

**Paritätsspezifische Kohortenanalyse des generativen
Verhaltens in der Bundesrepublik Deutschland nach
dem 2. Weltkrieg**

Birg, H., Filip, D. und Flöthmann, E. – J.

Erweiterte und aktualisierte Neuauflage des Bandes 10 der
IBS – Materialien (1984) auf der Grundlage eines neuen
Berechnungsverfahrens.

Bielefeld 1990

IBS – Materialien Nr. 30

Institut für Bevölkerungsforschung
und Sozialpolitik (IBS)
Universität Bielefeld

ISBN 3 – 923340 – 23 – 0

UB BIELEFELD

128/1585052+1



Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort	
1. Methodische Grundlagen	1
1.1 Einführung: Demographische und biographische Kohorten	1
1.2 Kohortenanalyse und Periodenanalyse, Grundbegriffe und Definitionen	6
1.3 Berechnungsverfahren	15
1.3.1 Überblick	15
1.3.2 Das Umrechnungsverfahren für Lebendgeborene nach der Ordnungsnummer der Geburt gemäß der Zählkonvention des Statistischen Bundesamtes in die tatsächliche Ordnungsnummer	17
1.3.3 Berechnung der Zahl der Frauen nach der Parität	23
1.4 Hauptergebnisse der Kohortenanalyse	26
1.5 Interpretation der paritätsspezifischen bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten im Lichte der biographischen Theorie der Fertilität	33
1.6 Nachweis der Wirkung familienpolitischer Maßnahmen	38
2. Grunddaten	51
2.1 Geburten	51
2.1.1 Eheliche Geburten nach dem Alter der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985, 1. bis 4. und größerer Ordnung)	51
2.1.2 Nichteeliche Geburten nach dem Alter der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985)	63
2.1.3 Eheliche und nichteheliche Geburten nach dem Alter der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985, 1. bis 4. und größerer Ordnung)	67

2.2	Weibliche Wohnbevölkerung	83
2.2.1	Weibliche Wohnbevölkerung nach dem Alter zum Jahresende in 100 Personen (Kalenderjahre 1958 bis 1985)	83
2.2.2	Weibliche Wohnbevölkerung nach dem Alter im Jahresmittel in 100 Personen (Kalenderjahre 1958 bis 1985)	87
2.3	Weibliche Wohnbevölkerung nach Alter und Parität	91
2.3.1	Verteilung der weiblichen Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (Kohorte 1936)	92
	bis	
2.3.33	(Kohorte 1970)	116
3.	Kennziffern	117
3.1	Geburtenziffern	117
3.1.1a	Geburtenziffern 1. bis 4. und höherer Ordnung nach dem Alter der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985) – Periodenkonzept –	118
3.1.1b	Altersspezifische Geburtenziffern 1. bis 4. und höherer Ordnung bis zum Alter von ... kumuliert – Periodenkonzept –	129
3.1.2a	Geburtenziffern 1. bis 4. und höherer Ordnung nach dem Alter der Mutter (Kohorten 1929 bis 1970)	139
3.1.2b	Altersspezifische Geburtenziffern 1. bis 4. und höherer Ordnung bis zum Alter von ... kumuliert – Kohortenkonzept –	157
3.2	Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten	167
3.2.1	Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1936)	168
	bis	
3.2.33	(Kohorte 1970)	192
3.3	Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kalenderjahre 1958–85	193
3.3.1	Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kalenderjahre 1958 bis 1985 – Erste Ordnung	196
3.3.2	Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kalenderjahre 1958 bis 1985 – Zweite Ordnung	197
3.3.3	Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kalenderjahre 1958 bis 1985 – Dritte Ordnung	198
3.3.4	Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kalenderjahre 1958 bis 1985 – Vierte und höhere Ordnung	199

3.4	Kennziffern der Geburtenziffernmuster für die Kohorte 1935 bis 1958	201
3.4.1	Kennziffern der Geburtenziffernmuster für die Kohorte 1935 bis 1958 – Erste Ordnung	204
3.4.2	Kennziffern der Geburtenziffernmuster für die Kohorte 1935 bis 1958 – Zweite Ordnung	205
3.4.3	Kennziffern der Geburtenziffernmuster für die Kohorte 1935 bis 1958 – Dritte Ordnung	206
3.4.4	Kennziffern der Geburtenziffernmuster für die Kohorte 1935 bis 1958 – Vierte und höhere Ordnung	207
4.	Graphiken	209
4.1.	Darstellung der Muster altersspezifischer Geburtenziffern	209
4.1.1	Kohortenspezifische Geburtenziffern – Zahl der Lebend- geborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters – (Kohorten 1929 bis 1968)	210
4.1.2	Kohortenspezifische Geburtenziffern für Erste Kinder – Geburten 1. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters – (Kohorten 1929 bis 1968)	219
4.1.3	Kohortenspezifische Geburtenziffern für Zweite Kinder – Geburten 2. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters – (Kohorten 1929 bis 1968)	227
4.1.4	Kohortenspezifische Geburtenziffern für Dritte Kinder – Geburten 3. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters – (Kohorten 1929 bis 1968)	235
4.1.5	Kohortenspezifische Geburtenziffern für Vierte und weitere Kinder – Geburten 4. und höherer Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters – (Kohorten 1929 bis 1968)	243
4.2.1	Kohortenspezifische Geburtenziffern ausgewählter Kohorten	252
4.2.2	Kohortenspezifische Geburtenziffern Erster Ordnung ausgewählter Kohorten	253
4.2.3	Kohortenspezifische Geburtenziffern Zweiter Ordnung ausgewählter Kohorten	254
4.2.4	Kohortenspezifische Geburtenziffern Dritter Ordnung ausgewählter Kohorten	255
4.2.5	Kohortenspezifische Geburtenziffern Vierter und höherer Ordnung ausgewählter Kohorten	256

4.3.1	Kohorten- und ordnungszifferspezifische Geburtenziffern – Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters – Kohorte 1935	258
4.3.2	Kohorte 1941	259
4.3.3	Kohorte 1947	260
4.3.4	Kohorte 1951	261
4.3.5	Kohorte 1955	262
4.3.6	Kohorte 1961	263
4.4.1	Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern im Kohortenvergleich	265
4.4.2	Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Erster Ordnung im Kohortenvergleich	273
4.4.3	Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Zweiter Ordnung im Kohortenvergleich	279
4.4.4	Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Dritter Ordnung im Kohortenvergleich	285
4.4.5	Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Vierter und höherer Ordnung im Kohortenvergleich	291
4.5.1	Entwicklung der CFR und der TFR für Geburtsjahrgangs- kohorten K und Kalenderjahre K + 27	298
4.5.2	Entwicklung der CFR und der TFR (1. Ordnung) für Geburtsjahrgangskohorten K und Kalenderjahre K + 24	299
4.5.3	Entwicklung der CFR und der TFR (2. Ordnung) für Geburtsjahrgangskohorten K und Kalenderjahre K + 27	300
4.5.4	Entwicklung der CFR und der TFR (3. Ordnung) für Geburtsjahrgangskohorten K und Kalenderjahre K + 29	301
4.5.5	Entwicklung der CFR und der TFR (4. und höhere Ordnung) für Geburtsjahrgangskohorten K und Kalenderjahre K + 31	302
4.6.1	Kinderzahl pro Frauen in Abhängigkeit vom Alter und Geburtsjahrgang – Kumulierte CFR ausgewählter Kohorten	304
4.6.2	Kumulierte CFR ausgewählter Kohorten – Erste Ordnung	305
4.6.3	Kumulierte CFR ausgewählter Kohorten – Zweite Ordnung	306
4.6.4	Kumulierte CFR ausgewählter Kohorten – Dritte Ordnung	307
4.6.5	Kumulierte CFR ausgewählter Kohorten – Vierte und höhere Ordnung	308

4.7.1	Kohortenspezifische partielle Geburtenziffernsummen bis zu verschiedenen Altersstufen	310
4.7.2	Kohortenspezifische partielle Geburtenziffernsummen Erster Ordnung bis zu verschiedenen Altersstufen	311
4.7.3	Kohortenspezifische partielle Geburtenziffernsummen Zweiter Ordnung bis zu verschiedenen Altersstufen	312
4.7.4	Kohortenspezifische partielle Geburtenziffernsummen Dritter Ordnung bis zu verschiedenen Altersstufen	313
4.7.5	Kohortenspezifische partielle Geburtenziffernsummen Vierter und höherer Ordnung bis zu verschiedenen Altersstufen	314
4.8.1	Kohortenspezifische bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten im Lexis-Diagramm – Erste Kinder	316
4.8.2	Kohortenspezifische bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten ausgewählter Kohorten – Erste Kinder	317
4.8.3	Kohortenspezifische bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten ausgewählter Kohorten – Zweite Kinder	318
4.8.4	Kohortenspezifische bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten ausgewählter Kohorten – Dritte Kinder	319
4.9	Entwicklung der mittleren Alter und der Varianz der Geburtenziffernmuster für die Kohorten 1935 bis 1952	321

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30
31
32
33
34
35
36
37
38
39
40
41
42
43
44
45
46
47
48
49
50
51
52
53
54
55
56
57
58
59
60
61
62
63
64
65
66
67
68
69
70
71
72
73
74
75
76
77
78
79
80
81
82
83
84
85
86
87
88
89
90
91
92
93
94
95
96
97
98
99
100

Vorwort

Mit diesem Band werden erstmals für die Bundesrepublik Deutschland Berechnungen über die Geburtenentwicklung vorgelegt, bei denen die Geburtenzahl nicht nur nach dem Alter und dem Geburtsjahr der Frauen, sondern zusätzlich nach der Ordnungsziffer der Geburt bzw. der Parität der Frauen differenziert ist. Der Vorläufer dieses Bandes aus dem Jahr 1984 enthielt zwar auch schon eine Differenzierung der Geburtenzahl nach dem Alter und dem Geburtsjahrgang der Frauen, aber die zusätzliche Gliederung nach der Ordnungsziffer der Geburt konnte damals nur in sehr unbefriedigender Weise durchgeführt werden¹⁾. Ursache war die unzuweckmäßige Zählkonvention der Amtlichen Statistik: Bei jeder Geburt wird zwar eine "Geburtenzählkarte" ausgefüllt, in der die Ordnungsziffer der Geburt (Erstes Kind, Zweites Kind usw.) registriert wird, aber bei der Registrierung der Ordnungsziffer werden nur die in der *jetzigen Ehe* geborenen Kinder berücksichtigt; voreheliche Kinder oder Kinder aus früheren Ehen bleiben außer Betracht. Dadurch wird die Zahl der Ersten Kinder überschätzt und – als eine logische Folge davon – die Zahl der kinderlosen Frauen unterschätzt.

Die im Vorläufer dieses Bandes veröffentlichten Berechnungen der alters- und paritätsspezifischen Geburtenziffern (nicht die altersspezifischen Geburtenziffern der Kohorten insgesamt) sind mit dem Mangel der unzuweckmäßigen Zählkonvention der Ordnungsziffern behaftet. Auf die daraus resultierenden Schwierigkeiten wurde damals ausführlich eingegangen, ohne daß es möglich war, die Probleme zu lösen. Erst mit dem biographischen Survey für das Forschungsprojekt "Arbeitsmarktdynamik, Familienentwicklung und generatives Verhalten", der 1986 zur empirischen Prüfung der in diesem Projekt entwickelten biographischen Theorie der Fertilität durchgeführt wurde, lagen empirische Informationen vor, mit denen sich in diesen wichtigen Fragen Fortschritte realisieren ließen. Der biographische Survey lieferte detaillierte Informationen über eine Vielzahl von demographisch relevanten Sachverhalten, insbesondere auch zu den hier interessierenden Unterschieden zwischen der Ordnungsziffer eines lebendgeborenen Kindes gemäß der Zählkonvention der Amtlichen Statistik (= Legaldefinition der Ordnungsziffer) und der tatsächlichen Ordnungsziffer (= Realdefinition).

1) H. Birg, J. Huinink, H. Koch und H. Vorholt: Kohortenanalytische Darstellung der Geburtenentwicklung in der Bundesrepublik Deutschland. IBS-Materialien Band 10, Institut für Bevölkerungsforschung und Sozialpolitik, Universität Bielefeld, 1984.

Auf der Basis der festgestellten Unterschiede zwischen Legal- und Realdefinition wurden die im Band 10 dieser Reihe veröffentlichten Ergebnisse umgerechnet, um ordnungs- bzw. paritätsspezifische Geburtenziffern zu erhalten, die nicht mit den Nachteilen behaftet sind, die sich aus der unzweckmäßigen Zählkonvention ergeben. Damit liegen nun erstmals für die Bundesrepublik Daten vor, die eine befriedigendere Ursachenanalyse des generativen Verhaltens ermöglichen.

Ich danke der Deutschen Forschungsgemeinschaft für die Förderung des Forschungsprojekts "Arbeitsmarktdynamik, Familienentwicklung und generatives Verhalten", ohne das die hier vorgelegten Analysen nicht möglich gewesen wären.

Herwig Birg

Dezember 1989

1. Methodische Grundlagen

1.1 Einführung: Demographische und biographische Kohorten

Mit dem Begriff "*demographische Kohorte*" wird im folgenden eine Gruppe von Personen bezeichnet, denen in der gleichen Periode dasselbe demographisch relevante Ereignis widerfuhr. So gehören beispielsweise zur "Heiratskohorte 1945" alle Personen, die 1945 geheiratet haben, während die "Scheidungskohorte 1960" alle Personen umfaßt, deren Ehe im Jahr 1960 geschieden wurde. Der Begriff Kohorte läßt sich verfeinern, indem bei der Abgrenzung der Personengruppe nicht nur auf ein bestimmtes demographisch relevantes *Ereignis* abgestellt wird (Erstheirat, Scheidung, Geburt des ersten Kindes, Eintritt ins Erwerbsleben, Wechsel des Wohnortes, etc.), sondern darüber hinaus auch Eigenschaften der Personen zur Abgrenzung herangezogen werden, beispielsweise das Geschlecht, der Beruf, die Nationalität usw..

Zu einem wesentlich differenzierteren Kohortenbegriff gelangt man, wenn man *mehrere* demographisch relevante Ereignisse einschließlich deren *Reihenfolge* im Lebenslauf berücksichtigt. Wir sprechen dann von "*biographischen Kohorten*". Zur Erläuterung des Unterschieds zwischen den Begriffen "demographische" und "biographische" Kohorte sei ein Beispiel aus dem Forschungsprojekt "Arbeitsmarktdynamik, Familienentwicklung und generatives Verhalten" herangezogen.¹⁾ In diesem Projekt wurden zwei demographische Kohorten untersucht – die 1950 und die 1955 geborenen Männer und Frauen. Für jede der insgesamt 1576 befragten Personen liegen differenzierte Daten über die Reihenfolge demographisch relevanter Ereignisse vor, beispielsweise über die Schul- und Berufsausbildung, den Beginn und das Ende von Erwerbstätigkeitsphasen, den Zeitpunkt der Heirat und der Geburt des ersten und eventuell weiterer Kinder, die Wohnortwechsel zwischen Gemeinden, die Arbeitsplatz- und Berufswechsel usf..

1) Birg, H./Felber, W./Flöthmann, E.-J.: Arbeitsmarktdynamik, Familienentwicklung und generatives Verhalten – eine biographietheoretische Konzeption für Untersuchungen demographisch relevanter Verhaltensweisen. Materialien des Instituts für Bevölkerungsforschung und Sozialpolitik, Bd. 16, Universität Bielefeld 1984. Birg, H.: A Biography Approach to Theoretical Demography. Materialien des Instituts für Bevölkerungsforschung und Sozialpolitik, Bd. 23, Universität Bielefeld 1987.

Wenn wir aus der Vielzahl der demographisch relevanten biographischen Ereignisse jene herausgreifen, mit denen sich beispielsweise die drei Lebenslaufphasen "Berufsausbildung (=L)", "Erwerbstätigkeit (=E)" und "Familienphase (=F)" abgrenzen lassen, dann können die drei Phasen L, E und F auf 6 verschiedene Weisen im Lebenslauf aufeinander folgen, z.B. in der Reihenfolge LEF, LFE, ELF, EFL usw. Die 714 befragten Personen der Kohorte 1950 lassen sich auf diese Weise in 6 biographische Subkohorten unterteilen. Die Verfeinerung des demographischen Kohortenbegriffs durch Übergang auf den biographischen Kohortenbegriff ist für die Analyse des generativen Verhaltens wichtig, weil die Unterschiede des generativen Verhaltens zwischen den biographischen Kohorten innerhalb einer demographischen Kohorte größer sind als die Unterschiede zwischen den demographischen Kohorten.²⁾

Praktisch alle demographisch relevanten Ereignisse hängen hinsichtlich des Zeitpunktes und der Wahrscheinlichkeit ihres Eintreffens vom Alter der untersuchten Person ab. Aber bei allen Ereignissen, die vom Alter abhängen, spielt meist auch das Geburtsjahr eine wichtige Rolle. So ist z.B. die fernere Lebenserwartung einer Person im Alter von x Jahren nicht nur eine Funktion des bereits erreichten Lebensalters x, sondern darüber hinaus auch eine Funktion des Geburtsjahres. Ein anderes Beispiel ist die Wahrscheinlichkeit des Ereignisses "Geburt des ersten (bzw. des zweiten etc.) Kindes", die ebenfalls nicht nur vom Alter, sondern auch vom Geburtsjahr der Frau abhängt. Aus der doppelten Abhängigkeit der meisten demographischen Ereignisse sowohl von der individuellen Variablen "Alter" als auch von der überindividuellen Variablen "Kalenderzeit" erklärt sich die Sonderstellung, die die *Geburtsjahrgangskohorten* in der demographischen Analyse einnehmen: Nur bei diesem Sonderfall einer Kohorte ist die subjektive Zeitvariable (persönliches Alter) und die objektive Zeitvariable (Kalenderzeit, in der das jeweilige Alter erreicht wird) für alle Personen gleich. Die besondere Bedeutung der Geburtsjahrgangskohorten kommt auch im Sprachgebrauch zum Ausdruck: In der demographischen Literatur wird der Begriff "Kohorte" zum einen in dem oben definierten Sinn als Sammelbegriff für alle denkbaren Arten von Kohorten verwendet, zum anderen aber auch – so wie hier – als Synonym für den speziellen Begriff "Geburtsjahrgangskohorte".

2) Birg, H.: A Biographic/Demographic Analysis of the Relationship between Fertility and Occupational Activity for Women and Married Couples. Schriftliche Fassung eines Vortrags für den Workshop "Female Labour Market Behaviour and Fertility: Preferences, Restrictions and Behaviour", Netherlands Interuniversity Demographic Institute (NIDI), Den Haag, April 1989 (Publikation in Vorbereitung). Birg, H./ Flöthmann, E.-J./Reiter, I.: Biographic Analysis of the Demographic Characteristics of the Life Histories of Men and Women in Regional Labour-Market-Cohorts as Clusters of Birth Cohorts. Schriftliche Fassung eines Vortrags für das Symposium: "Life Histories and Generations", Netherlands Institute for Advanced Studies in the Humanities and Social Sciences (NIAS), Wassenaar, Juni 1989 (Publikation in Vorbereitung).

Das kohortenanalytische Instrumentarium für die Analyse des generativen Verhaltens wurde vor allem in den USA entwickelt und angewandt.³⁾ In der Bundesrepublik war diese Untersuchungsmethode noch bis in die 80er Jahre nicht so verbreitet, wie sie es verdient.⁴⁾ Das Statistische Bundesamt ist beispielsweise erst im Jahr 1984 dazu übergegangen, die Geburtenziffern getrennt nach Geburtsjahrgangskohorten zu veröffentlichen.⁵⁾

Es sind nicht (nur) methodische, sondern vor allem inhaltliche Gründe, die für den kohortenanalytischen Ansatz sprechen, beispielsweise die folgenden:

- a) Individuen, die im gleichen Jahr geboren wurden, wachsen unter denselben zeitgeschichtlichen Konstellationen auf. Sie sind den gleichen individuenübergreifenden Verhaltensbedingungen ausgesetzt, die aus so unterschiedlichen historischen

3) Ryder, N.: Cohort Analysis. In: The International Encyclopedia of the Social Sciences, Vol. 2, 1968; Whelpton, P.K.: Cohort Fertility (Native White Women in the United States), Princeton University Press, Princeton 1954; Shyrock, H.S./Siegel, J.S.: The Methods and Materials of Demography. New York, San Francisco, London 1976; Pressat, R.: Demographic Analysis, Chicago/New York 1972; Butz, W.P./Ward, M.P.: Completed Fertility and its Timing. In: Journal for Political Economy, Vol. 88, 1980; Hastings, D.W./Berry, L.G. (Hg.): Cohort Analysis: A Collection of Interdisciplinary Readings, Oxford, Ohio 1979.

4) In der Bundesrepublik wurde die Kohortenanalyse angewandt u.a. von P. Marschalck: Die Ursachen des Geburtenrückgangs in der Bundesrepublik Deutschland – Der Lebenslauf als Konzept für die Analyse, Erklärung und Prognose der Fruchtbarkeit in industriellen Gesellschaften. In: Materialien des Instituts für Bevölkerungsforschung und Sozialpolitik, Nr. 6, Universität Bielefeld 1982. Anwendungen gibt es ferner im Rahmen von Mikrosimulationsmodellen (vgl. Galler, H.P.: Mikrosimulationsmodelle als demographische Planungsgrundlage. In: Birg, H. (Hg.): Demographische Entwicklung und gesellschaftliche Planung, Frankfurt/New York 1983); im Rahmen von Bevölkerungsprognosen (vgl. Birg, H.: Berechnungen zur langfristigen Bevölkerungsentwicklung in den 343 Stadt- und Landkreisen der Bundesrepublik Deutschland. In: Vierteljahreshefte zur Wirtschaftsforschung, Heft 2/1980; Grohmann, H./Hain, W./Kiel, W.: Das Gruppensimulationsmodell. In: H.J. Krupp et al.: Alternativen der Rentenreform '84. Frankfurt, New York 1981; Möller, K.P.: Entwicklung von Bevölkerung und Haushalten in der Bundesrepublik Deutschland bis zum Jahr 2000, Berlin 1982) und im Rahmen von Untersuchungen zur Entwicklung der ehelichen Geburtenhäufigkeit (vgl. Schwarz, K.: Kinderzahl der Ehen in den Ländern des Bundesgebietes. In: WISTA 8/1978, S. 488ff.; ders.: Kinderzahl der Ehen nach Bevölkerungsgruppen im Jahre 1981, in: Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft 8/1982, S. 575–587). Siehe auch: Calot, G.: Données comparées sur l'évolution de la fécondité selon le rang de naissance en Allemagne fédérale et en France (1950–1977). In: Population, 34 (1979), S. 1291–1381. Die von K.U. Mayer durchgeführte Lebensverlaufstudie im Rahmen des Sonderforschungsbereichs 3 ermöglicht eine Analyse des generativen Verhaltens für spezielle Kohorten. Siehe hierzu J. Huinink: Kohortenanalyse der Geburtenentwicklung in der Bundesrepublik Deutschland. In: Herlth, A./Strohmeier, K.-P. (Hg.): Lebenslauf und Familienentwicklung, Leverkusen 1989.

Die für das Forschungsprojekt "Arbeitsmarktdynamik, Familienentwicklung und generatives Verhalten" durchgeführte biographische Erhebung ermöglicht es, die biographische Kohortenanalyse darüber hinaus nach Regionen zu differenzieren (siehe Birg, H./Flöthmann, E.-J., Reiter, I., op.cit.).

5) Statistisches Bundesamt (Hg.), Fachserie 1, Reihe 3: Gebiet und Bevölkerung, Jahrgänge 1984ff.

Phasen wie Friedens-, Kriegs- oder Spannungszeiten resultieren. Den wirtschaftsgeschichtlichen Determinanten kommt dabei eine besondere Bedeutung zu, weil sich in wachsenden Wirtschaften die ökonomischen Rahmenbedingungen des Verhaltens auch dann rasch ändern können, wenn alle übrigen Elemente der historischen Konstellation unverändert bleiben. So beeinflusst beispielsweise der in den wachsenden dynamischen Wirtschaften zu beobachtende Wandel des Preisgefüges – insbesondere die durch die Realeinkommensteigerungen hervorgerufenen permanenten Erhöhungen der *Opportunitätskosten* der Erwerbsarbeit von Frauen – das Arbeitsangebotsverhalten und das generative Verhalten: Je größer das mit einem Verzicht auf Erwerbsarbeit entgangene Einkommen ist, desto kleiner ist unter sonst gleichen Umständen die Neigung, Kinder aufzuziehen.

- b) Alle durch ökonomische Faktoren beeinflussten Entscheidungen, insbesondere aber familienbezogene Entscheidungen, sind Bestandteil von umfassenderen Lebenssituationen, die auch von allgemeinen *sozialpsychologischen Stimmungen* beeinflusst werden. So führt allgemeine Zukunftsangst zu einer für familiale Entscheidungen besonders nachteiligen Verkürzung des Planungshorizontes, und es erscheint reizvoll, den Versuch zu machen, die Menge an sozialpsychologisch bedingtem Optimismus bzw. Pessimismus, die die verschiedenen Generationen absorbieren, durch geeignete Indikationen zu operationalisieren und zu messen.⁶⁾
- c) In Richtung auf eine Verhaltensähnlichkeit bei Angehörigen gleicher Jahrgänge bzw. Jahrgangsguppen wirken auch die *Sozialisationsbedingungen*. Neben den familialen Sozialisationsbedingungen (Einstellungen und Erziehungsideale der Eltern) sind hier die von den Bildungsinhalten des Schulsystems ausgehenden Einflüsse wichtig, weil sie als Ergebnis eines gesellschaftlichen Konsenses eine relativ starke prägende Kraft haben.
- d) Bei den bisher genannten Faktoren handelt es sich um Verhaltensbedingungen, die das Individuum gleichsam als gegeben vorfindet, ohne selbst etwas dazu beizutragen. Davon zu unterscheiden sind die *verhaltensnivellierenden Wirkungen*, die dadurch entstehen, daß die zu einer Gruppe gehörenden Individuen miteinander kommunizieren und gemeinsame Überzeugungen entwickeln. Es kann vermutet werden, daß die Kommunikation unter den Angehörigen der gleichen Kohorte bzw. Generation umso stärker verhaltensnivellierend wirkt, je schwieriger die Kommunikation zwischen den Generationen ist.

⁶⁾ So einleuchtend diese Idee ist, so schwierig ist ihre praktische Realisierung. Siehe P. Marschalck: "Die Ursachen des Geburtenrückgangs", op.cit., S. 30.

- e) Die bisher vorgetragenen Argumente können in gleicher Weise auch für die Begründung der kohortenspezifischen Vorgehensweise bei anderen demographischen Fragestellungen verwendet werden, beispielsweise bei der Analyse der Mortalität, der Migration, der Nuptialität oder anderer demographischer Phänomene.⁷⁾ Argumente, mit denen sich der Kohortenansatz speziell für die Analyse des generativen Verhaltens begründen läßt, ergeben sich aus der Zeitgebundenheit von gesetzlichen Bestimmungen, beispielsweise im Rahmen der Familienpolitik, die das generative Verhalten direkt oder indirekt beeinflussen. Auch die verhaltensbestimmende Wirkung, die aus der Verfügbarkeit der modernen Kontrazeptiva resultiert, erlaubt eine ziemlich klare Unterscheidung von Kohortengruppen, nämlich hinsichtlich des Lebensalters, von dem an die Frauen einer bestimmten Gruppe über neue Antikonzeptiva verfügen konnten.

In der Literatur über die Gründe des Geburtenrückgangs (zwischen 1965 und 1975) wird immer wieder darauf hingewiesen, daß die modernen Antikonzeptiva nicht "Ursache" der Veränderungen des generativen Verhaltens seien, sondern nur ein "Mittel". Dabei wird vorausgesetzt, daß die Verfügbarkeit über ein Mittel und dessen Gebrauch unabhängig voneinander sind – eine unrealistische Annahme: In Familien, die über ein Kraftfahrzeug verfügen, sind die Familienmitglieder mobiler als in Familien, die über dieses "Mittel" nicht verfügen. Die Tatsache, daß die Periode der Halbierung der Geburtenzahl (1965–75) deckungsgleich mit der Zeit der Einführung und Verbreitung der "Pille" ist, kann nicht so interpretiert werden, daß sich die Möglichkeiten der Empfängnisverhütung änderten, während das generative Verhalten unverändert blieb. Auf diesen trivialen Sachverhalt muß hier hingewiesen werden, weil in Untersuchungen über den Einfluß von Variablen wie Einkommen, Bildung, Beruf usw. auf das generative Verhalten immer wieder jüngere und ältere Kohorten im gleichen Untersuchungsansatz miteinander verglichen werden, wobei die jüngeren über moderne Antikonzeptiva verfügten, die älteren aber nicht. Das Herausarbeiten des isolierten Einflusses von Variablen wie Einkommen, Bildungsstand etc. ist mit den herkömmlichen Methoden der multivariaten Statistik nicht möglich, weil bei diesen Methoden für alle Probanden das gleiche generative Verhalten unterstellt werden muß.

7) Zur Kohortenanalyse der Migration vgl. Birg, H. unter Mitarbeit von Filip, D. und Hilge, K.: Verflechtungsanalyse der Bevölkerungsmobilität zwischen den Bundesländern von 1950 bis 1980. Materialien des Instituts für Bevölkerungsforschung und Sozialpolitik, Nr. 8, Universität Bielefeld 1983, S. 18 und Birg, H.: Biographisch–demographische Analyse der räumlichen Mobilität – Konzepte, Methoden und Fragestellungen. Arbeitspapier für den Arbeitskreis "Räumliche Mobilität im Lebenslauf" der Akademie für Raumforschung und Landesplanung (Publikation in Vorbereitung), Bielefeld 1988. Birg, H./Flöthmann, E.–J.: Mikroanalyse der Zusammenhänge zwischen räumlicher, beruflicher und familialer Mobilität im Lebenslauf. Arbeitspapier für den vorstehenden Arbeitskreis, Bielefeld 1988. Wagner, M.: Räumliche Mobilität im Lebenslauf, Stuttgart 1989.

1.2 Kohortenanalyse und Periodenanalyse, Grundbegriffe und Definitionen

Die Gründe, die für den kohortenanalytischen Ansatz sprechen, lassen sich durch ein Argument ergänzen, das in der Summe der Gründe besteht, die gegen die Periodenanalyse, der wichtigsten Alternative zur Kohortenanalyse, ins Feld geführt werden können: Das wichtigste Gegenargument ist, daß die Periodenanalyse immer dann zu Fehlschlüssen führt, wenn sich das generative Verhalten ändert. Beide Ansätze beruhen auf den gleichen Grunddaten und auf dem gleichen zentralen Begriff der *Geburtenziffer*, dem Quotienten aus der Zahl der Geburten (genauer: Zahl der Lebendgeborenen) und der weiblichen Wohnbevölkerung eines bestimmten Gebietes in einem bestimmten Jahr. Die *rohe Geburtenziffer* ist definiert als:

$$(1) \quad f(t) = \frac{G(t)}{F(t)} 1000$$

mit $G(t)$ = Geburtenzahl im Jahr t

$F(t)$ = Weibliche Wohnbevölkerung im Jahr t (Jahresmittelwert)

Die Geburtenziffer wird oft als Wahrscheinlichkeit interpretiert, mit der eine Frau im Verlauf des Jahres t ein Kind bekommt. Diese Wahrscheinlichkeit ist nicht für alle Frauen in $F(t)$ gleich; sie hängt in starkem Maße vom Alter und vom Familienstand ab. Diese Unterschiede können mit den *altersspezifischen Geburtenziffern* berücksichtigt werden:

$$(2) \quad f_x(t) = \frac{G_x(t)}{F_x(t)} 1000 \quad \text{mit Alter } x = 15, 16, \dots, 49.$$

Die altersspezifischen Geburtenziffern können auch durch folgende Schreibweise ausgedrückt werden:

$$(3) \quad f_{k,x} = \frac{G_{k,x}}{F_{k,x}} 1000$$

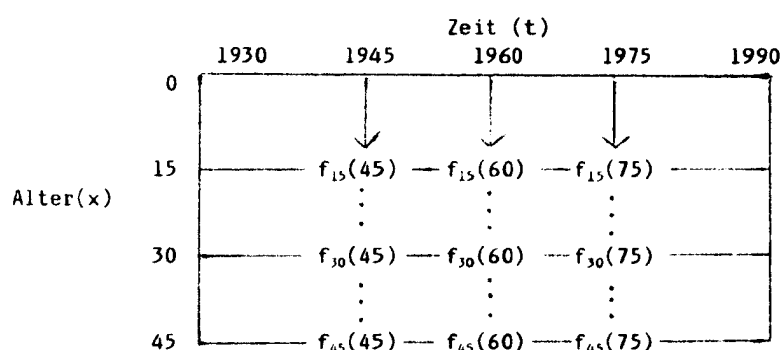
Hier wurde das Berichtsjahr t durch die Angabe des Geburtsjahres K ersetzt. Die Ziffern $f_x(t)$ und $f_{k,x}$ sind identisch, denn zu jedem Berichtsjahr t und Alter x gehört ein bestimmtes Geburtsjahr $K = t - x$. Die Schreibweise (2) entspricht der periodenspezifischen Betrachtungsweise – Vergleich der Ziffern verschiedener Kalenderjahre –, die Schreibweise (3), die hier bevorzugt wird, entspricht der kohortenspe-

zifischen Betrachtungsweise – Vergleich der Ziffern verschiedener Frauengenerationen. Der Unterschied läßt sich wie folgt veranschaulichen:

Periodenanalyse

Hier werden beispielsweise die Geburtenziffern im Jahr 1975 mit den entsprechenden Ziffern in den Jahren 1960 bzw. 1945 verglichen (Spaltenvergleich):

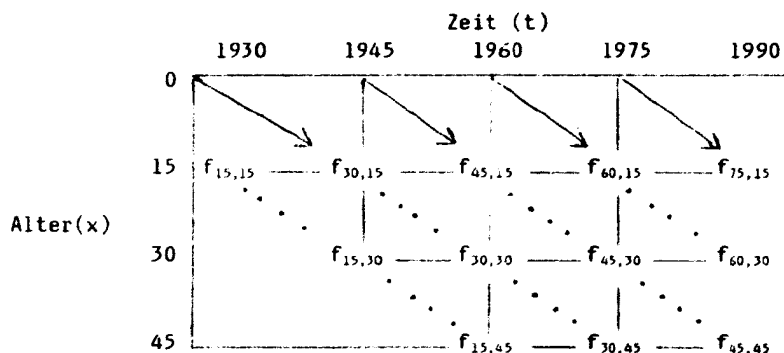
Schaubild 1.1



Kohortenanalyse

Die miteinander verglichenen Ziffern stehen in den Diagonalen. Jeder Generation entspricht eine bestimmte Diagonale:

Schaubild 1.2



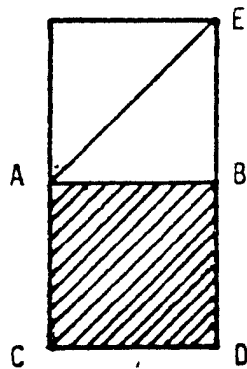
In der angelsächsischen Literatur werden zwei verschiedene Begriffe für den deutschen Ausdruck "Geburtenziffer" (auch "Geburtenrate") verwendet, je nachdem, welches Meßkonzept für die Quantifizierung angewandt wird. Die beiden Meßkonzept-

te lassen sich anhand des Lexis-Diagramms veranschaulichen.⁸⁾ Das Meßkonzept I führt zur "age specific fertility rate", das Meßkonzept II zur "cohort rate of fertility by age of the cohort". Soll beispielsweise die Geburtenziffer der 20jährigen Frauen im Jahr 1970 berechnet werden, so gibt es folgende Möglichkeiten (vgl. Schaubild):

Konzept I

Die Zahl der Geburten wird durch die Geburtenereignisse im Viereck ABCD gemessen. Die Zahl der Frauen in einem bestimmten Alter wird durch das arithmetische Mittel der Zahl der Schnittpunkte berechnet, die durch die Überschneidung der Lebenslinien dieser Frauen mit den Streckenabschnitten AC und BD gebildet werden (Ausschnittsvergrößerung aus dem Lexis-Diagramm):

Schaubild 1.3
Ausschnittsvergrößerung von Schaubild 1.4

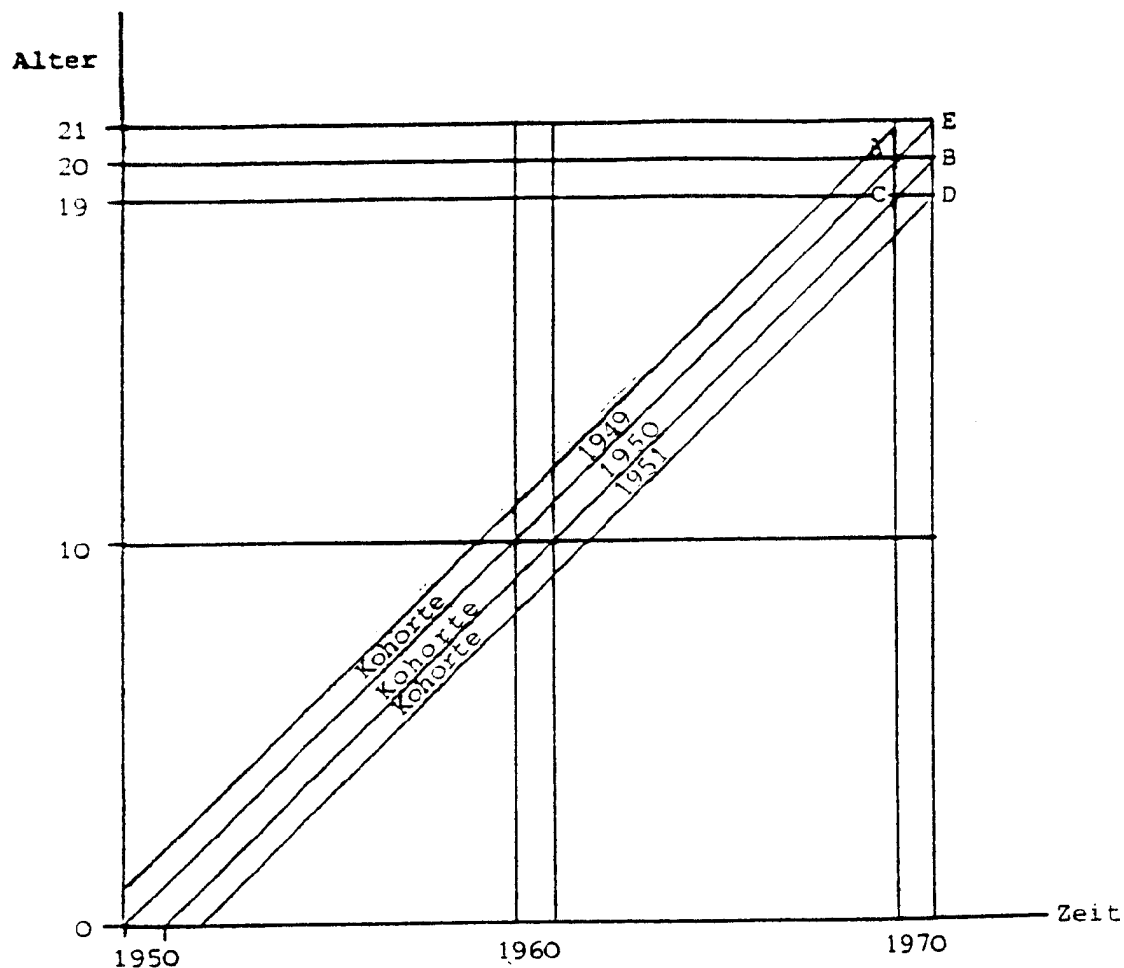


$$\text{"age-specific fertility rate"} = \frac{ABCD}{(AC + BD)/2} 1000$$

Die im Nenner verwendete Grundgesamtheit von Frauen hat in dem hier gewählten Beispiel im Jahr 1970 ein Alter zwischen 19 bis unter 20 Jahren. Die Grundgesamtheit besteht aus einem Teil der im Jahr 1950 Geborenen und aus einem Teil der im Jahr 1951 Geborenen, also aus zwei Generationen.

8) Vgl. beispielsweise R. Pressat: Demographic Analysis. Chicago, New York, 1972, S. 38f.

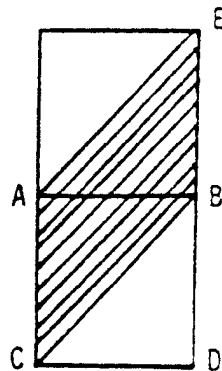
Schaubild 1.4
Zur Definition der altersspezifischen
Geburtenziffern anhand des Lexis-Diagramms



Konzept II

Die Zahl der Geburten wird durch die Geburtenereignisse im Parallelogramm AECB gemessen. Die Zahl der Frauen in einem bestimmten Alter wird durch das arithmetische Mittel der Zahl der Schnittpunkte berechnet, die durch die Lebenslinien dieser Frauen auf den Streckenabschnitten AC und EB gebildet werden:

Schaubild 1.5
Ausschnittsvergrößerung von Schaubild 1.4



$$\text{"cohort rate of fertility by age of the the cohort"} = \frac{AECB}{(AC + BE)/2}$$

Die im Nenner verwendete Grundgesamtheit von Frauen hat in dem hier gewählten Beispiel im Jahr 1970 ein Alter zwischen 19 bis unter 21 Jahren bzw. ein mittleres Alter von 20 Jahren. Diese Frauengruppe umfaßt alle im Jahr 1950 Geborenen, gehört also einer Kohorte an.

Das erste Konzept, das in England, in den USA und in den meisten anderen Ländern verwendet wird, hat den Vorteil einer feineren Abgrenzung des Alters und den Nachteil, daß zwei verschiedene Geburtsjahre bzw. Kohorten vermengt werden. Das zweite Konzept wird in Frankreich und in der Bundesrepublik Deutschland angewandt. Es hat den Vorteil einer genaueren Kohortenabgrenzung, aber den Nachteil, daß das Alter bis zu zwei Jahre differiert. In Konzept II sind die Frauen im Durchschnitt um ein halbes Jahr älter als in Konzept I.

Aufgrund seiner genaueren Geburtsjahrgangsabgrenzung ist Konzept II für kohortenanalytische Untersuchungen im allgemeinen besser geeignet als Konzept I. In der Praxis besteht allerdings keine Wahlmöglichkeit. Sowohl mit den Geburtenziffern, die nach Konzept I berechnet werden, als auch mit den nach Konzept II berechneten lassen sich jeweils wahlweise kohortenanalytische oder periodenanalytische Untersuchungen durchführen. Die Kohortenanalyse beruht also auf den gleichen Daten wie die Periodenanalyse, nur die Interpretation der Daten ist verschieden.

In dieser Untersuchung werden die Geburtenziffern nicht nur nach dem Alter der Frauen, sondern zusätzlich nach der Zahl der bereits geborenen Kinder (= Parität der Frau) differenziert. Der Unterschied zu der entsprechenden Untersuchung aus

dem Jahr 1984 (Bd. 10 der IBS-Materialien) besteht darin, daß die Daten der Amtlichen Statistik über die Geburten Erster Kinder, Zweiter Kinder usw., die auf einer für die vorliegende Analyse ungeeigneten Zählkonvention beruhen (s.u.), durch Einbeziehung der Daten aus der biographischen Erhebung für das Projekt "Arbeitsmarktdynamik, Familienentwicklung und generatives Verhalten" umgeschätzt wurden. Außerdem wurde die Untersuchung aktualisiert (Bd. 10: 1958 bis 1980; vorliegender Band: 1958 bis 1985).

Die *alters- und ordnungszifferspezifischen Geburtenziffern* sind definiert als:

$$(4a) \quad f_{K,x}^p = \frac{G_{K,x}^p}{F_{K,x}^p} 1000$$

Dabei wird zwischen Ersten Kindern ($p=1$), Zweiten Kindern ($p=2$), Dritten Kindern ($p=3$) sowie Vierten und weiteren Kindern ($p=4+$) unterschieden.

Bezieht man die Zahl der Geburten von Kindern der Ordnungsnummer p auf die Zahl der Frauen mit $p-1$ Kindern, erhält man eine Geburtenziffer, die hier als *bedingte Geburtenwahrscheinlichkeit* bezeichnet wird:

$$(4b) \quad \varphi_{K,x}^p = \frac{G_{K,x}^p}{F_{K,x}^{p-1}} \quad 0 \leq \varphi_{K,x}^p \leq 1$$

Im angelsächsischen Sprachraum wird für die bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten der Ausdruck "*birth probabilities specific by parity*" verwendet.⁹⁾

Für eine präzise Beschreibung bzw. theoretische Erklärung des generativen Verhaltens sind die bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten außerordentlich hilfreich. Entsprechende Berechnungen werden hier für die Bundesrepublik erstmals vorgelegt.

Zur Vervollständigung des begrifflichen Instrumentariums benötigen wir weitere Begriffe, mit denen sich die Gesamtheit der Geburtenziffern einer Periode bzw. einer Kohorte beschreiben läßt. Der wichtigste Grundbegriff ist hier der Begriff des

9) Shryock, H.S./Siegel, J.S., a.a.O., S. 292.

Geburtenziffermuster. Je nach Betrachtungsweise sprechen wir von einem *Periodenmuster* oder von einem *Kohortenmuster*. Im ersten Fall werden die in einem bestimmten Jahr t gemessenen Geburtenziffern, im zweiten Fall die Geburtenziffern einer bestimmten Generation von Frauen jeweils nach dem Alter geordnet:

Periodenmuster: $f_{15}(t), f_{16}(t), \dots, f_{49}(t)$

Kohortenmuster: $f_{K,15}, f_{K,16}, \dots, f_{K,49}$

Die Summe der Geburtenziffern innerhalb eines Musters wird mit dem Begriff "Gesamtgeburtensziffer" bezeichnet:

Gesamtgeburtensziffer des Periodenmusters:

(= *Total Fertility Rate = TFR*)

$$(5a) \quad TFR(t) = \sum_{x=15}^{49} f_x(t)$$

Gesamtgeburtensziffer des Kohortenmusters:

(= *Completed Fertility Rate = CFR*)

$$(5b) \quad CFR(K) = \sum_{x=15}^{49} f_{K,x}$$

Für die vorliegende Untersuchung ist die *Completed Fertility Rate (CFR)* besonders wichtig. Diese Ziffer gibt an, wieviel Kinder von 1000 Frauen einer bestimmten Generation geboren wurden. Die *Total Fertility Rate (TFR)* läßt sich nicht auf diese Weise interpretieren, denn jede der 35 altersspezifischen Geburtenziffern, die in der TFR aufsummiert werden, bezieht sich auf eine andere Frauengeneration. Nur in dem hypothetischen Fall, daß das generative Verhalten bzw. die altersspezifischen Geburtenziffern konstant sind, läßt sich die Total Fertility Rate als ein Maß interpretieren, das das generative Verhalten einer wohldefinierten Grundgesamtheit von Frauen beschreibt. In diesem Fall sind Periodenmuster und Kohortenmuster gleich; die Unterscheidung zwischen Periodenanalyse und Kohortenanalyse erübrigt sich hier.

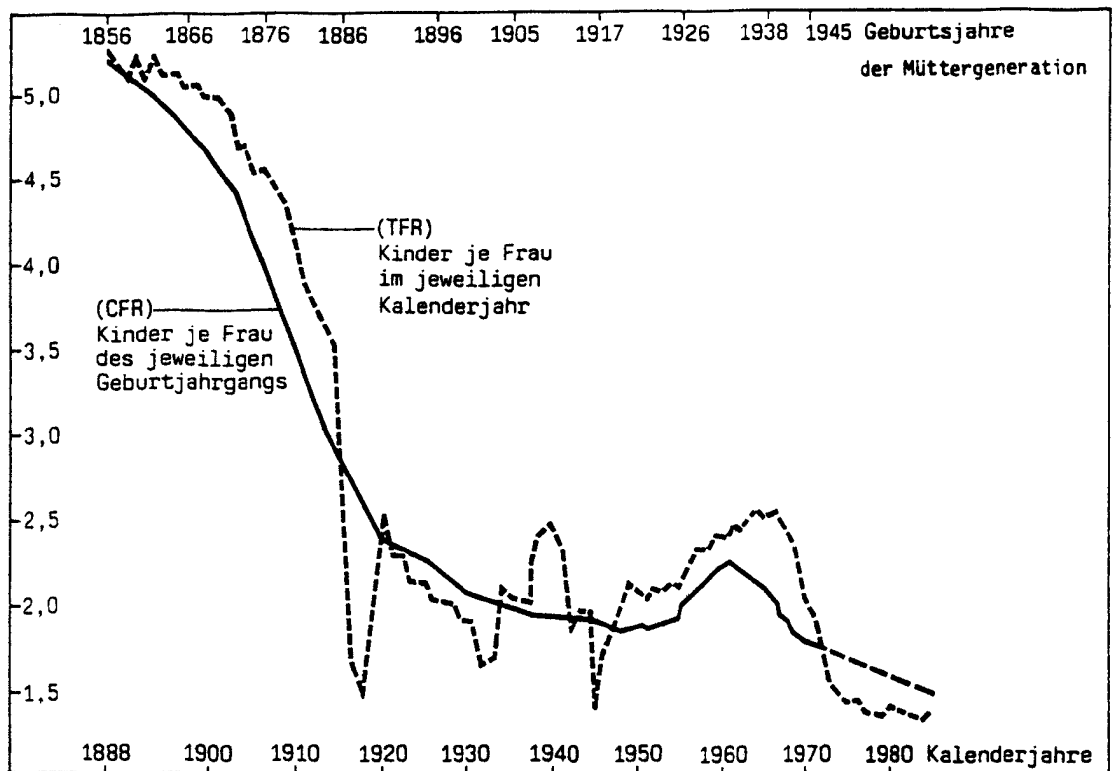
In Deutschland war das generative Verhalten in den letzten 100 Jahren nicht konstant. Wir können sogar von einem säkularen Abnahmetrend der Geburtenhäufigkeit sprechen (*Schaubild 1.6*). Wenn dennoch von einigen Autoren bei der Analyse und Prognose der Bevölkerungsentwicklung die Periodenanalyse statt der Kohortenanalyse verwendet wird, so ist dies aus methodischen Gründen nicht zu rechtfertigen und muß zu groben Fehlbeurteilungen führen. Ein Beispiel für die Fehlerträchtigkeit ist die Bevölkerungsvorausschätzung im Raumordnungsbericht 1968 der Bundesregierung, derzufolge die Bevölkerungszahl aufgrund hoher Geburtenüberschüsse (nicht aufgrund von Wanderungen) langfristig stark wachsen mußte. Bei Anwendung der Kohortenanalyse wäre schon vor 1968 erkennbar gewesen, daß die Geburtenzahl von Kohorte zu Kohorte sinkt, und die damaligen Fehlprognosen wären unvermeidbar gewesen: In *Schaubild 1.6* ist der unterschiedliche Verlauf der Perioden- und der Kohortenfertilität in den 60er Jahren ablesbar: Während die Periodenfertilität noch steigt, hat der Rückgang der Kohortenfertilität bereits begonnen. Der vorübergehende Anstieg der Kohortenfertilität im Nachkriegs-Babyboom stellt eine kurzfristige Abweichung von einem jahrzehntelangen kontinuierlichen Abnahmetrend dar.

Zur Charakterisierung des Musters sind neben der CFR vor allem das mittlere Gebäralter (= Erwartungswert der Verteilung) und das häufigste Gebäralter (Modus der Verteilung) nützlich. Zur Charakterisierung der Breite der Verteilung bietet sich ferner die Varianz an. In den Tabellen in Kap. 4.9 sind diese Maße angegeben. Hat das Muster mehrere Gipfel, so sind alle relativen Modi aufgeführt.

Bei der Interpretation der hier vorgelegten Daten zur Kohortenfertilität ist zu beachten, daß sich die sozialstrukturelle Zusammensetzung der Kohorten durch Ein- und Auswanderungen ändert. Bisher hat niemand Berechnungen vorgelegt, aus denen hervorgeht, in welchem Maße die Geburtenziffern von der sich ändernden Zusammensetzung beeinflußt werden. Um auf das Problem aufmerksam zu machen, wird in der Literatur statt des Begriffs Kohorte zuweilen auch der Begriff "Quasikohorte" bzw. "Realkohorte" (im Unterschied zu "Idealkohorte") verwendet.

Schaubild 1.6

Der säkulare Abnahmetrend der Geburtenziffern
im Deutschen Reich und in der Bundesrepublik Deutschland



Quelle: P. Marschalck, Bevölkerungsgeschichte Deutschlands, Frankfurt 1984, ergänzt durch Daten aus H. Birg, u.a., Kohortenanalyse der Geburtenentwicklung in der Bundesrepublik Deutschland, IBS-Materialien Nr.10, Universität Bielefeld 1984.

1.3 Berechnungsverfahren

1.3.1 Überblick

In diesem Band werden Daten der vom Statistischen Bundesamt veröffentlichten Bevölkerungsstatistik mit den Daten aus der biographischen Erhebung für das DFG-Projekt "Arbeitsmarktdynamik, Familienentwicklung und generatives Verhalten" zusammengeführt. Ziel der Kombination von Amtlicher Statistik und universitärer Bevölkerungsforschung ist die Differenzierung der kohortenspezifischen Geburtenziffern nach der Ordnungsnummer der Geburt (bzw. nach der Parität der Frau). Mit den Daten der Amtlichen Bevölkerungsstatistik allein lassen sich nach Kohorten und Parität differenzierte Geburtenziffern zwar auch schätzen, aber diese Ziffern sind notwendigerweise verzerrt, weil die Amtlichen Daten über die Zahl der geborenen Ersten Kinder, Zweiten Kinder usw. infolge der Zählkonvention für diesen Zweck nicht geeignet sind: Bei der Geburt eines Kindes wird in der Amtlichen Statistik nur registriert, ob es sich um ein erstgeborenes, zweitgeborenes usw. Kind in der jetzigen Ehe der Frau handelt. Wenn eine Frau in ihrer ersten Ehe beispielsweise zwei Kinder hatte und in ihrer jetzigen Ehe ein drittes Kind zur Welt bringt, wird dieses dritte Kind als *Erstes* Kind registriert. Ob die Frau schon weitere Kinder hat oder nicht, wird nicht erfragt. Verwendet man die als Erste Kinder in der jetzigen Ehe registrierte Zahl der Lebendgeborenen als Schätzgröße für die Zahl der Erstgeborenen, so überschätzt man die Zahl der Ersten Kinder, denn viele von ihnen sind in Wirklichkeit Zweitgeborene oder Drittgeborene usw.. Notwendige Folge der Überschätzung der Zahl der Erstgeborenen ist eine Unterschätzung der Zahl der kinderlosen Frauen, denn die Zahl der Kinderlosen in einem Jahrgang von Frauen ist die Differenz zwischen der Zahl der Frauen dieses Jahrgangs und des Teils dieser Frauen, die ein Erstes Kind zur Welt gebracht haben. Entsprechende Fehler treten natürlich auch bei den Geburtenziffern für Zweite, Dritte usw. Kinder auf. In Bd. 10 der IBS-Materialien (1984), auf dem der vorliegende Band aufbaut, mußten diese Fehler noch in Kauf genommen werden, weil damals noch keine Informationen vorlagen, mit denen sich die Amtlichen Daten über die Erst-, Zweit- usw. geborenen in der *jetzigen* Ehe hätten umschätzen lassen.¹⁰⁾ Seit Durchführung der biographischen Erhebung für das Forschungsprojekt "Arbeitsmarktdynamik, Familienentwicklung und generatives Verhalten" im Jahr 1986 liegen die benötigten Daten vor. Sie werden in Schritt 1b des folgenden Schätzverfahrens zur Schätzung der tatsächlichen Parität herangezogen (zu den Details siehe den folgenden Abschnitt 1.3.2). Das gesamte Berechnungsverfahren besteht aus 3 Schritten:

Schritt 1aDatenquelle

gegeben:

- Zahl der ehelich Lebendgeborenen nach dem Alter der Frau und der Ordnungsnummer der Geburt (Zählkonvention: Ordnungsnummer in der *jetzigen* Ehe)

Statistisches Bundesamt

- Zahl der nichtehelich Lebendgeborenen nach dem Alter der Frau (nicht nach Ordnungsnummern der Geburt)

Statistisches Bundesamt

abgeleitet:

- Untergliederung der nichtehelich Lebendgeborenen nach dem Alter der Frau *und* nach der Ordnungsnummer der Geburt

eigener Schätzansatz

Schätzergebnis:

- Zahl der ehelichen und nicht ehelichen Lebendgeborenen nach dem Alter der Frau und nach der Ordnungsnummer der Geburt (Zählkonvention: Ordnungsnummer in der *jetzigen* Ehe)

Schritt 1b

gegeben:

- Zahl der ehelichen und nicht ehelichen Lebendgeborenen nach dem Alter der Frau und der Ordnungsnummer der Geburt (Zählkonvention: Ordnungsnummer in der *jetzigen* Ehe)

Schritt 1a

- Zahl der ehelichen und nicht ehelichen Lebendgeborenen nach dem Alter der Frau und der tatsächlichen Ordnungsnummer der Geburt in der Stichprobe

Biographische Erhebung
für das Projekt
"Arbeitsmarktdynamik ..."

Schätzergebnis:

- Zahl der Lebendgeborenen nach dem Alter der Frau und der Ordnungsnummer der Geburt (1958–85 bzw. Kohorten 1929–1970)

s. Schätzansatz
in Abschnitt 1.3.2Schritt 2

gegeben:

- Zahl der Lebendgeborenen nach dem Alter der Frau und der Ordnungsnummer der Geburt (1958–85 bzw. Kohorten 1929–1970)

Schritt 1b

- Zahl der Frauen nach dem Alter

Statistisches Bundesamt

abgeleitet:

- Zahl der Frauen nach dem Alter und der Parität

s. Schätzansatz
in Abschnitt 1.3.3

10) Überlegungen über die Größe des Fehlers finden sich in Bd. 10 in mehreren Abschnitten. Vgl. insbesondere S. 73–81 und S. 157–158.

Schritt 3Datenquelle

gegeben:

- | | |
|---|---|
| – Zahl der Lebendgeborenen nach dem Alter der Frau
und der Ordnungsnummer der Geburt | Schätzergebnis
aus Schritt 1b
und Schritt 2 |
| – Zahl der Frauen nach dem Alter und der Parität | |

Quotientenbildung:

- | | |
|--|-------------------------|
| – kohorten – , alters – und ordnungsziffern –
spezifische Geburtenziffern | s. Formeln
4a und 4b |
| – kohorten – , alters – und ordnungsziffern –
spezifische bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten | |

Alle Berechnungen beruhen auf der Zahl der Lebendgeborenen, für die hier auch, dem allgemeinen Sprachgebrauch folgend, der Begriff "Geburten" verwendet wird. Dieser Sprachgebrauch ist zwar mißverständlich, weil die Geburtenzahl und die Zahl der Lebendgeborenen nicht identisch sind (Mehrlingsgeburten), aber diese Ausdrucksweise ist in der Demographie weit verbreitet.

1.3.2 Das Umrechnungsverfahren für die Lebendgeborenen nach der Ordnungsnummer der Geburt gemäß der Zählkonvention des Statistischen Bundesamtes in die tatsächliche Ordnungsnummer

In der biographischen Erhebung wurden die Familienbiographien von 793 Frauen und 783 Männern im Detail erhoben (s. Stichprobenplan, *Tabelle 1.1*). Für jedes geborene Kind war sowohl die tatsächliche Ordnungsnummer als auch die Ordnungsnummer nach der Zählkonvention des Statistischen Bundesamtes bekannt. Die Differenz zwischen der Zahl der Geburten nach der tatsächlichen Ordnungsnummer (= *Realdefinition*) und der Zahl der Geburten nach der Zählkonvention des Statistischen Bundesamtes (= *Legaldefinition*) bildete die Grundlage für die Umrechnung der Daten der Amtlichen Statistik.

Die Unterschiede zwischen Realdefinition und Legaldefinition sind aus den *Tabellen 1.2a–c* abzulesen. *Tabelle 1.2a* zeigt beispielsweise, daß unter den 581 geborenen Kindern, die nach der Zählkonvention des Statistischen Bundesamtes als erste Kinder gezählt worden wären, nur 563 tatsächliche Erste Kinder sind. Bei den übrigen 18 Kindern handelt es sich in 9 Fällen in Wirklichkeit um Zweite Kinder und in weiteren 9 Fällen um Dritte Kinder.

Die *Tabelle 1.2b* entsteht aus *Tabelle 1.2a*, indem die Summe der Zahlen in jeder Zeile gleich 100 gesetzt wird. Dadurch kann direkt abgelesen werden, daß beispielsweise nur 96,9 % der vom Statistischen Bundesamt als "Erste Kinder" registrierten Geborenen echte erste Kinder sind, während unter den als Zweiten Kindern registrierten Geborenen 98,1 % echte Zweite Kinder sind.

Tabelle 1.2c entsteht aus *Tabelle 1.2a*, indem die Summe der Zahlen in jeder Spalte gleich 100 gesetzt wird. So läßt sich ablesen, daß nach der Zählkonvention des Statistischen Bundesamtes 2,8 % der echten Zweiten Kinder als Erste Kinder registriert worden wären.

Da die Scheidungs- und Wiederverheiratungshäufigkeiten ebenso wie die Quote der nichtehelich Geborenen sowohl in den beiden Kohorten als auch in den 3 Regionen (bestehend aus 6 Gemeinden der biographischen Erhebung) unterschiedlich sind, unterscheiden sich auch die Differenzen zwischen der Legal- und Realdefinition von Kohorte zu Kohorte und von Region zu Region. Die *Tabellen 1.2a–c* beruhen auf den Daten für beide Kohorten 1950 und 1955 und für alle drei Regionen; es wurden aber auch analoge Tabellen für jede Region und für jede Kohorte berechnet. Für das Umrechnungsverfahren ist die zusätzliche Differenzierung der *Tabellen 1.2a–c* nach dem Alter der Frauen wichtig, denn je älter die Frauen sind, desto größer ist der Anteil der Geschiedenen und Wiederverheirateten und damit auch der Anteil der Geborenen, für die die Legaldefinition nicht mit der Realdefinition übereinstimmt. Wie groß der erforderliche Umrechnungsfaktor für die Umschätzung der Zahl der Geborenen nach der Legaldefinition in die Realdefinition der Ordnungsnummer ist, hängt also in starkem Maße vom Alter der Frauen ab. In der *Tabelle 1.3* sind die Umrechnungsfaktoren für Erste und Zweite Kinder angegeben, für die Dritten und die weiteren Kinder stimmten Real- und Legaldefinition überein.

Aus *Tabelle 1.3* ist abzulesen, daß die Umrechnungsfaktoren mit steigendem Alter beträchtlich zunehmen. Die Umrechnungsfaktoren sind bei den ersten Kindern erwartungsgemäß größer als bei den zweiten Kindern. Die Gleichmäßigkeit, mit der die Zahlen in *Tabelle 1.3* zu- bzw. abnehmen, beruht darauf, daß es sich bei den in der Tabelle angegebenen Werten um Funktionswerte aus linearen Regressionen handelt, nicht um die empirischen Werte selbst, die relativ stark um die lineare Funktion streuen.

Tabelle 1.2
Unterschiede zwischen der Real- und Legaldefinition
der Ordnungsziffern der Geburt

Tabelle 1.2a
- absolute Zahl der Lebendgeborenen -

Legaldefinition lt. amt. Statistik	Realdefinition				
	Summe	1.K.	2.K.	3.K.	4+ K.
1. Kinder	581	563	9	9	0
2. Kinder	318	0	312	3	3
3. Kinder	68	0	0	68	0
4. Kinder	15	0	0	0	15
Summe	982	563	321	80	18

Tabelle 1.2b
- Anteile an der Legaldefinition -

Legaldefinition lt. amt. Statistik	Realdefinition				
	Summe	1.K.	2.K.	3.K.	4+ K.
1. Kinder	100.0	96.9	1.5	1.5	0.0
2. Kinder	100.0	0.0	98.1	0.9	0.9
3. Kinder	100.0	0.0	0.0	100.0	0.0
4. Kinder	100.0	0.0	0.0	0.0	100.0
Summe	100.0	57.3	32.7	8.1	1.8

Tabelle 1.2c
- Anteile an der Summe -

Legaldefinition lt. amt. Statistik	Realdefinition				
	Summe	1.K.	2.K.	3.K.	4+ K.
1. Kinder	59.2	100.0	2.8	11.2	0.0
2. Kinder	32.4	0.0	97.2	3.7	16.7
3. Kinder	6.9	0.0	0.0	85.0	0.0
4. Kinder	1.5	0.0	0.0	0.0	83.3
Summe	100.0	100.0	100.0	100.0	100.0

Quelle: Eigene Berechnungen aufgrund des biographischen Surveys für das Projekt "Arbeitsmarktdynamik, Familienentwicklung und generatives Verhalten".

Tabelle 1.3
Umrechnungsfaktoren für die Lebendgeborenen nach der Ordnungsnummer
der Geburt aufgrund der Zählkonvention des Statistischen Bundesamtes
(=Legaldefinition) in die tatsächliche Ordnungsnummer (=Realdefinition)

Alter der Frau	Von den nach der Zählkonvention des Statistischen Bundesamtes als ...					
	... <u>Erste Kinder</u> registrierten Lebendgeborenen waren tatsächlich <u>Zweite Kinder</u> registrierten Lebendgeborenen waren tatsächlich...		
	Erste Kinder	Zweite Kinder	Dritte Kinder	Zweite Kinder	Dritte Kinder	Vierte u.w. Kinder
	- % -			- % -		
16	100.00	0.00	0.00	-	-	-
17	100.00	0.00	0.00	-	-	-
18	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
19	100.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
20	99.40	0.56	0.05	100.00	0.00	0.00
21	98.61	0.82	0.57	100.00	0.00	0.00
22	97.82	1.09	1.10	99.72	0.21	0.07
23	97.03	1.35	1.62	99.17	0.44	0.40
24	96.24	1.61	2.15	98.06	0.89	1.05
25	95.46	1.88	2.67	98.06	0.89	1.05
26	94.67	2.14	3.20	97.51	1.12	1.37
27	93.88	2.41	3.72	96.95	1.35	1.70
28	93.09	2.67	4.24	96.40	1.57	2.03
29	92.30	2.94	4.77	95.85	1.80	2.35
30	91.51	3.20	5.29	95.29	2.03	2.68
31	90.72	3.46	5.82	94.74	2.26	3.00
32	89.94	3.73	6.34	94.19	2.48	3.33
33	89.15	3.99	6.87	93.63	2.71	3.66
34	88.36	4.26	7.39	93.08	2.94	3.98
35	87.57	4.52	7.92	92.53	3.17	4.31
36	86.78	4.78	8.44	91.97	3.39	4.64
37	85.99	5.05	8.97	91.42	3.62	4.96
38	85.20	5.31	9.49	90.86	3.85	5.29
39	84.42	5.58	10.02	90.31	4.07	5.61
40	83.63	5.84	10.54	89.76	4.30	5.94
41	82.84	6.11	11.07	89.20	4.53	6.27
42	82.05	6.37	11.59	88.65	4.76	6.59
43	81.26	6.63	12.11	88.10	4.98	6.92
44	80.47	6.90	12.64	87.54	5.21	7.24
45	79.68	7.16	13.16	86.99	5.44	7.57
46	78.90	7.43	13.69	86.44	5.67	7.90
47	78.11	7.69	14.21	85.88	5.89	8.22
48	77.32	7.95	14.74	85.33	6.12	8.55
49	76.53	8.22	15.26	84.78	6.35	8.88

Quelle: Eigene Berechnungen auf der Grundlage der biographischen Erhebung
für das Projekt "Arbeitsmarktdynamik, Familienentwicklung und
generatives Verhalten".

Die Zahlen in den *Tabellen 1.2 und 1.3* hängen miteinander zusammen: Die Umrechnungsfaktoren in *Tabelle 1.2* sind die Summe der mit den Fallzahlen gewichteten Umrechnungsfaktoren in den verschiedenen Altersjahren in *Tabelle 1.3*. Wird eine gegebene Zahl von Lebendgeborenen durch Frauen in einem höheren Lebensalter zur Welt gebracht, dann ist der erforderliche Umrechnungsfaktor größer als bei einer gleich großen Zahl von Lebendgeborenen, deren Mütter jünger sind. Die Unterschiede sind aber nicht so groß, daß für jede Kohorte besondere Umrechnungsfaktoren verwendet werden müssen, denn das mittlere Gebäralter differiert zwischen der ältesten hier betrachteten Kohorte (Jahrgang 1929) und zwischen der jüngsten um nicht mehr als 2 Jahre (vgl. *Tabellen 3.4.1 bis 3.4.4*).

Das Umrechnungsverfahren selbst (s.o. Schritt 1b) ist einfach. Zu seiner Beschreibung verwenden wir folgende Symbole:

$\bar{G}_x^p(t)$ = Zahl der Lebendgeborenen der Ordnungsziffer p von Frauen im Alter x im Jahr t nach der *Legaldefinition* (Zählkonvention des Statistischen Bundesamtes),

${}_0\hat{G}_x^p(t)$ = Teil von $\bar{G}_x^p(t)$, der nach der Realdefinition die Ordnungsziffer p hat (Legal- und Realdefinition stimmen überein),

${}_1\hat{G}_x^p(t)$ = Teil von $\bar{G}_x^p(t)$, der nach Realdefinition die Ordnungsziffer $p+1$ hat,

${}_2\hat{G}_x^p(t)$ = Teil von $\bar{G}_x^p(t)$, der nach Realdefinition die Ordnungsziffer $p+2$ hat,

G = Geburtenzahl mit revidierter Ordnungsziffer.

Die Zahl der Lebendgeborenen aus den Veröffentlichungen¹¹⁾ des Statistischen Bundesamtes wird wie folgt zerlegt:

$$(6) \quad \bar{G}_x^p(t) = {}_0\hat{G}_x^p(t) + {}_1\hat{G}_x^p(t) + {}_2\hat{G}_x^p(t) \quad \text{für } p = 1, 2$$

11) Statistisches Bundesamt (Hg.): Fachserie 1, Reihe 3: Gebiet und Bevölkerung, verschiedene Jahrgänge.

Für $p > 2$ bleibt $G_x^p(t)$ unverändert. Aus den Summanden von Gleichung (6) lassen sich die Geburtenzahlen nach der Realdefinition wie folgt bilden:

$$(7.1) \quad G_x^1(t) = {}_0\hat{G}_x^1(t)$$

$$(7.2) \quad G_x^2(t) = {}_0\hat{G}_x^2(t) + {}_1\hat{G}_x^1(t)$$

$$(7.3) \quad G_x^3(t) = \bar{G}_x^3(t) + {}_2\hat{G}_x^1(t) + {}_1\hat{G}_x^2(t)$$

$$(7.4) \quad G_x^{4+}(t) = \bar{G}_x^{4+}(t) + {}_2\hat{G}_x^2(t)$$

Bei den Geburtenzahlen *1. Ordnung* (Legaldefinition) wird ein Teil den höheren Ordnungen zugerechnet, so daß die umgerechneten Zahlen für die 1. Ordnung *unter* denen des Statistischen Bundesamtes liegen. Bei den Geburtenzahlen *2. Ordnung* wird ebenfalls ein Teil den höheren Ordnungsziffern zugerechnet, also abgezogen, dabei reicht die hinzugerechnete Zahl von der 1. Ordnung nicht in allen Altersklassen aus, um die abgezogene zu kompensieren. Aus diesem Grund sind nicht nur die revidierten Geburtenzahlen 1. Ordnung, sondern auch die 2. Ordnung (teilweise) niedriger als die Zahlen des Statistischen Bundesamtes. Bei den Geburtenzahlen *3. und höherer Ordnung* wird wegen der kleinen Fallzahlen nichts subtrahiert, sondern nur Zugänge aus der 1. und 2. Ordnung addiert. Diese Zahlen sind daher größer als die des Statistischen Bundesamtes.

Folgendes Beispiel veranschaulicht die Größe der erforderlichen Korrekturen: Die Zahl der Erstgeborenen ist nach der Zählkonvention des Statistischen Bundesamtes (Legaldefinition) im Zeitraum 1958–85 8.993.815, nach der Realdefinition 8.582.827. Der Unterschied beträgt 410.988 bzw. 4,57 %. Um den gleichen *durchschnittlichen* Prozentsatz ist der Anteil der Kinderlosen, der sich aus der Legaldefinition ergibt, zu erhöhen. Die Unterschiede sind bei den jüngeren Kohorten wesentlich höher als bei den älteren (s.u.).

1.3.3 Berechnung der Zahl der Frauen nach der Parität

Grundlage der Berechnungen sind die ordnungsziffernspezifischen Geburtenzahlen $G_x^p(t)$ aus dem vorstehenden Abschnitt. Die Untergliederung der weiblichen Wohnbevölkerung einer Kohorte des Geburtsjahrganges K nach der Parität $p, p=0, \dots, 4+$ beruht auf dem auch schon in Bd. 10 angewandten Verfahren. Zu seiner Beschreibung werden folgende Symbole eingeführt:

$F_{K,x}$: weibliche Wohnbevölkerung der Kohorte des Geburtsjahrganges K im Alter x

$F_{K,x}^p$: weibliche Wohnbevölkerung der Kohorte des Geburtsjahrganges K im Alter x und der Parität p

$G_{K,x}^p$: Anzahl der Geburten p-ter Ordnung der Frauen der Kohorte des Geburtsjahrganges K im Alter x

Für das Alter $x = 15$ wird dann berechnet:

$$(8) \quad F_{K,15}^p = G_{K,15}^p \quad \text{für } p=1, \dots, 4+ \text{ und}$$

$$F_{K,15}^0 = F_{K,15} - \sum_{p=1}^{4+} F_{K,15}^p$$

Für das Alter 16 und alle folgenden Alter wird nach folgendem Ansatz verfahren:

$$(9) \quad \begin{aligned} F_{K,x}^0 &= F_{K,x-1}^0 - G_{K,x}^1 \\ F_{K,x}^1 &= F_{K,x-1}^1 + G_{K,x}^1 - G_{K,x}^2 \\ F_{K,x}^3 &= F_{K,x-1}^3 + G_{K,x}^3 - G_{K,x}^4 \\ &\cdot \quad \quad \cdot \quad \quad \cdot \quad \quad \cdot \\ &\cdot \quad \quad \cdot \quad \quad \cdot \quad \quad \cdot \\ &\cdot \quad \quad \cdot \quad \quad \cdot \quad \quad \cdot \\ F_{K,x}^{n-1} &= F_{K,x-1}^{n-1} + G_{K,x}^{n-1} - G_{K,x}^n \\ F_{K,x}^n &= F_{K,x-1}^n + G_{K,x}^n \end{aligned}$$

Dabei ist n die höchste Ordnungsnummer. Faßt man alle Frauen von der vierten Ordnungsnummer an in einer Gruppe zusammen, so ergibt sich durch Summation der vorstehenden Gleichungen

$$(10) \quad F_{K,x}^{4+} = F_{K,x-1}^{4+} + G_{K,x}^{4+}$$

Nimmt die Stärke einer Kohorte im Zeitablauf infolge von Wanderungen zu, so empfiehlt es sich, die Schwankungen durch Einführung eines Korrekturfaktors k

$$(11) \quad k_{K,x} = \frac{F_{k,x}}{F_{K,x-1}},$$

zu berücksichtigen, indem man in den obigen Gleichungen die Glieder $F_{K,x-1}^0$, $F_{K,x-1}^1$, ..., $F_{K,x-1}^n$ mit $k_{K,x}$ multipliziert. Der Schätzansatz für alle Alter ab 16 lautet dann:

$$(12) \quad F_{K,x}^p = k_{K,x} F_{K,x-1}^p + G_{K,x}^p - G_{K,x}^{p+1} \quad \text{für } p=1,2,3$$

$$F_{K,x}^{4+} = k_{K,x} F_{K,x-1}^{4+} + G_{K,x}^{4+}$$

$$F_{K,x}^0 = F_{K,x} - \sum_{p=1}^{4+} F_{K,x}^p$$

Die *Prozentverteilung* der Frauen nach der Parität kann auch aus den nach der Parität untergliederten altersspezifischen Geburtenziffern $f_{K,x}^p$ berechnet werden. Der Anteil der Frauen p -ter Parität ($p = 1,2,\dots,n$) an allen Frauen im Alter x ist dann

$$(13) \quad \frac{F_{K,x}^p}{F_{K,x}} = \left[\frac{\sum_{i=15}^{i=x} f_{K,i}^p - \sum_{i=15}^{i=x} f_{K,i}^{p+1}}{\sum_{i=15}^{i=x} f_{K,i}^p - \sum_{i=15}^{i=x} f_{K,i}^{p+1}} \right] / 10$$

Nach dieser Formel wurden die Prozentverteilungen in den *Tabellen 2.3.1 bis 2.3.35* berechnet.

1.4 Hauptergebnisse der Kohortenanalyse

Ziel der vorliegenden Berechnungen war es, eine für die Entwicklung der Theorie des generativen Verhaltens unabdingbare Vorarbeit zu leisten, nämlich die für die Prüfung von Hypothesen wichtigen empirischen Sachverhalte empirisch darzustellen. Im folgenden seien – ohne Anspruch auf Vollständigkeit – die wichtigsten empirischen Befunde und Ergebnisse der Kohortenanalyse festgehalten. Eine Interpretation der Hauptergebnisse im Lichte der biographischen Theorie der Fertilität wird im nächsten Abschnitt gegeben. Schließlich soll kurz aufgezeigt werden, wie mit dem hier entwickelten Verfahren der graphischen Kohortenanalyse im räumlichen Lexisdiagramm die Wirkung familienpolitischer Maßnahmen nachgewiesen werden kann.

- (1) Das wichtigste Ergebnis besteht darin, daß sich die Grundannahme der kohortenspezifischen Betrachtungsweise, derzufolge sich jede Generation durch ein eigenes generatives Verhalten auszeichnet, für die hier untersuchten Generationen bestätigt hat.
- (2) So stark sich aber das generative Verhalten von Generation zu Generation unterscheidet, so deutlich ist auch die Kontinuität des Verhaltenswandels: Das Verhalten ändert sich nicht abrupt und nicht in regellosen Fluktuationen, sondern in allmählichen Übergängen, was z.B. in der Staffelung der generationsspezifischen Geburtenziffernmuster zum Ausdruck kommt (vgl. die *Schaubilder 1.9 bis 1.16* auf den Seiten 40 bis 47).
- (3) Die Kontinuität des Verhaltenswandels spiegelt sich in den stetigen Änderungen der alters- und paritätsspezifischen Geburtenziffern ebenso wider wie im kontinuierlichen Rückgang der generationsspezifischen Geburtenhäufigkeit (Zahl der Kinder pro Lebenslauf einer Frau, s. *Schaubilder 1.6 und 1.9*).
- (4) Die Abnahme der Geburtenziffern ist bei den Geburten vierter und höherer Ordnung 10mal so groß wie bei den zweiten Kindern und 4mal so groß wie bei den Geburten erster Kinder (siehe *Tabelle 1.4*).

Tabelle 1.4
Paritätsspezifische Abnahme der Kinderzahl pro Frau
zwischen den Kohorten 1935 und 1950

Ordnungsziffer der Geburt	Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen (CFR)		
	Kohorte 1935	Kohorte 1950	Abnahme
Erste Kinder	908,2	852,4	- 6,1 %
Zweite Kinder	650,8	547,2	- 15,9 %
Dritte Kinder	352,0	196,6	- 44,1 %
Vierte u.w.Kinder	264,5	89,2	- 66,3 %
Kinder insgesamt	2.175,4	1.685,4	- 22,5 %

Die *Tabelle 1.4* zeigt, daß auch die Häufigkeit von Erstgeburten gesunken ist, nicht nur die Häufigkeit von Geburten höherer Ordnung.

(5) Ein Spiegelbild der sinkenden Häufigkeit von Erstgeburten ist der von Generation zu Generation steigende Anteil von Frauen, die *kinderlos* bleiben. Der Anteil der Kinderlosen ist von Kohorte 1935 bis zur Kohorte 1950 von 9,2 % auf 14,8 % gestiegen. Für die jüngste hier untersuchte Kohorte 1958 wurde der Anteil auf 22,9 % geschätzt. Die entsprechenden Zahlen für die übrigen Kohorten zwischen 1935 und 1958 finden sich in *Tabelle 1.5*.

Der Anteil der Frauen, die im Verlauf ihres Lebens nur ein Kind zur Welt brachten, stieg von 25,7 % (Kohorte 1935) auf 30,5 % (Kohorte 1950), der Anteil derer, die zwei Kinder hatten, von 29,9 % auf 33,6 %; entsprechend sank der Anteil derer mit drei und mehr Kindern von 35,2 % auf 15,5 %. Die Dynamik der Veränderungen ist weitgehend abgeklungen, aber noch nicht zum Stillstand gekommen. Für die jüngsten Kohorten zeichnet sich ab, daß der Anteil der Kinderlosen weiterhin zunimmt, während alle übrigen Paritäten sinken, so daß sich die Gesellschaft tendenziell in zwei Gruppen mit bzw. ohne Kinder polarisiert. Der Polarisationsprozeß führte beim Anteil der Frauen ohne Kinder und beim Anteil der Frauen mit 4 und mehr Kindern zu den größten Veränderungen, während der Anteil der Frauen mit 2 Kindern bzw. mit 3 Kindern am stabilsten war (vgl. *Schaubild 1.7*). Wir kommen auf den Polarisationsprozeß bei der Interpretation der Daten im Lichte der biographischen Theorie der

Fertilität zurück (Abschnitt 1.5, s.u.). Die gravierenden Folgen dieses Prozesses sind noch nicht in das allgemeine Bewußtsein gedrungen.¹²⁾

Tabelle 1.5
Entwicklung der paritätsspezifischen Kinderzahl von der
Kohorte 1935 bis zur Kohorte 1958¹⁾

Kohorte	Von 1000 Frauen haben im Verlauf ihres Lebens ... Kinder (%)				Zahl der Kinder auf 1000 Frauen
	0	1	2	3 u.m.	
1935	91,8	257,4	298,8	352,0	2175,4
1936	99,4	249,8	306,0	344,8	2140,8
1937	98,0	249,4	316,7	335,9	2113,8
1938	104,0	247,2	325,1	323,7	2070,4
1939	102,4	255,3	335,0	307,3	2025,9
1940	106,1	264,1	341,0	288,8	1972,5
1941	110,7	275,8	347,2	266,3	1904,9
1942	121,5	281,6	347,4	249,5	1853,3
1943	124,9	287,7	352,5	234,9	1811,5
1944	127,7	296,4	353,4	222,5	1778,7
1945	126,9	305,6	347,8	219,7	1775,2
1946	118,2	307,6	356,7	217,5	1777,4
1947	124,1	311,4	354,8	209,7	1748,7
1948	132,5	311,9	351,5	204,1	1722,2
1949	137,0	310,4	353,1	199,5	1704,9
1950	147,6	305,2	350,6	196,6	1685,4
1951	159,5	304,2	350,6	185,7	1638,3
1952	173,9	294,1	348,0	184,0	1616,0
1953	186,1	290,4	344,2	179,3	1572,2
1954	203,0	284,2	340,6	172,2	1543,0
1955	202,6	283,6	342,3	174,5	1532,8
1956	208,8	285,2	340,0	166,0	1507,8
1957	221,0	281,4	338,8	158,8	1451,7
1958	229,2	279,2	336,3	154,6	1454,9

¹⁾ Die Geburtsziffern bei den jüngeren Kohorten für die Jahre nach 1985 sind geschätzt.

(6) Der Geburtenrückgang in den Jahren nach 1965 setzte bei den Geburten vierter und höherer Ordnung ein und breitete sich stufenweise auf die Geburten niedrigerer Ordnung aus (zu den folgenden Zahlen vgl. *Tabelle 3.1.2a* im Tabellenanhang, auf der die vorstehende *Tabelle 1.5* beruht). Bei der Generation von 1936 lag die Häufigkeit von Geburten vierter und höherer Ordnung um 7,4 v.H. unter der ent-

12) Vgl. hierzu Birg, H./Koch, H.: Der Bevölkerungsrückgang in der Bundesrepublik Deutschland – Langfristige Bevölkerungsvorausschätzung auf der Grundlage des demographischen Kohortenmodells und der biographischen Theorie der Fertilität – Forschungsberichte des Instituts für Bevölkerungsforschung und Sozialpolitik, Universität Bielefeld, Bd. 13, Frankfurt/New York 1987, S. 64ff.

sprechenden Häufigkeit der vorangegangenen Generation von 1935. Ab der Generation von 1939 begann sich die Abnahme der Geburtenhäufigkeit Dritter Kinder zu beschleunigen und ab der Generation von 1946 die der Zweiten Kinder. Obwohl der Prozeß des Rückgangs bei den ältesten Generationen einsetzte und nach und nach auf die jüngeren Generationen übergriff, wirkte sich die Verhaltensänderung bei allen Generationen nahezu gleichzeitig aus. Die Gleichzeitigkeit der Wirkung beruht darauf, daß Kinder dritter Ordnung etwa 4 Jahre vor Kindern vierter und höherer Ordnung geboren werden und Kinder zweiter Ordnung etwa zwei Jahre vor Kindern dritter Ordnung (vgl. Tab. 3.1.2a.2-4). Addiert man zum Geburtsjahr jener Frauen, bei denen die Häufigkeit der Geburten vierter und höherer Ordnung beschleunigt zu sinken beginnen, das mittlere Gebäralter, so erhält man dasjenige Kalenderjahr, in dem sich der größte Teil der Verhaltensänderungen in einer Verringerung der Geburtenzahlen auswirkte, nämlich das Jahr 1967 (Geburtsjahr 1936 plus mittleres Gebäralter 31). Die letzte Kohorte mit einer besonders drastischen Verringerung der Häufigkeit von Kindern vierter und höherer Ordnung war die Generation von 1941. Addiert man auch hier das mittlere Gebäralter, das damals auf 30,5 Jahre gesunken war, so erhält man als letztes Jahr der Wirkungsperiode das Jahr 1972. Aus einer entsprechenden Rechnung auch für die anderen Ordnungsziffern läßt sich die Zeit von 1966-72 als die Hauptwirkungsperiode des Geburtenrückgangs ermitteln.

Schaubild 1.7

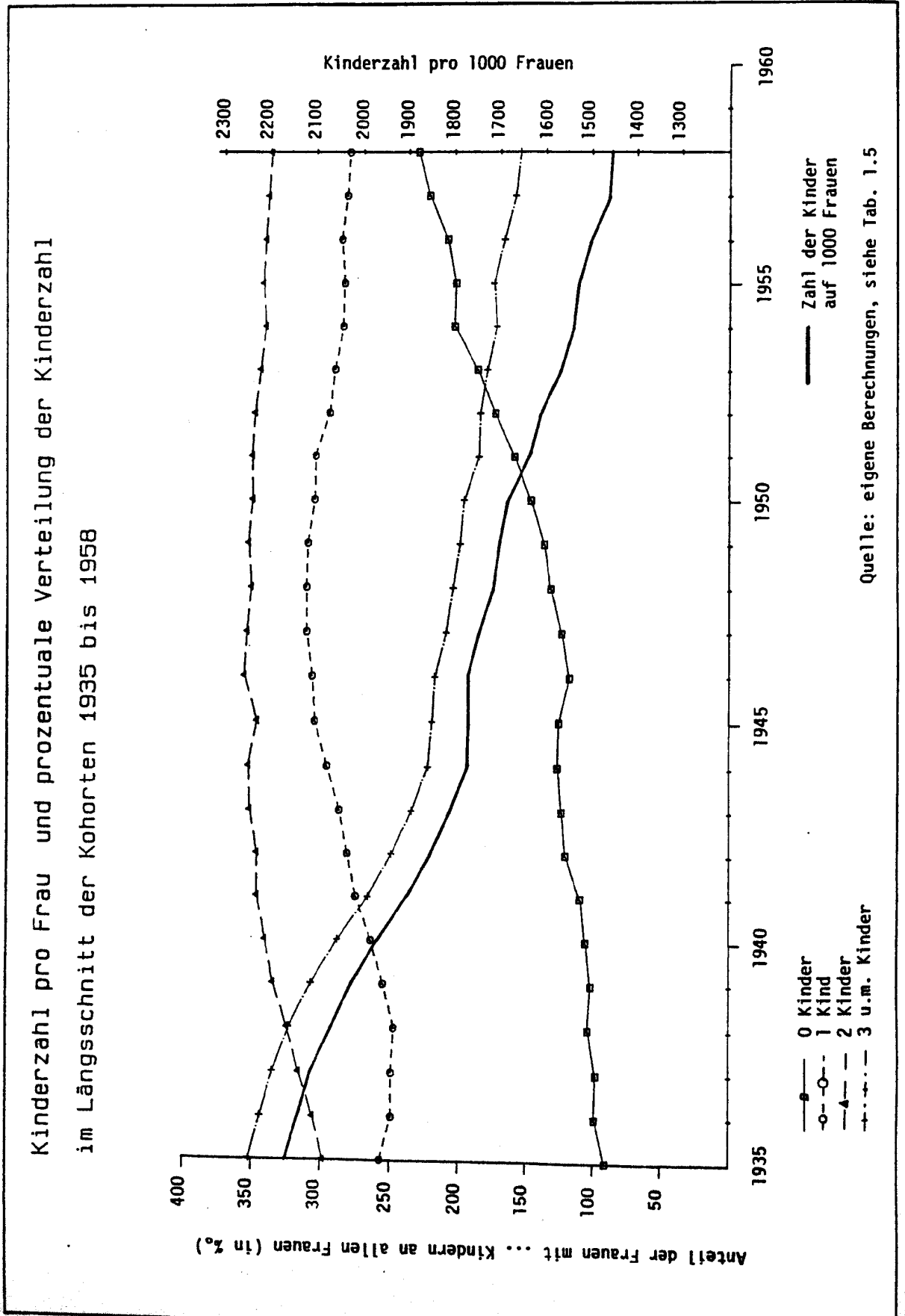


Tabelle 1.6
 Generationsspezifische Differenzierung des Verhaltenswandels und
 Hauptwirkungsperiode des Geburtenrückgangs (1966-72)

Ordnungsziffer der Geburt	Kohorten mit besonders starkem Rückgang der Geburtenhäufigkeit	Rückgang der CFR-Rate im Vergleich zur vorangegangenen Kohorten	mittleres Gebäralter	Wirkungsperiode (Rückgang der absoluten Geburtenzahlen von...bis...)
4+	1936-41	8 - 16 %	31 -30,5	1967-72
3	1939-43	5 - 8 %	26,9-26,6	1966-70
2	1940-44	2 - 3 %	26,9-26,6	1967-71
1	alle Kohorten	0,5 %	etwa 24	alle Jahre
4+ bis 2	1936-44			1966-72 (Hauptwirkungsperiode)

(7) Für die Entwicklung einer Theorie des generativen Verhaltens ist von Bedeutung, daß sich das Geburtenziffernmuster bei allen Ordnungsziffern zunächst vorverlagerte, anschließend aber wieder rückverlagerte, wobei die Rückverlagerung über die Ausgangsposition hinausging. Die Vorverlagerung wird nicht nur in den Kurven der Geburtenziffernmuster selbst sichtbar (*Schaubilder 1.9 bis 1.10*), sondern auch in den Graphiken, in denen der zeitlich unterschiedliche Verlauf der CFR-Werte und der TFR-Werte für die verschiedenen Kohorten dargestellt ist (*Schaubilder 4.5.1 bis 4.5.5*).¹³⁾ So lange der Prozeß der Vorverlagerung anhält, liegen die TFR-Werte über den CFR-Werten, so lange die Rückverlagerung anhält, darunter. Der Prozeß der Rückverlagerung der Muster insbesondere bei Geburten erster und zweiter Ordnung, verbunden mit einer drastischen Verringerung der Geburtenziffern für die jüngeren Alter, läßt sich, wie schon bei den besonders starken Rückgängen bei den Gesamtgeburtenziffern (s. Punkt (6)), auf eine bestimmte Periode, und zwar wiederum auf die in Punkt (6) festgestellte Zeitspanne 1966-72 eingrenzen. Bei Geburten erster Ordnung setzt die Rückverlagerung etwa bei der Kohorte 1949 ein, bei den Geburten zweiter Ordnung schon bei der Kohorte 1946. Berücksichtigt man die Größenordnung des durchschnittlichen Abstands zwischen der Geburt des ersten und zweiten Kindes, so wird die kalenderjahrspezifische Gleichzeitigkeit des Phänomens für die verschiedenen Ordnungen deutlich. Beides, sowohl die beschleunigte absolute Abnahme der Geburtenziffern als auch die drastische Rückverlagerung der Geburtenziffernmuster, führen zu dem überaus starken Rückgang der absoluten Geburtenzahlen von 1966-72: Sie sanken von 1.050.345 im Jahre 1966 auf 701.214 im Jahre 1972 (33 %).

(8) Ein weiterer inhaltlich wichtiger Aspekt der Musterveränderung kommt in der Entwicklung der Varianz des mittleren Gebäralters zum Ausdruck. So lange die Varianz steigt, differenziert sich das generative Verhalten in verschiedene Typen mit unterschiedlichem mittleren Gebäralter. Interessant ist hier, daß die Varianz sich bei den verschiedenen Ordnungsziffern unterschiedlich entwickelte, während sich das mittlere Gebäralter seit den 60er Jahren bei allen Ordnungsziffern kontinuierlich erhöhte.

Daß die Varianz des mittleren Gebäralters bei allen Ordnungsziffern zunächst zunahm, danach aber wieder sank, deutet darauf hin, daß sich bei jeder Ordnungsziffer allmählich ein Mustertyp herausbildete, der im Vergleich zu den 60er und 70er Jahren stabiler ist. Die abklingende Dynamik und die gleichzeitige tendenzielle weitere Erhöhung des Anteils der Kinderlosen deuten darauf hin, daß sich die Geburtenhäufigkeit auf niedrigem Niveau stabilisiert. Zur Zeit sind jedenfalls keine Anzeichen für einen dauerhaften Wiederanstieg der durchschnittlichen Kinderzahl pro Frau erkennbar.

Während die Varianz des mittleren Gebäralters für erste Kinder seit den Kohorten 1939f noch bis zur Kohorte 1953 zunahm und erst danach sank, hat sich der Anstieg der Varianz des mittleren Gebäralters für zweite Kinder schon von der Kohorte 1948 an verringert. Bei den Geburten dritter und höherer Ordnungsnummern sinkt die Varianz seit den Kohorten 1946f.

13) Zur Zurechnung von TFR-Werten zu Generationen, siehe auch Schaubild 1.6, S.14.

1.5. Interpretation der paritätsspezifischen bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten im Lichte der biographischen Theorie der Fertilität

Die biographische Theorie der Fertilität interpretiert Lebenslaufereignisse wie die Eheschließung, die Geburt von Kindern, Arbeitsplatzwechsel und bestimmte Wohnortveränderungen als irreversible, *langfristig wirksame biographische Festlegungen*. Die Wahrscheinlichkeit für eine biographische Festlegung in Form einer Kindgeburt hängt von zahlreichen ökonomischen, entwicklungspsychologischen, sozialen und persönlichen Faktoren ab. Eine der zentralen Hypothesen des biographischen Ansatzes ist, daß die Wahrscheinlichkeit einer Festlegung unter sonst gleichen Umständen umso kleiner ist, je größer die mit der Festlegung verbundenen biographischen Opportunitätskosten sind – worunter die zahlreichen nicht mehr zum biographischen Möglichkeitsraum gehörenden Alternativen und Optionen zu verstehen sind, die durch die Festlegung aus der virtuellen Biographie ausscheiden.¹⁴⁾

Die Kohortenanalyse bietet durch die hier erstmals vorgelegten bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten die Möglichkeit, die biographische Theorie der Fertilität mit den aggregatstatistischen Daten für Kohorten zu konfrontieren, indem die bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten als Wahrscheinlichkeiten für langfristige Festlegungen interpretiert werden. Die altersspezifischen bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten und die altersspezifischen Geburtenziffern unterscheiden sich dadurch voneinander, daß die Zahl der Geburten bei den Geburtenziffern auf alle Frauen des entsprechenden Alters bezogen wird, und zwar unabhängig davon, wieviel Kinder diese Frauen bereits haben, während bei den bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten nur eine Teilmenge der Frauen als Bezugsmenge berücksichtigt wird. So ist beispielsweise im Falle der bedingten Geburtenwahrscheinlichkeit für zweite Kinder nur diejenige Teilmenge der Frauen als Bezugsmenge heranzuziehen, die bisher genau ein Kind zur Welt gebracht haben. Die Elimination der kinderlosen Frauen sowie der Frauen, die bereits zwei Kinder oder sogar drei und mehr Kinder haben, ist aus inhaltlicher Sicht unabdingbar, weil natürlich ein zweites Kind nur von Frauen zur Welt gebracht werden kann, die genau ein Kind haben. Diese naheliegende und für genauere Analysen des generativen Verhaltens wichtige Vorgehensweise konnte bisher, wie schon gesagt, nicht gewählt werden, weil verlässliche Berechnungen der bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten nicht existierten. Die in Bd. 10 der IBS – Materialien veröffentlichten bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten beruhen, wie ausgeführt, noch auf der Zählkonvention des Statistischen Bundesamtes (Legaldefinition der

14) Zu den Details siehe die eingangs angegebene Literatur.

Ordnungsnummern der Geburt) und eignen sich nicht für Interpretationen, bei denen es nicht nur auf die relativen Unterschiede zwischen den bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten verschiedener Kohorten ankommt, sondern auch auf deren absolute Werte.

Je nach Fragestellung können folgende Veränderungen der bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten berechnet werden:

- *Fall 1:*
Veränderungen beim Vergleich für verschiedene Altersjahre bei gegebener Parität und gegebener Kohorte.
- *Fall 2:*
Veränderungen beim Vergleich für zwei Paritäten bei gegebenem Alter und gegebener Kohorte.
- *Fall 3:*
Veränderungen beim Vergleich für zwei Kohorten bei gegebenem Alter und gegebener Parität.

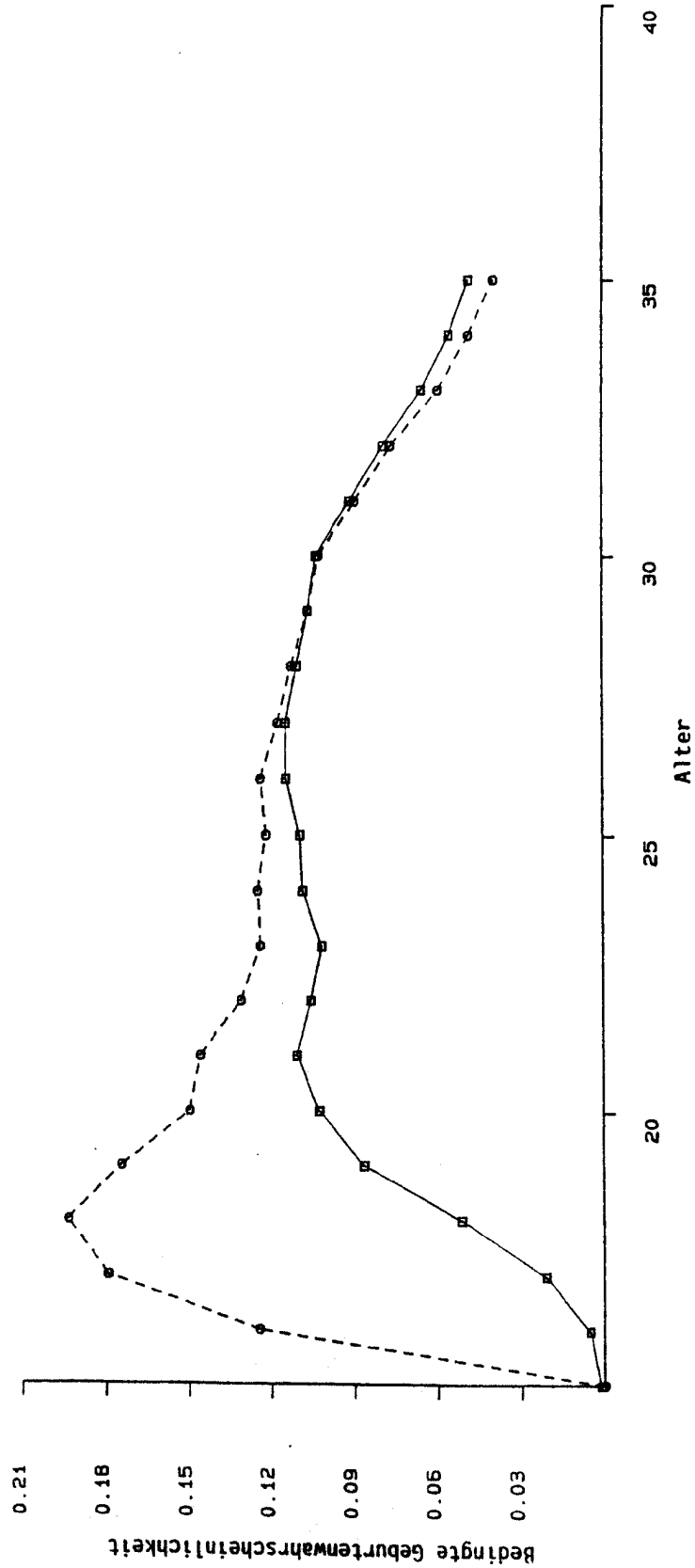
Beim Vergleich der bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten für ein unterschiedliches Alter (*Fall 1*) erhalten wir die schon bei den Geburtenziffern festgestellten, meist eingipfeligen Muster. Bei den Ersten Kindern haben die Muster der Geburtenziffern und der bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten die größte Ähnlichkeit. Bei den Zweiten und Dritten Kindern gibt es gravierende Unterschiede: Die Muster der bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten haben eine extrem linksschiefe Form, verglichen mit den entsprechenden Geburtenziffern. Die starken Fluktuationen unterhalb des Alters 18 bzw. 19 beruhen auf den kleinen Fallzahlen (*Schaubilder 4.8.2 bis 4.8.4*).

Vergleicht man die Geburtenwahrscheinlichkeiten für zwei Paritäten bei gegebenem Alter und gegebener Kohorte (*Fall 2*), eröffnet sich die Möglichkeit, die Daten auf dem Hintergrund der biographischen Theorie der Fertilität als *Wahrscheinlichkeit langfristiger Festlegungen zu interpretieren*. Der entscheidende Punkt ist der folgende: Für alle hier betrachteten Kohorten ist die bedingte Geburtenwahrscheinlichkeit für ein *zweites* Kind bis zum Alter 27 höher, in jungen Jahren sogar *wesentlich höher* als die bedingte Geburtenwahrscheinlichkeit für das *erste* Kind (s. Schaubild 1.8). Im Lichte der biographischen Theorie läßt sich dieser Befund so interpretieren: Solange keine langfristig irreversible Festlegung in Form der Geburt des ersten Kindes ge-

troffen wurde, sind die biographischen Opportunitätskosten wesentlich höher als *nach* der Geburt des ersten Kindes, mit der Folge, daß die durch die Geburt eines zweiten Kindes verbundene langfristige Festlegung einen anderen Charakter hat als die erste. Salopp ausgedrückt könnte man sagen, wenn erst einmal das erste Kind da ist, bewirkt ein zweites Kind nicht mehr die gleichen drastischen Veränderungen des biographischen Möglichkeitsraums. Oder theoretisch formuliert: Die Wahrscheinlichkeit einer biographischen Festlegung in Form der Geburt eines zweiten Kindes ist deshalb höher als die Wahrscheinlichkeit einer Festlegung in Form der Geburt des ersten Kindes, weil die biographischen Opportunitätskosten beim zweiten Kind wesentlich kleiner sind als beim ersten. Aufgrund dieses Tatbestandes könnte man erwarten, daß die bedingte Geburtenwahrscheinlichkeit für das dritte Kind wiederum größer ist als die für das zweite und erste, aber hier ergibt sich nicht ein entsprechend großer Unterschied. Dies liegt daran, daß Frauen mit drei Kindern im allgemeinen keine Alternative zur Familienkarriere in Form einer Berufskarriere mehr haben. Die biographischen Opportunitätskosten des dritten Kindes sind offenbar so groß, daß die Wahrscheinlichkeit einer entsprechenden Festlegung nicht wie beim Übergang vom ersten zum zweiten Kind abermals zunehmen kann.

Schaubild 1.8

Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeit für das Erste bzw. für das Zweite Kind
in Abhängigkeit vom Alter der Mutter am Beispiel der Kohorte 1950



— Wahrscheinlichkeit für kinderlose Frauen, ein Erstes Kind zu bekommen
- - - Wahrscheinlichkeit für Frauen mit einem Kind, ein Zweites Kind zu bekommen

Quelle: eigene Berechnungen

Daten für die übrigen Kohorten siehe Tabellen in
Kap. 3.2.1 bis 3.2.35

Vergleichen wir die bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten bei gegebenem Alter und gegebener Parität für verschiedene Kohorten (*Fall 3*), erhalten wir weitere interessante Ergebnisse:

- (a) Die bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten für das *Erste Kind* sinken kontinuierlich von Kohorte zu Kohorte – ein Spiegelbild des von Kohorte zu Kohorte steigenden Anteils der Kinderlosen.
- (b) Die bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten für das *Zweite Kind* haben dagegen nicht mehr den von Kohorte zu Kohorte monoton abnehmenden Verlauf, sondern hier zeigt sich interessanterweise nur noch für die Altersklassen vor 23 eine Abnahme, für die Altersklassen ab 23 dagegen eine *Zunahme* der Geburtenwahrscheinlichkeiten, und zwar ab etwa der Kohorte 1947 (*Schaubilder 4.8.2 bis 4.8.4*). Ähnliches trifft auch auf die bedingte Geburtenwahrscheinlichkeit für *Dritte Kinder* zu.

Schließlich sei noch auf einen Punkt hingewiesen, der sich aus dem Vergleich der Geburtenziffern mit den bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten ergibt: Während die Kohortenunterschiede bezüglich der Geburtenziffern beim zweiten Kind größer sind als beim ersten, beim dritten größer als beim zweiten und beim vierten (u.w.) größer als beim dritten, nehmen die Kohortenunterschiede bei den bedingten Geburtenwahrscheinlichkeiten nicht in der gleichen Weise mit zunehmenden Ordnungsziffern zu.

1.6 Nachweis der Wirkung familienpolitischer Maßnahmen

Mit der hier angewandten graphischen Kohortenanalyse im Lexis-Diagramm lassen sich kleinste Veränderungen der altersspezifischen Geburtenziffern in ihrem Längsschnittzusammenhang erkennen¹⁵⁾. In den *Schaubilder 1.9 bis 1.16* heben sich die Unterschiede zwischen den Kohorten deutlich heraus, und es lassen sich Kohorten mit besonders auffälligen Verhaltensunterschieden identifizieren, beispielsweise die Kohorte 1946. Das Verfahren läßt sich auch auf die Heiratsziffern und die Wanderungsziffern anwenden, und auch hier zeigt sich das atypische Verhalten der Kohorte 1946, dessen Ursachen noch nicht geklärt sind. Relativ klar und eindeutig sind dagegen die Veränderungen zu interpretieren, die sich in *Schaubild 1.10a* an den Bergspitzen erkennen lassen, die sich im Jahr 1980/81 parallel zur Altersachse zu einem Gebirgszug reihen. Diese Auffaltung ist die Wirkung der Einführung des *Mutterschaftsurlaubs* im Jahr 1980.

Die graphische Kohortenanalyse zeigt auch, daß die Wirkung dieser familienpolitischen Maßnahme schon drei Jahre später stark nachließ, wie ein Blick auf die in *Schaubild 1.10b* dargestellten *negativen* Veränderungen erkennen läßt: Der positive Effekt wird durch den nachfolgenden negativen wieder kompensiert. Ob die Wirkung der nach 1985 eingeführten neuen familienpolitischen Maßnahmen von längerer Dauer ist, wird sich erst bei einer Wiederholung der Analyse für die Zeit nach 1985 feststellen lassen.

Die familienpolitischen Maßnahmen von 1980 haben bei den ersten und zweiten Kindern ebenso wie bei den dritten Kindern eine Wirkung entfaltet, die sich bei allen Kohorten im gebärfähigen Alter nachweisen läßt (*Schaubilder 1.11 bis 1.15*). Bei den vierten (u.w.) Kindern ist ein Effekt dagegen kaum nachweisbar (*Schaubilder 1.16a und 1.16b*).

