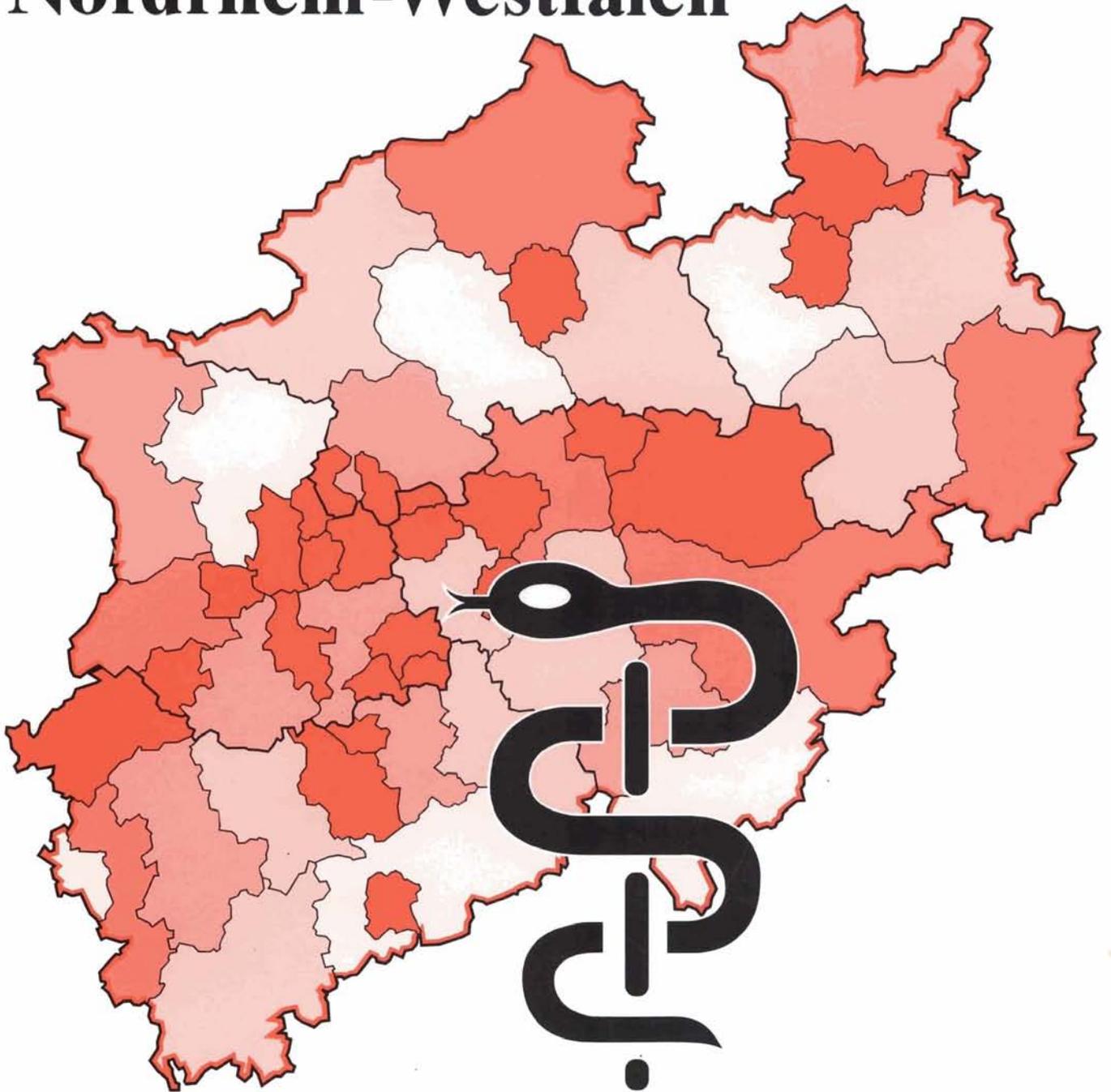




Diagnoseatlas Nordrhein-Westfalen



Ergebnisse
der Krankenhausdiagnosestatistik
1994–1996



Landesamt
für Datenverarbeitung
und Statistik
Nordrhein-Westfalen



Diagnoseatlas Nordrhein-Westfalen

Ergebnisse
der Krankenhausdiagnosestatistik
1994 – 1996

Bestell-Nr. A 40 4 2000 00

Herausgegeben vom
Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen
Mauerstr. 51, 40476 Düsseldorf • Postfach 10 11 05, 40002 Düsseldorf
Telefon (02 11) 94 49-01 • Telefax (02 11) 44 20 06
Internet: <http://www.lds.nrw.de>
E-Mail: poststelle@lds.nrw.de

Erschienen im März 2000

Preis dieser Ausgabe 98,00 DM

© Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW, Düsseldorf, 2000
Für nicht gewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme/Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.

Vorwort

Zu den Aufgaben der amtlichen Statistik gehört es, die gesetzlich angeordneten Erhebungen, die größtenteils mit Auskunftspflichten versehen sind, nicht nur durchzuführen, aufzubereiten und auszuwerten, sondern darüber hinaus über Analyseergebnisse die Öffentlichkeit zu informieren. Anfragen zu statistischen Ergebnissen zeigen, dass neben der Übermittlung von Zahlen und Fakten zunehmend deren Interpretation und themenbezogene Darstellung gewünscht wird. Um diesem Anliegen in geeigneter Weise Rechnung zu tragen, wird das Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik NRW verstärkt Analyseergebnisse zu wichtigen Themen veröffentlichen.

Der vorliegende Diagnoseatlas Nordrhein-Westfalen beschreibt die Verteilung stationärer Behandlungsfälle nach Diagnosen auf der Grundlage der Ergebnisse der Krankenhausdiagnosestatistik der Jahre 1994 – 1996. Den Schwerpunkt bildet dabei die Darstellung regionaler Unterschiede von Behandlungshäufigkeiten in Form thematischer Karten, ergänzt durch entsprechende Tabellen, Grafiken und textliche Erläuterungen. Auswertungen unter Anwendung statistischer Analyseverfahren ergänzen die deskriptive Ergebnispräsentation. Die Gliederung erfolgt anhand der Internationalen Klassifikation der Krankheiten, Verletzungen und Todesursachen (ICD; 9. Revision), deren Hauptkapitel sowie zahlreiche relevante Teilkapitel und Einzeldiagnosen ausgewertet wurden.

Ein weiterer Aspekt des Atlanten ist die Darstellung sowohl regionaler als auch diagnosebezogener Unterschiede außerhalb des jeweiligen Wohnorts bzw. Wohnkreises erfolgter Krankenhausbehandlungen.

**Landesamt
für Datenverarbeitung und Statistik
Nordrhein-Westfalen**

Kehlenbach

Inhalt

| | ICD-Bereich | Seite |
|---|-------------|-------|
| 1. Einleitung | | 7 |
| 1.1 Erhebung einer Krankenhausdiagnosestatistik | | 7 |
| 1.2 Darstellung regionaler Unterschiede der Behandlungshäufigkeit | | 7 |
| 1.3 Wohn- und Behandlungsort | | 8 |
| 1.4 Altersstandardisierung | | 8 |
| 1.5 Beobachtungszeitraum 1994 – 1996 | | 9 |
| 1.6 ICD (9. Revision) | | 9 |
| | | |
| 2. Regionale Verteilung der Krankheiten | | 9 |
| 2.1 Krankheitsgruppen | | 11 |
| 2.1.1 Infektiöse und parasitäre Krankheiten | 001 – 139 | 11 |
| 2.1.2 Neubildungen | 140 – 239 | 12 |
| 2.1.2.1 Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane und des Bauchfells | 150 – 159 | 14 |
| 2.1.2.2 Bösartige Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe | 160 – 165 | 15 |
| 2.1.2.3 Bösartige Neubildungen der Knochen, des Bindegewebes, der Haut und der Brustdrüse | 170 – 175 | 16 |
| 2.1.2.4 Bösartige Neubildungen der Harn- und Geschlechtsorgane | 179 – 189 | 17 |
| 2.1.2.5 Bösartige Neubildungen des lymphatischen und hämatopoetischen Gewebes | 200 – 208 | 18 |
| 2.1.2.6 Gutartige Neubildungen | 210 – 229 | 19 |
| 2.1.3 Endokrinopatienten, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem | 240 – 279 | 20 |
| 2.1.3.1 Krankheiten der Schilddrüse | 240 – 246 | 21 |
| 2.1.3.2 Diabetes mellitus | 250 | 22 |
| 2.1.4 Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe | 280 – 289 | 23 |
| 2.1.5 Psychiatrische Krankheiten | 290 – 319 | 24 |
| 2.1.5.1 Psychosen | 290 – 299 | 26 |
| 2.1.5.2 Neurosen, Persönlichkeitsstörungen (Psychopathien) und andere nicht psychotische psychische Störungen | 300 – 316 | 27 |
| 2.1.6 Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane | 320 – 389 | 28 |
| 2.1.6.1 Krankheiten des Nervensystems | 320 – 359 | 29 |
| 2.1.6.2 Affektionen des Auges und seiner Anhangsgebilde | 360 – 379 | 30 |
| 2.1.6.3 Krankheiten des Ohres und des Warzenfortsatzes | 380 – 389 | 30 |
| 2.1.7 Krankheiten des Kreislaufsystems | 390 – 459 | 32 |
| 2.1.7.1 Hypertonie und Hochdruckkrankheiten | 401 – 405 | 33 |
| 2.1.7.2 Ischämische Herzkrankheiten | 410 – 414 | 34 |
| 2.1.7.3 Akuter Myokardinfarkt | 410 | 35 |
| 2.1.7.4 Sonstige Formen von Herzkrankheiten | 420 – 429 | 36 |
| 2.1.7.5 Krankheiten des zerebrovaskulären Systems | 430 – 438 | 37 |
| 2.1.7.6 Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren | 440 – 448 | 38 |
| 2.1.7.7 Krankheiten der Venen und Lymphgefäße sowie sonstige Krankheiten des Kreislaufsystems | 451 – 459 | 39 |
| 2.1.8 Krankheiten der Atmungsorgane | 460 – 519 | 40 |
| 2.1.8.1 Akute Infektionen der Atmungsorgane und sonstige Krankheiten der oberen Luftwege | 460 – 478 | 41 |
| 2.1.8.2 Pneumonie und Grippe | 480 – 487 | 42 |
| 2.1.8.3 Chronische obstruktive Lungenkrankheiten und verwandte Affektionen | 490 – 496 | 43 |
| 2.1.9 Krankheiten der Verdauungsorgane | 520 – 579 | 44 |
| 2.1.9.1 Krankheiten der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarms | 530 – 537 | 45 |
| 2.1.9.2 Appendizitis | 540 – 543 | 46 |
| 2.1.9.3 Eingeweidebrüche | 550 – 553 | 47 |

| | ICD-Bereich | Seite |
|--|--|--------------|
| 2.1.10 | Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane | 580 – 629 48 |
| 2.1.10.1 | Krankheiten der Harnorgane | 580 – 599 49 |
| 2.1.10.2 | Krankheiten der männlichen Geschlechtsorgane | 600 – 608 50 |
| 2.1.10.3 | Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane | 614 – 629 51 |
| 2.1.11 | Komplikationen der Schwangerschaft, der Entbindung und im Wochenbett | 630 – 676 51 |
| 2.1.12 | Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes | 680 – 709 52 |
| 2.1.13 | Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes | 710 – 739 53 |
| 2.1.13.1 | Arthropathien (Gelenkleiden) und verwandte Affektionen | 710 – 719 54 |
| 2.1.13.2 | Dorsopathien (Rückenleiden) | 720 – 724 55 |
| 2.1.14 | Kongenitale Anomalien | 740 – 759 56 |
| 2.1.15 | Bestimmte Affektionen, die ihren Ursprung in der Perinatalzeit haben | 760 – 779 57 |
| 2.1.16 | Symptome und schlecht bezeichnete Affektionen | 780 – 799 57 |
| 2.1.17 | Verletzungen und Vergiftungen | 800 – 999 58 |
| Abbildungen | | 63 |
| 2.2 | Regionale Strukturen und Behandlungshäufigkeiten | 155 |
| 2.2.1 | Regionaleinheiten ähnlicher Krankheitsverteilung, Ergebnisse von Clusteranalysen | 156 |
| 2.2.2 | Unterschiede bei vorgegebenen Regionalgliederungen, Ergebnisse von Kovarianz- und Regressionsanalysen | 158 |
| 2.2.2.1 | Stadt – Land | 158 |
| 2.2.2.2 | Rheinland – Westfalen | 160 |
| 2.2.2.3 | Ruhrgebiet | 161 |
| 2.2.2.4 | Gesamtmodell | 162 |
| 3. Wohn- und Behandlungsort | | 163 |
| 3.1 | Behandlung im eigenen Wohnkreis nach ICD-Hauptkapiteln | 163 |
| 3.2 | Diagnosen der vom Wohnort entfernt vorgenommenen Behandlungen | 164 |
| Abbildungen | | 171 |
| Anhangtabellen | | |
| 1. | Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht | 209 |
| 2. | Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen im Regionalvergleich | 263 |
| 3. | Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort | 274 |
| 4. | Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort; hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“ | 292 |

1. Einleitung

Die amtliche Gesundheitsstatistik der Bundesrepublik Deutschland verfügt mit der Todesursachenstatistik über eine lange Zeitreihe mit vollständigen Angaben zur Mortalität (Sterblichkeit) und deren Ursachen. Durch die Verwendung der Internationalen Klassifikation der Krankheiten, Verletzungen und Todesursachen (ICD; International Classification of Diseases)¹⁾ ist hierbei ferner eine Vergleichbarkeit auf internationaler Ebene gewährleistet.

Entsprechende Daten zur Morbidität, d. h. zum Gesundheitszustand der (lebenden) Bevölkerung, liegen dagegen erst seit wenigen Jahren vor. Die amtliche Krankenhausstatistik beschränkte sich bis zum Jahr 1990 auf Angaben zur Art und Ausstattung der Krankenhäuser, zum dort beschäftigten Personal sowie zur Zahl der Betten und Behandlungsfälle nach Fachabteilungen. Angaben zur Erkrankung der behandelten Patienten und Patientinnen fehlten dagegen völlig. Die Deutsche Gesellschaft für Medizinische Dokumentation, Datenverarbeitung und Statistik e. V. (GMDS) schrieb in diesem Zusammenhang 1988 von einer „im internationalen Vergleich erheblich verbesserungswürdigen Datenlage im bundesdeutschen Krankenhauswesen“²⁾.

Dies änderte sich infolge der neuen Verordnung über die Bundesstatistik für Krankenhäuser (Krankenhausstatistik-Verordnung – KHStatV) vom 10. 4. 1990, die vom Berichtsjahr 1990 an die Einführung einer Kostenerhebung der Krankenhäuser und beginnend mit dem Berichtsjahr 1993 die Einführung einer Krankenhausdiagnosestatistik regelte.

1.1 Erhebung einer Krankenhausdiagnosestatistik

Mit der Krankenhausdiagnosestatistik steht der epidemiologischen Forschung in der Bundesrepublik Deutschland ein umfangreiches – allein in Nordrhein-Westfalen werden pro Berichtsjahr zwischen 3,5 und 4 Millionen Fälle erhoben – und zugleich vollständiges Datenmaterial über die Behandlung von Patienten und Patientinnen in Krankenhäusern zur Verfügung.

Kernmerkmal ist die in den Krankenhäusern nach der ICD (9. Revision) verschlüsselte Hauptdiagnose, die Aussagen über die jeweils behandelte Krankheit erlaubt und in Verbindung mit o. g. Merkmalen ausgewertet werden kann. Die Verschlüsselung erfolgt

grundsätzlich unikausal – bei mehreren Diagnosen entscheidet die Dauer der Behandlung – und beschränkt sich auf die ersten drei Stellen der vierstellig angelegten ICD³⁾.

Seit 1993 werden somit im Rahmen der Krankenhausdiagnosestatistik für jeden stationären Behandlungsfall die folgenden Merkmale erhoben:

- Geschlecht
- Geburtsmonat/ -jahr
- Zugangsdatum
- Abgangsdatum
- Hauptdiagnose nach ICD 9 (dreistellig) bzw. V-Klassifikation zur Verschlüsselung nicht kranker Zustände
- Sterbefall (ja/nein)
- Operation im Zusammenhang mit der Hauptdiagnose (ja/nein)
- Fachabteilung mit der längsten Verweildauer
- Wohngemeinde des Patienten/der Patientin bzw. Staat bei Wohnsitz im Ausland
- Identifikation des Krankenhauses (einschl. regionaler Zuordnung).

1.2 Darstellung regionaler Unterschiede der Behandlungshäufigkeiten

Die Erfassung der Wohngemeinde des Patienten/der Patientin erlaubt eine Regionalzuordnung der erhobenen Angaben und somit die Darstellung regionaler Unterschiede bez. der Häufigkeit stationärer Behandlungen bestimmter Krankheiten. Ziel des vorliegenden Atlanten ist ein Aufdecken bestehender Unterschiede und regionaler Zusammenhänge auf der Ebene der Kreise und kreisfreien Städte des Landes Nordrhein-Westfalen. Dies erfolgt in Form von verbalen Beschreibungen, kleinen Texttabellen in denen die Regionaleinheiten extremer Werte aufgeführt werden, umfangreichen Anhangtabellen und nicht zuletzt thematischen Karten.

Die festgestellten Differenzen können durch eine Vielzahl von Ursachen bedingt sein. Neben sozioökonomischen (Alterszusammensetzung, Bildungsniveau, Einkommensverteilung) und regional bedingten Unterschieden (Lebens- und Ernährungsgewohnheiten, Umweltbelastungen, Entfernung des nächsten Krankenhauses mit entsprechender Behandlungsmöglichkeit) spielen – auch bei dem hier vorgenommenen Wohnortbezug – spezifische Entscheidungen der örtlichen Krankenhäuser eine Rolle. Insbesondere kann die Entscheidung, eine notwendige Nachbehandlung ambu-

1) Internationale Klassifikation der Krankheiten, Verletzungen und Todesursachen (ICD) in der Fassung der vom Bundesminister für Jugend, Familie und Gesundheit herausgegebenen 9. Revision, ergänzt um die Schlüsselnummern 042, 043 und 044, Köln 1988 – 2) Vgl. Deutsche Gesellschaft für Medizinische Dokumentation, Datenverarbeitung und Statistik e. V. (GMDS): Stellungnahme der GMDS zur Krankenhausstatistikverordnung (KHStatV), S. 5, Freiburg 1988 – 3) Der Anhang des ICD-Handbuchs (vgl. 1, S. 651 ff.) enthält einen Leitfaden zur Erstellung der Diagnosestatistik nach § 16 Bundespflegegesetzverordnung (BPfIV). Obwohl dieser für die Übermittlung von diagnosebezogenen Angaben zur Pflegegesetzberechnung erstellt wurde, gelten die dort genannten Verschlüsselungsregeln auch für hier ausgewertete amtliche Diagnosestatistik.

lant (ambulante Behandlungen werden in der Diagnostik nicht erfasst) oder stationär durchzuführen und bei stationären Behandlungen die jeweilige Behandlungsfrequenz (jede Neuaufnahme wird als neuer Fall gezählt) die Ergebnisse beeinflussen.

Die Interpretation der Unterschiede ist äußerst schwierig und kann ohne weitere spezifische Detailkenntnisse zu Fehlschlüssen führen. Der vorliegende Beitrag beschränkt sich daher auf die kartografische Darstellung und die deskriptive Beschreibung der Ergebnisse und zeigt damit Anhaltspunkte für mögliche weitere Untersuchungen auf. In der Terminologie der Statistik ist er – neben der Ergebnisbeschreibung (deskriptive Statistik) – auch als eine explorative Datenanalyse anzusehen, ohne deren vorherige Anwendung gemäß John W. Tukey⁴⁾ eine folgende konfirmatorische Datenanalyse gar nicht möglich ist. Die explorative Datenanalyse sucht nach Auffälligkeiten, ohne diese zu bewerten. Aussagen bez. „gesunder“ oder „weniger gesunder“ Regionaleinheiten sind daher ohne Kenntnis der Ursachen – und diese kann der vorliegende Beitrag, der die Ergebnisse aus statistischer und nicht aus medizinischer Sicht darstellt und analysiert, in der Regel nicht vermitteln – unzulässig.

1.3 Wohn- und Behandlungsort

Eine weitere hier zu untersuchende Frage ist diejenige nach dem Zusammenhang von Wohn- und Behandlungsort. Unterschieden wird dabei zwischen einer Behandlung im eigenen Wohnkreis (bzw. der kreisfreien Stadt der eigenen Wohnung), in einem dazu benachbarten Kreis – wobei es sich im Einzelfall durchaus um das nächstgelegene Krankenhaus handeln kann – und in einem übrigen, vom Wohnort entfernt gelegenen Kreis. Bezogen auf den letzten Fall werden außerdem die Einzeldiagnosen mit einem hohen Anteil einer Behandlung außerhalb der jeweiligen Wohnumgebung untersucht.

Im dicht besiedelten Nordrhein-Westfalen kann eine Grundversorgung mit Krankenhausbetten in jedem der 54 Kreise und kreisfreien Städte als gegeben angesehen werden. Das grundsätzliche Fehlen eines Krankenhauses „vor Ort“ scheidet daher als Grund für eine auswärtige Behandlung aus. Dagegen sind bestimmte Fachkliniken und von den Behandlungsmöglichkeiten her umfassende Universitäts- und andere Großkliniken nur an bestimmten Orten vorhan-

den, sodass bestimmte Spezialbehandlungen ggf. nur in einem weiter entfernten Krankenhaus durchgeführt werden können. Ferner ist es möglich, dass sich bestimmte Krankenhäuser, Fachabteilungen oder Ärzte in Bezug auf bestimmte Krankheiten und Behandlungsmethoden auch überregional einen Ruf erworben haben, der Patienten und Patientinnen aus einem weiten Umfeld anzieht.

1.4 Altersstandardisierung

Einzelne Diagnosen und Diagnosegruppen (z. B. Affektionen, die ihren Ursprung in der Perinatalzeit haben, Komplikationen der Schwangerschaft, bei Entbindungen und im Wochenbett oder Krankheiten des Kreislaufsystems) betreffen vorwiegend oder ausschließlich bestimmte Alters- und Geschlechtsgruppen, deren Anteil an der Bevölkerung des jeweiligen Kreises oder der jeweiligen kreisfreien Stadt unterschiedlich ist. Regionale Unterschiede in der Häufigkeit bestimmter Diagnosen ergeben sich daher z. T. aus der spezifischen Alterszusammensetzung der Bevölkerung der einzelnen Kreise und kreisfreien Städte. Dieser Unterschied kann durch eine Umrechnung der Ergebnisse „herausgerechnet“ werden. In Form einer sog. Altersstandardisierung werden die Ergebnisse altersspezifisch so angepasst, dass sie der altersmäßigen Zusammensetzung einer sog. Standardbevölkerung, im vorliegenden Fall der „mittleren Bevölkerung⁵⁾“ des Landes Nordrhein-Westfalen während des Beobachtungszeitraums, entsprechen. Rechnerisch erfolgt eine Gewichtung der altersspezifischen Erkrankungsraten anhand des Gewichtes der jeweiligen Altersklasse in der Standardbevölkerung anstelle der Bevölkerung des betroffenen Kreises. Einzelfälle erhalten dabei ein höheres Gewicht, wenn die jeweilige Altersklasse im Vergleich zur Standardbevölkerung unterrepräsentiert und ein geringeres, wenn diese überrepräsentiert ist. Als Formel dargestellt ergibt sich die altersstandardisierte Erkrankungsrate ER_{AS} wie folgt:

$$ER_{AS} = \frac{\sum_{i=1}^N ER_i \cdot w_i}{\sum_{i=1}^N w_i} \text{ mit } ER_i \text{ als Erkrankungsrate in der}$$

i-ten Altersklasse des jeweiligen Kreises oder der kreisfreien Stadt, w_i als Gewicht der i-ten Altersklasse in der Standardbevölkerung und N als Anzahl der Altersklassen.

4) Vgl. Tukey, John W.: *Exploratory Data Analysis*, Reading, Massachusetts 1977, S. 3, „Unless exploratory data analysis uncovers indications, usually quantitative ones, there is likely nothing for confirmatory data analysis to consider“. – 5) Als „mittlere Bevölkerung“ werden errechnete Werte bezeichnet, die eine Schätzung der in einem Zeitraum durchschnittlich in einer Regionaleinheit lebenden Bevölkerung darstellt. Da Bevölkerungszahlen und insbesondere die Altersstruktur der Bevölkerung einem Wandel unterliegen, treffen zu bestimmten Stichtagen ermittelte Einwohnerzahlen die Situation nicht während des gesamten Zeitablaufs. Um einen Bezug auf Ereignisse zu haben, die sich relativ gleichmäßig innerhalb eines Zeitintervalls zutragen, z. B. Geburten, Sterbefälle und Erkrankungen, werden daher aus vorliegenden Stichtagsergebnissen mittlere Bevölkerungen als Bezugsgrößen errechnet, im vorliegenden Fall aus denen der Stichtage 31. 12. 1993 und 31. 12. 1996 zu je 1/6 sowie 31. 12. 1994 und 31. 12. 1995 zu je 1/3. Die Verschiebung, die sich durch die Altersberechnung am Aufnahmetag der Patientinnen und Patienten bei einem durch ein Abgangsdatum in den Jahren 1994 – 1996 definierten Berichtskreis ergibt, wird aufgrund der meist geringen Aufenthaltsdauer als vernachlässigbar angesehen.

Als Altersklassen werden im Folgenden 5-Jahres-Abstände von „0 bis unter 5 Jahren“ bis „80 bis unter 85 Jahren“ sowie einer Klasse „85-jährigen und älteren“ für beide Geschlechter getrennt herangezogen. Auf eine feinere Altersgliederung wird aufgrund dann möglicherweise zahlenmäßig zu schwach besetzter Klassen, die das Ergebnis verzerren können, verzichtet. Bezogen werden die Angaben dabei auf die mittleren Bevölkerungen der jeweiligen Kreise und kreisfreien Städte des Zeitabschnitts 1994 – 1996 sowie des Landes Nordrhein-Westfalen als „Standardbevölkerung“.

1.5 Beobachtungszeitraum 1994 – 1996

Die Krankenhausdiagnosestatistik wurde erstmals im Jahre 1993 erhoben. Für die vorliegende Auswertung lagen die Ergebnisse bis einschl. dem Berichtsjahr 1996 vor. Die damit vorliegende Zeitreihe ist für die Betrachtung einer Entwicklung im Zeitverlauf noch sehr kurz. Andererseits erfolgt durch ein Zusammenfassen der Angaben aus mehreren Berichtsjahren eine Verbreiterung der Datenbasis, was vor allem bei einer kleinräumigen Darstellung (Kreise / kreisfreie Städte) zu einer größeren Validität der Ergebnisse sowohl in Hinblick auf zufallsbedingte Abweichungen als auch auf zeitlich und örtlich begrenzte einmalige Ereignisse, wie z. B. Grippeepidemien, führt. Auf die Einbeziehung des ersten Berichtsjahres wurde aufgrund partieller lokal konzentrierter Untererfassungen durch ausbleibende oder deutlich verspätete Datenlieferungen einzelner Krankenhäuser⁶⁾ verzichtet. Grundlage der vorliegenden Untersuchung sind somit die Angaben der Jahre 1994 – 1996.

1.6 ICD (9. Revision)

Die Internationale Klassifikation der Krankheiten, Verletzungen und Todesursachen (ICD) gehört zu den ältesten international vereinheitlichten statistischen Systematiken überhaupt. Auf einer Tagung des Internationalen Statistischen Instituts im Jahre 1899 in Oslo wurde allen statistischen Ämtern die Einführung eines schon damals von mehreren Ländern genutzten, 1893 veröffentlichten Systems der Bezeichnung der Todesursachen empfohlen⁷⁾, das in der Folgezeit immer wieder revidiert und erweitert wurde. Die Einführung der 9. Revision der Internationalen Klassifikation der Krankheiten, Verletzungen und Todesursachen erfolgte in der Bundesrepublik Deutschland im Jahre 1988. Für die Todesursachenstatistik erfolgte mit dem Berichtsjahr 1998 die Einführung der

10. Revision. Für die Krankenhausdiagnosestatistik wurde die Einführung der ICD 10 aufgrund des Widerstands von Ärzteverbänden gegen eine „Verschlüsselungspflicht“ für Ärzte in Verbindung mit der Umstellung der Systematik zunächst zurückgestellt.

Für den Berichtszeitraum 1994 – 1996 liegen die Angaben daher durchgängig gemäß der 9. Revision vor. Diese ist untergliedert in 17 Hauptkapitel, welche wiederum in fachlich gegliederte Abschnitte mit mehreren dreistelligen Einzeldiagnosen unterteilt sind⁸⁾. Der vorliegende Atlas stellt die Ergebnisse der 17 Hauptkapitel der ICD sowie ausgewählter Untergruppen und Einzeldiagnosen (Diabetes mellitus, akuter Myokardinfarkt) dar. Die im Folgenden verwandten Bezeichnungen entsprechen denjenigen der 9. Revision der ICD, auch wenn diese, wie z. B. im Bereich der psychiatrischen Krankheiten (ICD 10: Psychische und Verhaltensstörungen), als inzwischen veraltet angesehen werden.

2. Regionale Verteilung der Krankheiten

Gezählt werden für die folgenden Darstellungen die stationären Behandlungen in Krankenhäusern bezogen auf den jeweiligen Wohnort der Patienten und Patientinnen, nicht den Sitz des jeweiligen Krankenhauses. Unterschiede zwischen den Bewohnern der einzelnen kreisfreien Städte und Kreise bei der Zahl stationärer Behandlungen je 100 000 Einwohner und Jahr ergeben sich – auch nach erfolgter Altersstandardisierung – sowohl in der Gesamtzahl der Behandlungen als auch für einzelne Diagnosen. Hierbei reicht die Spanne bei den Frauen von 19 490 (Kreis Lippe) bis 26 247 (Stadt Hamm) Behandlungsfällen im Durchschnitt der Jahre 1994 – 1996. Auffallend ist dabei, dass sich die kreisfreien Städte und Kreise mit mehr als 24 000 Fällen (Stadt Hamm, Kreis Soest, Stadt Gelsenkirchen, Hochsauerlandkreis, Kreis Steinfurt, Kreis Recklinghausen) ausschließlich in den Regierungsbezirken Arnsberg und Münster befinden, während diejenigen mit weniger als 20 000 Fällen (Kreis Lippe, Kreis Minden-Lübbecke, Stadt Bielefeld) ausschließlich dem Regierungsbezirk Detmold angehören.

Bei den Männern ergibt sich ein ähnliches Bild. Die entsprechenden Werte liegen hier zwischen 16 034 (Stadt Aachen) und 22 579 (Stadt Hamm). Die Regionaleinheiten mit den höchsten Werten (Stadt Hamm, Stadt Gelsenkirchen, Kreis Soest, Hochsauerlandkreis, Kreis Recklinghausen, Stadt Bottrop) liegen wiederum in den Regierungsbezirken Arnsberg und Münster, diejenigen mit den niedrigsten Werten (Stadt Aa-

6) Vgl. Reister, Matthias: Diagnosen der Krankenhauspatienten von 1993 bis 1996 in *Wirtschaft und Statistik*, Heft 10/1998, S. 826 ff. – 7) Vgl. 1), Einführung, S. 4 – 8) Für die meisten der dreistelligen Schlüssel ist außerdem eine vierte Stelle zur weiteren Differenzierung der Angaben vorgesehen, die für die Todesursachenstatistik, jedoch nicht für die Krankenhausdiagnosestatistik genutzt wird.

chen, Kreis Lippe, Rheinisch-Bergischer Kreis, Rhein-Sieg-Kreis, Erftkreis) diesmal – mit Ausnahme des Kreises Lippe – im Regierungsbezirk Köln.

Mehrere der mit hohen Werten genannten Regionaleinheiten zählen zum Ruhrgebiet⁹⁾, dies gilt insbesondere auch für die Stadt Hamm, als die Regionaleinheit mit den insgesamt höchsten Werten. Dies führt dazu, dass die kreisfreien Städte und Kreise des Ruhrgebietes bei den meisten Diagnosegruppen im Durchschnitt höhere Werte aufweisen als diejenigen der übrigen Landesteile – wobei auch innerhalb des Ruhrgebiets erhebliche Differenzen bestehen. So liegt die Behandlungsrate in den im Süden des Ruhrgebiets gelegenen Städten Mülheim an der Ruhr, Bochum und Hagen unterhalb des Landesdurchschnitts. Daneben zeigen auch die Regionaleinheiten des Münster- und Sauerlandes vielfach überdurchschnittliche Werte, wohingegen diejenigen des nördlichen Teils des Regierungsbezirkes Detmold und des südlichen Rheinlandes bei den meisten Diagnosegruppen die günstigsten Werte aufweisen.

Wie in der Einleitung bereits angesprochen, zeigt der vorliegende Bericht regionale Differenzen im Sinne einer explorativen Datenanalyse auf. Eine Erklärung der Ursachen würde den Rahmen dieses Berichtes sprengen und muss anderen überlassen bleiben. Gerade an dieser Stelle, an der die ersten „auffälligen“ kreisfreien Städte und Kreise genannt werden, sei noch einmal betont, dass die vorliegenden Daten allein den Schluss auf „gesunde“ und „weniger gesunde“ Regionaleinheiten nicht zulassen. Die folgende Aufzählung enthält nur einige von vielen möglichen, von der Gesundheit der Bevölkerung der jeweiligen Regionaleinheit unabhängigen Ursachen der genannten Differenzen.

- Viele Krankheiten können sowohl ambulant als auch stationär behandelt werden. Die Möglichkeiten hierbei nicht gezählter ambulanter oder teilstationärer Behandlungen bestimmter Krankheiten bei niedergelassenen Ärzten oder in Krankenhäusern sind von Ort zu Ort verschieden. Auch unterschiedliche Bettenkapazitäten vor Ort können die jeweilige Entscheidung für eine stationäre oder ambulante Behandlung beeinflussen.
- Das Vorhandensein ambulanter Einrichtungen wie z. B. onkologischer Nachsorgezentren vor Ort reduziert die Zahl (verbleibender) stationärer Behandlungen.
- Die Bewertung eines Behandlungsfalls durch das jeweilige Krankenhaus als „stationär“ ist insbesondere bei sog. „Stundenfällen“ (stationäre Behandlung mit Aufnahme und Entlassung am gleichen Tag, die in der vorliegenden Auswertung mitgezählt wur-

den) fließend und wird möglicherweise zwischen den Krankenhäusern unterschiedlich vorgenommen.

- Jede Neuaufnahme eines Patienten oder einer Patientin zählt als neuer Fall, auch nach einem „Belastungsurlaub“ innerhalb einer psychiatrischen Behandlung, bei Nachfolgeuntersuchungen oder bei Therapieformen mit periodischen Aufnahmen und möglicherweise unterschiedlichen Behandlungsfrequenzen. Auch hierbei treffen die einzelnen Krankenhäuser unterschiedliche Entscheidungen.
- Die Abgrenzung zwischen kranken und nicht kranken Patienten und Patientinnen (nicht kranke Patienten und Patientinnen gemäß V-Klassifikation der ICD werden in dieser Auswertung nicht berücksichtigt) sowie zwischen kranken und gesunden (und für die Statistik nicht zählenden) Neugeborenen ist fließend. Letzteres ist Ursache für einen Verzicht auf eine kartografische Darstellung der Ergebnisse für bestimmte Affektionen, die ihren Ursprung in der Perinatalzeit haben.
- Patienten und Patientinnen, die im Ausland behandelt wurden, können in der Krankenhausstatistik nicht berücksichtigt werden. Dies trifft insbesondere die Grenzregionen.
- Sanatorien, Kurkliniken und Rehabilitationseinrichtungen sind von der Meldung zur Krankenhausdiagnosestatistik ausgenommen, nehmen aber möglicherweise einen Teil der jeweils örtlichen Krankenversorgung wahr.
- Gleiche Krankheitsbilder können von unterschiedlichen Ärzten und Ärztinnen anders interpretiert und diagnostiziert werden. Insbesondere kann die Entscheidung für nur eine Hauptdiagnose bei mehreren gleichzeitig behandelten Erkrankungen unterschiedlich ausfallen. Auch die Bewertung von Krankheiten wie Stoffwechselerkrankungen, Diabetes mellitus oder Bluthochdruck entweder als nicht verschlüsselte Risikofaktoren oder als verschlüsselte Hauptdiagnose kann unterschiedlich erfolgen.
- Örtlich innerhalb des Beobachtungszeitraums durchgeführte Aufklärungskampagnen erhöhen die Sensibilität für bestimmte Krankheiten (z. B. meldepflichtige Krankheiten oder Hautkrebs), was die Rate entsprechender Einweisungen in Krankenhäuser erhöhen kann.

