehlendorf	72,07	73,95	1,88	2,61	Wilmersdorf	77,65	79,14	1,49	1,92
Steglitz	71,64	73,00	1,36	1,90	Tempelhof	78,06	79,03	0,97	1,25
Wilmersdorf	71,57	72,65	1,08	1,51	Steglitz	77,32	78,80	1,48	1,91
Tempelhof	71,23	72,55	1,32	1,85	Zehlendorf	77,18	78,69	1,51	1,95
Spandau	70,69	71,88	1,19	1,68	Charlottenburg	77,14	78,20	1,06	1,37
Reinickendorf	70,62	71,60	0,98	1,38	Schöneberg	77,39	78,15	0,76	0,99
Charlottenburg	69,58	71,18	1,60	2,29	Reinickendorf	77,06	77,97	0,91	1,18
Schöneberg	69,40	70,96	1,56	2,25	Spandau	77,10	77,80	0,70	0,91
Neukölln	69,72	70,81	1,09	1,56	Neukölln	76,77	77,52	0,75	0,98
Wedding	68,39	70,02	1,63	2,38	Wedding	76,86	77,21	0,35	0,46
Tiergarten	67,63	69,02	1,39	2,06	Tiergarten	75,04	76,97	1,93	2,58
Kreuzberg	66,36	67,55	1,19	1,80	Kreuzberg	74,30	75,31	1,02	1,37
Treptow	71,48	72,10	0,61	0,86	Treptow	77,33	78,53	1,21	1,56
Köpenick	71,33	72,02	0,69	0,97	Köpenick	77,00	78,09	1,09	1,41
Hellersdorf	70,70	71,55	0,84	1,19	Pankow	76,55	77,72	1,17	1,53
Lichtenberg	71,30	71,54	0,24	0,34	Lichtenberg	76,70	77,61	0,90	1,18
Mitte	70,45	71,27	0,83	1,17	Mitte	75,63	77,17	1,54	2,03
Pankow	71,21	71,25	0,04	0,06	Hellersdorf	76,36	77,16	0,80	1,05
Marzahn	69,70	71,18	1,48	2,13	Marzahn	74,29	76,48	2,19	2,95
Hohenschönhausen	70,79	71,17	0,39	0,55	Prenzlauer Berg	75,17	76,17	1,00	1,34
Weißensee	69,94	70,17	0,24	0,34	Hohenschönhausen	74,76	75,92	1,16	1,55
Prenzlauer Berg	68,95	68,98	0,03	0,04	Friedrichshain	75,72	75,85	0,13	0,18
Friedrichshain	69,79	68,67	-1,12	-1,60	Weißensee	74,39	75,50	1,11	1,49

Tabelle 8:
Maximale Lebenserwartungsdifferenzen der Berliner Bezirke 1986/89 und 1990/94 nach Regionen und Geschlecht

Region	Männer		Region	Frauen	
	Lebenserwartung (Jahre)			Lebenserwartung (Jahre)	
	1986/89	1990/94		1986/89	1990/94
Berlin-West			Berlin-West		
Höchster Wert	72,07	73,95	Höchster Wert	78,06	79,14
Niedrigster Wert	66,36	67,55	Niedrigster Wert	74,30	75,31
Maximale Spannweite	5,71	6,40	Maximale Spannweite	3,76	3,83
Berlin-Ost			Berlin-Ost		
Höchster Wert	71,48	72,10	Höchster Wert	77,33	78,53
Niedrigster Wert	68,95	68,67	Niedrigster Wert	74,29	75,50
Maximale Spannweite	2,53	3,43	Maximale Spannweite	3,04	3,03

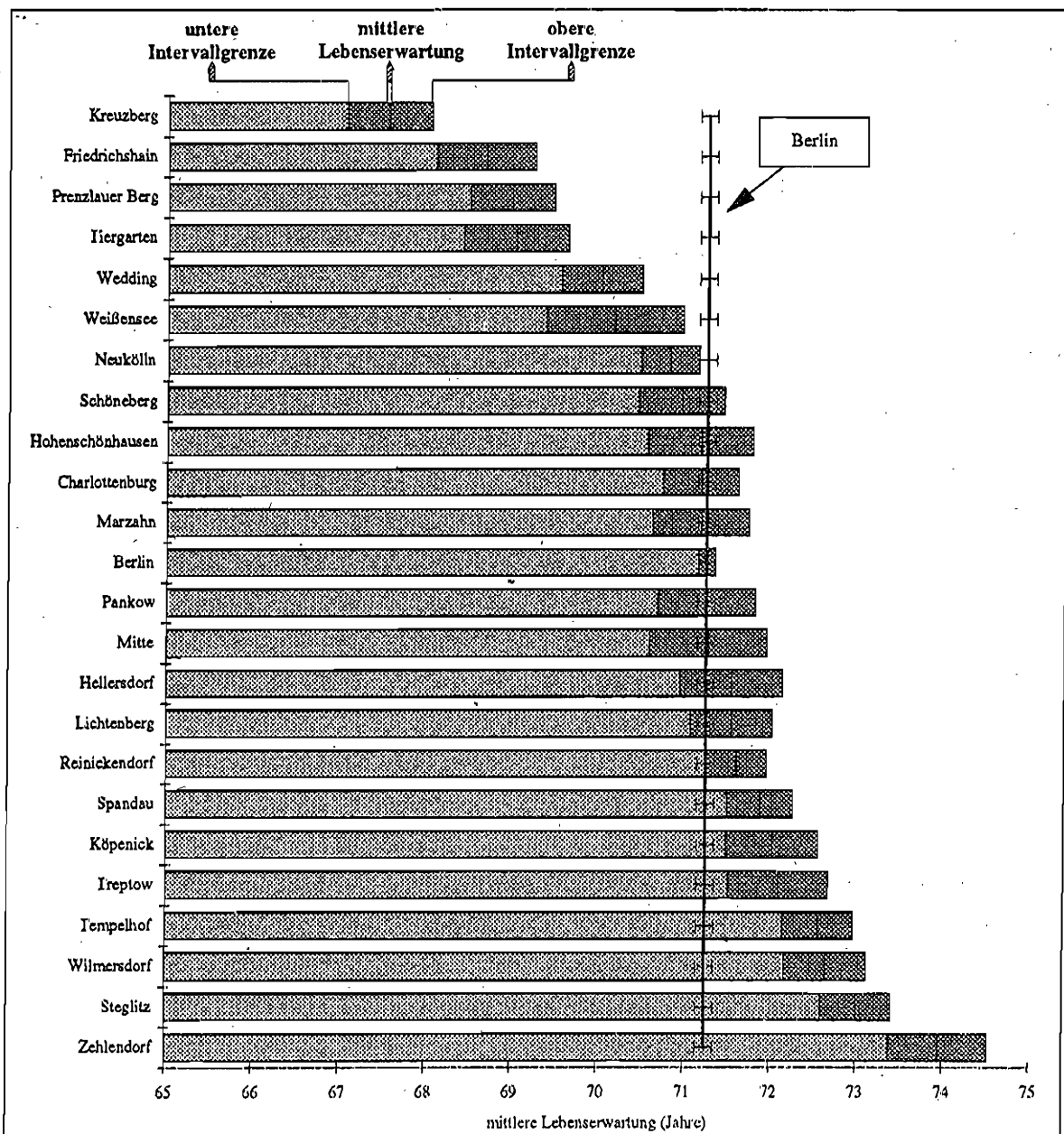
Die Tabelle 8 enthält die Abstände (Spannweiten) zwischen den Bezirken, die in den untersuchten Perioden jeweils die höchste bzw niedrigste Lebenserwartung aufwiesen. Bei Männern betrug 1990/94 die Spannweite zwischen dem Berliner

Bezirk mit der höchsten Lebenserwartung (Zehlendorf) und dem mit der niedrigsten (Kreuzberg) 6,4 Jahre; bei Frauen lagen zwischen dem besten (Wilmersdorf) und dem schlechtesten Bezirk (Kreuzberg) 3,8 Jahre

Auffallend ist, daß bei beiden Geschlechtern die Bezirke mit den höchsten bzw niedrigsten Werten aus dem Westteil der Stadt kommen Die Spannweiten sind in Berlin-West erheblich größer als in Berlin-Ost, obwohl 1990/94 die Lebenserwartung in den östlichen und westlichen Bezirken insgesamt nur geringfügig differierte Der Bezirk mit den höchsten Lebenserwartungswerten war im Ostteil bei beiden Geschlechtern Treptow mit 72,1 Jahren bzw. 78,5 Jahren. Am niedrigsten lagen bei den Männern der Bezirk Friedrichshain mit 68,7

Jahren und bei den Frauen Weißensee mit 70,2 Jahren Die Unterschiede zwischen den Bezirken in Berlin-Ost waren mit einer maximalen Spannweite von 3,4 Jahren (Männer) bzw 3,0 Jahren (Frauen) besonders bei Männern erheblich kleiner als in Berlin-West. Der Vergleich mit dem Zeitraum 1986/89 zeigt außerdem, daß die maximalen Lebenserwartungsdifferenzen sowohl in den westlichen als auch in den östlichen Bezirken bei den Männern in den letzten Jahren weiter angestiegen sind.

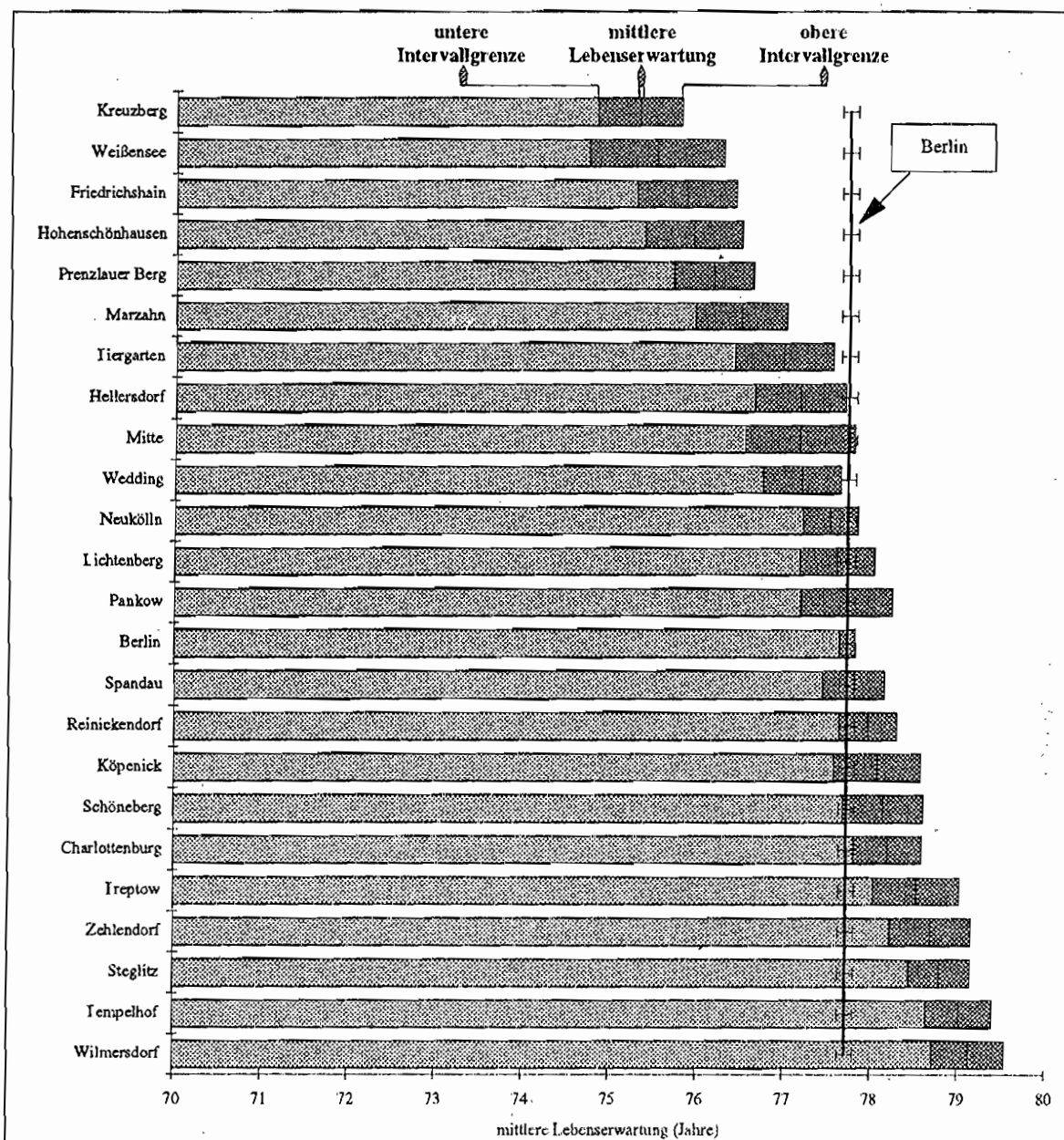
Abbildung 6a:
Mittlere Lebenserwartung und 95 %-Konfidenzintervall Berlin 1990/94 nach Bezirken - Männer



In der Abbildung 6 sind die 95 %-Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung in den Bezirken grafisch dargestellt (Die numerischen Werte können den Anhangstabellen entnommen werden) Es besteht Signifikanz auf jeden Fall dann, wenn sich die 95 %-Konfidenzintervalle nicht überlappen. 1990/94 lagen bei den Männern jeweils sieben Bezirke signifikant oberhalb bzw unterhalb des Berliner Durchschnitts. Neben den schon genannten „Spitzenreitern“ und „Schlußlichtern“ wiesen die Bezirke Treptow, Köpenick

und Spandau überdurchschnittliche, die Bezirke Wedding, Weißensee und Neukölln unterdurchschnittliche Werte auf. Bei den Frauen lagen insgesamt acht Bezirke über und sechs signifikant unter dem Durchschnitt. Neben den schon genannten zählten zu den Bezirken mit überdurchschnittlicher Lebenserwartung Zehlendorf, Treptow und Charlottenburg und zu den Bezirken mit niedrigeren Lebenserwartungswerten Hohenschönhausen, Prenzlauer Berg, Marzahn und Tiergarten.

Abbildung 6b:
Mittlere Lebenserwartung und 95 %-Konfidenzintervall Berlin 1990/94 nach Bezirken - Frauen



4.4 Fernere Lebenserwartung in den Berliner Bezirken 1990/94

Neben der mittleren Lebenserwartung der Neugeborenen lassen sich aus den berechneten Sterbetafeln der Bezirke auch die ferneren Lebenserwartungen entnehmen. Die Absolutwerte können für die einzelnen Bezirke den Sterbetafeln im Anhang entnommen werden.

In der Abbildung 7 sind für ausgewählte Lebensalter die prozentualen Abweichungen der Bezirkswerte der ferneren Lebenserwartung im jeweiligen Bezirk von den entsprechenden Berliner Werten dargestellt. Die Bezirke, bei denen bereits starke Abweichungen der mittleren Lebenserwartung vom Berliner Durchschnitt zu verzeichnen waren, weichen im wesentlichen auch bei der ferneren Lebenserwartung am stärksten vom Berliner Durchschnitt ab. Bei der Bewertung der prozentualen Abweichungen ist zu beachten, daß mit zunehmendem Alter infolge der kleiner werdenden Bezugsgröße, d.h. der ferneren Lebenserwartung, gleiche absolute Differenzen immer größere relative Abweichungen ergeben. Eine um 2 Jahre höhere Lebenserwartung bedeutet z.B. bei 20jährigen Männern (Berlin: 52,7 Jahre) eine Steigerung um 3,8 %, während der gleiche Absolutbetrag bei 60jährigen (Berlin: 17,6 Jahre) einen Zuwachs von 10,8 % ergibt.

Auffallend ist, daß vor allem die fernere Lebenserwartung der 60- und 80jährigen bei einigen Bezirken im Verhältnis zur Differenz der mittleren Lebenserwartung zum Berliner Durchschnitt überproportional große bzw. sogar entgegengerichtete Abweichungen aufweist. So liegt z.B. in den Bezirken Hohenschönhausen, Marzahn und Hellersdorf die Lebenserwartung 60- und 80jähriger Männer sehr stark unter dem Berliner Wert, obwohl die mittlere Lebenserwartung in diesen Bezirken nur gering vom Durchschnitt abweicht, in Hellersdorf sogar darüber liegt. In diesem Zusammenhang ist auch der Bezirk Zehlendorf zu erwähnen, in dem die Lebenserwartung der 80jährigen ebenfalls unterdurchschnittlich ist, obwohl Zehlendorf, wie bereits dargestellt, die höchste mittlere Lebenserwartung der Männer aufweist. Umgekehrt ergaben sich für die Bezirke Wedding, Neukölln und Schöneberg hohe positive Differenzen der Lebenserwartung 80jähriger Männer, obwohl diese Bezirke insgesamt unter dem Durchschnitt lagen. Bei den Frauen wiederholen sich die geschilderten Auffälligkeiten. Als mögliche Erklärung für diese Ab-

weichungen kommen durch die Ansiedlung von Alten- und Pflegeheimen unterschiedlicher Betreuungsstufen ausgelöste „Wanderungen“ in Frage; allerdings erlaubt das zur Verfügung stehende Datenmaterial keine nähere Bearbeitung dieser Frage.

Aus der Sterbetafelmethodik ergibt sich, daß die fernere Lebenserwartung im Alter x durch die die Sterblichkeitsverhältnisse in den nachfolgenden Altersklassen $x+i$, nicht aber durch die Sterblichkeit in den davorliegenden, jüngeren Altersklassen bestimmt wird. Aus den gefundenen bezirklichen Differenzen bei der ferneren Lebenserwartung läßt sich daher schlußfolgern, daß die Lebenserwartungsunterschiede zwischen den Bezirken nicht nur auf Unterschiede in den jüngeren Altersgruppen zurückgeführt werden können, sondern daß in allen Altersgruppen erhebliche regionale Sterblichkeitsdifferenzen bestehen müssen.

Abbildung 7a:
Prozentuale Abweichung der ferneren Lebenserwartung vom Berliner Durchschnitt nach Bezirken und ausgewählten Altersklassen - Männer

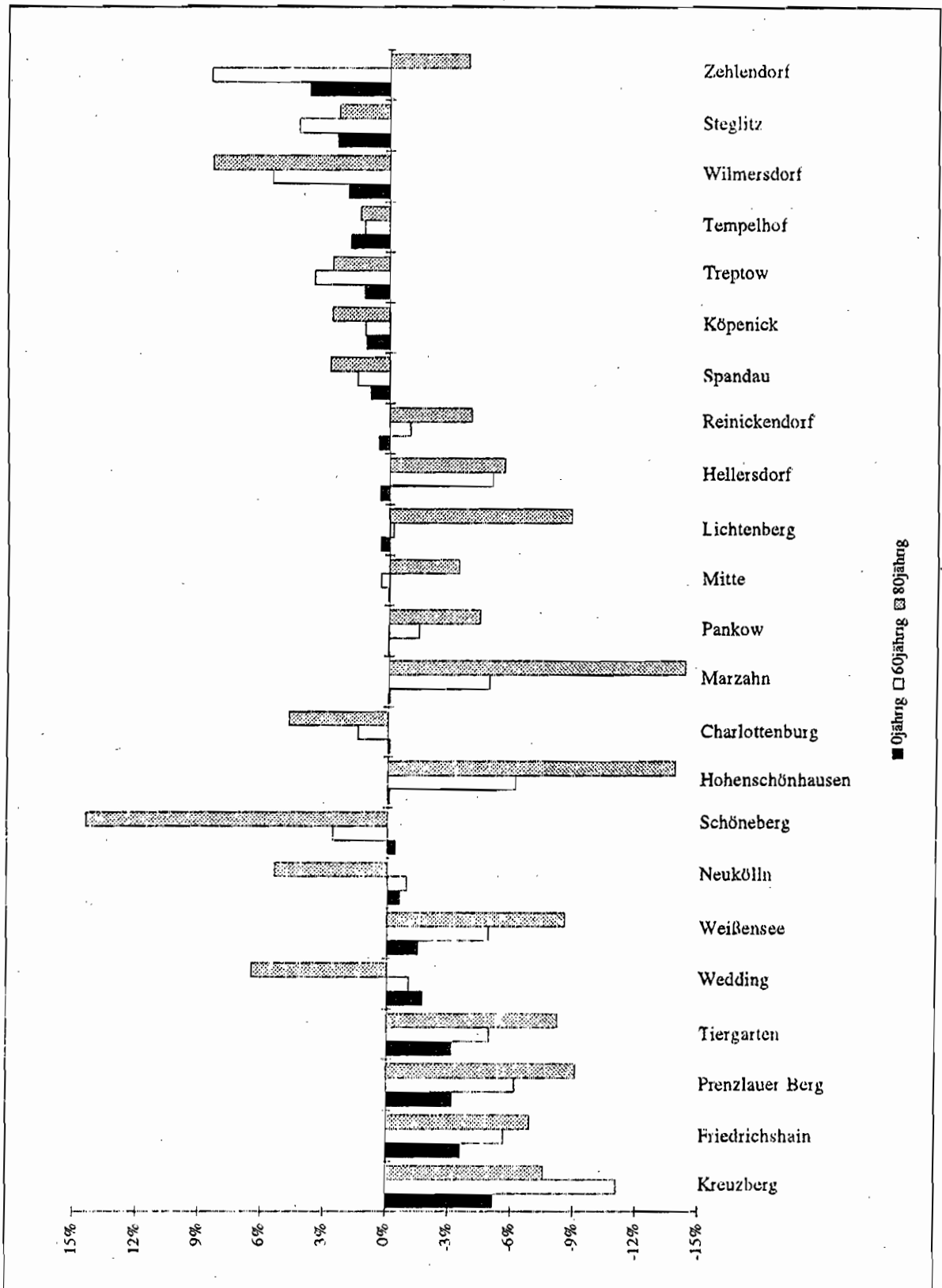
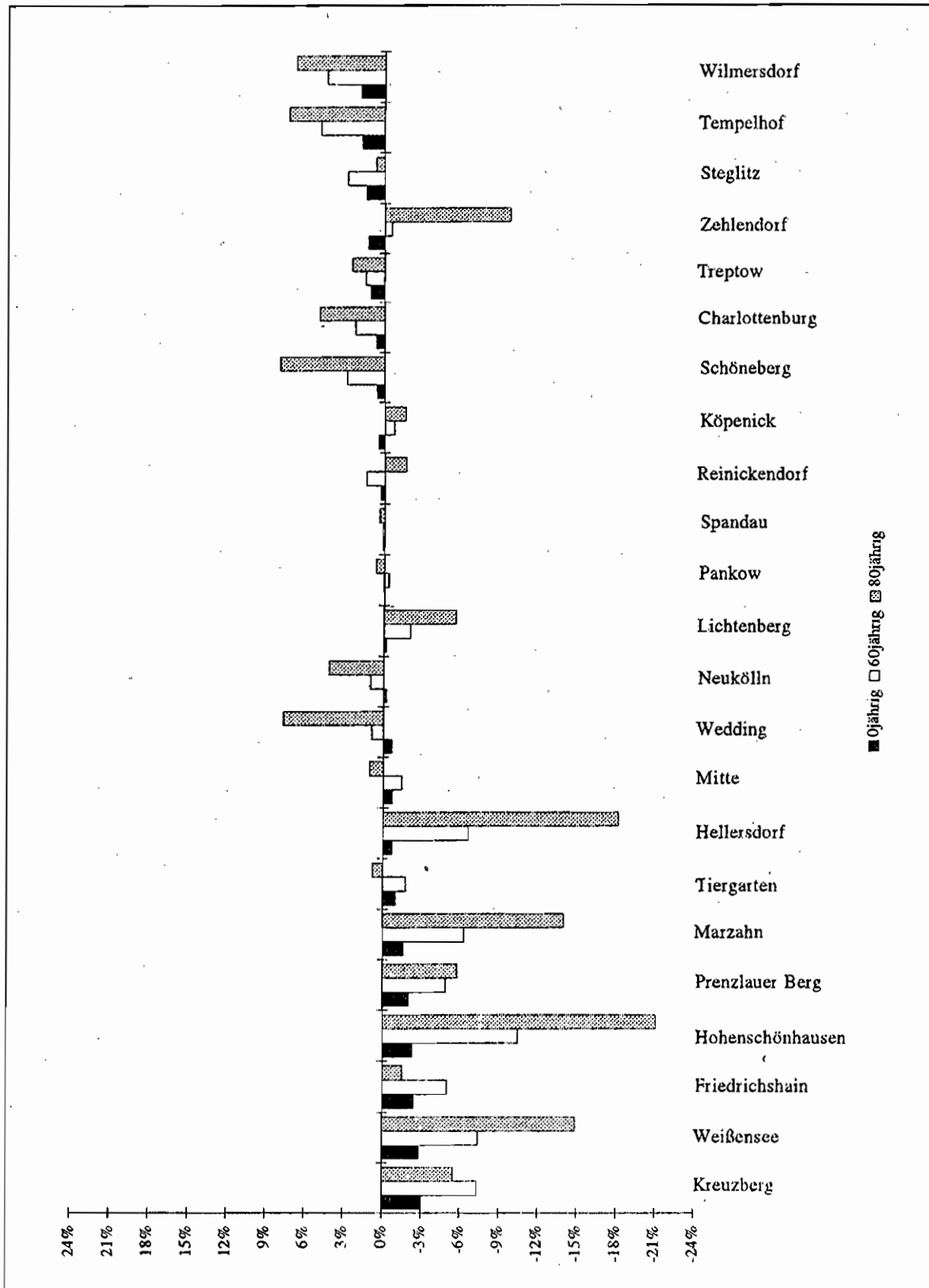


Abbildung 7b:
Prozentuale Abweichung der ferneren Lebenserwartung vom Berliner Durchschnitt nach Bezirken und ausgewählten Altersklassen - Frauen



4.5 Lebenserwartung der deutschen und ausländischen Bevölkerung in Berlin 1990/94

Im Rahmen der Analyse möglicher Ursachen der gefundenen regionalen Lebenserwartungsdifferenzen stellte sich auch die Frage, inwieweit der Anteil der in Berlin lebenden Ausländer die Lebenserwartung der Berliner Bevölkerung beeinflusst. Da für den Ostteil der Stadt entsprechende Angaben erst ab 1990 zur Verfügung standen, konnte diese Frage nur für den Zeitraum 1990/94 untersucht werden. Die Zahl der in Berlin lebenden Ausländer, d. h. Berliner Einwohner nichtdeutscher Staatsangehörigkeit, ist zwischen 1990 und 1994 um ca. 100.000 Personen gestiegen.

Der Anteil der ausländischen Bevölkerung wuchs damit im gleichen Zeitraum von 9,0 % auf 11,5 %. Extreme Unterschiede hinsichtlich des Ausländeranteils lagen aufgrund der historischen Entwicklung im Untersuchungszeitraum sowohl zwischen den östlichen und westlichen Bezirken insgesamt (1994: Berlin-West: 15,7 %; Berlin-Ost 4,6 %) als auch besonders zwischen den einzelnen Bezirken vor. Den höchsten Ausländeranteil hatte 1994 der Bezirk Kreuzberg mit 31,5 %, den niedrigsten der Bezirk Hellersdorf mit 2,5 % zu verzeichnen. Der Anteil der ausländischen Bevölkerung weist nicht nur zwischen dem östlichen und westlichen Teil Berlins und den Bezirken, sondern auch von Altersgruppe zu Altersgruppe sehr große Unterschiede auf. Tabelle 10 zeigt, daß der Anteil der Aus-

Tabelle 9:
Durchschnittliche Bevölkerung in Berlin 1994 nach Staatsangehörigkeit, Bezirken und Geschlecht

Bezirk	ins-gesamt	davon		darunter Ausländer					
				absolut			in % zur Gesamtbev.		
		männlich	weiblich	zus.	männlich	weiblich	zus.	männlich	weiblich
1994									
Mitte	81 848	39 949	41 899	6 712	3 999	2 713	8,2	10,0	6,5
Tiergarten	93 441	46 107	47 334	21 784	11 613	10 171	23,3	25,2	21,5
Wedding	169 663	84 000	85 663	44 398	23 583	20 815	26,2	28,1	24,3
Prenzlauer Berg	147 981	72 486	75 495	6 908	4 147	2 761	4,7	5,7	3,7
Friedrichshain	107 558	53 058	54 500	5 342	3 199	2 143	5,0	6,0	3,9
Kreuzberg	156 724	78 956	77 768	49 357	25 893	23 464	31,5	32,8	30,2
Charlottenburg	182 699	85 915	96 784	30 519	16 356	14 163	16,7	19,0	14,6
Spandau	223 237	106 489	116 748	28 675	15 549	13 126	12,8	14,6	11,2
Wilmerdorf	145 789	66 013	79 776	16 735	8 760	7 975	11,5	13,3	10,0
Zehlendorf	98 177	45 157	53 020	7 821	3 910	3 911	8,0	8,7	7,4
Schöneberg	156 392	75 278	81 114	32 186	17 160	15 026	20,6	22,8	18,5
Steglitz	192 637	87 431	105 206	16 893	8 719	8 174	8,8	10,0	7,8
Tempelhof	190 896	88 516	102 380	16 848	8 773	8 075	8,8	9,9	7,9
Neukölln	314 223	151 843	162 380	55 978	29 381	26 597	17,8	19,3	16,4
Treptow	106 928	51 289	55 639	4 085	2 743	1 342	3,8	5,3	2,4
Köpenick	108 871	51 910	56 961	3 157	1 927	1 230	2,9	3,7	2,2
Lichtenberg	167 850	82 791	85 059	13 389	9 657	3 732	8,0	11,7	4,4
Weißensee	53 681	25 869	27 812	1 696	1 176	520	3,2	4,5	1,9
Pankow	108 000	50 770	57 230	3 281	1 947	1 334	3,0	3,8	2,3
Reinickendorf	251 427	118 570	132 857	21 110	11 023	10 087	8,4	9,3	7,6
Marzahn	163 299	80 545	82 754	5 918	3 544	2 374	3,6	4,4	2,9
Hohenschönhausen	119 908	59 493	60 415	5 367	3 734	1 633	4,5	6,3	2,7
Hellersdorf	135 993	66 705	69 288	3 401	2 411	990	2,5	3,6	1,4
Berlin	3 477 226	1 669 141	1 808 085	401 564	219 205	182 359	11,5	13,1	10,1
Berlin-West	2 175 306	1 034 275	1 141 031	342 305	180 720	161 585	15,7	17,5	14,2
Berlin-Ost	1 301 919	634 866	667 053	59 258	38 485	20 773	4,6	6,1	3,1
1990									
Berlin	3 420 184	1 622 050	1 798 134	306 562	165 697	140 865	9,0	10,2	7,8
Berlin-West	2 145 878	1 016 801	1 129 077	283 704	151 836	131 868	13,2	14,9	11,7
Berlin-Ost	1 274 306	605 249	669 057	22 858	13 861	8 997	1,8	2,3	1,3

Tabelle 10:

Durchschnittliche Bevölkerung in Berlin 1994 nach Staatsangehörigkeit, Alter und Geschlecht

Alter von ... bis unter ... Jahren	insgesamt	davon		darunter Ausländer					
				absolut			in % zur Gesamtbev.		
		männlich	weiblich	zus.	männlich	weiblich	zus.	männlich	weiblich
0 - 1	28 558	14 735	13 823	6 215	3 233	2 982	21,8	21,9	21,6
1 - 5	131 925	67 879	64 046	25 872	13 409	12 463	19,6	19,8	19,5
5 - 15	377 465	193 589	183 876	52 585	27 128	25 457	13,9	14,0	13,8
15 - 25	380 882	191 919	188 963	70 503	36 105	34 398	18,5	18,8	18,2
25 - 35	667 743	343 630	324 113	100 871	57 824	43 047	15,1	16,8	13,3
35 - 45	523 478	267 630	255 848	66 813	37 864	28 949	12,8	14,1	11,3
45 - 55	494 137	251 792	242 345	47 026	26 459	20 567	9,5	10,5	8,5
55 - 65	396 856	193 642	203 214	22 608	13 178	9 430	5,7	6,8	4,6
65 - 75	245 412	88 573	156 839	6 422	2 970	3 452	2,6	3,4	2,2
75 - 85	160 301	41 251	119 050	1 883	776	1 107	1,2	1,9	0,9
85 und älter	70 470	14 502	55 968	766	259	507	1,1	1,8	0,9
insgesamt	3.477.227	1.669.142	1.808.085	401.564	219.205	182.359	11,5	13,1	10,1

länder mit dem Alter stetig abnimmt. Er reicht von knapp 22 % bei den Säuglingen bis unter 2 % in den hohen Altersgruppen.

Da Daten über Gestorbene, gegliedert nach deutsch - ausländisch, für die einzelnen Bezirke nicht vorlagen, konnte die Lebenserwartung in Abhängigkeit von der Staatsangehörigkeit nur für Berlin, Berlin-West und Berlin-Ost berechnet werden, die Berechnung der Lebenserwartung der deutschen oder ausländischen Bevölkerung für einen einzelnen Bezirk (z.B. Kreuzberg) war mit dem vorliegenden Datenmaterial nicht möglich

Tabelle 11:

Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1990/94 nach Staatsangehörigkeit, Region und Geschlecht

Region	insgesamt Jahre	Deutsche		Ausländer	
		Jahre	Differenz in %	Jahre	Differenz in %
Männer					
Berlin	71,25	70,88	-0,52	79,68	11,83
Berlin-West	71,30	70,80	-0,70	79,18	11,05
Berlin-Ost	71,10	70,93	-0,25	83,80	17,85
Frauen					
Berlin	77,72	77,55	-0,22	84,93	9,27
Berlin-West	77,96	77,70	-0,33	84,90	8,90
Berlin-Ost	77,15	77,12	-0,04	85,54	10,87

Die mittlere Lebenserwartung der männlichen deutschen Bevölkerung betrug in Berlin im Zeitraum 1990/94 70,88 Jahre, die der weiblichen lag bei 77,55 Jahren. Sie lag damit um 0,37 Jahre bzw. 0,5 % bei Männern und 0,17 Jahre bzw. 0,2 % bei Frauen niedriger als die der Gesamtbevölkerung. Eine niedrigere Lebenserwartung der deutschen Bevölkerung gegenüber der Gesamtbevölkerung ergab sich auch bei getrennter Betrachtung von Berlin-West und Berlin-Ost (Tabelle 11). Nach Ausklammerung der ausländischen Bevölkerung aus der Berechnung sank die Lebenserwartung der Männer in Berlin-West unter den Wert für die Ostberliner Männer. Neben der mittleren lag auch die fernere Lebenserwartung der Berliner mit deutscher Staatsangehörigkeit in allen Altersgruppen unter der der Gesamtbevölkerung, die entsprechenden Differenzen schwankten bei den Männern zwischen 0,4 % und 0,9 % und bei den Frauen zwischen 0,2 % und 0,4 % (Abbildung 8).

Abbildung 8:
Prozentuale Abweichung der ferneren Lebenserwartung vom Berliner Durchschnitt 1990/94
nach Staatsangehörigkeit, Alter und Geschlecht

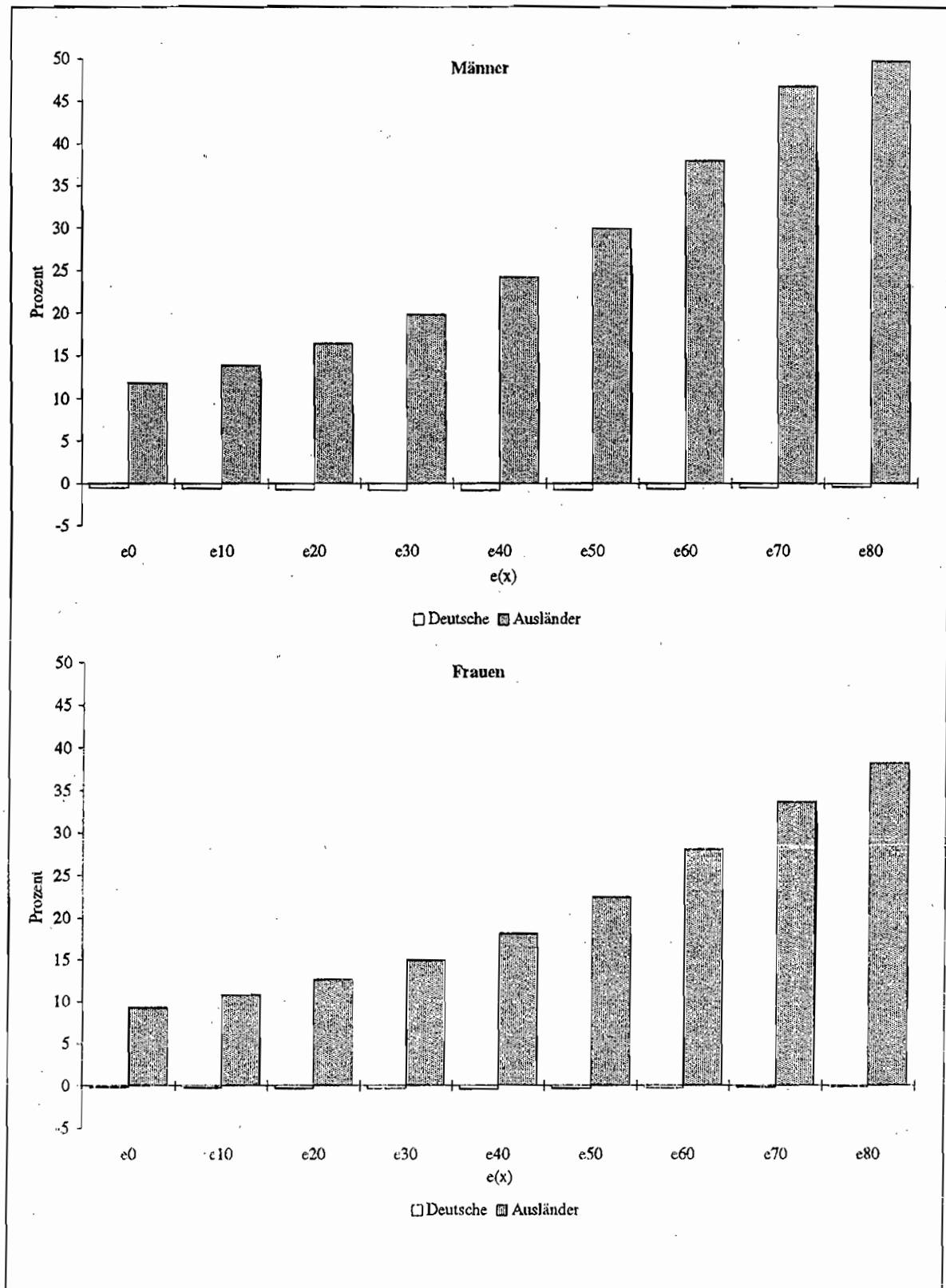
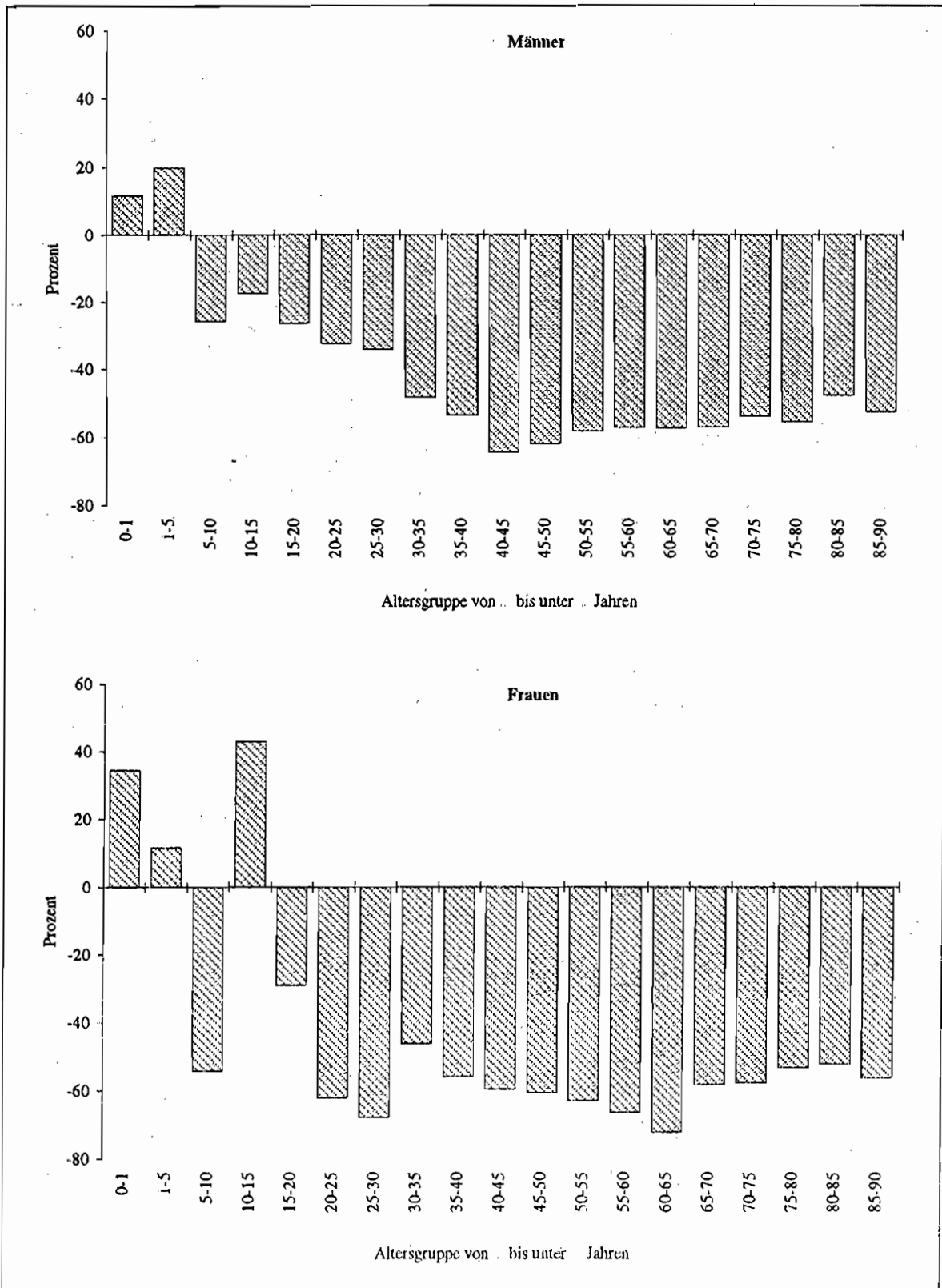


Abbildung 9:
Prozentuale Differenz der rohen Sterbewahrscheinlichkeiten der ausländischen Bevölkerung und der deutschen Bevölkerung Berlin 1990/94 (deutsche Bevölkerung = 100 %)



Die mit den vorhandenen Daten nach dem gleichen Sterbetafelverfahren berechnete Lebenserwartung der ausländischen Bevölkerung lag für den Zeitraum 1990/94 um ca. 10 % höher als die der Gesamtbevölkerung. Bei der ferneren Lebenserwartung steigt diese Abweichung mit dem erreichten Lebensalter auf 40 bis 50 % an. Der Vergleich der rohen Sterbewahrscheinlichkeiten von Ausländern und Deutschen zeigt die Gründe für dieses überraschende Resultat (Abbildung 9). Während die Säuglingssterblichkeit und die Sterblichkeit der 1- bis unter 5jährigen Jungen sowie die der 1- bis unter 5jährigen und 10- bis unter 15jährigen Mädchen über den Werten für die deutsche Bevölkerung lagen, sind die Sterbewahrscheinlichkeiten der ausländischen Bevölkerung in allen übrigen Altersgruppen erheblich niedriger, zum Teil lagen ihre Werte um mehr als 50 % unter denen der deutschen Bevölkerung.

Diese offensichtlich zu hohen Abweichungen machen deutlich, daß die Berechnung der Sterblichkeit von Ausländern durch selektive Migration und dadurch, daß in allen Altersklassen die Einwanderung von Ausländern die Auswanderung überwiegt, so stark beeinflusst wird, daß eine genaue Quantifizierung mit den vorhandenen Daten gegenwärtig nicht möglich ist.

Auf der anderen Seite ergaben die Sterbetafelberechnungen, daß trotz eines Ausländeranteils von mehr als 10 % die Differenz zwischen der durchschnittlichen Lebenserwartung der Bevölkerung mit deutscher Staatsangehörigkeit und der der Gesamtbevölkerung in allen Altersgruppen unter 1 % lag.

4.6 Zusammenhang von Lebenserwartung und Sozialstruktur

Als weiterer Erklärungsansatz für die gefundenen regionalen Lebenserwartungsdifferenzen wurde der Zusammenhang der Lebenserwartung mit der Sozialstruktur untersucht. Als Indikator für die Sozialstruktur wurde dazu ein für die Jahre 1993/94 vorliegender Sozialindex benutzt. Dieser Sozialindex ist das Ergebnis von Untersuchungen zur Berliner Sozialstruktur, er stellt ein Maß für die soziale Betroffenheit der Bezirke dar. Bezirke mit einem negativen Sozialindex weisen z.B. einen hohen Anteil von Arbeitslosen, Sozialhilfeempfängern, Alleinerziehenden und Geringverdienern auf (vgl. 3.2.6).

Die bisher in diesem Zusammenhang durchgeführten Untersuchungen haben gezeigt, daß der Sozialindex die für die Berliner Bezirke typische soziale Struktur sehr stabil widerspiegelt (HERMANN 1995).

Die Darstellung der räumlichen Ausprägung des Sozialindex (Abbildung 10) zeigt, daß „sich generell die größte soziale Belastung für die zentralen und zentrumsnahen Bezirke feststellen läßt. An erster Stelle müssen hier Kreuzberg, Prenzlauer Berg, Friedrichshain und Tiergarten genannt werden. Eine günstige Sozialstruktur findet sich demgegenüber deutlich häufiger in den Berliner Außenbezirken. Bezirke mit der günstigsten Sozialstruktur liegen ausschließlich im Südwesten Berlins, es sind dies Zehlendorf, Tempelhof, Steglitz sowie Wilmersdorf.“ (HERMANN; 1995)

Vergleicht man die Sozialstruktur mit den bezirklichen Lebenserwartungswerten, so ist der Zusammenhang offensichtlich. Die Bezirke, in denen die Lebenserwartung am höchsten lag (z.B. Zehlendorf, Steglitz und Wilmersdorf), wiesen auch die günstigste Sozialstruktur auf; auf der anderen Seite lagen in den Bezirken mit einer besonders hohen sozialen Belastung (z.B. Kreuzberg, Prenzlauer Berg, Friedrichshain und Tiergarten) auch die Werte für die Lebenserwartung am weitesten unter dem Berliner Durchschnitt (Abbildung 11).

Zur statistischen Prüfung dieses Zusammenhanges wurde eine Korrelationsberechnung durchgeführt. Da der Sozialindex aufgrund der Datenlage nicht geschlechtsbezogen vorlag, wurde die Korrelationsberechnung für Männer und Frauen insgesamt vorgenommen. Der Korrelationskoeffizient nach Pearson ($r = 0,88$; $p < 0,01$) ergab einen signifikanten Zusammenhang zwischen der Lebenserwartung und dem Sozialindex.

Die Abbildung 12 veranschaulicht diesen Zusammenhang. Die soziale Lage kann damit zumindest als einer der wesentlichen Faktoren für regionale Lebenserwartungsdifferenzen angesehen werden.