Die räumlichen Darstellungen enthalten weitere erklärungsbedürftige Auffälligkeiten, z.B. der scharfe Einschnitt zwischen den beiden *negativen* Bergrücken im Jahr 1970 (*Schaubilder 1.10b, 1.14b, 1.15b und 1.16b*), der auf eine Unterbrechung der Abnahme der Geburtenziffern hindeutet. Es muß hier offen bleiben, ob es sich um einen Effekt der Hochkonjunktur im Jahr 1970 handelt oder ob der Einschnitt darauf beruht, daß die Zahlen für das Jahr 1970 auf der Volkszählung beruhen, die im Ver-

¹⁵⁾ Zur Anwendung des Verfahrens auf die Kohortenanalyse des Heiratsverhaltens und der Wanderungen siehe H. Birg: Der Bevölkerungsrückgang ..., op.cit., S. 90f.

gleich zu den Zahlen der Bevölkerungsfortschreibung in den Jahren vor der Volkszählung (geringfügig) kleiner waren. Ein eindeutig positiver Zusammenhang mit der Konjunktur konnte mit dem hier angewandten Verfahren bei den Heiratsziffern und den Wanderungsziffern nachgewiesen werden.¹⁶⁾

16) a.a.O., S. 91 und 92

Schaubild 1.9

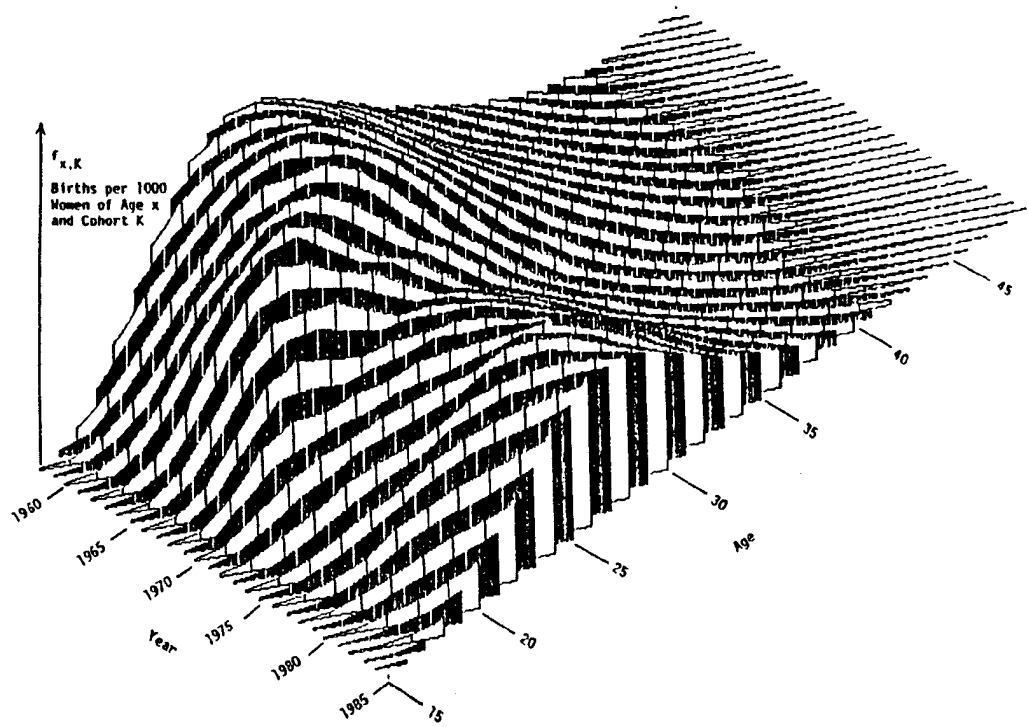
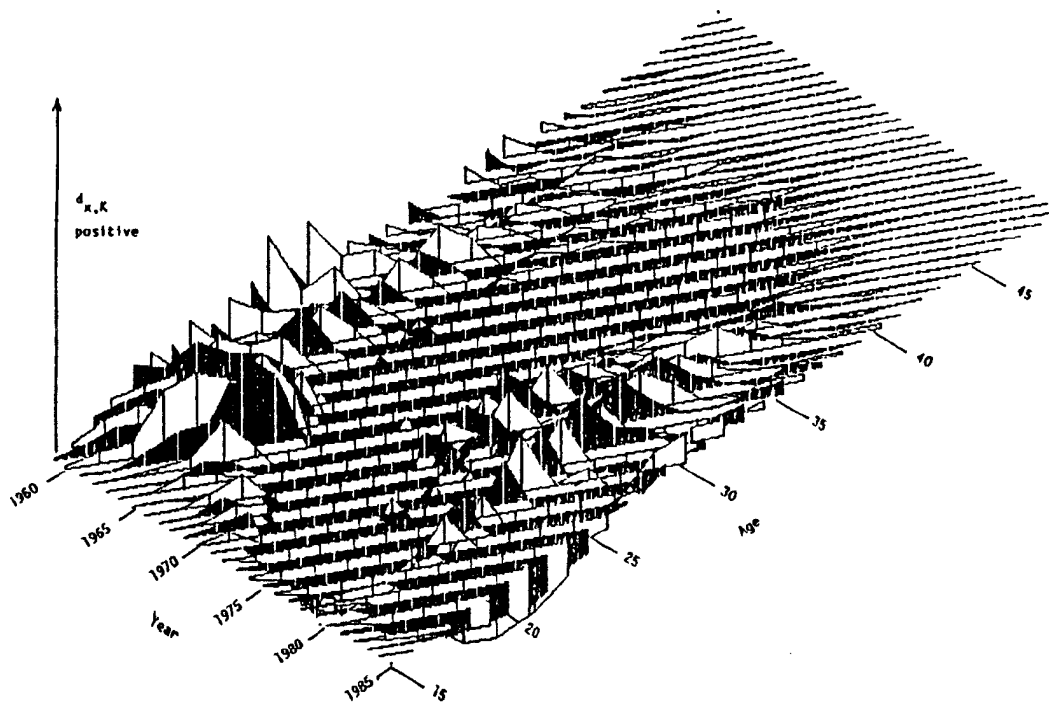
Age and Cohort-Specific Birth Rates ($f_{x,K}$) in
West Germany

Schaubild 1.10

Change of the Age and Cohort-Specific Birth Rates in
West Germany

(a) Positive Differences between the Age Specific Birth Rates of two
successive Cohorts ($d_{x,K} = f_{x,K} - f_{x,K-1}$)



(b) Negative Differences between the Age Specific Birth Rates of two
successive Cohorts

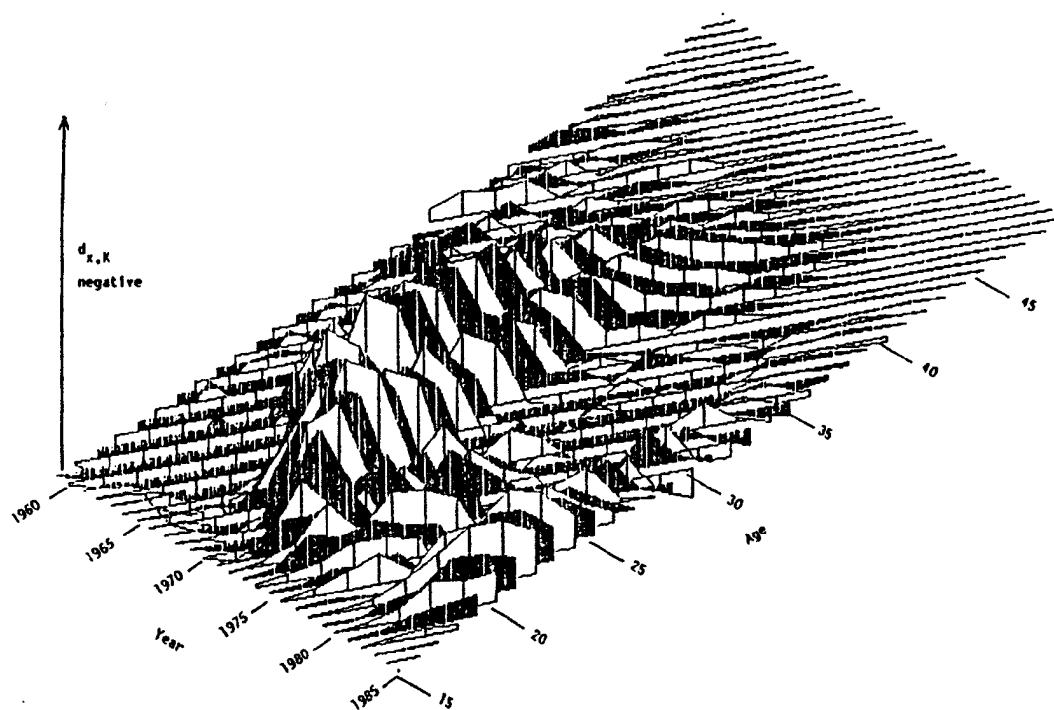
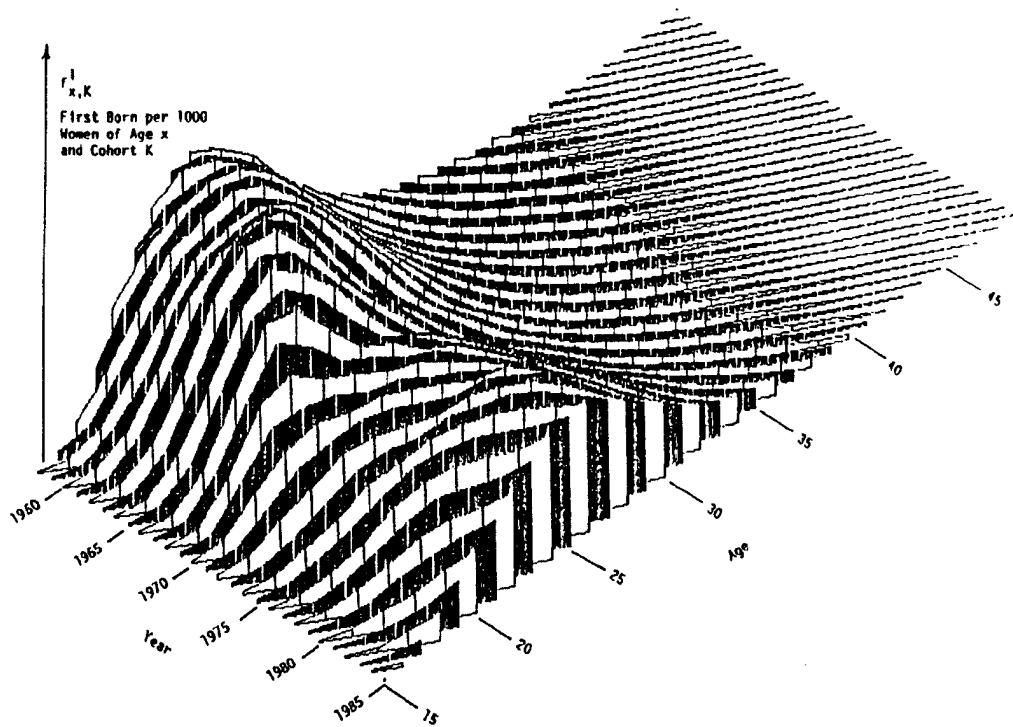


Schaubild 1.11

Age and Cohort-Specific Birth Rates by Parity in West Germany
- First and Second Born

(1) First Born



(2) Second Born

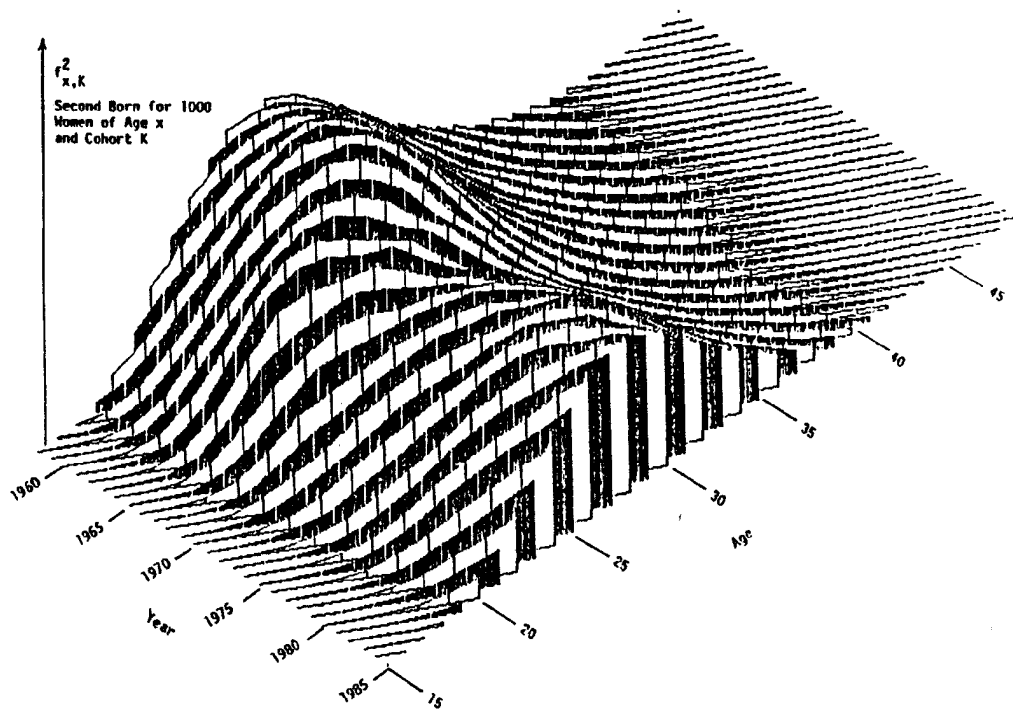
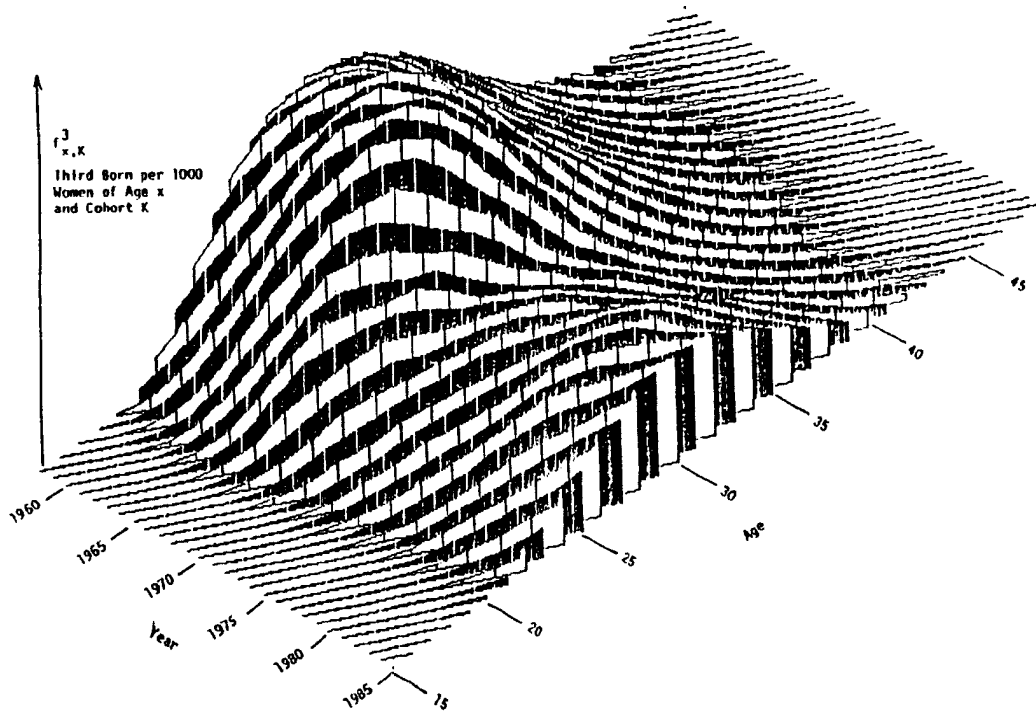


Schaubild 1.12

Age and Cohort-Specific Birth Rates by Parity in West Germany
 -Third and Forth (a.m.) Born -

(3) Third Born



(4) Forth (a.m.) Born

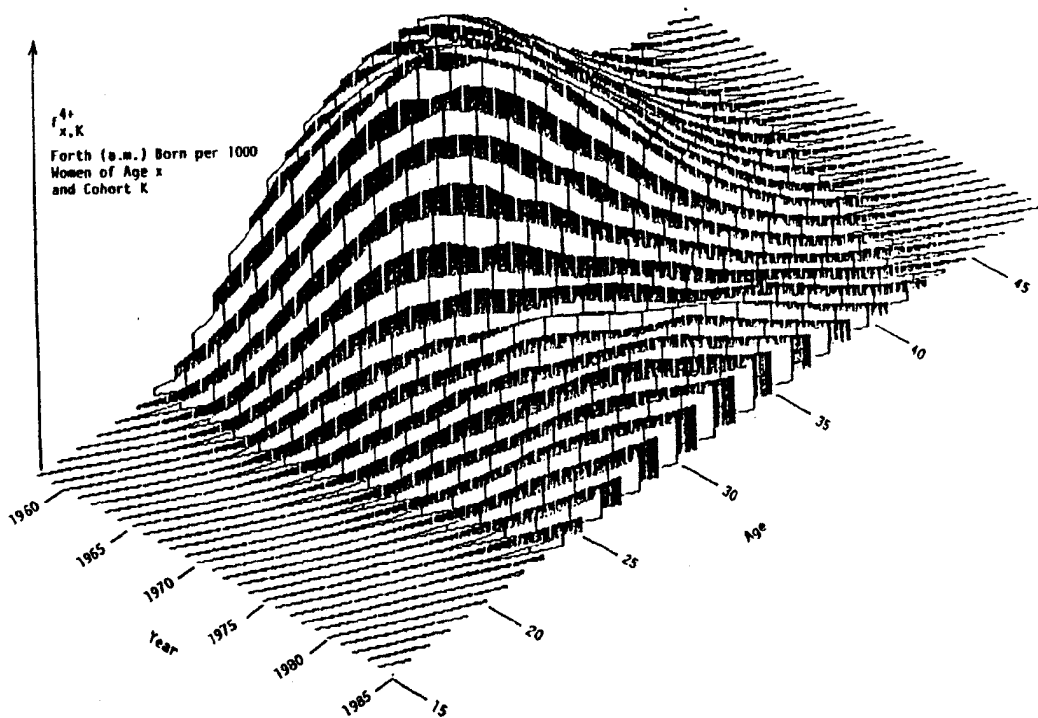
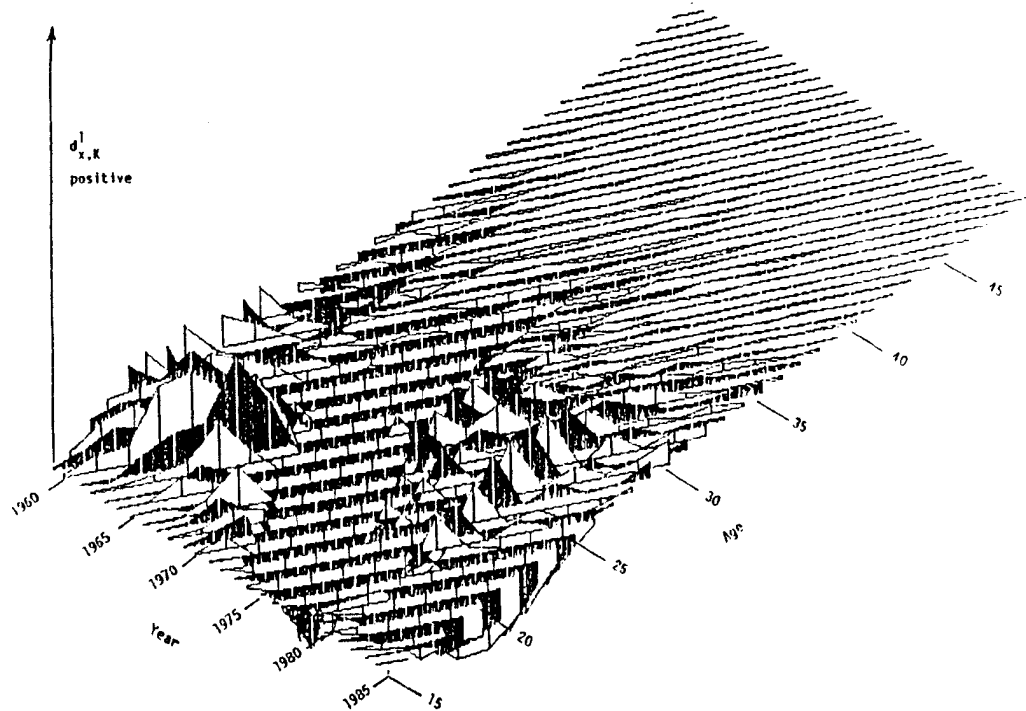


Schaubild 1.13

Changes of the Age and Cohort-Specific Birth Rates in West Germany
- First Born -

- (a) Positive Differences between the Age Specific Birth Rates of two Successive Cohorts for First Born ($d_{x,K}^I = f_{x,K}^I - f_{x,K-1}^I$)



- (b) Negative Differences between the Age Specific Birth Rates of two Successive Cohorts for First Born

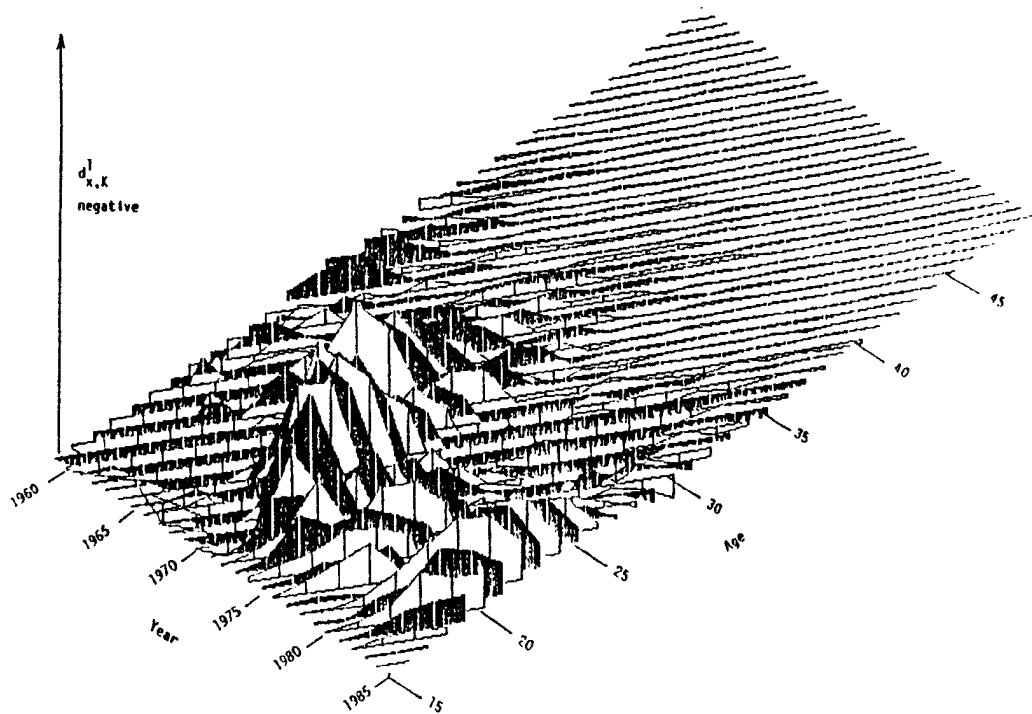
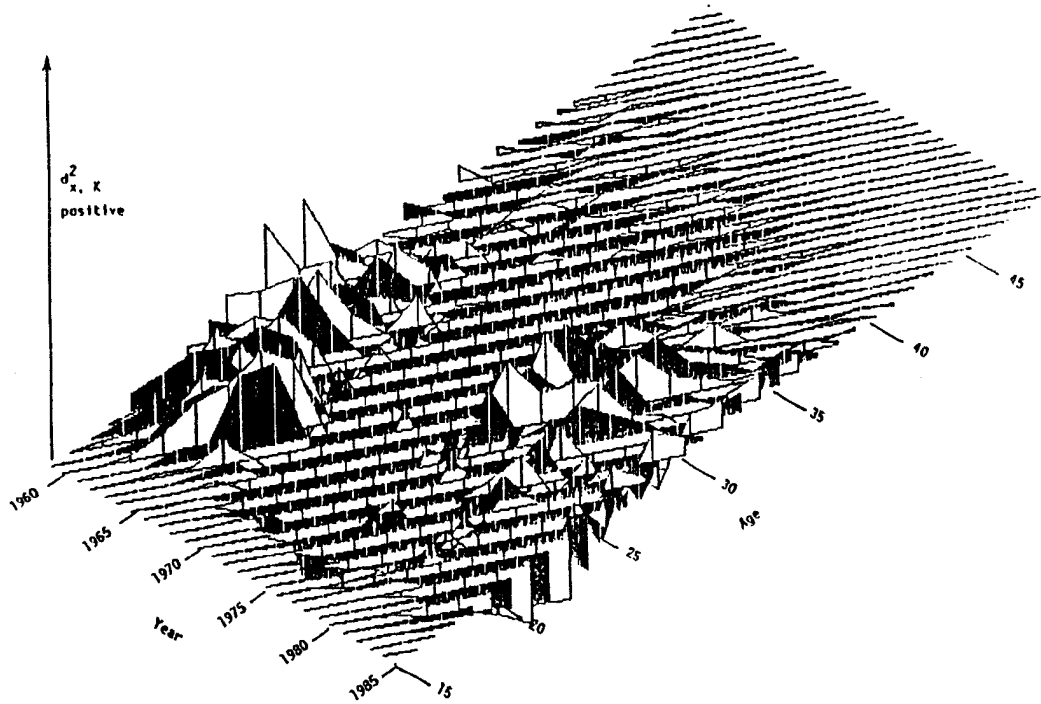


Schaubild 1.14

Change of the Age and Cohort-Specific Birth Rates in West Germany
- Second Born -

- (a) Positive Differences between the Age Specific Birth Rates of two Successive Cohorts for Second Born ($d_{x,K}^2 = f_{x,K}^2 - f_{x,K-1}^2$)



- (b) Negative Differences between the Age Specific Birth Rates of two Successive Cohorts for Second Born

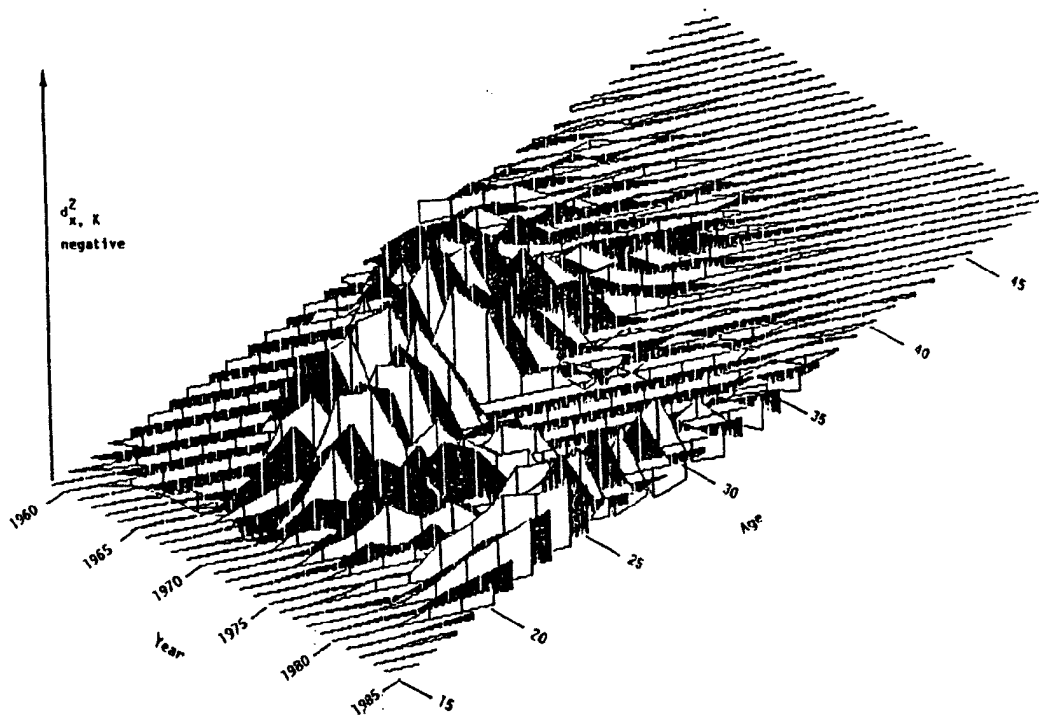
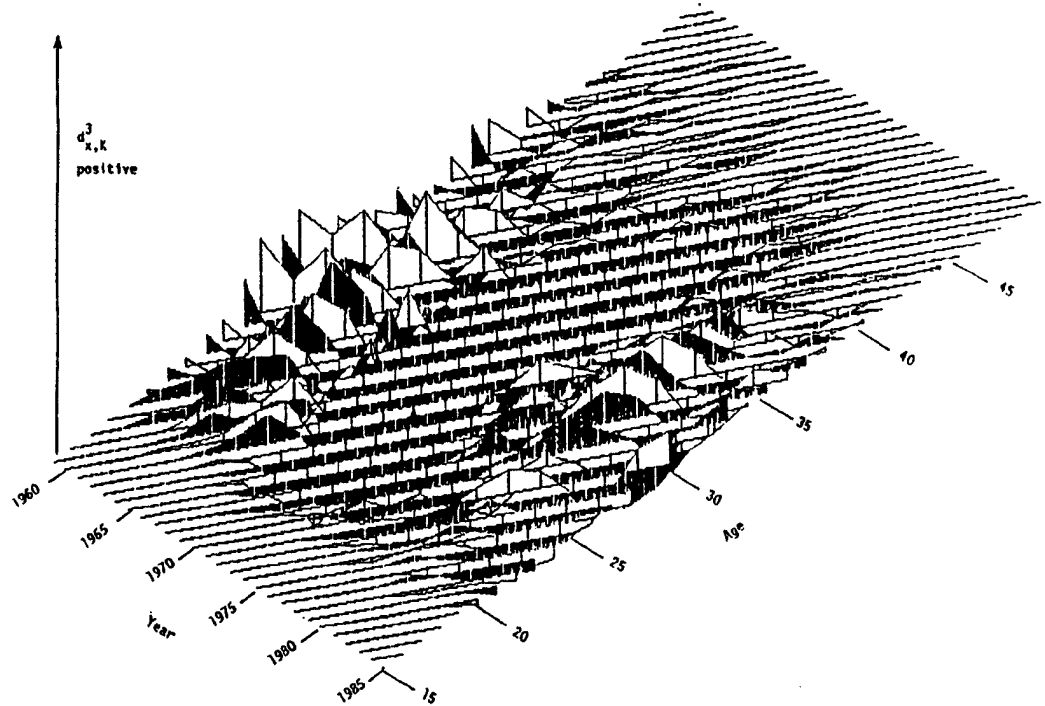


Schaubild 1.15

Changes of the Age and Cohort-Specific Birth Rates in West Germany
- Third Born -

- (a) Positive Differences between the Age Specific Birth Rates for two Successive Cohorts for Third Born ($d_{x,K}^3 = f_{x,K}^3 - f_{x,K-1}^3$)



- (b) Negative Differences between the Age Specific Birth Rates for two Successive Cohorts for Third Born

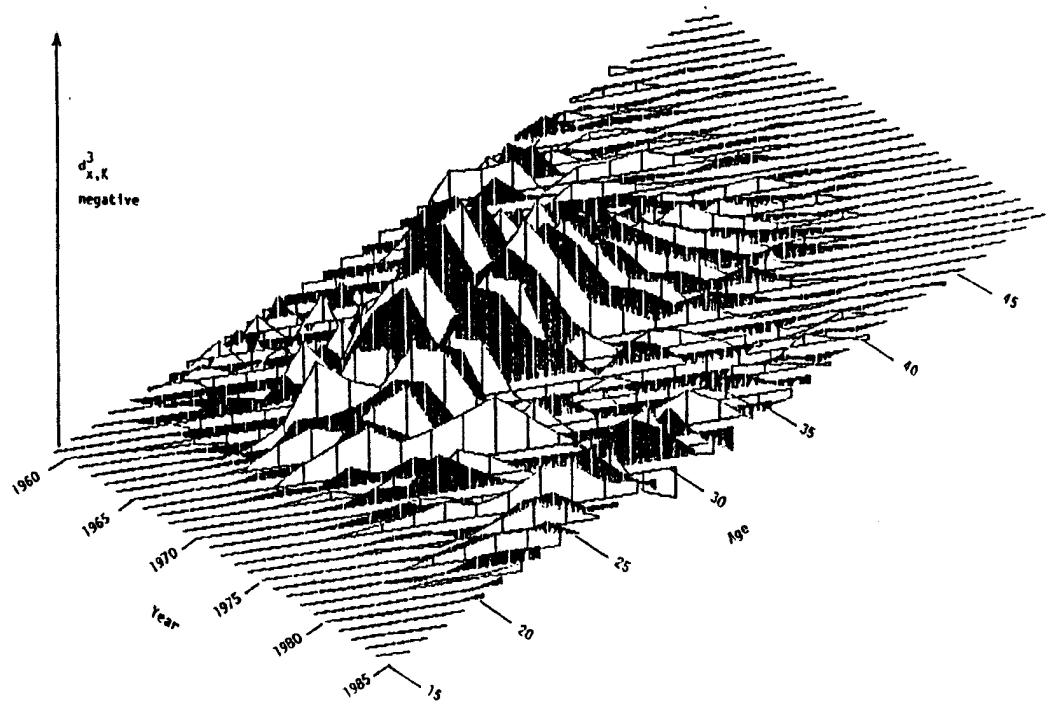
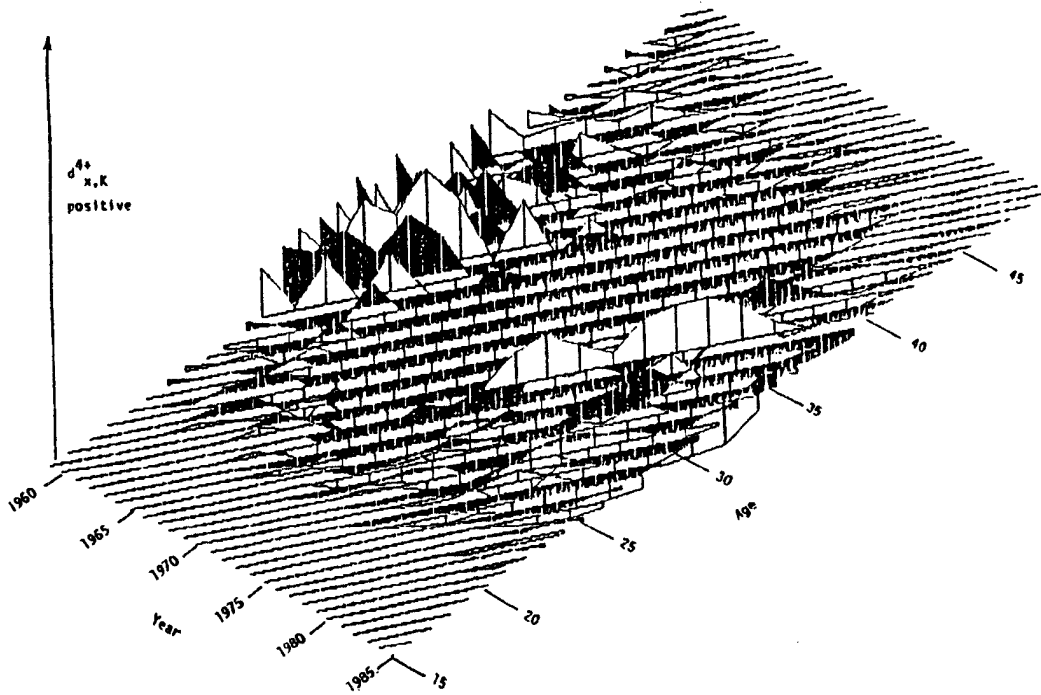


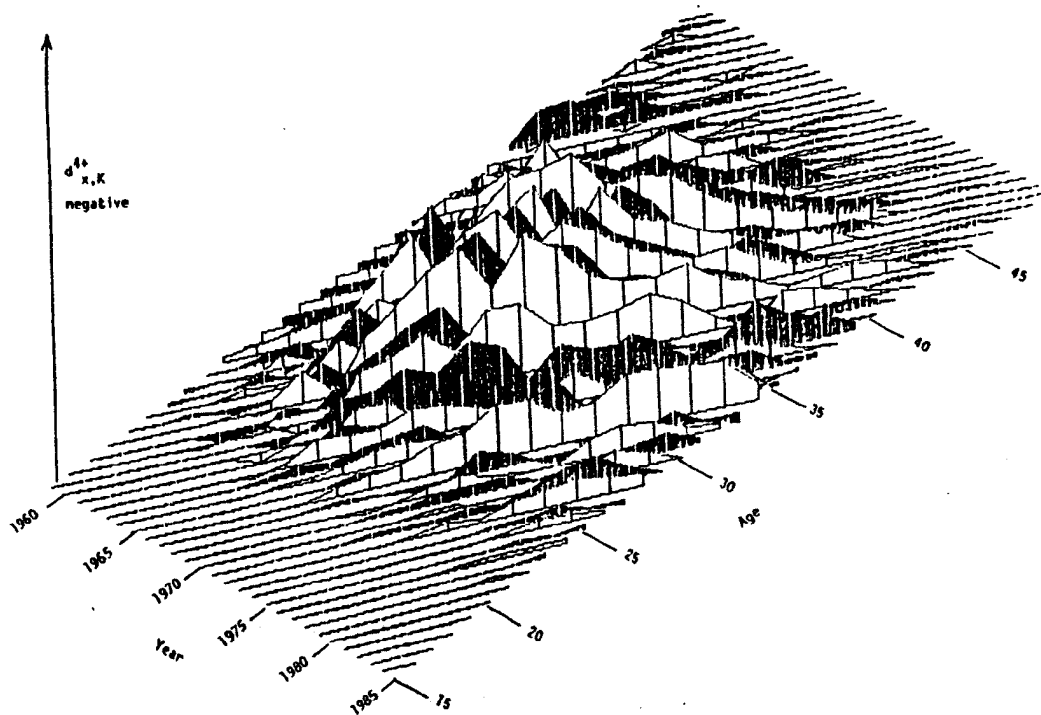
Schaubild 1.16

Changes of the Age and Cohort-Specific Birth Rates in West Germany
- Forth (a.m.) Born -

- (a) Positive Differences between the Age Specific Birth Rates of two Successive Cohorts for Forth (a.m.) Born ($d_{x,K}^{4+} = f_{x,K}^{4+} - f_{x,K-1}^{4+}$)



- (b) Negative Differences between the Age Specific Birth Rates of two Successive Cohorts for Forth (a.m.) Born



1.7 Regionale Unterschiede des generativen Verhaltens

So lange es demographische Untersuchungen gibt, so lange ist bekannt, daß die Kinderzahl pro Frau regional stark differiert. Das Thema "regionale Unterschiede des generativen Verhaltens" nimmt schon in dem 1741 erschienenen Standardwerk der Bevölkerungsanalyse, der "Göttlichen Ordnung in den Veränderungen des menschlichen Geschlechts..." von Johann Peter Süßmilch einen breiten Raum ein. Legt man für die regionale Analyse in der Bundesrepublik die 328 Stadt- und Landkreise zugrunde, so ergibt sich: Die relative Häufigkeit der Ersten Kinder streut zwischen den Stadt- und Landkreisen im Verhältnis 1:1,85, die der Zweiten Kinder im Verhältnis 1:2,70 und die der Dritten im Verhältnis 1:6,26. Die regionalen Unterschiede sind also besonders bedeutsam für die Geburten *höherer Ordnung*¹⁷⁾. Weitere Berechnungen der Nettereproduktionsraten für alle 328 Stadt- und Landkreise ergeben eine Spannweite von 1:2,77 (s. *Schaubild 1.17*). Die regionalen Berechnungen, die für mehrere Jahre vorliegen, sollen in einem gesonderten Band veröffentlicht werden.

Die Daten des biographischen Survey ermöglichen eine Untergliederung der Bevölkerung der 6 untersuchten Gemeinden nach der Stammbevölkerung einerseits (= Personen, die in der Gemeinde geboren wurden und niemals an einem anderen Ort lebten) und nach der zugezogenen Bevölkerung andererseits. Eines der wichtigen Ergebnisse der regionalen Fertilitätsanalyse ist, daß das generative Verhalten der örtlichen *Stammbevölkerungen* stark differiert. Die regionalen Unterschiede des generativen Verhaltens lassen sich *nicht* allein auf die Wanderungen zurückführen, sondern beruhen in starkem Maße auf den Unterschieden des generativen Verhaltens der regionalen *Stammbevölkerungen*. Der Befund ist wichtig für die biographische Theorie der Fertilität, die die Existenz genuiner regionaler Unterschiede der Fertilität postuliert, weil die Größe des biographischen Universums der Individuen entscheidend von den konkreten regionalen Lebensbedingungen abhängt¹⁸⁾. Der in der biographischen Theorie der Fertilität vermutete Zusammenhang zwischen Fertilität, Migration und Region hat sich in vollem Umfang bestätigt¹⁹⁾.

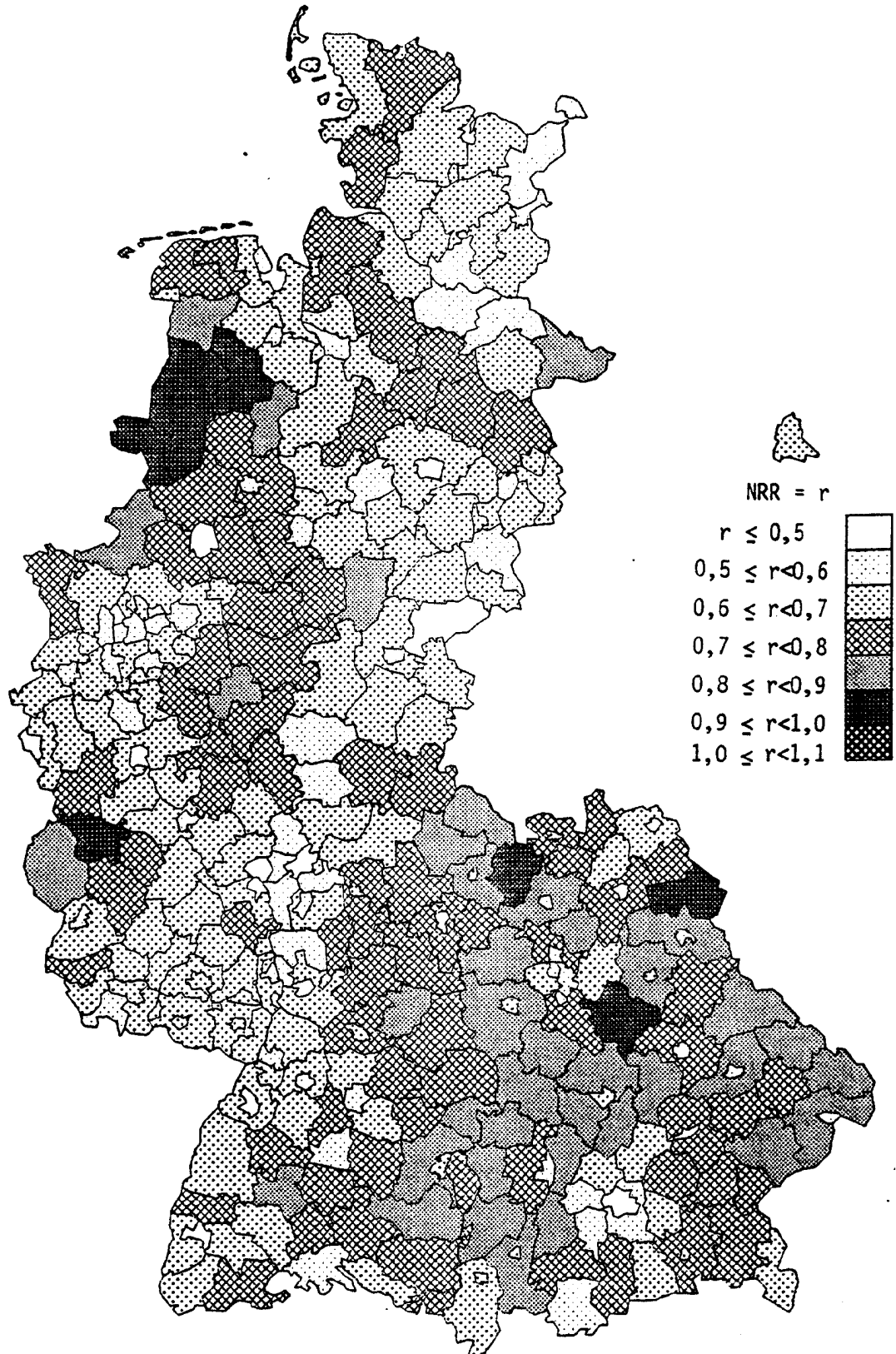
17) Eigene Berechnungen für Nordrhein-Westfalen auf der Grundlage des Datenanhangs zu einem Artikel von A. Müller: Das generative Verhalten der Deutschen Bevölkerung. In: Statistische Rundschau für das Land Nordrhein-Westfalen, März 1984.

18) siehe hierzu: H. Birg, E.-J. Flöthmann und W. Felber: "Arbeitsmarktdynamik...", op.cit., S. 100f.

19) Zu den Analyseergebnissen s. H. Birg und E.-J. Flöthmann: Regionale Unterschiede in der Interdependenz zwischen räumlicher Mobilität und Fertilität. Manuskript für einen Vortrag im Arbeitskreis Bevölkerungswissenschaftliche Methoden der Tagung der Deutschen Gesellschaft für Bevölkerungswissenschaft, Wiesbaden, 1990 (Veröffentlichung in Vorbereitung).

Schaubild 1.17

Nettoreproduktionsraten (NRR) der Stadt- und
Landkreise in der Bundesrepublik Deutschland
- 1983 -



2. Grunddaten

2.1 Geburten

2.1.1 Eheliche Geburten

Tabelleninhalt:

Anzahl der ehelichen Geburten nach dem Alter der Mutter für die Kalenderjahre 1958 bis 1985, untergliedert nach Geburten aller Ordnungen, Geburten erster Ordnung, Geburten zweiter Ordnung, Geburten dritter Ordnung und Geburten vierter und größerer Ordnung¹⁾.

Bemerkungen:

- (1) Die Zahlen für die Kalenderjahre vor 1958 sind nicht veröffentlicht und auch auf Anfrage beim Statistischen Bundesamt nicht erhältlich.
- (2) Die untere Altersgrenze in den Tabellen ist 15, die obere Grenze 49. Das Alter ist nach dem Geburtsjahrgang angegeben (mittleres Alter). Die Eingrenzung auf das oben genannte Altersintervall bedeutet für die Erstellung der folgenden Tabellen:
 - a) Die Zahlen für die Alter 13, 14 und 50ff wurden, soweit sie überhaupt veröffentlicht waren, vernachlässigt;
 - b) für die Jahre 1960 bis 1963 mußten die Zahlen für die Alter 46 bis 49 geschätzt werden, da in den Veröffentlichungen nur die Zahlen für die Alter 46ff als Summe vorlagen.
- (3) Die Zahlen für die Geburten vierter und höherer Ordnung wurden bestimmt als Differenz aus den Geburtenzahlen aller Ordnungen und den Zahlen erster, zweiter und dritter Ordnung.
- (4) Die Zahlen für die Jahre 1958 und 1959 wurden vom Statistischen Bundesamt für die Bundesrepublik ohne Berlin (West) veröffentlicht. Berlin(W) ist für 1958 und 1959 in den hier angegebenen Daten nicht enthalten. Für die Jahre 1960 und 1961 wurden die Berliner Geburtenzahlen zu den Zahlen des Statistischen Bundesamtes für den Bereich der Bundesrepublik ohne Berlin (West) hinzuzugewählt. Ab 1962 ist Berlin in den Veröffentlichungen (und in den hier angegebenen) Daten enthalten.
- (5) Die Zahlen beziehen sich nur auf Lebendgeburten.

1) Quellen: STABA Fachserie 1, Reihe 2: Bevölkerungsbewegung 1958–1985 sowie Sonderheft "Bevölkerungsvorgänge in Berlin (West) im Jahre 1960/im Jahre 1961".

2.1.1 Eheliche Geburten nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
15				11	11	23	24	28	20	31	37	49	58	64
16	236	318	433	465	521	613	742	846	826	790	795	926	1205	1296
17	2266	2236	2896	3660	3032	3876	4633	5067	5743	5484	5645	6120	6775	7427
18	8948	9060	8460	9931	10786	9620	12241	14022	15641	16451	16662	17227	17157	17328
19	18985	21160	21141	19092	20606	23234	19313	24229	28166	29961	31329	31075	29497	28417
20	29406	33585	36597	36069	30507	33751	35987	29006	37907	40959	42506	43012	38962	36137
21	39022	43725	48705	52854	49024	42038	45373	47156	38207	47113	49405	48440	45477	43414
22	49466	52477	57242	64205	66455	63696	52824	55679	57731	44474	51322	50250	47263	48335
23	56153	59905	62717	69206	74761	77803	72866	58196	62503	61574	44221	48333	46508	47741
24	58259	63707	67354	70270	75557	82567	84102	76194	63080	63836	58954	40149	43162	45890
25	49424	62765	68666	72105	72680	80199	85623	84425	78723	62066	59889	53816	35762	42559
26	49959	51712	64239	70414	72372	75003	80149	83390	83907	74841	57512	54186	46579	34708
27	50698	50927	50975	64564	67830	71664	72704	75193	80290	77488	67489	50224	45798	43326
28	51028	49605	48927	50075	60746	65558	67308	66878	71099	72626	68677	58052	42124	41697
29	47766	49485	47187	46845	45852	57456	60950	60461	61386	62999	63336	58350	47710	37238
30	44651	44562	45813	44332	42538	43203	52566	54459	55130	53645	53845	53253	47046	41119
31	39954	41605	41752	42372	39778	39219	38916	45762	48271	47416	45271	44898	42096	39415
32	37760	36618	37910	37907	37099	36305	35193	33647	40310	40776	39574	37504	35003	34280
33	35028	33795	32683	33906	32922	33717	32327	30092	29601	34192	33593	32755	28830	28727
34	31269	31508	30101	29464	29363	29373	29720	27070	25951	24884	28450	27908	25076	23549
35	27670	27517	27599	26570	24905	25894	25531	24796	22993	21690	20609	23361	21568	20315
36	24890	24457	24092	24259	22425	21868	22339	21288	21361	19430	17976	16735	17873	17263
37	21931	21833	20744	20639	20050	19374	18576	18155	17552	16928	15601	14249	12854	14025
38	18219	19130	18074	17400	16585	16756	16141	14792	14784	13975	13586	12321	10918	9892
39	11602	15014	15354	14819	13468	13532	13350	12446	11593	11391	10900	10411	8837	8289
40	6016	9280	11645	12045	11127	10779	10596	10287	9353	8680	8638	7803	7366	6516
41	4412	4751	7140	8836	8715	8546	8050	7752	7269	6683	6256	6046	5490	5340
42	3547	3122	3249	4898	6193	6151	5953	5362	5289	4741	4565	4145	3927	3624
43	3050	2367	2040	2130	3294	3902	4201	3730	3449	3255	3124	2808	2469	2463
44	2345	1821	1424	1201	1230	1975	2384	2336	2208	1994	1902	1777	1495	14391
45	1363	1401	993	796	685	713	1057	1279	1293	1218	1068	970	854	785
46	722	694	626	514	375	326	327	522	574	560	521	462	450	400
47	288	287	232	188	136	106	149	127	206	248	238	211	198	170
48	129	130	113	93	68	59	49	51	51	74	92	83	88	68
49	41	64	56	46	34	33	31	19	16	17	22	36	30	27

Noch: 2.1.1.1 Eheliche Geburten nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	104	111	99	70	56	47	74	77	76	59	42	19	31	30
16	1326	1296	1205	929	773	603	566	569	623	564	443	250	273	293
17	6937	5901	5449	4323	3840	3476	2797	2886	2749	2437	1931	1393	1105	1122
18	15866	13226	12415	10424	9437	8646	8261	7154	7216	6652	5876	4336	3500	2989
19	24435	21173	19739	18231	17657	16283	15436	15054	14955	13835	12181	10115	8363	7349
20	31902	26915	26395	24455	24336	22502	21438	21343	22649	20940	19162	16396	14390	12458
21	37004	33156	31977	29889	29836	28795	26935	26364	28664	28381	26319	23078	20470	18634
22	43190	37420	37591	35257	35342	33264	32556	31581	33469	34350	33690	30389	27095	25425
23	46099	42938	41253	40022	39149	37491	36690	36826	38624	38289	38595	37166	34290	32268
24	44999	43843	41253	41948	43401	40721	40183	39609	42961	42474	42358	41429	40346	39224
25	42445	42326	45604	45782	43773	43304	41874	42970	44729	45553	45513	43873	44414	44415
26	37850	38866	42461	44547	45997	43044	43687	42838	46375	45653	46259	45265	45208	46457
27	30518	33984	37770	39828	43311	43447	41168	42610	44172	44771	44428	43755	44384	45238
28	37416	26605	32232	34727	37808	39613	40392	39648	42832	41777	42662	40748	41780	42736
29	35201	31539	24418	28511	32296	34129	36442	37620	37913	39497	38384	37648	37574	39269
30	30649	28941	28073	21830	25940	27888	30402	33026	35412	34093	35165	33251	33831	34428
31	32557	24691	25078	24151	18881	21900	23932	26578	29656	30720	29317	28985	29111	30170
32	30839	25513	20806	20752	20715	15616	18274	20626	23632	25698	25780	23706	24442	24803
33	26921	23600	21053	17327	17744	16536	13151	15428	17922	19700	20513	20535	19514	20693
34	21867	20488	19533	17054	14233	14026	13428	10919	13283	14892	15648	16161	16575	16404
35	17768	16754	16186	15237	13725	11235	11142	11090	9485	11002	11923	12289	13153	13826
36	15129	13483	12906	12537	11981	10236	8611	8770	9334	7494	8414	8876	9665	10445
37	12753	11370	10156	9732	9532	9021	7782	6716	7330	7239	5706	6340	6830	7393
38	10078	9009	8283	7307	7397	6988	6575	5947	5456	5516	5403	4136	4609	5012
39	7186	7325	6583	5983	5609	5122	4925	4955	4529	3962	3993	3699	2931	3320
40	5689	4859	5064	4459	4060	3682	3476	3443	3651	3372	2860	2668	2574	2066
41	4376	3717	3224	3273	2996	2675	2265	2361	2386	2508	2126	1820	1847	1769
42	3182	2657	2338	2034	2008	1771	1610	1401	1542	1593	1596	1393	1073	1175
43	2112	1876	1591	1366	1181	1207	1053	910	923	977	962	917	783	683
44	1199	1115	978	818	774	651	580	541	544	511	543	503	467	452
45	666	583	511	499	407	389	320	294	300	316	302	293	266	264
46	349	270	286	235	216	183	168	141	157	177	135	142	125	132
47	167	138	110	109	97	115	72	69	81	70	76	73	72	62
48	65	51	62	45	40	43	32	47	27	46	40	32	25	27
49	32	27	20	23	25	19	11	35	22	28	30	16	21	17

2.1.1.1 Eheliche Geburten 1. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
15	6	0	11	10	11	21	21	28	20	30	37	48	57	59
16	231	312	422	454	507	602	716	809	812	765	775	912	1175	1263
17	2166	2155	2762	3483	2855	3662	4354	4764	5443	5171	5346	5886	6493	7147
18	8109	8291	7689	9020	9707	8610	10886	12505	13964	14629	14948	15725	15792	15948
19	16304	18151	18143	16179	17345	19387	15937	20033	23284	24676	25995	26413	25367	24521
20	23137	26582	28652	28381	23677	25761	27197	21724	28254	30623	31930	33116	30381	28155
21	27652	31177	34823	37683	34710	29050	31112	32305	25836	31412	33347	33456	31790	30037
22	32193	34446	37334	41722	42761	40615	33371	35021	35952	27187	31209	30832	29316	30140
23	33238	35303	37077	40841	44032	44978	41709	33565	35267	34445	24109	26087	25453	26294
24	30916	33844	35612	36774	39725	42816	42632	39089	32121	32354	29201	19437	20711	22221
25	23332	29783	32672	33830	34026	36825	38903	38306	35437	27824	26839	23691	15461	18531
26	21125	21465	26580	28833	29586	29991	31780	33357	33074	29885	23028	21360	18447	13710
27	19095	18501	18140	22951	23881	24883	25003	25999	27435	26211	23328	17252	16304	15521
28	17206	16070	15243	15210	18183	19595	19657	19637	20511	21254	20106	17453	13144	13453
29	14185	13939	12992	12088	11768	14330	15234	15278	15260	15569	16011	14844	13026	10683
30	11720	11288	11080	10221	9431	9337	11212	12026	11904	11722	11722	11708	10938	10402
31	9299	9206	9079	8583	7822	7387	7037	8547	9061	9038	8561	8716	8459	8621
32	7705	7193	7237	6879	6470	5961	5598	5508	6661	6758	6614	6356	6217	6465
33	6490	5806	5661	5529	5179	5123	4693	4287	4305	5117	5045	5079	4642	4884
34	5239	4982	4753	4402	4281	4101	3997	3543	3480	3334	3871	3892	3641	3565
35	4191	4078	3973	3646	3443	3293	3244	3151	2765	2632	2627	3040	2919	2896
36	3520	3253	3213	3201	2881	2722	2713	2564	2575	2278	2127	2038	2270	2358
37	2907	2791	2740	2544	2446	2377	2145	2137	1979	1967	1765	1683	1491	1769
38	2173	2264	2172	1973	1904	1877	1685	1653	1649	1507	1505	1351	1318	1171
39	1328	1669	1785	1642	1526	1379	1426	1295	1255	1225	1135	1141	967	979
40	674	1016	1307	1354	1157	1119	1043	1053	893	853	890	770	766	735
41	473	485	756	896	867	820	765	741	704	678	616	651	565	592
42	369	307	319	457	634	583	554	496	505	450	455	405	404	385
43	279	240	193	221	310	393	386	334	297	284	301	282	258	241
44	212	161	128	106	115	189	239	221	206	182	174	157	152	134
45	113	113	86	70	54	76	93	104	112	96	100	96	84	74
46	47	51	53	49	38	54	32	37	50	48	48	44	32	40
47	14	22	22	22	16	0	13	6	23	24	19	14	17	15
48	9	12	12	11	9	0	7	7	5	9	9	5	6	4
49	2	4	4	3	2	0	1	1	1	1	2	2	2	4

Noch: 2.1.1.1 Eheliche Geburten 1. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	99	107	97	69	52	44	71	73	73	59	40	19	28	30
16	1298	1268	1171	906	751	575	548	546	603	539	427	237	261	271
17	6658	5649	5204	4125	3631	3304	2689	2732	2589	2288	1812	1300	1048	1060
18	14582	12126	11353	9556	8657	7937	7567	6595	6574	6056	5313	3946	3189	2733
19	20927	17994	16756	15551	15284	14149	13419	13010	12997	11960	10527	8715	7252	6393
20	24666	20803	20412	18695	19089	17914	16969	16908	17933	16843	15367	13137	11514	9984
21	25748	23061	21998	20796	20844	20798	19284	18970	20722	20546	19322	16875	14915	13708
22	26865	23411	23532	22075	22631	21575	21147	20675	22074	22825	22446	20455	17984	17209
23	25571	23911	23547	22962	22846	22239	21834	21886	23568	23510	24094	22922	21139	20218
24	22168	22038	23581	22151	23249	22200	22293	21663	23998	24277	24664	24252	23223	23102
25	18968	19256	21540	21780	21565	21592	21184	21946	23193	23715	24478	24082	23812	24004
26	15204	16072	18314	19538	20088	19666	20114	20009	22233	21933	22880	22851	22671	23388
27	11105	12498	14795	15960	17490	17770	17491	18006	19288	19739	19774	20182	20332	20901
28	12699	9025	11373	12423	13777	14622	15131	15199	16834	16457	17129	16900	17335	17874
29	10677	9844	7665	9162	10507	11526	12326	12854	13318	13831	14123	14115	13997	14859
30	8079	8266	8240	6390	7624	8362	9177	10195	10989	10826	11376	11256	11524	11931
31	7908	6056	6644	6619	5162	5925	6539	7263	8195	8704	8647	8732	8871	9349
32	6363	5639	4902	5094	5113	3766	4537	5219	5850	6581	6728	6497	6751	6903
33	4883	4581	4505	3727	4032	3838	2963	3492	3976	4539	4873	5033	5043	5308
34	3607	3566	3655	3427	2893	3044	2937	2306	2837	3166	3481	3689	3893	3858
35	2716	2704	2885	2765	2689	2285	2326	2256	1857	2117	2508	2740	2902	3134
36	2203	2050	2010	2160	2108	1913	1663	1743	1819	1377	1670	1847	2072	2259
37	1741	1613	1635	1583	1551	1616	1426	1228	1336	1355	1095	1307	1359	1525
38	1315	1223	1212	1133	1203	1203	1175	1104	950	971	981	815	922	1017
39	837	989	924	859	865	833	851	841	761	700	767	692	601	678
40	656	600	733	630	624	585	543	550	546	565	522	511	477	427
41	500	422	386	452	441	414	339	347	386	372	368	334	341	337
42	322	283	264	259	267	258	253	203	212	235	244	244	182	222
43	221	211	201	174	129	161	145	111	142	154	145	141	134	135
44	119	117	100	103	89	84	68	76	75	75	80	77	81	72
45	58	61	49	57	48	45	38	33	45	44	42	49	34	40
46	45	27	23	18	18	29	18	11	12	21	19	19	18	20
47	12	14	8	12	12	7	9	6	8	10	6	9	13	10
48	5	5	5	4	7	6	3	5	7	7	3	3	2	7
49	4	2	2	4	2	2	2	5	2	4	3	4	5	1

2.1.1.2 Eheliche Geburten 2. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
15	0	0	0	1	0	2	3	0	0	1	0	1	1	4
16	5	6	11	11	13	11	26	36	14	25	19	14	30	32
17	97	77	133	174	168	206	272	289	289	303	290	231	274	266
18	807	725	745	865	1025	955	1283	1429	1589	1735	1637	1424	1320	1326
19	2464	2773	2752	2642	2964	3504	3080	3817	4441	4837	4909	4306	3804	3638
20	5500	6154	6939	6783	5996	6982	7618	6344	8457	9059	9282	8809	7583	7177
21	9284	10129	11329	12435	11796	10611	11640	12190	10132	12849	13265	12426	11481	11220
22	13115	13680	15214	17296	18139	17908	14949	15918	16812	13350	15484	15363	14134	14479
23	16251	17487	18457	20549	22329	23811	22707	18260	19909	19856	14772	16599	15831	16375
24	18164	19991	21499	22743	24567	27295	28446	25798	21509	21822	21015	14712	15966	17142
25	16433	20620	22920	24441	24995	28111	30443	30247	28543	22684	22295	20685	13949	16691
26	17172	17892	22468	25170	26023	27543	29825	31194	31685	28643	22121	21529	18775	13823
27	18011	18138	18432	23513	25195	26653	27298	28905	30901	30587	26743	20589	18721	17843
28	18329	18061	17882	18330	22704	24553	25539	25791	27633	28575	27421	23668	17364	17322
29	17312	18052	17166	17068	16615	21160	22697	22567	23247	24489	24788	23425	19403	15114
30	16105	15847	16501	15663	14823	15165	18771	19503	19993	19602	20159	20713	18528	16268
31	14020	14319	14450	14430	13234	12904	12926	15525	16460	16421	15987	16137	15669	14583
32	12704	12126	12511	12444	11900	11358	11118	10388	12509	13097	12785	12560	11865	11918
33	11140	10719	10265	10404	9947	10074	9575	8812	8277	9839	10135	10043	9073	9057
34	9267	9154	8810	8523	8391	8134	8079	7222	6911	6563	7760	7829	7223	6874
35	7734	7587	7618	7091	6488	6656	6613	6102	5501	5281	4969	5917	5594	5411
36	6378	6298	6030	5992	5464	5172	5271	4915	4818	4377	4019	3753	4133	4107
37	5338	5070	4797	4732	4535	4285	4109	3857	3752	3575	3177	2891	2791	3049
38	3949	4046	3789	3609	3454	3429	3259	2923	2836	2703	2572	2333	2107	1945
39	2305	2957	2928	2847	2593	2521	2511	2266	2186	2074	1928	1893	1589	1438
40	1119	1723	2171	2194	1953	1811	1862	1794	1612	1473	1471	1333	1322	1116
41	735	796	1207	1505	1364	1389	1283	1246	1154	1070	1044	1002	847	853
42	559	468	505	717	954	941	866	780	788	692	617	660	569	515
43	438	335	262	281	475	533	614	507	459	441	406	375	330	332
44	304	231	178	155	163	270	290	261	285	233	238	247	213	172
45	182	155	123	105	78	70	127	144	154	147	134	111	112	110
46	83	69	86	62	42	38	28	55	64	58	65	46	49	41
47	30	37	46	32	21	16	12	18	24	24	35	16	16	19
48	10	15	16	11	8	6	5	5	8	5	11	12	13	5
49	4	5	5	3	2	2	2	2	1	3	3	6	2	4

Noch: 2.1.1.1.2 Eheliche Geburten 2. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	5	4	2	1	3	3	2	4	3	0	2	0	2	0
16	27	28	32	22	21	27	17	22	20	22	16	13	12	19
17	264	237	234	189	198	170	101	147	155	144	115	89	57	60
18	1218	1031	989	817	741	660	662	521	607	562	531	369	296	237
19	3269	2910	2734	2481	2202	1968	1880	1914	1841	1706	1534	1269	1019	895
20	6517	5466	5334	5124	4712	4164	4088	4034	4261	3755	3455	2974	2608	2252
21	9570	8588	8451	7713	7709	6899	6709	6445	6886	6776	6085	5442	4850	4312
22	13138	11487	11555	10850	10509	9645	9444	9190	9544	9618	9433	8406	7726	6899
23	15727	14667	13874	13349	12790	12131	11849	12021	12224	11933	11747	11547	10700	9770
24	16633	16065	16394	15013	15397	14308	13879	13846	14679	14166	13848	13530	13545	12688
25	16540	16434	17298	17191	16449	16192	15495	15801	16018	16392	16053	15065	15949	15615
26	15131	15515	16450	17260	18125	17017	17187	16516	17535	17023	17138	16698	16794	17140
27	12298	13985	15179	15718	17462	17501	16590	17206	17449	17520	17486	16907	17594	17750
28	15460	10820	13066	13998	15441	16587	16829	16662	17584	17180	17548	16470	17089	17564
29	14487	13056	9804	11521	13362	14333	15521	15760	16014	16740	16056	15739	15842	16314
30	12335	11790	11438	8494	10637	11588	12885	13932	14815	14518	14909	13909	14507	14497
31	12610	9780	9911	9582	7363	8921	9959	11052	12374	12557	12228	12178	12287	12711
32	11038	9632	7837	8067	8162	6093	7375	8208	9487	10259	10490	9800	10095	10332
33	8951	8043	7584	6253	6733	6294	4919	5955	6812	7524	8045	7952	7813	8238
34	6571	6481	6351	5704	4887	5060	4865	3826	4620	5289	5719	6058	6179	6386
35	4861	4798	4707	4696	4445	3629	3896	3732	3133	3670	4075	4265	4565	4919
36	3680	3429	3393	3434	3352	3105	2681	2809	2857	2197	2632	2773	3118	3483
37	2830	2671	2452	2447	2460	2486	2200	1910	2158	2167	1602	1828	2106	2302
38	1984	1977	1793	1591	1689	1678	1679	1607	1419	1519	1434	1129	1260	1375
39	1344	1326	1306	1205	1149	1153	1170	1166	1108	920	978	922	757	896
40	959	843	891	822	784	751	709	752	774	774	661	643	668	508
41	674	598	523	544	501	505	425	476	483	501	467	383	429	391
42	435	395	347	306	318	289	294	246	281	282	288	287	226	264
43	298	271	230	183	179	187	147	169	145	159	168	163	138	136
44	145	134	146	114	98	79	64	79	77	60	76	78	67	73
45	77	72	61	68	54	44	48	39	40	47	30	50	46	41
46	33	36	32	29	24	23	19	16	25	26	17	15	26	17
47	17	13	13	12	12	11	9	7	10	10	9	9	9	9
48	5	0	5	5	2	2	3	4	4	5	3	6	2	2
49	4	2	4	0	3	1	1	6	4	6	5	5	3	3

2.1.1.3 Eheliche Geburten 3. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
16	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	1	0	0	1
17	3	4	1	3	9	5	7	14	11	10	9	3	7	13
18	31	44	26	46	50	54	70	82	83	85	73	78	43	51
19	202	226	231	257	278	325	273	359	423	423	399	333	314	241
20	696	774	922	822	756	898	1064	865	1107	1142	1178	998	909	706
21	1815	2103	2217	2443	2228	2074	2308	2335	1934	2491	2459	2262	1960	1892
22	3427	3578	3864	4312	4639	4374	3727	3989	4145	3318	3908	3449	3229	3160
23	5124	5534	5557	6080	6650	7087	6752	5339	5857	5884	4266	4542	4221	4095
24	6635	7217	7439	7842	8278	9326	9770	8633	7257	7361	6741	4628	5009	5056
25	6570	8511	9017	9656	9623	10904	11732	11570	10756	8551	8022	6982	4694	5454
26	7737	8147	9928	10870	11227	11880	12830	13173	13429	11590	8915	8157	6728	5156
27	8519	8880	9013	11480	11894	12968	13357	13721	14806	14106	12132	8578	7506	6991
28	9506	9449	9467	9875	11853	13130	13784	13544	14818	14825	14090	11511	7889	7437
29	9688	10265	10021	10218	10123	12728	13790	13514	14074	14345	14394	13066	10145	7494
30	9714	9922	10323	10323	10145	10380	12560	13141	13544	13256	13315	13036	11206	9305
31	9337	9913	10000	10460	9897	9907	10067	11843	12538	12393	11886	11734	10767	9809
32	9392	9209	9673	9578	9701	9711	9247	9118	10961	11082	11024	10462	9691	9171
33	9134	8865	8716	8887	8647	9088	8725	8157	8267	9474	9377	9310	8098	8122
34	8360	8687	8124	7882	7768	7918	7993	7397	7154	6832	7974	8127	7181	6633
35	7469	7479	7464	7195	6767	7012	7070	6827	6189	5963	5675	6624	6245	5627
36	6758	6657	6632	6610	6016	5951	6076	5839	5829	5368	4860	4681	4932	4795
37	5734	5931	5545	5530	5333	5023	4815	4773	4657	4538	4178	3843	3382	3779
38	4851	5192	4802	4728	4340	4422	4196	3827	3781	3584	3534	3167	2771	2518
39	2977	3868	4000	3811	3458	3493	3373	3167	2863	2830	2787	2587	2196	2134
40	1440	2310	2880	2978	2780	2642	2618	2478	2290	2085	2088	1880	1743	1576
41	1019	1140	1643	2120	2019	2022	1877	1810	1628	1523	1405	1420	1321	1238
42	833	717	747	1151	1406	1358	1354	1204	1194	1083	1013	912	897	775
43	671	541	453	505	705	865	918	838	754	705	683	573	555	567
44	509	350	301	237	260	422	511	473	499	441	396	374	294	292
45	287	286	211	153	151	139	206	253	265	231	220	200	176	156
46	135	130	137	121	86	75	72	97	117	110	108	83	80	80
47	46	40	51	47	32	25	32	22	40	45	48	49	36	33
48	22	15	14	13	9	6	5	10	8	11	9	20	16	14
49	7	9	8	8	5	4	8	4	3	3	3	7	4	5

Noch: 2.1.1.1.3 Eheliche Geburten 3. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	0	0	0	0	1	0	1	0	0	0	0	0	1	0
16	1	0	2	1	1	1	1	1	0	2	0	0	0	2
17	13	14	11	9	11	2	7	6	5	5	3	4	0	2
18	60	58	63	48	37	46	30	35	33	34	30	20	13	17
19	215	238	220	180	157	155	120	119	111	155	112	101	83	58
20	664	580	573	546	483	388	346	367	410	314	313	267	252	196
21	1495	1345	1332	1201	1120	978	853	849	948	946	835	675	647	562
22	2686	2140	2118	1950	1858	1730	1684	1511	1632	1674	1584	1362	1237	1158
23	3828	3503	3141	2981	2886	2549	2477	2438	2377	2416	2345	2329	2136	1996
24	4782	4400	4282	3767	3727	3343	3213	3268	3485	3343	3191	3059	2958	2869
25	5141	4920	5075	5016	4362	4305	4032	4105	4300	4330	4008	3815	3806	3950
26	5394	5202	5447	5555	5595	4781	4889	4815	5048	5175	4911	4558	4573	4749
27	4872	5189	5442	5691	5956	5827	5299	5527	5597	5651	5450	5186	5121	5157
28	6298	4443	5289	5640	5923	5878	5970	5680	6175	6080	5945	5578	5616	5642
29	6673	5685	4411	5084	5623	5664	5967	6197	6168	6477	6046	5709	5801	6096
30	6551	5797	5303	4243	4988	5301	5553	6130	6539	6314	6450	5894	5728	5956
31	7497	5369	5374	4982	3881	4526	4788	5393	6137	6412	6019	5774	5768	5898
32	7805	6168	4783	4593	4592	3489	4057	4674	5419	5924	5799	5225	5356	5408
33	7270	6180	5225	4266	4256	3952	3106	3738	4515	4908	4958	4968	4260	4954
34	6065	5544	5125	4435	3659	3547	3385	2704	3477	4012	4067	4155	4603	4155
35	4972	4528	4356	4000	3617	2981	2876	2997	2519	3090	3226	3261	3550	3652
36	4191	3674	3543	3368	3229	2790	2335	2354	2648	2094	2416	2522	2697	2903
37	3457	3046	2686	2552	2671	2461	2198	1851	2041	1969	1587	1806	1909	2077
38	2661	2363	2108	1914	1904	1862	1698	1622	1461	1591	1563	1089	1320	1439
39	1730	1847	1662	1480	1502	1336	1290	1299	1250	1056	1122	1061	772	880
40	1375	1124	1153	1044	980	880	895	854	929	892	754	685	696	561
41	980	834	682	717	723	587	546	566	573	615	550	473	484	479
42	705	586	483	419	437	384	327	337	378	394	366	369	284	284
43	426	392	314	259	231	230	206	179	175	196	226	213	198	148
44	248	202	202	143	158	106	111	106	118	106	117	109	104	127
45	152	116	98	82	71	65	45	55	54	56	67	57	58	56
46	68	53	51	37	38	25	24	18	24	24	23	24	27	23
47	35	22	18	12	8	23	13	9	10	10	17	12	15	12
48	8	11	7	9	6	6	4	7	6	10	8	5	2	6
49	7	5	4	4	2	2	2	5	2	3	3	2	3	2

2.1.1.4 Eheliche Geburten 4. und größerer Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	3	0	0	0	0	0	0	1	1
18	1	0	0	0	4	1	2	6	5	2	4	0	2	3
19	15	10	15	14	19	18	23	20	18	25	26	23	12	17
20	75	78	86	86	80	112	111	75	91	138	119	93	92	102
21	271	316	336	293	291	304	313	327	305	361	334	295	246	266
22	735	776	833	880	920	803	780	756	827	621	724	609	588	559
23	1542	1583	1628	1739	1753	1930	1700	1334	1472	1391	1076	1107	1005	979
24	2542	2653	2802	2909	2985	3127	3250	2672	2191	2296	1995	1371	1474	1469
25	3092	3855	4061	4182	4039	4363	4549	4306	3991	3010	2736	2460	1660	1885
26	3928	4210	5266	5544	5538	5592	5718	5670	5723	4725	3450	3142	2630	2021
27	5075	5410	5391	6623	6863	7162	7048	6870	7150	6587	5287	3806	3269	2973
28	5987	6026	6334	6660	8005	8280	8328	7905	8138	7972	7060	5419	3727	3485
29	6583	7231	7009	7473	7347	9239	9231	9103	8807	8597	8144	7017	5138	3949
30	7112	7506	7909	8125	8139	8321	10024	9789	9690	9065	8648	7796	6374	5144
31	7299	8167	8223	8899	8825	9021	8886	9847	10212	9563	8837	8310	7202	6401
32	7960	8090	8490	9007	9028	9276	9231	8634	10180	9840	9152	8127	7231	6727
33	8264	8405	8041	9087	9150	9433	9335	8836	8753	9762	9037	8324	7018	6665
34	8403	8685	8415	8657	8924	9221	9651	8908	8406	8156	8846	8061	7031	6478
35	8277	8375	8545	8640	8208	8934	8605	8717	8540	7815	7338	7781	6811	6382
36	8234	8249	8217	8456	8064	8023	8279	7969	8139	7407	6971	6262	6538	6004
37	7952	8040	7663	7833	7737	7689	7507	7388	7163	6848	6482	5832	5191	5428
38	7246	7628	7312	7090	6886	7028	7001	6389	6518	6180	5975	5470	4723	4259
39	4993	6520	6642	6519	5890	6139	6040	5718	5289	5262	5049	4790	4085	3737
40	2783	4230	5287	5519	5237	5208	5073	4962	4559	4269	4189	3820	3535	3089
41	2185	2329	3534	4316	4465	4315	4125	3956	3783	3412	3191	2973	2757	2657
42	1786	1630	1678	2573	3198	3269	3179	2882	2803	2516	2480	2169	2058	1949
43	1663	1252	1131	1124	1805	2110	2283	2052	1939	1826	1734	1579	1326	1323
44	1319	1079	817	702	692	1094	1344	1380	1218	1138	1094	999	837	793
45	781	847	573	469	402	428	631	778	762	744	614	562	482	415
46	456	444	350	282	209	159	195	333	342	344	300	289	289	238
47	199	187	113	87	66	65	91	81	119	155	136	132	128	103
48	87	88	71	58	43	47	32	29	30	49	63	47	52	45
49	28	46	39	32	25	27	20	12	11	10	14	22	22	14

Noch: 2.1.1.1.4 Ehehliche Geburten 4. und größerer Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
17	2	1	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0
18	6	11	10	3	2	3	2	3	2	0	2	1	2	2
19	24	31	29	19	14	11	17	11	6	14	8	30	9	3
20	57	67	78	91	55	38	38	36	47	29	29	20	17	27
21	191	162	196	179	162	120	88	101	108	113	78	86	58	52
22	503	384	389	384	346	316	283	206	222	235	229	168	149	161
23	884	859	692	731	628	573	532	481	456	431	410	369	316	285
24	1415	1338	1357	1016	1027	869	797	830	797	686	653	588	619	563
25	1798	1718	1694	1796	1400	1217	1164	1120	1221	1119	977	914	851	848
26	2123	2078	2252	2196	2191	1582	1499	1500	1561	1524	1333	1159	1173	1181
27	2244	2314	2356	2461	2405	2351	1790	1874	1840	1863	1721	1481	1339	1433
28	2959	2316	2503	2666	2667	2526	2462	2108	2238	2060	2039	1800	1740	1656
29	3365	2955	2539	2745	2805	2606	2630	2811	2414	2451	2161	2087	1935	2000
30	3684	3088	3093	2704	2692	2637	2787	2769	3069	2436	2431	2193	2073	2044
31	4542	3486	3149	2967	2475	2528	2645	2870	2950	3047	2423	2301	2185	2212
32	5633	4074	3285	2999	2849	2269	2305	2526	2877	2935	2763	2185	2241	2161
33	5817	4796	3740	3081	2723	2452	2163	2244	2619	2730	2638	2583	2056	2194
34	5625	4898	4402	3489	2794	2375	2241	2083	2349	2426	2381	2259	2243	2005
35	5219	4725	4239	3776	2975	2342	2045	2106	1976	2125	2115	2023	2137	2122
36	5055	4330	3960	3575	3292	2428	1932	1864	2010	1826	1696	1734	1778	1799
37	4725	4040	3384	3150	2851	2458	1959	1728	1795	1748	1422	1399	1457	1490
38	4118	3447	3171	2670	2601	2245	2023	1614	1625	1435	1425	1103	1108	1180
39	3275	3163	2691	2439	2093	1799	1614	1649	1410	1285	1127	1024	802	867
40	2699	2291	2288	1963	1672	1466	1329	1287	1402	1142	923	829	733	570
41	2223	1862	1634	1559	1332	1168	956	972	945	1020	741	630	592	563
42	1720	1393	1244	1050	987	841	736	615	672	683	699	494	381	405
43	1167	1002	847	749	642	630	555	451	461	467	422	401	313	264
44	687	661	530	458	428	382	337	280	274	270	271	239	214	180
45	378	334	303	292	234	234	189	167	162	169	163	137	128	127
46	204	154	180	151	136	106	107	96	96	105	75	84	54	71
47	103	88	71	73	65	74	41	48	53	40	44	43	35	31
48	47	35	44	27	24	28	22	31	16	24	26	18	19	11
49	17	18	10	15	18	14	6	20	14	15	19	5	10	11

2.1.2 Nichteheliche Geburten

Tabelleninhalt:

Anzahl der nichtehelichen Geburten nach dem Alter der Mutter für die Kalenderjahre 1958 bis 1985¹⁾.

Bemerkungen:

- (1) Die Zahlen liegen für die Altersklassen 15 bis 46 und älter vor.
- (2) Siehe Bemerkungen 4 und 5 zu 2.1.1, Seite 51.

1) Quellen: STABA, Fachserie 1, Reihe 2: Bevölkerungsbewegung 1958–1985 sowie Sonderhefte "Bevölkerungsvorgänge in Berlin(West) im Jahre 1960/im Jahre 1961".

2.1.3 Geburten insgesamt (eheliche und nichteheliche)

Tabelleninhalt:

Geburten insgesamt (eheliche und nichteheliche) nach dem Alter der Mutter für die Kalenderjahre 1958 bis 1985, untergliedert nach Geburten aller Ordnungen, Geburten erster Ordnung, Geburten zweiter Ordnung, Geburten dritter Ordnung und Geburten vierter und größerer Ordnung¹⁾.

Bemerkungen:

- (1) Die in den folgenden Tabellen angegebenen Geburtenzahlen wurden als Summe der ehelichen Geburten und der nichtehelichen Geburten (2.1.2) ermittelt.
- (2) Auf der Basis dieser Daten wurden nicht nur für die Jahre 1958–1985, sondern auch für die Jahre 1951–1957 Geburtenziffern geschätzt, so daß bereits für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1936 bis 1942 Geburtenzahlen schon für die Altersjahre ab 15 vorliegen. Diese Zahlen wurden für die in 2.3 dargestellten Berechnungen verwendet.

1) Quellen: 2.1.1 und 2.1.2; eigene Berechnungen.

2.1.3 Eheliche und nichteheliche Geburten nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
15	196	233	246	298	349	331	345	339	346	333	361	385	469	553
16	955	1075	1521	1483	1627	1820	1915	2080	2146	2029	2101	2254	2685	3067
17	4476	4331	5426	6415	5257	6625	7379	7758	8726	8480	8719	9472	10034	11196
18	13556	13498	12447	14363	14994	13063	16379	18052	19740	20995	21220	22030	21924	22483
19	25238	27655	27382	24174	25753	28187	23424	28770	32732	34767	36447	36404	34819	33675
20	36242	40870	43789	42749	35585	38866	40804	32589	42112	45368	47108	47861	43878	40857
21	44982	50226	55344	59338	54571	46667	49732	51106	41265	50793	53101	52204	49247	47353
22	54719	57657	62552	69568	71576	68382	56527	59140	60922	46907	54200	53134	50065	51365
23	60461	64062	66889	73572	79119	82037	76544	61187	65213	64053	46025	50492	48565	49968
24	61633	67176	70815	73695	78978	86046	87636	78915	65369	65909	60900	41521	44728	47573
25	51813	65559	71651	74894	75387	83062	88380	87090	80998	63870	61606	55292	36834	43902
26	51993	53650	66649	72797	74722	77299	82509	85735	86119	76748	59011	55502	47819	35683
27	52474	52595	52688	66572	69827	73617	74649	77338	82146	79298	69098	51417	46899	44328
28	52616	51136	50443	51549	62418	67286	68985	68436	72717	74194	70176	59401	43088	42680
29	49164	50885	48580	48251	47167	58995	62533	61893	62844	64421	64746	59642	48829	38129
30	45849	45756	47154	45579	43695	44358	54059	55795	56444	54925	55109	54410	48148	42103
31	40960	42712	42902	43487	40841	40337	39970	47003	49428	48533	46278	45950	43127	40293
32	38788	37601	38917	38896	38184	37291	36162	34587	41412	41842	40566	38428	35889	35181
33	36036	34827	33620	34807	33869	34651	33232	30964	30424	35175	34510	33627	29615	29515
34	32153	32415	30976	30305	30176	30197	30642	27921	26688	25614	29297	28679	25866	24234
35	28557	28372	28440	27410	25705	26634	26306	25589	23724	22390	21251	24076	22257	20945
36	25734	25265	24839	25069	23175	22601	23066	21983	22052	20056	18590	17272	18491	17861
37	22720	22624	21472	21319	20747	20030	19216	18747	18178	17581	16141	14746	13362	14598
38	18965	19825	18804	18014	17144	17384	16750	15321	15377	14493	14141	12793	11340	10308
39	12123	15722	15981	15449	14028	14043	13862	12964	12072	11823	11325	10821	9242	8615
40	6327	9721	12181	12569	11607	11250	11037	10714	9747	9082	9011	8150	7692	6826
41	4640	5023	7465	9345	9128	8963	8409	8113	7632	7002	6562	6371	5731	5604
42	3725	3286	3438	5134	6509	6455	6247	5630	5509	4956	4778	4339	4132	3831
43	3215	2496	2153	2249	3463	4097	4400	3910	3616	3420	3268	2964	2609	2635
44	2489	1906	1509	1262	1306	2081	2503	2460	2327	2102	2015	1867	1574	1478
45	1448	1469	1046	837	714	758	1132	1365	1361	1285	1128	1018	905	834
46	762	743	707	557	410	349	369	553	619	605	589	510	450	447
47	314	287	232	188	136	106	149	127	206	248	238	211	198	170
48	129	130	114	93	68	59	49	51	51	74	92	83	88	68
49	41	64	56	46	34	33	31	19	16	17	22	36	30	27

Noch: 2.1.3 Eheliche und nichteheliche Geburten nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	626	644	549	493	435	375	362	401	372	346	345	304	302	289
16	3202	3072	2835	2549	2354	1984	1764	1733	1864	1587	1378	1060	970	926
17	10722	9531	9000	7389	7033	6525	5651	5672	5540	4942	4165	3373	2858	2647
18	20707	17705	16783	14545	13458	12617	12408	11004	11294	10528	9608	7413	6287	5801
19	29156	25637	24067	22032	21593	20051	19553	19257	19454	18369	16631	14155	12174	10953
20	36192	30868	30241	27733	27892	26039	25183	25331	27190	25760	24007	21116	18876	16744
21	40481	36337	35070	32774	32725	31764	30262	29784	32792	32810	31129	27599	24856	23184
22	46053	39862	40045	37587	37735	35712	35356	34665	36944	38257	37893	34637	31277	29645
23	48229	45079	43304	42009	41233	39568	38973	39290	41622	41614	42291	40934	38136	36309
24	46677	45479	47449	43626	45220	42415	42161	41647	45491	45388	45595	44859	43832	43046
25	43702	43717	47080	47386	45325	44923	43603	44790	46910	48094	47921	46915	47608	47823
26	38923	39995	43713	45828	47512	44430	45250	44491	48334	47753	48828	47897	47962	49526
27	31313	34877	38765	40915	44586	44750	42538	44157	45879	46697	46619	46154	47048	47944
28	38258	27255	33084	35598	38843	40693	41720	40998	44453	43512	44664	42799	44059	45252
29	35996	32282	25053	29279	33240	35167	37565	38876	39335	41064	40143	39483	39571	41471
30	31337	29681	28762	22410	26680	28682	31373	34115	36710	35533	36872	34909	35580	36451
31	33378	25296	25738	24805	19475	22610	24740	27539	30797	31973	30652	30521	30717	31968
32	31663	26224	21387	21349	21345	16160	18945	21348	24554	26762	27003	25025	25833	26245
33	27707	24297	21661	17851	18235	17076	13666	16006	18647	20551	21563	21613	20756	21992
34	22568	21139	20174	17635	14748	14523	13942	11409	13897	15528	16516	17094	17612	17472
35	18390	17335	16756	15819	14219	11706	11611	11584	9941	11562	12573	13046	14012	14818
36	15699	13978	13418	13039	12501	10706	8999	9195	9825	7915	8865	9466	10352	11199
37	13263	11829	10647	10139	9968	9473	8208	7086	7721	7644	6069	6759	7353	7978
38	10504	9445	8667	7666	7791	7346	6967	6271	5806	5837	5774	4437	4946	5465
39	7507	7720	6902	6332	5914	5463	5243	5258	4808	4209	4295	4003	3200	3642
40	5984	5140	5372	4733	4346	3933	3730	3711	3882	3585	3048	2926	2808	2284
41	4599	3928	3434	3470	3219	2836	2441	2537	2554	2682	2310	1978	2002	1949
42	3348	2799	2483	2153	2170	1923	1740	1530	1678	1724	1721	1506	1196	1304
43	2243	2008	1696	1449	1261	1306	1151	979	1010	1049	1036	1001	863	747
44	1280	1175	1067	858	835	700	634	586	587	544	597	559	527	494
45	719	619	545	519	438	409	351	313	332	346	319	311	290	297
46	391	314	322	252	246	204	199	171	180	200	153	164	154	147
47	167	138	110	109	97	115	72	69	81	70	76	73	72	62
48	65	51	62	45	40	43	32	47	27	46	40	32	25	27
49	32	27	20	23	25	19	11	35	22	28	30	16	21	17

2.1.3.1 Eheliche und nichteheliche Geburten 1. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
15	120	121	129	184	186	213	175	196	233	246	297	349	329	342
16		724	808	865	880	1027	994	935	1053	1487	1450	1589	1783	1864
17			3516	3663	3661	4135	4931	4281	4160	5184	6120	4985	6293	6982
18				9416	9332	10428	12111	12421	12444	11420	13167	13644	11832	14758
19					18182	19345	20795	22021	24089	23849	20825	22051	23915	19696
20						27880	28091	29241	33086	35073	34345	28211	30328	31498
21							33388	32846	36842	40608	43333	39544	33084	34911
22								36658	38849	41847	46281	47114	44598	36519
23								36807	38747	40534	44459	47643	48486	44756
24								33639	36644	38406	39538	42486	45624	45484
25								25209	31978	35017	36021	36153	39074	41069
26								22680	22946	28422	30654	31382	31746	33584
27								20414	19740	19413	24443	25364	26334	26448
28								18352	17175	16337	16273	19389	20842	20867
29								15164	14919	13967	13072	12688	15407	16342
30								12529	12094	11985	11063	10212	10117	12219
31								9953	9925	9826	9308	8513	8114	7723
32								8348	7808	7866	7497	7148	6577	6204
33								7095	6425	6224	6070	5747	5683	5236
34								5748	5504	5257	4885	4749	4574	4527
35								4679	4549	4435	4108	3883	3700	3670
36								3963	3677	3605	3626	3275	3107	3094
37								3302	3187	3104	2884	2795	2705	2465
38								2527	2594	2519	2265	2170	2175	1975
39								1563	1988	2067	1925	1778	1609	1657
40								806	1204	1534	1576	1361	1319	1231
41								564	594	886	1100	1032	986	909
42								436	368	390	546	753	697	664
43								337	285	232	263	369	462	455
44								258	188	155	125	139	223	278
45								138	134	102	82	63	90	115
46								58	64	75	61	48	60	44
47								20	22	22	22	16	0	13
48								9	12	13	11	9	0	7
49								2	4	4	3	2	0	1

! Die Zahlen für 1951 bis 1957 sind geschätzt !

Noch: 2.1.3.1 Ehehliche und nichteheliche Geburten 1. Ordnung nach dem Alter der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
15	339	346	332	361	384	468	548	621	640	547	492	431	372	359
16	2017	2104	1977	2053	2212	2623	2996	3134	3006	2766	2491	2298	1926	1720
17	7340	8298	8039	8288	9094	9612	10754	10281	9123	8603	7060	6687	6222	5421
18	16276	17799	18881	19213	20219	20253	20772	19112	16317	15440	13412	12420	11653	11447
19	24185	27459	29070	30674	31285	30233	29328	25243	22075	20713	19026	18883	17594	17183
20	24923	32008	34560	36039	37445	34770	32369	28496	24332	23846	21622	22264	21072	20313
21	35747	28501	34619	36568	36736	35075	33470	28778	25833	24693	23310	23362	23385	22183
22	37963	38664	29255	33655	33283	31698	32715	29299	25487	25618	24055	24665	23656	23527
23	35795	37512	36499	25604	27876	27157	28139	27410	25685	25246	24608	24573	23960	23726
24	41285	33969	34027	30772	20544	21975	23579	23522	20349	25061	23505	24717	23567	23890
25	40400	37224	29241	28188	24851	16303	19586	19956	20349	22700	23040	22784	22864	22542
26	35149	34765	31342	24174	22366	19395	14455	16024	16935	19271	20517	21246	20725	21309
27	27370	28814	27556	24523	18138	17122	16265	11696	13161	15534	16767	18437	18738	18509
28	20761	21678	22385	21187	18426	13839	14162	13306	9494	11988	13051	14524	15401	16089
29	16280	16281	16564	16998	15748	13809	11307	11233	10364	8109	9700	11168	12253	13112
30	12928	12791	12586	12576	12489	11682	11066	8544	8765	8705	6782	8123	8898	9832
31	9353	9813	9764	9216	9400	9130	9191	8442	6449	7073	7045	5548	6386	7065
32	6096	7350	7424	7234	6934	6771	7028	6878	6083	5265	5467	5506	4106	4957
33	4811	4799	5707	5595	5603	5113	5357	5354	4999	4870	4042	4327	4162	3272
34	4032	3904	3754	4358	4335	4095	3959	4010	3941	4024	3761	3189	3330	3232
35	3587	3167	3017	2980	3433	3298	3243	3058	3024	3198	3085	2960	2544	2584
36	2929	2938	2606	2449	2320	2595	2672	2502	2310	2278	2424	2381	2160	1867
37	2433	2292	2293	2035	1932	1745	2056	1996	1842	1881	1787	1769	1842	1639
38	1904	1931	1753	1769	1575	1519	1369	1518	1430	1394	1303	1390	1374	1362
39	1528	1470	1420	1326	1326	1149	1126	982	1167	1067	1016	1002	986	994
40	1234	1060	1024	1049	917	904	866	781	719	864	746	745	692	651
41	886	849	806	738	781	661	698	589	506	470	531	530	479	409
42	597	588	531	535	477	481	462	384	336	319	303	328	315	302
43	397	355	342	352	337	307	301	267	257	238	203	157	196	179
44	261	245	218	211	187	177	163	146	137	129	116	108	99	86
45	130	133	116	118	111	100	88	74	72	59	63	57	51	47
46	45	63	61	67	58	32	53	57	39	33	22	27	35	26
47	6	23	24	19	14	17	15	12	14	8	12	12	7	9
48	7	5	9	5	5	6	4	5	5	5	4	7	6	3
49	1	1	1	2	2	2	4	4	2	2	4	2	2	2

Noch: 2.1.3.1 Eheliche und nichteheliche Geburten 1. Ordnung nach dem Alter
der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	397	369	346	343	304	299	289
16	1685	1817	1540	1342	1030	943	890
17	5399	5260	4686	3950	3195	2726	2520
18	10197	10390	9683	8805	6825	5797	5364
19	16853	17110	16105	14596	12409	10736	9688
20	20469	21987	21147	19693	17351	15519	13811
21	21950	24319	24406	23514	20815	18737	17673
22	23296	25028	26146	26019	24066	21539	20796
23	23928	26052	26265	27156	26044	24326	23566
24	23308	26040	26629	27277	27020	26037	26187
25	23376	24907	25711	26370	26472	26322	26682
26	21272	23730	23538	24843	24863	24776	25734
27	19155	20556	21170	21402	21964	22311	22911
28	16173	18003	17709	18573	18380	18979	19689
29	13733	14313	14928	15354	15400	15395	16400
30	10930	11865	11798	12529	12375	12705	13296
31	7888	8937	9519	9515	9731	9915	10518
32	5670	6426	7246	7492	7321	7620	7805
33	3839	4411	5049	5503	5680	5788	6087
34	2588	3190	3531	3980	4225	4489	4472
35	2527	2107	2425	2865	3157	3374	3680
36	1966	2077	1598	1907	2157	2433	2655
37	1413	1532	1557	1277	1517	1621	1818
38	1258	1116	1123	1157	958	1082	1232
39	978	886	811	903	829	722	823
40	664	644	655	601	621	576	520
41	417	454	442	441	397	403	409
42	251	263	284	290	286	228	270
43	135	173	179	171	171	162	158
44	91	88	86	98	95	101	86
45	39	54	53	47	55	41	50
46	20	18	27	24	25	26	24
47	6	8	10	6	9	13	10
48	5	2	7	3	3	2	7
49	5	2	4	3	4	5	1

2.1.3.2 Eheliche und nichteheliche Geburten 2. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	3
16		40		43	46	47	43	20	22	34	33	37	37	51
17			162	163	174	186	190	192	167	241	292	263	324	390
18				1141	987	1139	1088	1103	1010	1001	1150	1296	1176	1549
19					2309	2320	2410	3000	3330	3287	3078	3405	3929	3432
20						5152	5753	6232	6935	7710	7499	6540	7530	8134
21							9330	10050	10965	12183	13269	12509	11206	12200
22								13903	14457	16011	18100	18907	18611	15504
23								16990	18200	19172	21297	23076	24537	23338
24								18815	20660	22166	23404	25227	27966	29128
25								16945	21219	23560	25039	25575	28725	31034
26								17651	18349	23036	25732	26577	28084	30381
27								18468	18567	18872	24029	25709	27155	27798
28								18771	18487	18304	18741	23170	25034	26006
29								17731	18472	17584	17490	17010	21622	23172
30								16467	16208	16907	16040	15173	15514	19223
31								14327	14657	14801	14770	13558	13245	13247
32								13020	12428	12821	12748	12234	11661	11416
33								11452	11039	10555	10683	10241	10364	9856
34								9543	9437	9083	8786	8645	8392	8367
35								8013	7856	7883	7356	6740	6889	6857
36								6646	6555	6267	6249	5702	5405	5502
37								5590	5323	5030	4950	4758	4495	4314
38								4190	4270	4024	3807	3634	3632	3455
39								2474	3187	3132	3052	2775	2687	2677
40								1221	1867	2347	2366	2110	1965	2006
41								810	886	1314	1673	1500	1527	1401
42								618	523	568	795	1059	1042	964
43								493	378	300	321	532	598	681
44								353	260	207	176	189	306	330
45								211	178	141	119	88	85	153
46								97	86	114	77	54	46	42
47								39	37	46	32	21	16	12
48								10	15	16	11	8	6	5
49								4	5	5	3	2	2	2

! Die Zahlen für 1951 bis 1957 sind geschätzt !

Noch: 2.1.3.2 Ehehliche und nichteheliche Geburten 2. Ordnung nach dem Alter der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
15	0	0	1	0	1	1	4	5	4	2	1	3	3	2
16	62	42	52	47	42	62	70	67	66	67	57	55	57	43
17	404	417	431	422	375	414	428	426	393	386	320	335	301	223
18	1688	1853	2027	1930	1733	1626	1657	1529	1319	1270	1082	999	915	929
19	4206	4832	5249	5348	4763	4260	4089	3674	3293	3105	2807	2539	2291	2233
20	6728	8908	9531	9775	9329	8110	7683	6977	5890	5746	5475	5093	4543	4489
21	12698	10525	13322	13740	12910	11966	11726	10017	8997	8849	8084	8080	7281	7137
22	16437	17291	13715	15916	15796	14554	14934	13567	11853	11923	11200	10868	10012	9864
23	18721	20374	20281	15081	16969	16184	16757	16108	15034	14226	13690	13147	12487	12240
24	26323	21950	22222	21390	14977	16268	17467	16957	16381	16748	15337	15748	14635	14260
25	30818	29031	23071	22663	21001	14179	16979	16809	16732	17614	17535	16782	16539	15866
26	31747	32206	29093	22474	21839	19067	14053	15384	15781	16745	17562	18482	17344	17555
27	29379	31378	31052	27157	20896	19004	18101	12502	14215	15435	15998	17790	17836	16942
28	26225	28084	29012	27839	24044	17633	17596	15695	11001	13303	14241	15729	16888	17199
29	22997	23684	24916	25211	23813	19739	15381	14726	13279	9995	11751	13645	14644	15858
30	19907	20390	19989	20541	21063	18861	16566	12543	12014	11646	8669	10861	11828	13179
31	15904	16813	16762	16294	16458	15983	14851	12860	9965	10112	9781	7544	9138	10205
32	10677	12848	13425	13090	12844	12137	12195	11291	9851	8016	8251	8356	6260	7581
33	9082	8532	10144	10419	10313	9316	9301	9195	8259	7772	6415	6885	6461	5079
34	7488	7141	6791	8025	8070	7470	7088	6790	6684	6551	5886	5048	5215	5026
35	6352	5731	5502	5171	6142	5811	5609	5057	4981	4887	4879	4601	3777	4044
36	5136	5037	4576	4214	3923	4329	4297	3861	3586	3556	3593	3517	3254	2804
37	4046	3952	3784	3350	3050	2954	3232	2993	2818	2609	2577	2600	2631	2336
38	3094	3027	2870	2751	2485	2243	2079	2121	2118	1917	1707	1816	1793	1805
39	2434	2342	2214	2066	2026	1721	1544	1448	1454	1410	1318	1248	1264	1273
40	1934	1741	1605	1593	1447	1429	1218	1056	935	992	912	878	833	792
41	1365	1274	1175	1145	1109	927	940	748	668	592	609	575	558	483
42	869	861	763	688	725	637	584	490	442	395	346	372	340	337
43	567	515	496	454	427	377	390	342	315	265	211	206	220	180
44	303	325	269	276	277	240	201	172	154	176	128	119	96	82
45	173	177	170	154	127	129	127	95	84	73	75	65	51	59
46	66	79	73	88	62	49	57	47	51	44	35	34	30	30
47	18	24	24	35	16	16	13	17	13	13	12	12	11	9
48	5	8	5	11	12	13	5	5	0	5	5	2	2	3
49	2	1	3	3	6	2	4	4	2	4	0	3	1	1

Noch: 2.1.1.3.2 Eheliche und nichteheliche Geburten 2. Ordnung nach dem Alter der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	4	3	0	2	0	2	0
16	47	47	44	36	30	27	33
17	266	275	251	211	174	132	125
18	769	869	811	771	567	475	418
19	2274	2227	2095	1915	1615	1346	1204
20	4461	4748	4271	3974	3480	3089	2711
21	6885	7417	7345	6703	6023	5414	4897
22	9653	10065	10204	10063	9043	8353	7532
23	12443	12738	12503	12381	12193	11359	10463
24	14239	15167	14728	14472	14192	14217	13425
25	16191	16485	16937	16569	15717	16633	16345
26	16906	17997	17518	17744	17318	17443	17863
27	17604	17888	18015	18049	17524	18279	18446
28	17038	18036	17663	18106	17041	17724	18265
29	16137	16441	17210	16584	16289	16441	16975
30	14261	15208	14954	15425	14411	15036	15109
31	11345	12722	12939	12635	12646	12777	13259
32	8430	9771	10586	10866	10206	10523	10775
33	6134	7037	7788	8371	8286	8198	8641
34	3979	4812	5488	5990	6350	6503	6720
35	3888	3277	3846	4280	4503	4836	5231
36	2944	3013	2331	2775	2960	3336	3722
37	2028	2283	2297	1718	1962	2273	2489
38	1711	1532	1623	1554	1226	1369	1521
39	1264	1199	1000	1076	1021	844	1001
40	840	850	844	723	727	745	579
41	534	538	558	528	435	480	450
42	289	326	326	330	325	267	307
43	192	174	183	193	191	165	157
44	94	92	71	94	97	87	87
45	45	51	57	36	56	54	52
46	26	33	34	23	23	36	22
47	7	10	10	9	9	9	9
48	4	4	5	3	6	2	2
49	6	4	6	5	5	3	3

2.1.3.3 Eheliche und nichteheliche Geburten 3. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0
17			0	0	0	0	0	3	4	1	3	9	5	7
18				41	41	44	47	31	44	26	46	50	54	70
19					58	83	134	202	226	231	257	278	325	273
20						499	588	696	774	922	822	756	898	1064
21							1590	1815	2103	2217	2443	2228	2074	2308
22								3427	3578	3864	4312	4639	4374	3727
23								5124	5534	5557	6080	6650	7087	6752
24								6635	7217	7439	7842	8278	9326	9770
25								6570	8511	9017	9656	9623	10904	11732
26								7737	8147	9928	10870	11227	11880	12830
27								8519	8880	9013	11480	11894	12968	13357
28								9506	9449	9467	9875	11853	13130	13784
29								9688	10265	10021	10218	10123	12728	13790
30								9741	9949	10353	10351	10171	10406	12594
31								9382	9963	10052	10510	9945	9957	10114
32								9461	9275	9741	9645	9774	9778	9312
33								9225	8958	8800	8968	8732	9172	8806
34								8459	8789	8222	7977	7859	8011	8097
35								7589	7594	7578	7308	6875	7112	7175
36								6891	6784	6750	6738	6134	6066	6191
37								5876	6073	5676	5652	5458	5141	4930
38								5002	5333	4950	4852	4453	4549	4319
39								3094	4027	4141	3953	3584	3608	3488
40								1517	2419	3013	3108	2899	2759	2727
41								1081	1213	1731	2257	2131	2135	1974
42								885	765	802	1220	1498	1447	1440
43								723	582	489	542	758	926	981
44								558	379	330	258	286	458	551
45								318	310	230	168	161	155	233
46								150	149	168	137	99	84	88
47								57	40	51	47	32	25	32
48								22	15	14	13	9	6	5
49								7	9	8	8	5	4	8

! Die Zahlen für 1951 bis 1957 sind geschätzt !

Noch: 2.1.3.3 Eheliche und nichteheliche Geburten 3. Ordnung nach dem Alter der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
15	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1	0	1
16	1	0	0	1	0	0	1	1	0	2	1	1	1	1
17	14	11	10	9	3	7	13	13	14	11	9	11	2	7
18	82	83	85	73	78	43	51	60	58	63	48	37	46	30
19	359	423	423	399	333	314	241	215	238	220	180	157	155	120
20	865	1107	1142	1178	998	909	706	664	580	573	546	483	388	346
21	2335	1934	2491	2459	2262	1960	1892	1495	1345	1332	1201	1120	978	853
22	3989	4145	3318	3908	3449	3229	3160	2686	2140	2118	1950	1858	1730	1684
23	5339	5857	5884	4266	4542	4221	4095	3828	3503	3141	2981	2886	2549	2477
24	8633	7257	7361	6741	4628	5009	5056	4782	4400	4282	3767	3727	3343	3213
25	11570	10756	8551	8022	6982	4694	5454	5141	4920	5075	5016	4362	4305	4032
26	13173	13429	11590	8915	8157	6728	5156	5394	5202	5447	5555	5595	4781	4889
27	13721	14806	14106	12132	8578	7506	6991	4872	5189	5442	5691	5956	5827	5299
28	13544	14818	14825	14090	11511	7889	7437	6298	4443	5289	5640	5923	5878	5970
29	13514	14074	14345	13066	13066	10145	7494	6673	5685	4411	5084	5623	5664	5967
30	13171	13574	13285	13343	13062	11231	9327	6566	5814	5319	4256	5005	5319	5575
31	11899	12590	12443	11931	11781	10813	9849	7534	5396	5404	5011	3908	4558	4821
32	9181	11035	11154	11091	10524	9751	9232	7861	6216	4822	4633	4635	3526	4102
33	8235	8341	9562	9460	9388	8169	8193	7341	6243	5280	4313	4300	4001	3152
34	7493	7237	6914	8069	8214	7270	6710	6144	5617	5197	4500	3717	3603	3443
35	6934	6288	6057	5762	6721	6338	5712	5056	4606	4433	4079	3684	3045	2939
36	5948	5938	5467	4957	4766	5029	4889	4281	3752	3624	3447	3311	2864	2396
37	4880	4770	4656	4275	3932	3473	3882	3549	3129	2774	2625	2749	2542	2275
38	3934	3901	3689	3646	3263	2856	2602	2747	2451	2186	1987	1984	1934	1777
39	3284	2971	2927	2883	2679	2287	2207	1802	1936	1734	1559	1571	1413	1362
40	2584	2388	2184	2180	1966	1824	1653	1448	1194	1229	1112	1051	942	958
41	1907	1726	1609	1488	1508	1386	1309	1040	891	739	770	783	630	594
42	1282	1258	1146	1075	969	957	836	754	628	525	454	484	428	365
43	895	807	757	728	622	599	621	467	434	347	285	256	261	237
44	515	539	477	434	404	321	321	275	222	232	156	179	123	129
45	284	289	255	242	217	194	174	171	129	110	89	82	72	56
46	109	134	127	134	101	80	98	84	70	65	44	49	33	36
47	22	40	45	48	49	36	33	35	22	18	12	8	23	13
48	10	8	11	9	20	16	14	8	11	7	9	6	6	4
49	4	3	3	3	7	4	5	7	5	4	4	2	2	2

Noch: 2.1.3.3 Eheliche und nichteheliche Geburten 3. Ordnung nach dem Alter
der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	0	0	0	0	0	1	0
16	1	0	2	0	0	0	2
17	6	5	5	3	4	0	2
18	35	33	34	30	20	13	17
19	119	111	155	112	101	83	58
20	367	410	314	313	267	252	196
21	849	948	946	835	675	647	562
22	1511	1632	1674	1584	1362	1237	1158
23	2438	2377	2416	2345	2329	2136	1996
24	3268	3485	3343	3191	3059	2958	2869
25	4105	4300	4330	4008	3815	3806	3950
26	4815	5048	5175	4911	4558	4573	4749
27	5527	5597	5651	5450	5186	5121	5157
28	5680	6175	6080	5945	5578	5616	5642
29	6197	6168	6477	6046	5709	5801	6096
30	6155	6568	6346	6488	5931	5767	6002
31	5436	6188	6468	6079	5843	5840	5979
32	4723	5481	5996	5882	5314	5450	5505
33	3790	4580	4985	5052	5065	4715	5071
34	2759	3546	4084	4165	4260	4377	4275
35	3064	2581	3166	3314	3363	3666	3786
36	2421	2725	2160	2487	2615	2805	3022
37	1918	2111	2042	1652	1881	2003	2182
38	1688	1532	1656	1638	1150	1388	1531
39	1367	1313	1112	1190	1129	833	952
40	920	986	945	801	749	754	615
41	614	618	662	600	516	526	528
42	375	418	432	403	402	320	322
43	201	202	219	249	239	223	168
44	121	133	117	135	128	124	141
45	62	66	67	73	63	67	68
46	29	33	33	30	32	38	29
47	9	10	10	17	12	15	12
48	7	6	10	8	5	2	6
49	5	2	3	3	2	3	2

2.1.3.4 Eheliche und nichteheliche Geburten 4. und größerer Ordnung nach dem Alter der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	1	2
18					17	17	18	15	10	15	14	19	18	23
19					59	58	58	75	78	86	86	80	112	111
20							251	271	316	336	293	291	304	313
21								735	776	833	880	920	803	780
22								1542	1583	1628	1739	1753	1930	1700
23								2542	2653	2802	2909	2985	3127	3250
24								3092	3855	4061	4182	4039	4363	4549
25								3928	4210	5266	5544	5538	5592	5718
26								5075	5410	5391	6623	6863	7162	7048
27								5987	6026	6334	6660	8005	8280	8328
28								6583	7231	7009	7473	7347	9239	9231
29								7112	7506	8125	8139	8139	9021	8886
30								7299	8167	8223	8899	8825	9276	9231
31								7960	8090	8490	9007	9028	9433	9335
32								8264	8405	8041	9087	9150	9221	9651
33								8403	8685	8415	8657	8924	9221	9651
34								8277	8375	8545	8640	8208	8934	8605
35								8234	8249	8217	8456	8064	8023	8279
36								7952	8040	7663	7833	7737	7689	7507
37								7246	7628	7312	7090	6886	7028	7001
38								4993	6520	6642	6519	5890	6139	6040
39								2783	4230	5287	5519	5237	5208	5073
40								2185	2329	3534	4316	4465	4315	4125
41								1786	1630	1678	2573	3198	3269	3179
42								1663	1252	1131	1124	1805	2110	2283
43								1319	1079	817	702	692	1094	1344
44								781	847	573	469	402	428	631
45								456	444	350	282	209	159	195
46								199	187	113	87	66	65	91
47								87	88	71	58	43	47	32
48								28	46	39	32	43	47	20
49														

! Die Zahlen für 1951 bis 1957 sind geschätzt !

Noch: 2.1.3.4 Eheliche und nichteheliche Geburten 4. und größerer Ordnung
nach dem Alter der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
17	0	0	0	0	0	1	1	2	1	0	0	0	0	0
18	6	5	2	4	0	2	3	6	11	10	3	2	3	2
19	20	18	25	26	23	12	17	24	31	29	19	14	11	17
20	75	91	138	119	93	92	102	57	67	78	91	55	38	38
21	327	305	361	334	295	246	266	191	162	196	179	162	120	88
22	756	827	621	724	609	588	559	503	384	389	384	346	316	283
23	1334	1472	1391	1076	1107	1005	979	884	859	692	731	628	573	532
24	2672	2191	2296	1995	1371	1474	1469	1415	1338	1357	1016	1027	869	797
25	4306	3991	3010	2736	2460	1660	1885	1798	1718	1694	1796	1400	1217	1164
26	5670	5723	4725	3450	3142	2630	2021	2123	2078	2252	2196	2191	1582	1499
27	6870	7150	6587	5287	3806	3269	2973	2244	2314	2356	2461	2405	2351	1790
28	7905	8138	7972	7060	5419	3727	3485	2959	2316	2503	2666	2667	2526	2462
29	9103	8807	8597	8144	7017	5138	3949	3365	2955	2539	2745	2805	2606	2630
30	9789	9690	9065	8648	7796	6374	5144	3684	3088	3093	2704	2692	2637	2787
31	9847	10212	9563	8837	8310	7202	6401	4542	3486	3149	2967	2475	2528	2645
32	8634	10180	9840	9152	8127	7231	6727	5633	4074	3285	2999	2849	2269	2305
33	8836	8753	9762	9037	8324	7018	6665	5817	4796	3740	3081	2723	2452	2163
34	8908	8406	8156	8846	8061	7031	6478	5625	4898	4402	3489	2794	2375	2241
35	8717	8540	7815	7338	7781	6811	6382	5219	4725	4239	3776	2975	2342	2045
36	7969	8139	7407	6971	6262	6538	6004	5055	4330	3960	3575	3292	2428	1932
37	7388	7163	6848	6482	5832	5191	5428	4725	4040	3384	3150	2851	2458	1959
38	6389	6518	6180	5975	5470	4723	4259	4118	3447	3171	2670	2601	2245	2023
39	5718	5289	5262	5049	4790	4085	3737	3275	3163	2691	2439	2093	1799	1614
40	4962	4559	4269	4189	3820	3535	3089	2699	2291	2288	1963	1672	1466	1329
41	3956	3783	3412	3191	2973	2757	2657	2223	1862	1634	1559	1332	1168	956
42	2882	2803	2516	2480	2169	2058	1949	1720	1393	1244	1050	987	841	736
43	2052	1939	1826	1734	1579	1326	1323	1167	1002	847	749	642	630	555
44	1380	1218	1138	1094	999	837	793	687	661	530	458	428	382	337
45	778	762	744	614	562	482	445	378	334	303	292	234	234	189
46	333	342	344	300	289	289	238	204	154	180	151	136	106	107
47	81	119	155	136	132	128	103	103	88	71	73	65	74	41
48	29	30	49	63	47	52	45	47	35	44	27	24	28	22
49	12	11	10	14	22	22	14	17	18	10	15	18	14	6

Noch: 2.1.3.4 Ehehliche und nichteheliche Geburten 4. und größerer Ordnung
nach dem Alter der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	0	0	0	0	0	0	0
16	0	0	1	0	0	0	1
17	1	0	0	1	0	0	0
18	3	0	0	2	1	2	2
19	11	6	14	8	30	9	3
20	36	47	29	29	20	17	27
21	101	108	113	78	86	58	52
22	206	222	235	229	168	149	161
23	481	456	431	410	369	316	285
24	830	797	686	653	588	619	563
25	1120	1221	1119	977	914	851	848
26	1500	1561	1524	1333	1159	1173	1181
27	1874	1840	1863	1721	1481	1339	1433
28	2108	2238	2060	2039	1800	1740	1656
29	2811	2414	2451	2161	2087	1935	2000
30	2769	3069	2436	2431	2193	2073	2044
31	2870	2950	3047	2423	2301	2185	2212
32	2526	2877	2935	2763	2185	2241	2161
33	2244	2619	2730	2638	2583	2056	2194
34	2083	2349	2426	2381	2259	2243	2005
35	2106	1976	2125	2115	2023	2137	2122
36	1864	2010	1826	1696	1734	1778	1799
37	1728	1795	1748	1422	1399	1457	1490
38	1614	1625	1435	1425	1103	1108	1180
39	1649	1410	1285	1127	1024	802	867
40	1287	1402	1142	923	829	733	570
41	972	945	1020	741	630	592	563
42	615	672	683	699	494	381	405
43	451	461	467	422	401	313	264
44	280	274	270	271	239	214	180
45	167	162	169	163	137	128	127
46	96	96	105	75	84	54	71
47	48	53	40	44	43	35	31
48	31	16	24	26	18	19	11
49	20	14	15	19	5	10	11

2.2 Weibliche Wohnbevölkerung

2.2.1 Weibliche Wohnbevölkerung zum Jahresende

Tabelleninhalt:

Weibliche Wohnbevölkerung nach dem Alter für die Jahre 1951 bis 1985 zum Jahresende¹⁾.

Bemerkungen:

- (1) Die Zahlen der Jahre 1951 bis 1956 beziehen sich auf das Gebiet der Bundesrepublik ohne das Saarland und Berlin(West), die Zahlen der Jahre 1957 bis 1959 auf das Gebiet der Bundesrepublik ohne Berlin(West). Ab 1960 ist auch Berlin(West) miteinbezogen.
- (2) Die Zahlen sind nur bis auf die Hunderterstelle genau. Sie ergeben sich als das 100-fache der veröffentlichten Größen.

1) Quellen: STABA, Statistische Jahrbücher für die Bundesrepublik Deutschland, 1960–1982.