Auch bei großräumig feststellbaren Unterschieden, wie z. B. den überdurchschnittlichen Behandlungsraten im Ruhrgebiet, erfolgt eine Überlagerung unterschiedlicher Einflüsse, wie z. B. das regionale Angebot an ambulanten und stationären Behandlungsmöglich-

9) Zum Ruhrgebiet werden hier die zum Kommunalverband Ruhr (KVR) zusammengeschlossenen Regionaleinheiten gezählt, d. h. die kreisfreien Städte Duisburg, Essen, Mülheim an der Ruhr, Oberhausen, Bottrop, Gelsenkirchen, Bochum, Dortmund, Hagen, Hamm und Herne sowie die Kreise Wesel, Recklinghausen, Ennepe-Ruhr-Kreis und Unna

keiten, soziale Unterschiede, zum Teil lange zurückliegende (zwischen Exposition und Ausbruch der Erkrankung können zum Teil Jahrzehnte liegen) spezifische berufliche Expositionen und Umweltbelastungen, geringere Mobilität kranker Personen oder Zuzug in Reinluftgebiete aus gesundheitlichen Gründen. Diese können nicht isoliert und daher im Einzelnen nicht bewertet werden. Eine einfache unikausale Erklärung kann daher in der Regel nicht gegeben werden.

Im ersten Teil dieses Kapitels erfolgt eine an der Gliederung der ICD-Hauptkapitel ausgerichtete Darstellung der Häufigkeit und Altersverteilung von ausgewählten Diagnosegruppen und Einzeldiagnosen sowie eine Darstellung bestehender regionaler Unterschiede auf der Ebene der kreisfreien Städte und Kreise des Landes Nordrhein-Westfalen, unterstützt durch kleine in den Text integrierte Grafiken und Tabellen sowie umfangreiche Tabellen und thematische Karten im Anhang dieses Beitrages (s. S. 171 ff). Thematische Karten stellen dabei regionale Differenzen in anschaulicher Weise dar; exakte Angaben zur Häufigkeit der jeweils dargestellten Krankheiten können den Tabellen entnommen werden. Die Abstufung der Farben erfolgt daher so, dass die Spannweiten der einzelnen Kategorien – ausgerichtet an den jeweiligen Extremwerten – gleich groß sind. Die mittleren Abstände zwischen den einzelnen Farben sind somit ebenfalls die gleichen, was eine Interpretation der Differenzen erleichtert. Größtenteils „einfarbige“ Karten deuten dabei auf Ausreißer bei der selteneren Farbe hin, nicht auf die Häufigkeit der jeweils dargestellten Krankheit insgesamt.

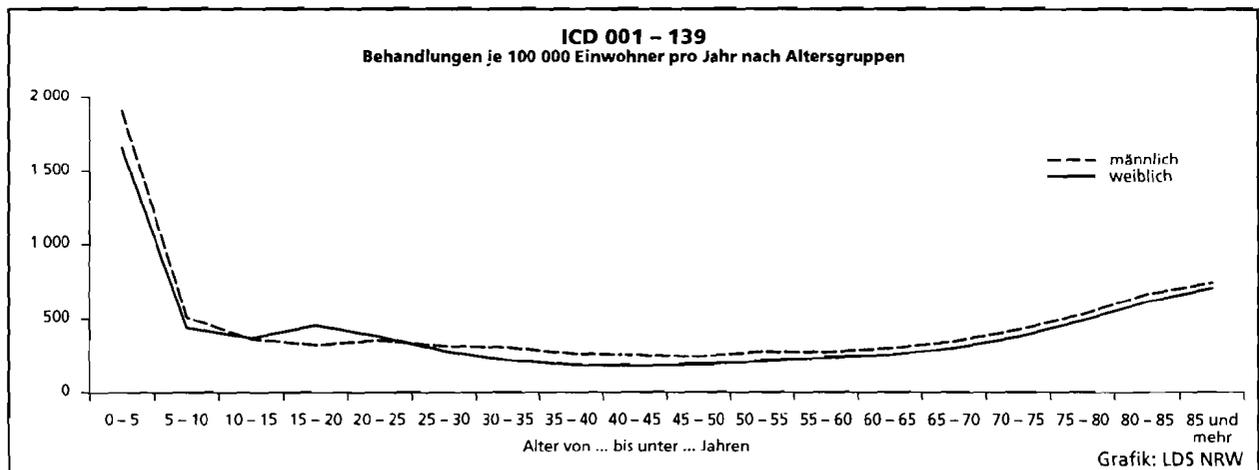
2.1 Krankheitsgruppen (ICD-Hauptkapitel)

2.1.1 Infektiöse und parasitäre Krankheiten (ICD 001 – 139)

Das erste Kapitel der ICD umfasst Krankheiten, die allgemein als ansteckend oder übertragbar gelten sowie einige Krankheiten unbekannter, aber möglicherweise infektiöser Ätiologie. Ausgenommen sind akute Infektionen der Atemwege, Grippe sowie bestimmte, örtlich begrenzte Infektionen.

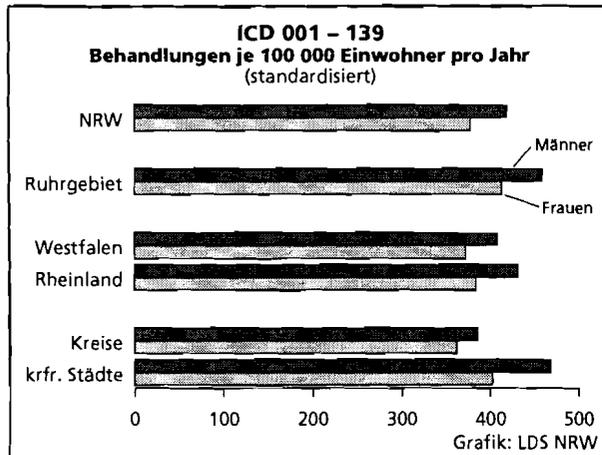
Bei 213 384 von insgesamt 10 928 922 im Folgenden betrachteten stationären Behandlungsfällen der Jahre 1994 – 1996¹⁰⁾ (2,0 %) gehören die infektiösen und parasitären Krankheiten zu den kleineren ICD-Hauptkapiteln. Die wichtigste Teilgruppe stellen dabei die infektiösen Krankheiten des Verdauungssystems (ICD 001 – 009) dar, mit häufigster Nennung der mangelhaft bezeichneten Infektionen des Verdauungssystems (ICD 009)¹¹⁾, die allein einen Anteil von 30,3 % am Hauptkapitel aufweisen. Weitere häufig genannte Erkrankungen dieses Bereichs sind das Erysipel (Wundrose; ICD 035; 8,5 %) und die Sepsis (Blutvergiftung; ICD 038; 6,1 %). Klassische Infektionskrankheiten wie Cholera, Pest, Lepra, Pocken, Gelbfieber, Malaria sowie die Tuberkulose spielen dagegen in Nordrhein-Westfalen, wie in Mittel- und Westeuropa insgesamt, nur eine untergeordnete Rolle.

Altersschwerpunkte der stationären Behandlungen infektiöser und parasitärer Erkrankungen sind vor allem Säuglinge (Infektionen des Verdauungssystems sowie die Sepsis), bei denen die genannten Krankheiten vermutlich in größerer Zahl stationär behandelt werden als bei älteren Kindern. Bei anderen Diagno-



10) Unter Ausschluss von Behandlungen sog. nicht kranker Zustände (V-Klassifikation der ICD) sowie derjenigen Fälle, bei denen die Angabe eines der Merkmale „Diagnose“ oder „Wohnort“ fehlt. In den tabellarischen, grafischen und kartografischen Darstellungen finden darüber diejenigen Patienten und Patientinnen keine Berücksichtigung, bei denen die Angabe zu Geschlecht oder Alter fehlt. Die Werte können daher geringfügig voneinander abweichen. – Die im Folgenden genannten Zahlen und Häufigkeiten beziehen sich auf den jeweiligen Wohnort der Patienten und Patientinnen, nicht auf den Sitz des Krankenhauses. Behandlungen in Nordrhein-Westfalen wohnender Personen in Krankenhäusern anderer Länder der Bundesrepublik Deutschland wurden in die Auswertung einbezogen, nicht jedoch Behandlungen in Krankenhäusern anderer Staaten. – 11) Eine Darstellung der Häufigkeit von Einzeldiagnosen nach Altersklassen, auf die hier und im Folgenden Bezug genommen wird, würde den Umfang dieses Beitrags sprengen. Hierzu wird auf die entsprechenden Beiträge zur Statistik des Landes Nordrhein-Westfalen, Heft 795, Herausgeber: Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen, verwiesen.

| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 001 – 139 | | | |
|--|------|-------------------------------|------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Bottrop, kreisfreie Stadt | 595 | Bottrop, kreisfreie Stadt | 488 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 530 | Hamm, kreisfreie Stadt | 482 |
| Krefeld, kreisfreie Stadt | 529 | Höxter, Kreis | 481 |
| Wuppertal, kreisfreie Stadt | 525 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 479 |
| Duisburg, kreisfreie Stadt | 510 | Duisburg, kreisfreie Stadt | 476 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Gütersloh, Kreis | 307 | Lippe, Kreis | 260 |
| Lippe, Kreis | 321 | Olpe, Kreis | 291 |
| Olpe, Kreis | 322 | Herford, Kreis | 292 |
| Erftkreis | 325 | Gütersloh, Kreis | 294 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 331 | Erftkreis | 304 |



sen dieses Bereichs, z. B. dem Erysipel, sind dagegen vorwiegend ältere Personen betroffen. Die 30- bis 45-jährigen Männer bilden den Schwerpunkt der ebenfalls zu diesem Hauptkapitel zählenden HIV-Erkrankungen (ICD 042 – 044), die mit zusammen 5 093 Fällen allerdings nur 2,4 % dieser ohnehin relativ schwach besetzten Hauptgruppe bilden.

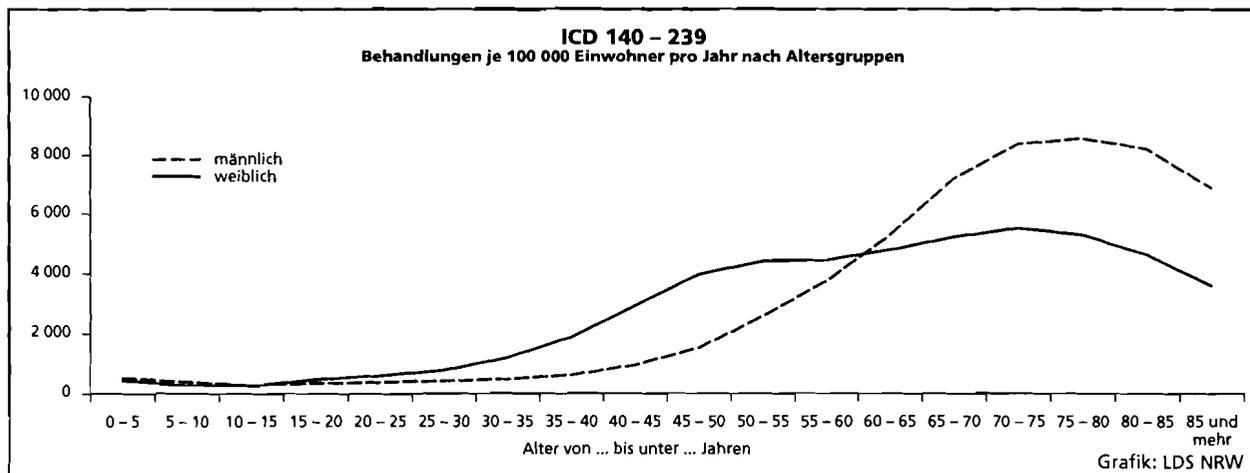
Höhere Behandlungsraten infektiöser und parasitärer Krankheiten zeigen sich sowohl im Rheinland (im Vergleich zu Westfalen) als auch in den kreisfreien Städten (im Vergleich zu den Kreisen), vgl. Kap. 2.2. Auch das Ruhrgebiet – hervorzuheben sind die Städ-

te Bottrop¹²⁾ und Hamm – weist hierbei insgesamt überdurchschnittliche Werte auf. Niedrige Werte ergeben sich vor allem im Regierungsbezirk Detmold (vor allem in den Kreisen Lippe, Gütersloh und Herford (bei Frauen)) sowie im Kreis Olpe.

2.1.2 Neubildungen (ICD 140 – 239)

Zu diesem Kapitel zählen alle Formen von Neubildungen, d. h. sowohl bösartige Neubildungen (Krebserkrankungen) mit und ohne Angabe eines primären oder ggf. sekundären Sitzes, bösartige Neubildungen des lymphatischen und hämatopoetischen Gewebes einschließlich der Leukämie als auch gutartige Neubildungen, Carcinomae in situ sowie Neubildungen unsicheren Verhaltens.

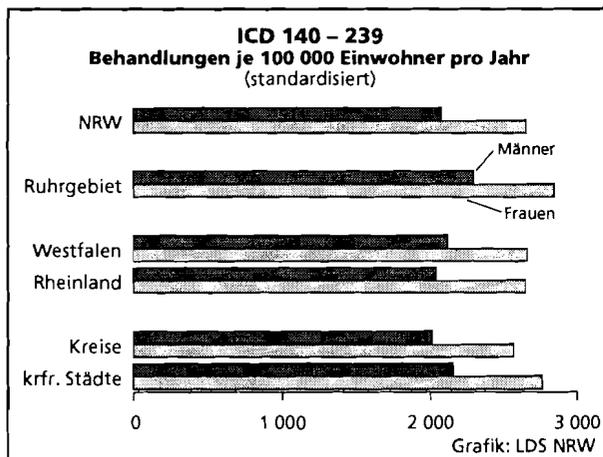
Mit 1 270 118 stationären Behandlungen (11,6 %) stellen die Neubildungen das – nach den Krankheiten des Kreislaufsystems – am zweithäufigsten, bei Frauen im Alter zwischen 40 und 65 Jahren sogar das am häufigsten diagnostizierte ICD-Hauptkapitel dar. In Bezug auf Todesursachen besteht die gleiche Rangfolge. Behandlungen von und Sterblichkeit an Neubildungen wurden daher in Form zahlreicher klini-



12) Das Gesundheitsamt der Stadt Bottrop hat hierzu eine intensive Aufklärungsarbeit geleistet, die zu einer erhöhten Sensibilisierung der Bottroper Bevölkerung und infolge dessen zu einer erhöhten stationären Behandlungsrate führte. In Bezug auf die Stadt Hamm sind hohe Behandlungsraten auch für andere vorwiegend Kinder betreffende Krankheiten festzustellen (Vgl. die entsprechende Anmerkung in Kap. 2.1.14).

**Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert)
ICD 140 – 239**

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-----------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 2 628 | Hamm, kreisfreie Stadt | 3 491 |
| Remscheid, kreisfreie Stadt | 2 610 | Essen, kreisfreie Stadt | 3 276 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 2 604 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 3 157 |
| Essen, kreisfreie Stadt | 2 498 | Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 3 081 |
| Recklinghausen, Kreis | 2 455 | Solingen, kreisfreie Stadt | 2 966 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Euskirchen, Kreis | 1 629 | Minden-Lübbecke, Kreis | 2 114 |
| Erftkreis | 1 668 | Erftkreis | 2 170 |
| Köln, kreisfreie Stadt | 1 726 | Höxter, Kreis | 2 219 |
| Gütersloh, Kreis | 1 774 | Köln, kreisfreie Stadt | 2 230 |
| Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 1 785 | Paderborn, Kreis | 2 257 |



scher Therapiestudien und der Erstellung von Krebsatlanten¹³⁾ eingehend untersucht und dokumentiert.

Von der Krankenhausdiagnose „Neubildung“ sind insbesondere Frauen im Alter zwischen 40 und 85 Jahren sowie Männer ab 50 Jahren betroffen. Wichtigste Teilgruppen sind bei Frauen die bösartigen Neubildungen der Knochen, des Bindegewebes, der Haut und der Brustdrüse (ICD 170 – 175, darunter vor allem diejenigen der weiblichen Brustdrüse (Brustkrebs; ICD 174), die gutartigen Neubildungen (ICD 210 – 229), die bösartigen Neubildungen der Verdauungsorgane und des Bauchfells (ICD 150 – 159) sowie diejenigen der Harn- und Geschlechtsorgane (ICD 179 – 189). Bei Männern stehen die bösartigen Neubildungen der Harn- und Geschlechtsorgane, der Verdauungsorgane und des Bauchfells sowie diejenigen der Atmungs- und intrathorakalen Organe (ICD 160 – 165, darunter vor allem diejenigen der Luftröhre, der Bronchien und der Lunge, ICD 162) im Vordergrund. Gutartige Neubildungen spielen bei Männern eine vergleichsweise untergeordnete Rolle.

Regionale Schwerpunkte der Behandlung von Neubildungen zeigen sich zum einen im Ruhrgebiet (hervorzuheben sind die Städte Gelsenkirchen, Hamm und Essen), zum anderen in den Städten Düsseldorf, Solingen (jeweils bei Frauen) und Remscheid (bei Männern). Der Raum Köln-Bonn (vor allem Erftkreis, Stadt

Köln und bei Männern insbesondere Kreis Euskirchen) sowie Teile des Regierungsbezirks Detmold (Kreise Minden-Lübbecke und Höxter bei Frauen, Gütersloh bei Männern) weisen dagegen relativ niedrige Werte auf. Abgesehen von der Stadt Köln sind in der Regel dichter besiedelte Regionaleinheiten des Ballungskerns stärker betroffen als ländliche Regionen, was sich in Bezug auf die Frauen auch in den im Kapitel 2.2 beschriebenen Auswertungen als auffällig erweist. Ferner fallen höhere Werte im Ruhrgebiet auf.

Die Regionalverteilung korrespondiert nur zum Teil mit den Ergebnissen des auf den Sterbefällen der Jahre 1981 – 1990 beruhenden Krebsatlases Nordrhein-Westfalen, eine deutliche Übereinstimmung besteht u. a. bei den niedrigen Werten in Ostwestfalen-Lippe, differiert aber in Einzelfällen wie z. B. den Städten Essen und Hamm, die dort eine wesentlich günstigere Position einnehmen sowie der Stadt Köln und dem Kreis Euskirchen mit wesentlich höheren Werten im Krebsatlas. In der Todesursachenstatistik des Jahres 1996¹⁴⁾ weisen – in Übereinstimmung mit den hier ausgewerteten Krankenhausdiagnosen und im Gegensatz zu den (älteren) Ergebnissen des erwähnten Krebsatlases – die Städte Essen und Hamm eine überdurchschnittliche, die Stadt Köln und der Kreis Euskirchen dagegen eine unterdurchschnittliche Krebssterblichkeit auf. Demnach hat sich hier in den letzten Jahren eine Verschiebung ergeben, welche die in der Krankenhausdiagnosestatistik ermittelten Differenzen jedoch allein nicht erklären kann.

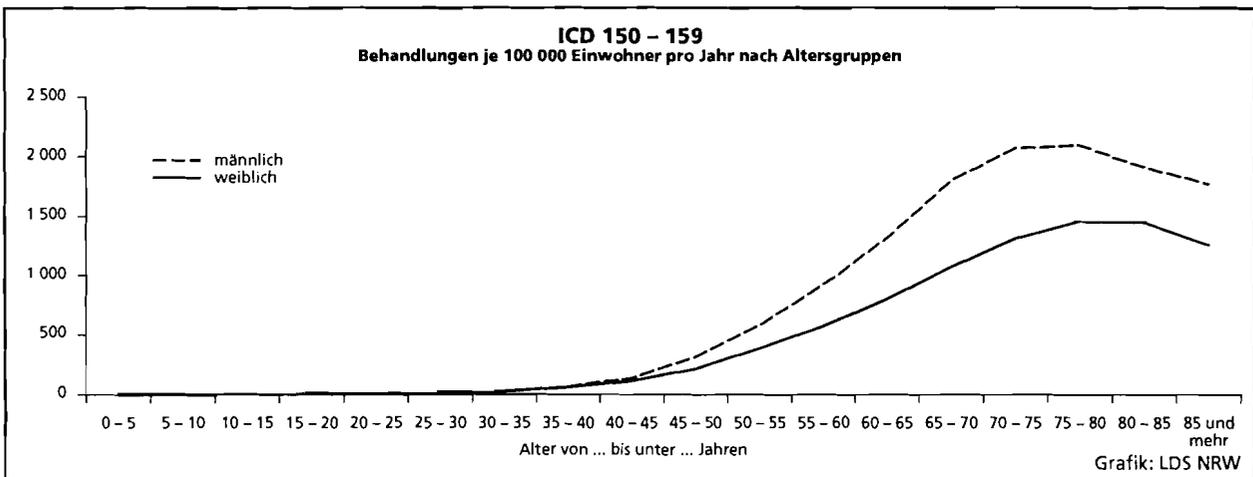
Da die Krebsdiagnostik als eindeutig gelten kann und das Ausmaß der regionalen Unterschiede hierbei weit größer ist als entsprechende Differenzen in der Krebssterblichkeit, sind als Ursache extrem hoher (Städte Hamm, Gelsenkirchen, Essen) oder niedriger Werte (Kreise Erftkreis, Euskirchen, Minden-Lübbecke, Höxter, Stadt Köln) unterschiedliche Therapieformen und Behandlungsfrequenzen sowie unterschiedliche Entscheidungen bez. ambulanter oder stationärer Nachbehandlungen in Betracht zu ziehen. Eine Rolle spielt dabei

13) Vgl. Becker, N. Wahrendorf, J.: Krebsatlas der Bundesrepublik Deutschland 1981-1990, Berlin 1997 sowie Ministerium für Arbeit, Gesundheit und Soziales des Landes Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Krebsatlas Nordrhein-Westfalen, Düsseldorf 1994. Auf Letzteren wird im Folgenden noch Bezug genommen. – 14) Vgl. Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Statistische Berichte A IV 3-1996, Gestorbene in Nordrhein-Westfalen 1996 nach Todesursachen und Geschlecht, Kreisergebnisse

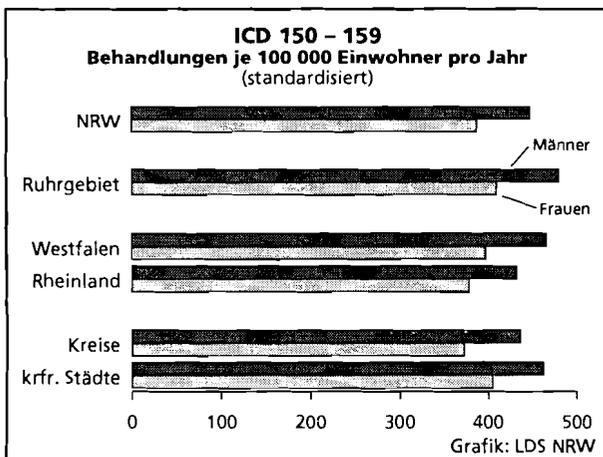
auch die unterschiedliche Kapazität an Betten in den Allgemeinkrankenhäusern der jeweiligen Regionaleinheiten¹⁵⁾. Eine Beziehung (Korrelation) zwischen den Merkmalen „Bettenkapazität in Krankenhäusern“ und „Anzahl der Behandlungsfälle an Neubildungen“, bezogen auf die Einwohnerzahl der einzelnen kreisfreien Städte und Kreise, ist hierbei feststellbar. Der entsprechende (Pearson'sche) Korrelationskoeffizient beträgt bez. beider Geschlechter jeweils rund 0,3. Weiterhin reduziert das Vorhandensein onkologischer Praxen und Nachsorgezentren vor Ort, bei denen eine ambulante Nachbehandlung von chemo- oder strahlentherapeutisch behandelten Krebspatienten und -patientinnen erfolgt, die Zahl stationärer Behandlungen.

2.1.2.1 Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane und des Bauchfells (ICD 150 – 159)

Die Klassifikation der bösartigen Neubildungen in der ICD orientiert sich am Sitz der betroffenen Organe. Die Verdauungsorgane reichen dabei von der Lippe über das Zahnfleisch, die Speiseröhre und den Magen bis zum Enddarm. Häufigste Einzeldiagnosen der insgesamt 223 331 (17,6 % der Neubildungen) Behandlungsfälle sind die bösartigen Neubildungen des Dickdarmes (ICD 153; 36,0 % der Teilgruppe), des Rektums, der Übergangsstelle des Colon sigmoideum in das Rektum und des Anus (ICD 154; 25,2 %) sowie des



| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 150 – 159 | | | |
|--|------|---------------------------------------|------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 643 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 544 |
| Remscheid | 608 | Hamm, kreisfreie Stadt | 505 |
| Herford, Kreis | 558 | Soest, Kreis | 499 |
| Wuppertal, kreisfreie Stadt | 547 | Mülheim an der Ruhr, kreisfreie Stadt | 475 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 546 | Herford, Kreis | 461 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Euskirchen, Kreis | 245 | Euskirchen, Kreis | 275 |
| Aachen, Kreis | 345 | Oberbergischer Kreis | 284 |
| Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 349 | Heinsberg, Kreis | 293 |
| Köln, kreisfreie Stadt | 353 | Lippe, Kreis | 306 |
| ErfkKreis | 354 | Höxter, Kreis | 312 |



Magens (ICD 151; 14,0 %), auf die zusammen rund drei Viertel der Fälle dieser Teilgruppe entfallen.

Männer sind hiervon in jeder relevanten Altersgruppe stärker und – im Gegensatz zu den meisten übrigen bösartigen Neubildungen – im Durchschnitt bereits im jüngeren Alter betroffen als Frauen. Die höchste Behandlungsrate besteht bei Männern im Alter zwischen 70 und 80 Jahren, bei Frauen zwischen 75 und 85 Jahren.

Die Spanne der Unterschiede zwischen einzelnen kreisfreien Städten und Kreisen ist – wie bei vielen anderen Formen von Neubildungen – relativ groß. Da regionale Strukturen schwer zu erkennen sind, dürften

¹⁵⁾ Vgl. Statistische Ämter der Länder, Statistisches Bundesamt (Hrsg.) Krankenhausverzeichnis, Verzeichnis der Krankenhäuser und der Vorsorge- oder Rehabilitationseinrichtungen in Deutschland, Stand 31. 12. 1995, Wiesbaden 1997

sich auch hier unterschiedliche Therapieformen und Entscheidungen über ambulante oder stationäre Nachbehandlungen auf die Ergebnisse auswirken. Günstige Werte zeigen sich vor allem im südlichen Rheinland (vor allem Kreis Euskirchen, bei Frauen auch Oberbergischer Kreis, bei Männer ferner Kreis Aachen, die Städte Mönchengladbach und Köln sowie der Erftkreis), bei Frauen auch in Ostwestfalen-Lippe (Kreise Lippe und Höxter). Hohe Werte finden sich dagegen im Ruhrgebiet, darunter insbesondere in der Stadt Gelsenkirchen (mit Schwerpunkten bei der Speiseröhre und dem Magen (ICD 150, 151) sowie beim Dickdarm und beim Rektum (ICD 153, 154)) sowie den Städten Hamm und Mülheim an der Ruhr (bei Frauen), außerhalb des Ruhrgebiets ferner in den Kreisen Soest und Herford (bei Frauen) und den Städten Remscheid und Wuppertal (bei Männern). Ein Bezug zur Bevölkerungsdichte mit tendenziell höheren Werten in dichter besiedelten Regionen ist feststellbar (vgl. Kap. 2.2).

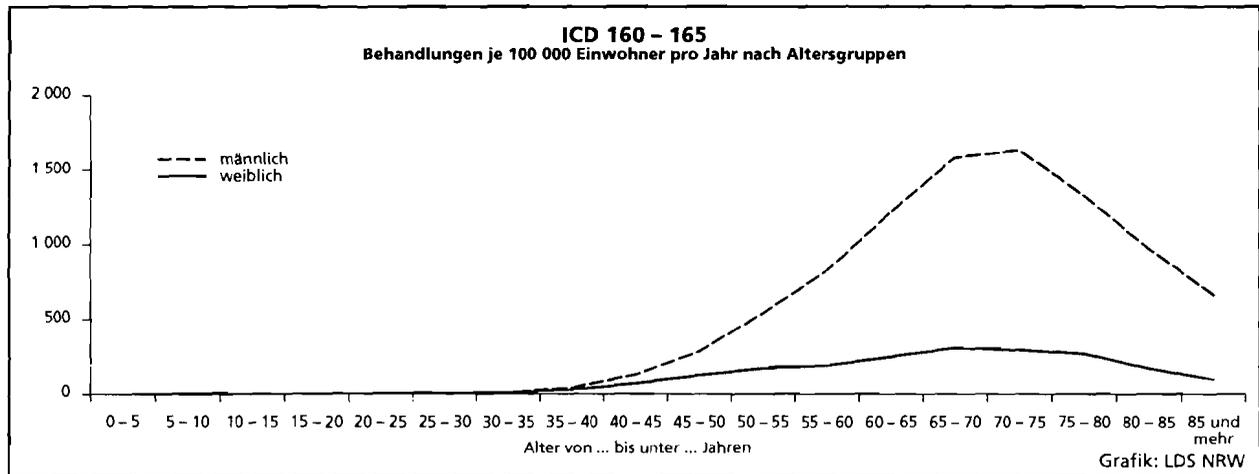
2.1.2.2 Bösartige Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe (ICD 160 – 165)

Zu den Atmungs- und intrathorakalen Organen zählen hierbei u. a. die Nase und ihre Nebenhöhlen, der Kehlkopf, die Luftröhre, die Bronchien, die Lunge sowie das Rippenfell und das Herz. Die Bedeutung bösartiger Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe liegt bei 124 125 (9,8 % des Hauptkapi-

tels) Behandlungsfällen weniger in der Zahl der Behandlungsfälle (Morbidität) als vielmehr in deren großer Mortalität. Rund ein Drittel der Krebssterblichkeit der Männer und mehr als ein Zehntel derjenigen der Frauen entfällt auf diesen Bereich. Zu 83,0 % handelt es sich dabei um bösartige Neubildungen der Luftröhre, der Bronchien und der Lunge (Lungenkrebs; ICD 162), zu 10,9 % um solche des Kehlkopfes (ICD 161).

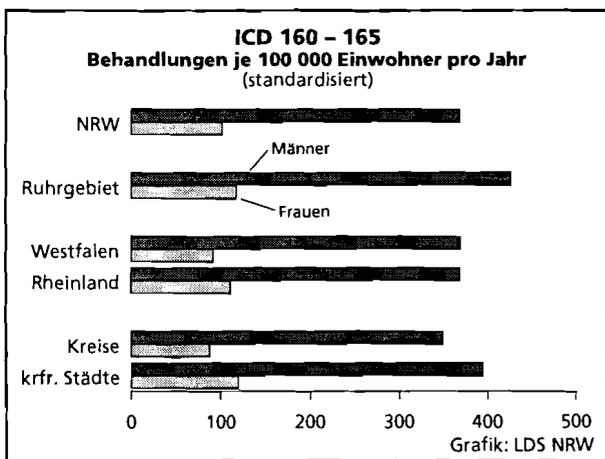
Männer werden an bösartigen Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe wesentlich häufiger behandelt als Frauen. Das relativ höchste Risiko besteht für beide Geschlechter im Alter zwischen 65 und 75 Jahren.

Regional konzentrieren sich die Behandlungsfälle bei Männern auf das Ruhrgebiet (vor allem die Städte Gelsenkirchen und Hamm), bei Frauen insbesondere auch auf die Städte Düsseldorf und Wuppertal. Der dicht besiedelte und stark industrialisierte Ballungsraum an Rhein, Lippe, Emscher, Ruhr und Wupper bildet hierbei ein großes zusammenhängendes Gebiet in der Regel überdurchschnittlicher Werte, was sich auch in den entsprechenden Ergebnissen der Todesursachenstatistik widerspiegelt. Ein räumlicher Zusammenhang mit der jeweiligen Schadstoffbelastung der Luft ist hierbei gegeben. Der vom Statistischen Bundesamt herausgegebene Gesundheitsbericht für Deutschland¹⁶⁾ weist allerdings darauf hin, dass sich „der Unterschied der Lungenkrebsmortalität zwischen Industrie- und ländlichen



| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 160 – 165 | | | |
|--|------|---------------------------------|------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 495 | Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 155 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 480 | Wuppertal, kreisfreie Stadt | 154 |
| Herne, kreisfreie Stadt | 462 | Hamm, kreisfreie Stadt | 144 |
| Essen, kreisfreie Stadt | 458 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 139 |
| Bochum, kreisfreie Stadt | 456 | Essen, kreisfreie Stadt | 127 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Lippe, Kreis | 253 | Herford, Kreis | 54 |
| Bonn, kreisfreie Stadt | 256 | Oberbergischer Kreis | 55 |
| Rhein-Sieg Kreis | 260 | Höxter, Kreis | 56 |
| Gütersloh, kreisfreie Stadt | 263 | Minden-Lübbecke, Kreis | 60 |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 272 | Paderborn, Kreis | 62 |

16) Vgl. Statistisches Bundesamt (Hrsg.): Gesundheitsbericht für Deutschland, Wiesbaden 1998, S. 180



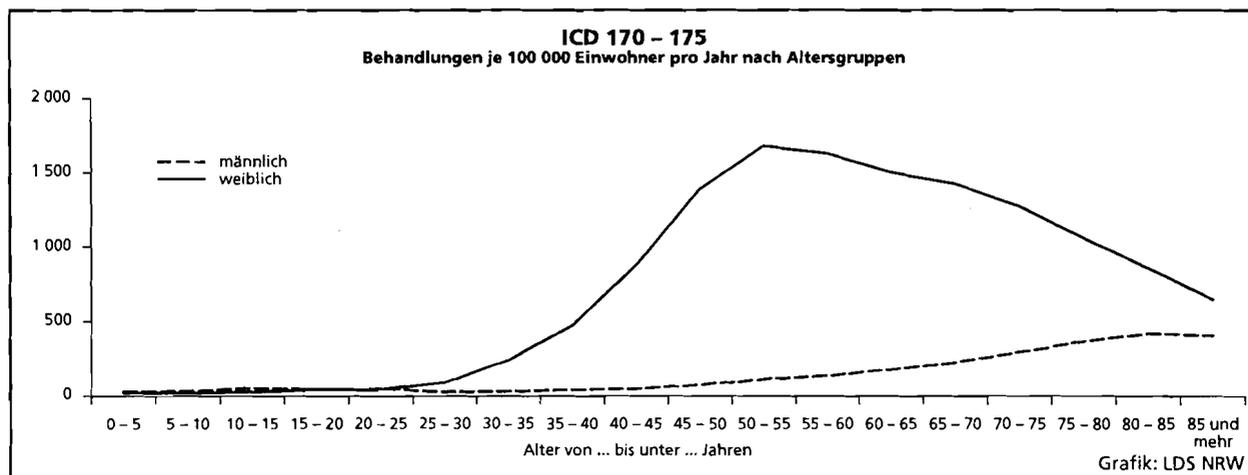
Gebieten in Deutschland jedoch nicht ausschließlich auf die Luftverschmutzung zurückführen lässt, da die Menschen in den Großstädten mehr rauchen und beruflich auch häufiger Kanzerogenen ausgesetzt sind¹⁷⁾, was sinngemäß auch auf die Morbidität übertragbar sein dürfte. Ein Zusammenhang zwischen Lungenkrebs und Rauchen gilt als gesichert.

Die Regionaleinheiten des Regierungsbezirkes Detmold, (vor allem die Kreise Herford, Höxter, Minden-Lübbecke (jeweils bei Frauen) sowie Lippe, Gütersloh und die Stadt Bielefeld (jeweils bei Männern) sowie der Oberbergische Kreis (bei Frauen), die Stadt Bonn

und der dazu benachbarte Rhein-Sieg-Kreis (jeweils bei Männern) weisen hier die niedrigsten Werte auf. Unterschiede werden sowohl im Stadt-Land-Vergleich als auch im Vergleich der Landesteile (mit höheren Werten im Rheinland) und im Vergleich des Ruhrgebietes mit anderen Landesteilen deutlich (vgl. Kap. 2.2). Krankenhausdiagnosestatistik und Krebsatlas stimmen hierbei tendenziell überein. Unterschiede zwischen Stadt und Land sowie zwischen den Landesteilen Rheinland und Westfalen treten bei dem auf Sterbefällen beruhenden Krebsatlanten jedoch deutlicher hervor als bei den möglicherweise durch Effekte unterschiedlicher Therapieformen überlagerten Ergebnissen der Krankenhausdiagnosestatistik.