Abbildung 10:
Sozialindex für Berlin 1993/94 nach Bezirken

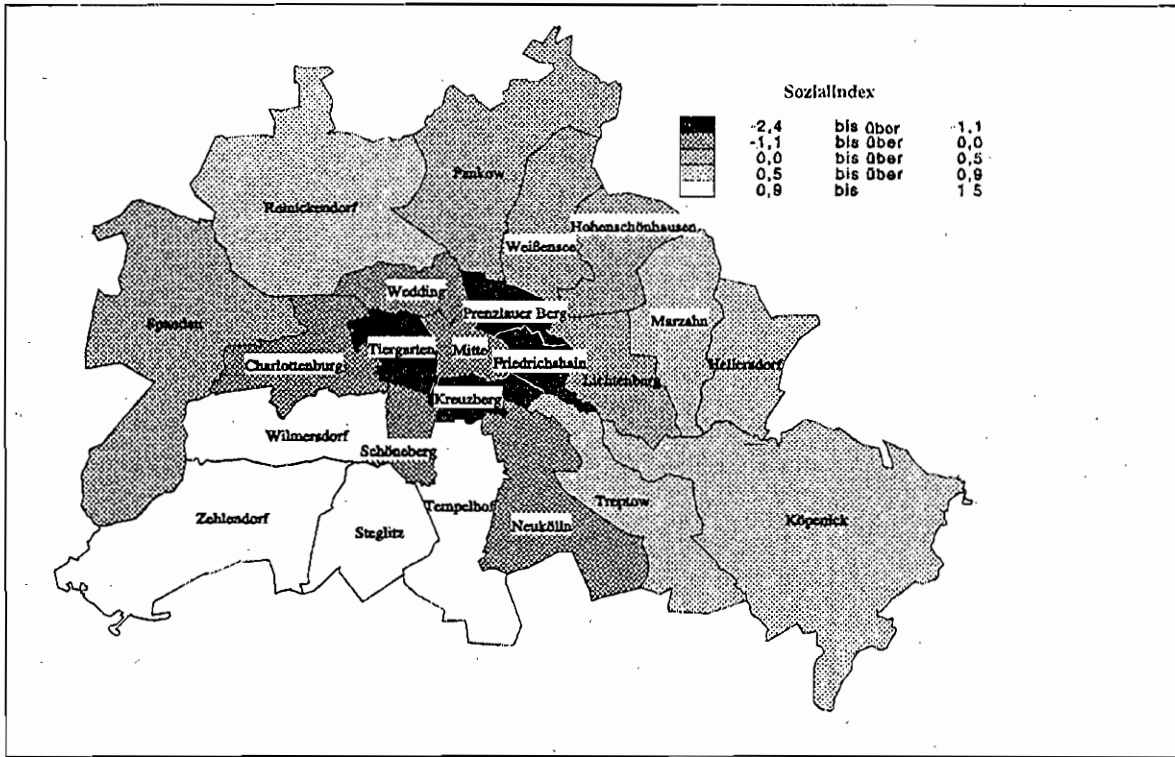


Abbildung 11:
Lebenserwartung 1990/94 in Berlin nach Bezirken

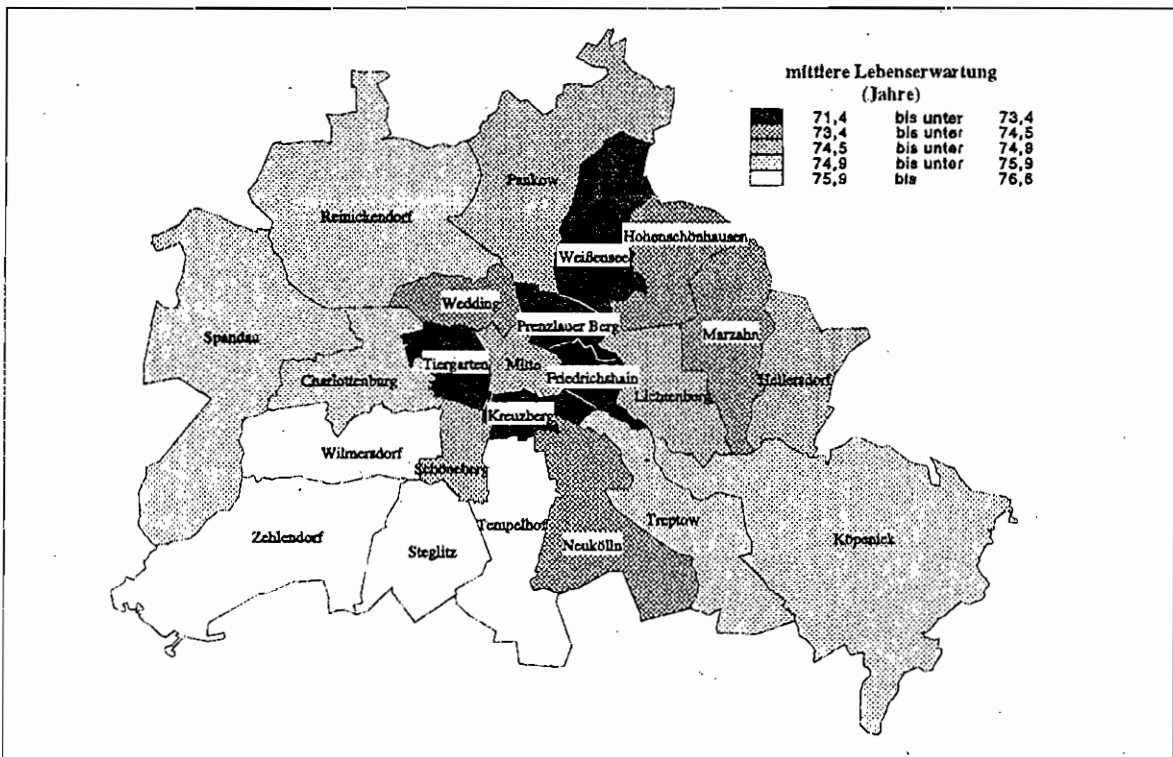
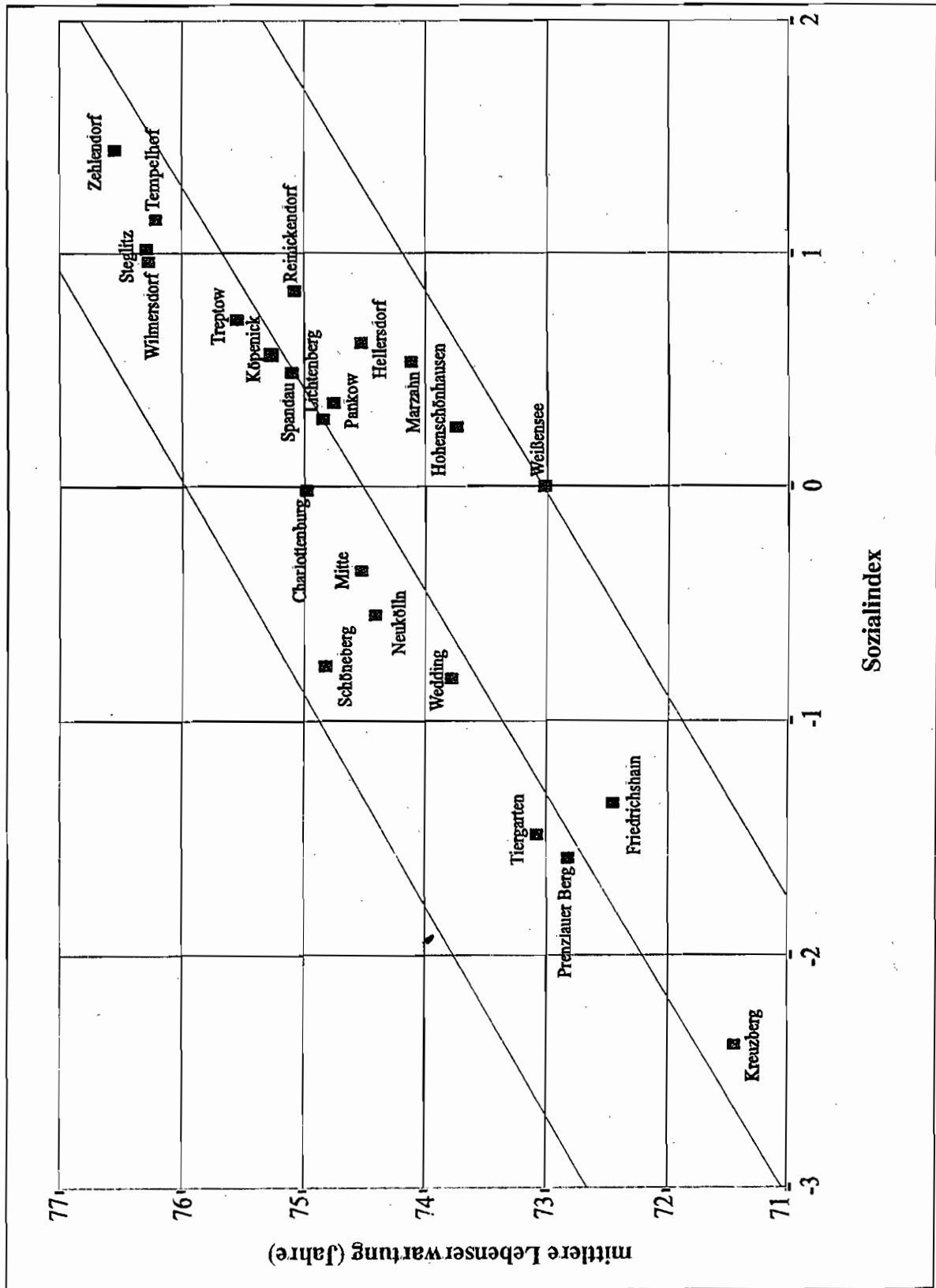


Abbildung 12:
Zusammenhang von Sozialindex und mittlerer Lebenserwartung in Berlin 1990/94 nach Bezirken



5. Diskussion

Lebenserwartung in Berlin im Vergleich zu Deutschland

Die Ergebnisse der im Rahmen dieser Untersuchung durchgeführten Sterbetafelberechnungen zeigen, daß die Lebenserwartung in Berlin seit 1986 deutlich angestiegen ist. Trotz dieses Anstieges war die Lebenserwartung in Berlin in der ersten Hälfte der neunziger Jahre noch immer erheblich niedriger als im Durchschnitt der Bundesrepublik, dort betrug diese nach Angaben des Statistischen Bundesamtes im Zeitraum 1992/94 bei Männern 72,77 und bei Frauen 79,30 Jahre. Im Interesse der Vergleichbarkeit mit diesen vom Statistischen Bundesamt berechneten amtlichen Werten wurde zusätzlich zu den im Ergebnisteil bereits vorgestellten Werten des Zeitraumes 1990/94 die mittlere Lebenserwartung in Berlin für den Zeitraum 1992/94 mittels einer entsprechenden Periodensterbetafel berechnet. Tabelle 12 ist zu entnehmen, daß die Lebenserwartung in Berlin 1992/94 bei beiden Geschlechtern etwa 1,2 Jahre unter dem Bundesdurchschnitt lag. Verglichen mit den getrennt nach alten und neuen Bundesländern berechneten Werten lag die Lebenserwartung in Berlin unter den Werten für die

alten Bundesländer und über den Werten für die neuen Bundesländer. Gegenüber den alten Bundesländern (Männer: 73,37; Frauen: 79,69 Jahre) betrug die Differenz bei Männern 1,8 und bei Frauen etwa 1,5 Jahre. Im Vergleich mit den neuen Bundesländern (70,31 bzw. 77,72 Jahre) ergibt sich für Berliner eine um 1,3 bzw. 0,5 Jahre höhere Lebenserwartung.

Der gesonderte Vergleich der alten und neuen Bundesländer mit West- bzw. Ostberlin ergibt, daß die durchschnittliche Lebenserwartung in den westlichen Bezirken Berlins dem Durchschnitt der alten Bundesländer noch immer - um ca. 1,5 Jahre - deutlich hinterherhinkt, während die Werte in den östlichen Bezirken besonders bei den Männern weiterhin über dem Durchschnitt der neuen Bundesländer liegen.

Der in Berlin bestehende Rückstand bezüglich der Lebenserwartung, aber auch das vorhandene Potential hinsichtlich ihrer weiteren Steigerung wird noch deutlicher bei einem Vergleich mit Baden-Württemberg, das eines der Bundesländer mit der höchsten Lebenserwartung in Deutschland ist. Im Zeitraum 1992/94 betrug die Lebenserwartung in Baden-Württemberg, berechnet mit dem gleichen Sterbetafelverfahren wie in der vorliegenden Untersuchung, 74,34 (Männer) bzw. 80,49 Jahre (Frauen) und lag damit 2,7 bzw. 2,3 Jahre über den entsprechenden Berliner Werten. Im Vergleich zum Zeitraum 1986/88, für den vom Statistischen Landesamt ein Abstand von Berlin-West zu Baden-Württemberg von 2,7 Jahren (Männer) und 2,3 Jahren (Frauen) angegeben wurde (SINNIG 1992), ist der (West-)Berliner Rückstand damit unverändert groß.

Der relativ kontinuierliche Anstieg der Lebenserwartung in Berlin wurde in den Jahren 1990 und 1991 von einem Rückgang unterbrochen. Dieser Rückgang, der in der Literatur bereits für die neuen Bundesländer beschrieben und diskutiert wurde, fand sich nicht nur im Ostteil der Stadt, sondern - in geringerem Ausmaß - auch im Westteil. Da von den alten Bundesländern Berlin-West sicher am stärksten von den durch die Wende ausge-

Tabelle 12:
Mittlere Lebenserwartung 1992/94 in Berlin, Deutschland und Baden-Württemberg nach Geschlecht

Land/Region	Lebenserwartung (Jahre)	
	männlich	weiblich
Berlin	71,57	78,16
Deutschland	72,77	79,30
Baden-Württemberg	74,31	80,49
<i>Diff. Bln - D</i>	-1,20	-1,14
<i>Diff. Bln - Ba/Wü</i>	-2,74	-2,33
Berlin-West	71,58	78,28
alte Bundesländer (aBL)*	73,37	79,69
<i>Diff. B/W - aBL</i>	-1,79	-1,41
Berlin-Ost	71,50	77,82
neue Bundesländer (nBL)**	70,31	77,72
<i>Diff. B/O - nBL</i>	1,19	0,10

* einschl Berlin-West

** einschl Berlin-Ost

(Quelle: Gröner 1996/
Stat. Jahrb. 1996 für die Bundesrepublik Deutschland)

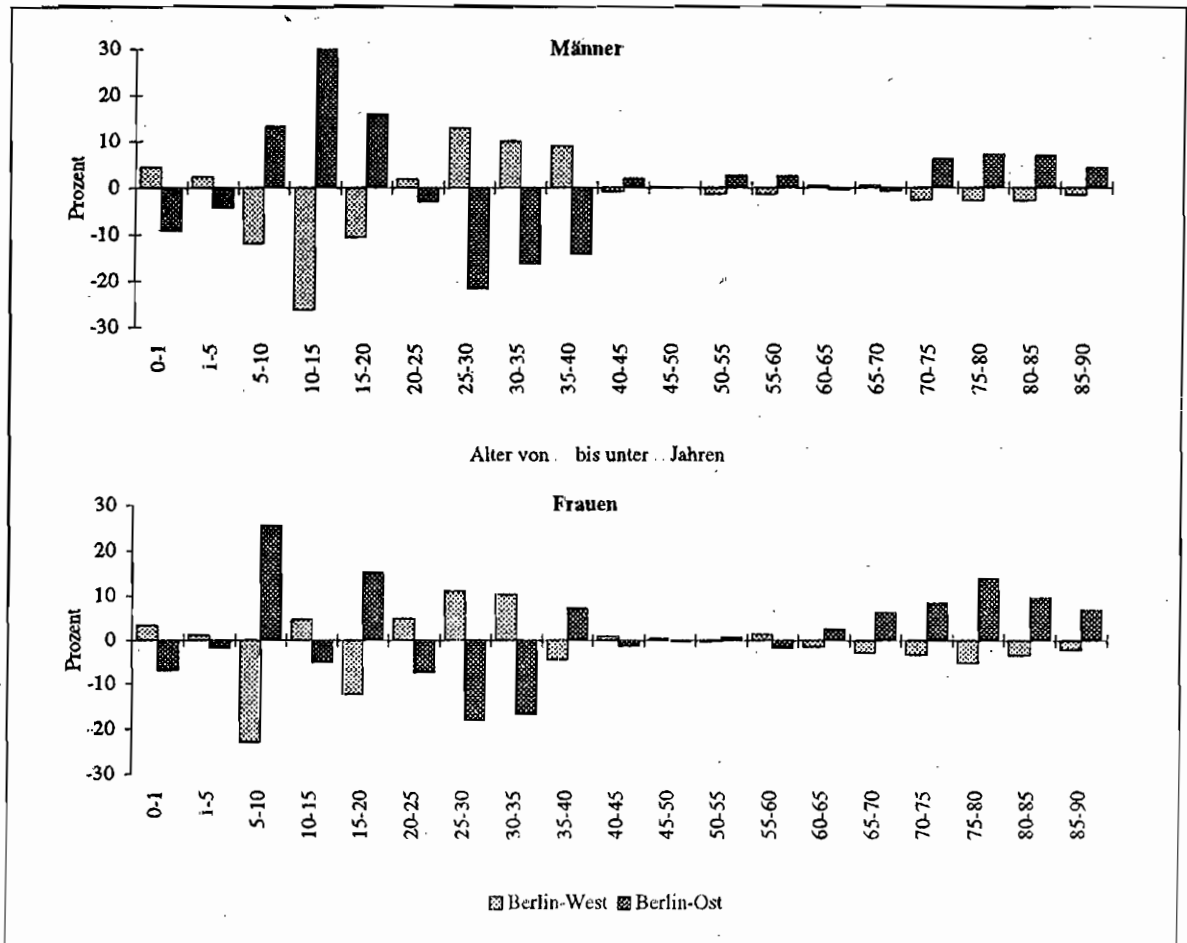
lösten Veränderungen betroffen war, unterstreicht der auch dort in den Jahren 1990/91 zu verzeichnende Rückgang der Lebenserwartung die These, daß dieser vor allem auf die mit der Wende verbundenen Belastungen für Teile der Bevölkerung zurückzuführen ist (HÄUSSLER et al 1995). Der ab 1992 wieder einsetzende Anstieg in beiden Teilen der Stadt hat inzwischen den zeitweiligen Rückgang mehr als wettgemacht, so daß insgesamt gegenüber 1989 ein deutlicher Anstieg der Lebenserwartung zu verzeichnen ist.

Die zwischen den alten und neuen Bundesländern noch immer bestehenden erheblichen Lebenserwartungsunterschiede (vgl Tabelle 12) von 3 Jahren bei Männern und 2 Jahren bei Frauen existieren zwischen Ost- und Westberlin in diesem Ausmaß nicht. 1994 lag die Lebenserwartung eines neugeborenen Jungen in den östlichen Bezirken 0,6

Jahre über der im westlichen Teil der Stadt; der gleiche Unterschied bestand auch schon 1987/89 (SINNIG 1992). Bei den Frauen haben die vor 1989 noch deutlich zurückliegenden Berlinerinnen aus dem Ostteil bis 1994 den Rückstand wettgemacht. Trotz des Gleichstandes in der mittleren Lebenserwartung, die ja ein zusammenfassendes Maß für die Sterblichkeit in allen Altersbereichen darstellt, sind in der altersspezifischen Sterblichkeit des Jahres 1994 weiterhin Unterschiede zwischen Ost und West erkennbar (Abbildung 13)

Die in Berlin-West höhere Sterbewahrscheinlichkeit im Alter zwischen 20 und 40 Jahren kann, wie die Analyse der Vorzeitigen Sterblichkeit (Todesfälle im Alter bis unter 65 Jahre) gezeigt hat, vor allem als eine Folge der Häufung von Todesfällen an Drogenmißbrauch und AIDS in Berlin-West erklärt werden (KISS et al 1995). Die in den

Abbildung 13:
Prozentuale Abweichung der Sterbewahrscheinlichkeit vom Berliner Durchschnitt 1990/94 nach Region, Alter und Geschlecht



oberen Altersgruppen zuungunsten der östlichen Bezirke vorhandenen Sterblichkeitsdifferenzen waren schon vor der „Wende“ vorhanden und sind wahrscheinlich, trotz deutlicher Verbesserungen der Lebenserwartung gerade dieser Altersgruppen, eine „Spätfolge“ ungünstiger sozialer Bedingungen in früheren Jahren

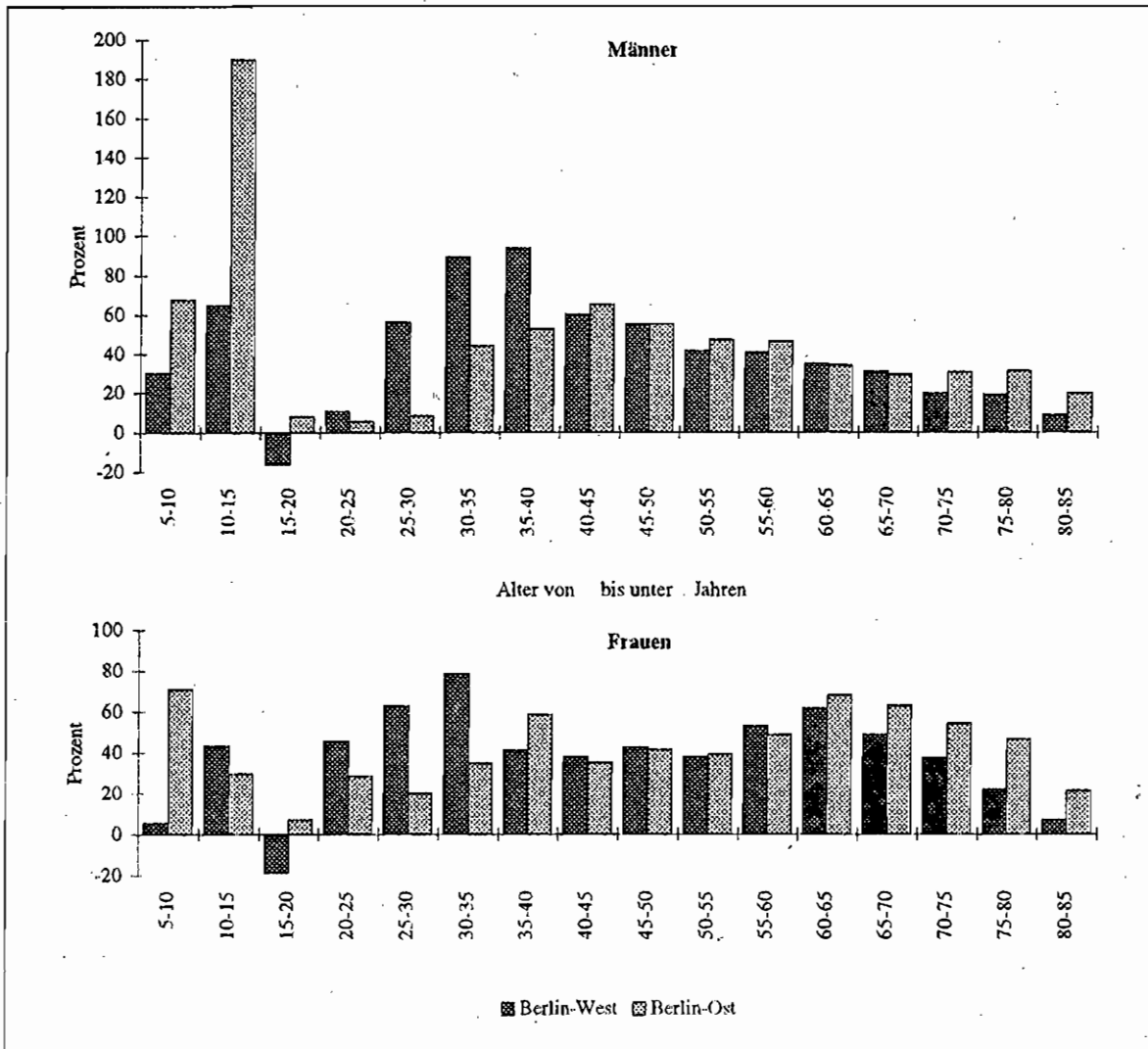
Entwicklung und Unterschiede der Sterbewahrscheinlichkeit

Die der beschriebenen Steigerung der Lebenserwartung in Berlin zugrunde liegenden Veränderungen der Sterblichkeit waren nach Region, Alter

und Geschlecht unterschiedlich. Bei Frauen ging die Sterbewahrscheinlichkeit, mit wenigen Ausnahmen, in fast allen Altersklassen zurück. Bei Männern wurde dagegen eine Verringerung der Sterbewahrscheinlichkeit in den Altersgruppen ab dem 50. Lebensjahr registriert, während die mittleren Altersgruppen eher eine Verschlechterung der Sterblichkeit aufwiesen. Insgesamt ist die gestiegene Lebenserwartung daher vor allem auf die Senkung der Sterblichkeit in den Altersklassen ab dem 50. Lebensjahr zurückzuführen.

Wie aus Modellrechnungen hervorgeht, steckt das größte Potential für die weitere Erhöhung der Lebenserwartung auch zukünftig in oberen Alters-

Abbildung 14:
Prozentuale Differenz der Sterbewahrscheinlichkeiten zwischen Berlin und Baden-Württemberg 1994 nach Region, Alter und Geschlecht



gruppen Während eine zehnprozentige Verringerung der für 1994 in Berlin ermittelten Sterbewahrscheinlichkeit von Männern im Altersbereich von 30 bis unter 59 Jahre lediglich eine Erhöhung der Lebenserwartung von etwa 0,4 Jahren zur Folge haben würde, würde diese Verringerung bei 60- bis unter 90jährigen insgesamt zu einer Steigerung von 0,8 Jahren führen.

Der Vergleich der Sterbewahrscheinlichkeiten (Abbildung 14) von Berlin und Baden-Württemberg macht allerdings auch deutlich, daß nicht nur in den oberen, sondern in allen Altersbereichen die Sterblichkeit in Berlin gegenüber den Bundesländern mit der höchsten Lebenserwartung zu groß ist. Ein Potential für die weitere Erhöhung der Lebenserwartung durch Senkung der Sterbewahrscheinlichkeiten ist daher auch in den mittleren Altersklassen vorhanden, letzteres gilt besonders für die westlichen Bezirke. In der östlichen Stadthälfte ist umgekehrt die Sterbewahrscheinlichkeit in den Altersgruppen ab dem 60. Lebensjahr bei den Frauen und dem 70. Lebensjahr bei den Männern noch immer höher als im Westteil und der Rückstand gegenüber Baden-Württemberg bzw. das Potential für eine weitere Verbesserung besonders groß.

Zur Lebenserwartung der deutschen und nicht-deutschen Bevölkerung

Die These, daß ein hoher Ausländeranteil die Lebenserwartung der Gesamtbevölkerung negativ beeinflusst, muß zumindest für Berlin insgesamt sowie für Berlin-West und -Ost auf Grund der vorgelegten Untersuchung verworfen werden. Die Berechnung der Lebenserwartung der Bevölkerung mit deutscher Staatsbürgerschaft ergab, daß diese geringfügig unter der Gesamtbevölkerung lag. Das bedeutet umgekehrt, daß die Lebenserwartung der Bevölkerung nichtdeutscher Staatsangehörigkeit tendenziell über der Gesamtbevölkerung liegen muß. Auch wenn für die Bezirke wegen fehlender Daten keine getrennten Berechnungen für die deutsche und ausländische Bevölkerung durchgeführt werden konnten, ist anzunehmen, daß die für Berlin gefundene Tendenz auch für die einzelnen Bezirke gilt.

Als Ursache für die rechnerisch günstigeren Lebenserwartungswerte der Ausländer müssen zwei Faktoren diskutiert werden. Zum einen ist in Berlin seit Jahren ein Zuzugüberschuß der ausländischen Bevölkerung, und zwar in allen Altersgruppen, zu registrieren. Da Gesunde im allgemeinen mobiler

sind und eher die mit der Übersiedlung in ein anderes Land verbundenen Risiken auf sich nehmen - die besondere Problematik von Kriegsflüchtlingen und illegalen Zuwanderern muß hier ausgeklammert bleiben - kann davon ausgegangen werden, daß der fortwährende Wanderungsgewinn zu positiven Selektionseffekten in Bezug auf den Gesundheitszustand und damit auch auf die Lebenserwartung führt. Dieser Effekt wird gelegentlich als „importierte hohe Lebenserwartung“ bezeichnet (GRÖNER 1996). In die gleiche Richtung würde auch die Rückwanderung von Ausländern wirken, wenn sich unter den Rückwanderern ein überproportional großer Anteil von Personen mit einem schlechten Gesundheitszustand befindet (z.B. erkrankte Ausländer, die in heimatlicher Umgebung gepflegt werden wollen). Auf der anderen Seite kann nicht ausgeschlossen werden, daß, bedingt durch Schwierigkeiten in der Erfassung der Wanderungsbewegung, bei den Bevölkerungszahlen der Ausländer eine Übererfassung und bei den Gestorbenenzahlen eine Untererfassung vorliegen. Beide Effekte würden zu einer niedrigeren Sterblichkeit und damit zu einer höheren Lebenserwartung führen.

Insgesamt wird die Berechnung der Sterblichkeit von Ausländern durch selektive Migration so stark beeinflusst, daß eine genaue Bestimmung der Lebenserwartung der Berliner Bevölkerung nichtdeutscher Staatsangehörigkeit mittels Sterbetafelmethode mit den vorhandenen Daten gegenwärtig nicht möglich ist. Die erhaltenen Ergebnisse verdeutlichen allerdings auch, daß ein hoher Ausländeranteil bei der in Berlin gegebenen Bevölkerungsstruktur bei der Sterbetafelberechnung tendenziell zu einer höheren Lebenserwartung führt und damit nicht als Erklärung für zu niedrige Werte, z.B. in Kreuzberg, dienen kann.

Auf der anderen Seite bleibt festzuhalten, daß trotz eines Ausländeranteils von mehr als 10 % die Differenz zwischen der durchschnittlichen Lebenserwartung der Bevölkerung mit deutscher Staatsangehörigkeit und der Gesamtbevölkerung in allen Altersgruppen unter 1 % lag. Daß die niedrige Sterbewahrscheinlichkeit der Ausländer (genauer: die aufgrund der vorliegenden Daten zu niedrige Schätzung der Sterbewahrscheinlichkeit) sich bei der Berechnung der Lebenserwartung der Gesamtbevölkerung nicht stärker auswirkt, ist auf den geringen Ausländeranteil von ca. 2 % in den hohen Altersgruppen zurückzuführen.

Regionale Sterblichkeitsunterschiede

Regionale Lebenserwartungen auf der Ebene von Kreisen bzw. (in Berlin) Bezirken wurden bisher nur selten berechnet und veröffentlicht. Dies liegt zum einen an der potentiellen Brisanz dieses Themas, hat aber auch methodische Gründe. Bei regionalisierten Berechnungen, die in der Regel ohne Ausgleich der rohen Sterbewahrscheinlichkeiten vorgenommen werden, sind sowohl die Sterblichkeitswerte im hohen Alter, in dem nur noch wenige Personen leben, als auch im jüngeren Alter, in dem nur wenige Personen sterben, für Zufallsschwankungen anfällig. Es ist jedoch möglich, durch Zusammenfassung von Kalenderjahren diese Schwankungen so weit auszugleichen, daß, wie die berechneten Streuungen zeigen, regionale Vergleiche möglich sind.

Während zwischen den beiden Stadthälften nur noch geringfügige Unterschiede in der Lebenserwartung zu verzeichnen waren, ergab die Sterbetafelberechnung gravierende Unterschiede in der Lebenserwartung zwischen den Berliner Bezirken. Dies gilt auch unter Berücksichtigung der durch die relativ geringe Größe der regionalisierten Bevölkerungs- und Gestorbenenzahlen bedingten größeren Unsicherheiten bei der Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeiten, wenn man diese durch die Zusammenfassung mehrerer Kalenderjahre (1990-94) verkleinert. Die Berechnung der Lebenserwartung mit den dazugehörigen Streuungen nach einem von Schott vorgeschlagenen Verfahren (SCHOTT 1997) ermöglichte die Bestimmung von Konfidenzintervallen und damit die Bewertung von Lebenserwartungsunterschieden hinsichtlich ihrer Signifikanz. Differenzen wurden als signifikant betrachtet, wenn sich die Konfidenzintervalle nicht überlappten.

1990/94 lagen bei den Männern jeweils sieben Bezirke signifikant oberhalb bzw. unterhalb des Berliner Durchschnitts. Bei den Frauen wiesen acht Bezirke unterdurchschnittliche Werte auf, während sechs Bezirke über dem Durchschnitt lagen. Bei Männern betrug die Spannweite zwischen den Bezirken mit der besten bzw. schlechtesten Lebenserwartung (Zehlendorf: 74,0; Kreuzberg: 67,6 Jahre) 6,4 Jahre; bei Frauen lagen zwischen dem besten Bezirk (Wilmersdorf: 79,1 Jahre) und dem schlechtesten Bezirk (Kreuzberg: 75,3 Jahre) 3,8 Jahre. Die maximale Spannweite der Lebenserwartung der Männer ist damit in Berlin mehr als doppelt so groß wie in Baden-Württemberg (Männer: 2,6

Jahre, Frauen: 2,7 Jahre), dem einzigen Bundesland, für das in neuerer Zeit entsprechende Angaben auf Kreisebene berechnet und publiziert worden sind (WOLF 1991). Bisher unveröffentlichte Berechnungen für Nordrhein-Westfalen ergaben zwischen den Kreisen maximale Unterschiede von knapp 4 Jahren (Männer) und 2,6 Jahren (Frauen).

Die großen regionalen Differenzen zwischen den Berliner Bezirken sind auf unter- bzw. überdurchschnittliche Sterbewahrscheinlichkeiten in fast allen Altersintervallen zurückzuführen. In der Abbildung 15 sind beispielhaft die prozentualen Abweichungen der altersspezifischen Sterbewahrscheinlichkeiten der „besten“ und „schlechtesten“ Bezirke vom Berliner Durchschnitt dargestellt (entsprechende Darstellungen für alle Bezirke befinden sich im Anhang). Das Sterberisiko der Kreuzberger Männer lag z.B. in 18 von 20 Altersintervallen über dem Durchschnitt, das der Zehlendorfer in 14 Fällen darunter. Die Sterbewahrscheinlichkeit lag für Wilmersdorfer Frauen in 17 Altersgruppen unter dem Durchschnitt, für Frauen aus Kreuzberg lag sie in fast allen Altersgruppen wieder über dem Durchschnitt. Gegen den jeweiligen Trend gerichtete Abweichungen, d.h. überdurchschnittliche Sterbewahrscheinlichkeiten bei Bezirken mit hohen Lebenserwartungswerten und umgekehrt, sind vor allem in den jüngeren Altersgruppen auf Schwankungen infolge der kleinen Absolutzahlen zurückzuführen; sie können jedoch auch Ausdruck bezirklicher Besonderheiten sein.

Abbildung 15:
Prozentuale Abweichungen der Sterbewahrscheinlichkeiten in ausgewählten Bezirken vom Berliner Durchschnitt nach Alter und Geschlecht 1990/94

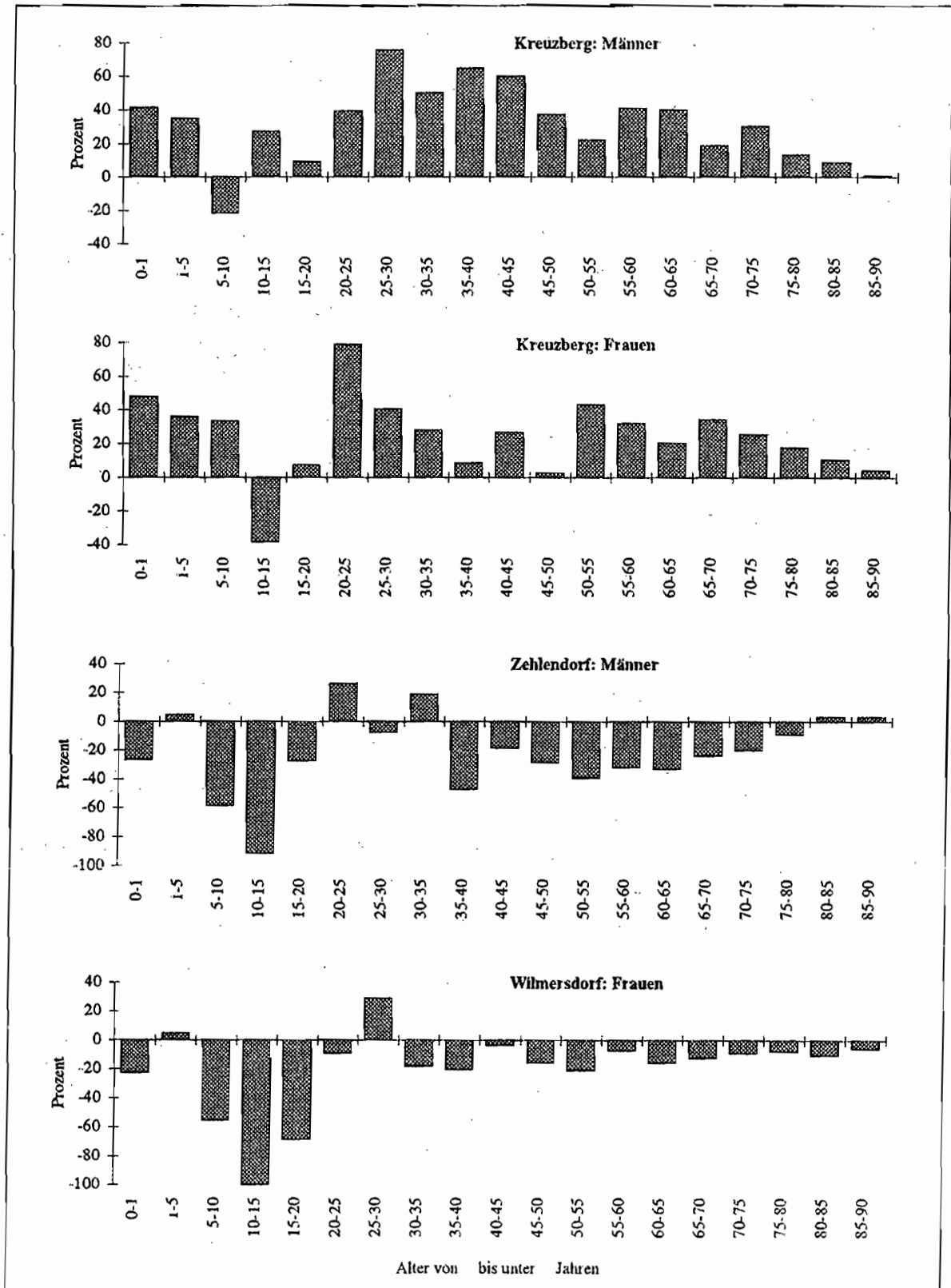
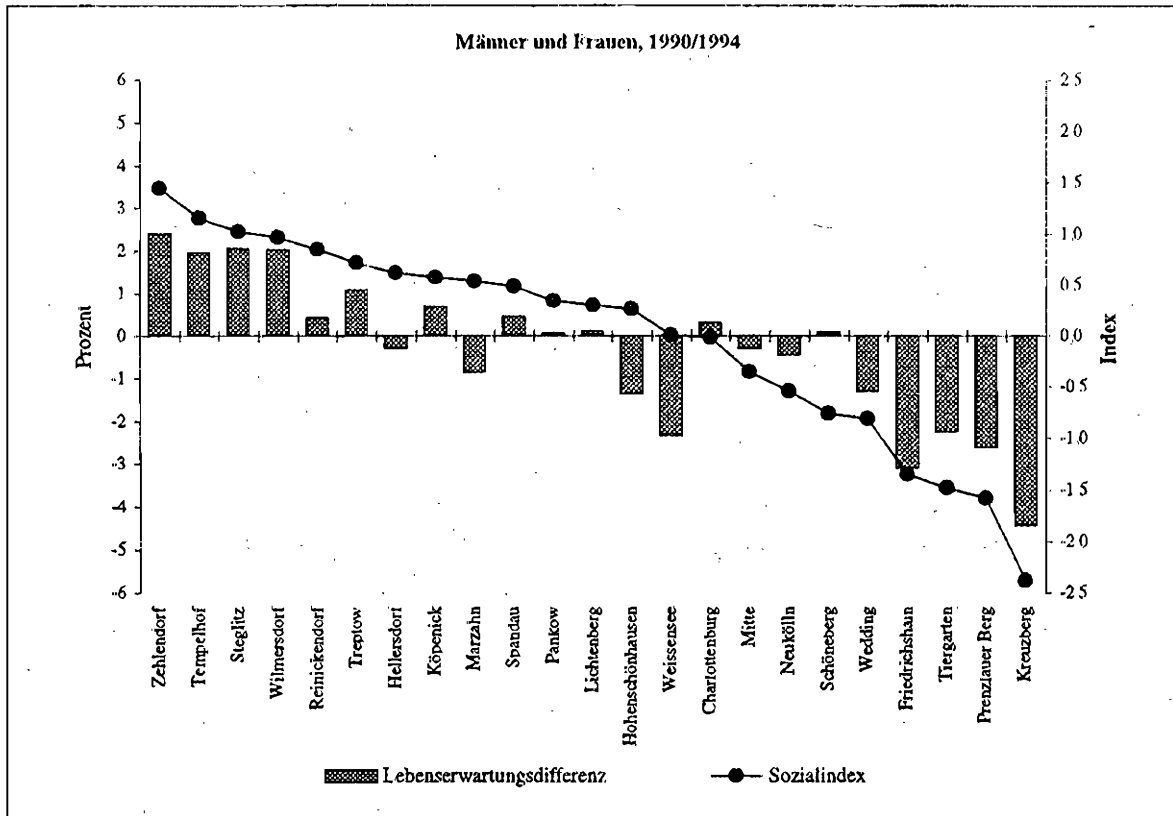


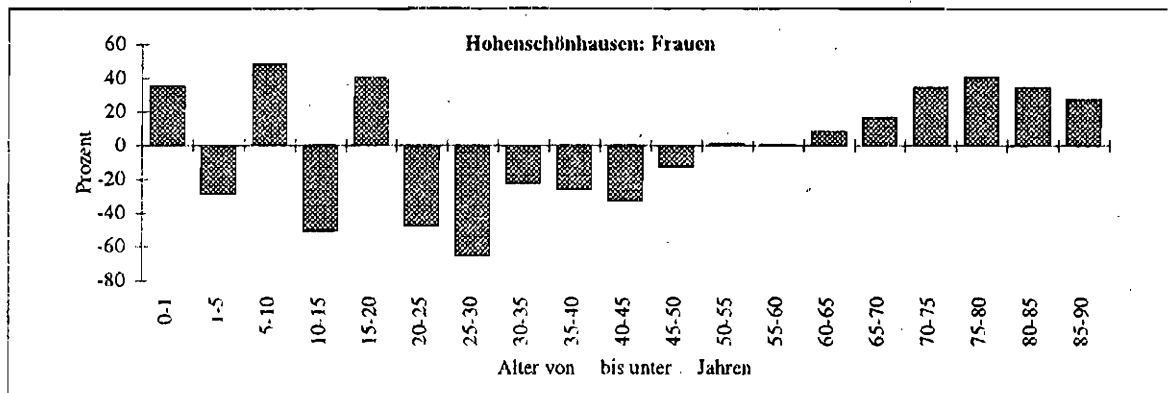
Abbildung 16:
Zusammenhang von Sozialindex und Lebenserwartung nach Berliner Bezirken



Die Prüfung des Zusammenhanges zwischen Lebenserwartung und Sozialstruktur der Bezirke ergab eine signifikante Korrelation der Lebenserwartung mit dem Sozialindex, der ein Maß für die soziale Betroffenheit der Bezirke darstellt. Bezirke mit einem negativen Sozialindex weisen z B einen

hohen Anteil von Arbeitslosen, Sozialhilfeempfängern, Alleinerziehenden und Geringverdienern auf. Die Bezirke, in denen die Lebenserwartung bei Männern und Frauen am höchsten lag (Zehlendorf, Tempelhof, Steglitz, Wilmersdorf und Treptow), wiesen auch die günstigste Sozial-

Abbildung: 17
Prozentuale Abweichungen der Sterbewahrscheinlichkeiten Hohenschönhausener Frauen vom Berliner Durchschnitt nach Alter 1990/94



struktur auf. Auf der anderen Seite lagen in den Bezirken mit einer besonders hohen sozialen Belastung (Kreuzberg, Prenzlauer Berg, Friedrichshain und Tiergarten) die Werte für die Lebenserwartung signifikant unter dem Berliner Durchschnitt. Dieses Ergebnis stimmt überein mit früheren Untersuchungen zu vermeidbaren Todesfällen, in denen ebenfalls ein signifikanter Zusammenhang zwischen Sozialindex und Sterblichkeit nachgewiesen wurde (KISS et al. 1995).

Bei den Frauen lagen auch Hellersdorf, Marzahn und Hohenschönhausen unter dem Berliner Durchschnitt, obwohl diese Bezirke einen positiven Sozialindexwert besitzen. Der Vergleich der Sterbewahrscheinlichkeiten mit dem Berliner Durchschnitt zeigte, daß in diesen Bezirken die Sterbewahrscheinlichkeit vor allem in den Altersgruppen ab dem 60. Lebensjahr deutlich erhöht ist. Diese Erhöhung ist möglicherweise auf eine über-

durchschnittlich hohe Anzahl von Alten- und Pflegeheimen in diesen Bezirken zurückzuführen. Die Auswirkungen derartiger bezirksspezifischer Besonderheiten auf die Berechnung der Lebenserwartung müssen noch untersucht und bei künftigen Berechnungen gegebenenfalls berücksichtigt werden.

Insgesamt gesehen ist festzustellen, daß in Berlin in der ersten Hälfte der neunziger Jahre große Lebenserwartungsdifferenzen zwischen den Bezirken existieren. Diese Differenzen können weder auf die Zugehörigkeit zum östlichen oder westlichen Teil der Stadt noch auf die unterschiedlichen Ausländeranteile an der Bevölkerung zurückgeführt werden. Die Lebenserwartung in den Bezirken ist vielmehr entscheidend abhängig von der sozialen Struktur, charakterisiert durch den Sozialindex. Die soziale Lage muß damit zumindest als einer der entscheidenden Faktoren für regionale Lebenserwartungsdifferenzen angesehen werden.