2.2.1 Weibliche Wohnbevölkerung nach dem Alter zum Jahresende in 100 Personen
(Kalenderjahre 1951 bis 1985)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
15	4014	4024	4314	4617	4676	4250	3560	3660	3580	2770	3247	3486	3691	3878
16	3951	4025	4056	4339	4650	4663	4390	3590	3670	3750	2777	3257	3498	3708
17	3771	3961	4058	4085	4378	4642	4820	4420	3600	3860	3770	2790	3271	3519
18	3085	3779	3997	4094	4137	4385	4820	4850	4430	3790	3860	3793	2816	3308
19	3175	3093	3816	4036	4152	4148	4540	4840	4860	4660	3758	3892	3824	2854
20	3281	3188	3124	3854	4091	4158	4250	4570	4860	5090	4631	3789	3926	3864
21	3585	3292	3219	3151	3900	4088	4210	4270	4580	5070	4982	4656	3820	3960
22	3545	3594	3320	3241	3185	3893	4080	4230	4280	4770	4945	5012	4678	3847
23	3641	3553	3622	3339	3268	3175	3870	4100	4240	4460	4665	4970	5036	4699
24	3557	3643	3578	3638	3362	3254	3170	3890	4110	4420	4403	4688	4989	5056
25	3727	3561	3665	3591	3658	3344	3260	3190	3900	4280	4390	4425	4708	5007
26	3969	3729	3581	3676	3609	3636	3350	3280	3190	4060	4308	4413	4444	4724
27	3880	3972	3751	3590	3692	3587	3650	3370	3290	3310	4072	4330	4430	4460
28	3908	3881	3993	3759	3605	3669	3610	3670	3380	3400	3340	4093	4348	4445
29	4116	3910	3902	4004	3774	3582	3700	3630	3680	3490	3411	3359	4109	4362
30	4343	4120	3922	3911	4019	3750	3620	3720	3640	3810	3572	3429	3374	4123
31	4432	4346	4144	3943	3925	3992	3800	3640	3730	3770	3854	3587	3443	3389
32	3383	4436	4270	4156	3957	3899	4060	3820	3650	3860	3832	3869	3600	3458
33	2297	3386	4461	4380	4172	3931	3970	4080	3830	3780	3930	3843	3879	3611
34	2198	2300	3404	4474	4937	4146	4020	3990	4090	3970	3855	3941	3853	3891
35	2443	2200	2311	3412	4491	4370	4230	4030	4000	4240	4053	3864	3951	3861
36	3256	2445	2211	2316	3424	4462	4460	4250	4040	4140	4265	4061	3872	3958
37	4163	3257	2457	2216	2324	3402	4550	4480	4260	4180	4202	4271	4068	3878
38	4203	4166	3272	2462	2223	2308	3470	4570	4490	4420	4237	4205	4275	4073
39	4304	4206	4184	3277	2469	2207	2360	3490	4580	4670	4471	4240	4208	4279
40	4096	4304	4223	4192	3286	2453	2260	2370	3490	4780	4749	4473	4242	4211
41	4283	4096	4321	4229	4204	3260	2510	2270	2380	3660	4795	4748	4473	4242
42	4343	4283	4112	4328	4240	4173	3340	2520	2270	2490	3690	4792	4746	4472
43	4321	4343	4297	4118	4339	4207	4280	3350	2530	2380	2494	3687	4789	4742
44	4180	4319	4357	4301	4125	4306	4320	4300	3350	2650	2394	2491	3685	4784
45	4135	4178	4331	4362	4309	4091	4430	4330	4300	3520	2672	2391	2489	3682
46	4000	4133	4187	4334	4366	4272	4200	4440	4330	4500	3527	3668	2387	2485
47	3977	3997	4144	4189	4337	4326	4390	4210	4440	4550	4525	3520	2663	2382
48	3805	3970	4003	4144	4190	4296	4450	4400	4210	4670	4572	4514	3512	2658
49	3863	3798	3975	4001	4144	4146	4420	4160	4400	4440	4669	1559	4502	3503

Noch: 2.2.1 Weibliche Wohnbevölkerung nach dem Alter zum Jahresende in 100 P.
(Kalenderjahre 1951 bis 1985)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
15	3876	3800	3826	3811	3933	3922	4113	4277	4380	4590	4725	4878	4912	5113
16	3900	3896	3804	3848	3843	3980	3962	4150	4313	4398	4568	4733	4889	4930
17	3735	3923	3900	3831	3893	3862	4028	4006	4199	4332	4396	4598	4752	4908
18	3569	3781	3932	3963	3922	3935	3936	4101	4089	4230	4334	4410	4622	4784
19	3365	3622	3789	4001	4080	3937	4031	4023	4208	4128	4236	4348	4436	4652
20	2907	3415	3620	3853	4113	4058	4023	4124	4127	4244	4131	4254	4378	4466
21	3908	2945	3403	3671	3952	4066	4141	4098	4216	4152	4236	4139	4274	4397
22	4000	3941	2927	3446	3763	3896	4141	4218	4166	4237	4139	4238	4157	4294
23	3883	4025	3917	2962	3522	3712	3971	4209	4297	4179	4220	4135	4249	4174
24	4730	3907	3999	3944	3028	3456	3776	4034	4271	4311	4156	4210	4142	4260
25	5088	4747	3877	4022	4001	2977	3511	3827	4089	4279	4283	4143	4208	4147
26	5033	5101	4718	3896	4073	3929	3026	3552	3873	4092	4250	4266	4134	4209
27	4750	5045	5065	4734	3944	3998	3971	3065	3588	3872	4060	4228	4259	4133
28	4485	4760	5014	5080	4774	3908	4033	4002	3098	3584	3841	4038	4222	4255
29	4468	4493	4731	5028	5126	4744	3941	4060	4029	3093	3553	3817	4027	4216
30	4384	4476	4463	4745	5066	5138	4774	3966	4083	4021	3065	3529	3805	4021
31	4145	4392	4450	4476	4783	5076	5167	4793	3988	4076	3996	3046	3517	3800
32	3409	4150	4366	4462	4511	4802	5103	5187	4810	3982	4051	3978	3035	3510
33	3476	3417	4128	4377	4496	4535	4827	5121	5203	4803	3956	4034	3967	3032
34	3627	3485	3398	4142	4408	4507	4556	4842	5136	5195	4782	3941	4028	3963
35	3907	3634	3467	3410	4171	4417	4528	4571	4857	5128	5171	4767	3932	4026
36	3876	3914	3618	3477	3437	4169	4434	4538	4581	4848	5105	5155	4761	3932
37	3970	3882	3899	3626	3501	3436	4184	4442	4545	4572	4827	5091	5147	4760
38	3888	3974	3867	3907	3645	3503	3449	4191	4449	4537	4553	4813	5086	5146
39	4084	3891	3960	3872	3926	3628	3516	3456	4195	4440	4517	4540	4806	5083
40	4286	4086	3879	3964	3885	3911	3638	3521	3461	4186	4422	4504	4534	4805
41	4216	4286	4073	3879	3974	3860	3919	3640	3525	3453	4168	4410	4497	4531
42	4246	4215	4273	4073	3885	3943	3865	3921	3642	3518	3435	4155	4403	4494
43	4474	4243	4201	4270	4079	3866	3947	3865	3921	3634	3500	3424	4147	4398
44	4741	4471	4230	4198	4270	4044	3867	3946	3863	3910	3618	3488	3417	4140
45	4781	4733	4456	4225	4197	4240	4044	3864	3943	3852	3894	3606	3480	3412
46	3678	4773	4718	4449	4222	4171	4235	4039	3858	3931	3836	3879	3598	3475
47	2481	3669	4756	4707	4444	4182	4166	4228	4033	3847	3915	3824	3868	3591
48	2379	2475	3656	4745	4697	4402	4174	4158	4220	4020	3830	3900	3813	3859
49	2652	2372	2464	3646	4732	4650	4391	4164	4148	4204	4002	3815	3888	3803

Noch: 2.2.1 Weibliche Wohnbevölkerung nach dem Alter zum Jahresende in 100 P.
(Kalenderjahre 1951 bis 1985)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	5197	5125	5138	4965	4773	4438	3955
16	5141	5240	5147	5134	4955	4756	4444
17	4962	5184	5263	5148	5126	4946	4763
18	4945	5010	5215	5270	5149	5126	4962
19	4826	4992	5043	5226	5272	5155	5146
20	4690	4878	5027	5053	5232	5284	5184
21	4495	4728	4905	5026	5049	5238	5304
22	4421	4527	4751	4905	5022	5053	5259
23	4321	4451	4551	4750	4898	5029	5074
24	4196	4349	4472	4549	4744	4903	5047
25	4275	4223	4370	4471	4543	4747	4919
26	4159	4295	4240	4366	4463	4545	4761
27	4217	4174	4312	4234	4357	4461	4556
28	4137	4229	4184	4304	4224	4353	4471
29	4260	4145	4239	4176	4294	4216	4362
30	4221	4270	4151	4230	4165	4283	4223
31	4025	4229	4274	4142	4217	4150	4287
32	3802	4031	4233	4262	4130	4198	4154
33	3513	3807	4034	4222	4248	4110	4199
34	3037	3518	3810	4022	4207	4219	4111
35	3969	3045	3520	3799	4007	4179	4219
36	4030	3976	3048	3511	3785	3975	4175
37	3937	4038	3980	3041	3497	3756	3970
38	4764	3945	4041	3972	3029	3472	3753
39	5149	4770	3948	4033	3960	3003	3468
40	5086	5155	4774	3941	4022	3940	2999
41	4807	5091	5158	4766	3930	4001	3937
42	4533	4811	5092	5149	4755	3909	3997
43	4494	4535	4811	5083	5136	4737	3906
44	4396	4494	4535	4803	5070	5113	4731
45	4137	4395	4492	4526	4789	5050	5107
46	3410	4135	4391	4483	4514	4769	5042
47	4182	3408	4131	4381	4470	4496	4761
48	3586	3467	3404	4120	4367	4450	4487
49	3852	3580	3462	3393	4106	4350	4440

2.2.2 Weibliche Wohnbevölkerung zur Jahresmitte

Tabelleninhalt:

Weibliche Wohnbevölkerung nach dem Alter für die Jahre 1951 bis 1985 zur Jahresmitte¹⁾.

Bemerkungen:

Die Bevölkerungszahl zur Jahresmitte wurde als arithmetisches Mittel der Bevölkerung am Anfang und am Ende des Jahres errechnet. Ausnahme: Für 1970 wurde das Ergebnis der Volkszählung (27. Mai 1970) verwendet.

1) Quellen: Eigene Berechnungen auf der Basis der Zahlen aus 2.2.1; Volkszählung 1970.

2.2.2 Weibliche Wohnbevölkerung nach dem Alter im Jahresmittel in 100 Personen
(Kalenderjahre 1952 bis 1985)

	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964
15	4002.9	4019.0	4299.0	4605.0	4661.0	4256.0	3505.0	3645.0	3575.0	2715.0	3233.5	3482.5	3686.5	3872.5
16	4019.5	4040.0	4040.0	4326.5	4633.5	4669.5	4320.0	3575.0	3665.0	3665.0	2773.5	3252.0	3492.0	3699.5
17	3956.0	4041.5	4070.5	4358.5	4646.0	4741.5	4405.0	4405.0	3595.0	3765.0	3760.0	2783.5	3264.0	3508.5
18	3775.0	3979.0	4076.0	4111.0	4381.5	4731.0	4835.0	4835.0	4425.0	3695.0	3860.0	3781.5	2803.0	3289.5
19	3089.0	3797.5	4016.5	4123.0	4142.5	4462.5	4830.0	4830.0	4855.0	4545.0	3774.0	3876.0	3808.5	2835.0
20	3181.5	3108.5	3835.0	4063.5	4155.0	4199.0	4555.0	4555.0	4850.0	4975.0	4645.5	3773.5	3909.0	3844.0
21	3286.5	3203.5	3137.5	3877.0	4089.5	4184.0	4260.0	4260.0	4575.0	4965.0	5036.0	4643.5	3804.5	3943.0
22	3589.5	3306.0	3230.0	3168.0	3896.5	4084.0	4220.0	4220.0	4275.0	4675.0	5007.5	4997.0	4667.0	3833.5
23	3549.0	3608.0	3329.5	3254.5	3180.0	3881.5	4090.0	4090.0	4235.0	4370.0	4717.5	4957.5	5024.0	4688.5
24	3642.0	3565.5	3630.0	3350.5	3261.0	3172.5	3880.0	3880.0	4105.0	4330.0	4431.5	4676.5	4979.5	5046.0
25	3559.0	3654.0	3584.5	3648.0	3353.0	3257.0	3180.0	3180.0	3895.0	4195.0	4405.0	4414.0	4698.0	4998.0
26	3728.0	3571.0	3670.5	3600.0	3647.0	3347.0	3270.0	3270.0	3190.0	3980.0	4294.0	4401.5	4434.5	4716.0
27	3970.5	3740.0	3585.5	3684.0	3598.0	3643.0	3360.0	3360.0	3285.0	3250.0	4066.0	4319.0	4421.5	4452.0
28	3880.5	3982.5	3755.0	3755.0	3680.5	3598.5	3660.0	3660.0	3375.0	3345.0	3325.0	4082.5	4339.0	4437.5
29	3909.0	3891.5	3998.5	3766.5	3593.5	3684.5	3620.0	3620.0	3675.0	3435.0	3405.5	3349.5	4101.0	4355.0
30	4118.0	3916.0	3906.5	4011.5	3762.0	3601.0	3710.0	3710.0	3635.0	3745.0	3531.0	3420.0	3366.5	4116.0
31	4344.5	4132.0	3932.5	3918.0	4005.5	3775.0	3630.0	3630.0	3725.0	3705.0	3832.0	3579.5	3436.0	3381.5
32	4434.0	4308.0	4150.0	4150.0	3950.0	3912.0	4026.0	3810.0	3645.0	3795.0	3801.0	3861.5	3593.5	3450.5
33	3384.5	4448.5	4325.0	4164.0	4658.5	4159.0	3934.5	4070.0	3825.0	3715.0	3895.0	3837.5	3874.0	3605.5
34	2298.5	3395.0	4467.5	4467.5	4653.5	4188.0	3980.0	3980.0	4085.0	3900.0	3817.5	3935.5	3848.0	3885.0
35	2199.0	2305.5	3408.0	4482.5	4482.5	4653.5	4188.0	4025.0	3995.0	4165.0	4011.5	3859.5	3946.0	3857.0
36	2444.0	2205.5	2313.5	3418.0	4476.5	4415.0	4240.0	4240.0	4035.0	4070.0	4252.5	4057.0	3868.0	3954.5
37	3256.5	2451.0	2213.5	2320.0	3413.0	4506.0	4470.0	4470.0	4255.0	4110.0	4171.0	4268.0	4064.5	3875.0
38	4164.5	3264.5	2459.5	2219.5	2316.0	3436.0	4560.0	4560.0	4485.0	4340.0	4208.5	4203.5	4273.0	4070.5
39	4204.5	4175.0	3274.5	2465.5	2215.0	2334.0	3480.0	3480.0	4575.0	4580.0	4445.5	4238.5	4206.5	4277.0
40	4304.0	4214.5	4188.0	4281.5	2461.0	2233.5	2365.0	2365.0	3490.0	4680.0	4709.5	4472.0	4241.0	4209.5
41	4096.0	4312.5	4226.0	4198.0	3273.0	2481.5	2265.0	2265.0	2375.0	3575.0	4787.5	4748.5	4473.0	4242.0
42	4283.0	4104.0	4324.5	4234.5	4188.5	3300.0	2515.0	2515.0	2270.0	2435.0	3675.0	4793.5	4747.0	4472.5
43	4343.0	4290.0	4115.0	4333.5	4223.5	4226.5	3345.0	3345.0	2525.0	2325.0	2492.0	3688.5	4790.5	4744.0
44	4320.0	4350.0	4299.0	4121.5	4322.5	4263.5	4290.0	4290.0	3350.0	2590.0	2387.0	2492.5	3686.0	4786.5
45	4179.0	4325.0	4359.5	4305.0	4108.0	4368.0	4325.0	4325.0	4300.0	3435.0	2661.0	2392.5	2490.0	3683.5
46	4134.0	4182.5	4332.5	4364.0	4290.5	4145.5	4435.0	4435.0	4330.0	4400.0	3523.5	3170.0	2389.0	2487.0
47	3998.5	4138.5	4188.0	4335.5	4346.0	4331.0	4205.0	4205.0	4440.0	4440.0	4512.5	3523.5	3165.5	2384.5
48	3973.5	4000.0	4144.0	4189.5	4316.5	4388.0	4395.0	4395.0	4210.0	4555.0	4561.0	4519.5	3516.0	2660.5
49	3801.5	3972.5	4002.0	4144.0	4168.0	4358.0	4455.0	4455.0	4400.0	4325.0	4669.5	4565.5	4508.0	3507.5

! Die Zahl für das Jahr 1951 ist nachträglich geschätzt !

Noch: 2.2.2 Weibliche Wohnbevölkerung nach dem Alter im Jahresmittel in 100 P.
(Kalenderjahre 1952 bis 1985)

	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
15	3868.5	3792.5	3824.0	3802.0	3919.5	3899.1	4094.0	4261.0	4361.5	4579.5	4724.0	4873.5	4906.0	5104.0
16	3889.0	3886.0	3802.0	3837.0	3827.0	3957.7	3942.0	4131.5	4295.0	4389.0	4579.0	4729.0	4883.5	4921.0
17	3721.5	3911.5	3898.0	3817.5	3870.5	3833.4	4004.0	3984.0	4174.5	4322.5	4397.0	4583.0	4742.5	4898.5
18	3544.0	3758.0	3927.5	3931.5	3876.5	3876.5	3899.0	4064.5	4047.5	4214.5	4333.0	4403.0	4610.0	4768.0
19	3336.5	3595.5	3785.0	3966.5	4021.5	3881.6	3983.0	3979.5	4154.5	4108.5	4233.0	4341.0	4423.0	4637.0
20	3886.0	3390.0	3621.0	3821.0	4057.0	3997.1	3980.0	4077.5	4075.0	4226.0	4129.5	4245.0	4363.0	4451.0
21	3886.0	2926.0	3409.0	3645.5	3902.5	4012.4	4099.5	4060.5	4170.0	4139.5	4240.0	4135.0	4264.0	4387.5
22	3980.0	3924.5	2936.0	3424.5	3717.0	3843.2	4103.5	4179.5	4132.0	4226.5	4145.5	4237.0	4148.0	4284.0
23	3865.0	4012.5	3929.0	2944.5	3484.0	3665.7	3933.5	4175.0	4257.5	4172.5	4228.5	4137.0	4243.5	4165.5
24	4714.5	3895.0	4012.0	3930.5	2995.0	3416.9	3744.0	4002.5	4240.0	4304.0	4167.5	4215.0	4138.5	4254.5
25	5072.0	4738.5	3892.0	4010.5	3972.5	2940.3	3483.5	3801.5	4061.5	4275.0	4297.0	4149.5	4209.0	4144.5
26	5020.0	5094.5	4732.5	3886.5	4047.5	3898.7	3001.5	3531.5	3850.0	4090.5	4264.5	4274.5	4138.5	4208.5
27	4737.0	5039.0	5083.0	4726.0	3920.0	3972.5	3950.0	3045.5	3570.0	3872.5	4076.0	4239.0	4262.5	4133.5
28	4472.5	4755.0	5029.5	5072.5	4754.0	3883.6	4015.5	3986.5	3081.5	3586.0	3856.5	4049.0	4225.0	4257.0
29	4456.5	4489.0	4745.5	5021.0	5103.0	4724.4	3924.5	4046.5	4015.5	3095.5	3568.5	3829.0	4032.5	4219.0
30	4373.0	4472.0	4478.0	4738.0	5047.0	5115.6	4759.0	3953.5	4071.5	4025.0	3079.0	3541.0	3811.0	4024.0
31	4134.0	4388.0	4463.0	4469.5	4764.0	5056.9	5152.5	4783.5	3977.0	4079.5	4008.5	3055.5	3523.0	3802.5
32	3399.0	4147.5	4379.0	4456.0	4493.5	4782.8	5089.5	5177.0	4801.5	3985.0	4063.5	3987.0	3040.5	3513.5
33	3467.0	3413.0	4139.0	4371.5	4479.0	4518.1	4814.5	5112.0	5195.0	4806.5	3969.0	4042.5	3972.5	3033.5
34	3619.0	3480.5	3407.5	4135.0	4392.5	4491.4	4545.5	4834.5	5128.5	5199.0	4792.5	3948.5	4031.0	3965.0
35	3899.0	3630.5	3476.0	3404.0	4156.5	4401.5	4517.5	4563.5	4849.5	5132.0	5183.0	4774.5	3936.5	4027.0
36	3868.5	3910.5	3626.0	3472.0	3423.5	4155.5	4425.5	4533.0	4576.0	4852.5	5116.5	5163.0	4764.0	3932.0
37	3964.0	3879.0	3906.5	3622.0	3489.0	3423.5	4176.5	4438.0	4541.5	4576.5	4837.5	5098.0	5151.0	4760.5
38	3883.0	3972.0	3874.5	3903.0	3635.5	3492.7	3442.5	4187.5	4445.5	4541.0	4562.5	4820.0	5088.5	5146.5
39	4078.5	3889.5	3967.0	3869.5	3916.5	3620.6	3509.5	3452.5	4193.0	4444.5	4527.0	4546.5	4809.5	5084.5
40	4282.5	4085.0	3885.0	3962.0	3878.5	3902.1	3633.0	3518.5	3458.5	4190.5	4431.0	4510.5	4537.0	4805.5
41	4213.5	4286.0	4079.5	3879.0	3969.0	3855.0	3915.0	3639.0	3529.0	3457.0	4177.0	4116.0	4500.5	4532.5
42	4244.0	4215.5	4279.5	4073.0	3882.0	3938.3	3862.5	3920.0	3641.0	3521.5	3444.0	4161.5	4406.5	4495.5
43	4473.0	4244.5	4208.0	4271.5	4076.0	3864.5	3945.0	3865.0	3921.0	3638.0	3509.0	3429.5	4151.0	4400.5
44	4741.5	4472.5	4236.5	4199.5	4270.0	4042.1	3866.5	3946.5	3864.0	3915.5	3626.0	3494.0	3420.5	4143.5
45	4782.5	4737.0	4463.5	4227.5	4197.5	4240.3	4044.0	3865.5	3944.5	3857.5	3902.0	3612.0	3484.0	3414.5
46	3680.0	4777.0	4725.5	4452.5	4223.5	4172.8	4237.5	4041.5	3861.0	3937.0	3844.0	3886.5	3602.0	3477.5
47	2483.0	3673.5	4764.5	4712.5	4446.5	4185.3	4168.5	4231.5	4036.0	3852.5	3923.0	3830.0	3873.5	3594.5
48	2380.5	2478.0	3662.5	4750.5	4702.0	4407.5	4178.0	4162.0	4224.0	4026.5	3838.5	3907.5	3818.5	3863.5
49	2655.0	2375.5	2469.5	4738.5	4657.7	4396.5	4169.0	4169.0	4153.0	4212.0	4011.0	3822.5	3894.0	3808.0

Noch: 2.2.2 Weibliche Wohnbevölkerung nach dem Alter im Jahresmittel in 100 P.
(Kalenderjahre 1952 bis 1985)

	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	5182.5	5106.5	5124.0	4964.0	4776.0	4445.5	3950.5
16	5127.0	5218.5	5136.0	5136.0	4960.0	4764.5	4441.0
17	4946.0	5162.5	5251.5	5147.5	5130.0	4950.5	4759.5
18	4926.5	4986.0	5199.5	5266.5	5148.5	5126.0	4954.0
19	4805.0	4968.5	5026.5	5220.5	5271.0	5152.0	5136.0
20	4671.0	4852.0	5009.5	5048.0	5229.0	5278.0	5169.5
21	4480.5	4709.0	4891.5	5026.5	5051.0	5235.0	5294.0
22	4409.0	4511.0	4739.5	4905.0	5024.0	5051.0	5248.5
23	4307.5	4436.0	4539.0	4750.5	4901.5	5025.5	5063.5
24	4185.0	4335.0	4461.5	4550.0	4747.0	4900.5	5038.0
25	4267.5	4209.5	4359.5	4471.5	4546.0	4745.5	4911.0
26	4153.0	4285.0	4231.5	4368.0	4467.0	4544.0	4754.0
27	4213.0	4166.5	4303.5	4237.0	4361.5	4462.0	4550.5
28	4135.0	4223.0	4179.0	4308.0	4229.0	4355.0	4466.0
29	4257.5	4141.0	4234.0	4180.0	4299.0	4220.0	4357.5
30	4218.5	4265.0	4148.0	4234.5	4170.5	4288.5	4219.5
31	4023.0	4225.0	4272.0	4146.5	4223.5	4157.5	4285.0
32	3801.0	4028.0	4231.0	4268.0	4136.0	4207.5	4152.0
33	3511.5	3804.5	4032.5	4227.5	4255.0	4120.0	4198.5
34	3034.5	3515.5	3808.5	4028.0	4214.5	4233.5	4110.5
35	3966.0	3041.0	3519.0	3804.5	4014.5	4193.0	4219.0
36	4028.0	3972.5	3046.5	3515.5	3792.0	3991.0	4177.0
37	3934.5	4034.0	3978.0	3044.5	3504.0	3770.5	3972.5
38	4762.0	3941.0	4039.5	3976.0	3035.0	3484.5	3754.5
39	5147.5	4767.0	3946.5	4037.0	3966.0	3016.0	3470.0
40	5084.5	5152.0	4772.0	3944.5	4027.5	3950.0	3001.0
41	4806.0	5088.5	5156.5	4770.0	3935.5	4011.5	3938.5
42	4532.0	4809.0	5091.5	5153.5	4760.5	3919.5	3999.0
43	4494.0	4534.0	4811.0	5087.5	5142.5	4746.0	3907.5
44	4397.0	4494.0	4535.0	4807.0	5076.5	5124.5	4734.0
45	4138.5	4395.5	4493.0	4530.5	4796.0	5060.0	5110.0
46	3411.0	4136.0	4393.0	4487.5	4520.0	4779.0	5046.0
47	3828.5	3409.0	4133.0	4386.0	4476.5	4505.0	4765.0
48	3588.5	3824.5	3406.0	4125.5	4374.0	4460.0	4491.5
49	3855.5	3583.0	3464.5	3398.5	4113.0	4358.5	4445.0

2.3 Weibliche Wohnbevölkerung nach Alter und Parität

Tabelleninhalt:

Weibliche Wohnbevölkerung nach dem Alter und nach der Parität für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1936 bis 1952, absolute Zahlen und altersspezifische Prozentverteilung nach Paritäten.¹⁾

Bemerkungen:

(1) Die Bestimmung der Verteilung der weiblichen Wohnbevölkerung nach der Parität wurde mit dem Alter 15 begonnen. Die Berechnungen wurden für die einzelnen Kohorten bis zu dem Alter fortgeführt, bis zu welchem Zahlen aus 2.2.3 vorlagen. Zur letzten Zeile, die sich auf das Alter 49 bezieht, siehe Formel (13), Kap. 1.3.3.

(2) Die Aufteilung nach der Parität wurde aufgrund der Datenbasis nur bis zur dritten Parität (einschließlich der höheren) vorgenommen.

(3) Die Berechnungen für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1936 bis 1942 basieren auf eigenen Schätzungen der ordnungszifferspezifischen Geburtenzahlen für die ersten Altersstufen (siehe 2.1.3, Bemerkung 2).

Siehe auch Kap. 1.3.3 zur Berechnung der Zahl der Frauen nach der Parität.

2.3. 1 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1936)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	400290	1000	400170	120	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0
16	401950	1004	401105	804	40	0	99.8	0.2	0.0	0.0
17	404150	1005	399784	4162	202	0	98.9	1.0	0.1	0.0
18	407600	1009	393781	12473	1303	41	96.6	3.1	0.3	0.0
19	412300	1012	380140	28490	3569	99	92.2	6.9	0.9	0.0
20	415500	1008	355210	51439	8250	599	85.5	12.4	2.0	0.1
21	418400	1007	324301	75856	16048	2193	77.5	18.1	3.8	0.5
22	422000	1009	290434	99264	26662	5639	68.8	23.5	6.3	1.3
23	423500	1004	252719	120163	39423	11193	59.7	28.4	9.3	2.6
24	433000	1022	219982	139099	55034	18883	50.8	32.1	12.7	4.4
25	440500	1017	187771	152490	71370	28866	42.6	34.6	16.2	6.6
26	440150	999	156240	157174	86664	40070	35.5	35.7	19.7	9.1
27	442150	1005	130616	157067	101244	53220	29.5	35.5	22.9	12.0
28	443750	1004	110222	152497	113833	67197	24.8	34.4	25.7	15.1
29	445650	1004	94414	146433	123803	80998	21.2	32.9	27.8	18.2
30	447200	1003	81951	139343	131050	94854	18.3	31.2	29.3	21.2
31	446300	998	72022	132065	135105	107106	16.1	29.6	30.3	24.0
32	445600	998	64675	126001	136892	118029	14.5	28.3	30.7	26.5
33	447900	1005	59406	121942	138524	128027	13.3	27.2	30.9	28.6
34	449140	1003	55476	118904	139107	135651	12.4	26.5	31.0	30.2
35	451750	1006	52555	117229	139812	142151	11.6	26.0	30.9	31.5
36	453300	1003	50233	116273	139872	146920	11.1	25.7	30.9	32.4
37	454150	1002	48486	115515	139823	150324	10.7	25.4	30.8	33.1
38	454100	1000	47086	114979	139539	152494	10.4	25.3	30.7	33.6
39	452700	997	45925	114322	138868	153583	10.1	25.3	30.7	33.9
40	451050	996	45013	113773	138189	154074	10.0	25.2	30.6	34.2
41	450050	998	44434	113441	137810	154362	9.9	25.2	30.6	34.3
42	449550	999	44083	113280	137629	154556	9.8	25.2	30.6	34.4
43	449400	1000	43933	113186	137574	154705	9.8	25.2	30.6	34.4
44	449400	1000	43845	113182	137533	154838	9.8	25.2	30.6	34.5
45	449300	1000	43782	113152	137493	154871	9.7	25.2	30.6	34.5
46	448750	999	43704	113015	137317	154711	9.7	25.2	30.6	34.5
47	447650	998	43588	112738	136978	154344	9.7	25.2	30.6	34.5
48	446000	996	43426	112322	136473	153777	9.7	25.2	30.6	34.5
49	444500	997	43279	111943	136015	153262	9.7	25.2	30.6	34.5

2.3. 2 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1937)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	401900	1000	401779	121	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0
16	404000	1005	403070	889	40	0	99.8	0.2	0.0	0.0
17	407050	1008	402450	4396	203	0	98.9	1.1	0.0	0.0
18	411100	1010	397122	12785	1151	41	96.6	3.1	0.3	0.0
19	414250	1008	380820	29908	3397	124	91.9	7.2	0.8	0.0
20	419900	1014	357923	52653	8608	714	85.2	12.5	2.1	0.2
21	426000	1015	330277	76214	16968	2539	77.5	17.9	4.0	0.6
22	427500	1004	292591	100875	27907	6126	68.4	23.6	6.5	1.4
23	437000	1022	258559	124478	42142	11819	59.2	28.5	9.6	2.7
24	443150	1014	222659	142364	58297	19827	50.2	32.1	13.2	4.5
25	441400	996	185627	152380	74019	29372	42.1	34.5	16.8	6.7
26	443450	1005	154743	156750	90567	41388	34.9	35.3	20.4	9.3
27	445200	1004	128906	156018	105365	54909	29.0	35.0	23.7	12.3
28	447250	1005	108739	151273	118531	68706	24.3	33.8	26.5	15.4
29	448900	1004	92859	144428	128578	83033	20.7	32.2	28.6	18.5
30	447800	998	80045	136671	134967	96115	17.9	30.5	30.1	21.5
31	446950	998	70677	129334	139074	107863	15.8	28.9	31.1	24.1
32	449350	1005	64123	124118	142141	118966	14.3	27.6	31.6	26.5
33	451810	1005	59361	120594	144066	127787	13.1	26.7	31.9	28.3
34	454550	1006	55762	118197	145318	135272	12.3	26.0	32.0	29.8
35	456350	1004	52925	116666	145894	140863	11.6	25.6	32.0	30.9
36	457600	1003	50760	115709	146128	145001	11.1	25.3	31.9	31.7
37	457650	1000	48884	114994	145979	147791	10.7	25.1	31.9	32.3
38	456250	997	47432	114238	145252	149326	10.4	25.0	31.8	32.7
39	454650	996	46263	113592	144420	150373	10.2	25.0	31.8	33.1
40	453700	998	45474	113213	144009	151001	10.0	25.0	31.7	33.3
41	453250	999	45020	113027	143755	151445	9.9	24.9	31.7	33.4
42	453200	1000	44764	112977	143654	151804	9.9	24.9	31.7	33.5
43	453400	1000	44611	113025	143689	152073	9.8	24.9	31.7	33.5
44	453500	1000	44535	113065	143675	152223	9.8	24.9	31.7	33.6
45	453050	999	44444	112964	143495	152145	9.8	24.9	31.7	33.6
46	452000	998	44316	112704	143153	151824	9.8	24.9	31.7	33.6
47	450500	997	44156	112334	142672	151336	9.8	24.9	31.7	33.6
48	449150	997	44016	112003	142241	150888	9.8	24.9	31.7	33.6

2.3. 3 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1938)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	429900	1000	429771	129	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0
16	432650	1006	431655	951	43	0	99.8	0.2	0.0	0.0
17	435850	1007	431186	4445	217	0	98.9	1.0	0.0	0.0
18	438150	1005	423034	13758	1313	44	96.6	3.1	0.3	0.0
19	446250	1018	410059	32397	3613	178	91.9	7.3	0.8	0.0
20	455500	1021	389318	56078	9224	878	85.5	12.3	2.0	0.2
21	457500	1004	354186	82201	18127	2985	77.4	18.0	4.0	0.7
22	467500	1022	320080	109834	30670	6914	68.5	23.5	6.6	1.5
23	471750	1009	278531	133994	46166	13057	59.0	28.4	9.8	2.8
24	467650	991	233624	150089	62713	21222	50.0	32.1	13.4	4.5
25	469800	1005	195624	161128	80823	32223	41.6	34.3	17.2	6.9
26	471600	1004	162790	164948	98683	45177	34.5	35.0	20.9	9.6
27	473700	1004	136145	163674	114781	59099	28.7	34.6	24.2	12.5
28	475500	1004	114984	157889	128483	74141	24.2	33.2	27.0	15.6
29	474550	998	98190	149222	138797	88338	20.7	31.4	29.2	18.6
30	473800	998	85459	141021	145776	101542	18.0	29.8	30.8	21.4
31	476400	1005	76528	134737	151253	113880	16.1	28.3	31.7	23.9
32	478279	1004	70059	129903	154236	124080	14.6	27.2	32.2	25.9
33	481450	1007	65167	126820	156366	133096	13.5	26.3	32.5	27.6
34	483450	1004	61427	124567	157662	139792	12.7	25.8	32.6	28.9
35	484950	1003	58594	122996	158526	144832	12.1	25.4	32.7	29.9
36	485250	1001	56352	121794	158556	148546	11.6	25.1	32.7	30.6
37	483750	997	54391	120628	158018	150712	11.2	24.9	32.7	31.2
38	482000	996	52804	119765	157278	152150	11.0	24.8	32.6	31.6
39	480950	998	51703	119226	156787	153232	10.8	24.8	32.6	31.9
40	480550	999	51009	118986	156490	154062	10.6	24.8	32.6	32.1
41	480600	1000	50597	118882	156426	154693	10.5	24.7	32.5	32.2
42	480900	1001	50366	118893	156432	155207	10.5	24.7	32.5	32.3
43	481100	1000	50208	118938	156461	155491	10.4	24.7	32.5	32.3
44	480700	999	50068	118843	156290	155496	10.4	24.7	32.5	32.3
45	479600	998	49899	118570	155925	155204	10.4	24.7	32.5	32.4
46	477900	996	49696	118140	155371	154691	10.4	24.7	32.5	32.4
47	476500	997	49540	117795	154913	154250	10.4	24.7	32.5	32.4

2.3. 4 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1939)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	460500	1000	460316	184	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0
16	463350	1006	462284	1019	46	0	99.8	0.2	0.0	0.0
17	464600	1003	459397	4970	232	0	98.9	1.1	0.0	0.0
18	473100	1018	455690	16084	1277	47	96.3	3.4	0.3	0.0
19	483000	1021	443205	35442	4102	249	91.8	7.3	0.8	0.1
20	485000	1004	411954	61740	10280	1025	84.9	12.7	2.1	0.2
21	496500	1024	381114	91629	20489	3266	76.8	18.5	4.1	0.7
22	500750	1009	338096	120594	34453	7606	67.5	24.1	6.9	1.5
23	495750	990	287077	143957	50535	14180	57.9	29.0	10.2	2.9
24	497950	1004	242727	162254	69399	23569	48.7	32.6	13.9	4.7
25	499800	1004	202559	172891	88959	35388	40.5	34.6	17.8	7.1
26	502000	1004	168302	177055	107924	48717	33.5	35.3	21.5	9.7
27	503900	1004	140125	175161	124905	63707	27.8	34.8	24.8	12.6
28	502950	998	117476	168203	138856	78412	23.4	33.4	27.6	15.6
29	502100	998	100279	159706	149439	92674	20.0	31.8	29.8	18.5
30	504700	1005	88310	151959	158214	106216	17.5	30.1	31.3	21.0
31	505690	1002	79353	145404	163694	117237	15.7	28.8	32.4	23.2
32	508950	1006	72836	141175	167712	127225	14.3	27.7	33.0	25.0
33	511200	1004	67804	137958	170308	135128	13.3	27.0	33.3	26.4
34	512850	1003	64082	135660	171924	141181	12.5	26.5	33.5	27.5
35	513200	1001	60928	134064	172496	145711	11.9	26.1	33.6	28.4
36	511650	997	58320	132490	172121	148718	11.4	25.9	33.6	29.1
37	509800	996	56340	131180	171349	150929	11.1	25.7	33.6	29.6
38	508850	998	54861	130516	170889	152582	10.8	25.6	33.6	30.0
39	508450	999	53824	130135	170666	153824	10.6	25.6	33.6	30.3
40	508450	1000	53160	129959	170586	154744	10.5	25.6	33.6	30.4
41	508850	1001	52748	129977	170640	155484	10.4	25.5	33.5	30.6
42	509150	1001	52495	130011	170634	156007	10.3	25.5	33.5	30.6
43	508750	999	52283	129887	170444	156134	10.3	25.5	33.5	30.7
44	507650	998	52075	129604	170045	155924	10.3	25.5	33.5	30.7
45	506000	997	51864	129170	169479	155484	10.2	25.5	33.5	30.7
46	504600	997	51697	128815	169003	155083	10.2	25.5	33.5	30.7

2.3. 5 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1940)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	466100	1000	465914	186	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0
16	466950	1002	465736	1166	47	0	99.7	0.2	0.0	0.0
17	474150	1015	467986	5925	237	0	98.7	1.2	0.1	0.0
18	483500	1020	464794	17360	1314	31	96.1	3.6	0.3	0.0
19	485500	1004	442628	38190	4423	257	91.2	7.9	0.9	0.1
20	497500	1025	418495	66497	11321	1185	84.1	13.4	2.3	0.2
21	503600	1012	380293	97377	22286	3643	75.5	19.3	4.4	0.7
22	499700	992	330234	124830	36381	8253	66.1	25.0	7.3	1.7
23	502400	1005	283532	149453	54027	15385	56.4	29.7	10.8	3.1
24	504600	1004	239290	166464	73622	25222	47.4	33.0	14.6	5.0
25	507200	1005	200123	176903	93249	36922	39.5	34.9	18.4	7.3
26	509450	1004	166246	180247	112440	50515	32.6	35.4	22.1	9.9
27	508300	998	138314	176344	129132	64507	27.2	34.7	25.4	12.7
28	507250	998	116842	169328	142615	78464	23.0	33.4	28.1	15.5
29	510300	1006	101796	162281	154219	92002	19.9	31.8	30.2	18.0
30	511560	1002	90366	155503	162230	103460	17.7	30.4	31.7	20.2
31	515250	1007	81826	150964	168402	114055	15.9	29.3	32.7	22.1
32	517700	1005	75338	147269	172633	122458	14.6	28.4	33.3	23.7
33	519500	1003	70601	144521	175249	129127	13.6	27.8	33.7	24.9
34	519900	1001	66631	142106	176738	134424	12.8	27.3	34.0	25.9
35	518300	997	63341	139874	176994	138089	12.2	27.0	34.1	26.6
36	516300	996	60715	138199	176517	140867	11.8	26.8	34.2	27.3
37	515100	998	58732	137088	176196	143082	11.4	26.6	34.2	27.8
38	514650	999	57319	136526	176070	144734	11.1	26.5	34.2	28.1
39	514750	1000	56352	136266	176001	146129	10.9	26.5	34.2	28.4
40	515200	1001	55757	136179	176019	147242	10.8	26.4	34.2	28.6
41	515650	1001	55364	136182	176069	148033	10.7	26.4	34.1	28.7
42	515350	999	55042	136063	175893	148350	10.7	26.4	34.1	28.8
43	514250	998	54753	135753	175470	148272	10.6	26.4	34.1	28.8
44	512450	996	54461	135291	174819	147877	10.6	26.4	34.1	28.9
45	511000	997	54257	134907	174308	147527	10.6	26.4	34.1	28.9

2.3. 6 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1941)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	425600	1000	425387	213	0	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	432000	1015	430789	1167	43	0	99.7	0.3	0.0	0.0
17	440500	1020	434985	5279	232	3	98.7	1.2	0.1	0.0
18	442500	1005	424515	16737	1199	47	95.9	3.8	0.3	0.0
19	454500	1027	412179	37753	4288	279	90.7	8.3	0.9	0.1
20	464550	1022	386948	65433	11060	1107	83.3	14.1	2.4	0.2
21	464350	1000	347237	92440	21336	3334	74.8	19.9	4.6	0.7
22	466700	1005	304397	118895	35681	7725	65.2	25.5	7.6	1.7
23	468850	1005	261043	140861	52431	14513	55.7	30.0	11.2	3.1
24	471450	1006	221206	156604	70412	23226	46.9	33.2	14.9	4.9
25	473850	1005	185108	165594	89046	34101	39.1	34.9	18.8	7.2
26	473250	999	153531	167633	106436	45648	32.4	35.4	22.5	9.6
27	472600	999	128797	164769	121315	57717	27.3	34.9	25.7	12.2
28	475400	1006	111134	160127	134566	69570	23.4	33.7	28.3	14.6
29	472440	994	96633	153200	143323	79282	20.5	32.4	30.3	16.8
30	475900	1007	86275	148822	151611	89189	18.1	31.3	31.9	18.7
31	478350	1005	78277	145171	157718	97182	16.4	30.3	33.0	20.3
32	480150	1004	72489	141949	161946	103764	15.1	29.6	33.7	21.6
33	480650	1001	67694	139195	164607	109152	14.1	29.0	34.2	22.7
34	479250	997	63736	136664	165513	113334	13.3	28.5	34.5	23.6
35	477450	996	60537	134510	165809	116593	12.7	28.2	34.7	24.4
36	476400	998	58244	133120	165834	119200	12.2	27.9	34.8	25.0
37	476050	999	56562	132325	165773	121388	11.9	27.8	34.8	25.5
38	476200	1000	55322	131914	165848	123114	11.6	27.7	34.8	25.9
39	476700	1001	54494	131739	165909	124556	11.4	27.6	34.8	26.1
40	477200	1001	53896	131689	165982	125632	11.3	27.6	34.8	26.3
41	477000	1000	53432	131546	165840	126179	11.2	27.6	34.8	26.5
42	476050	998	53040	131245	165433	126330	11.1	27.6	34.8	26.5
43	474600	997	52716	130843	164871	126168	11.1	27.6	34.7	26.6
44	473400	997	52497	130511	164400	125990	11.1	27.6	34.7	26.6

2.3. 7 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1942)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	350500	1000	350325	175	0	0	100.0	0.0	0.0	0.0
16	357500	1020	356386	1093	20	0	99.7	0.3	0.0	0.0
17	359500	1006	354220	5092	183	4	98.5	1.4	0.1	0.0
18	369500	1028	352653	15653	1163	30	95.4	4.2	0.3	0.0
19	377400	1021	339368	33734	4009	287	89.9	8.9	1.1	0.1
20	377350	1000	311112	55401	9792	1043	82.4	14.7	2.6	0.3
21	380450	1008	280584	77734	19004	3126	73.8	20.4	5.0	0.8
22	383350	1008	246203	99342	30926	6877	64.2	25.9	8.1	1.8
23	386500	1008	212431	117232	44562	12272	55.0	30.3	11.5	3.2
24	389500	1008	180111	130161	59601	19624	46.2	33.4	15.3	5.0
25	389200	999	150732	136231	74075	28160	38.7	35.0	19.0	7.2
26	388650	999	126345	137738	87530	37035	32.5	35.4	22.5	9.5
27	392000	1009	109296	136167	100602	45933	27.9	34.7	25.7	11.7
28	388360	991	94442	131109	109412	53395	24.3	33.8	28.2	13.7
29	392450	1011	84129	128416	118451	61452	21.4	32.7	30.2	15.7
30	395350	1007	76207	125366	125304	68472	19.3	31.7	31.7	17.3
31	397700	1006	70211	122595	130617	74275	17.7	30.8	32.8	18.7
32	398500	1002	65087	120090	134074	79246	16.3	30.1	33.6	19.9
33	396900	996	60784	117235	135638	83241	15.3	29.5	34.2	21.0
34	394850	995	57281	114771	136268	86528	14.5	29.1	34.5	21.9
35	393650	997	54563	113189	136586	89310	13.9	28.8	34.7	22.7
36	393200	999	52634	112123	136838	91604	13.4	28.5	34.8	23.3
37	393450	1001	51254	111579	137035	93580	13.0	28.4	34.8	23.8
38	394100	1002	50223	111347	137261	95267	12.7	28.3	34.8	24.2
39	394650	1001	49482	111314	137341	96512	12.5	28.2	34.8	24.5
40	394450	999	48856	111135	137193	97264	12.4	28.2	34.8	24.7
41	393550	998	48347	110844	136799	97558	12.3	28.2	34.8	24.8
42	391950	996	47923	110354	136190	97481	12.2	28.2	34.7	24.9
43	390750	997	47618	110017	135762	97351	12.2	28.2	34.7	24.9

2.3. 8 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1943)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	364500	1000	364304	196	0	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	366500	1005	365249	1228	22	0	99.7	0.3	0.0	0.0
17	376500	1027	370031	6204	262	1	98.3	1.6	0.1	0.0
18	386000	1025	366201	18378	1373	47	94.9	4.8	0.4	0.0
19	387600	1004	345668	37100	4505	325	89.2	9.6	1.2	0.1
20	390900	1009	318283	60214	11176	1225	81.4	15.4	2.9	0.3
21	394300	1009	286140	83448	21165	3544	72.6	21.2	5.4	0.9
22	398000	1009	250863	105757	33812	7566	63.0	26.6	8.5	1.9
23	401250	1008	215399	123759	48605	13485	53.7	30.8	12.1	3.4
24	401200	1000	181345	135549	63460	20845	45.2	33.8	15.8	5.2
25	401050	1000	153089	141023	78077	28859	38.2	35.2	19.5	7.2
26	404750	1009	132136	142851	92479	37282	32.6	35.3	22.8	9.2
27	397250	981	112565	138322	102264	44097	28.3	34.8	25.7	11.1
28	401550	1011	99622	136385	113530	52011	24.8	34.0	28.3	13.0
29	404650	1008	89158	133945	122459	59086	22.0	33.1	30.3	14.6
30	407150	1006	80944	131524	129416	65265	19.9	32.3	31.8	16.0
31	407950	1002	74030	128743	134378	70797	18.1	31.6	32.9	17.4
32	406350	996	68272	125454	137469	75153	16.8	30.9	33.8	18.5
33	404250	995	63593	122248	139343	79064	15.7	30.2	34.5	19.6
34	403100	997	60082	120015	140559	82442	14.9	29.8	34.9	20.5
35	402700	999	57438	118436	141525	85300	14.3	29.4	35.1	21.2
36	402800	1000	55486	117487	142083	87742	13.8	29.2	35.3	21.8
37	403400	1001	54037	116911	142466	89983	13.4	29.0	35.3	22.3
38	403950	1001	52988	116571	142628	91762	13.1	28.9	35.3	22.7
39	403700	999	52052	116326	142425	92895	12.9	28.8	35.3	23.0
40	402750	998	51308	115946	142068	93426	12.7	28.8	35.3	23.2
41	401150	996	50701	115408	141458	93581	12.6	28.8	35.3	23.3
42	399900	997	50274	115012	141002	93611	12.6	28.8	35.3	23.4

2.3. 9 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1944)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	357500	1000	357267	233	0	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	366500	1025	364774	1691	34	0	99.5	0.5	0.0	0.0
17	376000	1026	368109	7563	323	3	97.9	2.0	0.1	0.0
18	378150	1006	356570	19954	1571	53	94.3	5.3	0.4	0.0
19	380850	1007	335201	40083	5186	378	88.0	10.5	1.4	0.1
20	384400	1009	306827	63821	12305	1445	79.8	16.6	3.2	0.4
21	388600	1011	274433	87567	22802	3796	70.6	22.5	5.9	1.0
22	392450	1010	238488	109807	36174	7979	60.8	28.0	9.2	2.0
23	392900	1001	202262	126151	50613	13872	51.5	32.1	12.9	3.5
24	393050	1000	171567	135582	65281	20618	43.7	34.5	16.6	5.2
25	397250	1011	148550	140880	79998	27821	37.4	35.5	20.1	7.0
26	389870	981	126395	138591	90850	34032	32.4	35.5	23.3	8.7
27	395000	1013	111793	138579	103156	41471	28.3	35.1	26.1	10.5
28	398650	1009	99520	137470	113506	48152	25.0	34.5	28.5	12.1
29	401550	1007	89880	135555	121926	54187	22.4	33.8	30.4	13.5
30	402500	1002	81388	132935	128541	59634	20.2	33.0	31.9	14.8
31	400850	996	74009	129654	132784	64401	18.5	32.3	33.1	16.1
32	398700	995	68106	126109	135793	68690	17.1	31.6	34.1	17.2
33	397250	996	63696	123351	137759	72442	16.0	31.1	34.7	18.2
34	396500	998	60344	121324	139082	75748	15.2	30.6	35.1	19.1
35	396600	1000	57832	119994	139941	78831	14.6	30.3	35.3	19.9
36	397250	1002	55850	119254	140459	81685	14.1	30.0	35.4	20.6
37	397800	1001	54370	118679	140908	83840	13.7	29.8	35.4	21.1
38	397600	999	53186	118223	140753	85436	13.4	29.7	35.4	21.5
39	396600	997	52223	117733	140291	86350	13.2	29.7	35.4	21.8
40	395000	996	51437	117089	139716	86756	13.0	29.6	35.4	22.0
41	393850	997	50878	116708	139231	87031	12.9	29.6	35.4	22.1

2.3.10 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1945)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	271500	1000	271254	246	0	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	277350	1022	275648	1668	33	0	99.4	0.6	0.0	0.0
17	278350	1004	271657	6396	287	9	97.6	2.3	0.1	0.0
18	280300	1007	261728	17097	1411	63	93.4	6.1	0.5	0.0
19	283500	1011	245020	33556	4586	336	86.4	11.8	1.6	0.1
20	288050	1016	224030	52289	10522	1207	77.8	18.2	3.7	0.4
21	292600	1016	199067	71091	19280	3160	68.0	24.3	6.6	1.1
22	293600	1003	170493	86874	29742	6489	58.1	29.6	10.1	2.2
23	294450	1003	145382	97649	40644	10773	49.4	33.2	13.8	3.7
24	299500	1017	127332	104891	51690	15586	42.5	35.0	17.3	5.2
25	294030	982	108703	105099	60231	19995	37.0	35.7	20.5	6.8
26	300150	1021	96511	107688	70381	25568	32.2	35.9	23.4	8.5
27	304550	1015	86230	108461	79043	30814	28.3	35.6	26.0	10.1
28	308150	1012	77755	108236	86535	35622	25.2	35.1	28.1	11.6
29	309550	1005	69999	106842	92512	40195	22.6	34.5	29.9	13.0
30	307900	995	62844	104385	96432	44236	20.4	33.9	31.3	14.4
31	305550	992	56816	101593	99332	47807	18.6	33.2	32.5	15.6
32	304050	995	52431	98940	101579	51098	17.2	32.5	33.4	16.8
33	303350	998	49039	96905	103272	54132	16.2	31.9	34.0	17.8
34	303450	1000	46467	95546	104526	56909	15.3	31.5	34.4	18.8
35	304100	1002	44459	94581	105446	59612	14.6	31.1	34.7	19.6
36	304650	1002	42942	94019	105807	61880	14.1	30.9	34.7	20.3
37	304450	999	41637	93516	105804	63491	13.7	30.7	34.8	20.9
38	303500	997	40549	92956	105550	64443	13.4	30.6	34.8	21.2
39	301600	994	39573	92252	104900	64873	13.1	30.6	34.8	21.5
40	300100	995	38856	91735	104342	65165	12.9	30.6	34.8	21.7

2.3.11 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1946)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	323350	1000	323052	297	1	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	325200	1006	323311	1850	37	1	99.4	0.6	0.0	0.0
17	326400	1004	318211	7826	356	6	97.5	2.4	0.1	0.0
18	328950	1008	305939	21096	1837	76	93.0	6.4	0.6	0.0
19	333650	1014	286125	41377	5711	436	85.8	12.4	1.7	0.1
20	339000	1016	258705	65140	13603	1550	76.3	19.2	4.0	0.5
21	340900	1006	225536	86802	24511	4049	66.2	25.5	7.2	1.2
22	342450	1005	192906	104936	36630	7976	56.3	30.6	10.7	2.3
23	348400	1017	168382	117666	49693	12656	48.3	33.8	14.3	3.6
24	341690	981	143164	121107	59995	17422	41.9	35.4	17.6	5.1
25	348350	1019	126369	126074	72690	23215	36.3	36.2	20.9	6.7
26	353150	1014	112086	128452	83681	28929	31.7	36.4	23.7	8.2
27	357000	1011	100147	128798	93620	34433	28.1	36.1	26.2	9.6
28	358600	1004	88608	128060	102053	39877	24.7	35.7	28.5	11.1
29	356850	995	78475	125384	108222	44766	22.0	35.1	30.3	12.5
30	354100	992	69748	121680	113244	49426	19.7	34.4	32.0	14.0
31	352300	995	63007	118310	117249	53733	17.9	33.6	33.3	15.3
32	351350	997	57880	115366	120411	57690	16.5	32.8	34.3	16.4
33	351150	999	54008	113006	122687	61447	15.4	32.2	34.9	17.5
34	351550	1001	50880	111513	124093	65063	14.5	31.7	35.3	18.5
35	351900	1001	48505	110203	124896	68294	13.8	31.3	35.5	19.4
36	351550	999	46550	109225	125060	70713	13.2	31.1	35.6	20.1
37	350400	997	44881	108423	124732	72363	12.8	30.9	35.6	20.7
38	348450	994	43549	107532	124019	73348	12.5	30.9	35.6	21.0
39	347000	996	42545	106907	123552	73995	12.3	30.8	35.6	21.3

2.3.12 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1947)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	348250	1000	347901	349	0	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	349200	1003	347067	2095	37	0	99.4	0.6	0.0	0.0
17	350850	1005	341724	8697	420	7	97.4	2.5	0.1	0.0
18	354400	1010	328906	23373	2030	89	92.8	6.6	0.6	0.0
19	359550	1015	306227	46340	6468	513	85.2	12.9	1.8	0.1
20	362100	1007	273839	71698	14903	1659	75.6	19.8	4.1	0.5
21	364550	1007	239123	95011	26285	4129	65.6	26.1	7.2	1.1
22	371700	1020	210530	114361	39148	7659	56.6	30.8	10.5	2.1
23	366570	986	180468	123756	50570	11774	49.2	33.8	13.8	3.2
24	374400	1021	160744	132511	64062	17082	42.9	35.4	17.1	4.6
25	380150	1015	143256	137693	76713	22485	37.7	36.2	20.2	5.9
26	385000	1013	128149	140604	88271	27974	33.3	36.5	22.9	7.3
27	387250	1006	113364	141525	98780	33579	29.3	36.5	25.5	8.7
28	385650	996	99844	139750	106973	39080	25.9	36.2	27.7	10.1
29	382900	993	87964	136277	114232	44425	23.0	35.6	29.8	11.6
30	381100	995	78653	132706	120204	49535	20.6	34.8	31.5	13.0
31	380250	998	71413	129270	125317	54248	18.8	34.0	33.0	14.3
32	380100	1000	65714	126459	128975	58950	17.3	33.3	33.9	15.5
33	380450	1001	61364	123949	131550	63584	16.1	32.6	34.6	16.7
34	380850	1001	57897	122123	133093	67735	15.2	32.1	34.9	17.8
35	380450	999	54972	120579	133919	70978	14.4	31.7	35.2	18.7
36	379200	997	52634	119380	133824	73360	13.9	31.5	35.3	19.3
37	377050	994	50715	118051	133335	74947	13.5	31.3	35.4	19.9
38	375450	996	49267	117261	132759	76160	13.1	31.2	35.4	20.3

2.3.13 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1948)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	368650	1000	368319	329	2	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	369950	1004	367753	2143	53	0	99.4	0.6	0.0	0.0
17	372150	1006	362600	9091	443	14	97.4	2.4	0.1	0.0
18	375800	1010	348358	25127	2217	97	92.7	6.7	0.6	0.0
19	378500	1007	321790	49128	7059	520	85.0	13.0	1.9	0.1
20	382100	1010	288812	75859	15723	1703	75.6	19.9	4.1	0.4
21	390250	1021	258236	101303	26707	4002	66.2	26.0	6.8	1.0
22	384320	985	222614	116908	37626	7170	57.9	30.4	9.8	1.9
23	393350	1023	199706	131037	51172	11433	50.8	33.3	13.0	2.9
24	400250	1018	179687	139901	64245	16416	44.9	35.0	16.1	4.1
25	406150	1015	161987	145580	77004	21578	39.9	35.8	19.0	5.3
26	409050	1007	143872	149145	88851	27179	35.2	36.5	21.7	6.6
27	407600	996	126595	149386	98843	32774	31.1	36.7	24.3	8.0
28	404900	993	111233	147191	107995	38479	27.5	36.4	26.7	9.5
29	403250	996	98527	144200	116535	43987	24.4	35.8	28.9	10.9
30	402400	998	88487	140549	123893	49469	22.0	34.9	30.8	12.3
31	402300	1000	80577	137057	129771	54893	20.0	34.1	32.3	13.6
32	402800	1001	74251	133883	134222	60442	18.4	33.2	33.3	15.0
33	403250	1001	69285	131293	137175	65494	17.2	32.6	34.0	16.2
34	402800	999	65228	129137	138847	69586	16.2	32.1	34.5	17.3
35	401450	997	61852	127358	139522	72716	15.4	31.7	34.8	18.1
36	399100	994	59057	125709	139236	75095	14.8	31.5	34.9	18.8
37	397250	995	56965	124456	138898	76929	14.3	31.3	35.0	19.4

2.3.14 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1949)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	387250	1000	386905	342	3	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	388900	1004	386536	2298	64	1	99.4	0.6	0.0	0.0
17	391150	1006	380474	10192	470	12	97.3	2.6	0.1	0.0
18	392750	1004	363150	27088	2414	97	92.5	6.9	0.6	0.0
19	396650	1010	336082	52683	7387	497	84.7	13.3	1.9	0.1
20	405700	1023	306305	82001	15886	1506	75.5	20.2	3.9	0.4
21	401240	989	267863	104209	25718	3449	66.8	26.0	6.4	0.9
22	410350	1023	241229	124356	38076	6688	58.8	30.3	9.3	1.6
23	417500	1017	218022	137824	51019	10632	52.2	33.0	12.2	2.5
24	424000	1016	198059	146947	63794	15198	46.7	34.7	15.0	3.6
25	427500	1008	176994	153246	76860	20398	41.4	35.8	18.0	4.8
26	426450	998	156042	155825	88678	25903	36.6	36.5	20.8	6.1
27	423900	994	136672	155540	99982	31704	32.2	36.7	23.6	7.5
28	422500	997	120820	153539	110662	37477	28.6	36.3	26.2	8.9
29	421900	999	107536	150575	120396	43391	25.5	35.7	28.5	10.3
30	421850	1000	96593	147226	128487	49541	22.9	34.9	30.5	11.7
31	422500	1002	87805	143668	135219	55805	20.8	34.0	32.0	13.2
32	423100	1001	80684	140532	140001	61881	19.1	33.2	33.1	14.6
33	422750	999	75114	137548	143204	66881	17.8	32.5	33.9	15.8
34	421450	997	70658	135000	144854	70936	16.8	32.0	34.4	16.8
35	419300	995	66924	132849	145285	74240	16.0	31.7	34.6	17.7
36	417700	996	64013	131275	145431	76979	15.3	31.4	34.8	18.4

2.3.15 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (k. 1950)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	386850	1000	386511	339	0	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	388600	1005	386155	2402	42	0	99.4	0.6	0.0	0.0
17	389800	1003	379308	10017	463	10	97.3	2.6	0.1	0.0
18	393150	1009	363355	27387	2324	83	92.4	7.0	0.6	0.0
19	402150	1023	340388	54535	6807	417	84.6	13.6	1.7	0.1
20	399710	994	303553	80865	13967	1324	75.9	20.2	3.5	0.3
21	409950	1026	277860	104680	24158	3250	67.8	25.5	5.9	0.8
22	417950	1020	253983	122455	35511	5999	60.8	29.3	8.5	1.4
23	425750	1019	233038	135391	47705	9614	54.7	31.8	11.2	2.3
24	430400	1011	210522	145183	60692	14001	48.9	33.7	14.1	3.3
25	429700	998	187140	150452	73112	18995	43.6	35.0	17.0	4.4
26	427450	995	164914	152428	85616	24490	38.6	35.7	20.0	5.7
27	426250	997	145713	152902	97385	30248	34.2	35.9	22.8	7.1
28	425700	999	129436	151595	108488	36179	30.4	35.6	25.5	8.5
29	425750	1000	115718	149209	118441	42381	27.2	35.0	27.8	10.0
30	426500	1002	104057	146129	127289	49023	24.4	34.3	29.8	11.5
31	427200	1002	94709	142948	133969	55572	22.2	33.5	31.4	13.0
32	426800	999	87128	139441	138828	61402	20.4	32.7	32.5	14.4
33	425500	997	81183	136410	141626	66280	19.1	32.1	33.3	15.6
34	423350	995	76283	133707	143036	70322	18.0	31.6	33.8	16.6
35	421900	997	72342	131698	143991	73867	17.1	31.2	34.1	17.5

2.3.16 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1951)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	379250	1000	378904	346	0	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	380200	1003	377876	2271	52	0	99.4	0.6	0.0	0.0
17	381750	1004	371128	10147	465	9	97.2	2.7	0.1	0.0
18	387650	1015	356645	28789	2127	87	92.0	7.4	0.5	0.0
19	388160	1001	326881	54800	6076	401	84.2	14.1	1.6	0.1
20	398000	1025	302799	80876	13207	1117	76.1	20.3	3.3	0.3
21	406050	1020	280145	101272	21996	2635	69.0	24.9	5.4	0.6
22	413200	1018	259591	116690	32096	4821	62.8	28.2	7.8	1.2
23	417250	1010	236890	128853	43496	8009	56.8	30.9	10.4	1.9
24	416750	999	213101	136867	55014	11767	51.1	32.8	13.2	2.8
25	414950	996	189396	142278	67196	16078	45.6	34.3	16.2	3.9
26	413850	997	168169	145282	79581	20816	40.6	35.1	19.2	5.0
27	413350	999	149457	146673	91128	26090	36.2	35.5	22.0	6.3
28	413500	1000	133338	145861	102519	31779	32.2	35.3	24.8	7.7
29	414100	1001	119219	143945	112941	37994	28.8	34.8	27.3	9.2
30	414800	1002	107622	141032	121740	44404	25.9	34.0	29.3	10.7
31	414650	1000	98068	137861	128251	50467	23.7	33.2	30.9	12.2
32	413600	997	90499	134627	132819	55653	21.9	32.6	32.1	13.5
33	412000	996	84361	131696	135788	60153	20.5	32.0	33.0	14.6
34	411050	998	79695	129145	137920	64289	19.4	31.4	33.6	15.6

2.3.17 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1952)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	382400	1000	382067	332	1	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	383700	1003	381312	2339	47	1	99.4	0.6	0.0	0.0
17	387050	1009	375548	11078	419	4	97.0	2.9	0.1	0.0
18	387650	1002	355877	29722	2003	47	91.8	7.7	0.5	0.0
19	398300	1027	336326	55778	5906	289	84.4	14.0	1.5	0.1
20	407750	1024	315809	78620	12359	960	77.5	19.3	3.0	0.2
21	417000	1023	297141	97240	20291	2326	71.3	23.3	4.9	0.6
22	422650	1014	275549	112252	30371	4476	65.2	26.6	7.2	1.1
23	422850	1000	251071	123223	41094	7459	59.4	29.1	9.7	1.8
24	421500	997	225553	131799	52984	11162	53.5	31.3	12.6	2.6
25	420900	999	202367	137936	65143	15451	48.1	32.8	15.5	3.7
26	420850	1000	181034	141674	77801	20339	43.0	33.7	18.5	4.8
27	421300	1001	162073	143377	89961	25887	38.5	34.0	21.4	6.1
28	422300	1002	144455	143684	102036	32124	34.2	34.0	24.2	7.6
29	423400	1003	129903	141776	113035	38684	30.7	33.5	26.7	9.1
30	423450	1000	117389	138897	121985	45177	27.7	32.8	28.8	10.7
31	422350	997	107353	135621	128471	50903	25.4	32.1	30.4	12.1
32	420750	996	99327	132204	133057	56160	23.6	31.4	31.6	13.3
33	419850	998	93027	129367	136343	61111	22.2	30.8	32.5	14.6

2.3.18 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1953)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	380200	1000	379839	361	0	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	382700	1007	380124	2533	42	0	99.3	0.7	0.0	0.0
17	383340	1002	371148	11735	449	7	96.8	3.1	0.1	0.0
18	389900	1017	356727	31051	2062	58	91.5	8.0	0.5	0.0
19	397950	1021	338849	53261	5564	274	85.1	13.4	1.4	0.1
20	407500	1024	322649	72981	11007	860	79.2	17.9	2.7	0.2
21	413950	1016	303063	89980	18699	2206	73.2	21.7	4.5	0.5
22	414550	1001	279447	102966	27976	4159	67.4	24.8	6.7	1.0
23	413700	998	254301	114181	38179	7037	61.5	27.6	9.2	1.7
24	413850	1000	230827	123154	49485	10382	55.8	29.8	12.0	2.5
25	414450	1001	208619	130009	61391	14429	50.3	31.4	14.8	3.5
26	415300	1002	187775	134641	73608	19274	45.2	32.4	17.7	4.6
27	416650	1003	167829	137747	86138	24934	40.3	33.1	20.7	6.0
28	417900	1003	150624	138206	97980	31088	36.0	33.1	23.4	7.4
29	418000	1000	135306	137009	108541	37142	32.4	32.8	26.0	8.9
30	417050	998	122623	134662	116774	42988	29.4	32.3	28.0	10.3
31	415750	997	112326	131380	123347	48694	27.0	31.6	29.7	11.7
32	415200	999	104373	128236	128454	54135	25.1	30.9	30.9	13.0

2.3.19 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1954)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	391950	1000	391565	384	1	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	395770	1010	392758	2948	63	0	99.2	0.7	0.0	0.0
17	400400	1012	386599	13309	478	13	96.6	3.3	0.1	0.0
18	406450	1015	373328	31093	1954	73	91.9	7.6	0.5	0.0
19	415450	1022	359520	50563	5053	312	86.5	12.2	1.2	0.1
20	422600	1017	341861	69534	10313	891	80.9	16.5	2.4	0.2
21	424000	1003	319684	84990	17230	2095	75.4	20.0	4.1	0.5
22	423700	999	294792	98727	26228	3951	69.6	23.3	6.2	0.9
23	424350	1002	271285	110351	36206	6506	63.9	26.0	8.5	1.5
24	425450	1003	248098	120267	47347	9736	58.3	28.3	11.1	2.3
25	426750	1003	225480	127820	59577	13871	52.8	30.0	14.0	3.3
26	428500	1004	202675	134077	72771	18976	47.3	31.3	17.0	4.4
27	430350	1004	182380	137811	85449	24709	42.4	32.0	19.9	5.7
28	430800	1001	163997	138422	97699	30680	38.1	32.1	22.7	7.1
29	429900	998	148255	137244	108075	36324	34.5	31.9	25.1	8.4
30	428850	998	135188	134578	117080	42003	31.5	31.4	27.3	9.8
31	428500	999	124559	131727	124265	47947	29.1	30.7	29.0	11.2

2.3.20 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1955)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	389910	1000	389441	468	1	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	394200	1011	390729	3399	70	1	99.1	0.9	0.0	0.0
17	398400	1011	384611	13290	483	14	96.5	3.3	0.1	0.0
18	404750	1016	374425	28500	1752	72	92.5	7.0	0.4	0.0
19	410850	1015	359355	46537	4663	293	87.5	11.3	1.1	0.1
20	412950	1005	339569	62922	9616	840	82.2	15.2	2.3	0.2
21	413500	1001	316660	78288	16589	1961	76.6	18.9	4.0	0.5
22	414800	1003	293999	92178	24923	3698	70.9	22.2	6.0	0.9
23	416550	1004	271514	104053	34791	6190	65.2	25.0	8.4	1.5
24	418500	1005	249477	113609	45925	9487	59.6	27.1	11.0	2.3
25	420950	1006	226030	122696	58379	13843	53.7	29.1	13.9	3.3
26	423150	1005	203673	129357	71027	19090	48.1	30.6	16.8	4.5
27	423700	1001	182536	132879	83718	24565	43.1	31.4	19.8	5.8
28	422900	998	163811	133967	95023	30097	38.7	31.7	22.5	7.1
29	422000	998	148068	132636	105461	35833	35.1	31.4	25.0	8.5
30	421950	1000	134754	130807	114556	41831	31.9	31.0	27.1	9.9

2.3.21 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1956)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	409400	1000	408847	548	4	1	99.9	0.1	0.0	0.0
16	413150	1009	409457	3620	70	2	99.1	0.9	0.0	0.0
17	417450	1010	404596	12387	449	16	96.9	3.0	0.1	0.0
18	421450	1010	393033	26676	1661	79	93.3	6.3	0.4	0.0
19	423300	1004	375732	43012	4295	259	88.8	10.2	1.0	0.1
20	424500	1003	354533	60305	8917	743	83.5	14.2	2.1	0.2
21	426400	1004	332735	76679	15260	1724	78.0	18.0	3.6	0.4
22	428400	1005	310769	90702	23512	3416	72.5	21.2	5.5	0.8
23	430750	1005	288546	102684	33646	5873	67.0	23.8	7.8	1.4
24	433500	1006	264348	114213	45542	9395	61.0	26.3	10.5	2.2
25	435950	1006	240131	123632	58407	13779	55.1	28.4	13.4	3.2
26	436800	1002	215756	130972	71354	18716	49.4	30.0	16.3	4.3
27	436150	999	193471	135217	83585	23875	44.4	31.0	19.2	5.5
28	435500	999	174203	136271	95569	29455	40.0	31.3	21.9	6.8
29	435750	1001	157903	135774	106503	35568	36.2	31.2	24.4	8.2

2.3.22 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1957)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	426100	1000	425474	621	5	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	429500	1008	425863	3565	71	0	99.2	0.8	0.0	0.0
17	432250	1006	419986	11805	446	11	97.2	2.7	0.1	0.0
18	433300	1002	407594	24164	1481	59	94.1	5.6	0.3	0.0
19	434100	1002	389464	40553	3866	216	89.7	9.3	0.9	0.0
20	436300	1005	370366	57287	8040	605	84.9	13.1	1.8	0.1
21	438750	1006	350263	72655	14370	1461	79.8	16.6	3.3	0.3
22	440900	1005	328683	86654	22582	2979	74.5	19.7	5.1	0.7
23	443600	1006	304644	100498	33081	5375	68.7	22.7	7.5	1.2
24	446150	1006	279766	112977	44656	8748	62.7	25.3	10.0	2.0
25	447150	1002	254023	123031	57318	12776	56.8	27.5	12.8	2.9
26	446700	999	228904	130453	70020	17321	51.2	29.2	15.7	3.9
27	446200	999	206337	134339	83099	22423	46.2	30.1	18.6	5.0
28	446600	1001	186833	135883	95797	28085	41.8	30.4	21.5	6.3

2.3.23 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1958)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	436150	1000	435506	640	4	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	438900	1006	435485	3343	69	2	99.2	0.8	0.0	0.0
17	439700	1002	429219	10089	380	11	97.6	2.3	0.1	0.0
18	440300	1001	417385	21523	1342	48	94.8	4.9	0.3	0.0
19	442300	1005	401687	36924	3484	203	90.8	8.3	0.8	0.0
20	445100	1006	383917	52982	7649	550	86.3	11.9	1.7	0.1
21	448050	1007	364511	68398	13736	1403	81.4	15.3	3.1	0.3
22	451100	1007	341965	83827	22263	3044	75.8	18.6	4.9	0.7
23	453900	1006	317822	98109	32488	5479	70.0	21.6	7.2	1.2
24	455000	1002	291315	111152	43847	8683	64.0	24.4	9.6	1.9
25	454600	999	264587	121809	55711	12491	58.2	26.8	12.3	2.7
26	454400	1000	239695	129088	68556	17058	52.7	28.4	15.1	3.8
27	455050	1001	217127	133738	81943	22240	47.7	29.4	18.0	4.9

2.3.24 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1959)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	457950	1000	457401	547	2	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	457900	1000	454860	2980	57	1	99.3	0.7	0.0	0.0
17	458300	1001	448570	9335	382	12	97.9	2.0	0.1	0.0
18	461000	1006	439560	20128	1253	58	95.3	4.4	0.3	0.0
19	463700	1006	424951	35196	3373	178	91.6	7.6	0.7	0.0
20	467100	1007	407598	51462	7492	546	87.3	11.0	1.6	0.1
21	470900	1008	386595	68783	14022	1499	82.1	14.6	3.0	0.3
22	473950	1006	362953	85170	22643	3182	76.6	18.0	4.8	0.7
23	475050	1002	336639	100143	32731	5535	70.9	21.1	6.9	1.2
24	474700	999	309371	112897	43840	8590	65.2	23.8	9.2	1.8
25	474550	1000	282951	122550	56653	12393	59.6	25.8	11.9	2.6
26	475400	1002	257724	130641	69869	17164	54.2	27.5	14.7	3.6

2.3.25 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1960)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	472400	1000	471907	492	1	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	472900	1001	470108	2735	55	1	99.4	0.6	0.0	0.0
17	474250	1003	465228	8664	354	3	98.1	1.8	0.1	0.0
18	476800	1005	456283	19228	1255	33	95.7	4.0	0.3	0.0
19	480500	1008	442970	33957	3419	152	92.2	7.1	0.7	0.0
20	485200	1010	425316	51528	7791	563	87.7	10.6	1.6	0.1
21	489150	1008	404373	69008	14253	1514	82.7	14.1	2.9	0.3
22	490500	1003	379470	85155	22772	3102	77.4	17.4	4.6	0.6
23	490150	999	353155	98945	32619	5429	72.1	20.2	6.7	1.1
24	490050	1000	327046	110745	43872	8386	66.7	22.6	9.0	1.7
25	491100	1002	301065	121319	56361	12354	61.3	24.7	11.5	2.5

2.3.26 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1961)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	487350	1000	486915	431	3	1	99.9	0.1	0.0	0.0
16	488350	1002	485988	2300	59	2	99.5	0.5	0.0	0.0
17	489850	1003	482059	7505	275	9	98.4	1.5	0.1	0.0
18	492650	1006	474618	16976	1010	44	96.3	3.4	0.2	0.0
19	496850	1009	461554	32004	3135	155	92.9	6.4	0.6	0.0
20	500950	1008	444216	49144	7118	470	88.7	9.8	1.4	0.1
21	502650	1003	422209	66122	13010	1307	84.0	13.2	2.6	0.3
22	502400	1000	397933	81112	20684	2668	79.2	16.1	4.1	0.5
23	502550	1000	373726	94103	29914	4805	74.4	18.7	6.0	1.0
24	503800	1002	348469	107099	40544	7686	69.2	21.3	8.0	1.5

2.3.27 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1962)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	490600	1000	490225	372	3	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	492100	1003	490003	2050	45	1	99.6	0.4	0.0	0.0
17	494600	1005	487094	7193	305	7	98.5	1.5	0.1	0.0
18	498600	1008	480643	16772	1143	40	96.4	3.4	0.2	0.0
19	502650	1008	468442	30918	3092	195	93.2	6.2	0.6	0.0
20	504800	1004	450753	46770	6767	509	89.3	9.3	1.3	0.1
21	505100	1001	430206	61590	12119	1184	85.2	12.2	2.4	0.2
22	505100	1000	408667	74776	19235	2421	80.9	14.8	3.8	0.5
23	506350	1002	386112	88064	27749	4423	76.3	17.4	5.5	0.9

2.3.28 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1963)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	510400	1000	510038	359	2	1	99.9	0.1	0.0	0.0
16	512700	1005	510651	1998	48	2	99.6	0.4	0.0	0.0
17	516250	1007	508927	6997	318	7	98.6	1.4	0.1	0.0
18	519950	1007	502891	15919	1097	41	96.7	3.1	0.2	0.0
19	522050	1004	490326	28664	2905	153	93.9	5.5	0.6	0.0
20	522900	1002	473774	42582	6122	420	90.6	8.1	1.2	0.1
21	523500	1001	455580	55954	10896	1067	87.0	10.7	2.1	0.2
22	524850	1003	435959	69362	17298	2228	83.1	13.2	3.3	0.4

2.3.29 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1964)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	518250	1000	517849	397	4	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	521850	1007	519629	2169	51	0	99.6	0.4	0.0	0.0
17	525150	1006	518229	6618	297	5	98.7	1.3	0.1	0.0
18	526650	1003	510904	14671	1039	35	97.0	2.8	0.2	0.0
19	527100	1001	498931	25477	2554	136	94.7	4.8	0.5	0.0
20	527800	1001	484075	37941	5394	388	91.7	7.2	1.0	0.1
21	529400	1003	467869	50832	9745	951	88.4	9.6	1.8	0.2

2.3.30 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1965)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	510650	1000	510278	369	3	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	513600	1006	511685	1867	45	2	99.6	0.4	0.0	0.0
17	514750	1002	508881	5610	253	5	98.9	1.1	0.0	0.0
18	514850	1000	502155	11869	800	25	97.5	2.3	0.2	0.0
19	515200	1001	491760	21267	2063	108	95.5	4.1	0.4	0.0
20	516950	1003	479620	32439	4585	304	92.8	6.3	0.9	0.1

2.3.31 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1966)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	512400	1000	512054	346	0	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	513600	1002	511911	1652	36	0	99.7	0.3	0.0	0.0
17	513000	999	508118	4671	205	4	99.0	0.9	0.0	0.0
18	512600	999	501924	9990	667	16	97.9	1.9	0.1	0.0
19	513600	1002	493216	18493	1815	75	96.0	3.6	0.4	0.0

2.3.32 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1967)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	496400	1000	496055	343	2	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	496000	999	494625	1342	31	0	99.7	0.3	0.0	0.0
17	495050	998	490951	3934	163	0	99.2	0.8	0.0	0.0
18	495400	1001	485935	8882	565	17	98.1	1.8	0.1	0.0

2.3.33 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1968)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	477600	1000	477296	304	0	0	99.9	0.1	0.0	0.0
16	476450	998	475203	1219	27	0	99.7	0.3	0.0	0.0
17	475950	999	472185	3612	149	2	99.2	0.8	0.0	0.0

2.3.34 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1969)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	444550	1000	444248	299	2	1	99.9	0.1	0.0	0.0
16	444100	999	442908	1155	32	2	99.7	0.3	0.0	0.0

2.3.35 Verteilung der weibl. Wohnbevölkerung nach dem Alter und der Parität (K. 1970)

Alter	Anzahl	Faktor	Absolute Zahlen				in Prozent			
			Parität				Parität			
			0	1	2	3+	0	1	2	3+
15	395050	1000	394761	289	0	0	99.9	0.1	0.0	0.0

3. Kennziffern

3.1 Geburtensziffern

3.1.1 Geburtensziffern nach der Ordnung der Geburt und nach dem Alter der Frau – Periodenkonzept –

Tabelleninhalt:

Geburtensziffern nach dem Alter der Frau für die Kalenderjahre 1958 bis 1985, untergliedert nach Geburten aller Ordnungen, Geburten erster Ordnung, Geburten zweiter Ordnung, Geburten dritter Ordnung und Geburten vierter und größerer Ordnung¹⁾.

Definition:

$$f_x^p(t) = \frac{G_x^p(t)}{F_x(t)} \cdot 1000 \quad \text{für } p = 1, 2, 3, 4+$$

Hierbei bedeuten:

$f_x^p(t)$ = Geburtensziffer der Frauen im Alter x für die Ordnung p im Jahre t

$G_x^p(t)$ = Zahl der Geburten der Ordnung p von Frauen im
Alter x im Jahr t

$F_x(t)$ = Zahl der Frauen im Alter x im Jahr t (Alter x = Differenz zwischen
Berichtsjahr t und Geburtsjahr)

Bemerkungen:

Siehe die Bemerkungen aus den Abschnitten 2.1 und 2.2.

1) Quellen: Eigene Berechnungen auf der Basis der Zahlen aus den Abschnitten 2.1 und 2.2.

Noch: 3.1.1a Geburtenziffern nach dem Alter der Mutter (Kalenderjahre 1958 bis 1985) - Periodenkonzept

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	1.5	1.5	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
16	7.8	7.2	6.5	5.6	5.0	4.1	3.6	3.4	3.6	3.1	2.7	2.1	2.0	2.1
17	26.9	22.8	20.8	16.8	15.3	13.8	11.5	11.5	10.7	9.4	8.1	6.6	5.8	5.6
18	50.9	43.7	39.8	33.6	30.6	27.4	26.0	22.3	22.7	20.2	18.2	14.4	12.3	11.7
19	73.3	61.7	58.6	52.0	49.7	45.3	42.2	40.1	39.2	36.5	31.9	26.9	23.6	21.3
20	88.8	75.7	71.6	67.2	65.7	59.7	56.6	54.2	56.0	51.4	47.6	40.4	35.8	32.4
21	99.7	87.1	84.7	77.3	79.1	74.5	69.0	66.5	69.6	67.1	61.9	54.6	47.5	43.8
22	110.2	96.5	94.7	90.7	89.1	86.1	82.5	78.6	81.9	80.7	77.3	68.9	61.9	56.5
23	115.5	105.9	103.8	99.3	99.7	93.2	93.6	91.2	93.8	91.7	89.0	83.5	75.9	71.7
24	116.6	107.3	110.2	104.7	107.3	102.5	99.1	99.5	104.9	101.7	100.2	94.5	89.4	85.4
25	115.0	107.6	110.1	110.3	109.2	106.7	105.2	105.0	111.4	110.3	107.2	103.2	100.3	97.4
26	110.2	103.9	106.9	107.5	111.2	107.4	107.5	107.1	112.8	112.9	111.8	107.2	105.6	104.2
27	102.8	97.7	100.1	100.4	105.2	105.0	102.9	104.8	110.1	108.5	110.0	105.8	105.4	105.4
28	96.0	88.4	92.3	92.3	95.9	96.3	98.0	99.1	105.3	104.1	103.7	101.2	101.2	101.3
29	89.0	80.4	80.9	82.0	86.8	87.2	89.0	91.3	95.0	97.0	96.0	91.8	93.8	95.2
30	79.3	72.9	71.5	72.8	75.3	75.3	78.0	80.9	86.1	85.7	87.1	83.7	83.0	86.4
31	69.8	63.6	63.1	61.9	63.7	64.2	65.1	68.5	72.9	74.8	73.9	72.3	73.9	74.6
32	61.2	54.6	53.7	52.5	53.5	53.1	53.9	56.2	61.0	63.3	63.3	60.5	61.4	63.2
33	54.2	46.8	45.1	45.0	45.1	43.0	45.1	45.6	49.0	51.0	51.0	50.8	50.4	52.4
34	46.7	41.2	38.8	36.8	37.4	36.0	35.2	37.6	39.5	40.8	41.0	40.6	41.6	42.5
35	40.3	35.7	32.7	30.5	29.8	29.7	28.8	29.2	32.7	32.9	33.0	32.5	33.4	35.1
36	34.6	30.5	27.7	25.5	24.2	22.5	22.9	22.8	24.7	26.0	25.2	25.0	25.9	26.8
37	29.9	26.0	23.3	21.0	19.6	18.4	17.2	18.0	19.1	19.2	19.9	19.3	19.5	20.1
38	25.1	21.2	19.1	16.8	16.2	14.4	13.5	13.2	14.7	14.4	14.5	14.6	14.2	14.6
39	21.7	18.4	15.5	14.0	13.0	11.4	10.3	10.2	10.1	10.7	10.6	10.1	10.6	10.5
40	17.0	14.9	12.8	10.7	9.6	8.7	7.8	7.3	7.5	7.5	7.7	7.3	7.1	7.6
41	12.6	11.1	9.9	8.3	7.3	6.3	5.4	5.3	5.0	5.2	4.8	5.0	5.0	4.9
42	8.5	7.7	7.1	6.3	5.2	4.4	3.9	3.4	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1	3.3
43	5.8	5.1	4.7	4.1	3.7	3.1	2.6	2.2	2.2	2.2	2.0	1.9	1.8	1.9
44	3.2	3.0	2.7	2.4	2.4	2.0	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0
45	1.9	1.6	1.4	1.3	1.2	1.2	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6
46	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3
47	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1
48	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
49	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0

3.1.1a.4 Geburtenziffern 4. und größerer Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kalenderjahre 1958 bis 1985) - Periodenkonzept -

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
20	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3
21	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8	0.8	0.8	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	0.6
22	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	2.0	1.9	2.1	2.1	2.1	1.6	1.5	1.4
23	3.8	3.7	3.7	3.7	3.5	3.8	3.6	3.5	3.7	3.5	3.7	3.2	2.7	2.5
24	6.6	6.5	6.5	6.6	6.4	6.3	6.4	5.7	5.6	5.7	5.1	4.6	4.3	3.9
25	9.7	9.9	9.7	9.5	9.2	9.3	9.1	8.5	8.4	7.7	6.8	6.2	5.6	5.4
26	12.0	13.2	13.2	12.9	12.6	12.6	12.1	11.3	11.2	10.0	8.9	7.8	6.7	6.7
27	15.1	16.5	16.6	16.3	15.9	16.2	15.8	14.5	14.2	13.0	11.2	9.7	8.2	7.5
28	16.4	17.9	18.9	20.0	19.6	19.1	18.8	17.7	17.1	15.9	13.9	11.4	9.6	8.7
29	18.2	19.7	20.4	21.9	21.9	22.5	21.2	20.4	19.6	18.1	16.2	13.8	10.9	10.1
30	19.2	20.6	21.1	23.0	23.8	24.7	24.4	22.4	21.7	20.2	18.3	15.4	12.5	10.8
31	20.1	21.9	22.2	23.2	24.7	26.3	26.3	23.8	23.3	21.4	19.8	17.4	14.2	12.4
32	20.9	22.2	22.4	23.7	23.4	25.8	26.8	25.4	24.5	22.5	20.5	18.1	15.1	13.2
33	20.3	22.0	21.6	23.3	23.8	24.3	25.9	25.5	25.6	23.6	20.7	18.6	15.5	13.8
34	21.1	21.3	21.6	22.7	22.7	24.0	24.8	24.6	24.2	23.9	21.4	18.4	15.7	14.3
35	20.6	21.0	20.5	21.5	21.3	22.6	22.3	22.4	23.5	22.5	21.6	18.7	15.5	14.1
36	19.4	20.4	20.2	19.9	19.9	20.7	20.9	20.6	20.8	20.4	20.1	18.3	15.7	13.6
37	17.8	18.9	18.6	18.8	18.1	18.9	19.4	18.6	18.5	17.5	17.9	16.7	15.2	13.0
38	15.9	17.0	16.8	16.8	16.4	16.4	17.2	16.5	16.4	16.0	15.3	15.0	13.5	12.4
39	14.3	14.3	14.5	14.7	13.9	14.6	14.1	14.0	13.6	13.3	13.0	12.2	11.3	10.6
40	11.8	12.1	11.3	11.7	11.7	12.3	12.1	11.6	11.2	11.0	10.6	9.8	9.1	8.5
41	9.6	9.8	9.9	9.0	9.4	9.6	9.7	9.4	8.8	8.4	8.2	7.5	7.2	6.8
42	7.1	7.2	6.9	7.0	6.7	6.9	7.1	6.8	6.6	5.9	6.1	5.6	5.2	5.0
43	5.0	5.0	4.9	4.5	4.9	4.4	4.8	4.6	4.6	4.3	4.1	3.9	3.4	3.4
44	3.1	3.2	3.2	2.9	2.8	3.0	2.8	2.9	2.7	2.7	2.6	2.3	2.1	2.1
45	1.8	2.0	1.7	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.7	1.5	1.3	1.1	1.1
46	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7	0.8	0.9	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6
47	0.5	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
48	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
49	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

Noch: 3.1.1a.4 Geburtenziffern 4. und größerer Ordnung nach dem Alter der Mutter
 (Kalenderjahre 1958 bis 1985) - Periodenkonzept -

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
20	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1
21	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
22	1.2	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3
23	2.1	2.0	1.7	1.7	1.5	1.3	1.3	1.1	1.0	0.9	0.9	0.8	0.6	0.6
24	3.5	3.2	3.2	2.4	2.4	2.1	1.9	2.0	1.8	1.5	1.4	1.2	1.3	1.1
25	4.7	4.2	4.0	4.2	3.4	2.9	2.8	2.6	2.9	2.6	2.2	2.0	1.8	1.7
26	6.0	5.4	5.5	5.2	5.1	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.1	2.6	2.6	2.5
27	7.4	6.5	6.1	6.0	5.7	5.5	4.3	4.4	4.4	4.3	4.1	3.4	3.0	3.1
28	7.4	7.5	7.0	6.9	6.6	6.0	5.8	5.1	5.3	4.9	4.7	4.3	4.0	3.7
29	8.3	7.4	8.2	7.7	7.3	6.5	6.2	6.6	5.8	5.8	5.2	4.9	4.6	4.6
30	9.3	7.6	7.7	8.8	7.6	6.9	6.9	6.6	7.2	5.9	5.7	5.3	4.8	4.8
31	9.5	8.8	7.7	7.4	8.1	7.2	7.0	7.1	7.0	7.1	5.8	5.4	5.3	5.2
32	10.9	8.5	8.2	7.4	7.1	7.5	6.6	6.6	7.1	6.9	6.5	5.3	5.3	5.2
33	11.4	9.2	7.8	7.8	6.7	6.2	7.1	6.4	6.9	6.8	6.2	6.1	5.0	5.2
34	11.6	9.6	8.5	7.3	7.1	5.9	5.7	6.9	6.7	6.4	5.9	5.4	5.3	4.9
35	11.4	9.7	8.3	7.3	6.2	5.9	5.1	5.3	6.5	6.0	5.6	5.0	5.1	5.0
36	11.2	9.5	8.2	7.0	6.4	5.1	4.9	4.6	5.1	6.0	4.8	4.6	4.5	4.3
37	10.6	8.9	7.4	6.5	5.6	4.8	4.1	4.4	4.4	4.4	4.7	4.0	3.9	3.8
38	9.8	7.8	7.0	5.9	5.4	4.4	3.9	3.4	4.1	3.6	3.6	3.6	3.2	3.1
39	9.5	7.5	6.1	5.4	4.6	3.7	3.2	3.2	3.0	3.3	2.8	2.6	2.7	2.5
40	7.7	6.6	5.5	4.4	3.7	3.2	2.8	2.5	2.7	2.4	2.3	2.1	1.9	1.9
41	6.1	5.3	4.7	3.7	3.0	2.6	2.1	2.0	1.9	2.0	1.6	1.6	1.5	1.4
42	4.4	3.8	3.5	3.0	2.4	1.9	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4	1.0	1.0	1.0
43	3.0	2.6	2.3	2.1	1.9	1.5	1.3	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7
44	1.7	1.7	1.4	1.3	1.2	1.1	0.8	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4
45	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2
46	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
47	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
48	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0

3.1.1b Altersspezifische Geburtenziffern bis zum Alter von... kumuliert - Periodenkonzept -

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
15	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.4
16	3.2	3.6	5.1	6.3	6.0	6.1	6.1	6.2	6.4	6.2	6.4	6.9	8.0	9.1
17	13.4	15.6	19.5	23.3	24.9	26.4	27.1	27.1	28.7	28.0	29.3	31.3	34.2	37.1
18	41.4	46.1	53.2	60.5	64.5	73.0	76.9	78.0	81.3	81.4	83.2	88.2	90.7	94.8
19	93.7	103.1	113.4	124.6	131.0	147.0	159.5	164.2	172.3	173.3	175.1	178.7	180.4	179.3
20	173.2	187.4	201.4	216.6	225.3	246.4	265.7	277.4	296.5	298.6	298.4	296.7	290.2	282.0
21	278.8	297.1	312.9	334.4	342.8	369.1	391.8	408.9	437.6	447.6	444.1	430.4	412.9	397.5
22	408.5	432.0	446.7	473.4	486.0	515.6	539.2	557.5	592.8	607.3	602.3	573.4	543.2	522.6
23	556.3	583.3	599.8	629.3	645.6	678.9	702.5	715.8	755.3	770.4	758.7	718.3	675.7	649.7
24	715.2	746.9	763.3	795.6	814.5	851.7	876.2	883.2	923.1	934.6	913.6	856.9	806.6	776.7
25	878.1	915.2	934.1	965.6	985.3	1028.5	1053.0	1054.9	1094.1	1098.7	1067.2	996.1	931.9	902.8
26	1037.1	1083.4	1101.6	1135.2	1155.1	1202.8	1228.0	1225.7	1263.1	1260.9	1219.0	1133.3	1054.5	1021.7
27	1193.3	1243.5	1263.7	1298.9	1316.8	1369.3	1395.6	1388.9	1426.1	1416.9	1365.3	1264.4	1172.6	1133.9
28	1337.0	1395.1	1414.5	1453.9	1469.6	1524.4	1551.1	1542.0	1579.1	1564.4	1503.6	1389.4	1283.5	1240.2
29	1472.8	1533.5	1555.9	1595.6	1610.5	1668.3	1694.7	1680.8	1719.1	1700.2	1632.5	1506.3	1386.9	1337.3
30	1596.4	1659.4	1681.8	1724.7	1738.2	1800.0	1826.0	1808.4	1845.3	1822.8	1748.9	1614.1	1481.0	1425.8
31	1709.3	1774.1	1797.6	1838.2	1852.3	1917.4	1944.2	1922.1	1957.9	1931.6	1852.4	1710.5	1566.3	1504.0
32	1811.1	1877.2	1900.2	1940.5	1951.2	2021.2	2049.0	2023.9	2057.8	2027.1	1943.4	1796.0	1641.3	1573.1
33	1899.6	1968.3	1990.7	2029.9	2039.5	2110.6	2141.2	2113.2	2146.9	2112.1	2022.4	1871.1	1706.9	1634.4
34	1980.4	2047.6	2070.1	2109.3	2116.1	2189.1	2220.1	2190.3	2223.6	2187.3	2093.2	1936.4	1764.5	1687.7
35	2051.3	2118.6	2138.4	2177.6	2182.7	2256.6	2288.3	2256.0	2288.9	2251.7	2155.7	1994.3	1815.0	1734.1
36	2112.0	2181.2	2199.4	2236.6	2239.9	2315.0	2346.6	2312.8	2345.3	2307.0	2209.2	2044.8	1859.5	1774.5
37	2162.9	2234.4	2251.6	2287.7	2288.5	2364.3	2396.2	2360.1	2392.2	2352.0	2253.8	2087.0	1898.6	1809.4
38	2204.4	2278.6	2295.0	2330.5	2329.3	2405.0	2437.3	2399.5	2430.9	2389.4	2290.0	2122.2	1931.0	1839.4
39	2239.3	2313.0	2329.9	2365.2	2362.4	2438.4	2469.8	2431.3	2462.0	2419.2	2319.3	2149.9	1956.5	1863.9
40	2266.0	2340.8	2355.9	2391.9	2388.3	2464.9	2496.0	2456.3	2485.8	2442.6	2342.0	2170.9	1976.3	1882.7
41	2286.5	2362.0	2376.8	2411.4	2407.5	2485.0	2515.8	2475.6	2503.6	2459.8	2358.9	2186.9	1991.1	1897.0
42	2301.3	2376.5	2390.9	2425.4	2421.1	2498.6	2529.8	2488.9	2516.7	2471.4	2370.7	2198.1	2001.6	1906.9
43	2310.9	2386.3	2400.1	2434.4	2430.5	2507.1	2539.0	2497.6	2525.2	2479.5	2378.3	2205.4	2008.4	1913.6
44	2316.7	2392.0	2406.0	2439.7	2435.7	2512.8	2544.3	2502.8	2530.4	2484.4	2383.1	2209.7	2012.3	1917.4
45	2320.1	2395.5	2409.0	2442.9	2438.7	2515.8	2547.3	2505.7	2533.3	2487.3	2385.8	2212.2	2014.4	1919.5
46	2321.8	2397.2	2410.6	2444.4	2440.0	2517.3	2548.8	2507.2	2534.6	2488.6	2387.1	2213.4	2015.5	1920.5
47	2322.6	2397.8	2411.1	2444.9	2440.4	2517.6	2549.5	2507.7	2535.1	2489.1	2387.6	2213.9	2015.9	1920.9
48	2322.9	2398.1	2411.4	2445.1	2440.6	2517.8	2549.6	2507.9	2535.3	2489.3	2387.8	2214.0	2016.1	1921.1
49	2322.9	2398.3	2411.5	2445.2	2440.6	2517.8	2549.7	2508.0	2535.4	2489.4	2387.9	2214.1	2016.2	1921.2

Notch: 3.1.1b Altersspezifische Geburtenziffern bis zum Alter von... kumuliert - Periodenkonzept -

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	1.5	1.5	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
16	9.2	8.6	7.7	6.6	5.9	4.8	4.3	4.2	4.3	3.8	3.4	2.8	2.7	2.8
17	36.1	31.5	28.5	23.4	21.2	18.6	15.8	15.6	15.0	13.2	11.5	9.3	8.5	8.4
18	87.1	75.2	68.3	57.0	51.8	46.0	41.9	38.0	37.7	33.4	29.7	23.7	20.8	20.1
19	160.3	136.9	126.9	109.0	101.5	91.3	84.0	78.0	76.8	70.0	61.6	50.6	44.4	41.4
20	249.1	212.7	198.4	176.2	167.2	151.0	140.6	132.3	132.9	121.4	109.1	91.0	80.1	73.8
21	348.8	299.8	283.2	253.5	246.4	225.5	209.6	198.7	202.5	188.5	171.1	145.6	127.6	117.6
22	459.0	396.3	377.9	344.2	335.4	311.6	292.1	277.4	284.4	269.2	248.3	214.6	189.5	174.1
23	574.5	502.2	481.7	443.5	435.1	404.8	385.7	368.6	378.2	360.9	337.3	298.1	265.4	245.8
24	691.1	609.4	591.9	548.2	542.4	507.3	484.8	468.1	483.2	462.6	437.5	392.6	354.9	331.2
25	806.1	717.1	702.1	658.5	651.6	614.0	590.0	573.0	594.6	572.9	544.7	495.8	455.2	428.6
26	916.3	820.9	808.9	765.9	762.8	721.4	697.5	680.2	707.4	685.8	656.5	603.0	560.8	532.8
27	1019.1	918.6	909.0	866.3	867.9	826.4	800.4	785.0	817.5	794.3	766.5	708.8	666.2	638.1
28	1115.1	1007.1	1001.3	958.6	963.9	922.7	898.4	884.1	922.8	898.4	870.2	810.0	767.4	739.5
29	1204.0	1087.5	1082.2	1040.7	1050.7	1009.9	987.4	975.4	1017.8	995.4	966.2	901.9	861.1	834.6
30	1283.3	1160.4	1153.7	1113.4	1126.0	1085.1	1065.4	1056.3	1103.9	1081.0	1053.3	985.6	944.1	921.0
31	1353.1	1224.0	1216.8	1175.3	1189.8	1149.3	1130.5	1124.8	1176.7	1155.9	1127.2	1057.8	1018.0	995.6
32	1414.2	1278.6	1270.4	1227.9	1243.3	1202.5	1184.4	1180.9	1237.7	1219.1	1190.5	1118.3	1079.4	1058.8
33	1468.4	1325.4	1315.5	1272.8	1288.4	1245.5	1229.4	1226.5	1286.7	1270.1	1241.5	1169.1	1129.8	1111.2
34	1515.1	1366.6	1354.3	1309.6	1325.8	1281.5	1264.6	1264.1	1326.2	1310.9	1282.5	1209.7	1171.4	1153.7
35	1555.4	1402.3	1387.0	1340.2	1355.6	1311.2	1293.4	1293.3	1358.9	1343.7	1315.6	1242.2	1204.8	1188.9
36	1590.1	1432.9	1414.6	1365.6	1379.8	1333.7	1316.3	1316.2	1383.7	1369.7	1340.8	1267.2	1230.7	1215.7
37	1619.9	1458.9	1437.9	1386.6	1399.3	1352.1	1333.6	1334.2	1402.8	1388.9	1360.7	1286.5	1250.2	1235.7
38	1645.0	1480.2	1457.0	1403.4	1415.5	1366.5	1347.1	1347.3	1417.5	1403.4	1375.2	1301.1	1264.4	1250.3
39	1666.8	1498.6	1472.5	1417.4	1428.5	1377.9	1357.4	1357.5	1427.6	1414.0	1385.9	1311.2	1275.0	1260.8
40	1683.8	1513.4	1485.3	1428.1	1438.1	1386.6	1365.2	1364.8	1435.2	1421.6	1393.6	1318.4	1282.1	1268.4
41	1696.4	1524.6	1495.2	1436.4	1445.4	1392.9	1370.6	1370.1	1440.2	1426.8	1398.4	1323.5	1287.1	1273.4
42	1705.0	1532.3	1502.3	1442.6	1450.6	1397.2	1374.4	1373.5	1443.7	1430.1	1401.8	1326.6	1290.2	1276.6
43	1710.8	1537.4	1507.0	1446.8	1454.3	1400.4	1377.0	1375.7	1445.9	1432.3	1403.8	1328.6	1292.0	1278.5
44	1714.0	1540.4	1509.7	1449.1	1456.7	1402.4	1378.6	1377.0	1447.2	1433.5	1405.1	1329.7	1293.0	1279.6
45	1715.9	1542.0	1511.1	1450.5	1457.9	1403.6	1379.6	1377.8	1448.0	1434.3	1405.8	1330.3	1293.6	1280.2
46	1716.8	1542.8	1511.9	1451.1	1458.5	1404.2	1380.2	1378.3	1448.4	1434.8	1406.1	1330.7	1293.9	1280.4
47	1717.2	1543.2	1512.2	1451.4	1458.8	1404.4	1380.4	1378.4	1448.6	1434.9	1406.3	1330.8	1294.1	1280.6
48	1717.4	1543.3	1512.4	1451.5	1458.9	1404.6	1380.5	1378.6	1448.7	1435.1	1406.4	1330.9	1294.1	1280.6
49	1717.5	1543.3	1512.4	1451.6	1459.0	1404.6	1380.5	1378.7	1448.8	1435.1	1406.5	1331.0	1294.2	1280.7

3.1.lb.1 Altersspezifische Geburtenziffern 1. Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Periodenkonzept

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
15	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3
16	3.2	3.5	5.0	6.1	5.9	6.0	5.9	6.1	6.3	6.1	6.3	6.8	7.8	8.9
17	12.9	15.1	18.7	22.4	23.8	25.3	25.8	25.8	27.5	26.7	28.0	30.3	32.9	35.8
18	38.6	43.2	49.6	56.5	59.9	67.5	70.7	71.7	74.9	74.8	76.9	82.4	85.1	89.1
19	84.2	92.8	102.1	111.7	116.8	130.3	140.2	144.2	151.3	151.6	154.2	160.2	163.0	162.7
20	148.3	161.1	172.6	185.6	191.5	207.9	222.1	230.7	245.7	247.0	248.5	252.5	250.0	244.0
21	225.5	241.6	254.4	271.7	276.7	294.8	310.6	322.7	343.1	348.6	348.8	346.6	337.4	325.7
22	312.3	332.5	343.9	364.1	371.0	390.4	405.9	418.1	441.6	448.2	447.1	436.2	419.9	405.4
23	402.3	423.9	436.7	458.4	467.1	486.9	501.4	510.7	535.1	541.1	534.1	516.2	494.0	476.9
24	489.0	513.2	525.4	547.6	557.9	578.5	591.5	598.3	622.3	625.9	612.4	584.8	558.3	539.9
25	568.3	595.3	608.8	629.4	639.8	661.7	673.7	677.9	700.9	701.0	682.7	647.3	613.8	596.1
26	637.6	667.2	680.2	700.7	711.1	733.3	744.9	747.9	769.1	767.3	744.8	702.6	663.5	644.3
27	698.4	727.3	740.0	760.9	769.9	792.8	804.3	805.7	826.3	821.5	796.7	748.9	706.6	685.5
28	748.5	778.2	788.8	809.8	817.4	840.9	851.3	852.1	871.9	866.0	838.5	787.6	742.2	720.7
29	790.4	818.8	829.5	848.2	855.2	878.4	888.8	888.7	908.2	900.9	872.4	818.5	771.5	749.6
30	824.2	852.1	861.5	879.5	885.1	908.5	918.5	918.2	936.8	929.0	898.9	843.2	794.3	772.8
31	851.6	878.7	888.0	903.8	908.9	932.1	941.4	940.9	959.1	950.9	919.5	863.0	812.4	790.7
32	873.5	900.2	908.7	923.5	927.4	950.4	959.3	958.8	976.8	967.8	935.8	878.4	826.5	804.5
33	891.0	917.0	925.5	939.1	942.4	965.1	973.9	972.7	990.9	981.6	948.6	890.9	837.8	815.6
34	905.4	930.4	939.0	951.9	954.4	977.0	985.5	983.8	1002.1	992.6	959.1	900.8	847.0	824.3
35	917.0	941.8	949.6	962.1	964.5	986.3	995.0	993.0	1010.8	1001.3	967.9	909.0	854.4	831.5
36	926.4	950.9	958.5	970.7	972.6	994.4	1002.9	1000.6	1018.4	1008.5	974.9	915.8	860.7	837.5
37	933.8	958.4	966.0	977.6	979.1	1001.0	1009.2	1006.7	1024.3	1014.4	980.5	921.4	865.8	842.4
38	939.3	964.2	971.8	983.0	984.3	1006.1	1014.1	1011.6	1029.1	1018.9	985.1	925.7	870.1	846.4
39	943.8	968.6	976.3	987.3	988.5	1009.9	1017.9	1015.4	1032.9	1022.5	988.5	929.1	873.3	849.6
40	947.2	972.0	979.6	990.6	991.5	1013.1	1020.9	1018.3	1035.5	1025.1	991.1	931.4	875.6	852.0
41	949.7	974.5	982.1	992.9	993.7	1015.3	1023.0	1020.4	1037.5	1027.1	993.0	933.4	877.3	853.8
42	951.4	976.1	983.7	994.4	995.3	1016.7	1024.5	1021.8	1038.9	1028.3	994.3	934.6	878.6	855.0
43	952.4	977.3	984.7	995.5	996.3	1017.7	1025.5	1022.7	1039.7	1029.1	995.2	935.5	879.4	855.7
44	953.0	977.8	985.3	996.0	996.8	1018.3	1026.0	1023.2	1040.3	1029.7	995.7	935.9	879.8	856.2
45	953.4	978.1	985.6	996.3	997.1	1018.7	1026.3	1023.5	1040.5	1029.9	995.9	936.2	880.0	856.4
46	953.5	978.3	985.8	996.5	997.2	1018.9	1026.5	1023.6	1040.7	1030.1	996.1	936.3	880.1	856.5
47	953.5	978.3	985.8	996.5	997.3	1018.9	1026.6	1023.6	1040.7	1030.1	996.1	936.3	880.1	856.5
48	953.6	978.4	985.8	996.6	997.3	1018.9	1026.6	1023.7	1040.8	1030.1	996.2	936.3	880.2	856.6
49	953.6	978.4	985.9	996.6	997.3	1018.9	1026.6	1023.7	1040.8	1030.1	996.2	936.3	880.2	856.6

Noch: 3.1.lb.1 Altersspezifische Geburtenziffern 1. Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Periodenkonzept -

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	1.5	1.5	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
16	9.0	8.5	7.5	6.5	5.7	4.7	4.2	4.1	4.2	3.7	3.3	2.7	2.7	2.7
17	34.8	30.3	27.4	22.5	20.3	17.8	15.3	15.0	14.4	12.6	11.0	8.9	8.2	8.0
18	81.9	70.6	64.0	53.5	48.5	43.1	39.3	35.7	35.2	31.2	27.7	22.2	19.5	18.9
19	145.3	123.8	114.4	98.4	92.0	82.9	76.3	70.7	69.7	63.3	55.7	45.7	40.3	37.7
20	215.2	183.5	170.9	150.8	144.5	131.2	122.0	114.6	115.0	105.5	94.7	78.9	69.7	64.4
21	286.1	245.4	230.5	205.8	201.0	186.0	172.5	163.6	166.6	155.4	141.4	120.1	105.5	97.8
22	356.2	307.1	291.1	263.8	259.2	243.0	227.4	216.4	222.1	210.5	194.5	168.0	148.1	137.4
23	421.8	367.4	351.6	322.0	318.6	299.5	284.4	271.9	280.8	268.4	251.7	221.2	196.5	184.0
24	480.6	422.5	409.9	378.4	377.2	356.5	340.6	327.6	340.9	328.1	311.6	278.1	249.7	236.0
25	533.1	472.6	463.0	432.0	432.1	410.8	394.9	382.4	400.1	387.1	370.6	336.3	305.1	290.3
26	578.5	516.6	510.1	480.1	481.9	460.9	445.6	433.6	455.5	442.7	427.5	392.0	359.7	344.4
27	616.9	553.5	550.2	521.3	525.3	504.8	490.4	479.1	504.8	491.9	478.0	442.3	409.7	394.8
28	650.2	584.3	583.6	555.1	561.2	541.3	528.1	518.2	547.4	534.3	521.1	485.8	453.3	438.9
29	678.0	610.1	609.8	582.3	590.4	571.7	559.2	550.5	582.0	569.5	557.8	521.6	489.7	476.5
30	699.6	631.6	631.4	604.3	613.3	595.0	583.7	576.4	609.8	598.0	587.4	551.3	519.4	508.0
31	717.3	647.8	648.8	621.9	631.5	613.1	602.2	596.0	631.0	620.2	610.3	574.3	543.2	532.6
32	730.5	660.5	662.0	635.3	645.3	626.6	616.3	610.9	646.9	637.4	627.9	592.0	561.3	551.4
33	741.0	670.1	672.1	645.5	656.0	637.1	627.1	621.8	658.5	649.9	640.9	605.4	575.4	565.9
34	749.3	677.8	679.9	653.4	664.1	645.4	635.3	630.4	667.6	659.2	650.8	615.4	586.0	576.7
35	756.0	684.1	686.1	659.3	670.3	651.8	641.7	636.7	674.5	666.1	658.3	623.3	594.0	585.5
36	761.5	689.1	690.8	664.1	674.9	656.4	646.5	641.6	679.7	671.3	663.8	629.0	600.1	591.8
37	766.0	693.2	694.9	667.8	678.4	659.9	649.9	645.2	683.5	675.2	667.9	633.3	604.4	596.4
38	769.7	696.4	698.0	670.6	681.2	662.6	652.5	647.8	686.4	678.0	670.9	636.4	607.5	599.7
39	772.5	699.2	700.4	672.9	683.4	664.7	654.5	649.7	688.2	680.0	673.1	638.5	609.9	602.0
40	774.7	701.2	702.4	674.5	685.1	666.2	655.8	651.1	689.5	681.4	674.6	640.1	611.4	603.8
41	776.3	702.7	703.8	675.8	686.3	667.3	656.8	651.9	690.4	682.3	675.5	641.1	612.4	604.8
42	777.3	703.6	704.7	676.7	687.1	668.0	657.4	652.5	690.9	682.8	676.1	641.7	613.0	605.5
43	778.0	704.3	705.4	677.3	687.5	668.5	657.8	652.8	691.3	683.2	676.4	642.0	613.3	605.9
44	778.4	704.6	705.7	677.6	687.8	668.8	658.0	653.0	691.5	683.4	676.6	642.2	613.5	606.1
45	778.6	704.8	705.8	677.8	688.0	668.9	658.2	653.1	691.6	683.5	676.7	642.3	613.6	606.2
46	778.7	704.9	705.9	677.8	688.1	669.0	658.2	653.1	691.7	683.6	676.8	642.4	613.6	606.2
47	778.7	704.9	705.9	677.8	688.1	669.0	658.3	653.2	691.7	683.6	676.8	642.4	613.7	606.2
48	778.8	704.9	706.0	677.9	688.1	669.0	658.3	653.2	691.7	683.6	676.8	642.4	613.7	606.3
49	778.8	704.9	706.0	677.9	688.1	669.0	658.3	653.2	691.7	683.6	676.8	642.4	613.7	606.3

3.1.1b.2 Altersspezifische Geburtenziffern 2. Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Periodenkonzept -

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
17	0.5	0.5	0.7	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2
18	2.8	2.8	3.4	3.9	4.5	5.3	6.0	6.0	6.1	6.4	6.1	5.5	5.4	5.5
19	9.0	9.7	10.7	12.0	13.3	15.6	18.1	18.6	19.5	20.3	19.6	17.4	16.4	15.8
20	22.7	24.0	26.2	28.2	30.6	34.9	39.2	42.0	45.8	46.6	45.2	40.4	36.7	35.1
21	46.3	47.9	50.7	54.5	57.5	64.3	70.2	74.6	81.8	85.7	82.9	73.5	66.5	63.7
22	79.2	81.7	85.0	90.7	95.4	104.2	110.6	115.9	125.8	132.4	129.4	116.0	104.4	100.1
23	120.7	124.7	128.8	135.8	141.9	153.0	160.4	164.4	176.6	184.0	180.6	164.7	148.5	142.7
24	169.2	175.1	180.0	188.6	195.9	209.2	218.1	220.2	233.0	239.4	235.0	214.7	196.1	189.3
25	222.5	229.5	236.2	245.5	253.8	270.3	280.2	281.0	294.2	298.7	291.5	267.5	244.4	238.1
26	276.5	287.1	294.1	305.4	314.2	333.7	344.6	344.2	357.5	360.1	349.3	321.5	293.3	284.9
27	331.5	343.6	352.1	364.5	373.7	395.1	407.1	406.2	419.7	421.2	406.8	374.8	341.1	330.7
28	382.8	398.3	406.9	420.9	430.5	452.8	465.9	464.9	478.8	478.9	461.7	425.4	386.5	374.5
29	431.7	448.6	458.0	472.2	481.3	505.5	518.9	516.5	531.6	531.4	511.9	472.1	428.3	413.7
30	476.1	493.2	503.2	517.6	525.6	551.6	565.6	562.0	577.1	576.1	555.3	513.8	465.2	448.5
31	515.6	532.5	543.1	556.2	563.5	590.1	604.8	600.5	615.5	613.6	591.7	548.3	496.8	477.3
32	549.8	566.6	576.9	589.7	595.2	622.6	637.8	631.9	646.4	644.3	621.1	576.9	522.1	501.3
33	577.9	595.5	605.3	617.1	621.9	649.3	665.2	658.1	671.4	668.8	644.9	599.9	542.8	520.6
34	601.9	618.6	628.6	640.2	643.8	671.2	686.7	678.8	692.0	688.7	664.3	618.3	559.4	536.2
35	621.8	638.3	647.6	658.5	661.3	688.6	704.5	695.1	707.7	704.5	679.5	633.1	572.6	548.6
36	637.5	654.5	662.9	673.2	675.4	702.6	718.4	708.3	720.6	717.2	691.7	644.5	583.0	558.3
37	650.0	667.0	675.2	685.1	686.5	713.6	729.5	718.5	730.8	726.9	700.9	653.3	591.6	566.1
38	659.2	676.5	684.5	694.1	695.1	722.1	738.0	726.5	738.4	734.3	708.0	660.1	598.1	572.1
39	666.3	683.5	691.3	701.0	701.7	728.5	744.3	732.5	744.5	739.8	713.3	665.3	602.8	576.5
40	671.4	688.9	696.3	706.0	706.4	733.2	749.0	737.0	748.7	744.0	717.3	669.0	606.5	579.9
41	675.0	692.6	700.0	709.5	709.6	736.6	752.4	740.2	751.7	746.9	720.3	671.8	608.9	582.3
42	677.5	694.9	702.3	711.7	711.8	738.8	754.5	742.3	753.7	748.6	722.0	673.7	610.5	583.8
43	678.9	696.4	703.6	712.9	713.2	740.0	755.9	743.6	754.9	749.8	723.0	674.7	611.5	584.8
44	679.8	697.2	704.4	713.7	714.0	740.9	756.6	744.2	755.7	750.4	723.7	675.4	612.1	585.3
45	680.2	697.6	704.8	714.1	714.3	741.2	757.0	744.6	756.0	750.8	724.0	675.7	612.4	585.6
46	680.6	697.8	705.1	714.3	714.5	741.4	757.2	744.7	756.2	751.0	724.2	675.8	612.5	585.7
47	680.6	697.9	705.2	714.4	714.6	741.4	757.3	744.8	756.3	751.0	724.3	675.9	612.5	585.8
48	680.6	697.9	705.2	714.4	714.6	741.5	757.3	744.8	756.3	751.0	724.3	675.9	612.6	585.8
49	680.6	697.9	705.2	714.4	714.6	741.5	757.3	744.8	756.3	751.1	724.3	675.9	612.6	585.8

Noch: 3.1.ib.2 Altersspezifische Geburtenziffern 2. Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Periodenkonzept -