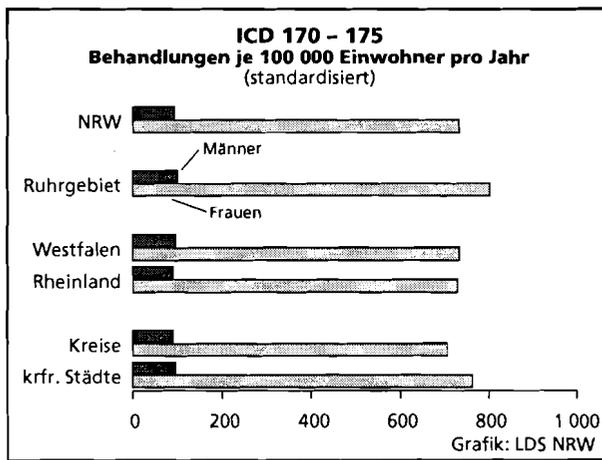
2.1.2.3 Bösartige Neubildungen der Knochen, des Bindegewebes, der Haut und der Brustdrüse (ICD 170 - 175)

Zu diesem Bereich werden bösartige Neubildungen so unterschiedlicher Körperteile wie Knochen, Haut (einschließlich dem Melanom) und der weiblichen und (seltener) männlichen Brustdrüse zusammengefasst. Die insgesamt 225 841 Behandlungsfälle (17,8 % des Hauptkapitels) in den Jahren 1994 - 1996 entfallen zum weit überwiegenden Teil auf Neubildungen der weiblichen Brustdrüse (Brustkrebs; ICD 174; 79,3 %),



| Behandlungen der Jahre 1994 - 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 170 - 175 | | | |
|---|------|-------------------------------|-------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Hagen, kreisfreie Stadt | 133 | Hamm, kreisfreie Stadt | 1 088 |
| Oberbergischer Kreis | 124 | Essen, kreisfreie Stadt | 1 066 |
| Bonn, kreisfreie Stadt | 119 | Krefeld, kreisfreie Stadt | 942 |
| Krefeld, kreisfreie Stadt | 118 | Wesel, Kreis | 925 |
| Bochum, kreisfreie Stadt | 117 | Siegen-Wittgenstein, Kreis | 923 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Rheinisch Bergischer Kreis | 65 | Minden-Lübbecke, Kreis | 456 |
| Aachen, Kreis | 65 | Erftkreis | 509 |
| Köln, kreisfreie Stadt | 66 | Paderborn, Kreis | 542 |
| Düren, Kreis | 66 | Höxter, Kreis | 553 |
| Heinsberg, Kreis | 70 | Köln, kreisfreie Stadt | 554 |

17) Vgl. hierzu auch Wichmann, H. E., Jöckel, K. H., Molik, B.: Luftverunreinigungen und Lungenkrebsrisiko - Ergebnisse einer Pilotstudie. UBA Berichte 7/91, Berlin 1991, S. 51 ff.



gefolgt von den sonstigen bösartigen Neubildungen der Haut (ICD 173; 7,5 %) und dem bösartigen Melanom der Haut (ICD 172; 5,7 %). Bei Frauen ist der Brustkrebs die am häufigsten behandelte Neubildung insgesamt sowie die häufigste Todesursache im Bereich der Neubildungen. Bei der Fallzahl ist allerdings zu bedenken, dass Nachsorgeuntersuchungen und ggf. Therapieformen mit periodischen Wiederaufnahmen die Behandlungszahlen erhöhen.

Bei Männern treten bösartige Neubildungen der Brustdrüse dagegen nur äußerst selten auf; sie sind von dem hier betrachteten Teilbereich daher insgesamt wesentlich weniger betroffen als Frauen. Häufigste Einzeldiagnose dieses Teilbereichs sind bei Männern die (sonstigen) bösartigen Neubildungen der Haut (ICD 173) sowie das bösartige Melanom der Haut (ICD 172), die bei beiden Geschlechtern in etwa gleichem Umfang auftreten.

Das Risiko einer Erkrankung steigt bei Frauen im Alter von etwa 40 Jahren stark an, erreicht im Alter von 50 bis 55 Jahren das Maximum und geht in höheren Altersklassen wieder zurück. Bei Männern sind – bei insgesamt geringerer Fallzahl und anderer Verteilung der Einzeldiagnosen (s. o.) – die höheren Altersklassen am stärksten betroffen.

Regionale Häufungen ergeben sich bei Frauen in den Städten Hamm und Essen, was sich in der Todesursachenstatistik in dieser deutlichen Form nicht bestätigt und somit vermutlich auf unterschiedliche Therapieformen und Entscheidungen bez. ambulanter oder stationärer Nachbehandlungen zurückzuführen ist, bei Männern in der Stadt Hagen¹⁸⁾ sowie dem Oberbergischen Kreis. Relativ günstige Werte zeigen sich bei den Frauen in den Regierungsbezirken Detmold (Kreise Minden-Lübbecke, Paderborn und Höxter) und Köln (Erftkreis, Stadt Köln), bei den Männern vor allem im Regierungsbezirk Köln (Rheinisch-Bergischer Kreis, Kreis Aachen, Stadt Köln, Kreise Düren und

Heinsberg). Bei Frauen weisen kreisfreie Städte und dichter besiedelte Regionen im Mittel auffallend höhere Werte auf (vgl. Kap. 2.2).

Gerade bei den hier überwiegenden bösartigen Neubildungen der weiblichen Brustdrüse weist der Krebsatlas Nordrhein-Westfalen im Vergleich zu den hier ermittelten Ergebnissen für die Stadt Hamm wesentlich günstigere Werte, für die Stadt Köln dagegen wesentlich höhere Werte auf. In Bezug auf die Stadt Köln – dies gilt allerdings umgekehrt nicht für die Stadt Hamm – liegt die Todesursachenstatistik des Jahres 1996 näher am Diagnoseatlas als am (älteren) Krebsatlas. In Bezug auf Hamm bestehen die geschilderten Differenzen in abgeschwächter Form auch für die Nachbarkreise, insbesondere den Kreis Soest, so dass als Ursache für die entsprechenden Abweichungen Therapieformen mit einer großen Zahl von stationären Behandlungen einschließlich etwaiger Folgebehandlungen in Hamm in Betracht zu ziehen sind, die sich auch auf Nachbarkreise (vor allem Kreis Soest) mit einem hohen Anteil an in der Stadt Hamm behandelten Patienten und Patientinnen auswirken.

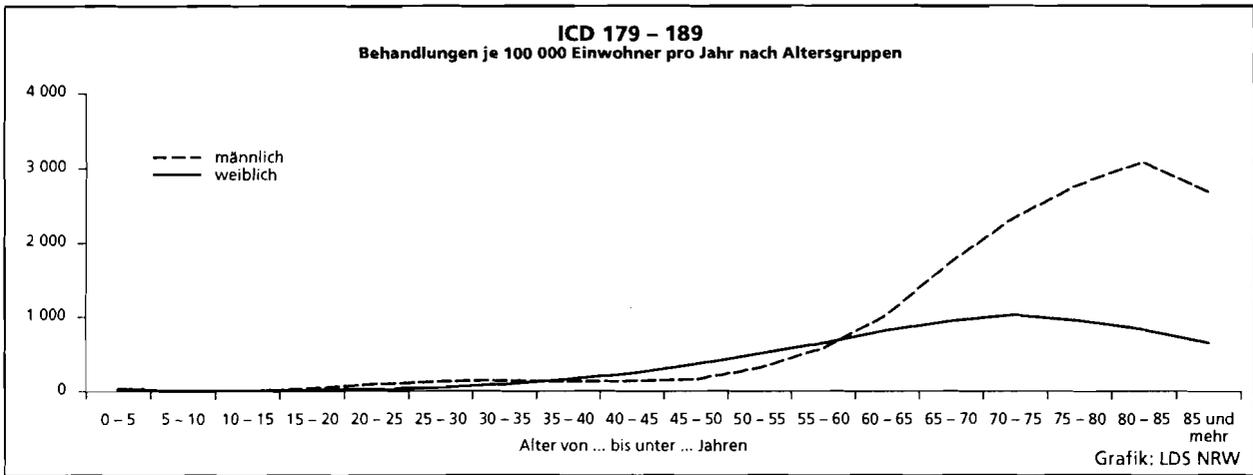
2.1.2.4 Bösartige Neubildungen der Harn- und Geschlechtsorgane (ICD 179 - 189)

Zu den Harnorganen zählen hierbei Harnblase und Niere, zu den Geschlechtsorganen bei Frauen u. a. Gebärmutter, Eierstock und Vagina, bei Männern Prostata, Penis und Hoden. Bei den hier gezählten 218 778 (17,2 % des Hauptkapitels) Fällen handelt es sich vorwiegend um Neubildungen der Harnblase (ICD 188; 28,7 %), bei Frauen ferner des Ovariums und sonstiger Adnexe (ICD 183; 18,6 %), bei Männern der Prostata (ICD 185; 19,3 %).

Im Alter von etwa 35 – 60 Jahren sind Frauen geringfügig stärker betroffen, im höheren Alter ist das Risiko der Männer dagegen wesentlich größer als das der Frauen. Vor allem die bösartigen Neubildungen der Prostata sind eine typische Alterserkrankung von Männern. Frauen erreichen ein maximales Risiko im Alter von 70 – 75 Jahren, Männer im Alter von 80 – 85 Jahren.

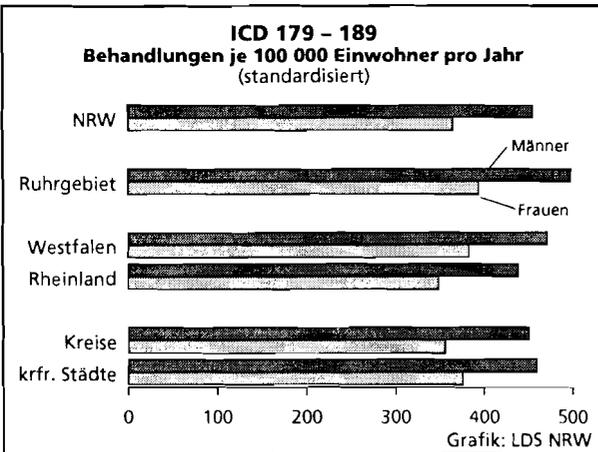
Bösartige Neubildungen der Harn- und Geschlechtsorgane haben ihre regionalen Schwerpunkte in Teilen des Ruhrgebietes (Städte Hamm und Bochum jeweils bei Frauen, Kreis Recklinghausen, Städte Herne und Hamm jeweils bei Männern) und Ostwestfalens (Kreis Herford, bei Frauen auch Stadt Bielefeld). Niedrige Werte ergeben sich im Bergischen Land (hervorzuheben sind der Oberbergische Kreis und die Stadt Leverkusen, bei Männern insbesondere auch

18) Im Rahmen der landesweiten Kampagne gegen Hautkrebs 1995 und 1996 beteiligte sich die Stadt Hagen durch die Aktion „Rette Deine Haut“. Hierbei wurden 43 bzw. 40 Diagnosen mit Krebsverdacht und entsprechender Therapieempfehlung ausgesprochen, welche die Zahl der stationären Behandlungen in diesem Zeitraum kurzfristig erhöhten.



Behandlungen der Jahre 1994 - 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 179 - 189

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Herford, Kreis | 607 | Hamm, kreisfreie Stadt | 477 |
| Recklinghausen, Kreis | 596 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 469 |
| Herne, kreisfreie Stadt | 581 | Herford, Kreis | 454 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 581 | Bochum, kreisfreie Stadt | 452 |
| Bottrop, kreisfreie Stadt | 539 | Krefeld, kreisfreie Stadt | 423 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Solingen, kreisfreie Stadt | 316 | Oberbergischer Kreis | 272 |
| Oberbergischer Kreis | 340 | Leverkusen, kreisfreie Stadt | 276 |
| Leverkusen, kreisfreie Stadt | 344 | Höxter, Kreis | 280 |
| Euskirchen, Kreis | 346 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 282 |
| Minden-Lübbecke, Kreis | 349 | Köln, kreisfreie Stadt | 305 |



2.1.2.5 Bösartige Neubildungen des lymphatischen und hämatopoetischen Gewebes (ICD 200 - 208)

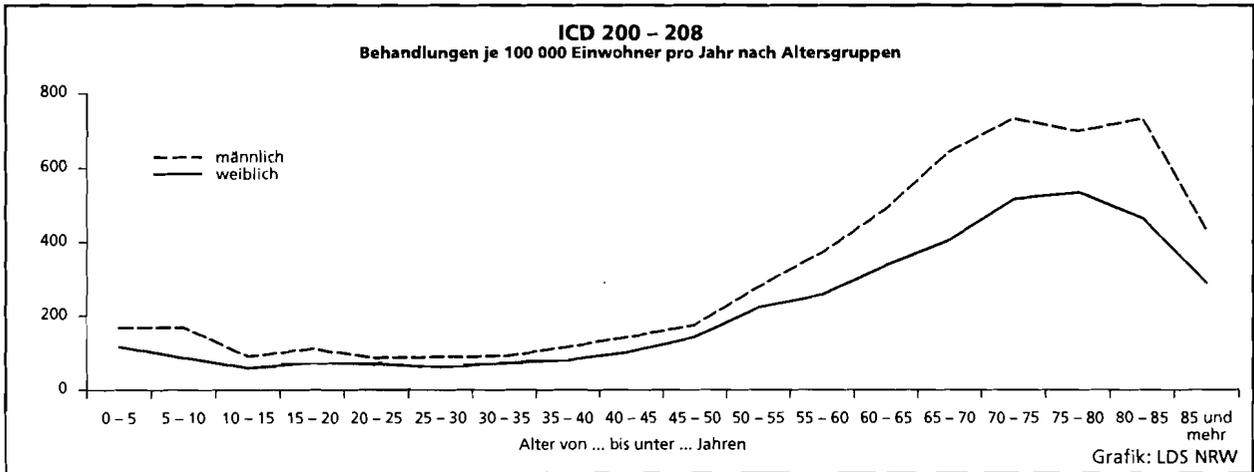
Hierzu zählen bösartige Neubildungen an Organen des Lymphsystems, wie z. B. den Lymphknoten, sowie im Blut und an blutbildenden Organen, wie z. B. dem Rückenmark. Die insgesamt 114 037 (9,0 % des Hauptkapitels) Behandlungsfälle verteilen sich zu etwa gleichen Teilen auf bösartige Neubildungen des lymphatischen und histiozytären Systems, incl. Lymphosarkom, Retikulumzellsarkom und Morbus Hodgkin (ICD 200 - 202) sowie das multiple Myelom, immunproliferative Neubildungen und unterschiedliche Formen der Leukämie (ICD 203 - 208). Meistgenannte Einzeldiagnosen dieses Bereichs sind die sonstigen bösartigen Neubildungen des lymphatischen und histiozytären Systems (ICD 202; 35,8 %), gefolgt von der lymphatischen Leukämie (ICD 204; 16,4 %) und dem multiplen Myelom und immunproliferativen Neubildungen (ICD 203; 15,8 %). Nicht zu diesem Teilkapitel zählen sekundäre und nicht näher bezeichnete Neubildungen der Lymphknoten.

Altersschwerpunkte ergeben sich zum einen bei Kindern im Alter bis unter 15 Jahren (vor allem lymphatische Leukämie, ICD 204), zum anderen im Alter zwischen 65 und 85 Jahren (vor allem Lymphosarkom und Retikulumzellsarkom (ICD 200) sowie Morbus

die Stadt Solingen). Höhere Prävalenzen¹⁹⁾ zeigen sich sowohl im Ruhrgebiet (bei beiden Geschlechtern) als auch in Westfalen (bei Frauen; vgl. Kap. 2.2)

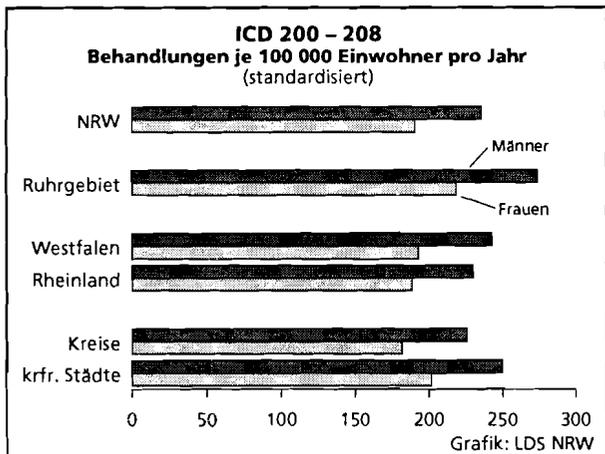
Im Vergleich zu den Ergebnissen des Krebsatlas Nordrhein-Westfalen sind auch hier wieder erhebliche Unterschiede in Bezug auf die Städte Hamm und Köln zu erkennen. In der Todesursachenstatistik des Jahres 1996 weisen beide Städte unterdurchschnittliche Werte auf, sodass bei der Stadt Köln erneut eine positive Entwicklung im Vergleich zu den 80er Jahren festzustellen und bei der Stadt Hamm wiederum ein die Fallzahl erhöhender Einfluss der Therapieform oder der Behandlungsfrequenz zu vermuten ist.

¹⁹⁾ Eine hohe oder niedrige „Prävalenz“ wird hierbei als auffällige Abweichung gemäß einem der in Kap. 2.2.2 beschriebenen Modelle (vgl. 42) definiert



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert)
ICD 200 – 208

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Bottrop, kreisfreie Stadt | 512 | Wuppertal, kreisfreie Stadt | 306 |
| Remscheid, kreisfreie Stadt | 433 | Essen, kreisfreie Stadt | 281 |
| Essen, kreisfreie Stadt | 392 | Aachen, kreisfreie Stadt | 277 |
| Krefeld, kreisfreie Stadt | 349 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 273 |
| Siegen-Wittgenstein, Kreis | 331 | Olpe, Kreis | 271 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Leverkusen, kreisfreie Stadt | 100 | Erftkreis | 100 |
| Erftkreis | 102 | Köln, kreisfreie Stadt | 110 |
| Euskirchen, Kreis | 132 | Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 116 |
| Rhein-Sieg Kreis | 145 | Rhein-Sieg Kreis | 116 |
| Köln, kreisfreie Stadt | 149 | Minden-Lübbecke, Kreis | 128 |



Hodgkin (ICD 201)). Die Form der Altersverteilung ist mit den höchsten Werten im Alter zwischen 70 und 85 Jahren für beide Geschlechter nahezu gleich, wenn auch das Risiko der Männer in jeder Altersklasse etwas höher ausfällt als das der Frauen.

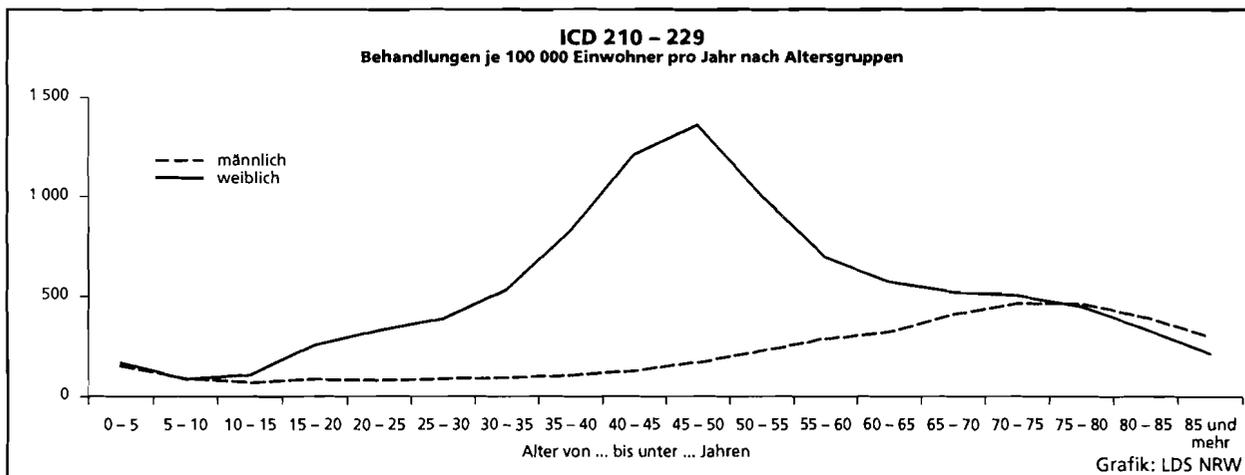
Die Differenzen der Werte der einzelnen Regionaleinheiten sind hierbei relativ hoch, die regionalen Strukturen jedoch nicht eindeutig, sodass auch hierbei „Therapieeffekte“ zu vermuten sind. Neben der Stadt Aachen (wie auch in den Städten Essen und Bottrop mit hohem Anteil an myelischer Leukämie; ICD 205) ergeben sich regionale Schwerpunkte im Ballungskern des Rhein-Ruhrgebietes (Städte Wuppertal und Essen (jeweils mit hohen Werten beim multiplen Myelom und immunproliferativen Neubildungen; ICD 203) sowie Gelsenkirchen

jeweils bei Frauen, Bottrop, Remscheid, Essen und Krefeld jeweils bei Männern). Günstige Werte zeigen sich vor allem im Raum Köln (hervorzuheben sind hierbei der Erftkreis sowie die Städte Köln (bei Frauen) und Leverkusen (bei Männern)). Bei Frauen zeigen sich höhere Prävalenzen in kreisfreien Städten, in dicht besiedelten Regionen sowie im Ruhrgebiet (vgl. Kap. 2.2).

2.1.2.6 Gutartige Neubildungen (ICD 210 – 229)

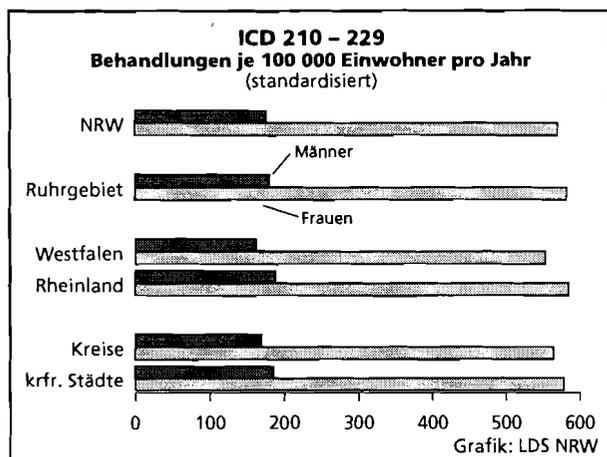
In diesem Bereich werden die gutartigen, d. h. die nicht krebsbildenden Neubildungen aller Organe zusammengefasst. Die insgesamt 202 914 (16,0 % des Hauptkapitels) stationär behandelten gutartigen Neubildungen betreffen vorwiegend Frauen. Häufigste Einzeldiagnosen dieses Bereichs sind das Uterusleiomyom (ICD 218; 25,0 %), gutartige Neubildungen des Ovariums (ICD 220; 13,2 %) und der Brustdrüse (ICD 217; 10,3 %) sowie die gutartigen Neubildungen (sonstiger Teile) des Verdauungssystems (ICD 211; 11,8 %), die in diesem Bereich die meistgenannte Diagnose bei Männern darstellt.

Abgesehen von spezifischen Säuglingserkrankungen (Hämangiom und Lymphangiom; ICD 228) ist die Altersverteilung bei den Frauen glockenförmig mit einem Maximum im Alter zwischen 45 und 50 Jahren, d. h. zur Zeit des Klimakteriums, bei Männern relativ flach mit geringfügig erhöhten Werten im Alter zwi-



Behandlungen der Jahre 1994 - 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 210 - 229

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-----------------------------------|------|-------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 305 | Euskirchen, Kreis | 921 |
| Bonn, kreisfreie Stadt | 264 | Solingen, kreisfreie Stadt | 732 |
| Mettmann, Kreis | 220 | Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 713 |
| Wuppertal, kreisfreie Stadt | 218 | Neuss, Kreis | 670 |
| Essen, kreisfreie Stadt | 211 | Soest, Kreis | 663 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Herford, Kreis | 120 | Oberbergischer Kreis | 433 |
| Coesfeld, Kreis | 129 | Herford, Kreis | 438 |
| Gütersloh, Kreis | 130 | Oberhausen, kreisfreie Stadt | 458 |
| Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 132 | Rheinisch-Bergischer Kreis | 467 |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 134 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 473 |



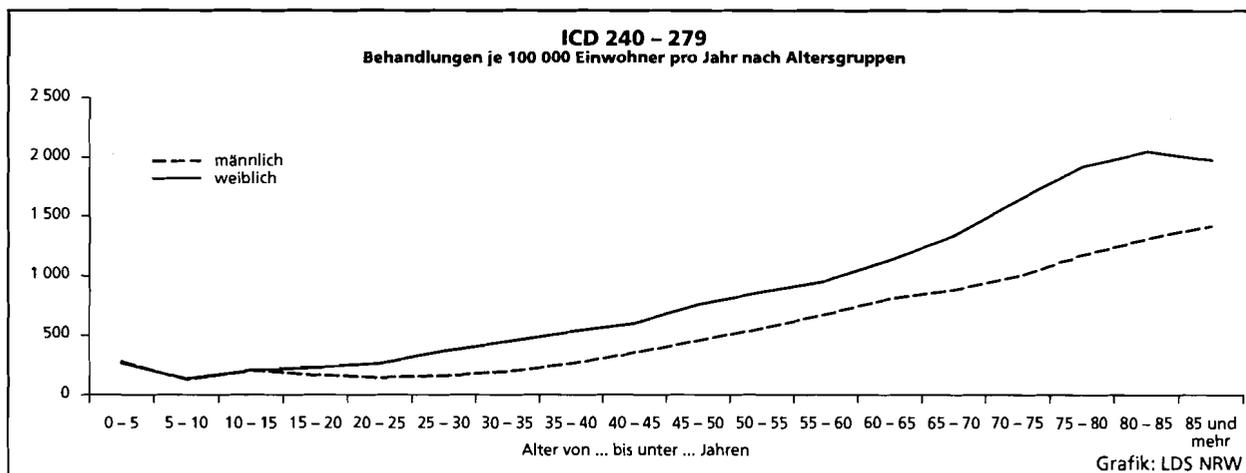
schen 70 und 80 Jahren. Frauen sind wesentlich häufiger betroffen als Männer.

Gutartige Neubildungen (ICD 210 - 229) konzentrieren sich auf einzelne, weder räumlich noch strukturell zusammenhängende Regionaleinheiten (Kreis Euskirchen, Städte Solingen und Düsseldorf jeweils bei Frauen, Düsseldorf und Bonn jeweils bei Männern), die auch hierbei unterschiedliche Entscheidungen zugunsten einer ambulanten oder stationären Behandlung seitens der einzelnen Krankenhäuser vermuten lassen. Bei den Frauen lässt sich kein regionaler Zusammenhang auch in Bezug auf die Regionaleinheiten mit den jeweils niedrigsten Werten (Oberbergischer Kreis, Kreis Herford, Stadt Oberhausen) feststellen. Bei Männern weisen vor allem Regionaleinheiten des Regierungsbezirkes Detmold (Kreise Herford und

Gütersloh, Stadt Bielefeld) neben dem Kreis Coesfeld und der Stadt Mönchengladbach die niedrigsten Werte auf. Da die kreisfreien Städte und Kreise mit hohen Werten überwiegend im Rheinland liegen, zeigt sich bei einem Vergleich zwischen den Landesteilen eine insgesamt höhere Prävalenz im Rheinland (vgl. Kap. 2.2). Bei Männern zeigen sich ferner höhere Werte in dicht besiedelten Regionen (vgl. Kap. 2.2).

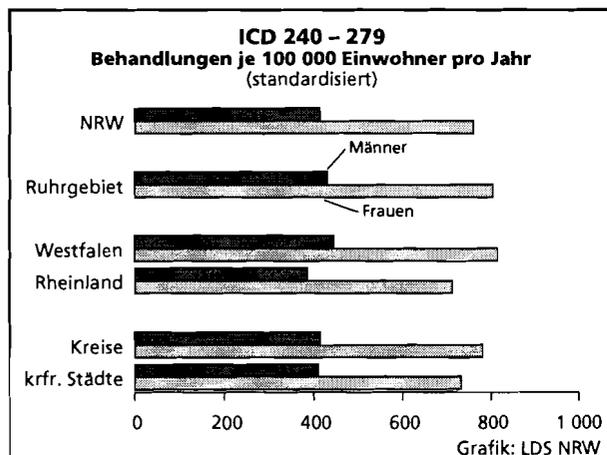
2.1.3 Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem (ICD 240 - 279)

Der hier betrachtete Bereich mit insgesamt 317 102 (2,9 %) stationären Behandlungsfällen in den Jahren 1994 - 1996 umfasst unterschiedliche Erkrankungen endokriner Drüsen, Hormon- und Sekretionsstörungen, Stoffwechselkrankheiten, durch Über- oder Unterernährung bedingte Krankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem, die häufig Risikofaktoren anderer Erkrankungen darstellen, von denen die meisten aber nur selten die Hauptdiagnose einer stationären Behandlung darstellen. So entfallen die Krankenhausdiagnosen dieses Bereichs im Wesentlichen auf nur zwei unterschiedliche Krankheiten, die Krankheiten der Schilddrüse (ICD 240 - 246) sowie den Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit; ICD 250).



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert)
ICD 240 – 279

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-------------------------------|------|-------------------------------|-------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Remscheid, kreisfreie Stadt | 772 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 1 060 |
| Höxter, Kreis | 516 | Bottrop, kreisfreie Stadt | 993 |
| Steinfurt, Kreis | 512 | Olpe, Kreis | 939 |
| Münster, kreisfreie Stadt | 504 | Siegen-Wittgenstein, Kreis | 932 |
| Soest, Kreis | 504 | Märkischer Kreis | 911 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 319 | Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 549 |
| Heinsberg, Kreis | 337 | Köln, kreisfreie Stadt | 589 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 339 | Solingen, kreisfreie Stadt | 609 |
| Köln, kreisfreie Stadt | 339 | Lippe, Kreis | 626 |
| Neuss, Kreis | 344 | Aachen, kreisfreie Stadt | 649 |



Die Behandlungshäufigkeit nimmt mit zunehmendem Alter annähernd gleichmäßig zu. Frauen sind vor allem aufgrund ihrer größeren Anfälligkeit für Krankheiten der Schilddrüse insgesamt stärker betroffen als Männer.

Krankheiten der Schilddrüse und des Diabetes mellitus zeigen eine jeweils spezifische Regionalverteilung, die einer getrennten Betrachtung bedarf. Bei den übrigen Diagnosen dieses Bereichs fällt vor allem die Stadt Remscheid²⁰⁾ mit ungewöhnlich hohen Be-

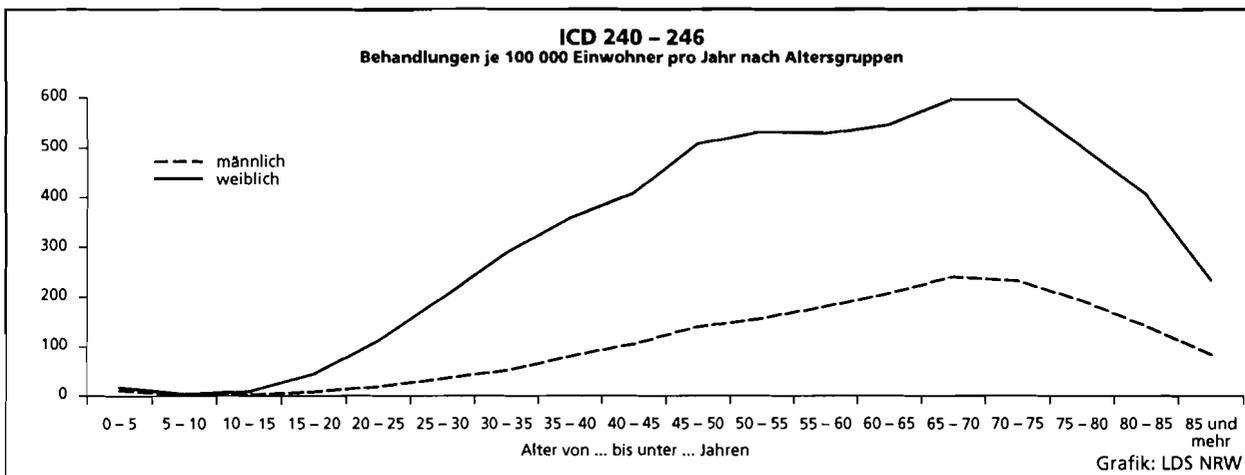
²⁰⁾ Auffallend hohe Werte der Stadt Remscheid bei unterschiedlichen Krankheiten der hier betrachteten Hauptgruppe beruhen auf einer in ihrer Zusammensetzung ungewöhnlichen Häufung von Fällen des Jahres 1995. Neben den Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselerkrankungen sowie Störungen im Immunitätssystem sind auch die Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe betroffen. Auffällige Werte zeigen sich darüber hinaus auch bei Teilbereichen der Kreislaferkrankungen sowie Komplikationen von Entbindungen. Häufungen bei Risikofaktoren (Stoffwechselstörungen, Diabetes mellitus, Hypertonie) bei gleichzeitig niedrigen Behandlungszahlen ischämischer Herzkrankheiten lassen bei der Diagnoseverschlüsselung eine (zeitweilige) Konzentration auf Risikofaktoren anstelle von Akuterkrankungen vermuten. Darüber hinaus hat es im Jahre 1995 in einem Remscheider Krankenhaus aufgrund einer Änderung im DV-Programm zeitweise Probleme bei der Diagnoseverschlüsselung gegeben. Die hier genannten Zahlen erlauben daher keinen Rückschluss auf die spezifische Morbidität der Bevölkerung der Stadt Remscheid.

handlungsraten bei Diagnosen, die anderenorts nur selten stationär behandelt werden (Störungen des Lipidstoffwechsels (ICD 272), Fettsucht und sonstige Formen der Überernährung (ICD 278)) auf.

Höhere Behandlungsraten für das gesamte Hauptkapitel ergeben sich für dünn besiedelte Regionen (bei Frauen), sowie für Westfalen, obwohl die Stadt Remscheid mit ihren außergewöhnlich hohen Werten weder zu der einen noch zu der anderen Gruppierung zu zählen ist (vgl. Kap. 2.2).

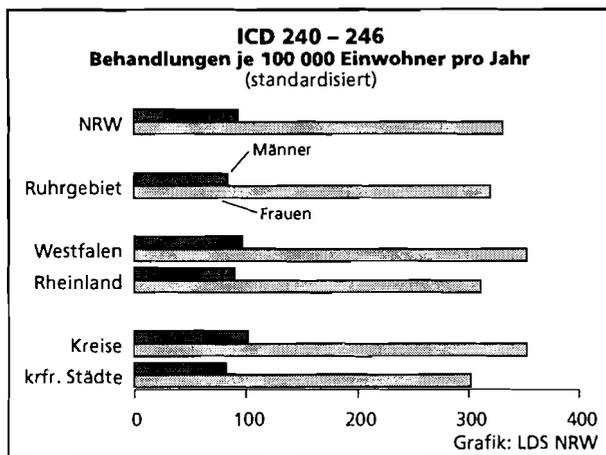
2.1.3.1 Krankheiten der Schilddrüse (ICD 240 – 246)

Hierunter zählen Entzündungen, Vergrößerungen und andere Erkrankungen der Schilddrüse, mit Ausnahme von Neubildungen. Unter den 119 456 (37,7 % des hier betrachteten Hauptkapitels) Fällen stationär behandelter Krankheiten der Schilddrüse überwiegen die Diagnosen Knotenstruma und Thyreotoxikose (ICD 241; 52,2 %) sowie Thyreotoxikose mit oder ohne Struma (ICD 242; 28,8 %).