6. Anhang

6.1 Tabellenanhang

6.1.1 Vollständige Sterbetafeln für Berlin, Berlin-West und Berlin-Ost 1990/94

Tabelle A 1.1a:
Vollständige Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin, Männer

Alter x (Jahre)	Sterbewahr- scheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangs- bestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu erlebende Jahre	
x	q _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,006920	100000	692	99420	7124881	71,25
1	0,000569	99308	56	99280	7025461	70,74
2	0,000515	99252	51	99226	6926182	69,78
3	0,000360	99200	36	99183	6826955	68,82
4	0,000314	99165	31	99149	6727773	67,84
5	0,000254	99134	25	99121	6628624	66,87
6	0,000258	99108	26	99096	6529503	65,88
7	0,000167	99083	17	99075	6430407	64,90
8	0,000231	99066	23	99055	6331333	63,91
9	0,000158	99043	16	99036	6232278	62,92
10	0,000222	99028	22	99017	6133242	61,93
11	0,000150	99006	15	98998	6034225	60,95
12	0,000209	98991	21	98981	5935227	59,96
13	0,000270	98970	27	98957	5836246	58,97
14	0,000338	98943	33	98927	5737290	57,99
15	0,000300	98910	30	98895	5638363	57,00
16	0,000454	98880	45	98858	5539468	56,02
17	0,000498	98835	49	98811	5440610	55,05
18	0,001002	98786	99	98737	5341799	54,07
19	0,000920	98687	91	98642	5243063	53,13
20	0,000915	98596	90	98551	5144421	52,18
21	0,001002	98506	99	98457	5045870	51,22
22	0,001029	98407	101	98357	4947413	50,27
23	0,001080	98306	106	98253	4849056	49,33
24	0,001057	98200	104	98148	4750803	48,38
25	0,001268	98096	124	98034	4652655	47,43
26	0,001174	97972	115	97914	4554621	46,49
27	0,001275	97857	125	97794	4456706	45,54
28	0,001359	97732	133	97666	4358912	44,60
29	0,001455	97599	142	97528	4261246	43,66
30	0,001692	97457	165	97375	4163718	42,72
31	0,001814	97292	177	97204	4066343	41,80
32	0,001815	97116	176	97028	3969139	40,87
33	0,002029	96939	197	96841	3872111	39,94
34	0,002215	96743	214	96636	3775270	39,02
35	0,002435	96528	235	96411	3678635	38,11
36	0,002361	96293	227	96180	3582224	37,20
37	0,002915	96066	280	95926	3486044	36,29
38	0,002826	95786	271	95651	3390118	35,39
39	0,003032	95515	290	95371	3294467	34,49
40	0,003178	95226	303	95074	3199097	33,59
41	0,003486	94923	331	94758	3104022	32,70
42	0,003474	94592	329	94428	3009265	31,81
43	0,004107	94264	387	94070	2914837	30,92
44	0,004574	93876	429	93662	2820767	30,05
45	0,004319	93447	404	93245	2727105	29,18
46	0,004851	93043	451	92818	2633860	28,31
47	0,005594	92592	518	92333	2541042	27,44
48	0,006142	92074	565	91791	2448709	26,59
49	0,006480	91509	593	91212	2356917	25,76

noch Tabelle A 1 a:

Alter x (Jahre)	Sterbewahr- scheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangs- bestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu erlebende Jahre	
x	q _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
50	0,007231	90916	657	90587	2265705	24,92
51	0,007614	90258	687	89915	2175118	24,10
52	0,008563	89571	767	89188	2085203	23,28
53	0,009501	88804	844	88382	1996016	22,48
54	0,010183	87960	896	87513	1907633	21,69
55	0,011063	87065	963	86583	1820121	20,91
56	0,011866	86101	1022	85591	1733538	20,13
57	0,013639	85080	1160	84500	1647947	19,37
58	0,015053	83919	1263	83288	1563448	18,63
59	0,016086	82656	1330	81991	1480160	17,91
60	0,018645	81326	1516	80568	1398169	17,19
61	0,019038	79810	1519	79050	1317600	16,51
62	0,020230	78291	1584	77499	1238550	15,82
63	0,022811	76707	1750	75832	1161051	15,14
64	0,025314	74957	1897	74008	1085219	14,48
65	0,028285	73060	2066	72026	1011211	13,84
66	0,028465	70993	2021	69983	939184	13,23
67	0,033904	68972	2338	67803	869202	12,60
68	0,034393	66634	2292	65488	801398	12,03
69	0,036110	64342	2323	63180	735910	11,44
70	0,041400	62019	2568	60735	672730	10,85
71	0,045086	59451	2680	58111	611995	10,29
72	0,051297	56771	2912	55315	553884	9,76
73	0,054575	53859	2939	52389	498569	9,26
74	0,061493	50919	3131	49354	446180	8,76
75	0,065005	47788	3106	46235	396826	8,30
76	0,070696	44682	3159	43102	350592	7,85
77	0,076971	41523	3196	39925	307489	7,41
78	0,083828	38327	3213	36720	267564	6,98
79	0,093219	35114	3273	33477	230844	6,57
80	0,099341	31841	3163	30259	197367	6,20
81	0,109019	28678	3126	27114	167107	5,83
82	0,117368	25551	2999	24052	139993	5,48
83	0,126941	22552	2863	21121	115941	5,14
84	0,141636	19690	2789	18295	94820	4,82
85	0,152957	16901	2585	15608	76525	4,53
86	0,170788	14316	2445	13093	60917	4,26
87	0,180468	11871	2142	10800	47824	4,03
88	0,189580	9728	1844	8806	37024	3,81
89	0,203723	7884	1606	7081	28218	3,58
90	0,229100	6278	1438	5559	21137	3,37
91	0,232179	4840	1124	4278	15578	3,22
92	0,249624	3716	928	3252	11300	3,04
93	0,269110	2788	750	2413	8048	2,89
94	0,281982	2038	575	1751	5635	2,76
95	0,288848	1463	423	1252	3884	2,65
96	0,310219	1041	323	879	2632	2,53
97	0,298643	718	214	611	1753	2,44
98	0,297521	503	150	429	1142	2,27
99	0,331492	354	117	295	714	2,02
100	1,000000	236	236	418	418	1,77

Tabelle A 1.1b:
Vollständige Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin, Frauen

Alter x (Jahre)	Sterbewahr- scheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangs- bestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu erlebende Jahre	
x	q _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,006211	100000	621	99485	7795716	77,96
1	0,000605	99379	60	99349	7696231	77,44
2	0,000342	99319	34	99302	7596882	76,49
3	0,000308	99285	31	99269	7497581	75,52
4	0,000176	99254	17	99245	7398311	74,54
5	0,000160	99237	16	99229	7299066	73,55
6	0,000164	99221	16	99213	7199837	72,56
7	0,000126	99204	13	99198	7100624	71,58
8	0,000169	99192	17	99184	7001426	70,58
9	0,000064	99175	6	99172	6902243	69,60
10	0,000128	99169	13	99163	6803071	68,60
11	0,000151	99156	15	99149	6703908	67,61
12	0,000154	99141	15	99134	6604759	66,62
13	0,000292	99126	29	99112	6505626	65,63
14	0,000182	99097	18	99088	6406514	64,65
15	0,000137	99079	14	99072	6307426	63,66
16	0,000158	99065	16	99058	6208354	62,67
17	0,000088	99050	9	99045	6109296	61,68
18	0,000372	99041	37	99023	6010251	60,68
19	0,000399	99004	40	98984	5911228	59,71
20	0,000392	98965	39	98945	5812244	58,73
21	0,000317	98926	31	98910	5713299	57,75
22	0,000523	98894	52	98869	5614388	56,77
23	0,000508	98843	50	98818	5515520	55,80
24	0,000420	98793	42	98772	5416702	54,83
25	0,000513	98751	51	98726	5317930	53,85
26	0,000543	98700	54	98674	5219205	52,88
27	0,000472	98647	47	98623	5120531	51,91
28	0,000585	98600	58	98571	5021908	50,93
29	0,000626	98542	62	98512	4923336	49,96
30	0,000749	98481	74	98444	4824825	48,99
31	0,000671	98407	66	98374	4726381	48,03
32	0,000997	98341	98	98292	4628007	47,06
33	0,001075	98243	106	98190	4529715	46,11
34	0,000818	98137	80	98097	4431525	45,16
35	0,001041	98057	102	98006	4333428	44,19
36	0,001055	97955	103	97903	4235423	43,24
37	0,001100	97851	108	97798	4137519	42,28
38	0,001014	97744	99	97694	4039722	41,33
39	0,001043	97645	102	97594	3942028	40,37
40	0,001497	97543	146	97470	3844434	39,41
41	0,001491	97397	145	97324	3746964	38,47
42	0,001794	97252	175	97164	3649640	37,53
43	0,002097	97077	204	96975	3552476	36,59
44	0,002309	96926	224	96814	3431354	35,40
45	0,002375	96702	230	96587	3334540	34,48
46	0,002550	96472	246	96349	3237953	33,56
47	0,002773	96226	267	96093	3141604	32,65
48	0,003240	95959	311	95804	3045512	31,74
49	0,003014	95648	288	95504	2949708	30,84

noch Tabelle A 1.1b:

Alter x (Jahre)	Sterbewahr- scheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangs- bestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu erlebende Jahre	
				L_x	T_x	
x	q_x	l_x	d_x	L_x	T_x	e_x
50	0,003655	95360	349	95186	2854204	29,93
51	0,003809	95011	362	94830	2759018	29,04
52	0,003827	94650	362	94468	2664188	28,15
53	0,004768	94287	450	94063	2569719	27,25
54	0,004840	93838	454	93611	2475657	26,38
55	0,005370	93384	501	93133	2382046	25,51
56	0,005966	92882	554	92605	2288913	24,64
57	0,006756	92328	624	92016	2196308	23,79
58	0,007324	91704	672	91368	2104292	22,95
59	0,008094	91033	737	90664	2012924	22,11
60	0,008776	90296	792	89900	1922260	21,29
61	0,010726	89503	960	89023	1832360	20,47
62	0,011589	88543	1026	88030	1743337	19,69
63	0,012846	87517	1124	86955	1655306	18,91
64	0,014018	86393	1211	85788	1568351	18,15
65	0,014786	85182	1260	84552	1482564	17,40
66	0,016414	83922	1378	83234	1398012	16,66
67	0,016710	82545	1379	81855	1314778	15,93
68	0,018576	81166	1508	80412	1232923	15,19
69	0,021577	79658	1719	78798	1152511	14,47
70	0,023227	77939	1810	77034	1073712	13,78
71	0,026743	76129	2036	75111	996678	13,09
72	0,029710	74093	2201	72992	921568	12,44
73	0,031973	71892	2299	70742	848575	11,80
74	0,036059	69593	2509	68338	777833	11,18
75	0,037884	67084	2541	65813	709495	10,58
76	0,041509	64542	2679	63203	643682	9,97
77	0,048167	61863	2980	60373	580479	9,38
78	0,053093	58883	3126	57320	520106	8,83
79	0,056891	55757	3172	54171	462786	8,30
80	0,064868	52585	3411	50879	408615	7,77
81	0,072526	49174	3566	47391	357735	7,27
82	0,078477	45608	3579	43818	310345	6,80
83	0,086247	42028	3625	40216	266527	6,34
84	0,097134	38404	3730	36538	226311	5,89
85	0,109853	34673	3809	32769	189772	5,47
86	0,124728	30864	3850	28940	157003	5,09
87	0,135615	27015	3664	25183	128064	4,74
88	0,152197	23351	3554	21574	102881	4,41
89	0,161861	19797	3204	18195	81307	4,11
90	0,183766	16593	3049	15068	63112	3,80
91	0,202692	13544	2745	12171	48044	3,55
92	0,210127	10798	2269	9664	35873	3,32
93	0,232742	8529	1985	7537	26209	3,07
94	0,255223	6544	1670	5709	18672	2,85
95	0,281970	4874	1374	4187	12963	2,66
96	0,300741	3500	1052	2973	8776	2,51
97	0,297273	2447	727	2083	5803	2,37
98	0,351333	1720	604	1418	3719	2,16
99	0,348603	1116	389	921	2302	2,06
100	1,000000	727	727	1381	1381	1,90

Tabelle A 1.2a:
Vollständige Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-West, Männer

Alter x (Jahre)	Sterbewahrscheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangsbestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu erlebende Jahre	
x	q _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,007224	100000	722	99395	7129627	71,30
1	0,000603	99278	60	99248	7030232	70,81
2	0,000553	99218	55	99190	6930984	69,86
3	0,000326	99163	32	99147	6831794	68,89
4	0,000315	99131	31	99115	6732647	67,92
5	0,000265	99099	26	99086	6633532	66,94
6	0,000234	99073	23	99061	6534446	65,96
7	0,000140	99050	14	99043	6435385	64,97
8	0,000221	99036	22	99025	6336342	63,98
9	0,000080	99014	8	99010	6237317	62,99
10	0,000141	99006	14	98999	6138306	62,00
11	0,000143	98992	14	98985	6039307	61,01
12	0,000208	98978	21	98968	5940322	60,02
13	0,000127	98958	13	98951	5841354	59,03
14	0,000258	98945	26	98932	5742403	58,04
15	0,000258	98919	26	98907	5643471	57,05
16	0,000424	98894	42	98873	5544564	56,07
17	0,000435	98852	43	98831	5445691	55,09
18	0,000833	98809	82	98768	5346860	54,11
19	0,000889	98727	88	98683	5248093	53,16
20	0,000810	98639	80	98599	5149410	52,20
21	0,001037	98559	102	98508	5050811	51,25
22	0,000980	98457	97	98409	4952303	50,30
23	0,001199	98360	118	98301	4853894	49,35
24	0,001143	98242	112	98186	4755593	48,41
25	0,001409	98130	138	98061	4657407	47,46
26	0,001350	97992	132	97926	4559346	46,53
27	0,001404	97860	137	97791	4461420	45,59
28	0,001603	97722	157	97644	4363629	44,65
29	0,001601	97566	156	97487	4265985	43,72
30	0,001870	97409	182	97318	4168498	42,79
31	0,002130	97227	207	97124	4071179	41,87
32	0,002051	97020	199	96921	3974056	40,96
33	0,002179	96821	211	96716	3877135	40,04
34	0,002300	96610	222	96499	3780419	39,13
35	0,002791	96388	269	96254	3683920	38,22
36	0,002579	96119	248	95995	3587667	37,33
37	0,003215	95871	308	95717	3491672	36,42
38	0,002857	95563	273	95426	3395955	35,54
39	0,003349	95290	319	95130	3300528	34,64
40	0,003262	94971	310	94816	3205398	33,75
41	0,003303	94661	313	94505	3110582	32,86
42	0,003448	94348	325	94186	3016077	31,97
43	0,004147	94023	390	93828	2921892	31,08
44	0,004478	93633	419	93423	2828063	30,20
45	0,004229	93214	394	93017	2734640	29,34
46	0,004756	92820	441	92599	2641623	28,46
47	0,005599	92378	517	92120	2549024	27,59
48	0,006191	91861	569	91577	2456905	26,75
49	0,006616	91292	604	90990	2365328	25,91

noch Tabelle A 1.2a:

Alter x (Jahre)	Sterbewahr- scheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangs- bestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu erlebende Jahre	
x	q_x	l_x	d_x	L_x	T_x	e_x
50	0,007213	90688	654	90361	2274338	25,08
51	0,007430	90034	669	89700	2183976	24,26
52	0,008532	89365	763	88984	2094277	23,44
53	0,009451	88603	837	88184	2005293	22,63
54	0,009840	87765	864	87333	1917109	21,84
55	0,011070	86902	962	86421	1829775	21,06
56	0,011594	85940	996	85442	1743355	20,29
57	0,013628	84943	1158	84365	1657913	19,52
58	0,014472	83786	1213	83180	1573549	18,78
59	0,015898	82573	1313	81917	1490369	18,05
60	0,019008	81260	1545	80488	1408452	17,33
61	0,019017	79716	1516	78958	1327964	16,66
62	0,020240	78200	1583	77409	1249006	15,97
63	0,022499	76617	1724	75755	1171598	15,29
64	0,025584	74893	1916	73935	1095842	14,63
65	0,029272	72977	2136	71909	1021907	14,00
66	0,028061	70841	1988	69847	949998	13,41
67	0,034242	68853	2358	67674	880151	12,78
68	0,034367	66496	2285	65353	812476	12,22
69	0,036006	64210	2312	63054	747123	11,64
70	0,040697	61898	2519	60639	684069	11,05
71	0,042799	59379	2541	58109	623430	10,50
72	0,050909	56838	2894	55391	565322	9,95
73	0,052193	53944	2815	52537	509931	9,45
74	0,059615	51129	3048	49605	457394	8,95
75	0,062698	48081	3015	46573	407789	8,48
76	0,069127	45066	3115	43509	361216	8,02
77	0,074872	41951	3141	40380	317707	7,57
78	0,079881	38810	3100	37260	277327	7,15
79	0,090120	35710	3218	34101	240067	6,72
80	0,095481	32492	3102	30940	205966	6,34
81	0,104521	29389	3072	27853	175026	5,96
82	0,113858	26317	2996	24819	147173	5,59
83	0,122688	23321	2861	21890	122353	5,25
84	0,136341	20460	2790	19065	100463	4,91
85	0,147071	17670	2599	16371	81398	4,61
86	0,170304	15072	2567	13788	65027	4,31
87	0,173490	12505	2169	11420	51239	4,10
88	0,183534	10335	1897	9387	39819	3,85
89	0,200910	8438	1695	7591	30432	3,61
90	0,225580	6743	1521	5983	22841	3,39
91	0,229873	5222	1200	4622	16859	3,23
92	0,241498	4022	971	3536	12237	3,04
93	0,270380	3050	825	2638	8701	2,85
94	0,289669	2226	645	1903	6063	2,72
95	0,298008	1581	471	1345	4160	2,63
96	0,315294	1110	350	935	2814	2,54
97	0,294574	760	224	648	1879	2,47
98	0,287234	536	154	459	1231	2,30
99	0,329825	382	126	319	772	2,02
100	1,000000	256	256	453	453	1,77

Tabelle A 1.2b:
Vollständige Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-West, Frauen

Alter x (Jahre)	Sterbewahrscheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangsbestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu erlebende Jahre	
x	q _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
0	0,006211	100000	621	99485	7795716	77,96
1	0,000605	99379	60	99349	7696231	77,44
2	0,000342	99319	34	99302	7596882	76,49
3	0,000308	99285	31	99269	7497581	75,52
4	0,000176	99254	17	99245	7398311	74,54
5	0,000160	99237	16	99229	7299066	73,55
6	0,000164	99221	16	99213	7199837	72,56
7	0,000126	99204	13	99198	7100624	71,58
8	0,000169	99192	17	99184	7001426	70,58
9	0,000064	99175	6	99172	6902243	69,60
10	0,000128	99169	13	99163	6803071	68,60
11	0,000151	99156	15	99149	6703908	67,61
12	0,000154	99141	15	99134	6604759	66,62
13	0,000292	99126	29	99112	6505626	65,63
14	0,000182	99097	18	99088	6406514	64,65
15	0,000137	99079	14	99072	6307426	63,66
16	0,000158	99065	16	99058	6208354	62,67
17	0,000088	99050	9	99045	6109296	61,68
18	0,000372	99041	37	99023	6010251	60,68
19	0,000399	99004	40	98984	5911228	59,71
20	0,000392	98965	39	98945	5812244	58,73
21	0,000317	98926	31	98910	5713299	57,75
22	0,000523	98894	52	98869	5614388	56,77
23	0,000508	98843	50	98818	5515520	55,80
24	0,000420	98793	42	98772	5416702	54,83
25	0,000513	98751	51	98726	5317930	53,85
26	0,000543	98700	54	98674	5219205	52,88
27	0,000472	98647	47	98623	5120531	51,91
28	0,000585	98600	58	98571	5021908	50,93
29	0,000626	98542	62	98512	4923336	49,96
30	0,000749	98481	74	98444	4824825	48,99
31	0,000671	98407	66	98374	4726381	48,03
32	0,000997	98341	98	98292	4628007	47,06
33	0,001075	98243	106	98190	4529715	46,11
34	0,000818	98137	80	98097	4431525	45,16
35	0,001041	98057	102	98006	4333428	44,19
36	0,001055	97955	103	97903	4235423	43,24
37	0,001100	97851	108	97798	4137519	42,28
38	0,001014	97744	99	97694	4039722	41,33
39	0,001043	97645	102	97594	3942028	40,37
40	0,001497	97543	146	97470	3844434	39,41
41	0,001491	97397	145	97324	3746964	38,47
42	0,001794	97252	175	97164	3649640	37,53
43	0,002097	97077	204	96975	3552476	36,59
44	0,002259	96873	219	96764	3455500	35,67
45	0,002163	96655	209	96550	3358736	34,75
46	0,002691	96446	260	96316	3262186	33,82
47	0,002771	96186	267	96053	3165871	32,91
48	0,003358	95919	322	95758	3069818	32,00
49	0,003020	95597	289	95453	2974059	31,11

noch Tabelle A 1.2b:

Alter x (Jahre)	Sterbewahr- scheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangs- bestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu erlebende Jahre	
x	q_x	l_x	d_x	L_x	T_x	e_x
50	0,003456	95309	329	95144	2878606	30,20
51	0,003781	94979	359	94800	2783462	29,31
52	0,003969	94620	376	94432	2688663	28,42
53	0,004606	94245	434	94028	2594230	27,53
54	0,005024	93811	471	93575	2500203	26,65
55	0,005377	93339	502	93088	2406628	25,78
56	0,006128	92837	569	92553	2313539	24,92
57	0,006851	92268	632	91952	2220987	24,07
58	0,007452	91636	683	91295	2129034	23,23
59	0,008100	90953	737	90585	2037739	22,40
60	0,008543	90217	771	89831	1947154	21,58
61	0,010929	89446	978	88957	1857323	20,76
62	0,011207	88469	991	87973	1768366	19,99
63	0,012081	87477	1057	86949	1680393	19,21
64	0,014270	86420	1233	85804	1593444	18,44
65	0,014481	85187	1234	84570	1507641	17,70
66	0,016067	83953	1349	83279	1423070	16,95
67	0,016186	82605	1337	81936	1339791	16,22
68	0,017720	81268	1440	80547	1257855	15,48
69	0,020912	79827	1669	78993	1177308	14,75
70	0,022925	78158	1792	77262	1098315	14,05
71	0,026006	76366	1986	75373	1021053	13,37
72	0,028488	74380	2119	73321	945679	12,71
73	0,029583	72261	2138	71193	872358	12,07
74	0,035334	70124	2478	68885	801166	11,43
75	0,035797	67646	2422	66435	732281	10,83
76	0,038537	65224	2514	63968	665846	10,21
77	0,045216	62711	2836	61293	601878	9,60
78	0,050434	59875	3020	58365	540585	9,03
79	0,053833	56856	3061	55325	482220	8,48
80	0,061093	53795	3286	52152	425895	7,94
81	0,069988	50508	3535	48741	374743	7,42
82	0,074991	46973	3523	45212	326002	6,94
83	0,082360	43451	3579	41662	280790	6,46
84	0,094049	39872	3750	37997	239128	6,00
85	0,106313	36122	3840	34202	201131	5,57
86	0,120643	32282	3895	30335	166929	5,17
87	0,130673	28387	3709	26533	136594	4,81
88	0,149068	24678	3679	22839	110062	4,46
89	0,156691	20999	3290	19354	87223	4,15
90	0,181563	17709	3215	16101	67869	3,83
91	0,198168	14494	2872	13058	51768	3,57
92	0,206835	11621	2404	10420	38710	3,33
93	0,232504	9218	2143	8146	28291	3,07
94	0,251123	7075	1777	6186	20145	2,85
95	0,280992	5298	1489	4554	13958	2,63
96	0,300254	3809	1144	3237	9405	2,47
97	0,303064	2666	808	2262	6167	2,31
98	0,361630	1858	672	1522	3906	2,10
99	0,370779	1186	440	966	2384	2,01
100	1,000000	746	746	1418	1418	1,90

Tabelle A 1.3a:
Vollständige Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-Ost, Männer

Alter x (Jahre)	Sterbewahr- scheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangs- bestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu erlebende Jahre	
x	q_x	I_x	d_x	L_x	T_x	e_x
0	0,006285	100000	628	99473	7110489	71,10
1	0,000507	99372	50	99346	7011015	70,55
2	0,000457	99321	45	99298	6911669	69,59
3	0,000404	99276	40	99256	6812370	68,62
4	0,000313	99236	31	99220	6713115	67,65
5	0,000242	99205	24	99193	6613895	66,67
6	0,000285	99181	28	99166	6514702	65,69
7	0,000197	99152	20	99143	6415536	64,70
8	0,000243	99133	24	99121	6316393	63,72
9	0,000244	99109	24	99097	6217272	62,73
10	0,000311	99085	31	99069	6118176	61,75
11	0,000159	99054	16	99046	6019106	60,77
12	0,000210	99038	21	99028	5920061	59,78
13	0,000433	99017	43	98996	5821033	58,79
14	0,000433	98974	43	98953	5722037	57,81
15	0,000355	98932	35	98914	5623084	56,84
16	0,000496	98897	49	98872	5524170	55,86
17	0,000593	98847	59	98818	5425298	54,89
18	0,001263	98789	125	98726	5326480	53,92
19	0,000971	98664	96	98616	5227753	52,99
20	0,001085	98568	107	98515	5129137	52,04
21	0,000945	98461	93	98415	5030622	51,09
22	0,001109	98368	109	98314	4932208	50,14
23	0,000879	98259	86	98216	4833894	49,20
24	0,000908	98173	89	98128	4735678	48,24
25	0,001025	98084	101	98033	4637549	47,28
26	0,000871	97983	85	97941	4539516	46,33
27	0,001055	97898	103	97846	4441575	45,37
28	0,000949	97795	93	97748	4343729	44,42
29	0,001212	97702	118	97643	4245981	43,46
30	0,001401	97583	137	97515	4148338	42,51
31	0,001304	97447	127	97383	4050823	41,57
32	0,001433	97320	139	97250	3953440	40,62
33	0,001786	97180	174	97093	3856190	39,68
34	0,002078	97007	202	96906	3759097	38,75
35	0,001867	96805	181	96715	3662191	37,83
36	0,002020	96624	195	96527	3565477	36,90
37	0,002451	96429	236	96311	3468950	35,97
38	0,002778	96193	267	96059	3372639	35,06
39	0,002525	95925	242	95804	3276580	34,16
40	0,003037	95683	291	95538	3180776	33,24
41	0,003812	95393	364	95211	3085238	32,34
42	0,003524	95029	335	94862	2990027	31,46
43	0,004028	94694	381	94504	2895165	30,57
44	0,004786	94313	451	94087	2800662	29,70
45	0,004520	93861	424	93649	2706574	28,84
46	0,005059	93437	473	93201	2612925	27,96
47	0,005585	92965	519	92705	2519724	27,10
48	0,006038	92445	558	92166	2427019	26,25
49	0,006204	91887	570	91602	2334853	25,41

noch Tabelle A 1.3a:

Alter x (Jahre)	Sterbewahr- scheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangs- bestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu erlebende Jahre	
x	q _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
50	0,007266	91317	664	90985	2243251	24,57
51	0,007963	90654	722	90293	2152266	23,74
52	0,008621	89932	775	89544	2061973	22,93
53	0,009593	89156	855	88729	1972429	22,12
54	0,010796	88301	953	87824	1883700	21,33
55	0,011053	87348	965	86865	1795876	20,56
56	0,012325	86382	1065	85850	1709011	19,78
57	0,013658	85318	1165	84735	1623161	19,02
58	0,015981	84152	1345	83480	1538426	18,28
59	0,016377	82808	1356	82130	1454946	17,57
60	0,018097	81451	1474	80714	1372816	16,85
61	0,019071	79977	1525	79215	1292102	16,16
62	0,020213	78452	1586	77659	1212887	15,46
63	0,023309	76866	1792	75971	1135228	14,77
64	0,024859	75075	1866	74142	1059257	14,11
65	0,026534	73209	1942	72237	985115	13,46
66	0,029228	71266	2083	70225	912878	12,81
67	0,033229	69183	2299	68034	842654	12,18
68	0,034442	66884	2304	65732	774620	11,58
69	0,036338	64581	2347	63407	708888	10,98
70	0,042859	62234	2667	60900	645481	10,37
71	0,050151	59567	2987	58073	584580	9,81
72	0,052167	56579	2952	55103	526508	9,31
73	0,060129	53628	3225	52015	471404	8,79
74	0,066133	50403	3333	48736	419389	8,32
75	0,070894	47070	3337	45401	370652	7,87
76	0,074720	43733	3268	42099	325251	7,44
77	0,082400	40465	3334	38798	283152	7,00
78	0,093758	37131	3481	35390	244354	6,58
79	0,101169	33649	3404	31947	208964	6,21
80	0,109132	30245	3301	28595	177017	5,85
81	0,120428	26944	3245	25322	148422	5,51
82	0,126273	23700	2993	22203	123100	5,19
83	0,138016	20707	2858	19278	100897	4,87
84	0,155496	17849	2775	16461	81619	4,57
85	0,168566	15074	2541	13803	65157	4,32
86	0,172168	12533	2158	11454	51354	4,10
87	0,198913	10375	2064	9343	39900	3,85
88	0,206369	8311	1715	7454	30557	3,68
89	0,212018	6596	1398	5897	23104	3,50
90	0,23988	5198	1247	4574	17207	3,31
91	0,239642	3951	947	3477	12633	3,20
92	0,276190	3004	830	2589	9155	3,05
93	0,262443	2174	571	1889	6566	3,02
94	0,253425	1604	406	1400	4677	2,92
95	0,259067	1197	310	1042	3276	2,74
96	0,290323	887	258	758	2234	2,52
97	0,312925	630	197	531	1476	2,34
98	0,327273	433	142	362	945	2,18
99	0,337662	291	98	242	583	2,00
100	1,000000	193	193	341	341	1,77

Tabelle A 1.3b:
Vollständige Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-Ost, Frauen

Alter x (Jahre)	Sterbewahr- scheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangs- bestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu erlebende Jahre	
x	q_x	l_x	d_x	L_x	T_x	e_x
0	0,005591	100000	559	99537	7715137	77,15
1	0,000563	99441	56	99413	7615600	76,58
2	0,000368	99385	37	99367	7516187	75,63
3	0,000273	99348	27	99335	7416821	74,65
4	0,000187	99321	19	99312	7317486	73,67
5	0,000252	99303	25	99290	7218174	72,69
6	0,000138	99278	14	99271	7118884	71,71
7	0,000231	99264	23	99252	7019613	70,72
8	0,000186	99241	18	99232	6920360	69,73
9	0,000304	99223	30	99207	6821129	68,75
10	0,000211	99192	21	99182	6721921	67,77
11	0,000071	99171	7	99168	6622739	66,78
12	0,000122	99164	12	99158	6523571	65,79
13	0,000177	99152	18	99143	6424413	64,79
14	0,000240	99135	24	99123	6325270	63,80
15	0,000314	99111	31	99095	6226147	62,82
16	0,000425	99080	42	99059	6127052	61,84
17	0,000259	99038	26	99025	6027993	60,87
18	0,000224	99012	22	99001	5928968	59,88
19	0,000295	98990	29	98975	5829967	58,89
20	0,000290	98961	29	98946	5730992	57,91
21	0,000350	98932	35	98915	5632046	56,93
22	0,000375	98897	37	98879	5533131	55,95
23	0,000287	98860	28	98846	5434252	54,97
24	0,000606	98832	60	98802	5335406	53,98
25	0,000371	98772	37	98754	5236604	53,02
26	0,000420	98735	41	98715	5137851	52,04
27	0,000312	98694	31	98678	5039136	51,06
28	0,000418	98663	41	98642	4940458	50,07
29	0,000501	98622	49	98597	4841815	49,09
30	0,000453	98572	45	98550	4743218	48,12
31	0,000524	98528	52	98502	4644668	47,14
32	0,000523	98476	51	98450	4546166	46,17
33	0,000908	98425	89	98380	4447716	45,19
34	0,000844	98335	83	98294	4349336	44,23
35	0,000907	98252	89	98208	4251043	43,27
36	0,001202	98163	118	98104	4152835	42,31
37	0,001221	98045	120	97985	4054731	41,36
38	0,001195	97925	117	97867	3956746	40,41
39	0,001381	97808	135	97741	3858879	39,45
40	0,001400	97673	137	97605	3761138	38,51
41	0,001516	97536	148	97463	3663534	37,56
42	0,001836	97389	179	97299	3566071	36,62
43	0,001778	97210	173	97123	3468772	35,68
44	0,002418	97037	235	96920	3371649	34,75
45	0,002825	96802	273	96666	3274729	33,83
46	0,002269	96529	219	96419	3178063	32,92
47	0,002778	96310	268	96176	3081644	32,00
48	0,003023	96042	290	95897	2985468	31,08
49	0,003002	95752	287	95608	2889571	30,18

noch Tabelle A 1.3b:

Alter x (Jahre)	Sterbewahr- scheinlichkeit im Alter x bis unter x+1	Anfangs- bestand im Alter x	Gestorbene im Alter x bis unter x+1	von den Überlebenden im Alter x		Fernere Lebenserwartung im Alter x
				bis zum Alter x+1 durchlebte Jahre	insgesamt noch zu erlebende Jahre	
x	q _x	l _x	d _x	L _x	T _x	e _x
50	0,003993	95464	381	95274	2793963	29,27
51	0,003855	95083	367	94900	2698689	28,38
52	0,003598	94717	341	94546	2603789	27,49
53	0,005026	94376	474	94139	2509242	26,59
54	0,004551	93902	427	93688	2415104	25,72
55	0,005360	93474	501	93224	2321416	24,83
56	0,005719	92973	532	92707	2228192	23,97
57	0,006611	92442	611	92136	2135484	23,10
58	0,007128	91830	655	91503	2043348	22,25
59	0,008084	91176	737	90807	1951845	21,41
60	0,009135	90439	826	90026	1861038	20,58
61	0,010406	89613	933	89146	1771012	19,76
62	0,012206	88680	1082	88139	1681866	18,97
63	0,014135	87598	1238	86979	1593727	18,19
64	0,013570	86359	1172	85774	1506749	17,45
65	0,015361	85188	1309	84533	1420975	16,68
66	0,017106	83879	1435	83162	1336442	15,93
67	0,017809	82444	1468	81710	1253280	15,20
68	0,020422	80976	1654	80149	1171570	14,47
69	0,023070	79322	1830	78407	1091421	13,76
70	0,023889	77492	1851	76567	1013013	13,07
71	0,028492	75641	2155	74563	936447	12,38
72	0,032665	73486	2400	72286	861883	11,73
73	0,037933	71085	2697	69737	789598	11,11
74	0,037977	68389	2597	67090	719860	10,53
75	0,043443	65792	2858	64363	652770	9,92
76	0,049513	62934	3116	61376	588407	9,35
77	0,056127	59818	3357	58139	527032	8,81
78	0,060264	56460	3403	54759	468893	8,30
79	0,065189	53058	3459	51328	414134	7,81
80	0,075136	49599	3727	47735	362806	7,31
81	0,079530	45872	3648	44048	315070	6,87
82	0,088160	42224	3722	40363	271022	6,42
83	0,097238	38502	3744	36630	230659	5,99
84	0,105917	34758	3681	32917	194030	5,58
85	0,120282	31076	3738	29207	161113	5,18
86	0,136972	27338	3745	25466	131906	4,82
87	0,151034	23594	3563	21812	106439	4,51
88	0,162425	20030	3253	18404	84627	4,22
89	0,179230	16777	3007	15273	66224	3,95
90	0,191763	13770	2641	12450	50950	3,70
91	0,219384	11129	2442	9909	38501	3,46
92	0,222807	8688	1936	7720	28592	3,29
93	0,233686	6752	1578	5963	20872	3,09
94	0,271343	5174	1404	4472	14909	2,88
95	0,285714	3770	1077	3232	10437	2,77
96	0,304443	2693	820	2283	7205	2,68
97	0,272277	1873	510	1618	4922	2,63
98	0,309859	1363	422	1152	3304	2,42
99	0,255193	941	240	821	2152	2,29
100	1,000000	701	701	1331	1331	1,90

6.1.2 Abgekürzte Sterbetafeln für Berlin, Berlin-West, Berlin-Ost und Berliner Bezirke 1990/94

Tabelle A 2.1a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall j x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall j a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall j q_i	Anfangs- bestand im Intervall j l_i	Gestorbene im Intervall j d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall j durchlebte Jahre L_j	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0069199	100.000	692	99.420	7.124.881	71,25
2	5 bis unter 10	1,74	0,0017563	99.308	174	396.838	7.025.461	70,74
3	10 bis unter 15	2,29	0,0010676	99.134	106	495.382	6.628.624	66,87
4	15 bis unter 20	2,80	0,0011891	99.028	118	494.879	6.133.242	61,93
5	20 bis unter 25	3,06	0,0031711	98.910	314	493.942	5.638.363	57,00
6	25 bis unter 30	2,57	0,0050719	98.596	500	491.766	5.144.421	52,18
7	30 bis unter 35	2,58	0,0065144	98.096	639	488.937	4.652.655	47,43
8	35 bis unter 40	2,63	0,0095302	97.457	929	485.083	4.163.718	42,72
9	40 bis unter 45	2,62	0,0134960	96.528	1.303	479.538	3.678.635	38,11
10	45 bis unter 50	2,67	0,0186785	95.226	1.779	471.992	3.199.097	33,59
11	50 bis unter 55	2,69	0,0270879	93.447	2.531	461.400	2.727.105	29,18
12	55 bis unter 60	2,66	0,0423590	90.916	3.851	445.584	2.265.705	24,92
13	60 bis unter 65	2,67	0,0659073	87.065	5.738	421.952	1.820.121	20,91
14	65 bis unter 70	2,62	0,1016496	81.326	8.267	386.958	1.398.169	17,19
15	70 bis unter 75	2,57	0,1511214	73.060	11.041	338.481	1.011.211	13,84
16	75 bis unter 80	2,60	0,2294575	62.019	14.231	275.903	672.730	10,85
17	80 bis unter 85	2,52	0,3337107	47.788	15.947	199.460	396.826	8,30
18	85 bis unter 90	2,43	0,4692083	31.841	14.940	120.841	197.367	6,20
19	90 und älter	2,26	0,6285401	16.901	10.623	55.388	76.525	4,53
20		3,37	1,0000000	6.278	6.278	21.137	21.137	3,37

Tabelle A 2.1b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i j_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,17	0,0060099	100.000	601	99.502	7.772.483	77,72
2	1 bis unter 5	1,55	0,0014157	99.399	141	397.251	7.672.982	77,19
3	5 bis unter 10	2,47	0,0008859	99.258	88	496.069	7.275.731	73,30
4	10 bis unter 15	2,74	0,0008652	99.170	86	495.658	6.779.662	68,36
5	15 bis unter 20	2,75	0,0013166	99.085	130	495.129	6.284.004	63,42
6	20 bis unter 25	2,68	0,0020595	98.954	204	494.298	5.788.875	58,50
7	25 bis unter 30	2,61	0,0024665	98.750	244	493.168	5.294.577	53,62
8	30 bis unter 35	2,70	0,0039012	98.507	384	491.649	4.801.409	48,74
9	35 bis unter 40	2,56	0,0054919	98.122	539	489.297	4.309.760	43,92
10	40 bis unter 45	2,74	0,0090363	97.584	882	485.923	3.820.463	39,15
11	45 bis unter 50	2,64	0,0138755	96.702	1.342	480.337	3.334.540	34,48
12	50 bis unter 55	2,65	0,0207263	95.360	1.976	472.158	2.854.204	29,93
13	55 bis unter 60	2,69	0,0330654	93.384	3.088	459.786	2.382.046	25,51
14	60 bis unter 65	2,70	0,0566338	90.296	5.114	439.696	1.922.260	21,29
15	65 bis unter 70	2,64	0,0850283	85.182	7.243	408.851	1.482.564	17,40
16	70 bis unter 75	2,65	0,1392824	77.939	10.856	364.218	1.073.712	13,78
17	75 bis unter 80	2,62	0,2161271	67.084	14.499	300.880	709.495	10,58
18	80 bis unter 85	2,54	0,3406237	52.585	17.912	218.843	408.615	7,77
19	85 bis unter 90	2,42	0,5214545	34.673	18.081	126.660	189.772	5,47
20	90 und älter	3,80	1,0000000	16.593	16.593	63.112	63.112	3,80

Tabelle A 2.2a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-West, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i h_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,16	0,0072236	100.000	722	99.395	7.129.627	71,30
2	1 bis unter 5	1,70	0,0017962	99.278	178	396.700	7.030.232	70,81
3	5 bis unter 10	2,09	0,0009390	99.099	93	495.226	6.633.532	66,94
4	10 bis unter 15	2,75	0,0008769	99.006	87	494.836	6.138.306	62,00
5	15 bis unter 20	3,09	0,0028359	98.919	281	494.061	5.643.471	57,05
6	20 bis unter 25	2,66	0,0051583	98.639	509	492.003	5.149.410	52,20
7	25 bis unter 30	2,58	0,0073449	98.130	721	488.909	4.657.407	47,46
8	30 bis unter 35	2,58	0,0104845	97.409	1.021	484.578	4.168.498	42,79
9	35 bis unter 40	2,59	0,0147040	96.388	1.417	478.522	3.683.920	38,22
10	40 bis unter 45	2,67	0,0184997	94.971	1.757	470.758	3.205.398	33,75
11	45 bis unter 50	2,72	0,0270936	93.214	2.526	460.302	2.734.640	29,34
12	50 bis unter 55	2,66	0,0417549	90.688	3.787	444.562	2.274.338	25,08
13	55 bis unter 60	2,66	0,0649146	86.902	5.641	421.323	1.829.775	21,06
14	60 bis unter 65	2,61	0,1019335	81.260	8.283	386.545	1.408.452	17,33
15	65 bis unter 70	2,56	0,1518143	72.977	11.079	337.838	1.021.907	14,00
16	70 bis unter 75	2,60	0,2232302	61.898	13.818	276.280	684.069	11,05
17	75 bis unter 80	2,53	0,3242286	48.081	15.589	201.823	407.789	8,48
18	80 bis unter 85	2,44	0,4561580	32.492	14.821	124.568	205.966	6,34
19	85 bis unter 90	2,27	0,6183944	17.670	10.927	58.557	81.398	4,61
20	90 und älter	3,39	1,0000000	6.743	6.743	22.841	22.841	3,39

Tabelle A 2.2b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-West, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i h_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0062114	100.000	621	99.485	7.795.716	77,96
2	5 bis unter 10	1,54	0,0014308	99.379	142	397.165	7.696.231	77,44
3	10 bis unter 15	2,22	0,0006832	99.237	68	495.995	7.299.066	73,55
4	15 bis unter 20	2,78	0,0009061	99.169	90	495.644	6.803.071	68,60
5	20 bis unter 25	3,14	0,0011539	99.079	114	495.182	6.307.426	63,66
6	25 bis unter 30	2,61	0,0021591	98.965	214	494.314	5.812.244	58,73
7	30 bis unter 35	2,60	0,0027374	98.751	270	493.105	5.317.930	53,85
8	35 bis unter 40	2,62	0,0043035	98.481	424	491.396	4.824.825	48,99
9	40 bis unter 45	2,49	0,0052422	98.057	514	488.995	4.333.428	44,19
10	45 bis unter 50	2,73	0,0091063	97.543	888	485.697	3.844.434	39,41
11	50 bis unter 55	2,66	0,0139251	96.655	1.346	480.130	3.358.736	34,75
12	55 bis unter 60	2,68	0,0206640	95.309	1.969	471.979	2.878.606	30,20
13	60 bis unter 65	2,69	0,0334530	93.339	3.122	459.474	2.406.628	25,78
14	65 bis unter 70	2,70	0,0557511	90.217	5.030	439.514	1.947.154	21,58
15	70 bis unter 75	2,64	0,0825120	85.187	7.029	409.326	1.507.641	17,70
16	75 bis unter 80	2,64	0,1344988	78.158	10.512	366.034	1.098.315	14,05
17	80 bis unter 85	2,63	0,2047583	67.646	13.851	305.387	732.281	10,83
18	85 bis unter 90	2,55	0,3285181	53.795	17.673	225.763	426.895	7,94
19	90 und älter	2,43	0,5097520	36.122	18.413	133.262	201.131	5,57
20		3,83	1,0000000	17.709	17.709	67.869	67.869	3,83

Tabelle A 2.3a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-Ost, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i h_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,16	0,0062848	100.000	628	99.473	7.110.489	71,10
2	1 bis unter 5	1,81	0,0016802	99.372	167	397.121	7.011.015	70,55
3	5 bis unter 10	2,47	0,0012093	99.205	120	495.719	6.613.895	66,67
4	10 bis unter 15	2,83	0,0015439	99.085	153	495.092	6.118.176	61,75
5	15 bis unter 20	3,04	0,0036722	98.932	363	493.947	5.623.084	56,84
6	20 bis unter 25	2,41	0,0049160	98.568	485	491.588	5.129.137	52,04
7	25 bis unter 30	2,59	0,0051010	98.084	500	489.211	4.637.549	47,28
8	30 bis unter 35	2,73	0,0079782	97.583	779	486.147	4.148.338	42,51
9	35 bis unter 40	2,67	0,0115859	96.805	1.122	481.415	3.662.191	37,83
10	40 bis unter 45	2,69	0,0190409	95.683	1.822	474.201	3.180.776	33,24
11	45 bis unter 50	2,65	0,0271080	93.861	2.544	463.323	2.706.574	28,84
12	50 bis unter 55	2,68	0,0434663	91.317	3.969	447.375	2.243.251	24,57
13	55 bis unter 60	2,68	0,0675044	87.348	5.896	423.060	1.795.876	20,56
14	60 bis unter 65	2,63	0,1012009	81.451	8.243	387.701	1.372.816	16,85
15	65 bis unter 70	2,59	0,1499104	73.209	10.975	339.635	985.115	13,46
16	70 bis unter 75	2,60	0,2436624	62.234	15.164	274.828	645.481	10,37
17	75 bis unter 80	2,52	0,3574392	47.070	16.825	193.636	370.652	7,87
18	80 bis unter 85	2,41	0,5016186	30.245	15.172	111.860	177.017	5,85
19	85 bis unter 90	2,22	0,6551864	15.074	9.876	47.951	65.157	4,32
20	90 und älter	3,31	1,0000000	5.198	5.198	17.207	17.207	3,31

Tabelle A 2.3b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-Ost, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x _i bis unter x _{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a _i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q _i	Anfangs- bestand im Intervall i l _i	Gestorbene im Intervall i d _i	von den Überlebenden im Alter x _i		Fernere Lebenserwartung im Alter x _i e _x
						im Intervall i durchlebte Jahre L _i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T _i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0055907	100.000	559	99.537	7.715.137	77,15
2	5 bis unter 10	1,56	0,0013906	99.441	138	397.426	7.615.600	76,58
3	10 bis unter 15	2,64	0,0011107	99.303	110	496.253	7.218.174	72,69
4	15 bis unter 20	2,70	0,0008206	99.192	81	495.774	6.721.921	67,77
5	20 bis unter 25	2,34	0,0015169	99.111	150	495.155	6.226.147	62,82
6	25 bis unter 30	2,80	0,0019068	98.961	189	494.388	5.730.992	57,91
7	30 bis unter 35	2,63	0,0020207	98.772	200	493.386	5.236.604	53,02
8	35 bis unter 40	2,86	0,0032484	98.572	320	492.176	4.743.218	48,12
9	40 bis unter 45	2,66	0,0058922	98.252	579	489.904	4.251.043	43,27
10	45 bis unter 50	2,75	0,0089163	97.673	871	486.410	3.761.138	38,51
11	50 bis unter 55	2,57	0,0138203	96.802	1.338	480.766	3.274.729	33,83
12	55 bis unter 60	2,60	0,0208473	95.464	1.990	472.547	2.793.963	29,27
13	60 bis unter 65	2,70	0,0324747	93.474	3.036	460.378	2.321.416	24,83
14	65 bis unter 70	2,69	0,0580631	90.439	5.251	440.063	1.861.038	20,58
15	70 bis unter 75	2,66	0,0903335	85.188	7.695	407.962	1.420.975	16,68
16	75 bis unter 80	2,67	0,1509898	77.492	11.701	360.243	1.013.013	13,07
17	80 bis unter 85	2,59	0,2461241	65.792	16.193	289.964	652.770	9,92
18	85 bis unter 90	2,50	0,3734471	49.599	18.523	201.693	362.806	7,31
19	90 und älter	2,39	0,5568983	31.076	17.306	110.162	161.113	5,18
20		3,70	1,0000000	13.770	13.770	50.950	50.950	3,70

Tabelle A 3.01a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Müte, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0068454	100.000	685	99.426	7.127.363	71,27
2	5 bis unter 10	1,17	0,0018979	99.315	188	396.729	7.027.936	70,76
3	10 bis unter 15	2,01	0,0007994	99.127	79	495.398	6.631.207	66,90
4	15 bis unter 20	2,57	0,0017153	99.048	170	494.826	6.135.810	61,95
5	20 bis unter 25	3,27	0,0048592	98.878	480	493.556	5.640.984	57,05
6	25 bis unter 30	2,48	0,0064915	98.397	639	490.375	5.147.427	52,31
7	30 bis unter 35	2,85	0,0050305	97.759	492	487.734	4.657.052	47,64
8	35 bis unter 40	2,74	0,0092676	97.267	901	484.297	4.169.318	42,86
9	40 bis unter 45	2,82	0,0090899	96.365	876	479.921	3.685.021	38,24
10	45 bis unter 50	2,51	0,0196657	95.489	1.878	472.769	3.205.100	33,56
11	50 bis unter 55	2,53	0,0238788	93.612	2.235	462.540	2.732.331	29,19
12	55 bis unter 60	2,63	0,0424541	91.376	3.879	447.684	2.269.790	24,84
13	60 bis unter 65	2,67	0,0732182	87.497	6.406	422.559	1.822.106	20,82
14	65 bis unter 70	2,63	0,0877477	81.091	7.116	388.580	1.399.547	17,26
15	70 bis unter 75	2,57	0,1245093	73.975	9.211	347.461	1.010.968	13,67
16	75 bis unter 80	2,66	0,2484863	64.764	16.093	286.242	663.507	10,24
17	80 bis unter 85	2,39	0,3770581	48.671	18.352	195.512	377.265	7,75
18	85 bis unter 90	2,29	0,5179735	30.319	15.705	108.999	181.752	5,99
19	90 und älter	2,05	0,5237914	14.615	7.655	50.504	72.753	4,98
20		3,20	1,0000000	6.960	6.960	22.249	22.249	3,20