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.8	0.5	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.3	0.3
18	5.0	4.4	4.1	3.3	3.1	2.7	2.5	2.2	2.4	2.1	1.9	1.5	1.2	1.2
19	14.2	12.3	11.6	10.0	9.0	7.9	7.3	6.9	6.8	6.3	5.6	4.6	3.9	3.5
20	31.3	26.7	25.2	23.2	21.0	18.3	17.4	16.5	16.6	14.8	13.5	11.2	9.7	8.8
21	56.0	48.3	46.6	42.3	40.5	35.4	33.7	31.8	32.4	29.8	26.8	23.1	20.1	18.0
22	88.5	77.0	74.8	69.3	66.2	59.5	56.7	53.7	54.7	51.4	47.3	41.1	36.6	32.4
23	127.1	112.3	108.9	101.7	97.9	89.0	86.1	82.6	83.4	78.9	73.4	66.0	59.2	53.0
24	169.4	150.9	147.8	138.5	135.3	124.3	119.6	116.6	118.4	111.9	105.2	95.9	88.2	79.7
25	213.6	192.1	189.0	179.3	175.7	163.6	157.9	154.6	157.6	150.8	142.3	130.5	123.3	113.0
26	257.2	233.1	229.9	220.5	219.0	205.5	199.6	195.3	199.6	192.2	182.9	169.3	161.6	150.5
27	298.2	272.9	269.8	259.7	260.9	247.4	240.6	237.1	242.5	234.0	225.5	209.4	202.6	191.1
28	337.6	308.6	306.9	296.7	299.8	287.4	281.0	278.3	285.2	276.3	267.5	249.7	243.3	232.0
29	374.0	341.7	339.2	329.6	335.4	323.7	318.6	316.2	324.9	316.9	307.2	287.6	282.3	270.9
30	405.7	371.2	368.1	357.8	366.1	354.7	351.3	350.0	360.6	353.0	343.6	322.2	317.3	306.7
31	432.6	396.3	392.9	382.2	390.8	380.6	378.1	378.2	390.7	383.3	374.1	352.1	348.1	337.7
32	454.4	416.8	413.0	402.5	411.7	401.2	399.7	400.4	414.9	408.3	399.5	376.8	373.1	363.6
33	472.4	432.7	429.2	418.6	428.8	417.5	416.5	417.8	433.4	427.6	419.3	396.3	393.0	384.2
34	486.5	445.7	441.8	430.9	441.6	430.4	429.1	431.0	447.1	442.0	434.2	411.3	408.3	400.6
35	497.5	456.0	451.3	440.3	451.2	440.0	439.2	440.8	457.9	453.0	445.5	422.6	419.9	413.0
36	506.1	463.8	458.7	447.3	458.0	446.9	446.3	448.1	465.5	460.6	453.4	430.4	428.2	421.9
37	512.8	470.0	464.4	452.7	463.1	452.0	451.2	453.2	471.1	466.4	459.0	436.0	434.2	428.1
38	517.9	474.8	468.6	456.4	466.9	455.5	454.7	456.8	475.0	470.4	462.9	440.0	438.2	432.2
39	522.1	478.3	471.7	459.3	469.6	458.1	457.2	459.3	477.5	472.9	465.6	442.6	441.0	435.1
40	525.1	481.0	474.1	461.4	471.6	460.0	458.9	460.9	479.2	474.7	467.4	444.4	442.9	437.0
41	527.1	482.9	475.8	462.8	472.9	461.2	459.9	462.0	480.2	475.8	468.5	445.5	444.1	438.1
42	528.4	484.1	476.9	463.8	473.8	462.0	460.7	462.7	480.9	476.4	469.2	446.2	444.7	438.9
43	529.3	484.9	477.7	464.4	474.4	462.5	461.1	463.1	481.3	476.8	469.5	446.5	445.1	439.3
44	529.7	485.3	478.1	464.8	474.7	462.8	461.3	463.3	481.5	477.0	469.7	446.7	445.3	439.5
45	529.9	485.5	478.3	465.0	474.9	462.9	461.5	463.4	481.6	477.1	469.8	446.8	445.4	439.6
46	530.0	485.6	478.4	465.1	475.0	463.0	461.6	463.5	481.7	477.2	469.9	446.9	445.4	439.6
47	530.1	485.7	478.5	465.1	475.0	463.0	461.6	463.5	481.7	477.2	469.9	446.9	445.5	439.7
48	530.1	485.7	478.5	465.1	475.0	463.0	461.6	463.5	481.7	477.2	469.9	446.9	445.5	439.7
49	530.1	485.7	478.5	465.1	475.0	463.0	461.6	463.5	481.8	477.2	469.9	446.9	445.5	439.7

3.1.1b.3 Altersspezifische Geburtenziffern 3. Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Periodenkonzept -

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2
19	0.5	0.6	0.6	0.8	0.9	1.1	1.2	1.3	1.4	1.4	1.2	1.0	0.9	0.8
20	2.0	2.2	2.4	2.6	2.9	3.4	4.0	4.4	4.7	4.5	4.3	3.5	3.2	2.5
21	6.3	6.8	6.9	7.4	7.7	8.8	9.8	10.4	11.3	11.8	11.0	9.3	8.1	7.2
22	14.4	15.1	15.2	16.0	17.0	18.2	19.5	20.4	21.9	23.1	22.5	18.6	16.5	14.9
23	26.9	28.2	27.9	28.9	30.4	32.3	33.9	34.2	36.5	38.1	36.9	31.6	28.0	25.3
24	44.0	45.8	45.1	46.6	48.1	51.0	53.3	52.5	55.1	56.4	54.1	47.1	42.7	38.8
25	64.7	67.6	66.6	68.5	69.9	74.2	76.8	75.3	77.8	78.4	74.1	64.6	58.6	54.4
26	88.3	93.2	91.5	93.9	95.4	101.0	104.0	101.6	104.2	102.9	97.0	84.8	75.9	71.6
27	113.7	120.2	119.2	122.1	122.9	130.3	134.0	130.5	133.5	130.7	122.7	106.7	94.8	89.3
28	139.7	148.2	147.5	151.8	152.0	160.6	165.0	160.8	164.7	160.1	150.5	130.9	115.1	107.8
29	166.4	176.1	176.7	181.8	182.2	191.6	196.7	191.1	196.0	190.4	179.2	156.5	136.6	126.9
30	192.7	203.5	204.4	211.1	211.9	222.6	227.3	221.3	226.4	220.0	207.3	182.4	158.5	146.5
31	218.5	230.3	231.5	238.5	239.7	251.5	257.2	250.0	255.1	247.9	234.0	207.1	179.9	165.6
32	243.4	255.7	257.2	263.9	265.0	278.7	284.2	277.0	281.7	273.4	258.9	230.5	200.3	183.8
33	266.0	279.1	280.8	286.9	287.8	302.4	308.6	300.8	306.1	296.5	280.5	251.5	218.4	200.8
34	287.3	300.6	301.9	307.8	307.7	323.2	329.5	321.5	326.9	316.8	300.1	270.2	234.6	215.6
35	306.1	319.6	320.1	326.0	325.6	341.3	348.1	339.3	344.2	334.2	317.0	286.4	249.0	228.2
36	322.4	336.5	336.7	341.9	340.7	356.9	363.7	354.7	359.4	349.3	331.3	300.3	261.1	239.2
37	335.5	350.7	350.5	355.4	353.5	369.6	376.5	367.0	371.7	361.2	343.1	311.5	271.2	248.5
38	346.5	362.6	361.9	367.0	364.1	380.2	387.1	377.1	381.6	370.7	352.4	320.5	279.4	256.1
39	355.4	371.4	371.0	375.9	372.5	388.8	395.2	385.2	389.2	378.1	359.8	327.4	285.7	262.4
40	361.8	378.4	377.4	382.5	379.0	395.3	401.7	391.2	395.0	383.7	365.4	332.4	290.4	266.9
41	366.6	383.5	382.2	387.2	383.5	400.1	406.4	395.7	399.1	387.7	369.2	336.2	294.0	270.3
42	370.1	386.8	385.5	390.5	386.6	403.1	409.6	398.7	399.1	390.3	371.8	338.7	296.4	272.4
43	372.3	389.1	388.9	392.7	388.7	405.1	411.6	400.7	403.9	392.1	373.5	340.3	298.0	274.0
44	373.6	390.3	388.9	393.8	389.8	406.3	412.8	401.8	405.2	393.3	374.6	341.2	298.8	274.9
45	374.3	391.0	389.6	394.4	390.5	406.9	413.4	402.4	405.8	393.8	375.1	341.7	299.2	275.3
46	374.6	391.3	390.0	394.8	390.8	407.3	413.8	402.7	406.0	394.1	375.4	342.0	299.4	275.5
47	374.8	391.4	390.1	394.9	390.9	407.4	413.9	402.8	406.1	394.2	375.5	342.1	299.5	275.6
48	374.8	391.5	390.1	394.9	390.9	407.4	413.9	402.8	406.2	394.2	375.6	342.1	299.5	275.6
49	374.8	391.5	390.1	394.9	390.9	407.4	414.0	402.9	406.2	394.3	375.6	342.1	299.5	275.6

Noch: 3.1.1b.3 Altersspezifische Geburtenziffern 3. Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Periodenkonzept -

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0
19	0.7	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2
20	2.4	2.2	2.1	1.9	1.6	1.3	1.1	1.1	1.1	1.0	0.9	0.7	0.7	0.5
21	6.0	5.4	5.3	4.7	4.3	3.6	3.1	3.0	3.2	2.9	2.6	2.1	1.9	1.6
22	12.5	10.6	10.3	9.4	8.7	7.8	7.0	6.4	6.8	6.5	5.8	4.8	4.4	3.8
23	21.6	18.8	17.8	16.5	15.7	13.8	12.9	12.1	12.1	11.8	10.7	9.5	8.6	7.7
24	33.6	29.2	27.8	25.5	24.5	21.9	20.5	19.9	20.2	19.3	17.7	16.0	14.6	13.4
25	47.1	41.3	39.6	37.2	35.0	32.1	30.2	29.5	30.4	29.2	26.7	24.4	22.7	21.5
26	62.4	54.8	53.0	50.2	48.1	43.7	41.8	41.1	42.2	41.5	37.9	34.6	32.7	31.5
27	78.4	69.3	67.0	64.2	62.2	57.3	54.7	54.2	55.6	54.6	50.8	46.5	44.2	42.8
28	94.2	83.8	81.8	78.8	76.8	71.3	68.7	68.0	70.2	69.1	64.6	59.7	57.1	55.4
29	110.7	97.9	96.0	93.0	91.5	85.3	82.8	82.5	85.1	84.4	79.1	72.9	70.8	69.4
30	127.3	112.2	109.2	106.9	105.6	99.3	96.7	97.1	100.5	99.7	94.4	87.2	84.3	83.7
31	143.0	125.8	122.5	119.4	118.4	112.2	109.4	110.6	115.2	114.9	109.0	101.0	98.3	97.6
32	158.2	138.7	134.6	130.8	130.0	123.8	121.0	123.1	128.8	129.0	122.8	113.8	111.3	110.9
33	172.6	150.7	145.6	141.6	140.7	133.9	131.4	133.9	140.8	141.4	134.8	125.8	122.7	122.9
34	185.3	161.7	155.6	151.0	150.1	142.8	140.1	142.9	150.9	152.1	145.1	135.9	133.1	133.3
35	196.4	171.2	164.2	158.9	157.8	150.5	147.4	150.7	159.4	161.1	153.8	144.2	141.8	142.3
36	205.8	179.4	171.7	165.6	164.2	156.6	153.5	156.7	166.2	168.2	160.9	151.1	148.8	149.6
37	213.8	186.3	177.7	171.1	169.6	161.5	158.3	161.6	171.5	173.4	166.3	156.5	154.2	155.0
38	220.4	191.8	182.5	175.4	173.7	165.3	161.7	165.1	175.4	177.5	170.5	160.3	158.1	159.1
39	225.6	196.4	186.4	178.9	177.2	168.2	164.4	167.8	178.1	180.3	173.4	163.0	162.8	163.9
40	229.7	199.9	189.4	181.4	179.5	170.3	166.4	169.6	180.0	182.3	175.4	165.0	162.8	163.9
41	232.6	202.4	191.5	183.4	181.3	171.7	167.7	170.8	181.2	183.5	176.7	166.3	164.1	165.3
42	234.5	204.1	193.0	184.5	182.4	172.7	168.5	171.7	182.1	184.4	177.5	167.2	164.9	166.1
43	235.7	205.2	194.0	185.3	183.2	173.3	169.1	172.1	182.6	184.8	178.0	167.6	165.4	166.5
44	236.4	205.8	194.5	185.8	183.7	173.7	169.4	172.4	182.9	185.1	178.2	167.9	165.6	166.8
45	236.8	206.1	194.8	186.0	183.9	173.9	169.5	172.5	183.0	185.3	178.4	168.0	165.8	166.9
46	237.0	206.3	195.0	186.1	184.1	174.0	169.7	172.6	183.1	185.3	178.5	168.1	165.9	167.0
47	237.1	206.4	195.0	186.2	184.1	174.0	169.7	172.6	183.1	185.3	178.5	168.1	165.9	167.0
48	237.1	206.4	195.1	186.2	184.1	174.0	169.7	172.7	183.1	185.4	178.5	168.1	165.9	167.0
49	237.1	206.4	195.1	186.2	184.1	174.0	169.7	172.7	183.1	185.4	178.5	168.1	165.9	167.0

3.1.1b.4 Altersspezifische Geburtenziffern 4. und höherer Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Periodenkonzept -

	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970	1971
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1
20	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.4	0.3	0.3	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3
21	0.8	0.9	0.9	0.8	0.9	1.1	1.2	1.2	1.4	1.5	1.3	1.0	0.9	1.0
22	2.6	2.7	2.7	2.6	2.7	2.9	3.2	3.1	3.5	3.6	3.4	2.7	2.4	2.3
23	6.3	6.4	6.4	6.2	6.3	6.7	6.8	6.5	7.1	7.2	7.1	5.9	5.2	4.8
24	12.9	12.9	12.9	12.8	12.7	13.0	13.3	12.2	12.8	12.9	12.1	10.4	9.5	8.7
25	22.6	22.8	22.5	22.3	21.8	22.3	22.4	20.7	21.2	20.6	19.0	16.6	15.1	14.1
26	34.6	36.0	35.8	35.2	34.4	34.9	34.5	32.0	32.4	30.6	27.8	24.4	21.9	20.9
27	49.7	52.4	52.4	51.5	50.3	51.1	50.3	46.5	46.6	43.6	39.0	34.1	30.1	28.4
28	66.1	70.3	71.3	71.5	69.9	70.2	69.1	64.2	63.7	59.4	53.0	45.5	39.7	37.1
29	84.3	90.0	91.7	93.5	91.8	92.7	90.3	84.6	83.4	77.5	69.2	59.3	50.6	47.1
30	103.4	110.6	112.8	116.5	115.6	117.4	114.6	107.0	105.0	97.8	87.4	74.7	63.0	58.0
31	123.6	132.6	135.0	139.7	140.3	143.7	140.9	130.8	128.3	119.2	107.2	92.1	77.3	70.4
32	144.4	154.7	157.4	163.4	163.7	169.5	167.7	156.2	152.8	141.7	127.7	110.2	92.4	83.6
33	164.8	176.7	179.0	186.7	187.5	193.8	193.6	181.7	178.5	165.3	148.4	128.8	107.9	97.4
34	185.9	198.0	200.6	209.4	210.2	217.8	218.4	206.3	202.6	189.2	169.8	147.2	123.6	111.7
35	206.4	218.9	221.1	231.0	231.4	240.4	240.7	228.6	226.2	211.7	191.4	165.9	139.0	125.8
36	225.9	239.4	241.3	250.8	251.3	261.2	261.7	249.2	247.0	232.1	211.4	184.2	154.8	139.4
37	243.6	258.3	260.0	269.6	269.4	280.1	281.0	267.9	265.4	249.6	229.3	200.9	169.9	152.4
38	259.5	275.3	276.8	286.5	285.8	296.5	298.2	284.3	281.9	265.6	244.6	215.9	183.5	164.7
39	273.9	289.5	291.3	301.1	299.7	311.1	312.4	298.4	295.4	278.8	257.7	228.2	194.7	175.4
40	285.6	301.7	302.6	312.8	311.4	323.4	324.4	309.9	306.6	289.8	268.3	238.0	203.8	183.9
41	295.3	311.5	312.5	321.9	320.8	333.1	334.1	319.3	315.4	298.2	276.5	245.5	211.0	190.7
42	302.4	318.7	319.4	328.9	327.5	339.9	341.2	326.1	322.1	304.1	282.6	251.1	216.2	195.7
43	307.4	323.6	324.2	333.4	332.4	344.4	346.0	330.7	326.7	308.4	286.6	255.0	219.6	199.1
44	310.4	326.8	327.4	336.3	335.2	347.3	348.9	333.6	329.4	311.1	289.2	257.3	221.7	201.1
45	312.2	328.8	329.1	338.1	336.9	349.0	350.6	335.3	331.0	312.8	290.7	258.6	222.8	202.2
46	313.3	329.8	329.9	338.9	337.5	349.7	351.4	336.2	331.7	313.5	291.4	259.3	223.5	202.8
47	313.7	330.2	330.1	339.1	337.7	349.9	351.7	336.5	332.0	313.8	291.7	259.6	223.8	203.0
48	313.9	330.5	330.3	339.2	337.8	350.0	351.9	336.6	332.1	314.0	291.8	259.7	223.9	203.2
49	314.0	330.6	330.4	339.3	337.9	350.1	351.9	336.7	332.2	314.0	291.8	259.8	224.0	203.2

Nach: 3.1.1b.4 Altersspezifische Geburtenziffern 4. und höherer Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Periodenkonzept -

	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978	1979	1980	1981	1982	1983	1984	1985
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0
20	0.2	0.3	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
21	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2	0.2
22	1.9	1.6	1.7	1.6	1.4	1.2	1.0	0.8	0.8	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5
23	4.0	3.6	3.3	3.3	2.9	2.5	2.3	1.9	1.9	1.8	1.6	1.4	1.1	1.0
24	7.5	6.8	6.5	5.8	5.3	4.6	4.1	3.9	3.7	3.3	3.0	2.6	2.4	2.1
25	12.3	11.0	10.4	10.0	8.7	7.5	6.9	6.5	6.6	5.9	5.2	4.6	4.1	3.9
26	18.3	16.4	16.0	15.1	13.8	11.3	10.5	10.1	10.2	9.5	8.2	7.2	6.7	6.4
27	25.7	22.9	22.0	21.2	19.5	16.8	14.8	14.6	14.7	13.8	12.3	10.6	9.7	9.5
28	33.1	30.4	29.0	28.1	26.1	22.8	20.6	19.7	20.0	18.7	17.0	14.9	13.7	13.2
29	41.4	37.7	37.2	35.8	33.4	29.3	26.9	26.3	25.8	24.5	22.2	19.7	18.3	17.8
30	50.2	45.3	44.9	44.5	41.0	36.2	33.8	32.8	33.0	30.4	27.9	25.0	23.1	22.7
31	60.2	54.1	52.6	51.9	49.1	43.4	40.7	40.0	40.0	37.5	33.8	30.4	28.4	27.8
32	71.1	62.6	60.9	59.3	56.3	50.8	47.3	46.6	47.1	44.5	40.3	35.7	33.7	33.0
33	82.5	71.8	68.6	67.1	63.0	57.0	54.4	53.0	54.0	51.2	46.5	41.8	38.7	38.2
34	94.1	81.4	77.1	74.4	70.1	62.9	60.1	59.9	60.7	57.6	52.4	47.1	44.0	43.1
35	105.5	91.1	85.4	81.7	76.3	68.9	65.2	65.2	67.2	63.6	58.0	52.2	49.1	48.2
36	116.7	100.6	93.5	88.6	82.7	73.9	70.1	69.8	72.2	69.6	62.8	56.7	53.6	52.5
37	127.3	109.5	100.9	95.2	88.3	78.7	74.2	74.2	76.7	74.0	67.5	60.7	57.4	56.2
38	137.2	117.2	107.9	101.0	93.7	83.1	78.1	77.6	80.8	77.6	71.0	64.4	60.6	59.4
39	146.7	124.8	114.0	106.4	98.3	86.9	81.3	80.8	83.8	80.8	73.8	66.9	63.3	61.9
40	154.3	131.4	119.4	110.8	102.0	90.1	84.1	83.3	86.5	83.2	76.2	69.0	65.1	63.8
41	160.4	136.7	124.1	114.6	105.0	92.7	86.2	85.4	88.3	85.2	77.7	70.6	66.6	65.2
42	164.8	140.5	127.7	117.6	107.4	94.6	87.8	86.7	89.7	86.5	79.1	71.6	67.6	66.2
43	167.8	143.1	130.0	119.7	109.2	96.1	89.1	87.7	90.8	87.5	79.9	72.4	68.2	66.9
44	169.6	144.8	131.4	121.0	110.5	97.2	89.9	88.4	91.4	88.1	80.5	72.9	68.6	67.2
45	170.6	145.6	132.1	121.8	111.1	97.9	90.4	88.8	91.7	88.5	80.8	73.2	68.9	67.5
46	171.1	146.0	132.6	122.1	111.5	98.2	90.7	89.0	92.0	88.7	81.0	73.4	69.0	67.6
47	171.3	146.2	132.8	122.3	111.6	98.4	90.9	89.2	92.1	88.8	81.1	73.5	69.1	67.7
48	171.4	146.3	132.9	122.4	111.7	98.5	90.9	89.3	92.2	88.9	81.2	73.5	69.1	67.7
49	171.5	146.4	132.9	122.4	111.7	98.5	90.9	89.3	92.2	88.9	81.2	73.5	69.2	67.8

3.1.2 Geburtensziffern nach der Ordnung der Geburt und nach dem Alter der Frau – Kohortenkonzept –

Tabelleninhalt:

Geburtensziffern nach dem Alter der Frau für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1929 bis 1960, untergliedert nach Geburten aller Ordnungen, Geburten erster Ordnung, Geburten zweiter Ordnung, Geburten dritter Ordnung und Geburten vierter und größerer Ordnung¹⁾.

Definition:

$$f_{K,x}^p(t) = \frac{G_{K,x}^p(t)}{F_{K,x}(t)} \cdot 1000$$

für $p = 1, 2, 3, 4+$
für $t = 1929, \dots, 1960$

Hierbei bedeuten:

$f_{K,x}^p(t)$ = Geburtensziffer der Frauen des Geburtsjahrgangs K im Alter x für Geburten der Ordnung p

$G_{K,x}^p(t)$ = Zahl der Geburten der Ordnung p von Frauen des Geburtsjahrgangs K im Alter x

$F_{K,x}(t)$ = Zahl der Frauen des Geburtsjahrgangs K im Alter x

Bemerkungen:

- (1) Siehe 3.1.1, Seite 117.
- (2) Für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1929 bis 1942 fehlen Daten für die ersten Altersstufen, für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1932 bis 1960 für die letzten Altersstufen.

1) Quellen: Eigene Berechnungen, siehe 3.1.1, sowie eigene Schätzungen

- (3) Für die Berechnungen in den Abschnitten 2.3 sowie 3.2 bis 3.4 wurde versucht, die Muster für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1935 bis 1958 durch Hinzuschätzen der fehlenden Ziffern zu vervollständigen. Die geschätzten Ziffern sind in den nachfolgenden Tabellen durch Treppenlinien abgesetzt. Für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1935 bis 1942 sind die Ziffern oberhalb der oberen Treppenlinie geschätzt, für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1935 bis 1958 sind die Ziffern unterhalb der unteren Treppenlinie geschätzt.

Das Schätzverfahren: a) Für die Schätzung der Ziffern der ersten Altersstufen für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1935 bis 1942 wurde zunächst ein linearer Trend der altersspezifischen Geburtenziffern bei den jeweils nachfolgenden Kohorten zurückgeschrieben. Die so ermittelten Zahlen wurden anschließend mit einem Faktor so adjustiert, daß die empirische Ziffer für die Geburten aller Ordnungen, die vorlag, als Summe der ordnungsziffernspezifischen Geburtenziffernschätzungen erreicht wurde. b) Die Schätzung der Ziffern für die höheren Altersstufen bei den Kohorten der Geburtsjahrgänge 1935 bis 1958 erfolgte nach dem gleichen Prinzip wie unter a) durch Fortschreibung der Ziffern der vorangehenden Kohorten nach einem linearen Trend.

3.1.2a Geburtenziffern nach dem Alter der Mutter (Kohorten 1929 bis 1970)

	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942
15							0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5
16							2.2	1.9	2.1	2.1	2.0	2.3	2.4	2.7
17							9.6	9.1	9.4	8.8	9.3	10.8	10.2	12.0
18							26.1	26.0	25.2	26.5	27.9	28.0	30.5	33.7
19							51.1	49.8	52.5	52.3	52.3	57.0	60.2	64.1
20							76.0	78.7	82.0	79.6	84.3	88.0	92.0	94.3
21							101.8	106.5	105.6	109.8	111.5	117.8	117.5	122.7
22							130.9	129.7	134.9	133.8	138.9	143.2	146.5	147.5
23							147.8	151.3	153.1	156.0	159.6	163.3	163.3	158.3
24						158.8	163.6	163.5	166.3	168.9	172.8	173.7	167.4	167.8
25					162.9	168.3	170.8	170.0	170.8	176.8	176.8	171.7	170.9	164.1
26					168.2	167.5	169.5	169.8	174.3	175.0	170.8	169.0	162.2	151.8
27					162.1	163.7	161.7	166.5	167.7	163.3	163.0	156.0	146.2	131.2
28			156.2		155.0	152.9	155.1	155.5	153.0	152.9	147.5	138.3	124.9	110.9
29		143.8	141.4		140.8	143.9	143.6	138.9	140.0	135.8	129.0	116.9	103.4	97.2
30	135.8	125.9	129.1		131.8	131.3	127.6	126.2	122.7	116.3	107.8	94.1	88.5	79.3
31	115.8	113.5	114.1		117.4	113.7	112.6	108.7	103.5	96.5	85.3	78.2	69.8	63.6
32	102.3	98.9	103.8		104.8	101.8	95.6	91.0	85.5	75.0	69.1	61.2	54.6	53.7
33	88.3	89.4	92.2		89.3	85.0	78.9	75.1	65.5	61.3	54.2	46.8	45.1	45.0
34	78.5	78.9	77.2		75.2	70.9	65.3	57.6	53.3	46.7	41.2	38.8	36.8	37.4
35	68.2	65.6	65.3		62.4	57.9	50.6	46.4	40.3	35.7	32.7	30.5	29.8	29.7
36	56.8	56.4	55.3		50.5	44.5	40.4	34.6	30.5	27.7	25.5	24.2	22.5	22.9
37	46.9	45.0	44.6		39.0	35.0	29.9	26.0	23.3	21.0	19.6	18.4	17.2	18.0
38	37.4	36.2	35.2		29.9	25.1	21.2	19.1	16.8	16.2	14.4	13.5	13.2	14.7
39	29.3	27.6	25.5		21.7	18.4	15.5	14.0	13.0	11.4	10.3	10.2	10.1	10.7
40	21.0	19.7	18.8		14.9	12.8	10.7	9.6	8.7	7.8	7.3	7.5	7.5	7.7
41	14.9	14.3	12.6		9.9	8.3	7.3	6.3	5.4	5.3	5.0	5.2	4.8	5.0
42	9.9	8.5	7.7		7.1	6.3	4.4	3.9	3.4	3.5	3.4	3.3	3.2	3.1
43	5.8	5.1	4.7		4.1	3.7	2.6	2.2	2.2	2.2	2.0	1.9	1.8	1.9
44	3.0	2.7	2.4		2.4	2.0	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.0	1.0	1.1
45	1.4	1.3	1.2		1.2	1.0	0.8	0.8	0.7	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5
46	0.7	0.6	0.6		0.6	0.5	0.5	0.3	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
47	0.3	0.3	0.2		0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
48	0.1	0.1	0.1		0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.1	0.1		0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

! Die Zahlen oberhalb und unterhalb der Treppennlinien sind geschätzt !

Nr. 3.1.2a Geburtenziffern nach dem Alter der Mutter (Kohorten 1929 bis 1970)

	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
15	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.4
16	2.9	4.2	5.3	5.0	5.2	5.2	5.3	5.5	5.3	5.5	5.9	6.8	7.8	7.8
17	14.4	17.1	18.9	20.3	21.0	20.8	22.3	21.8	22.8	24.5	26.2	28.0	26.9	22.8
18	37.2	39.7	46.6	49.8	50.9	52.5	53.5	54.0	56.8	56.6	57.7	50.9	43.7	39.8
19	66.4	74.0	82.6	86.2	91.0	91.9	91.9	90.5	89.7	84.5	73.3	61.7	58.6	52.0
20	99.4	106.1	113.1	124.2	125.3	123.3	118.0	109.8	102.7	88.8	75.7	71.6	67.2	65.7
21	126.1	131.5	141.0	149.0	145.7	133.8	122.7	115.5	99.7	87.1	84.7	77.3	79.1	74.5
22	148.6	155.2	159.8	158.3	142.9	130.3	125.2	110.2	96.5	94.7	90.7	89.1	86.1	82.5
23	162.5	163.0	156.3	144.9	132.5	127.0	115.5	105.9	103.8	99.3	99.7	93.2	93.6	91.2
24	164.3	154.9	138.6	130.9	127.1	116.6	107.3	110.2	104.7	107.3	102.5	99.1	99.5	104.9
25	153.6	139.2	125.3	126.0	115.0	107.6	110.1	110.3	109.2	106.7	105.2	105.0	111.4	110.3
26	137.1	122.7	118.9	110.2	103.9	106.9	107.5	111.2	107.4	107.5	107.1	112.8	112.9	111.8
27	118.1	112.2	102.8	97.7	100.1	100.4	105.2	105.0	102.9	104.8	110.1	108.5	110.0	105.8
28	106.3	96.0	88.4	92.3	92.3	95.9	96.3	98.0	99.1	105.3	104.1	103.7	101.2	101.2
29	89.0	80.4	80.9	82.0	86.8	87.2	89.0	91.3	95.0	97.0	96.0	91.8	93.8	95.2
30	72.9	71.5	72.8	75.3	75.3	78.0	80.9	86.1	85.7	87.1	83.7	83.0	86.4	87.0
31	63.1	61.9	63.7	64.2	65.1	68.5	72.9	74.8	73.9	72.3	73.9	74.6	75.5	76.2
32	52.5	53.5	53.1	53.9	56.2	61.0	63.3	63.3	60.5	61.4	63.2	63.7	64.3	64.7
33	45.1	43.0	45.1	45.6	49.0	51.0	51.0	50.8	50.4	52.4	52.3	52.7	53.0	53.2
34	36.0	35.2	37.6	39.5	40.8	41.0	40.6	41.6	42.5	42.8	29.9	43.2	43.4	43.5
35	28.8	29.2	32.7	32.9	33.0	32.5	33.4	35.1	34.8	35.4	35.7	36.0	36.1	36.0
36	22.8	24.7	26.0	25.2	25.0	25.9	26.8	27.6	28.1	28.3	28.3	28.4	20.4	20.2
37	19.1	19.2	19.9	19.3	19.5	20.1	20.8	21.1	21.3	21.4	21.4	21.2	21.2	21.0
38	14.4	14.5	14.6	14.2	14.6	14.6	14.9	15.2	15.2	15.2	15.2	11.1	11.1	10.9
39	10.6	10.1	10.6	10.5	10.6	10.6	10.7	10.8	10.8	10.7	10.6	10.5	10.5	10.4
40	7.3	7.1	7.6	7.3	7.3	7.3	7.4	7.4	7.3	7.3	7.2	7.2	7.1	7.1
41	5.0	4.9	4.9	4.8	4.8	4.8	4.9	4.9	4.8	4.8	4.7	4.7	4.6	4.6
42	3.3	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.1	3.0	3.0	3.0	3.0	2.9	2.9
43	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.8	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	1.7	1.7	1.6
44	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8
45	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4
46	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
47	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

! Die Zahlen unterhalb der Treppenlinie sind geschätzt !

Noch: 3.1.2a Geburtenziffern nach dem Alter der Mutter (Kohorten 1929 bis 1970)

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
15	1.5	1.5	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
16	7.2	6.5	5.6	5.0	4.1	3.6	3.4	3.6	3.1	2.7	2.1	2.0	2.1	
17	20.8	16.8	15.3	13.8	11.5	11.5	10.7	9.4	8.1	6.6	5.8	5.6		
18	33.6	30.6	27.4	26.0	22.3	22.7	20.2	18.2	14.4	12.3	11.7			
19	49.7	45.3	42.2	40.1	39.2	36.5	31.9	26.9	23.6	21.3				
20	59.7	56.6	54.2	56.0	51.4	47.6	40.4	35.8	32.4					
21	69.0	66.5	69.6	67.1	61.9	54.6	47.5	43.8						
22	78.6	81.9	80.7	77.3	68.9	61.9	56.5							
23	93.8	91.7	89.0	83.5	75.9	71.7								
24	101.7	100.2	94.5	89.4	85.4									
25	107.2	103.2	100.3	97.4										
26	107.2	105.6	104.2											
27	105.4	105.4												
28	101.3	101.5												
29	95.7	96.3												
30	87.8	88.4												
31	76.9	77.5												
32	65.3	65.8												
33	35.5	53.8												
34	29.6	43.9												
35	36.0	24.2												
36	28.3	28.3												
37	21.0	21.0												
38	10.9	14.9												
39	10.4	10.3												
40	7.0	7.0												
41	4.5	4.5												
42	2.9	2.8												
43	1.6	1.6												
44	0.8	0.8												
45	0.4	0.4												
46	0.3	0.3												
47	0.0	0.0												
48	0.0	0.0												
49	0.0	0.0												

! Die Zahlen unterhalb der Treppenlinie sind geschätzt !

3.1.2a.1 Geburtenziffern 1. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kohorten 1929 bis 1970)

	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942
15							0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5
16							2.1	1.8	2.0	2.0	1.9	2.2	2.3	2.6
17							9.2	8.7	9.0	8.4	8.9	10.4	9.7	11.6
18							23.2	23.1	22.7	23.8	25.6	25.7	28.1	30.9
19							45.2	44.1	46.7	46.6	45.6	49.6	52.5	55.2
20							63.1	65.1	66.9	64.2	68.2	70.5	73.9	74.8
21							76.6	79.8	77.1	80.5	81.8	86.0	85.2	87.0
22							90.6	86.9	90.9	89.5	92.4	94.3	95.6	95.3
23							90.0	91.5	92.8	94.2	96.1	96.5	95.5	92.6
24						86.7	89.3	88.7	89.2	90.8	91.6	90.1	87.6	87.2
25					79.3	82.1	83.5	81.8	81.9	83.2	82.2	79.7	78.6	75.1
26					71.9	71.4	71.3	71.3	71.6	71.2	70.0	68.2	66.2	62.2
27					59.7	60.1	58.7	59.6	59.4	57.8	57.2	54.2	51.9	46.3
28					48.9	47.5	48.0	47.0	46.4	45.6	44.5	41.8	38.8	35.6
29					37.9	37.6	37.5	36.5	36.3	34.9	33.9	30.9	29.2	28.8
30					30.1	29.7	29.6	28.6	28.1	26.5	24.7	22.8	23.3	21.6
31					22.8	22.6	22.4	21.9	20.6	19.7	18.1	17.8	17.6	16.2
32					17.9	17.7	17.0	16.2	15.4	14.2	13.8	13.3	12.7	13.2
33					14.1	13.8	12.8	12.5	11.3	11.1	10.5	9.6	10.1	10.2
34					11.0	10.5	9.9	9.1	8.7	8.3	7.7	7.7	7.8	8.1
35					8.8	8.3	7.5	7.2	6.7	6.2	6.2	6.0	6.2	6.5
36					6.8	6.2	6.0	5.5	5.0	4.7	4.7	4.6	4.5	4.7
37					5.1	4.9	4.5	4.1	4.1	3.7	3.5	3.6	3.4	3.6
38					4.0	3.6	3.2	3.1	2.9	2.9	2.7	2.6	2.6	2.8
39					2.8	2.8	2.4	2.2	2.2	2.1	2.0	1.9	1.9	2.1
40					2.1	2.1	1.7	1.7	1.5	1.4	1.3	1.3	1.4	1.5
41					1.4	1.3	1.2	1.1	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0
42					0.9	0.8	0.7	0.7	0.6	0.5	0.6	0.6	0.6	0.6
43					0.5	0.5	0.4	0.3	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.4
44					0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
45					0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
46					0.1	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
47					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49					0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

! Die Zahlen oberhalb und unterhalb der Treppennlinien sind geschätzt !

Noch: 3.1.2a.1 Geburtenziffern 1. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kohorten 1929 bis 1970)

	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
15	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3
16	2.9	4.1	5.2	4.9	5.1	5.0	5.2	5.4	5.2	5.4	5.8	6.6	7.6	7.6
17	13.8	16.3	17.9	19.3	19.9	19.7	21.2	20.6	21.7	23.5	25.1	26.9	25.8	21.9
18	34.1	36.1	42.2	44.9	45.9	47.4	48.1	48.9	52.2	52.2	53.3	47.0	40.3	36.6
19	56.9	62.8	69.5	72.5	76.4	76.8	77.3	77.8	77.9	73.6	63.4	53.1	50.4	44.9
20	77.6	81.9	86.5	94.4	95.4	94.3	92.3	87.0	81.3	69.9	59.7	56.4	52.4	52.4
21	88.5	92.0	97.4	101.6	100.3	94.1	87.4	81.6	70.9	61.9	59.7	55.0	56.5	54.8
22	95.4	98.5	99.6	98.3	89.5	82.5	79.7	70.1	61.7	60.6	58.0	58.2	57.0	54.9
23	93.5	92.9	87.0	80.0	74.1	71.5	65.7	60.3	60.5	58.2	59.4	56.5	57.0	55.5
24	84.8	78.3	68.6	64.3	63.0	58.8	55.1	58.2	56.4	58.6	56.9	56.2	55.7	60.1
25	70.3	62.6	55.4	56.2	52.5	50.1	53.1	53.6	54.9	54.3	54.4	54.8	59.2	59.0
26	55.3	49.7	48.2	45.4	44.0	47.1	48.1	49.7	50.1	50.6	51.2	55.4	55.6	56.9
27	43.1	41.2	38.4	36.9	40.1	41.1	43.5	44.0	44.8	45.5	49.3	49.2	50.5	50.4
28	35.3	33.4	30.8	33.4	33.8	35.9	36.5	37.0	39.1	42.6	42.4	43.1	43.5	43.6
29	27.8	25.6	26.2	27.2	29.2	30.4	31.1	32.3	34.6	35.3	36.7	35.8	36.5	37.6
30	21.5	21.6	22.0	22.9	23.3	24.4	25.9	27.8	28.4	29.6	29.7	29.6	31.5	34.9
31	17.3	17.6	18.2	18.1	18.6	19.6	21.2	22.3	22.9	23.0	23.8	24.5	27.5	28.2
32	13.5	13.8	13.5	14.1	14.9	16.0	17.1	17.6	17.7	18.1	18.8	21.3	21.9	22.4
33	10.7	10.5	10.8	10.9	11.6	12.5	13.0	13.3	14.0	14.5	16.5	16.9	17.3	17.7
34	8.3	8.2	8.5	9.1	9.3	9.9	10.0	10.6	10.9	12.6	13.0	13.3	13.6	13.8
35	6.4	6.4	6.9	6.9	7.5	7.9	8.0	8.7	10.3	10.8	11.2	11.5	11.7	11.8
36	4.9	5.2	5.2	5.4	5.7	6.1	6.4	7.5	7.6	7.7	7.8	7.9	8.0	8.0
37	3.8	3.9	4.2	4.3	4.3	4.6	5.3	5.3	5.4	5.5	5.6	5.6	5.6	5.6
38	2.8	2.9	3.2	3.1	3.3	3.8	3.8	3.9	3.9	3.9	4.0	4.0	4.0	4.0
39	2.2	2.1	2.4	2.4	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7
40	1.5	1.5	1.7	1.8	1.8	1.8	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9	1.9
41	1.0	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
42	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
43	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
44	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
45	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
46	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

! Die Zahlen unterhalb der Treppenlinie sind geschätzt !

Noch: 3.1.2a.1 Geburtenziffern 1. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kohorten 1929 bis 1970)

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
15	1.5	1.5	1.2	1.0	0.9	0.8	0.7	0.8	0.7	0.7	0.7	0.6	0.7	0.7
16	7.0	6.3	5.4	4.9	3.9	3.5	3.3	3.5	3.0	2.6	2.1	2.0	2.0	
17	19.9	16.1	14.6	13.1	11.1	10.9	10.2	8.9	7.7	6.2	5.5	5.3		
18	31.0	28.2	25.3	24.0	20.7	20.8	18.6	16.7	13.3	11.3	10.8			
19	43.5	39.8	37.1	35.1	34.4	32.0	28.0	23.5	20.8	18.9				
20	48.3	45.6	43.8	45.3	42.2	39.0	33.2	29.4	26.7					
21	50.6	49.0	51.6	49.9	46.8	41.2	35.8	33.4						
22	52.8	55.5	55.2	53.0	47.9	42.6	39.6							
23	58.7	57.9	57.2	53.1	48.4	46.5								
24	59.7	60.0	56.9	53.1	52.0									
25	59.0	58.2	55.5	54.3										
26	55.7	54.5	54.1											
27	50.0	50.3												
28	44.1	47.6												
29	41.2	41.9												
30	35.6	36.1												
31	28.9	29.5												
32	22.9	23.3												
33	18.0	18.3												
34	14.0	14.2												
35	11.9	12.0												
36	8.1	8.1												
37	5.6	5.7												
38	4.0	4.1												
39	2.7	2.7												
40	1.9	1.9												
41	1.1	1.1												
42	0.7	0.7												
43	0.4	0.4												
44	0.2	0.2												
45	0.1	0.1												
46	0.1	0.1												
47	0.0	0.0												
48	0.0	0.0												
49	0.0	0.0												

! Die Zahlen unterhalb der Treppenlinie sind geschätzt !

3.1.2a.2 Geburtenziffern 2. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kohorten 1929 bis 1970)

	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942
15							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16							0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17							0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.5
18							2.8	2.8	2.4	2.6	2.3	2.3	2.3	2.7
19							5.8	5.6	5.6	5.4	6.2	6.9	7.2	8.2
20							11.7	12.4	13.7	13.7	14.3	15.5	16.1	17.3
21							21.1	22.3	23.6	24.0	24.5	26.3	26.9	29.5
22							31.2	32.9	33.8	34.2	36.1	37.8	39.9	40.4
23							41.5	43.0	43.9	45.1	46.5	48.8	49.8	48.4
24						48.5	50.3	51.2	52.8	53.9	56.2	57.7	55.8	56.4
25					53.3	54.5	56.2	56.8	57.9	61.1	62.1	60.8	61.3	59.3
26				54.0	57.5	57.9	59.9	60.4	63.3	64.4	63.2	63.2	61.5	57.8
27			55.0	56.5	58.1	59.1	59.5	61.4	62.4	62.0	62.3	61.1	57.5	53.3
28		51.3	54.8	54.7	56.4	56.8	57.7	58.6	58.6	59.1	57.7	54.9	50.6	45.4
29	49.0	50.3	51.2	44.4	46.1	46.7	45.5	45.6	44.6	43.4	41.7	36.9	41.8	39.2
30	44.6	45.1	45.4	44.4	44.4	43.5	42.7	41.6	40.6	39.5	38.5	36.9	34.8	31.7
31	39.9	38.5	37.9	38.5	39.2	38.5	38.3	37.6	36.5	34.5	31.6	28.8	26.9	25.1
32	33.5	31.7	32.4	33.1	31.4	31.0	30.7	29.4	28.6	25.4	24.0	21.8	20.5	20.1
33	26.7	26.8	27.3	26.2	25.0	24.5	23.8	23.0	20.6	19.3	18.0	15.9	16.2	16.2
34	21.8	21.5	20.7	20.5	19.9	19.4	18.4	16.6	15.6	14.0	13.0	12.6	12.3	12.8
35	17.8	16.3	15.8	15.8	15.2	14.8	13.2	12.4	11.1	10.3	9.5	9.4	9.6	9.6
36	13.3	12.9	12.6	12.1	11.5	10.4	9.7	8.5	7.8	7.3	7.0	6.8	6.8	7.1
37	10.2	9.7	9.2	8.7	8.6	7.7	6.7	6.2	5.7	5.3	5.1	5.1	4.9	5.2
38	7.4	7.0	6.8	6.4	6.0	5.1	4.8	4.2	3.7	3.8	3.5	3.5	3.6	3.9
39	5.3	5.2	4.8	4.4	4.2	3.5	3.2	2.9	2.7	2.6	2.5	2.5	2.5	2.5
40	3.7	3.7	3.4	3.0	2.7	2.4	2.1	1.9	1.8	1.6	1.7	1.7	1.8	1.8
41	2.4	2.4	2.1	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
42	1.5	1.2	1.2	1.1	1.0	0.9	0.8	0.7	0.6	0.7	0.6	0.6	0.7	0.7
43	0.9	0.8	0.7	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.4
44	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
45	0.2	0.2	0.2	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
46	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

! Die Zahlen oberhalb und unterhalb der Treppennlinien sind geschätzt !

Noch: 3.1.2a.2 Geburtenziffern 2. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kohorten 1929 bis 1970)

	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
17	0.6	0.8	0.9	1.0	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.0	1.1	1.1	1.1	0.9
18	3.0	3.4	4.2	4.7	4.8	4.9	5.2	4.9	4.5	4.2	4.2	3.8	3.3	3.0
19	8.8	10.3	12.1	12.6	13.4	13.9	13.5	11.8	11.0	10.3	9.2	7.9	7.6	6.6
20	19.3	21.2	23.4	26.3	26.3	25.6	23.0	20.3	19.3	17.1	14.5	13.6	13.3	12.0
21	30.9	32.7	36.0	39.1	37.7	33.1	29.8	28.6	24.7	21.6	21.4	19.1	19.5	17.1
22	41.3	44.1	46.7	46.5	42.5	37.9	36.4	32.5	28.7	28.2	27.0	25.7	24.1	23.0
23	50.8	51.6	51.2	48.7	44.1	42.6	38.6	35.3	34.1	32.4	31.8	29.4	29.4	28.9
24	55.4	54.4	50.0	47.6	46.7	42.4	38.6	38.9	36.8	37.4	35.4	33.5	34.0	35.0
25	56.5	52.9	48.2	48.7	44.2	41.2	41.2	40.8	40.4	39.3	38.3	37.9	39.2	38.9
26	54.0	48.9	46.8	43.6	41.0	40.9	41.2	43.2	41.9	41.7	40.7	42.0	41.4	40.6
27	47.8	45.8	41.1	39.8	39.9	39.2	42.0	41.8	41.0	42.7	42.3	41.9	42.6	40.2
28	43.8	39.4	35.7	37.1	36.9	38.8	40.0	40.4	41.2	42.7	42.3	42.0	40.3	40.7
29	36.4	33.1	32.3	32.9	35.6	36.3	37.6	37.9	39.7	40.6	39.7	37.9	39.0	39.0
30	29.5	28.9	28.2	30.7	31.0	32.8	33.8	35.7	36.1	36.4	34.6	35.1	35.8	36.3
31	24.8	24.4	24.7	25.9	26.8	28.2	30.1	30.3	30.5	29.9	30.7	30.9	31.9	32.0
32	20.3	21.0	20.6	21.6	22.2	24.2	25.0	25.5	24.7	25.0	26.0	26.8	27.0	27.1
33	17.0	16.3	16.7	17.5	18.5	19.3	19.8	19.5	19.9	20.6	21.3	21.3	21.4	21.4
34	12.9	12.7	13.1	13.7	14.4	14.9	15.1	15.4	16.3	16.8	16.9	17.0	17.1	17.2
35	10.0	9.8	10.8	10.9	11.2	11.2	11.5	12.4	12.7	12.8	12.9	13.0	13.0	13.1
36	7.3	7.6	7.7	7.9	7.8	8.4	8.9	10.0	10.5	10.7	10.8	10.9	10.9	10.9
37	5.7	5.8	5.6	5.6	6.0	6.3	7.2	7.6	7.8	7.9	8.0	8.0	8.0	8.1
38	4.0	3.9	4.0	3.9	4.1	4.2	4.5	4.7	4.8	4.9	5.0	5.1	5.1	5.1
39	2.7	2.6	2.8	2.9	3.1	3.2	3.3	3.4	3.5	3.5	3.6	3.6	3.6	3.6
40	1.8	1.9	1.9	2.1	2.1	2.1	2.2	2.2	2.2	2.2	2.3	2.3	2.3	2.3
41	1.2	1.1	1.3	1.3	1.3	1.3	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4	1.4
42	0.8	0.7	0.7	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8	0.8
43	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
44	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
45	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
46	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

! Die Zahlen unterhalb der Treppelinie sind geschätzt !

Noch: 3.1.2a.2 Geburtenziffern 2. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kohorten 1929 bis 1970)

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	0.9	0.7	0.7	0.6	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3
18	2.5	2.3	2.0	1.9	1.6	1.7	1.6	1.5	1.1	0.9	0.8			
19	5.8	5.2	4.8	4.7	4.5	4.2	3.7	3.1	2.6	2.3				
20	10.4	10.1	9.6	9.8	8.5	7.9	6.7	5.9	5.2					
21	16.3	15.4	15.8	15.0	13.3	11.9	10.3	9.3						
22	21.9	22.3	21.5	20.5	18.0	16.5	14.4							
23	28.7	27.5	26.1	24.9	22.6	20.7								
24	33.0	31.8	29.9	29.0	26.6									
25	37.1	34.6	35.0	33.3										
26	38.8	38.4	37.6											
27	41.0	40.5												
28	40.9	41.4												
29	39.6	39.7												
30	36.5	36.7												
31	32.1	32.2												
32	27.2	27.3												
33	21.5	21.5												
34	17.2	17.3												
35	13.1	13.2												
36	11.0	11.0												
37	8.1	8.1												
38	5.1	5.1												
39	3.6	3.6												
40	2.3	2.3												
41	1.4	1.4												
42	0.8	0.8												
43	0.4	0.4												
44	0.2	0.2												
45	0.1	0.1												
46	0.0	0.0												
47	0.0	0.0												
48	0.0	0.0												
49	0.0	0.0												

! Die Zahlen unterhalb der Treppenlinie sind geschätzt !

3.1.2a.3 Geburtenziffern 3. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kohorten 1929 bis 1970)

	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942
15							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18							0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
19							0.1	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.7
20							1.1	1.2	1.4	1.5	1.6	1.9	1.8	2.0
21							3.3	3.8	4.3	4.6	4.5	4.9	4.8	5.5
22							7.2	8.1	8.4	8.3	8.6	9.3	9.4	9.7
23							12.5	13.1	12.7	12.9	13.4	14.1	14.4	13.8
24						17.1	17.6	17.2	17.7	17.7	18.7	19.4	18.3	18.6
25				20.7	20.5	21.9	21.5	21.9	21.8	23.2	23.5	22.8	22.7	22.0
26			25.4	27.0	27.7	28.2	25.3	25.5	26.8	27.2	26.2	26.4	24.5	22.9
27		26.0	28.0	28.3	29.7	29.0	27.5	29.3	30.0	29.0	29.4	27.8	25.7	21.9
28	26.8	27.9	29.3	30.0	30.2	31.0	30.3	31.1	30.3	31.2	29.5	27.8	24.2	20.3
29	27.4	27.6	29.3	29.7	30.9	30.6	31.7	30.3	31.4	30.2	28.7	25.6	21.5	19.1
30	27.1	27.4	27.8	29.0	29.9	28.8	30.1	30.4	29.7	28.2	25.9	22.0	19.6	16.6
31	25.4	25.3	27.2	27.0	27.0	26.6	28.7	27.9	26.7	24.7	21.4	19.1	15.7	13.6
32	22.8	23.7	24.4	23.8	24.4	23.1	25.5	24.9	23.4	20.4	18.1	15.2	12.9	12.1
33	20.8	20.8	20.7	20.8	20.3	19.5	21.6	21.0	18.1	17.0	14.4	12.0	11.0	10.9
34	18.6	17.8	17.3	17.4	16.9	16.2	18.7	16.2	14.8	12.7	11.0	10.0	9.4	9.4
35	15.4	15.2	15.1	14.3	13.9	12.1	11.0	12.6	11.1	9.5	8.6	7.9	7.7	7.7
36	12.3	11.9	11.8	11.3	10.1	9.3	8.0	9.4	8.2	7.5	6.7	6.4	6.0	6.1
37	9.5	9.3	9.0	8.2	7.6	6.6	6.9	6.9	6.1	5.4	5.4	4.9	4.8	4.9
38	7.5	6.8	6.3	6.3	5.2	4.6	5.5	4.8	4.4	4.1	3.8	3.5	3.5	3.9
39	5.1	4.7	4.5	4.1	3.5	2.9	3.9	3.4	3.5	2.9	2.7	2.7	2.8	2.8
40	3.6	3.3	2.9	2.5	2.1	1.8	2.5	2.3	2.1	2.0	1.8	1.9	2.0	2.0
41	2.2	1.9	1.7	1.5	1.3	1.2	1.8	1.4	1.3	1.3	1.2	1.3	1.3	1.3
42	1.2	1.1	1.0	0.8	0.7	0.6	1.0	0.8	0.8	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8
43	0.6	0.6	0.4	0.5	0.4	0.3	0.5	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4
44	0.3	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2	0.3	0.2
45	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
46	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

! Die Zahlen oberhalb und unterhalb der Treppennlinien sind geschätzt !

Noch: 3.1.2a.3 Geburtenziffern 3. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kohorten 1929 bis 1970)

	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
19	0.7	0.9	1.0	1.1	1.2	1.1	1.0	0.8	0.8	0.6	0.5	0.6	0.5	0.4
20	2.3	2.8	3.0	3.3	3.2	3.1	2.5	2.3	1.8	1.6	1.4	1.4	1.3	1.1
21	5.9	6.0	6.6	7.3	6.7	5.8	4.9	4.6	3.7	3.2	3.2	2.8	2.7	2.3
22	10.0	10.6	11.3	11.4	9.3	8.4	7.7	6.4	5.2	5.0	4.7	4.4	4.2	3.9
23	14.6	15.0	14.5	13.0	11.5	10.4	9.2	8.2	7.5	7.1	7.0	6.0	5.9	5.7
24	18.3	17.1	15.5	14.7	13.5	11.9	10.4	9.9	9.0	8.8	8.1	7.6	7.8	8.0
25	20.0	17.6	16.0	15.7	13.5	12.1	11.9	11.7	10.5	10.2	9.7	9.6	10.2	9.9
26	20.2	17.3	17.2	15.3	13.5	13.3	13.0	13.1	11.6	11.6	11.6	11.8	12.2	11.2
27	18.9	17.7	16.0	14.5	14.1	14.0	14.1	13.7	12.8	13.1	13.4	13.1	12.9	11.9
28	18.5	15.8	14.4	14.8	14.6	14.6	13.9	14.0	13.7	14.6	14.5	13.8	13.2	12.9
29	16.5	14.2	14.2	14.2	14.7	14.0	14.1	14.6	14.9	15.3	14.5	13.3	13.7	14.0
30	14.3	13.2	13.8	14.1	14.0	13.9	14.6	15.4	15.3	15.3	14.2	13.4	14.2	12.0
31	13.2	12.5	12.8	12.9	12.7	13.5	14.6	15.1	14.7	13.8	14.0	14.0	12.1	12.1
32	11.4	11.6	11.6	11.7	12.4	13.6	14.2	13.8	12.8	13.0	13.3	11.4	11.4	11.4
33	10.6	10.1	10.4	10.8	12.0	12.4	12.0	11.9	11.4	12.1	10.5	10.5	10.5	10.5
34	8.9	8.7	9.1	10.1	10.7	10.3	10.1	10.3	10.4	9.1	9.1	9.1	9.1	9.1
35	7.3	7.7	8.5	8.0	8.7	8.4	8.7	9.0	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8	7.8
36	6.0	6.9	7.1	7.1	6.9	7.0	7.2	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3	6.3
37	5.2	5.1	5.4	5.4	5.3	5.5	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8	4.8
38	4.1	4.1	3.8	4.0	4.1	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6	3.6
39	2.9	2.8	2.8	2.7	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5	2.5
40	1.9	1.9	2.0	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7	1.7
41	1.3	1.3	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1	1.1
42	0.8	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7
43	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4	0.4
44	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
45	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
46	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
47	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

! Die Zahlen unterhalb der Treppenlinie sind geschätzt !

Noch: 3.1.2a.3 Geburtenziffern 3. Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kohorten 1929 bis 1970)

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.2	0.2	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.9	0.8	0.8	0.8	0.6	0.6	0.5	0.5	0.2	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
21	1.9	1.9	2.0	1.9	1.7	1.3	1.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
22	3.4	3.6	3.5	3.2	2.7	2.4	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
23	5.4	5.3	4.9	4.8	4.3	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
24	7.5	7.0	6.4	6.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
25	9.0	8.4	8.0	8.0	8.0	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
26	10.2	10.1	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
27	11.5	11.3	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
28	12.6	11.3	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
29	11.4	9.8	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
30	12.0	11.4	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
31	12.1	12.0	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
32	11.5	12.1	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
33	10.5	11.5	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
34	9.1	10.5	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
35	7.8	9.1	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
36	6.3	7.8	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
37	4.8	6.3	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
38	3.6	4.8	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
39	2.5	3.6	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
40	1.7	2.5	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
41	1.1	1.7	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
42	0.7	1.1	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
43	0.4	0.7	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
44	0.2	0.4	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
45	0.1	0.2	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
46	0.1	0.1	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
47	0.0	0.1	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
48	0.0	0.0	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	10.0	8.0	5.7	3.9	2.2	1.1	0.4	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0

! Die Zahlen unterhalb der Treppenlinie sind geschätzt !

3.1.2a.4 Geburtenziffern 4. und größerer Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kohorten 1929 bis 1970)

	1929	1930	1931	1932	1933	1934	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942
15							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18							0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19							0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
20							0.8	0.6	0.6	0.7	0.7	0.6	0.6	0.8
21							1.9	1.7	1.8	1.8	1.8	1.8	1.7	2.0
22							3.8	3.7	3.7	3.7	3.5	3.8	3.6	3.5
23							6.5	6.5	6.6	6.4	6.3	6.4	5.7	5.6
24							9.7	9.5	9.2	9.3	9.1	8.5	8.4	7.7
25					9.7		12.9	12.6	12.6	12.1	11.3	11.2	10.0	8.9
26				12.0	13.2		15.9	16.2	15.8	14.5	14.2	13.0	11.2	9.7
27				16.5	16.6		19.1	18.8	17.7	17.1	15.9	13.9	11.4	9.6
28				18.9	20.0		21.2	20.4	19.6	18.1	16.2	13.8	10.9	10.1
29				21.9	21.9		22.4	21.7	20.2	18.3	15.4	12.5	10.8	9.3
30				23.0	24.7		23.3	21.4	19.8	17.4	14.2	12.4	9.5	8.8
31				24.7	26.3		22.5	20.5	18.1	15.1	13.2	10.9	8.5	8.2
32				25.8	25.4		20.7	18.6	15.5	13.8	11.4	9.2	7.8	7.8
33				25.9	25.6		18.4	15.7	14.3	11.6	9.6	8.5	7.3	7.1
34				24.6	23.9		15.5	14.1	11.4	9.7	8.3	7.3	6.2	5.9
35				23.5	21.6		13.6	11.2	9.5	8.2	7.0	6.4	5.1	4.9
36				20.4	18.3		10.6	8.9	7.4	6.5	5.6	4.8	4.1	4.4
37	18.2			17.9	15.2		7.8	7.0	5.9	5.4	4.4	3.9	3.4	4.1
38	20.6			16.7	12.4		6.1	5.4	4.6	3.7	3.2	2.7	2.4	3.3
39	16.0			13.5	9.5		4.4	3.7	3.2	2.8	2.5	2.0	1.6	2.3
40	13.0			10.6	6.6		3.0	2.6	2.1	2.0	1.9	1.4	1.4	1.6
41	9.8			7.7	4.7		1.9	1.6	1.4	1.4	1.3	1.4	1.0	1.0
42	7.2			5.3	3.0		1.3	1.0	1.0	1.0	0.8	0.8	0.7	0.7
43	5.0			3.5	1.9		0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.4	0.4	0.5
44	3.0			2.1	1.1		0.4	0.4	0.4	0.4	0.3	0.2	0.2	0.2
45	1.7			0.7	0.6		0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
46	0.8			0.3	0.3		0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
47	0.4			0.1	0.2		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	0.2			0.1	0.1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.1			0.0	0.1		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.0			0.0	0.0		0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

! Die Zahlen oberhalb und unterhalb der Treppennlinien sind geschätzt !

Noch: 3.1.2a.4 Geburtenziffern 4. und größerer Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kohorten 1929 bis 1970)

	1943	1944	1945	1946	1947	1948	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.3	0.2	0.2	0.3	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1
21	0.8	0.8	1.0	1.1	0.9	0.8	0.6	0.6	0.5	0.4	0.5	0.4	0.4	0.3
22	1.9	2.1	2.1	2.1	1.6	1.5	1.4	1.2	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.7
23	3.7	3.5	3.7	3.2	2.7	2.5	2.1	2.0	1.7	1.7	1.5	1.3	1.3	1.1
24	5.7	5.1	4.6	4.3	3.9	3.5	3.2	3.2	2.4	2.4	2.1	1.9	2.0	1.8
25	6.8	6.2	5.6	5.4	4.7	4.2	4.0	4.2	3.4	2.9	2.8	2.6	2.9	2.6
26	7.8	7.5	7.4	7.0	6.9	6.6	6.0	5.1	3.8	3.6	3.6	3.6	3.6	3.1
27	8.2	7.4	7.5	7.0	6.9	6.6	6.0	5.5	4.3	4.4	4.4	4.3	4.1	3.4
28	8.7	7.4	8.2	7.7	7.3	6.5	6.2	5.8	5.1	5.3	4.9	4.7	4.3	4.0
29	8.3	7.4	8.8	7.6	6.9	6.9	6.6	6.6	5.8	5.7	5.2	4.9	4.3	4.0
30	7.6	7.7	8.1	7.2	7.0	7.1	7.0	7.2	5.9	5.8	5.3	4.9	4.6	4.6
31	7.7	7.4	8.1	7.2	7.0	7.1	7.0	7.1	5.8	5.4	5.3	4.8	4.8	3.8
32	7.4	7.1	7.5	6.6	6.6	7.1	6.9	6.5	5.3	5.3	5.2	4.2	4.0	3.9
33	6.7	6.2	7.1	6.4	6.9	6.8	6.2	6.1	5.0	5.2	4.0	4.0	3.8	3.6
34	5.9	5.7	6.9	6.7	6.4	5.9	5.4	5.3	4.9	4.3	3.9	3.8	3.6	3.4
35	5.1	5.3	6.5	6.0	5.6	5.0	5.1	5.3	4.0	4.0	3.8	3.7	3.6	3.3
36	4.6	5.1	6.0	4.8	4.6	4.5	4.3	3.8	3.7	3.6	3.4	3.3	3.2	3.0
37	4.4	4.4	4.7	4.0	3.9	3.8	3.5	3.4	3.0	3.2	3.0	2.8	2.8	2.5
38	3.6	3.6	3.6	3.2	3.1	3.0	3.0	3.0	2.9	2.8	2.6	2.4	2.4	2.2
39	2.8	2.6	2.7	2.5	2.3	2.2	2.2	2.2	2.1	2.0	1.8	1.7	1.7	1.6
40	2.1	1.9	1.9	1.7	1.7	1.7	1.6	1.6	1.5	1.5	1.3	1.3	1.2	1.2
41	1.5	1.4	1.4	1.3	1.3	1.3	1.3	1.3	1.2	1.2	1.1	1.1	1.0	1.0
42	1.0	1.0	1.0	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	0.8	0.8	0.8	0.8	0.7	0.7
43	0.7	0.7	0.7	0.7	0.7	0.6	0.6	0.6	0.6	0.6	0.5	0.5	0.5	0.4
44	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.4	0.4	0.4	0.3	0.3	0.3	0.3	0.3	0.2
45	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1
46	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
47	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
48	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
49	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0

! Die Zahlen unterhalb der Treppelinie sind geschätzt !

Noch: 3.1.2a.4 Geburtenziffern 4. und größerer Ordnung nach dem Alter der Mutter
(Kohorten 1929 bis 1970)

	1957	1958	1959	1960	1961	1962	1963	1964	1965	1966	1967	1968	1969	1970
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
21	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
22	0.5	0.5	0.5	0.5	0.3	0.3	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	1.0	0.9	0.9	0.8	0.6	0.3	0.3	0.3	0.3	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0
24	1.5	1.4	1.2	1.3	1.1	0.6	0.3	0.1	0.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
25	2.2	2.0	1.8	1.7										
26	2.6	2.6	2.5											
27	3.0	3.1												
28	3.7	2.7												
29	3.5	3.3												
30	3.7	3.6												
31	3.8	3.7												
32	3.7	3.7												
33	3.5	3.5												
34	3.3	3.3												
35	3.2	3.2												
36	2.9	2.9												
37	2.5	2.4												
38	2.2	2.1												
39	1.6	1.5												
40	1.1	1.1												
41	0.9	0.9												
42	0.7	0.6												
43	0.4	0.4												
44	0.2	0.2												
45	0.1	0.1												
46	0.1	0.1												
47	0.0	0.0												
48	0.0	0.0												
49	0.0	0.0												

! Die Zahlen unterhalb der Treppenlinie sind geschätzt !

3.1.2b Altersspezifische Geburtenziffern bis zum Alter von... kumuliert - Kohortenkonzept -

	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
15	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9
16	2.4	2.2	2.4	2.4	2.4	2.7	2.9	3.2	3.5	4.8	6.3	5.9	6.2	6.1
17	12.0	11.3	11.8	11.2	11.7	13.5	13.1	15.2	17.9	21.9	25.1	26.2	27.2	26.9
18	38.1	37.3	37.0	37.7	39.6	41.5	43.6	48.9	55.1	61.5	71.7	76.0	78.2	79.4
19	89.2	87.1	89.5	90.0	91.9	98.5	103.8	113.0	121.5	135.5	154.4	162.2	169.2	171.3
20	165.2	165.8	171.5	169.6	176.1	186.5	195.8	207.3	221.0	241.7	267.5	286.5	294.5	294.6
21	267.0	272.3	277.1	279.3	287.6	304.3	313.4	329.9	347.1	373.2	408.5	435.5	440.2	428.4
22	397.9	402.0	412.0	413.1	426.5	447.6	459.9	477.4	495.7	528.4	568.3	593.7	583.1	558.6
23	545.7	553.2	565.0	569.1	586.1	610.9	623.1	635.7	658.2	691.4	724.6	738.7	715.6	685.7
24	709.4	716.8	731.3	738.0	758.9	784.5	790.5	803.5	822.5	846.4	863.2	869.6	842.7	802.3
25	880.2	886.8	902.1	914.8	935.7	956.3	961.5	967.6	976.1	985.6	988.5	995.6	957.6	909.9
26	1049.7	1056.6	1076.4	1089.7	1106.5	1125.3	1123.6	1119.5	1113.2	1108.2	1107.4	1105.8	1061.5	1016.8
27	1211.4	1223.1	1244.1	1253.0	1269.5	1281.3	1269.8	1250.6	1231.3	1220.5	1210.2	1203.5	1161.6	1117.2
28	1366.5	1378.5	1397.1	1405.9	1417.1	1419.6	1394.8	1361.6	1337.6	1316.4	1298.7	1295.8	1253.9	1213.1
29	1510.0	1517.4	1537.1	1541.7	1546.0	1536.5	1498.1	1458.7	1426.5	1396.8	1379.6	1377.8	1340.7	1300.3
30	1637.6	1643.6	1659.8	1658.0	1653.8	1630.6	1586.6	1538.0	1499.4	1468.3	1452.4	1453.2	1416.0	1378.3
31	1750.3	1752.4	1763.3	1754.5	1739.1	1708.8	1656.4	1601.6	1562.5	1530.2	1516.1	1517.3	1481.1	1446.7
32	1845.8	1843.4	1848.8	1829.5	1808.2	1770.0	1711.0	1655.3	1615.1	1583.7	1569.3	1571.3	1537.2	1507.7
33	1924.8	1918.5	1914.4	1890.8	1862.4	1816.8	1756.1	1700.2	1660.2	1626.7	1614.3	1616.8	1586.2	1558.6
34	1990.1	1976.1	1967.7	1937.5	1903.7	1855.6	1792.9	1737.6	1696.2	1661.8	1651.9	1656.4	1627.0	1599.6
35	2040.6	2022.4	2008.0	1973.2	1936.3	1886.1	1822.7	1767.3	1725.0	1691.0	1684.6	1689.2	1660.1	1632.1
36	2081.0	2057.1	2038.5	2000.9	1961.8	1910.3	1845.1	1790.2	1747.9	1715.8	1710.6	1714.4	1685.0	1658.1
37	2110.9	2083.1	2061.8	2021.8	1981.3	1928.7	1862.4	1808.2	1767.0	1735.0	1730.5	1733.7	1704.5	1678.2
38	2132.1	2102.2	2078.6	2038.0	1995.8	1942.2	1875.5	1823.0	1781.4	1749.5	1745.1	1747.9	1719.1	1692.8
39	2147.6	2116.2	2091.6	2049.4	2006.1	1952.5	1885.6	1833.6	1792.1	1759.6	1755.7	1758.4	1729.7	1703.4
40	2158.3	2125.8	2100.3	2057.1	2013.4	1960.0	1893.1	1841.4	1799.3	1766.7	1763.4	1765.7	1737.0	1710.7
41	2165.6	2132.1	2105.7	2062.4	2018.4	1965.2	1898.0	1846.4	1804.3	1771.7	1768.3	1770.5	1741.8	1715.5
42	2170.0	2136.0	2109.0	2065.9	2021.8	1968.5	1901.1	1849.4	1807.6	1774.8	1771.4	1773.6	1744.9	1718.6
43	2172.6	2138.2	2111.3	2068.1	2023.8	1970.5	1903.0	1851.3	1809.5	1776.7	1773.3	1775.5	1746.8	1720.4
44	2173.9	2139.5	2112.5	2069.3	2024.9	1971.5	1904.0	1852.4	1810.6	1777.8	1774.4	1776.6	1747.9	1721.4
45	2174.7	2140.2	2113.2	2070.0	2025.5	1972.1	1904.5	1852.9	1811.1	1778.3	1774.9	1777.1	1748.4	1721.9
46	2175.1	2140.6	2113.5	2070.3	2025.8	1972.4	1904.8	1853.2	1811.4	1778.6	1775.2	1777.4	1748.7	1722.2
47	2175.3	2140.8	2113.7	2070.4	2025.9	1972.5	1904.9	1853.3	1811.5	1778.7	1775.2	1777.4	1748.7	1722.2
48	2175.4	2140.8	2113.8	2070.4	2025.9	1972.5	1904.9	1853.3	1811.5	1778.7	1775.2	1777.4	1748.7	1722.2
49	2175.4	2140.8	2113.8	2070.4	2025.9	1972.5	1904.9	1853.3	1811.5	1778.7	1775.2	1777.4	1748.7	1722.2

Voch: 3.1.2b Altersspezifische Geburtenziffern bis zum Alter von... kumuliert - Kohortenkonzept -

	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
15	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.4	1.5	1.5
16	6.2	6.4	6.2	6.3	6.8	7.8	9.0	9.1	8.6	7.9
17	28.5	28.2	29.1	30.8	33.0	35.7	35.9	31.9	29.4	24.7
18	82.0	82.1	85.9	87.4	90.7	86.7	79.6	71.8	63.0	55.3
19	173.9	172.7	175.6	171.9	163.9	148.4	138.2	123.8	112.8	100.6
20	291.9	282.4	278.3	260.7	239.7	219.9	205.4	189.5	172.4	157.2
21	414.6	397.9	378.0	347.8	324.4	297.2	284.5	264.0	241.4	223.7
22	539.8	508.1	474.4	442.6	415.1	386.3	370.6	346.5	320.0	305.6
23	655.3	614.0	578.2	541.9	514.8	479.5	464.2	437.7	413.9	397.3
24	762.6	724.2	682.9	649.2	617.2	578.6	563.7	542.7	515.6	497.5
25	872.7	834.5	792.1	755.9	722.4	683.6	675.1	653.0	622.8	600.7
26	980.1	945.7	899.5	863.5	829.6	796.4	788.0	764.8	730.0	706.2
27	1085.3	1050.7	1002.4	968.3	939.7	904.9	898.0	870.6	835.4	811.6
28	1181.6	1148.7	1101.6	1073.5	1043.8	1008.6	999.2	971.8	936.8	913.1
29	1270.7	1240.0	1196.5	1170.5	1139.8	1100.4	1093.0	1067.0	1032.5	1009.4
30	1351.5	1326.1	1282.2	1257.6	1223.6	1183.4	1179.4	1154.0	1120.3	1097.8
31	1424.4	1400.9	1356.1	1329.9	1297.4	1258.0	1254.9	1230.2	1197.2	1175.3
32	1487.7	1464.2	1416.6	1391.2	1360.6	1321.7	1319.2	1294.9	1262.5	1241.1
33	1538.7	1515.0	1467.0	1443.6	1412.9	1374.4	1372.2	1348.1	1298.0	1294.9
34	1579.3	1556.6	1509.5	1486.4	1442.8	1417.6	1415.6	1391.6	1327.6	1338.8
35	1612.7	1591.7	1544.3	1521.8	1478.5	1453.6	1451.7	1427.6	1363.6	1363.0
36	1639.5	1619.3	1572.4	1550.1	1506.8	1482.0	1472.1	1447.8	1391.9	1391.3
37	1660.3	1640.4	1593.7	1571.5	1528.2	1503.2	1493.3	1468.8	1412.9	1412.3
38	1675.2	1655.6	1608.9	1586.7	1543.4	1514.3	1504.4	1479.7	1423.8	1427.2
39	1685.9	1666.4	1619.7	1597.4	1554.0	1524.8	1514.9	1490.1	1434.2	1437.5
40	1693.3	1673.8	1627.0	1604.7	1561.2	1532.0	1522.0	1497.2	1441.2	1444.5
41	1698.2	1678.7	1631.8	1609.5	1565.9	1536.7	1526.6	1501.8	1445.7	1449.0
42	1701.3	1681.8	1634.8	1612.5	1568.9	1539.7	1529.5	1504.7	1448.6	1451.8
43	1703.1	1683.6	1636.6	1614.3	1570.6	1541.4	1531.2	1506.3	1450.2	1453.4
44	1704.1	1684.6	1637.5	1615.2	1571.5	1542.3	1532.1	1507.1	1451.0	1454.2
45	1704.6	1685.1	1638.0	1615.7	1571.9	1542.7	1532.5	1507.5	1451.4	1454.6
46	1704.9	1685.4	1638.3	1616.0	1572.2	1543.0	1532.8	1507.8	1451.7	1454.9
47	1704.9	1685.4	1638.3	1616.0	1572.2	1543.0	1532.8	1507.8	1451.7	1454.9
48	1704.9	1685.4	1638.3	1616.0	1572.2	1543.0	1532.8	1507.8	1451.7	1454.9
49	1704.9	1685.4	1638.3	1616.0	1572.2	1543.0	1532.8	1507.8	1451.7	1454.9

3.1.2b.1 Altersspezifische Geburtenziffern 1. Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Kohortenkonzept -

	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
15	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	0.9	1.0	0.9
16	2.3	2.1	2.3	2.3	2.3	2.6	2.8	3.1	3.4	4.7	6.1	5.8	6.1	5.9
17	11.5	10.8	11.3	10.7	11.2	13.0	12.5	14.7	17.2	21.0	24.0	25.1	26.0	25.7
18	34.7	33.9	34.0	34.5	36.8	38.7	40.6	45.6	51.3	57.1	66.3	69.9	71.9	73.0
19	79.9	78.0	80.7	81.1	82.4	88.3	93.1	100.8	108.2	119.9	135.7	142.4	148.3	149.8
20	143.0	143.1	147.6	145.3	150.6	158.8	167.0	175.5	185.8	201.8	222.3	236.9	243.7	244.1
21	219.6	222.9	224.7	225.8	232.4	244.9	252.2	262.5	274.3	293.8	319.7	338.4	344.1	338.3
22	310.2	309.8	315.6	315.3	324.8	339.1	347.8	357.8	369.7	392.3	419.3	436.7	433.6	420.8
23	400.2	401.3	408.3	409.6	420.9	435.6	443.2	450.4	463.2	485.2	506.3	516.7	507.7	492.3
24	489.5	490.0	497.6	500.4	512.5	525.8	530.8	537.6	548.0	563.5	574.8	581.0	570.7	551.1
25	572.9	571.7	579.5	583.6	594.7	605.4	609.3	612.7	618.3	626.1	630.3	637.2	623.2	601.2
26	644.3	643.0	651.0	654.8	664.7	673.7	675.6	674.9	673.5	675.8	678.5	682.6	667.1	648.3
27	703.0	702.6	710.5	712.6	721.9	727.9	727.5	721.2	716.6	717.0	716.9	719.5	707.3	689.4
28	751.1	749.6	756.9	758.2	766.4	769.7	766.2	756.8	751.9	750.4	747.7	752.9	741.1	725.3
29	788.6	786.1	793.1	793.1	800.3	800.5	795.5	785.6	779.7	776.2	773.9	780.1	770.3	755.7
30	818.2	814.7	821.2	819.6	825.0	823.4	818.7	807.2	801.2	797.8	795.9	803.0	793.6	780.1
31	840.5	836.6	841.9	839.4	843.1	841.2	836.4	823.5	818.5	815.4	814.0	821.1	812.2	799.7
32	857.5	852.9	857.3	853.5	856.9	854.5	849.0	836.7	832.0	829.2	827.6	835.3	827.1	815.7
33	870.3	865.4	868.6	864.6	867.4	864.1	859.2	846.9	842.7	839.7	838.3	846.2	838.7	828.2
34	880.2	874.5	877.3	872.9	875.0	871.8	867.0	854.9	851.0	847.8	846.9	855.3	848.0	838.1
35	887.6	881.7	884.0	879.2	881.3	877.8	873.2	861.4	857.4	854.2	853.8	862.2	855.5	845.9
36	893.7	887.2	889.1	883.9	886.0	882.4	877.7	866.1	862.3	859.4	859.0	867.6	861.2	852.0
37	898.2	891.2	893.2	887.6	889.5	886.0	881.2	869.7	866.1	863.3	863.2	871.9	865.5	856.6
38	901.4	894.3	896.0	890.4	892.2	888.6	883.8	872.6	868.8	866.2	866.4	875.0	868.8	860.4
39	903.8	896.6	898.2	892.5	894.1	890.5	885.7	874.6	871.1	868.3	868.8	877.4	871.5	863.1
40	905.5	899.3	899.8	893.9	895.4	891.8	887.1	876.1	872.6	869.8	870.5	879.2	873.3	864.9
41	906.7	899.3	900.7	894.7	896.3	892.6	888.0	877.1	873.6	870.8	871.6	880.3	874.4	866.0
42	907.4	899.9	901.2	895.3	896.9	893.2	888.6	877.7	874.3	871.5	872.3	881.0	875.1	866.7
43	907.8	900.2	901.6	895.6	897.2	893.5	888.9	878.1	874.7	871.9	872.7	881.4	875.5	867.1
44	908.0	900.4	901.8	895.8	897.4	893.7	889.1	878.3	874.9	872.1	872.9	881.6	875.7	867.3
45	908.1	900.6	901.9	896.0	897.5	893.8	889.2	878.4	875.0	872.2	873.0	881.7	875.8	867.4
46	908.2	900.6	902.0	896.0	897.6	893.9	889.3	878.5	875.1	872.3	873.1	881.8	875.9	867.5
47	908.2	900.6	902.0	896.0	897.6	893.9	889.3	878.5	875.1	872.3	873.1	881.8	875.9	867.5
48	908.2	900.6	902.0	896.0	897.6	893.9	889.3	878.5	875.1	872.3	873.1	881.8	875.9	867.5
49	908.2	900.6	902.0	896.0	897.6	893.9	889.3	878.5	875.1	872.3	873.1	881.8	875.9	867.5

Voch: 3.1.2b.1 Altersspezifische Geburtenziffern 1. Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Kohortenkonzept -

	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
15	0.9	0.9	0.9	0.9	0.9	1.0	1.2	1.3	1.5	1.5
16	6.1	6.3	6.1	6.2	6.7	7.6	8.8	8.9	8.5	7.8
17	27.3	26.9	27.8	29.7	31.8	34.5	34.6	30.8	28.4	23.8
18	75.4	75.8	80.0	82.0	85.1	81.5	74.9	67.4	59.3	52.0
19	152.7	153.6	157.9	155.6	148.5	134.6	125.3	112.4	102.8	91.8
20	245.0	240.6	239.2	225.5	208.2	191.0	177.7	164.8	151.1	137.4
21	332.4	322.2	310.1	287.4	267.9	246.0	234.2	219.7	201.7	186.4
22	412.1	392.3	371.8	348.0	325.9	304.2	291.2	274.6	254.5	241.9
23	477.8	452.6	432.3	406.2	385.3	360.7	348.2	330.1	313.2	299.8
24	532.9	510.9	488.7	464.9	442.2	416.9	403.9	390.2	372.9	359.7
25	586.0	564.5	543.6	519.2	496.6	471.6	463.0	449.2	431.9	418.0
26	634.1	614.2	593.6	569.8	547.9	527.0	518.7	506.0	487.6	472.5
27	677.6	658.1	638.4	615.3	597.2	576.2	569.2	556.4	537.6	522.8
28	714.0	695.9	677.5	657.9	639.6	619.3	612.6	600.0	581.6	570.4
29	745.1	728.2	712.1	693.2	676.3	655.1	649.1	637.6	622.8	612.3
30	771.0	756.0	740.5	722.8	706.0	684.8	680.6	672.5	658.4	648.4
31	792.2	778.3	763.5	745.8	729.8	709.3	708.1	700.7	687.3	677.9
32	809.3	795.9	781.2	763.9	748.6	730.6	730.0	723.1	710.2	701.2
33	822.3	809.2	795.2	778.4	765.1	747.5	747.3	740.8	728.2	719.5
34	832.3	819.8	806.1	791.0	778.1	760.8	760.9	754.6	742.2	733.7
35	840.4	828.5	816.4	801.8	789.3	772.3	772.6	766.4	754.1	745.7
36	846.7	836.0	824.0	809.5	797.1	780.2	780.6	774.4	762.2	753.8
37	852.0	841.3	829.4	815.0	802.7	785.8	786.2	780.0	767.8	759.5
38	855.8	845.2	833.3	818.9	806.7	789.8	790.2	784.0	771.8	763.6
39	858.5	847.9	836.0	821.6	809.4	792.5	792.9	786.7	774.5	766.3
40	860.4	849.8	837.9	823.5	811.3	794.4	794.8	788.6	776.4	768.2
41	861.5	850.9	839.0	824.6	812.4	795.5	795.9	789.7	777.5	769.3
42	862.2	851.6	839.7	825.3	813.1	796.2	796.6	790.4	778.2	770.0
43	862.6	852.0	840.1	825.7	813.5	796.6	797.0	790.8	778.6	770.4
44	862.8	852.2	840.3	825.9	813.7	796.8	797.2	791.0	778.8	770.6
45	862.9	852.3	840.4	826.0	813.8	796.9	797.3	791.1	778.9	770.7
46	863.0	852.4	840.5	826.1	813.9	797.0	797.4	791.2	779.0	770.8
47	863.0	852.4	840.5	826.1	813.9	797.0	797.4	791.2	779.0	770.8
48	863.0	852.4	840.5	826.1	813.9	797.0	797.4	791.2	779.0	770.8
49	863.0	852.4	840.5	826.1	813.9	797.0	797.4	791.2	779.0	770.8

3.1.2b.2 Altersspezifische Geburtenziffern 2. Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Kohortenkonzept -

	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
17	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.5	0.7	0.9	1.1	1.1	1.2	1.2
18	3.3	3.3	2.9	3.1	2.8	2.8	2.8	3.2	3.7	4.3	5.3	5.8	6.0	6.2
19	9.1	8.9	8.5	8.5	9.0	9.6	10.1	11.4	12.5	14.6	17.4	18.4	19.4	20.0
20	20.8	21.3	22.2	22.2	23.3	25.1	26.2	28.7	31.7	35.8	40.7	44.7	45.7	45.6
21	41.9	43.6	45.8	46.2	47.8	51.5	53.1	58.2	62.7	68.4	76.7	83.8	83.4	78.7
22	73.1	76.5	79.6	80.4	84.0	89.3	93.0	98.6	104.0	112.5	123.4	130.3	125.9	116.6
23	114.6	119.5	123.5	125.5	130.5	138.2	142.8	147.1	154.7	164.1	174.6	179.0	170.1	159.2
24	165.0	170.7	176.3	179.5	186.7	195.9	198.6	203.4	210.1	218.5	224.6	226.6	216.7	201.5
25	221.1	227.6	234.2	240.6	248.8	256.6	259.9	262.7	266.6	271.4	272.9	275.3	260.9	242.7
26	281.1	287.9	297.6	305.1	312.0	319.9	321.4	320.5	320.6	320.3	319.7	318.9	301.9	283.7
27	340.6	349.4	360.0	367.1	374.3	381.0	378.8	373.8	368.4	366.1	360.7	358.7	341.8	322.9
28	398.3	408.0	418.6	426.1	432.0	435.8	429.4	419.2	412.3	405.5	396.4	395.8	378.7	361.8
29	451.5	459.6	471.4	478.6	482.2	482.5	471.2	458.4	448.6	438.6	428.7	428.7	414.4	398.1
30	497.0	505.2	516.0	522.0	523.9	519.4	506.0	490.1	478.2	467.5	456.9	459.4	445.4	430.8
31	535.3	542.7	552.5	556.5	555.5	548.2	532.9	515.2	502.9	491.9	481.6	485.3	472.2	459.0
32	566.0	572.1	581.1	581.9	579.5	570.0	553.4	535.3	523.2	512.9	502.1	506.9	494.4	483.3
33	589.8	595.1	601.7	601.2	597.5	585.9	569.6	551.5	540.3	529.1	518.9	524.4	512.9	502.6
34	608.2	611.7	617.3	615.3	610.5	598.5	581.8	564.3	553.2	541.8	532.0	538.1	527.3	517.5
35	621.4	624.2	628.4	625.6	620.0	607.9	591.5	573.8	563.3	551.6	542.8	549.0	538.6	528.7
36	631.1	632.7	636.2	632.9	627.1	614.7	598.3	581.0	570.6	559.2	550.4	556.9	546.4	537.0
37	637.8	638.9	641.9	638.2	632.2	619.8	603.2	586.1	576.2	565.0	556.1	562.5	552.4	543.3
38	642.6	643.1	645.6	642.0	635.7	623.3	606.8	590.0	580.2	568.9	560.1	566.4	556.5	547.5
39	645.8	646.0	648.4	644.6	638.2	625.8	609.3	592.6	582.9	571.5	562.9	569.3	559.6	550.7
40	647.8	648.0	650.2	646.3	639.8	627.5	611.1	594.4	584.7	573.3	564.8	571.4	561.7	552.8
41	649.1	649.2	651.3	647.4	640.9	628.5	612.2	595.5	585.9	574.5	566.1	572.7	563.0	554.1
42	649.9	650.0	651.9	648.0	641.5	629.2	612.9	596.2	586.7	575.2	566.8	573.5	563.8	554.9
43	650.3	650.4	652.3	648.4	641.9	629.5	613.2	596.6	587.1	575.6	567.2	573.9	564.2	555.3
44	650.5	650.6	652.5	648.6	642.1	629.7	613.4	596.8	587.3	575.8	567.4	574.1	564.4	555.5
45	650.6	650.7	652.6	648.7	642.2	629.8	613.5	596.9	587.4	575.9	567.5	574.2	564.5	555.6
46	650.7	650.8	652.6	648.8	642.3	629.8	613.5	596.9	587.4	575.9	567.5	574.2	564.5	555.6
47	650.7	650.8	652.6	648.8	642.3	629.8	613.5	596.9	587.4	575.9	567.5	574.2	564.5	555.6
48	650.8	650.8	652.6	648.8	642.3	629.8	613.5	596.9	587.4	575.9	567.5	574.2	564.5	555.6
49	650.8	650.8	652.6	648.8	642.3	629.8	613.5	596.9	587.4	575.9	567.5	574.2	564.5	555.6

Yoch: 3.1.2b.3 Altersspezifische Geburtenziffern 2. Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Kohortenkonzept -

	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.2	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2
17	1.2	1.2	1.2	1.1	1.2	1.2	1.2	1.1	1.1	0.9
18	6.4	6.1	5.7	5.3	5.4	5.0	4.5	4.1	3.6	3.2
19	19.9	18.0	16.7	15.6	14.7	12.9	12.1	10.8	9.4	8.3
20	42.9	38.3	36.0	32.7	29.1	26.5	25.3	22.8	19.8	18.4
21	72.7	66.9	60.7	54.2	50.5	45.6	44.9	39.8	36.1	33.8
22	109.1	99.3	89.3	82.4	77.5	71.2	69.0	62.9	58.0	56.1
23	147.7	134.6	123.4	114.8	109.3	100.7	98.4	91.7	86.7	83.6
24	186.3	173.5	160.2	152.2	144.7	134.2	132.4	126.7	119.7	115.5
25	227.5	214.4	200.7	191.5	182.9	172.1	171.6	165.6	156.8	150.0
26	268.7	257.6	242.6	233.2	223.7	214.1	213.0	206.2	195.5	188.4
27	310.7	299.4	283.6	275.0	266.6	256.0	255.6	246.4	236.5	228.9
28	350.6	339.8	324.8	317.7	308.9	298.0	295.9	287.1	277.4	270.3
29	388.2	377.7	364.5	358.3	348.5	335.9	334.8	326.0	317.0	310.0
30	422.0	413.4	400.5	394.8	383.1	371.0	370.6	362.3	353.5	346.7
31	452.1	443.7	431.0	424.7	413.8	401.9	402.5	394.3	385.6	378.9
32	477.2	469.1	455.7	449.7	439.8	428.7	429.5	421.4	412.8	406.2
33	497.0	488.6	475.6	470.3	461.1	450.0	450.9	442.8	434.3	427.7
34	512.0	504.0	491.9	487.1	478.0	467.0	468.0	460.0	451.5	445.0
35	523.6	516.4	504.6	499.9	490.9	480.0	481.0	473.1	464.6	458.2
36	532.5	526.4	515.1	510.6	501.7	490.9	491.9	484.0	475.6	469.2
37	539.7	534.0	522.9	518.5	509.7	498.9	499.9	492.1	483.7	477.3
38	544.2	538.7	527.7	523.4	514.7	504.0	505.0	497.2	488.8	482.4
39	547.5	542.1	531.2	526.9	518.3	507.6	508.6	500.8	492.4	486.0
40	549.7	544.3	533.4	529.1	520.6	509.9	510.9	503.1	494.7	488.3
41	551.1	545.7	534.8	530.5	522.0	511.3	512.3	504.5	496.1	489.7
42	551.9	546.5	535.6	531.3	522.8	512.1	513.1	505.3	496.9	490.5
43	552.3	546.9	536.0	531.7	523.2	512.5	513.5	505.7	497.3	490.9
44	552.5	547.1	536.2	531.9	523.4	512.7	513.7	505.9	497.5	491.1
45	552.6	547.2	536.3	532.0	523.5	512.8	513.8	506.0	497.6	491.2
46	552.6	547.2	536.3	532.0	523.5	512.8	513.8	506.0	497.6	491.2
47	552.6	547.2	536.3	532.0	523.5	512.8	513.8	506.0	497.6	491.2
48	552.6	547.2	536.3	532.0	523.5	512.8	513.8	506.0	497.6	491.2
49	552.6	547.2	536.3	532.0	523.5	512.8	513.8	506.0	497.6	491.2

3.1.2b.3 Altersspezifische Geburtenziffern 3. Ordnung bis zum Alter von... Kumuliert - Kohortenkonzept

	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3
19	0.2	0.2	0.3	0.4	0.5	0.5	0.6	0.8	0.8	1.0	1.2	1.3	1.4	1.4
20	1.3	1.4	1.7	1.9	2.1	2.4	2.4	2.8	3.1	3.8	4.2	4.6	4.6	4.5
21	4.6	5.2	6.0	6.5	6.6	7.2	7.2	8.2	9.0	9.8	10.8	11.9	11.3	10.3
22	11.8	13.3	14.3	14.8	15.2	16.5	16.6	17.9	19.0	20.3	22.1	23.3	20.6	18.7
23	24.3	26.4	27.0	27.7	28.6	30.6	31.0	31.8	33.6	35.3	36.6	36.3	32.1	29.1
24	41.9	43.6	44.7	45.4	47.3	50.0	49.3	50.4	52.0	52.5	52.0	51.0	45.6	41.0
25	63.4	65.5	66.5	68.6	70.8	72.8	72.0	72.4	72.0	70.0	68.0	66.6	59.1	53.1
26	88.7	91.0	93.3	95.8	97.0	99.2	96.5	95.3	92.1	87.3	85.2	81.9	72.7	66.4
27	116.3	120.3	123.3	124.8	126.4	126.9	122.1	117.2	111.0	105.0	101.2	96.5	86.7	80.4
28	146.5	151.4	153.6	155.9	155.9	154.7	146.3	137.5	129.5	120.8	115.6	111.2	101.3	95.0
29	178.2	181.7	185.0	186.1	184.6	180.3	167.8	156.6	146.0	134.9	129.8	125.4	116.0	109.1
30	208.3	212.1	214.6	214.3	210.5	202.2	187.4	173.2	160.3	148.2	143.7	139.6	130.0	122.9
31	237.0	239.9	241.3	239.0	231.8	221.4	203.2	186.8	173.5	160.7	156.5	152.5	142.7	136.4
32	262.5	264.8	264.8	259.4	250.0	236.5	216.1	198.9	184.9	172.3	168.1	164.2	155.1	150.1
33	284.1	285.8	282.8	276.4	264.3	248.6	227.1	209.7	195.6	182.4	178.4	175.0	167.1	162.4
34	302.8	302.0	297.6	289.2	275.3	258.6	236.5	219.1	204.5	191.0	187.5	185.1	177.9	172.8
35	317.2	314.6	308.7	298.7	283.9	266.4	244.2	226.9	211.8	198.8	196.0	194.1	186.6	181.1
36	328.3	324.1	316.9	306.1	290.7	272.8	250.2	233.0	217.8	205.6	203.1	201.1	193.5	188.2
37	336.2	331.0	322.9	311.5	296.1	277.8	255.0	237.8	223.1	210.8	208.5	206.5	198.8	193.7
38	341.8	335.8	327.3	315.7	299.9	281.2	258.5	241.7	227.2	214.9	212.3	210.5	202.9	197.3
39	345.7	339.2	330.7	318.6	302.5	283.9	261.3	244.6	230.1	217.7	215.1	213.2	205.4	199.8
40	348.2	341.6	332.8	320.6	304.3	285.8	263.3	246.6	232.0	219.6	217.1	214.9	207.1	201.5
41	349.9	343.0	334.1	321.9	305.6	287.1	264.5	247.9	233.3	221.0	218.2	216.0	208.2	202.6
42	350.9	343.8	335.0	322.7	306.4	287.9	265.4	248.7	234.1	221.7	218.9	216.7	208.9	203.3
43	351.5	344.2	335.4	323.2	306.9	288.3	265.8	249.1	234.5	222.1	219.3	217.1	209.3	203.7
44	351.7	344.5	335.7	323.5	307.2	288.6	266.1	249.3	234.7	222.3	219.5	217.3	209.5	203.9
45	351.9	344.7	335.8	323.6	307.3	288.7	266.2	249.4	234.8	222.4	219.6	217.4	209.6	204.0
46	352.0	344.7	335.9	323.7	307.3	288.8	266.3	249.5	234.9	222.5	219.7	217.5	209.7	204.1
47	352.0	344.8	335.9	323.7	307.3	288.8	266.3	249.5	234.9	222.5	219.7	217.5	209.7	204.1
48	352.0	344.8	335.9	323.7	307.3	288.8	266.3	249.5	234.9	222.5	219.7	217.5	209.7	204.1
49	352.0	344.8	335.9	323.7	307.3	288.8	266.3	249.5	234.9	222.5	219.7	217.5	209.7	204.1

Nach: 3.1.2b.3 Altersspezifische Geburtenziffern 3. Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Kohortenkonzept

	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.1	0.1
19	1.3	1.0	1.0	0.7	0.7	0.8	0.7	0.6	0.5	0.5
20	3.7	3.3	2.8	2.4	2.1	2.1	2.0	1.7	1.4	1.2
21	8.6	7.9	6.5	5.6	5.3	4.9	4.7	4.0	3.3	3.1
22	16.3	14.4	11.7	10.6	10.0	9.3	8.9	8.0	6.8	6.7
23	25.5	22.6	19.2	17.6	17.0	15.3	14.9	13.6	12.1	12.1
24	35.8	32.5	28.2	26.5	25.1	22.9	22.7	21.7	19.6	19.1
25	47.7	44.2	38.7	36.7	34.8	32.5	32.9	31.6	28.6	27.5
26	60.7	57.3	50.3	48.3	46.4	44.3	45.1	42.9	38.8	37.5
27	74.8	71.0	63.1	61.4	59.8	57.4	58.0	54.7	50.3	48.9
28	88.7	85.0	76.9	76.1	74.4	71.2	71.2	67.6	62.9	58.7
29	102.8	99.5	91.7	91.4	88.9	84.5	84.9	81.6	74.3	70.1
30	117.4	114.9	107.0	106.7	103.1	97.9	99.1	93.6	86.3	82.1
31	132.1	130.1	121.7	120.5	117.1	111.9	111.2	105.7	98.4	94.2
32	146.3	143.9	134.6	133.5	130.4	123.3	122.6	117.1	109.9	105.7
33	158.2	155.8	146.0	145.6	140.9	133.8	133.1	127.6	120.4	116.2
34	168.3	166.1	156.4	154.7	150.0	142.9	142.2	136.7	129.5	125.3
35	177.1	175.1	164.2	162.5	157.8	150.7	150.0	144.5	137.3	133.1
36	184.3	181.4	170.5	168.8	164.1	157.0	156.3	150.8	143.6	139.4
37	189.1	186.2	175.3	173.6	168.9	161.8	161.1	155.6	148.4	144.2
38	192.7	189.8	178.9	177.2	172.5	165.4	164.7	159.2	152.0	147.8
39	195.2	192.3	181.4	179.7	175.0	167.9	167.2	161.7	154.5	150.3
40	196.9	194.0	183.1	181.4	176.7	169.6	168.9	163.4	156.2	152.0
41	198.0	195.1	184.2	182.5	177.8	170.7	170.0	164.5	157.3	153.1
42	198.7	195.8	184.9	183.2	178.5	171.4	170.7	165.2	158.0	153.8
43	199.1	196.2	185.3	183.6	178.9	171.8	171.1	165.6	158.4	154.2
44	199.3	196.4	185.5	183.8	179.1	172.0	171.3	165.8	158.6	154.4
45	199.4	196.5	185.6	183.9	179.2	172.1	171.4	165.9	158.7	154.5
46	199.5	196.6	185.7	184.0	179.3	172.2	171.5	166.0	158.8	154.6
47	199.5	196.6	185.7	184.0	179.3	172.2	171.5	166.0	158.8	154.6
48	199.5	196.6	185.7	184.0	179.3	172.2	171.5	166.0	158.8	154.6
49	199.5	196.6	185.7	184.0	179.3	172.2	171.5	166.0	158.8	154.6

3.1.2b.4 Altersspezifische Geburtenziffern 4. und höherer Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Kohortenkonzept

	1935	1936	1937	1938	1939	1940	1941	1942	1943	1944	1945	1946	1947	1948
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1
20	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.4	0.4
21	0.9	0.7	0.7	0.9	0.9	0.8	0.8	1.0	1.1	1.2	1.4	1.4	1.4	1.1
22	2.8	2.4	2.6	2.6	2.6	2.6	2.6	3.1	3.0	3.3	3.5	3.5	3.0	2.7
23	6.6	6.2	6.3	6.3	6.2	6.5	6.2	6.5	6.7	6.8	7.2	6.7	5.7	5.2
24	13.0	12.6	12.8	12.7	12.4	12.9	11.9	12.2	12.4	11.9	11.7	11.0	9.7	8.7
25	22.7	22.1	22.0	22.0	21.5	21.4	20.3	19.9	19.2	18.1	17.4	16.4	14.4	12.9
26	35.6	34.7	34.6	34.1	32.8	32.6	30.3	28.8	27.0	24.8	24.1	22.4	19.8	18.4
27	51.5	50.9	50.4	48.6	47.0	45.6	41.5	38.5	35.2	32.4	31.5	28.9	25.9	24.5
28	70.6	69.7	68.1	65.7	62.9	59.5	52.9	48.1	43.9	39.8	39.0	35.9	32.8	31.1
29	91.8	90.1	87.7	83.9	79.1	73.3	63.7	58.1	52.2	47.2	47.2	43.6	40.1	37.5
30	114.2	111.8	108.0	102.1	94.5	85.7	74.5	67.5	59.8	54.8	56.0	51.2	47.0	44.4
31	137.4	133.2	127.7	119.5	108.8	98.1	84.0	76.2	67.5	62.2	64.1	58.4	54.0	51.6
32	159.9	153.8	145.8	134.7	122.0	109.0	92.5	84.5	74.9	69.4	71.5	64.9	60.6	58.7
33	180.6	172.3	161.4	148.5	133.4	118.2	100.3	92.2	81.6	75.6	78.7	71.3	67.5	65.5
34	198.9	188.0	175.6	160.1	142.9	126.7	107.6	99.3	87.5	81.2	85.5	78.0	73.9	71.4
35	214.4	202.1	187.0	169.9	151.2	134.0	113.8	105.3	92.6	86.5	92.0	84.0	79.5	76.4
36	228.0	213.3	196.5	178.0	158.2	140.4	118.9	110.2	97.2	91.6	98.0	88.9	84.0	80.9
37	238.6	222.2	203.9	184.6	163.8	145.1	123.0	114.6	101.7	96.0	102.7	92.8	87.9	84.7
38	246.4	229.1	209.8	190.0	168.2	149.1	126.4	118.7	105.2	99.6	106.3	96.0	91.0	87.7
39	252.4	234.5	214.4	193.7	171.4	152.3	129.4	121.9	108.0	102.1	109.0	98.5	93.3	89.9
40	256.9	238.2	217.6	196.5	173.9	155.0	131.8	124.3	110.1	104.0	110.9	100.2	95.0	91.6
41	259.9	240.8	219.7	198.5	175.7	157.0	133.3	125.9	111.6	105.4	112.3	101.5	96.3	92.9
42	261.8	242.5	221.1	199.9	177.1	158.3	134.3	126.9	112.6	106.4	113.3	102.4	97.2	93.8
43	263.1	243.5	222.1	200.9	177.9	159.1	135.0	127.5	113.3	107.1	114.0	103.1	97.9	94.4
44	263.7	244.1	222.7	201.4	178.4	159.5	135.4	128.0	113.8	107.6	114.5	103.6	98.4	94.8
45	264.1	244.5	223.0	201.7	178.6	159.8	135.6	128.2	114.0	107.8	114.7	103.8	98.6	95.0
46	264.3	244.6	223.2	201.8	178.8	159.9	135.7	128.3	114.1	107.9	114.8	103.9	98.7	95.1
47	264.4	244.7	223.3	201.9	178.9	160.0	135.8	128.4	114.2	108.0	114.8	103.9	98.7	95.1
48	264.4	244.8	223.3	201.9	178.9	160.0	135.8	128.4	114.2	108.0	114.8	103.9	98.7	95.1
49	264.5	244.8	223.3	201.9	178.9	160.0	135.8	128.4	114.2	108.0	114.8	103.9	98.7	95.1

Noch: 3.1.2b.4 Altersspezifische Geburtenziffern 4. und höherer Ordnung bis zum Alter von... kumuliert - Kohortenkonzept

	1949	1950	1951	1952	1953	1954	1955	1956	1957	1958
15	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
16	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
17	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
18	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
19	0.1	0.1	0.0	0.0	0.1	0.1	0.1	0.1	0.0	0.0
20	0.3	0.3	0.3	0.2	0.2	0.3	0.3	0.2	0.1	0.1
21	0.9	0.9	0.8	0.6	0.7	0.7	0.7	0.5	0.3	0.3
22	2.3	2.1	1.7	1.5	1.6	1.5	1.5	1.1	0.8	0.8
23	4.4	4.2	3.3	3.2	3.2	2.9	2.8	2.3	1.8	1.8
24	7.5	7.3	5.8	5.7	5.3	4.7	4.7	4.1	3.4	3.2
25	11.5	11.5	9.2	8.6	8.1	7.4	7.6	6.7	5.5	5.2
26	16.7	16.6	13.0	12.1	11.7	11.0	11.2	9.7	8.1	7.8
27	22.3	22.1	17.3	16.6	16.1	15.3	15.3	13.1	11.1	11.0
28	28.3	27.9	22.4	21.9	21.0	20.1	19.6	17.1	14.9	13.7
29	34.5	34.5	28.2	27.6	26.2	24.9	24.1	21.7	18.4	17.0
30	41.1	41.7	34.1	33.4	31.4	29.8	29.0	25.5	22.1	20.6
31	48.1	48.9	39.9	38.8	36.7	34.9	33.0	29.4	25.9	24.3
32	55.0	55.3	45.2	44.2	41.9	39.1	37.0	33.2	29.6	28.0
33	61.3	61.4	50.2	49.4	45.9	43.1	40.8	36.8	33.1	31.5
34	66.6	66.7	55.1	53.7	49.8	46.9	44.4	40.2	36.4	34.8
35	71.7	71.7	59.1	57.7	53.6	50.6	48.0	43.5	39.6	38.0
36	76.0	75.5	62.8	61.3	57.0	53.9	51.2	46.5	42.5	40.9
37	79.5	78.9	66.1	64.5	60.0	56.7	54.0	49.0	45.0	43.3
38	82.5	81.9	69.0	67.3	62.6	59.1	56.4	51.2	47.2	45.4
39	84.7	84.1	71.1	69.3	64.4	60.8	58.1	52.8	48.8	46.9
40	86.3	85.7	72.6	70.8	65.7	62.1	59.3	54.0	49.9	48.0
41	87.6	87.0	73.8	72.0	66.8	63.2	60.3	55.0	50.8	48.9
42	88.5	87.9	74.6	72.8	67.6	64.0	61.0	55.7	51.5	49.5
43	89.1	88.5	75.2	73.4	68.1	64.5	61.5	56.1	51.9	49.9
44	89.5	88.9	75.5	73.7	68.4	64.8	61.8	56.3	52.1	50.1
45	89.7	89.1	75.7	73.9	68.5	64.9	61.9	56.4	52.2	50.2
46	89.8	89.2	75.8	74.0	68.6	65.0	62.0	56.5	52.3	50.3
47	89.8	89.2	75.8	74.0	68.6	65.0	62.0	56.5	52.3	50.3
48	89.8	89.2	75.8	74.0	68.6	65.0	62.0	56.5	52.3	50.3
49	89.8	89.2	75.8	74.0	68.6	65.0	62.0	56.5	52.3	50.3

3.2 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten

Tabelleninhalt:

Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Frau und der Ordnungsnummer der Geburt, untergliedert nach Kohorten der Geburtsjahrgänge 1936 bis 1970¹⁾.

Definition:

$$\varphi_{K,x}^p = \frac{G_{K,x}^p}{F_{K,x-1}^{p-1}} \quad \text{für Alter } x=15, \dots, 49$$

$$\varphi_{K,15}^1 = \frac{G_{K,15}^1}{F_{K,15}} \quad \text{für Alter } x=15$$

Hierbei bedeuten:

$\varphi_{K,x}^p$ = Bedingte Wahrscheinlichkeit dafür, daß eine Frau des Geburtsjahrgangs K im Alter x ein Kind bekommt, wenn sie bis zum Alter x-1 eine Zahl von p-1 Kinder geboren hatte.

$F_{K,x}^p$ = Zahl der Frauen des Geburtsjahrgangs K, die bis zum Alter x eine Zahl von p Kinder geboren haben.

$G_{K,x}^p$ = Zahl der Geburten der Ordnung p von Frauen des Geburtsjahrgangs K im Alter x.

Hinweis:

Bei einigen Kohorten treten im Alter 16 sehr hohe Wahrscheinlichkeiten für die Geburten von Kindern höherer Ordnung auf. Diese Werte sind nicht als realistisch anzusehen. Da die absoluten Besetzungszahlen in den ersten Paritäten für die jüngeren Frauen noch sehr klein sind, sind die Wahrscheinlichkeiten hoch empfindlich gegen kleinste Veränderungen des Zählers und des Nenners. Somit könnte zum Beispiel insbesondere eine Verzerrung durch die zu grobe Berücksichtigung der Wanderungseffekte eine Rolle spielen. Es könnten danach sogar Werte errechnet werden, die größer als eins sind.