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert)
ICD 240 – 246

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-------------------------------------|------|---------------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Olpe, Kreis | 145 | Olpe, Kreis | 532 |
| Märkischer Kreis | 140 | Siegen-Wittgenstein, Kreis | 503 |
| Siegen-Wittgenstein, Kreis | 138 | Märkischer Kreis | 472 |
| Hagen, kreisfreie Stadt | 132 | Leverkusen, kreisfreie Stadt | 465 |
| Herford, Kreis | 126 | Bottrop, kreisfreie Stadt | 434 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 54 | Köln, kreisfreie Stadt | 217 |
| Köln, kreisfreie Stadt | 59 | Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 224 |
| Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 62 | Mülheim an der Ruhr, kreisfreie Stadt | 232 |
| Mülheim a.d. Ruhr, kreisfreie Stadt | 62 | Bochum, kreisfreie Stadt | 254 |
| Bochum, kreisfreie Stadt | 62 | Solingen, kreisfreie Stadt | 257 |



Eine Erforschung möglicher Ursachen dieser regionalen Konzentration kann hier nicht erfolgen, wäre aber – soweit noch nicht erfolgt – interessanter Gegenstand weiterer Untersuchungen. Ländliche Regionen sind auch außerhalb des Sauerlandes in der Regel stärker betroffen als Ballungszentren. Die niedrigsten Werte weisen die Städte Köln und Düsseldorf sowie der Kernbereich des Ruhrgebietes (Städte Mülheim an der Ruhr, Bochum, Gelsenkirchen und Essen) auf. Entsprechend auffällige Differenzen zeigen sich daher sowohl im Stadt-Land-Vergleich (höhere Werte in Kreisen und dünn besiedelten Gebieten) als auch im Vergleich des Ruhrgebietes mit den übrigen Landesteilen (niedrige Werte im Ruhrgebiet) (vgl. Kap. 2.2).

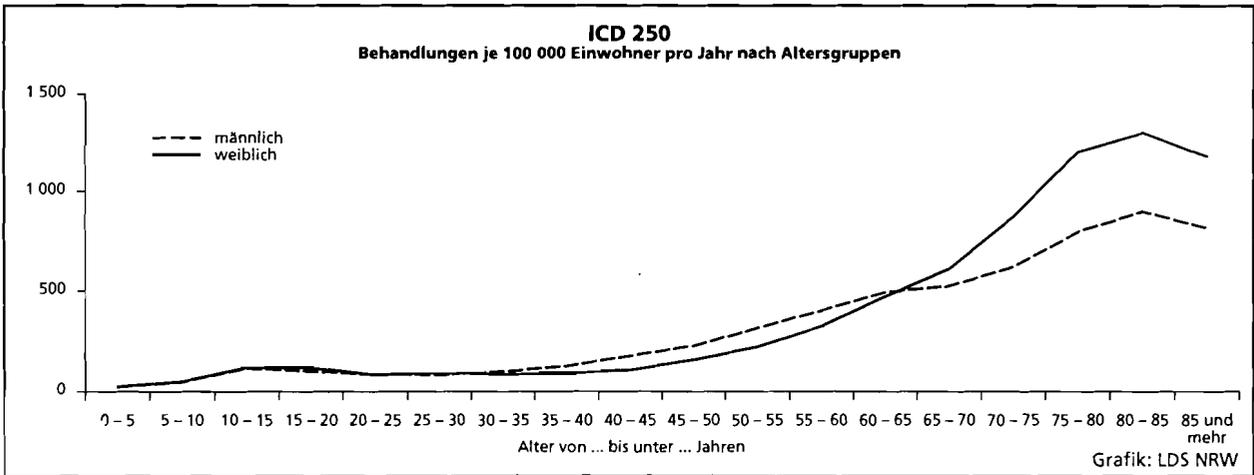
Frauen sind 3- bis 4-mal häufiger betroffen als Männer. Der Altersschwerpunkt liegt für beide Geschlechter im Bereich von etwa 65 – 75 Jahren. Das Risiko steigt jedoch insbesondere bei Frauen bereits ab einem Alter von etwa 45 Jahren stark an.

Die Schilddrüsenerkrankungen konzentrieren sich regional auf die räumlich zusammenhängende Region der Stadt Hagen, des Märkischen Kreises sowie der Kreise Olpe und Siegen-Wittgenstein. Da auch der Hochsauerlandkreis überdurchschnittliche Werte aufweist, zeigt sich das Sauer- und Siegerland als geschlossene Region eines deutlich erhöhten Behandlungsrisikos.

2.1.3.2 Diabetes mellitus (ICD 250)

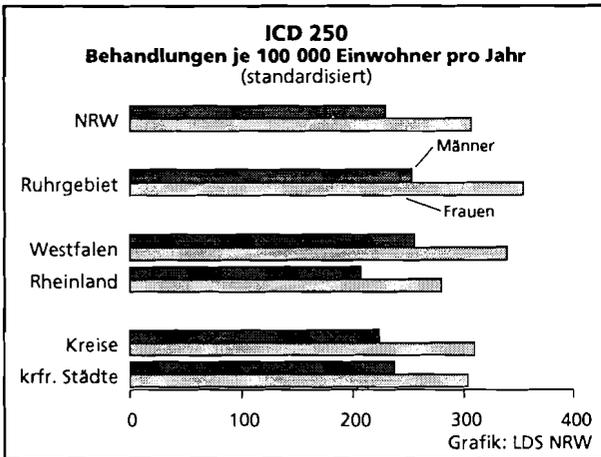
Die Verbreitung der Zuckerkrankheit kann durch eine unikausal auf die Hauptdiagnose beschränkte Erhebung stationärer Behandlungsfälle nur unzureichend abgebildet werden. Es wird geschätzt, dass derzeit bundesweit fast 4 Millionen Menschen von dieser Krankheit betroffen sind²¹⁾. Die stationären Behandlungen von nordrhein-westfälischen Patienten und Patientinnen belaufen sich dagegen kumuliert für die Jahre 1994 – 1996 auf „nur“ 144 381 (45,5 % des Hauptkapitels).

21) Vgl. Statistische Ämter der Länder, Statistisches Bundesamt (Hrsg.) Gesundheitsbericht für Deutschland, Wiesbaden 1998, S. 237



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 250

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|---------------------------------|------|---------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Remscheid, kreisfreie Stadt | 378 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 409 |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 309 | Hamm, kreisfreie Stadt | 404 |
| Soest, Kreis | 308 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 398 |
| Dortmund, kreisfreie Stadt | 297 | Unna, Kreis | 397 |
| Münster, kreisfreie Stadt | 296 | Dortmund, kreisfreie Stadt | 393 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Aachen, Kreis | 159 | Neuss, Kreis | 221 |
| Leverkusen, kreisfreie Stadt | 161 | Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 233 |
| Heinsberg, Kreis | 165 | Kleve, Kreis | 234 |
| Neuss, Kreis | 165 | Rhein-Sieg Kreis | 237 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 168 | Lippe, Kreis | 238 |



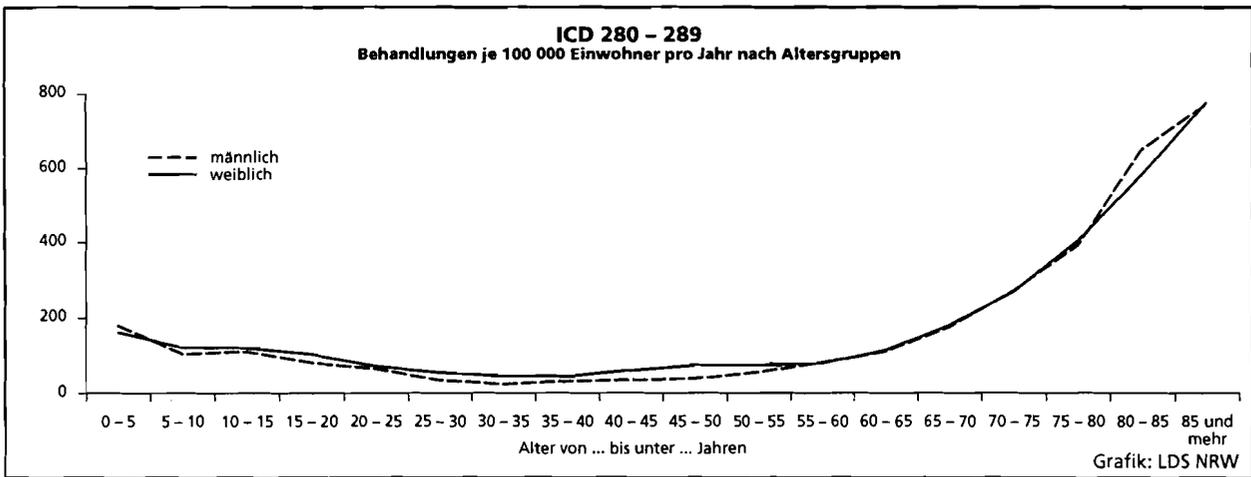
seldorf und Kreis Kleve jeweils bei Frauen, Kreis Aachen und Stadt Leverkusen jeweils bei Männern). Entsprechend auffällige Unterschiede zeigen sich daher auch im Vergleich zwischen den Landesteilen Rheinland und Westfalen (vgl. Kap. 2.2). Es kann an dieser Stelle nicht geklärt werden, ob dies auf regional unterschiedliche Ernährungsgewohnheiten, differierende Behandlungsstrategien und -möglichkeiten, abweichende Bewertungen bez. der jeweiligen Hauptdiagnose aufseiten der Krankenhäuser oder auf andere Unterschiede zwischen den Landesteilen zurückgeführt werden kann. Ferner zeigen sich bei Frauen erhöhte Werte im Ruhrgebiet im Vergleich zu den übrigen Landesteilen (vgl. Kap. 2.2).

Der Altersschwerpunkt liegt dabei für beide Geschlechter in den oberen Altersklassen (75 Jahre und älter). Im Alter von etwa 35 bis 65 Jahren sind Männer geringfügig stärker betroffen als Frauen, mit zunehmendem Alter steigt das Risiko bei den Frauen dagegen wesentlich stärker an als das der Männer, sodass Frauen, die zudem in den höheren Altersklassen stärker vertreten sind, insgesamt häufiger behandelt werden.

2.1.4 Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe (ICD 280 – 289)

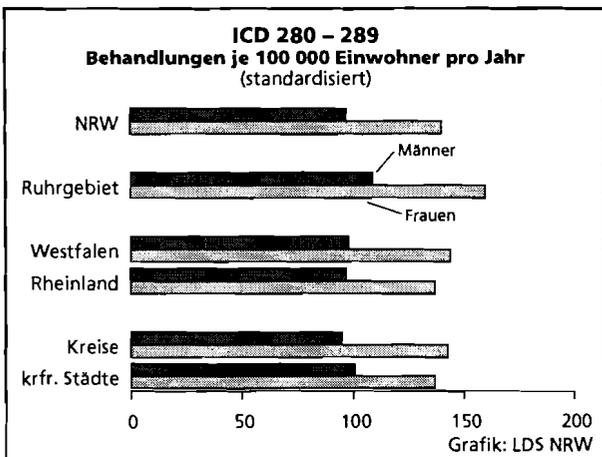
Die höchsten Werte zeigen sich bei Frauen im westfälischen Teil des Ruhrgebietes (Städte Gelsenkirchen und Hamm, Kreis Unna, Stadt Dortmund) sowie in der Stadt Remscheid. Bei Männern sind darüber hinaus der Kreis Soest und die Stadt Münster zu nennen. Die niedrigsten Werte zeigen sich in unterschiedlichen Regionaleinheiten des Rheinlandes (Kreis Neuss, Stadt Düs-

Krankheiten des Blutes, der roten und weißen Blutkörperchen und der blutbildenden Organe, wie z. B. des Knochenmarks, des Lymphknotens oder der Milz, bilden mit 64 025 Fällen (0,6 %) das sowohl bez. der Fallzahlen als auch bez. der Zahl der Einzeldiagnosen kleinste ICD-Hauptkapitel. Häufigste Diagnosen dieser Gruppe sind Eisenmangelanämie (ICD 280; 21,0 %) sowie sonstige und nicht näher bezeichnete Anämien (ICD 285; 21,9 %). Die Anämie als Komplikation von Schwangerschaft und Wochenbett wird nicht zu diesem Kapitel gezählt.



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert)
ICD 280 – 289

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-------------------------------|------|---------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Remscheid, kreisfreie Stadt | 187 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 251 |
| Märkischer Kreis | 142 | Unna, Kreis | 197 |
| Oberhausen, kreisfreie Stadt | 140 | Krefeld, kreisfreie Stadt | 178 |
| Hagen, kreisfreie Stadt | 136 | Recklinghausen, Kreis | 174 |
| Bottrop, kreisfreie Stadt | 130 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 172 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 67 | Gütersloh, Kreis | 95 |
| Coesfeld, Kreis | 68 | Lippe, Kreis | 96 |
| Minden-Lübbecke, Kreis | 70 | Köln, kreisfreie Stadt | 96 |
| Olpe, Kreis | 72 | Münster, kreisfreie Stadt | 103 |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 73 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 104 |



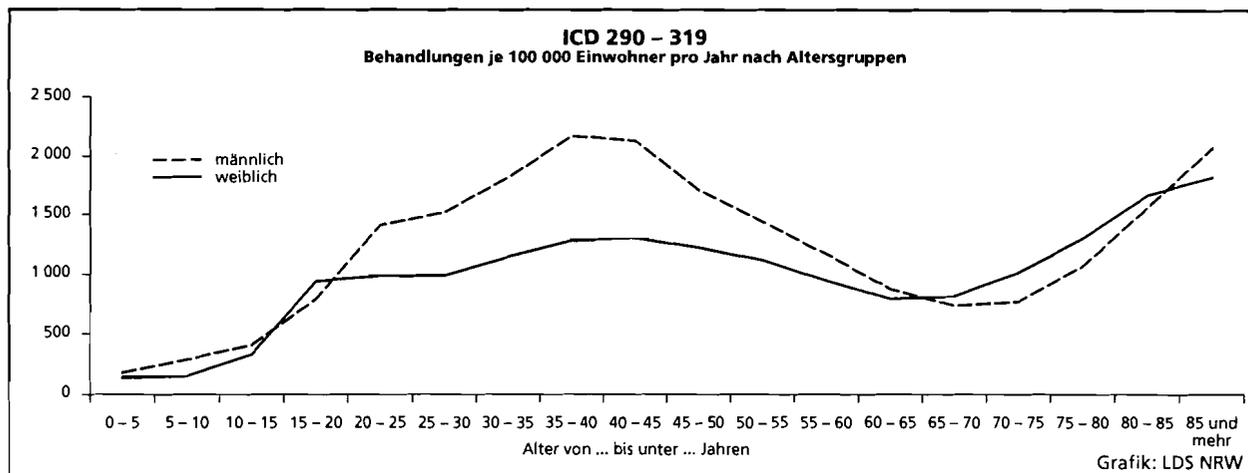
Hagen und Bottrop bei Männern) und daran angrenzenden Regionaleinheiten (Stadt Krefeld bei Frauen, Märkischer Kreis bei Männern). Niedrige Werte ergeben sich in so unterschiedlich strukturierten Regionaleinheiten wie den Kreisen Gütersloh und Lippe und der Stadt Köln bei Frauen sowie der Stadt Aachen und dem Kreis Coesfeld bei Männern. Bei Frauen wird eine höhere Prävalenz im Ruhrgebiet im Vergleich zu den übrigen Landesteilen auffällig, bei Männern in dicht besiedelten Regionen (vgl. Kap. 2.2).

2.1.5 Psychiatrische Krankheiten (ICD 290 – 319)

Das hier betrachtete Kapitel umfasst Psychosen (psychiatrische Erkrankungen, in denen die Beeinträchtigung der psychischen Funktionen ein so großes Ausmaß erreicht hat, dass dadurch Einsicht und Fähigkeit, einigen der üblichen Lebensanforderungen zu entsprechen, oder der Realitätsbezug erheblich gestört sind) organischer (z. B. Demenz oder Alkohol- und Drogenpsychosen) und anderer (z. B. schizophrene oder affektive Psychosen) Art, Neurosen (psychische Störungen ohne jede nachweisbare organische Grundlage, in der der Patient beträchtliche Einsicht und ungestörte Realitätswahrnehmung haben kann und im Allgemeinen seine krankhaften subjektiven Erfahrungen und Phantasien nicht mit der äußeren Realität verwechselt), Persönlichkeitsstö-

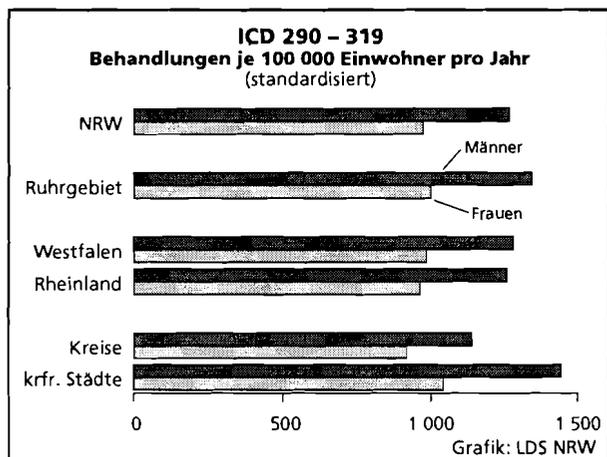
Risikogruppen sind zum einen Kinder und Jugendliche (vor allem bei hereditären (erblichen) hämolytischen Anämien; ICD 282), zum anderen ältere Personen. Ab einem Alter von etwa 75 Jahren steigt die Behandlungshäufigkeit stark an. Die Altersverteilung ist für beide Geschlechter nahezu identisch. Aufgrund ihres größeren Anteils an den oberen Altersklassen sind Frauen von der Gesamtzahl her stärker betroffen als Männer.

Eine regionale Konzentration zeigt sich dabei – abgesehen von der Stadt Remscheid mit ungewöhnlich hohen Werten der hereditären hämolytischen Anämien (ICD 282) und der aplastischen Anämien (ICD 284) – im Ruhrgebiet (Kreise Unna und Recklinghausen sowie Stadt Gelsenkirchen bei Frauen, Städte Oberhausen,



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert)
ICD 290 – 319

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 1 948 | Euskirchen, Kreis | 1 262 |
| Münster, kreisfreie Stadt | 1 732 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 1 258 |
| Bonn, kreisfreie Stadt | 1 708 | Kleve, Kreis | 1 256 |
| Soest, Kreis | 1 701 | Bonn, kreisfreie Stadt | 1 253 |
| Euskirchen, Kreis | 1 564 | Münster, kreisfreie Stadt | 1 243 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Heinsberg, Kreis | 833 | Solingen, kreisfreie Stadt | 654 |
| Lippe, Kreis | 869 | Lippe, Kreis | 705 |
| Rhein-Sieg Kreis | 901 | Minden-Lübbecke, Kreis | 729 |
| Erfkreis | 969 | Heinsberg, Kreis | 761 |
| Olpe, Kreis | 970 | Rhein-Sieg Kreis | 778 |



Drittel auf Neurosen, Persönlichkeitsstörungen (Psychopathien) und andere nicht psychotische psychische Störungen, die im Folgenden getrennt betrachtet werden.

Die Altersverteilung zeigt für beide Geschlechter einen starken, im Alter von 15 – 20 Jahren beginnenden Anstieg der Behandlungsraten, die im Alter von etwa 40 Jahren ein Maximum erreichen und danach bis zum Alter von etwa 60 – 70 Jahren rückläufig sind. Im höheren Alter steigt die Behandlungsrate erneut an. Insbesondere in den mittleren Altersklassen (30 – 50 Jahre) sind Männer stärker betroffen als Frauen.

rungen (Psychopathien) und andere nicht psychotische psychische Störungen (darunter zählen u. a. die psychogene Reaktion, Alkohol-, Medikamenten- und Drogenabhängigkeit und Entwicklungsrückstände, wie z. B. die Legasthenie) sowie Oligiophrenien (Schwachsinn)²². In insgesamt 597 964 (5,5 %) Fällen²³ wurden psychiatrische Krankheiten stationär behandelt. Gut ein Drittel der stationären Behandlungen entfallen dabei auf Psychosen, knapp zwei

Hohe Werte an psychiatrischen Krankheiten zeigen sich zum einen in Universitätsstädten²⁴ (Münster, Bonn, Bielefeld), zum anderen an Standorten großer psychiatrischer Sonderkrankenhäuser (Bielefeld gehört zu beiden Gruppen, außerdem Remscheid und die Kreise Kleve, Soest und – mit Einschränkung bez. der Größe des Sonderkrankenhauses – Euskirchen). Ob letzteres vorwiegend auf das Vorhandensein von Dauerpatienten ohne anderen Wohnsitz²⁵, eine er-

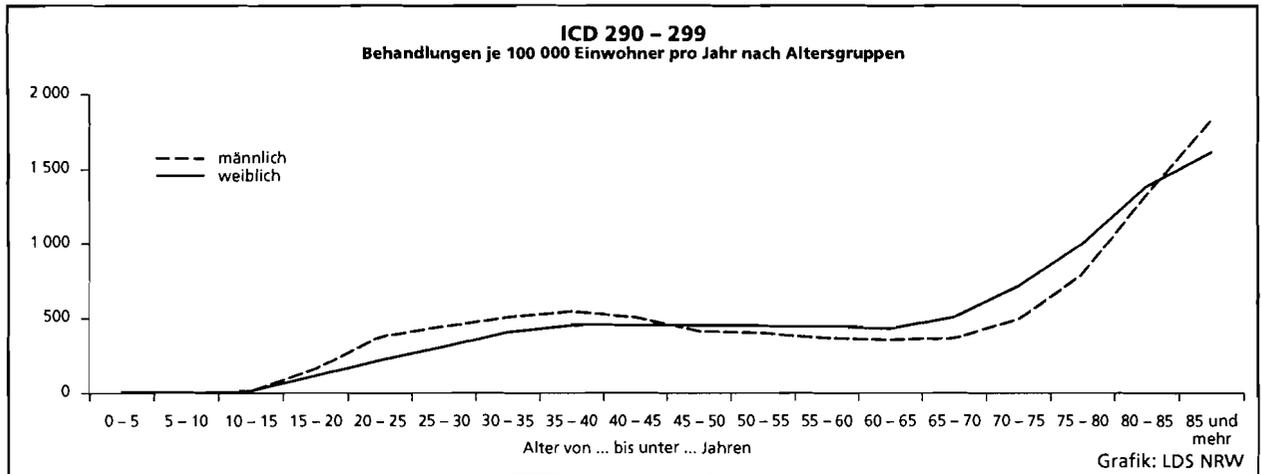
22) Die Abgrenzung zwischen Psychosen einerseits und Neurosen, Persönlichkeitsstörungen (Psychopathien) und andere nichtpsychotischen psychischen Störungen andererseits entspricht der Systematik der hier zu Grunde liegenden 9. Revision der ICD. Die Tatsache, dass diese Abgrenzung bei zahlreichen Fachleuten umstritten ist und für die 10. Revision der ICD so nicht mehr erfolgt, kann hier aufgrund des Bezugs zur 9. Revision nicht berücksichtigt werden. – 23) Bei mehrtägigem und abrechnungstechnisch als solchem berücksichtigtem „Belastungsurlaub“ erfolgte eine Mehrfachzählung desselben Falls, sodass die tatsächliche Patientenzahl niedriger anzusetzen ist. – 24) Der scheinbar nahe liegende Schluss auf Studierende als Risikogruppe ist dabei nicht zwingend. Die genannten Städte zeichnen sich auch durch ein großes Angebot an stationären Behandlungsmöglichkeiten sowie durch eine hohe Ärztedichte aus. Beides kann die Entscheidung zur stationären Behandlung einer psychischen Erkrankung beeinflussen. – 25) Aufgrund entsprechender Meldevorschriften werden Langzeitpatienten und -patientinnen nach Auflösung des eigenen Haushaltes auf den Sitz des Krankenhauses umgemeldet.

leichterte Entscheidung zugunsten einer stationären Behandlung bei entsprechender Möglichkeit vor Ort oder auf andere Ursachen²⁶⁾ zurückzuführen ist, kann hier nicht geklärt werden. Auffallend sind deutlich höhere Werte in kreisfreien Städten und dicht besiedelten Regionen (vgl. Kap. 2.2). Mit Ausnahme der Stadt Solingen (bei Frauen) zeigen sich niedrige Werte vor allem in ländlich strukturierten Kreisen (Kreise Heinsberg und Lippe, Rhein-Sieg-Kreis sowie Kreis Minden-Lübbecke (bei Frauen)).

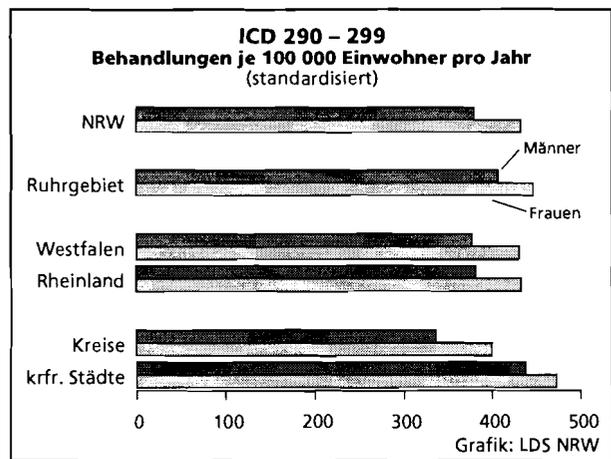
2.1.5.1 Psychosen (ICD 290 – 299)

Psychosen gemäß o. a. Definition wurden in 217 841 (36,4 % des Hauptkapitels) Fällen diagnostiziert. Die meistgenannten Diagnosen dieses Bereichs sind die schizophrenen Psychosen (ICD 295; 41,2 %), gefolgt von senilen und präsenilen organischen Psychosen (ICD 290; 19,3 %), den affektiven Psychosen (einschl. manisch-depressiver Psychosen und endogener Depression; ICD 296; 17,6 %) und den Alkoholpsychosen (ICD 291; 8,7 %).

Die Altersverteilung zeigt bei beiden Geschlechtern eine Treppenform mit starken Anstiegen im Alter



| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 290 – 299 | | | |
|--|------|-------------------------------|------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Euskirchen, Kreis | 570 | Kleve, Kreis | 622 |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 560 | Euskirchen, Kreis | 605 |
| Bonn, kreisfreie Stadt | 535 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 595 |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 535 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 570 |
| Münster, kreisfreie Stadt | 507 | Bonn, kreisfreie Stadt | 565 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Olpe, Kreis | 208 | Minden-Lübbecke, Kreis | 277 |
| Solingen, kreisfreie Stadt | 242 | Solingen, kreisfreie Stadt | 279 |
| Herford, Kreis | 247 | Olpe, Kreis | 287 |
| Lippe, Kreis | 249 | Lippe, Kreis | 313 |
| Minden-Lübbecke, Kreis | 262 | Rheinisch-Bergischer Kreis | 315 |



zwischen 15 und 30 Jahren (vor allem aufgrund schizophrener Psychosen) und im Alter von 80 und mehr Jahren, bedingt durch senile und präsenile Psychosen wie z. B. Demenz bei Morbus Alzheimer. Die Unterschiede zwischen den Geschlechtern sind gering, der Anstieg in jüngeren Jahren erfolgt für Männer schneller, derjenige im hohen Alter für Frauen stärker als für das jeweils andere Geschlecht.

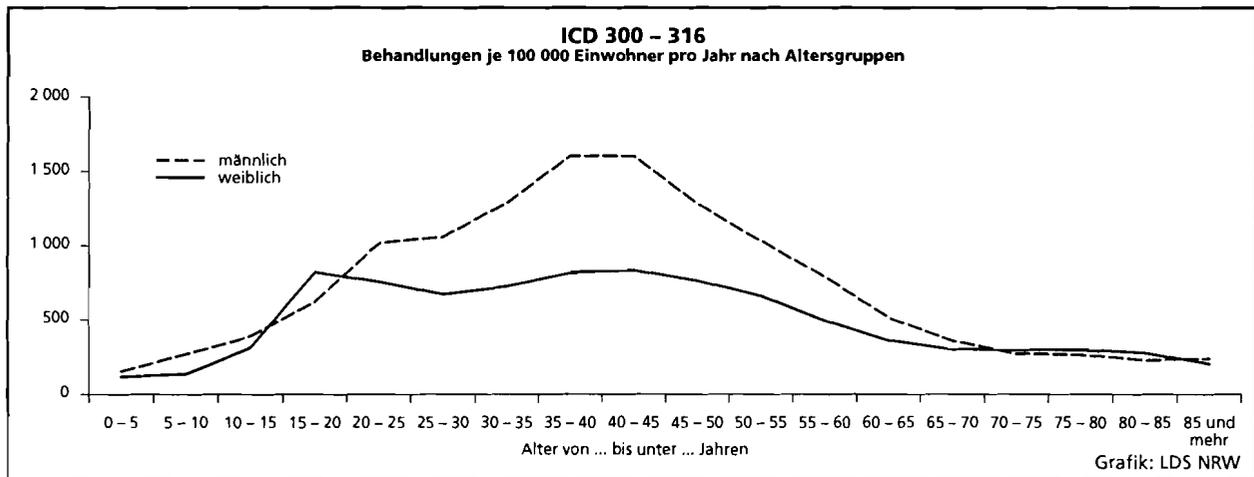
Stärker noch als bei den psychiatrischen Krankheiten insgesamt erfolgt eine regionale Konzentration auf die Standorte großer psychiatrischer Kliniken wie z. B. die Kreise Kleve (insbesondere bei Frauen) und Euskirchen sowie die Städte Remscheid (bei Frauen), Gelsen-

²⁶⁾ Eine weitere, vor allem die Standorte großer psychiatrischer Sonderkrankenhäuser betreffende Verzerrung ergibt sich hierbei durch die teilweise erfolgte Einbeziehung von Reha-Bereichen innerhalb einzelner psychiatrischer Krankenhäuser in die Krankenhausdiagnosestatistik, während (separate) Rehabilitationseinrichtungen zu dieser Statistik nicht meldepflichtig sind.

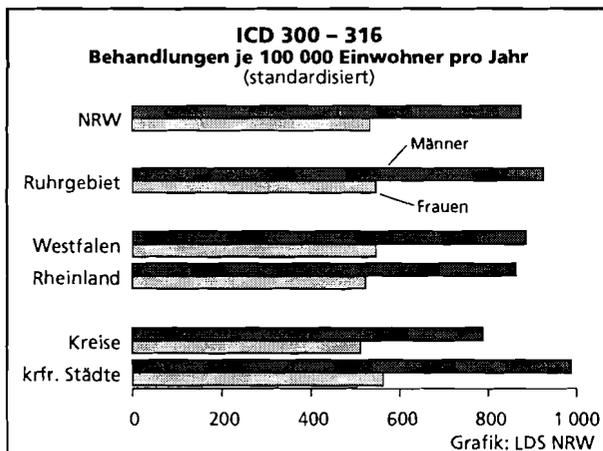
kirchen (bei Männern), Bielefeld und Bonn. In Bezug auf niedrige Werte sind die Kreise im nördlichen Teil des Regierungsbezirks Detmold (Kreise Minden-Lübbecke, Lippe und Herford; im Gegensatz zur benachbarten Stadt Bielefeld) sowie die Stadt Solingen und der Kreis Olpe hervorzuheben. Stadt-Land-Differenzen (mit höheren Werten in kreisfreien Städten und dicht besiedelten Regionen) werden auch hierbei auffällig (vgl. Kap. 2.2), sind aber – nicht zuletzt aufgrund der o. a. Beispiele hoher Werte in den relativ dünn besiedelten Kreisen Kleve und Euskirchen – geringer als bei den übrigen psychiatrischen Krankheiten.

2.1.5.2 Neurosen, Persönlichkeitsstörungen (Psychopathien) und andere nicht psychotische psychische Störungen (ICD 300 – 316)

Zu dem Bereich der gemäß o. a. Definition von den Psychosen abgegrenzten Neurosen, Persönlichkeitsstörungen und anderen nicht psychotischen psychischen Störungen werden insgesamt 373 706 Fälle (62,5 % des Hauptkapitels) gezählt. Die bei weitem meistgenannte Diagnose ist hierbei die Alkoholabhängigkeit (ICD 303; 35,7 %), von Bedeutung sind ferner Neurosen (ICD 300; 11,3 %), Medikamenten- und Drogenabhängigkeit (ICD 304; 11,0 %), Drogen- und Medikamentenmissbrauch ohne Abhängigkeit (ICD 305; 10,2 %) sowie die psychogene Reaktion als Anpassungsstörung (ICD 309; 7,0 %).



| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 300 – 316 | | | |
|--|-------|-------------------------------|------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 1 373 | Münster, kreisfreie Stadt | 683 |
| Soest, Kreis | 1 210 | Bonn, kreisfreie Stadt | 676 |
| Bonn, kreisfreie Stadt | 1 163 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 652 |
| Münster, kreisfreie Stadt | 1 145 | Euskirchen, Kreis | 640 |
| Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 1 095 | Herne, kreisfreie Stadt | 636 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Heinsberg, Kreis | 536 | Solingen, kreisfreie Stadt | 364 |
| Rhein-Sieg Kreis | 598 | Lippe, Kreis | 388 |
| Höxter, Kreis | 610 | Heinsberg, Kreis | 423 |
| Lippe, Kreis | 612 | Rhein-Sieg Kreis | 433 |
| Erfurtkreis | 649 | Minden-Lübbecke, Kreis | 440 |

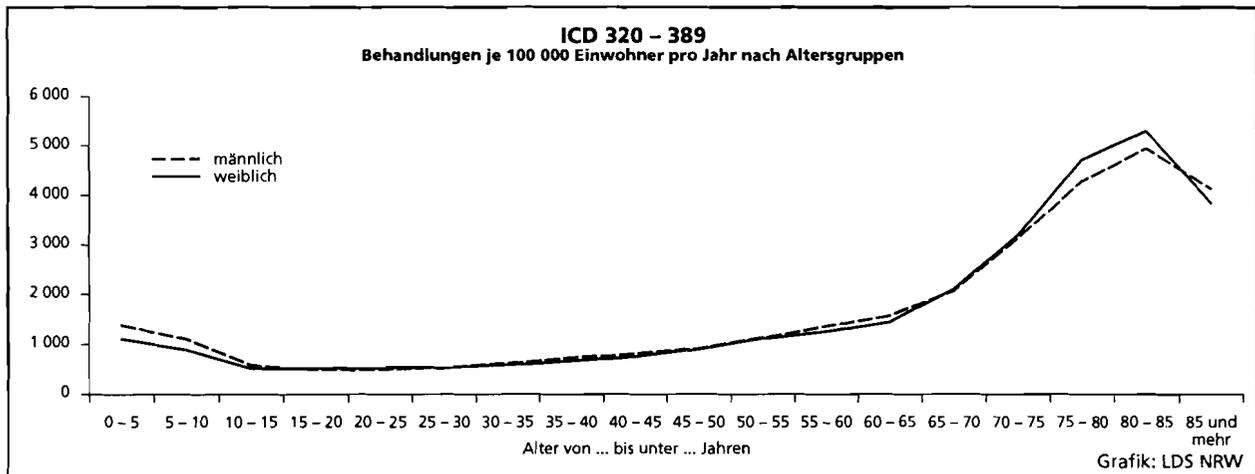


Die Alters- und Geschlechtsverteilung unterscheidet sich bei dieser Teilgruppe deutlich von derjenigen der Psychosen. Bei Männern ist sie glockenförmig mit einem Maximum im Alter von etwa 40 Jahren vor allem aufgrund von Alkoholabhängigkeit, bei Frauen zweigipfelig mit Maxima in den Altersklassen von 15 bis 20 (Medikamenten- und Drogenabhängigkeit; ICD 304) und 40 – 45 Jahren (neben der Alkoholabhängigkeit auch Neurosen sowie Medikamenten- und Drogenmissbrauch ohne Abhängigkeit (ICD 300 bzw. 305)). Im Alter zwischen 20 und 70 Jahren, darunter insbesondere im Bereich zwischen 35 und 45 Jahren, sind Männer stärker betroffen als Frauen. Im hohen Alter nähern sich die dann nur noch geringen Häufigkeiten beider Geschlechter einander an.