Tabelle A 3 01b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Mütter, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x _i - bis unter x _{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a _i	Sierbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q _i	Anfangs- bestand im Intervall i j _i	Gestorbene im Intervall i d _i	von den Überlebenden im Alter x _i		Fernere Lebenserwartung im Alter x _i e _x
						im Intervall i durchlebte Jahre L _i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T _i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0043438	100.000	434	99.640	7.716.194	77,16
2	5 bis unter 10	1,99	0,0023470	99.566	234	397.792	7.616.554	76,50
3	10 bis unter 15	2,74	0,0016459	99.332	163	496.290	7.218.762	72,67
4	15 bis unter 20	2,22	0,0012945	99.168	128	495.485	6.722.472	67,79
5	20 bis unter 25	3,27	0,0028300	99.040	280	494.714	6.226.987	62,87
6	25 bis unter 30	3,10	0,0027083	98.760	267	493.292	5.732.273	58,04
7	30 bis unter 35	2,02	0,0026364	98.492	260	491.688	5.238.981	53,19
8	35 bis unter 40	2,43	0,0049049	98.233	482	489.924	4.747.293	48,33
9	40 bis unter 45	2,46	0,0080769	97.751	790	486.748	4.257.369	43,55
10	45 bis unter 50	3,29	0,0069482	96.961	674	483.655	3.770.621	38,89
11	50 bis unter 55	2,21	0,0132352	96.288	1.274	477.877	3.286.966	34,14
12	55 bis unter 60	2,72	0,0240746	95.013	2.287	469.854	2.809.089	29,57
13	60 bis unter 65	2,89	0,0323293	92.726	2.998	457.304	2.339.234	25,23
14	65 bis unter 70	2,90	0,0485271	89.728	4.334	439.509	1.881.931	20,97
15	70 bis unter 75	2,66	0,0912842	85.374	7.793	408.657	1.442.422	16,90
16	75 bis unter 80	2,80	0,1696632	77.581	13.163	358.988	1.033.764	13,33
17	80 bis unter 85	2,65	0,2324605	64.418	14.975	286.947	674.776	10,47
18	85 bis unter 90	2,52	0,3256825	49.443	16.103	207.279	387.829	7,84
19	90 und älter	2,41	0,5248092	33.341	17.497	121.305	180.551	5,42
20		3,74	1,0000000	15.843	15.843	59.246	59.246	3,74

Tabelle A 3.02a:

Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Tiergarten, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i h_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0078933	100.000	789	99.339	6.902.034	69,02
2	5 bis unter 10	3,50	0,0008275	99.211	82	396.802	6.802.696	68,57
3	10 bis unter 15	1,76	0,0022013	99.129	218	494.935	6.405.894	64,62
4	15 bis unter 20	3,50	0,0005019	98.910	50	494.477	5.910.959	59,76
5	20 bis unter 25	2,69	0,0033752	98.861	334	493.532	5.416.482	54,79
6	25 bis unter 30	2,58	0,0052031	98.527	513	491.393	4.922.950	49,97
7	30 bis unter 35	2,48	0,0094707	98.014	928	487.734	4.431.557	45,21
8	35 bis unter 40	2,37	0,0130963	97.086	1.271	482.091	3.943.824	40,62
9	40 bis unter 45	2,60	0,0195335	95.815	1.872	474.578	3.461.732	36,13
10	45 bis unter 50	2,51	0,0199605	93.943	1.875	465.054	2.987.154	31,80
11	50 bis unter 55	2,78	0,0392187	92.068	3.611	452.321	2.522.100	27,39
12	55 bis unter 60	2,71	0,0599828	88.457	5.306	430.121	2.069.779	23,40
13	60 bis unter 65	2,55	0,0867674	83.151	7.215	398.046	1.639.658	19,72
14	65 bis unter 70	2,65	0,1326339	75.936	10.072	356.051	1.241.612	16,35
15	70 bis unter 75	2,65	0,1502869	65.865	9.899	306.047	885.561	13,45
16	75 bis unter 80	2,51	0,2233168	55.966	12.498	248.707	579.514	10,35
17	80 bis unter 85	2,48	0,3762930	43.468	16.357	176.092	330.807	7,61
18	85 bis unter 90	2,42	0,5160631	27.111	13.991	99.489	154.715	5,71
19	90 und älter	2,42	0,6910613	13.120	9.067	42.185	55.225	4,21
20		3,22	1,0000000	4.053	4.053	13.041	13.041	3,22

Tabelle A 3.02b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Tiergarten, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,17	0,0035136	100.000	351	99.709	7.696.965	76,97
2	1 bis unter 5	1,54	0,0012239	99.649	122	398.295	7.597.256	76,24
3	5 bis unter 10	1,30	0,0018076	99.527	180	496.968	7.198.961	72,33
4	10 bis unter 15	-	-	99.347	-	496.734	6.701.993	67,46
5	15 bis unter 20	3,09	0,0014330	99.347	142	496.461	6.205.259	62,46
6	20 bis unter 25	2,63	0,0013219	99.204	131	495.712	5.708.798	57,55
7	25 bis unter 30	2,14	0,0028144	99.073	279	494.569	5.213.086	52,62
8	30 bis unter 35	2,47	0,0050566	98.794	500	492.707	4.718.517	47,76
9	35 bis unter 40	2,00	0,0064834	98.295	637	489.564	4.225.811	42,99
10	40 bis unter 45	2,81	0,0102788	97.658	1.004	486.089	3.736.247	38,26
11	45 bis unter 50	2,90	0,0183774	96.654	1.776	479.541	3.250.157	33,63
12	50 bis unter 55	2,79	0,0247681	94.878	2.350	469.198	2.770.617	29,20
13	55 bis unter 60	2,52	0,0447105	92.528	4.137	452.362	2.301.419	24,87
14	60 bis unter 65	2,64	0,0619901	88.391	5.479	429.035	1.849.057	20,92
15	65 bis unter 70	2,51	0,0963224	82.911	7.986	394.689	1.420.022	17,13
16	70 bis unter 75	2,60	0,1433693	74.925	10.742	348.795	1.025.333	13,68
17	75 bis unter 80	2,44	0,2209160	64.183	14.179	284.555	676.338	10,54
18	80 bis unter 85	2,50	0,3316019	50.004	16.581	208.558	391.983	7,84
19	85 bis unter 90	2,49	0,5202209	33.423	17.387	123.426	183.425	5,49
20	90 und älter	3,74	1,0000000	16.035	16.035	59.999	59.999	3,74

Tabelle A 3.03a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Wedding, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,16	0,0100930	100.000	1.009	99.154	7.001.538	70,02
2	1 bis unter 5	1,86	0,0022333	98.991	221	395.490	6.902.383	69,73
3	5 bis unter 10	1,98	0,0011083	98.770	109	493.518	6.506.893	65,88
4	10 bis unter 15	3,04	0,0005172	98.660	51	493.201	6.013.375	60,95
5	15 bis unter 20	3,17	0,0035655	98.609	352	492.401	5.520.174	55,98
6	20 bis unter 25	2,68	0,0057019	98.258	560	489.990	5.027.773	51,17
7	25 bis unter 30	2,51	0,0058223	97.697	569	487.072	4.537.783	46,45
8	30 bis unter 35	2,83	0,0089900	97.128	873	483.745	4.050.710	41,70
9	35 bis unter 40	2,61	0,0162947	96.255	1.568	477.526	3.566.965	37,06
10	40 bis unter 45	2,62	0,0227317	94.687	2.152	468.308	3.089.439	32,63
11	45 bis unter 50	2,76	0,0351065	92.534	3.249	455.408	2.621.131	28,33
12	50 bis unter 55	2,62	0,0539988	89.286	4.821	434.977	2.165.722	24,26
13	55 bis unter 60	2,58	0,0781012	84.465	6.597	406.368	1.730.746	20,49
14	60 bis unter 65	2,56	0,1056949	77.868	8.230	369.274	1.324.378	17,01
15	65 bis unter 70	2,40	0,1719988	69.638	11.978	317.093	955.104	13,72
16	70 bis unter 75	2,62	0,2389322	57.660	13.777	255.487	638.011	11,07
17	75 bis unter 80	2,58	0,3197940	43.883	14.034	185.426	382.523	8,72
18	80 bis unter 85	2,40	0,4358165	29.850	13.009	115.395	197.097	6,60
19	85 bis unter 90	2,22	0,5857309	16.841	9.864	56.786	81.702	4,85
20	90 und älter	3,57	1,0000000	6.977	6.977	24.916	24.916	3,57

Tabelle A 3.03b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Wedding, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i k_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0075268	100,000	753	99,376	7.720,213	77,20
2	5 bis unter 10	1,67	0,0015948	99,247	158	396,620	7.620,837	76,79
3	10 bis unter 15	1,50	0,0002328	99,089	23	495,364	7.224,217	72,91
4	15 bis unter 20	3,26	0,0019420	99,066	192	494,996	6.728,852	67,92
5	20 bis unter 25	3,41	0,0012057	98,874	119	494,179	6.233,857	63,05
6	25 bis unter 30	1,95	0,0018152	98,754	179	493,224	5.739,678	58,12
7	30 bis unter 35	2,42	0,0029697	98,575	293	492,120	5.246,454	53,22
8	35 bis unter 40	2,56	0,0042181	98,282	415	490,399	4.754,334	48,37
9	40 bis unter 45	2,83	0,0062937	97,868	616	488,005	4.263,935	43,57
10	45 bis unter 50	2,73	0,0124720	97,252	1.213	483,506	3.775,930	38,83
11	50 bis unter 55	2,64	0,0182388	96,039	1.752	476,064	3.292,424	34,28
12	55 bis unter 60	2,55	0,0233401	94,287	2.201	466,055	2.816,360	29,87
13	60 bis unter 65	2,53	0,0395715	92,087	3.644	451,424	2.350,305	25,52
14	65 bis unter 70	2,60	0,0639794	88,443	5.659	428,626	1.898,881	21,47
15	70 bis unter 75	2,53	0,0882736	82,784	7.308	395,888	1.470,255	17,76
16	75 bis unter 80	2,70	0,1400383	75,476	10.570	353,098	1.074,366	14,23
17	80 bis unter 85	2,63	0,2092429	64,907	13.581	292,308	721,268	11,11
18	85 bis unter 90	2,55	0,3251399	51,326	16.688	215,757	428,960	8,36
19	90 und älter	2,35	0,4592256	34,638	15.906	131,042	213,203	6,16
20		4,39	1,0000000	18,731	18.731	82,161	82,161	4,39

Tabelle A 3.04a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Prenzlauer Berg, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,16	0,0057203	100.000	572	99.521	6.897.657	68,98
2	1 bis unter 5	1,91	0,0019998	99.428	199	397.297	6.798.137	68,37
3	5 bis unter 10	2,19	0,0014091	99.229	140	495.752	6.400.840	64,51
4	10 bis unter 15	3,23	0,0013934	99.089	138	495.202	5.905.088	59,59
5	15 bis unter 20	3,69	0,0026799	98.951	265	494.409	5.409.886	54,67
6	20 bis unter 25	2,02	0,0039047	98.686	385	492.282	4.915.476	49,81
7	25 bis unter 30	2,86	0,0059588	98.301	586	490.252	4.423.194	45,00
8	30 bis unter 35	2,79	0,0100843	97.715	985	486.397	3.932.942	40,25
9	35 bis unter 40	2,88	0,0190997	96.730	1.848	479.729	3.446.546	35,63
10	40 bis unter 45	2,57	0,0310513	94.882	2.946	467.261	2.966.817	31,27
11	45 bis unter 50	2,62	0,0374199	91.936	3.440	451.497	2.499.556	27,19
12	50 bis unter 55	2,57	0,0607987	88.496	5.380	429.408	2.048.059	23,14
13	55 bis unter 60	2,67	0,0896798	83.115	7.454	398.175	1.618.650	19,47
14	60 bis unter 65	2,54	0,1210198	75.661	9.157	355.804	1.220.475	16,13
15	65 bis unter 70	2,50	0,1745449	66.505	11.608	303.562	864.671	13,00
16	70 bis unter 75	2,56	0,2385843	54.897	13.098	242.504	561.109	10,22
17	75 bis unter 80	2,51	0,3705063	41.799	15.487	170.503	318.605	7,62
18	80 bis unter 85	2,37	0,5160876	26.312	13.580	95.834	148.102	5,63
19	85 bis unter 90	2,18	0,6778596	12.733	8.631	39.358	52.268	4,10
20	90 und älter	3,15	1,0000000	4.102	4.102	12.910	12.910	3,15

Tabelle A 3.04b:

Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Prenzlauer Berg, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0051580	100.000	516	99.572	7.616.313	76,16
2	5 bis unter 10	1,19	0,0021426	99.484	213	397.338	7.516.740	75,56
3	10 bis unter 15	3,20	0,0015320	99.271	152	496.082	7.119.403	71,72
4	15 bis unter 20	-	-	99.119	-	495.595	6.623.321	66,82
5	20 bis unter 25	2,73	0,0011486	99.119	114	495.337	6.127.726	61,82
6	25 bis unter 30	3,22	0,0026683	99.005	264	494.555	5.632.389	56,89
7	30 bis unter 35	3,22	0,0023006	98.741	227	493.300	5.137.834	52,03
8	35 bis unter 40	2,80	0,0050978	98.514	502	491.463	4.644.534	47,15
9	40 bis unter 45	2,76	0,0089736	98.012	880	488.087	4.153.072	42,37
10	45 bis unter 50	2,70	0,0125933	97.132	1.223	482.845	3.664.985	37,73
11	50 bis unter 55	2,65	0,0142808	95.909	1.370	476.324	3.182.140	33,18
12	55 bis unter 60	2,58	0,0267358	94.539	2.528	466.574	2.705.816	28,62
13	60 bis unter 65	2,64	0,0400170	92.012	3.682	451.383	2.239.242	24,34
14	65 bis unter 70	2,69	0,0725484	88.330	6.408	426.853	1.787.859	20,24
15	70 bis unter 75	2,68	0,0901507	81.921	7.385	392.453	1.361.006	16,61
16	75 bis unter 80	2,74	0,1552075	74.536	11.569	346.545	968.553	12,99
17	80 bis unter 85	2,65	0,2512883	62.968	15.823	277.626	622.008	9,88
18	85 bis unter 90	2,46	0,3771507	47.145	17.781	190.551	344.382	7,30
19	90 bis unter 95	2,37	0,5581049	29.364	16.388	103.732	153.831	5,24
20	95 und älter	3,86	1,0000000	12.976	12.976	50.099	50.099	3,86

Tabelle A 3 05a:

Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Friedrichshain, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0075322	100.000	753	99.369	6.867.037	68,67
2	5 bis unter 10	2,04	0,0022122	99.247	220	396.556	6.767.668	68,19
3	10 bis unter 15	3,74	0,0015471	99.027	153	494.942	6.371.111	64,34
4	15 bis unter 20	1,92	0,0018149	98.874	179	493.817	5.876.169	59,43
5	20 bis unter 25	3,33	0,0009623	98.695	95	493.315	5.382.352	54,54
6	25 bis unter 30	2,74	0,0049438	98.600	487	491.897	4.889.038	49,58
7	30 bis unter 35	2,67	0,0058110	98.112	570	489.232	4.397.141	44,82
8	35 bis unter 40	2,85	0,0087923	97.542	858	485.863	3.907.909	40,06
9	40 bis unter 45	2,89	0,0197135	96.684	1.906	479.397	3.422.046	35,39
10	45 bis unter 50	2,87	0,0307022	94.778	2.910	467.689	2.942.649	31,05
11	50 bis unter 55	2,41	0,0427480	91.868	3.927	449.175	2.474.960	26,94
12	55 bis unter 60	2,86	0,0630714	87.941	5.547	427.836	2.025.785	23,04
13	60 bis unter 65	2,50	0,0975501	82.395	8.038	391.911	1.597.949	19,39
14	65 bis unter 70	2,63	0,1272219	74.357	9.460	349.399	1.206.039	16,22
15	70 bis unter 75	2,61	0,1594027	64.897	10.345	299.759	856.640	13,20
16	75 bis unter 80	2,58	0,2530371	54.552	13.804	239.317	556.881	10,21
17	80 bis unter 85	2,54	0,3618254	40.749	14.744	167.429	317.563	7,79
18	85 bis unter 90	2,29	0,4980747	26.005	12.952	94.863	150.134	5,77
19	90 und älter	2,19	0,6655044	13.052	8.686	40.838	55.271	4,23
20		3,31	1,0000000	4.366	4.366	14.433	14.433	3,31

Tabelle A 3.05b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Friedrichshain, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x _i - bis unter x _{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a _i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q _i	Anfangs- bestand im Intervall i l _i	Gestorbene im Intervall i d _i	von den Überlebenden im Alter x _i		Fernere Lebenserwartung im Alter x _i e _x
						im Intervall i durchlebte Jahre L _i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T _i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0082162	100.000	822	99.319	7.584.507	75,85
2	5 bis unter 10	2,50	0,0003226	99.178	32	396.666	7.485.188	75,47
3	10 bis unter 15	2,93	0,0016442	99.146	163	495.395	7.088.522	71,50
4	15 bis unter 20	1,01	0,0007367	98.983	73	494.626	6.593.128	66,61
5	20 bis unter 25	2,55	0,0031564	98.910	312	493.787	6.098.501	61,66
6	25 bis unter 30	1,67	0,0021078	98.598	208	492.300	5.604.714	56,84
7	30 bis unter 35	2,53	0,0033261	98.390	229	491.387	5.112.414	51,96
8	35 bis unter 40	2,94	0,0038134	98.162	374	490.038	4.621.027	47,08
9	40 bis unter 45	2,78	0,0078635	97.787	769	487.228	4.130.989	42,24
10	45 bis unter 50	2,85	0,0113063	97.018	1.097	482.734	3.643.761	37,56
11	50 bis unter 55	2,53	0,0219099	95.921	2.102	474.416	3.161.027	32,95
12	55 bis unter 60	2,81	0,0256882	93.820	2.410	463.820	2.686.611	28,64
13	60 bis unter 65	2,64	0,0402270	91.410	3.677	448.366	2.222.791	24,32
14	65 bis unter 70	2,77	0,0718300	87.733	6.302	424.608	1.774.425	20,23
15	70 bis unter 75	2,55	0,1059178	81.431	8.625	386.046	1.349.817	16,58
16	75 bis unter 80	2,61	0,1557856	72.806	11.342	336.883	963.772	13,24
17	80 bis unter 85	2,52	0,2414482	61.464	14.840	270.526	626.888	10,20
18	85 bis unter 90	2,50	0,3496688	46.623	16.303	192.377	356.362	7,64
19	90 und älter	2,35	0,5216172	30.321	15.816	109.621	163.986	5,41
20		3,75	1,0000000	14.505	14.505	54.364	54.364	3,75

Tabelle A 3.06a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Kreuzberg, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,16	0,0097851	100.000	979	99.180	6.755.298	67,55
2	1 bis unter 5	1,61	0,0023719	99.021	235	395.525	6.656.118	67,22
3	5 bis unter 10	1,01	0,0008396	98.787	83	493.603	6.260.593	63,37
4	10 bis unter 15	3,25	0,0015128	98.704	149	493.257	5.766.991	58,43
5	15 bis unter 20	3,22	0,0034714	98.554	342	492.162	5.273.734	53,51
6	20 bis unter 25	2,67	0,0070612	98.212	693	489.447	4.781.572	48,69
7	25 bis unter 30	2,47	0,0114515	97.519	1.117	484.767	4.292.125	44,01
8	30 bis unter 35	2,34	0,0142978	96.402	1.378	478.342	3.807.357	39,49
9	35 bis unter 40	2,66	0,0222267	95.024	2.112	470.182	3.329.016	35,03
10	40 bis unter 45	2,40	0,0298885	92.912	2.777	457.338	2.858.834	30,77
11	45 bis unter 50	2,61	0,0371751	90.135	3.351	442.667	2.401.496	26,64
12	50 bis unter 55	2,50	0,0516806	86.784	4.485	422.708	1.958.829	22,57
13	55 bis unter 60	2,76	0,0927368	82.299	7.632	394.397	1.536.121	18,67
14	60 bis unter 65	2,36	0,1421899	74.667	10.617	345.339	1.141.724	15,29
15	65 bis unter 70	2,61	0,1796070	64.050	11.504	292.780	796.385	12,43
16	70 bis unter 75	2,59	0,2990266	52.546	15.713	224.904	503.606	9,58
17	75 bis unter 80	2,37	0,3787423	36.833	13.950	147.525	278.702	7,57
18	80 bis unter 85	2,31	0,5100525	22.883	11.672	82.967	131.177	5,73
19	85 bis unter 90	2,12	0,6358102	11.211	7.128	35.551	48.210	4,30
20	90 und älter	3,10	1,0000000	4.083	4.083	12.659	12.659	3,10

Tabelle A 3.06b:

Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Kreuzberg, Frauen

i	Alters- inter- vall	Alter im Intervall j	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall j	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall j	Anfangs- bestand im Intervall j	Gestorbene im Intervall j	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i
							L_i	T_i	
		x_i - bis unter x_{i+1}	a_i	q_i	l_i	d_i	L_i	T_i	e_x
1		0 bis unter 5	0,17	0,0088955	100.000	890	99.263	7.530.837	75,31
2		5 bis unter 10	1,42	0,0019255	99.110	191	395.950	7.431.575	74,98
3		10 bis unter 15	2,54	0,0011827	98.920	117	494.310	7.035.625	71,12
4		15 bis unter 20	2,52	0,0005330	98.803	53	493.883	6.541.314	66,21
5		20 bis unter 25	3,39	0,0014121	98.750	139	493.525	6.047.432	61,24
6		25 bis unter 30	2,82	0,0036809	98.611	363	492.262	5.553.906	56,32
7		30 bis unter 35	2,97	0,0034667	98.248	341	490.546	5.061.644	51,52
8		35 bis unter 40	2,55	0,0049880	97.907	488	488.337	4.571.098	46,69
9		40 bis unter 45	2,70	0,0059506	97.419	580	485.762	4.082.762	41,91
10		45 bis unter 50	2,72	0,0114386	96.839	1.108	481.667	3.597.000	37,14
11		50 bis unter 55	2,54	0,0142558	95.731	1.365	475.296	3.115.332	32,54
12		55 bis unter 60	2,52	0,0296498	94.366	2.798	464.901	2.640.036	27,98
13		60 bis unter 65	2,56	0,0436475	91.569	3.997	448.086	2.175.135	23,75
14		65 bis unter 70	2,62	0,0682364	87.572	5.976	423.646	1.727.049	19,72
15		70 bis unter 75	2,45	0,1143036	81.596	9.327	384.244	1.303.403	15,97
16		75 bis unter 80	2,59	0,1748095	72.269	12.633	330.881	919.159	12,72
17		80 bis unter 85	2,57	0,2537721	59.636	15.134	261.381	588.278	9,86
18		85 bis unter 90	2,55	0,3764708	44.502	16.754	181.527	326.897	7,35
19		90 und älter	2,44	0,5427128	27.748	15.059	100.171	145.369	5,24
20			3,56	1,0000000	12.689	12.689	45.199	45.199	3,56

Tabelle A 3.07a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Charlottenburg, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0077112	100.000	771	99.354	7.117.876	71,18
2	5 bis unter 10	1,50	0,0004907	99.229	49	396.794	7.018.522	70,73
3	10 bis unter 15	3,01	0,0011551	99.180	115	495.673	6.621.729	66,76
4	15 bis unter 20	2,76	0,0011919	99.066	118	495.064	6.126.056	61,84
5	20 bis unter 25	3,79	0,0016270	98.948	161	494.544	5.630.992	56,91
6	25 bis unter 30	2,45	0,0076202	98.787	753	492.016	5.136.448	52,00
7	30 bis unter 35	2,83	0,0064454	98.034	632	488.796	4.644.432	47,38
8	35 bis unter 40	2,76	0,0116085	97.402	1.131	484.474	4.155.636	42,66
9	40 bis unter 45	2,79	0,0187480	96.271	1.805	477.373	3.671.162	38,13
10	45 bis unter 50	2,80	0,0194336	94.466	1.836	468.298	3.193.789	33,81
11	50 bis unter 55	2,73	0,0265195	92.631	2.457	457.579	2.725.491	29,42
12	55 bis unter 60	2,60	0,0437147	90.174	3.942	441.424	2.267.912	25,15
13	60 bis unter 65	2,66	0,0634488	86.232	5.471	418.357	1.826.489	21,18
14	65 bis unter 70	2,61	0,1067783	80.761	8.623	383.180	1.408.132	17,44
15	70 bis unter 75	2,53	0,1480824	72.137	10.682	334.289	1.024.952	14,21
16	75 bis unter 80	2,62	0,2101668	61.455	12.916	276.479	690.663	11,24
17	80 bis unter 85	2,51	0,3296361	48.539	16.000	202.908	414.184	8,53
18	85 bis unter 90	2,46	0,4535198	32.539	14.757	125.263	211.276	6,49
19	90 und älter	2,28	0,5805399	17.782	10.323	60.859	86.012	4,84
20		3,37	1,0000000	7.459	7.459	25.153	25.153	3,37

Tabelle A 3.07b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Charlottenburg, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i		Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
		a_i	a_i				im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0056338	100.000	563	99.533	7.819.463	78,19	
2	5 bis unter 10	1,52	0,0017934	99.437	178	397.304	7.719.930	77,64	
3	10 bis unter 15	1,50	0,0002984	99.258	30	496.188	7.322.626	73,77	
4	15 bis unter 20	1,50	0,0003059	99.229	30	496.037	6.826.438	68,80	
5	20 bis unter 25	2,21	0,0020625	99.198	205	495.422	6.330.401	63,82	
6	25 bis unter 30	3,46	0,0016295	98.994	161	494.721	5.834.979	58,94	
7	30 bis unter 35	2,37	0,0027055	98.832	267	493.459	5.340.259	54,03	
8	35 bis unter 40	2,40	0,0040946	98.565	404	491.775	4.846.800	49,17	
9	40 bis unter 45	2,32	0,0038511	98.161	378	489.794	4.355.025	44,37	
10	45 bis unter 50	2,75	0,0086166	97.783	843	487.021	3.865.230	39,53	
11	50 bis unter 55	2,69	0,0149917	96.941	1.453	481.342	3.378.210	34,85	
12	55 bis unter 60	2,81	0,0212744	95.488	2.031	472.998	2.896.867	30,34	
13	60 bis unter 65	2,80	0,0344968	93.456	3.224	460.199	2.423.869	25,94	
14	65 bis unter 70	2,74	0,0581868	90.232	5.250	439.309	1.963.670	21,76	
15	70 bis unter 75	2,61	0,0815002	84.982	6.926	408.337	1.524.361	17,94	
16	75 bis unter 80	2,64	0,1325216	78.056	10.344	365.881	1.116.024	14,30	
17	80 bis unter 85	2,62	0,1970707	67.712	13.344	306.833	750.143	11,08	
18	85 bis unter 90	2,60	0,3196809	54.368	17.380	230.094	443.309	8,15	
19	90 und älter	2,46	0,4846820	36.987	17.927	139.331	213.215	5,76	
20		3,88	1,0000000	19.060	19.060	73.884	73.884	3,88	

Tabelle A 3 08a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Spandau, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0082085	100.000	821	99.312	7.188.030	71,88
2	5 bis unter 10	1,71	0,0016352	99.179	162	396.345	7.088.718	71,47
3	10 bis unter 15	1,79	0,0012691	99.017	126	494.681	6.692.373	67,59
4	15 bis unter 20	2,78	0,0007688	98.891	76	494.288	6.197.692	62,67
5	20 bis unter 25	2,94	0,0026037	98.815	257	493.545	5.703.405	57,72
6	25 bis unter 30	2,99	0,0047262	98.558	466	491.852	5.209.859	52,86
7	30 bis unter 35	2,61	0,0055977	98.092	549	489.146	4.718.007	48,10
8	35 bis unter 40	2,59	0,0063835	97.543	623	486.212	4.228.861	43,35
9	40 bis unter 45	2,44	0,0108125	96.920	1.048	481.924	3.742.648	38,62
10	45 bis unter 50	2,75	0,0186664	95.872	1.617	475.719	3.260.725	34,01
11	50 bis unter 55	2,70	0,0273238	94.255	2.575	465.351	2.785.006	29,55
12	55 bis unter 60	2,61	0,0393553	91.680	3.608	449.765	2.319.655	25,30
13	60 bis unter 65	2,64	0,0615392	88.072	5.420	427.561	1.869.890	21,23
14	65 bis unter 70	2,70	0,0937488	82.652	7.749	395.468	1.442.329	17,45
15	70 bis unter 75	2,45	0,1464905	74.904	10.973	346.539	1.046.860	13,98
16	75 bis unter 80	2,54	0,2286148	63.931	14.616	283.737	700.322	10,95
17	80 bis unter 85	2,53	0,3307972	49.315	16.313	206.332	416.585	8,45
18	85 bis unter 90	2,34	0,4520322	33.002	14.918	125.350	210.253	6,37
19	90 und älter	2,27	0,6152153	18.084	11.126	60.082	84.904	4,69
20		3,57	1,0000000	6.958	6.958	24.822	24.822	3,57

Tabelle A 3.08b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Spandau, Frauen

Alters- inter- vall	Alter im Intervall i	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i	Anfangs- bestand im Intervall i	Gestorbene im Intervall i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i
						im Intervall i durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	
i	x_i -bis unter x_{i+1}	a_i	q_i	l_i	d_i	L_i	T_i	e_x
1	0 bis unter 5	0,17	0,0047194	100.000	472	99.609	7.779.831	77,80
2	5 bis unter 10	2,33	0,0011458	99.528	114	397.922	7.680.222	77,17
3	10 bis unter 15	2,67	0,0011525	99.414	115	496.803	7.282.301	73,25
4	15 bis unter 20	2,29	0,0016003	99.299	159	496.066	6.785.498	68,33
5	20 bis unter 25	3,23	0,0011599	99.141	115	495.499	6.289.432	63,44
6	25 bis unter 30	2,74	0,0024896	99.026	247	494.571	5.793.932	58,51
7	30 bis unter 35	2,11	0,0022563	98.779	223	493.252	5.299.361	53,65
8	35 bis unter 40	2,99	0,0050404	98.556	497	491.782	4.806.109	48,77
9	40 bis unter 45	2,30	0,0045577	98.059	447	489.088	4.314.327	44,00
10	45 bis unter 50	2,70	0,0091780	97.612	896	486.006	3.825.238	39,19
11	50 bis unter 55	2,62	0,0143690	96.717	1.390	480.269	3.339.232	34,53
12	55 bis unter 60	2,62	0,0211294	95.327	2.014	471.831	2.858.963	29,99
13	60 bis unter 65	2,44	0,0307897	93.313	2.873	459.194	2.387.132	25,58
14	65 bis unter 70	2,64	0,0636393	90.440	5.756	438.611	1.927.938	21,32
15	70 bis unter 75	2,78	0,0812490	84.684	6.880	408.126	1.489.327	17,59
16	75 bis unter 80	2,68	0,1401353	77.804	10.903	363.714	1.081.201	13,90
17	80 bis unter 85	2,59	0,2032100	66.901	13.595	301.735	717.486	10,72
18	85 bis unter 90	2,51	0,3370914	53.306	17.969	221.702	415.751	7,80
19	90 und älter	2,45	0,5213097	35.337	18.421	129.634	194.049	5,49
20		3,81	1,0000000	16.915	16.915	64.415	64.415	3,81

Tabelle A 3.09a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Wilmerdorf, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall j x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall j a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall j q_i	Anfangs- bestand im Intervall j l_j	Gestorbene im Intervall j d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall j durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0044361	100.000	444	99.628	7.264.946	72,65
2	5 bis unter 10	1,75	0,0013629	99.556	136	397.921	7.165.318	71,97
3	10 bis unter 15	0,50	0,0003703	99.421	37	496.938	6.767.397	68,07
4	15 bis unter 20	2,50	0,0007619	99.384	76	496.730	6.270.460	63,09
5	20 bis unter 25	2,43	0,0026708	99.308	265	495.858	5.773.729	58,14
6	25 bis unter 30	3,01	0,0022132	99.043	219	494.778	5.277.871	53,29
7	30 bis unter 35	2,13	0,0083534	98.824	826	491.752	4.783.093	48,40
8	35 bis unter 40	3,01	0,0114997	97.998	1.127	487.743	4.291.341	43,79
9	40 bis unter 45	2,30	0,0126784	96.871	1.228	481.038	3.803.597	39,26
10	45 bis unter 50	2,85	0,0168939	95.643	1.616	474.736	3.322.559	34,74
11	50 bis unter 55	2,63	0,0270893	94.027	2.547	464.089	2.847.823	30,29
12	55 bis unter 60	2,65	0,0365864	91.480	3.347	449.530	2.383.734	26,06
13	60 bis unter 65	2,53	0,0583561	88.133	5.143	427.968	1.934.204	21,95
14	65 bis unter 70	2,59	0,0925942	82.990	7.684	396.434	1.506.236	18,15
15	70 bis unter 75	2,59	0,1345381	75.306	10.131	352.072	1.109.801	14,74
16	75 bis unter 80	2,70	0,2059002	65.174	13.419	294.955	757.729	11,63
17	80 bis unter 85	2,59	0,3048346	51.755	15.777	220.756	462.774	8,94
18	85 bis unter 90	2,50	0,4241993	35.978	15.262	141.707	242.018	6,73
19	90 und älter	2,40	0,6049950	20.716	12.533	70.955	100.311	4,84
20		3,59	1,0000000	8.183	8.183	29.356	29.356	3,59

Tabelle A 3.09b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Wilmersdorf, Frauen

Alters- inter- vall <i>i</i>	Alter im Intervall <i>i</i> x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall <i>i</i> a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall <i>i</i> q_i	Anfangs- bestand im Intervall <i>i</i> k_i	Gestorbene im Intervall <i>i</i> d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall <i>i</i> durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0046503	100.000	465	99.614	7.913.643	79,14
2	5 bis unter 10	1,01	0,0014806	99.535	147	397.699	7.814.028	78,51
3	10 bis unter 15	4,50	0,0003944	99.388	39	496.918	7.416.330	74,62
4	15 bis unter 20	-	-	99.348	-	496.742	6.919.411	69,65
5	20 bis unter 25	1,50	0,0004131	99.348	41	496.598	6.422.669	64,65
6	25 bis unter 30	3,20	0,0018680	99.307	186	496.204	5.926.071	59,67
7	30 bis unter 35	2,70	0,0031825	99.122	315	494.884	5.429.867	54,78
8	35 bis unter 40	3,12	0,0031938	98.806	316	493.438	4.934.983	49,95
9	40 bis unter 45	2,51	0,0043871	98.491	432	491.377	4.441.545	45,10
10	45 bis unter 50	2,65	0,0087274	98.059	856	488.279	3.950.168	40,28
11	50 bis unter 55	2,68	0,0116886	97.203	1.136	483.378	3.461.888	35,62
12	55 bis unter 60	2,61	0,0163467	96.067	1.570	476.588	2.978.511	31,00
13	60 bis unter 65	2,71	0,0306767	94.496	2.899	465.830	2.501.923	26,48
14	65 bis unter 70	2,93	0,0478495	91.598	4.383	448.919	2.036.093	22,23
15	70 bis unter 75	2,81	0,0744455	87.215	6.493	421.861	1.587.174	18,20
16	75 bis unter 80	2,61	0,1269312	80.722	10.246	379.123	1.165.313	14,44
17	80 bis unter 85	2,56	0,1998787	70.476	14.087	318.021	786.190	11,16
18	85 bis unter 90	2,63	0,3050579	56.389	17.202	241.197	468.169	8,30
19	90 und älter	2,45	0,4907712	39.187	19.232	146.872	226.971	5,79
20		4,01	1,0000000	19.955	19.955	80.100	80.100	4,01

Tabelle A 3.10a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Zehlendorf, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0050710	100.000	507	99.575	7.394.911	73,95
2	5 bis unter 10	1,73 ^a	0,0018371	99.493	183	397.556	7.295.336	73,33
3	10 bis unter 15	0,50	0,0004445	99.310	44	496.352	6.897.780	69,46
4	15 bis unter 20	3,48	0,0023066	99.266	229	496.330	6.401.428	64,49
5	20 bis unter 25	2,46	0,0063952	99.037	633	495.982	5.905.098	59,49
6	25 bis unter 30	2,69	0,0060342	98.404	594	493.577	5.409.116	54,62
7	30 bis unter 35	2,66	0,0113098	97.810	1.106	490.646	4.915.539	49,95
8	35 bis unter 40	2,73	0,0071228	96.704	689	486.457	4.424.893	45,24
9	40 bis unter 45	2,63	0,0152024	96.015	1.460	476.610	3.938.436	40,73
10	45 bis unter 50	2,66	0,0194101	94.555	1.835	468.484	3.456.479	36,00
11	50 bis unter 55	2,76	0,0257266	92.720	2.385	458.259	2.979.869	31,51
12	55 bis unter 60	3,02	0,0449423	90.334	4.060	443.633	2.511.385	27,09
13	60 bis unter 65	2,64	0,0682666	86.275	5.890	417.502	2.053.126	22,73
14	65 bis unter 70	2,64	0,1149057	80.385	9.237	380.085	1.609.493	18,66
15	70 bis unter 75	2,63	0,1839051	71.148	13.085	324.694	1.191.991	14,83
16	75 bis unter 80	2,49	0,3037094	58.064	17.635	246.043	811.907	11,41
17	80 bis unter 85	2,49	0,4846542	40.429	19.594	152.952	487.213	8,39
18	85 bis unter 90	2,27	0,6482422	20.835	13.506	67.364	241.170	5,97
19	90 und älter	2,85	1,0000000	7.329	7.329	20.854	88.218	4,23
20							20.854	2,85

Tabelle A 3.10b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Zehlendorf, Frauen

Alters- inter- vall j	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,17	0,004195	100.000	420	99.652	7.868.566	78,69
2	1 bis unter 5	0,50	0,0004908	99.580	49	398.149	7.768.914	78,02
3	5 bis unter 10	1,50	0,0004711	99.531	47	497.492	7.370.765	74,05
4	10 bis unter 15	4,50	0,0004807	99.484	48	497.398	6.873.273	69,09
5	15 bis unter 20			99.436		497.182	6.375.876	64,12
6	20 bis unter 25	2,40	0,0019547	99.436	194	496.676	5.878.693	59,12
7	25 bis unter 30	3,27	0,0012436	99.242	123	495.997	5.382.017	54,23
8	30 bis unter 35	2,42	0,0030503	99.119	302	494.813	4.886.021	49,29
9	35 bis unter 40	3,08	0,0047666	98.816	471	493.179	4.391.208	44,44
10	40 bis unter 45	2,71	0,0081552	98.345	802	489.890	3.898.029	39,64
11	45 bis unter 50	2,63	0,0081447	97.543	794	485.833	3.408.139	34,94
12	50 bis unter 55	3,03	0,0140282	96.749	1.357	481.070	2.922.306	30,21
13	55 bis unter 60	2,73	0,0245128	95.392	2.338	471.657	2.441.236	25,59
14	60 bis unter 65	2,51	0,0471195	93.053	4.385	454.360	1.969.579	21,17
15	65 bis unter 70	2,70	0,0729027	88.669	6.464	428.475	1.515.219	17,09
16	70 bis unter 75	2,54	0,1285121	82.204	10.564	385.049	1.086.744	13,22
17	75 bis unter 80	2,66	0,2378354	71.640	17.039	318.268	701.694	9,79
18	80 bis unter 85	2,55	0,3804894	54.602	20.775	222.009	383.427	7,02
19	85 bis unter 90	2,33	0,5801882	33.826	19.626	116.710	161.418	4,77
20	90 und älter	3,15	1,0000000	14.201	14.201	44.708	44.708	3,15

Tabelle A 3.11a:

Abgekürzte Perodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Schöneberg, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	Insgesamt noch zu durchlebende Jahre L_i	
1	0 bis unter 1	0,16	0,0056022	100.000	560	99.531	7.095.100	70,95
2	1 bis unter 5	1,09	0,0016724	99.440	166	397.275	6.995.570	70,35
3	5 bis unter 10	1,88	0,0016713	99.273	166	495.849	6.598.295	66,47
4	10 bis unter 15	1,27	0,0011712	99.108	116	495.105	6.102.446	61,57
5	15 bis unter 20	3,07	0,0027962	98.991	277	494.424	5.607.341	56,64
6	20 bis unter 25	2,64	0,0048993	98.715	484	492.433	5.112.917	51,79
7	25 bis unter 30	2,57	0,0091017	98.231	894	488.983	4.620.484	47,04
8	30 bis unter 35	2,64	0,0141112	97.337	1.374	483.437	4.131.501	42,45
9	35 bis unter 40	2,75	0,0160028	95.963	1.536	476.367	3.648.063	38,02
10	40 bis unter 45	2,82	0,0208978	94.428	1.973	467.840	3.171.696	33,59
11	45 bis unter 50	2,76	0,0330451	92.454	3.055	455.442	2.703.856	29,25
12	50 bis unter 55	2,70	0,0462731	89.399	4.137	437.473	2.248.415	25,15
13	55 bis unter 60	2,66	0,0694676	85.262	5.923	412.435	1.810.941	21,24
14	60 bis unter 65	2,70	0,1064251	79.339	8.444	377.296	1.398.506	17,63
15	65 bis unter 70	2,59	0,1595397	70.896	11.311	327.224	1.021.210	14,40
16	70 bis unter 75	2,54	0,2055221	59.585	12.246	267.838	693.986	11,65
17	75 bis unter 80	2,50	0,3208577	47.339	15.189	198.734	426.148	9,00
18	80 bis unter 85	2,41	0,4226912	32.150	13.589	125.604	227.413	7,07
19	85 bis unter 90	2,20	0,5237864	18.560	9.722	65.626	101.810	5,49
20	90 und älter	4,09	1,0000000	8.839	8.839	36.184	36.184	4,09

Tabelle A 3.11b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Schöneberg, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x _i - bis unter x _{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a _i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q _i	Anfangs- bestand im Intervall i l _i	Gestorbene im Intervall i d _i	von den Überlebenden im Alter x _i		Fernere Lebenserwartung im Alter x _i e _x
						im Intervall i durchlebte Jahre L _i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T _i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0070209	100.000	702	99.418	7.814.838	78,15
2	5 bis unter 10	1,65	0,0017727	99.298	176	396.779	7.715.420	77,70
3	10 bis unter 15	2,33	0,0011579	99.122	115	495.303	7.318.641	73,83
4	15 bis unter 20	3,13	0,0003080	99.007	30	494.929	6.823.339	68,92
5	20 bis unter 25	2,61	0,0027929	98.977	276	494.366	6.328.410	63,94
6	25 bis unter 30	2,41	0,0025876	98.700	255	492.891	5.834.044	59,11
7	30 bis unter 35	2,35	0,0023162	98.445	228	491.633	5.341.153	54,26
8	35 bis unter 40	2,25	0,0043882	98.217	431	489.940	4.849.520	49,38
9	40 bis unter 45	2,25	0,0055660	97.786	544	487.430	4.359.580	44,58
10	45 bis unter 50	2,44	0,0069952	97.241	680	484.465	3.872.149	39,82
11	50 bis unter 55	2,71	0,0154933	96.561	1.496	479.385	3.387.684	35,08
12	55 bis unter 60	2,40	0,0184917	95.065	1.758	470.749	2.908.299	30,59
13	60 bis unter 65	2,74	0,0319048	93.307	2.977	459.812	2.437.550	26,12
14	65 bis unter 70	2,76	0,0592701	90.330	5.354	439.657	1.977.737	21,89
15	70 bis unter 75	2,42	0,0824083	84.976	7.003	406.850	1.538.080	18,10
16	75 bis unter 80	2,66	0,1308402	77.974	10.202	365.955	1.131.230	14,51
17	80 bis unter 85	2,67	0,1955810	67.772	13.255	307.998	765.276	11,29
18	85 bis unter 90	2,50	0,3073559	54.517	16.756	230.755	457.278	8,39
19	90 bis unter 95	2,41	0,4739136	37.761	17.895	142.449	226.523	6,00
20	95 bis unter 100	4,23	1,0000000	19.865	19.865	84.074	84.074	4,23

Tabelle A 3.12a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Steglitz, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0046786	100.000	468	99.608	7.300.187	73,00
2	5 bis unter 10	1,71	0,0024816	99.532	247	397.563	7.200.579	72,34
3	10 bis unter 15	4,50	0,0002418	99.285	24	496.414	6.803.016	68,52
4	15 bis unter 20	3,34	0,0012543	99.261	125	496.099	6.306.602	63,54
5	20 bis unter 25	2,82	0,0027214	99.137	270	495.095	5.810.504	58,61
6	25 bis unter 30	3,06	0,0030615	98.867	303	493.747	5.315.409	53,76
7	30 bis unter 35	2,51	0,0059285	98.564	584	491.364	4.821.662	48,92
8	35 bis unter 40	2,63	0,0069647	97.980	682	488.279	4.330.298	44,20
9	40 bis unter 45	2,45	0,0105060	97.297	1.022	483.876	3.842.019	39,49
10	45 bis unter 50	2,62	0,0136501	96.275	1.314	478.247	3.358.143	34,88
11	50 bis unter 55	2,60	0,0228713	94.961	2.172	469.585	2.879.896	30,33
12	55 bis unter 60	2,77	0,0354480	92.789	3.289	456.614	2.410.311	25,98
13	60 bis unter 65	2,77	0,0545576	89.500	4.883	436.615	1.953.698	21,83
14	65 bis unter 70	2,67	0,0932760	84.617	7.893	404.664	1.517.082	17,93
15	70 bis unter 75	2,63	0,1436420	76.724	11.021	357.501	1.112.419	14,50
16	75 bis unter 80	2,63	0,1988572	65.703	13.066	297.590	754.917	11,49
17	80 bis unter 85	2,55	0,3017752	52.638	15.885	224.193	457.328	8,69
18	85 bis unter 90	2,43	0,4366697	36.753	16.049	142.564	233.135	6,34
19	90 und älter	2,25	0,6468127	20.704	13.392	66.687	90.571	4,37
20		3,27	1,0000000	7.312	7.312	23.885	23.885	3,27

Tabelle A 3.12b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Steglitz, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0038086	100.000	381	99.684	7.879.998	78,80
2	5 bis unter 10	1,65	0,0016862	99.619	168	398.082	7.780.313	78,10
3	10 bis unter 15	1,51	0,0007642	99.451	76	496.991	7.382.231	74,23
4	15 bis unter 20	2,84	0,0007732	99.375	77	496.709	6.885.241	69,29
5	20 bis unter 25	4,50	0,0002377	99.298	24	496.480	6.388.531	64,34
6	25 bis unter 30	2,30	0,0020438	99.275	203	495.827	5.892.051	59,35
7	30 bis unter 35	2,23	0,0026461	99.072	262	494.632	5.396.225	54,47
8	35 bis unter 40	3,12	0,0033034	98.810	326	493.436	4.901.592	49,61
9	40 bis unter 45	2,60	0,0054513	98.483	537	491.130	4.408.156	44,76
10	45 bis unter 50	2,86	0,0063555	97.946	622	488.402	3.917.027	39,99
11	50 bis unter 55	2,66	0,0120743	97.324	1.175	483.865	3.428.624	35,23
12	55 bis unter 60	2,68	0,0188844	96.149	1.816	476.536	2.944.759	30,63
13	60 bis unter 65	2,74	0,0301357	94.333	2.843	465.255	2.468.223	26,16
14	65 bis unter 70	2,63	0,0470923	91.490	4.308	447.242	2.002.968	21,89
15	70 bis unter 75	2,75	0,0742691	87.182	6.475	421.365	1.555.726	17,84
16	75 bis unter 80	2,68	0,1322172	80.707	10.671	378.727	1.134.361	14,06
17	80 bis unter 85	2,62	0,1993427	70.036	13.961	316.945	755.634	10,79
18	85 bis unter 90	2,54	0,3250823	56.075	18.229	235.518	438.689	7,82
19	90 und älter	2,41	0,5281092	37.846	19.987	137.461	203.172	5,37
20		3,68	1,0000000	17.859	17.859	65.711	65.711	3,68

Tabelle A 3 13a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Tempelhof, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0053669	100.000	537	99.550	7.255.245	72,55
2	1 bis unter 10	1,26	0,0026987	99.463	268	397.117	7.155.695	71,94
3	5 bis unter 15	3,00	0,0004786	99.195	47	495.879	6.758.579	68,13
4	10 bis unter 20	2,00	0,0004786	99.147	47	495.595	6.262.699	63,17
5	15 bis unter 25	2,89	0,0021167	99.100	210	495.058	5.767.104	58,19
6	20 bis unter 30	2,84	0,0035141	98.890	348	493.702	5.272.046	53,31
7	25 bis unter 35	2,54	0,0044625	98.543	440	491.632	4.778.344	48,49
8	30 bis unter 40	2,39	0,0085039	98.103	834	488.341	4.286.713	43,70
9	35 bis unter 45	2,52	0,0122226	97.269	1.189	483.397	3.798.372	39,05
10	40 bis unter 50	2,73	0,0137506	96.080	1.321	477.398	3.314.974	34,50
11	45 bis unter 55	2,86	0,0185823	94.759	1.761	470.025	2.837.576	29,95
12	50 bis unter 60	2,56	0,0351087	92.998	3.265	457.017	2.367.552	25,46
13	55 bis unter 65	2,68	0,059671	89.733	5.022	436.993	1.910.535	21,29
14	60 bis unter 70	2,72	0,0951226	84.711	8.058	405.210	1.473.542	17,39
15	65 bis unter 75	2,64	0,1562666	76.653	11.978	354.954	1.068.332	13,94
16	70 bis unter 80	2,65	0,2312880	64.675	14.958	288.157	713.377	11,03
17	75 bis unter 85	2,56	0,3131175	49.716	15.567	210.587	425.220	8,55
18	80 bis unter 90	2,47	0,4538224	34.149	15.498	131.502	214.634	6,29
19	85 bis unter 90	2,30	0,6431464	18.651	11.996	60.878	83.132	4,46
20	90 und älter	3,34	1,0000000	6.656	6.656	22.254	22.254	3,34