1) Quelle: Eigene Berechnungen auf der Basis der Zahlen aus Abschnitt 2.3

3.2. 1 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1936)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.000	0.000	0.000
16	0.002	0.333	0.000
17	0.009	0.201	0.000
18	0.024	0.274	0.203
19	0.046	0.185	0.044
20	0.073	0.181	0.140
21	0.094	0.181	0.193
22	0.113	0.183	0.214
23	0.133	0.183	0.208
24	0.152	0.184	0.189
25	0.164	0.180	0.175
26	0.167	0.174	0.157
27	0.169	0.173	0.150
28	0.160	0.166	0.136
29	0.148	0.151	0.119
30	0.135	0.139	0.110
31	0.119	0.120	0.095
32	0.100	0.099	0.082
33	0.087	0.082	0.069
34	0.069	0.061	0.052
35	0.058	0.047	0.041
36	0.048	0.033	0.031
37	0.037	0.024	0.022
38	0.029	0.017	0.016
39	0.022	0.011	0.011
40	0.016	0.008	0.008
41	0.011	0.005	0.005
42	0.007	0.003	0.003
43	0.003	0.002	0.001
44	0.002	0.001	0.001
45	0.001	0.001	0.000
46	0.001	0.000	0.000
47	0.000	0.000	0.000
48	0.000	0.000	0.000
49	0.000	0.000	0.000

3.2. 2 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1937)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.000	0.000	0.000
16	0.002	0.331	0.000
17	0.009	0.183	0.000
18	0.023	0.225	0.202
19	0.049	0.181	0.072
20	0.074	0.192	0.173
21	0.092	0.191	0.211
22	0.118	0.190	0.211
23	0.139	0.190	0.199
24	0.153	0.188	0.186
25	0.162	0.180	0.165
26	0.171	0.184	0.160
27	0.171	0.177	0.147
28	0.161	0.168	0.129
29	0.150	0.157	0.119
30	0.136	0.138	0.103
31	0.115	0.119	0.088
32	0.098	0.099	0.076
33	0.080	0.075	0.057
34	0.067	0.059	0.047
35	0.055	0.043	0.035
36	0.044	0.031	0.026
37	0.037	0.023	0.019
38	0.027	0.015	0.014
39	0.021	0.011	0.011
40	0.015	0.007	0.007
41	0.009	0.004	0.004
42	0.006	0.003	0.003
43	0.004	0.002	0.001
44	0.002	0.001	0.001
45	0.001	0.000	0.001
46	0.001	0.000	0.000
47	0.000	0.000	0.000
48	0.000	0.000	0.000

3.2. 3 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1938)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.000	0.000	0.000
16	0.002	0.333	0.000
17	0.008	0.183	0.000
18	0.024	0.256	0.202
19	0.049	0.175	0.102
20	0.071	0.192	0.193
21	0.095	0.196	0.228
22	0.118	0.195	0.213
23	0.139	0.194	0.198
24	0.153	0.188	0.179
25	0.167	0.191	0.174
26	0.172	0.189	0.159
27	0.168	0.178	0.139
28	0.159	0.172	0.129
29	0.144	0.158	0.112
30	0.128	0.138	0.096
31	0.110	0.117	0.081
32	0.088	0.090	0.064
33	0.076	0.072	0.053
34	0.062	0.054	0.039
35	0.049	0.040	0.029
36	0.039	0.029	0.023
37	0.032	0.021	0.017
38	0.026	0.015	0.013
39	0.019	0.011	0.009
40	0.013	0.007	0.006
41	0.008	0.004	0.004
42	0.005	0.003	0.003
43	0.004	0.002	0.001
44	0.002	0.001	0.001
45	0.001	0.000	0.000
46	0.001	0.000	0.000
47	0.000	0.000	0.000

3.2. 4 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1939)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.000	0.000	0.000
16	0.002	0.250	0.000
17	0.009	0.183	0.000
18	0.026	0.219	0.202
19	0.048	0.187	0.158
20	0.075	0.196	0.189
21	0.099	0.197	0.216
22	0.121	0.198	0.210
23	0.141	0.191	0.193
24	0.159	0.194	0.185
25	0.169	0.191	0.169
26	0.174	0.184	0.148
27	0.171	0.177	0.137
28	0.160	0.166	0.119
29	0.145	0.150	0.104
30	0.125	0.132	0.087
31	0.103	0.105	0.068
32	0.089	0.084	0.056
33	0.074	0.065	0.044
34	0.058	0.048	0.033
35	0.050	0.036	0.026
36	0.040	0.027	0.020
37	0.030	0.020	0.016
38	0.024	0.014	0.011
39	0.018	0.010	0.008
40	0.012	0.006	0.005
41	0.009	0.004	0.004
42	0.005	0.003	0.003
43	0.003	0.001	0.001
44	0.002	0.001	0.001
45	0.001	0.000	0.000
46	0.000	0.000	0.000

3.2. 5 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1940)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.000	0.000	0.000
16	0.002	0.253	0.000
17	0.011	0.163	0.000
18	0.027	0.186	0.130
19	0.052	0.192	0.172
20	0.079	0.202	0.208
21	0.104	0.200	0.216
22	0.124	0.194	0.208
23	0.147	0.197	0.195
24	0.160	0.195	0.181
25	0.169	0.185	0.157
26	0.174	0.182	0.144
27	0.166	0.172	0.125
28	0.153	0.158	0.109
29	0.135	0.141	0.092
30	0.115	0.116	0.073
31	0.102	0.096	0.061
32	0.084	0.075	0.047
33	0.066	0.056	0.036
34	0.057	0.045	0.030
35	0.046	0.034	0.023
36	0.038	0.025	0.019
37	0.030	0.019	0.014
38	0.023	0.013	0.010
39	0.017	0.009	0.008
40	0.011	0.006	0.006
41	0.008	0.004	0.004
42	0.005	0.002	0.002
43	0.003	0.001	0.001
44	0.002	0.001	0.001
45	0.001	0.000	0.000

3.2. 6 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1941)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.002	0.202	0.000
17	0.010	0.164	0.070
18	0.029	0.191	0.189
19	0.056	0.196	0.193
20	0.083	0.199	0.192
21	0.102	0.191	0.201
22	0.128	0.201	0.205
23	0.147	0.196	0.189
24	0.158	0.187	0.165
25	0.168	0.185	0.153
26	0.169	0.176	0.130
27	0.160	0.162	0.114
28	0.143	0.146	0.095
29	0.124	0.123	0.075
30	0.115	0.108	0.065
31	0.098	0.086	0.050
32	0.078	0.068	0.039
33	0.067	0.055	0.033
34	0.056	0.042	0.027
35	0.046	0.034	0.022
36	0.036	0.024	0.017
37	0.028	0.018	0.014
38	0.022	0.013	0.010
39	0.016	0.009	0.008
40	0.012	0.006	0.006
41	0.008	0.004	0.004
42	0.005	0.002	0.002
43	0.003	0.001	0.001
44	0.002	0.001	0.001

3.2. 7 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1942)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.000	0.000	0.000
16	0.003	0.114	0.000
17	0.012	0.153	0.200
18	0.032	0.197	0.142
19	0.059	0.197	0.221
20	0.083	0.194	0.189
21	0.106	0.202	0.212
22	0.130	0.199	0.196
23	0.145	0.188	0.173
24	0.160	0.187	0.163
25	0.162	0.177	0.143
26	0.160	0.165	0.120
27	0.144	0.152	0.098
28	0.127	0.129	0.078
29	0.120	0.117	0.068
30	0.102	0.098	0.055
31	0.085	0.079	0.043
32	0.075	0.065	0.037
33	0.062	0.053	0.032
34	0.052	0.043	0.027
35	0.044	0.033	0.022
36	0.034	0.025	0.018
37	0.027	0.018	0.014
38	0.022	0.014	0.011
39	0.016	0.009	0.008
40	0.012	0.006	0.006
41	0.008	0.004	0.004
42	0.005	0.002	0.002
43	0.003	0.001	0.001

3.2. 8 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1943)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.003	0.112	0.000
17	0.014	0.196	0.045
18	0.036	0.185	0.175
19	0.060	0.185	0.202
20	0.088	0.203	0.199
21	0.110	0.203	0.207
22	0.133	0.197	0.188
23	0.150	0.193	0.173
24	0.158	0.180	0.151
25	0.155	0.167	0.126
26	0.146	0.155	0.104
27	0.130	0.133	0.081
28	0.126	0.127	0.073
29	0.113	0.108	0.059
30	0.098	0.090	0.047
31	0.087	0.077	0.042
32	0.074	0.064	0.034
33	0.063	0.055	0.031
34	0.052	0.043	0.026
35	0.043	0.034	0.021
36	0.034	0.025	0.017
37	0.028	0.019	0.015
38	0.021	0.014	0.012
39	0.017	0.009	0.008
40	0.012	0.006	0.005
41	0.008	0.004	0.004
42	0.005	0.003	0.002

3.2. 9 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1944)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.004	0.146	0.000
17	0.017	0.173	0.088
18	0.037	0.171	0.154
19	0.067	0.197	0.207
20	0.094	0.203	0.205
21	0.117	0.199	0.190
22	0.141	0.197	0.182
23	0.153	0.185	0.163
24	0.152	0.170	0.133
25	0.145	0.155	0.107
26	0.131	0.135	0.084
27	0.129	0.131	0.077
28	0.119	0.113	0.061
29	0.104	0.097	0.050
30	0.097	0.086	0.044
31	0.087	0.074	0.039
32	0.074	0.064	0.035
33	0.061	0.051	0.029
34	0.051	0.041	0.025
35	0.042	0.032	0.022
36	0.036	0.025	0.019
37	0.028	0.019	0.015
38	0.021	0.013	0.012
39	0.016	0.009	0.008
40	0.011	0.006	0.005
41	0.008	0.004	0.004

3.2.10 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1945)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.005	0.134	0.000
17	0.018	0.158	0.273
18	0.044	0.184	0.188
19	0.075	0.201	0.193
20	0.102	0.200	0.189
21	0.127	0.201	0.184
22	0.147	0.193	0.172
23	0.150	0.174	0.143
24	0.141	0.153	0.114
25	0.128	0.135	0.091
26	0.133	0.134	0.086
27	0.121	0.116	0.069
28	0.110	0.101	0.056
29	0.104	0.092	0.051
30	0.097	0.081	0.046
31	0.088	0.072	0.041
32	0.072	0.062	0.035
33	0.062	0.051	0.031
34	0.053	0.041	0.027
35	0.045	0.034	0.025
36	0.036	0.025	0.020
37	0.030	0.018	0.016
38	0.023	0.013	0.011
39	0.018	0.009	0.008
40	0.013	0.006	0.006

3.2.11 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1946)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.005	0.125	1.000
17	0.019	0.175	0.135
18	0.046	0.198	0.197
19	0.079	0.199	0.195
20	0.112	0.215	0.194
21	0.134	0.205	0.183
22	0.149	0.183	0.159
23	0.145	0.162	0.124
24	0.131	0.138	0.101
25	0.137	0.140	0.091
26	0.127	0.122	0.074
27	0.117	0.111	0.062
28	0.120	0.103	0.056
29	0.109	0.092	0.050
30	0.104	0.087	0.046
31	0.092	0.075	0.040
32	0.079	0.064	0.035
33	0.066	0.053	0.031
34	0.059	0.043	0.029
35	0.048	0.034	0.026
36	0.039	0.025	0.020
37	0.033	0.018	0.015
38	0.024	0.013	0.011
39	0.019	0.009	0.008

3.2.12 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1947)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.005	0.106	0.000
17	0.020	0.186	0.189
18	0.048	0.194	0.195
19	0.083	0.207	0.208
20	0.113	0.206	0.177
21	0.134	0.192	0.165
22	0.139	0.166	0.131
23	0.129	0.142	0.108
24	0.131	0.141	0.100
25	0.124	0.127	0.080
26	0.118	0.115	0.068
27	0.121	0.110	0.062
28	0.115	0.101	0.057
29	0.112	0.098	0.053
30	0.101	0.087	0.047
31	0.090	0.077	0.040
32	0.079	0.065	0.038
33	0.067	0.056	0.036
34	0.058	0.044	0.031
35	0.049	0.035	0.025
36	0.039	0.025	0.020
37	0.031	0.019	0.015
38	0.024	0.013	0.011

3.2.13 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1948)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.005	0.155	0.000
17	0.020	0.189	0.264
18	0.049	0.204	0.187
19	0.083	0.209	0.191
20	0.112	0.199	0.167
21	0.127	0.170	0.144
22	0.123	0.144	0.121
23	0.126	0.143	0.109
24	0.118	0.129	0.093
25	0.113	0.120	0.077
26	0.119	0.115	0.071
27	0.117	0.107	0.064
28	0.115	0.105	0.060
29	0.110	0.099	0.052
30	0.100	0.091	0.048
31	0.089	0.081	0.044
32	0.080	0.071	0.042
33	0.068	0.058	0.037
34	0.057	0.046	0.030
35	0.048	0.035	0.024
36	0.039	0.026	0.020
37	0.031	0.020	0.016

3.2.14 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1949)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.005	0.181	0.333
17	0.021	0.181	0.172
18	0.050	0.199	0.181
19	0.084	0.197	0.165
20	0.111	0.177	0.135
21	0.115	0.146	0.123
22	0.122	0.143	0.123
23	0.114	0.130	0.101
24	0.107	0.119	0.086
25	0.115	0.120	0.080
26	0.116	0.115	0.072
27	0.118	0.114	0.067
28	0.113	0.109	0.059
29	0.109	0.103	0.054
30	0.102	0.095	0.051
31	0.093	0.086	0.048
32	0.083	0.074	0.044
33	0.068	0.060	0.036
34	0.056	0.046	0.030
35	0.048	0.036	0.025
36	0.040	0.028	0.021

3.2.15 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1950)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.005	0.124	0.000
17	0.021	0.179	0.238
18	0.051	0.193	0.158
19	0.086	0.174	0.143
20	0.102	0.149	0.134
21	0.110	0.145	0.135
22	0.105	0.130	0.111
23	0.101	0.123	0.099
24	0.108	0.124	0.090
25	0.109	0.121	0.083
26	0.114	0.123	0.077
27	0.114	0.117	0.068
28	0.110	0.112	0.061
29	0.106	0.106	0.057
30	0.103	0.102	0.055
31	0.091	0.089	0.051
32	0.079	0.076	0.044
33	0.065	0.059	0.036
34	0.055	0.048	0.031
35	0.048	0.039	0.026

3.2.16 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1951)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.005	0.150	0.000
17	0.022	0.186	0.173
18	0.054	0.171	0.168
19	0.085	0.148	0.148
20	0.099	0.140	0.116
21	0.095	0.124	0.113
22	0.091	0.117	0.097
23	0.097	0.122	0.098
24	0.099	0.119	0.087
25	0.107	0.123	0.079
26	0.109	0.122	0.071
27	0.110	0.117	0.067
28	0.108	0.116	0.062
29	0.107	0.113	0.060
30	0.099	0.104	0.056
31	0.088	0.090	0.050
32	0.075	0.074	0.041
33	0.064	0.061	0.035
34	0.053	0.051	0.031

3.2.17 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1952)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.005	0.142	1.000
17	0.024	0.160	0.064
18	0.054	0.147	0.103
19	0.082	0.138	0.120
20	0.085	0.125	0.112
21	0.082	0.114	0.109
22	0.086	0.123	0.104
23	0.089	0.122	0.098
24	0.098	0.128	0.091
25	0.101	0.125	0.081
26	0.105	0.127	0.075
27	0.106	0.124	0.071
28	0.111	0.126	0.069
29	0.103	0.120	0.063
30	0.096	0.109	0.057
31	0.083	0.091	0.048
32	0.071	0.078	0.042
33	0.061	0.065	0.038

3.2.18 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1953)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.006	0.116	0.000
17	0.025	0.163	0.167
18	0.056	0.141	0.114
19	0.071	0.118	0.104
20	0.072	0.111	0.104
21	0.077	0.121	0.121
22	0.079	0.124	0.104
23	0.088	0.128	0.103
24	0.093	0.128	0.088
25	0.098	0.129	0.081
26	0.102	0.130	0.078
27	0.109	0.133	0.076
28	0.106	0.128	0.071
29	0.102	0.120	0.062
30	0.091	0.105	0.055
31	0.081	0.095	0.050
32	0.069	0.082	0.045

3.2.19 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1954)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.007	0.161	0.000
17	0.027	0.145	0.206
18	0.049	0.115	0.125
19	0.059	0.106	0.122
20	0.066	0.114	0.113
21	0.068	0.116	0.116
22	0.077	0.128	0.108
23	0.081	0.126	0.097
24	0.088	0.129	0.089
25	0.094	0.135	0.087
26	0.105	0.141	0.085
27	0.104	0.134	0.078
28	0.102	0.131	0.070
29	0.094	0.118	0.058
30	0.086	0.110	0.053
31	0.078	0.099	0.051

3.2.20 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1955)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.008	0.150	1.000
17	0.026	0.125	0.186
18	0.042	0.099	0.120
19	0.055	0.109	0.126
20	0.060	0.118	0.117
21	0.069	0.128	0.116
22	0.075	0.128	0.104
23	0.081	0.133	0.099
24	0.086	0.137	0.094
25	0.100	0.145	0.094
26	0.104	0.143	0.089
27	0.105	0.140	0.077
28	0.101	0.128	0.067
29	0.094	0.123	0.061
30	0.090	0.114	0.057

3.2.21 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1956)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.008	0.122	0.250
17	0.022	0.109	0.200
18	0.038	0.103	0.140
19	0.048	0.105	0.108
20	0.059	0.118	0.112
21	0.066	0.121	0.110
22	0.071	0.129	0.110
23	0.077	0.137	0.104
24	0.090	0.148	0.104
25	0.097	0.148	0.095
26	0.103	0.144	0.084
27	0.102	0.134	0.073
28	0.098	0.131	0.067
29	0.094	0.125	0.064

3.2.22 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1957)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.007	0.106	0.000
17	0.020	0.108	0.155
18	0.032	0.092	0.108
19	0.046	0.105	0.106
20	0.054	0.112	0.100
21	0.060	0.125	0.106
22	0.067	0.133	0.105
23	0.079	0.147	0.105
24	0.087	0.147	0.101
25	0.094	0.147	0.090
26	0.098	0.141	0.080
27	0.097	0.140	0.073
28	0.095	0.136	0.068

3.2.23 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1958)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.006	0.105	0.500
17	0.016	0.096	0.130
18	0.029	0.099	0.097
19	0.042	0.106	0.115
20	0.051	0.122	0.099
21	0.057	0.130	0.111
22	0.069	0.147	0.119
23	0.077	0.149	0.109
24	0.086	0.148	0.098
25	0.091	0.141	0.087
26	0.094	0.143	0.082
27	0.096	0.143	0.075

3.2.24 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1959)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.005	0.104	0.500
17	0.015	0.112	0.190
18	0.026	0.098	0.120
19	0.039	0.111	0.096
20	0.048	0.127	0.109
21	0.060	0.144	0.127
22	0.068	0.148	0.119
23	0.075	0.145	0.104
24	0.080	0.142	0.093
25	0.085	0.147	0.087
26	0.091	0.146	0.084

3.2.25 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1960)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.005	0.112	1.000
17	0.013	0.110	0.036
18	0.025	0.107	0.085
19	0.037	0.118	0.095
20	0.050	0.140	0.120
21	0.057	0.143	0.121
22	0.064	0.146	0.111
23	0.069	0.143	0.102
24	0.074	0.144	0.091
25	0.082	0.148	0.090

3.2.26 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1961)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.004	0.132	0.333
17	0.011	0.097	0.119
18	0.021	0.102	0.127
19	0.036	0.131	0.110
20	0.046	0.133	0.100
21	0.053	0.136	0.117
22	0.057	0.137	0.105
23	0.061	0.140	0.103
24	0.070	0.143	0.096

3.2.27 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1962)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.004	0.116	0.333
17	0.011	0.130	0.133
18	0.021	0.121	0.108
19	0.034	0.125	0.136
20	0.042	0.129	0.101
21	0.046	0.129	0.100
22	0.050	0.136	0.102
23	0.058	0.140	0.104

3.2.28 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1963)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.003	0.131	0.500
17	0.010	0.138	0.104
18	0.019	0.116	0.107
19	0.029	0.120	0.102
20	0.035	0.121	0.092
21	0.040	0.127	0.106
22	0.046	0.135	0.106

3.2.29 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1964)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.004	0.118	0.000
17	0.009	0.116	0.098
18	0.017	0.116	0.101
19	0.024	0.110	0.097
20	0.031	0.121	0.099
21	0.037	0.129	0.104

3.2.30 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1965)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.003	0.119	0.667
17	0.008	0.113	0.067
18	0.013	0.101	0.079
19	0.021	0.113	0.104
20	0.028	0.127	0.095

3.2.31 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1966)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.003	0.104	0.000
17	0.006	0.105	0.111
18	0.011	0.102	0.063
19	0.019	0.121	0.087

3.2.32 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1967)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.002	0.087	0.000
17	0.006	0.098	0.000
18	0.011	0.106	0.104

3.2.33 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1968)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.002	0.089	0.000
17	0.005	0.103	0.074

3.2.34 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1969)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000
16	0.002	0.110	1.000

3.2.35 Bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten nach dem Alter der Mutter und der Ordnungsziffer (Kohorte 1970)

Alter	Ordnung		
	1	2	3
15	0.001	0.000	0.000

3.3 Kennziffern der Geburtenziffernmuster für die Kalenderjahre 1958 – 85 – Periodenkonzept –

Tabelleninhalt:

Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kalenderjahre 1958 bis 1985, untergliedert nach Geburten aller Ordnungen, Geburten erster Ordnung, Geburten zweiter Ordnung, Geburten dritter Ordnung und Geburten vierter und größerer Ordnung¹⁾.

Definitionen:

- a) Gesamtgeburtensziffer = Total Fertility Rate (TFR)

$$\text{TFR}^p(t) = \sum_{x=15}^{49} f_x^p(t)$$

Hierbei bedeutet:

$\text{TFR}^p(t)$ = Gesamtgeburtensziffer für Geburten der Ordnung p im Kalenderjahr t

- b) Partielle Geburtenziffernsomme bis zum Alter x

$$\text{TFR}_{x \leq X}^p(t) = \sum_{x=15}^X f_x^p(t)$$

Hierbei bedeutet:

$\text{TFR}_{x \leq X}^p(t)$ = Partielle Geburtenziffernsomme bis zum Alter x für Geburten der Ordnung p und das Kalenderjahr t

1)Quelle: Eigene Berechnungen auf der Basis von 3.1.1

c) Mittleres Alter des Geburtenziffernmusters

$$m^p(t) = \sum_{x=15}^{49} x (f_x^p(t) / TFR^p(t))$$

Hierbei bedeutet:

$m^p(t)$ = mittleres Alter des Geburtenziffernmusters für Geburten der Ordnung p und das Kalenderjahr t

d) Varianz des Geburtenziffernmusters

$$\text{Var}^p(t) = \sum_{x=15}^{49} (x - m^p(t))^2 \cdot (f_x^p(t) / TFR^p(t))$$

Hierbei bedeutet:

$\text{Var}^p(t)$ = Varianz des Geburtenziffernmusters für Geburten der Ordnung p und das Kalenderjahr t

e) Modus des Geburtenziffernmusters

$$\text{Mod}^p(t) = \max_{15 \leq x \leq 49} f_x^p(t)$$

Hierbei bedeutet:

$\text{Mod}^p(t)$ = Modus des Geburtenziffernmusters für Geburten der Ordnung p und das Kalenderjahr t .

3.3 Kennziffern der Geburtenziffernmuster						der Kalenderjahre 1958 bis 1985			
Jahr	TFR	Partielle TFR bis Alter				mittleres	Varianz	Modus	Relative
		20	25	30	35	Alter			Modi
1958	2323.0	173.2	878.1	1596.5	2051.4	28.019	32.818		25
1959	2398.3	187.4	915.3	1659.4	2118.7	27.949	32.907		25
1960	2411.6	201.4	934.1	1681.8	2138.4	27.847	32.869		25
1961	2445.2	216.6	965.7	1724.8	2177.7	27.719	32.889		25
1962	2440.7	225.3	985.3	1738.3	2182.8	27.603	32.754		25
1963	2517.9	246.5	1028.6	1800.1	2256.7	27.528	32.890		25
1964	2549.8	265.7	1053.0	1826.1	2288.3	27.465	33.204		25
1965	2508.0	277.4	1054.9	1808.5	2256.0	27.357	33.372		25
1966	2535.5	296.5	1094.1	1845.3	2289.0	27.218	33.366		25
1967	2489.4	298.6	1098.8	1822.9	2251.7	27.114	33.451		24
1968	2387.9	298.4	1067.2	1748.9	2155.7	27.068	34.074		22
1969	2214.1	296.7	996.2	1614.1	1994.4	27.040	34.954		23 25
1970	2016.3	290.2	931.9	1481.0	1815.1	26.907	35.652		23
1971	1921.2	282.0	902.8	1425.8	1734.1	26.809	35.593		24
1972	1717.5	249.1	806.1	1283.3	1555.5	26.778	35.071		24
1973	1543.4	212.7	717.1	1160.4	1402.4	26.793	34.095		25
1974	1512.5	198.4	702.1	1153.7	1387.0	26.720	32.262		24
1975	1451.6	176.2	658.5	1113.5	1340.2	26.767	30.516		25
1976	1459.0	167.2	651.6	1126.1	1355.6	26.768	29.127		26
1977	1404.6	151.0	614.0	1085.2	1311.3	26.818	28.012		26
1978	1380.5	140.6	590.0	1065.4	1293.5	26.876	26.923		26
1979	1378.7	132.3	573.1	1056.3	1293.4	26.983	26.308		26
1980	1448.8	132.9	594.6	1103.9	1359.0	27.048	26.021		26
1981	1435.2	121.4	572.9	1081.1	1343.8	27.183	25.819		26
1982	1406.5	109.1	544.7	1053.3	1315.6	27.304	25.377		26
1983	1331.0	91.0	495.8	985.6	1242.2	27.477	24.889		26
1984	1294.2	80.1	455.2	944.1	1204.8	27.679	24.445		26
1985	1280.7	73.8	428.6	921.0	1188.9	27.855	24.322		27

3.3.1 Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kalenderjahre 1958 bis 1985
Erste Ordnung

Jahr	TFR	Partielle		TFR bis Alter		mittleres	Varianz	Modus	Relative
		20	25	30	35	Alter			Modi
1958	953.6	148.3	568.3	824.2	917.0	25.159	23.386	23	
1959	978.4	161.1	595.3	852.1	941.8	25.013	23.236	23	
1960	985.9	172.6	608.8	861.5	949.6	24.899	23.398	23	
1961	996.6	185.6	629.4	879.5	962.1	24.709	23.108	23	
1962	997.3	191.5	639.8	885.1	964.5	24.600	22.749	23	
1963	1018.9	207.9	661.7	908.5	986.3	24.481	22.726	23	
1964	1026.6	222.1	673.7	918.5	995.0	24.374	22.703	23	
1965	1023.7	230.7	677.9	918.2	993.0	24.281	22.598	22	48
1966	1040.8	245.7	700.9	936.8	1010.8	24.152	22.418	22	
1967	1030.1	247.0	701.0	929.0	1001.3	24.076	22.257	21	
1968	996.2	248.5	682.6	898.9	967.9	23.999	22.618	21	
1969	936.3	252.5	647.3	843.2	909.0	23.886	23.374	21	
1970	880.2	250.0	613.8	794.3	854.4	23.776	23.693	21	
1971	856.6	244.0	596.1	772.8	831.5	23.783	23.982	21	
1972	778.8	215.2	533.1	699.6	756.0	23.893	24.226	21	
1973	704.9	183.5	472.6	631.6	684.1	24.057	24.208	21	
1974	706.0	170.9	463.0	631.5	686.1	24.218	23.517	22	
1975	677.9	150.8	432.0	604.3	659.3	24.420	22.957	23	
1976	688.1	144.5	432.1	613.3	670.3	24.523	22.356	23	
1977	669.0	131.2	410.8	595.0	651.8	24.663	22.058	22	24
1978	658.3	122.0	394.9	583.7	641.7	24.802	21.646	23	
1979	653.2	114.6	382.4	576.4	636.7	24.942	21.469	24	
1980	691.7	115.0	400.1	609.8	674.5	25.022	21.091	24	
1981	683.6	105.5	387.1	598.0	666.0	25.175	21.082	24	
1982	676.8	94.7	370.6	587.4	658.3	25.383	21.026	24	
1983	642.4	78.9	336.3	551.3	623.3	25.650	20.946	25	
1984	613.7	69.7	305.1	519.4	594.0	25.897	21.140	25	
1985	606.3	64.4	290.3	508.0	585.5	26.083	21.398	25	

3.3.2 Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kalenderjahre 1958 bis 1985
Zweite Ordnung

Jahr	TFR	Partielle TFR bis Alter				mittleres Alter	Varianz	Modus	Relative Modi
		20	25	30	35				
1958	680.6	22.7	222.5	476.1	621.8	28.201	24.454	27	
1959	697.9	24.0	229.5	493.2	638.3	28.136	24.234	26	
1960	705.2	26.2	236.2	503.2	647.5	28.044	24.075	27	
1961	714.5	28.2	245.5	517.6	658.5	27.911	23.928	26	
1962	714.6	30.6	253.8	525.6	661.3	27.762	23.777	26	
1963	741.5	34.9	270.4	551.6	688.6	27.636	23.698	26	
1964	757.3	39.2	280.2	565.6	704.5	27.565	23.843	26	
1965	744.8	42.0	281.0	562.0	695.1	27.446	23.759	26	
1966	756.3	45.8	294.2	577.2	707.7	27.308	23.747	26	
1967	751.1	46.6	298.7	576.1	704.5	27.212	23.762	26	
1968	724.3	45.2	291.5	555.3	679.5	27.194	23.928	26	
1969	675.9	40.4	267.5	513.8	633.1	27.287	23.992	26	
1970	612.6	36.7	244.4	465.2	572.6	27.283	24.182	26	
1971	585.8	35.1	238.1	448.5	548.6	27.218	23.973	25	
1972	530.1	31.3	213.6	405.7	497.6	27.228	23.611	25	
1973	485.7	26.7	192.1	371.2	456.0	27.281	23.202	25	
1974	478.5	25.2	189.0	368.1	451.3	27.241	22.461	25	
1975	465.1	23.2	179.3	357.8	440.3	27.284	21.609	26	
1976	475.0	21.0	175.7	366.1	451.2	27.359	20.754	26	
1977	463.0	18.3	163.6	354.7	440.0	27.483	20.110	26	
1978	461.6	17.4	157.9	351.3	439.2	27.568	19.692	26	
1979	463.5	16.5	154.6	350.0	440.8	27.655	19.452	27	
1980	481.8	16.6	157.6	360.6	457.9	27.726	19.409	27	
1981	477.2	14.8	150.8	353.0	453.0	27.851	19.314	28	
1982	469.9	13.5	142.3	343.6	445.5	27.973	19.134	27	
1983	446.9	11.2	130.5	322.2	422.6	28.108	19.101	28	
1984	445.5	9.7	123.3	317.3	419.9	28.264	18.750	27	
1985	439.7	8.8	113.0	306.7	413.0	28.464	18.635	28	

3.3.3 Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kalenderjahre 1958 bis 1985
Dritte Ordnung

Jahr	TFR	Partielle TFR bis		Alter		mittleres	Varianz	Modus	Relative
		20	25	30	35	Alter			Modi
1958	374.8	2.0	64.7	192.7	306.1	30.635	26.309	29	
1959	391.5	2.2	67.6	203.5	319.6	30.589	26.198	28	
1960	390.1	2.4	66.6	204.4	320.1	30.552	25.832	29	
1961	394.9	2.6	68.5	211.1	326.1	30.463	25.714	29	
1962	390.9	2.9	69.9	211.9	325.6	30.355	25.585	29	
1963	407.4	3.4	74.2	222.6	341.3	30.279	25.423	29	
1964	413.9	4.0	76.8	227.3	348.1	30.223	25.540	29	
1965	402.9	4.4	75.3	221.3	339.3	30.195	25.559	29	
1966	406.2	4.7	77.8	226.4	344.3	30.095	25.457	29	
1967	394.2	4.5	78.4	220.0	334.2	30.053	25.755	29	
1968	375.6	4.3	74.1	207.3	317.0	30.111	26.035	29	
1969	342.1	3.5	64.6	182.4	286.4	30.296	25.946	30	
1970	299.5	3.2	58.6	158.5	249.0	30.325	26.709	30	
1971	275.6	2.5	54.4	146.5	228.2	30.327	27.084	30	
1972	237.1	2.4	47.1	127.3	196.4	30.300	27.215	30	27
1973	206.4	2.2	41.3	112.2	171.2	30.245	27.183	27	30
1974	195.1	2.1	39.6	109.2	164.2	30.064	26.367	28	31
1975	186.2	1.9	37.2	106.9	158.9	29.952	25.020	28	
1976	184.1	1.6	35.0	105.6	157.8	29.974	24.342	29	
1977	174.0	1.3	32.1	99.3	150.5	29.980	23.163	29	
1978	169.7	1.1	30.2	96.7	147.4	29.985	22.275	29	
1979	172.7	1.1	29.5	97.1	150.7	30.035	21.539	30	
1980	183.1	1.1	30.4	100.5	159.4	30.133	21.279	30	
1981	185.4	1.0	29.2	99.7	161.1	30.229	21.056	30	48
1982	178.5	0.9	26.7	94.4	153.8	30.360	21.072	30	
1983	168.1	0.7	24.4	87.2	144.2	30.461	20.944	30	
1984	165.9	0.7	22.7	84.3	141.8	30.569	20.691	31	29
1985	167.0	0.5	21.5	83.7	142.3	30.675	20.273	30	16

3.3.4 Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kalenderjahre 1958 bis 1985
Vierte und größere Ordnung

Jahr	TFR	Partielle TFR bis Alter				mittleres Alter	Varianz	Modus	Relative Modi	
		20	25	30	35					
1958	314.0	0.2	22.6	103.4	206.4	33.185	27.592	34	32	
1959	330.6	0.2	22.8	110.6	218.9	33.117	27.240	32		
1960	330.4	0.2	22.5	112.8	221.1	33.025	26.739	32		
1961	339.3	0.2	22.3	116.5	231.0	32.965	25.858	32		
1962	337.9	0.3	21.8	115.6	231.4	32.948	25.559	31	33	
1963	350.1	0.3	22.3	117.4	240.4	32.966	25.208	31	17	
1964	351.9	0.4	22.4	114.6	240.7	33.027	25.213	32		
1965	336.6	0.3	20.7	107.0	228.6	33.120	25.109	33		
1966	332.2	0.3	21.2	105.0	226.2	33.097	25.076	33		
1967	314.0	0.5	20.6	97.8	211.7	33.159	25.332	34		
1968	291.8	0.4	19.0	87.4	191.4	33.319	25.540	35		
1969	259.8	0.3	16.6	74.7	165.9	33.477	25.686	35	33	
1970	224.0	0.3	15.1	63.0	139.0	33.606	26.572	36	34	
1971	203.2	0.3	14.1	58.0	125.8	33.618	27.352	34		
1972	171.5	0.2	12.3	50.7	105.5	33.612	28.350	34		
1973	146.4	0.3	11.0	45.3	91.1	33.488	29.139	35	28	31
1974	132.9	0.3	10.4	44.9	85.4	33.230	29.612	34	29	32
1975	122.4	0.3	10.0	44.5	81.7	32.957	29.311	30	33	35
1976	111.7	0.2	8.7	41.0	76.3	32.797	28.490	31	34	36
1977	98.5	0.1	7.5	36.2	68.9	32.735	27.881	32	35	
1978	90.9	0.1	6.9	33.8	65.2	32.583	26.322	33	31	
1979	89.3	0.1	6.5	32.8	65.2	32.517	25.039	31	29	34
1980	92.2	0.1	6.6	33.0	67.2	32.578	24.274	30	32	
1981	88.9	0.1	5.9	30.4	63.6	32.684	24.099	31	16	
1982	81.2	0.1	5.2	27.9	58.0	32.724	23.971	32		
1983	73.5	0.1	4.6	25.0	52.2	32.773	23.558	33	19	31
1984	69.2	0.1	4.1	23.1	49.1	32.790	22.927	32	34	
1985	67.8	0.1	3.9	22.7	48.2	32.803	22.801	33	16	35

3.4 Kennziffern der Geburtenziffernmuster für die Kohorte 1935–58

– Kohortenkonzept –

Tabelleninhalt:

Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kohorten der Geburtsjahrgänge 1935 bis 1958 untergliedert nach Geburten aller Ordnungen, Geburten erster Ordnung, Geburten zweiter Ordnung, Geburten dritter Ordnung und Geburten vierter und höherer Ordnung¹⁾.

Defintionen:

a) Gesamtgeburtenziffer = Completed Fertility Rate (CFR)

$$\text{CFR}^p(\text{K}) = \sum_{x=15}^{49} f_{\text{K},x}^p$$

Hierbei bedeutet:

$\text{CFR}^p(\text{K})$ = Gesamtgeburtenziffer für Geburten der Ordnung p und die Kohorte des Geburtsjahrgangs K

$f_{\text{K},x}^p$ = altersspezifische Geburtenziffer für Geburten der Ordnung p für das Alter x und die Kohorte des Geburtsjahrgangs K

b) Partielle Geburtenziffernsumme bis zum Alter x

$$\text{CFR}_{x \leq X}^p(\text{K}) = \sum_{x=15}^X f_{\text{K},x}^p$$

Hierbei bedeutet:

$\text{CFR}_{x \leq X}^p(\text{K})$ = Partielle Geburtenziffernsumme bis zum Alter X für Geburten der Ordnung p und die Kohorte des Geburtsjahrgangs K .

1) Quelle: Eigene Berechnungen auf der Basis der Zahlen aus 3.1.2.

c) Mittleres Alter des Geburtenziffernmusters

$$m^p(K) = \sum_{x=15}^{49} x (f_{K,x}^p / CFR^p(K))$$

Hierbei bedeutet:

$m^p(K)$ = mittleres Alter des Kohortenziffernmusters für Geburten der Ordnung P und die Kohorte des Geburtsjahrgangs K

d) Varianz des Geburtenziffernmusters

$$Var^p(K) = \sum_{x=15}^{49} (x - m^p(K))^2 \cdot (f_{K,x}^p / CFR^p(K))$$

Hierbei bedeutet:

$Var^p(K)$ = Varianz des Geburtenziffernmusters für Geburten der Ordnung p und die Kohorte des Geburtsjahrgangs K

e) Modus des Geburtenziffernmusters

$$Mod^p(K) = \max_{15 \leq x \leq 49} f_{K,x}^p$$

Hierbei bedeutet:

$Mod^p(K)$ = Modus des Geburtenziffernmusters für Geburten der Ordnung p und die Kohorte des Geburtsjahrgangs K

Bemerkungen:

- (1) Wie schon in 3.1.2 bemerkt, sind einige Ziffern der Kohorten der Geburtsjahrgänge 1935 und 1958 geschätzt, um die Rechnungen in diesem Teil durchführen zu können.
- (2) Die Kennziffern, die in den folgenden Tabellen veröffentlicht werden, sind analog zu denen aus 3.3 definiert. An die Stelle der "Total Fertility Rate" tritt hier die "Completed Fertility Rate" (CFR statt TFR).

3.4 Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kohorten 1935 bis 1958

Jahr	CFR	Partielle CFR bis Alter				mittleres Alter	Varianz	Modus	Relative Modi	
		20	25	30	35					
1935	2175.5	165.2	880.1	1637.6	2040.6	27.191	24.892	25		
1936	2140.9	165.8	886.8	1643.7	2022.5	27.018	24.010	25		
1937	2113.9	171.5	902.2	1659.9	2008.0	26.822	23.242	26		
1938	2070.7	169.6	914.9	1658.2	1973.4	26.650	22.600	25		
1939	2026.0	176.2	935.8	1653.9	1936.4	26.437	22.206	25		
1940	1972.2	186.5	956.2	1630.5	1886.0	26.217	22.366	24		
1941	1904.9	195.8	961.4	1586.6	1822.7	26.055	22.629	25		
1942	1853.5	207.3	967.7	1538.1	1767.5	25.960	23.737	24		
1943	1811.2	220.8	975.9	1499.3	1724.8	25.842	24.525	24		
1944	1778.7	241.8	985.6	1468.4	1691.2	25.703	25.526	23		
1945	1774.9	267.4	988.4	1452.2	1684.4	25.646	26.948	22		
1946	1777.3	286.4	995.5	1453.0	1689.1	25.593	27.356	22		
1947	1748.8	294.4	957.6	1416.0	1660.1	25.674	28.124	21		
1948	1722.3	294.6	909.9	1378.3	1632.3	25.808	28.592	21		
1949	1705.0	291.9	872.7	1351.6	1612.8	25.937	28.971	22	25	
1950	1685.5	282.5	834.6	1326.2	1591.8	26.087	29.112	21	26	
1951	1638.3	278.2	792.1	1282.2	1544.3	26.189	29.424	25	20	
1952	1616.1	260.8	755.9	1257.6	1521.9	26.335	29.291	26	20	24 28
1953	1572.2	239.7	722.5	1223.5	1478.5	26.384	28.930	27	35	
1954	1543.1	220.0	683.7	1183.5	1453.7	26.555	28.716	26		
1955	1532.8	205.4	675.1	1179.4	1451.7	26.586	27.928	26	37	
1956	1507.7	189.5	652.9	1153.9	1427.5	26.698	27.458	26	37	
1957	1451.6	172.5	622.8	1120.2	1363.5	26.742	27.056	25		
1958	1455.1	157.3	600.8	1098.0	1363.2	26.961	26.951	26	36	

3.4.1 Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kohorten 1935 bis 1958
Erste Ordnung

Jahr	CFR	Partielle CFR bis		Alter		mittleres Alter	Varianz	Modus	Relative Modi
		20	25	30	35				
1935	908.3	143.0	573.0	818.2	887.8	24.699	18.915	22	
1936	900.8	143.1	571.8	814.8	881.7	24.640	18.515	23	
1937	902.0	147.6	579.5	821.3	884.0	24.551	18.084	23	
1938	896.0	145.3	583.5	819.5	879.0	24.482	17.656	23	
1939	897.6	150.6	594.7	825.0	881.3	24.371	17.330	23	
1940	893.9	158.8	605.4	823.3	877.7	24.228	17.398	23	
1941	889.3	167.0	609.5	818.9	873.3	24.152	17.621	22	
1942	878.6	175.6	612.8	807.3	861.5	24.055	18.300	22	
1943	875.2	185.8	618.3	801.3	857.5	23.971	18.932	22	
1944	872.5	201.9	626.2	797.9	854.4	23.812	19.515	22	
1945	873.0	222.2	630.2	795.8	853.7	23.678	20.580	22	
1946	881.8	236.9	637.3	803.1	862.2	23.628	21.022	21	
1947	875.8	243.7	623.1	793.5	855.4	23.676	21.899	21	
1948	867.5	244.1	601.1	780.0	845.9	23.799	22.826	20	
1949	863.1	245.0	586.0	771.1	840.4	23.901	23.579	20	
1950	852.4	240.6	564.4	756.0	828.5	24.051	24.360	20	
1951	840.5	239.2	543.6	740.6	816.4	24.175	25.151	20	
1952	826.0	225.5	519.1	722.7	801.7	24.354	25.717	19	24
1953	813.8	208.2	496.6	705.9	789.2	24.534	26.134	19	23
1954	797.0	191.0	471.7	684.8	772.3	24.723	26.296	22	20 26
1955	797.5	177.7	463.1	680.7	772.7	24.881	26.100	25	
1956	791.1	164.7	449.0	672.4	766.3	25.053	25.740	24	
1957	779.2	151.2	432.0	658.6	754.3	25.229	25.476	24	
1958	770.9	137.5	418.1	648.5	745.8	25.388	25.045	24	

3.4.2 Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kohorten 1935 bis 1958
Zweite Ordnung

Jahr	CFR	Partielle CFR bis Alter				mittleres Alter	Varianz	Modus	Relative Modi
		20	25	30	35				
1935	650.7	20.8	221.1	496.9	621.3	27.570	18.645	26	
1936	650.5	21.3	227.5	505.1	624.1	27.422	18.162	27	
1937	652.5	22.2	234.2	515.9	628.3	27.274	17.628	26	
1938	648.6	22.2	240.5	521.9	625.4	27.148	17.290	26	
1939	642.1	23.3	248.7	523.8	619.9	27.000	17.139	26	
1940	629.9	25.2	256.6	519.4	607.9	26.828	17.407	26	
1941	613.5	26.1	259.8	506.0	591.5	26.740	17.886	26	
1942	597.0	28.8	262.8	490.2	574.0	26.661	18.839	25	
1943	587.4	31.8	266.7	478.2	563.2	26.614	19.854	25	
1944	576.1	35.8	271.5	467.6	551.8	26.499	20.636	24	
1945	567.5	40.7	272.8	456.9	542.8	26.431	21.871	23	
1946	574.2	44.7	275.3	459.4	549.0	26.451	22.467	23	25
1947	564.3	45.7	260.9	445.3	538.4	26.594	23.064	24	
1948	555.7	45.6	242.8	430.8	528.7	26.803	23.377	23	
1949	552.7	43.0	227.6	422.2	523.7	27.014	23.466	27	
1950	547.2	38.2	214.3	413.3	516.4	27.213	23.283	26	
1951	536.4	36.0	200.7	400.6	504.7	27.395	23.177	26	28
1952	532.0	32.7	191.6	394.8	499.9	27.527	22.801	28	
1953	523.6	29.1	183.0	383.2	491.0	27.644	22.765	27	
1954	512.9	26.6	172.2	371.1	480.1	27.774	22.542	26	28
1955	514.0	25.5	171.7	370.8	481.2	27.812	22.331	27	
1956	506.1	22.7	165.6	362.4	473.2	27.918	21.999	28	26
1957	497.7	19.8	156.8	353.6	464.7	28.032	21.688	27	
1958	491.3	18.5	150.1	346.8	458.3	28.110	21.545	28	

3.4.3 Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kohorten 1935 bis 1958
Dritte Ordnung

Jahr	CFR	Partielle CFR bis Alter				mittleres Alter	Varianz	Modus	Relative Modi
		20	25	30	35				
1935	351.9	1.3	63.4	208.3	317.2	29.675	18.925	29	
1936	344.6	1.4	65.5	212.1	314.7	29.427	18.379	28	30
1937	336.3	1.7	66.6	214.8	308.9	29.237	18.319	29	
1938	323.8	1.9	68.6	214.4	298.7	29.034	18.261	28	
1939	307.4	2.1	70.8	210.5	284.0	28.829	18.470	28	
1940	289.2	2.5	73.0	202.6	266.8	28.623	19.261		
1941	266.4	2.4	72.0	187.5	244.2	28.569	20.453	27	
1942	249.5	2.8	72.4	173.2	226.9	28.548	21.905	26	
1943	234.7	3.1	71.9	160.3	211.7	28.539	23.302	26	
1944	222.5	3.8	70.1	148.3	198.9	28.587	24.717	27	25
1945	219.8	4.2	68.1	143.7	196.1	28.663	25.315	26	
1946	217.6	4.6	66.7	139.6	194.1	28.754	25.641	25	28
1947	209.6	4.6	59.1	130.0	186.5	29.001	25.366	29	
1948	203.9	4.4	53.0	122.8	181.0	29.183	24.829	28	32
1949	199.5	3.7	47.8	117.5	177.1	29.363	23.963	30	
1950	196.5	3.3	44.1	114.9	175.0	29.479	23.204	30	
1951	185.6	2.8	38.7	107.0	164.1	29.656	22.760	30	
1952	183.8	2.3	36.6	106.5	162.3	29.709	22.179		
1953	179.1	2.0	34.7	102.9	157.6	29.752	22.198		
1954	172.2	2.1	32.5	97.9	150.7	29.825	22.423	31	28
1955	171.3	1.9	32.7	98.9	149.8	29.818	22.393	30	
1956	165.8	1.6	31.4	93.4	144.3	29.921	22.442	29	31
1957	158.8	1.4	28.6	86.3	137.3	30.093	22.405	28	31
1958	154.6	1.3	27.5	82.1	133.1	30.177	22.670	31	27

3.4.4 Kennziffern der Geburtenziffernmuster der Kohorten 1935 bis 1958
Vierte und größere Ordnung

Jahr	CFR	Partielle CFR		bis Alter		mittleres Alter	Varianz	Modus	Relative Modi	
		20	25	30	35					
1935	264.7	0.1	22.8	114.3	214.7	31.490	19.971	31		
1936	244.8	0.1	22.1	111.8	202.1	31.280	19.743	30		
1937	223.4	0.1	22.0	107.9	187.0	31.044	19.902	30		
1938	201.9	0.2	22.1	102.2	169.8	30.859	20.402	30		
1939	179.0	0.2	21.6	94.6	151.3	30.672	20.924	29		
1940	160.0	0.2	21.3	85.7	134.0	30.611	22.358	28		
1941	135.9	0.2	20.2	74.5	113.8	30.504	23.224	28		
1942	128.4	0.2	19.8	67.4	105.2	30.688	24.718	29	27	
1943	114.2	0.3	19.2	59.8	92.6	30.657	26.047	28	31	
1944	108.0	0.3	18.0	54.7	86.4	30.808	26.436	30	27	
1945	114.9	0.4	17.4	56.0	92.1	30.957	25.341	30		
1946	104.1	0.4	16.5	51.3	84.2	30.892	25.819	29	34	
1947	98.7	0.5	14.3	46.9	79.4	31.063	25.384	29	31	33
1948	95.0	0.4	12.9	44.4	76.3	31.108	24.804	31		
1949	90.0	0.3	11.6	41.3	71.9	31.222	24.631	31		
1950	89.2	0.3	11.5	41.7	71.7	31.196	24.413	30		
1951	75.8	0.3	9.2	34.1	59.1	31.460	24.921	30		
1952	73.7	0.1	8.4	33.2	57.4	31.506	24.562	29		
1953	68.7	0.3	8.1	31.5	53.7	31.378	24.914			
1954	64.9	0.3	7.3	29.6	50.5	31.441	25.060	31	29	
1955	62.1	0.3	7.7	29.1	48.1	31.380	25.775	30		
1956	56.5	0.1	6.6	25.5	43.5	31.529	25.088	29	31	
1957	52.2	0.1	5.5	22.0	39.5	31.803	24.679	31	28	
1958	50.1	0.1	5.1	20.4	37.8	31.888	24.522	31		

4. Graphiken

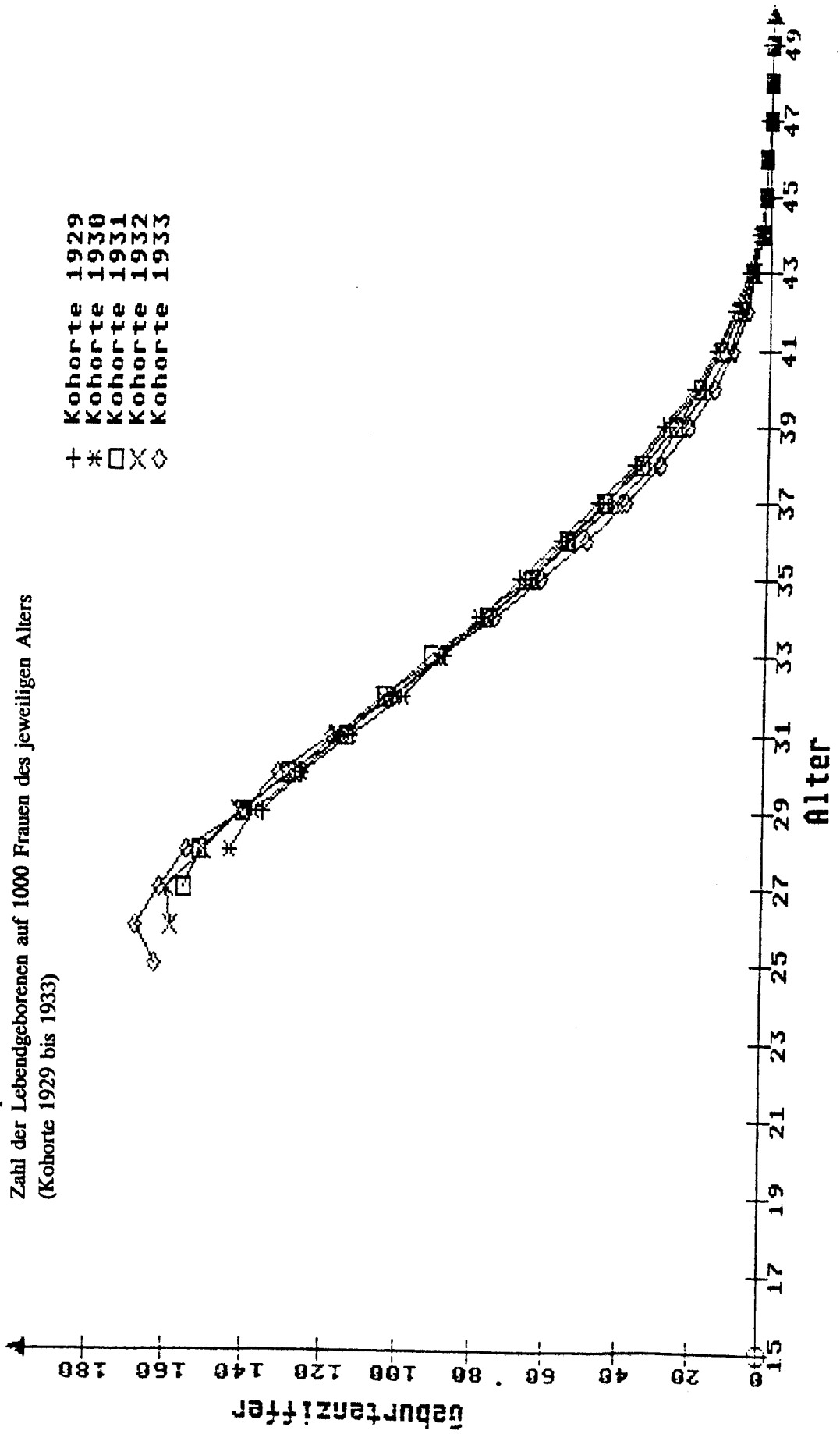
4.1. Darstellung der Muster altersspezifischer Geburtenziffern

Darstellung der Muster der altersspezifischen Geburtenziffern für die Kohorten der Geburtsjahrgänge:

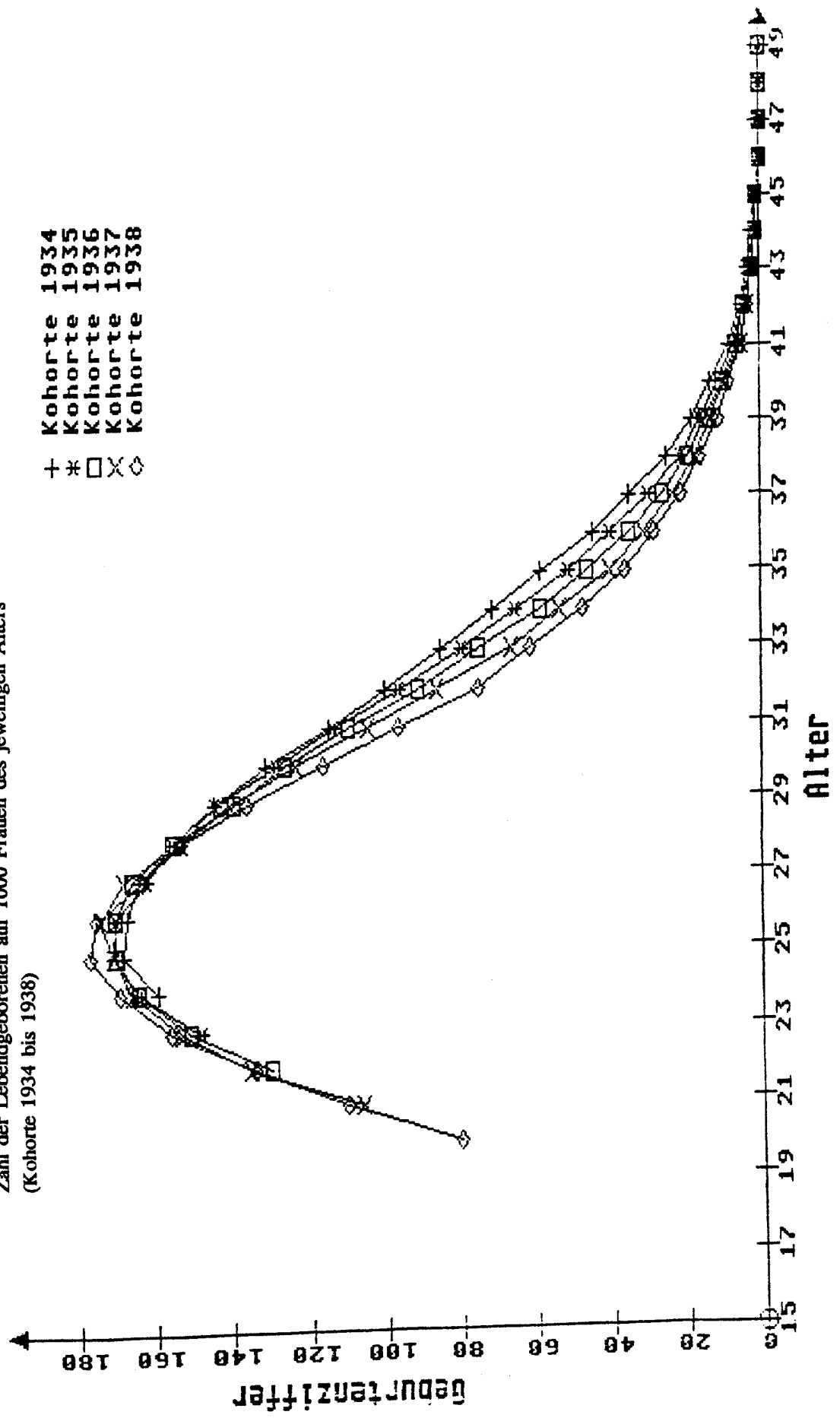
1929–1933, 1934–1938, 1939–1943, 1944–1948, 1949–1953,
1954–1958, 1959–1963, 1964–1968,

untergliedert nach Geburten aller Ordnungen, Geburten erster Ordnung, Geburten zweiter Ordnung, Geburten dritter Ordnung und Geburten vierter und größerer Ordnung.

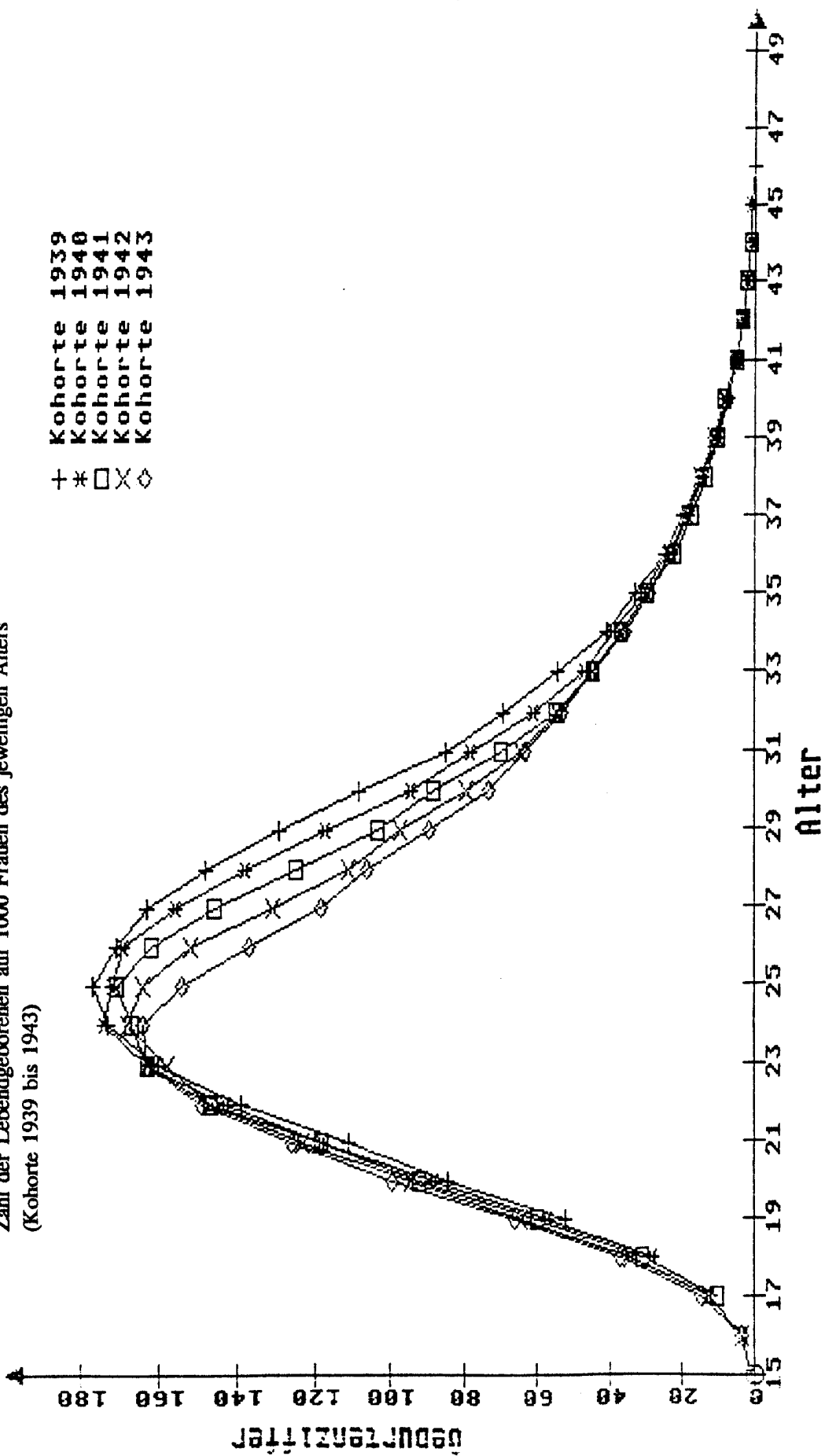
4.1.1 Kohortenspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1929 bis 1933)



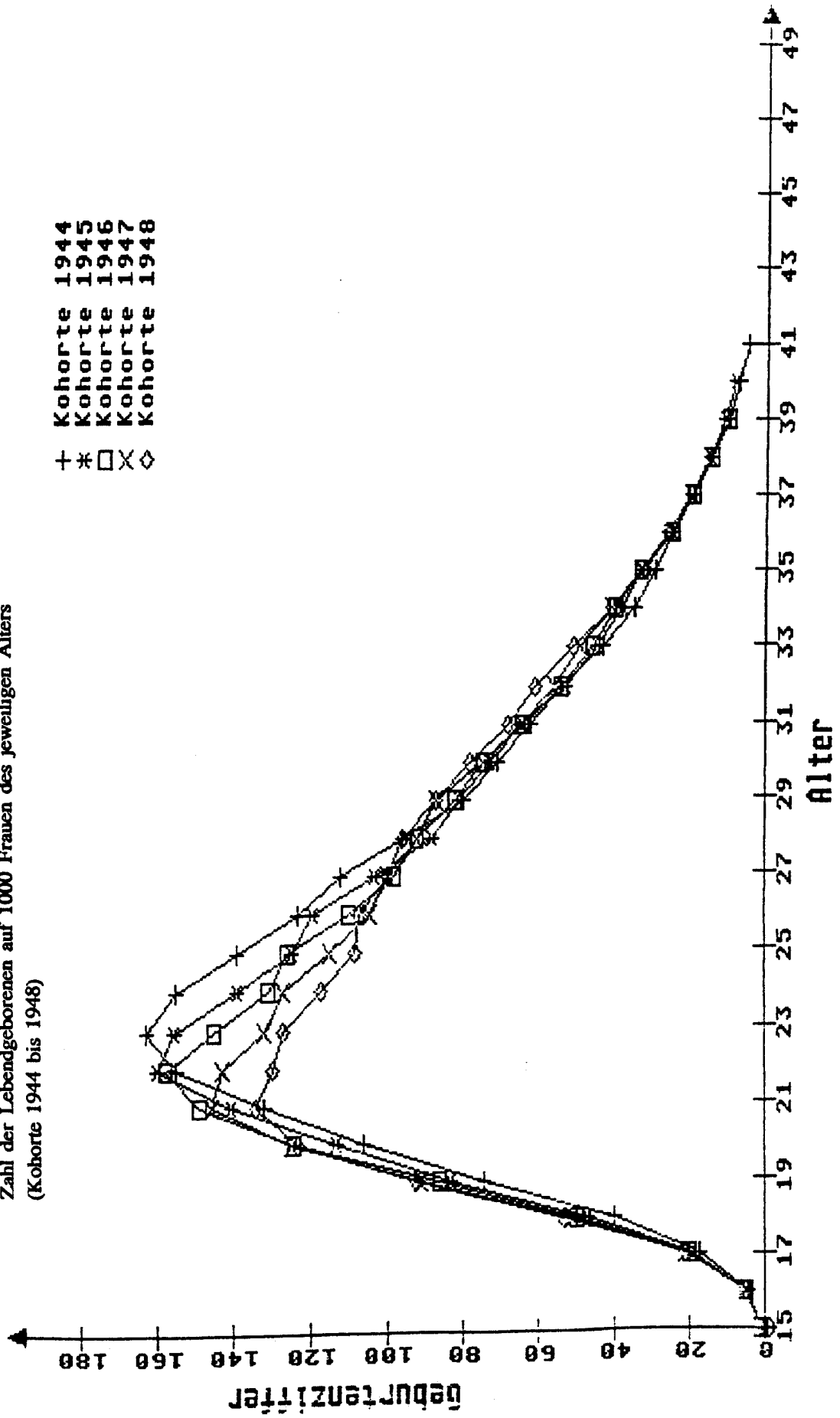
4.1.1 Kohortenspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1934 bis 1938)



4.1.1 Kohortenspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1939 bis 1943)



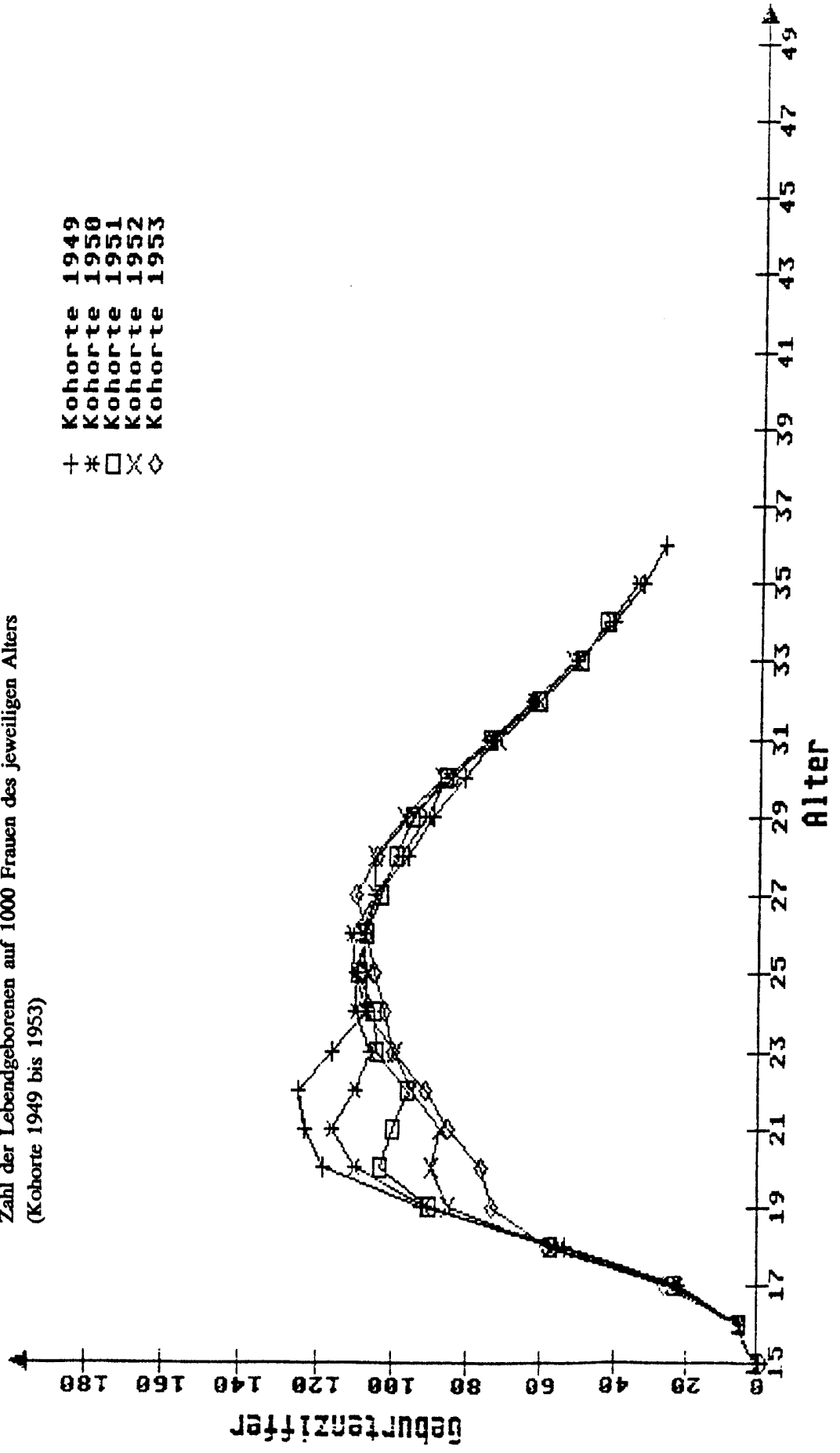
4.1.1 Kohortenspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1944 bis 1948)



4.1.1 Kohortenspezifische Geburtenziffern
Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
(Kohorte 1949 bis 1953)

Kohorte 1949
Kohorte 1950
Kohorte 1951
Kohorte 1952
Kohorte 1953

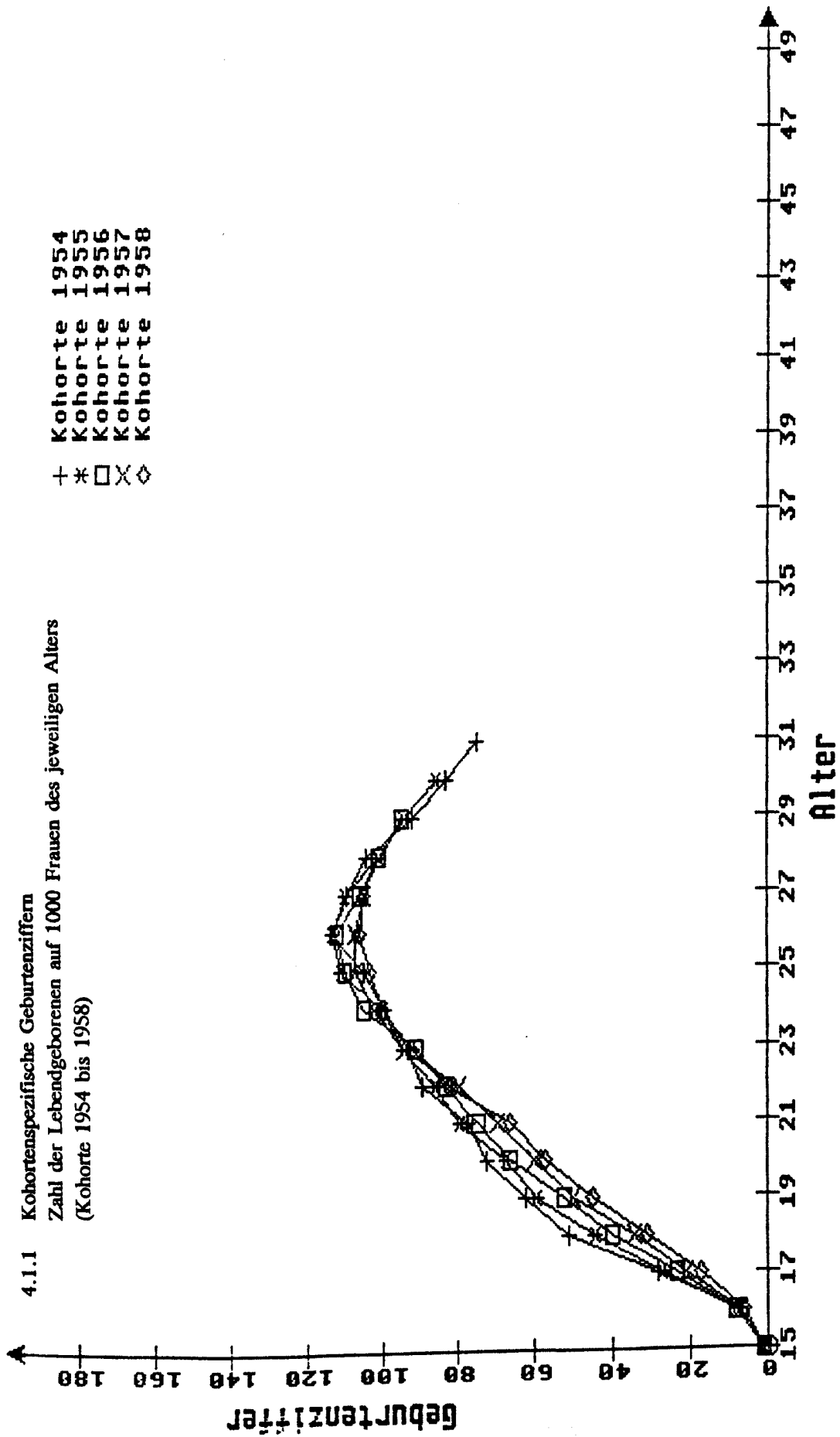
+ * □ × ◇



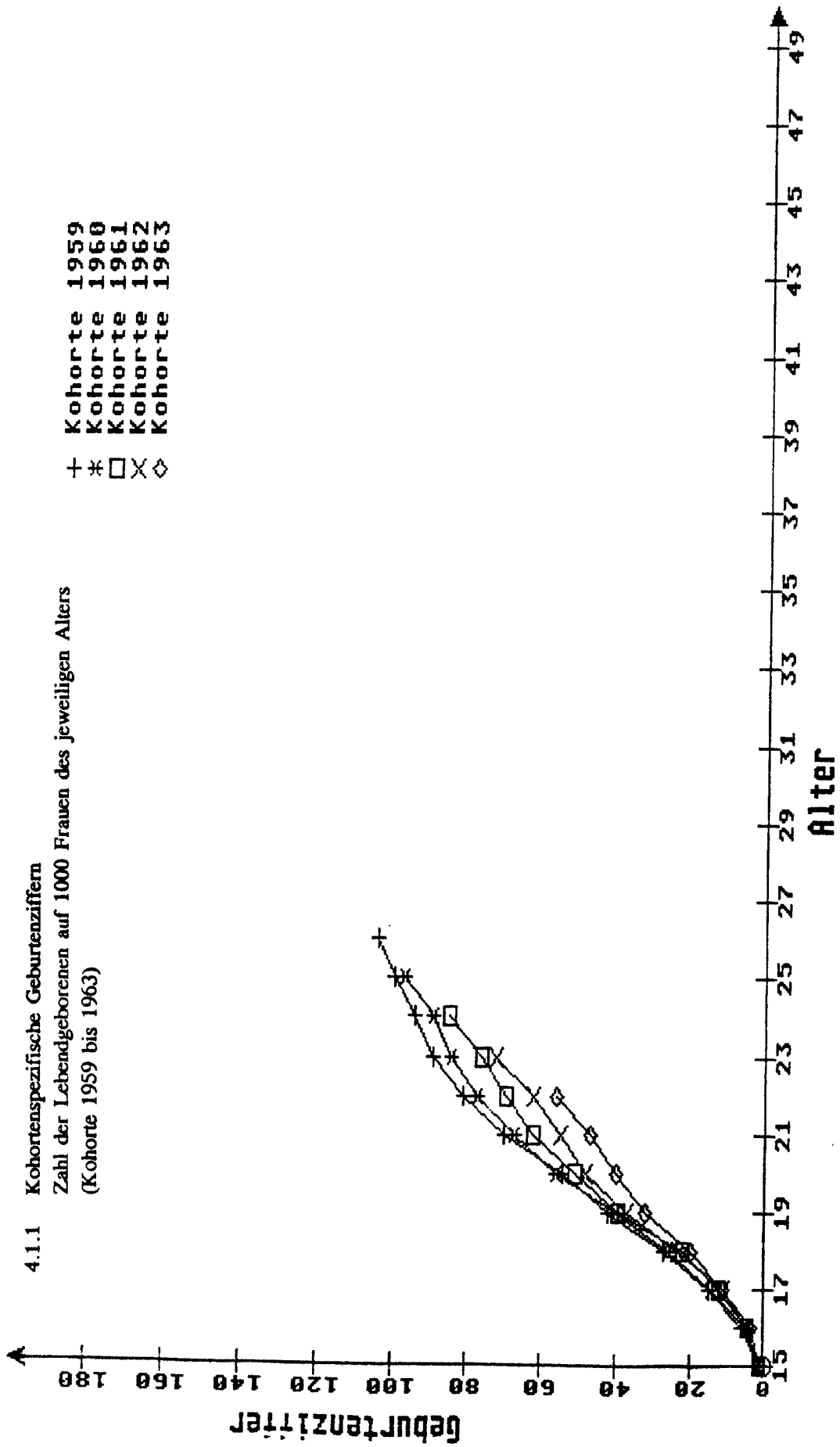
4.1.1 Kohortenspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1954 bis 1958)

Kohorte 1954
 Kohorte 1955
 Kohorte 1956
 Kohorte 1957
 Kohorte 1958

+ * □ × ◇

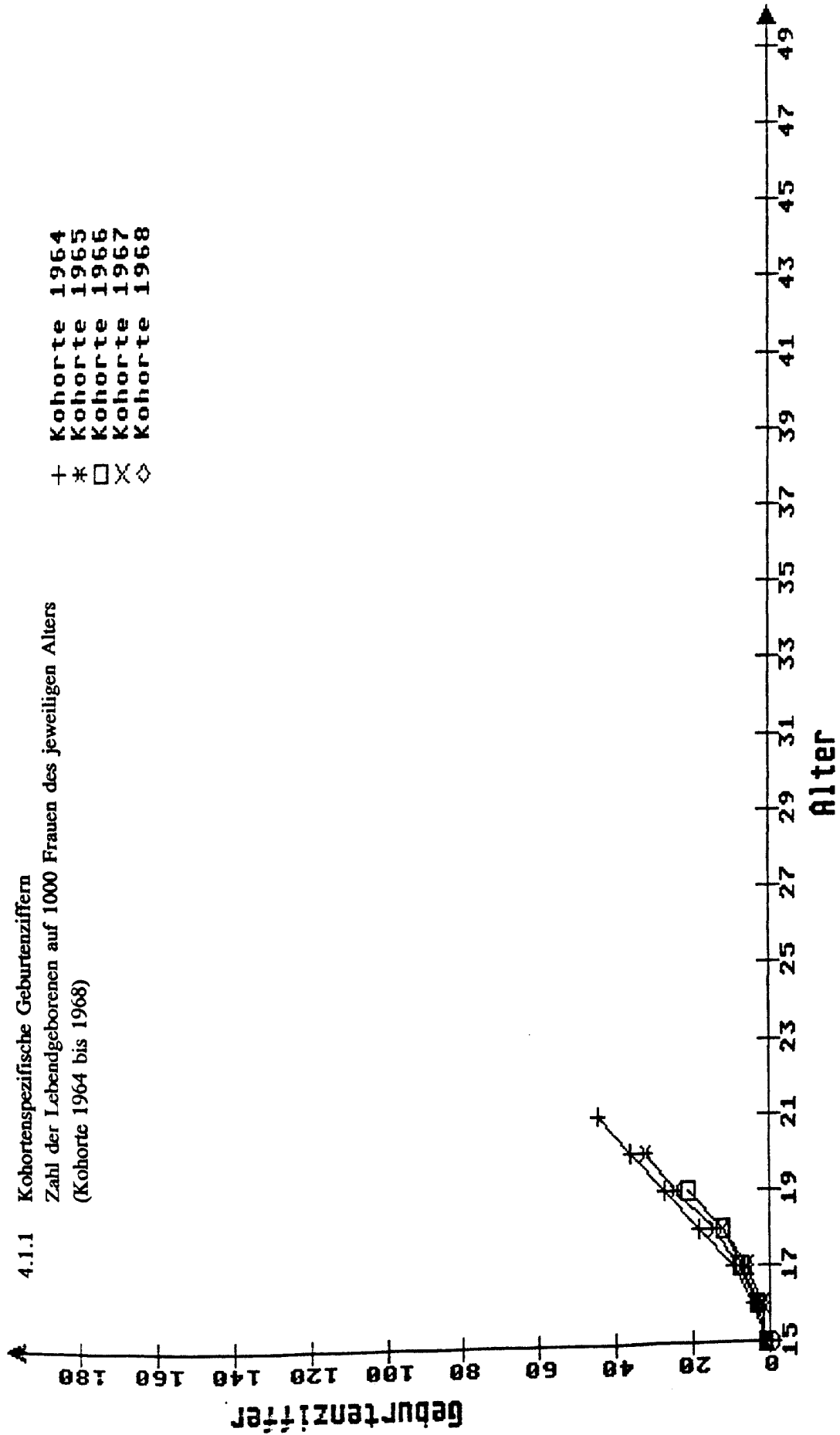


4.1.1 Kohortenspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1959 bis 1963)

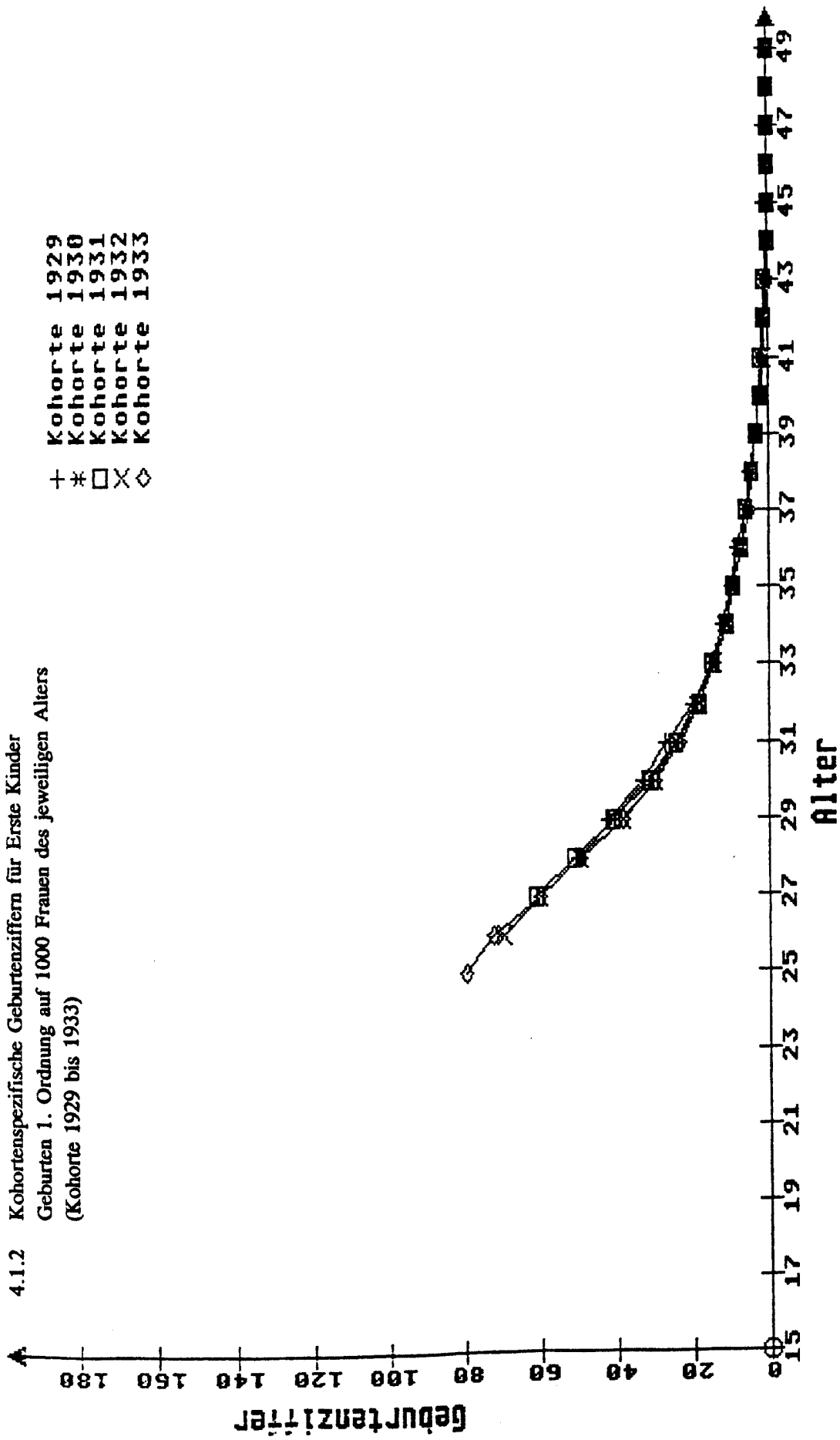


4.1.1 Kohortenspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1964 bis 1968)

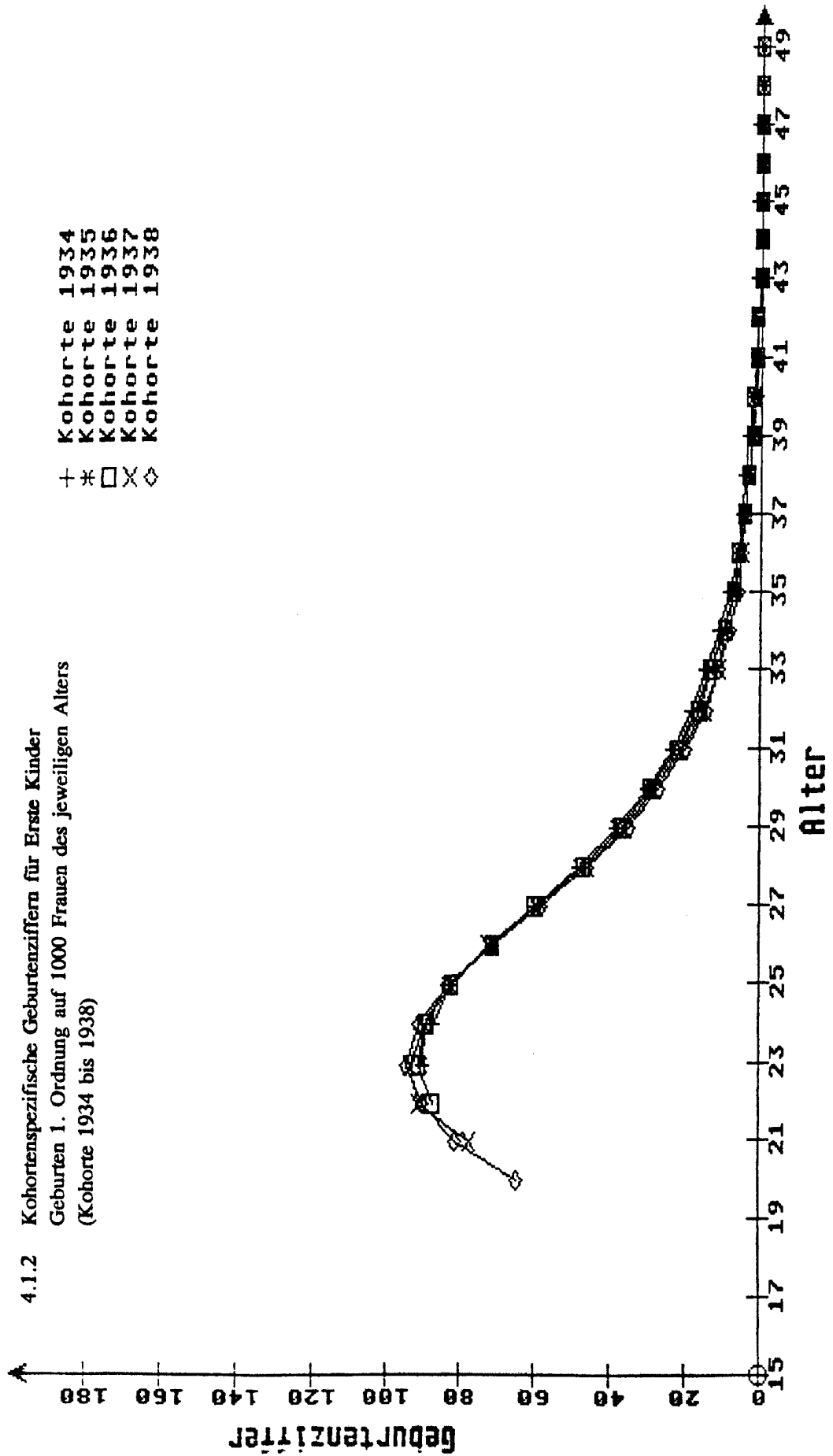
+ * □ × ◇
 Kohorte 1964
 Kohorte 1965
 Kohorte 1966
 Kohorte 1967
 Kohorte 1968



4.1.2 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Erste Kinder
 Geburten 1. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1929 bis 1933)

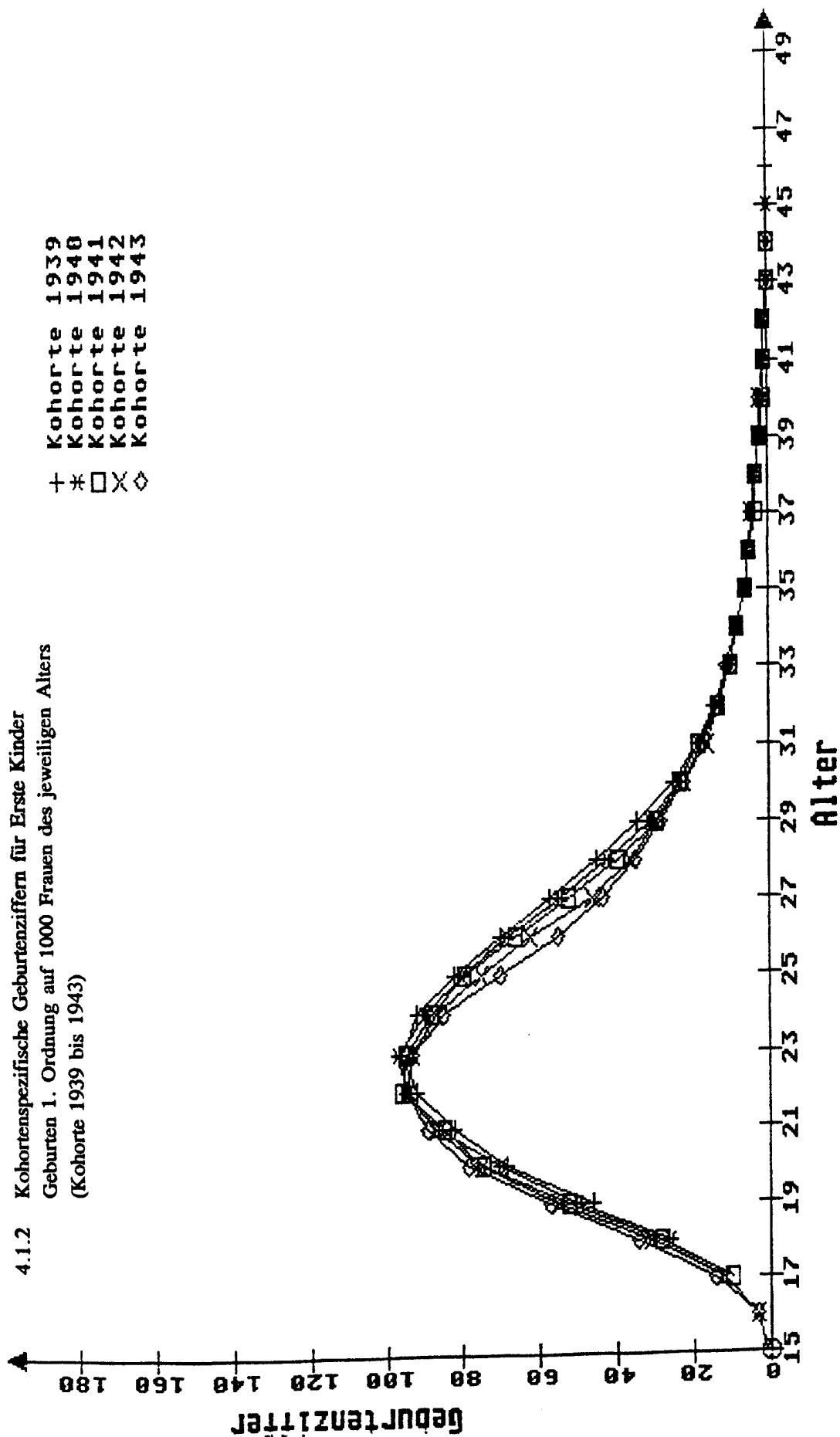


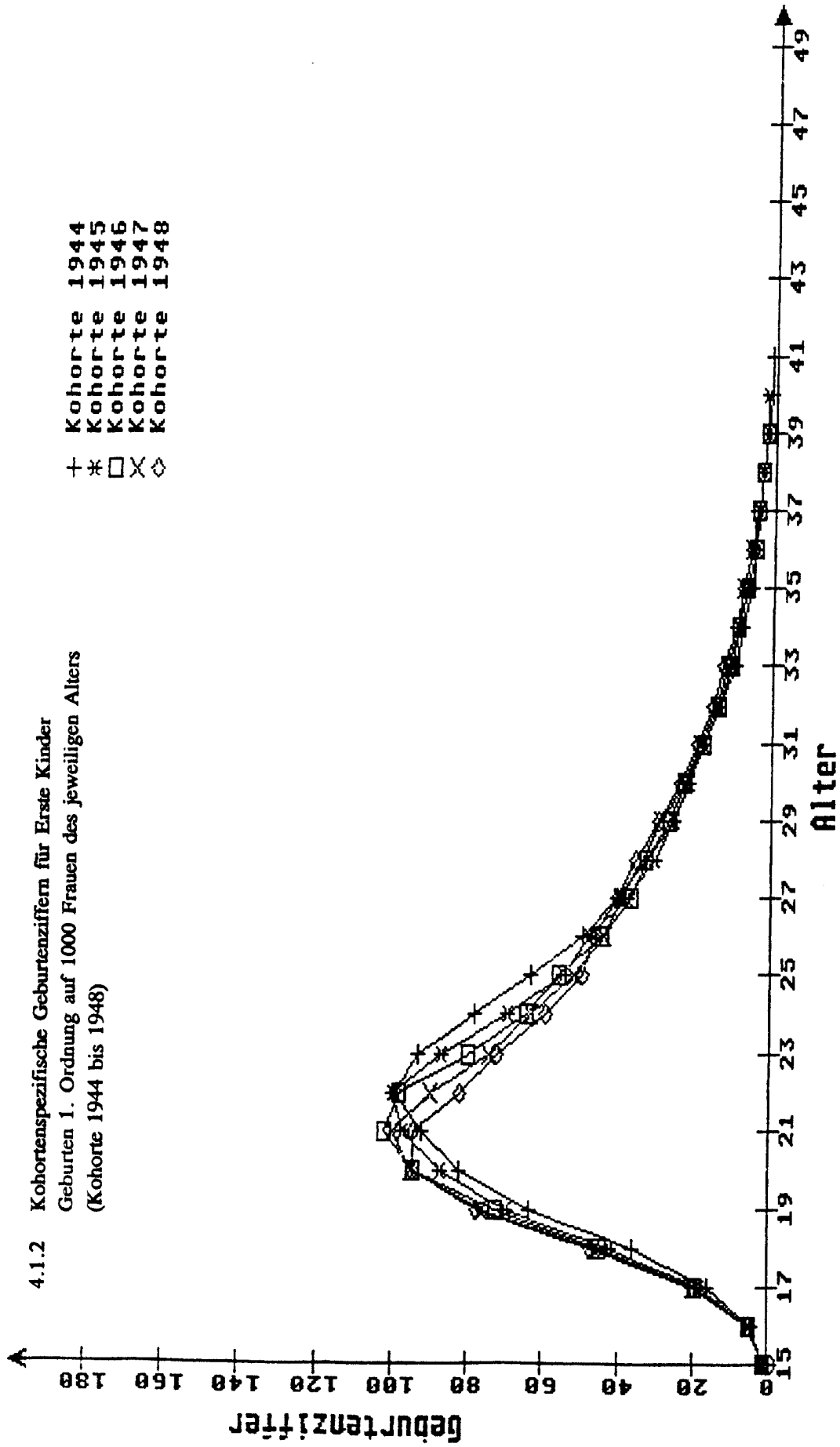
4.1.2 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Erste Kinder
 Geburten 1. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1934 bis 1938)



4.1.2 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Erste Kinder
 Geburten 1. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1939 bis 1943)

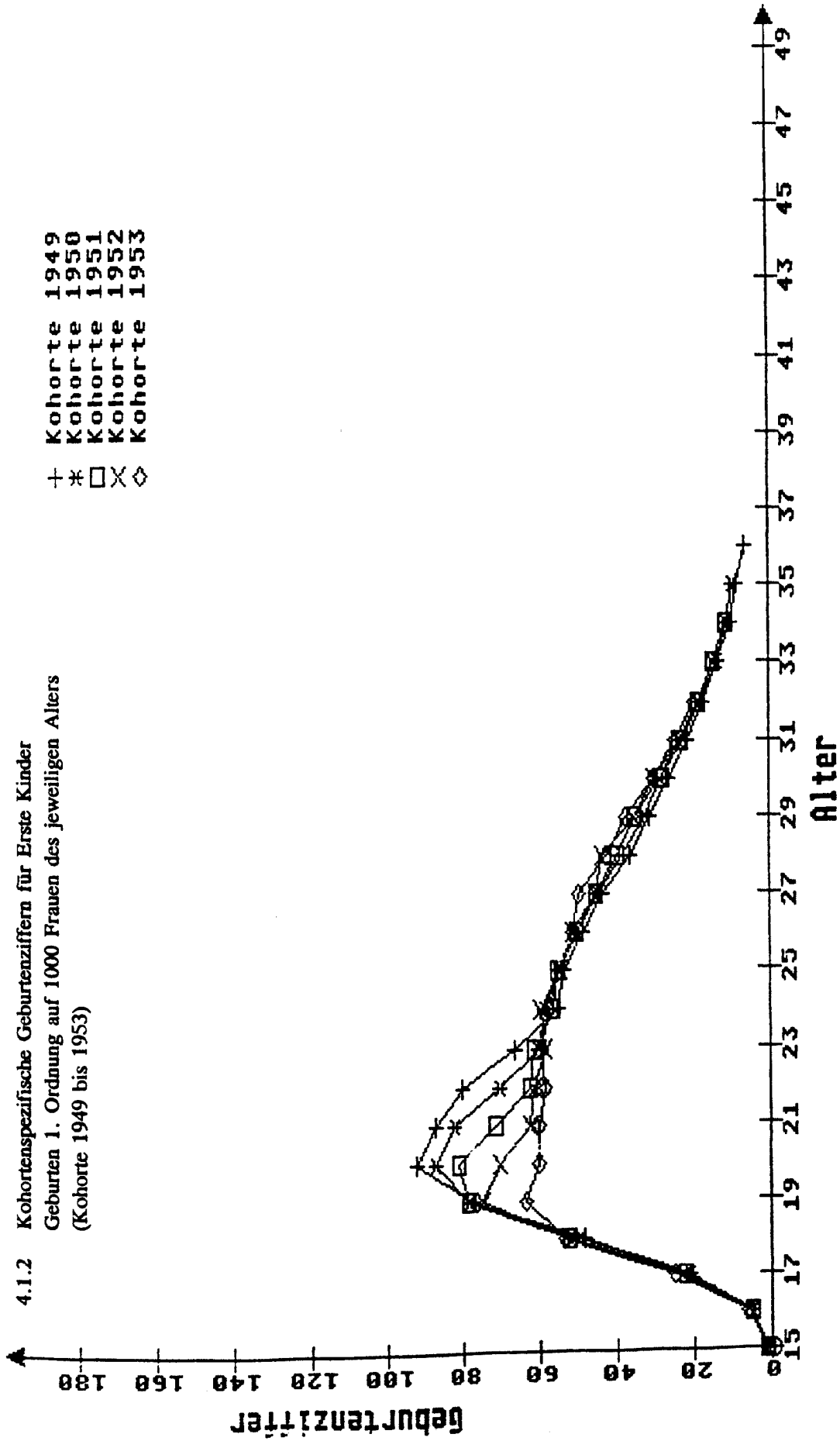
+ * □ × ◇
 Kohorte 1939
 Kohorte 1940
 Kohorte 1941
 Kohorte 1942
 Kohorte 1943





4.1.2 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Erste Kinder
 Geburten 1. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1949 bis 1953)

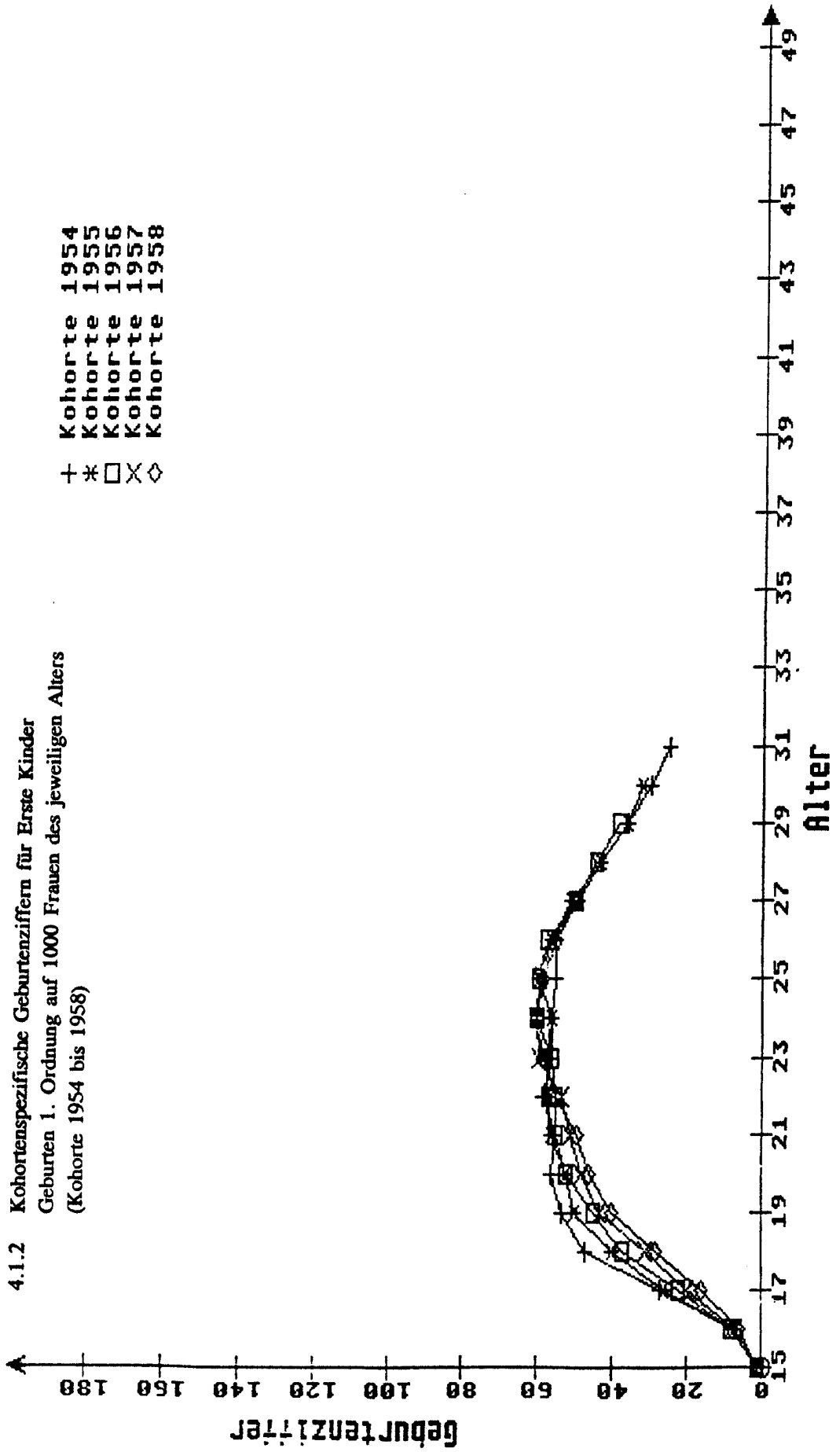
+ Kohorte 1949
 * Kohorte 1950
 □ Kohorte 1951
 × Kohorte 1952
 ◇ Kohorte 1953



4.1.2 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Erste Kinder
 Geburten 1. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1954 bis 1958)

Kohorte 1954
 Kohorte 1955
 Kohorte 1956
 Kohorte 1957
 Kohorte 1958

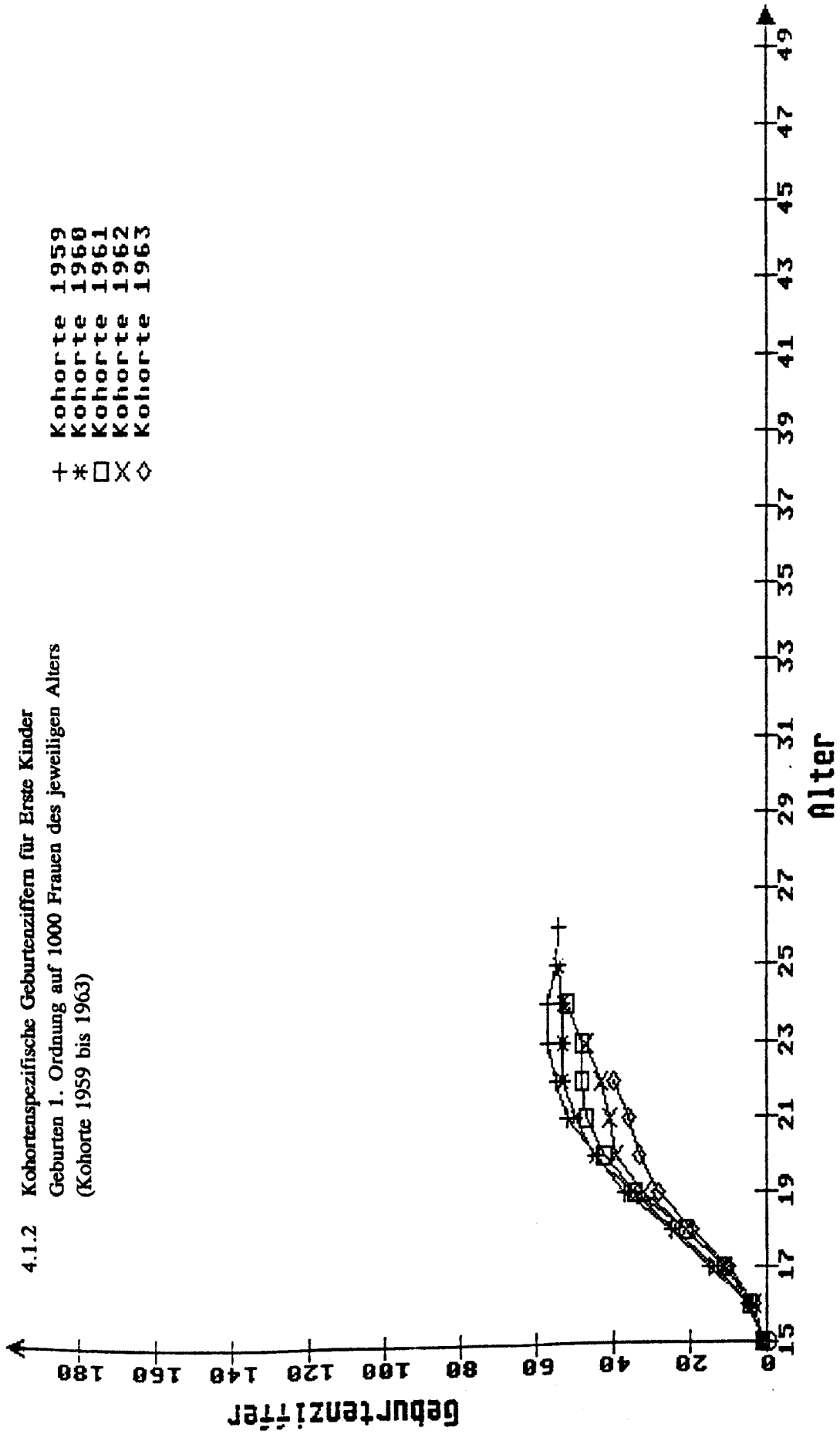
+ * □ × ◇



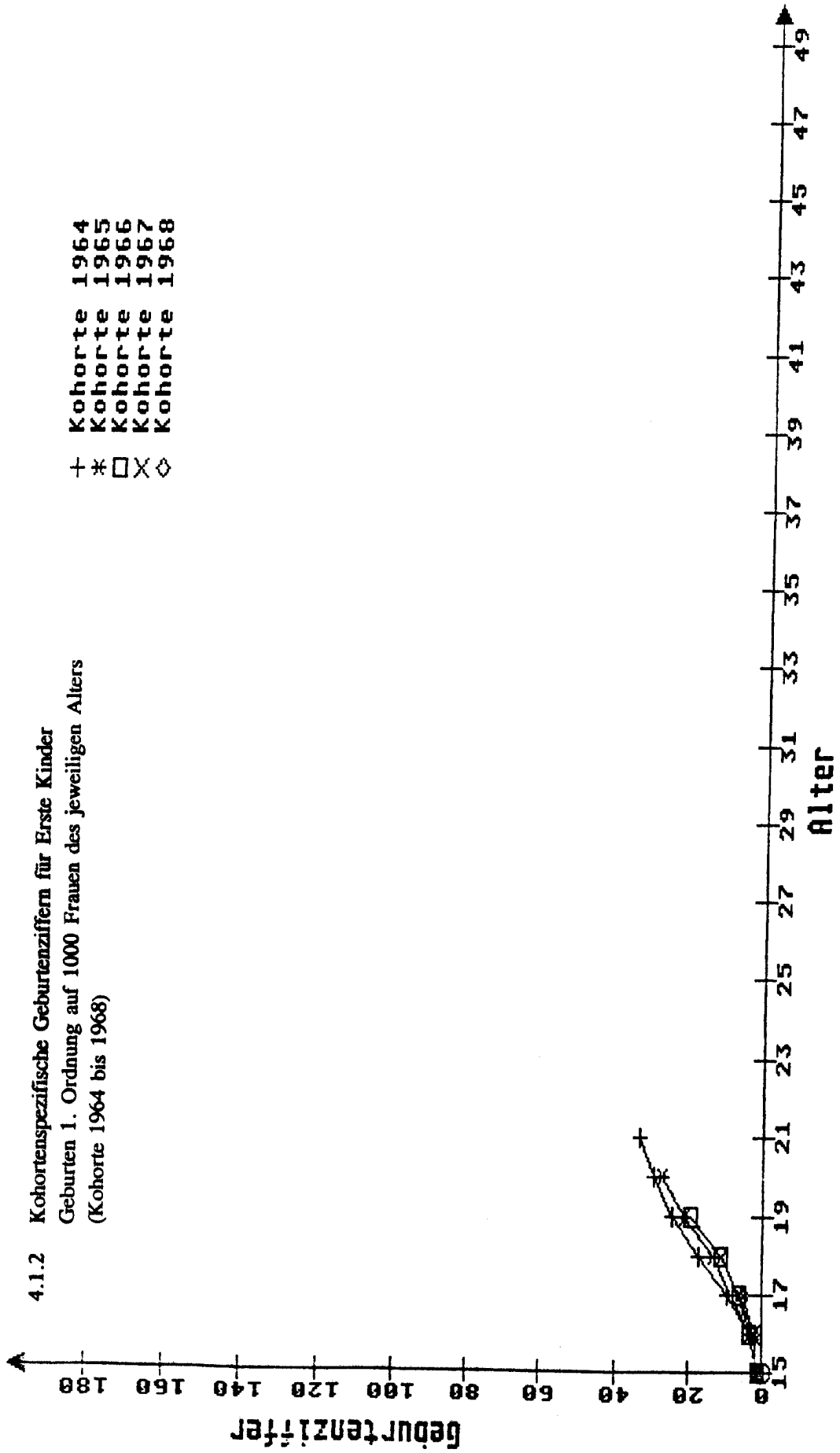
4.1.2 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Erste Kinder
 Geburten 1. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1959 bis 1963)

Kohorte 1959
 Kohorte 1960
 Kohorte 1961
 Kohorte 1962
 Kohorte 1963

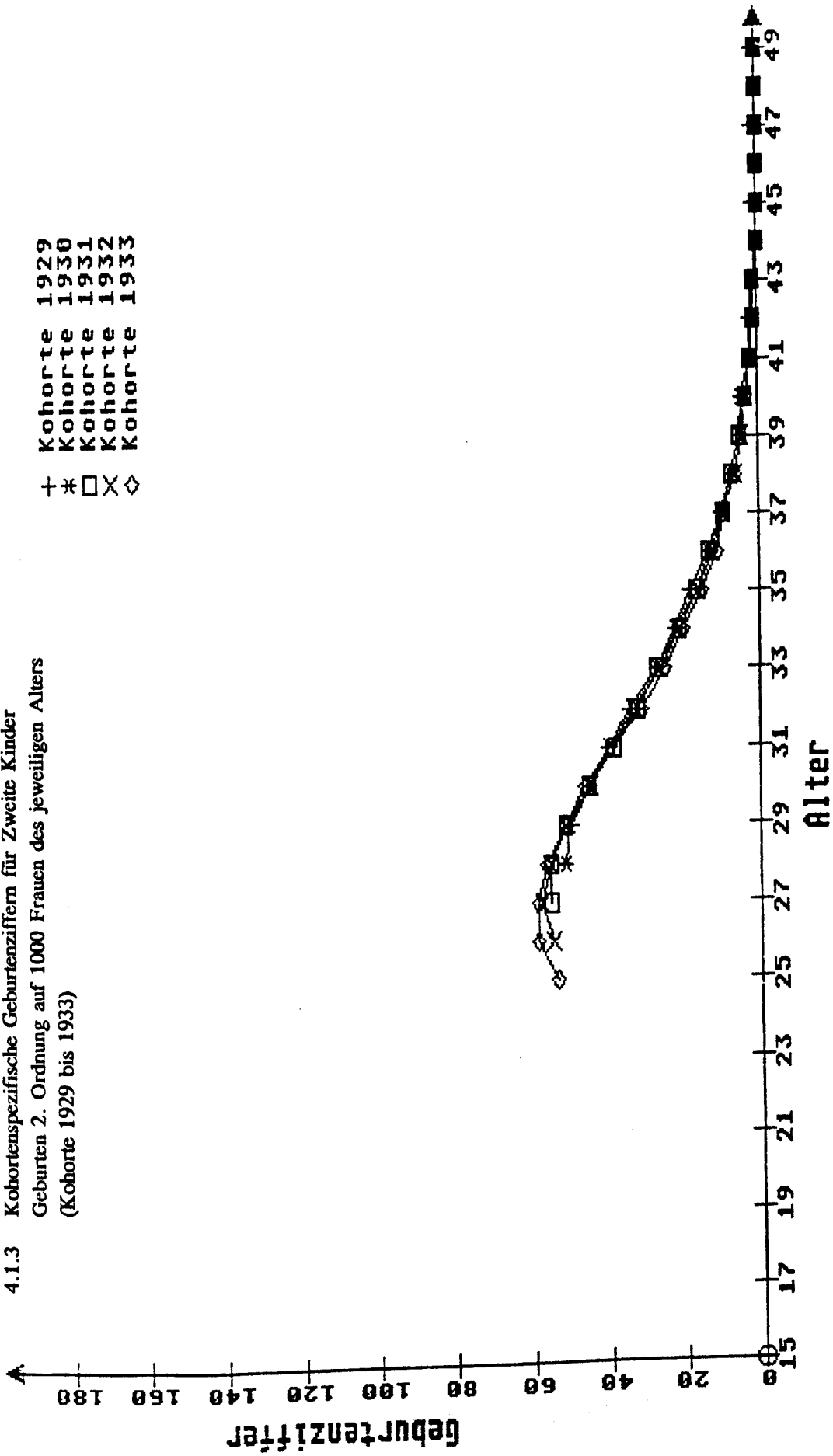
+ * □ × ◇



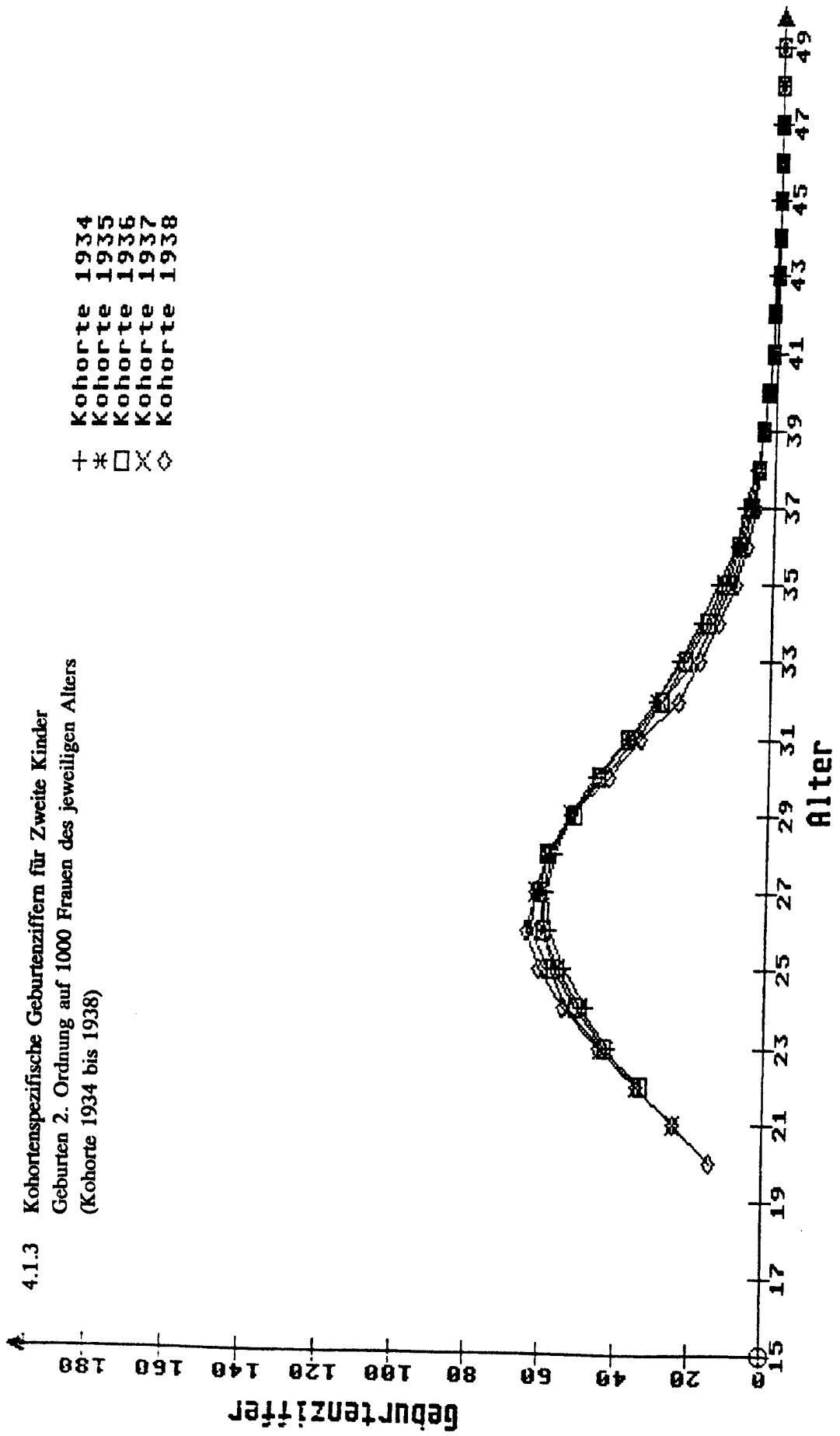
4.1.2 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Erste Kinder
 Geburten 1. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1964 bis 1968)



4.1.3 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Zweite Kinder
 Geburten 2. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1929 bis 1933)



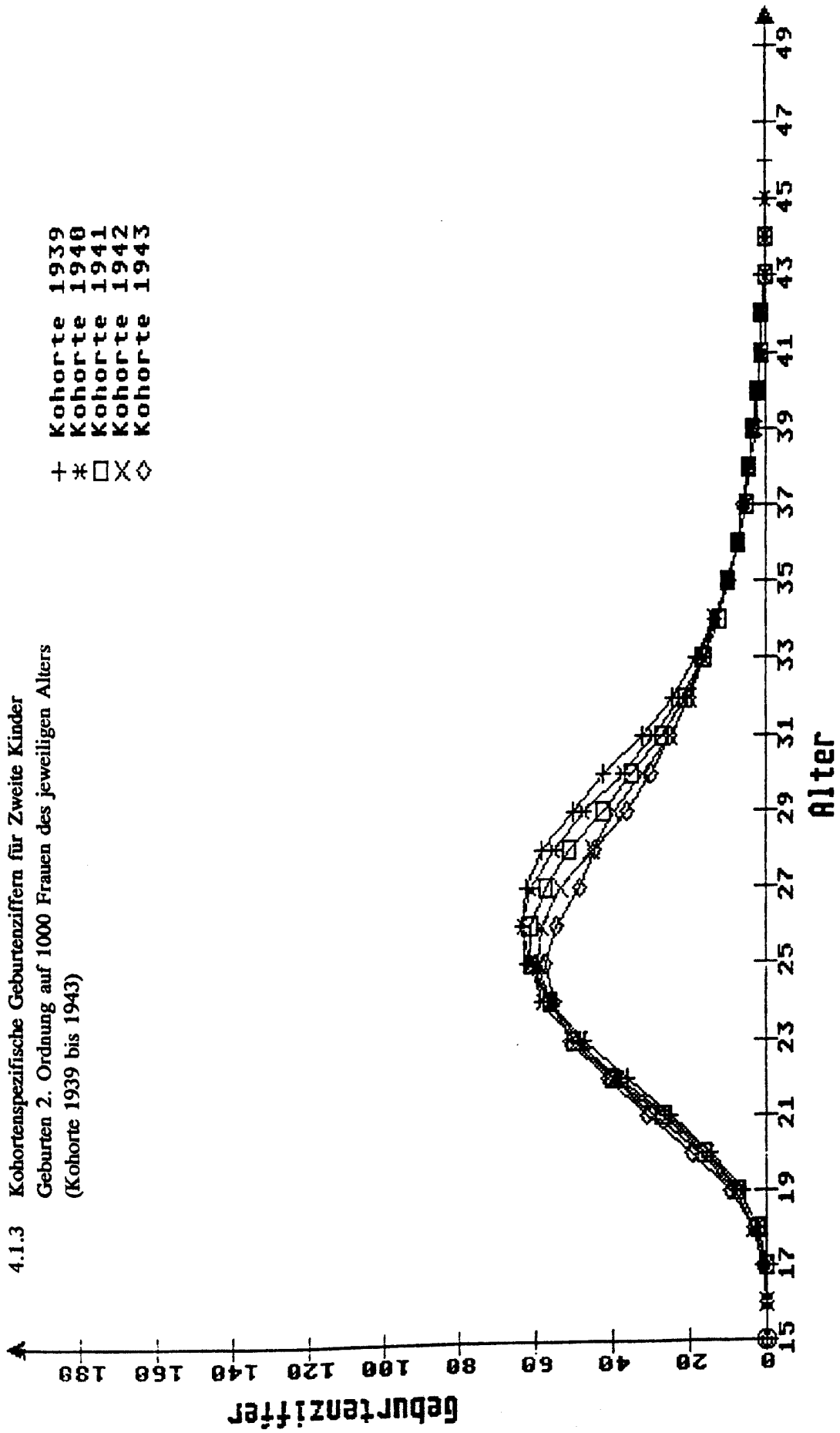
4.1.3 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Zweite Kinder
 Geburten 2. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1934 bis 1938)