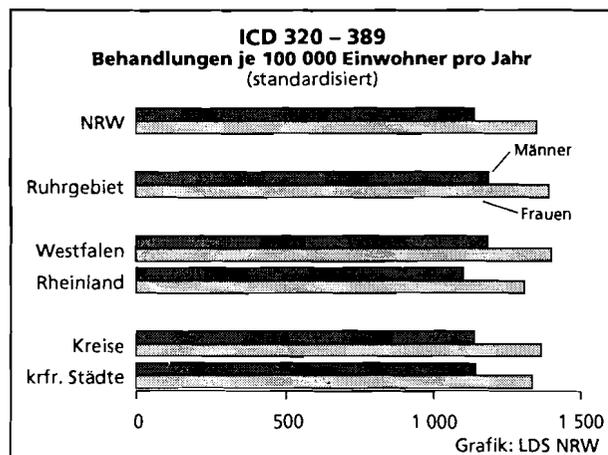
Regionale Schwerpunkte bilden hierbei vor allem die Universitätsstädte Bonn und Münster, bei Männern insbesondere auch Bielefeld, hinzu kommt bei Frauen die Stadt Remscheid, bei Männern der Kreis Soest, möglicherweise aufgrund von Dauerpatienten und -patientinnen in den dort vorhandenen großen Sonderkrankenhäusern. Die niedrigsten Werte ergeben sich bei Frauen für die Stadt Solingen und den Kreis Lippe, bei Männern für die Kreise Heinsberg und Rhein-Sieg-Kreis. Unterschiede zwischen kreisfreien Städten und Kreisen bzw. zwischen dicht und dünn besiedelten Regionen zu Ungunsten der Städte bzw. der dicht besiedelten Gebiete werden hierbei auffällig (vgl. Kap. 2.2) und sind relativ stärker ausgeprägt als bei den psychiatrischen Krankheiten insgesamt.

2.1.6 Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane (ICD 320 – 389)

Zu diesem ICD-Hauptkapitel mit insgesamt 669 234 Fällen (6,1 % der stationären Behandlungen insgesamt) werden, bei der in der Regel nach Organen klassifizierenden ICD, die (weder psychisch noch kreislaufbedingten) Krankheiten des Nervensystems (Gehirn, Rückenmark und andere Teile des Nervensystems) sowie der Augen und Ohren als damit verbundener Sinnesorgane zusammengefasst. Bezüglich Alterszusammensetzung und regionaler Verteilung unterscheiden sich die einzelnen Krankheitsgruppen dieses Bereichs (Krankheiten des Nervensystems (ICD 320 – 359), Affektionen des Auges und seiner Anhangsgebilde (ICD 360 – 379) und Krankheiten des



| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 320 – 389 | | | |
|--|-------|-----------------------------------|-------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 1 507 | Hamm, kreisfreie Stadt | 1 887 |
| Remscheid, kreisfreie Stadt | 1 420 | Paderborn, Kreis | 1 756 |
| Paderborn, Kreis | 1 406 | Düren, Kreis | 1 747 |
| Düren, Kreis | 1 378 | Coesfeld, Kreis | 1 688 |
| Coesfeld, Kreis | 1 350 | Warendorf, Kreis | 1 547 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 945 | Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 1 065 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 969 | Borken, Kreis | 1 107 |
| Heinsberg, Kreis | 993 | Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 151 |
| Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 1 011 | Leverkusen, kreisfreie Stadt | 1 159 |
| Köln, kreisfreie Stadt | 1 014 | Wuppertal, kreisfreie Stadt | 1 180 |



Ohres und des Warzenfortsatzes (ICD 380 – 389)) erheblich voneinander und bedürfen einer getrennten Betrachtung.

Abgesehen von leicht erhöhten Werten bei Säuglingen und Kleinkindern steigen die Behandlungsraten mit zunehmendem Alter zunächst (bis zu einem Alter von etwa 65 Jahren) langsam, danach schneller an und erreichen im Alter von 80 bis 85 Jahren – vor allem aufgrund von Operationen des Katarakts (Grauer Star; Linsentrübung; ICD 366) – ihr Maximum. Die Unterschiede zwischen den Geschlechtern sind insgesamt gering, bei Säuglingen und Kleinkindern sind Jungen etwas stärker betroffen als Mädchen.

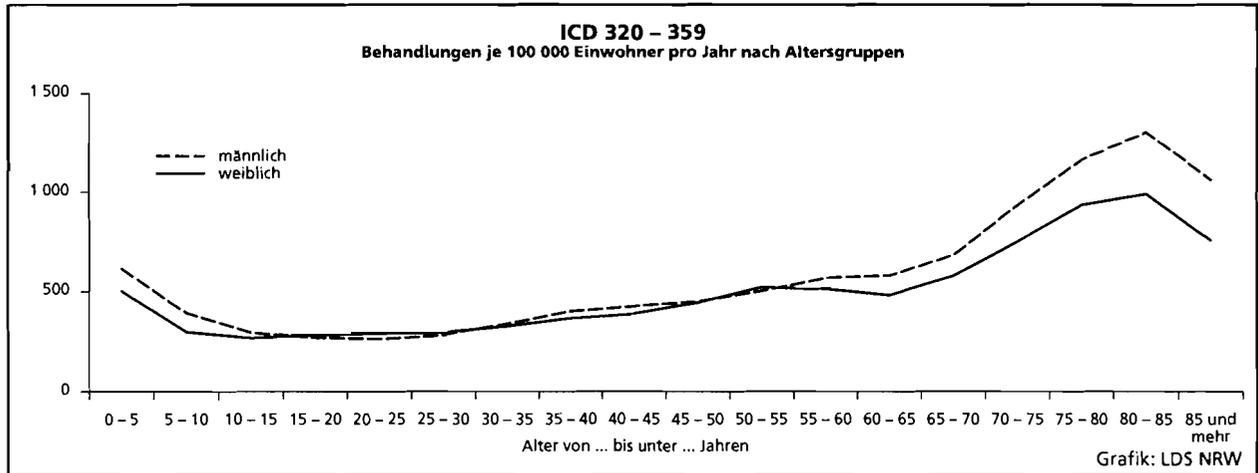
Regionale Schwerpunkte (Stadt Hamm, Kreise Paderborn und Düren, bei Männern auch Stadt Remscheid) befinden sich als solche unterschiedlicher Teilbereiche (siehe Seite 28) in verschiedenen Landesteilen. Stadt-Land-Differenzen, Unterschiede zwischen den Landesteilen und Besonderheiten werden für die Hauptgruppe – im Gegensatz zur Untergruppe der Krankheiten des Nervensystems (s. u.) – nicht auffällig (vgl. Kap. 2.2).

2.1.6.1 Krankheiten des Nervensystems (ICD 320 – 359)

Die Krankheiten des Nervensystems in der o. a. Abgrenzung umfassen hierbei 248 455 Fälle (37,1 % des Hauptkapitels). Die meistgenannte Einzeldiagnose ist dabei die Epilepsie (ICD 345; 32,3 %), die hierzu und

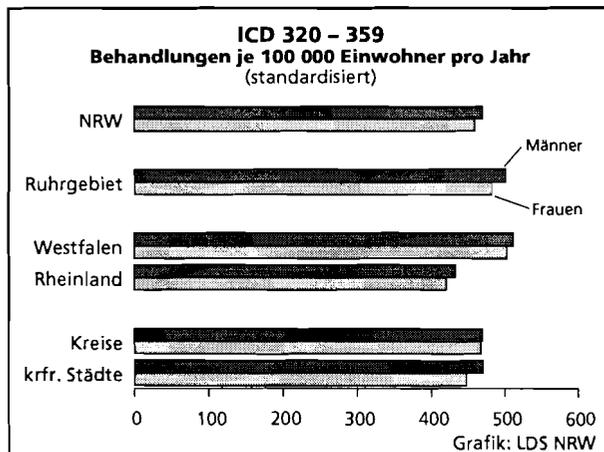
nicht zu den psychiatrischen Krankheiten gezählt wird. Von Bedeutung sind ferner Mononeuropathien der oberen Gliedmaßen und Mononeuritis multiplex (ICD 354; 9,7 %), die Enzephalomyelitis disseminata (Multiple Sklerose; ICD 340; 9,4 %) sowie das Parkinsonsyndrom (ICD 332; 8,1 %).

Allein die hier genannten häufigsten Einzeldiagnosen weisen höchst unterschiedliche Altersverteilungen auf, die Epilepsie kommt in allen Altersklassen vor, der Schwerpunkt liegt jedoch bei Kleinkindern, Mononeuropathien der oberen Gliedmaßen und Mononeuritis multiplex treten ab einem Alter von 45 Jahren verstärkt auf, bei der Enzephalomyelitis disseminata erfolgt eine klinische Behandlung vor allem in den mittleren Altersklassen, während das Parkinsonsyndrom meist erst im sehr hohen Alter auftritt.



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 320 – 359

| Verwaltungsbezirk | Rangfolge | Verwaltungsbezirk | Rangfolge |
|-------------------------------|-----------|-------------------------------|-----------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Remscheid, kreisfreie Stadt | 645 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 615 |
| Borken, Kreis | 624 | Borken, Kreis | 615 |
| Münster, kreisfreie Stadt | 597 | Münster, kreisfreie Stadt | 588 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 594 | Paderborn, Kreis | 579 |
| Herne, kreisfreie Stadt | 580 | Herne, kreisfreie Stadt | 574 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Köln, kreisfreie Stadt | 363 | Köln, kreisfreie Stadt | 344 |
| Erftkreis | 375 | Aachen, Kreis | 360 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 383 | Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 367 |
| Mettmann, Kreis | 386 | Aachen, kreisfreie Stadt | 379 |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 391 | Erftkreis | 379 |



Von den Erkrankungen des Nervensystems insgesamt sind bis zu einem Alter von etwa 55 Jahren beide Geschlechter gleichermaßen betroffen, im höheren Alter ist das Risiko dagegen für Männer größer.

Im Regionalvergleich sind – mit Ausnahme von Remscheid – große Unterschiede zwischen den Landesteilen Rheinland und Westfalen festzustellen, mit deutlich niedrigeren Werten im Rheinland, insbesondere im Regierungsbezirk Köln, die auch in den in Kap. 2.2 dargestellten Auswertungen zum Ausdruck kommen. Hohe Werte ergeben sich vor allem im Kreis Borken sowie der Stadt Münster, niedrige in der Stadt Köln.

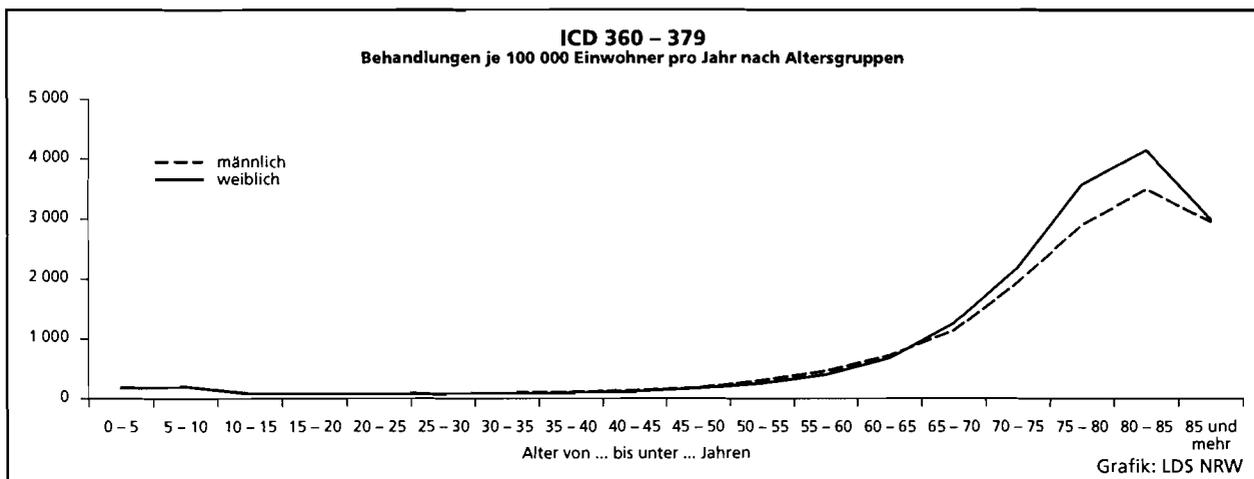
2.1.6.2 Affektionen des Auges und seiner Anhangsgebilde (ICD 360 – 379)

Bei den insgesamt 287 102 (42,9 % des Hauptkapitels) stationär behandelten Augenkrankheiten handelt es sich zum weit überwiegenden Teil um Behandlungen des Katarakts (Grauer Star; Linsentrübung; ICD 366; 66,7 %), mit großem Abstand gefolgt vom Glaukom (Grüner Star; ICD 365; 6,4 %).

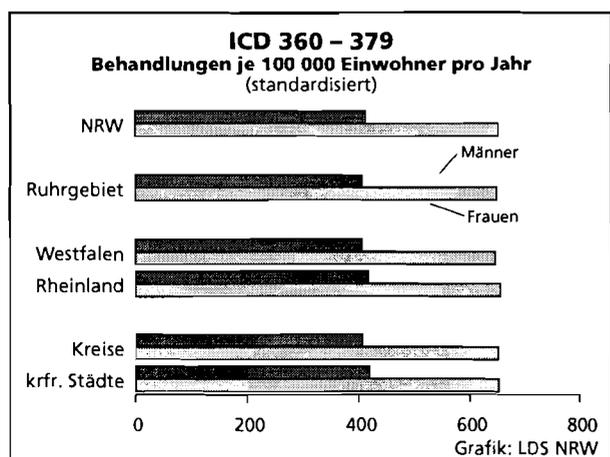
Die Behandlungen – insbesondere des Katarakts – erfolgen meist erst im hohen Alter (75 Jahre und älter), das Maximum der Altersverteilung liegt bei den 80- bis 85-jährigen. Bis zum Alter von etwa 65 Jahren sind keine Unterschiede in den Behandlungsraten

zwischen den Geschlechtern festzustellen. Erst im höheren Alter – vor allem in der Altersklasse zwischen 75 und 85 Jahren – sind Frauen stärker betroffen als Männer, was in Verbindung mit der höheren Lebenserwartung der Frauen zu einer insgesamt fast doppelt so hohen Behandlungshäufigkeit führt.

Bei der Regionalverteilung fallen hohe Werte für den Kreis Paderborn und den Großraum Aachen sowie niedrige Werte für den Kreis Borken²⁷⁾ auf. Die Streuung zwischen den einzelnen Regionaleinheiten ist bei den Augenkrankheiten außerordentlich hoch. Dies lässt hierbei einen großen Einfluss örtlich unterschiedlicher Behandlungsformen (stationär oder ambulant) vermuten. Großräumige Differenzen werden



| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 360 – 379 | | | |
|--|------|-------------------------------|------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Paderborn, Kreis | 546 | Düren, Kreis | 919 |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 533 | Aachen, kreisfreie Stadt | 880 |
| Düren, Kreis | 530 | Hamm, kreisfreie Stadt | 874 |
| Aachen, Kreis | 525 | Paderborn, Kreis | 864 |
| Krefeld, kreisfreie Stadt | 478 | Kleve, Kreis | 815 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Borken, Kreis | 217 | Borken, Kreis | 306 |
| Wesel, Kreis | 283 | Herne, kreisfreie Stadt | 431 |
| Boitrop, kreisfreie Stadt | 310 | Steinfurt, Kreis | 480 |
| Herne, kreisfreie Stadt | 310 | Leverkusen, kreisfreie Stadt | 492 |
| Steinfurt, Kreis | 313 | Wesel, Kreis | 492 |

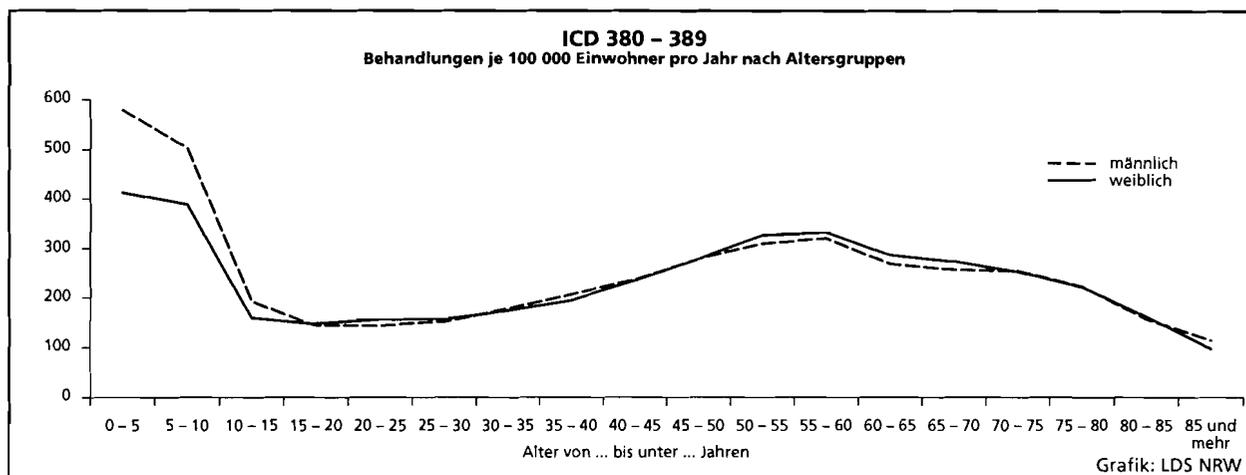


aufgrund von großen und auch innerhalb der vorgegebenen Regionalgliederungen bestehenden Streuung nicht auffällig (vgl. Kap 2.2).

2.1.6.3 Krankheiten des Ohres und des Warzenfortsatzes (ICD 380 – 389)

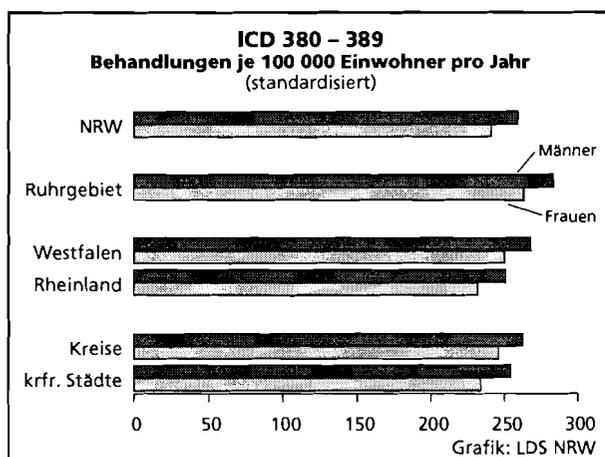
Die insgesamt 133 677 (20,0 % des Hauptkapitels) stationären Behandlungsfälle bei Ohrenkrankheiten verteilen sich auf verschiedene ICD-Schlüssel mit häufigster Nennung der sonstigen Affektionen des Ohres (ICD 388; 26,7 %), gefolgt von eitriger und nicht näher bezeichneter Otitis media (Mittelohrentzündung;

27) Neben einer hohen Rate an ambulanten Behandlungen auch aufgrund einer Unterfassung dieses Bereich während des Berichtszeitraums.



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert)
ICD 380 – 389

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Coesfeld, Kreis | 459 | Hamm, kreisfreie Stadt | 465 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 450 | Coesfeld, Kreis | 451 |
| Warendorf, Kreis | 393 | Düren, Kreis | 381 |
| Bonn, kreisfreie Stadt | 357 | Warendorf, Kreis | 361 |
| Düren, Kreis | 354 | Paderborn, Kreis | 312 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 140 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 124 |
| Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 173 | Heinsberg, Kreis | 157 |
| Herford, Kreis | 180 | Herford, Kreis | 161 |
| Borken, Kreis | 190 | Euskirchen, Kreis | 162 |
| Heinsberg, Kreis | 194 | Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 164 |



ICD 382; 17,6 %), den Schwindelsyndromen und sonstigen Affektionen des Vestibularapparates (Gleichgewichtsorgan) (ICD 386; 15,2 %) sowie der nichteitrigen Otitis media (Mittelohrentzündung) und Ohrtrompetenaffektionen (ICD 381; 15,0 %).

Bezüglich der Altersverteilung konzentriert sich die Diagnose „nichteitrige Otitis media (Mittelohrentzündung) und Ohrtrompetenaffektionen“ (ICD 381) auf Kleinkinder, die eitrige Form (ICD 382) kommt dagegen in allen Altersklassen vor; die meisten übrigen Krankheiten des Ohres und des Warzenfortsatzes zeigen einen Schwerpunkt im Alter zwischen 50 und 60 Jahren. Bei Kindern sind Jungen stärker be-

troffen als Mädchen, bei Erwachsenen sind in den altersspezifischen Häufigkeiten keine Unterschiede zwischen den Geschlechtern zu erkennen.

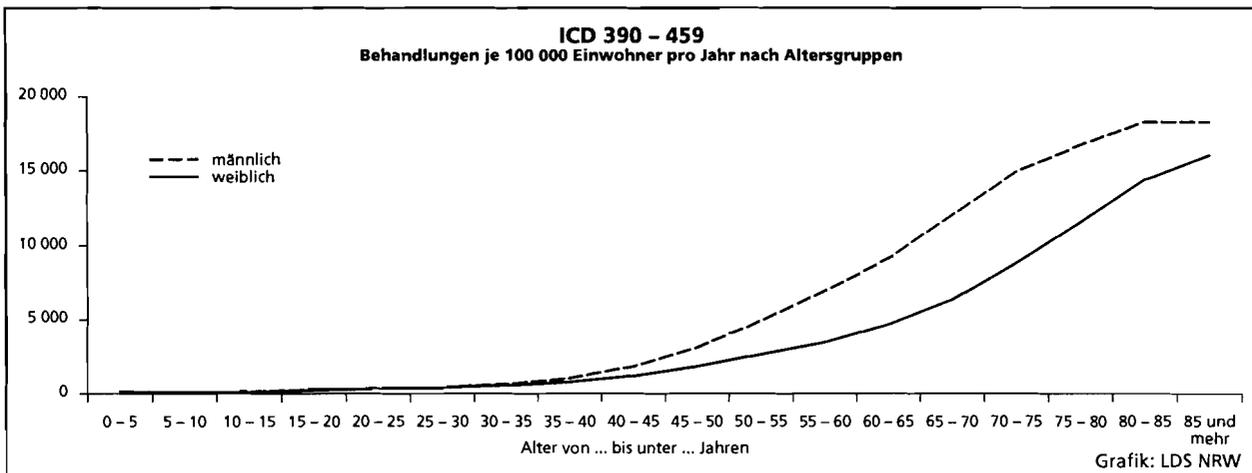
Die Stadt Hamm²⁸⁾ und der dazu benachbarte Kreis Coesfeld weisen bei der Zahl der stationären Behandlungen von Ohrenkrankheiten deutlich höhere Werte auf als die übrigen Regionaleinheiten. Da auch der Kreis Warendorf zur „Spitzengruppe“ zählt, ergibt sich hier eine Konzentration bei benachbarten Regionaleinheiten, die eine spezifische Behandlungsform oder einen ungewöhnlich hohen Anteil stationärer Behandlungen vermuten lassen. Ein Anhaltspunkt hierfür ergibt sich aus der Zusammensetzung der Einzeldiagnosen mit einer ansonsten ungewöhnlich hohen Zahl von stationär behandelten nichteitrigen Mittelohrentzündungen (ICD 381) bei Kleinkindern, die anderenorts in der Regel ambulant erfolgen. Auch bei den Krankheiten des Ohres und Warzenfortsatzes werden – analog zu den Affektionen des Auges und seiner Anhangsgebilde – aufgrund der großen Streuung der Werte zwischen den einzelnen Regionaleinheiten keine großräumigen Differenzen auffällig.

28) Vgl. die entsprechende Anmerkung in Kap. 2.1.14

2.1.7 Krankheiten des Kreislaufsystems (ICD 390 – 459)

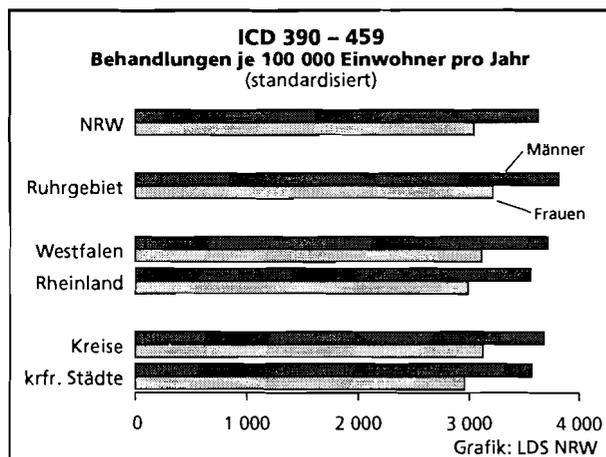
Zu den Krankheiten des Kreislaufsystems zählen eine Vielzahl von Diagnosegruppen, im Einzelnen akutes rheumatisches Fieber, chronische rheumatische Herzkrankheiten, Hypertonie und Hochdruckkrankheiten, ischämische Herzkrankheiten einschließlich des akuten Myokardinfarkts (Herzinfarkt), Krankheiten des Lungenkreislaufs, sonstige Formen von Herzkrankheiten, Krankheiten des zerebrovaskulären Systems (Hirngefäßerkrankungen), Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren, Krankheiten der Venen und Lymphgefäße sowie sonstige Krankheiten des Kreislaufsystems.

Mit insgesamt 1 787 174 (16,4 % aller Fälle) stationären Behandlungsfällen in den Jahren 1994 – 1996 stellen die Krankheiten des Kreislaufsystems das insgesamt größte ICD-Hauptkapitel dar. Schwerpunkte sind dabei ischämische Herzkrankheiten (ICD 410 – 414, einschließlich des akuten Herzinfarkts (ICD 410)), Herzinsuffizienz (ICD 428) und Herzrhythmusstörungen (ICD 427) sowie Krankheiten des zerebrovaskulären Systems (Hirngefäßerkrankungen; ICD 430 – 438). Als weitere wichtige Einzeldiagnosen sind die essentielle Hypertonie (hoher Blutdruck; ICD 401), die Arteriosklerose (Arterienverkalkung; ICD 440) sowie die ebenfalls zu den Erkrankungen des Kreislaufsystems zählenden Varizen (Krampfadern) der unteren Extremitäten (ICD 454) zu nennen.



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 390 – 459

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|---------------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 4 290 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 3 635 |
| Heinsberg, Kreis | 4 280 | Heinsberg, Kreis | 3 624 |
| Borken, Kreis | 4 181 | Recklinghausen, Kreis | 3 610 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 4 147 | Düren, Kreis | 3 572 |
| Recklinghausen, Kreis | 4 107 | Steinfurt, Kreis | 3 549 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 2 925 | Lippe, Kreis | 2 279 |
| Lippe, Kreis | 2 969 | Minden-Lübbecke, Kreis | 2 372 |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 3 035 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 2 423 |
| Wuppertal, kreisfreie Stadt | 3 094 | Aachen, kreisfreie Stadt | 2 521 |
| Mülheim an der Ruhr, kreisfreie Stadt | 3 097 | Wuppertal, kreisfreie Stadt | 2 554 |



Von Krankheiten des Kreislaufsystems sind im weit überwiegenden Maße die höheren Altersklassen betroffen. Die Behandlungsraten steigen – was für die meisten übrigen Krankheiten nicht gilt – bis in die nach oben offene Altersklasse der 85-jährigen und Älteren (zumindest für Frauen) noch an. Das mit dem Alter zunehmende Risiko steigt ab einem Alter von etwa 40 Jahren bei Männern wesentlich stärker an als bei Frauen. In allen Altersklassen, insbesondere im Alter zwischen 50 und 80 Jahren sind Männer stärker betroffen als Frauen. Aufgrund ihres höheren Anteils in den oberen Altersklassen überwiegen in der Gesamtzahl der Behandlungen aber dennoch die Frauen.

Infolge der überwiegenden Betroffenheit älterer Menschen bestehen gerade bei den Kreislauferkrankungen erhebliche Unterschiede zwischen unmittelbar erfassten und altersstandardisierten Werten. Nach erfolgter Altersstandardisierung zeigen sich hohe Werte im Norden des westfälischen Teils des Ruhrgebietes (Stadt Gelsenkirchen, Kreis Recklinghausen, Stadt Hamm), im Rheinischen Kohlrevier (Kreise Düren und Heinsberg) sowie in Teilen des Münsterlandes (Kreise Borken und Steinfurt) mit unterschiedlichen Schwerpunkten bei den einzelnen Diagnosen. Die Kreise Lippe und Minden-Lübbecke (bei Frauen) sowie die Städte Aachen, Bielefeld und Wuppertal weisen dagegen die niedrigsten Werte auf. Weiterhin ergeben sich relativ günstige Werte entlang der Rheinschiene.

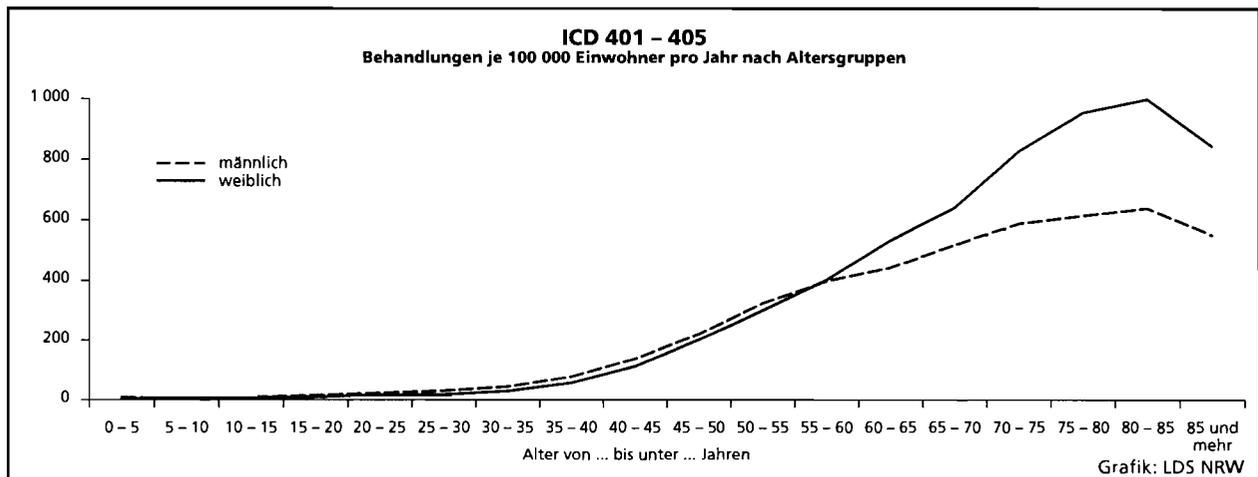
Als Stadt-Land-Unterschiede werden lediglich bei den Männern höhere Werte in den Kreisen (vgl. Kap. 2.2; ein Bezug zur Bevölkerungsdichte ist hierbei allerdings nicht nachweisbar) im Vergleich zu den kreisfreien Städten auffällig. Unterschiede zwischen den Landesteilen Rheinland und Westfalen sowie hohe oder niedrige Werte des Ruhrgebietes lassen sich – im Gegensatz zu einzelnen Untergruppen der Kreislauferkrankungen – unmittelbar weder aus der Verteilung der Regionaleinheiten mit extremen Werten noch aus den in Kap. 2.2 dargestellten Analysen ableiten. Auffällig sind dagegen deutliche Differenzen zwischen dem rheinischen (Städte Duisburg, Essen, Oberhausen und Mülheim an der Ruhr; Kreis Wesel) und dem westfälischen Teil (Städte Bottrop, Gelsen-

kirchen, Bochum, Dortmund, Hagen, Hamm und Herne; Kreise Recklinghausen, Ennepe-Ruhr-Kreis und Unna) des Ruhrgebietes mit niedrigen Werten im rheinischen und hohen Werten im westfälischen Teil. Die wichtigsten Teilgruppen der Krankheiten des Kreislaufsystems werden im Folgenden betrachtet.

2.1.7.1 Hypertonie und Hochdruckkrankheiten (ICD 401 – 405)

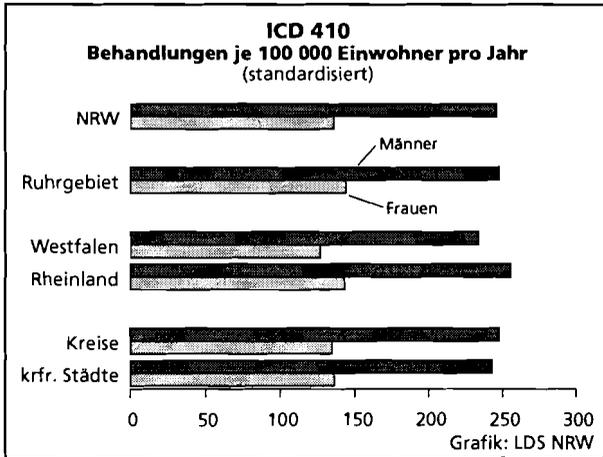
Hoher Blutdruck, der hier als eigener Teilbereich betrachtet wird, gehört zu den bedeutendsten Risikofaktoren der ebenfalls zu diesem Kapitel gehörigen ischämischen Herz- und Hirngefäßerkrankungen, wird aber nur in seltenen Fällen stationär behandelt. Die hier gezählten 121 040 (6,8 % des Hauptkapitels) stationären Behandlungen mit Hauptdiagnose „Hypertonie“ stellen daher nur einen kleinen Teilbereich der Hochdruckerkrankungen dar. Meistgenannte Diagnose dieses Bereichs ist die essentielle Hypertonie (Bluthochdruck; ICD 401; 87,6 %), mit großem Abstand gefolgt von der hypertensiven Herzkrankheit (ICD 402; 8,5 %).

Eine stationäre Behandlung des Bluthochdrucks erfolgt vorwiegend bei älteren Personen (70 Jahre und älter). Ein zuerst noch langsamer Anstieg des Risikos ist für beide Geschlechter gleichermaßen ab einem Alter von etwa 35 Jahren zu erkennen. Beginnend mit einem Alter von 60 Jahren beschleunigt sich das Behandlungsrisiko bei Frauen und übertrifft in den



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 401 – 405

| Verwaltungsbezirk | Rangfolge | Verwaltungsbezirk | Rangfolge |
|-------------------------------------|-----------|---------------------------------|-----------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Remscheid, kreisfreie Stadt | 281 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 384 |
| Hagen, kreisfreie Stadt | 265 | Herne, kreisfreie Stadt | 369 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 258 | Bottrop, kreisfreie Stadt | 366 |
| Herne, kreisfreie Stadt | 253 | Hagen, kreisfreie Stadt | 363 |
| Bottrop, kreisfreie Stadt | 247 | Düren, Kreis | 356 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Wuppertal, kreisfreie Stadt | 122 | Lippe, Kreis | 167 |
| Lippe, Kreis | 123 | Wuppertal, kreisfreie Stadt | 183 |
| Mülheim a.d. Ruhr, kreisfreie Stadt | 138 | Rhein-Sieg Kreis | 188 |
| Rhein-Sieg Kreis | 139 | Minden-Lübbecke, Kreis | 190 |
| Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 142 | Gütersloh, Kreis | 199 |



ronararteriosklerose, andererseits. Anhaltspunkte für eine höhere Prävalenz des akuten Myokardinfarkts geben die Ergebnisse der Todesursachenstatistik²⁹⁾, die für die Stadt Solingen (für 1994 und 1995) und den Oberbergischen Kreis (1994 nur bei Männern, 1995 und 1996 bei beiden Geschlechtern) im Beobachtungszeitraum eine deutlich über dem Landesdurchschnitt liegende Sterblichkeit an der Todesursache „akuter Myokardinfarkt“ nachweisen³⁰⁾. Für den Erftkreis ist eine Parallelität zwischen Krankenhausdiagnosen und Todesursachen dagegen nicht festzustellen. Günstige Werte zeigen sich vor allem im Regierungsbezirk Detmold (insbesondere Stadt Biele-

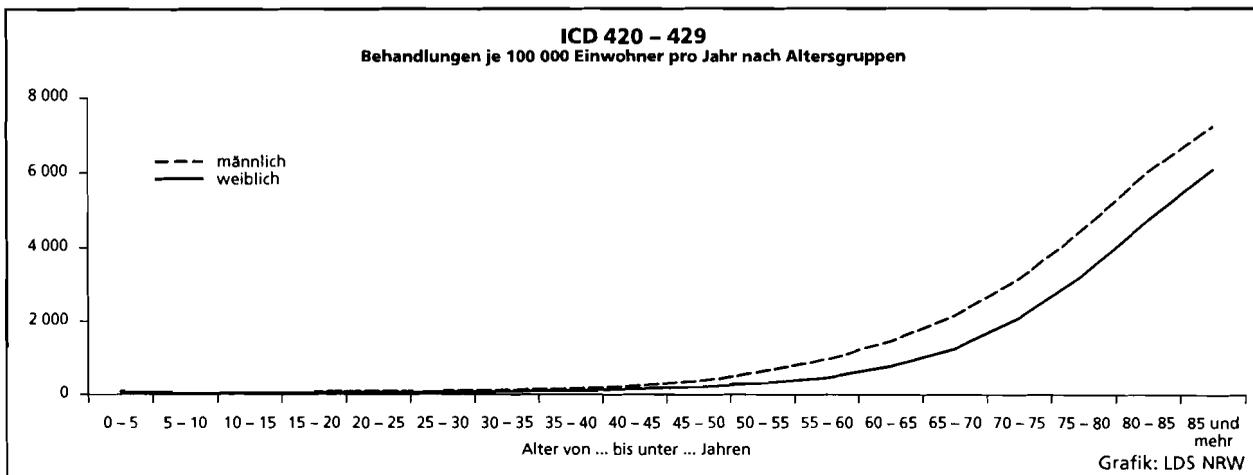
feld und Kreis Paderborn) sowie bei Männern – im Gegensatz zur Nachbarstadt Solingen – in der Stadt Remscheid.