Tabelle A 3.13b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Tempelhof, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,17	0,0059686	100.000	597	99.505	7.902.701	79,03
2	1 bis unter 5	3,16	0,0007390	99.403	73	397.551	7.803.196	78,50
3	5 bis unter 10	3,50	0,0002466	99.330	24	496.612	7.405.645	74,56
4	10 bis unter 15	1,98	0,0018001	99.305	179	495.985	6.909.033	69,57
5	15 bis unter 20	3,37	0,0009530	99.126	94	495.478	6.413.048	64,70
6	20 bis unter 25	2,12	0,0015676	99.032	155	494.713	5.917.570	59,75
7	25 bis unter 30	2,85	0,0022088	98.877	218	493.913	5.422.857	54,84
8	30 bis unter 35	2,50	0,0035415	98.658	349	492.417	4.928.944	49,96
9	35 bis unter 40	2,97	0,0045061	98.309	443	490.644	4.436.527	45,13
10	40 bis unter 45	2,85	0,0086883	97.866	850	487.500	3.945.884	40,32
11	45 bis unter 50	2,65	0,0124299	97.016	1.206	482.243	3.458.384	35,65
12	50 bis unter 55	2,71	0,0210635	95.810	2.018	474.418	2.976.141	31,06
13	55 bis unter 60	2,80	0,0266498	93.792	2.500	463.457	2.501.722	26,67
14	60 bis unter 65	2,70	0,0524001	91.292	4.784	445.471	2.038.265	22,33
15	65 bis unter 70	2,67	0,0748988	86.508	6.479	417.413	1.592.794	18,41
16	70 bis unter 75	2,58	0,1193437	80.029	9.551	377.070	1.175.381	14,69
17	75 bis unter 80	2,70	0,1892475	70.478	13.338	321.708	798.311	11,33
18	80 bis unter 85	2,56	0,3085060	57.140	17.628	242.626	476.603	8,34
19	85 bis unter 90	2,47	0,4709200	39.512	18.607	150.437	233.977	5,92
20	90 und älter	4,00	1,0000000	20.905	20.905	83.540	83.540	4,00

Tabelle A 3.14a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Neukölln, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i h_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,16	0,0078622	100.000	786	99.341	7.080.854	70,81
2	1 bis unter 5	1,99	0,0019912	99.214	198	396.458	6.981.512	70,37
3	5 bis unter 10	2,63	0,0011508	99.016	114	494.812	6.585.055	66,50
4	10 bis unter 15	2,75	0,0006969	98.902	69	494.356	6.090.243	61,58
5	15 bis unter 20	3,31	0,0029717	98.833	294	493.671	5.595.887	56,62
6	20 bis unter 25	2,62	0,0047766	98.540	471	491.577	5.102.216	51,78
7	25 bis unter 30	2,64	0,0073891	98.069	725	488.636	4.610.639	47,01
8	30 bis unter 35	2,53	0,0101064	97.344	984	484.295	4.122.003	42,34
9	35 bis unter 40	2,56	0,0149848	96.361	1.444	478.282	3.637.708	37,75
10	40 bis unter 45	2,72	0,0189436	94.917	1.798	470.477	3.159.426	33,29
11	45 bis unter 50	2,73	0,0275894	93.119	2.569	459.764	2.688.949	28,88
12	50 bis unter 55	2,72	0,0454991	90.549	4.120	443.362	2.229.186	24,62
13	55 bis unter 60	2,58	0,0701635	86.430	6.064	417.461	1.785.824	20,66
14	60 bis unter 65	2,65	0,1071553	80.365	8.612	381.562	1.368.363	17,03
15	65 bis unter 70	2,49	0,1657217	71.754	11.891	328.933	986.801	13,75
16	70 bis unter 75	2,54	0,2318933	59.863	13.882	265.197	657.867	10,99
17	75 bis unter 80	2,53	0,3322906	45.981	15.279	192.097	392.670	8,54
18	80 bis unter 85	2,43	0,4487842	30.702	13.779	118.060	200.573	6,53
19	85 bis unter 90	2,31	0,5903699	16.923	9.991	57.770	82.513	4,88
20	90 und älter	3,57	1,0000000	6.932	6.932	24.743	24.743	3,57

Tabelle A 3.14b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Neukölln, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x _i -bis unter x _{i+1}	Vertepte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a _i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q _i	Anfangs- bestand im Intervall i l _i	Gestorbene im Intervall i d _i	von den Überlebenden im Alter x _i		Fernere Lebenserwartung im Alter x _i e _x
						im Intervall i durchlebte Jahre L _i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T _i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0075869	100.000	759	99.371	7.752.588	77,53
2	5 bis unter 10	0,96	0,0013337	99.241	132	396.563	7.653.217	77,12
3	10 bis unter 15	2,36	0,0006835	99.109	68	495.366	7.256.654	73,22
4	15 bis unter 20	3,27	0,0011815	99.041	117	495.004	6.761.288	68,27
5	20 bis unter 25	3,44	0,0012209	98.924	121	494.433	6.266.283	63,34
6	25 bis unter 30	2,40	0,0015739	98.803	156	493.613	5.771.851	58,42
7	30 bis unter 35	2,79	0,0029047	98.648	287	492.605	5.278.238	53,51
8	35 bis unter 40	2,87	0,0052325	98.361	515	490.713	4.785.633	48,65
9	40 bis unter 45	2,46	0,0057089	97.847	559	487.813	4.294.920	43,89
10	45 bis unter 50	2,90	0,0111038	97.288	1.080	484.176	3.807.106	39,13
11	50 bis unter 55	2,72	0,0156281	96.208	1.504	477.617	3.322.931	34,54
12	55 bis unter 60	2,72	0,0215674	94.704	2.043	468.868	2.845.314	30,04
13	60 bis unter 65	2,75	0,0359776	92.662	3.334	455.799	2.376.446	25,65
14	65 bis unter 70	2,80	0,0562025	89.328	5.020	435.619	1.920.647	21,50
15	70 bis unter 75	2,59	0,0907077	84.308	7.647	403.093	1.485.028	17,61
16	75 bis unter 80	2,65	0,1419483	76.660	10.882	357.743	1.081.934	14,11
17	80 bis unter 85	2,66	0,2002491	65.778	13.172	298.007	724.191	11,01
18	85 bis unter 90	2,56	0,3222616	52.606	16.953	221.626	426.185	8,10
19	90 und älter	2,46	0,5040761	35.653	17.972	132.632	204.558	5,74
20		4,07	1,0000000	17.681	17.681	71.927	71.927	4,07

Tabelle A 3.15a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Treptow, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0070636	100.000	706	99.408	7.209.474	72,09
2	5 bis unter 10	-	-	99.294	-	397.175	7.110.066	71,61
3	10 bis unter 15	4,50	0,0003877	99.294	38	496.449	6.712.892	67,61
4	15 bis unter 20	3,25	0,0015343	99.255	152	496.009	6.216.443	62,63
5	20 bis unter 25	2,71	0,0036945	99.103	366	494.675	5.720.434	57,72
6	25 bis unter 30	2,41	0,0065680	98.737	649	492.002	5.225.759	52,93
7	30 bis unter 35	2,82	0,0069268	98.088	679	488.959	4.733.758	48,26
8	35 bis unter 40	2,54	0,0064359	97.409	627	485.505	4.244.798	43,58
9	40 bis unter 45	2,60	0,0085360	96.782	826	481.923	3.759.294	38,84
10	45 bis unter 50	2,77	0,0211276	95.956	2.027	475.251	3.277.370	34,16
11	50 bis unter 55	2,61	0,0271234	93.928	2.548	463.546	2.802.119	29,83
12	55 bis unter 60	2,48	0,0407996	91.381	3.728	447.518	2.338.573	25,59
13	60 bis unter 65	2,65	0,0609670	87.652	5.344	425.692	1.891.055	21,57
14	65 bis unter 70	2,57	0,0909871	82.309	7.489	393.337	1.465.363	17,80
15	70 bis unter 75	2,53	0,1289934	74.820	9.651	350.269	1.072.026	14,33
16	75 bis unter 80	2,65	0,2190711	65.168	14.276	292.318	721.757	11,08
17	80 bis unter 85	2,63	0,3349255	50.892	17.045	213.995	429.439	8,44
18	85 bis unter 90	2,41	0,4631915	33.847	15.678	128.650	215.444	6,37
19	90 und älter	2,33	0,6354221	18.169	11.545	60.035	86.795	4,78
20		4,04	1,0000000	6.624	6.624	26.760	26.760	4,04

Tabelle A 3.15b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Treptow, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0021645	100.000	216	99.821	7.853.278	78,53
2	5 bis unter 10	2,08	0,0018510	99.784	185	398.779	7.753.457	77,70
3	10 bis unter 15	2,57	0,0007549	99.599	75	497.812	7.354.678	73,84
4	15 bis unter 20	0,76	0,0015816	99.524	157	496.950	6.856.866	68,90
5	20 bis unter 25	1,00	0,0009168	99.366	91	496.467	6.359.916	64,00
6	25 bis unter 30	1,67	0,0025767	99.275	256	495.525	5.863.449	59,06
7	30 bis unter 35	1,91	0,0011448	99.019	113	494.746	5.367.924	54,21
8	35 bis unter 40	3,01	0,0032506	98.906	321	493.890	4.873.178	49,27
9	40 bis unter 45	2,30	0,0078539	98.585	774	490.830	4.379.288	44,42
10	45 bis unter 50	2,96	0,0089983	97.810	880	487.256	3.888.458	39,76
11	50 bis unter 55	2,72	0,0106318	96.930	1.031	482.305	3.401.201	35,09
12	55 bis unter 60	2,66	0,0166826	95.900	1.600	475.757	2.918.896	30,44
13	60 bis unter 65	2,74	0,0288555	94.300	2.721	465.344	2.443.139	25,91
14	65 bis unter 70	2,67	0,0502205	91.579	4.599	447.188	1.977.795	21,60
15	70 bis unter 75	2,78	0,0834928	86.980	7.262	418.797	1.530.608	17,60
16	75 bis unter 80	2,62	0,1392699	79.717	11.102	372.158	1.111.811	13,95
17	80 bis unter 85	2,60	0,2104422	68.615	14.440	308.375	739.653	10,78
18	85 bis unter 90	2,51	0,3402364	54.176	18.433	224.989	431.278	7,96
19	90 und älter	2,46	0,4785053	35.743	17.103	135.342	206.289	5,77
20		3,81	1,0000000	18.640	18.640	70.947	70.947	3,81

Tabelle A 3.16a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Köpenick, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i s_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i h_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,00029248	100.000	292	99.755	7.202.238	72,02
2	5 bis unter 10	2,93	0,0014944	99.708	149	398.670	7.102.484	71,23
3	10 bis unter 15	3,16	0,0009947	99.559	99	497.610	6.703.813	67,34
4	15 bis unter 20	1,67	0,0026361	99.459	262	496.425	6.206.203	62,40
5	20 bis unter 25	2,99	0,0029368	99.197	291	495.401	5.709.778	57,56
6	25 bis unter 30	2,31	0,0040687	98.906	402	493.448	5.214.377	52,72
7	30 bis unter 35	2,49	0,0055772	98.504	549	491.138	4.720.930	47,93
8	35 bis unter 40	2,68	0,0077043	97.954	755	488.017	4.229.791	43,18
9	40 bis unter 45	2,82	0,0099326	97.200	965	483.897	3.741.775	38,50
10	45 bis unter 50	2,67	0,0211672	96.234	2.037	476.431	3.257.878	33,85
11	50 bis unter 55	2,84	0,0270922	94.197	2.552	465.474	2.781.447	29,53
12	55 bis unter 60	2,86	0,0403274	91.645	3.696	450.315	2.315.972	25,27
13	60 bis unter 65	2,72	0,0602535	87.949	5.299	427.659	1.865.657	21,21
14	65 bis unter 70	2,74	0,0994750	82.650	8.222	394.629	1.437.998	17,40
15	70 bis unter 75	2,54	0,1430543	74.428	10.647	345.926	1.043.370	14,02
16	75 bis unter 80	2,64	0,2256853	63.781	14.394	284.971	697.443	10,93
17	80 bis unter 85	2,51	0,3406305	49.387	16.823	205.114	412.472	8,35
18	85 bis unter 90	2,42	0,4598485	32.564	14.975	124.149	207.358	6,37
19	90 und älter	2,33	0,6141263	17.590	10.802	59.077	83.209	4,73
20		3,56	1,0000000	6.787	6.787	24.131	24.131	3,56

Tabelle A 3.16b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Köpenick, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i insgesamt noch zu durchlebende Jahre		Fernerer Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						L_i	T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0039739	100.000	397	99.671	7.807.929	78,08
2	5 bis unter 10	2,29	0,0024262	99.603	242	397.998	7.708.258	77,39
3	10 bis unter 15	2,49	0,0010920	99.361	108	496.533	7.310.260	73,57
4	15 bis unter 20	3,45	0,0015128	99.252	150	496.114	6.813.728	68,65
5	20 bis unter 25	2,88	0,0008110	99.102	80	495.387	6.317.614	63,75
6	25 bis unter 30	2,36	0,0021415	98.810	212	494.659	5.822.228	58,80
7	30 bis unter 35	3,07	0,0027550	98.538	272	493.332	5.327.569	53,92
8	35 bis unter 40	2,61	0,0017286	98.367	170	492.360	4.834.237	49,06
9	40 bis unter 45	2,62	0,0041313	97.961	406	490.865	4.341.877	44,14
10	45 bis unter 50	2,37	0,0069108	97.284	677	488.194	3.851.012	39,31
11	50 bis unter 55	2,75	0,0134582	95.975	1.309	482.970	3.362.818	34,57
12	55 bis unter 60	2,78	0,0165001	94.391	1.584	476.317	2.879.848	30,01
13	60 bis unter 65	2,78	0,0282459	91.725	2.666	466.024	2.403.531	25,46
14	65 bis unter 70	2,52	0,0510309	87.044	4.681	447.027	1.937.507	21,12
15	70 bis unter 75	2,75	0,0885302	79.338	7.706	417.856	1.490.480	17,12
16	75 bis unter 80	2,52	0,1333140	68.761	10.577	372.900	1.072.624	13,52
17	80 bis unter 85	2,52	0,2432743	52.033	16.728	302.405	699.723	10,18
18	85 bis unter 90	2,44	0,3457098	34.045	17.988	215.469	397.319	7,64
19	90 und älter	3,91	0,5514929	15.269	18.776	122.198	181.850	5,34
20			1,0000000		15.269	59.652	59.652	3,91

Tabelle A 3.17a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Lichtenberg, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0070046	100.000	700	99.413	7.154.129	71,54
2	5 bis unter 10	1,54	0,0022769	99.300	226	396.643	7.054.716	71,04
3	10 bis unter 15	3,16	0,0023994	99.073	238	494.930	6.658.073	67,20
4	15 bis unter 20	2,63	0,0012901	98.836	128	493.876	6.163.143	62,36
5	20 bis unter 25	2,98	0,0040900	98.708	404	492.727	5.669.267	57,43
6	25 bis unter 30	2,45	0,0044120	98.305	434	490.414	5.176.540	52,66
7	30 bis unter 35	2,49	0,0049595	97.871	485	488.136	4.686.126	47,88
8	35 bis unter 40	2,88	0,0099932	97.385	973	484.861	4.197.990	43,11
9	40 bis unter 45	2,37	0,0109528	96.412	1.056	479.281	3.713.128	38,51
10	45 bis unter 50	2,68	0,0177191	95.356	1.690	472.865	3.233.848	33,91
11	50 bis unter 55	2,75	0,0214575	93.667	2.010	463.810	2.760.983	29,48
12	55 bis unter 60	2,72	0,0397040	91.657	3.639	449.995	2.297.173	25,06
13	60 bis unter 65	2,93	0,0609092	88.018	5.361	428.995	1.847.178	20,99
14	65 bis unter 70	2,66	0,0881627	82.657	7.287	396.205	1.418.183	17,16
15	70 bis unter 75	2,70	0,1400454	75.369	10.555	352.595	1.021.978	13,56
16	75 bis unter 80	2,54	0,2401552	64.814	15.565	285.732	669.383	10,33
17	80 bis unter 85	2,49	0,3509107	49.249	17.282	202.894	383.651	7,79
18	85 bis unter 90	2,51	0,5290078	31.967	16.911	117.671	180.757	5,65
19	90 und älter	2,22	0,6595060	15.056	9.930	47.711	63.086	4,19
20		3,00	1,0000000	5.127	5.127	15.375	15.375	3,00

Tabelle A 3.17b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Lichtenberg, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x _i - bis unter x _{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a _i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q _i	Anfangs- bestand im Intervall i l _i	Gestorbene im Intervall i d _i	von den Überlebenden im Alter x _i		Fernere Lebenserwartung im Alter x _i e _x
						im Intervall i durchlebte Jahre L _i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T _i	
0	bis unter 1	0,17	0,0042777	100.000	428	99.645	7.760,216	77,60
1	bis unter 5	0,50	0,0017215	99.572	171	397.689	7.660,571	76,93
2	bis unter 10	4,24	0,0009554	99.401	95	496.932	7.262,882	73,07
3	bis unter 15	2,80	0,0020219	99.306	201	496.088	6.765,949	68,13
4	bis unter 20	2,23	0,0021764	99.105	216	494.929	6.269,861	63,26
5	bis unter 25	2,68	0,0012731	98.889	126	494.155	5.774,932	58,40
6	bis unter 30	2,55	0,0029810	98.763	294	493.097	5.280,777	53,47
7	bis unter 35	3,18	0,0042088	98.469	414	491.592	4.787,680	48,62
8	bis unter 40	2,35	0,0046872	98.055	460	489.056	4.296,088	43,81
9	bis unter 45	2,52	0,0085389	97.595	833	485.908	3.807,032	39,01
10	bis unter 50	2,73	0,0124036	96.762	1.200	481.086	3.321,124	34,32
11	bis unter 55	2,67	0,0180460	95.561	1.725	473.786	2.840,038	29,72
12	bis unter 60	2,56	0,0274850	93.837	2.579	462.897	2.366,252	25,22
13	bis unter 65	2,72	0,0544785	91.258	4.972	444.954	1.903,355	20,86
14	bis unter 70	2,64	0,0880043	86.286	7.594	413.524	1.458,402	16,90
15	bis unter 75	2,60	0,1367608	78.693	10.762	367.597	1.044,878	13,28
16	bis unter 80	2,55	0,2417077	67.931	16.419	299.469	677,281	9,97
17	bis unter 85	2,50	0,3692695	51.511	19.022	209.956	377,812	7,33
18	bis unter 90	2,48	0,5722292	32.490	18.592	115.637	167,856	5,17
19	bis unter 90			13.898	13.898	52.219	52,219	3,76
20	90 und älter	3,76	1,0000000	13.898	13.898			

Tabelle A 3.18a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Weißensee, Männer

Alters- inter- vall <i>i</i>	Alter im Intervall <i>i</i> x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall <i>i</i> a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall <i>i</i> q_i	Anfangs- bestand im Intervall <i>i</i> l_i	Gestorbene im Intervall <i>i</i> d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernerer Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall <i>i</i> durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0021075	100.000	211	99.823	7.017.140	70,17
2	5 bis unter 10	2,50	0,0007313	99.789	73	399.048	6.917.316	69,32
3	10 bis unter 15	3,84	0,0038230	99.716	381	497.409	6.518.269	65,37
4	15 bis unter 20	3,00	0,0073052	99.335	239	496.398	6.020.860	60,61
5	20 bis unter 25	2,27	0,0056254	99.097	724	494.038	5.524.462	55,75
6	25 bis unter 30	3,23	0,0061872	98.373	553	490.351	5.030.424	51,14
7	30 bis unter 35	2,24	0,0095775	97.819	605	488.026	4.540.073	46,41
8	35 bis unter 40	2,39	0,0166875	97.214	931	483.501	4.052.047	41,68
9	40 bis unter 45	2,68	0,0223605	96.283	1.607	477.220	3.568.546	37,06
10	45 bis unter 50	2,64	0,0326943	94.676	2.117	468.473	3.091.326	32,65
11	50 bis unter 55	2,64	0,0428585	92.559	3.026	455.658	2.622.853	28,34
12	55 bis unter 60	2,57	0,0629908	89.533	3.837	438.607	2.167.195	24,21
13	60 bis unter 65	2,56	0,1015259	85.696	5.398	415.361	1.728.588	20,17
14	65 bis unter 70	2,54	0,1764158	80.298	8.152	381.600	1.313.227	16,35
15	70 bis unter 75	2,60	0,2629722	72.145	12.728	329.406	931.627	12,91
16	75 bis unter 80	2,46	0,3460758	59.418	15.625	259.559	602.221	10,14
17	80 bis unter 85	2,55	0,5168100	43.793	15.156	180.515	342.662	7,82
18	85 bis unter 90	2,00	0,6987081	28.637	14.800	106.875	162.147	5,66
19	90 und älter	3,63	1,0000000	13.837	9.668	40.134	55.272	3,99
20				4.169	4.169	15.138	15.138	3,63

Tabelle A 3.18b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Weißensee, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i k_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernerer Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0076796	100.000	768	99.363	7.549.832	75,50
2	5 bis unter 10	0,50	0,0019743	99.232	196	396.242	7.450.469	75,08
3	10 bis unter 15	2,84	0,0025958	99.036	257	495.181	7.054.227	71,23
4	15 bis unter 20	1,50	0,0009565	98.779	94	494.625	6.559.046	66,23
5	20 bis unter 25	3,47	0,0020689	98.685	204	493.565	6.064.421	61,39
6	25 bis unter 30	2,98	0,0036694	98.480	361	491.673	5.570.857	56,45
7	30 bis unter 35	1,79	0,0042184	98.119	414	489.267	5.077.746	51,56
8	35 bis unter 40	2,13	0,0053330	97.705	521	487.030	4.586.074	46,74
9	40 bis unter 45	2,79	0,0140904	97.184	1.369	482.898	4.096.806	41,93
10	45 bis unter 50	2,47	0,0175970	95.815	1.686	474.814	3.609.777	37,14
11	50 bis unter 55	2,22	0,0254732	94.129	2.398	463.975	3.126.879	32,63
12	55 bis unter 60	2,45	0,0384695	91.731	3.529	449.657	2.652.065	28,17
13	60 bis unter 65	2,90	0,0505918	88.202	4.462	431.644	2.188.090	23,85
14	65 bis unter 70	2,57	0,1042969	83.740	8.734	397.515	1.738.433	19,71
15	70 bis unter 75	2,67	0,1735434	75.006	13.017	344.699	1.306.789	15,61
16	75 bis unter 80	2,63	0,2789480	61.989	17.292	269.018	909.274	12,12
17	80 bis unter 85	2,54	0,4379308	44.697	19.574	175.253	564.575	9,11
18	85 bis unter 90	2,28	0,5908183	25.123	14.843	85.203	295.557	6,61
19	90 und älter	3,41	1,0000000	10.280	10.280	35.101	120.304	4,79
20							35.101	3,41

Tabelle A 3.19a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Pankow, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0062630	100.000	626	99.475	7.125.171	71,25
2	5 bis unter 10	2,46	0,0015650	99.374	156	397.255	7.025.696	70,70
3	10 bis unter 15	1,71	0,0014061	99.218	140	495.632	6.628.441	66,81
4	15 bis unter 20	2,46	0,0015511	99.079	154	495.003	6.132.809	61,90
5	20 bis unter 25	2,66	0,0047395	98.925	469	493.529	5.637.806	56,99
6	25 bis unter 30	2,86	0,0038257	98.456	377	491.473	5.144.277	52,25
7	30 bis unter 35	2,06	0,0035390	98.079	347	489.378	4.652.804	47,44
8	35 bis unter 40	2,83	0,0091033	97.732	890	486.735	4.163.426	42,60
9	40 bis unter 45	2,65	0,0105540	96.843	1.022	481.810	3.676.691	37,97
10	45 bis unter 50	2,58	0,0206954	95.821	1.983	474.313	3.194.881	33,34
11	50 bis unter 55	2,37	0,0304268	93.838	2.855	461.676	2.720.569	28,99
12	55 bis unter 60	2,67	0,0408021	90.982	3.712	446.275	2.258.893	24,83
13	60 bis unter 65	2,77	0,0609292	87.270	5.317	424.511	1.812.618	20,77
14	65 bis unter 70	2,72	0,0977587	81.953	8.012	391.470	1.388.107	16,94
15	70 bis unter 75	2,66	0,1515049	73.941	11.202	343.541	996.637	13,48
16	75 bis unter 80	2,57	0,2513565	62.739	15.770	275.338	653.096	10,41
17	80 bis unter 85	2,57	0,3446854	46.969	16.190	195.470	377.758	8,04
18	85 bis unter 90	2,45	0,4984528	30.779	15.342	114.807	182.288	5,92
19	90 und älter	2,29	0,6559248	15.437	10.126	49.767	67.481	4,37
20		3,33	1,0000000	5.312	5.312	17.713	17.713	3,33

Tabelle A 3.19b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Pankow, Frauen

Alters- inter- vall <i>i</i>	<i>x_i</i> - bis unter <i>x_{i+1}</i>	Alter im Intervall <i>i</i>	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall <i>i</i>	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall <i>i</i>	Anfangs- bestand im Intervall <i>i</i>	Gestorbene im Intervall <i>i</i>	von den Überlebenden im Alter <i>x_i</i>		Fernere Lebenserwartung im Alter <i>x_i</i>
							<i>a_i</i>	<i>q_i</i>	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0069606	100.000	696	99.423	7.771.557	77,72	
2	5 bis unter 10	2,76	0,0011820	99.304	117	397.070	7.672.135	77,26	
3	10 bis unter 15	0,50	0,0003652	99.187	36	495.770	7.275.065	73,35	
4	15 bis unter 20	1,50	0,0003581	99.150	36	495.752	6.779.295	68,37	
5	20 bis unter 25	3,78	0,0007558	99.115	75	495.483	6.283.543	63,37	
6	25 bis unter 30	2,74	0,0029632	99.040	293	494.535	5.787.916	58,40	
7	30 bis unter 35	3,39	0,0029959	98.746	296	493.257	5.292.433	53,44	
8	35 bis unter 40	2,91	0,0061116	98.451	602	490.994	4.797.898	48,59	
9	40 bis unter 45	2,61	0,0099884	97.849	977	486.906	4.304.641	43,72	
10	45 bis unter 50	2,58	0,0140599	96.872	1.362	481.059	3.813.646	38,97	
11	50 bis unter 55	2,53	0,0208263	95.510	1.989	472.629	3.326.740	34,34	
12	55 bis unter 60	2,64	0,0351222	93.520	3.285	459.846	2.845.681	29,79	
13	60 bis unter 65	2,56	0,0535134	90.236	4.829	439.391	2.373.052	25,37	
14	65 bis unter 70	2,69	0,0811883	85.407	6.934	410.990	1.913.206	21,20	
15	70 bis unter 75	2,63	0,1502643	78.473	11.792	364.421	1.473.815	17,26	
16	75 bis unter 80	2,60	0,2282391	66.681	15.219	296.866	1.062.825	13,54	
17	80 bis unter 85	2,51	0,3430198	51.462	17.652	213.354	698.404	10,47	
18	85 bis unter 90	2,43	0,5201159	33.810	17.585	123.926	401.538	7,80	
19	90 und älter	3,96	1,0000000	16.225	16.225	64.258	188.184	5,57	
20							64.258	3,96	

Tabelle A 3 20a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Reinickendorf, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i	Anfangs- bestand im Intervall i	Gestorbene im Intervall i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i
						a_i	q_i	
1	x_1 - bis unter x_{i+1}							
1	0 bis unter 5	0,16	0,0061055	100.000	611	99.488	7.160.124	71,60
2	5 bis unter 10	1,62	0,0011586	99.389	115	99.274	7.060.636	71,04
3	10 bis unter 15	2,18	0,0004930	99.274	49	99.225	6.663.352	67,12
4	15 bis unter 20	2,81	0,0012186	99.225	121	99.104	6.167.119	62,15
5	20 bis unter 25	3,08	0,0033279	99.104	330	98.775	5.671.257	57,23
6	25 bis unter 30	2,45	0,0062935	98.775	622	98.153	5.176.367	52,41
7	30 bis unter 35	2,86	0,0075529	98.153	741	97.412	4.684.082	47,72
8	35 bis unter 40	2,51	0,0092342	97.412	900	96.512	4.194.907	43,06
9	40 bis unter 45	2,57	0,0112126	96.512	1.082	95.430	3.710.088	38,44
10	45 bis unter 50	2,67	0,0153074	95.430	1.461	93.969	3.230.156	33,85
11	50 bis unter 55	2,82	0,0223678	93.969	2.102	91.867	2.756.414	29,33
12	55 bis unter 60	2,68	0,0386518	91.867	3.551	88.316	2.291.160	24,94
13	60 bis unter 65	2,71	0,0614434	88.316	5.426	82.890	1.840.059	20,83
14	65 bis unter 70	2,54	0,1034152	82.890	8.572	74.318	1.410.904	17,02
15	70 bis unter 75	2,62	0,1532822	74.318	11.392	62.926	1.017.543	13,69
16	75 bis unter 80	2,58	0,2363814	62.926	14.875	48.052	673.021	10,70
17	80 bis unter 85	2,51	0,3254359	48.052	15.638	32.414	394.352	8,21
18	85 bis unter 90	2,54	0,4850714	32.414	15.723	16.691	193.023	5,95
19	90 und älter	2,20	0,6598005	16.691	11.013	5.678	69.638	4,17
20		3,00	1,0000000	5.678	5.678	17.015	17.015	3,00

Tabelle A 3.20b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Reinickendorf, Frauen

Alters- inter- vall <i>i</i>	Alter im Intervall <i>i</i> x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall <i>i</i> a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall <i>i</i> q_i	Anfangs- bestand im Intervall <i>i</i> l_i	Gestorbene im Intervall <i>i</i> d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall <i>i</i> durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0061873	100.000	619	99.487	7.796.236	77,96
2	5 bis unter 10	1,36	0,0014231	99.381	141	397.151	7.696.749	77,45
3	10 bis unter 15	1,50	0,0001735	99.240	17	496.139	7.299.598	73,56
4	15 bis unter 20	3,84	0,0005492	99.223	54	496.050	6.803.459	68,57
5	20 bis unter 25	3,24	0,0008615	99.168	85	495.690	6.307.409	63,60
6	25 bis unter 30	2,75	0,0030407	99.083	301	494.736	5.811.719	58,66
7	30 bis unter 35	2,92	0,0029967	98.781	296	493.291	5.316.983	53,83
8	35 bis unter 40	2,02	0,0039882	98.485	393	491.257	4.823.692	48,98
9	40 bis unter 45	2,26	0,0055716	98.093	547	488.966	4.332.435	44,17
10	45 bis unter 50	2,53	0,0082992	97.546	810	485.731	3.843.469	39,40
11	50 bis unter 55	2,62	0,0134128	96.737	1.298	480.596	3.357.738	34,71
12	55 bis unter 60	2,73	0,0209936	95.439	2.004	472.653	2.877.142	30,15
13	60 bis unter 65	2,77	0,0361981	93.435	3.382	459.645	2.404.489	25,73
14	65 bis unter 70	2,71	0,0515901	90.053	4.646	439.629	1.944.844	21,60
15	70 bis unter 75	2,65	0,0810982	85.407	6.926	410.732	1.505.214	17,62
16	75 bis unter 80	2,69	0,1278874	78.481	10.037	369.256	1.094.482	13,95
17	80 bis unter 85	2,68	0,2052147	68.444	14.046	309.646	725.226	10,60
18	85 bis unter 90	2,57	0,3402769	54.398	18.511	226.971	415.579	7,64
19	90 und älter	2,40	0,5430669	35.888	19.490	128.761	188.609	5,26
20		3,65	1,0000000	16.398	16.398	59.848	59.848	3,65

Tabelle A 3 21a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Marzahn, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i h_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0094995	100.000	950	99.204	7.118.025	71,18
2	5 bis unter 10	1,90	0,0011458	99.050	113	395.962	7.018.822	70,86
3	10 bis unter 15	2,46	0,0005249	98.937	52	494.551	6.622.859	66,94
4	15 bis unter 20	3,20	0,0009943	98.885	98	494.246	6.128.309	61,97
5	20 bis unter 25	3,00	0,0032398	98.786	320	493.291	5.634.062	57,03
6	25 bis unter 30	2,37	0,0069583	98.466	685	490.530	5.140.771	52,21
7	30 bis unter 35	2,14	0,0067185	97.781	657	487.024	4.650.241	47,56
8	35 bis unter 40	2,68	0,0069834	97.124	678	484.050	4.163.217	42,86
9	40 bis unter 45	2,50	0,0082751	96.446	798	480.232	3.679.168	38,15
10	45 bis unter 50	2,77	0,0135721	95.648	1.298	475.345	3.198.936	33,44
11	50 bis unter 55	2,86	0,0217918	94.350	2.056	467.350	2.723.592	28,87
12	55 bis unter 60	2,63	0,0356980	92.294	3.295	453.645	2.256.242	24,45
13	60 bis unter 65	2,50	0,0584363	88.999	5.201	432.000	1.802.597	20,25
14	65 bis unter 70	2,47	0,1030366	83.798	8.634	397.177	1.370.598	16,36
15	70 bis unter 75	2,58	0,1635703	75.164	12.295	346.109	973.421	12,95
16	75 bis unter 80	2,90	0,2609952	62.869	16.409	279.834	627.312	9,98
17	80 bis unter 85	2,48	0,3617579	46.461	16.808	189.877	347.478	7,48
18	85 bis unter 90	2,32	0,5449219	29.653	16.159	104.918	157.601	5,31
19	90 und älter	2,10	0,6815256	13.495	9.197	40.774	52.683	3,90
20		2,77	1,0000000	4.298	4.298	11.909	11.909	2,77

Tabelle A 3.21b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Marzahn, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernerer Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0090391	100.000	904	99.251	7.647.343	76,47
2	5 bis unter 10	1,93	0,0014492	99.096	144	396.087	7.548.092	76,17
3	10 bis unter 15	2,48	0,0013986	98.952	138	494.413	7.152.005	72,28
4	15 bis unter 20	3,51	0,0005872	98.814	58	493.984	6.657.592	67,37
5	20 bis unter 25	2,35	0,0017335	98.756	171	493.326	6.163.608	62,41
6	25 bis unter 30	2,89	0,0026089	98.585	257	492.383	5.670.282	57,52
7	30 bis unter 35	3,59	0,0008852	98.328	87	491.515	5.177.899	52,66
8	35 bis unter 40	2,58	0,0025398	98.241	250	490.600	4.686.383	47,70
9	40 bis unter 45	2,71	0,0059306	97.991	581	488.623	4.195.783	42,82
10	45 bis unter 50	2,77	0,0080148	97.410	781	485.313	3.707.161	38,06
11	50 bis unter 55	2,51	0,0138318	96.629	1.337	479.821	3.221.848	33,34
12	55 bis unter 60	2,34	0,0190580	95.293	1.816	471.640	2.742.027	28,77
13	60 bis unter 65	2,84	0,0300958	93.477	2.813	461.305	2.270.387	24,29
14	65 bis unter 70	2,68	0,0654700	90.663	5.936	439.518	1.809.082	19,95
15	70 bis unter 75	2,49	0,0905050	84.728	7.668	404.415	1.369.564	16,16
16	75 bis unter 80	2,58	0,1482494	77.059	11.424	357.646	965.149	12,52
17	80 bis unter 85	2,69	0,2699276	65.635	17.717	287.181	607.503	9,26
18	85 bis unter 90	2,48	0,4192567	47.919	20.090	188.926	320.322	6,68
19	90 und älter	2,29	0,6164707	27.828	17.155	92.649	131.396	4,72
20		3,63	1,0000000	10.673	10.673	38.747	38.747	3,63

Tabelle A 3.22a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Hohenschönhausen, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i i_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre	Insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0073801	100.000	738	99.382	7.117.094	71,17
2	5 bis unter 10	1,23	0,0027291	99.262	271	396.297	7.017.712	70,70
3	10 bis unter 15	2,02	0,0009435	98.991	93	494.677	6.621.415	66,89
4	15 bis unter 20	3,24	0,0022679	98.898	224	494.093	6.126.738	61,95
5	20 bis unter 25	3,59	0,0026923	98.673	266	492.992	5.632.645	57,08
6	25 bis unter 30	2,39	0,0044230	98.408	435	490.902	5.139.653	52,23
7	30 bis unter 35	3,21	0,0027702	97.972	271	489.378	4.648.751	47,45
8	35 bis unter 40	2,48	0,0046281	97.701	452	487.365	4.159.373	42,57
9	40 bis unter 45	2,75	0,0121494	97.249	1.182	483.580	3.672.008	37,76
10	45 bis unter 50	2,68	0,0125907	96.067	1.210	477.534	3.188.428	33,19
11	50 bis unter 55	2,63	0,0236263	94.858	2.241	468.982	2.710.894	28,58
12	55 bis unter 60	2,63	0,0342340	92.617	3.171	455.570	2.241.912	24,21
13	60 bis unter 65	2,73	0,0633831	89.446	5.669	434.340	1.786.343	19,97
14	65 bis unter 70	2,70	0,1108223	83.777	9.284	397.533	1.352.002	16,14
15	70 bis unter 75	2,66	0,1356864	74.492	10.108	348.785	954.470	12,81
16	75 bis unter 80	2,52	0,2818118	64.385	18.144	276.836	605.685	9,41
17	80 bis unter 85	2,44	0,4083681	46.240	18.883	182.784	328.849	7,11
18	85 bis unter 90	2,43	0,5391641	27.357	14.750	98.951	146.065	5,34
19	90 und älter	2,21	0,7328628	12.607	9.239	37.222	47.114	3,74
20		2,94	1,0000000	3.368	3.368	9.892	9.892	2,94

Tabelle A 3.22b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Hohenschönhausen, Frauen

Alters- inter- vall <i>i</i>	Alter im Intervall <i>i</i> x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall <i>i</i> a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall <i>i</i> q_i	Anfangs- bestand im Intervall <i>i</i> l_i	Gestorbene im Intervall <i>i</i> d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall <i>i</i> durchlebte Jahre L_i	Insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0081317	100.000	813	99.326	7.591.864	75,92
2	5 bis unter 10	1,24	0,0010061	99.187	100	396.472	7.492.538	75,54
3	10 bis unter 15	1,91	0,0013145	99.087	130	495.033	7.096.066	71,61
4	15 bis unter 20	3,57	0,0004263	98.957	42	494.723	6.601.033	66,71
5	20 bis unter 25	1,36	0,0018477	98.915	183	493.908	6.106.309	61,73
6	25 bis unter 30	2,30	0,0010747	98.732	106	493.373	5.612.402	56,84
7	30 bis unter 35	3,45	0,0008554	98.626	84	492.998	5.119.029	51,90
8	35 bis unter 40	3,03	0,0030260	98.541	298	492.120	4.626.030	46,95
9	40 bis unter 45	2,59	0,0040568	98.243	399	490.256	4.133.911	42,08
10	45 bis unter 50	2,76	0,0060638	97.845	593	487.895	3.643.655	37,24
11	50 bis unter 55	2,44	0,0121107	97.251	1.178	483.244	3.155.760	32,45
12	55 bis unter 60	2,39	0,0209680	96.074	2.014	475.106	2.672.515	27,82
13	60 bis unter 65	2,84	0,0331920	94.059	3.122	463.539	2.197.409	23,36
14	65 bis unter 70	2,78	0,0613779	90.937	5.582	442.316	1.733.870	19,07
15	70 bis unter 75	2,75	0,0991277	85.356	8.461	407.768	1.291.555	15,13
16	75 bis unter 80	2,58	0,1874328	76.894	14.413	349.630	883.787	11,49
17	80 bis unter 85	2,62	0,3037152	62.482	18.977	267.286	534.157	8,55
18	85 bis unter 90	2,50	0,4587127	43.505	19.956	167.566	266.871	6,13
19	90 und älter	2,32	0,6632200	23.549	15.618	75.828	99.305	4,22
20		2,96	1,0000000	7.931	7.931	23.477	23.477	2,96

Tabelle A 3.23a:

Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Hellersdorf, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	Insgesamt noch zu durchlebende Jahre \bar{T}_i	
1	0 bis unter 1	0,16	0,0046129	100.000	461	99.613	7.154.103	71,54
2	1 bis unter 5	1,95	0,0015832	99.539	158	397.832	7.054.489	70,87
3	5 bis unter 10	1,84	0,0011487	99.381	114	496.545	6.656.657	66,98
4	10 bis unter 15	3,44	0,0011316	99.267	112	496.160	6.160.112	62,06
5	15 bis unter 20	2,95	0,0056240	99.155	558	494.631	5.663.952	57,12
6	20 bis unter 25	2,72	0,0040147	98.597	396	492.082	5.169.321	52,43
7	25 bis unter 30	1,95	0,0035431	98.201	348	489.944	4.677.239	47,63
8	30 bis unter 35	2,79	0,0071422	97.853	699	487.723	4.187.295	42,79
9	35 bis unter 40	2,55	0,0074335	97.154	722	484.004	3.699.573	38,08
10	40 bis unter 45	2,56	0,0110350	96.432	1.064	479.561	3.215.569	33,35
11	45 bis unter 50	2,74	0,0211437	95.368	2.016	472.290	2.736.007	28,69
12	50 bis unter 55	2,66	0,0398611	93.352	3.721	458.054	2.263.717	24,25
13	55 bis unter 60	2,49	0,0630681	89.630	5.653	433.963	1.805.663	20,15
14	60 bis unter 65	2,59	0,1027265	83.978	8.627	399.131	1.371.700	16,33
15	65 bis unter 70	2,62	0,1730749	75.351	13.041	345.662	972.569	12,91
16	70 bis unter 75	2,50	0,2523906	62.310	15.726	272.177	626.907	10,06
17	75 bis unter 80	2,61	0,3920334	46.583	18.263	189.233	354.729	7,61
18	80 bis unter 85	2,33	0,4844931	28.320	13.721	104.988	165.496	5,84
19	85 bis unter 90	2,27	0,6581467	14.599	9.608	46.801	60.508	4,14
20	90 und älter	2,75	1,0000000	4.991	4.991	13.707	13.707	2,75

Tabelle A 3.23b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Bezirken und Geschlecht
Hellersdorf, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0032933	100.000	329	99.727	7.715.994	77,16
2	5 bis unter 10	1,14	0,0006127	99.671	61	398.508	7.616.267	76,41
3	10 bis unter 15	2,26	0,0006951	99.610	69	497.858	7.217.759	72,46
4	15 bis unter 20	0,50	0,0001734	99.540	17	497.624	6.719.901	67,51
5	20 bis unter 25	4,50	0,0003919	99.523	39	497.596	6.222.276	62,52
6	25 bis unter 30	4,18	0,0010317	99.484	103	497.336	5.724.680	57,54
7	30 bis unter 35	2,15	0,0014946	99.381	149	496.484	5.227.344	52,60
8	35 bis unter 40	3,00	0,0017199	99.233	171	495.823	4.730.860	47,67
9	40 bis unter 45	3,23	0,0039876	99.062	395	494.614	4.235.037	42,75
10	45 bis unter 50	2,81	0,0089542	98.667	883	491.402	3.740.423	37,91
11	50 bis unter 55	3,00	0,0122350	97.784	1.196	486.520	3.249.021	33,23
12	55 bis unter 60	2,82	0,0232571	96.587	2.246	478.042	2.762.501	28,60
13	60 bis unter 65	2,82	0,0299382	94.341	2.824	465.544	2.284.459	24,21
14	65 bis unter 70	2,52	0,0636254	91.517	5.823	443.124	1.818.915	19,88
15	70 bis unter 75	2,71	0,0812042	85.694	6.959	412.558	1.375.791	16,05
16	75 bis unter 80	2,90	0,1572198	78.735	12.379	367.738	963.233	12,23
17	80 bis unter 85	2,49	0,2687308	66.356	17.832	287.028	595.495	8,97
18	85 bis unter 90	2,47	0,4480047	48.524	21.739	187.593	308.467	6,36
19	90 und älter	2,21	0,6184249	26.785	16.565	87.757	120.874	4,51
20		3,24	1,0000000	10.221	10.221	33.118	33.118	3,24

6.1.3 Abgekürzte Sterbetafeln für Berlin, Berlin-West und Berlin-Ost 1990/94 nach Staatsangehörigkeit (deutsch-ausländisch)

Tabelle A 4.1.1a:

Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Staatsangehörigkeit und Geschlecht
Deutsch, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0067738	100.000	677	99.432	7.088.299	70,88
2	5 bis unter 10	1,74	0,0016947	99.323	168	396.910	6.988.867	70,37
3	10 bis unter 15	2,29	0,0011051	99.154	110	495.475	6.591.957	66,48
4	15 bis unter 20	2,80	0,0012182	99.045	121	494.958	6.096.482	61,55
5	20 bis unter 25	3,06	0,0033226	98.924	329	493.983	5.601.524	56,62
6	25 bis unter 30	2,57	0,0053533	98.595	528	491.694	5.107.541	51,80
7	30 bis unter 35	2,58	0,0088665	98.068	673	488.710	4.615.848	47,07
8	35 bis unter 40	2,63	0,0102359	97.394	997	484.606	4.127.137	42,38
9	40 bis unter 45	2,62	0,0145421	96.397	1.402	478.646	3.642.531	37,79
10	45 bis unter 50	2,67	0,0202646	94.995	1.925	470.500	3.163.885	33,31
11	50 bis unter 55	2,69	0,0290163	93.070	2.701	459.126	2.693.385	28,94
12	55 bis unter 60	2,66	0,043682	90.370	4.010	442.485	2.234.259	24,72
13	60 bis unter 65	2,67	0,0684255	86.360	5.909	418.032	1.791.774	20,75
14	65 bis unter 70	2,62	0,1042440	80.451	8.387	382.296	1.373.742	17,08
15	70 bis unter 75	2,57	0,1536716	72.065	11.074	333.424	991.447	13,76
16	75 bis unter 80	2,60	0,2319233	60.990	14.145	270.968	658.023	10,79
17	80 bis unter 85	2,52	0,3362097	46.845	15.750	195.234	387.055	8,26
18	85 bis unter 90	2,43	0,4713869	31.095	14.658	117.838	191.821	6,17
19	90 und älter	2,26	0,6314448	16.437	10.379	53.737	73.983	4,50
20		3,34	1,0000000	6.058	6.058	20.246	20.246	3,34

Tabelle A 4 1.1b :
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Staatsangehörigkeit und Geschlecht
Deutsch, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i i_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,17	0,0056554	100.000	566	99.531	7.755.029	77,55
2	1 bis unter 5	1,55	0,0013874	99.434	138	397.399	7.655.498	76,99
3	5 bis unter 10	2,47	0,0009516	99.297	94	496.244	7.258.099	73,10
4	10 bis unter 15	2,74	0,0008206	99.202	81	495.826	6.761.855	68,16
5	15 bis unter 20	2,75	0,0013842	99.121	137	495.294	6.266.029	63,22
6	20 bis unter 25	2,68	0,0022862	98.983	226	494.392	5.770.735	58,30
7	25 bis unter 30	2,61	0,0026922	98.757	266	493.149	5.276.343	53,43
8	30 bis unter 35	2,70	0,0041209	98.491	406	491.523	4.783.194	48,56
9	35 bis unter 40	2,57	0,0058452	98.085	573	489.032	4.291.671	43,75
10	40 bis unter 45	2,74	0,0097158	97.512	947	485.419	3.802.639	39,00
11	45 bis unter 50	2,64	0,0146530	96.565	1.415	479.477	3.317.220	34,35
12	50 bis unter 55	2,65	0,0214344	95.150	2.039	470.957	2.837.742	29,82
13	55 bis unter 60	2,69	0,0339987	93.110	3.166	458.236	2.366.785	25,42
14	60 bis unter 65	2,70	0,0579176	89.945	5.209	437.716	1.908.549	21,22
15	65 bis unter 70	2,64	0,0859693	84.735	7.285	406.513	1.470.833	17,36
16	70 bis unter 75	2,65	0,1402287	77.451	10.861	361.748	1.064.320	13,74
17	75 bis unter 80	2,62	0,2170077	66.590	14.450	298.533	702.572	10,55
18	80 bis unter 85	2,54	0,3416052	52.139	17.811	216.866	404.039	7,75
19	85 bis unter 90	2,42	0,5228570	34.328	17.949	125.274	187.173	5,45
20	90 und älter	3,78	1,0000000	16.379	16.379	61.899	61.899	3,78