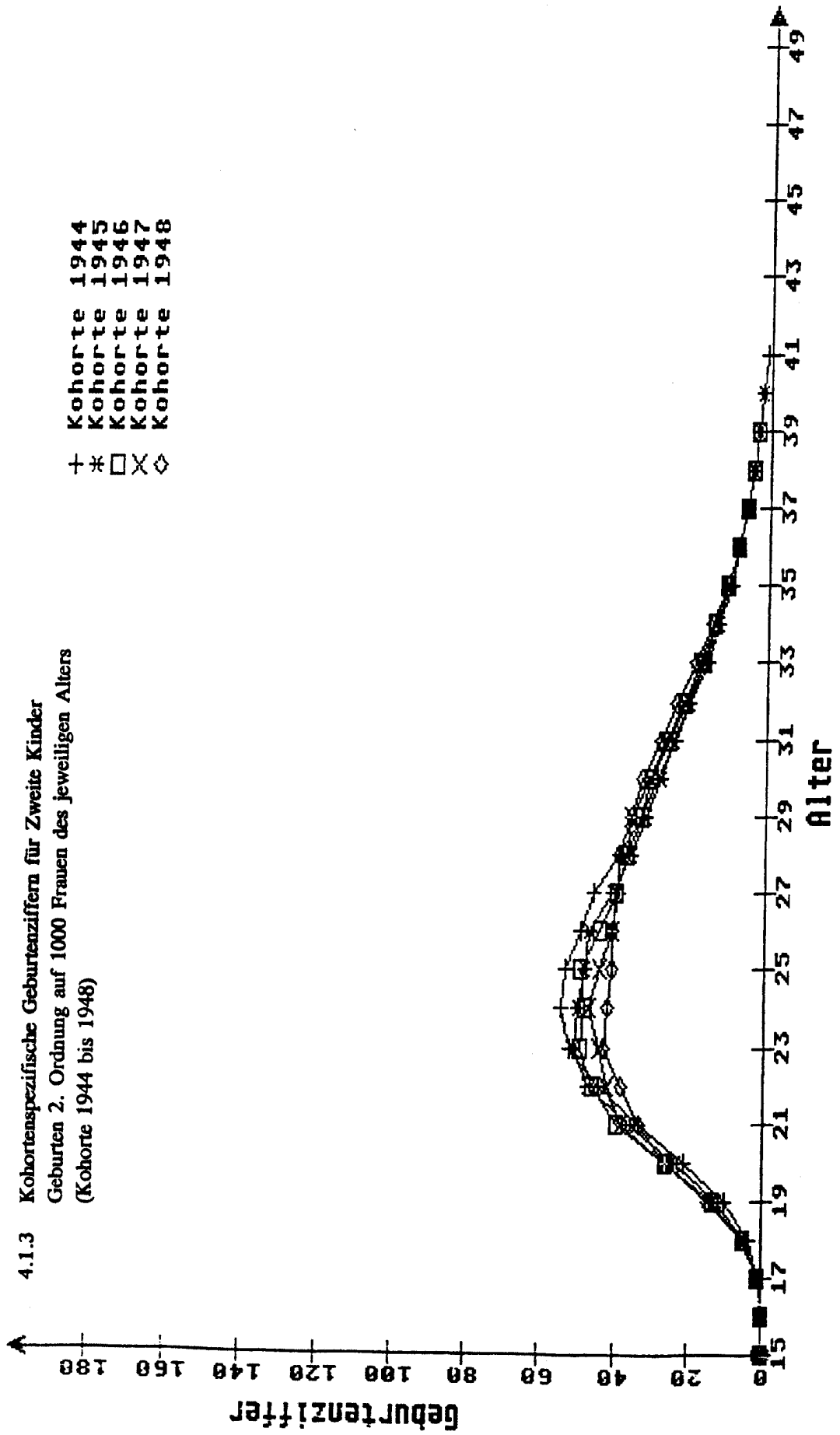


4.1.3 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Zweite Kinder
 Geburten 2. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1939 bis 1943)

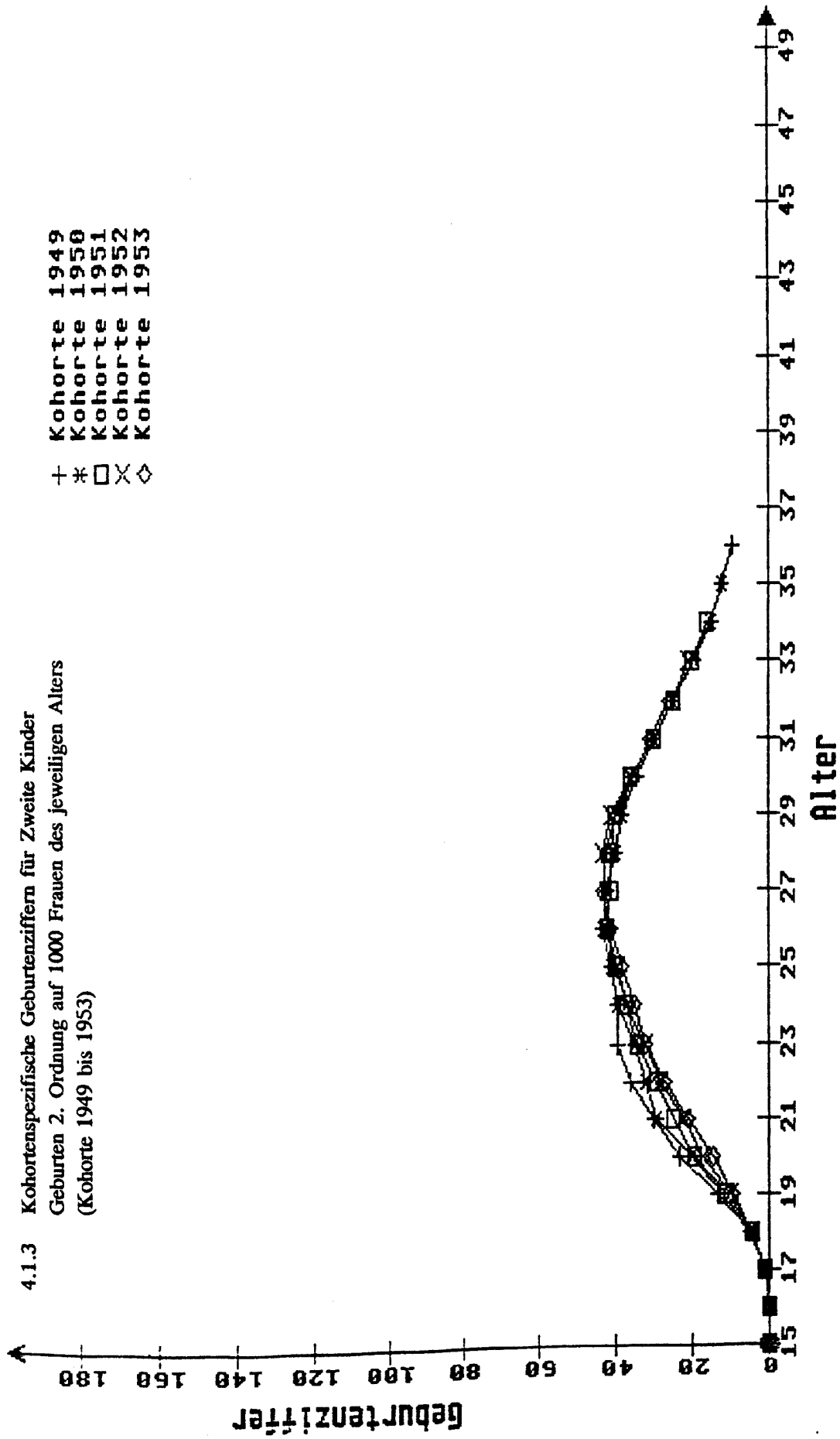
Kohorte 1939
 Kohorte 1940
 Kohorte 1941
 Kohorte 1942
 Kohorte 1943

+ * □ × ◇

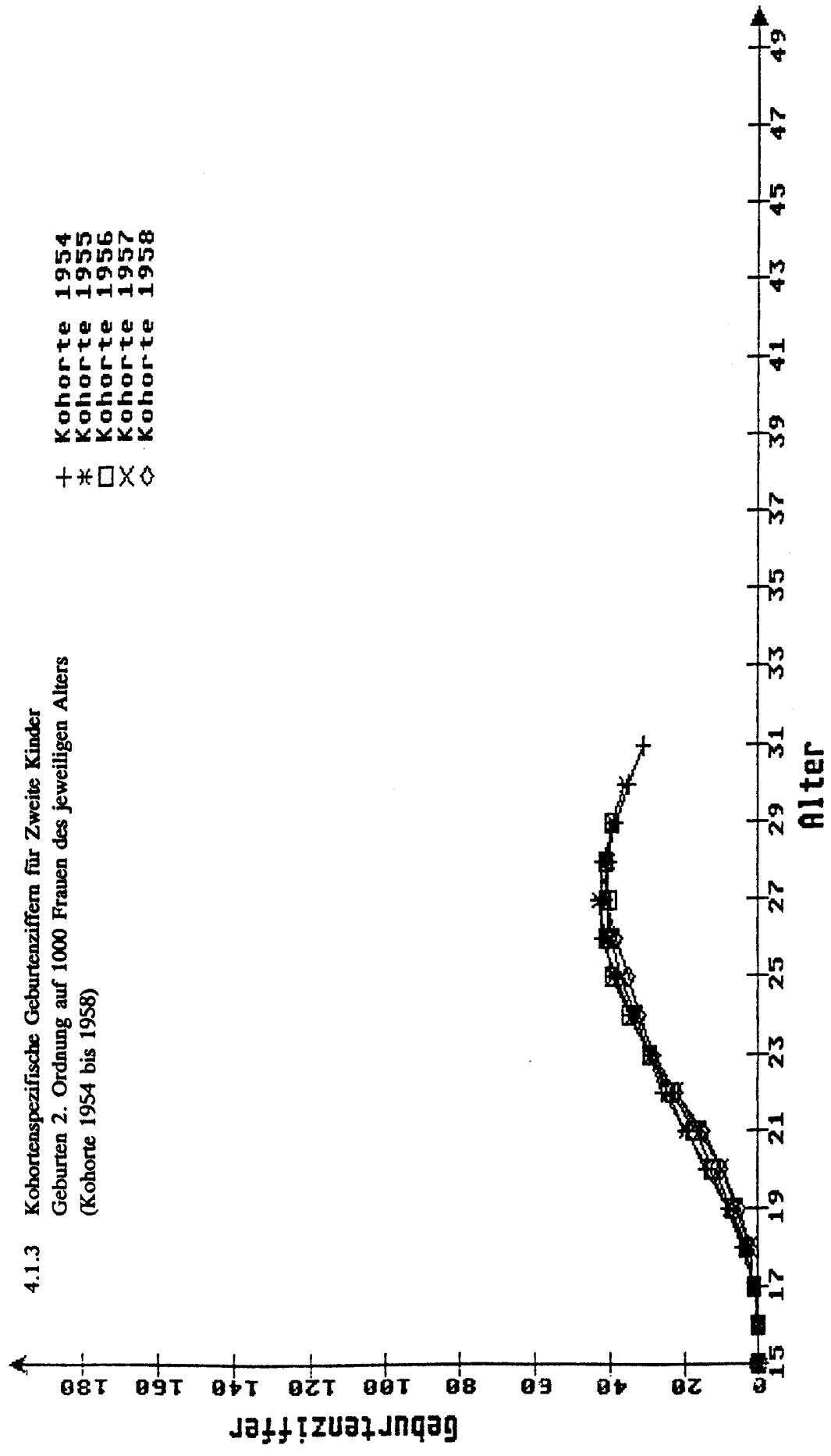




4.1.3 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Zweite Kinder
 Geburten 2. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1949 bis 1953)

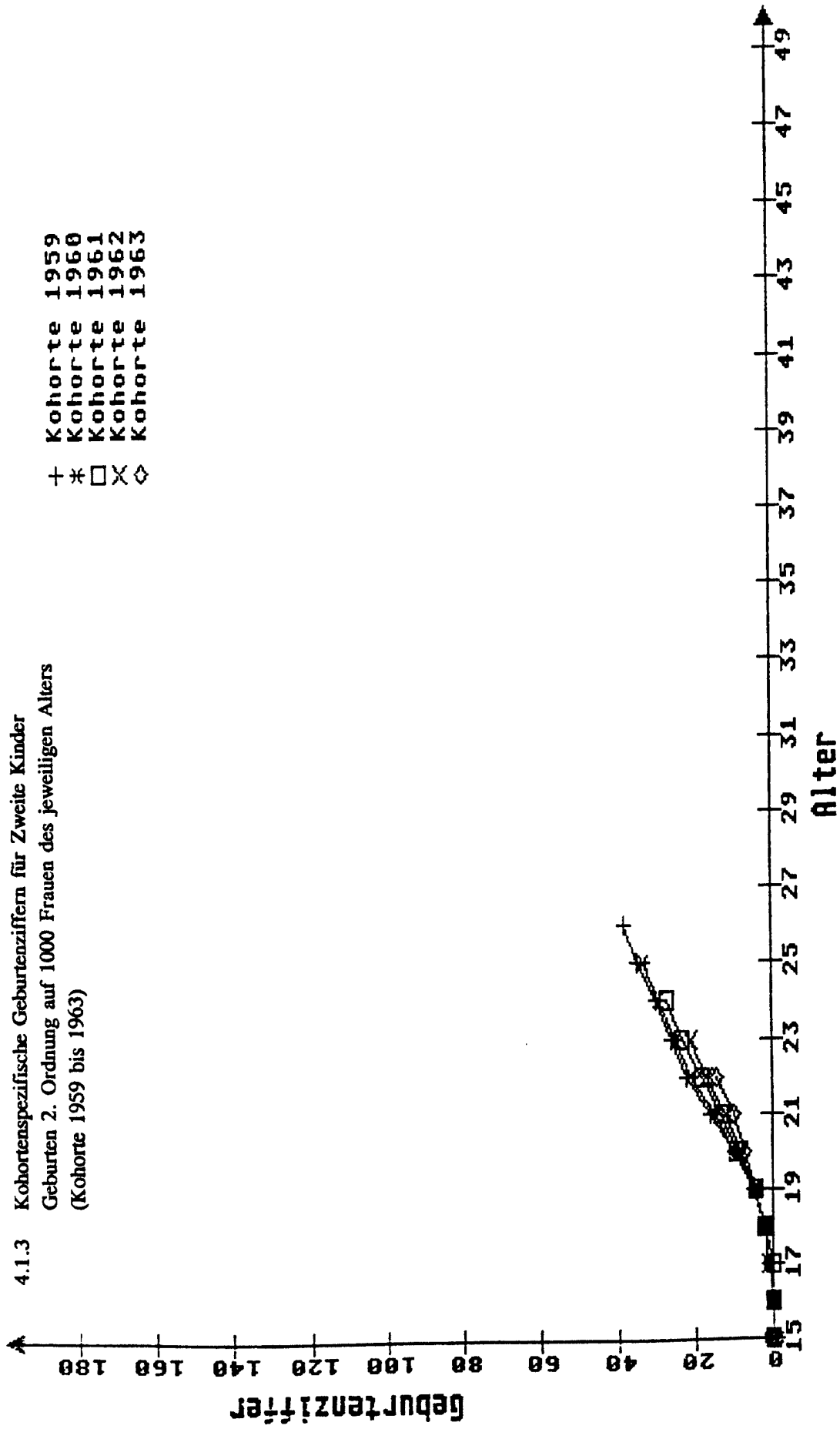


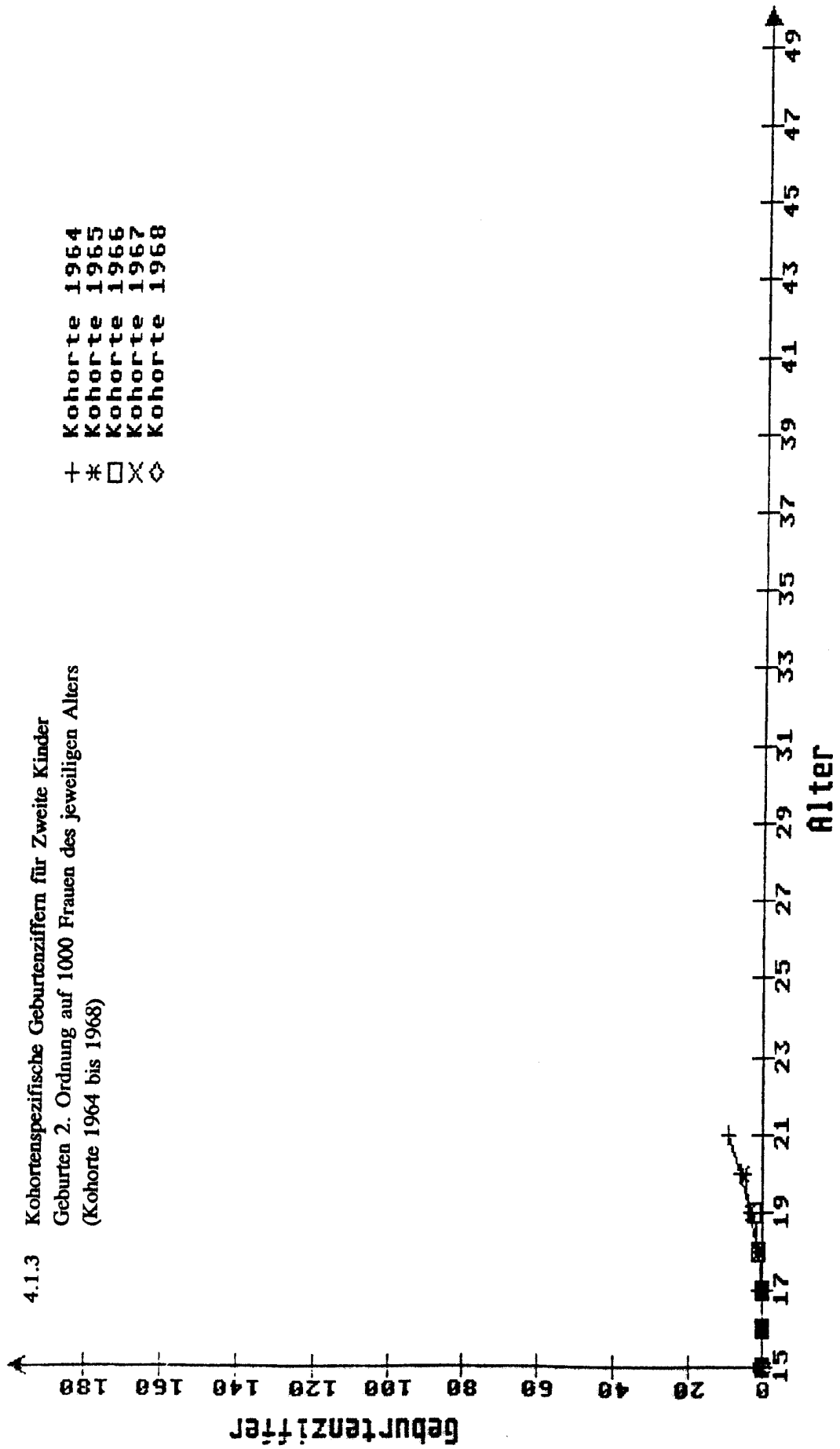
4.1.3 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Zweite Kinder
 Geburten 2. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1954 bis 1958)



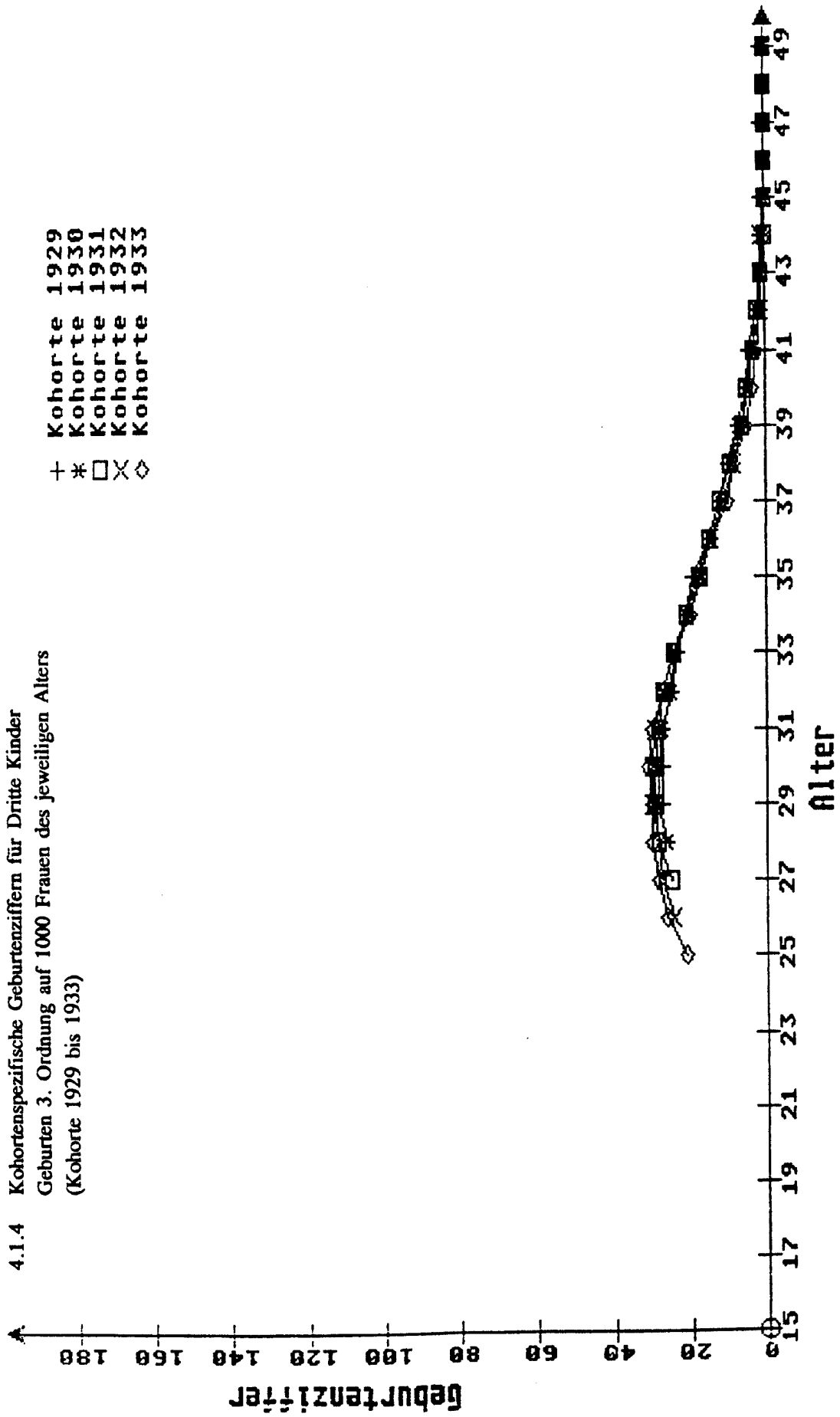
4.1.3 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Zweite Kinder
 Geburten 2. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1959 bis 1963)

+ Kohorte 1959
 * Kohorte 1960
 □ Kohorte 1961
 × Kohorte 1962
 ◇ Kohorte 1963





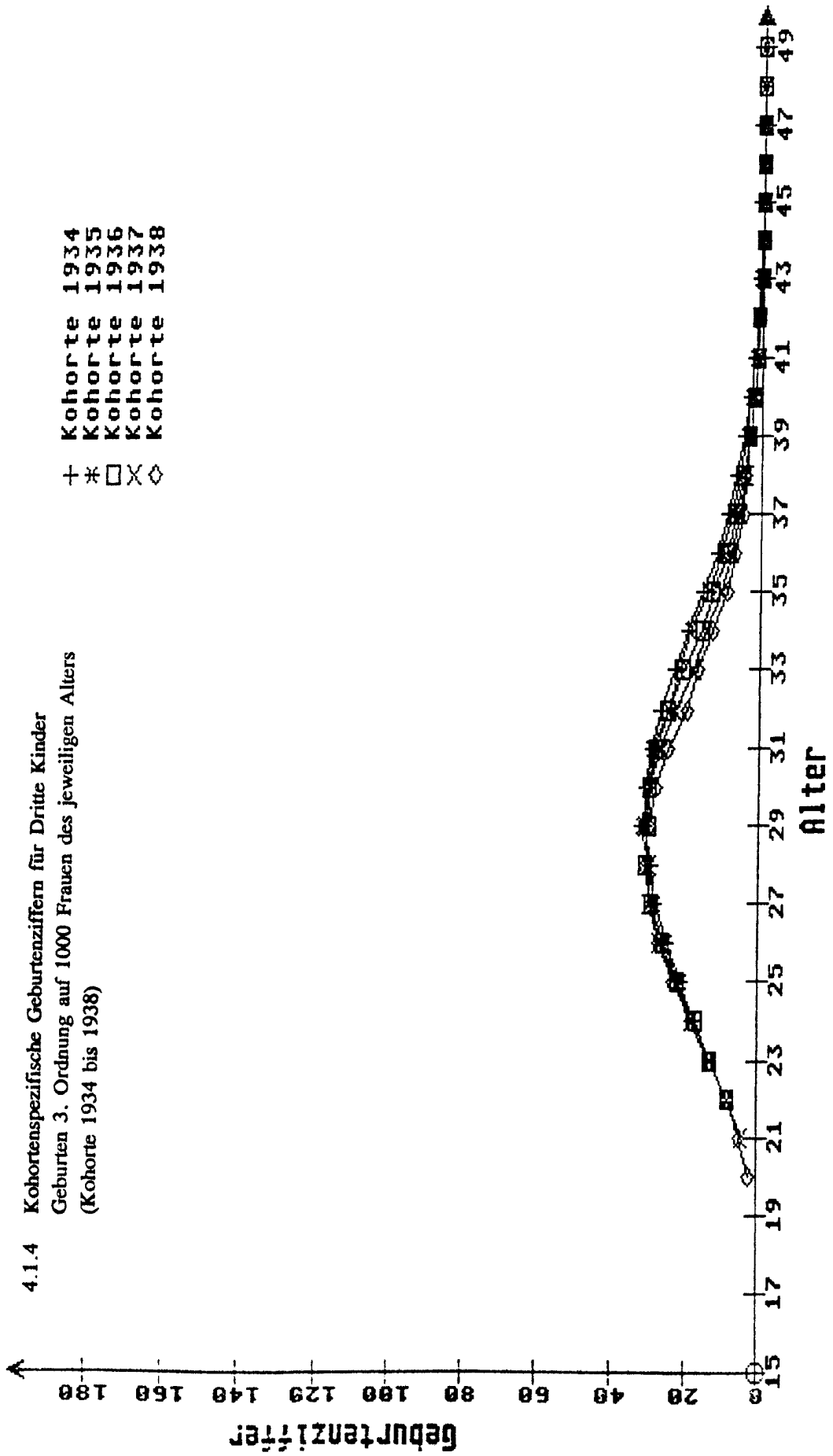
4.1.4 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Dritte Kinder
 Geburten 3. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1929 bis 1933)



4.1.4 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Dritte Kinder
 Geburten 3. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1934 bis 1938)

Kohorte 1934
 Kohorte 1935
 Kohorte 1936
 Kohorte 1937
 Kohorte 1938

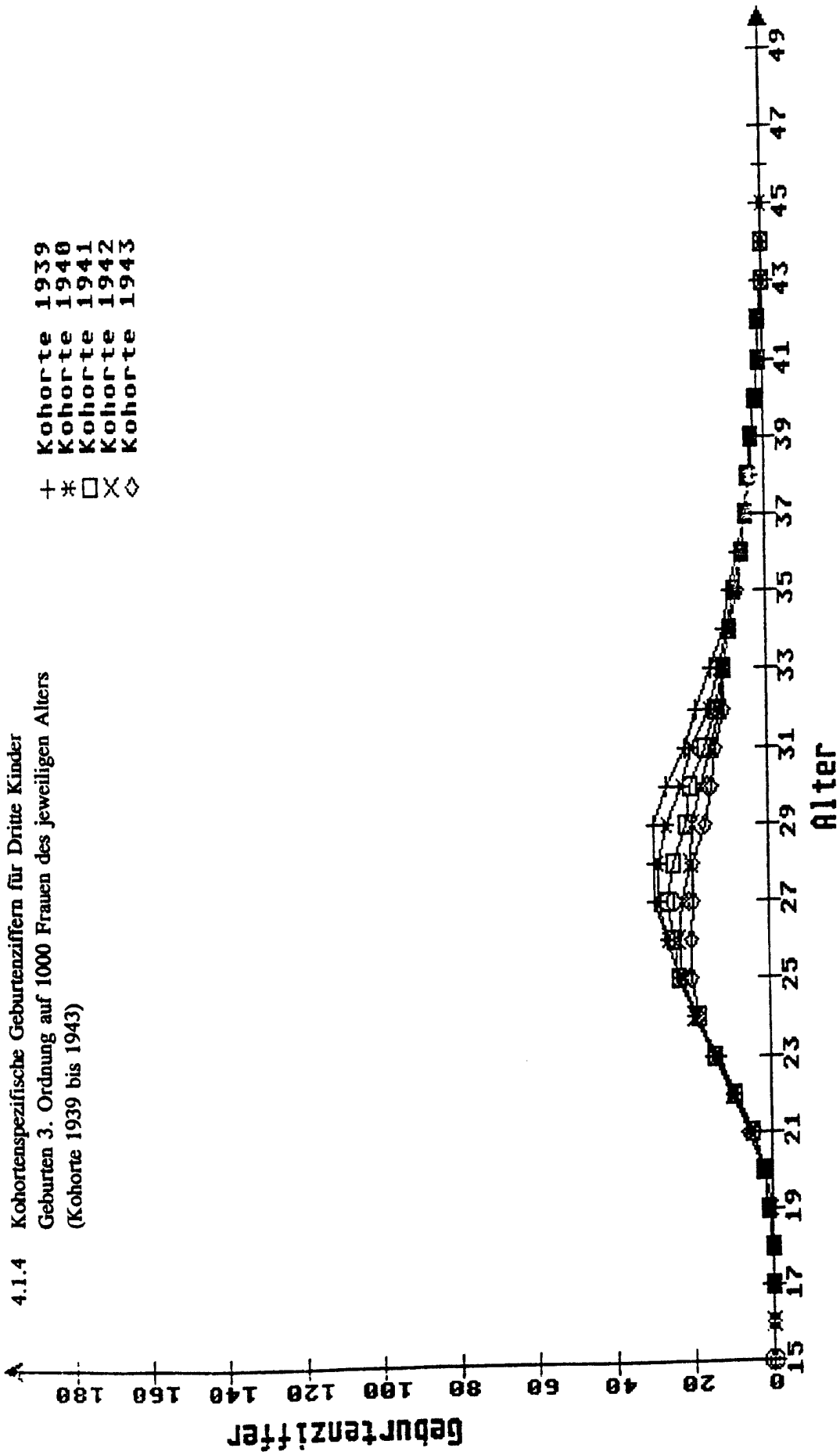
+ * □ × ◇



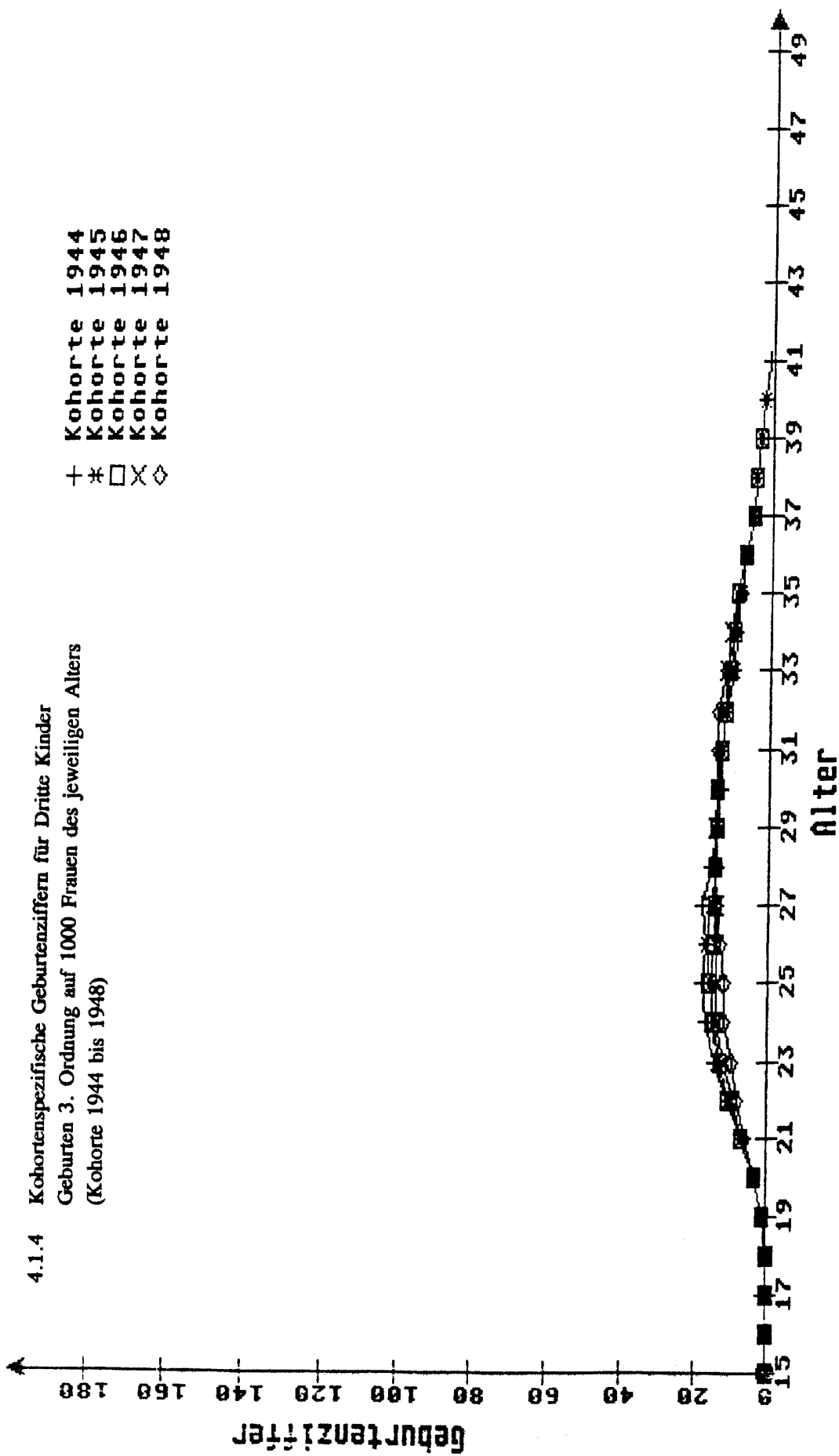
4.1.4 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Dritte Kinder
 Geburten 3. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1939 bis 1943)

Kohorte 1939
 Kohorte 1940
 Kohorte 1941
 Kohorte 1942
 Kohorte 1943

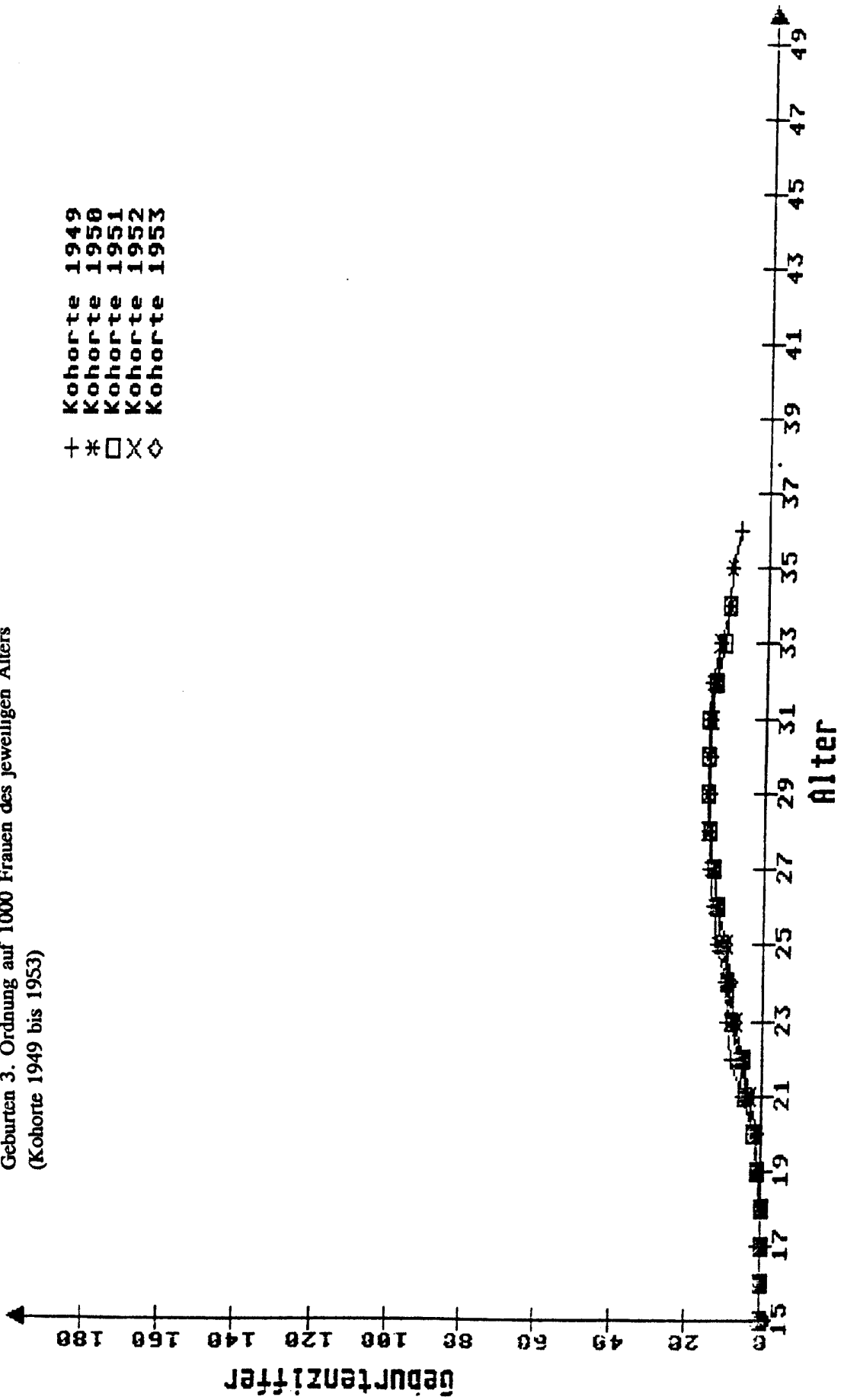
+ * □ × ◇



4.1.4 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Dritte Kinder
 Geburten 3. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1944 bis 1948)

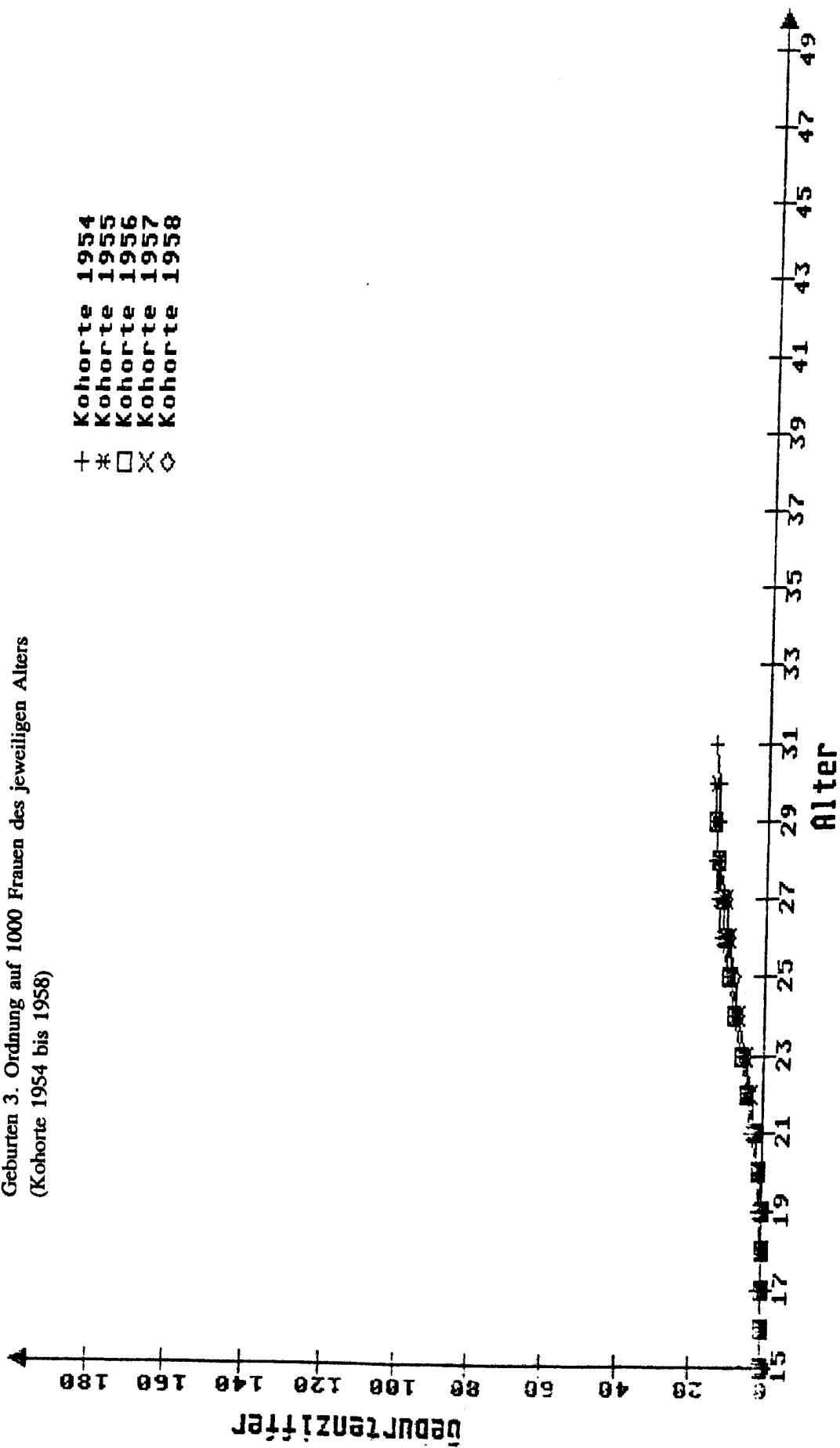


4.1.4 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Dritte Kinder
Geburten 3. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
(Kohorte 1949 bis 1953)

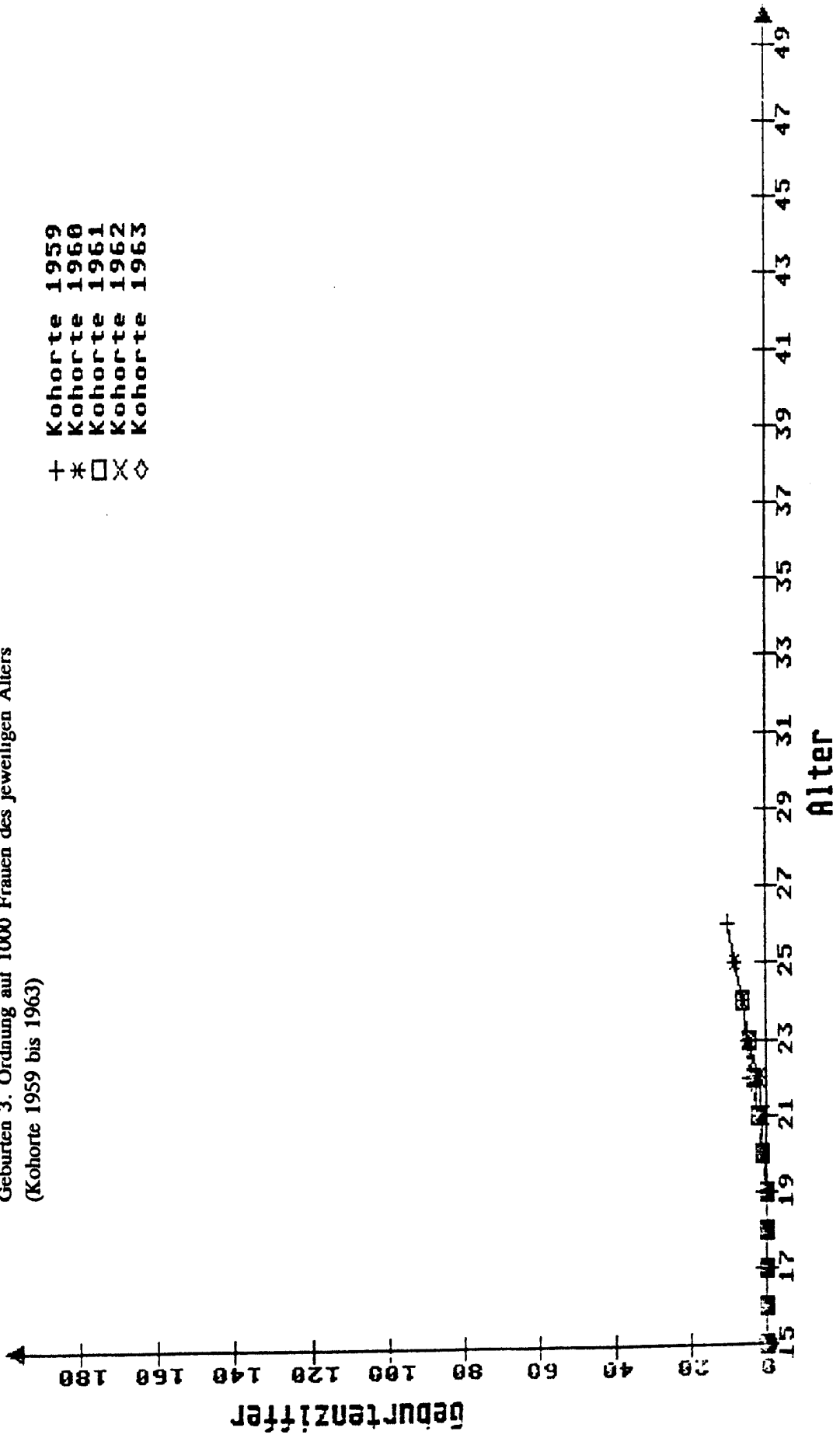


+ * □ X ◇
 Kohorte 1949
 Kohorte 1950
 Kohorte 1951
 Kohorte 1952
 Kohorte 1953

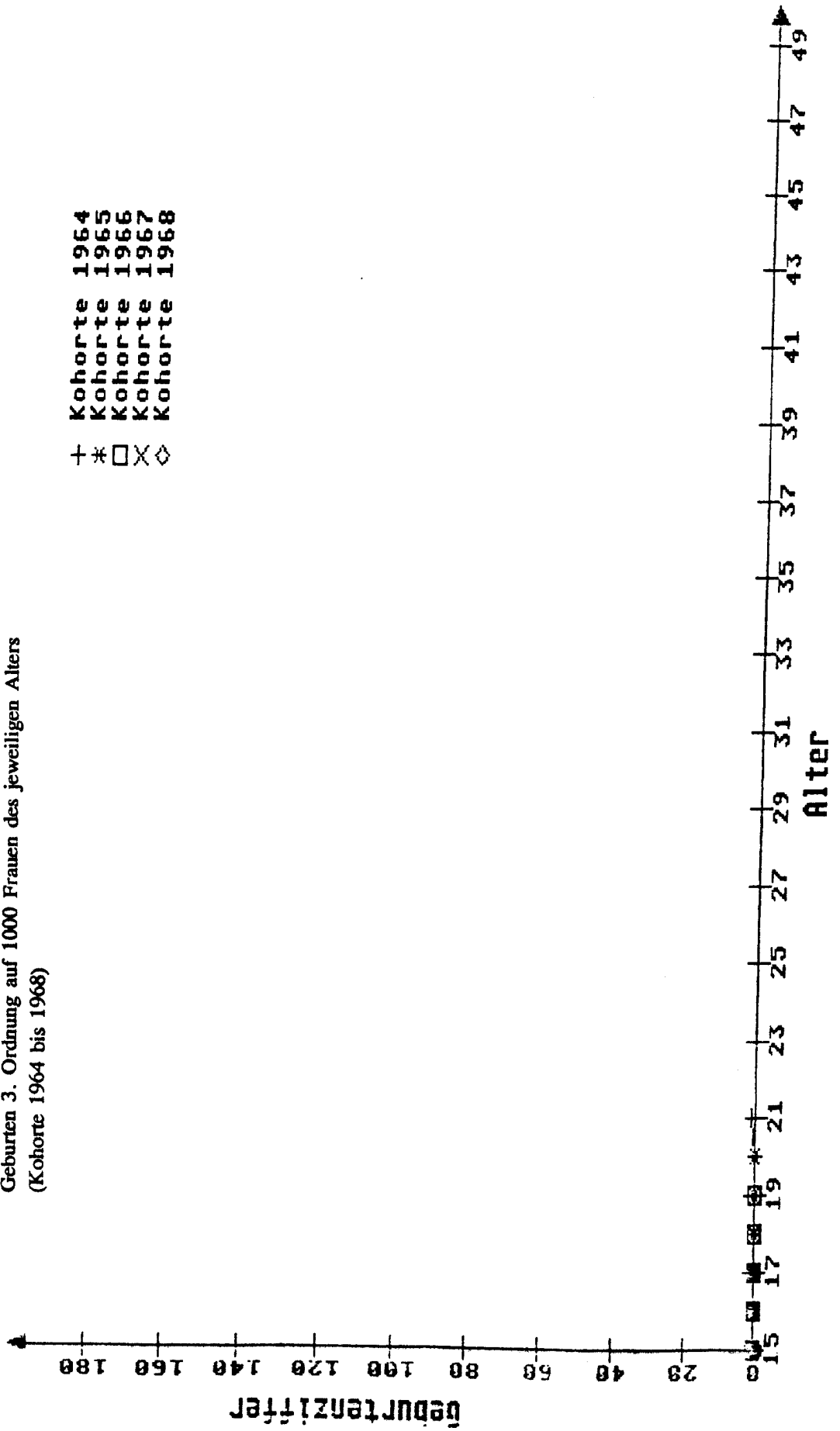
4.1.4 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Dritte Kinder
 Geburten 3. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1954 bis 1958)



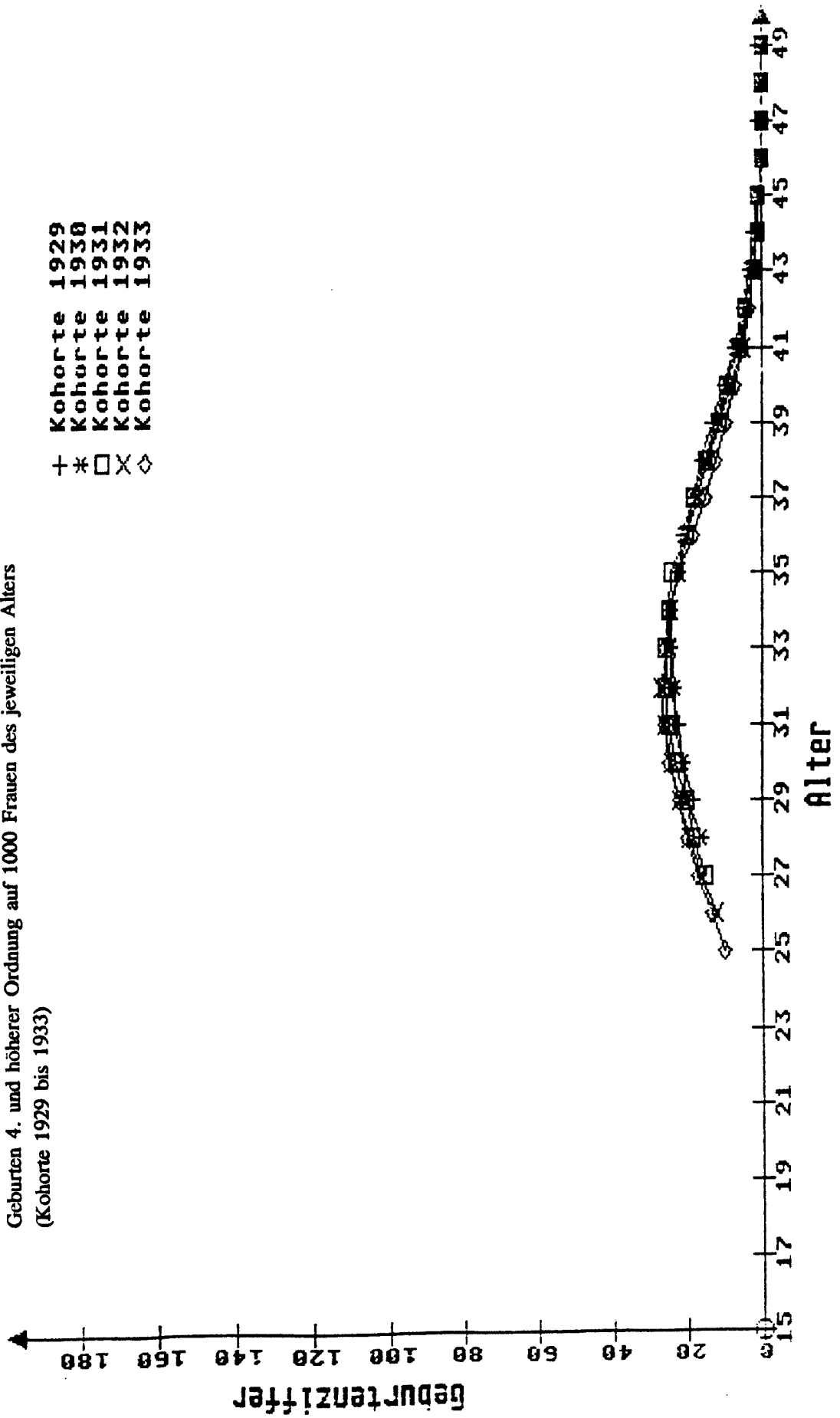
4.1.4 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Dritte Kinder
 Geburten 3. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1959 bis 1963)



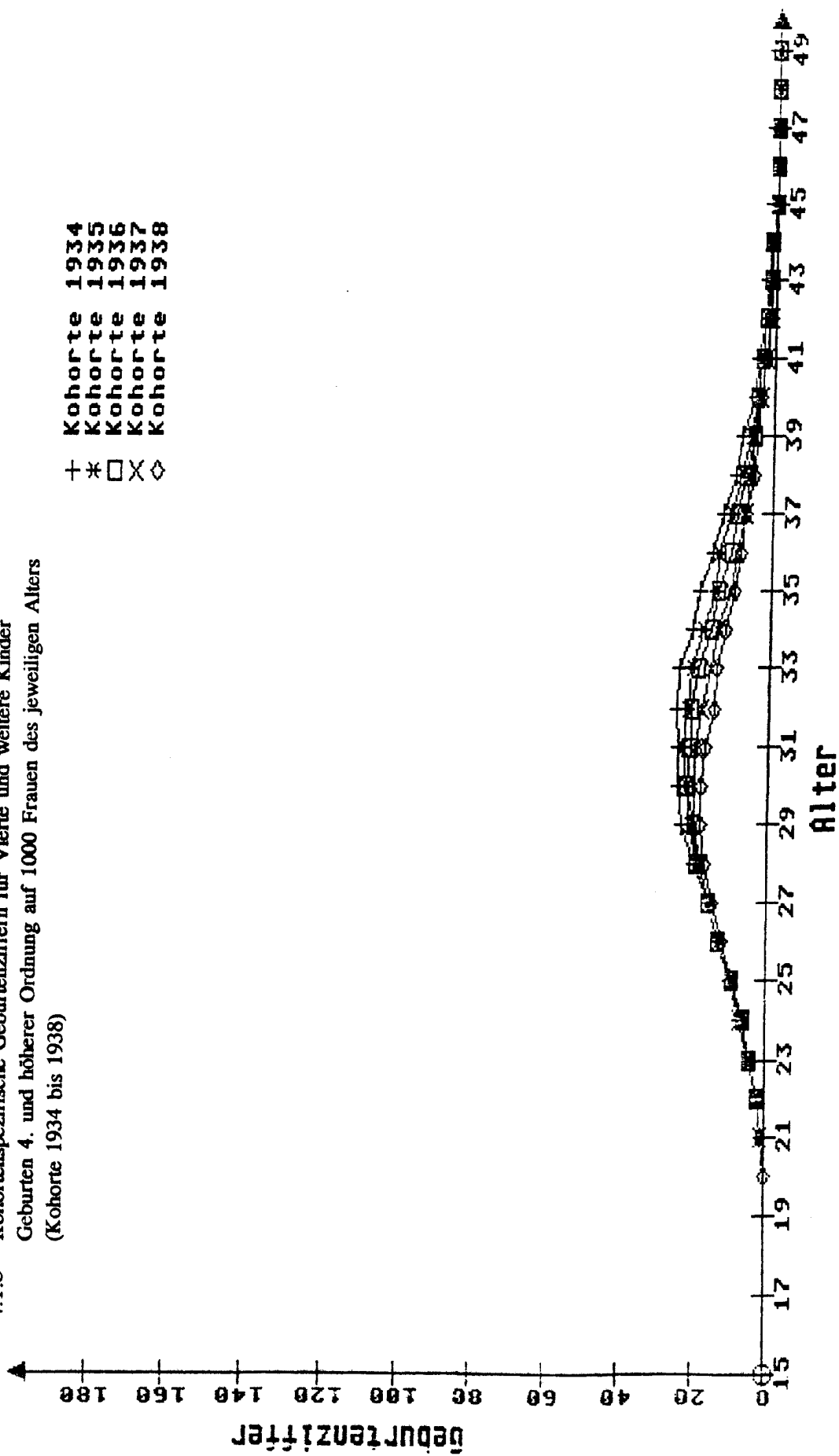
4.1.4 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Dritte Kinder
 Geburten 3. Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1964 bis 1968)



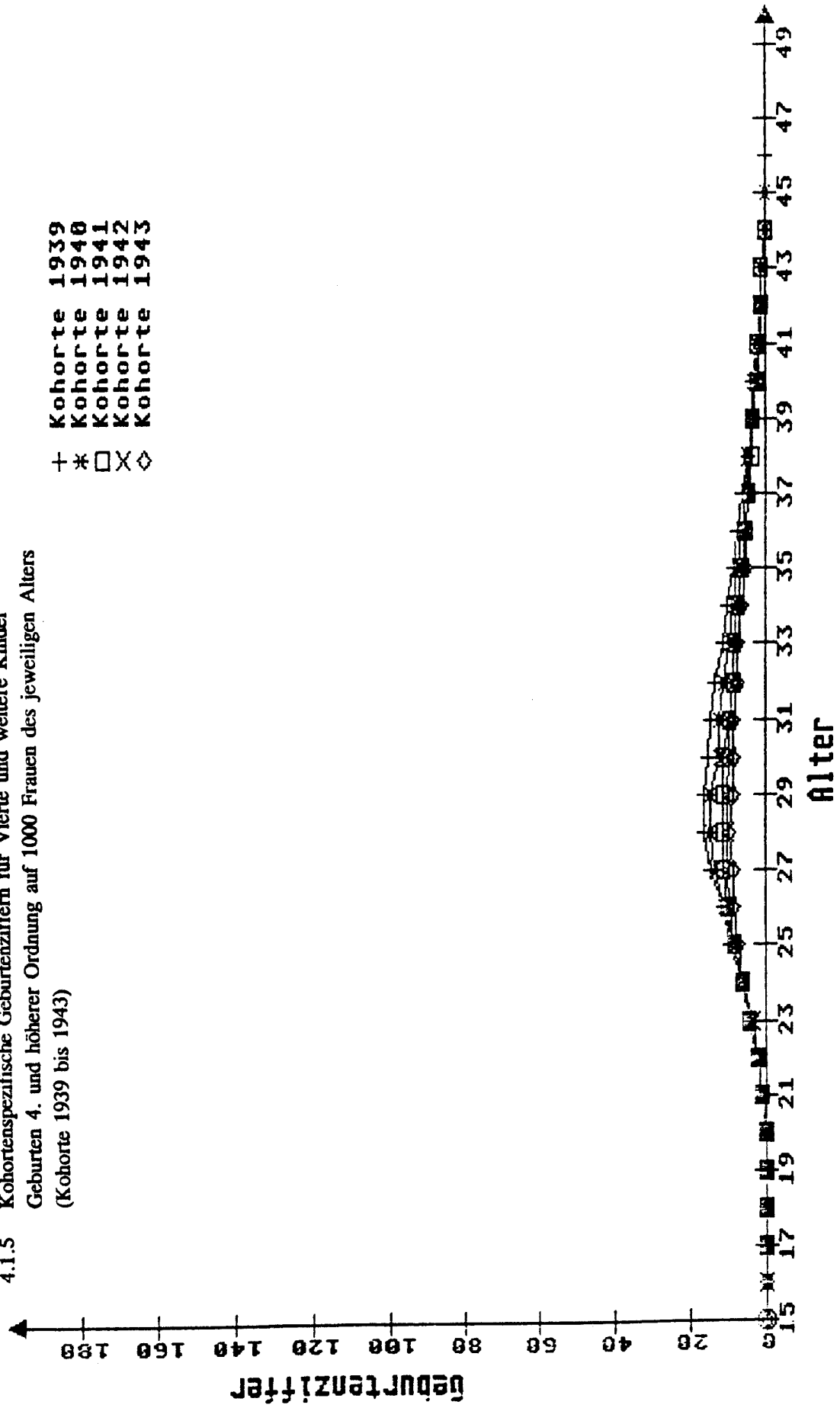
4.1.5 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Vierte und weitere Kinder
 Geburten 4. und höherer Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1929 bis 1933)



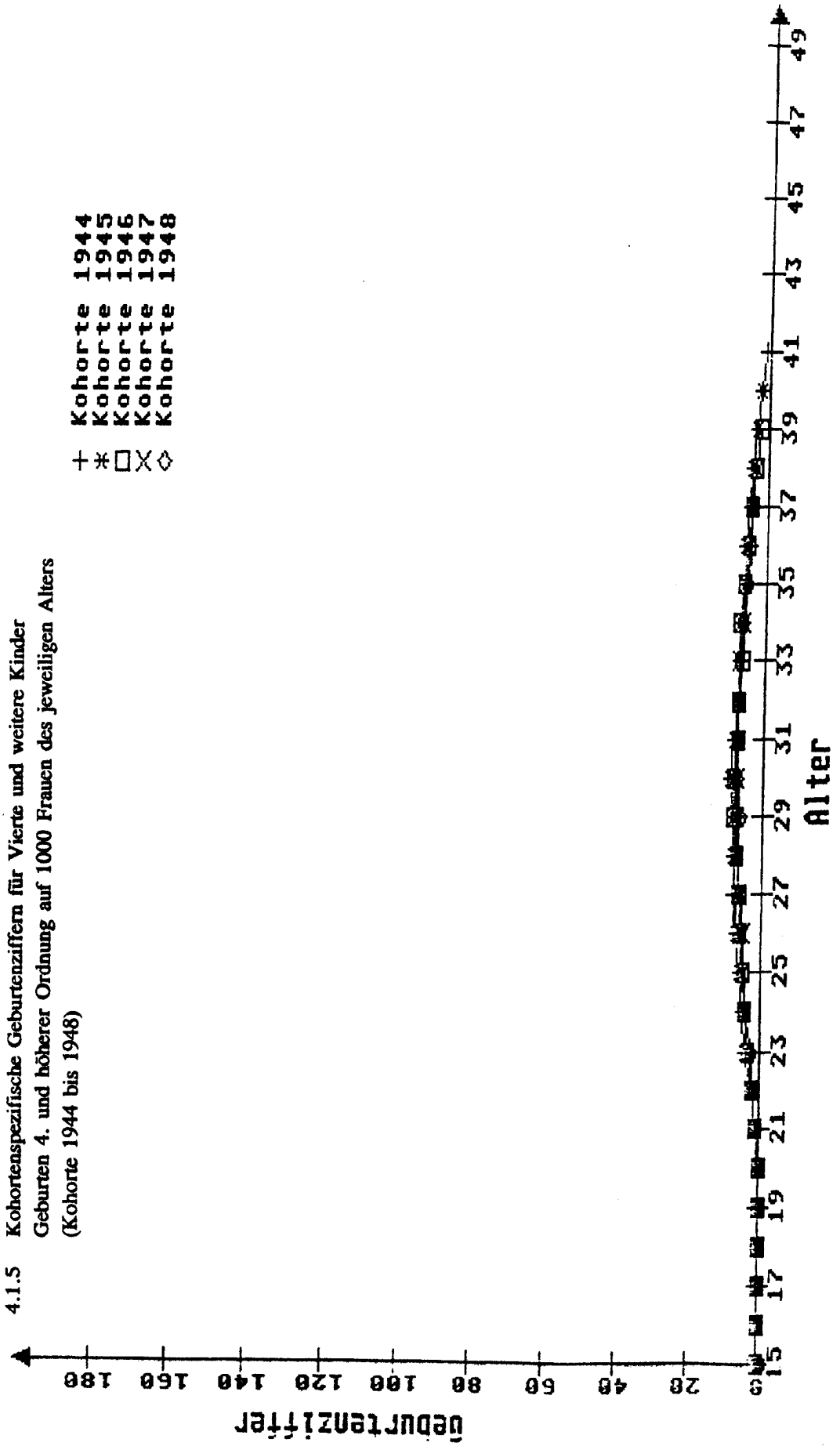
4.1.5 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Vierte und weitere Kinder
 Geburten 4. und höherer Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1934 bis 1938)



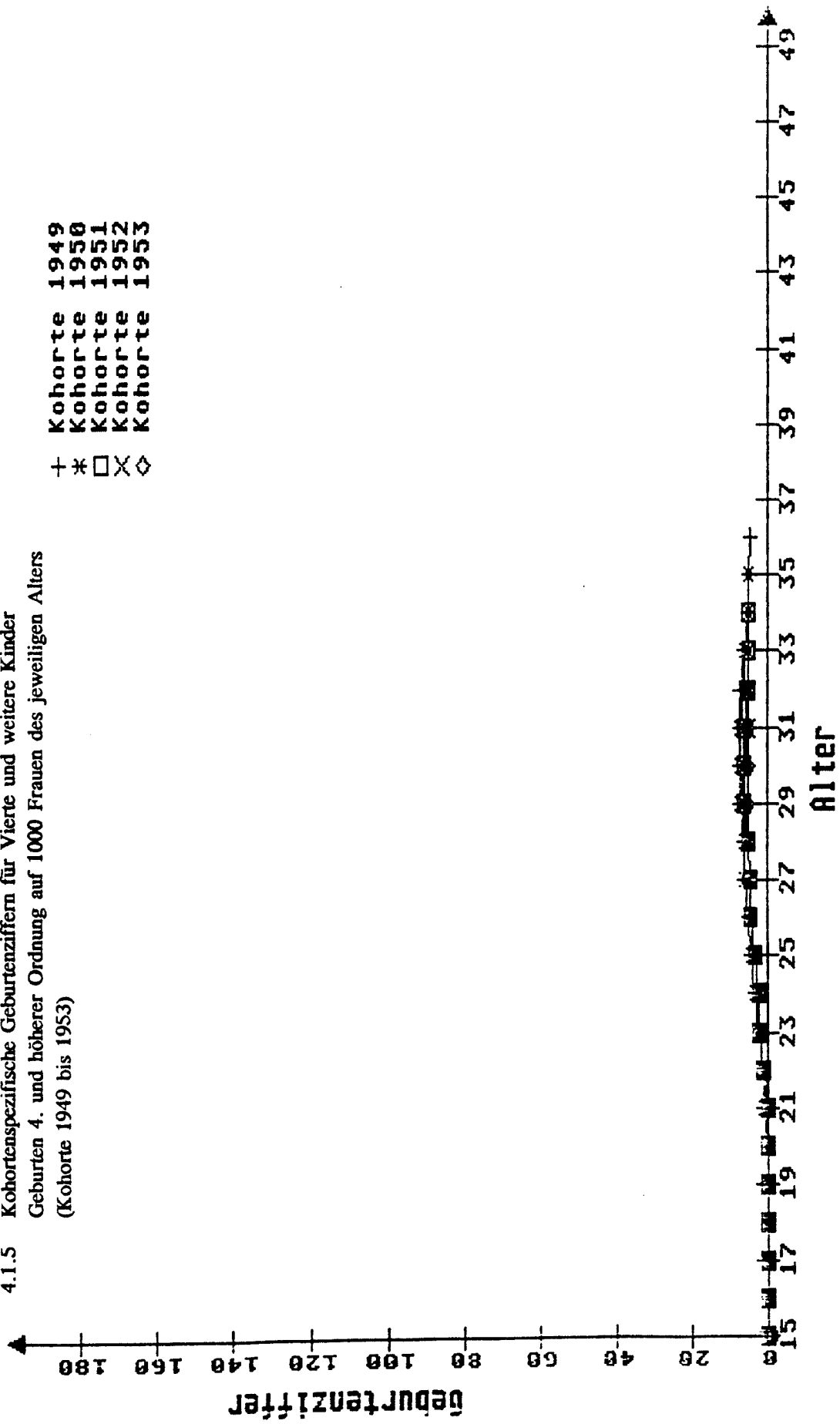
4.1.5 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Vierte und weitere Kinder
Geburten 4. und höherer Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
(Kohorte 1939 bis 1943)



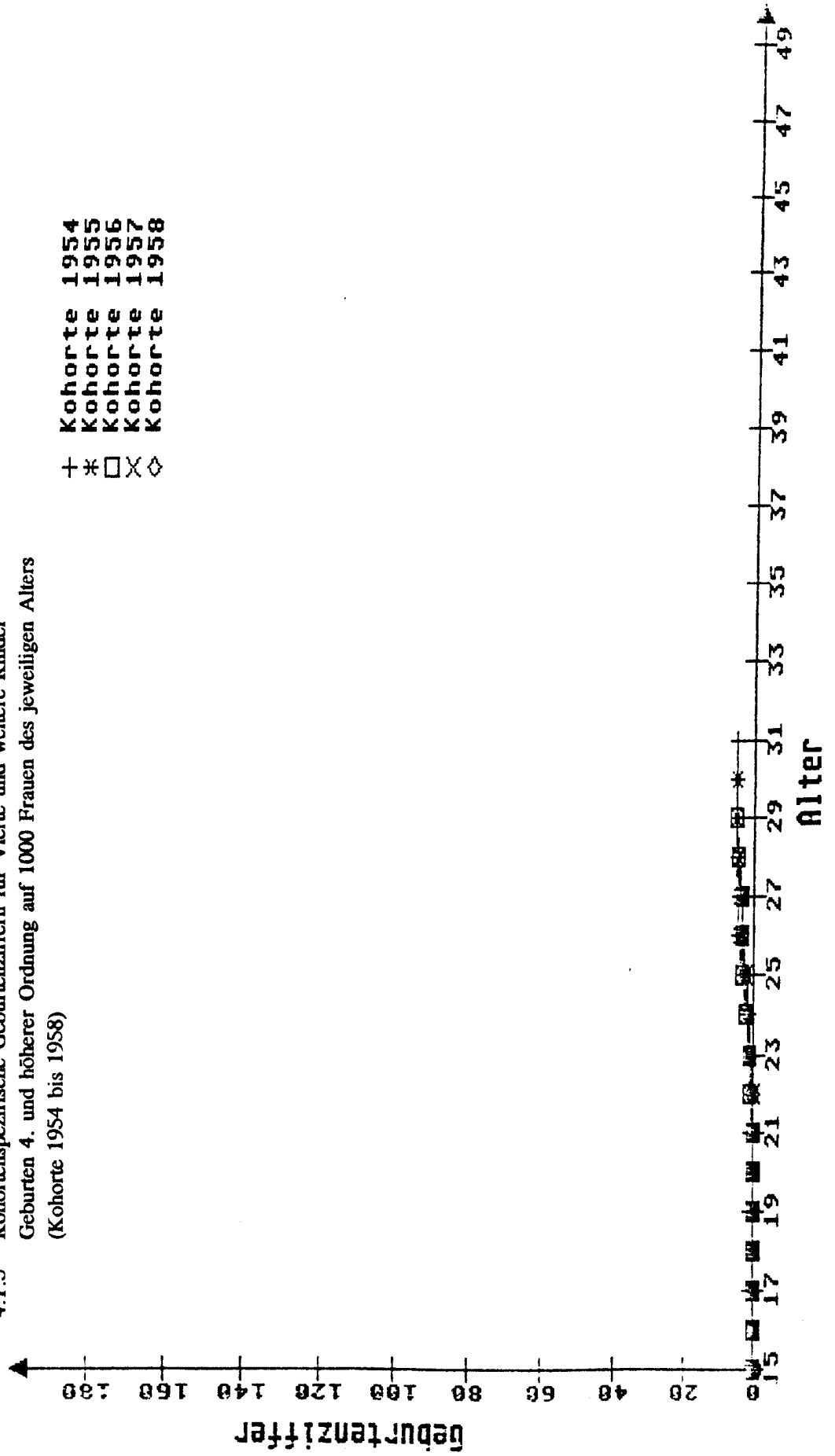
4.1.5 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Vierte und weitere Kinder
Geburten 4. und höherer Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
(Kohorte 1944 bis 1948)



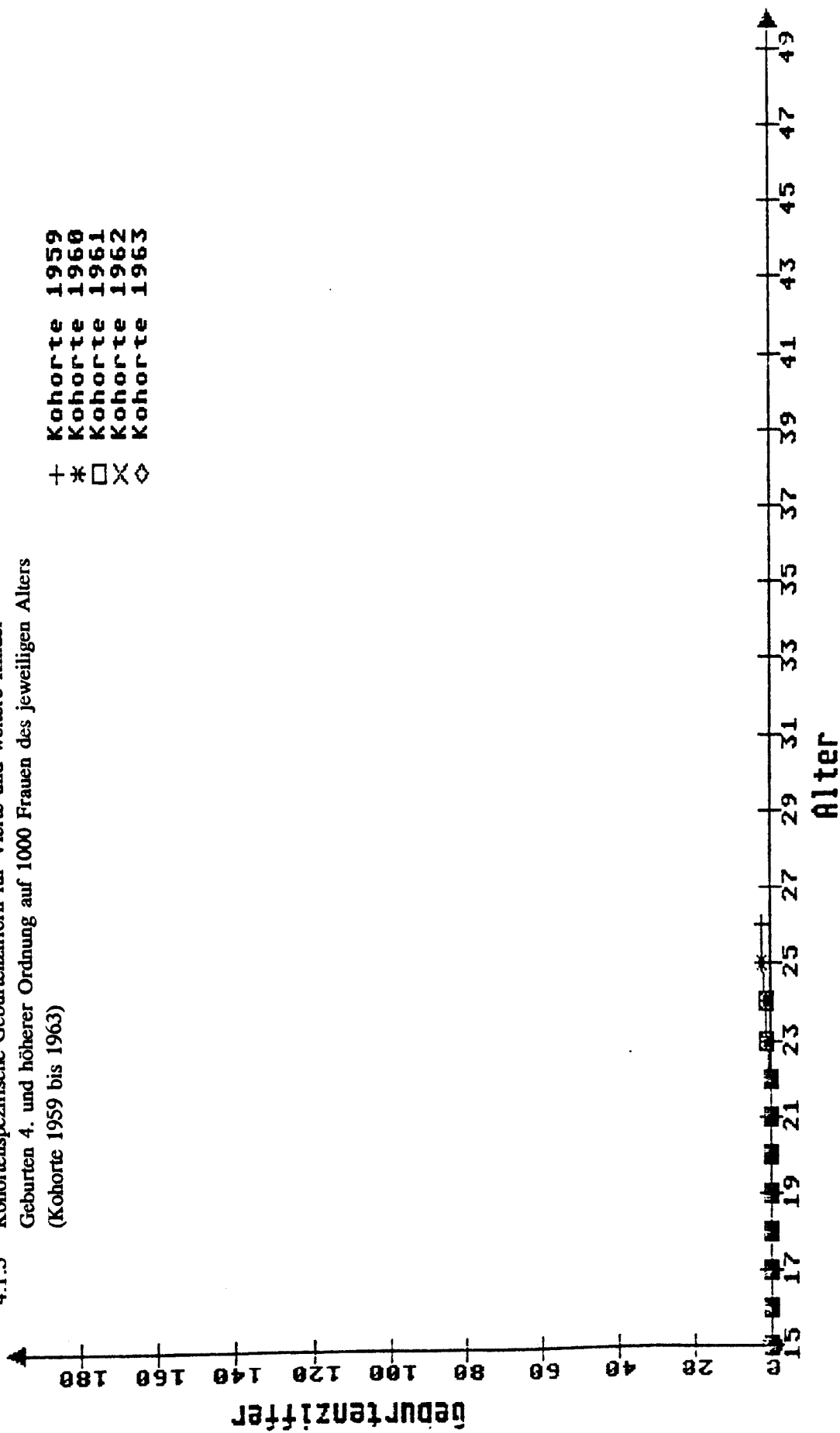
4.1.5 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Vierte und weitere Kinder
 Geburten 4. und höherer Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1949 bis 1953)



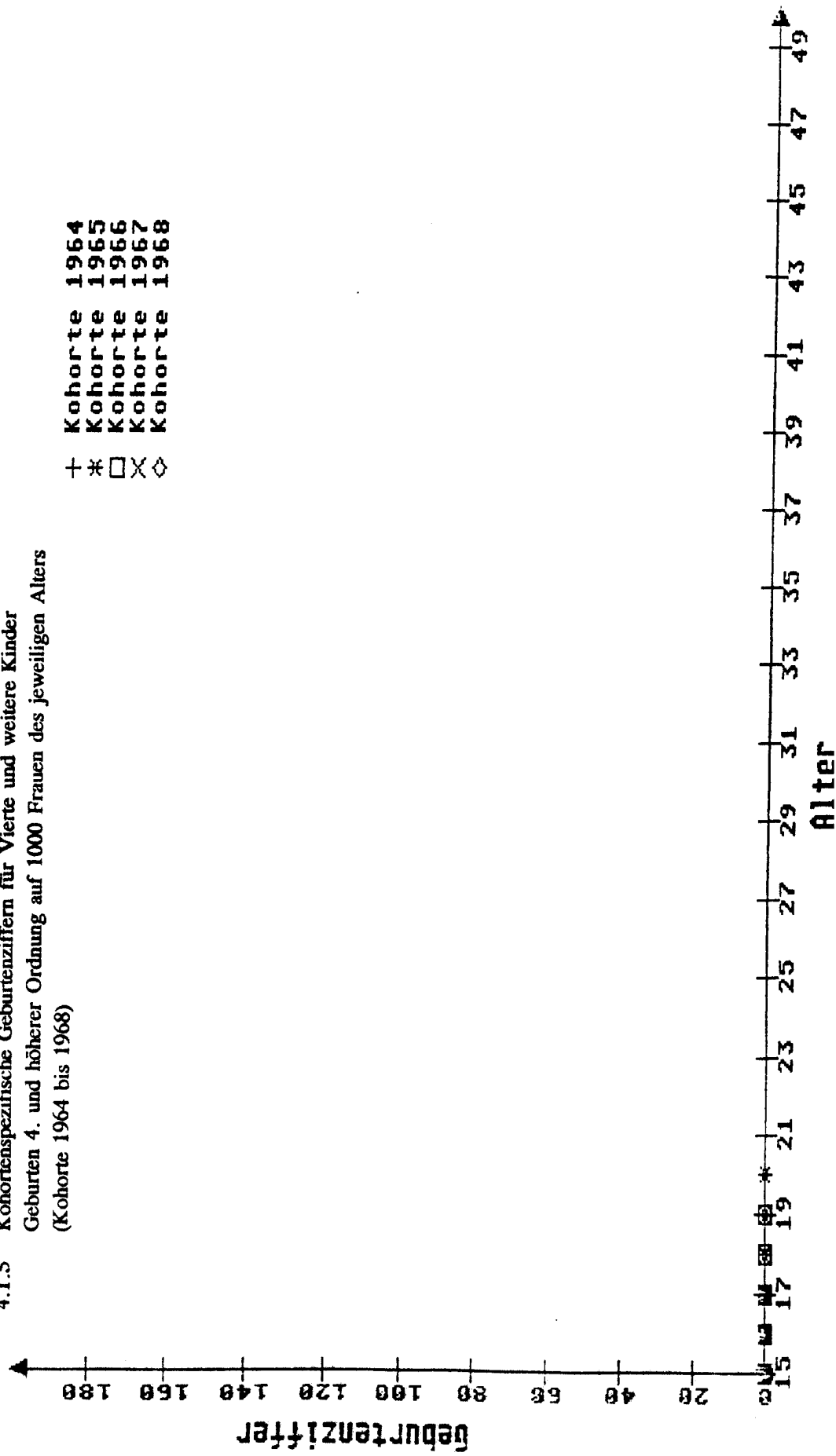
4.1.5 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Vierte und weitere Kinder
 Geburten 4. und höherer Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1954 bis 1958)



4.1.5 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Vierte und weitere Kinder
Geburten 4. und höherer Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
(Kohorte 1959 bis 1963)

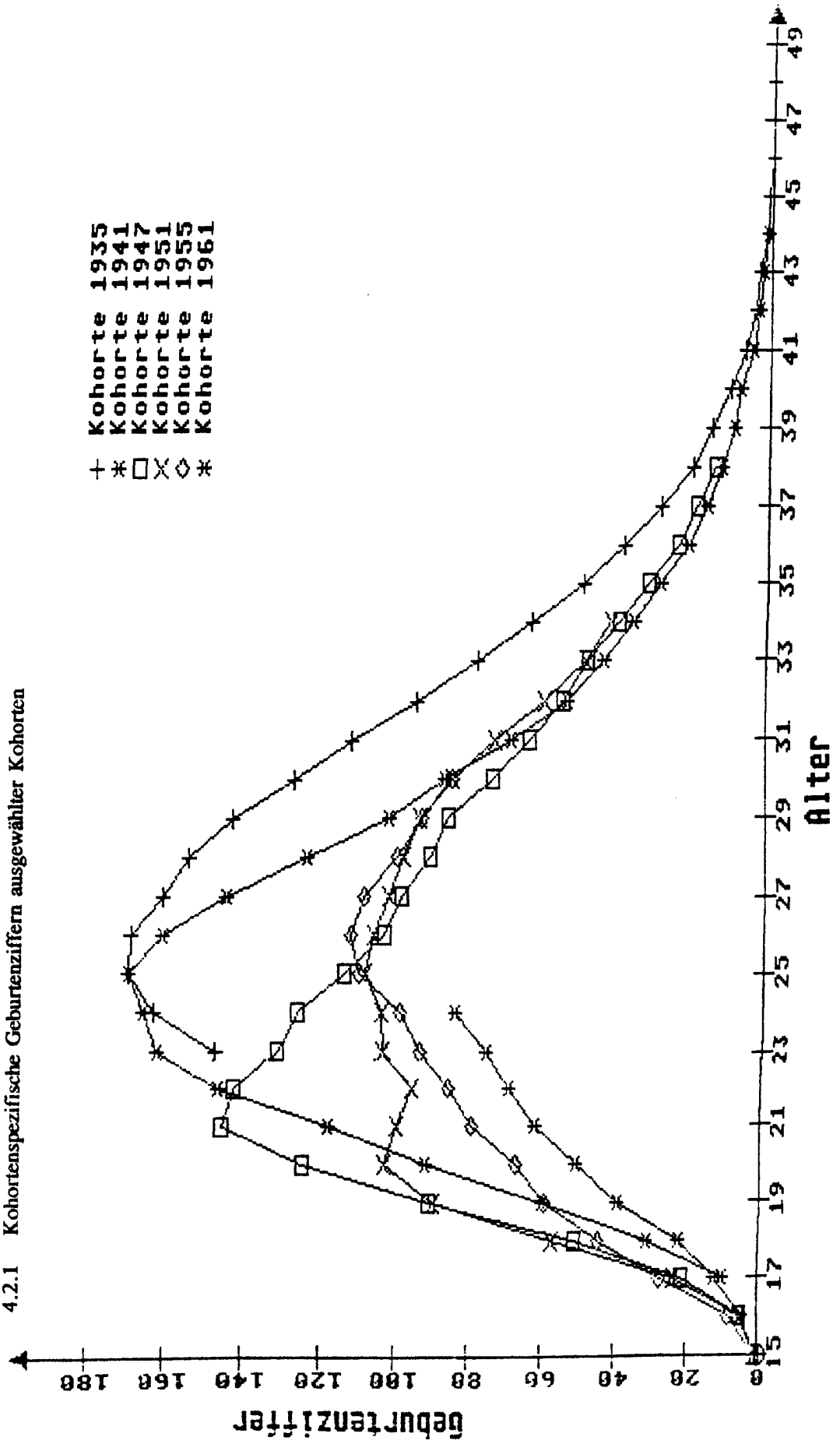


4.1.5 Kohortenspezifische Geburtenziffern für Vierte und weitere Kinder
 Geburten 4. und höherer Ordnung auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 (Kohorte 1964 bis 1968)

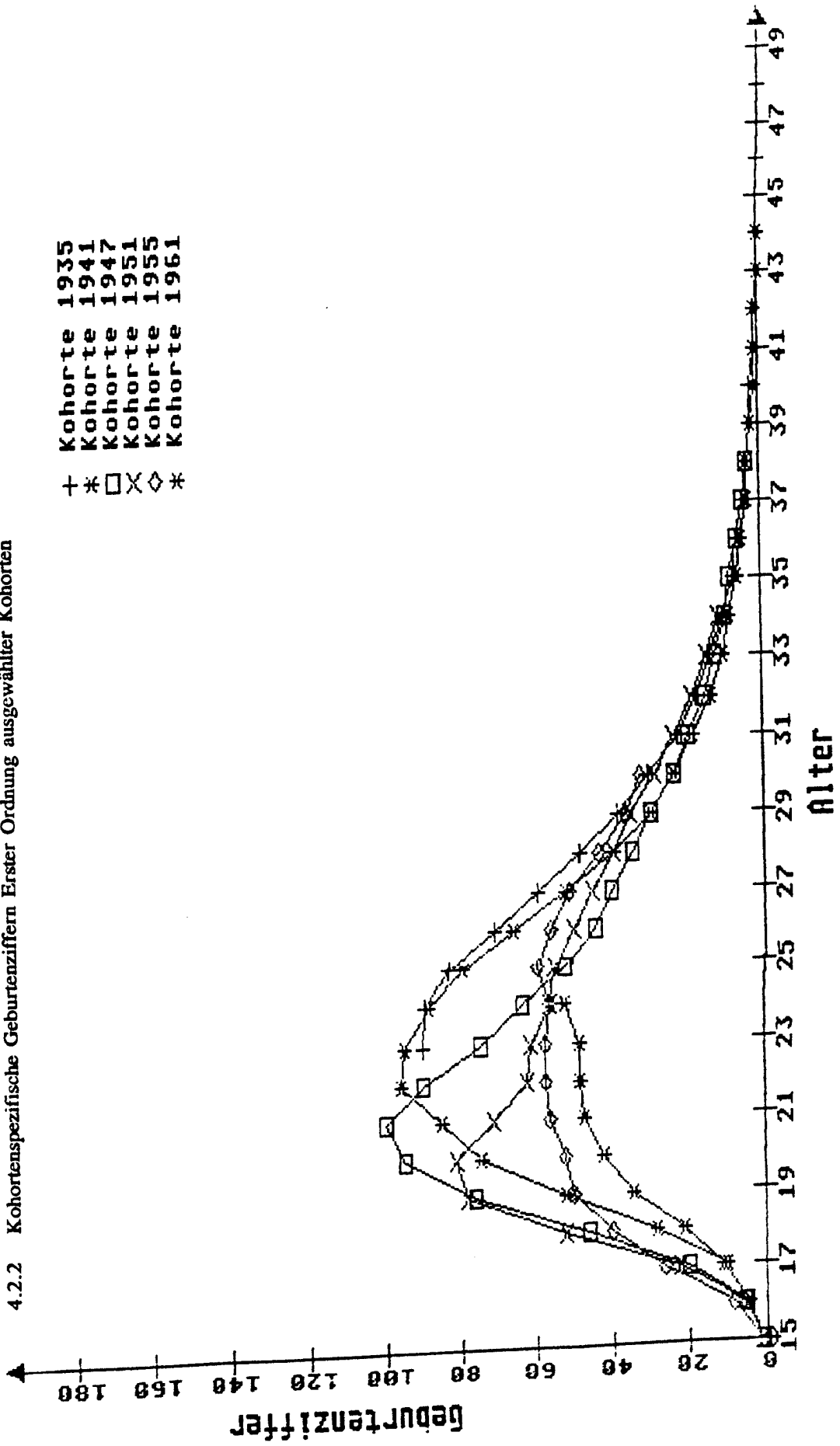


- 4.2 Darstellung der Muster der altersspezifischen Geburtenziffern für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1935, 1941, 1947, 1951, 1955 und 1961 im Vergleich, untergliedert nach Geburten aller Ordnungen, Geburten erster Ordnung, Geburten zweiter Ordnung, Geburten dritter Ordnung und Geburten vierter und größerer Ordnung.

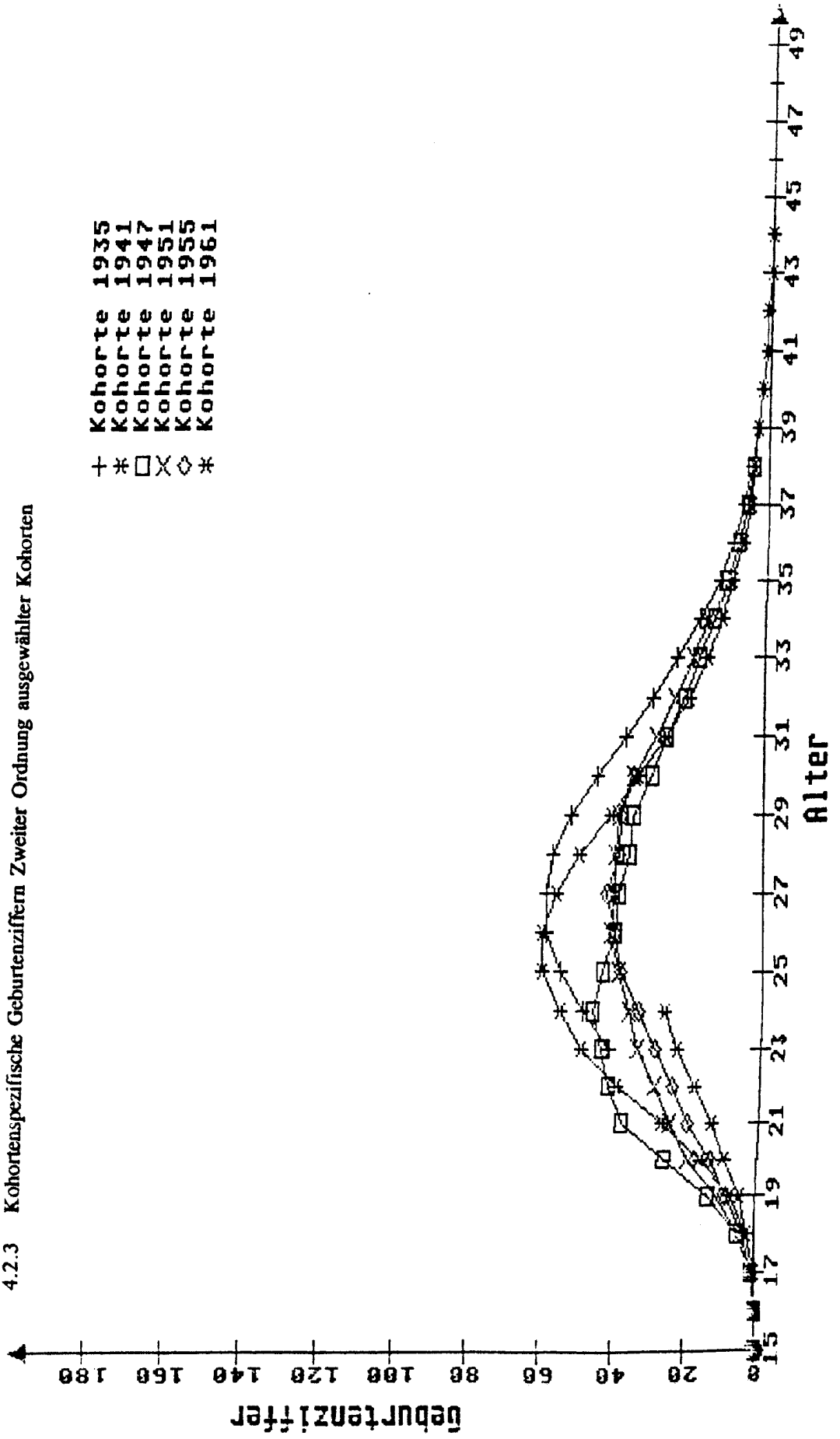
4.2.1 Kohortenspezifische Geburtenziffern ausgewählter Kohorten



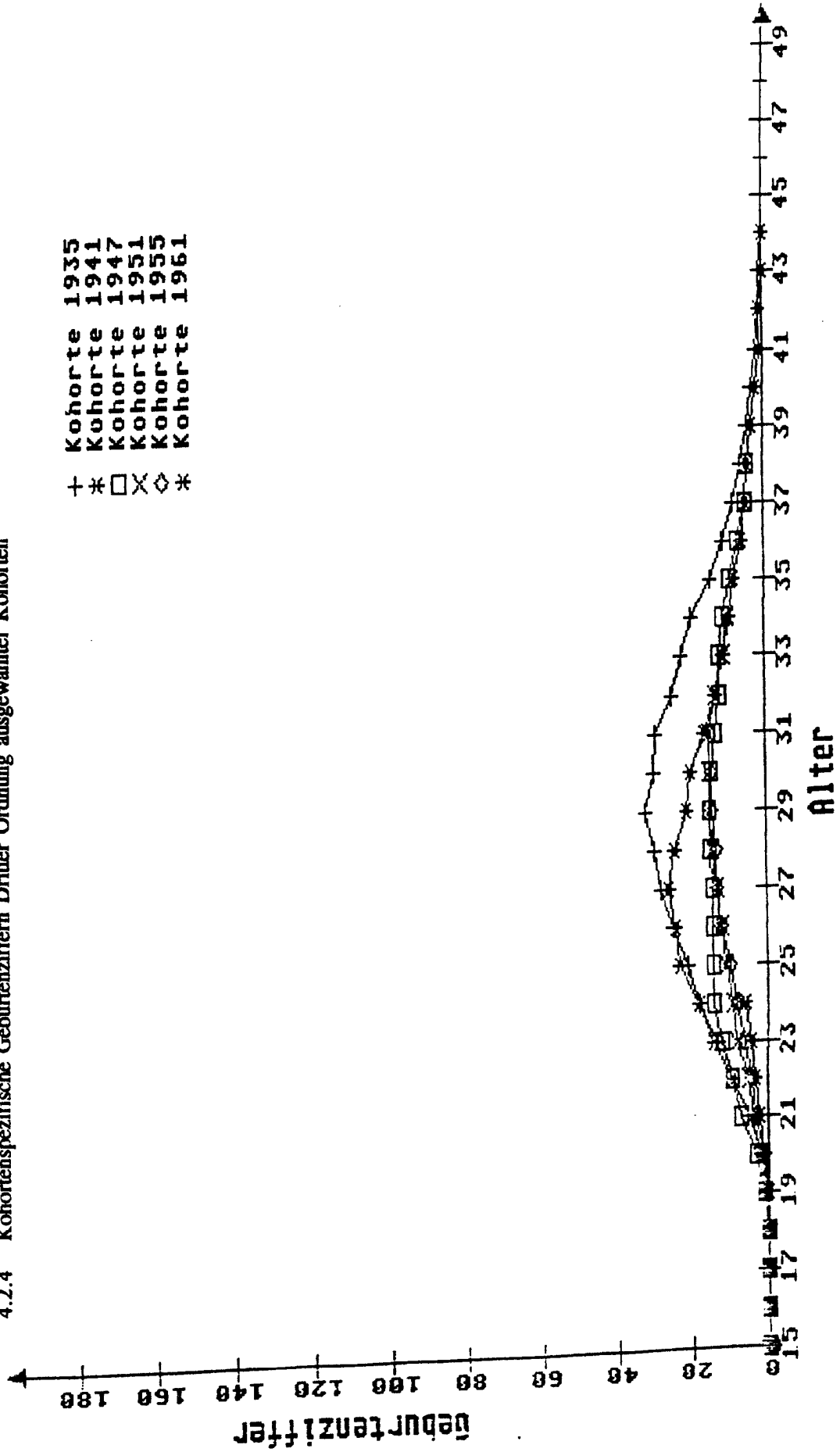
4.2.2 Kohortenspezifische Geburtenziffern Erster Ordnung ausgewählter Kohorten



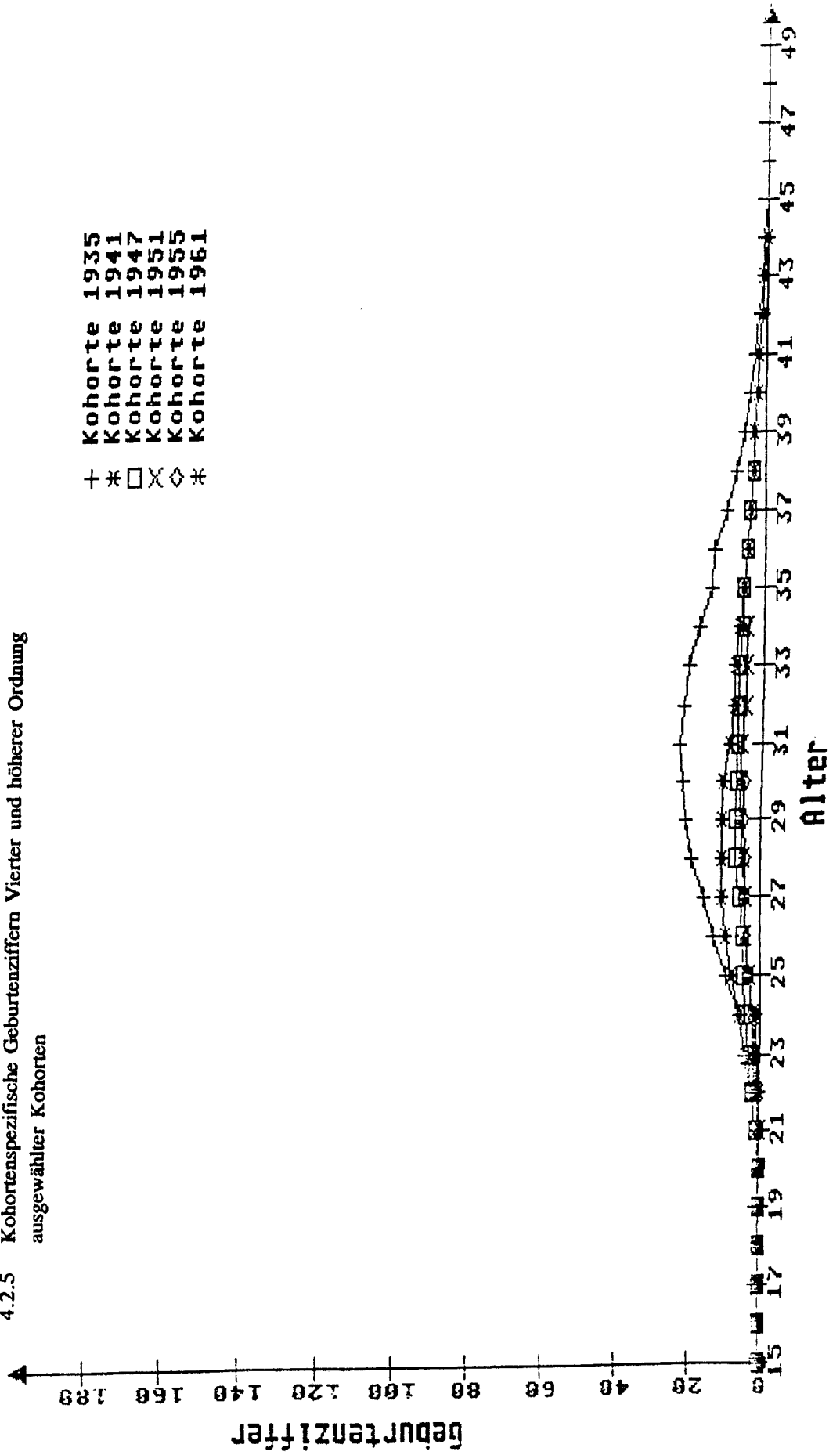
4.2.3 Kohortenspezifische Geburtenziffern Zweiter Ordnung ausgewählter Kohorten



4.2.4 Kohortenspezifische Geburtenziffern Dritter Ordnung ausgewählter Kohorten

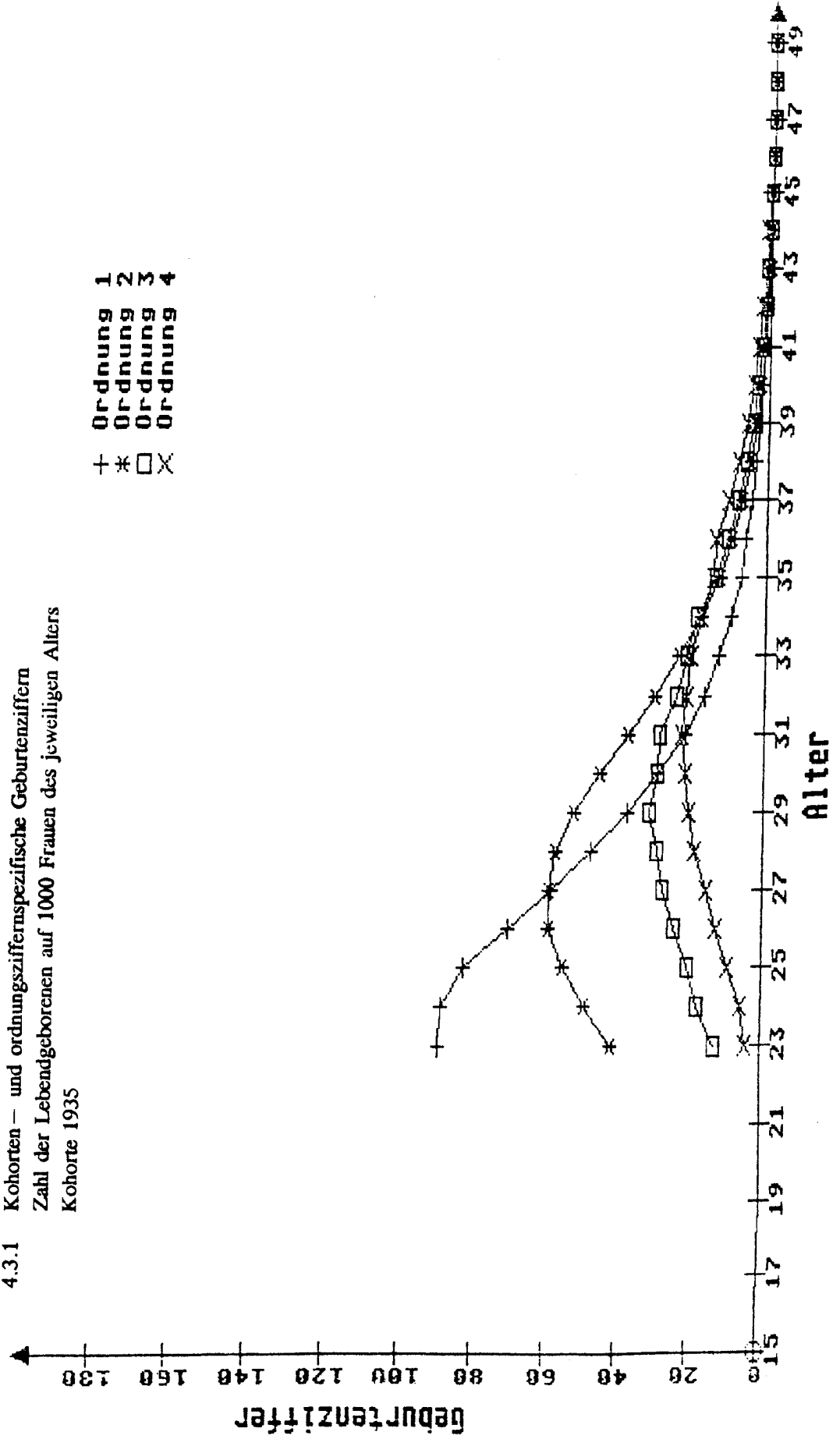


4.2.5 Kohortenspezifische Geburtenziffern Vierter und höherer Ordnung
ausgewählter Kohorten

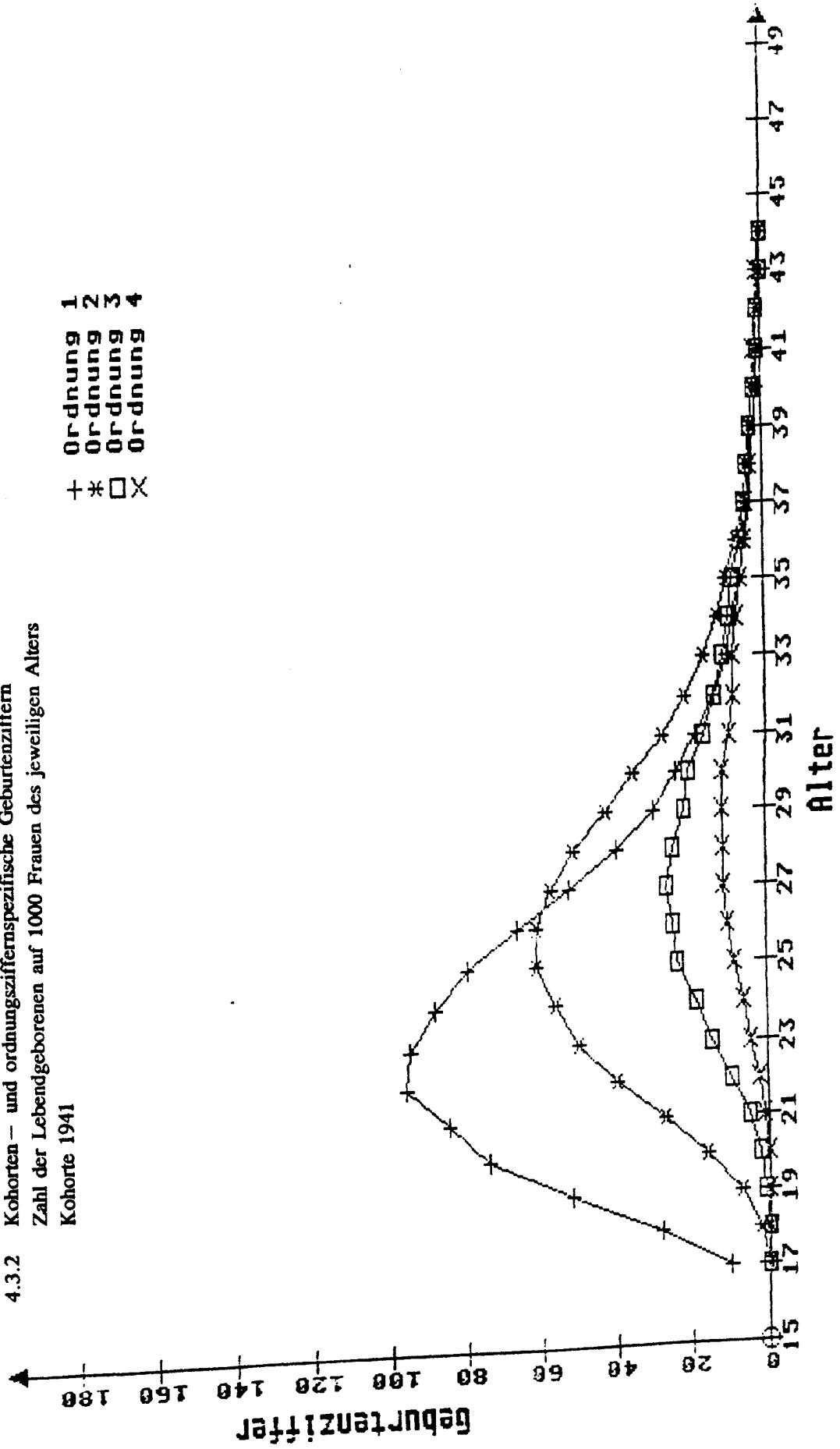


- 4.3 Darstellung der Muster der altersspezifischen Geburtenziffern für die erste, zweite, dritte und vierte und größere Ordnung im Vergleich, untergliedert für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1935, 1941, 1947, 1951, 1955 und 1961.