Im Vergleich der Landesteile sind höhere Werte im Rheinland auffällig (vgl. Kap. 2.2), was durch die entsprechenden Ergebnisse der Todesursachenstatistik allerdings nicht bestätigt wird.

2.1.7.4 Sonstige Formen von Herzkrankheiten (ICD 420 – 429)

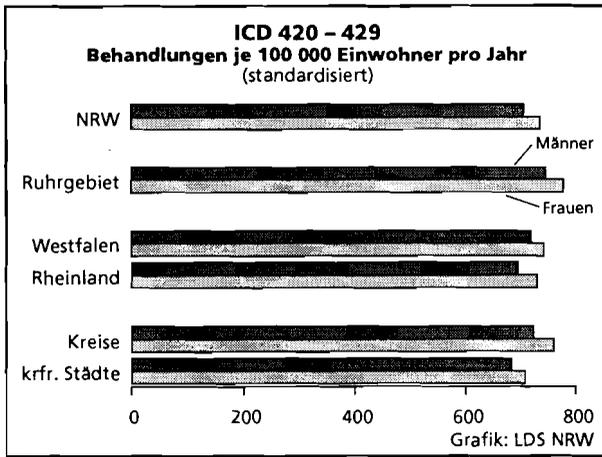
Hierunter werden diejenigen Herzkrankheiten zusammengefasst, die weder zu den ischämischen Herzkrankheiten noch zu den Krankheiten des Lungenkreislaufs (pulmonale Herzkrankheit) gezählt werden. Mit 386 570 Fällen entfallen hierauf 21,6 % der Behandlungen an Kreislauferkrankungen. Die meistgenannten Diagnosen dieses Bereichs sind die Herzinsuffizienz (ICD 428; 41,9 %) und Herzrhythmusstörungen (ICD 427; 39,6 %).

Die hier betrachteten Krankheiten sind typische Erkrankungen des hohen Alters. Das Behandlungsrisiko steigt für beide Geschlechter mit zunehmendem Alter an. Männer haben zwar in jeder einzelnen Altersklasse ein höheres Risiko als Frauen, dennoch über-



| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 420 – 429 | | | |
|--|-----------|-------------------------------|-----------|
| Verwaltungsbezirk | Rangfolge | Verwaltungsbezirk | Rangfolge |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Soest, Kreis | 880 | Heinsberg, Kreis | 1 002 |
| Borken, Kreis | 877 | Steinfurt, Kreis | 960 |
| Heinsberg, Kreis | 876 | Soest, Kreis | 927 |
| Steinfurt, Kreis | 866 | Erftkreis | 921 |
| Bottrop, kreisfreie Stadt | 865 | Borken, Kreis | 918 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 483 | Minden-Lübbecke, Kreis | 475 |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 501 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 500 |
| Lippe, Kreis | 547 | Lippe, Kreis | 513 |
| Herford, Kreis | 549 | Herford, Kreis | 519 |
| Minden-Lübbecke, Kreis | 551 | Wuppertal, kreisfreie Stadt | 544 |

29) Vgl. Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Statistische Berichte A IV 3, Gestorbene in Nordrhein-Westfalen nach Todesursachen und Geschlecht, Kreisergebnisse der entsprechenden Berichtsjahre – 30) Wobei allerdings zu berücksichtigen ist, dass die Todesbescheinigungen im Wesentlichen von den gleichen Ärztinnen und Ärzten erstellt werden wie die Krankenhausdiagnosen und sich eine ggf. einseitige Diagnosevergabe auf die Ergebnisse beider Statistiken auswirken würde.



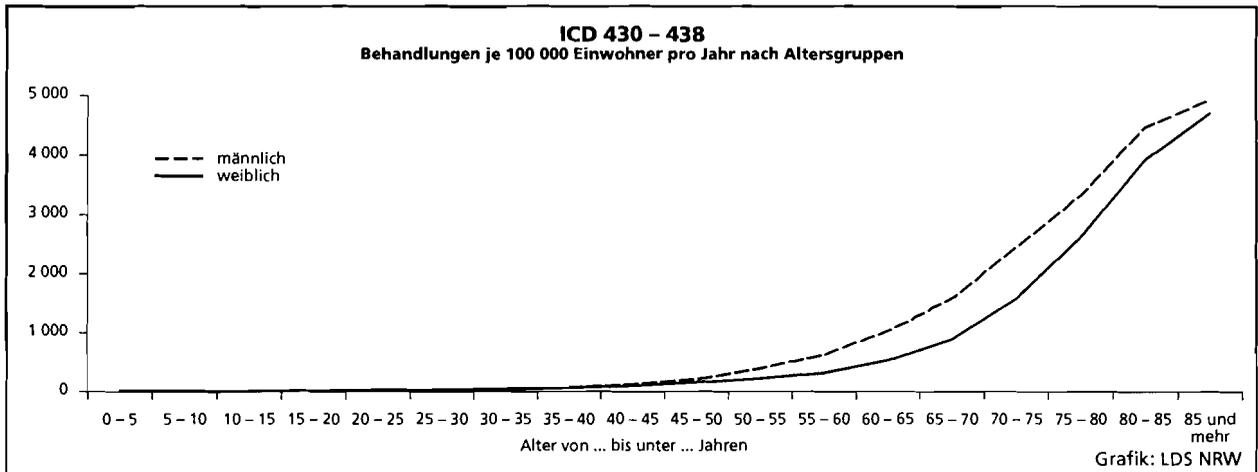
wiegen aufgrund deren höherem Anteil in den obersten Altersklassen in der Gesamtzahl der Behandlungen die Frauen.

Regionale Konzentrationen ergeben sich in Teilen des Münsterlandes (Kreise Steinfurt und Borken) sowie den Kreisen Heinsberg und Soest. Bemerkenswert sind äußerst niedrige Werte in den Kurgebieten der Stadt Aachen und des nördlichen Teils des Regierungsbezirks Detmold (Stadt Bielefeld, Kreise Minden-Lübbecke, Lippe und Herford). In welchem Umfang hierbei ein Teil der regionalen medizinischen Versorgung von – im Rahmen der Krankenhausdiagnostik nicht erfassten – Kureinrichtungen übernommen wird oder ob eine überdurchschnittlich gut ausgebaut ambulante Infrastruktur in Bezug auf nicht ischämische Herzkrankheiten besteht, kann anhand der vorliegenden Daten nicht geklärt werden.

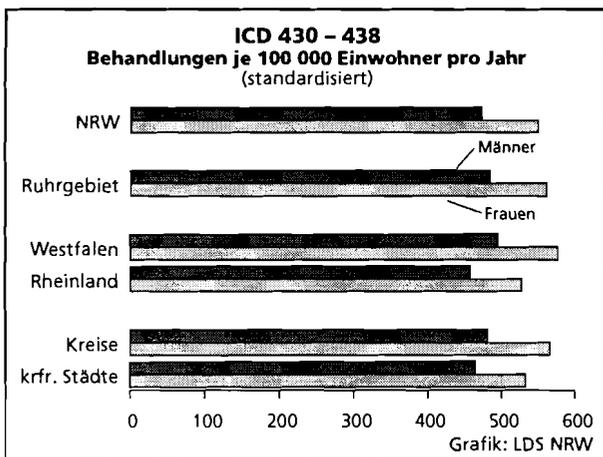
In den Kreisen (aber nicht in dünn besiedelten Gebieten) zeigen sich bei den Männern höhere Werte im Vergleich zu den kreisfreien Städten (vgl. Kap. 2.2).

2.1.7.5 Krankheiten des zerebrovaskulären Systems (ICD 430 – 438)

Zu den hier betrachteten Hirngefäßerkrankungen zählen zum einen ischämische Ereignisse, d. h. Gehirnschädigungen aufgrund einer mangelnden oder unterbrochenen Blutversorgung, die häufig als Apoplex, Hirnschlag oder Schlaganfall bezeichnet werden, zum anderen intrazerebrale Blutungen, d. h. Blutungen innerhalb des Gehirns durch platzende Gefäße; hinzu kommen Spätfolgen von Hirngefäßerkrankungen. Bei den insgesamt 275 326 (15,4 % des Hauptkapitels) Behandlungen von Hirngefäßerkrankungen handelt es sich zu knapp 90 % um ischämische Ereignisse (ICD 433 – 437) und zu rd. 10 % um intrazerebrale Blutungen (Gehirnblutungen; ICD 430 – 432), der Rest entfällt auf Spätfolgen von Hirngefäßerkrankungen (ICD 438). Meistgenannte Einzeldiagnosen dieses Bereichs sind akute, aber mangelhaft bezeichnete Hirngefäßkrankheiten (einschließlich „Apoplex“ und „Hirnschlag“; ICD 436; 42,4 %), zerebrale ischämische Attacken (ICD 435; 16,9 %) sowie sonstige und mangelhaft bezeichnete Hirngefäßkrankheiten (ICD 437; 12,5 %). Nach bösarti-



| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 430 – 438 | | | |
|---|------|---------------------------------|------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Steinfurt, Kreis | 578 | Steinfurt, Kreis | 736 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 569 | Soest, Kreis | 707 |
| Soest, Kreis | 563 | Münster, kreisfreie Stadt | 681 |
| Höxter, Kreis | 562 | Herne, kreisfreie Stadt | 665 |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 558 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 664 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Botrop, kreisfreie Stadt | 339 | Minden-Lübbecke, Kreis | 380 |
| Minden-Lübbecke, Kreis | 378 | Botrop, kreisfreie Stadt | 416 |
| Lippe, Kreis | 387 | Solingen, kreisfreie Stadt | 426 |
| Solingen, kreisfreie Stadt | 392 | Lippe, Kreis | 432 |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 394 | Hagen, kreisfreie Stadt | 434 |



gen Neubildungen und ischämischen Herzkrankheiten gehören die Krankheiten des zerebrovaskulären Systems zu den häufigsten Todesursachen.

Wie viele andere Kreislaufferkrankungen treten Krankheiten des zerebrovaskulären Systems vermehrt im hohen Alter auf. Männer tragen in jeder einzelnen Altersgruppe ein höheres Risiko als Frauen, dennoch überwiegen aufgrund ihrer höheren Lebenserwartung bei der Gesamtzahl der Behandlungen die Frauen.

Regionale Konzentrationen zeigen sich vornehmlich im Münster- (vor allem Kreis Steinfurt, bei Frauen auch Stadt Münster) und Sauerland (vor allem Kreis

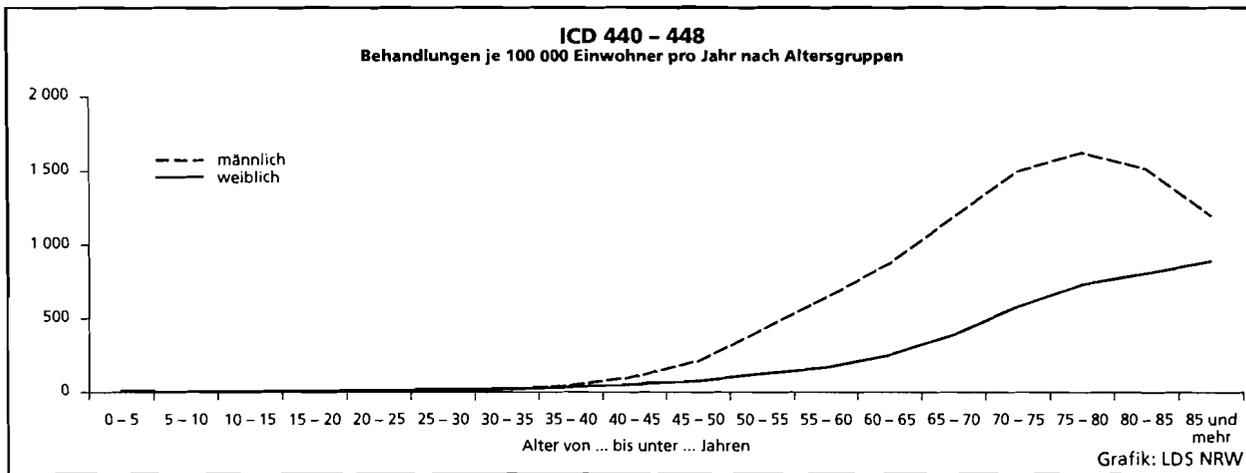
Soest) sowie in Teilen des Ruhrgebiets (Städte Hamm (bei Männern), Herne (bei Frauen) und Gelsenkirchen). Relativ günstige Werte ergeben sich für die Stadt Bottrop (als Ausnahme innerhalb der Region), für Teile des Regierungsbezirkes Detmold (Kreise Minden-Lübbecke und Lippe) sowie die Stadt Solingen.

Obwohl Stadt-Land-Differenzen und solche zwischen den Landesteilen bestehen, werden diese aufgrund der großen Streuung der Werte zwischen den Regionaleinheiten im Rahmen entsprechender Auswertungen nicht auffällig (vgl. Kap. 2.2).

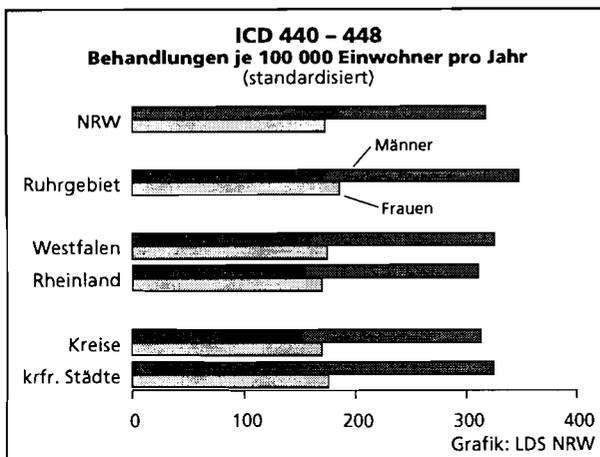
2.1.7.6 Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren (ICD 440 - 448)

Hierunter zählen vor allem Verengungen, Verschlüsse und Erweiterungen von Arterien, die Herz- oder Hirngefäßerkrankungen zur Folge haben können. Bei den hier gezählten 130 388 (7,3 % des Hauptkapitels) stationären Behandlungsfällen handelt es sich überwiegend um eine Arteriosklerose (Arterienverkalkung; ICD 440; 62,9 %). Weitere wichtige Diagnosen dieses Bereichs sind die arterielle Embolie und Thrombose (Arterienverschluss; ICD 444; 13,1 %) und das Aortenaneurisma (Erweiterung der Hauptschlagader; ICD 441; 10,5 %).

Die Alters- und Geschlechtsverteilung zeigt dabei eine Parallelität zu derjenigen der ischämischen Herz-



| Behandlungen der Jahre 1994 - 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 440 - 448 | | | |
|--|------|-------------------------------|------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Olpe, Kreis | 460 | Herne, kreisfreie Stadt | 233 |
| Hagen, kreisfreie Stadt | 399 | Olpe, Kreis | 225 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 398 | Hamm, kreisfreie Stadt | 224 |
| Kleve, Kreis | 380 | Ennepe-Ruhr-Kreis | 207 |
| Siegen-Wittgenstein, Kreis | 378 | Wuppertal, kreisfreie Stadt | 195 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 242 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 132 |
| Bonn, kreisfreie Stadt | 243 | Rheinisch-Bergischer Kreis | 141 |
| Münster, kreisfreie Stadt | 249 | Borken, Kreis | 141 |
| Bottrop, kreisfreie Stadt | 265 | Leverkusen, kreisfreie Stadt | 142 |
| Leverkusen, kreisfreie Stadt | 267 | Coesfeld, Kreis | 142 |



krankheiten, wenn auch das Durchschnittsalter hierbei etwas höher ausfällt. Sowohl bei den Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren als auch bei den ischämischen Herzkrankheiten sind Männer bereits im jüngeren Alter und im stärkeren Maße betroffen als Frauen. Das höchste Risiko entfällt auf die 75- bis 80-jährigen Männer. Im höheren Alter nähern sich die Risiken beider Geschlechter einander an.

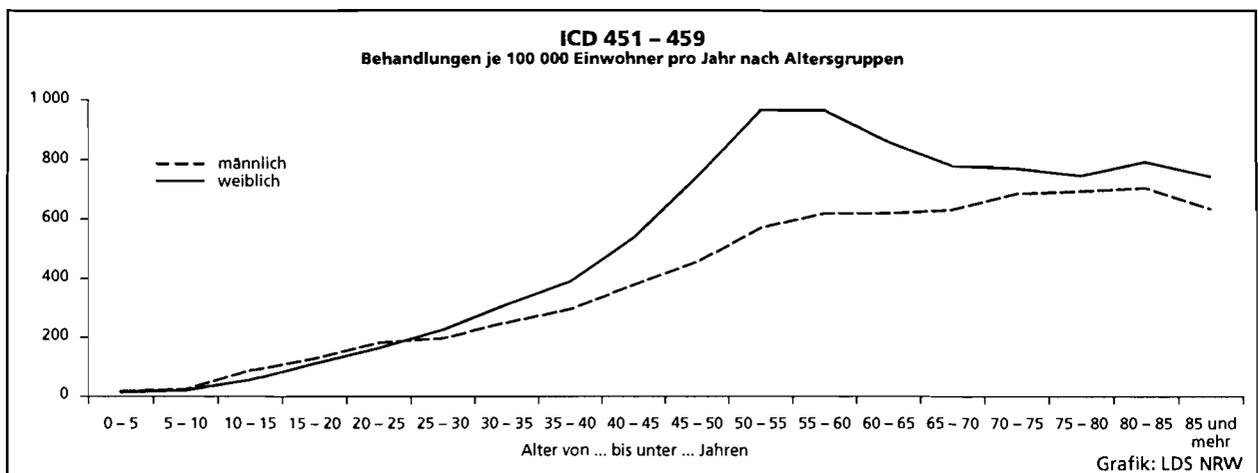
Regionale Häufungen ergeben sich vor allem im Kreis Olpe sowie im östlichen Ruhrgebiet (Städte Hamm, Hagen und Herne (bei Männern) und Ennepe-Ruhr-Kreis (bei Frauen)). Niedrige Werte zeigen sich im Münsterland (Kreise Borken und Coesfeld, Stadt Münster), in Teilen des Bergischen Landes (Städte Remscheid (bei

Frauen) und Leverkusen, Rheinisch-Bergischer Kreis (bei Männern) sowie der Stadt Bonn (bei Männern)). Das Ruhrgebiet weist im Vergleich mit den übrigen Landesteilen auffallend hohe Werte auf (vgl. Kap. 2.2).

2.1.7.7 Krankheiten der Venen und Lymphgefäße sowie sonstige Krankheiten des Kreislaufsystems (ICD 451 – 459)

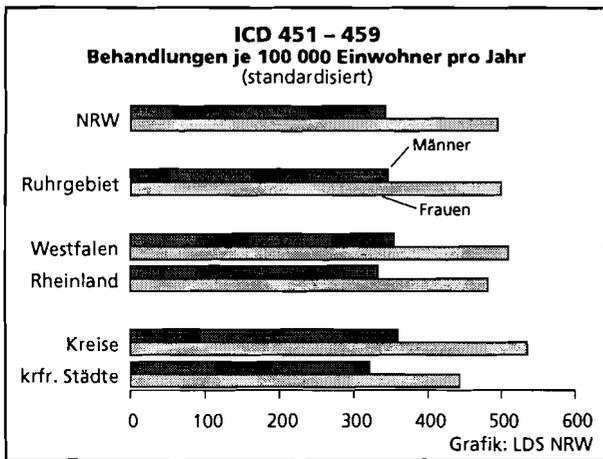
Auch Krankheiten der Venen und Lymphgefäße wie z. B. Thrombosen, Varizen (einschl. Krampfadern), Hämorrhoiden und Lymphödeme werden zu den Krankheiten des Kreislaufsystems gezählt. Unter den hier gezählten 225 639 (12,6 % des Hauptkapitels) stationären Behandlungsfällen stehen vor allem Varizen der unteren Extremitäten (einschl. Krampfadern; ICD 454; 44,9 %) im Vordergrund. Daneben sind die Phlebitis und Thrombophlebitis (einschl. Venenentzündung; ICD 451; 17,8 %) sowie die Hämorrhoiden (ICD 455; 14,1 %) von Bedeutung.

Krankheiten der Venen und Lymphgefäße sowie sonstige Krankheiten des Kreislaufsystems treten ab einem Alter von etwa 40 Jahren vermehrt auf. Frauen sind häufiger betroffen als Männer. Das größte Risiko tragen Frauen im Alter zwischen 50 und 60 Jahren. Insbesondere in dieser Altersklasse überwiegt das Risiko der Frauen dasjenige der Männer bei weitem. Männer zeigen die größte Behandlungsrate im Alter



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 451 – 459

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-----------------------------------|------|-----------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Remscheid, kreisfreie Stadt | 498 | Olpe, Kreis | 674 |
| Olpe, Kreis | 471 | Hochsauerlandkreis | 644 |
| Märkischer Kreis | 449 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 642 |
| Höxter, Kreis | 434 | Borken, Kreis | 636 |
| Borken, Kreis | 416 | Ennepe-Ruhr-Kreis | 623 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 253 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 333 |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 258 | Aachen, kreisfreie Stadt | 380 |
| Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 286 | Essen, kreisfreie Stadt | 385 |
| Düren, Kreis | 291 | Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 392 |
| Aachen, Kreis | 295 | Dortmund, kreisfreie Stadt | 392 |



zwischen 65 und 85 Jahren, wobei sich die entsprechenden Werte denjenigen der Frauen annähern.

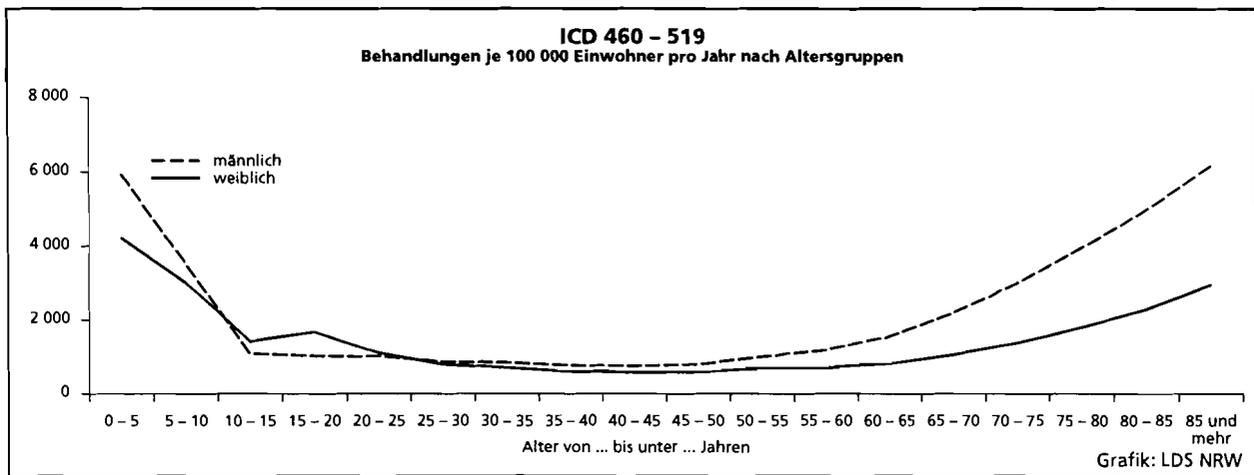
Ländliche Regionen weisen hierbei in der Regel höhere Werte auf als städtische. Entsprechend zeigen sich auffallend hohe Werte sowohl in den Kreisen als auch in den dünn besiedelten Regionen (vgl. Kap. 2.2). Regionale Schwerpunkte zeigen sich in den Kreisen des Sauerlandes (Olpe, Hochsauerlandkreis, bei Männern auch Märkischer Kreis) sowie in der Stadt Remscheid und im Kreis Borken. Niedrige Werte ergeben sich vor allem in den Städten Aachen und Bielefeld.

2.1.8 Krankheiten der Atmungsorgane (ICD 460 – 519)

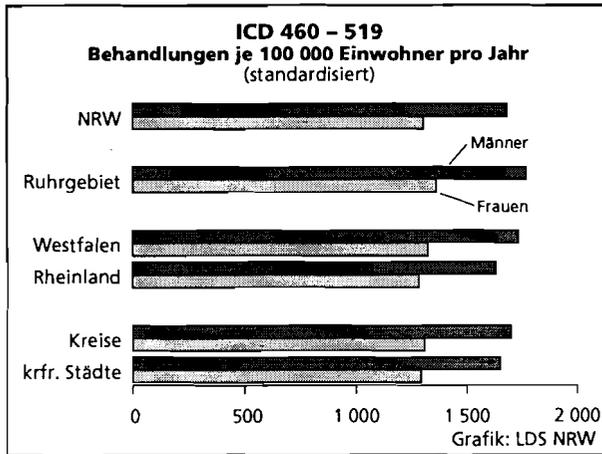
Die Gruppe der Krankheiten der Atmungsorgane umfasst akute Infektionen und chronische Entzündungen von Nasennebenhöhlen, Rachen, Hals, Mandeln, Bronchien und anderen Organen der oberen Luftwege, Eingriffe zur Korrektur der Nasenscheidewand oder zur Entfernung von Nasenpolypen, sonstige Erkrankungen der oberen Luftwege (z. B. Abszesse, Geschwüre, Ödeme, u. a.) sowie Pneumonie (Lungenentzündung), Grippe, Bronchitis, Asthma und ähnliche Erkrankungen, die im Folgenden für Teilbereiche mit unterschiedlichen Alters- und Regionalverteilungen betrachtet werden. Insgesamt wurden in den Jahren 1994 – 1996 795 981 (7,3 %) Behandlungsfälle gezählt.

Die Altersverteilung weist insgesamt eine U-Form mit hohen Werten bei Kindern und älteren Menschen auf, die auf jeweils unterschiedliche Krankheiten zurückzuführen ist. Männer bzw. Jungen sind vor allem als Kleinkinder und im hohen Alter häufiger betroffen als Frauen, sodass die U-Form der Altersverteilung beim männlichen Geschlecht deutlicher ausgeprägt ist als beim weiblichen.

Regionale Schwerpunkte zeigen sich zum einen in Teilen des Ruhrgebietes (Städte Hamm und Gelsenkirchen), zum anderen im Kreis Paderborn. Niedrige Werte zeigen sich vor allem im Regierungsbezirk Det-



| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 460 – 519 | | | |
|---|-------|---------------------------------|-------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 2 223 | Hamm, kreisfreie Stadt | 1 676 |
| Paderborn, Kreis | 2 139 | Paderborn, Kreis | 1 670 |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 1 975 | Recklinghausen, Kreis | 1 495 |
| Bottrop, kreisfreie Stadt | 1 951 | Steinfurt, Kreis | 1 493 |
| Unna, Kreis | 1 920 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 1 470 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 1 276 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 948 |
| Lippe, Kreis | 1 379 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 980 |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 1 386 | Minden-Lübbecke, Kreis | 1 053 |
| Minden-Lübbecke, Kreis | 1 387 | Gütersloh, Kreis | 1 076 |
| Krefeld, kreisfreie Stadt | 1 398 | Lippe, Kreis | 1 079 |



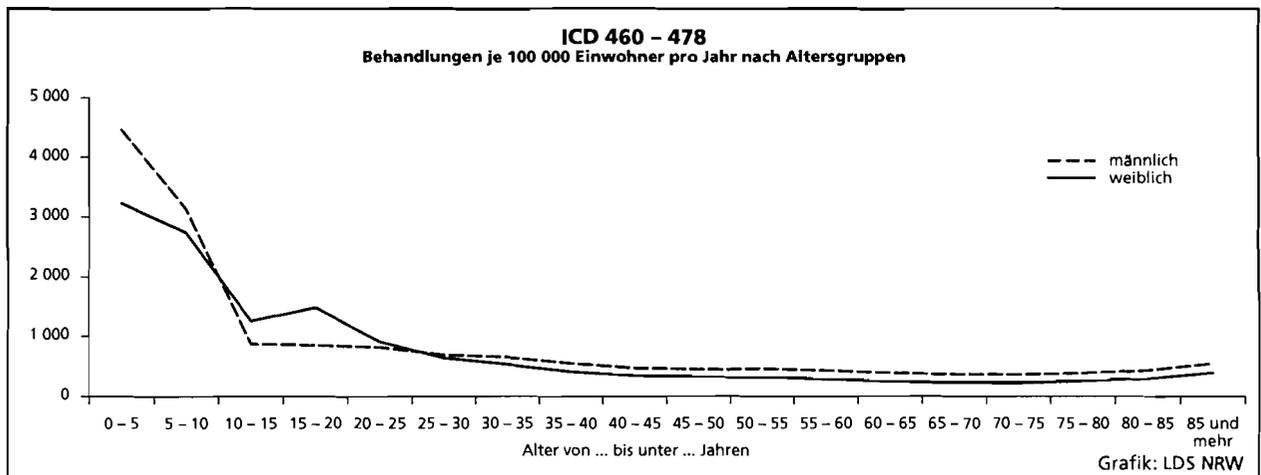
mold (vor allem Stadt Bielefeld, Kreise Lippe und Minden-Lübbecke) sowie Remscheid (bei Frauen) und Aachen (bei Männern). Da sich in keiner der in Kapitel 2.2 analysierten Regionalaggregationen ein einheitliches Bild ergibt, zeigen sich für die Hauptgruppe keine entsprechenden Auffälligkeiten. Lediglich für die im Folgenden betrachtete Untergruppe der chronisch obstruktiven Lungenkrankheiten und verwandten Infektionen wird eine höhere Prävalenz bei Frauen in dicht besiedelten Regionen auffällig (s. u.).

2.1.8.1 Akute Infektionen der Atmungsorgane und sonstige Krankheiten der oberen Luftwege (ICD 460 - 478)

Hierunter werden akute und chronische Infektionen sowie sonstige Krankheiten der oberen Luftwege zusammengefasst. Die Fallzahl der Jahre 1994 - 1996 beträgt 455 653 (57,2 % des Hauptkapitels). Meistgenannte Diagnose dieses Bereichs ist die der chronischen Affektionen der Tonsillen und des adenoiden Gewebes (einschl. der chronischen Mandelentzündung und Wucherungen der Rachenmandeln; ICD 474; 53,2 %), gefolgt von der Nasenscheidewandverbiegung (ICD 470; 12,3 %), der akuten Bronchitis und Bronchiolitis (ICD 466; 6,9 %) und der chronischen Nebenhöhlenentzündung (ICD 473; 6,7 %).

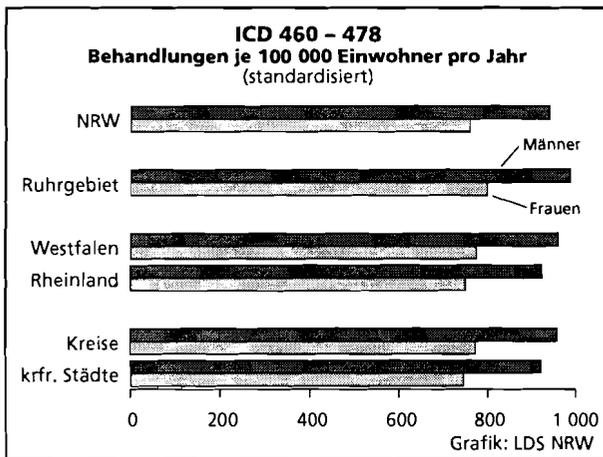
Die meisten Krankheiten der oberen Luftwege und insbesondere die chronischen Affektionen der Tonsillen und des adenoiden Gewebes betreffen vorwiegend Kinder und Jugendliche. Bis zum Alter von etwa 10 Jahren überwiegen dabei die Jungen, im Alter zwischen 10 und 20 Jahren die Mädchen.

Regionaleinheiten überdurchschnittlich großer (Stadt Hamm, Kreis Paderborn) oder kleiner Werte (Städte Bielefeld, Remscheid und Essen (bei Männern bzw. Jungen)) zeigen keine regionalen Zusammenhänge und unterscheiden sich auch in der Zusammensetzung der Einzeldiagnosen. Die Häufung von vorwiegend bei Kindern erfolgten stationären Behandlungen



Behandlungen der Jahre 1994 - 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 460 - 478

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 1 364 | Hamm, kreisfreie Stadt | 1 104 |
| Paderborn, Kreis | 1 253 | Paderborn, Kreis | 981 |
| Duisburg, kreisfreie Stadt | 1 143 | Recklinghausen, Kreis | 923 |
| Oberhausen, kreisfreie Stadt | 1 113 | Duisburg, kreisfreie Stadt | 905 |
| Olpe, Kreis | 1 107 | Unna, Kreis | 887 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 583 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 474 |
| Essen, kreisfreie Stadt | 723 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 564 |
| Krefeld, kreisfreie Stadt | 743 | Gütersloh, Kreis | 593 |
| Oberbergischer Kreis | 753 | Oberbergischer Kreis | 610 |
| Remscheid, kreisfreie Stadt | 755 | Krefeld, kreisfreie Stadt | 612 |



gen chronischer Affektionen der Tonsillen und des adenoiden Gewebes (ICD 474) in der Stadt Hamm³¹⁾ lässt eine ungewöhnlich hohe Rate stationär durchgeführter Behandlungen vermuten. Großräumige Auffälligkeiten ergeben sich bei akuten Infektionen der Atmungsorgane und Krankheiten der oberen Luftwege nicht.

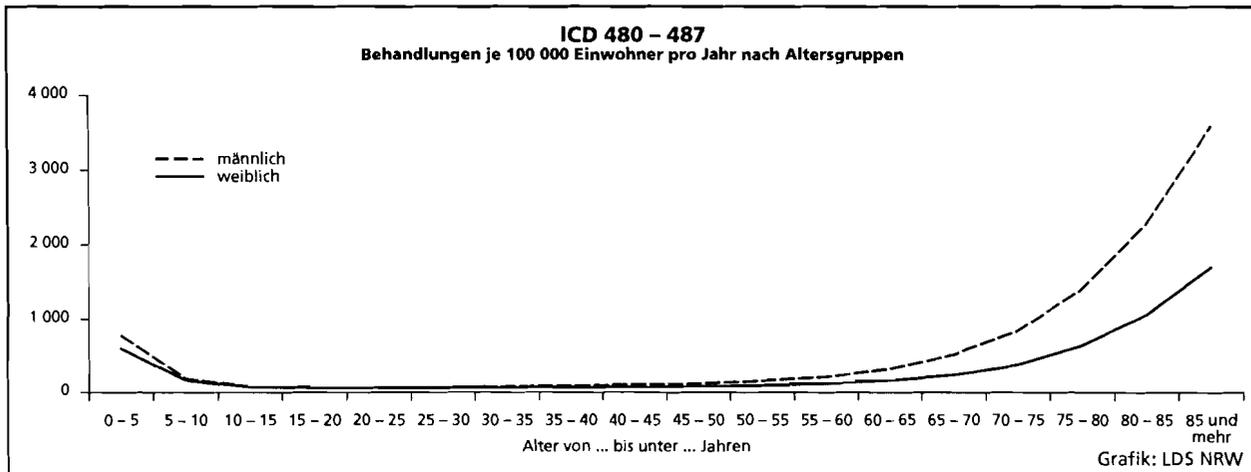
2.1.8.2 Pneumonie und Grippe (ICD 480 - 487)

Pneumonien, d. h. Lungenentzündungen, werden hier mit der Grippe zu einem von den chronisch obstruktiven Lungenkrankheiten (s. u.) abgegrenzten

Teilbereich zusammengefasst. Die hierbei gezählten 135 648 Fälle (17,0 %) umfassen vorwiegend Lungenentzündungen (Pneumonien) unterschiedlicher Erreger (ICD 480 - 486) mit den häufigsten Nennungen bei den Restkategorien der sonstigen bakteriellen Pneumonien (ICD 482; 32,1 %), der Pneumonie durch nicht näher bezeichnete Erreger (ICD 486; 29,9 %) sowie der Bronchopneumonie durch nicht näher bezeichnete Erreger (ICD 485; 22,7 %). Die Diagnose „Grippe“ (ICD 487; 5,2 %) spielt in der Regel eine untergeordnete Rolle.