Tabelle A 4.1.2a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Staatsangehörigkeit und Geschlecht
Ausländisch, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre \bar{T}_i	
1	0 bis unter 1	0,16	0,0075564	100.000	756	99.367	7.967.772	79,68
2	1 bis unter 5	1,74	0,0020310	99.244	202	396.522	7.868.405	79,28
3	5 bis unter 10	2,29	0,0008201	99.043	81	494.994	7.471.883	75,44
4	10 bis unter 15	2,80	0,0010066	98.962	100	494.588	6.976.889	70,50
5	15 bis unter 20	3,06	0,0024497	98.862	242	493.840	6.482.301	65,57
6	20 bis unter 25	2,57	0,0036200	98.620	357	492.231	5.988.461	60,72
7	25 bis unter 30	2,58	0,0045325	98.263	445	490.237	5.496.230	55,93
8	30 bis unter 35	2,63	0,0052994	97.817	518	487.857	5.005.992	51,18
9	35 bis unter 40	2,62	0,0067520	97.299	657	484.930	4.518.135	46,44
10	40 bis unter 45	2,67	0,0072025	96.642	696	481.591	4.033.205	41,73
11	45 bis unter 50	2,69	0,0110123	95.946	1.057	477.294	3.551.614	37,02
12	50 bis unter 55	2,66	0,0185287	94.889	1.758	470.341	3.074.320	32,40
13	55 bis unter 60	2,67	0,0293303	93.131	2.732	459.291	2.603.979	27,96
14	60 bis unter 65	2,62	0,0444907	90.400	4.022	442.426	2.144.688	23,72
15	65 bis unter 70	2,57	0,0660309	86.378	5.704	418.035	1.702.262	19,71
16	70 bis unter 75	2,60	0,1070936	80.674	8.640	382.614	1.284.227	15,92
17	75 bis unter 80	2,52	0,1496907	72.034	10.783	333.477	901.613	12,52
18	80 bis unter 85	2,43	0,2466253	61.252	15.106	267.468	568.136	9,28
19	85 bis unter 90	2,26	0,3002229	46.145	13.854	192.753	300.668	6,52
20	90 und älter	3,34	1,0000000	32.291	32.291	107.915	107.915	3,34

Tabelle A 4.1 2b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Staatsangehörigkeit und Geschlecht
Ausländisch, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i h_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0076040	100.000	760	99.370	8.493.334	84,93
2	5 bis unter 10	1,55	0,0015492	99.240	154	396.581	8.393.965	84,58
3	10 bis unter 15	2,47	0,0004344	99.086	43	495.320	7.997.384	80,71
4	15 bis unter 20	2,74	0,0011731	99.043	116	494.951	7.502.063	75,75
5	20 bis unter 25	2,75	0,0009807	98.927	97	494.415	7.007.112	70,83
6	25 bis unter 30	2,68	0,0008644	98.830	85	493.950	6.512.697	65,90
7	30 bis unter 35	2,61	0,0008608	98.744	85	493.517	6.018.747	60,95
8	35 bis unter 40	2,70	0,0022142	98.659	218	492.793	5.525.230	56,00
9	40 bis unter 45	2,57	0,0025745	98.441	253	491.587	5.032.437	51,12
10	45 bis unter 50	2,74	0,0039269	98.187	386	490.065	4.540.849	46,25
11	50 bis unter 55	2,64	0,0057588	97.802	563	487.677	4.050.784	41,42
12	55 bis unter 60	2,65	0,0079474	97.238	773	484.377	3.563.108	36,64
13	60 bis unter 65	2,69	0,0114209	96.466	1.102	479.783	3.078.730	31,92
14	65 bis unter 70	2,70	0,0160860	95.364	1.534	473.284	2.598.948	27,25
15	70 bis unter 75	2,64	0,0359003	93.830	3.369	461.213	2.125.664	22,65
16	75 bis unter 80	2,65	0,0592769	90.461	5.362	439.714	1.664.450	18,40
17	80 bis unter 85	2,62	0,1016629	85.099	8.651	404.891	1.224.736	14,39
18	85 bis unter 90	2,54	0,1633994	76.448	12.492	351.499	819.845	10,72
19	90 und älter	2,42	0,2288684	63.956	14.638	281.968	468.346	7,32
20		3,78	1,0000000	49.319	49.319	186.378	186.378	3,78

Tabelle A 4.2.1a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-West nach Staatsangehörigkeit und Geschlecht
Deutsch, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,16	0,0070224	100.000	702	99.412	7.080.479	70,80
2	1 bis unter 5	1,74	0,0016656	99.298	165	396.817	6.981.067	70,30
3	5 bis unter 10	2,29	0,0009842	99.132	98	495.398	6.584.250	66,42
4	10 bis unter 15	2,80	0,0008729	99.035	86	494.983	6.088.853	61,48
5	15 bis unter 20	3,06	0,0029959	98.948	296	494.167	5.593.869	56,53
6	20 bis unter 25	2,57	0,0055666	98.652	549	491.925	5.099.702	51,69
7	25 bis unter 30	2,58	0,0080161	98.103	786	488.613	4.607.777	46,97
8	30 bis unter 35	2,63	0,0115330	97.316	1.122	483.919	4.119.164	42,33
9	35 bis unter 40	2,62	0,0161377	96.194	1.552	477.271	3.635.245	37,79
10	40 bis unter 45	2,67	0,0203847	94.642	1.929	468.721	3.157.974	33,37
11	45 bis unter 50	2,69	0,0295074	92.712	2.736	457.255	2.689.253	29,01
12	50 bis unter 55	2,66	0,0445787	89.977	4.011	440.515	2.231.997	24,81
13	55 bis unter 60	2,67	0,0685677	85.966	5.894	416.093	1.791.482	20,84
14	60 bis unter 65	2,62	0,1056254	80.071	8.458	380.227	1.375.389	17,18
15	65 bis unter 70	2,57	0,1551069	71.614	11.108	331.088	995.162	13,90
16	70 bis unter 75	2,60	0,2260869	60.506	13.680	269.664	664.074	10,98
17	75 bis unter 80	2,52	0,3271853	46.826	15.321	196.202	394.410	8,42
18	80 bis unter 85	2,43	0,4586480	31.505	14.450	120.423	198.208	6,29
19	85 bis unter 90	2,26	0,6216096	17.056	10.602	56.218	77.785	4,56
20	90 und älter	3,34	1,0000000	6.454	6.454	21.567	21.567	3,34

Tabelle A 4.2.1b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-West nach Staatsangehörigkeit und Geschlecht
Deutsch, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,17	0,0057031	100.000	570	99.527	7.769.604	77,70
2	1 bis unter 5	1,55	0,0013578	99.430	135	397.387	7.670.077	77,14
3	5 bis unter 10	2,47	0,0007468	99.295	74	496.286	7.272.689	73,24
4	10 bis unter 15	2,74	0,0008323	99.221	83	495.916	6.776.403	68,30
5	15 bis unter 20	2,75	0,0012011	99.138	119	495.422	6.280.487	63,35
6	20 bis unter 25	2,68	0,0025378	99.019	251	494.511	5.785.066	58,42
7	25 bis unter 30	2,61	0,0031286	98.768	309	493.098	5.290.555	53,57
8	30 bis unter 35	2,70	0,0047075	98.459	463	491.227	4.797.457	48,73
9	35 bis unter 40	2,57	0,0057713	97.995	566	488.600	4.306.230	43,94
10	40 bis unter 45	2,74	0,0101279	97.430	987	484.918	3.817.630	39,18
11	45 bis unter 50	2,64	0,0150200	96.443	1.449	478.788	3.332.712	34,56
12	50 bis unter 55	2,65	0,0217572	94.994	2.067	470.116	2.853.924	30,04
13	55 bis unter 60	2,69	0,0349358	92.927	3.246	457.135	2.383.808	25,65
14	60 bis unter 65	2,70	0,0575938	89.681	5.165	436.500	1.926.673	21,48
15	65 bis unter 70	2,64	0,0836270	84.516	7.068	405.927	1.490.173	17,63
16	70 bis unter 75	2,65	0,1355624	77.448	10.499	362.584	1.084.246	14,00
17	75 bis unter 80	2,62	0,2057377	66.949	13.774	301.941	721.662	10,78
18	80 bis unter 85	2,54	0,3295606	53.175	17.524	222.750	419.721	7,89
19	85 bis unter 90	2,42	0,5114513	35.651	18.234	131.151	196.971	5,53
20	90 und älter	3,78	1,0000000	17.417	17.417	65.820	65.820	3,78

Tabelle A 4.2.2a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-West nach Staatsangehörigkeit und Geschlecht
Ausländisch, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0078020	100.000	780	99.346	7.918.262	79,18
2	5 bis unter 10	1,74	0,0021650	99.220	215	396.393	7.818.915	78,80
3	10 bis unter 15	2,29	0,0007927	99.005	78	494.813	7.422.522	74,97
4	15 bis unter 20	2,80	0,0009039	98.927	89	494.435	6.927.709	70,03
5	20 bis unter 25	3,06	0,0024000	98.837	237	493.726	6.433.274	65,09
6	25 bis unter 30	2,57	0,0036885	98.600	364	492.115	5.939.548	60,24
7	30 bis unter 35	2,58	0,0046364	98.236	455	490.080	5.447.433	55,45
8	35 bis unter 40	2,63	0,0058868	97.781	576	487.538	4.957.353	50,70
9	40 bis unter 45	2,62	0,0078318	97.205	761	484.212	4.469.814	45,98
10	45 bis unter 50	2,67	0,0079978	96.444	771	480.425	3.985.603	41,33
11	50 bis unter 55	2,69	0,0119924	95.673	1.147	475.718	3.505.178	36,64
12	55 bis unter 60	2,66	0,0189713	94.525	1.793	468.437	3.029.460	32,05
13	60 bis unter 65	2,67	0,0304221	92.732	2.821	457.086	2.561.023	27,62
14	65 bis unter 70	2,62	0,0484208	89.911	4.354	439.193	2.103.937	23,40
15	70 bis unter 75	2,57	0,0690371	85.557	5.907	413.439	1.664.744	19,46
16	75 bis unter 80	2,60	0,1135112	79.651	9.041	376.532	1.251.305	15,71
17	80 bis unter 85	2,52	0,1521154	70.609	10.741	326.456	874.773	12,39
18	85 bis unter 90	2,43	0,2525915	59.869	15.122	260.512	548.317	9,16
19	90 und älter	2,26	0,3139895	44.746	14.050	185.221	287.805	6,43
20		3,34	1,0000000	30.696	30.696	102.585	102.585	3,34

Tabelle A 4.2.2b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-West nach Staatsangehörigkeit und Geschlecht
Ausländisch, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i	Anfangs- bestand im Intervall i	Gestorbene im Intervall i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i
						im Intervall i durchlebte Jahre	insgesamt noch zu durchlebende Jahre	
	x_i - bis unter x_{i+1}	a_i	q_i	l_i	d_i	L_i	T_i	e_x
1	0 bis unter 5	0,17	0,0077081	100.000	771	99.361	8.490.461	84,90
2	5 bis unter 10	1,55	0,0016456	99.229	163	396.516	8.391.100	84,56
3	10 bis unter 15	2,47	0,0004683	99.066	46	495.212	7.994.584	80,70
4	15 bis unter 20	2,74	0,0011680	99.020	116	494.836	7.499.372	75,74
5	20 bis unter 25	2,75	0,0010371	98.904	103	494.288	7.004.535	70,82
6	25 bis unter 30	2,68	0,0009200	98.801	91	493.795	6.510.247	65,89
7	30 bis unter 35	2,61	0,0009094	98.710	90	493.337	6.016.452	60,95
8	35 bis unter 40	2,70	0,0022548	98.621	222	492.592	5.523.115	56,00
9	40 bis unter 45	2,57	0,0024013	98.398	236	491.416	5.030.523	51,12
10	45 bis unter 50	2,74	0,0039274	98.162	386	489.939	4.539.107	46,24
11	50 bis unter 55	2,64	0,0061412	97.776	600	487.462	4.049.168	41,41
12	55 bis unter 60	2,65	0,0079257	97.176	770	484.071	3.561.706	36,65
13	60 bis unter 65	2,69	0,0114943	96.406	1.108	479.468	3.077.635	31,92
14	65 bis unter 70	2,70	0,0166122	95.298	1.583	472.840	2.598.167	27,26
15	70 bis unter 75	2,64	0,0378221	93.715	3.544	460.222	2.125.328	22,68
16	75 bis unter 80	2,65	0,0621399	90.170	5.603	437.692	1.665.106	18,47
17	80 bis unter 85	2,62	0,1013578	84.567	8.572	402.420	1.227.414	14,51
18	85 bis unter 90	2,54	0,1662485	75.995	12.634	348.886	824.994	10,86
19		2,42	0,1988073	63.361	12.597	284.266	476.107	7,51

Tabelle A 4.3.1a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-Ost nach Staatsangehörigkeit und Geschlecht
Deutsch, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i h_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 1	0,16	0,0063721	100.000	637	99.466	7.093.208	70,93
2	1 bis unter 5	1,74	0,0017229	99.363	171	397.064	6.993.742	70,39
3	5 bis unter 10	2,29	0,0012112	99.192	120	495.633	6.596.678	66,50
4	10 bis unter 15	2,80	0,0015253	99.071	151	495.024	6.101.045	61,58
5	15 bis unter 20	3,06	0,0036852	98.920	365	493.895	5.606.021	56,67
6	20 bis unter 25	2,57	0,0050293	98.556	496	491.574	5.112.126	51,87
7	25 bis unter 30	2,58	0,0051849	98.060	508	489.072	4.620.552	47,12
8	30 bis unter 35	2,63	0,0083834	97.552	818	485.819	4.131.480	42,35
9	35 bis unter 40	2,62	0,0122923	96.734	1.189	480.836	3.645.661	37,69
10	40 bis unter 45	2,67	0,0200891	95.545	1.919	473.260	3.164.825	33,12
11	45 bis unter 50	2,69	0,0280946	93.625	2.630	462.063	2.691.566	28,75
12	50 bis unter 55	2,66	0,0439963	90.995	4.003	445.625	2.229.502	24,50
13	55 bis unter 60	2,67	0,0681892	86.992	5.932	421.136	1.783.878	20,51
14	60 bis unter 65	2,62	0,1022220	81.060	8.286	385.578	1.362.742	16,81
15	65 bis unter 70	2,57	0,1510873	72.774	10.995	337.161	977.164	13,43
16	70 bis unter 75	2,60	0,2449690	61.778	15.134	272.533	640.003	10,36
17	75 bis unter 80	2,52	0,3584729	46.645	16.721	191.828	367.470	7,88
18	80 bis unter 85	2,43	0,5027587	29.924	15.044	110.988	175.642	5,87
19	85 bis unter 90	2,26	0,6570340	14.879	9.776	47.600	64.654	4,35
20	90 und älter	3,34	1,0000000	5.103	5.103	17.054	17.054	3,34

Tabelle A 4.3 1b:

Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-Ost nach Staatsangehörigkeit und Geschlecht
Deutsch, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i -bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0055788	100.000	558	99.537	7.711.728	77,12
2	5 bis unter 10	1,55	0,0014249	99.442	142	397.421	7.612.190	76,55
3	10 bis unter 15	2,47	0,0011323	99.300	112	496.218	7.214.770	72,66
4	15 bis unter 20	2,74	0,0008111	99.188	80	495.758	6.718.552	67,74
5	20 bis unter 25	2,75	0,0015498	99.108	154	495.192	6.222.794	62,79
6	25 bis unter 30	2,68	0,0019778	98.954	196	494.315	5.727.602	57,88
7	30 bis unter 35	2,61	0,0020777	98.758	205	493.300	5.233.287	52,99
8	35 bis unter 40	2,70	0,0032925	98.553	324	492.019	4.739.987	48,10
9	40 bis unter 45	2,57	0,0059501	98.229	584	489.721	4.247.968	43,25
10	45 bis unter 50	2,74	0,0090383	97.644	883	486.226	3.758.247	38,49
11	50 bis unter 55	2,64	0,0140532	96.762	1.360	480.592	3.272.021	33,82
12	55 bis unter 60	2,65	0,0209631	95.402	2.000	472.311	2.791.429	29,26
13	60 bis unter 65	2,69	0,0326526	93.402	3.050	459.962	2.319.118	24,83
14	65 bis unter 70	2,70	0,0584205	90.352	5.278	439.594	1.859.157	20,58
15	70 bis unter 75	2,64	0,0908223	85.074	7.727	407.164	1.419.563	16,69
16	75 bis unter 80	2,65	0,1515690	77.347	11.723	359.204	1.012.399	13,09
17	80 bis unter 85	2,62	0,2466073	65.624	16.183	289.575	653.195	9,95
18	85 bis unter 90	2,54	0,3741436	49.440	18.498	201.681	363.620	7,35
19	90 und älter	2,42	0,5572694	30.943	17.243	110.168	161.938	5,23
20		3,78	1,0000000	13.699	13.699	51.770	51.770	3,78

Tabelle A 4.3.2a:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-Ost nach Staatsangehörigkeit und Geschlecht
Ausländisch, Männer

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i - bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,16	0,0040000	100.000	400	99.665	8.380.486	83,80
2	5 bis unter 10	1,74	-	99.600	-	398.400	8.280.821	83,14
3	10 bis unter 15	2,29	0,0011204	99.600	112	497.698	7.882.421	79,14
4	15 bis unter 20	2,80	0,0024965	99.488	248	496.895	7.384.723	74,23
5	20 bis unter 25	3,06	0,0034042	99.240	338	495.545	6.887.828	69,41
6	25 bis unter 30	2,57	0,0033216	98.902	329	493.712	6.392.283	64,63
7	30 bis unter 35	2,58	0,0039657	98.574	391	491.924	5.898.570	59,84
8	35 bis unter 40	2,63	0,0028930	98.183	284	490.240	5.406.647	55,07
9	40 bis unter 45	2,62	0,0029331	97.899	287	488.809	4.916.407	50,22
10	45 bis unter 50	2,67	0,0031250	97.612	305	487.348	4.427.597	45,36
11	50 bis unter 55	2,69	0,0034981	97.307	340	485.748	3.940.249	40,49
12	55 bis unter 60	2,66	0,0134133	96.966	1.301	481.793	3.454.501	35,63
13	60 bis unter 65	2,67	0,0170880	95.666	1.635	474.518	2.972.708	31,07
14	65 bis unter 70	2,62	0,0089027	94.031	837	468.162	2.498.189	26,57
15	70 bis unter 75	2,57	0,0454809	93.194	4.239	455.673	2.030.028	21,78
16	75 bis unter 80	2,60	0,0566301	88.955	5.038	432.673	1.574.355	17,70
17	80 bis unter 85	2,52	0,1338433	83.918	11.232	391.782	1.141.682	13,60
18	85 bis unter 90	2,43	0,1945065	72.686	14.138	327.126	749.900	10,32
19	90 und älter	2,26	0,1842719	58.548	10.789	263.168	422.774	7,22
20		3,34	1,0000000	47.759	47.759	159.607	159.607	3,34

Tabelle A 4.3.2b:
Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin-Ost nach Staatsangehörigkeit und Geschlecht
Ausländisch, Frauen

Alters- inter- vall i	Alter im Intervall i x_i bis unter x_{i+1}	Verlebte Zeit der Gestorbenen im Intervall i a_i	Sterbewahr- scheinlichkeit im Intervall i q_i	Anfangs- bestand im Intervall i l_i	Gestorbene im Intervall i d_i	von den Überlebenden im Alter x_i		Fernere Lebenserwartung im Alter x_i e_x
						im Intervall i durchlebte Jahre L_i	insgesamt noch zu durchlebende Jahre T_i	
1	0 bis unter 5	0,17	0,0059488	100.000	595	99.507	8.553.993	85,54
2	5 bis unter 10	1,55	-	99.405	-	397.620	8.454.486	85,05
3	10 bis unter 15	2,47	-	99.405	-	497.026	8.056.866	81,05
4	15 bis unter 20	2,74	0,0012731	99.405	127	496.739	7.559.840	76,05
5	20 bis unter 25	2,75	-	99.279	-	496.393	7.063.101	71,14
6	25 bis unter 30	2,68	0,0005052	99.279	50	496.276	6.566.708	66,14
7	30 bis unter 35	2,61	0,0004123	99.228	41	496.044	6.070.431	61,18
8	35 bis unter 40	2,70	0,0018100	99.188	180	495.525	5.574.387	56,20
9	40 bis unter 45	2,57	0,0041089	99.008	407	494.050	5.078.862	51,30
10	45 bis unter 50	2,74	0,0040161	98.601	396	492.111	4.584.812	46,50
11	50 bis unter 55	2,64	-	98.205	-	491.026	4.092.701	41,68
12	55 bis unter 60	2,65	0,0082227	98.205	808	489.129	3.601.675	36,68
13	60 bis unter 65	2,69	0,0110322	97.398	1.075	484.505	3.112.546	31,96
14	65 bis unter 70	2,70	0,0112792	96.323	1.086	479.112	2.628.041	27,28
15	70 bis unter 75	2,64	0,0208097	95.237	1.982	471.514	2.148.929	22,56
16	75 bis unter 80	2,65	0,0402573	93.255	3.754	457.458	1.677.415	17,99
17	80 bis unter 85	2,62	0,1032230	89.501	9.239	425.501	1.219.957	13,63
18	85 bis unter 90	2,54	0,1474390	80.262	11.834	372.190	794.456	9,90
19	90 und älter	2,42	0,4099310	68.428	28.051	269.678	422.267	6,17
20		3,78	1,0000000	40.377	40.377	152.588	152.588	3,78

6.1.4 Mittlere Lebenserwartung und 95 %-Konfidenzintervalle in Berlin 1990/94 nach Regionen bzw. Bezirken

Tabelle A 5.1:

Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung nach Berliner Bezirken,
Kalenderjahre/-perioden und Geschlecht - 1986/89 -

Region/Bezirk	männlich			weiblich		
	Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)		Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)	
		untere Grenze	obere Grenze		untere Grenze	obere Grenze
Berlin	70,32	70,20	70,43	76,75	76,65	76,85
Berlin-West	70,04	69,89	70,18	76,94	76,80	77,08
Berlin-Ost	70,73	70,55	70,91	76,06	75,91	76,22
Tiergarten	67,63	66,90	68,36	75,04	74,31	75,77
Wedding	68,40	67,85	68,95	76,84	76,32	77,36
Kreuzberg	66,37	65,79	66,94	74,30	73,72	74,87
Charlottenburg	69,59	69,06	70,12	77,14	76,66	77,61
Spandau	70,69	70,25	71,14	77,09	76,66	77,52
Wilmersdorf	71,57	71,01	72,12	77,64	77,10	78,18
Zehlendorf	72,07	71,42	72,73	77,18	76,63	77,73
Schöneberg	69,39	68,81	69,97	77,37	76,84	77,91
Steglitz	71,65	71,16	72,14	77,32	76,88	77,76
Tempelhof	71,24	70,74	71,73	78,05	77,58	78,52
Neukölln	69,72	69,33	70,12	76,76	76,37	77,14
Reinickendorf	70,63	70,21	71,04	77,06	76,67	77,44
Mitte	70,44	69,73	71,16	75,63	74,97	76,28
Prenzlauer Berg	68,95	68,44	69,46	75,16	74,72	75,60
Friedrichshain	69,79	69,21	70,37	75,72	75,18	76,26
Treptow	71,49	70,85	72,13	77,33	76,78	77,88
Köpenick	71,33	70,74	71,93	76,99	76,50	77,49
Lichtenberg	71,30	70,82	71,79	76,70	76,28	77,12
Weißensee	69,94	69,13	70,75	74,39	73,68	75,11
Pankow	71,22	70,62	71,81	76,55	76,02	77,08
Marzahn	69,70	69,13	70,28	74,29	73,79	74,79
Hohenschönhausen	70,79	70,05	71,52	74,76	74,13	75,40
Hellersdorf	72,27	71,34	73,19	77,69	76,89	78,49

Tabelle A 5.2:
Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung nach Berliner Bezirken,
Kalenderjahren/-perioden und Geschlecht - 1990/94 -

Region/Bezirk	männlich			weiblich		
	Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)		Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)	
		untere Grenze	obere Grenze		untere Grenze	obere Grenze
Berlin	71,25	71,15	71,35	77,72	77,63	77,81
Berlin-West	71,30	71,17	71,42	77,95	77,83	78,06
Berlin-Ost	71,10	70,94	71,27	77,14	76,99	77,30
Tiergarten	69,02	68,41	69,63	76,96	76,40	77,53
Wedding	70,01	69,55	70,48	77,18	76,74	77,63
Kreuzberg	67,56	67,06	68,05	75,31	74,82	75,79
Charlottenburg	71,18	70,74	71,62	78,18	77,79	78,58
Spandau	71,88	71,49	72,27	77,79	77,44	78,14
Wilmerdorf	72,65	72,17	73,12	79,13	78,71	79,54
Zehlendorf	73,95	73,38	74,52	78,68	78,22	79,15
Schöneberg	70,94	70,45	71,44	78,14	77,67	78,60
Steglitz	73,00	72,59	73,41	78,79	78,44	79,14
Iempelhof	72,55	72,15	72,96	79,02	78,64	79,40
Neukölln	70,81	70,47	71,14	77,51	77,20	77,83
Reinickendorf	71,60	71,25	71,96	77,96	77,63	78,29
Mitte	71,27	70,59	71,95	77,15	76,53	77,78
Prenzlauer Berg	68,98	68,49	69,46	76,15	75,70	76,60
Friedrichshain	68,67	68,10	69,25	75,84	75,28	76,41
Treptow	72,09	71,52	72,67	78,52	78,03	79,01
Köpenick	72,02	71,48	72,55	78,06	77,57	78,56
Lichtenberg	71,54	71,07	72,02	77,59	77,17	78,02
Weißensee	70,17	69,38	70,96	75,50	74,73	76,27
Pankow	71,25	70,69	71,82	77,70	77,18	78,23
Marzahn	71,18	70,62	71,74	76,47	75,95	77,00
Hohenschönhausen	71,17	70,56	71,79	75,92	75,36	76,48
Hellersdorf	71,54	70,95	72,14	77,15	76,63	77,67

Tabelle A 5.3:
Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung nach Berliner Bezirken,
Kalenderjahren/-perioden und Geschlecht - 1986 -

Region/Bezirk	männlich			weiblich		
	Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)		Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)	
		untere Grenze	obere Grenze		untere Grenze	obere Grenze
Berlin	69,39	69,15	69,62	75,97	75,76	76,19
Berlin-West	68,79	68,48	69,10	75,95	75,66	76,24
Berlin-Ost	70,31	69,95	70,68	75,67	75,36	75,99
Tiergarten	64,74	63,13	66,35	72,25	70,56	73,93
Wedding	67,20	66,10	68,29	75,84	74,76	76,92
Kreuzberg	63,58	62,39	64,77	72,98	71,76	74,20
Charlottenburg	68,19	67,07	69,31	75,45	74,48	76,42
Spandau	69,71	68,76	70,65	76,35	75,49	77,21
Wilmsdorf	70,47	69,29	71,64	76,91	75,84	77,97
Zehlendorf	70,53	69,14	71,93	75,60	74,29	76,92
Schöneberg	68,39	67,21	69,57	76,94	75,79	78,10
Steglitz	70,13	69,07	71,19	77,14	76,31	77,98
Tempelhof	70,24	69,28	71,19	77,73	76,78	78,68
Neukölln	69,27	68,47	70,07	76,54	75,75	77,33
Reinickendorf	69,18	68,30	70,07	75,11	74,25	75,98
Mitte	69,10	67,44	70,76	74,56	73,22	75,90
Prenzlauer Berg	68,46	67,49	69,44	74,44	73,58	75,30
Friedrichshain	70,06	68,91	71,22	75,90	74,87	76,93
Treptow	71,32	69,93	72,71	77,34	76,23	78,45
Köpenick	71,63	70,51	72,74	77,37	76,45	78,29
Lichtenberg	70,37	69,40	71,34	76,51	75,69	77,33
Weißensee	69,67	68,11	71,23	73,03	71,59	74,46
Pankow	71,16	70,08	72,24	76,10	74,97	77,23
Marzahn	67,96	66,88	69,04	72,58	71,62	73,53
Hohenschönhausen	69,89	68,26	71,53	74,83	73,41	76,24
Hellersdorf

Tabelle A 5.4:
Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung nach Berliner Bezirken,
Kalenderjahren/-perioden und Geschlecht - 1987 -

Region/Bezirk	männlich			weiblich		
	Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)		Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)	
		untere Grenze	obere Grenze		untere Grenze	obere Grenze
Berlin	70,14	69,91	70,37	76,67	76,46	76,88
Berlin-West	69,68	69,37	69,98	76,84	76,56	77,12
Berlin-Ost	70,81	70,45	71,17	76,06	75,74	76,38
Iiergarten	66,65	65,07	68,23	74,99	73,51	76,47
Wedding	68,96	67,86	70,05	77,55	76,55	78,55
Kreuzberg	66,30	65,13	67,46	74,36	73,22	75,49
Charlottenburg	68,69	67,63	69,76	76,39	75,38	77,40
Spandau	69,95	69,05	70,85	77,08	76,19	77,96
Wilmerdorf	71,60	70,52	72,68	76,94	75,78	78,11
Zehlendorf	71,56	70,31	72,81	76,26	75,13	77,39
Schöneberg	70,20	69,03	71,36	77,35	76,32	78,38
Steglitz	70,51	69,43	71,59	77,60	76,71	78,49
Iempelhof	71,08	70,00	72,15	78,20	77,33	79,08
Neukölln	68,71	67,88	69,54	76,22	75,40	77,03
Reinickendorf	70,57	69,70	71,44	77,44	76,75	78,13
Mitte	71,62	70,20	73,05	76,24	74,96	77,51
Prenzlauer Berg	69,17	68,14	70,19	76,13	75,26	76,99
Friedrichshain	68,63	67,44	69,82	75,62	74,51	76,73
Ireptow	71,89	70,71	73,08	77,60	76,62	78,58
Köpenick	71,15	69,93	72,37	77,12	76,18	78,05
Lichtenberg	71,57	70,60	72,55	76,64	75,77	77,51
Weißensee	70,70	69,17	72,24	73,40	71,79	75,01
Pankow	71,45	70,27	72,64	76,91	75,93	77,90
Marzahn	69,72	68,52	70,92	74,06	73,02	75,11
Hohenschönhausen	71,79	70,32	73,25	74,35	73,01	75,68
Hellersdorf	71,47	69,58	73,37	75,72	74,14	77,29

Tabelle A 5.5:
Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung nach Berliner Bezirken,
Kalenderjahren/-perioden und Geschlecht - 1988 -

Region/Bezirk	männlich			weiblich		
	Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)		Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)	
		untere Grenze	obere Grenze		untere Grenze	obere Grenze
Berlin	70,74	70,51	70,97	76,96	76,75	77,16
Berlin-West	70,72	70,42	71,02	77,30	77,02	77,57
Berlin-Ost	70,66	70,30	71,03	75,97	75,65	76,28
Tiergarten	70,20	68,84	71,57	75,51	74,06	76,96
Wedding	68,43	67,27	69,59	76,38	75,29	77,48
Kreuzberg	67,66	66,47	68,84	75,15	74,05	76,25
Charlottenburg	70,64	69,51	71,78	77,34	76,31	78,37
Spandau	71,68	70,82	72,54	77,45	76,56	78,34
Wilmerdorf	71,94	70,81	73,07	77,61	76,48	78,74
Zehlendorf	72,43	71,08	73,78	77,75	76,72	78,79
Schöneberg	69,31	68,12	70,49	76,87	75,80	77,93
Steglitz	73,12	72,18	74,06	77,74	76,88	78,59
Tempelhof	71,38	70,36	72,40	78,01	77,05	78,97
Neukölln	70,16	69,35	70,97	77,53	76,80	78,26
Reinickendorf	71,47	70,70	72,23	77,89	77,13	78,65
Mitte	70,29	68,99	71,58	75,79	74,50	77,09
Prenzlauer Berg	69,22	68,19	70,25	75,12	74,22	76,02
Friedrichshain	70,31	69,13	71,49	75,41	74,31	76,51
Ireptow	71,31	70,07	72,56	76,58	75,37	77,79
Köpenick	71,19	69,94	72,44	76,08	75,02	77,14
Lichtenberg	71,37	70,35	72,39	76,66	75,83	77,48
Weißensee	70,25	68,58	71,92	75,75	74,50	77,00
Pankow	71,03	69,83	72,24	76,40	75,39	77,41
Marzahn	70,12	68,89	71,34	75,29	74,23	76,36
Hohenschönhausen	70,28	68,78	71,77	74,72	73,45	75,99
Hellersdorf	69,85	68,13	71,58	74,89	73,26	76,52

Tabelle A 5.6:
Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung nach Berliner Bezirken,
Kalenderjahren/-perioden und Geschlecht - 1989 -

Region/Bezirk	männlich			weiblich		
	Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)		Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)	
		untere Grenze	obere Grenze		untere Grenze	obere Grenze
Berlin	71,02	70,80	71,24	77,45	77,25	77,66
Berlin-West	70,93	70,65	71,21	77,72	77,45	77,98
Berlin-Ost	71,13	70,77	71,49	76,62	76,31	76,94
Tiergarten	68,91	67,54	70,28	77,45	76,23	78,67
Wedding	69,02	67,95	70,08	77,70	76,71	78,68
Kreuzberg	67,94	66,84	69,05	74,69	73,53	75,85
Charlottenburg	70,63	69,68	71,59	79,25	78,40	80,11
Spandau	71,31	70,45	72,18	77,52	76,72	78,31
Wilmerdorf	72,23	71,16	73,30	79,20	78,24	80,16
Zehlendorf	73,68	72,42	74,93	78,87	77,93	79,81
Schöneberg	69,82	68,70	70,95	78,45	77,40	79,50
Steglitz	72,84	71,97	73,71	76,90	75,94	77,85
Tempelhof	72,11	71,16	73,05	78,34	77,38	79,31
Neukölln	70,80	70,05	71,55	76,78	76,03	77,52
Reinickendorf	71,24	70,42	72,05	77,92	77,17	78,68
Mitte	71,32	69,96	72,69	76,00	74,64	77,36
Prenzlauer Berg	68,89	67,81	69,97	75,02	74,09	75,96
Friedrichshain	70,40	69,25	71,56	75,96	74,85	77,06
Ireptow	71,50	70,18	72,81	78,04	76,91	79,17
Köpenick	71,24	70,03	72,45	77,77	76,74	78,79
Lichtenberg	71,90	70,96	72,84	77,22	76,37	78,06
Weißensee	69,23	67,44	71,03	75,27	73,77	76,78
Pankow	71,20	69,88	72,53	76,82	75,69	77,95
Marzahn	71,85	70,59	73,11	75,81	74,81	76,81
Hohenschönhausen	70,94	69,57	72,31	75,01	73,84	76,18
Hellersdorf	70,95	69,39	72,51	77,75	76,47	79,03

Tabelle A 5.7:
Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung nach Berliner Bezirken,
Kalenderjahren/-perioden und Geschlecht - 1990 -

Region/Bezirk	männlich			weiblich		
	Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)		Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)	
		untere Grenze	obere Grenze		untere Grenze	obere Grenze
Berlin	70,97	70,75	71,19	77,11	76,90	77,31
Berlin-West	71,00	70,71	71,29	77,50	77,23	77,76
Berlin-Ost	70,74	70,38	71,10	76,17	75,84	76,50
Tiergarten	68,78	67,44	70,12	77,13	75,89	78,37
Wedding	69,96	68,87	71,05	76,71	75,66	77,76
Kreuzberg	66,85	65,72	67,98	75,32	74,23	76,40
Charlottenburg	70,87	69,90	71,83	76,97	75,93	78,01
Spandau	71,44	70,51	72,36	77,51	76,75	78,28
Wilmersdorf	72,46	71,39	73,53	79,20	78,33	80,06
Zehlendorf	74,38	73,29	75,47	77,74	76,68	78,81
Schöneberg	70,06	68,92	71,20	77,36	76,24	78,48
Steglitz	72,45	71,52	73,38	78,18	77,36	79,00
Tempelhof	72,48	71,55	73,40	78,78	77,92	79,64
Neukölln	70,67	69,90	71,44	76,84	76,11	77,56
Reinickendorf	71,48	70,65	72,32	77,80	77,04	78,55
Mitte	70,39	68,91	71,88	75,82	74,46	77,18
Prenzlauer Berg	68,78	67,69	69,87	74,87	73,79	75,95
Friedrichshain	68,91	67,66	70,17	74,93	73,78	76,09
Ireptow	70,48	69,10	71,86	77,62	76,56	78,69
Köpenick	72,31	71,12	73,49	76,71	75,55	77,86
Lichtenberg	70,89	69,90	71,88	76,77	75,88	77,65
Weißensee	69,20	67,46	70,94	73,74	72,02	75,45
Pankow	71,07	69,90	72,23	76,74	75,58	77,91
Marzahn	70,25	69,05	71,44	76,22	75,12	77,32
Hohenschönhausen	70,71	69,35	72,08	74,76	73,54	75,98
Hellersdorf	71,76	70,37	73,14	76,58	75,30	77,86

Tabelle A 5.8:
Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung nach Berliner Bezirken,
Kalenderjahren/-perioden und Geschlecht - 1991 -

Region/Bezirk	männlich			weiblich		
	Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)		Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)	
		untere Grenze	obere Grenze		untere Grenze	obere Grenze
Berlin	70,67	70,44	70,90	77,18	76,97	77,38
Berlin-West	70,79	70,50	71,08	77,52	77,26	77,79
Berlin-Ost	70,40	70,03	70,76	76,32	75,98	76,65
Tiergarten	69,31	67,97	70,64	77,14	75,92	78,36
Wedding	68,99	67,89	70,09	75,91	74,83	77,00
Kreuzberg	66,37	65,23	67,51	75,78	74,73	76,83
Charlottenburg	69,93	68,90	70,95	78,59	77,75	79,43
Spandau	71,31	70,45	72,17	77,32	76,53	78,12
Wilmerdorf	72,15	71,04	73,26	78,99	78,13	79,85
Zehlendorf	73,38	72,06	74,71	78,29	77,41	79,18
Schöneberg	71,60	70,48	72,72	76,71	75,61	77,82
Steglitz	73,52	72,62	74,42	77,92	77,02	78,83
Tempelhof	72,01	71,06	72,97	79,28	78,44	80,12
Neukölln	70,56	69,79	71,33	76,77	76,04	77,50
Reinickendorf	70,89	70,04	71,73	77,62	76,87	78,37
Mitte	70,94	69,38	72,50	76,07	74,71	77,43
Prenzlauer Berg	68,90	67,79	70,02	75,68	74,73	76,62
Friedrichshain	67,79	66,59	68,99	75,38	74,16	76,60
Ireptow	71,70	70,47	72,93	77,28	76,07	78,48
Köpenick	71,60	70,48	72,72	77,03	75,98	78,08
Lichtenberg	71,09	70,03	72,15	77,03	76,10	77,95
Weißensee	68,98	67,36	70,61	74,99	73,46	76,51
Pankow	69,90	68,55	71,25	76,79	75,66	77,91
Marzahn	69,84	68,64	71,04	74,70	73,50	75,91
Hohenschönhausen	70,17	68,80	71,55	74,79	73,59	75,99
Hellersdorf	71,89	70,49	73,29	77,85	76,66	79,05

Tabelle A 5.9:
Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung nach Berliner Bezirken,
Kalenderjahren/-perioden und Geschlecht - 1992 -

Region/Bezirk	männlich			weiblich		
	Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)		Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)	
		untere Grenze	obere Grenze		untere Grenze	obere Grenze
Berlin	71,24	71,01	71,46	77,73	77,52	77,94
Berlin-West	71,40	71,11	71,68	78,00	77,74	78,25
Berlin-Ost	70,95	70,56	71,33	77,11	76,76	77,47
Tiergarten	68,49	67,18	69,80	76,30	74,98	77,62
Wedding	70,33	69,28	71,38	77,80	76,88	78,73
Kreuzberg	68,54	67,43	69,65	75,50	74,44	76,56
Charlottenburg	71,51	70,49	72,52	77,66	76,77	78,55
Spandau	71,88	71,00	72,75	77,66	76,85	78,47
Wilmerdorf	72,76	71,69	73,83	78,58	77,63	79,53
Zehlendorf	74,89	73,66	76,12	79,56	78,64	80,48
Schöneberg	70,66	69,48	71,83	78,47	77,44	79,50
Steglitz	73,33	72,43	74,22	79,31	78,61	80,02
Tempelhof	72,85	71,96	73,75	78,87	77,94	79,80
Neukölln	70,54	69,81	71,27	77,78	77,06	78,49
Reinickendorf	71,25	70,47	72,04	77,73	77,00	78,47
Mitte	70,93	69,42	72,44	78,17	76,77	79,57
Prenzlauer Berg	68,58	67,45	69,72	76,43	75,42	77,44
Friedrichshain	68,89	67,69	70,10	75,16	73,69	76,62
Ireptow	72,31	70,99	73,63	78,10	76,93	79,26
Köpenick	71,67	70,48	72,85	78,19	76,92	79,46
Lichtenberg	71,57	70,60	72,55	77,38	76,40	78,36
Weißensee	71,61	69,90	73,31	77,06	75,87	78,24
Pankow	71,12	69,70	72,54	77,59	76,30	78,89
Marzahn	71,30	69,88	72,72	76,43	75,13	77,72
Hohenschönhausen	71,08	69,69	72,47	76,11	75,01	77,22
Hellersdorf	70,27	68,89	71,64	76,51	75,31	77,71

Tabelle A 5.10:
Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung nach Berliner Bezirken,
Kalenderjahren/-perioden und Geschlecht - 1993 -

Region/Bezirk	männlich			weiblich		
	Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)		Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)	
		untere Grenze	obere Grenze		untere Grenze	obere Grenze
Berlin	71,60	71,37	71,82	78,32	78,12	78,52
Berlin-West	71,63	71,36	71,91	78,44	78,19	78,69
Berlin-Ost	71,49	71,09	71,88	77,99	77,65	78,33
Tiergarten	68,74	67,31	70,17	78,45	77,24	79,67
Wedding	70,28	69,27	71,29	77,91	76,92	78,89
Kreuzberg	68,04	66,98	69,09	74,74	73,61	75,87
Charlottenburg	71,77	70,81	72,72	79,02	78,19	79,85
Spandau	72,42	71,58	73,27	78,07	77,25	78,89
Wilmerdorf	73,18	72,09	74,27	79,01	77,93	80,09
Zehlendorf	73,27	71,86	74,69	78,88	77,64	80,11
Schöneberg	70,78	69,74	71,81	79,29	78,37	80,21
Steglitz	72,95	71,99	73,92	79,16	78,44	79,89
Tempelhof	72,83	71,93	73,72	78,66	77,79	79,54
Neukölln	70,96	70,24	71,68	78,50	77,85	79,15
Reinickendorf	72,46	71,71	73,22	78,52	77,83	79,22
Mitte	72,55	70,94	74,17	79,85	78,69	81,00
Prenzlauer Berg	69,61	68,56	70,66	76,90	75,87	77,92
Friedrichshain	68,38	66,87	69,89	76,50	75,14	77,86
Ireptow	71,86	70,47	73,25	79,46	78,37	80,55
Köpenick	72,34	71,05	73,62	79,16	78,08	80,24
Lichtenberg	71,84	70,66	73,03	77,57	76,48	78,67
Weißensee	70,65	68,56	72,73	76,51	74,70	78,31
Pankow	71,85	70,56	73,14	78,04	76,80	79,29
Marzahn	71,44	70,10	72,78	77,03	75,87	78,19
Hohenschönhausen	72,10	70,74	73,46	77,70	76,43	78,98
Hellersdorf	71,37	70,03	72,71	77,76	76,66	78,87

Tabelle A 5.11:
Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung nach Berliner Bezirken,
Kalenderjahren/-perioden und Geschlecht - 1994 -

Region/Bezirk	männlich			weiblich		
	Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)		Lebenserwartung (Jahre)	Konfidenzintervall (95 %)	
		untere Grenze	obere Grenze		untere Grenze	obere Grenze
Berlin	71,90	71,68	72,12	78,41	78,21	78,62
Berlin-West	71,73	71,45	72,00	78,40	78,15	78,65
Berlin-Ost	72,12	71,74	72,51	78,39	78,04	78,73
Tiergarten	70,08	68,67	71,49	75,67	74,36	76,97
Wedding	70,60	69,60	71,60	77,65	76,71	78,59
Kreuzberg	68,24	67,18	69,31	75,09	74,00	76,18
Charlottenburg	71,88	70,95	72,82	78,81	78,04	79,58
Spandau	72,18	71,35	73,02	78,45	77,69	79,21
Wilmersdorf	72,81	71,80	73,82	80,03	79,17	80,90
Zehlendorf	73,90	72,57	75,24	79,23	78,19	80,27
Schöneberg	71,65	70,54	72,75	79,14	78,19	80,09
Steglitz	72,85	71,95	73,75	79,59	78,79	80,38
Tempelhof	72,69	71,82	73,56	79,56	78,80	80,32
Neukölln	71,26	70,51	72,02	77,87	77,17	78,56
Reinickendorf	72,22	71,47	72,97	78,18	77,43	78,94
Mitte	72,03	70,37	73,69	76,49	74,86	78,13
Prenzlauer Berg	69,39	68,26	70,51	77,04	76,06	78,03
Friedrichshain	69,84	68,55	71,12	77,11	75,81	78,41
Treptow	74,44	73,29	75,59	80,28	79,28	81,28
Köpenick	72,69	71,43	73,96	79,33	78,20	80,46
Lichtenberg	72,43	71,27	73,59	79,67	78,84	80,50
Weißensee	70,60	68,90	72,30	75,87	73,66	78,08
Pankow	72,35	71,10	73,60	79,90	78,97	80,82
Marzahn	72,97	71,65	74,29	78,21	77,15	79,27
Hohenschönhausen	71,90	70,48	73,31	77,26	75,80	78,72
Hellersdorf	72,52	71,20	73,84	77,10	76,00	78,19

6.1.5 Lebenserwartung in ausgewählten Altersklassen 1986/89 und 1990/94 in Berlin nach Regionen bzw. Bezirken

Tabelle A 6.1:

Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1986/89 und 1990/94 nach Bezirken und Geschlecht; absolute und relative Differenz der Werte von 1990/94 zu 1986/89

Jahr Region/Bezirk	Männer				Frauen			
	Lebenserwartung (Jahre)		Differenz 1990/94 - 1986/89		Lebenserwartung (Jahre)		Differenz 1990/94 - 1986/89	
	1986/89	1990/94	abs.	%	1986/89	1990/94	abs.	%
Berlin	70,32	71,25	0,93	1,33	76,76	77,73	0,97	1,26
Berlin-West	70,04	71,30	1,26	1,80	76,95	77,96	1,01	1,31
Berlin-Ost	70,73	71,11	0,38	0,54	76,07	77,15	1,09	1,43
Tiergarten	67,62	69,02	1,40	2,06	75,03	76,97	1,93	2,58
Wedding	68,39	70,02	1,62	2,38	76,86	77,21	0,35	0,46
Kreuzberg	66,36	67,55	1,19	1,80	74,29	75,31	1,02	1,37
Charlottenburg	69,58	71,18	1,60	2,29	77,14	78,20	1,06	1,37
Spandau	70,69	71,88	1,19	1,68	77,10	77,80	0,70	0,91
Wilmersdorf	71,57	72,65	1,08	1,51	77,65	79,14	1,49	1,92
Zehlendorf	72,07	73,95	1,88	2,61	77,18	78,69	1,51	1,95
Schöneberg	69,40	70,96	1,56	2,24	77,39	78,15	0,76	0,98
Steglitz	71,64	73,00	1,36	1,90	77,32	78,80	1,48	1,91
Tempelhof	71,24	72,55	1,32	1,85	78,05	79,03	0,98	1,25
Neukölln	69,72	70,81	1,09	1,56	76,78	77,52	0,75	0,97
Reinickendorf	70,62	71,60	0,98	1,39	77,06	77,97	0,91	1,18
Mitte	70,43	71,27	0,84	1,20	75,61	77,17	1,56	2,06
Prenzlauer Berg	68,94	68,98	0,04	0,05	75,17	76,17	1,00	1,33
Friedrichshain	69,77	68,67	-1,10	-1,58	75,72	75,85	0,13	0,18
Treptow	71,48	72,10	0,61	0,86	77,33	78,53	1,21	1,56
Köpenick	71,33	72,02	0,70	0,98	77,00	78,09	1,09	1,41
Lichtenberg	71,30	71,54	0,24	0,34	76,70	77,61	0,90	1,18
Weißensee	69,91	70,17	0,26	0,37	74,39	75,50	1,11	1,49
Pankow	71,21	71,25	0,04	0,06	76,55	77,72	1,17	1,53
Marzahn	69,70	71,18	1,49	2,13	74,29	76,48	2,19	2,95
Hohenschönhausen	70,79	71,17	0,38	0,54	74,76	75,92	1,16	1,55
Hellersdorf	70,70	71,55	0,85	1,20	76,36	77,16	0,80	1,05