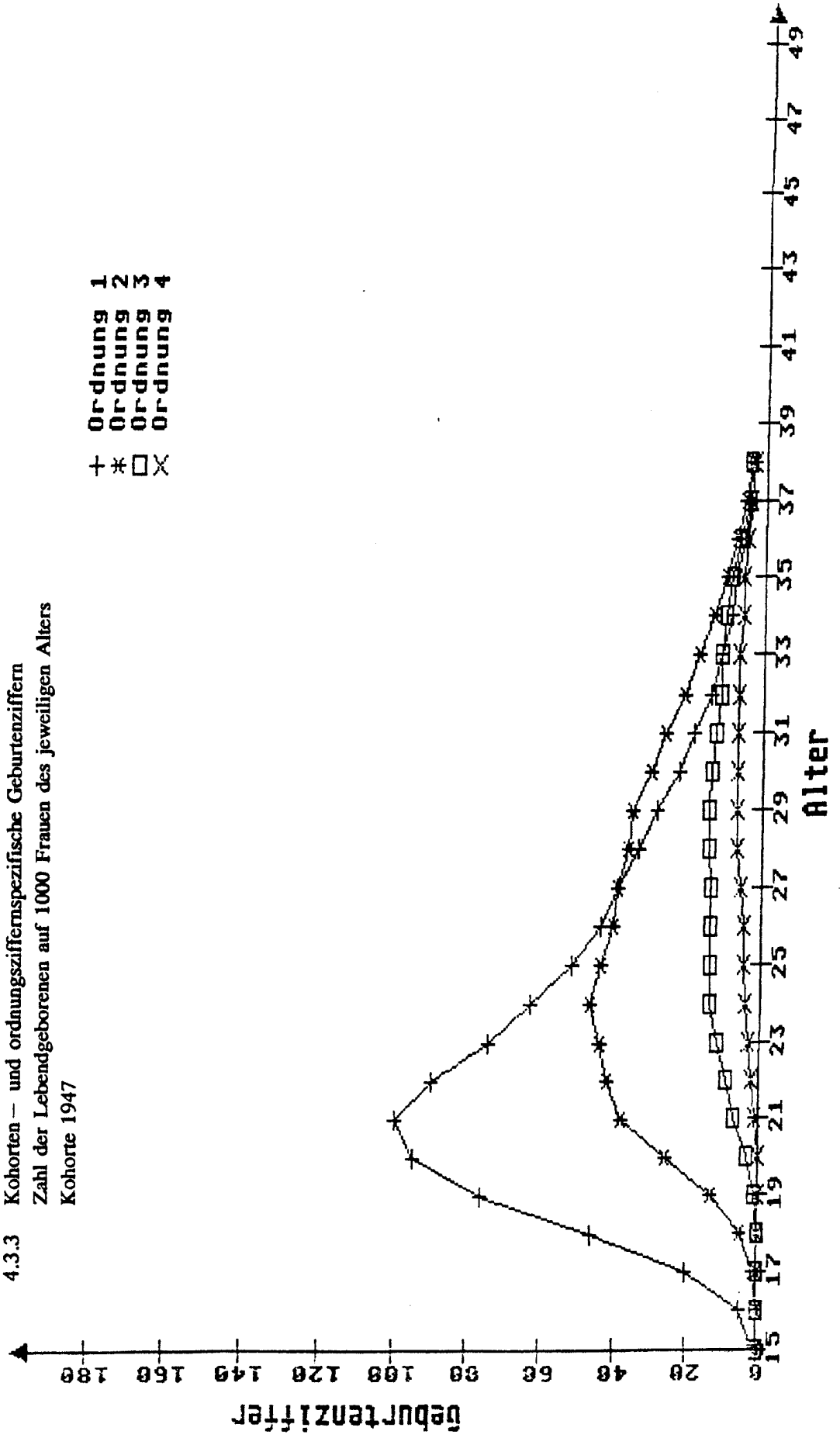
4.3.1 Kohorten- und ordnungszifferspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 Kohorte 1935



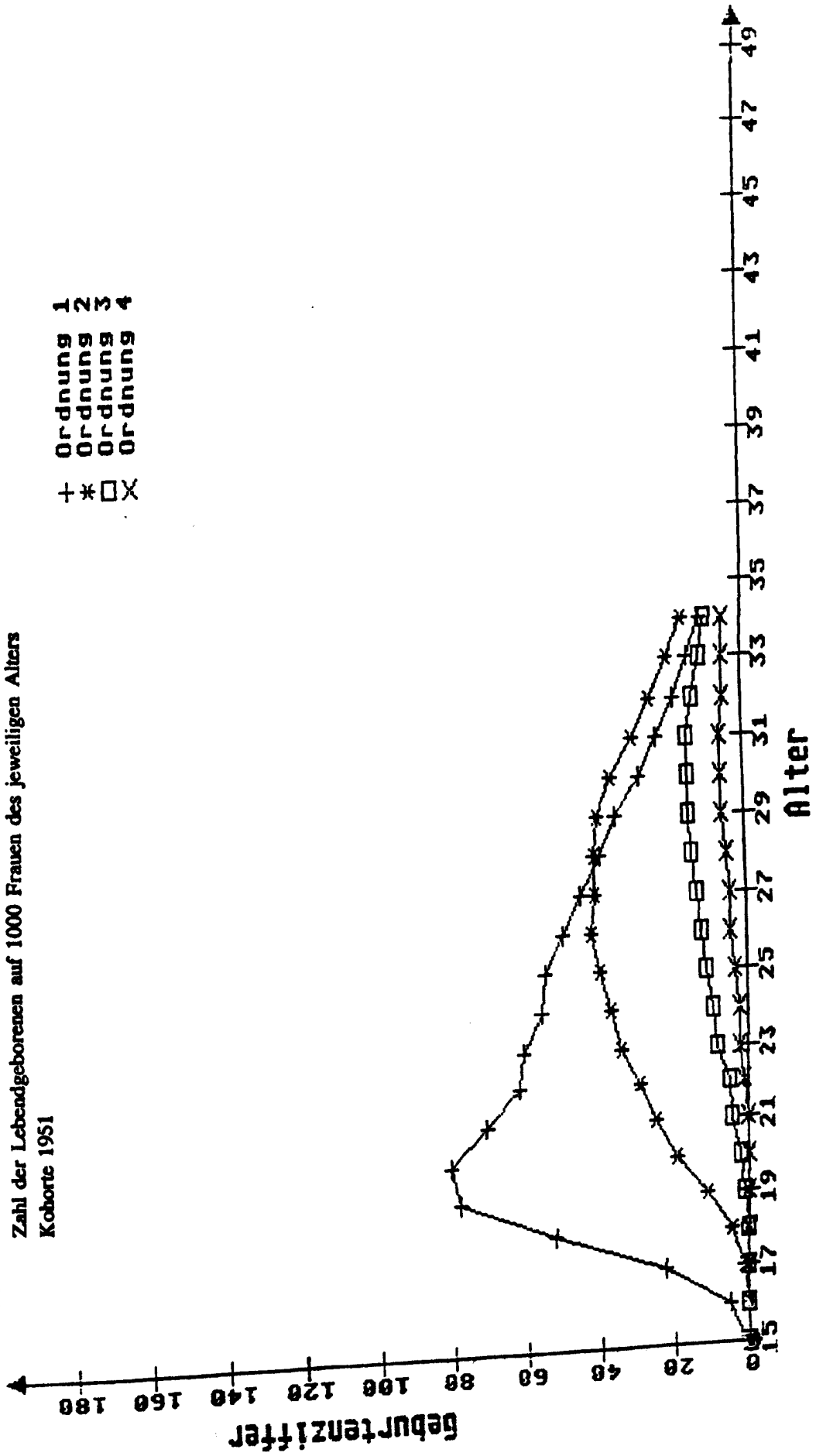
4.3.2 Kohorten- und ordnungszifferspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 Kohorte 1941



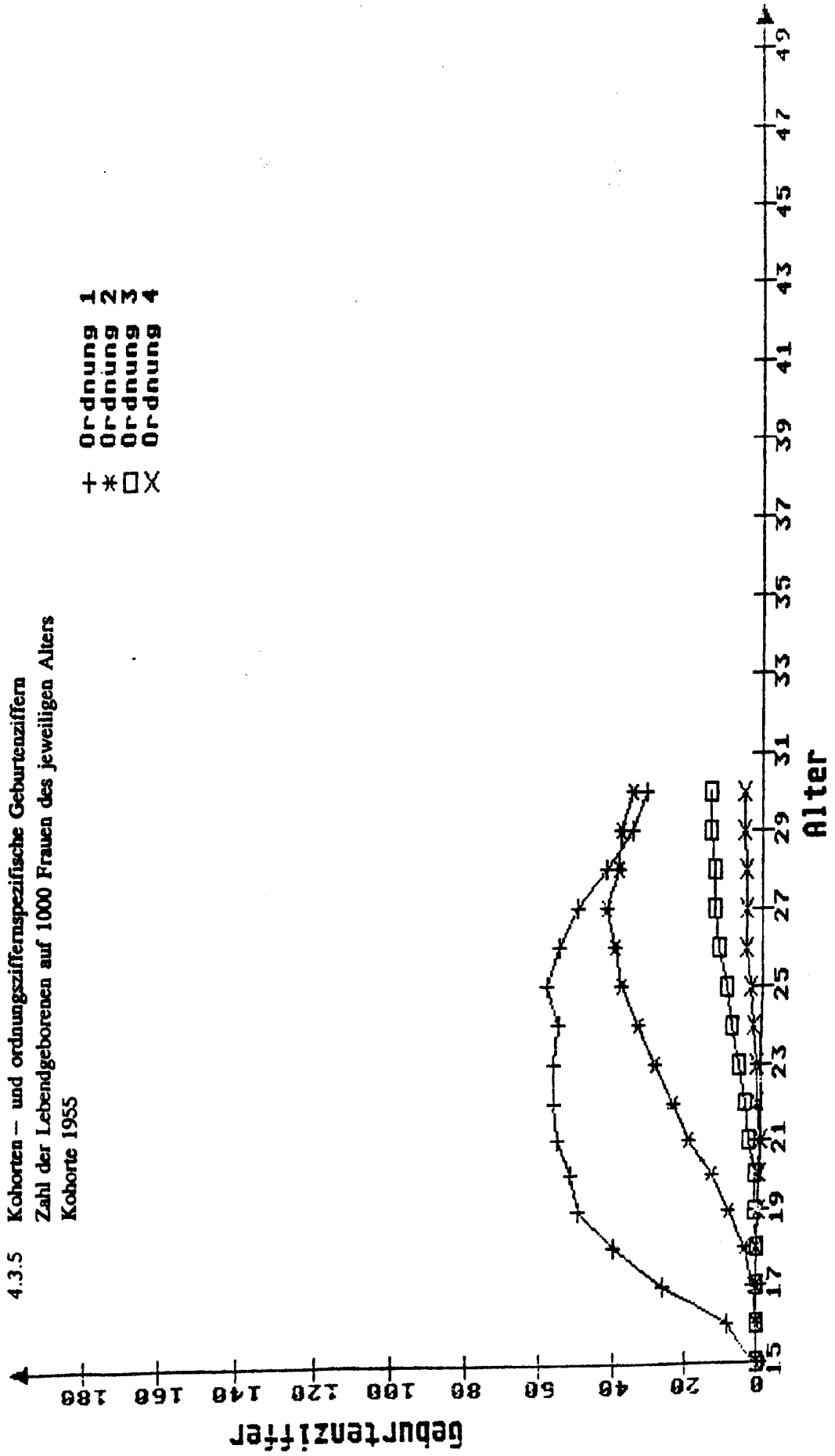
4.3.3 Kohorten- und ordnungszifferspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 Kohorte 1947



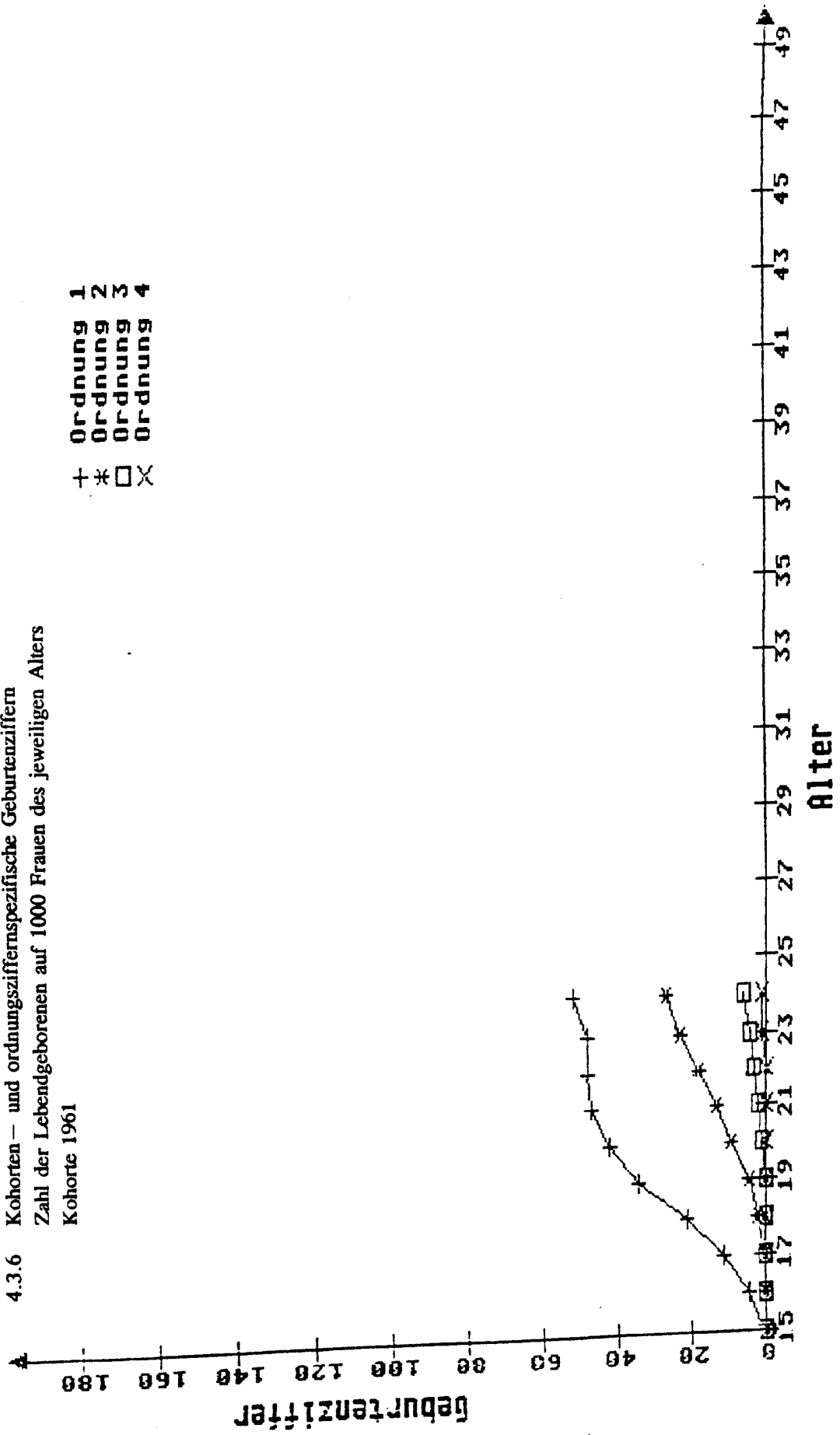
4.3.4 Kohorten- und ordnungsziffernspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 Kohorte 1951



4.3.5 Kohorten- und ordnungsziffernspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 Kohorte 1955

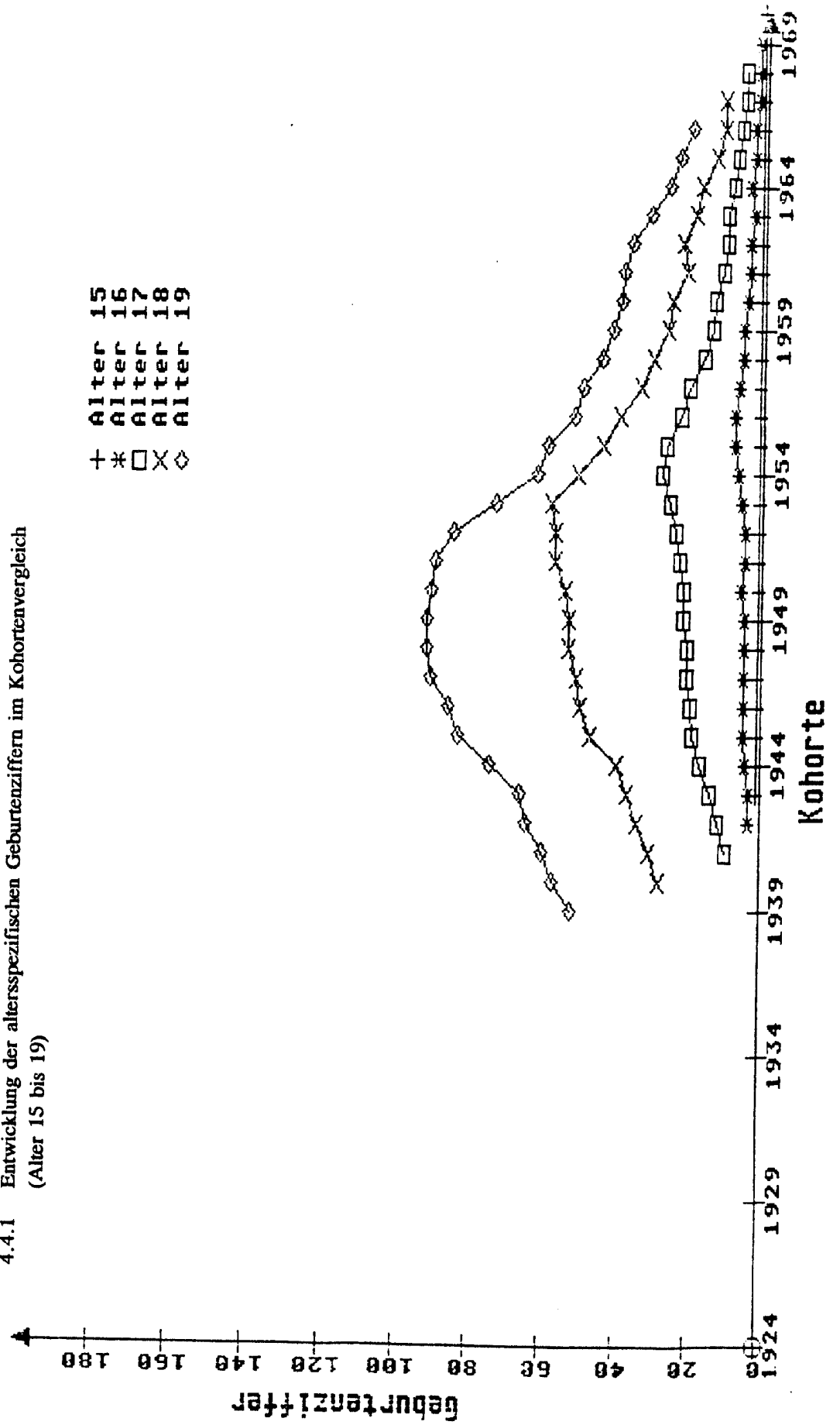


4.3.6 Kohorten- und ordnungszifferspezifische Geburtenziffern
 Zahl der Lebendgeborenen auf 1000 Frauen des jeweiligen Alters
 Kohorte 1961

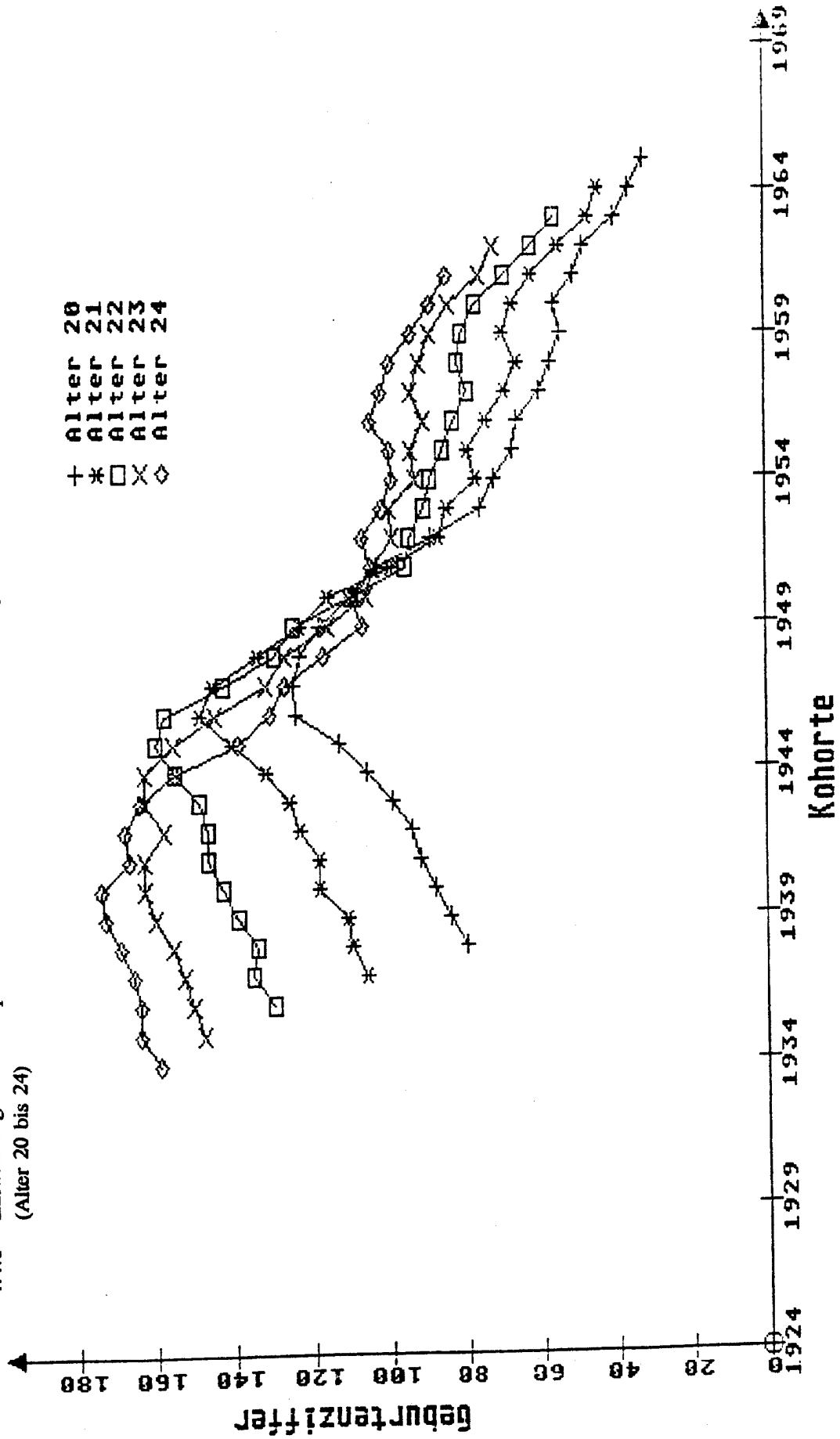


- 4.4 Darstellung der Entwicklung der kohortenspezifischen Geburtenziffern für die Altersklassen 15–19, 20–24, 25–29, 30–34, 35–39, 40–44, untergliedert nach Geburten aller Ordnungen, Geburten erster Ordnung, Geburten zweiter Ordnung, Geburten dritter Ordnung und Geburten vierter und größerer Ordnung.

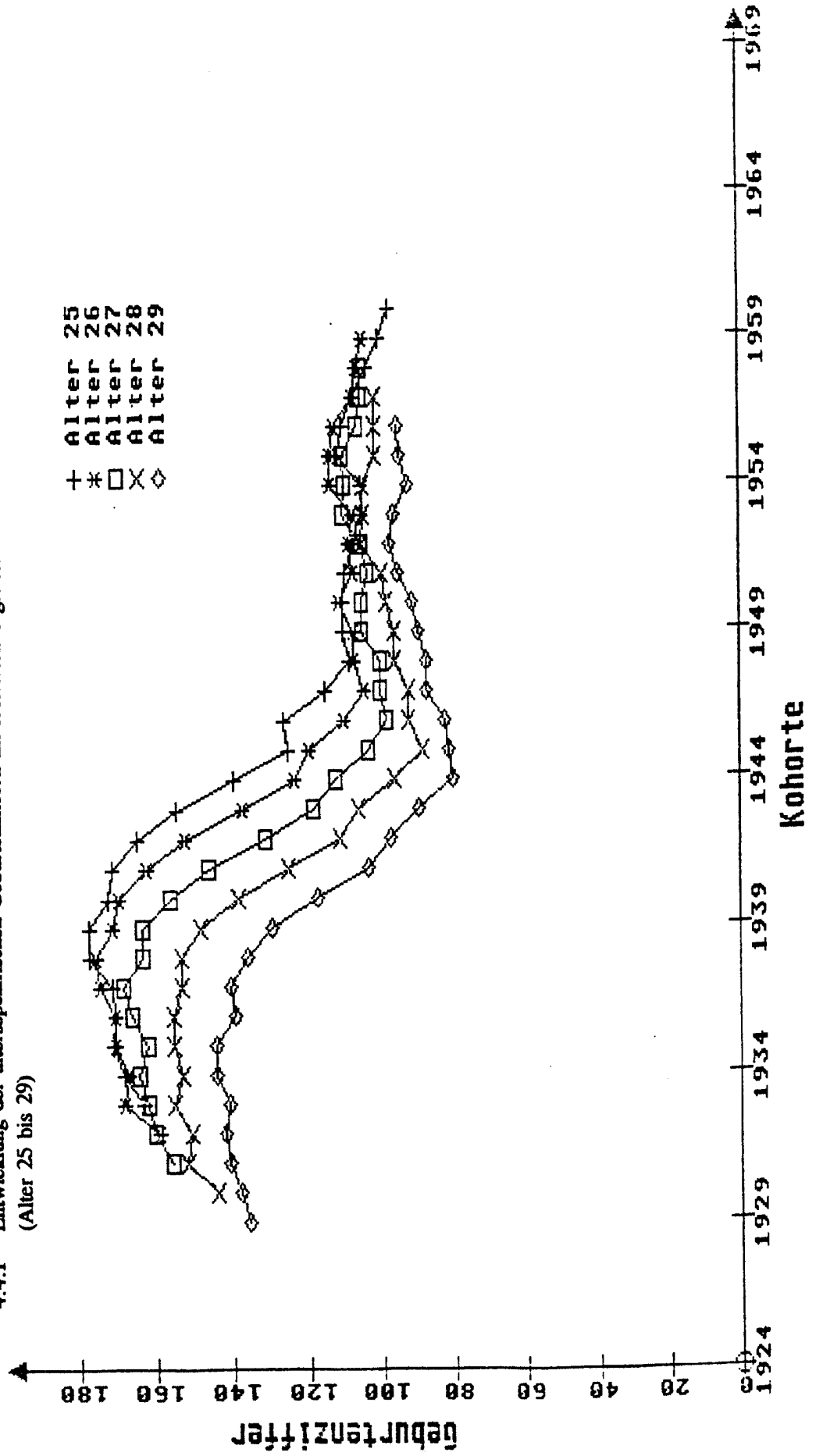
4.4.1 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern im Kohortenvergleich
(Alter 15 bis 19)



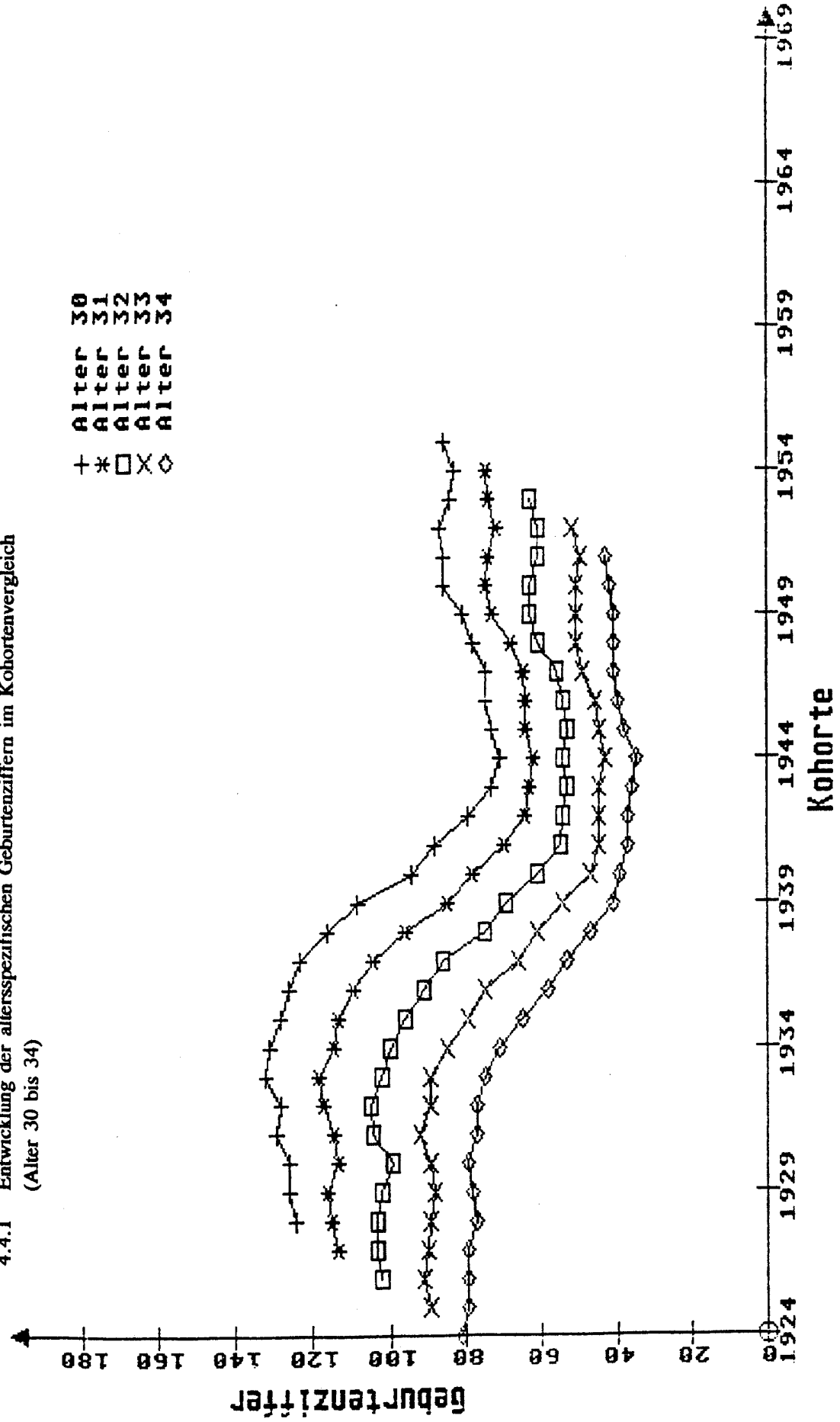
4.4.1 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern im Kohortenvergleich
(Alter 20 bis 24)



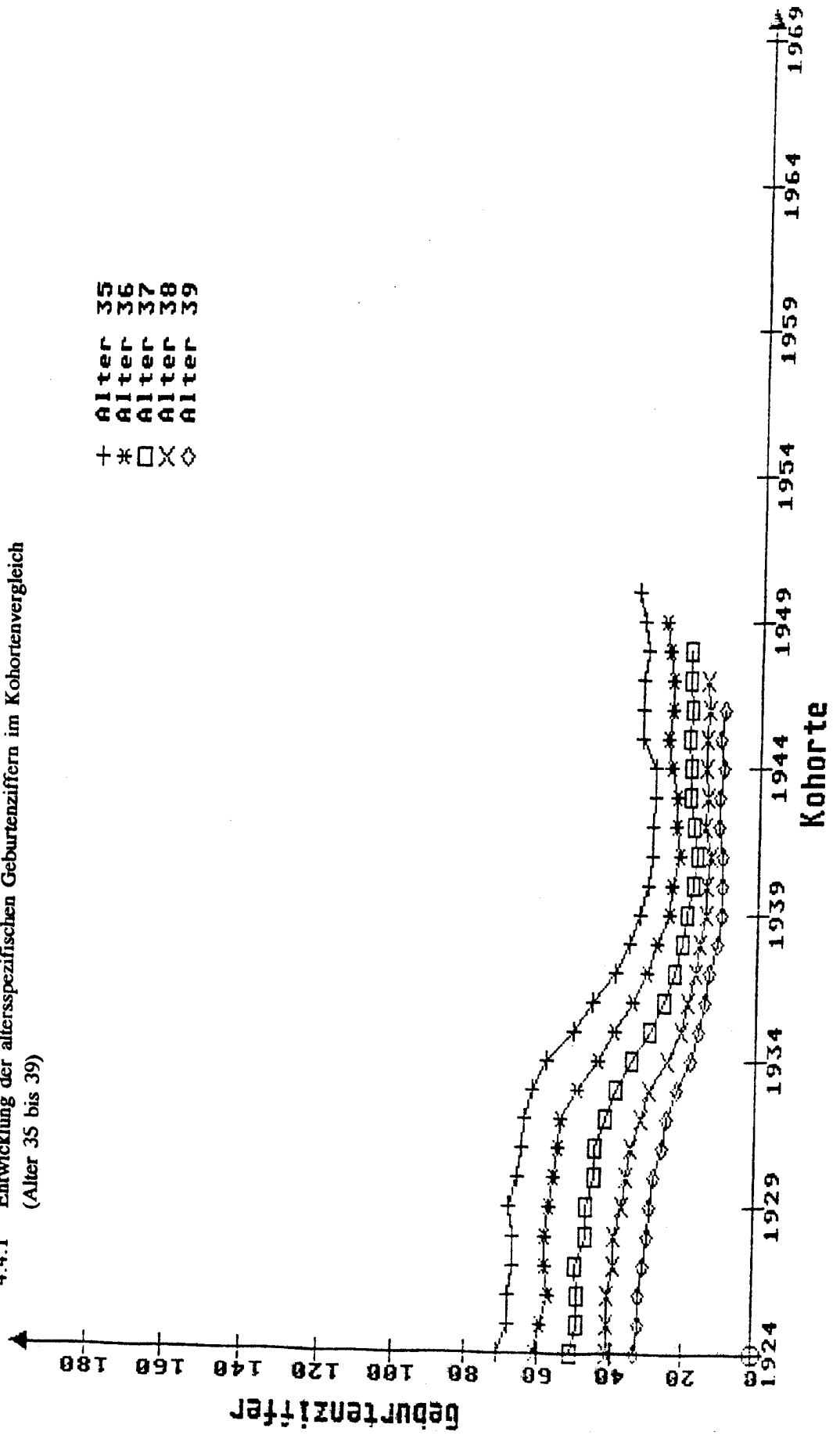
4.4.1 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern im Kohortenvergleich
(Alter 25 bis 29)



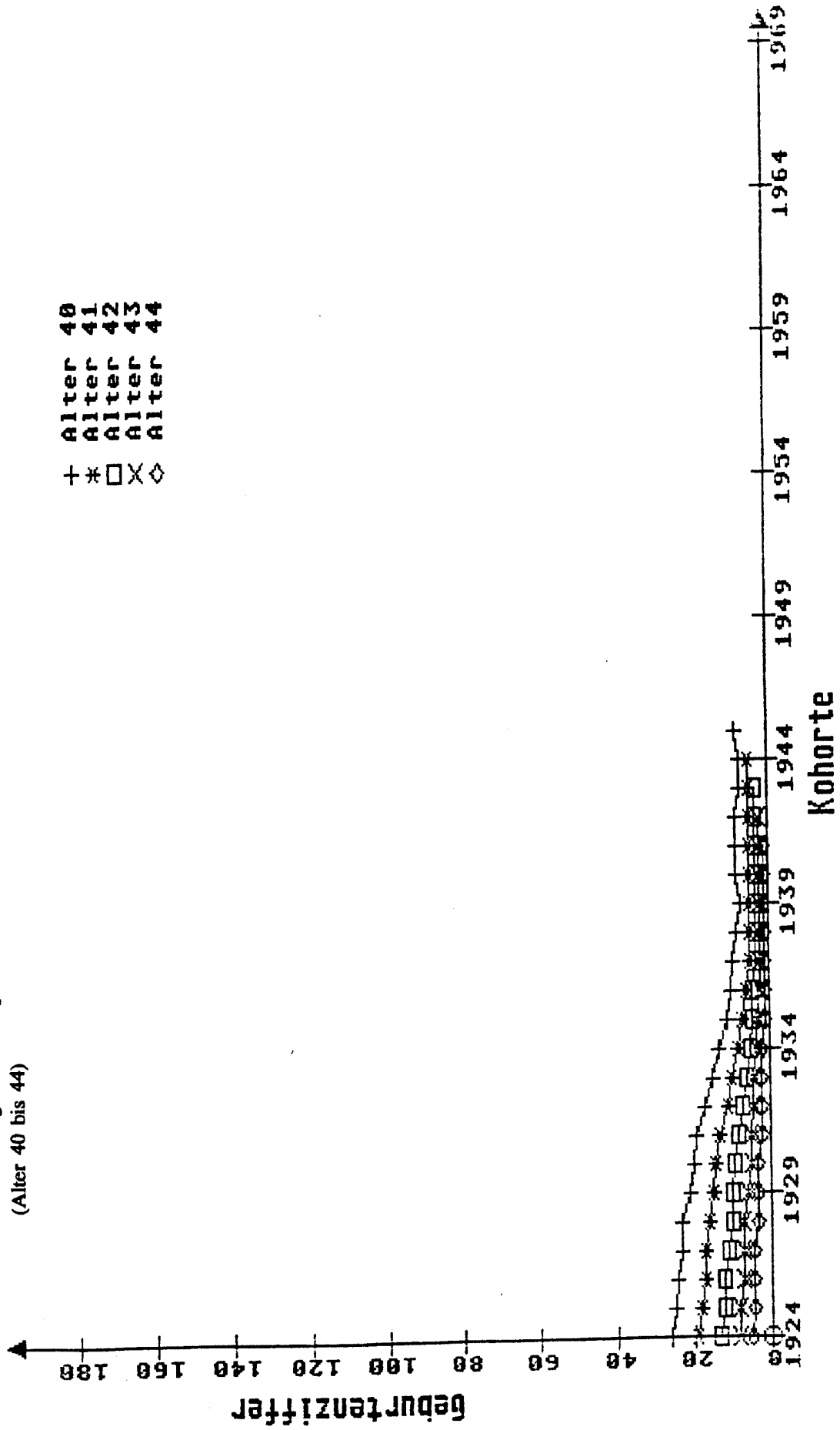
4.4.1 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern im Kohortenvergleich
(Alter 30 bis 34)



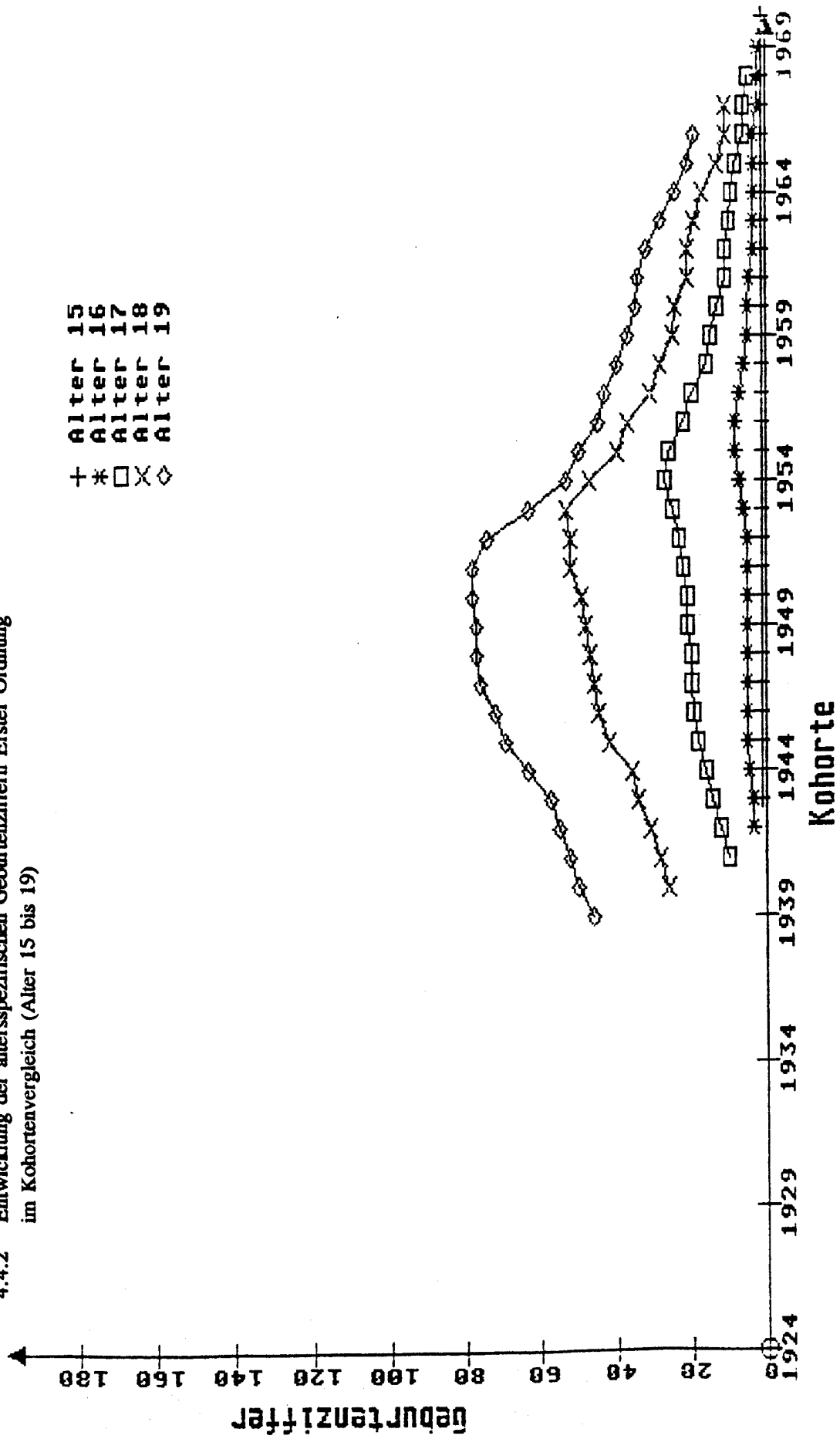
4.4.1 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern im Kohortenvergleich
(Alter 35 bis 39)



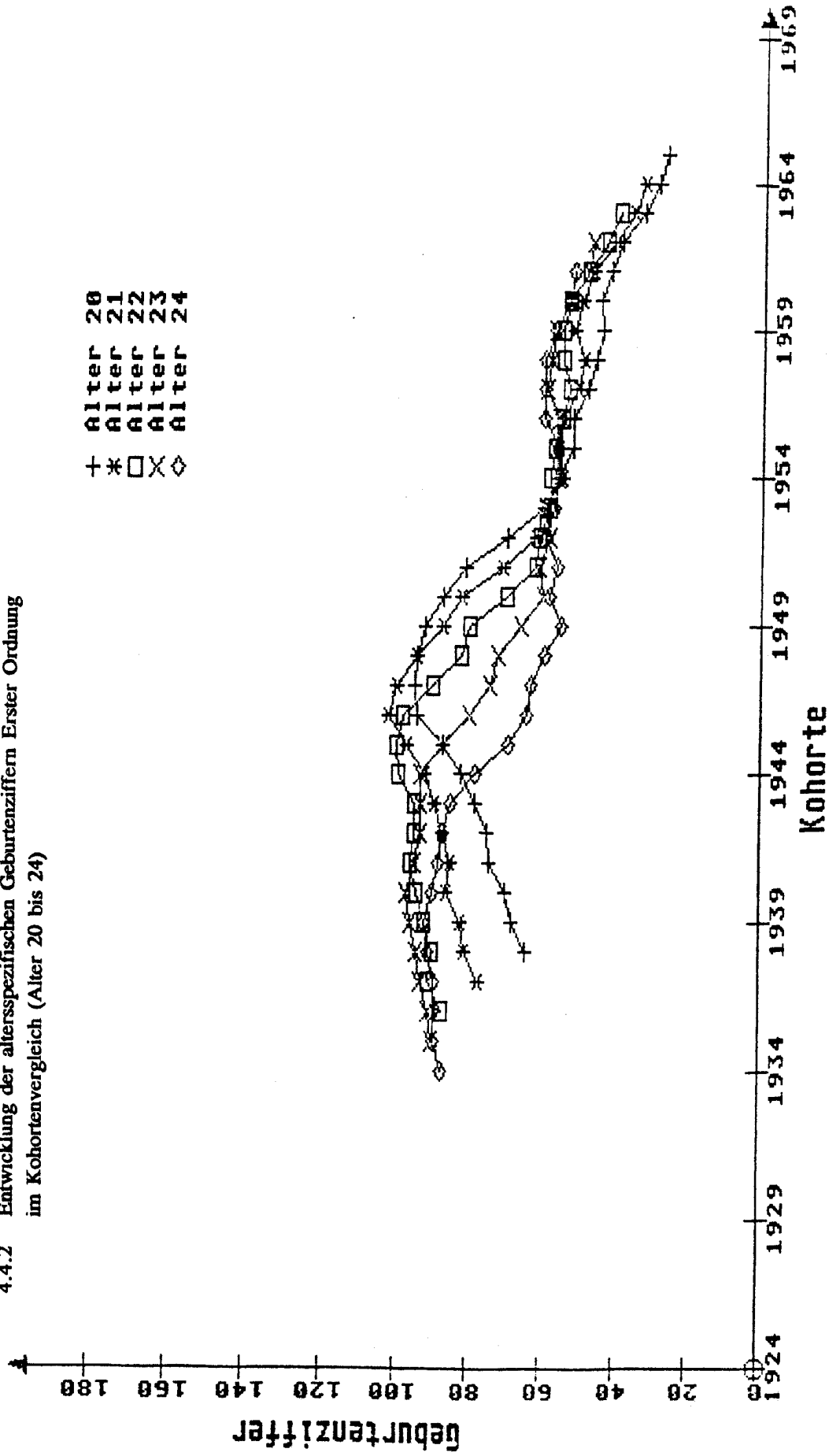
4.4.1 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern im Kohortenvergleich
(Alter 40 bis 44)



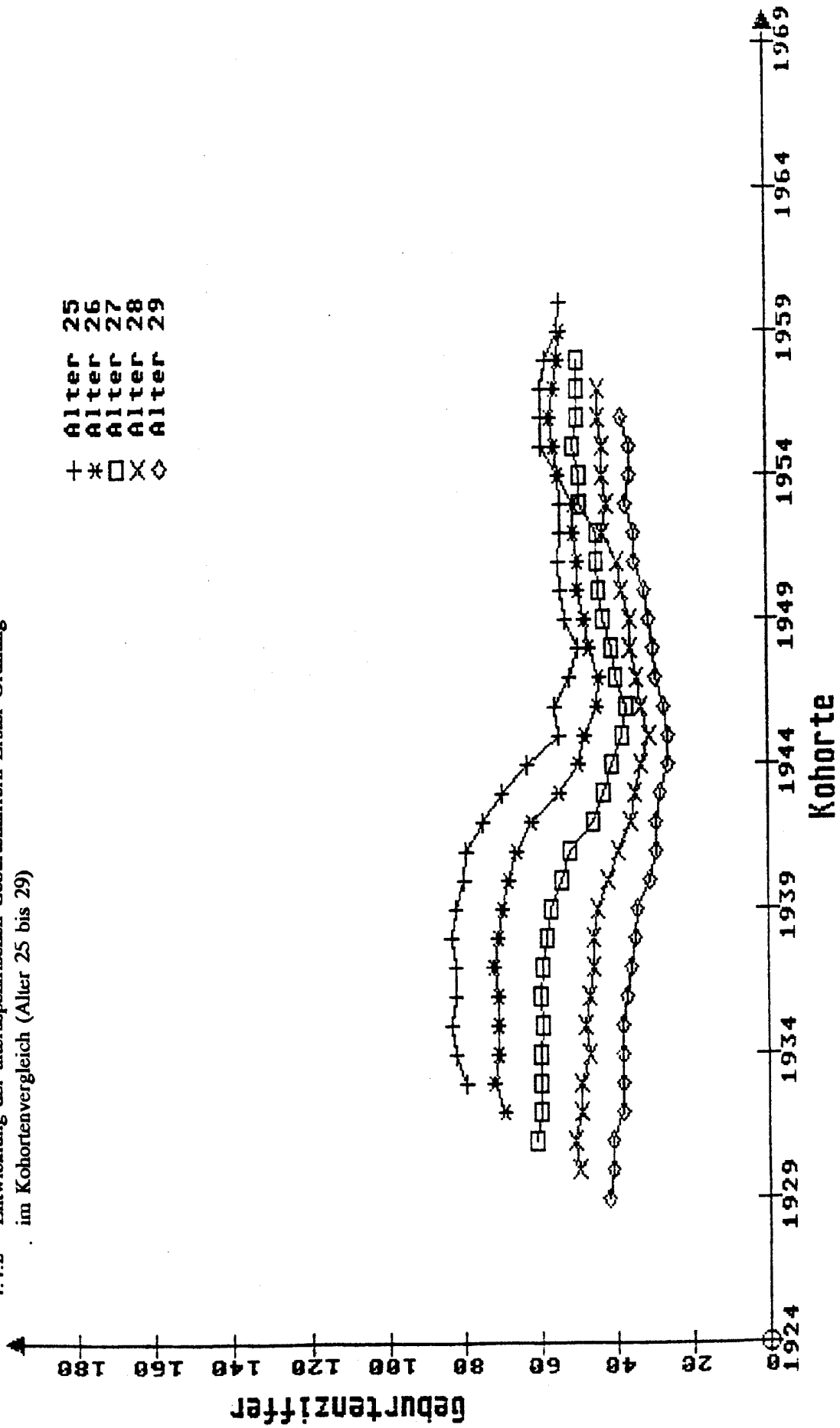
4.4.2 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Erster Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 15 bis 19)



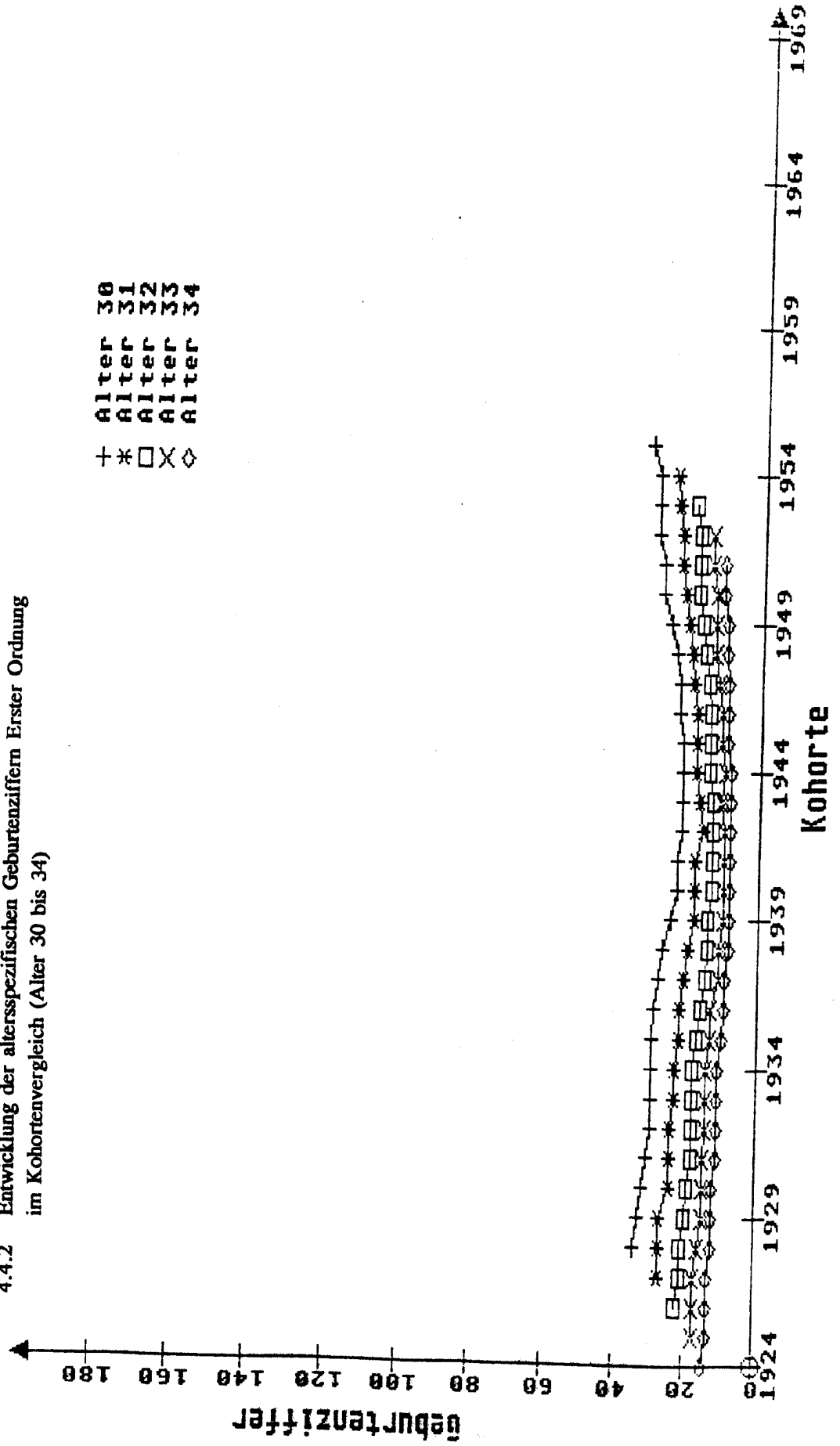
4.4.2 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Erster Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 20 bis 24)



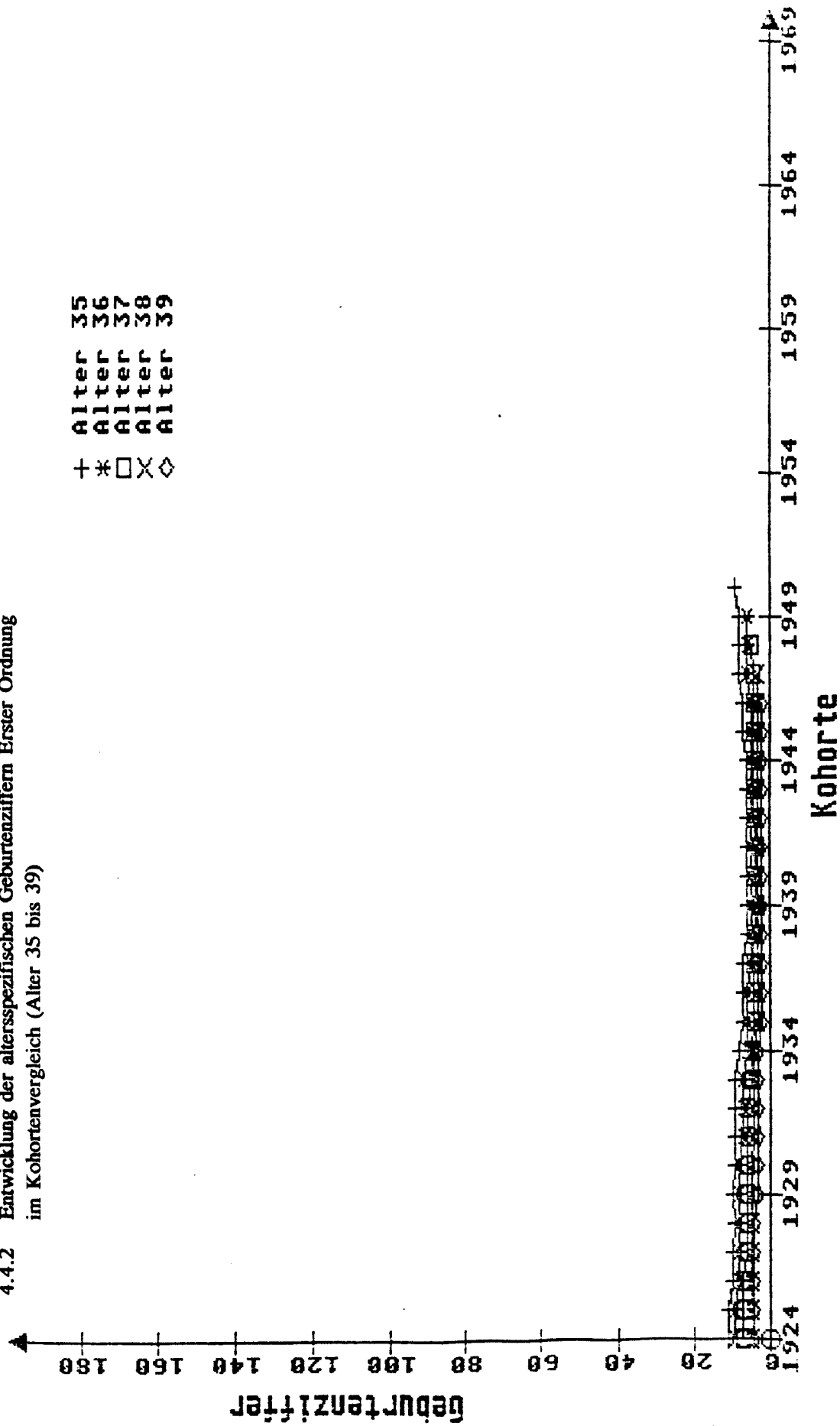
4.4.2 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Erster Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 25 bis 29)



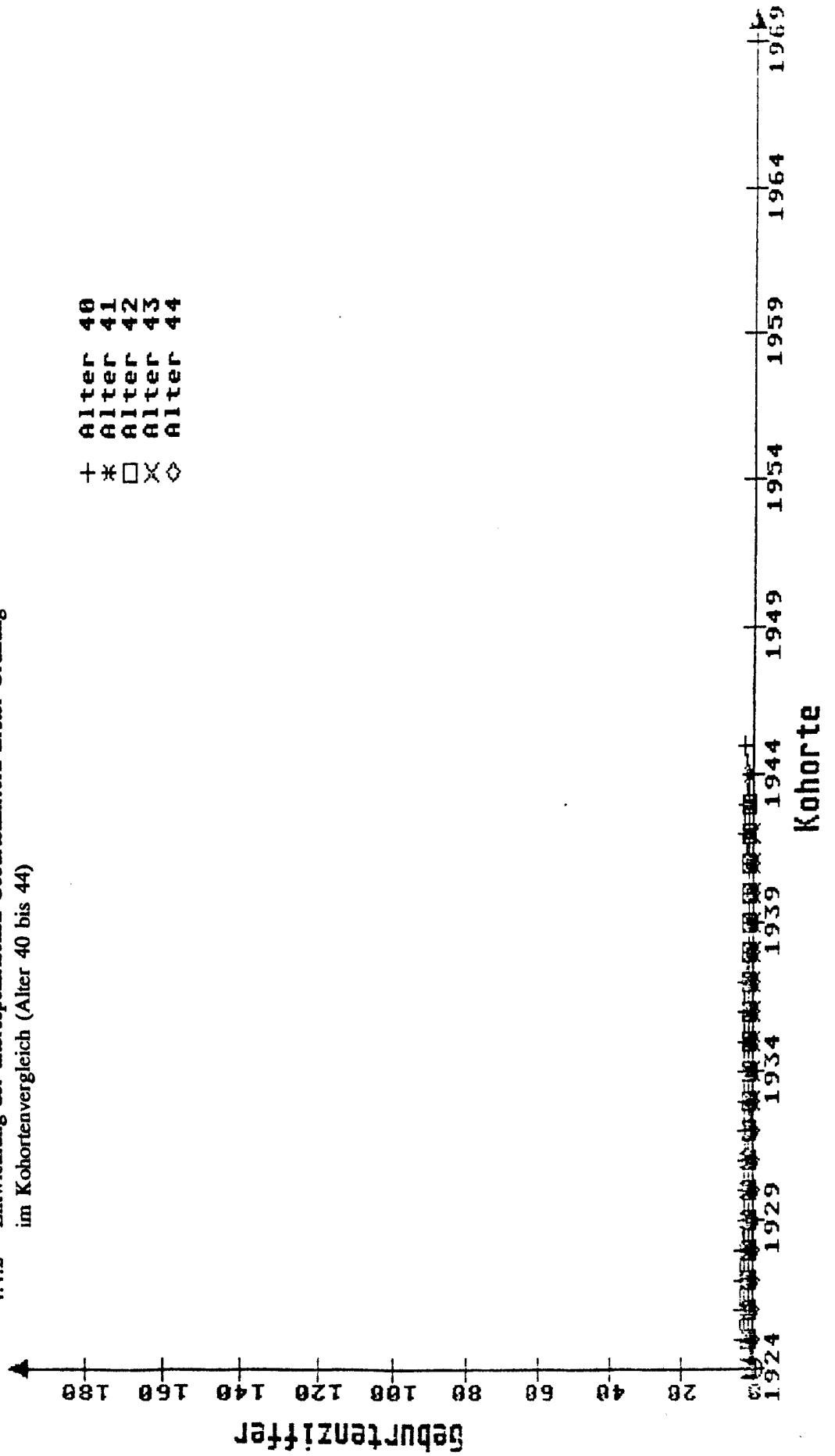
4.4.2 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Erster Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 30 bis 34)



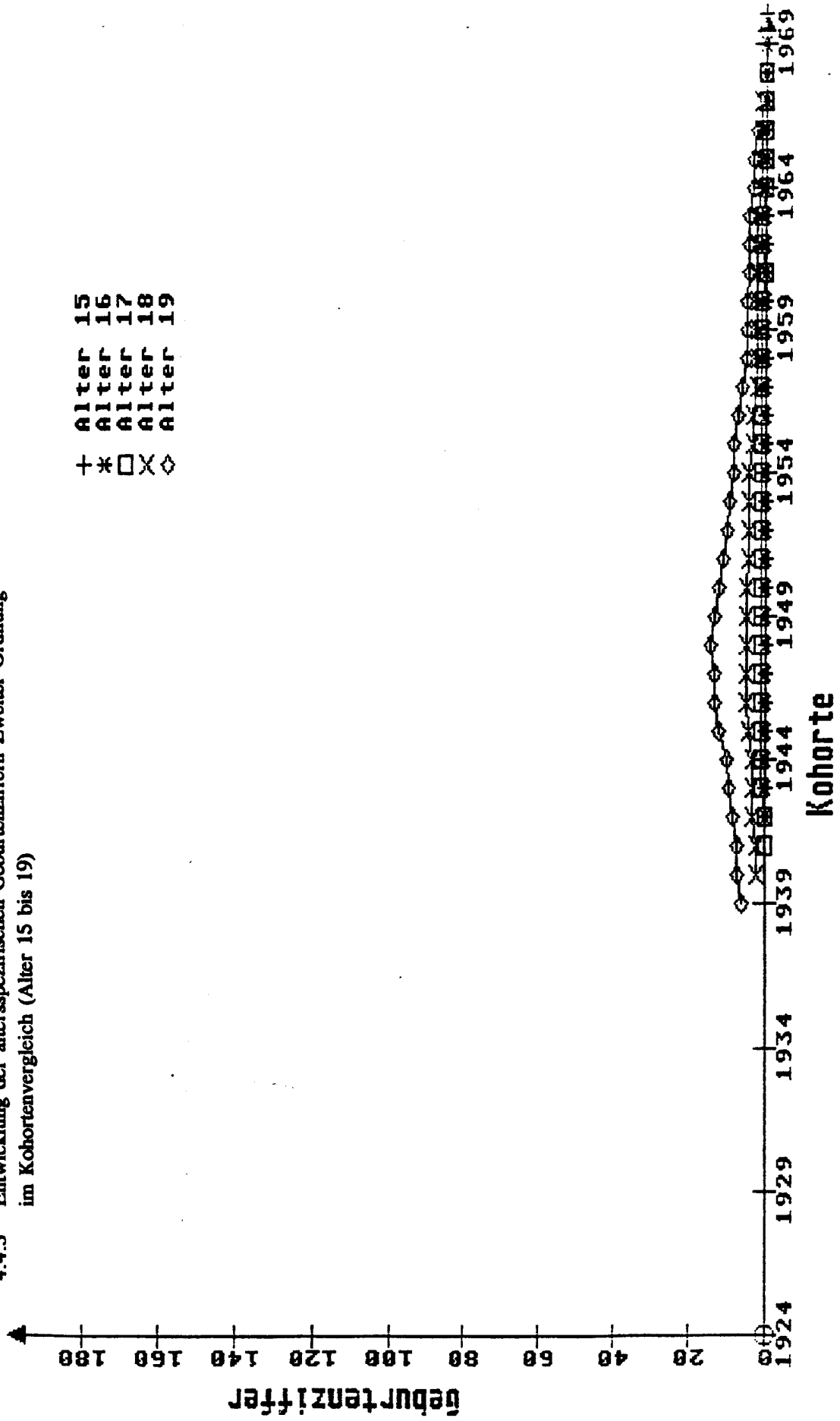
4.4.2 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Erster Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 35 bis 39)



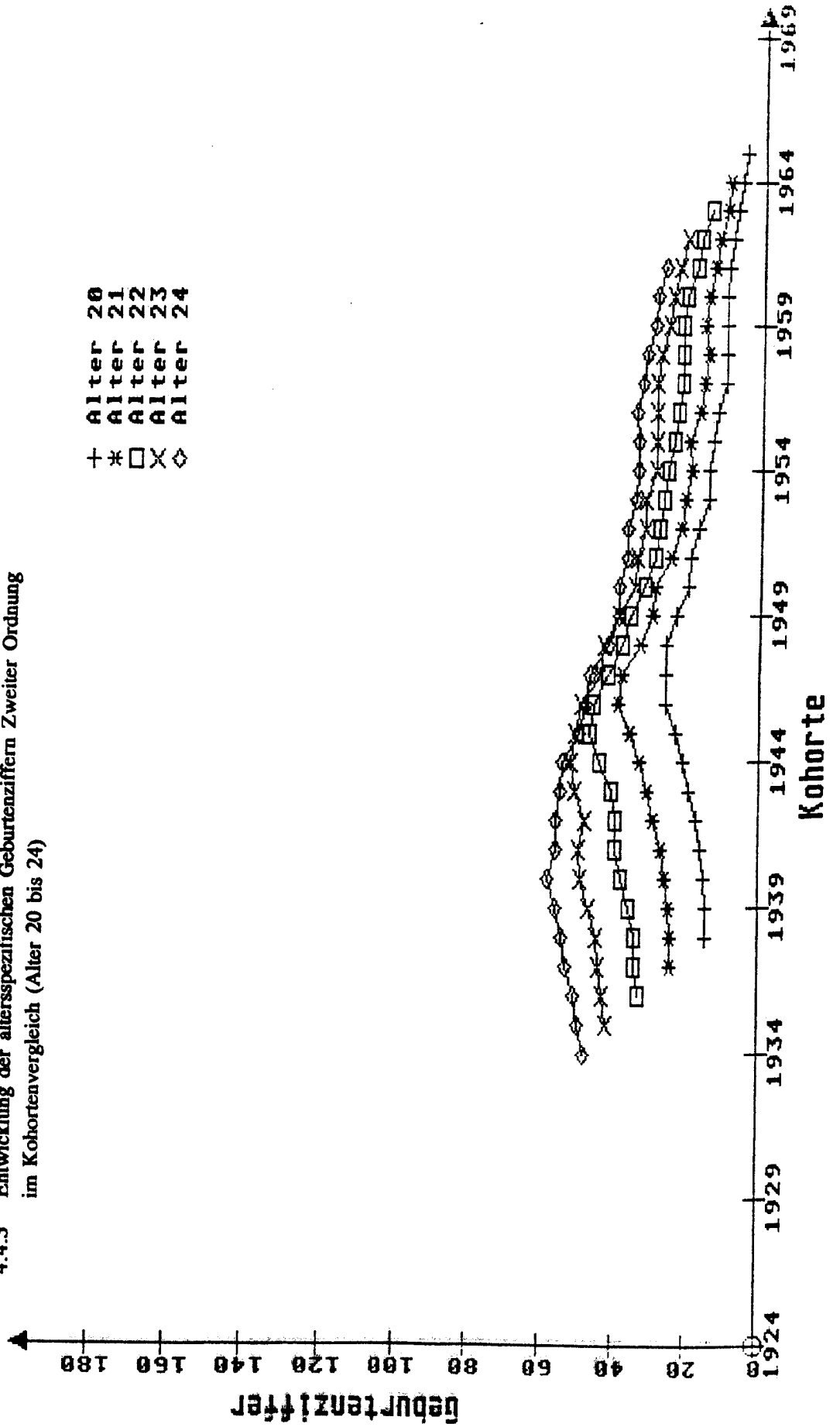
4.4.2 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Erster Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 40 bis 44)



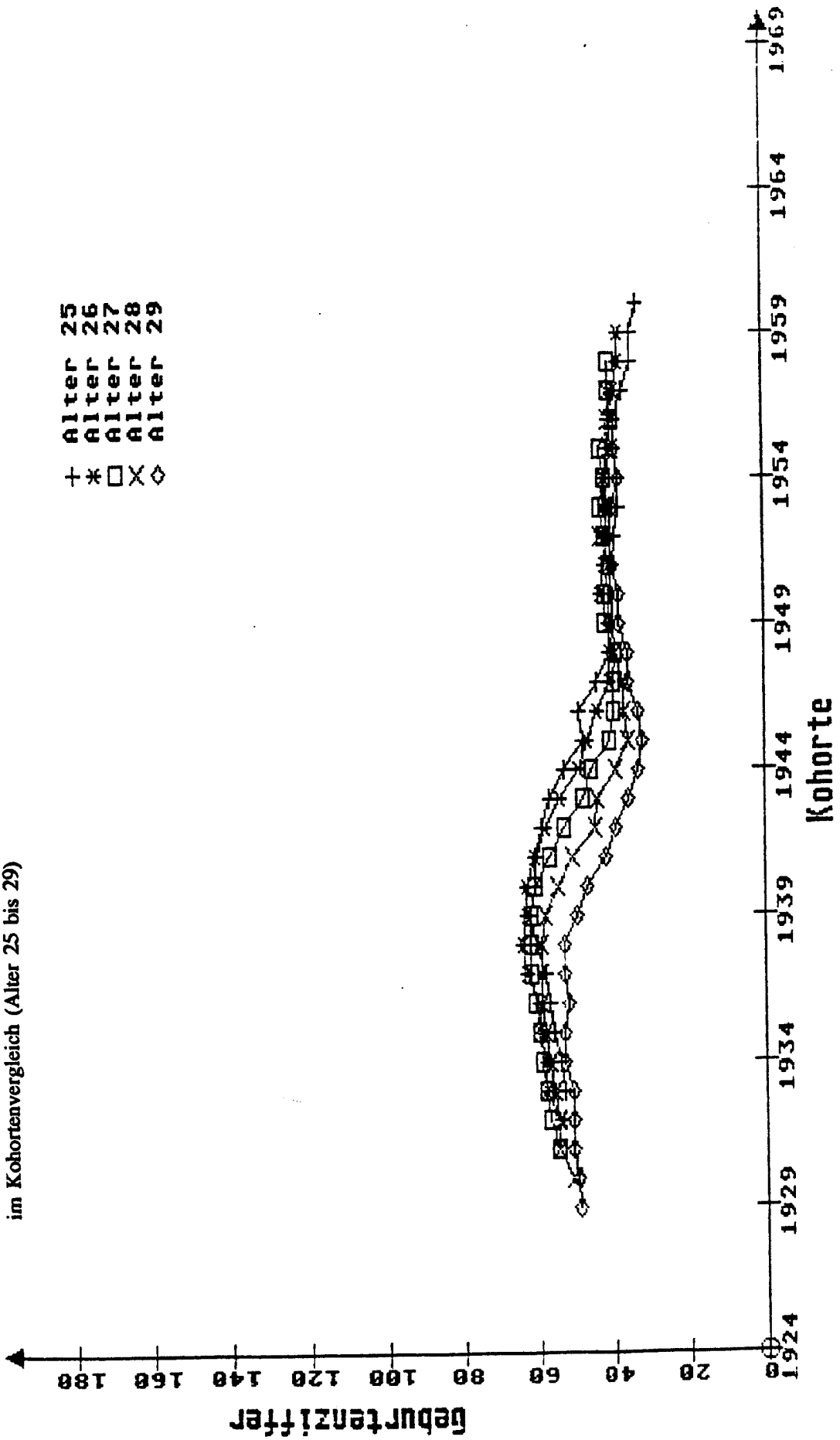
4.4.3 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Zweiter Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 15 bis 19)



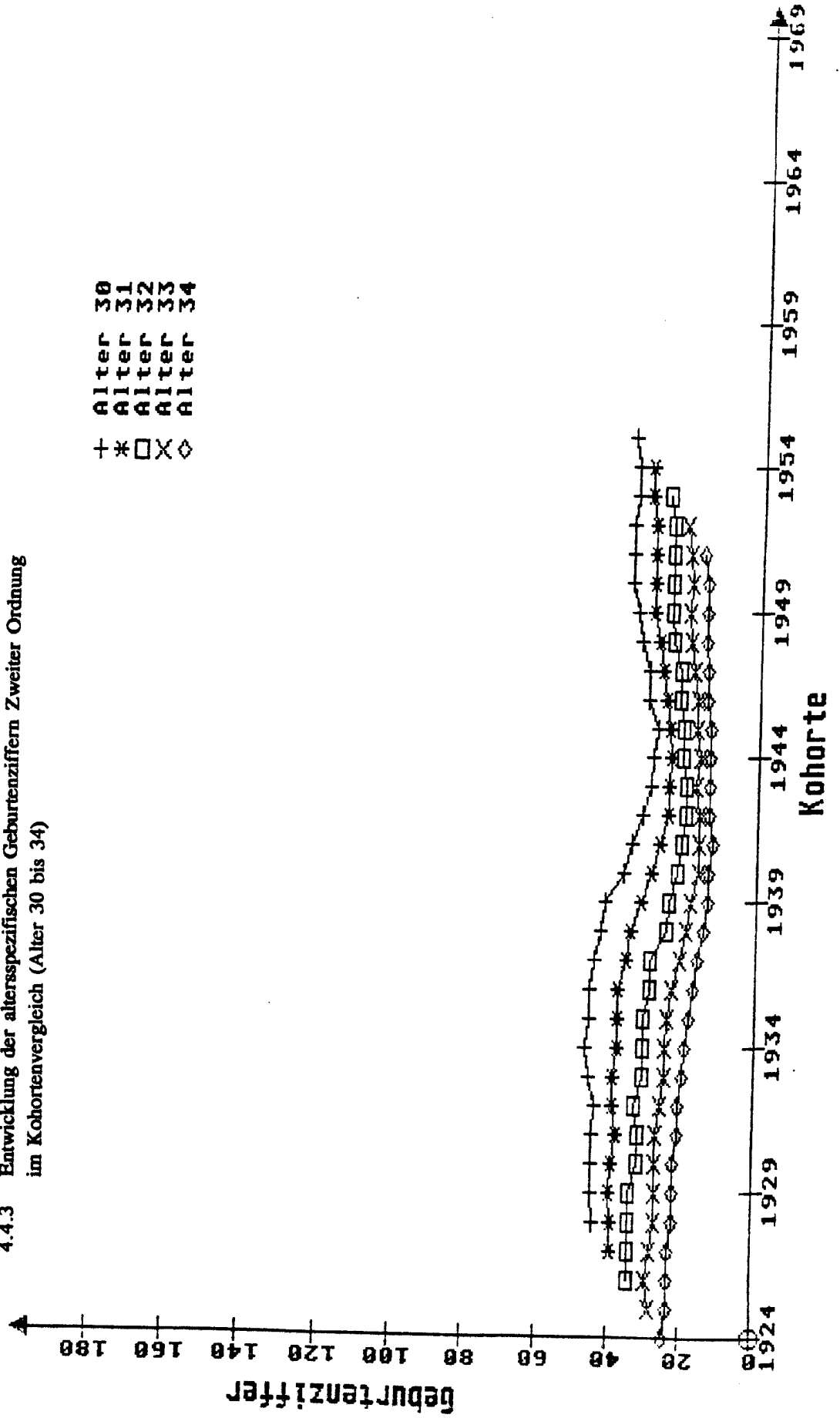
4.4.3 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Zweiter Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 20 bis 24)



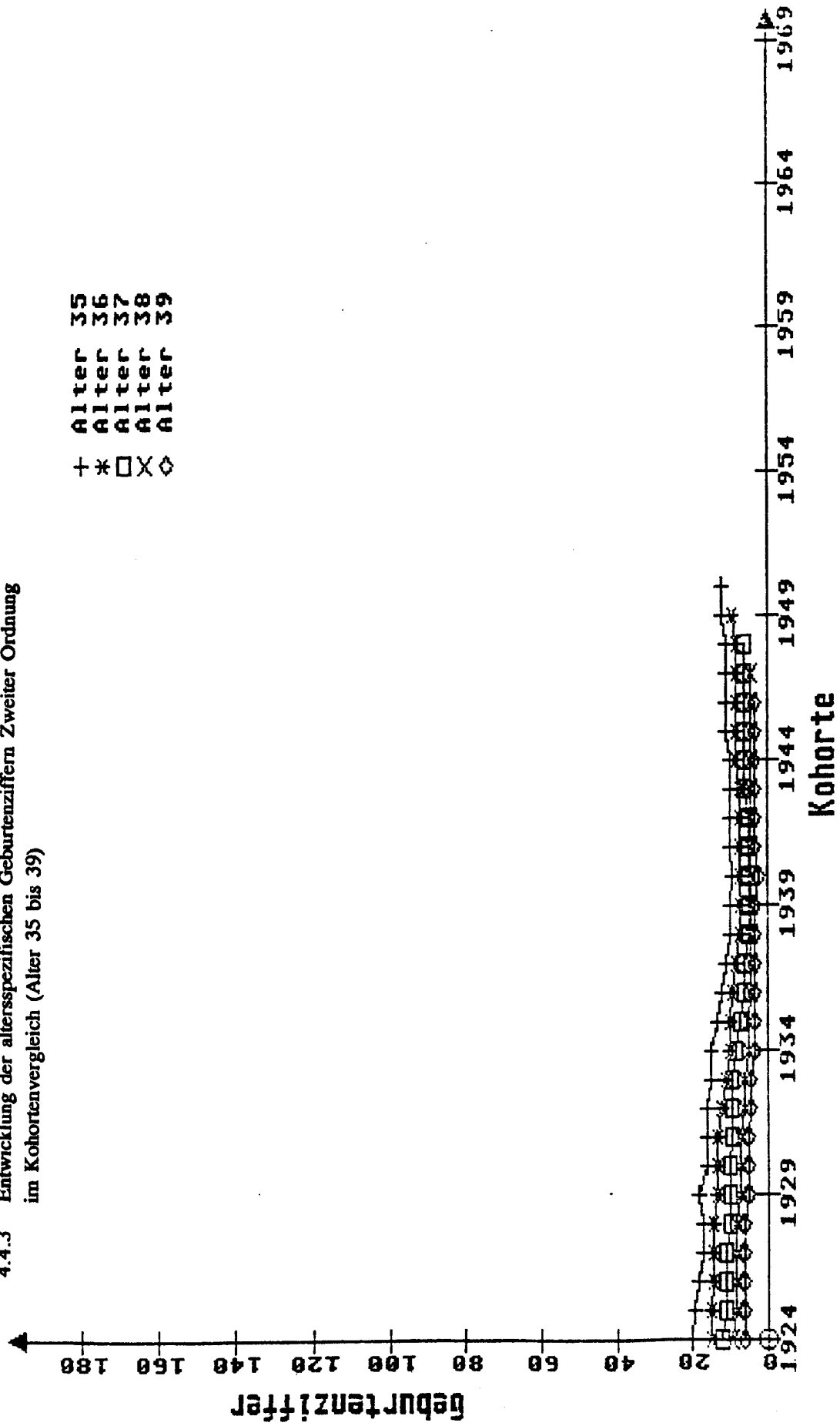
4.4.3 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Zweiter Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 25 bis 29)



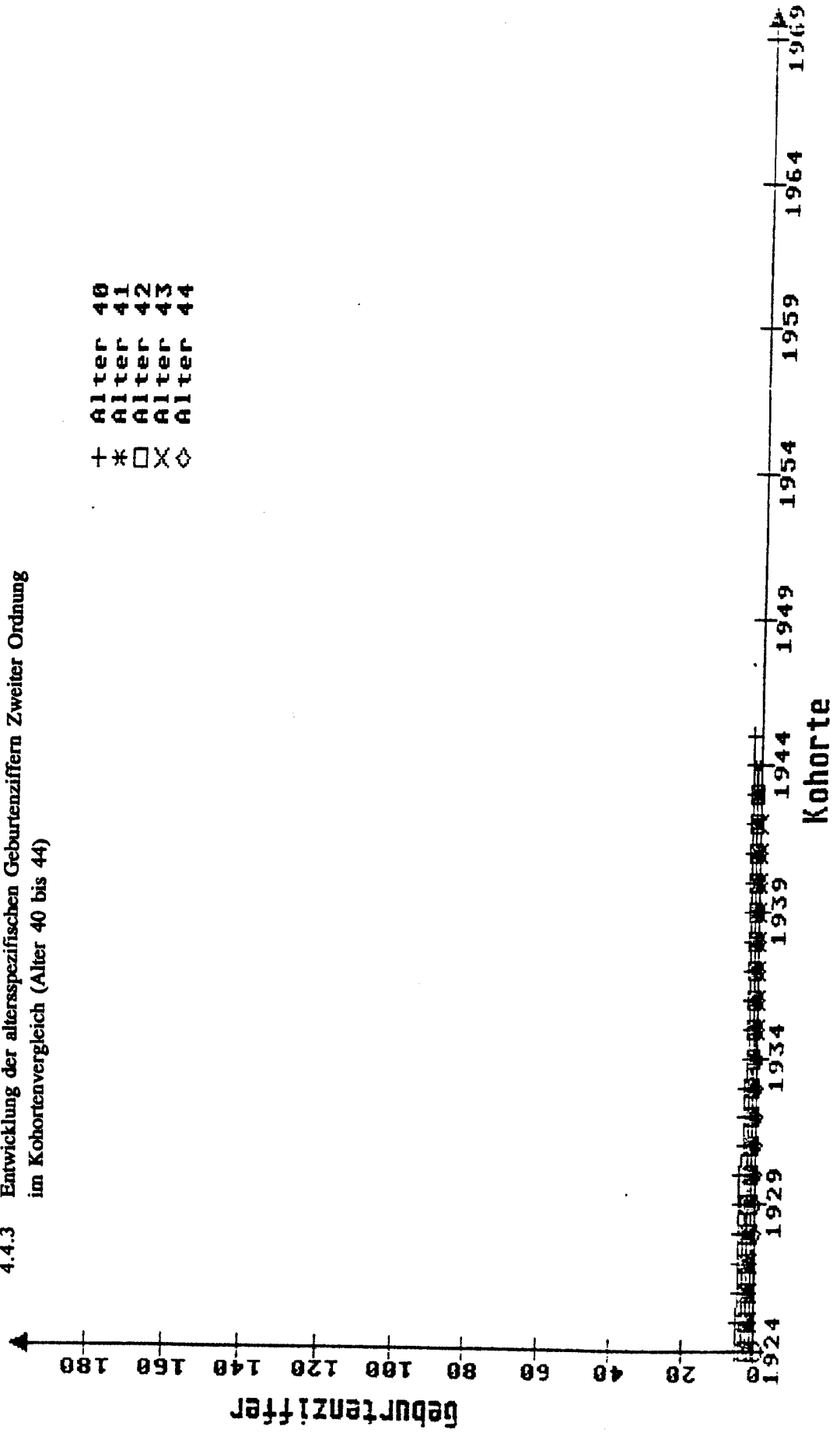
4.4.3 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern im Kohortenvergleich (Alter 30 bis 34)



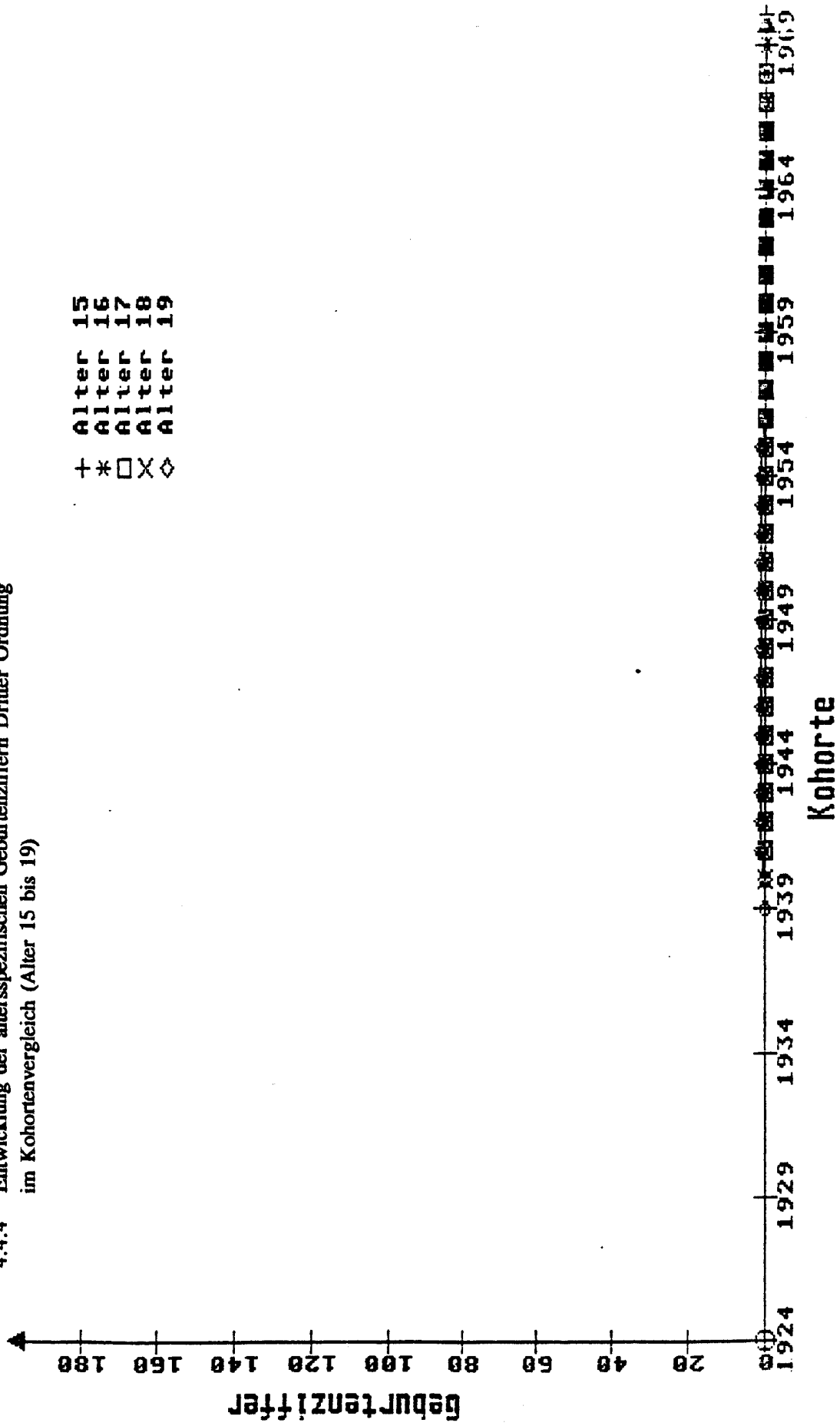
4.4.3 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Zweiter Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 35 bis 39)



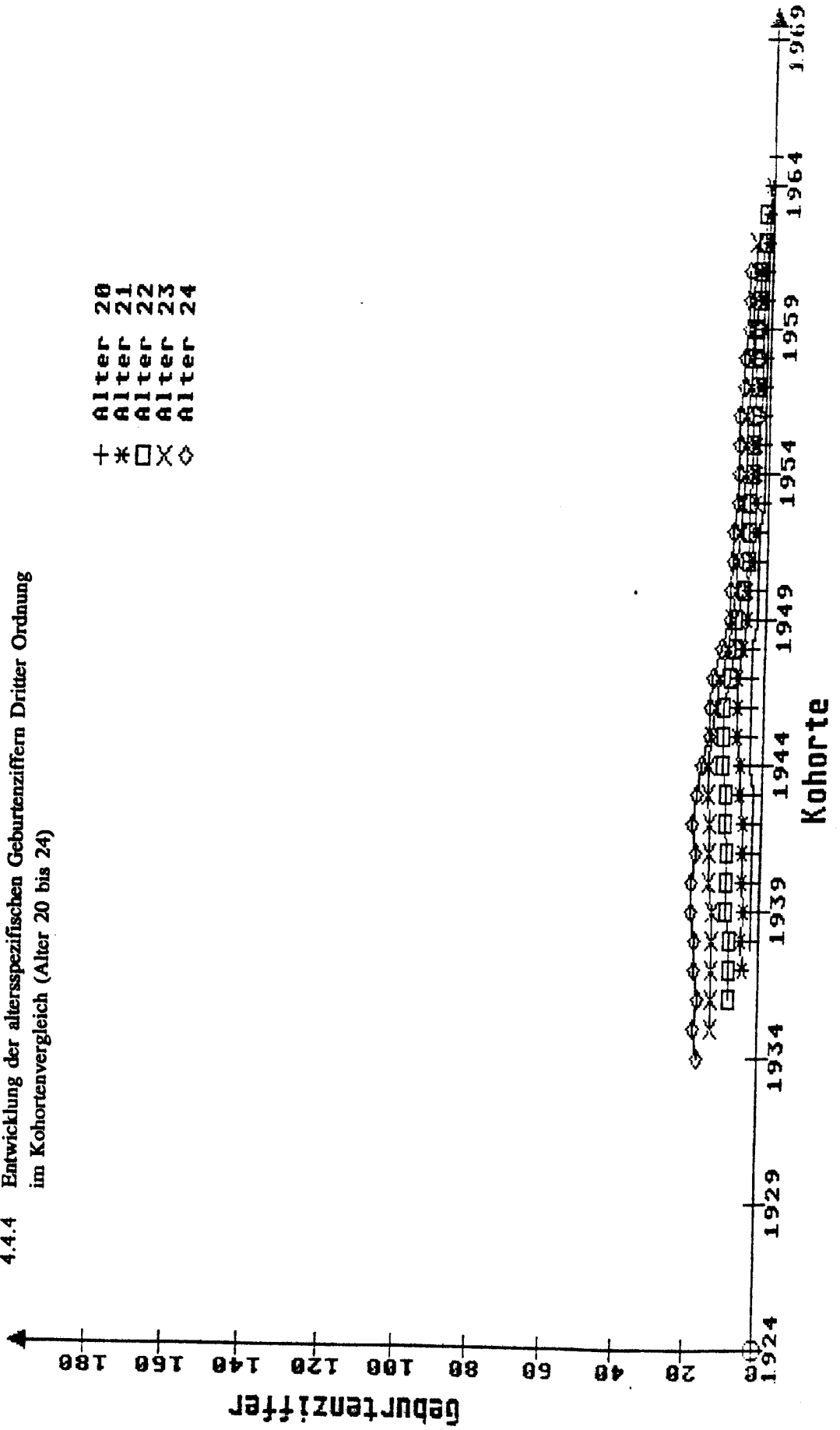
4.4.3 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Zweiter Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 40 bis 44)



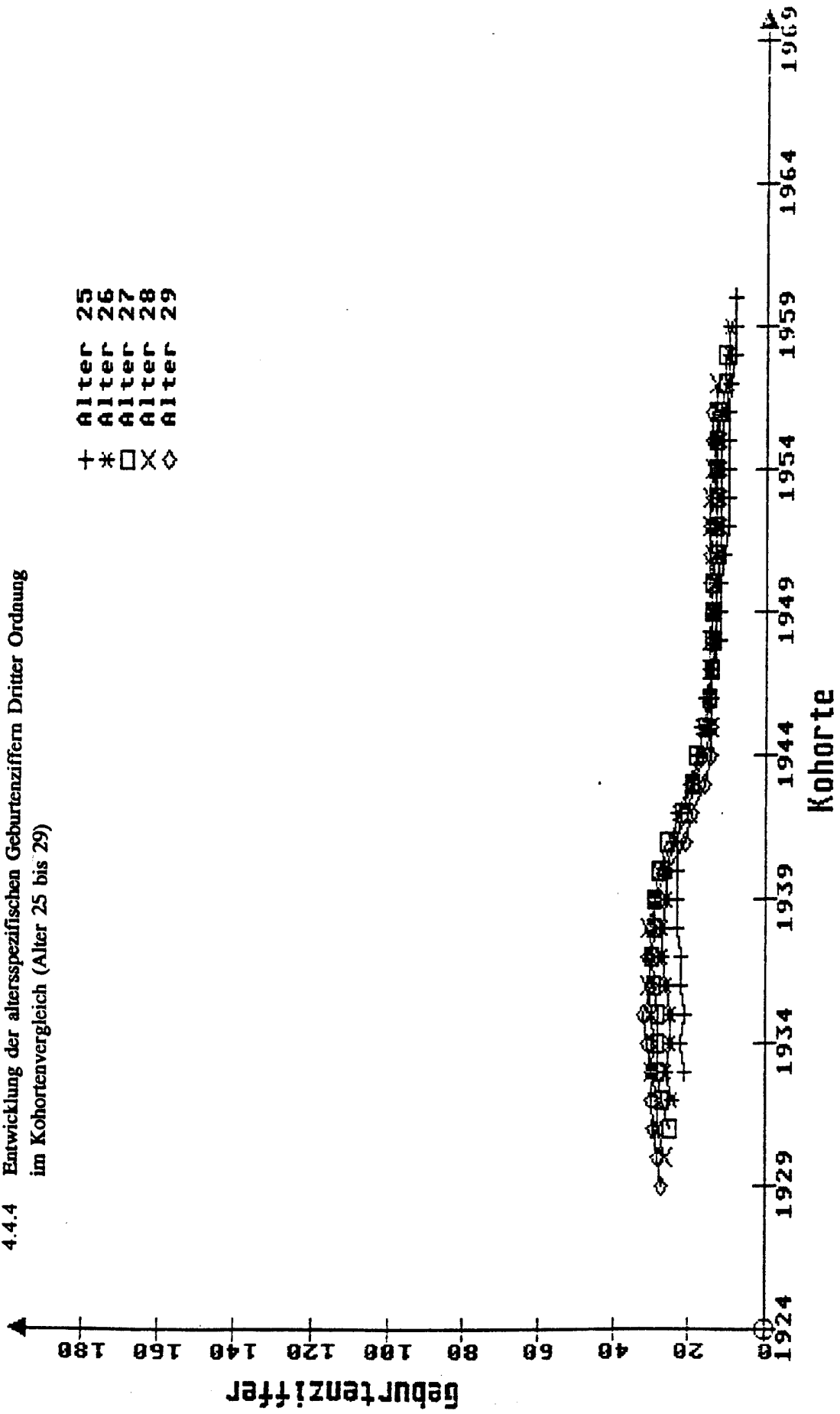
4.4.4 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Dritter Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 15 bis 19)



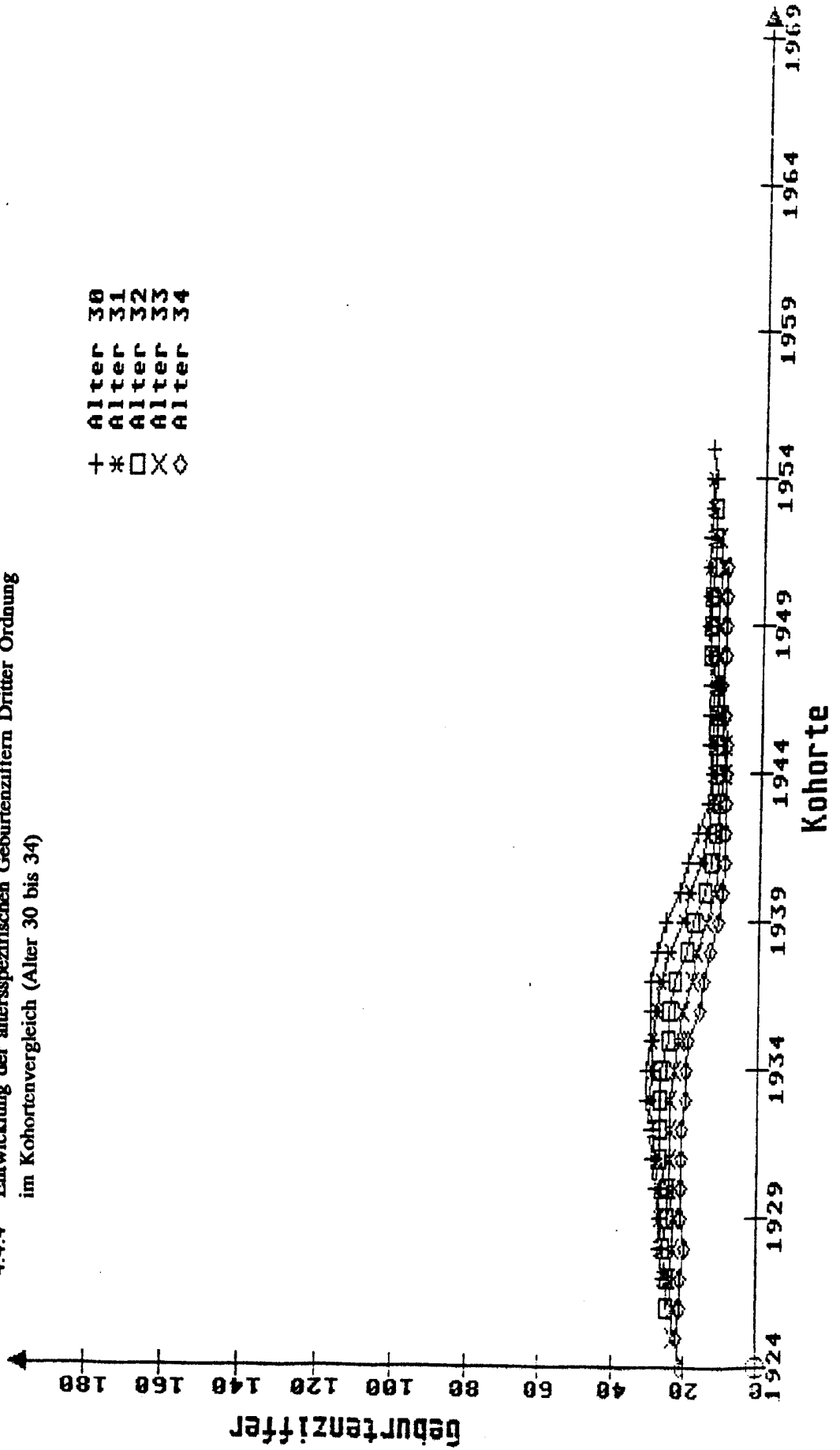
4.4.4 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Dritter Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 20 bis 24)



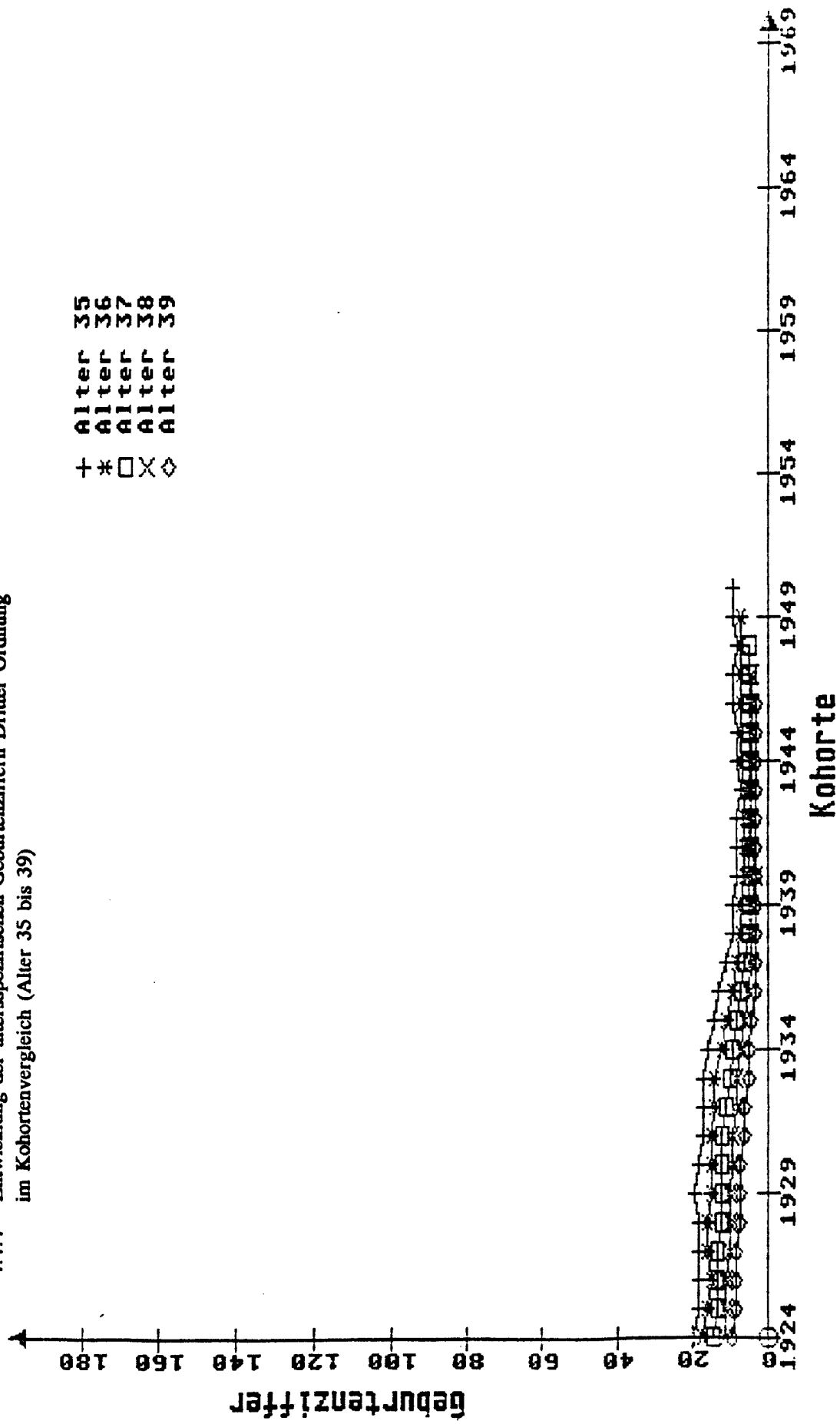
4.4.4 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Dritter Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 25 bis 29)



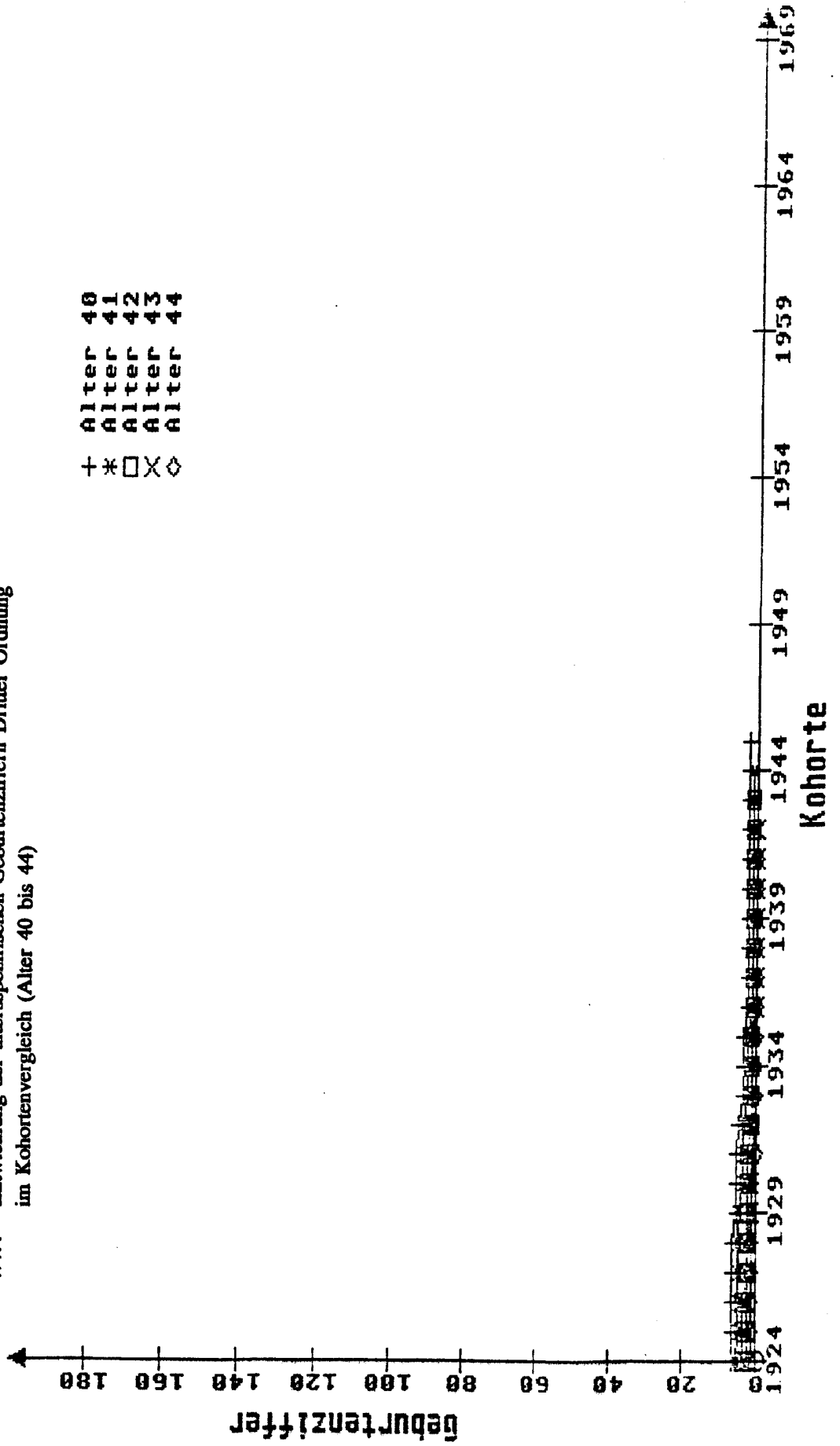
4.4.4 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Dritter Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 30 bis 34)



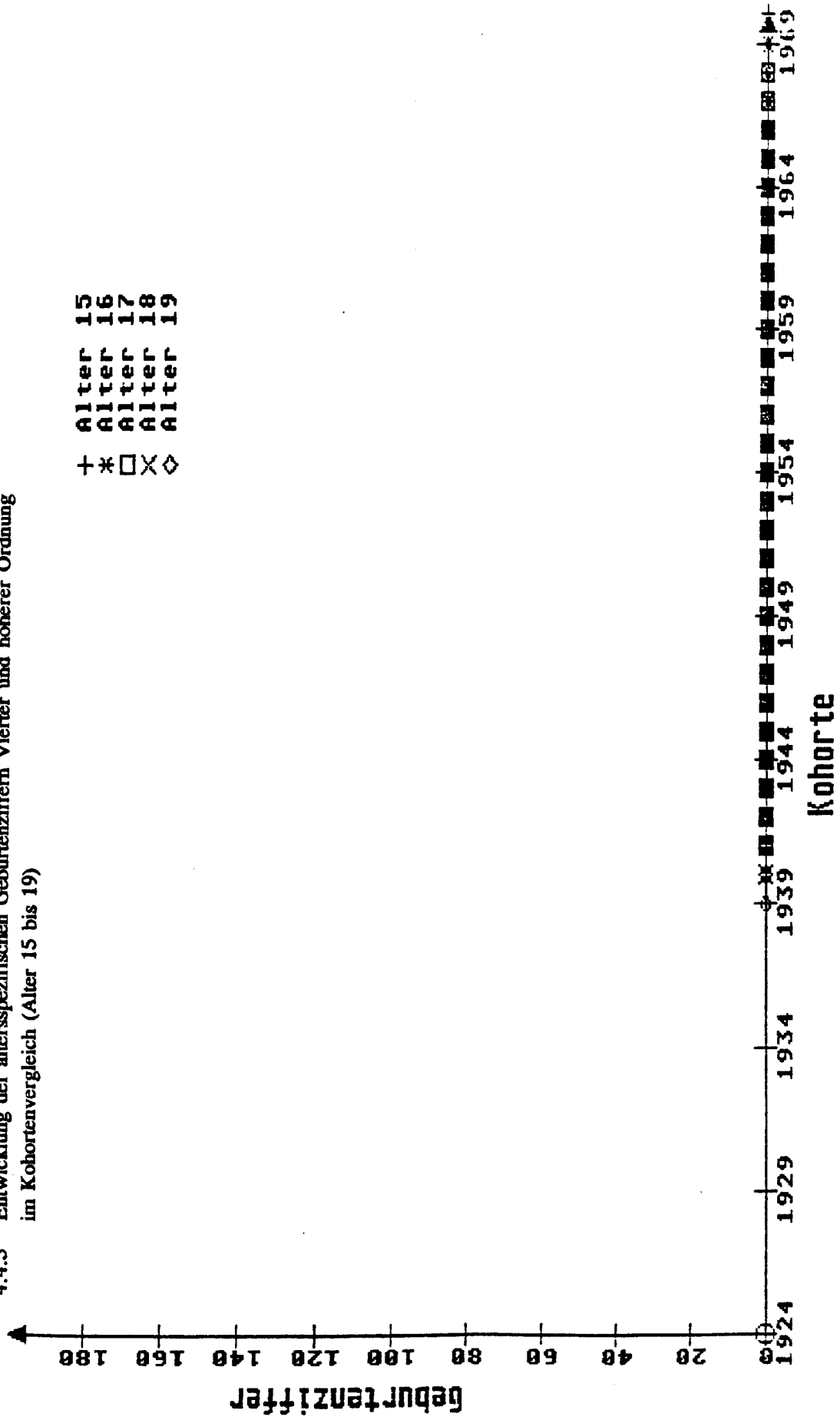
4.4.4 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Dritter Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 35 bis 39)



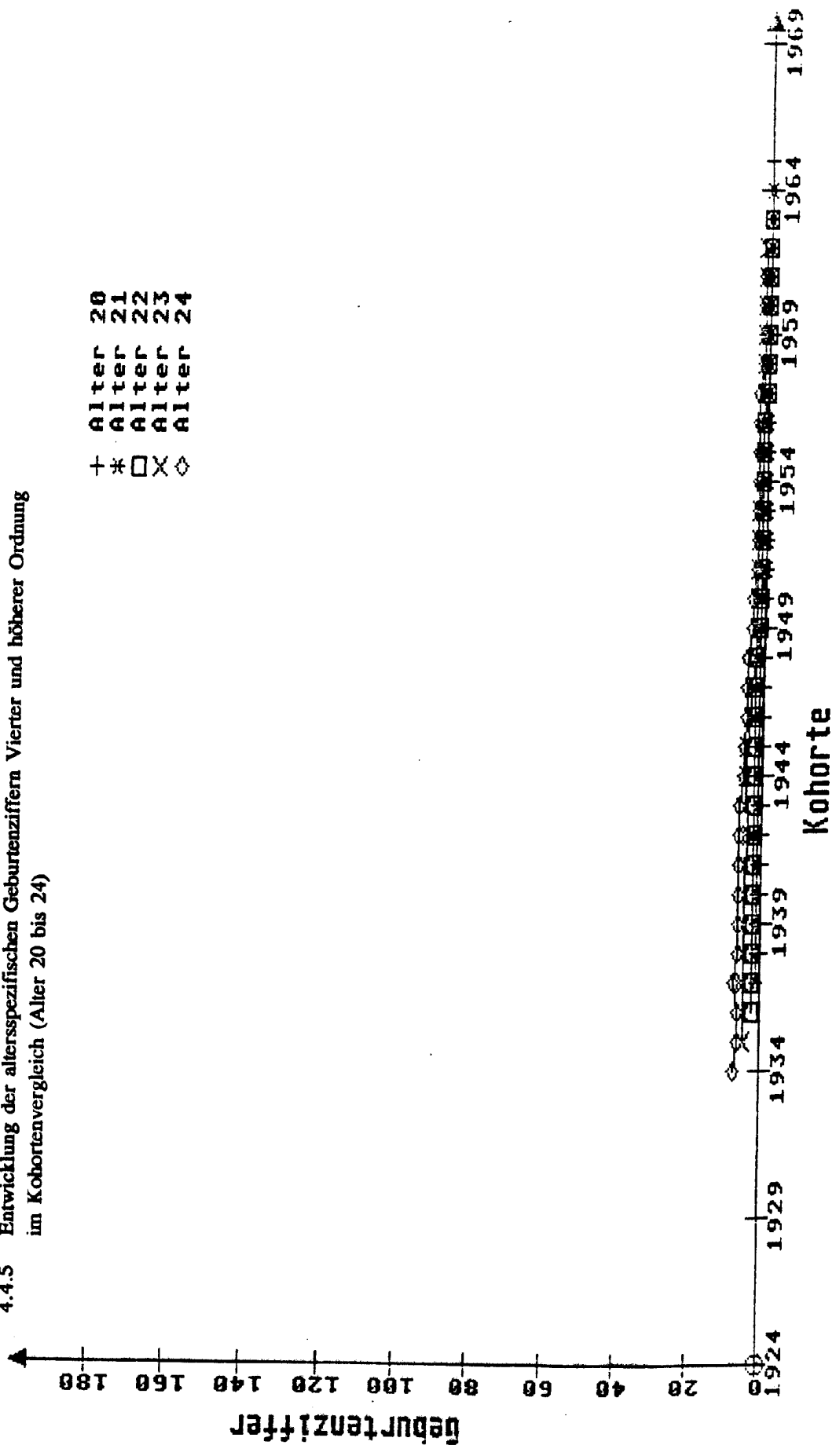
4.4.4 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Dritter Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 40 bis 44)



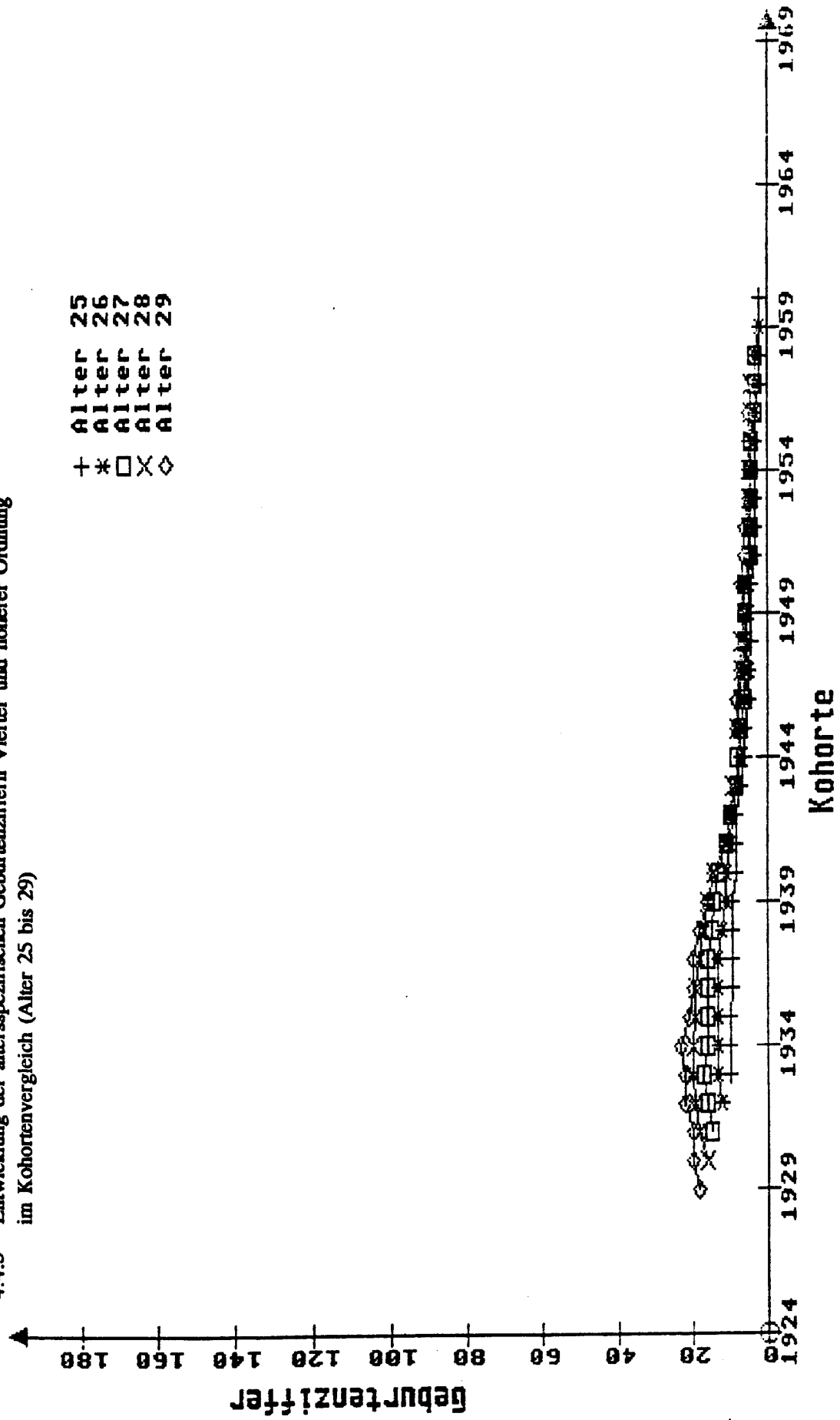
4.4.5 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Vierter und höherer Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 15 bis 19)



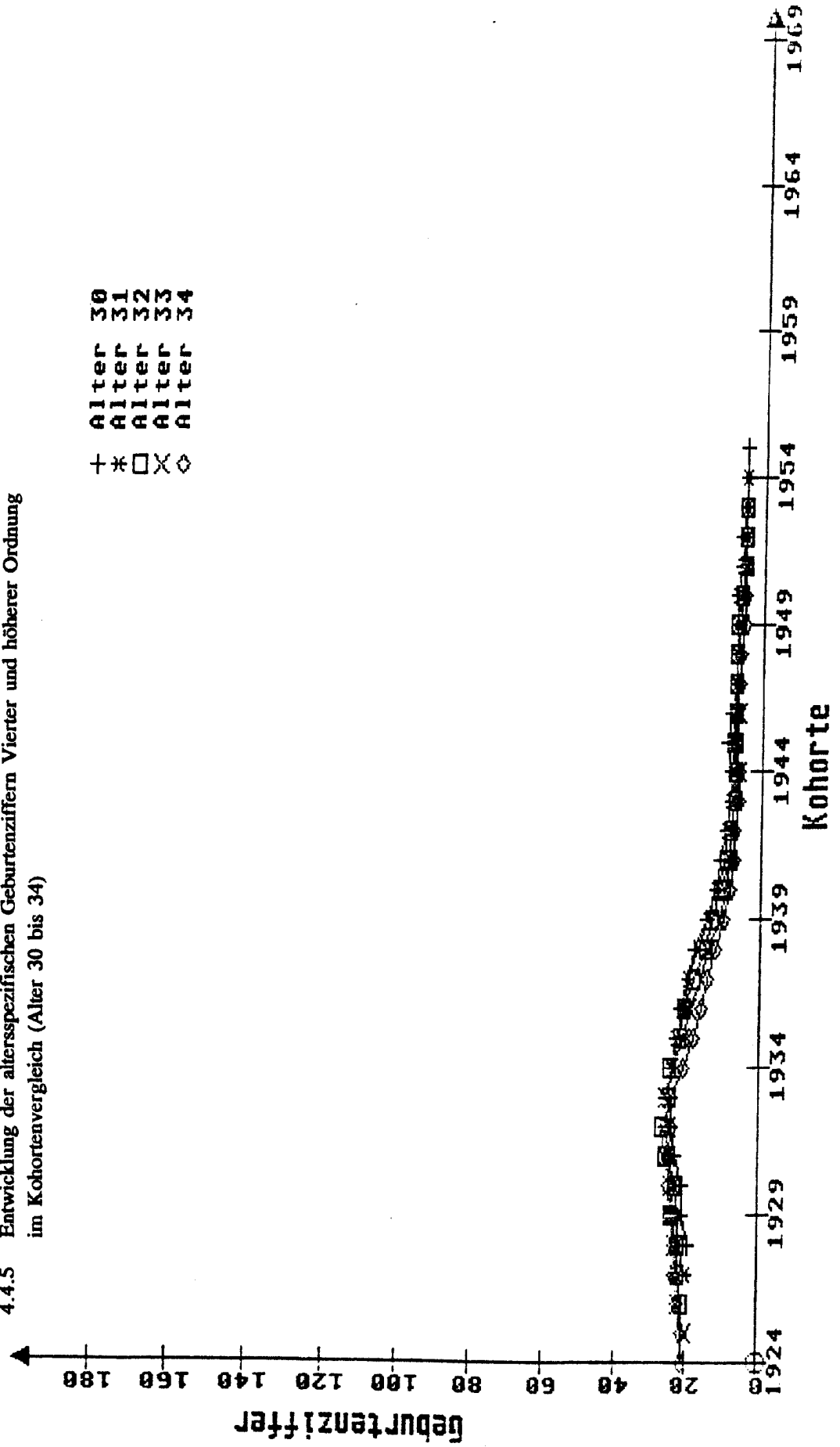
4.4.5 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Vierter und höherer Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 20 bis 24)



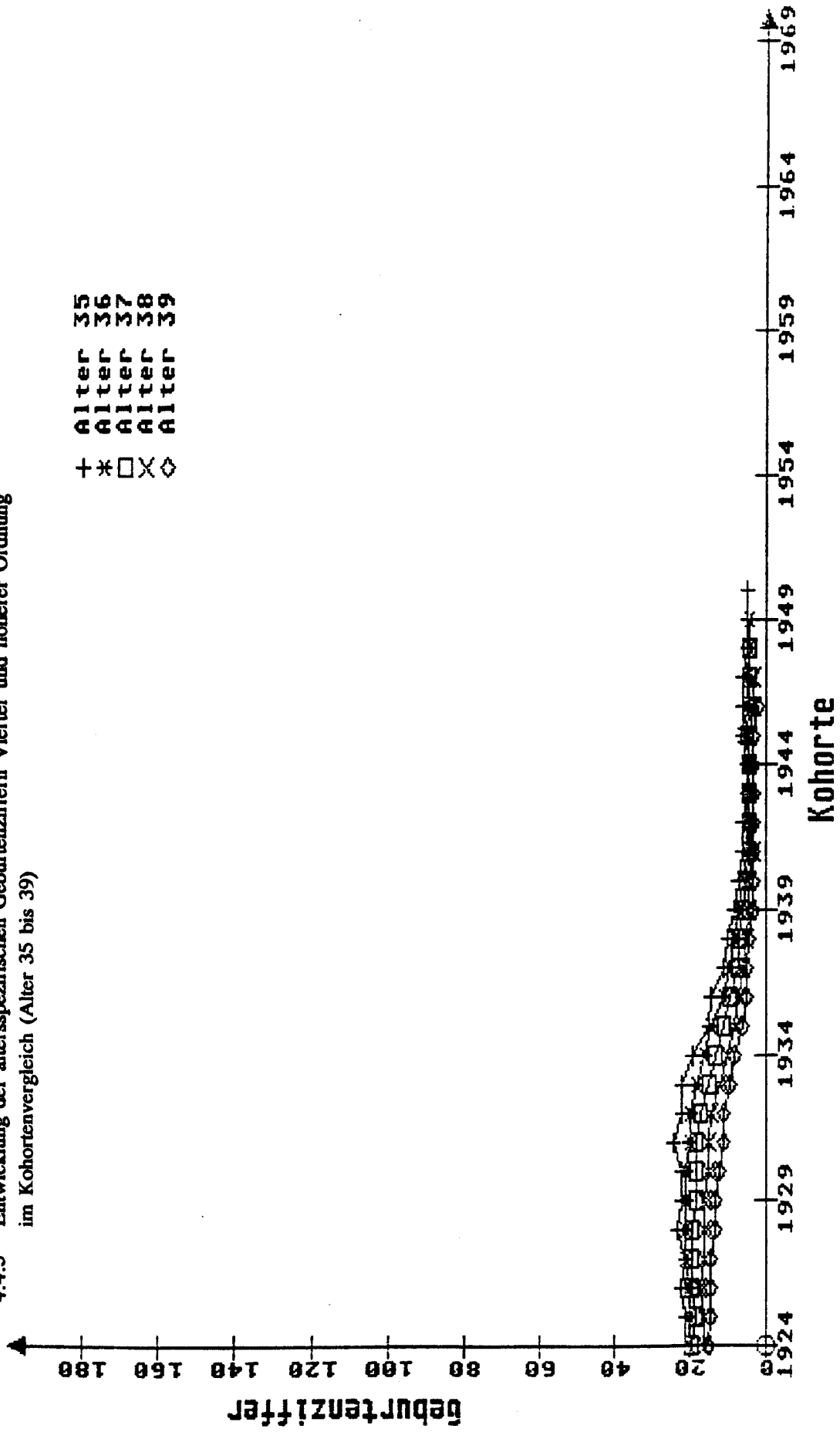
4.4.5 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Vierter und höherer Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 25 bis 29)



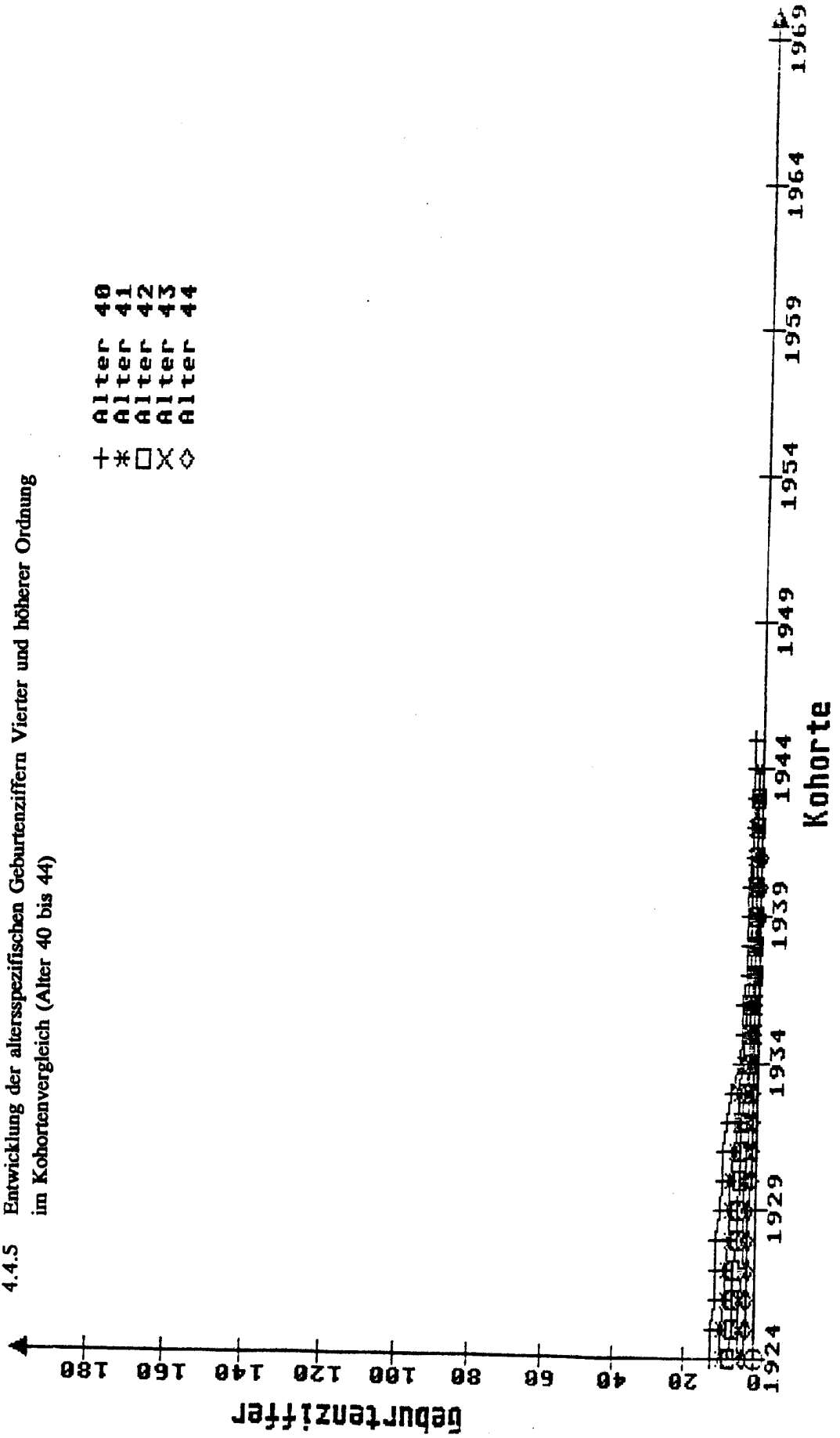
4.4.5 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Viertier und höherer Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 30 bis 34)



4.4.5 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Vierter und höherer Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 35 bis 39)



4.4.5 Entwicklung der altersspezifischen Geburtenziffern Vierter und höherer Ordnung im Kohortenvergleich (Alter 40 bis 44)



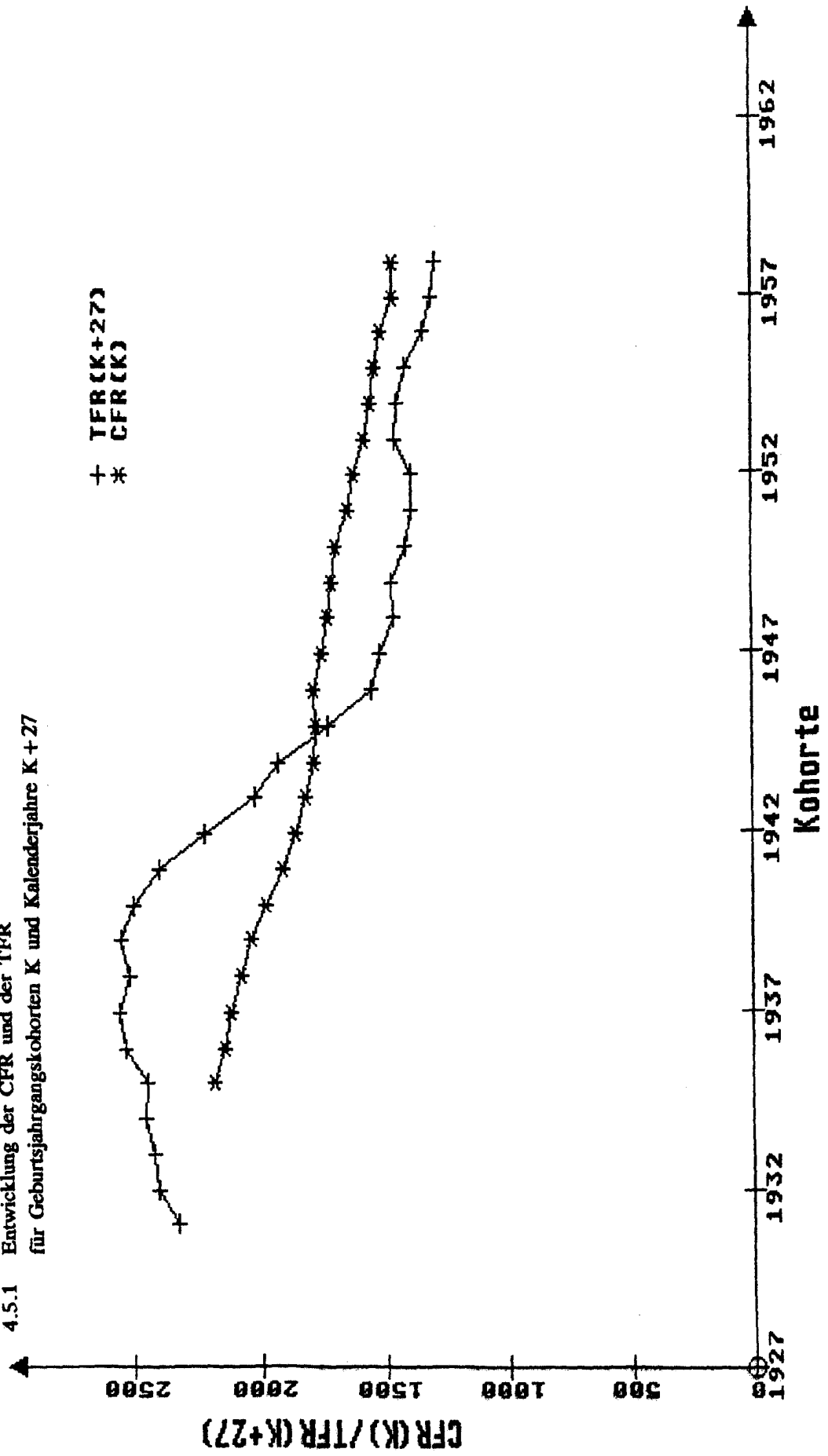
- 4.5 Darstellung der Entwicklung der Completed Fertility Rate (CFR für Kohorten der Geburtsjahrgänge K (1935–1958)) und der Total Fertility Rate (TFR) der Kalenderjahre K + n im Vergleich, untergliedert nach Geburten aller Ordnungen, Geburten erster Ordnung, Geburten zweiter Ordnung, Geburten dritter Ordnung und Geburten vierter und größerer Ordnung.