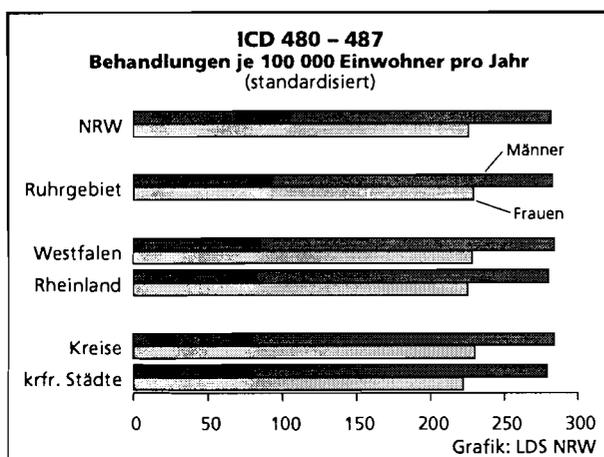
Die Altersverteilung ist U-förmig mit hohen Anteilen sowohl bei Neugeborenen und Kleinkindern als insbesondere auch bei älteren Menschen, die am stärksten betroffene Altersgruppe ist diejenige der 85-jährigen und Älteren. Die Altersklassen zwischen 10 und 60 Jahren sind dagegen nur schwach besetzt. Das Erkrankungsrisiko der Männer übertrifft dasjenige der Frauen, die Differenzen zwischen den Geschlechtern werden mit zunehmendem Alter größer.

Ein regionaler Schwerpunkt ergibt sich im Münsterland (vor allem Kreis Steinfurt, mit auffallend hohen Werten der ansonsten seltenen „Grippe“ und Stadt Münster) sowie in der angrenzenden Region der Stadt Hamm und des Kreises Soest. Niedrige Werte weisen vor allem der nördliche Teil des Regierungsbezirkes Detmold (Kreise Lippe und Minden-Lübbecke) und der



| Behandlungen der Jahre 1994 - 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 480 - 487 | | | |
|--|------|-------------------------------|------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Steinfurt, Kreis | 385 | Steinfurt, Kreis | 313 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 356 | Münster, kreisfreie Stadt | 310 |
| Münster, kreisfreie Stadt | 354 | Soest, Kreis | 280 |
| Soest, Kreis | 347 | Borken, Kreis | 280 |
| Borken, Kreis | 346 | Hamm, kreisfreie Stadt | 275 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Minden-Lübbecke, Kreis | 206 | Lippe, Kreis | 162 |
| Lippe, Kreis | 214 | Minden-Lübbecke, Kreis | 162 |
| Olpe, Kreis | 225 | Olpe, Kreis | 171 |
| Mülheim an der Ruhr, kreisfreie Stadt | 227 | Siegen-Wittgenstein, Kreis | 171 |
| Herford, Kreis | 229 | Hagen, kreisfreie Stadt | 177 |

31) Vgl. die entsprechende Anmerkung in Kap. 2.1.14



Kreis Olpe auf. Bei dem in Kap. 2.2 verwandten Modell wird bei Männern – trotz eines geringfügig überdurchschnittlichen Wertes – eine (relativ) niedrige Behandlungsrate im Ruhrgebiet auffällig.

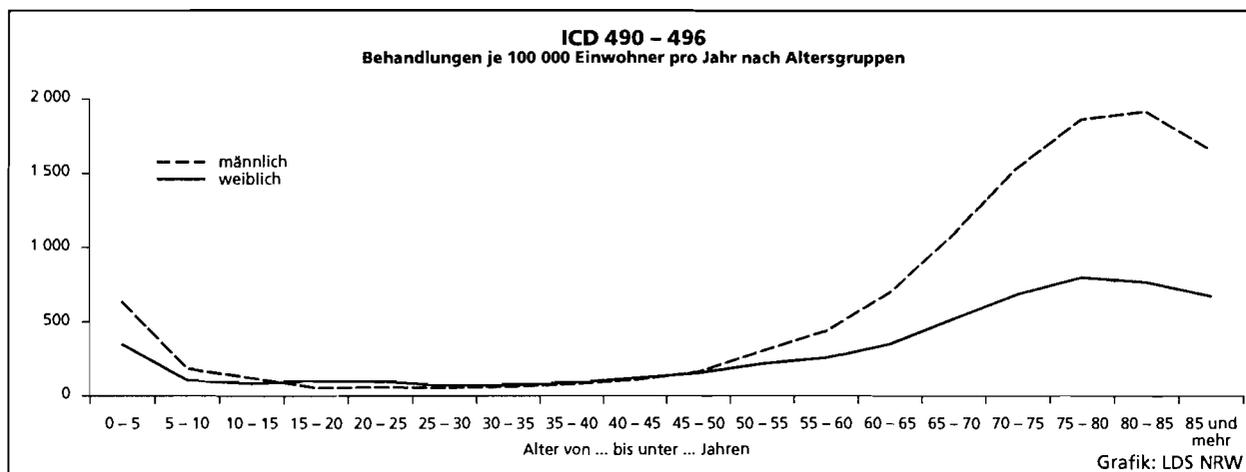
2.1.8.3 Chronisch obstruktive Lungenkrankheiten und verwandte Affektionen (ICD 490 – 496)

In Abgrenzung zu akuten Infektionen der Atmungsorgane (ICD 460 – 466) und zur Pneumonie (ICD 480 – 486) werden hierbei die andauernden (chronischen) Lungenkrankheiten zusammengefasst. Zu den 164 670 (20,7 % des Hauptkapitels) Fällen dieses Bereichs zählen insbesondere die Diagnosen „chronische Bronchitis“ (ICD 491; 53,7 %) und „Asthma“ (ICD 493; 30,5 %).

Die Altersverteilung weist annähernd eine U-Form auf, mit den höchsten Werten im Alter zwischen 75 und 85 Jahren. Männer bzw. Jungen sind in den relevanten Altersklassen (Kleinkinder und ältere Menschen) stärker betroffen als Frauen bzw. Mädchen, in den dazwischen liegenden „mittleren“ Altersklassen sind dagegen nur geringe geschlechtsspezifische Unterschiede erkennbar, mit geringfügig höheren Werten bei Frauen in der Altersklasse der 15- bis 45-jährigen.

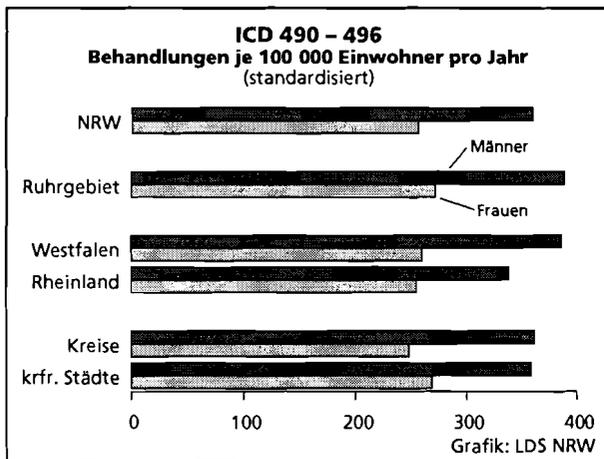
Regionale Konzentrationen zeigen sich bei Männern im Kreis Siegen-Wittgenstein, in Teilen des Ruhrgebietes (vor allem Stadt Gelsenkirchen und Kreis Recklinghausen) sowie im südlichen Teil Ostwestfalens (Kreise Paderborn und Höxter). Bei Frauen sind bei hohen Werten in so unterschiedlich strukturierten Regionaleinheiten wie den Kreisen Paderborn und Siegen-Wittgenstein sowie den Städten Mönchengladbach, Gelsenkirchen und Köln unmittelbar keine deutlichen Regionalzusammenhänge zu erkennen. Niedrige Werte sind dagegen im Norden des Regierungsbezirkes Detmold (Kreise Minden-Lübbecke und Lippe), im Raum Bonn (Rhein-Sieg-Kreis, Stadt Bonn (jeweils bei Männern), Kreis Euskirchen (bei Frauen)) und Teilen des Bergischen Landes (Rheinisch-Bergischer Kreis, Kreis Mettmann, Stadt Remscheid (bei Frauen)) zu erkennen.

Trotz hoher Werte in den Kreisen Paderborn und Siegen-Wittgenstein werden bei Frauen höhere Prävalenzen in kreisfreien Städten und dicht besiedelten Re-



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 490 – 496

| Verwaltungsbezirk | Rangfolge | Verwaltungsbezirk | Rangfolge |
|---------------------------------|-----------|-----------------------------------|-----------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Siegen-Wittgenstein, Kreis | 496 | Paderborn, Kreis | 361 |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 482 | Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 341 |
| Paderborn, Kreis | 475 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 322 |
| Höxter, Kreis | 445 | Siegen-Wittgenstein, Kreis | 291 |
| Recklinghausen, Kreis | 439 | Köln, kreisfreie Stadt | 290 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Rhein-Sieg Kreis | 252 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 172 |
| Minden-Lübbecke, Kreis | 270 | Minden-Lübbecke, Kreis | 176 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 281 | Lippe, Kreis | 197 |
| Mettmann, Kreis | 285 | Euskirchen, Kreis | 199 |
| Bonn, kreisfreie Stadt | 285 | Olpe, Kreis | 205 |

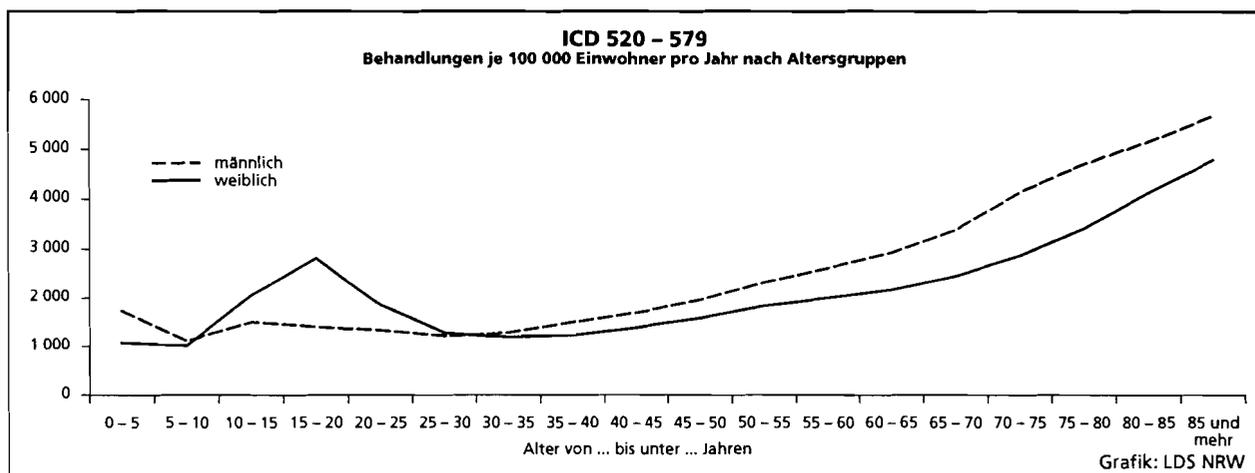


gionen auffällig (vgl. Kap. 2.2). Als mögliche Ursache der hohen Werte in Reinluftgebieten wie den Kreisen Paderborn und Siegen-Wittgenstein sind ein geringes Angebot an ambulanten Behandlungsmöglichkeiten bei gleichzeitigem Vorhandensein entsprechender Fachkliniken (Bad Lippspringe) oder -abteilungen (Siegen), klimatische Faktoren (feuchtkaltes Klima im Kreis Siegen-Wittgenstein) sowie der Umzug erkrankter Personen in unbelastete Regionen, insbesondere in auf Atemwegserkrankungen spezialisierte Kurorte, wie z. B. Bad Lippspringe in Betracht zu ziehen.

2.1.9 Krankheiten der Verdauungsorgane (ICD 520 – 579)

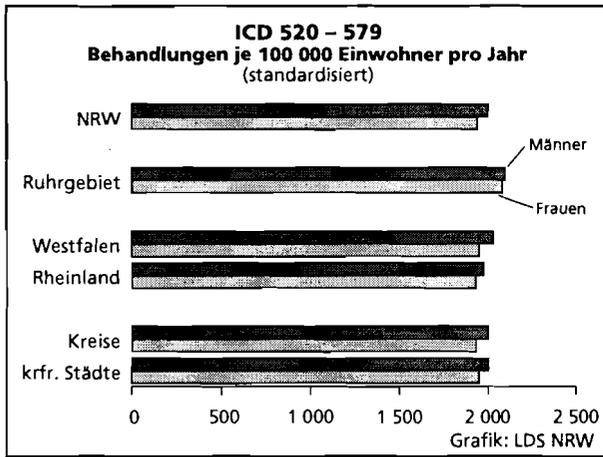
Dieses Kapitel umfasst die Krankheiten so unterschiedlicher Verdauungsorgane wie Zähne und Kiefer, Speiseröhre, Magen und Darm, Leber und Galle sowie Brüche innerer Organe wie z. B. den Leistenbruch. Die Krankheiten der Verdauungsorgane bilden mit 1 055 392 (9,7 %) stationären Behandlungen in den Jahren 1994 – 1996 nach den Krankheiten des Kreislaufsystems, den Neubildungen und den Verletzungen und Vergiftungen das viertgrößte ICD-Hauptkapitel. Als ausgewählte Teilbereiche der insgesamt komplexen Hauptgruppe werden im Folgenden die – mit Ausnahme der Restkategorie der sonstigen Krankheiten der Verdauungsorgane (ICD 570 – 579), unter denen die Colelithiasis (Gallensteinleiden; ICD 574; 11,1 % des Hauptkapitels) herauszuheben ist – drei meistdiagnostizierten Teilbereiche, die Krankheiten der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarmes (ICD 530 – 537), die Appendizitis (Blinddarmentzündung; ICD 540 – 543) und die Eingeweidebrüche (ICD 550 – 553) näher betrachtet.

Die verschiedenen Krankheiten dieses ICD-Hauptkapitels weisen unterschiedliche Altersverteilungen auf. Schwerpunkte ergeben sich bei männlichen Säuglingen und Kleinkindern (Leistenbruch; ICD 550), bei Mädchen und jungen Frauen im Alter zwischen 10 und 25 Jahren (akute Appendizitis (Blinddarmentzündung); ICD 540) sowie im hohen Alter (Colelithiasis (Gallensteinleiden); ICD



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 520 – 579

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|---------------------------------|-------|---------------------------------|-------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Hochsauerlandkreis | 2 292 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 2 348 |
| Soest, Kreis | 2 233 | Bochum, kreisfreie Stadt | 2 278 |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 2 216 | Düren, Kreis | 2 229 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 2 194 | Hamm, kreisfreie Stadt | 2 162 |
| Bochum, kreisfreie Stadt | 2 182 | Aachen, kreisfreie Stadt | 2 154 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 1 746 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 1 561 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 799 | Olpe, Kreis | 1 649 |
| Köln, kreisfreie Stadt | 1 809 | Gütersloh, Kreis | 1 651 |
| Gütersloh, Kreis | 1 818 | Lippe, Kreis | 1 652 |
| Erftkreis | 1 830 | Köln, kreisfreie Stadt | 1 679 |



574). Unter den Säuglingen und Kleinkindern sowie den über 30-jährigen ist das Risiko für Jungen bzw. Männer größer, im Alter zwischen 10 und 25 Jahren überwiegt dagegen der Anteil der Mädchen bzw. Frauen.

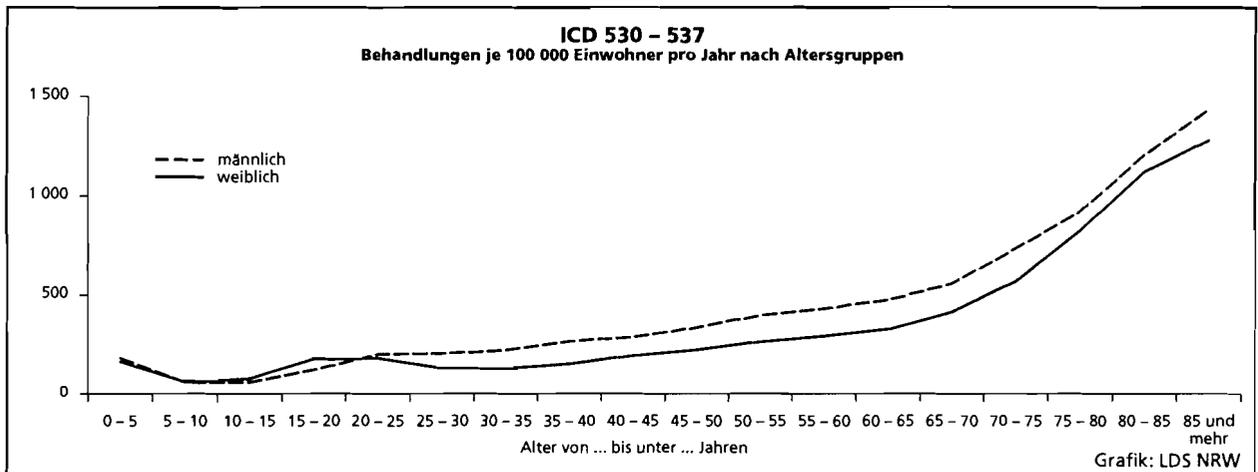
Regionale Konzentrationen ergeben sich in Teilen des Ruhrgebietes (Städte Gelsenkirchen, Bottrop und Hamm), bei Frauen außerdem im Raum Aachen (Stadt Aachen, Kreis Düren), bei Männern in Teilen des Sauerlands (Hochsauerlandkreis, Kreis Soest). Niedrige Werte zeigen sich bei Frauen vor allem im Raum Bielefeld (Stadt Bielefeld, Kreise Gütersloh und Lippe) sowie im Kreis Olpe, bei Männern – neben der Stadt Bielefeld und dem Kreis Gütersloh – im Raum Köln (Rheinisch-Bergischer Kreis, Stadt Köln, Erftkreis). Stadt-Land-Differenzen in unterschiedlicher Richtung

für einzelne Teilbereiche (s. u.) heben sich für die Hauptgruppe weitgehend auf. Trotz geringfügig niedrigerer Werte zeigen bei dem in Kapitel 2.2 betrachteten Modell – als Abweichung von den i. d. R. größeren Differenzen zwischen den Landesteilen – die rheinischen im Vergleich zu den westfälischen Frauen eine höhere Prävalenz bei Krankheiten des Verdauungssystems. Höhere Werte ergeben sich ferner für die Frauen im Ruhrgebiet (vgl. Kap. 2.2).

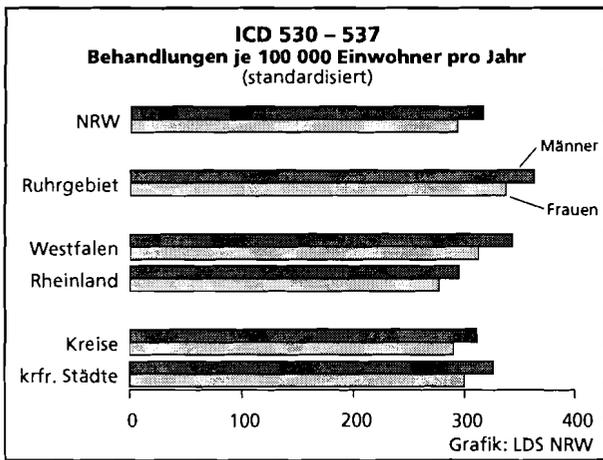
2.1.9.1 Krankheiten der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarmes (ICD 530 - 537)

Zu dieser Teilgruppe der Krankheiten der Verdauungsorgane, welche die Organe des Verdauungsweges zusammenfasst, zählen insgesamt 163 456 (15,5 % des Hauptkapitels) Fälle vorwiegend der Diagnosen Gastritis und Duodenitis (Entzündung des Magens bzw. der Magenschleimhaut oder des Zwölffingerdarmes; ICD 535; 33,2 %), Magengeschwür (ICD 531; 24,5 %), Ulcus duodeni (Zwölffingerdarmgeschwür; ICD 532; 15,4 %) und Krankheiten der Speiseröhre (ICD 530; 15,4 %). Bei Säuglingen und Kleinkindern überwiegen Störungen der Magenfunktion (Achylie; ICD 536; insgesamt 5,5 %).

Das Erkrankungsrisiko steigt – abgesehen von Säuglingen (Störungen der Magenfunktion) und relativ hohen Werten der Diagnose Gastritis und Duodenitis



| Behandlungen der Jahre 1994 - 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 530 - 537 | | | |
|---|------|---------------------------------|------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 430 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 409 |
| Hochsauerlandkreis | 417 | Bottrop, kreisfreie Stadt | 408 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 416 | Essen, kreisfreie Stadt | 374 |
| Bottrop, kreisfreie Stadt | 410 | Hochsauerlandkreis | 371 |
| Essen, kreisfreie Stadt | 390 | Unna, Kreis | 369 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Rhein-Sieg Kreis | 230 | Minden-Lübbecke, Kreis | 198 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 231 | Lippe, Kreis | 219 |
| Minden-Lübbecke, Kreis | 236 | Herford, Kreis | 223 |
| Soilingen, kreisfreie Stadt | 252 | Soilingen, kreisfreie Stadt | 228 |
| Köln, kreisfreie Stadt | 255 | Oberbergischer Kreis | 231 |



bei Frauen im Alter zwischen 15 und 25 Jahren – erst im hohen Alter (70 Jahre und älter) stark an. Die höchsten Behandlungsraten weisen die 85-jährigen und Älteren auf. Mit Ausnahme der Jugendlichen und jungen Erwachsenen (s. S. 45) sind Männer stärker betroffen als Frauen.

Im regionalen Vergleich ergeben sich hohe Werte im Kernbereich des Ruhrgebietes (vor allem in den Städten Gelsenkirchen, Bottrop und Essen) sowie im Hochsauerlandkreis. Günstigere Werte zeigen sich bei Frauen im nördlichen Teil des Regierungsbezirkes Detmold (Kreise Minden-Lübbecke, Lippe und Herford) sowie im Bergischen Land (Stadt Solingen, Oberbergischer Kreis), bei Männern – neben dem Kreis Minden-Lübbecke und der Stadt Solingen – im

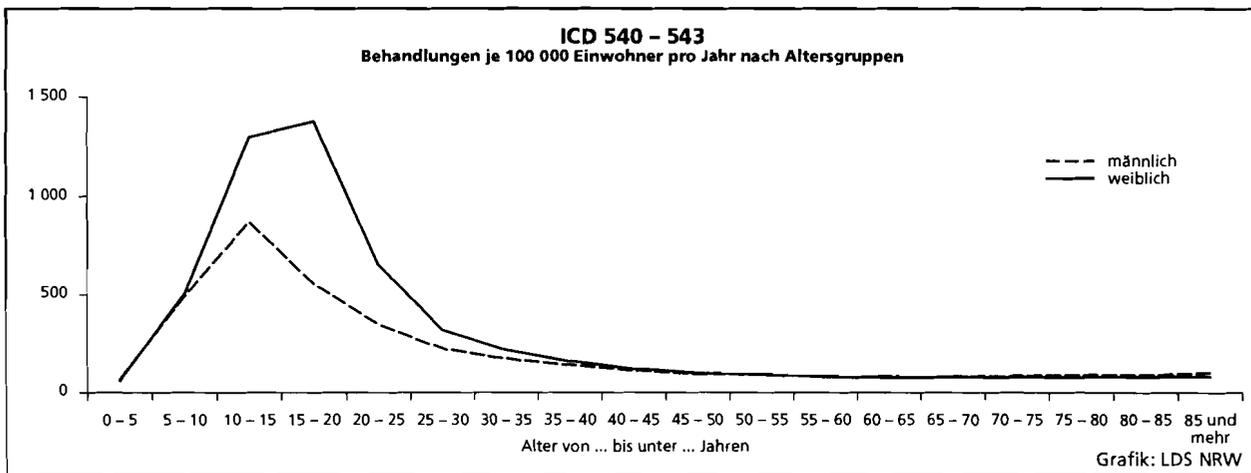
Raum Köln (Rhein-Sieg-Kreis, Rheinisch-Bergischer Kreis und Stadt Köln). Höhere Werte des Ruhrgebietes sind bei beiden Geschlechtern auffällig (vgl. Kap. 2.2). Bei Frauen zeigen sich darüber hinaus auffallend höhere Werte im rheinischen (im Vergleich zum westfälischen) Landesteil.

2.1.9.2 Appendizitis (ICD 540 – 543)

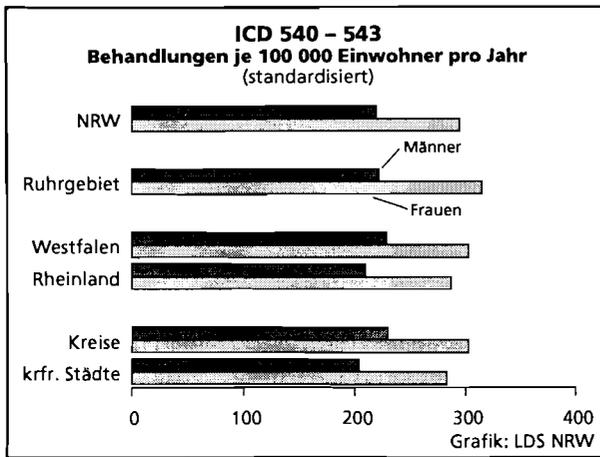
Im Beobachtungszeitraum wurden insgesamt 138 416 (13,1 % des Hauptkapitels) Behandlungen einer Appendizitis (Blinddarmentzündung) gezählt, meist als akute Appendizitis (ICD 540; 72,9 %), in der Regel behandelt durch eine operative Entfernung des Wurmfortsatzes, daneben als Appendizitis ohne nähere Angabe (ICD 541; 13,4 %) oder als sonstige Appendizitis (ICD 542; 12,2 %).

Die Behandlung einer Blinddarmentzündung erfolgt vorwiegend bei jüngeren Menschen. Die Altersverteilung der Frauen bzw. Mädchen weist einen Gipfel im Alter zwischen 10 und 20 Jahren, diejenige der Männer bzw. Jungen im Alter von 10 – 15 Jahren auf. Im Alter zwischen 10 und 30 Jahren, in dem die überwiegende Zahl der Behandlungen erfolgt, sind Mädchen bzw. junge Frauen häufiger betroffen als Jungen bzw. junge Männer.

Von Ausnahmen (hohe Werte für die Stadt Bottrop, niedrige für den Kreis Euskirchen) abgesehen, sind die



| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 540 – 543 | | | |
|--|------|-------------------------------|------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Höxter, Kreis | 348 | Höxter, Kreis | 414 |
| Kleve, Kreis | 275 | Bottrop, kreisfreie Stadt | 397 |
| Hochsauerlandkreis | 273 | Hochsauerlandkreis | 371 |
| Minden-Lübbecke, Kreis | 271 | Minden-Lübbecke, Kreis | 366 |
| Bottrop, kreisfreie Stadt | 267 | Kleve, Kreis | 365 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Solingen, kreisfreie Stadt | 164 | Solingen, kreisfreie Stadt | 188 |
| Euskirchen, Kreis | 166 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 204 |
| Krefeld, kreisfreie Stadt | 177 | Euskirchen, Kreis | 209 |
| Wuppertal, kreisfreie Stadt | 178 | Warendorf, Kreis | 228 |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 182 | Oberbergischer Kreis | 238 |



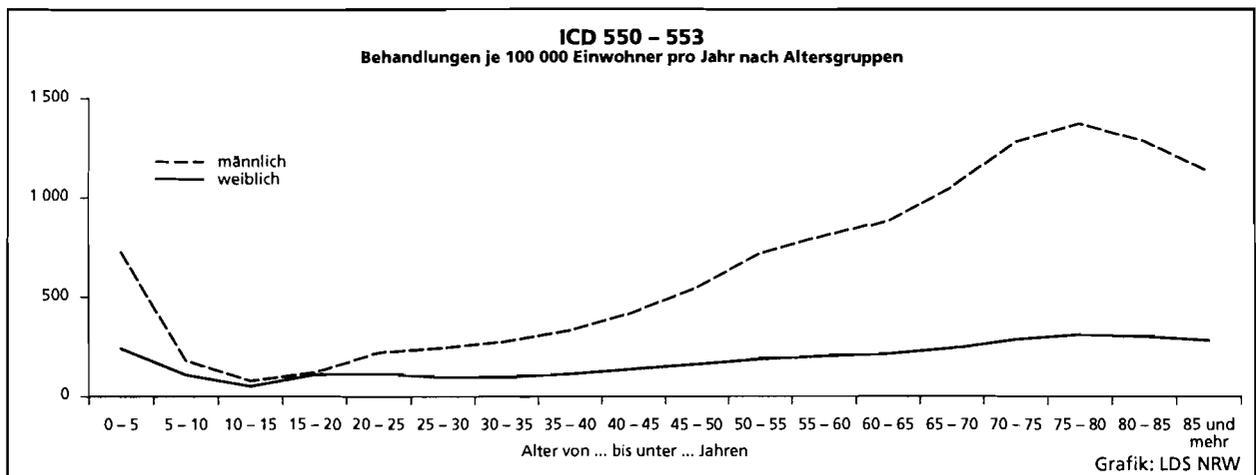
Werte in den ländlichen Regionen – hervorzuheben sind die Kreise Höxter, Hochsauerlandkreis, Kleve und Minden-Lübbecke – höher als in den städtischen. Möglicherweise führt die in ländlichen Regionen im Durchschnitt schlechtere Erreichbarkeit medizinischer Einrichtungen zu einer größeren Zahl stationärer Aufnahmen in Verdachtsfällen³²⁾. Niedrige Werte zeigen sich für die Stadt Solingen und den Kreis Euskirchen, bei Frauen außerdem für die Stadt Bielefeld. Auffällig höhere Werte ergeben sich im großräumigen Vergleich in den Kreisen (im Vergleich zu den kreisfreien Städten) sowie (bei Männern) bez. der Bevölkerungsdichte in dünn besiedelten Regionen (vgl. Kap. 2.2).

2.1.9.3 Eingeweidebrüche (ICD 550 – 553)

Brüche innerer Organe werden hier zu einem eigenen Teilbereich zusammengefasst. In insgesamt 179 608 Fällen (17,0 % des Hauptkapitels) wurden Eingeweidebrüche stationär behandelt. Der hierzu zählende Leistenbruch (ICD 550; 74,8 % des Teilbereichs) ist mit 134 377 Fällen auch insgesamt die meistgenannte Einzeldiagnose unter den Krankheiten der Verdauungsorgane. Die übrigen Eingeweidebrüche entfallen meist auf die Restkategorie „Sonstige Eingeweidebrüche ohne Angabe einer Einklemmung oder eines Gangräs“ (ICD 553; 20,6 %).

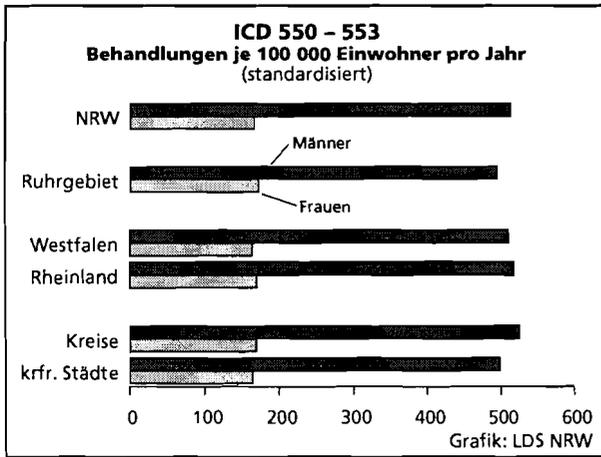
In fast drei Vierteln der Fälle wurden Jungen oder Männer behandelt. Dabei ist die Altersverteilung bei Männern U-förmig mit hohen Werten bei Säuglingen und Kleinkindern sowie Männern im Alter von 70 und mehr Jahren sowie einem Minimum bei Jugendlichen im Alter zwischen 10 und 15 Jahren. Bei Frauen sind die Altersunterschiede wesentlich schwächer ausgeprägt.

Hohe Werte zeigen sich bei Männern vor allem in den Kreisen des Sauerlandes (Kreise Olpe, Hochsauerlandkreis, Soest und Märkischer Kreis). Bei Frauen kommen einzelne Städte des Ruhrgebietes (Herne und Gelsenkirchen) sowie der Rheinisch-Bergische



| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 550 – 553 | | | |
|--|------|---------------------------------|------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Olpe, Kreis | 586 | Märkischer Kreis | 227 |
| Hochsauerlandkreis | 585 | Herne, kreisfreie Stadt | 202 |
| Soest, Kreis | 580 | Soest, Kreis | 201 |
| Märkischer Kreis | 578 | Rheinisch-Bergischer Kreis | 201 |
| Rhein-Sieg Kreis | 562 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 199 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Hagen, kreisfreie Stadt | 426 | Herford, Kreis | 111 |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 456 | Paderborn, Kreis | 120 |
| Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 457 | Lippe, Kreis | 120 |
| Dortmund, kreisfreie Stadt | 459 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 125 |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 461 | Höxter, Kreis | 133 |

32) Wenn diese dann in einzelnen Krankenhäusern (ggf. noch unterstützt durch ein die V-Klassifikation der ICD nicht enthaltendes Verschlüsselungsprogramm) grundsätzlich mit der Eingangsdiagnose (z. B. ICD 540) anstatt als Verdachtsfall (ICD V71) verschlüsselt werden, ergeben sich dadurch regional erhöhte Behandlungszahlen.



Kreis hinzu. Niedrige Werte zeigen sich bei Frauen vor allem im Regierungsbezirk Detmold (Kreise Herford, Paderborn und Lippe, Stadt Bielefeld, Kreis Höxter), bei Männern in kreisfreien Städten unterschiedlicher Landesteile (Hagen, Bielefeld, Mönchengladbach, Dortmund, Aachen).

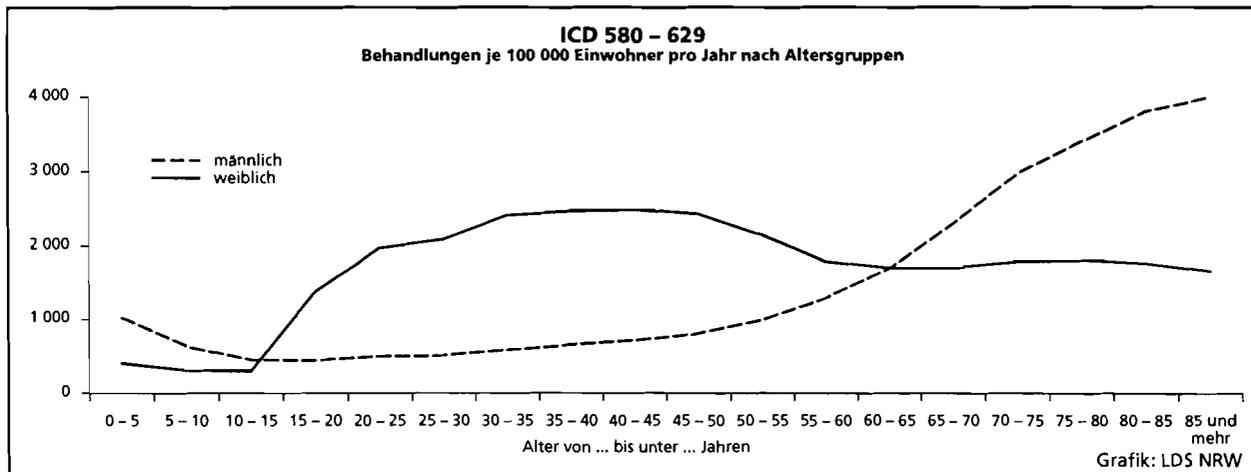
Die Differenzen zwischen einzelnen Regionaleinheiten sind hierbei relativ gering, jedoch bei den Männern eindeutig als Stadt-Land-Gefälle zugunsten der kreisfreien Städte, der dicht besiedelten Regionen und des Ruhrgebietes zu erkennen (vgl. Kap. 2.2). Bei Frauen werden hingegen Differenzen zwischen den Landesteilen mit – zwar geringen, aber als Abweichung vom allgemeinen Trend niedrigerer Behandlungsraten im Rheinland bemerkenswerten – höhe-

ren Werten im Rheinland auffällig, obwohl hierbei die Regionaleinheit mit der höchsten Behandlungsrate, der Märkische Kreis, in Westfalen liegt.