Tabelle A 6.2:
Fernere Lebenserwartung der 20jährigen 1986/89 und 1990/94 in Berlin nach Bezirken

Jahr Region/Bezirk	Männer				Frauen			
	Lebenserwartung (Jahre)		Differenz 1990/94 - 1986/89		Lebenserwartung (Jahre)		Differenz 1990/94 - 1986/89	
	1986/89	1990/94	abs.	%	1986/89	1990/94	abs.	%
Berlin	51,47	52,18	0,71	1,38	57,67	58,50	0,83	1,44
Berlin-West	51,18	52,21	1,03	2,01	57,96	58,73	0,77	1,33
Berlin-Ost	51,89	52,04	0,15	0,28	56,87	57,91	1,04	1,83
Tiergarten	48,93	49,96	1,03	2,10	56,30	57,54	1,25	2,21
Wedding	49,72	51,17	1,45	2,92	57,75	58,13	0,38	0,66
Kreuzberg	47,66	48,69	1,03	2,16	55,54	56,32	0,78	1,40
Charlottenburg	50,88	52,00	1,12	2,20	58,07	58,95	0,88	1,51
Spandau	51,59	52,86	1,27	2,46	58,00	58,51	0,51	0,87
Wilmerdorf	52,36	53,29	0,92	1,76	58,75	59,67	0,92	1,57
Zehlendorf	52,92	54,62	1,69	3,20	57,72	59,12	1,40	2,43
Schöneberg	50,70	51,80	1,10	2,17	58,43	59,11	0,68	1,17
Steglitz	52,74	53,77	1,02	1,94	58,26	59,35	1,09	1,88
Tempelhof	52,27	53,31	1,04	2,00	59,04	59,76	0,71	1,21
Neukölln	50,95	51,78	0,83	1,62	58,01	58,41	0,40	0,69
Reinickendorf	51,60	52,41	0,81	1,57	57,87	58,66	0,78	1,35
Mitte	51,53	52,31	0,79	1,52	56,68	58,05	1,36	2,41
Prenzlauer Berg	50,17	49,81	-0,36	-0,71	55,89	56,90	1,01	1,81
Friedrichshain	50,83	49,58	-1,25	-2,46	56,71	56,85	0,14	0,25
Ireptow	52,83	52,93	0,10	0,18	58,22	59,06	0,85	1,45
Köpenick	52,49	52,72	0,23	0,44	57,65	58,80	1,16	2,01
Lichtenberg	52,46	52,66	0,20	0,38	57,37	58,40	1,03	1,79
Weißensee	51,16	51,14	-0,02	-0,04	55,28	56,45	1,18	2,13
Pankow	52,40	52,25	-0,14	-0,28	57,52	58,40	0,88	1,53
Marzahn	50,89	52,21	1,32	2,59	55,09	57,52	2,43	4,41
Hohenschönhausen	51,76	52,23	0,47	0,91	55,50	56,85	1,34	2,42
Hellersdorf	53,52	52,43	-1,09	-2,04	58,36	57,55	-0,81	-1,39

Tabelle A 6.3:
Fernere Lebenserwartung der 40jährigen 1986/89 und 1990/94 in Berlin nach Bezirken

Jahr Region/Bezirk	Männer				Frauen			
	Lebenserwartung (Jahre)		Differenz 1990/94 - 1986/89		Lebenserwartung (Jahre)		Differenz 1990/94 - 1986/89	
	1986/89	1990/94	abs.	%	1986/89	1990/94	abs.	%
Berlin	32,63	33,60	0,97	2,96	38,35	39,15	0,80	2,08
Berlin-West	32,49	33,75	1,26	3,89	38,71	39,41	0,71	1,83
Berlin-Ost	32,82	33,24	0,42	1,29	37,45	38,51	1,06	2,83
Tiergarten	30,45	31,79	1,34	4,41	37,31	38,26	0,95	2,55
Wedding	31,04	32,63	1,59	5,11	38,59	38,83	0,24	0,62
Kreuzberg	29,33	30,77	1,44	4,90	36,42	37,14	0,72	1,98
Charlottenburg	32,20	33,81	1,61	5,01	38,88	39,53	0,65	1,68
Spandau	32,78	34,01	1,24	3,77	38,69	39,19	0,50	1,28
Wilmersdorf	33,57	34,74	1,17	3,49	39,30	40,28	0,98	2,49
Zehlendorf	34,03	36,00	1,97	5,78	38,27	39,64	1,36	3,56
Schöneberg	32,15	33,60	1,45	4,50	39,16	39,82	0,66	1,68
Steglitz	33,66	34,88	1,22	3,62	38,80	39,99	1,19	3,06
Itempelhof	33,26	34,50	1,25	3,75	39,70	40,32	0,62	1,57
Neukölln	32,34	33,29	0,95	2,92	38,92	39,13	0,21	0,53
Reinickendorf	32,80	33,85	1,05	3,19	38,51	39,40	0,89	2,32
Mitte	32,36	33,56	1,21	3,73	37,28	38,89	1,62	4,34
Prenzlauer Berg	31,25	31,27	0,02	0,07	36,54	37,74	1,20	3,29
Friedrichshain	31,84	31,05	-0,79	-2,49	37,33	37,56	0,23	0,63
Treptow	34,17	34,16	-0,02	-0,05	39,04	39,76	0,72	1,83
Köpenick	33,55	33,85	0,31	0,91	38,16	39,32	1,16	3,04
Lichtenberg	33,33	33,91	0,58	1,74	38,01	39,01	1,00	2,63
Weißensee	32,25	32,65	0,40	1,24	35,95	37,15	1,20	3,33
Pankow	33,31	33,34	0,04	0,12	38,19	38,98	0,79	2,07
Marzahn	31,68	33,45	1,76	5,57	35,57	38,06	2,49	6,99
Hohenschönhausen	32,56	33,19	0,63	1,93	35,95	37,24	1,29	3,59
Hellersdorf	34,09	33,35	-0,74	-2,18	38,84	37,91	-0,93	-2,38

Tabelle A 6.4:
Fernere Lebenserwartung der 60jährigen 1986/89 und 1990/94 in Berlin nach Bezirken

Jahr Region/Bezirk	Männer				Frauen			
	Lebenserwartung (Jahre)		Differenz 1990/94 - 1986/89		Lebenserwartung (Jahre)		Differenz 1990/94 - 1986/89	
	1986/89	1990/94	abs.	%	1986/89	1990/94	abs.	%
Berlin	16,20	17,19	1,00	6,15	20,61	21,29	0,68	3,29
Berlin-West	16,27	17,33	1,06	6,52	21,08	21,58	0,51	2,40
Berlin-Ost	16,01	16,86	0,85	5,31	19,51	20,58	1,07	5,49
Tiergarten	15,05	16,35	1,29	8,58	20,08	20,92	0,84	4,19
Wedding	15,89	17,01	1,12	7,06	21,47	21,48	0,01	0,05
Kreuzberg	14,18	15,29	1,11	7,84	19,45	19,72	0,28	1,42
Charlottenburg	16,06	17,44	1,37	8,55	21,11	21,77	0,66	3,12
Spandau	16,41	17,45	1,04	6,36	21,05	21,32	0,26	1,25
Wilmersdorf	17,14	18,15	1,01	5,90	21,48	22,23	0,75	3,47
Zehlendorf	16,90	18,66	1,75	10,38	20,23	21,17	0,94	4,64
Schöneberg	16,14	17,64	1,50	9,30	21,68	21,90	0,22	1,02
Steglitz	16,80	17,93	1,13	6,71	21,01	21,89	0,89	4,22
Tempelhof	16,65	17,40	0,75	4,49	21,73	22,33	0,60	2,78
Neukölln	16,28	17,03	0,74	4,56	21,31	21,50	0,19	0,91
Reinickendorf	16,10	17,02	0,93	5,75	20,96	21,60	0,64	3,07
Mitte	15,73	17,26	1,53	9,73	19,43	20,98	1,55	7,98
Frenzlauer Berg	15,16	16,13	0,98	6,45	19,15	20,25	1,10	5,75
Friedrichshain	15,71	16,22	0,51	3,22	19,67	20,23	0,56	2,83
Treptow	17,28	17,80	0,53	3,06	20,84	21,60	0,76	3,64
Köpenick	16,60	17,40	0,80	4,83	20,21	21,13	0,92	4,53
Lichtenberg	16,06	17,16	1,10	6,85	19,84	20,86	1,02	5,17
Weißensee	15,48	16,36	0,87	5,64	17,97	19,71	1,74	9,69
Pankow	16,41	16,94	0,53	3,21	20,18	21,21	1,03	5,12
Marzahn	14,79	16,36	1,57	10,63	17,70	19,96	2,26	12,78
Hohenschönhausen	15,40	16,14	0,74	4,81	17,89	19,07	1,18	6,57
Hellersdorf	16,91	16,34	-0,57	-3,39	20,32	19,88	-0,45	-2,19

Tabelle A 6.5:
Fernere Lebenserwartung der 80jährigen 1986/89 und 1990/94 in Berlin nach Bezirken

Jahr Region/Bezirk	Männer				Frauen			
	Lebenserwartung (Jahre)		Differenz 1990/94 - 1986/89		Lebenserwartung (Jahre)		Differenz 1990/94 - 1986/89	
	1986/89	1990/94	abs.	%	1986/89	1990/94	abs.	%
Berlin	5,61	6,20	0,59	10,55	7,22	7,77	0,55	7,59
Berlin-West	5,72	6,34	0,62	10,89	7,51	7,94	0,43	5,67
Berlin-Ost	5,34	5,86	0,51	9,62	6,45	7,32	0,87	13,47
Tiergarten	5,04	5,69	0,65	12,89	7,39	7,84	0,44	6,01
Wedding	5,71	6,60	0,89	15,65	8,04	8,37	0,33	4,04
Kreuzberg	5,14	5,73	0,59	11,56	7,19	7,35	0,16	2,19
Charlottenburg	5,59	6,49	0,90	16,13	7,63	8,16	0,53	6,98
Spandau	5,79	6,37	0,58	10,07	7,42	7,80	0,38	5,13
Wilmerdorf	6,08	6,72	0,64	10,56	7,72	8,30	0,58	7,57
Zehlendorf	5,40	5,97	0,56	10,41	6,47	7,02	0,55	8,48
Schöneberg	6,13	7,09	0,96	15,70	8,30	8,39	0,09	1,10
Steglitz	5,60	6,35	0,75	13,46	7,14	7,82	0,68	9,58
Tempelhof	5,97	6,29	0,31	5,24	7,76	8,34	0,58	7,54
Neukölln	5,81	6,53	0,72	12,45	7,80	8,10	0,29	3,74
Reinickendorf	5,61	5,96	0,34	6,09	7,29	7,64	0,35	4,79
Mitte	4,98	5,99	1,02	20,42	6,86	7,85	0,99	14,43
Prenzlauer Berg	5,28	5,64	0,36	6,82	6,69	7,32	0,63	9,46
Friedrichshain	5,68	5,77	0,10	1,70	6,99	7,65	0,66	9,46
Treptow	5,81	6,37	0,56	9,64	6,90	7,96	1,06	15,40
Köpenick	5,62	6,37	0,75	13,28	6,61	7,65	1,04	15,75
Lichtenberg	5,28	5,66	0,38	7,10	6,44	7,34	0,90	14,05
Weißensee	4,87	5,67	0,80	16,45	5,36	6,62	1,26	23,50
Pankow	5,39	5,93	0,54	9,94	6,82	7,82	1,00	14,61
Marzahn	4,16	5,32	1,16	27,85	5,18	6,69	1,51	29,14
Hohenschönhausen	4,64	5,34	0,70	15,06	5,49	6,14	0,65	11,79
Hellersdorf	6,17	5,86	-0,31	-5,10	6,71	6,36	-0,35	-5,19

6.1.6 Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1986 - 1994 nach Regionen bzw. Bezirken

Tabelle A 7a:

Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1986 - 1994 nach Regionen/Bezirken und Kalenderjahren
Männer

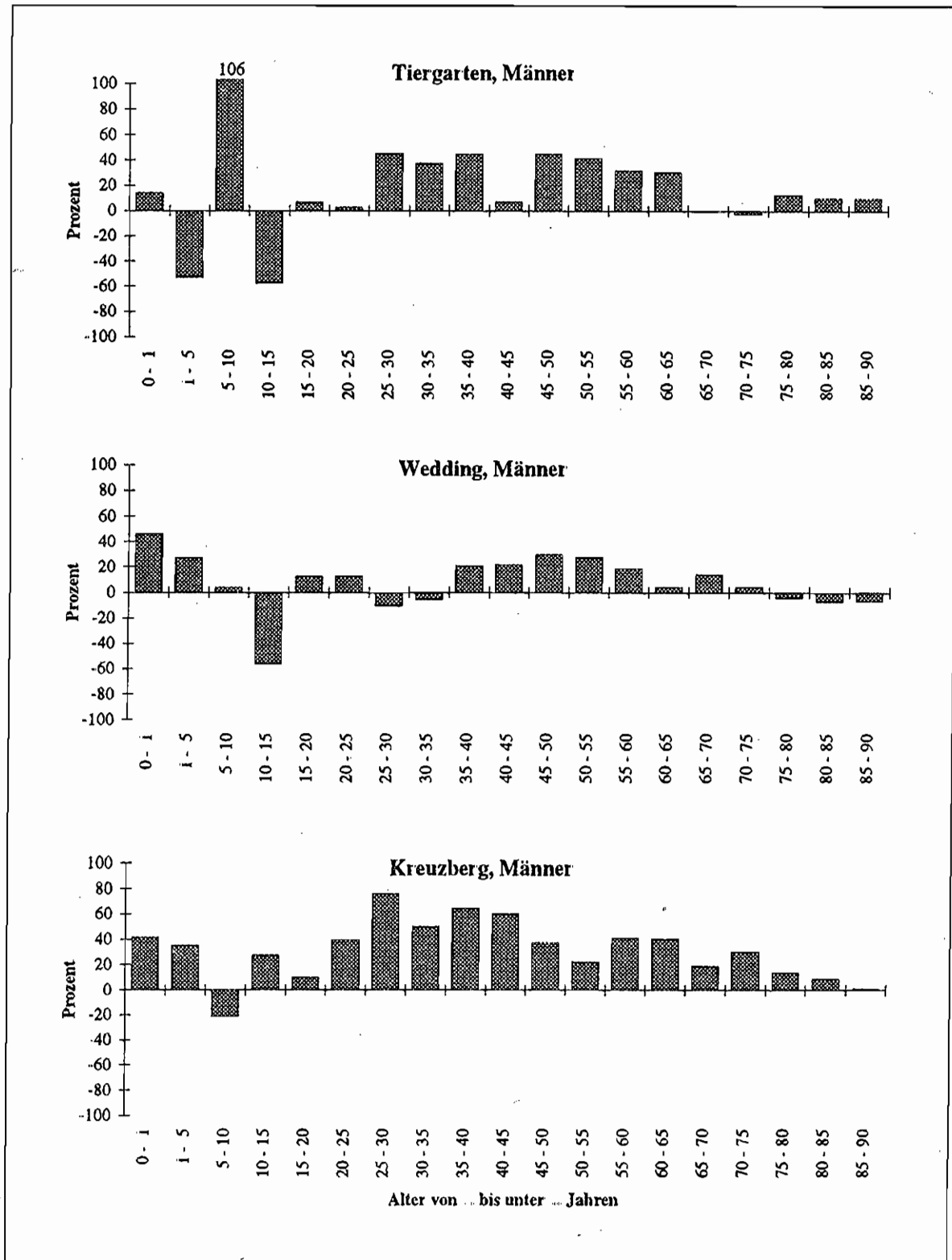
Region/Bezirk	Mittlere Lebenserwartung (Jahre)								
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Berlin	69,39	70,14	70,74	71,02	70,97	70,67	71,24	71,60	71,91
Berlin-West	68,79	69,68	70,72	70,93	71,00	70,79	71,40	71,64	71,73
Berlin-Ost	70,31	70,81	70,66	71,13	70,74	70,40	70,95	71,49	72,13
Tiergarten	64,74	66,65	70,21	68,91	68,78	69,31	68,50	68,74	70,08
Wedding	67,19	68,96	68,42	69,02	69,96	68,99	70,33	70,29	70,60
Kreuzberg	63,58	66,30	67,66	67,94	66,85	66,37	68,54	68,03	68,23
Charlottenburg	68,19	68,69	70,63	70,63	70,86	69,93	71,50	71,77	71,89
Spandau	69,71	69,95	71,67	71,31	71,45	71,31	71,89	72,43	72,18
Wilmerdorf	70,45	71,60	71,95	72,24	72,46	72,16	72,76	73,18	72,80
Zehlendorf	70,53	71,56	72,43	73,68	74,38	73,38	74,89	73,25	73,87
Schöneberg	68,40	70,21	69,26	69,82	70,06	71,49	70,65	70,80	71,67
Steglitz	70,13	70,51	73,13	72,84	72,45	73,53	73,34	72,96	72,85
Tempelhof	70,20	71,08	71,37	72,11	72,47	72,01	72,85	72,82	72,69
Neukölln	69,27	68,72	70,16	70,81	70,66	70,55	70,51	70,96	71,27
Reinickendorf	69,18	70,57	71,47	71,24	71,48	70,89	71,25	72,46	72,21
Mitte	69,11	71,43	70,29	71,33	70,37	70,75	70,90	72,57	72,03
Prenzlauer Berg	68,46	69,17	69,21	68,90	68,78	68,92	68,58	69,62	69,39
Friedrichshain	70,07	68,62	70,31	70,40	68,89	67,79	68,89	68,39	69,84
Treptow	71,33	71,88	71,31	71,50	70,45	71,72	72,31	71,81	74,45
Köpenick	71,63	71,15	71,19	71,24	72,31	71,61	71,66	72,35	72,69
Lichtenberg	70,37	71,57	71,36	71,90	70,89	71,09	71,57	71,85	72,43
Weißensee	69,63	70,63	70,24	69,23	69,20	68,98	71,62	70,64	70,61
Pankow	71,15	71,47	71,03	71,20	71,04	69,89	71,12	71,86	72,35
Marzahn	67,96	69,70	70,13	71,86	70,24	69,83	71,30	71,44	72,97
Hohenschönhausen	69,89	71,79	70,28	70,96	70,71	70,14	71,08	72,08	71,90
Hellersdorf		71,26	69,86	71,00	71,75	71,88	70,27	71,38	72,51

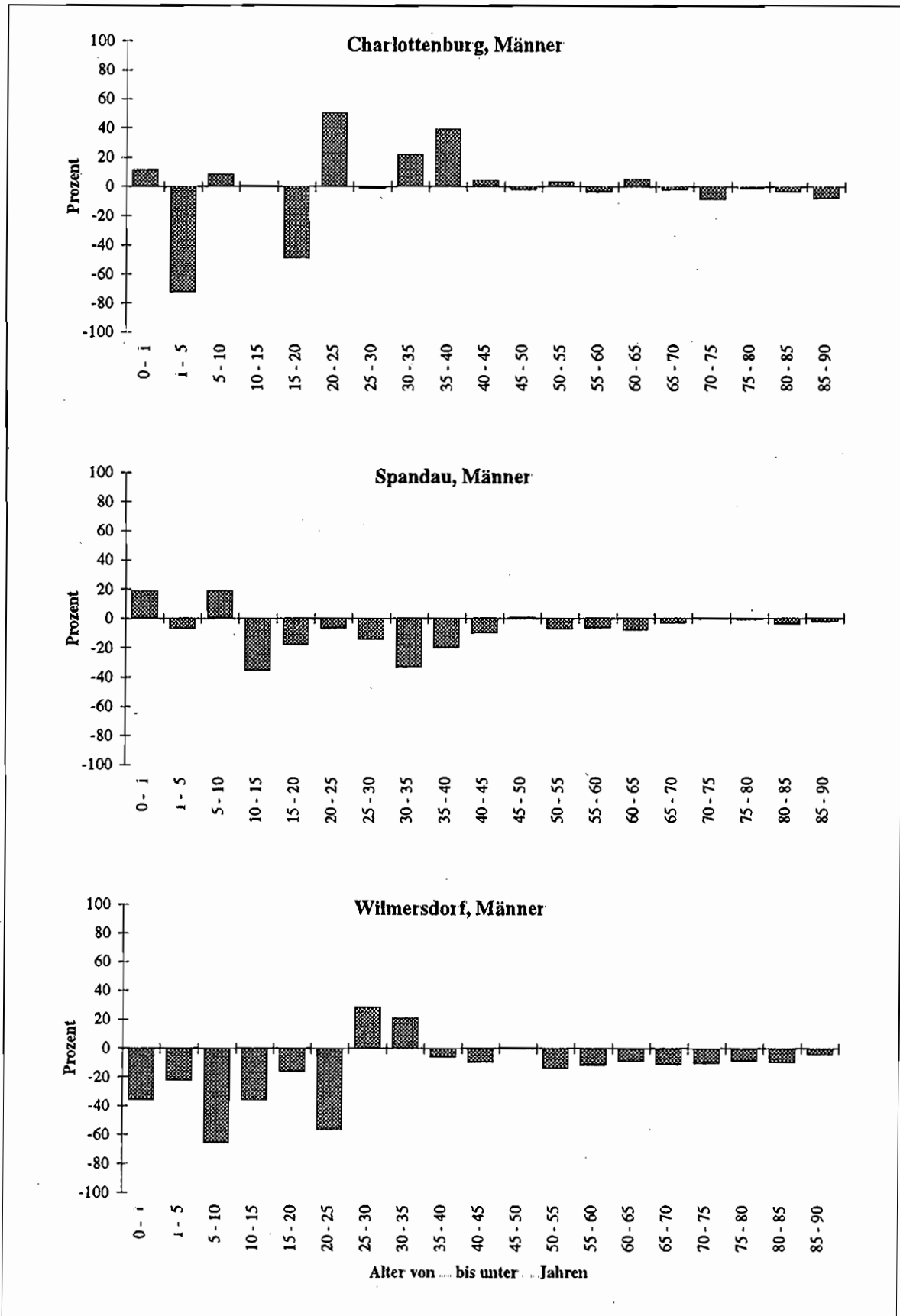
Tabelle A 7b:
Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1986 - 1994 nach Regionen/Bezirken und Kalenderjahren
Frauen

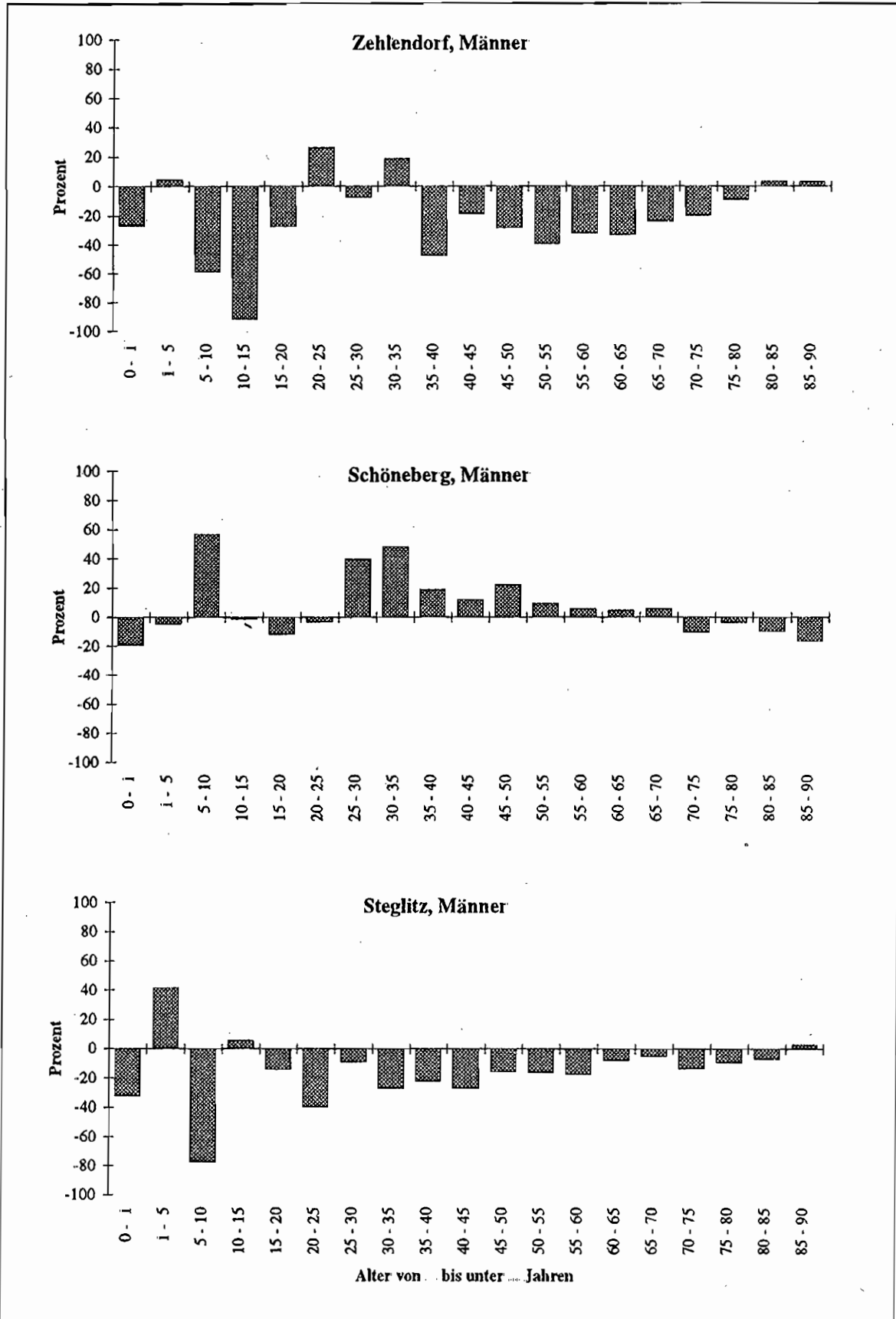
Region/Bezirk	Mittlere Lebenserwartung (Jahre)								
	1986	1987	1988	1989	1990	1991	1992	1993	1994
Berlin	75,98	76,67	76,96	77,46	77,11	77,18	77,74	78,33	78,43
Berlin-West	75,95	76,85	77,30	77,73	77,51	77,53	78,01	78,45	78,41
Berlin-Ost	75,68	76,06	75,97	76,63	76,17	76,32	77,13	78,00	78,41
Tiergarten	72,25	74,99	75,51	77,45	77,12	77,12	76,31	78,46	75,68
Wedding	75,84	77,57	76,39	77,72	76,73	75,93	77,83	77,95	77,69
Kreuzberg	72,94	74,36	75,15	74,70	75,32	75,78	75,50	74,73	75,09
Charlottenburg	75,45	76,40	77,35	79,28	76,98	78,60	77,69	79,03	78,82
Spandau	76,36	77,08	77,46	77,52	77,52	77,34	77,67	78,07	78,46
Wilmsdorf	76,91	76,96	77,61	79,22	79,20	79,00	78,59	79,03	80,05
Zehlendorf	75,60	76,26	77,76	78,87	77,75	78,30	79,56	78,88	79,23
Schöneberg	76,96	77,37	76,87	78,47	77,37	76,73	78,47	79,31	79,17
Steglitz	77,14	77,60	77,74	76,90	78,19	77,94	79,32	79,17	79,59
Tempelhof	77,72	78,21	78,02	78,36	78,78	79,29	78,87	78,67	79,57
Neukölln	76,58	76,23	77,54	76,78	76,85	76,78	77,79	78,51	77,89
Reinickendorf	75,10	77,44	77,89	77,93	77,80	77,62	77,75	78,53	78,20
Mitte	74,55	76,25	75,78	76,03	75,81	76,07	78,26	79,86	76,51
Prenzlauer Berg	74,44	76,14	75,13	75,04	74,85	75,68	76,45	76,93	77,08
Friedrichshain	75,91	75,57	75,36	75,96	74,89	75,38	75,18	76,51	77,12
Ireptow	77,34	77,59	76,57	78,04	77,62	77,26	78,11	79,48	80,29
Köpenick	77,37	77,12	76,09	77,78	76,71	77,05	78,21	79,19	79,35
Lichtenberg	76,52	76,64	76,66	77,22	76,77	77,03	77,39	77,59	79,68
Weißensee	73,02	73,39	75,76	75,28	73,73	74,99	77,06	76,51	75,90
Pankow	76,11	76,91	76,40	76,82	76,76	76,79	77,61	78,05	79,96
Marzahn	72,58	74,06	75,29	75,82	76,22	74,71	76,43	77,03	78,21
Hohenschönhausen	74,83	74,34	74,72	75,01	74,76	74,79	76,12	77,69	77,25
Hellersdorf		75,74	74,89	77,76	76,57	77,85	76,51	77,78	77,12

6.2 Abbildungsanhang

Abbildung A 1a:
Prozentuale Abweichungen der Sterbewahrscheinlichkeiten in Berliner Bezirken
vom Berliner Durchschnitt 1990/94 in Berlin-West nach Alter und Geschlecht







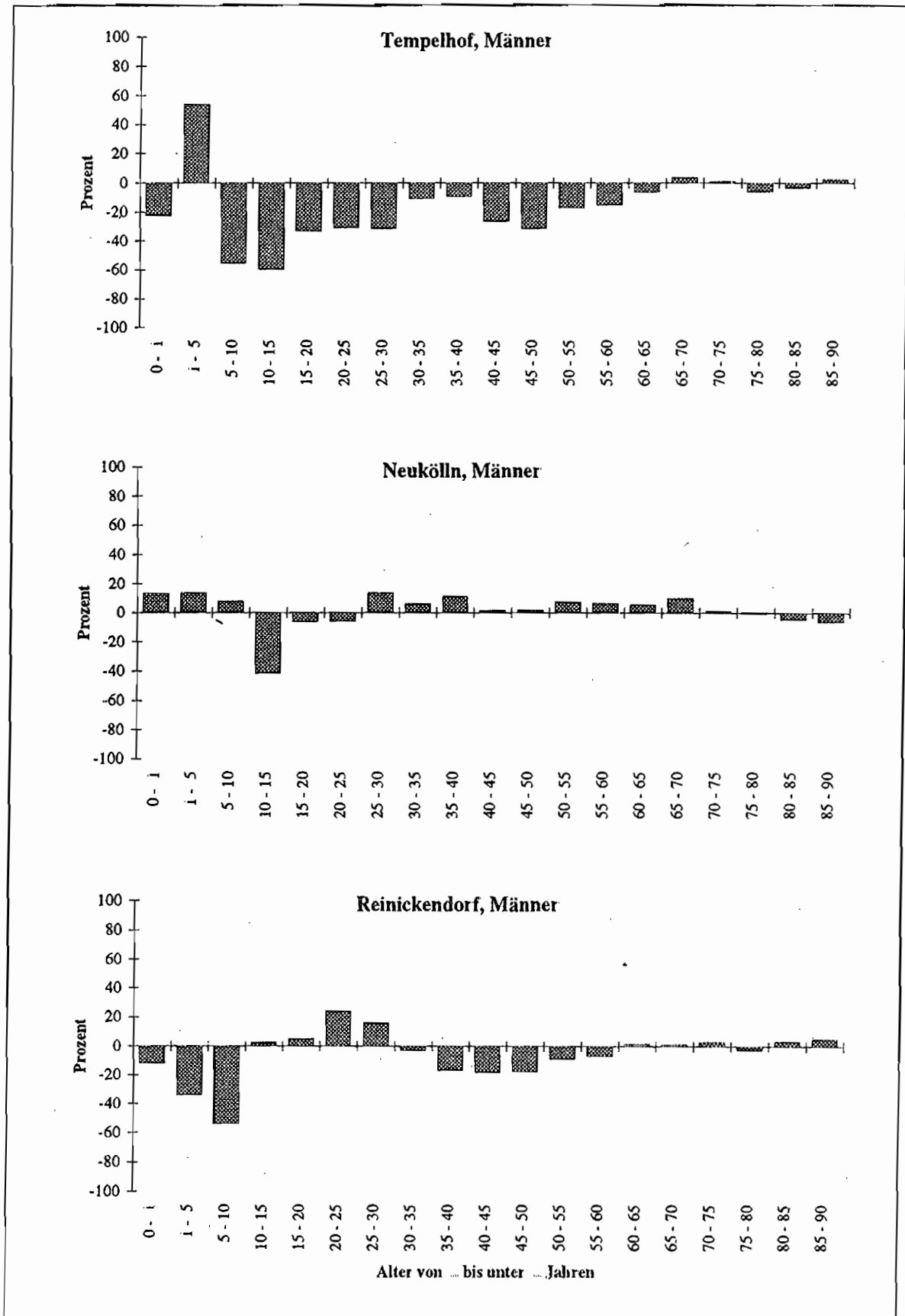
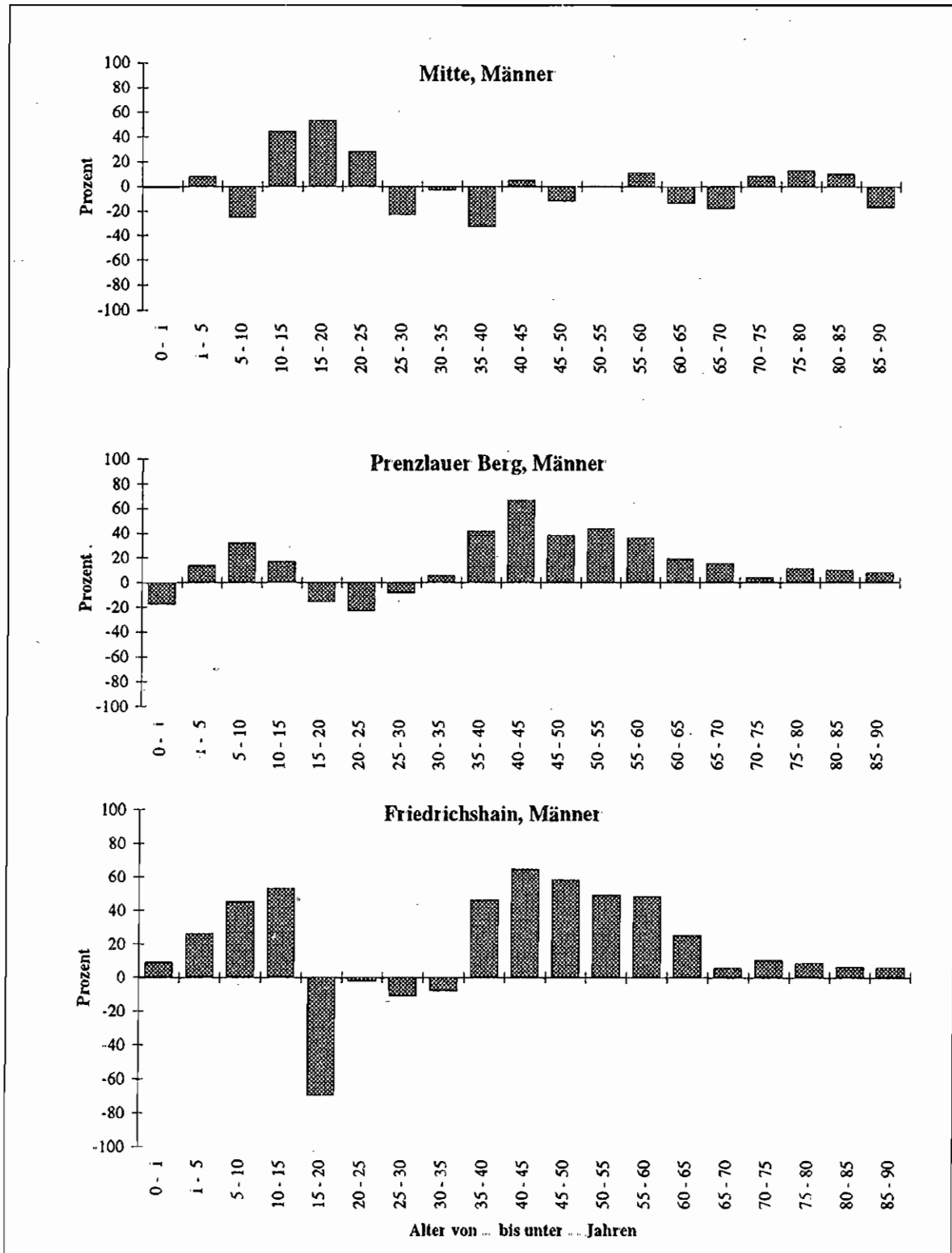
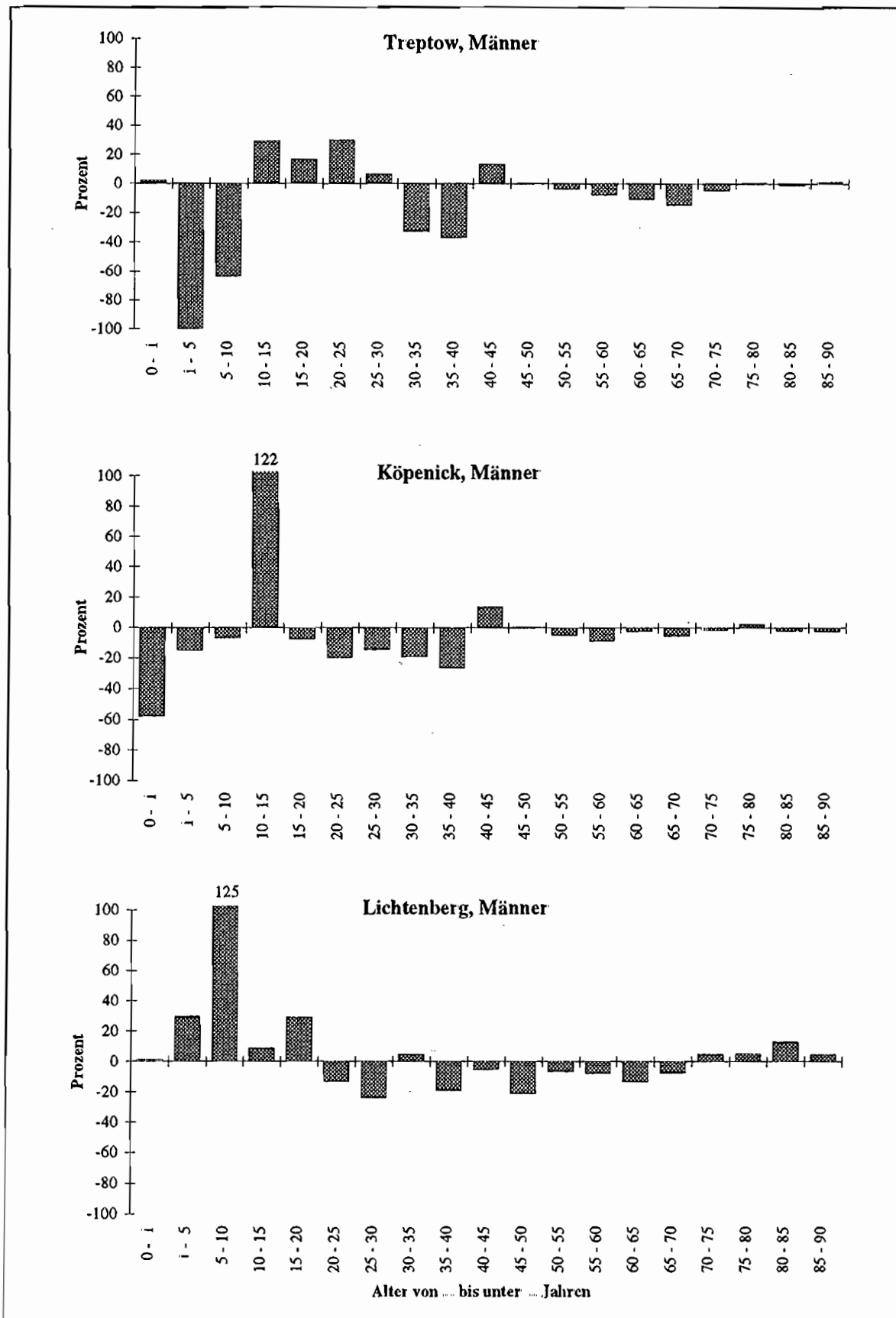
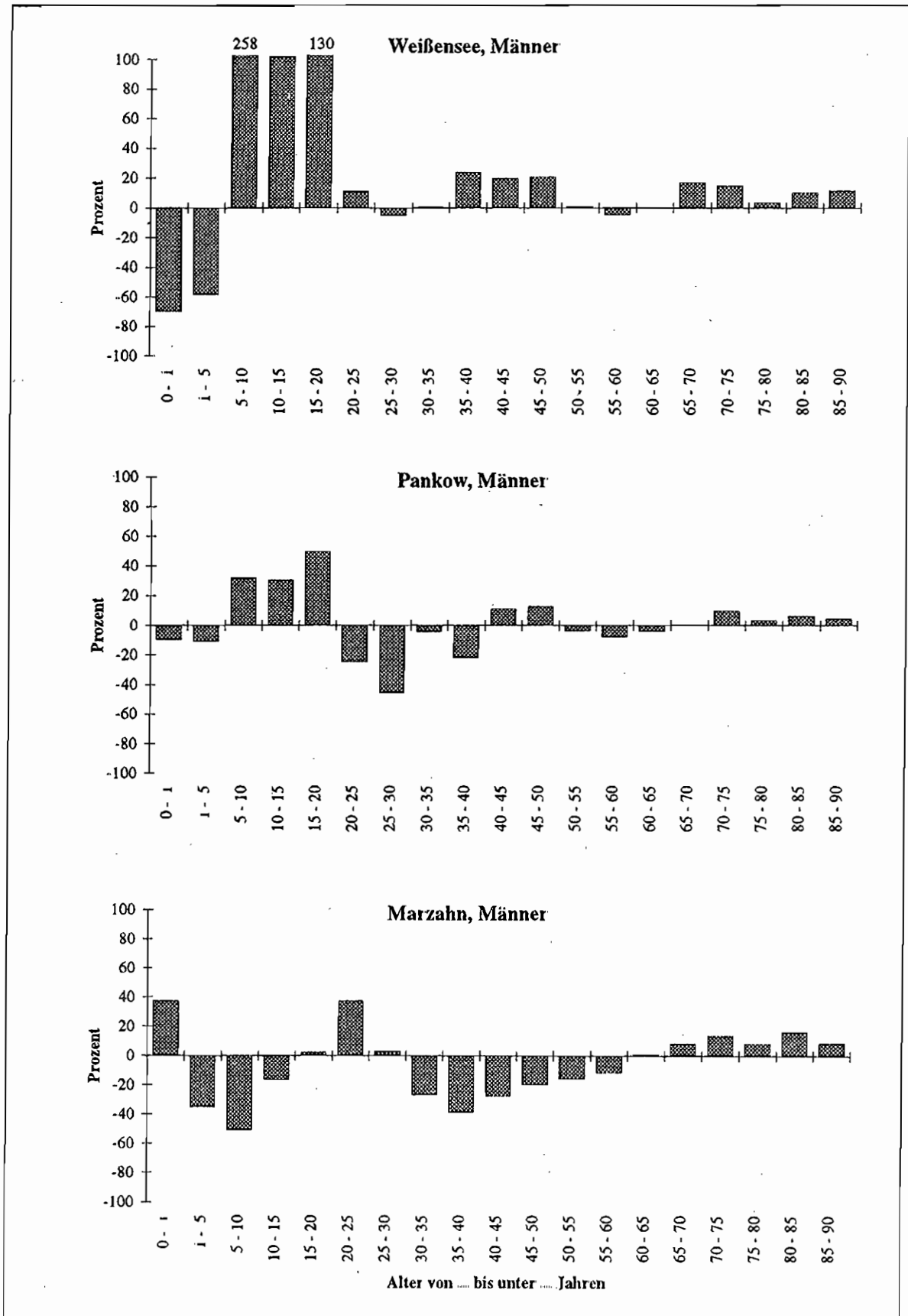


Abbildung A 1b:
Prozentuale Abweichungen der Sterbewahrscheinlichkeiten in Berliner Bezirken
vom Berliner Durchschnitt 1990/94 in Berlin-Ost nach Alter und Geschlecht