Bemerkung:

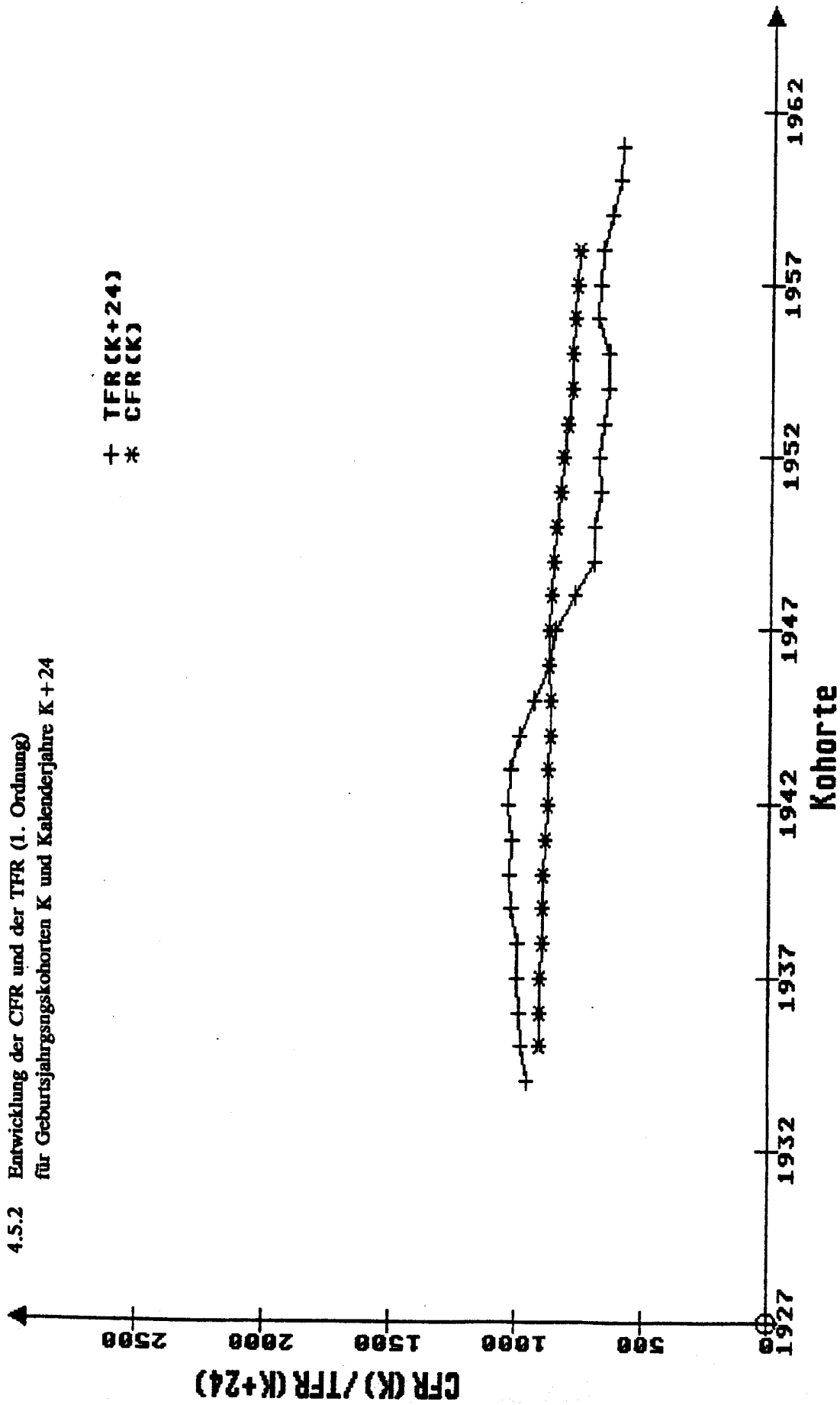
Der Wert für n (mittleres Gebäralter) ist für die verschiedenen Ordnungen unterschiedlich angesetzt. In der folgenden Tabelle sind die Ausprägungen von n aufgelistet:

Ordnung	n
-----	-----
alle	27
erste	24
zweite	27
dritte	29
vierte u. gr.	31

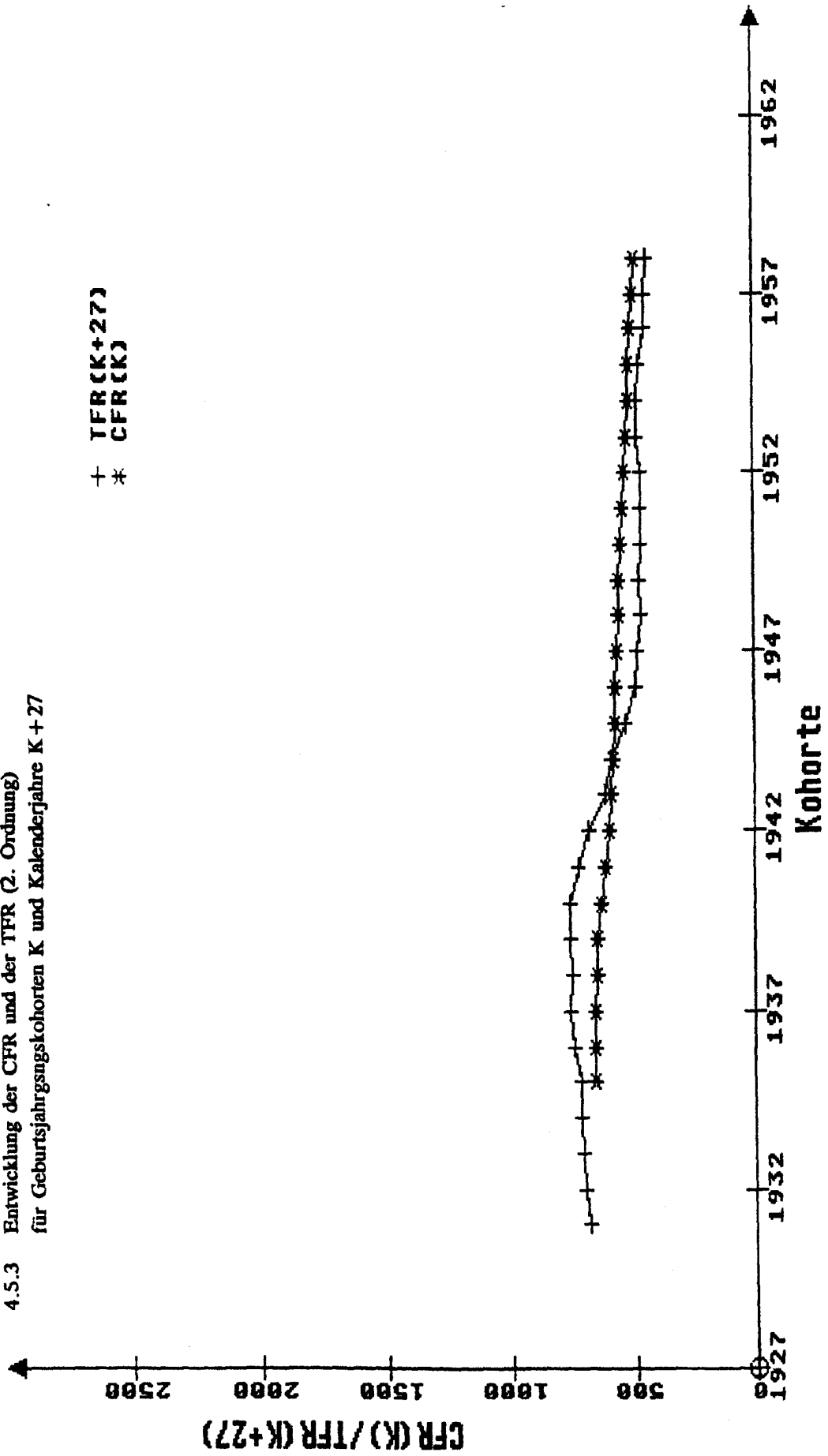
4.5.1 Entwicklung der CFR und der TFR für Geburtsjahrgangskohorten K und Kalenderjahre K + 27



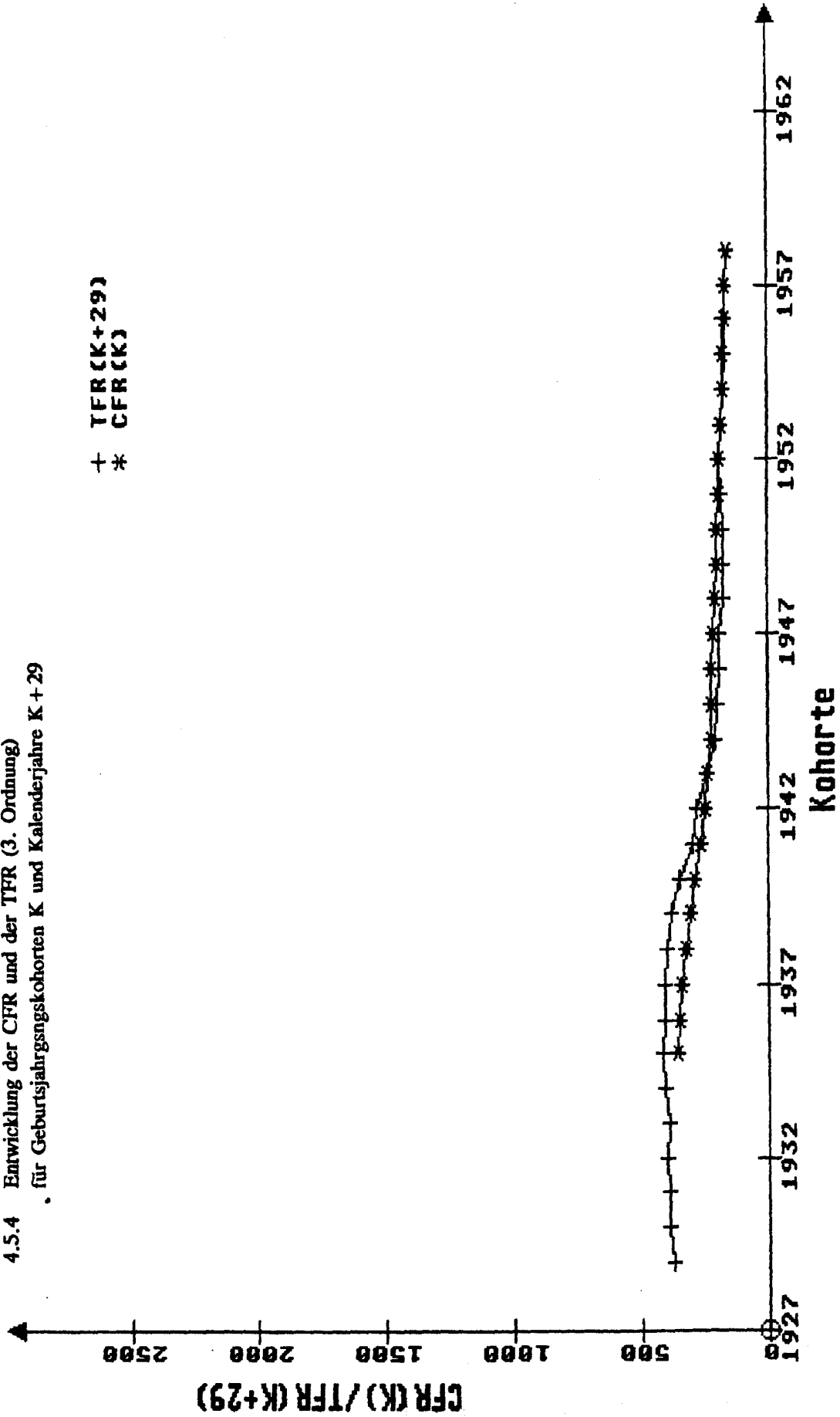
4.5.2 Entwicklung der CFR und der TFR (1. Ordnung)
für Geburtsjahrgangskohorten K und Kalenderjahre K + 24



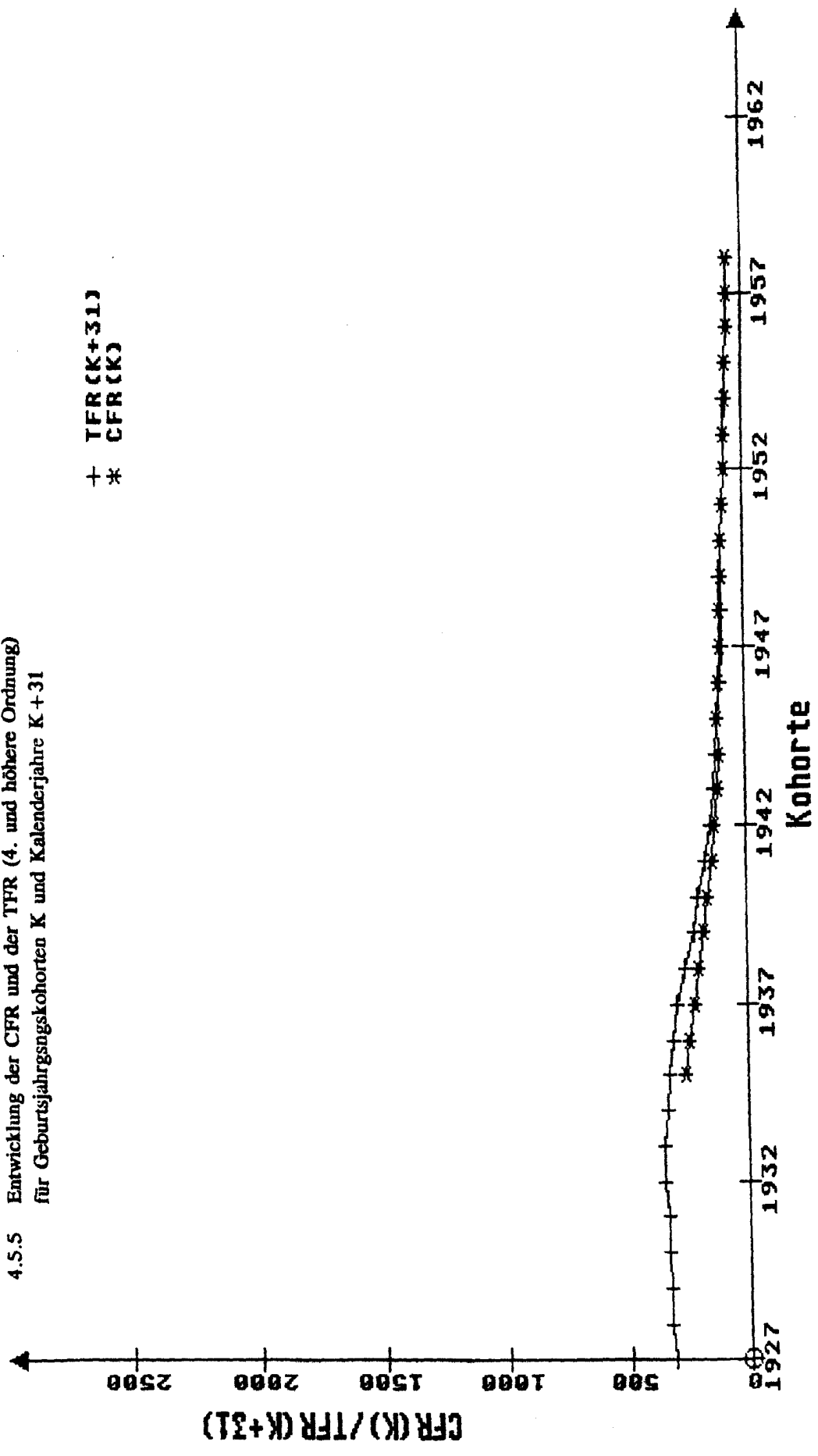
4.5.3 Entwicklung der CFR und der TFR (2. Ordnung)
für Geburtsjahrgangskohorten K und Kalenderjahre K + 27



4.5.4 Entwicklung der CFR und der TFR (3. Ordnung)
 für Geburtsjahrgangskohorten K und Kalenderjahre K + 29

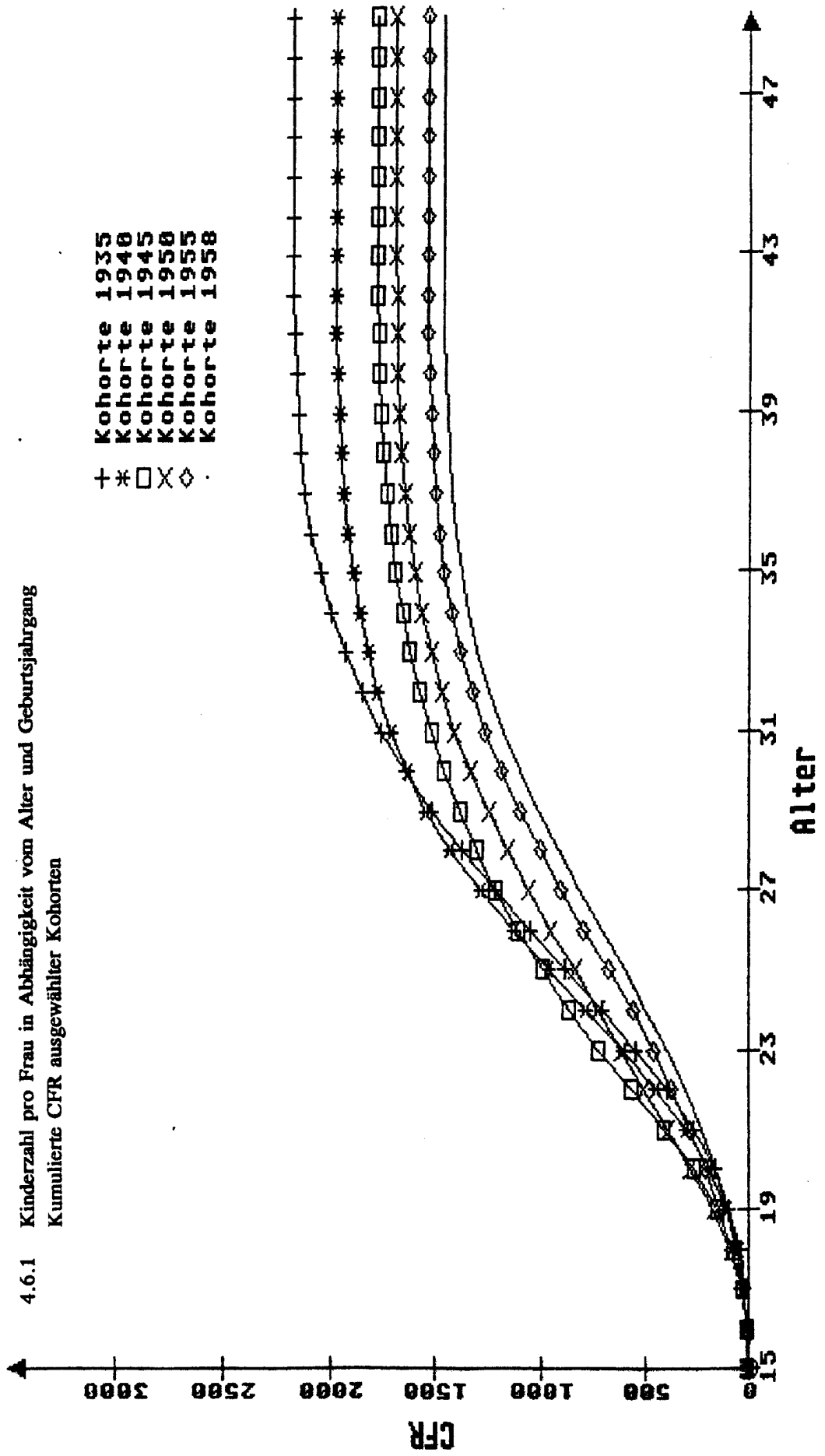


4.5.5 Entwicklung der CFR und der TFR (4. und höhere Ordnung)
für Geburtsjahrgangskohorten K und Kalenderjahre K+31



- 4.6 Kinderzahl pro Frau in Abhängigkeit vom Alter und Geburtsjahrgang
(Kumulierte CFR ausgewählter Kohorten: 1935, 1940, 1945, 1950, 1955, 1958).

4.6.1 Kinderzahl pro Frau in Abhängigkeit vom Alter und Geburtsjahrgang
 Kumulierte CFR ausgewählter Kohorten

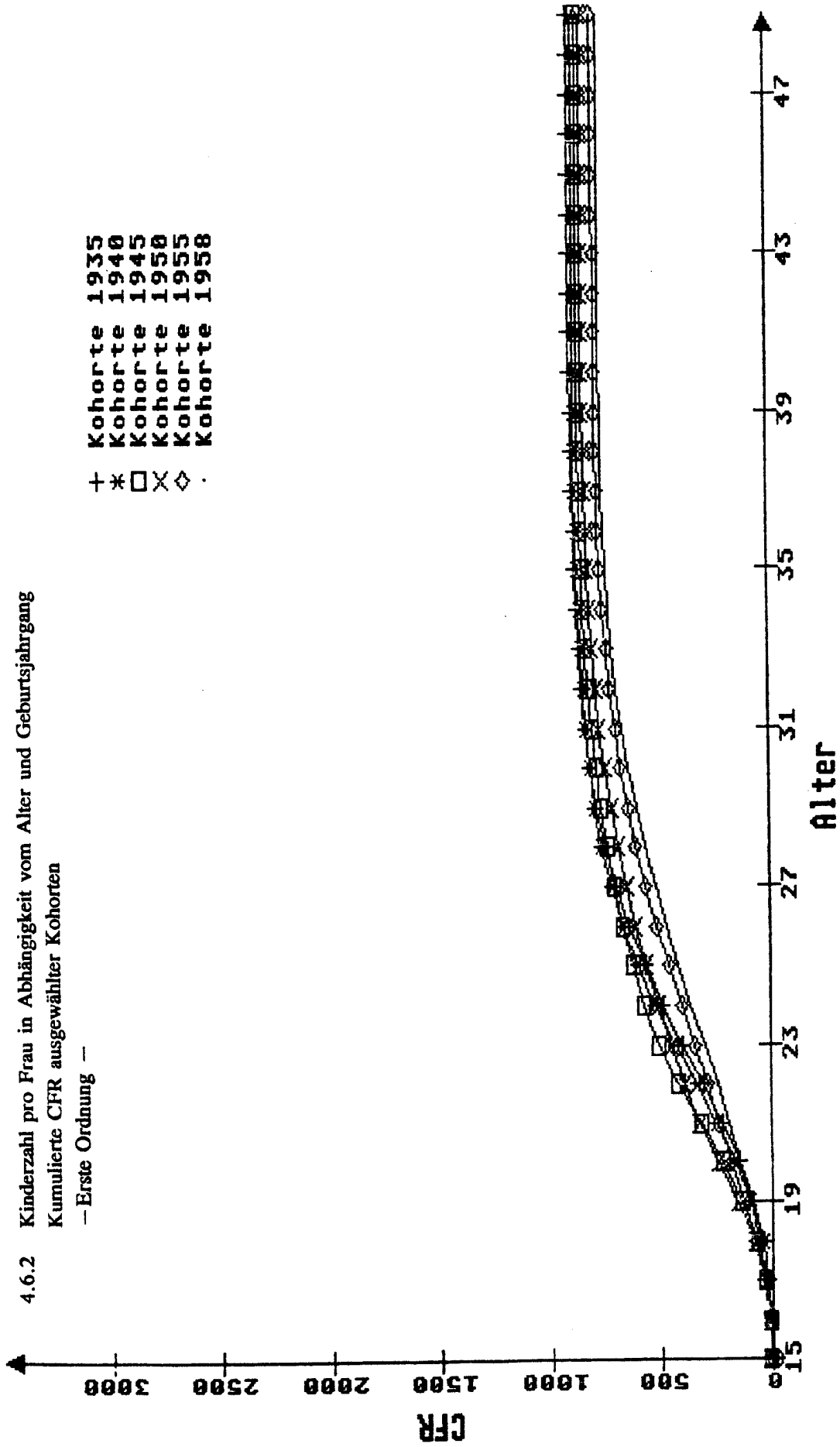


4.6.2 Kinderzahl pro Frau in Abhängigkeit vom Alter und Geburtsjahrgang

Kumulierte CFR ausgewählter Kohorten

— Erste Ordnung —

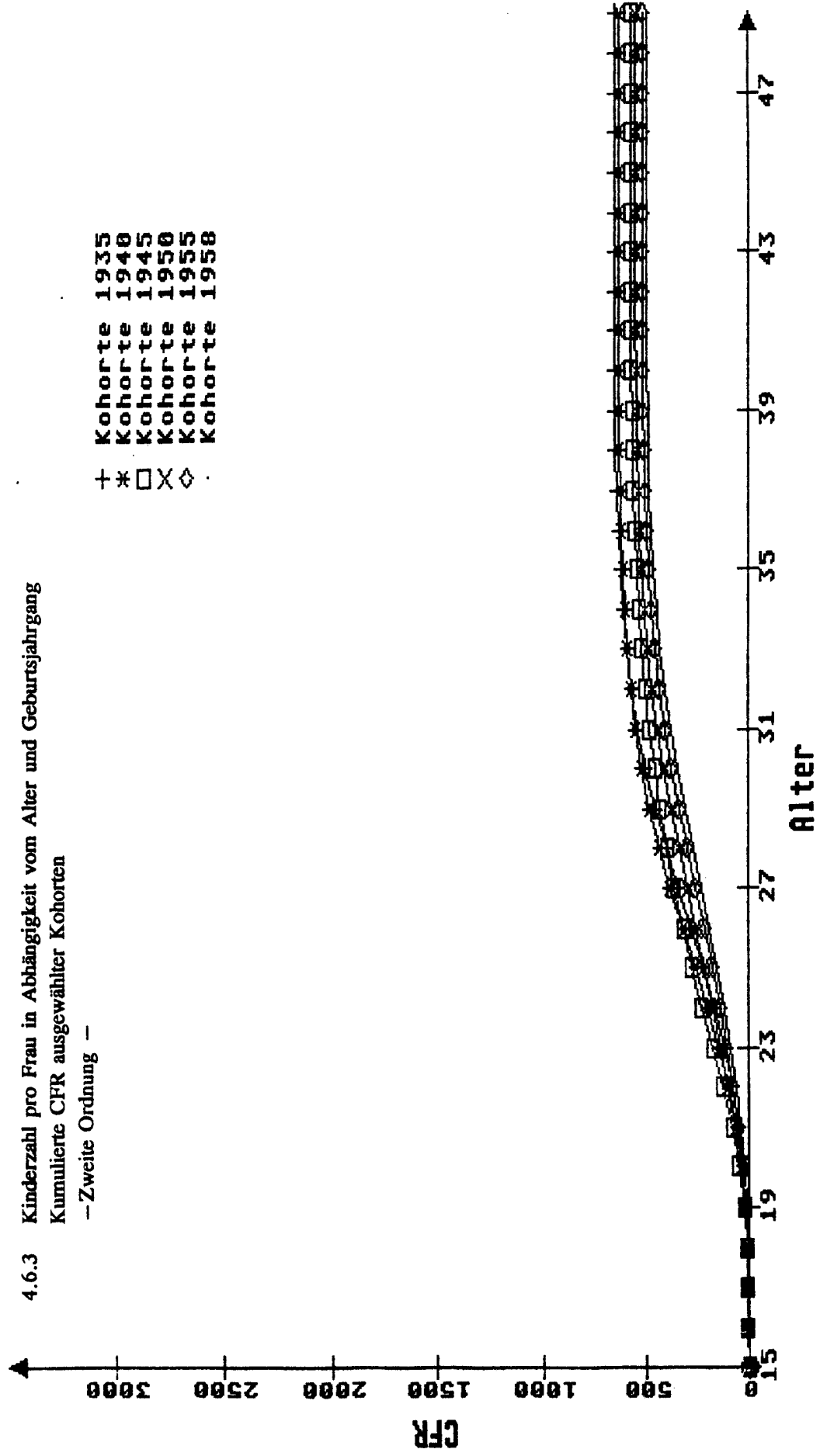
- + * □ × ◇ .
- Kohorte 1935
- Kohorte 1940
- Kohorte 1945
- Kohorte 1950
- Kohorte 1955
- Kohorte 1958



4.6.3 Kinderzahl pro Frau in Abhängigkeit vom Alter und Geburtsjahrgang
 Kumulierte CFR ausgewählter Kohorten
 -Zweite Ordnung -

Kohorte 1935
 Kohorte 1940
 Kohorte 1945
 Kohorte 1950
 Kohorte 1955
 Kohorte 1958

+ * □ × ◇ ·

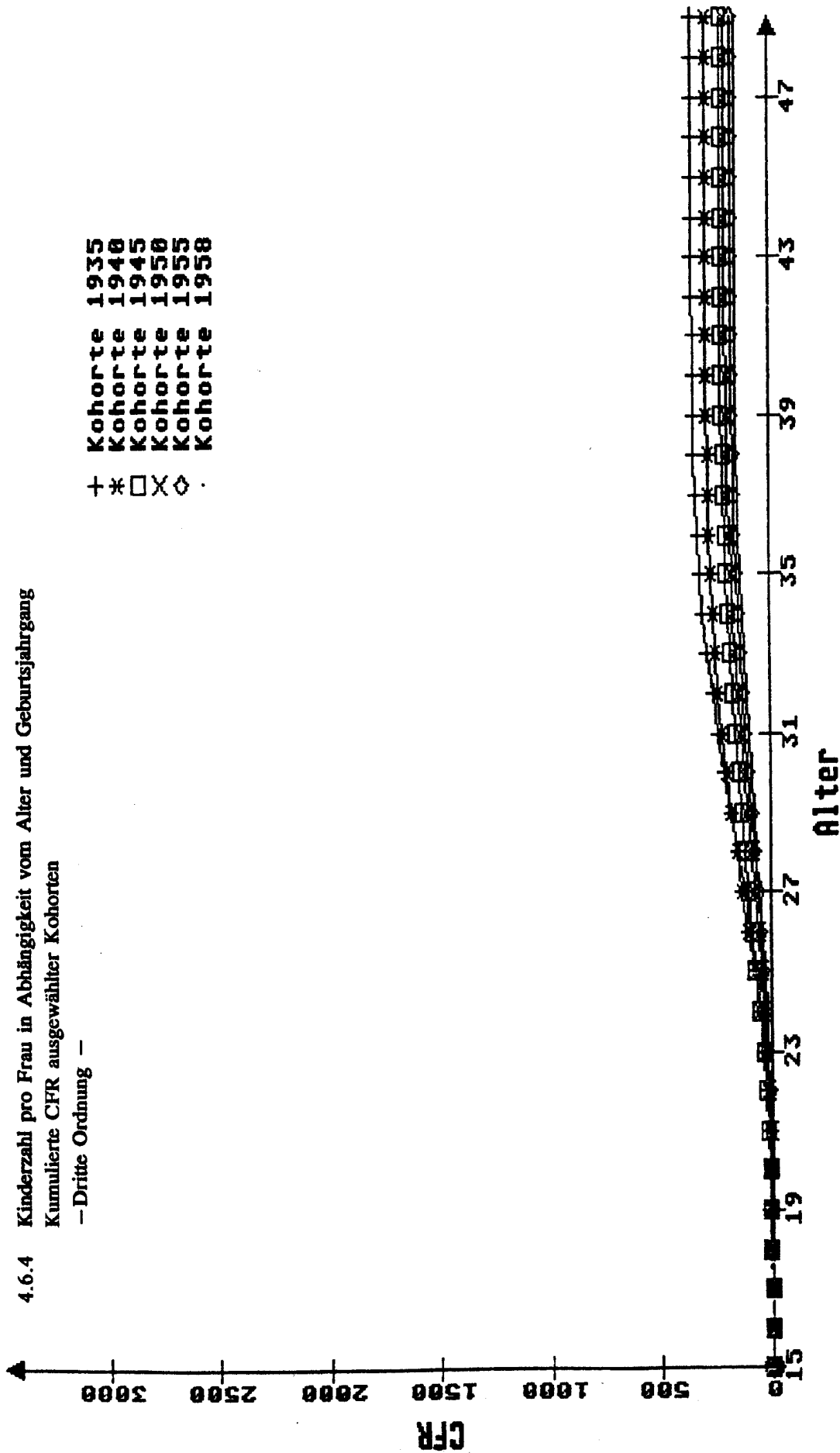


4.6.4 Kinderzahl pro Frau in Abhängigkeit vom Alter und Geburtsjahrgang

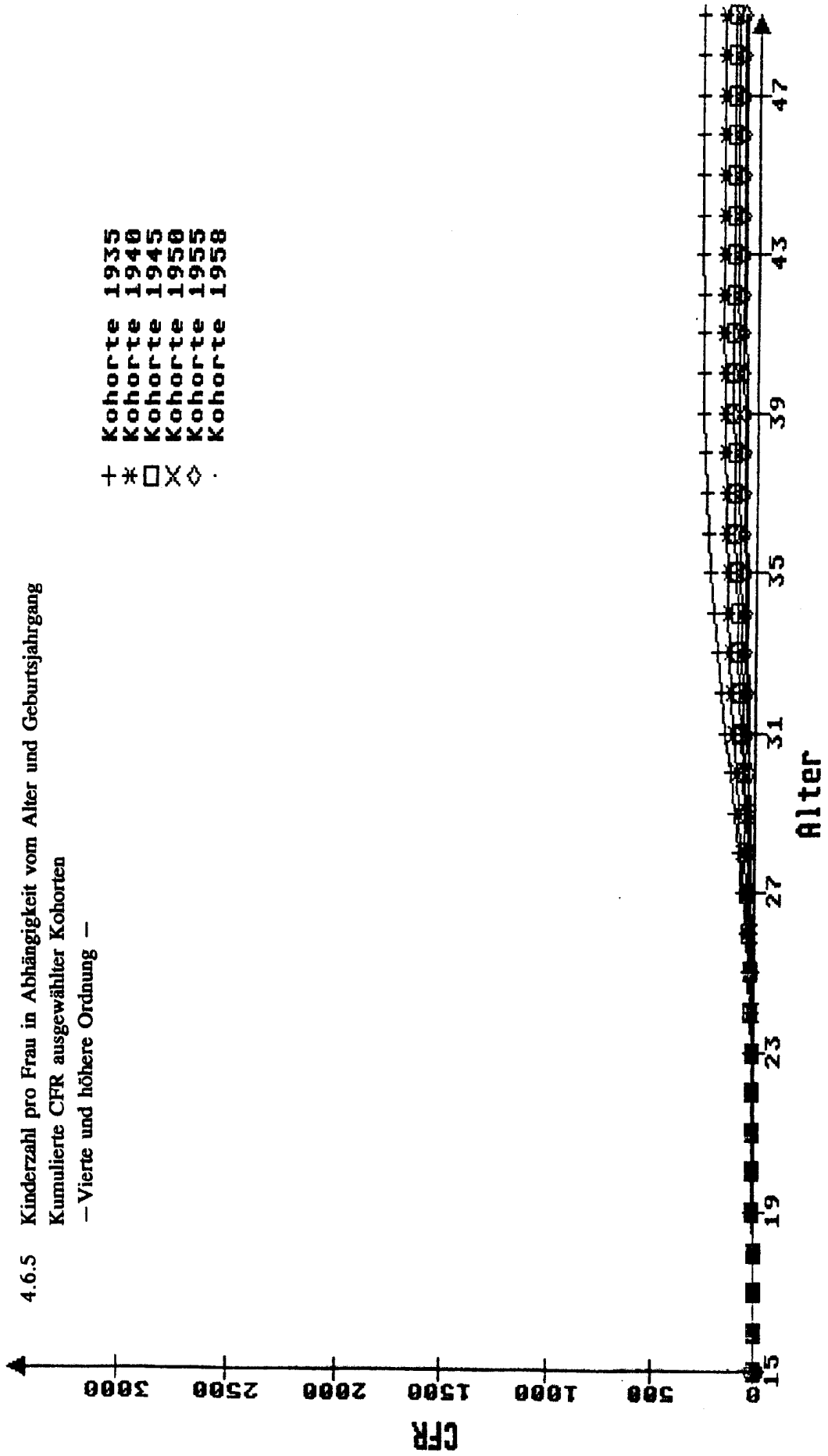
Kumulierte CFR ausgewählter Kohorten

— Dritte Ordnung —

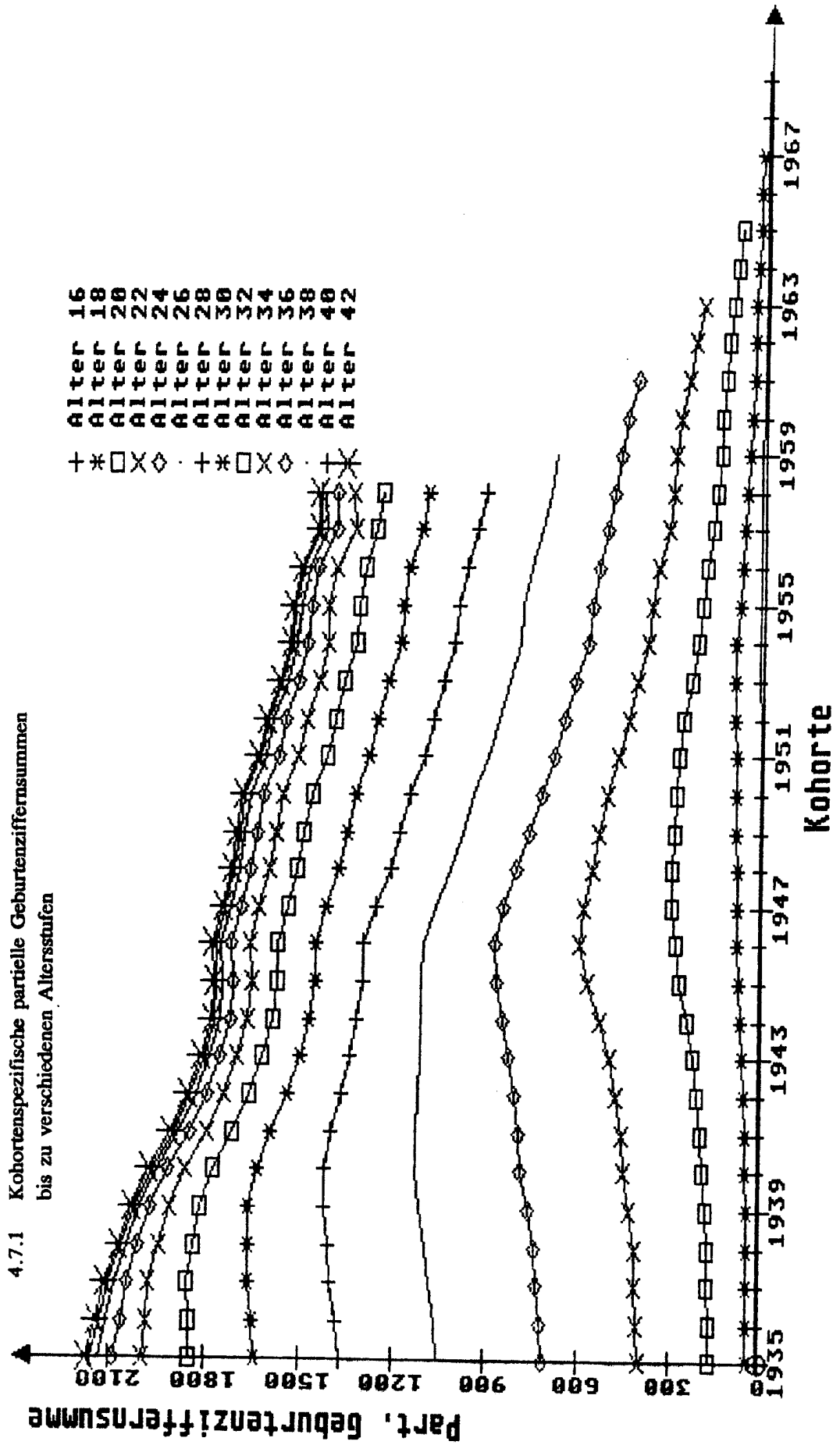
+ * □ × ◇ .
 Kohorte 1935
 Kohorte 1940
 Kohorte 1945
 Kohorte 1950
 Kohorte 1955
 Kohorte 1958



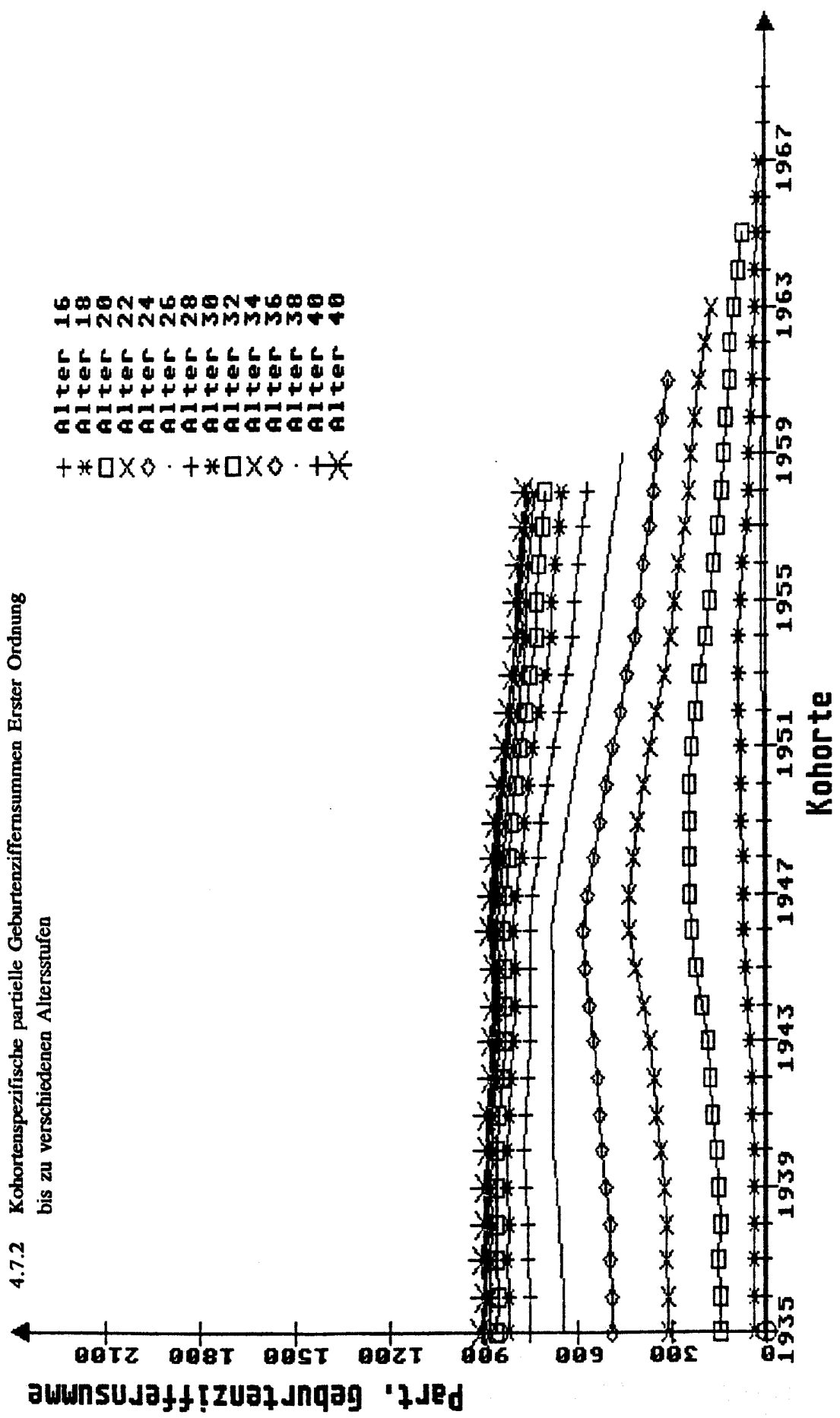
4.6.5 Kinderzahl pro Frau in Abhängigkeit vom Alter und Geburtsjahrgang
 Kumulierte CFR ausgewählter Kohorten
 – Vierte und höhere Ordnung –



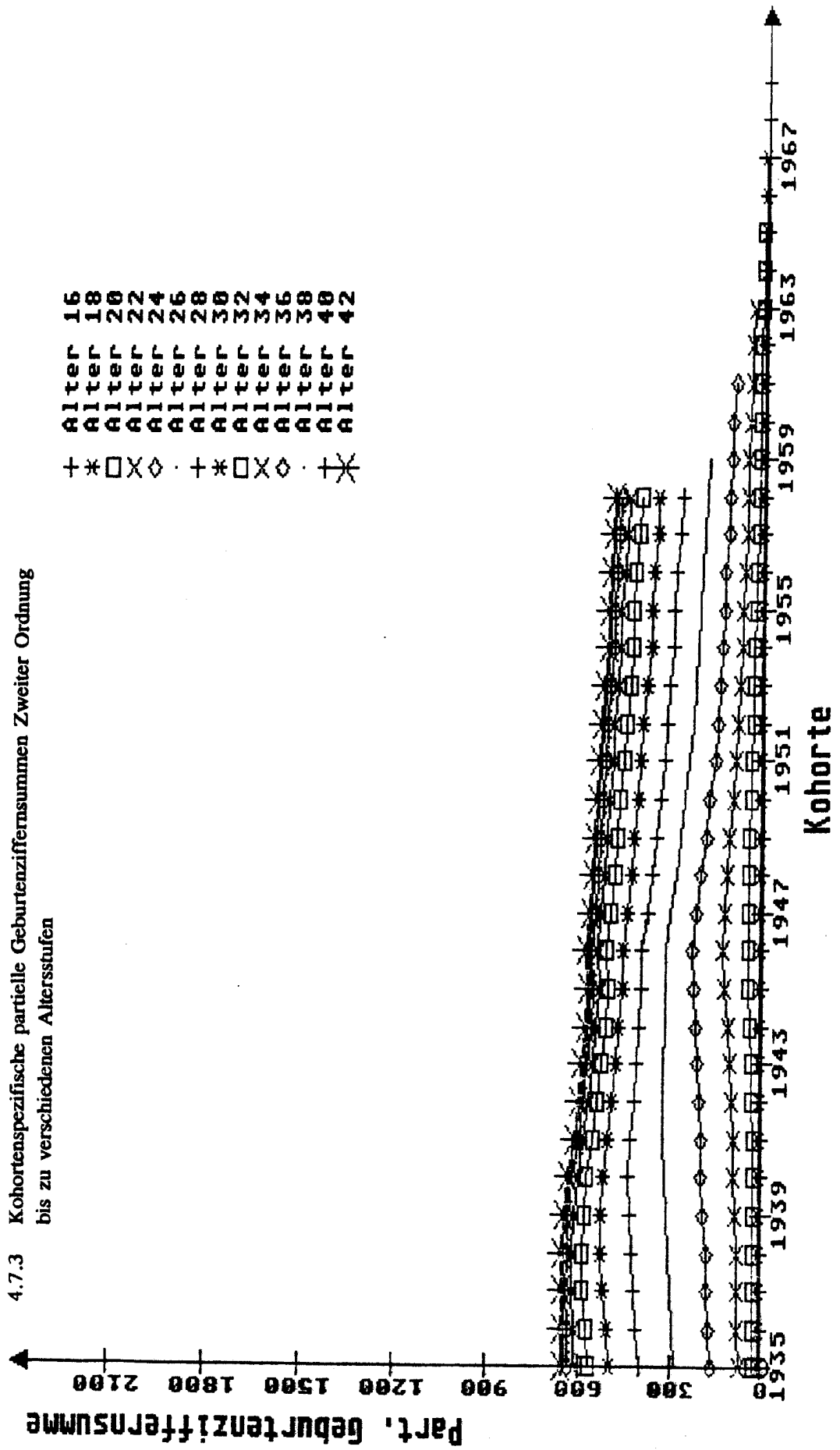
- 4.7 Darstellung der Entwicklung der kohortenspezifischen partiellen Geburtenziffernsummen bis zu den Altern 16, 18, 20, 22, 24, 26, 28, 30, 32, 34, 36, 38, 40, 42, untergliedert nach Geburten aller Ordnungen, Geburten erster Ordnung, Geburten zweiter Ordnung, Geburten dritter Ordnung und Geburten vierter und größerer Ordnung.



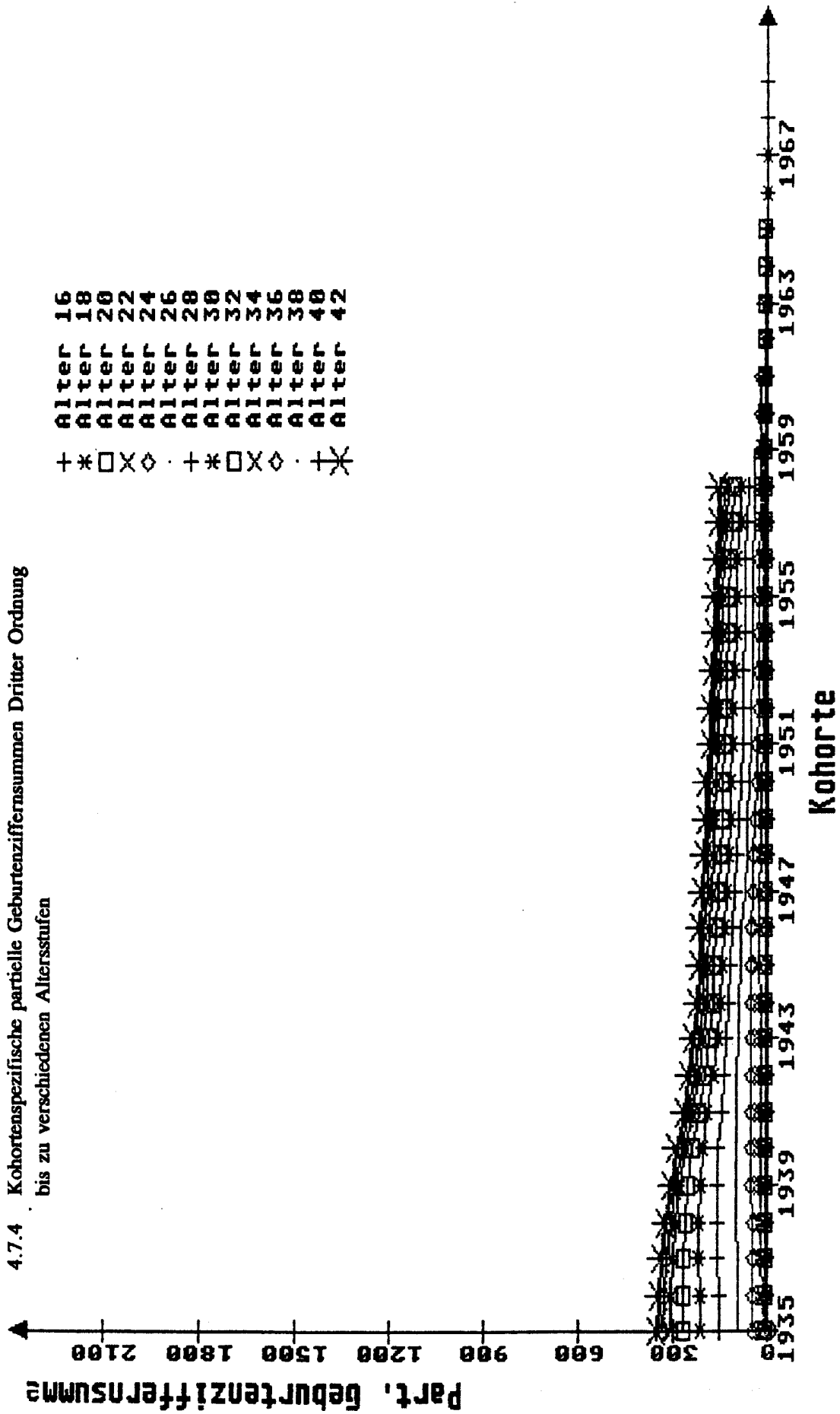
4.7.2 Kohortenspezifische partielle Geburtenziffernsummen Erster Ordnung bis zu verschiedenen Altersstufen



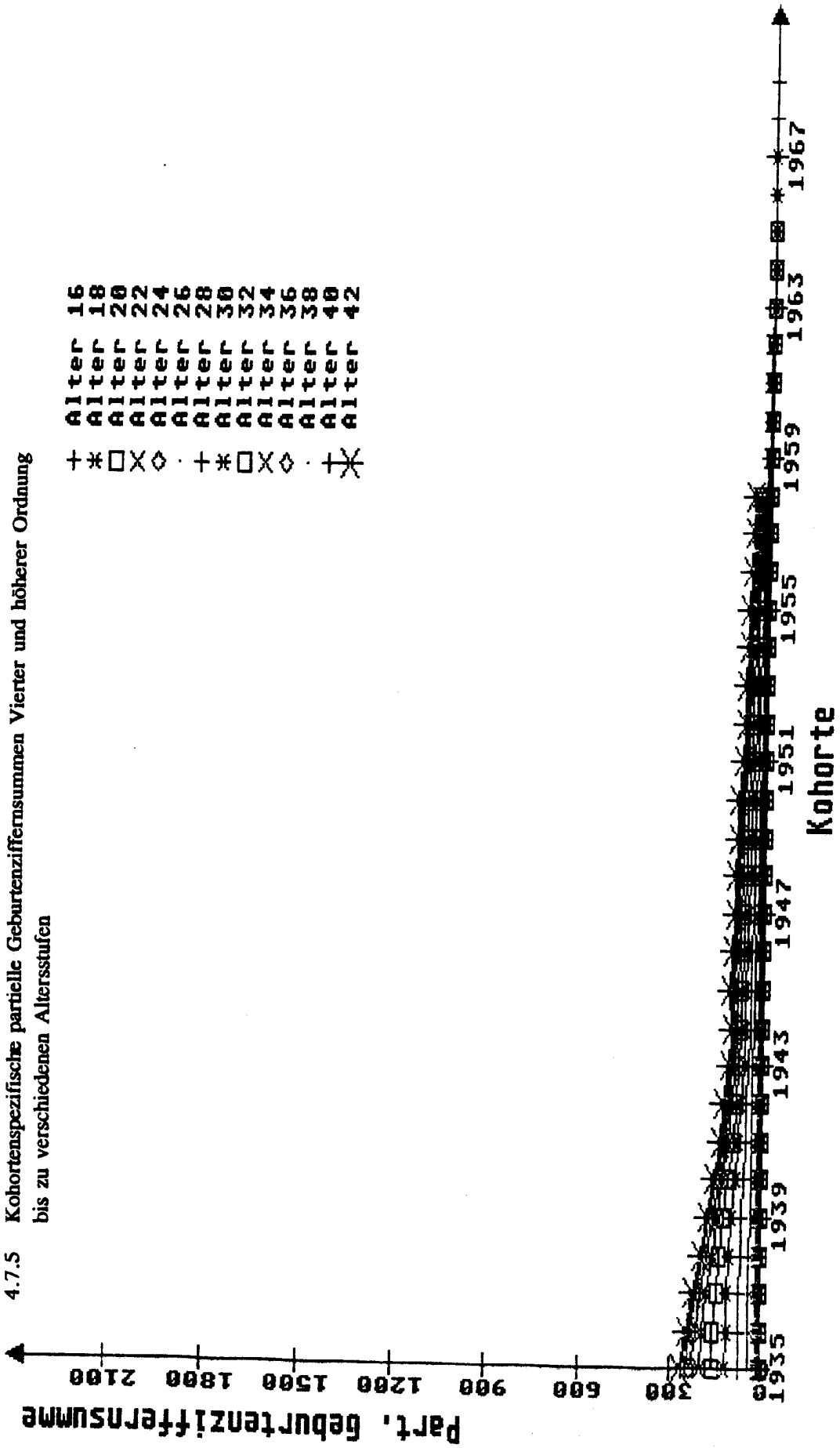
4.7.3 Kohortenspezifische partielle Geburtenziffernsommen Zweiter Ordnung bis zu verschiedenen Altersstufen



4.7.4 Kohortenspezifische partielle Geburtenziffernsummen Dritter Ordnung bis zu verschiedenen Altersstufen

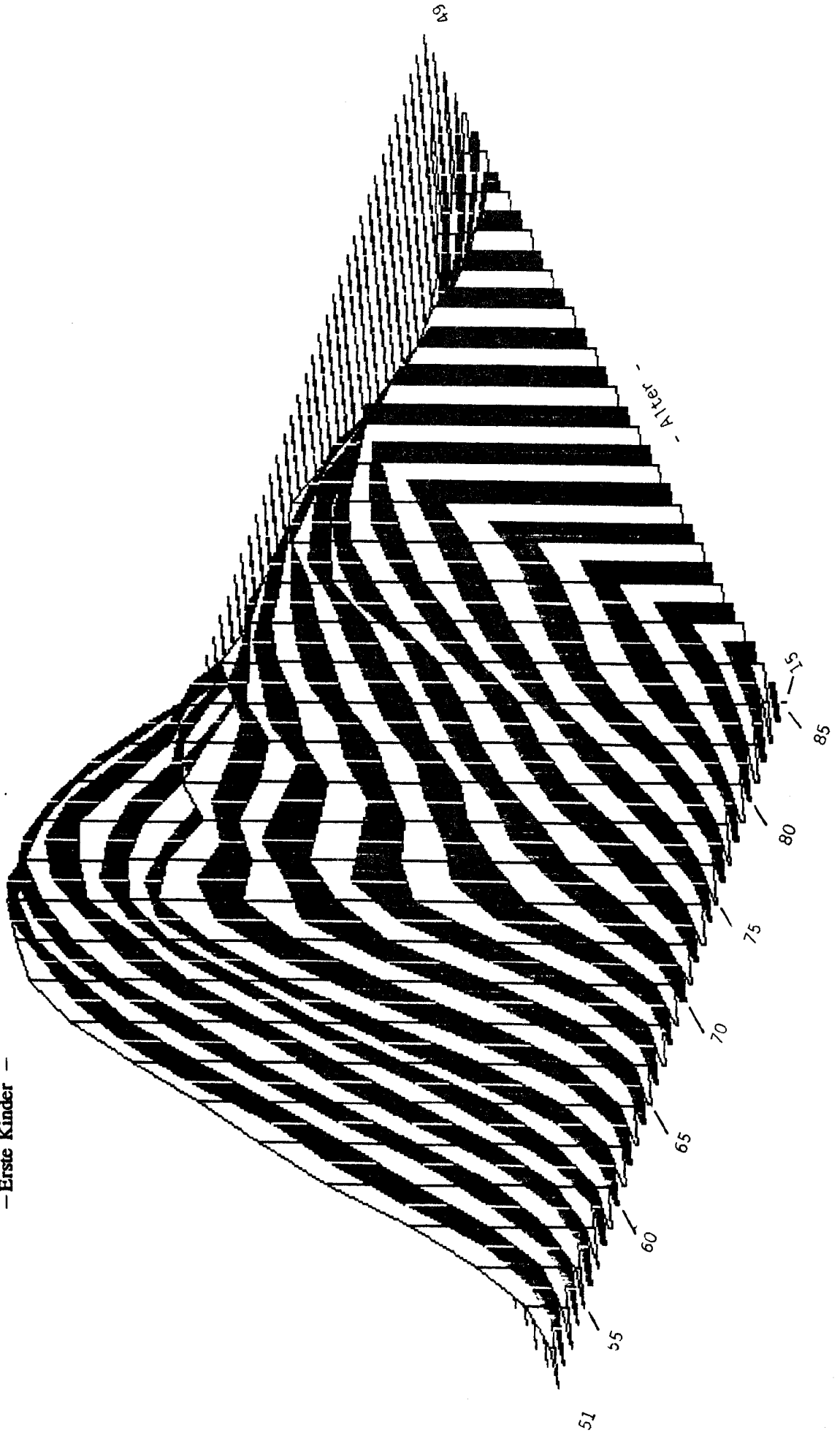


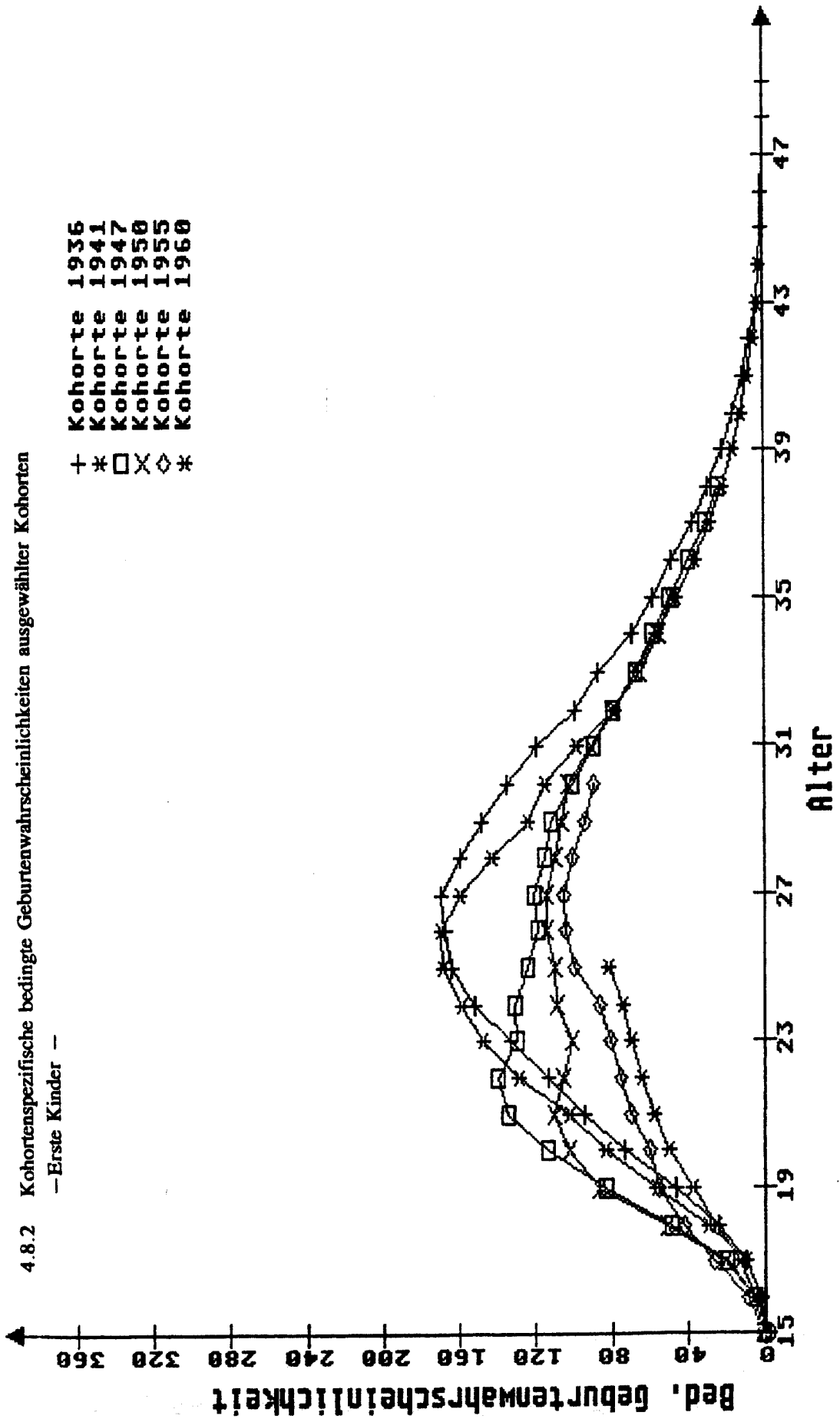
4.7.5 Kohortenspezifische partielle Geburtenziffernsummen Vierter und höherer Ordnung bis zu verschiedenen Altersstufen

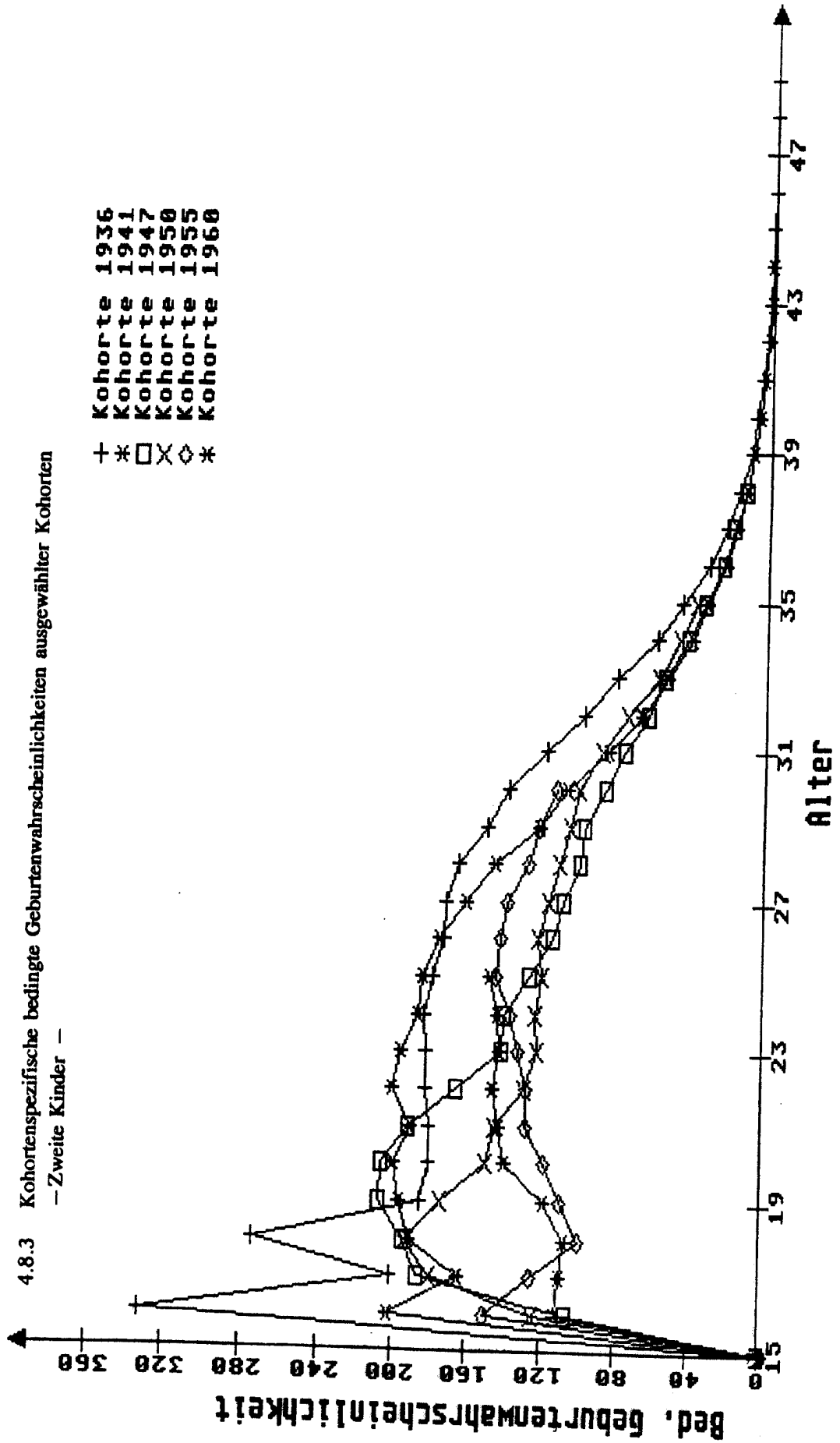


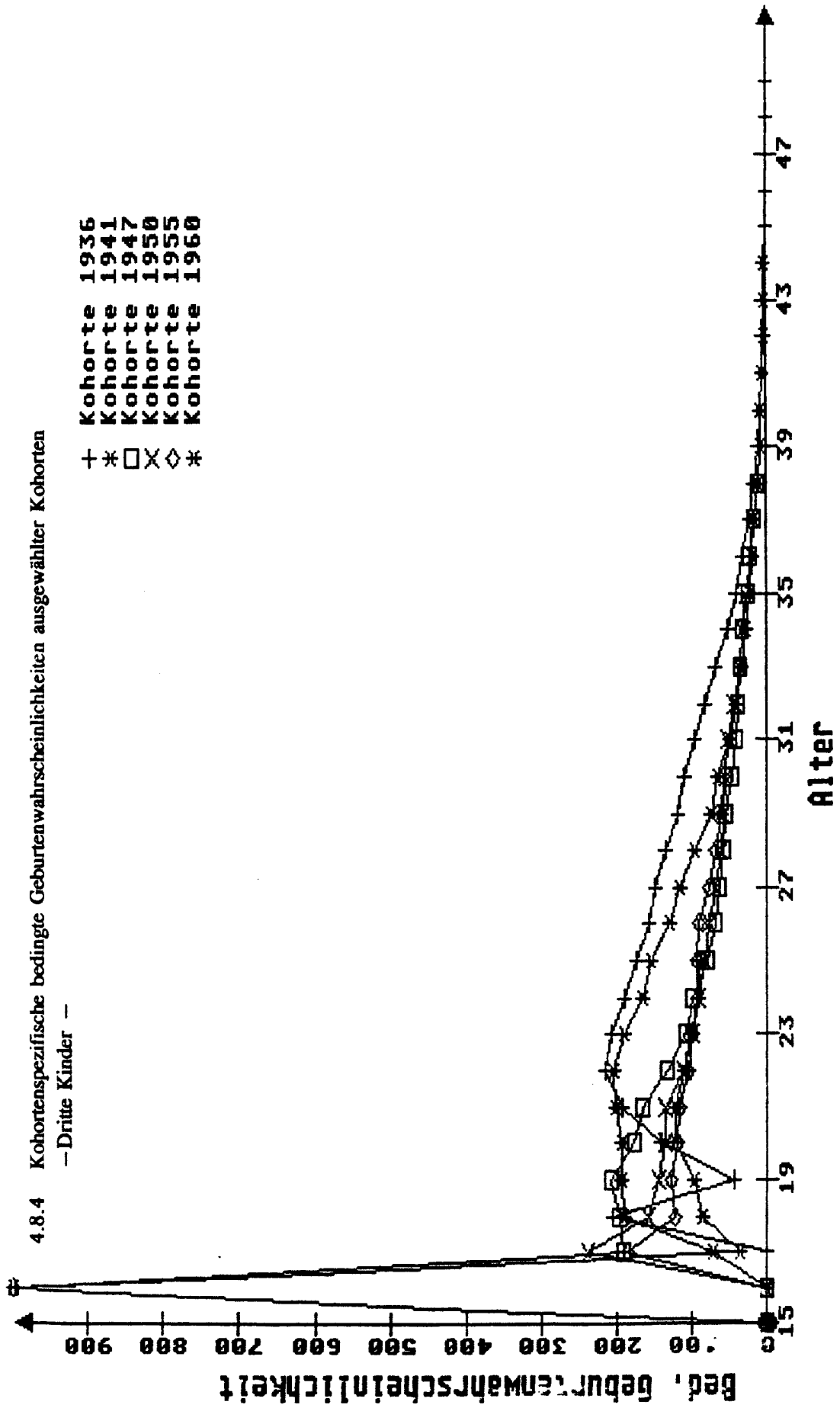
4.8 Kohortenspezifische bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten

4.8.1 Kohortenspezifische bedingte Geburtenwahrscheinlichkeiten im Lexis – Diagramm
— Erste Kinder —





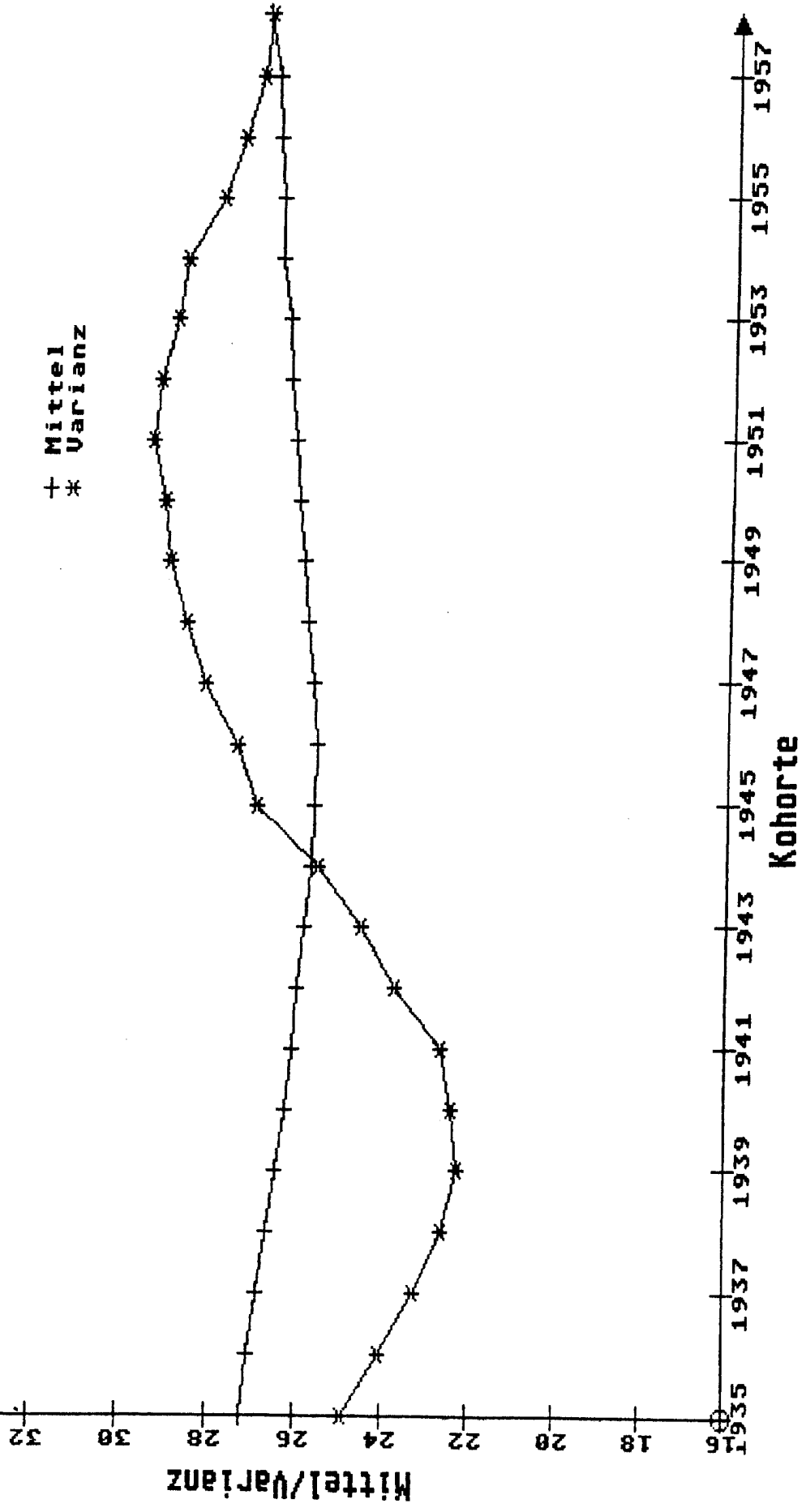




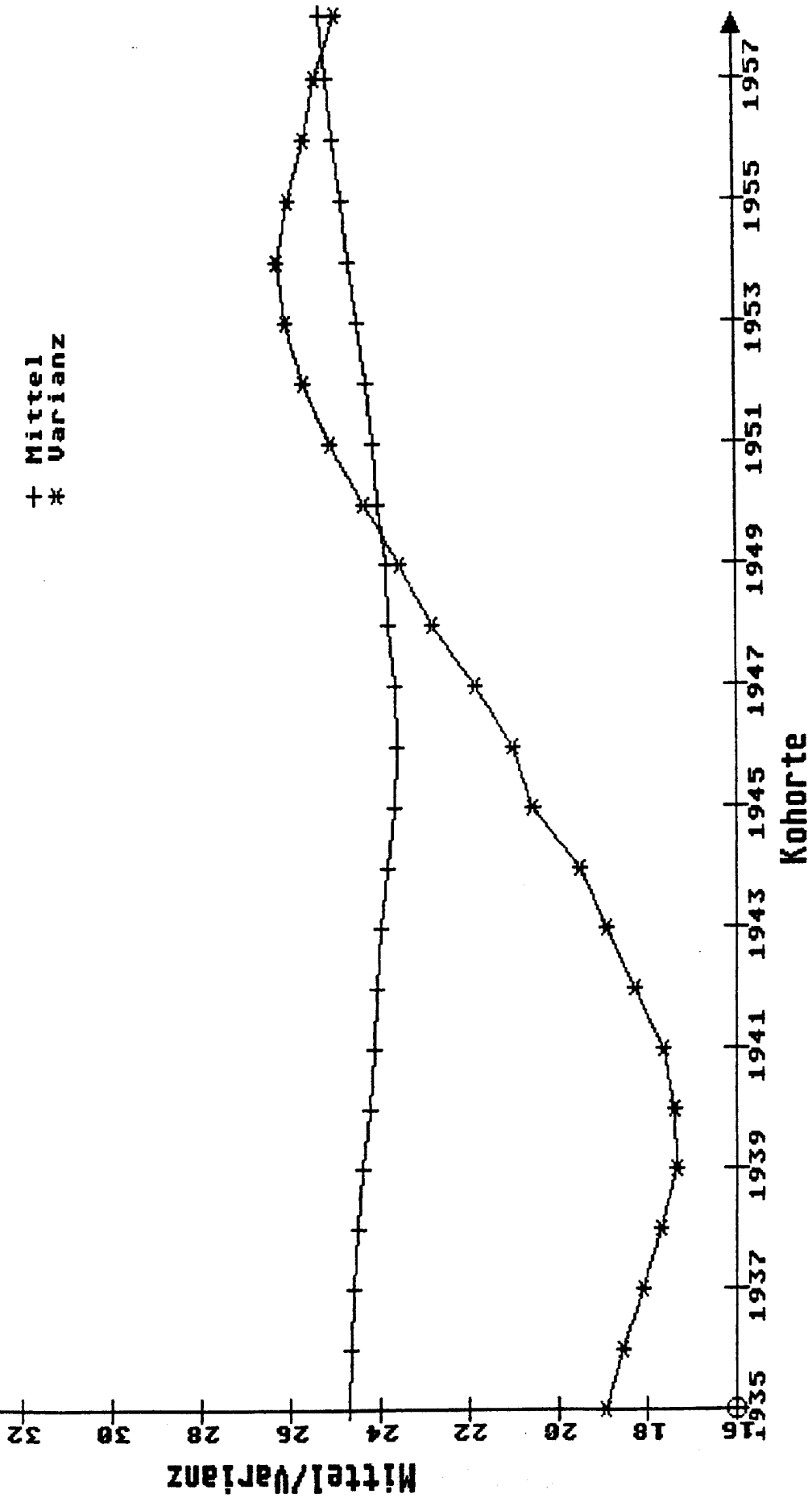
- 4.9 Darstellung der Entwicklung der mittleren Alter und der Varianz der Muster der Geburtenziffern für die Kohorten der Geburtsjahrgänge 1935–1958, untergliedert nach Geburten aller Ordnungen, Geburten erster Ordnung, Geburten zweiter Ordnung, Geburten dritter Ordnung und Geburten vierter und größerer Ordnung.

4.9.1 Entwicklung des mittleren Alters und der Varianz der Geburtenziffernmuster

+ Mittel
* Varianz

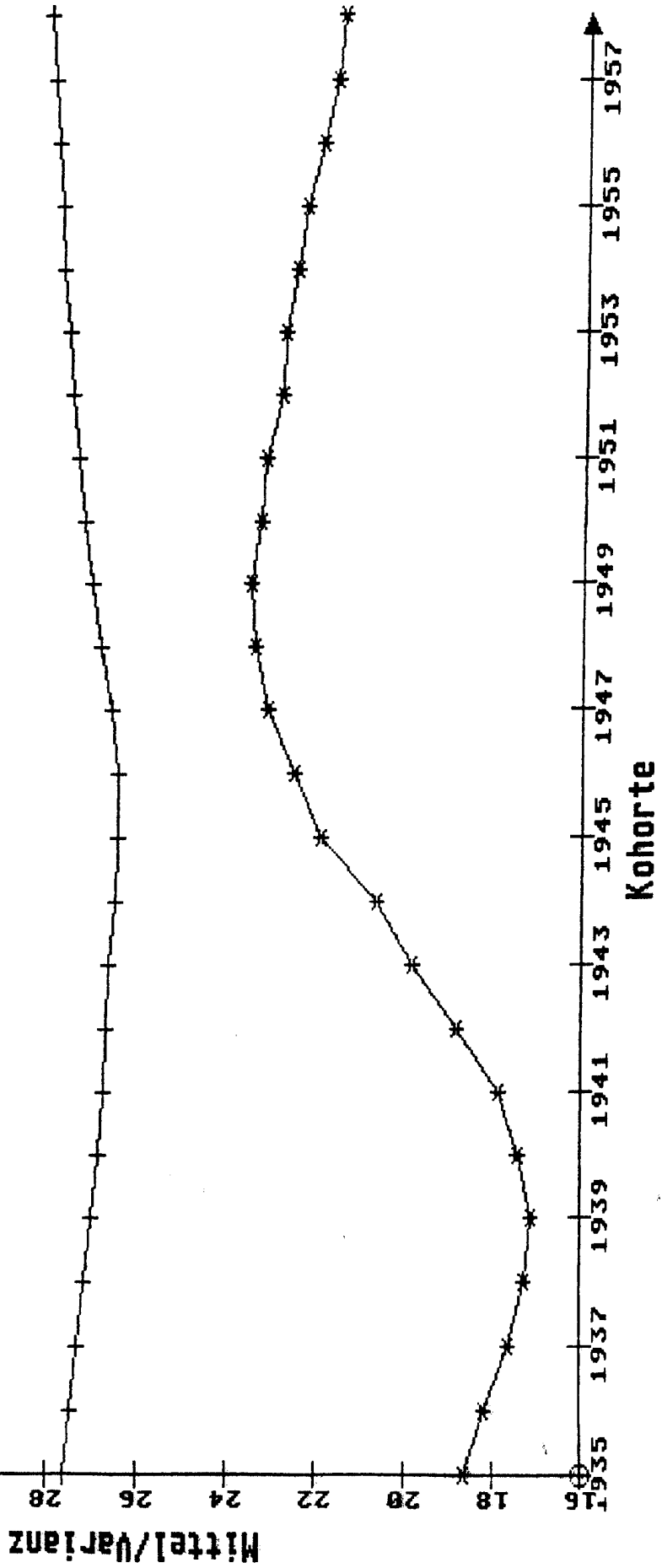


▲ 4.9.2 Entwicklung des mittleren Alters und der Varianz der Geburtenziffernmuster (1. Ordnung)

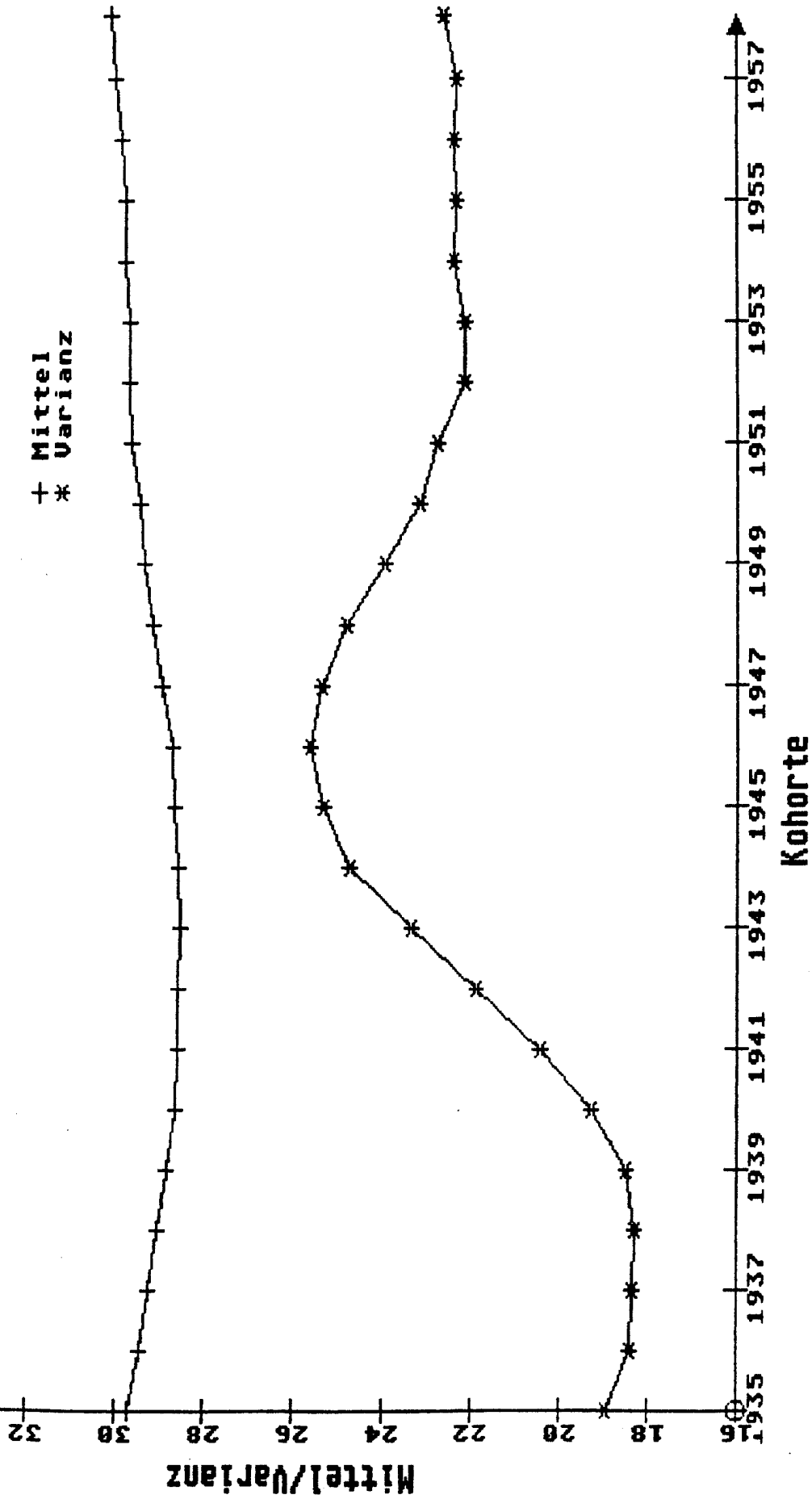


▲ 4.9.3 Entwicklung des mittleren Alters und der Varianz
der Geburtenziffernmuster (2. Ordnung)

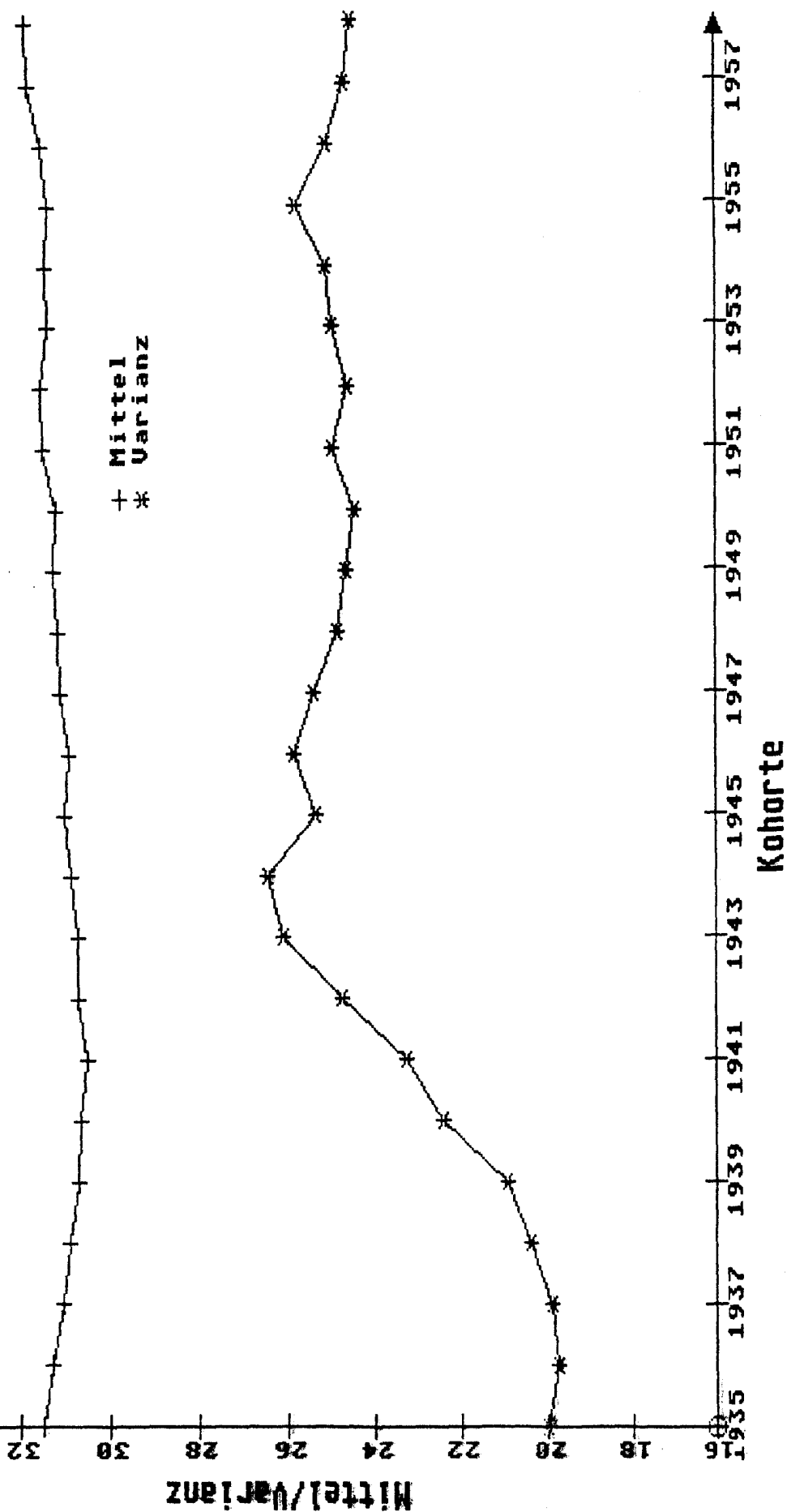
+ Mittel
* Varianz



4.9.4 Entwicklung des mittleren Alters und der Varianz der Geburtenziffernmuster (3. Ordnung)



▲ 4.9.5 Entwicklung des mittleren Alters und der Varianz
der Geburtenziffernmuster (4. und gr. Ordnung)



Universität Bielefeld
Postfach 8640
D-4800 Bielefeld 1
Tel.: (0521) 106-5174

Publikationsliste

Reihe 1

IBS-Materialien (Materialien des Instituts für Bevölkerungsforschung und Sozialpolitik), herausgegeben von Herwig Birg und Franz-Xaver Kaufmann. Die Reihe 1 wird vom IBS verlegt und vertrieben und kann über das IBS bezogen werden.

Band 1	Franz-Xaver Kaufmann, unter Mitarbeit von Bernd Rosewitz und Hartmut Wolf: Stand und Entwicklung der Forschung zur Sozialpolitik in der Bundesrepublik Deutschland Erschienen in: J.J. Hesse (Hrsg.): Politikwissenschaft und Verwaltungswissenschaft. Sonderheft 13/1982 der Politischen Vierteljahresschrift (PVS), 23. Jg. Opladen, S. 344-365	1981	ohne Gebühr
Band 2	Herwig Birg: On the Interactions of Job Creation, Migration and Natural Population Increase within the Framework of a Dynamic Demoeconomic Model 39 S. ISBN 3-923340-14-1 Erschienen ferner in: a) deutsche Fassung in: Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft, Jg. 9 H 4, Boppard a.Rh., 1983, S. 427-446 b) englische Fassung in: Environment and Planning A. Vol. 14, London 1982, p. 1141-1153	1981	DM 5,00
Band 3	Alois Herlth: Familie und Inanspruchnahme von Betreuungseinrichtungen 26 S.	1981	vergriffen
Band 4	Herwig Birg: Regionale Mortalitätsunterschiede in der Bundesrepublik Deutschland - ein Problemaufriß Karl-Heinz van Kevelaer: Regionale Mortalitätsunterschiede als Funktion chemophysikalischer Belastungen und sozio-ökonomischer Lebensbedingungen regionaler Bevölkerungen - Befunde und Hypothesen 37 S. ISBN 3-923340-15-X	1982	DM 6,50
Band 5	Alois Herlth, Franz-Xaver Kaufmann, Joachim Quitmann, Regina Simm, K. Peter Strohmeier: Familienentwicklung - generatives Verhalten im familialen Kontext 22 S. In überarbeiteter Fassung erschienen in: Zeitschrift für Bevölkerungswissenschaft. 8. Jg. (1982) S. 523-545	1982	ohne Gebühr
Band 6	Peter Marschalck: Die Ursachen des Geburtenrückgangs in der Bundesrepublik Deutschland 43 S.	1982	vergriffen
Band 7	Regina Simm: Gewalt in der Ehe - ein soziales Problem 205 S. ISBN 3-923340-09-5	1983	DM 6,50
Band 8	Herwig Birg, unter Mitarbeit von Detlef Filip und Klaus Hilge: Verflechtungsanalyse der Bevölkerungsmobilität zwischen den Bundesländern von 1950 bis 1980 118 S. ISBN 3-923340-04-4	1983	DM 9,50
Band 9	Herwig Birg: Demographic Aspects of Labour Market Efficiency 50 S. ISBN 3-923340-16-8 Eine gekürzte Fassung erschienen in: G. Steinmann (ed.): Consequences of Population Change in Industrialized Countries, Berlin, Heidelberg, Tokyo, New York 1984, p. 303-322	1983	DM 6,00
Band 10	Herwig Birg, Johannes Huinink, Helmut Koch, Hubert Vorholt: Kohortenanalytische Darstellung der Geburtenentwicklung in der Bundesrepublik Deutschland 274 S. ISBN 3-923340-02-8	1984	DM 6,00*

*) Der Band 10 wurde auf der Basis neuer Berechnungsverfahren aktualisiert und in Band 30 (s.u.) neu aufgelegt.

Band 11	Franz-Xaver Kaufmann: Concern: The Welfare State (three papers) 74 S. Erschienen in: The Churches and the Emergent Welfare State in Germany. Acts of the 17th International Conference for the Sociology of Religion in London 1983. Paris 1983, S. 227-241 Demographic Challenges in the Welfare State in: E. Oyen (Ed.): Comparing Welfare-States and their Futures. Heinemann, London, 1986, S. Major Problems of the Welfare State: Defining the Issues. In: S.N. Eisenstadt (Ed.): The Welfare State and its Aftermath. Cromm-Helm, London 1985, S. 44-56	1983	DM 5,00
Band 12	Robert A. Horvath: a) Epitelmology and Methodology in the Social Sciences: The Case of Statistical Discipline b) The Rise of Demography as an Autonomous Science 70 S.	1983	vergriffen
Band 13	Herwig Birg: Zunahme der Agglomeration oder Trend zur Entballung? Erschienen ferner in: Die Zukunftschancen unserer Gesellschaft, Köln: Deutscher Instituts-Verlag, 1983, S. 181-192 Daniel Courgeau: Model and Trends of the Spatial Population Distribution in France. Comparison with the Federal Republic of Germany 42 S. ISBN 3-923340-03-6	1984	DM 2,50
Band 14	Franz Kilzer, unter Mitarbeit von Savvas Papatthemelis: Remigration und Reintegration griechischer Gastarbeiter 214 S. ISBN 3-923340-05-2	1984	DM 6,00
Band 15	Franz-Xaver Kaufmann und Lutz Leisering: Studien zum Drei-Generationen-Vertrag 156 S. ISBN 3-923340-06-0	1984	DM 7,00
Band 16	Herwig Birg, Wolfgang Felber, E.-Jürgen Flöthmann: Arbeitsmarktdynamik, Familienentwicklung und generatives Verhalten - Eine biographietheoretische Konzeption für Untersuchungen demographisch relevanter Verhaltensweisen 269 S. ISBN 3-923340-00-1	1984	DM 7,00
Band 17	Franz-Xaver Kaufmann, J. Quitmann, M. Schulz, R. Simm, K.P. Strohmeier: Familienentwicklung in Nordrhein-Westfalen. Sozialräumliche Kontexte, Modellierung und Mikrosimulation 202 S. ISBN 3-923340-01-X	1984	DM 6,00
Band 18	Herwig Birg: a) Interregionale demo-ökonomische Modelle für die Bundesrepublik Deutschland: Eine Zwischenbilanz. Erschienen ferner in: B. Felderer (Hg.): Beiträge zur Bevölkerungsökonomie. Schriften des Vereins für Socialpolitik, Berlin 1985 b) Der Bevölkerungstrend von den nördlichen nach den südlichen Bundesländern und der Bevölkerungsverlust von Berlin (W) an das Bundesgebiet 67 S. ISBN 3-923340-07-9 Erschienen ferner in: Jahrbuch für Bevölkerungswissenschaft, Jg. 6, Göttingen 1985	1985	vergriffen neu aufgelegt in Band 21
Band 19	Hubert Vorholt: Die Erklärung des generativen Verhaltens durch Richard E. Easterlin 85 S. ISBN 3-923340-08-7	1984	DM 5,50
Band 20	Alois Herlth: Die Chancen zu spielen - Familiäre Bedingungen sozialer Benachteiligung von Kindern 240 S. ISBN 3-923340-11-7	1986	DM 6,50
Band 21	Herwig Birg: Regionale Demographie und regionalwissenschaftliche Analyse (vier Aufsätze) Hinweis: Der Band enthält die beiden in Band 18 erschienenen Aufsätze, die inzwischen vergriffen sind. 112 S. ISBN 3-923340-10-9	1986	DM 6,50
Band 22	Herwig Birg, Rüdiger Brock: Bevölkerungsprognosen für Regionen bzw. für Bevölkerungsgruppen - Vergleich alternativer Simulationsmodelle am Fallbeispiel der Stadt Werne 49 S. ISBN 3-923340-11-7 Erschienen ferner in: Jahrbuch für Regionalwissenschaft, Jg. 7, Göttingen 1986	1986	DM 4,00
Band 23	Herwig Birg: A Biography Approach to Theoretical Demography 117 S. ISBN 3-923340-12-5 Übersetzung des ersten Teils von IBS-Mat. Nr. 16 mit einer Erweiterung des biographie-theoretischen Modells	1987	DM 4,50
Band 24	Petra Buhr: Programmentwicklung im politisch-administrativen System. Das Rehabilitationsangleichungsgesetz von 1974 103 S. ISBN 3-923340-17-6	1987	DM 4,50

- | | | | |
|------------------|---|------|---------|
| Band 25 | Regina Simm: Partnerschaftsdynamik und Familienentwicklung.
Die interne Dynamik von Partner- und Familiensystemen und
ihre strukturellen Bedingungen und Folgen
151 S. ISBN 3-923340-18-4 | 1987 | DM 4,50 |
| Band 26 | Petra Buhr, Peter Strack, K. Peter Strohmeier: Lebenslage
und Alltagsorganisation junger Familien. Regionale Unterschiede
und Veränderungen im Zeitablauf
130 S. ISBN 3-923340-19-2 | 1988 | DM 4,50 |
| Band 27 | Marianne Grunwald, Bernd Schiebel, K. Peter Strohmeier:
Familienentwicklung in Nordrhein-Westfalen. Modellierung und
Mikrosimulation mit Paneldaten
106 S. ISBN 3-923340-20-6 | 1988 | DM 4,50 |
| Band 28 | Holger Meinken:
Ereignisanalysen und ihre Anwendung in der Sozialwissen-
schaft. Interdependenzen sozialer Prozesse am Beispiel
von Berufs- und Familienkarrieren
100 S. ISBN 3-923340-21-4 | 1989 | DM 5,00 |
| Band 29 | Petra Buhr, Angelika Engelbert:
Childhood in the Federal Republic of Germany
99 S. ISBN 3-923340-22-2 | 1989 | DM 4,50 |
| Im Druck: | | | |
| Band 30 | Herwig Birg, Detlef Filip, E.-Jürgen Flöthmann:
Paritätsspezifische Kohortenanalyse des generativen Ver-
haltens in der Bundesrepublik Deutschland nach dem
Zweiten Weltkrieg
334 S. ISBN 3-923340-23-0 | 1990 | |

Reihe 2

"Forschungsberichte des Instituts für Bevölkerungsforschung und Sozialpolitik", herausgegeben von Herwig Birg und Franz-Xaver Kaufmann. Die Reihe 2 wird vom Campus-Verlag verlegt. Diese Reihe wird ausschließlich über den Buchhandel bzw. den Campus-Verlag vertrieben:

Campus-Verlag
Frankfurt/New York

Myliusstr. 15
6000 Frankfurt

Band 1	Franz-Xaver Kaufmann, Alois Herlth, K. P. Strohmeier, Wolfgang Wirth: Verteilungswirkung sozialer Dienste: Das Beispiel Kindergarten. 100 S. ISBN 3-593-33151-9	1982	DM 28,00
Band 2	Alois Herlth, Ingrid Schleimer: Kinder im sozialen Umfeld. Außerfamiliäre Kontakte von Vorschulkindern 175 S. ISBN 3-593-33150-0	1982	DM 34,00
Band 3	Wolfgang Wirth: Inanspruchnahme sozialer Dienste: Bedingungen und Barrieren 211 S. ISBN 3-593-33152-7	1982	DM 38,00
Band 4	Klaus Peter Strohmeier: Quartier und soziale Netzwerke Grundlagen einer sozialen Ökologie der Familie 336 S. ISBN 3-593-33273-6	1983	DM 58,00
Band 5	Franz Koch: Interregionale Wanderungen und Wohnungsmarkt 156 S. ISBN 3-593-33255-8	1983	DM 34,00
Band 6	Herwig Birg (Hg.): Demographische Entwicklung und gesellschaftliche Planung 214 S. ISBN 3-593-33233-7	1983	DM 44,00
Band 7	Stefan Domscheit, Marion Kühn: Die Kindergartenreform. Eine Fallstudie bundesdeutscher Sozialpolitik 364 S. ISBN 3-593-33298-1	1984	DM 58,00
Band 8	Hans Linde: Theorie der säkularen Nachwuchsbeschränkung 1800 bis 2000 208 S. ISBN 3-593-33385-6	1984	DM 38,00
Band 9	Rosemarie Feithen: Arbeitskräftewanderungen in der Europäischen Gemeinschaft. Bestimmungsgründe und regionalpolitische Implikationen 172 S. ISBN 3-593-33453-4	1985	DM 36,00
Band 10	Herwig Birg (Hg.): Demographische Methoden zur Prognose der Haushalts- und Familienstruktur. Synopse von Modellen und Prognoseergebnissen für die BRD 223 S. ISBN 3-593-33696-0	1986	DM 48,00
Band 11	Herwig Birg (Hg.): Ursprünge der Demographie in Deutschland. Leben und Werk Johann Peter Süßmilchs (1707-1767). Vorträge des Bielefelder Süßmilch Symposions. 402 S. ISBN 3-593-33695-2	1986	DM 75,00
Band 12	Angelika Engelbert: Kinderalltag und Familienumwelt. Eine Studie über die Lebenssituation von Vorschulkindern 340 S. ISBN 3-593-33580-4	1986	DM 68,00
Band 13	Herwig Birg, Helmut Koch: Der Bevölkerungsrückgang in der Bundesrepublik Deutschland. Langfristige Bevölkerungsvorausschätzungen auf der Grundlage des demographischen Kohortenmodells und der biographischen Theorie der Fertilität 213 S. ISBN 3-593-33872-6	1987	DM 44,00
Band 14	Franz Schultheis: Sozialgeschichte der französischen Familienpolitik 412 S. ISBN 3-593-33919-6	1988	DM 78,00
Im Druck:			
Band 15	Herwig Birg, Rainer Mackensen (Hg.): Demographische Wirkungen politischen Handelns 392 S.	1990	DM 75,00
Band 16	Hannelore Orth-Peine: Identitätsbildung in sozialgeschichtlicher Perspektive 372 S.	1990	DM 75,00