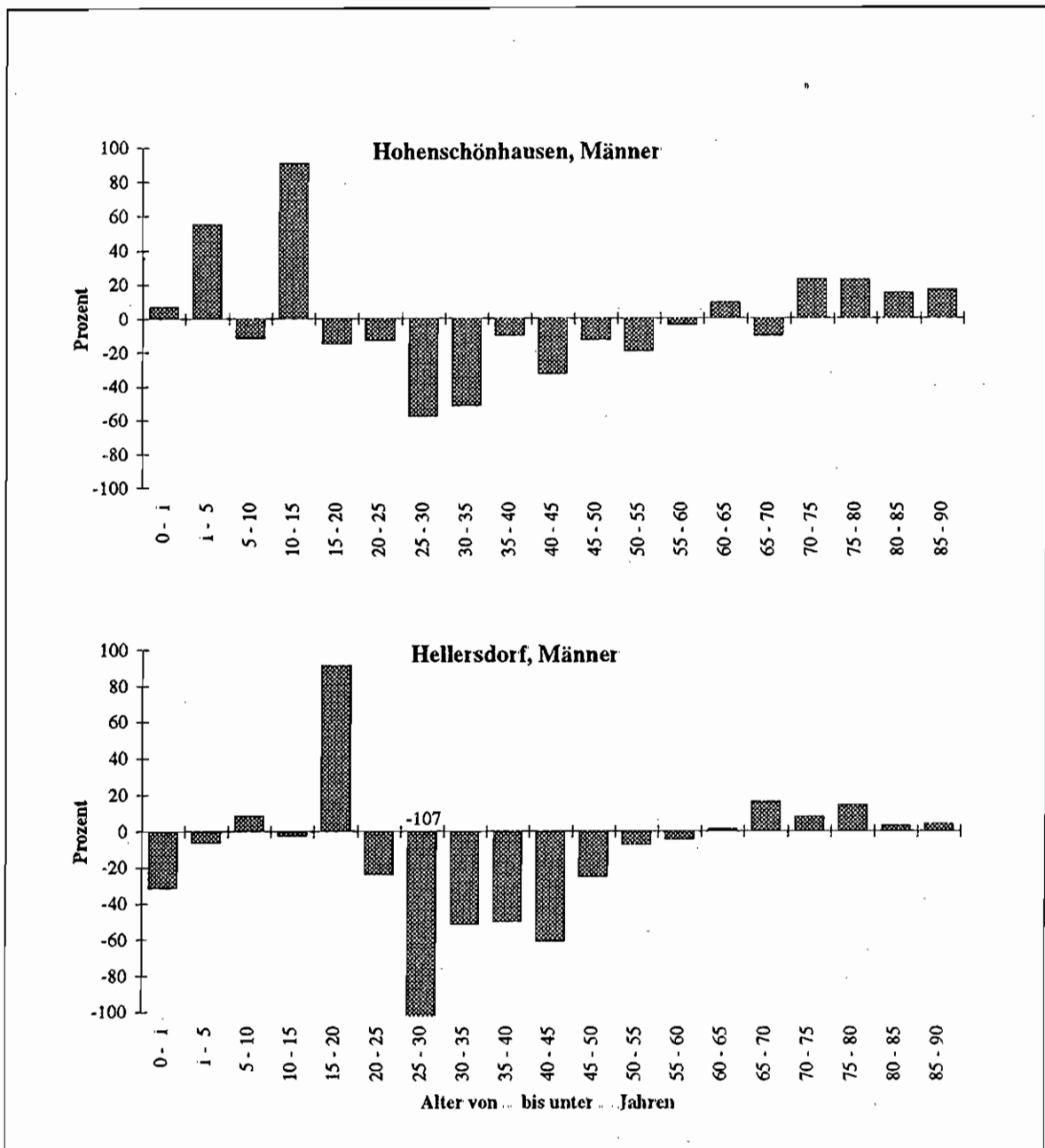
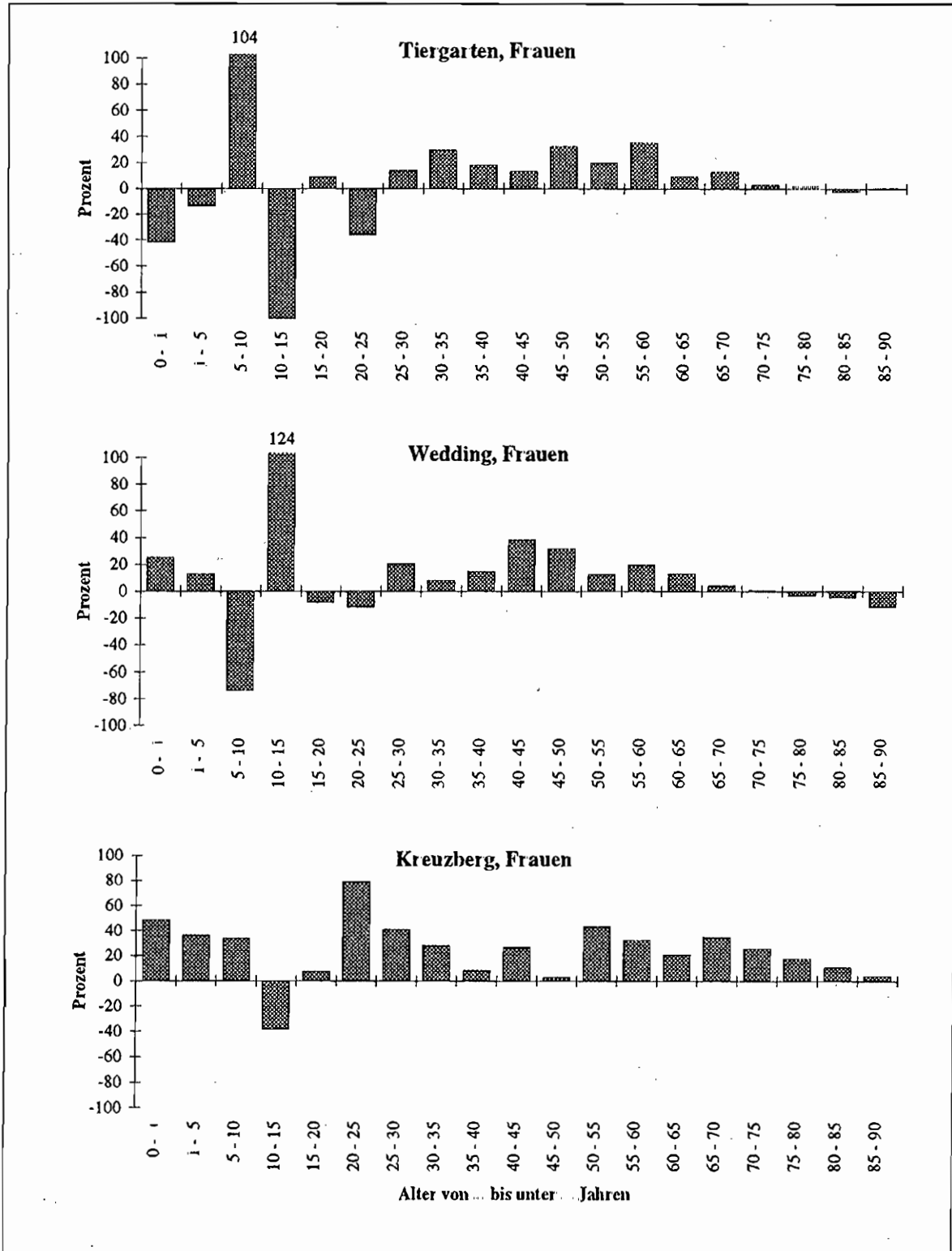
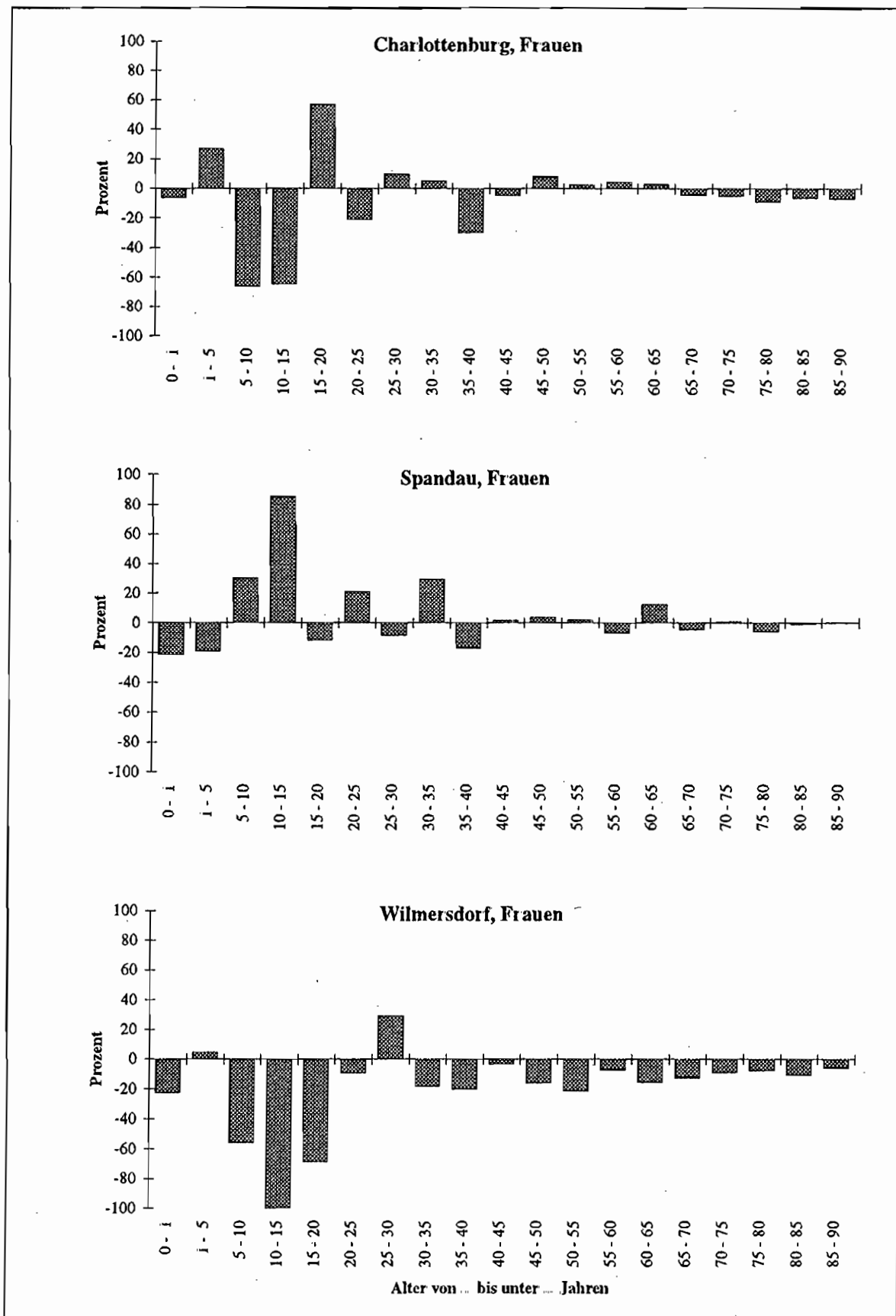
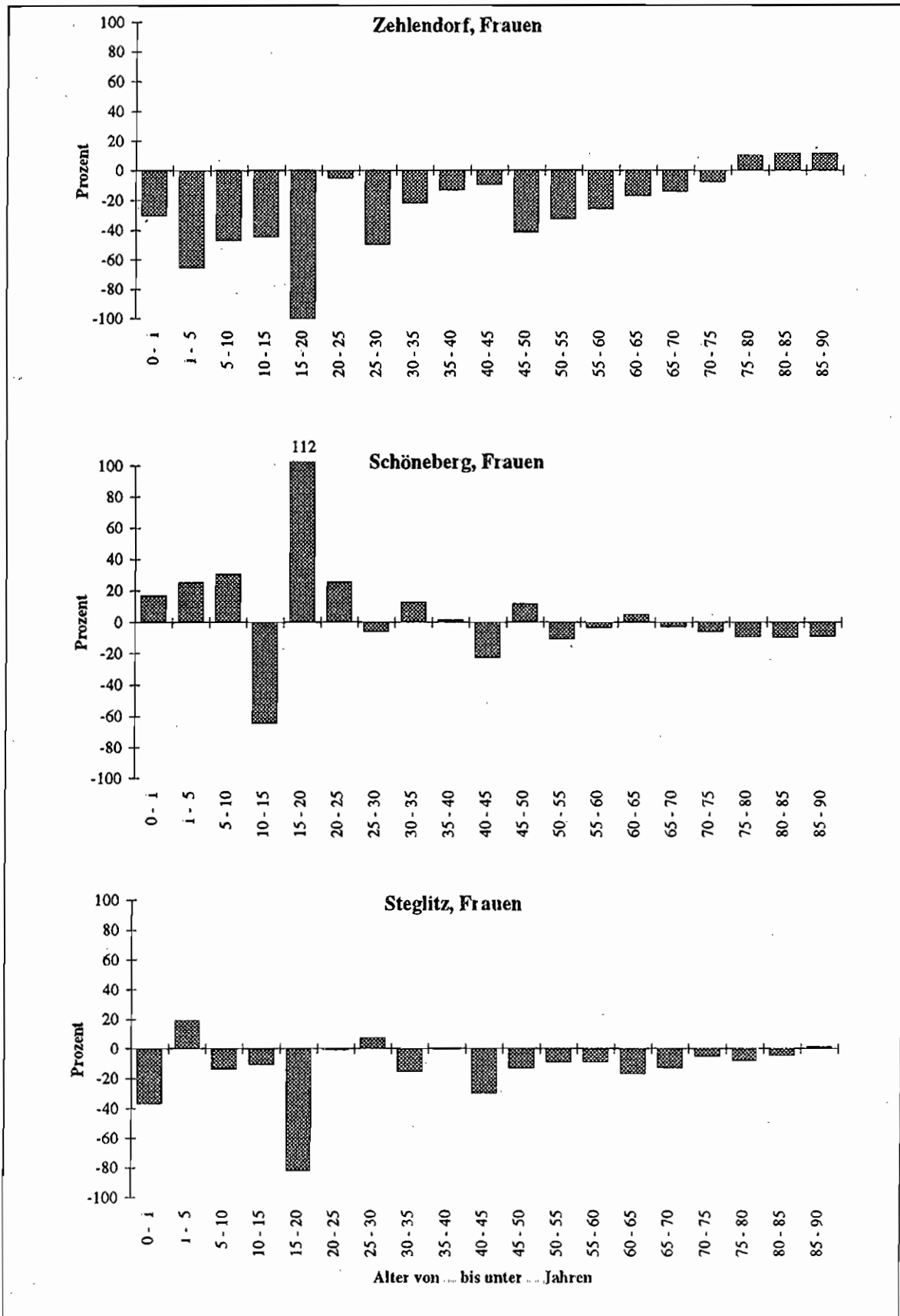


Abbildung A 2a:
Prozentuale Abweichungen der Sterbewahrscheinlichkeiten in Berliner Bezirken
vom Berliner Durchschnitt 1990/94 in Berlin-West nach Alter und Geschlecht







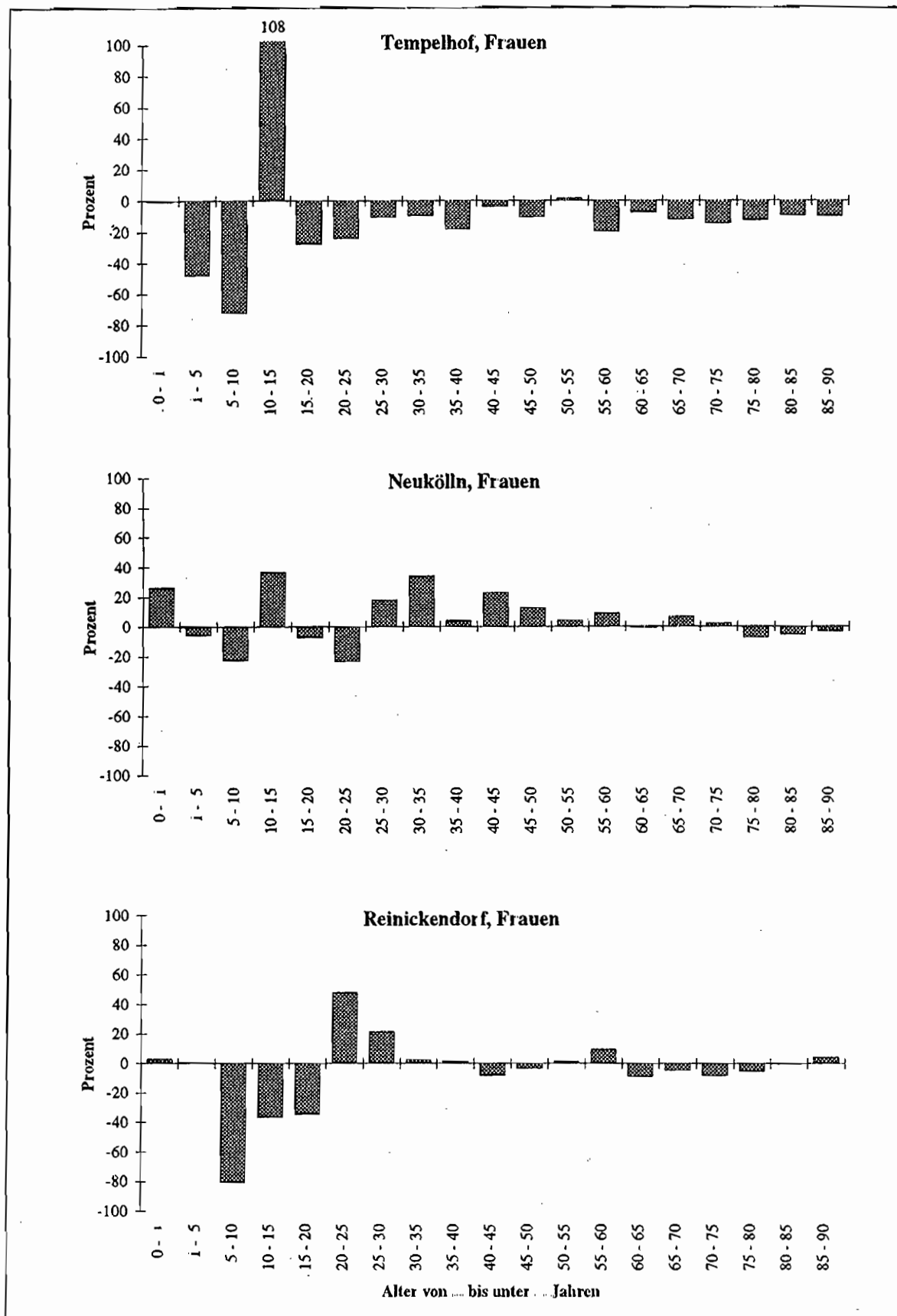
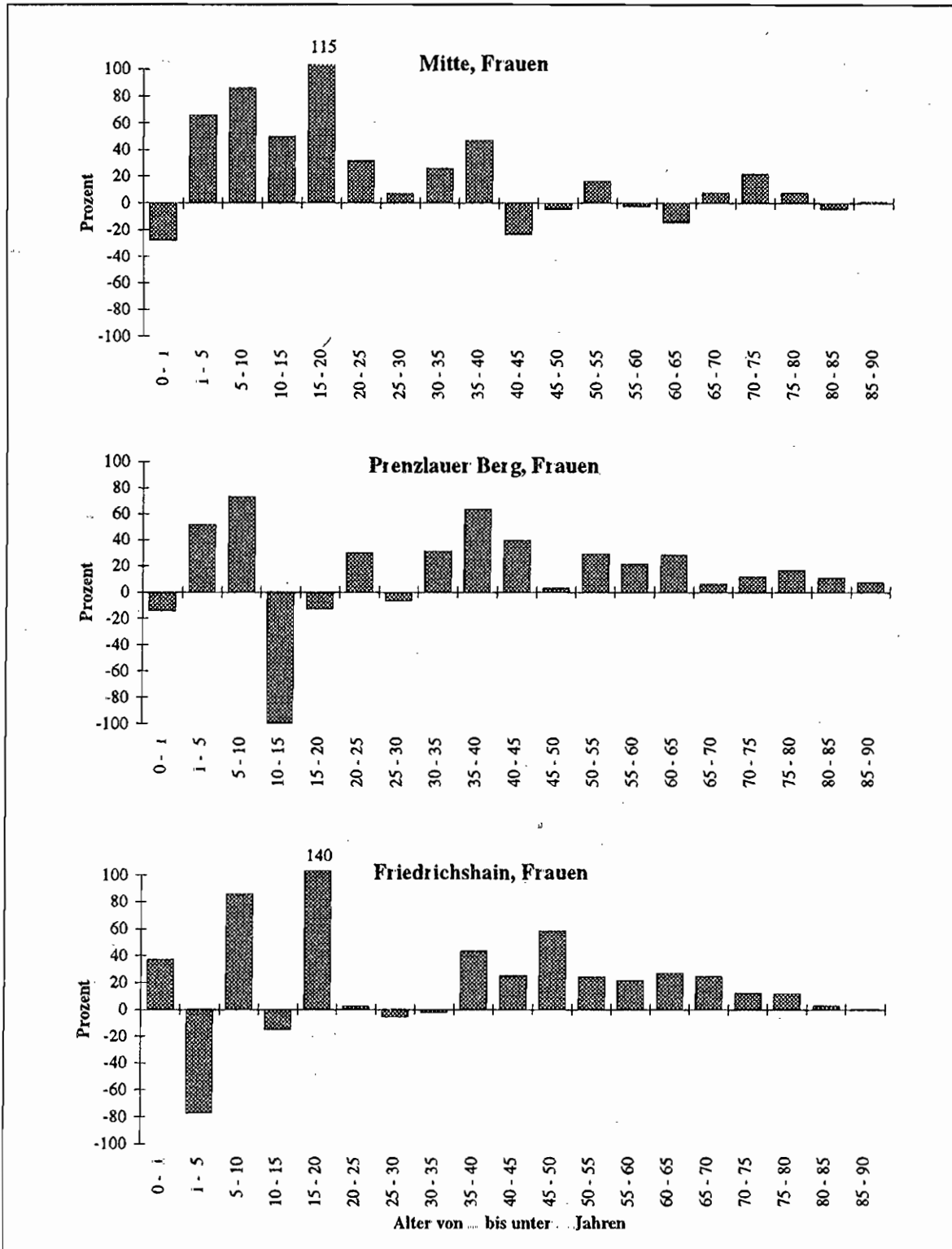
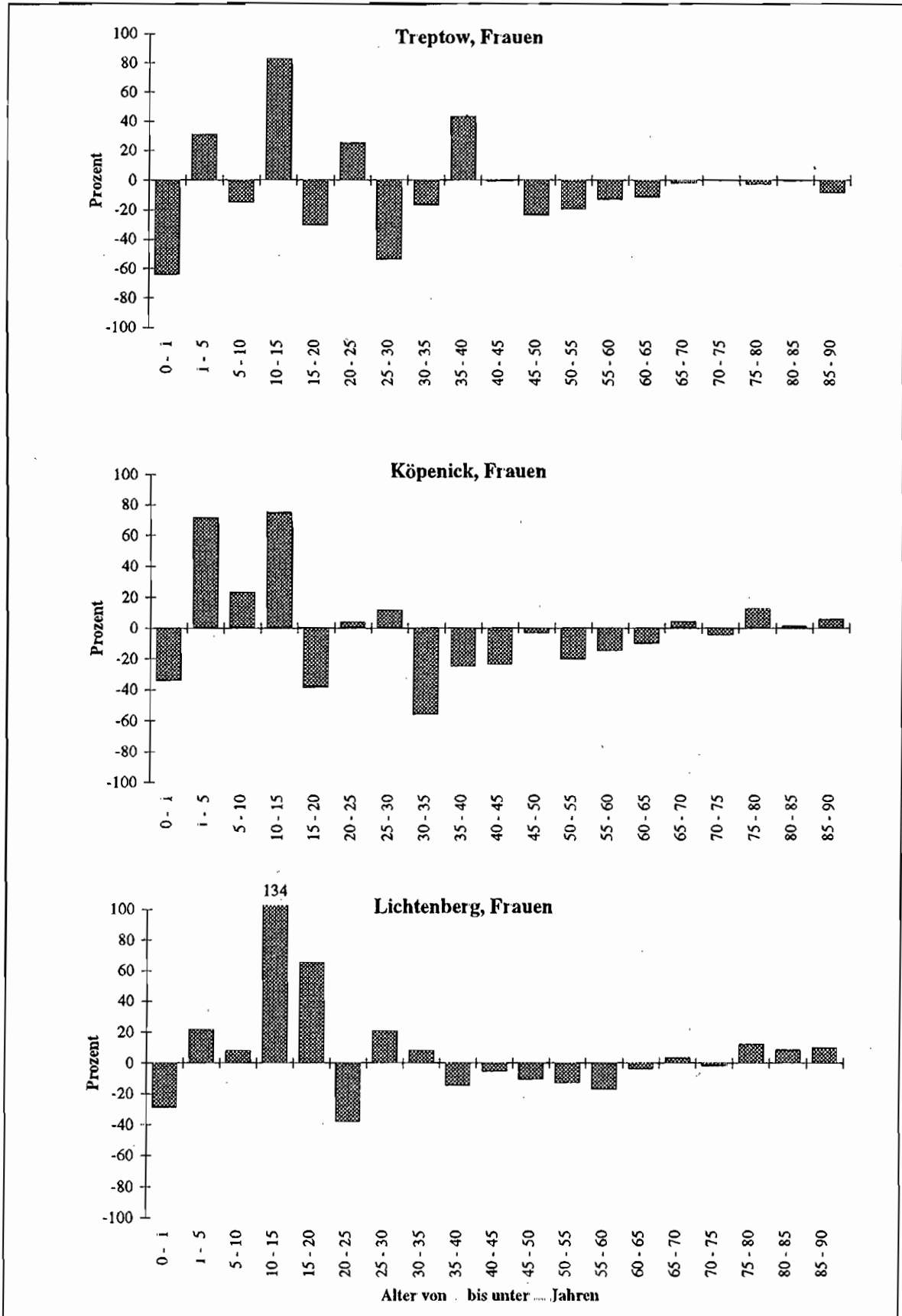
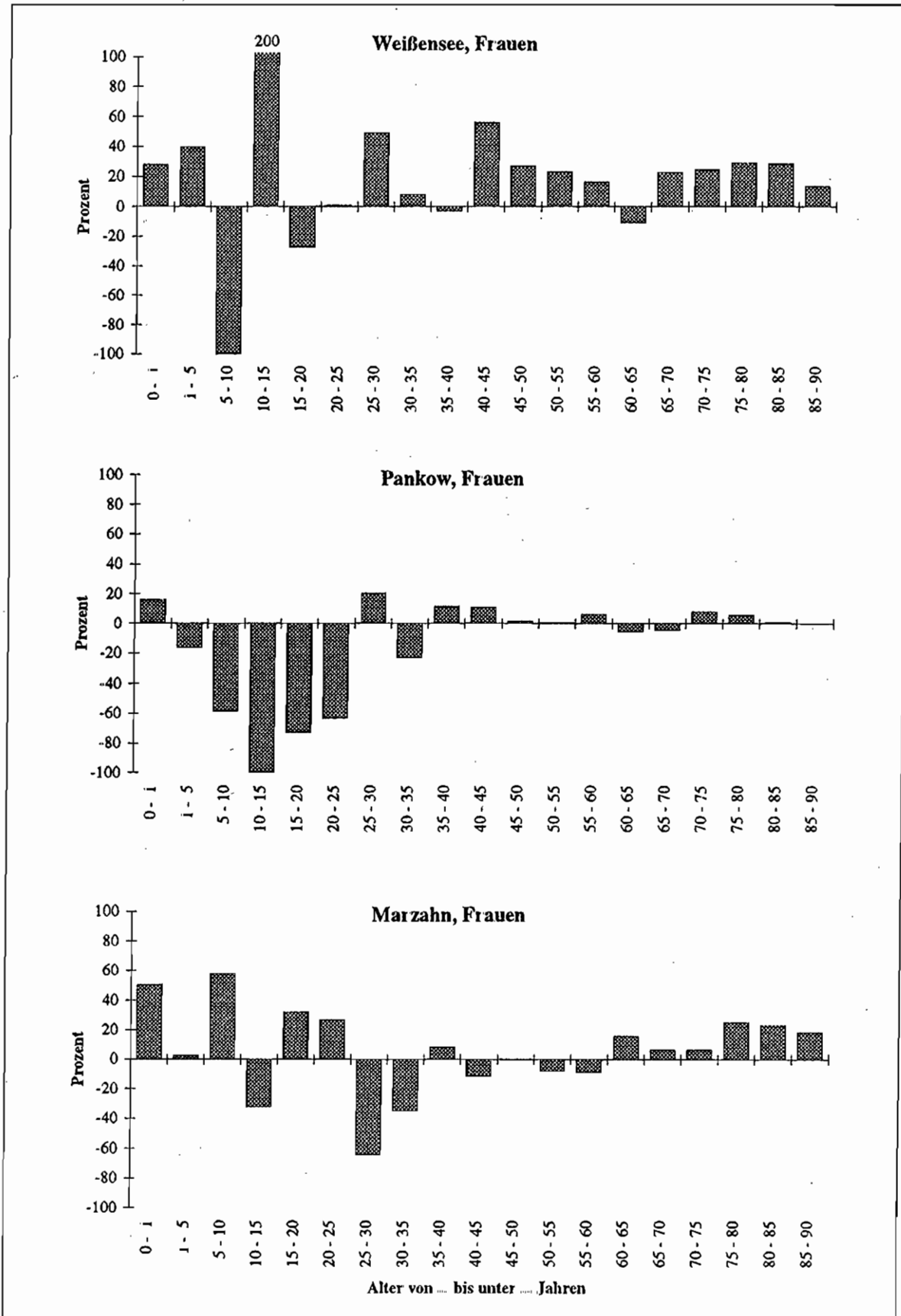
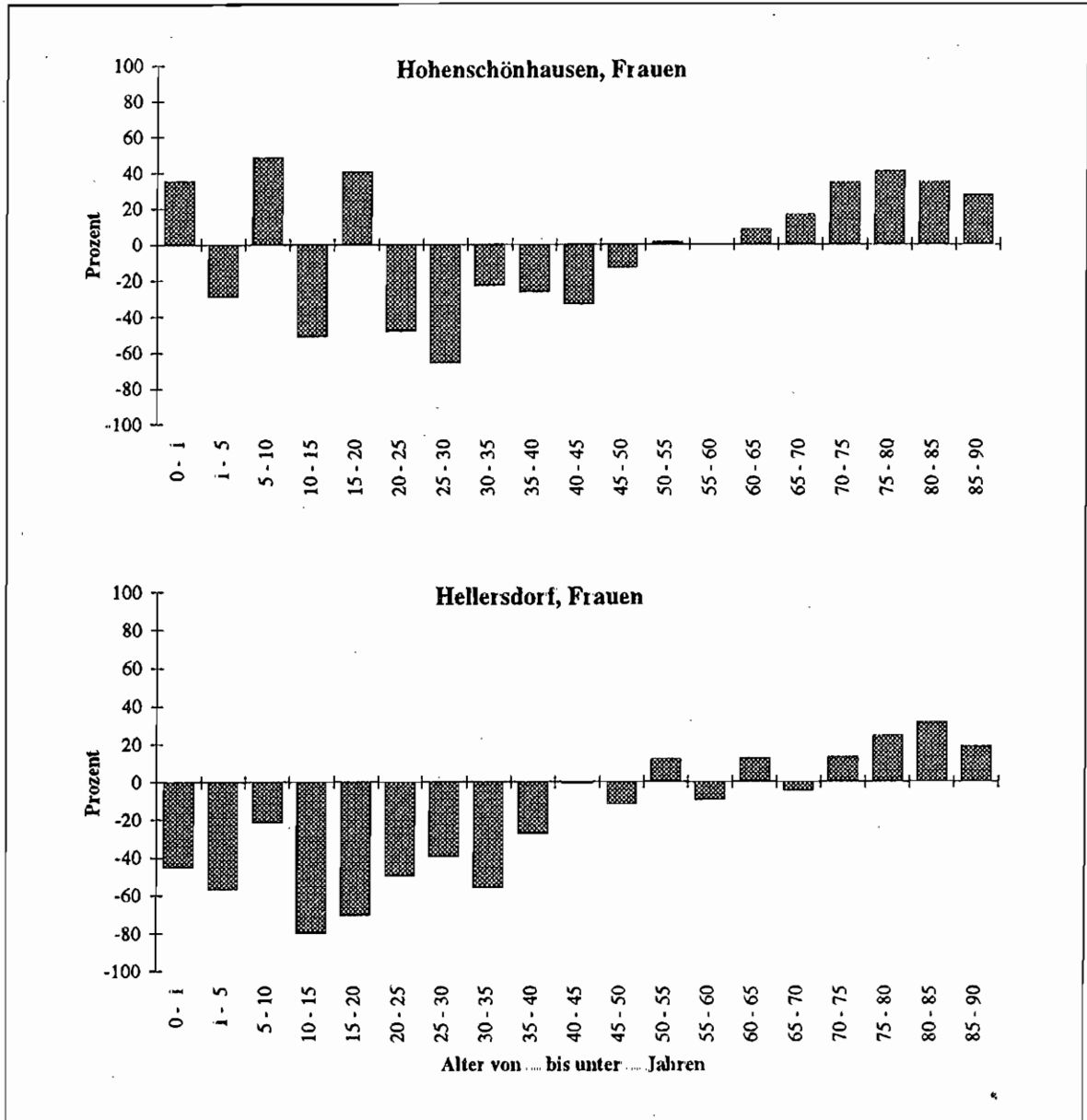


Abbildung A 2b:
Prozentuale Abweichungen der Sterbewahrscheinlichkeiten in Berliner Bezirken
vom Berliner Durchschnitt 1990/94 in Berlin-Ost nach Alter und Geschlecht









6.3 Verzeichnisanhang

6.3.1 Tabellenverzeichnis

Tabelle 1:

Vollständige Periodensterbetafel Berlin 1990/94 mit ausgewählten Einzelaltersklassen, Männer und Frauen

Tabelle 2:

Abgekürzte Periodensterbetafel Berlin 1990/1994, Männer und Frauen

Tabelle 3:

Lebenserwartung in Berlin-West 1987/89 nach Geschlecht und Verfahren zur Bestimmung der Sterbewahrscheinlichkeiten

Tabelle 4:

Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1986/89 und 1990/94 nach Regionen und Geschlecht

Tabelle 5:

Mittlere Lebenserwartung in Berlin von 1986 bis 1994 nach Kalenderjahren, Regionen und Geschlecht

Tabelle 6:

Mittlere und fernere Lebenserwartung in Berlin 1986 und 1994 nach Alter und Geschlecht

Tabelle 7:

Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1986/89 und 1990/94 nach Bezirken und Geschlecht

Tabelle 8:

Maximale Lebenserwartungsdifferenzen der Berliner Bezirke 1986/89 und 1990/94 nach Regionen und Geschlecht

Tabelle 9:

Durchschnittliche Bevölkerung Berlin 1994 nach Staatsangehörigkeit, Bezirk und Geschlecht

Tabelle 10:

Durchschnittliche Bevölkerung in Berlin 1994 nach Staatsangehörigkeit, Alter und Geschlecht

Tabelle 11:

Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1990/94 nach Staatsangehörigkeit, Region und Geschlecht

Tabelle 12:

Mittlere Lebenserwartung 1992/94 in Berlin, Deutschland und Baden-Württemberg nach Geschlecht

Tabellenanhang

Tabelle A 1.1:

Vollständige Periodensterbetafel nach Regionen und Geschlecht 1990/94
- Berlin

Tabelle A 1.2:

- Berlin-West

Tabelle A 1.3:

- Berlin-Ost

Tabelle A 2.1:

Abgekürzte Periodensterbetafel nach Regionen und Geschlecht 1990/94
- Berlin

Tabelle A 2.2:

- Berlin-West

Tabelle A 2.3:

- Berlin-Ost

Tabelle A 3.01:

Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 nach Bezirken und Geschlecht
- Mitte

Tabelle A 3.02:

- Tiergarten

Tabelle A 3.03:

- Wedding

Tabelle A 3.04:

- Prenzlauer Berg

Tabelle A 3.05:

- Friedrichshain

Tabelle A 3.06:

- Kreuzberg

Tabelle A 3.07:

- Charlottenburg

Tabelle A 3.08:

- Spandau

Tabelle A 3.09:

- Wilmersdorf

Tabelle A 3.10: - Zehlendorf	Tabelle A 4.2.2: - Berlin-West, Ausländisch
Tabelle A 3.11: - Schöneberg	Tabelle A 4.3.1: - Berlin-Ost, Deutsch
Tabelle A 3.12: - Steglitz	Tabelle A 4.3.2: - Berlin-Ost, Ausländisch
Tabelle A 3.13: - Tempelhof	Tabelle A 5.1: Konfidenzintervalle der mittleren Lebenserwartung nach Bezirken, Regionen, Kalenderjahren/-perioden und Geschlecht - 1986/89 -
Tabelle A 3.14: - Neukölln	Tabelle A 5.2: - 1990/94 -
Tabelle A 3.15: - Treptow	Tabelle A 5.3: - 1986 -
Tabelle A 3.16: - Köpenick	Tabelle A 5.4: - 1987 -
Tabelle A 3.17: - Lichtenberg	Tabelle A 5.5: - 1988 -
Tabelle A 3.18: - Weißensee	Tabelle A 5.6: - 1989 -
Tabelle A 3.19: - Pankow	Tabelle A 5.7: - 1990 -
Tabelle A 3.20: - Reinickendorf	Tabelle A 5.8: - 1991 -
Tabelle A 3.21: - Marzahn	Tabelle A 5.9: - 1992 -
Tabelle A 3.22: - Hohenschönhausen	Tabelle A 5.10: - 1993 -
Tabelle A 3.23: - Hellersdorf	Tabelle A 5.11: - 1994 -
Tabelle A 4.1.1: Abgekürzte Periodensterbetafel 1990/94 für Berlin nach Regionen, Staatsangehörigkeit und Geschlecht - Berlin, Deutsch	Tabelle A 6.1: Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1986/89 und 1990/94 nach Regionen/Bezirken und Geschlecht; absolute und relative Differenz der Werte von 1990/94 zu 1986/89
Tabelle A 4.1.2: - Berlin, Ausländisch	
Tabelle A 4.2.1: - Berlin-West, Deutsch	

Tabelle A 6.2:
Fernere Lebenserwartung in Berlin 1986/89 und
1990/94 nach Regionen/Bezirken und Geschlecht;
absolute und relative Differenz der Werte von
1990/94 zu 1986/89
- der 20jährigen

Tabelle A 6.3:
- der 40jährigen

Tabelle A 6.4:
- der 60jährigen

Tabelle A 6.5:
- der 80jährigen

Tabelle A 7:
Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1986 - 1994
nach Regionen/Bezirken, Kalenderjahren und Ge-
schlecht

6.3.2 Abbildungsverzeichnis

Abbildung 1:

Lebenserwartung in Berlin 1986 - 1994 in Abhängigkeit vom Verfahren zur Berechnung der Sterbewahrscheinlichkeiten

Abbildung 2:

Differenz der Lebenserwartung zwischen der Berechnung mit einem durchschnittlichen a_1 der Periode 1986/94 und dem a_1 aus der vollständigen Sterbetafel des jeweiligen Kalenderjahres

Abbildung 3:

Rohe Sterbewahrscheinlichkeiten (nach Farr) in Berlin 1986/89 und 1990/94 nach Alter und Geschlecht

Abbildung 4:

Trend der Lebenserwartung in Berlin 1986 - 1994

Abbildung 5:

Prozentuale Veränderung der Lebenserwartung der 0-, 20-, 40-, 60- und 80jährigen in Berlin 1990 bis 1994 (1989 = 100 %) nach Regionen und Geschlecht

Abbildung 6:

Mittlere Lebenserwartung und 95 %-Konfidenzintervall Berlin 1990/94 nach Bezirken und Geschlecht

Abbildung 7:

Prozentuale Abweichung der ferneren Lebenserwartung vom Berliner Durchschnitt nach Bezirk, Alter und Geschlecht

Abbildung 8:

Prozentuale Abweichung der ferneren Lebenserwartung vom Berliner Durchschnitt 1990/94 nach Staatsangehörigkeit, Alter und Geschlecht

Abbildung 9:

Prozentuale Differenz der rohen Sterbewahrscheinlichkeiten der ausländischen Bevölkerung und der deutschen Bevölkerung in Berlin 1990/94 (deutsche Bevölkerung = 100 %)

Abbildung 10:

Sozialindex für Berlin 1993/94 nach Bezirken

Abbildung 11:

Mittlere Lebenserwartung in Berlin 1990/94 nach Bezirken

Abbildung 12:

Zusammenhang von Sozialindex und mittlerer Lebenserwartung in Berlin 1990/94 nach Bezirken

Abbildung 13:

Prozentuale Abweichung der Sterbewahrscheinlichkeit vom Berliner Durchschnitt 1990/94 nach Region, Alter und Geschlecht

Abbildung 14:

Prozentuale Differenz der Sterbewahrscheinlichkeiten zwischen Berlin und Baden-Württemberg 1994 nach Region, Alter und Geschlecht

Abbildung 15:

Prozentuale Abweichungen der Sterbewahrscheinlichkeiten in ausgewählten Bezirken vom Berliner Durchschnitt 1990/94 nach Alter und Geschlecht

Abbildung 16:

Zusammenhang von Sozialindex und Lebenserwartung in Berlin 1990/94 nach Bezirken

Abbildung 17:

Prozentuale Abweichungen der Sterbewahrscheinlichkeiten Hohenschönhausener Frauen vom Berliner Durchschnitt 1990/94 nach Alter

Anhang

Abbildung A 1a:

Prozentuale Abweichungen der Sterbewahrscheinlichkeiten in Berliner Bezirken vom Berliner Durchschnitt 1990/94 nach Alter und Geschlecht
- Berlin-West, Männer

Abbildung A 1b:

- Berlin-Ost, Männer

Abbildung A 2a:

Prozentuale Abweichungen der Sterbewahrscheinlichkeiten in Berliner Bezirken vom Berliner Durchschnitt 1990/94 nach Alter und Geschlecht
- Berlin-West, Frauen

Abbildung A 2b:

- Berlin-Ost, Frauen

6.3.3 Literaturverzeichnis

Elandt-Johnson, M.:

Survival Models and Data Analysis, New-York : John Wiley & Sons Inc., 1980

Flaskämper, P.:

Bevölkerungsstatistik; Richard Meiner, Hamburg 1962

Gröner, G.:

Zur Entwicklung der Sterblichkeit in Baden-Württemberg 1985 bis 1994; Baden-Württemberg in Wort und Zahl 6/96, S. 550 - 555

Häussler, B., Hempel, E., Reschke, P.:

Die Entwicklung von Lebenserwartung und Sterblichkeit in Ostdeutschland nach der Wende (1989 - 1992); Gesundh.-Wes. 57 (1995), S. 365 - 372

Hermann, S., Meinschmidt, G.:

Sozialstrukturatlas Berlin, Senatsverwaltung für Gesundheit, Berlin 1995

Kiss, A., Hermann, S., Thielke, H.:

Vermeidbare Sterbefälle in Berlin 1983 - 1992, Diskussionspapier 23, Senatsverwaltung für Gesundheit, Berlin 1995

Krah, X.:

Methodische Überlegungen zur Berechnung der Lebenserwartung in Berlin, Promotion A (in Vorbereitung), Humboldt-Universität Berlin, 1997

Prehn, J.:

Sterblichkeit in Berlin von 1950 bis 1990; Berliner Statistik - Monatsschrift 6/93, S. 110 - 123

SAS/STAT - Life test procedures, 1992, S. 1045

Schott, J.:

Erweiterung der Methodik zur Analyse der Geburlichkeit sowie ihre Anwendung für die DDR im Zeitraum 1968 - 1976; Habilitationsschrift, Humboldt-Universität Berlin, 1980

Schott, J., K.E.Bergmann, G. Wiesner:

Der Lebensverlängerungsprozeß - ein Vergleich zwischen Ost- und Westdeutschland; Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, 20 (1995), S. 187 - 206,

Schott, J.:

Schätzung von Streuungsmaßen für die mittlere Lebenserwartung und andere Sterbetafelfunktionen (im Druck)

Sinnig, S.:

Allgemeine Sterbetafel für Berlin (West) 1987/89; Berliner Statistik - Monatsschrift 4/92, S. 106 - 116

Wolf, R.:

Unterschiede der Lebenserwartung in den Stadt- und Landkreisen Baden-Württembergs; Baden-Württemberg in Wort und Zahl 11/91, S. 483 - 486

Statistisches Jahrbuch 1996 für die Bundesrepublik Deutschland, Wiesbaden 1996, S. 77

6.3.4 Diskussionspapierverzeichnis

In der von der Senatsverwaltung für Gesundheit und Soziales herausgegebenen Schriftenreihe *Diskussionsbeiträge zur Gesundheits- und Sozialforschung* sind in unregelmäßiger zeitlicher Folge bisher folgende *Diskussionspapiere* erschienen:

1. Meinlschmidt, Gerhard:
Ärzte beurteilen Sozialstationen.
Eine statistisch empirische Diagnose. 1986
2. Imme, Uwe
Meinlschmidt, Gerhard
Wanjura, Marlies:
Der Krankenpflegenotfalldienst durch
Sozialstationen
Eine Zwischenbilanz aus empirischer Sicht.
1986.
3. Imme, Uwe
Meinlschmidt, Gerhard:
Strukturanalyse arbeitsloser Sozialhilfeemp-
fänger.
Eine statistische Analyse. 1986
4. Meinlschmidt, Gerhard
Völker-Oswald, Ingrid:
Zum Bedarf an Unterstützung in Hilfssitua-
tionen älterer Menschen in Berlin
Eine statistische Analyse. 1988.
5. Meinlschmidt, Gerhard:
Strukturanalyse pflegebedürftiger Menschen
in Berlin.
Eine statistische Analyse. 1988.
6. Referat Sozial- und Medizinalstatistik,
EDV-gestützte Fachinformationssysteme,
Mader:
Die Jugendzahnpflege 1986.
Eine Untersuchung über den Zahnstatus bei
Kindern und Jugendlichen in Berlin (West).
1988
7. Referat Sozial- und Medizinalstatistik,
EDV-gestützte Fachinformationssysteme:
Ergebnisse der Schulentlassungsuntersu-
chungen 1985/86 in Berlin (West) nach Kri-
terien des Jugendarbeitsschutzgesetzes. 1988.
8. Referat Sozial- und Medizinalstatistik,
EDV-gestützte Fachinformationssysteme:
Sozialhilfeempfänger in sozialversicherungs-
pflichtiger Beschäftigung
Statistischer Erfahrungsbericht zum 500er
Programm 1988
9. Meinlschmidt, Gerhard:
Sozialhilfeempfänger auf dem Weg zurück
ins Berufsleben Grundgedanken zum Berli-
ner Modell der Beschäftigung von arbeitslo-
sen Sozialhilfeempfängern.
Eine empirische Einstiegsstudie, die zu
diesem Problemkomplex bei den Berliner
Arbeitgebern durchgeführt wurde. 1988.
10. Liedtke, Dieter:
Projekt: Beratungspfleger (Teil 1).
Dezember 1988.
11. Baum, Christiane
Koch-Malunat, Norbert
Seeger, Michael:
Vergleichbare Strukturdaten des Sozial- und
Gesundheitswesens ausgewählter Großstädte
der Bundesrepublik Januar 1989.
12. Becker, Barbara
Kramer, Ramona
Meinlschmidt, Gerhard:
Zur subjektiven Morbidität der Berliner
Bevölkerung September 1989.
13. Liedtke, Dieter
Wanjura, Marlies:
Projekt: Beratungspfleger (Teil 2)
November 1989.
14. Haecker, Gero
Kirschner, Wolf
Meinlschmidt, Gerhard:
Zur „Lebenssituation von Sozialhilfeempfan-
gern“ in Berlin (West) April 1990.
15. Koch-Malunat, Norbert
Klausing, Michael:
Ergebnisse der Einschulungsuntersuchungen
1987 in Berlin (West) Juni 1990.
16. Kiss, Anita:
Ergebnisse der Schulentlassungsuntersu-
chungen 1988/89 in Berlin(West)
Februar 1992.

17. Kirschner, Wolf
Radoschewski, Michael:
Gesundheits- und Sozialsurvey in Berlin
Januar 1993.
18. Hermann, Sabine
Imme, Uwe
Meinlschmidt, Gerhard:
Zur Sozialstruktur in den östlichen und westlichen Bezirken Berlins auf der Basis des Mikrozensus 1991.
- Erste methodische Berechnungen mit Hilfe der Faktorenanalyse - Januar 1993.
19. Thielke, Henning
Meusel, Katharina:
Zur Überlebensdauer von Typ-II-Diabetikern.
Ergebnisse einer 20jährigen Follow-up-Studie in Berlin-Ost. März 1994.
20. Koch-Malunat, Norbert:
Ergebnisse der Einschulungsuntersuchungen 1990 in Berlin-West - eine statistische Analyse - März 1994.
21. Radoschewski, Michael
Kirschner, Wolf
Kirschner, Renate
Heydt, Kerstin:
Entwicklung eines Präventionskonzeptes für das Land Berlin. Juli 1994.
22. Kiss, Anita:
Zur gesundheitlichen Lage von Jugendlichen in Berlin unter besonderer Berücksichtigung der Ergebnisse der Schulentlassungsuntersuchungen 1991/1992
- eine statistische Analyse - Februar 1995.
23. Kiss, Anita
Hermann, Sabine
Thielke, Henning:
Vermeidbare Sterbefälle in Berlin 1983-1992.
März 1995.
24. Rothe, Kerstin u. a. :
Vergleichbare Strukturdaten des Sozial- und Gesundheitswesens ausgewählter Großstädte der Bundesrepublik Deutschland 1992.
April 1995.
25. Beblo, Miriam:
Zur Dimension der sozialen und gesundheitlichen Lage älterer Menschen in Berlin.
Eine statistisch-empirische Diagnose.
Juni 1995.
26. Hermann, Sabine
Hiestermann, Angelika:
Zur gesundheitlichen und sozialen Lage von Frauen in Berlin.
- Eine erste geschlechtsspezifische empirische Diagnose - September 1995.
27. Dohnke-Hohrmann, Sylvia
Reich, Renate:
Der Mund- und Zahngesundheitszustand von Kindern und Jugendlichen 1992/93 in Berlin
Oktober 1995.
28. Hiestermann, Angelika
Hillen, Thomas:
Zur psychosozialen Befindlichkeit der Berliner Bevölkerung.
- Eine statistische Analyse - Januar 1996.
29. Scholz, Rembrandt D.
Thielke, Henning:
Lebenserwartung in Berlin 1986 - 1994.
- Trends und regionale Unterschiede - April 1997.
- Außerhalb dieser Reihe wurden veröffentlicht:**
- Hermann, Sabine
Meinlschmidt, Gerhard:
Eine repräsentative Erhebung zur Gesundheitspolitik, der Politik im allgemeinen und zur Pflegeproblematik
Gesundheitsbarometer 1 - November 1991
 - Hermann, Sabine
Meinlschmidt, Gerhard
Thielke, Henning:
Eine repräsentative Erhebung zu Fragen der Gesundheit, der Prävention und ihrer Gestaltung.
- Gesundheitsbarometer 2 - Dezember 1994.

- Hermann, Sabine
Imme, Uwe:
Erhebung zu den zusätzlichen Öffnungszeiten
anlässlich der „Schaustelle Berlin“ vom 29.
Juni bis 25. August 1996
- Gesundheitsbarometer 3 - November 1996.

- Meinschmidt, G.
Imme, U.
Kramer, R.:
Sozialstrukturatlas Berlin (West).
Eine statistisch-methodische Analyse mit
Hilfe der Faktorenanalyse. März 1990.
(vergriffen)

- Hermann, Sabine
Meinschmidt, PD Dr. Gerhard:
Sozialstrukturatlas Berlin.
Erste gemeinsame Berechnung für alle
Bezirke. 1995

Die Broschüren können in der Senatsverwaltung
für Gesundheit und Soziales - Referat Gesundheits-
und Sozialstatistik, Gesundheitsberichterstattung,
Epidemiologie, Gesundheitsinformationssysteme -,
An der Urania 12, 10787 Berlin, angefordert wer-
den.