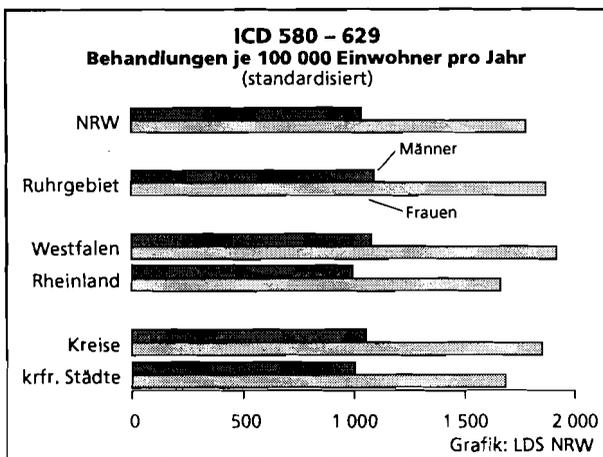
2.1.10 Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane (ICD 580 - 629)

Zu den Harnorganen zählen hierbei Niere, Harnwege und Harnblase. Zu den Geschlechtsorganen zählen bei Frauen u. a. Gebärmutter, Eierstock und Vagina, bei Männern Prostata, Penis und Hoden. Ferner werden Krankheiten der Brustdrüse für beide Geschlechter in diesem Kapitel erfasst. Neubildungen bilden ein eigenes Kapitel und sind hierbei ausgenommen. Stationäre Behandlungen bei zu diesem Kapitel gezählten Krankheiten erfolgten in 758 692 Fällen (6,9 %).

Die Altersverteilung unterscheidet sich erheblich zwischen den Geschlechtern. Bei den Frauen ist die größte Behandlungshäufigkeit im gebärfähigen Alter (weibliche Infertilität (ICD 628), nichtentzündliche Affektionen der Ovarien, der Eileiter des Ligamentum latum uteri (ICD 620)) und zur Zeit des Klimakteriums bzw. im Anschluss daran (klimakterische und postklimakterische Störungen (ICD 627)) festzustellen. Nieren- und Harnleitersteine (ICD 592) führen ferner zu hohen Behandlungsraten auch in höheren Altersklassen. Die Altersverteilung der Männer ist dagegen U-förmig mit hohen Werten bei Kindern (Vorhauthy-



| Behandlungen der Jahre 1994 - 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 580 - 629 | | | |
|--|-------|-------------------------------|-------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Paderborn, Kreis | 1 350 | Olpe, Kreis | 2 507 |
| Höxter, Kreis | 1 321 | Hamm, kreisfreie Stadt | 2 480 |
| Boitrop, kreisfreie Stadt | 1 294 | Siegen-Wittgenstein, Kreis | 2 230 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 1 276 | Soest, Kreis | 2 206 |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 1 253 | Märkischer Kreis | 2 187 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 743 | Euskirchen, Kreis | 1 342 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 813 | Solingen, kreisfreie Stadt | 1 426 |
| Euskirchen, Kreis | 843 | Bonn, kreisfreie Stadt | 1 460 |
| Leverkusen, kreisfreie Stadt | 851 | Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 1 464 |
| Hagen, kreisfreie Stadt | 854 | Mettmann, Kreis | 1 490 |



auch in dünn besiedelten Regionen sowie in Westfalen im Vergleich zum Rheinland (vgl. Kap. 2.2).

2.1.10.1 Krankheiten der Harnorgane (ICD 580 – 599)

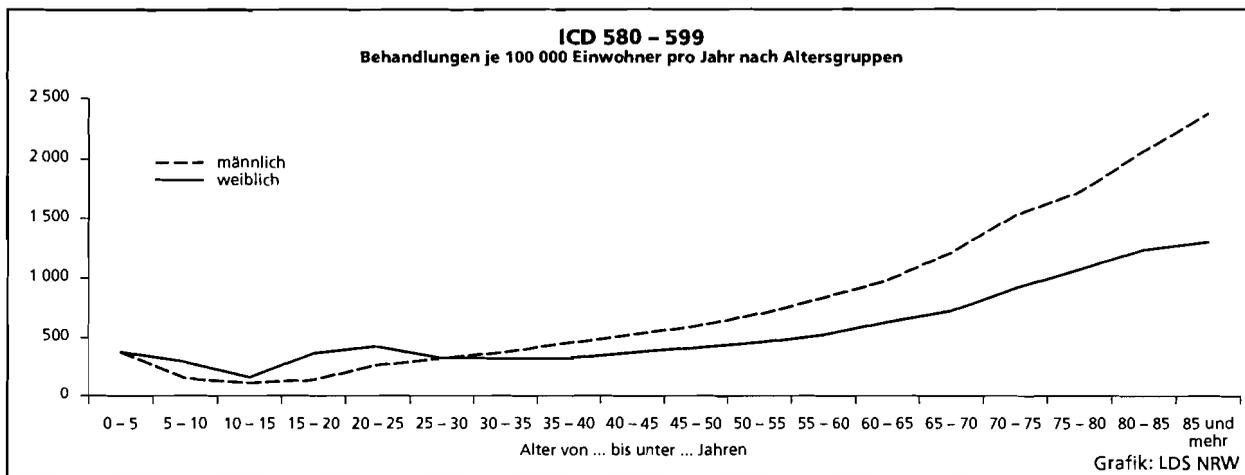
Zu den Krankheiten der Harnorgane wurden 289 667 Fälle (38,2 % des Hauptkapitels) gezählt, darunter vor allem der Diagnosen Nieren- und Harnleitersteine (ICD 592; 34,6 %), chronisches Nierenversagen (ICD 585; 9,4 %), sonstige Infektionen des Harnleiters (ICD 593; 7,6 %), Harnblasenentzündung (ICD 595; 7,2 %) und infektiöse Nierenkrankheiten (ICD 590; 6,6 %).

ertrophie und Phimose; ICD 605) und im hohen Alter (Prostatahyperplasie; ICD 600).

Höhere Werte zeigen sich bei Frauen vor allem im Regierungsbezirk Arnsberg (Kreis Olpe, Stadt Hamm, Kreis Siegen-Wittgenstein, Kreis Soest und Märkischer Kreis), bei Männern im südlichen Teil Ostwestfalens (Kreise Paderborn und Höxter) und Teilen des Ruhrgebietes (Städte Bottrop, Hamm und Gelsenkirchen). Niedrige Werte finden sich in unterschiedlichen Regionen des Rheinlandes (Kreis Euskirchen, Städte Solingen, Bonn und Düsseldorf sowie Kreis Mettmann bei Frauen; Stadt Aachen, Rheinisch-Bergischer Kreis, Kreis Euskirchen und Stadt Leverkusen bei Männern). Im großräumigen Vergleich zeigen sich auffallend erhöhte Werte in Kreisen, bei Frauen

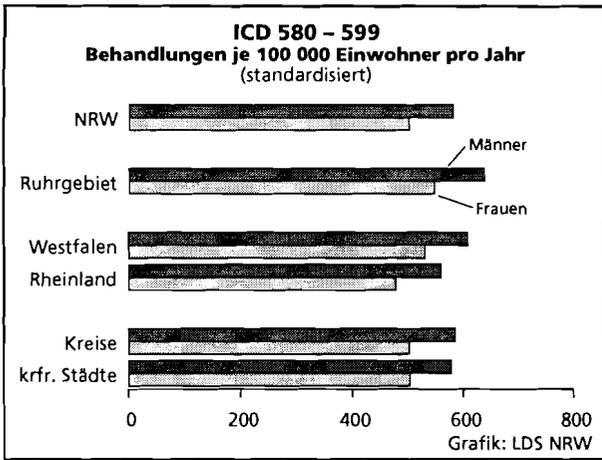
Abgesehen von Kleinkindern (infektiöse Nierenkrankheiten (ICD 590), sonstige Infektionen des Harnleiters (ICD 593) und sonstige Krankheiten der Harnröhre und der Harnwege (ICD 599)) treten Krankheiten der Harnwege bei Männern vermehrt erst im hohen Alter (Harnblasenentzündung (ICD 595) und sonstige Krankheiten der Harnröhre und der Harnwege (ICD 599)) auf. Bei Frauen ergibt sich eine zusätzliche Häufung im Alter zwischen 15 und 30 Jahren (neben Nieren- und Harnleitersteinen (ICD 592) vor allem auch infektiöser Nierenkrankheiten (ICD 590)). Mit zunehmendem Alter sind Männer stärker betroffen als Frauen.

Regionale Konzentrationen zeigen sich vor allem im Ruhrgebiet (Städte Hamm, Bottrop und Gelsenkir-



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 580 – 599

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|---------------------------------|------|---------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Ennepe-Ruhr-Kreis | 763 | Hamm, kreisfreie Stadt | 658 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 749 | Paderborn, Kreis | 645 |
| Bottrop, kreisfreie Stadt | 746 | Bottrop, kreisfreie Stadt | 644 |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 737 | Recklinghausen, Kreis | 636 |
| Recklinghausen, Kreis | 716 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 634 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 382 | Rhein-Sieg Kreis | 350 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 415 | Aachen, kreisfreie Stadt | 359 |
| Rhein-Sieg Kreis | 455 | Rheinisch-Bergischer Kreis | 359 |
| Euskirchen, Kreis | 478 | Bonn, kreisfreie Stadt | 386 |
| Oberbergischer Kreis | 478 | Hagen, kreisfreie Stadt | 415 |



chen, Kreis Recklinghausen, bei Männern insbesondere auch Ennepe-Ruhr-Kreis) sowie im Kreis Paderborn (bei Frauen). Relativ niedrige Werte ergeben sich dagegen im südlichen Rheinland (Stadt Aachen, Rheinisch-Bergischer Kreis, Rhein-Sieg-Kreis).

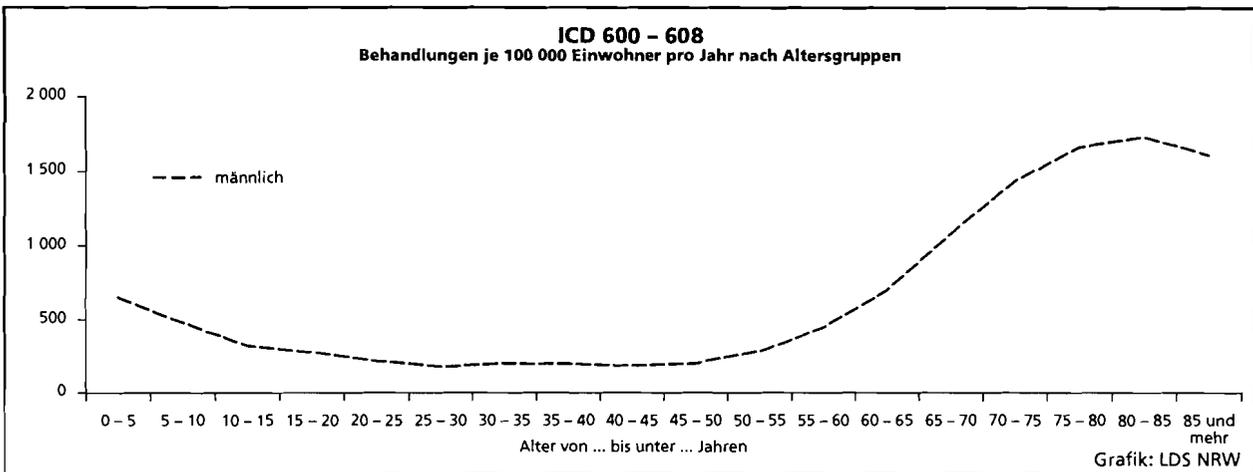
2.1.10.2 Krankheiten der männlichen Geschlechtsorgane (ICD 600 – 608)

Auf die Krankheiten der männlichen Geschlechtsorgane entfallen 114 717 (15,1 % des Hauptkapitels, 42,8 % der entsprechenden männlichen Patienten)

Behandlungen, vor allem mit den Diagnosen Prostatahyperplasie (ICD 600; 40,2 %), Vorhauthypertrophie und Phimose (ICD 605; 18,7 %) sowie sonstige Affektionen der männlichen Geschlechtsorgane (ICD 608; 14,5 %).

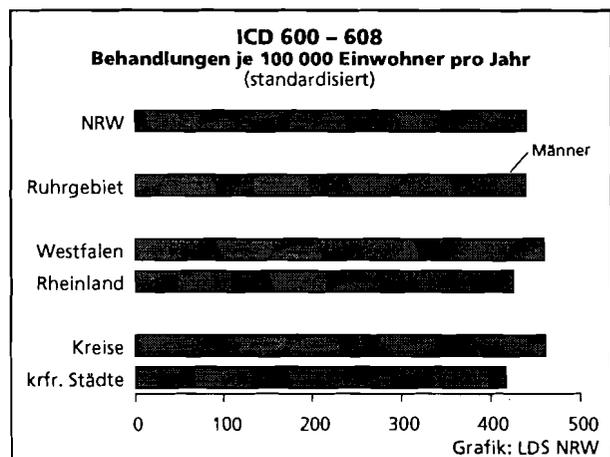
Die unterschiedliche Altersverteilung der beiden häufigsten Diagnosen dieses Bereichs (Prostatahyperplasie bei älteren Männern, Vorhauthypertrophie und Phimose bei männlichen Kleinkindern) führt insgesamt zu einer U-Form mit hohen Werten bei Kindern und älteren Personen. Für Männer im Alter zwischen 15 und 60 Jahren ist – anders als bei Frauen der entsprechenden Altersklasse, siehe Seite 51 – die Behandlungsrate bei Krankheiten der Geschlechtsorgane relativ gering.

Stadt-Land-Differenzen werden sowohl in Hinblick auf die Unterscheidung zwischen kreisfreien Städten, als auch auf die Bevölkerungsdichte auffällig, mit höheren Werten in den Kreisen und den dünn besiedelten Regionen (vgl. Kap. 2.2). Hohe Werte ergeben sich vor allem im südlichen Teil des Regierungsbezirkes Detmold (Kreise Paderborn, Höxter und Gütersloh) sowie in den Kreisen Olpe und Wesel. Günstige Werte weisen – neben der Stadt Hagen – vor allem die kreisfreien Städte des Bergischen Landes (Remscheid, Solingen, Leverkusen und Wuppertal) auf.



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 600 – 608

| Verwaltungsbezirk | Wert |
|-------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | |
| Paderborn, Kreis | 673 |
| Höxter, Kreis | 641 |
| Olpe, Kreis | 571 |
| Gütersloh, Kreis | 569 |
| Wesel, Kreis | 555 |
| kleinste Werte, Männer | |
| Hagen, kreisfreie Stadt | 318 |
| Remscheid, kreisfreie Stadt | 320 |
| Solingen, kreisfreie Stadt | 326 |
| Leverkusen, kreisfreie Stadt | 338 |
| Wuppertal, kreisfreie Stadt | 344 |

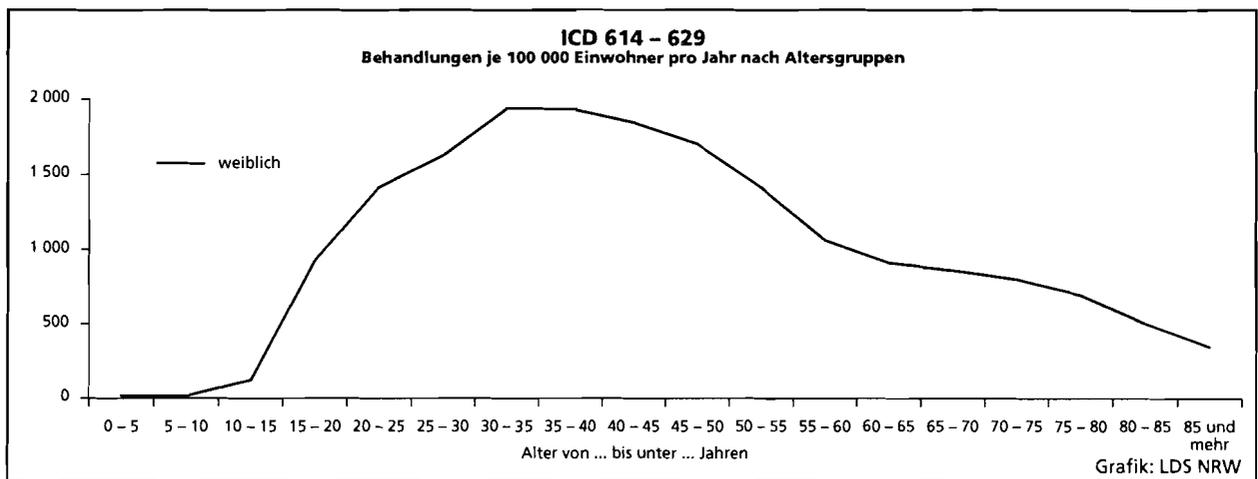


2.1.10.3 Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane (ICD 614 – 629)

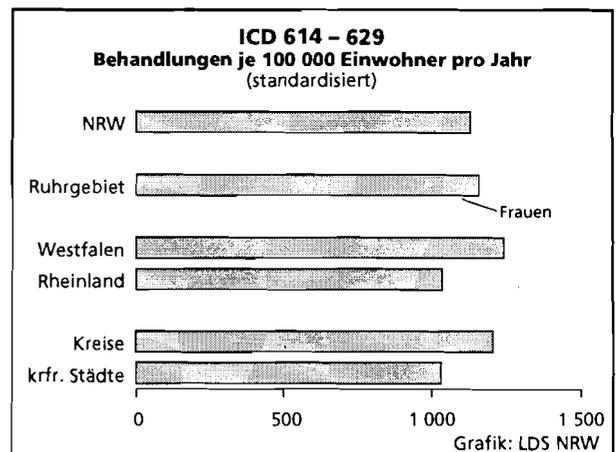
Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane wurden – ohne die bei beiden Geschlechtern möglichen, aber überwiegend bei Frauen auftretenden Krankheiten der Brustdrüse (ICD 610, 611) – in 311 590 Fällen (41,1 % des Hauptkapitels, 63,5 % der entsprechenden Patientinnen) diagnostiziert. Frauen sind daher von Krankheiten der Geschlechtsorgane weitestgehend stärker betroffen als Männer. Anders als bei den Männern verteilt sich der Bereich auf viele verschiedene Einzeldiagnosen, hervorzuheben sind dabei nichtentzündliche Affektionen der Ovarien, der Eileiter und des Ligamentum latum uteri (ICD 620; 15,0 %), Menstruationsstörungen und sonstige abnorme Blutungen aus dem weiblichen Genitaltrakt

oder während des Klimakteriums (klimakterische Störungen; ICD 627) bzw. im Anschluss daran (postklimakterische Störungen (ICD 627) sowie Prolaps der weiblichen Geschlechtsorgane (ICD 618)).

Die höchsten Werte ergeben sich im Sauerland und daran angrenzenden Regionen (Kreis Olpe, Stadt Hamm, Kreise Siegen-Wittgenstein und Soest, Märkischer Kreis), die niedrigsten in unterschiedlichen Teilen des Rheinlandes (Stadt Düsseldorf, Kreis Euskirchen, Städte Mülheim an der Ruhr, Solingen und Duisburg). Im Regionalvergleich werden Differenzen sowohl zwischen städtischen und ländlichen Regionen, mit höheren Werten in den Kreisen und den dünn besiedelten Regionen, als auch zwischen den Landesteilen Rheinland und Westfalen auffällig, mit höheren Werten in Westfalen (vgl. Kap. 2.2).



| Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 614 – 629 | |
|---|-------|
| Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Frauen | |
| Olpe, Kreis | 1 814 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 1 613 |
| Siegen-Wittgenstein, Kreis | 1 578 |
| Soest, Kreis | 1 574 |
| Märkischer Kreis | 1 498 |
| kleinste Werte, Frauen | |
| Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 844 |
| Euskirchen, Kreis | 846 |
| Mülheim an der Ruhr, kreisfreie Stadt | 871 |
| Solingen, kreisfreie Stadt | 872 |
| Duisburg, kreisfreie Stadt | 900 |

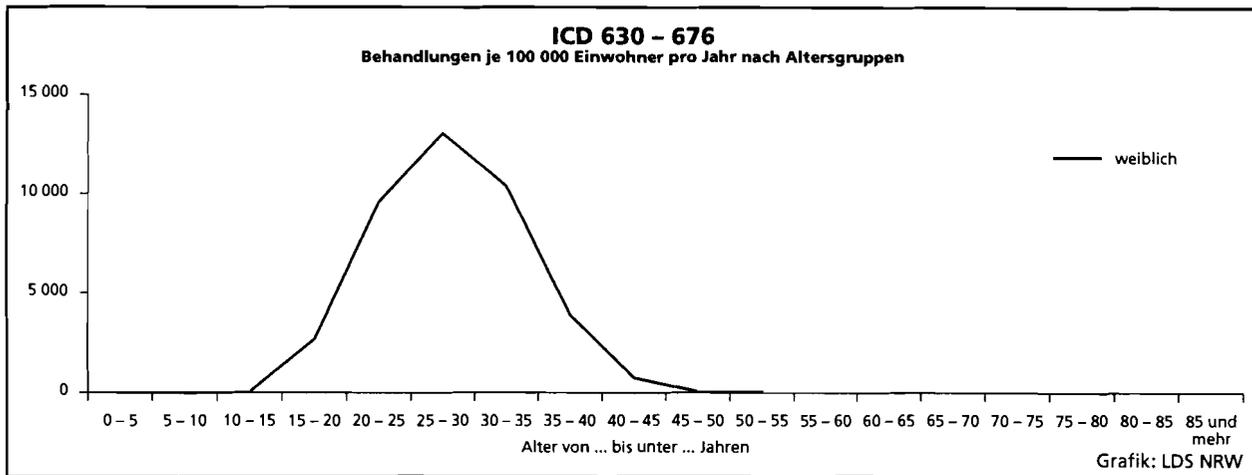


(ICD 626; 14,3 %), klimakterische und postklimakterische Störungen (ICD 627; 11,5 %) sowie Prolaps der weiblichen Geschlechtsorgane (ICD 618; 10,2 %).

Die Altersverteilung erreicht annähernd eine Glockenform mit einem Maximum im Alter zwischen 30 und 35 Jahren und unterscheidet sich damit erheblich von derjenigen der Männer. Die meisten Behandlungen erfolgen im Alter zwischen 20 und 60 Jahren, d. h. entweder im gebärfähigen Alter (weibliche Infertilität (ICD 628), nichtentzündliche Affektionen der Ovarien, der Eileiter, des Ligamentum latum uteri (ICD 620))

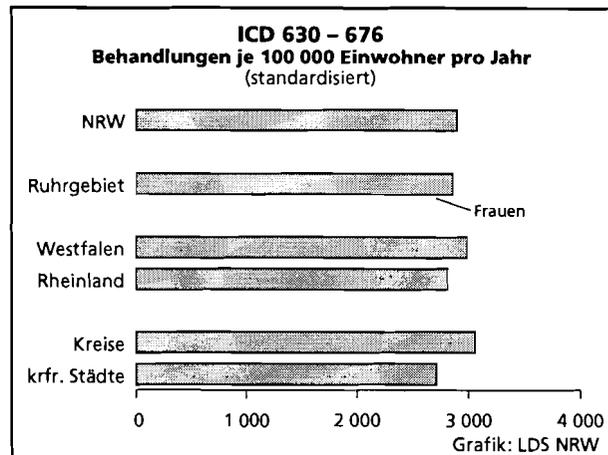
2.1.11 Komplikationen der Schwangerschaft, der Entbindung und im Wochenbett (ICD 630 – 676)

Zu diesem Hauptkapitel werden alle stationären Behandlungen gezählt, die in irgendeiner Form mit Schwangerschaft, Entbindung oder Wochenbett zusammenhängen, einschließlich der normalen Entbindung (ICD 650). Bei insgesamt 799 021 Fällen (7,3 % insgesamt und 13,2 % der Patientinnen) ergibt sich



**Behandlungen der Jahre 1994 – 1996
je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert)
ICD 630 – 676**

| Verwaltungsbezirk | Wert |
|-------------------------------------|-------|
| größte Werte, Frauen | |
| Borken, Kreis | 3 367 |
| Oberbergischer Kreis | 3 337 |
| Steinfurt, Kreis | 3 310 |
| Paderborn, Kreis | 3 309 |
| Hochsauerlandkreis | 3 303 |
| kleinste Werte, Frauen | |
| Münster, kreisfreie Stadt | 2 267 |
| Bochum, kreisfreie Stadt | 2 387 |
| Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 2 389 |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 2 548 |
| Mülheim a.d. Ruhr, kreisfreie Stadt | 2 590 |



hiermit das nach den Kreisläuferkrankungen zweitgrößte Hauptkapitel bei den Frauen. Meistgenannte Einzeldiagnose dieses Bereichs ist normale Entbindung (ICD 650; 46,6 %), mit großem Abstand gefolgt von sonstigen Wehen- und Entbindungskomplikationen, anderweitig nicht klassifiziert (ICD 669; 8,1 %), und vorzeitigen und drohenden Wehen (ICD 644; 8,1 %).

Da es sich hierbei zum größten Teil um Entbindungen und Krankheiten im Zusammenhang mit Entbindungen handelt, entspricht die Alters- und Regionalverteilung weitestgehend derjenigen der Gebärenden mit einem Schwerpunkt im Alter von 25 bis 30 Jahren und relativ höheren Werten in den ländlichen Regionen.

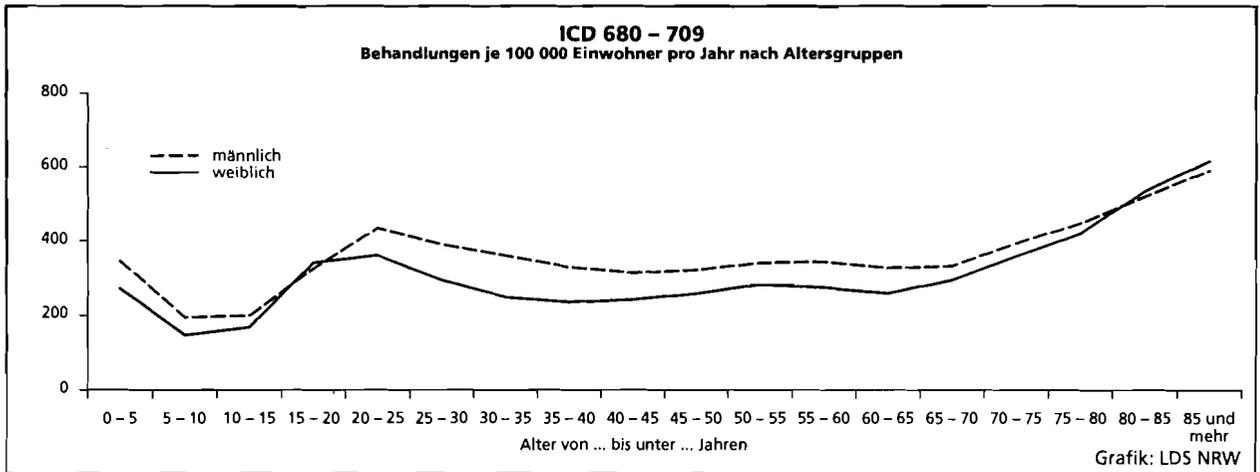
Die höchsten Werte ergeben sich in den ländlich strukturierten Kreisen Borken, Oberbergischer Kreis, Steinfurt, Paderborn und Hochsauerlandkreis. Entsprechende Auffälligkeiten zeigen sich daher im Vergleich zwischen kreisfreien Städten und Kreisen bez. der Bevölkerungsdichte sowie im Vergleich des Ruhrgebietes (mit niedrigen Geburten- und Behandlungsraten im Ruhrgebiet) mit den übrigen Landesteilen (vgl. Kap. 2.2).

Bei den altersstandardisierten Zahlen weisen vor allem die Universitätsstädte (vor allem Münster, Bochum und Düsseldorf) sehr niedrige Werte auf, bedingt durch hohe Anteile junger Frauen (Studentinnen) mit geringen Entbindungsraten.

2.1.12 Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes (ICD 680 – 709)

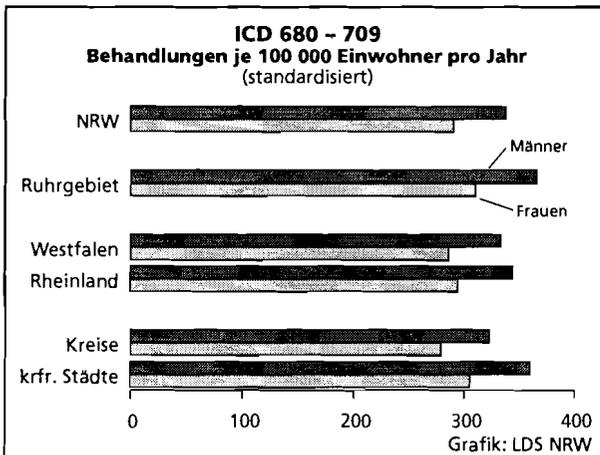
Krankheiten der Haut einschließlich Haaren und Nägeln, aber ohne entsprechende Neubildungen (z. B. Melanom) werden in der ICD als eigenes kleines Hauptkapitel gezählt. Als Einzeldiagnose der insgesamt 167 962 (1,5 %) stationär behandelten Fälle dieser Hauptgruppe wurde „Phlegmone und Abszess (eitrige Entzündungen) sonstigen Sitzes“ (ICD 682; 34,2 %) am häufigsten genannt. Werden „Karbunkel und Furunkel“ (ICD 680; 3,3 %) sowie „Phlegmone und Abszess der Finger und Zehen“ (ICD 681; 5,4 %) hinzugezählt, ergibt sich ein Anteil dieses Bereichs (ICD 680 – 682) von zusammen 42,9 %. Weitere wichtige Einzeldiagnosen sind der chronische Ulcus (Geschwür) der Haut (Dekubitus; ICD 707; 7,6 %), die Haarbalgzyste (ICD 685; 5,5 %) und die Urtikaria (Nesselsucht, ICD 708; 5,0 %).

Die Altersverteilung weist für beide Geschlechter eine W-Form auf, mit hohen Werten bei Säuglingen (neben den in allen Altersklassen auftretenden Phlegmonen und Abszessen (ICD 680 – 682) vor allem Atopik-Dermatitis und verwandte Affektionen (Neurodermitis; ICD 691), im Alter zwischen 20 und 25 Jahren (Haarbalgzyste; ICD 685) sowie im Alter von 80 und mehr Jahren (chronischer Ulcus der Haut; ICD



Behandlungen der Jahre 1994 - 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 680 - 709

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|---------------------------------|------|---------------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 439 | Remscheid, kreisfreie Stadt | 394 |
| Remscheid, kreisfreie Stadt | 436 | Siegen-Wittgenstein, Kreis | 365 |
| Duisburg, kreisfreie Stadt | 431 | Duisburg, kreisfreie Stadt | 361 |
| Olpe, Kreis | 404 | Herne, kreisfreie Stadt | 347 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 398 | Gelsenkirchen, kreisfreie Stadt | 346 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Lippe, Kreis | 261 | Lippe, Kreis | 212 |
| Höxter, Kreis | 264 | Mülheim an der Ruhr, kreisfreie Stadt | 219 |
| Bielefeld, kreisfreie Stadt | 276 | Gütersloh, Kreis | 239 |
| Leverkusen, kreisfreie Stadt | 278 | Herford, Kreis | 240 |
| Warendorf, Kreis | 284 | Bielefeld, kreisfreie Stadt | 241 |



707). Mit Ausnahme der 15- bis 20-jährigen sowie der 80-jährigen und Älteren sind Männer stärker betroffen als Frauen.

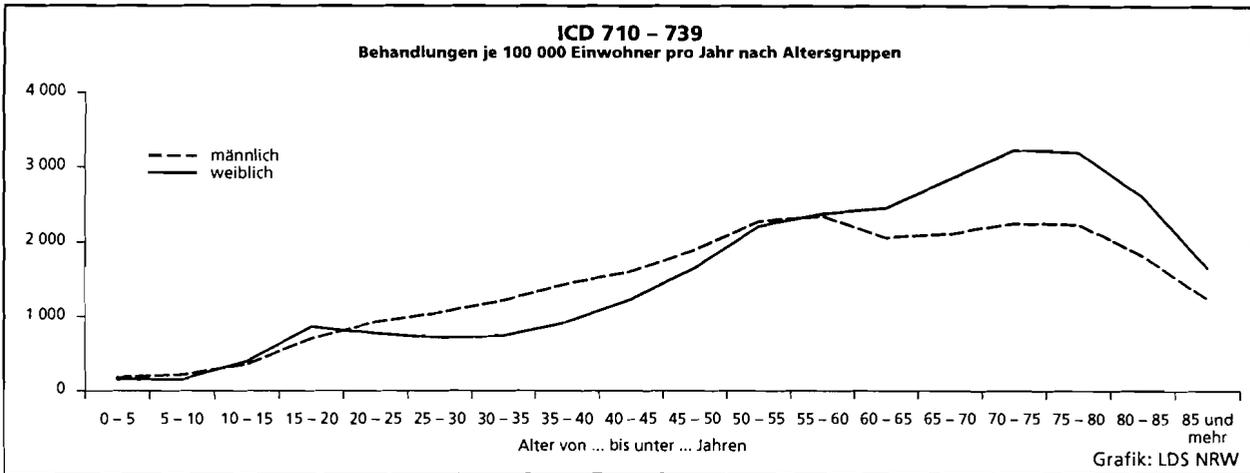
Hohe Werte ergeben sich zum einen in den kreisfreien Städten des Ruhrgebietes (vor allem Gelsenkirchen, Duisburg und Herne (bei Frauen)) sowie in der Stadt Remscheid und im Kreis Siegen-Wittgenstein (bei Frauen). Niedrige Werte zeigen sich in der Stadt Mülheim an der Ruhr (als Ausnahme innerhalb des Ruhrgebietes) sowie im Regierungsbezirk Detmold (Kreise Lippe, Gütersloh und Herford, Stadt Bielefeld bei Frauen, Kreise Lippe und Höxter, Stadt Bielefeld bei Männern). Eine höhere Prävalenz wird in kreisfreien Städten und dicht besiedelten Regionen sowie im Rheinland auffällig (vgl. Kap. 2.2).

2.1.13 Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes (ICD 710 - 739)

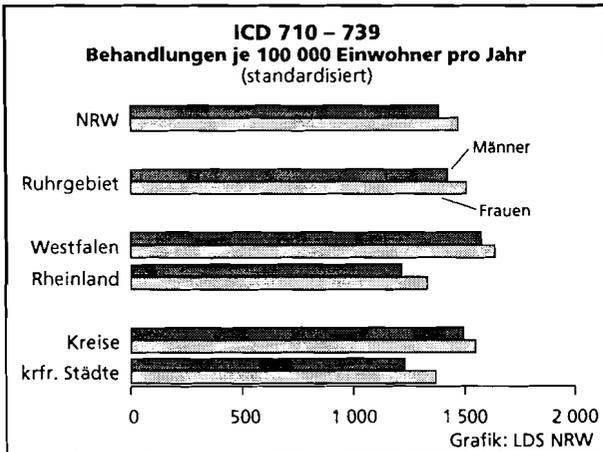
Zu den Krankheiten dieses Hauptkapitels zählen vor allem Arthropathien (Gelenkleiden; ICD 710 - 719) und Dorsopathien (Rückenleiden; ICD 720 - 724), die im Folgenden näher betrachtet werden. Ferner gehören der Rheumatismus (ICD 725 - 729) sowie Osteopathien, Chondropathien und erworbene Deformität des Muskelskelettsystems (ICD 730 - 739) dazu, auf die zusammen allerdings weniger als ein Viertel der insgesamt 764 655 (7,0 %) Behandlungsfälle dieses ICD-Hauptkapitels entfallen.

Bei den Frauen ergibt sich ein Schwerpunkt im Alter von 70 bis 80 Jahren (Arthropathien) sowie ein kleinerer Gipfel im Alter von 15 bis 20 Jahren. Die Altersverteilung bei den Männern ist zweigipfelig mit Maxima im Alter von 50 bis 60 (Dorsopathien) sowie von 70 bis 80 Jahren (Arthropathien). Im Alter bis zu 10 Jahren sowie zwischen 20 und 55 Jahren sind Männer stärker betroffen, als Jugendliche sowie im höheren Alter dagegen Frauen.

Die Behandlungsfälle häufen sich in den ländlichen Regionen Westfalens, insbesondere im Sauerland und im angrenzenden südlichen Teil Ostwestfalens (Kreis Höxter, Kreis Soest, Hochsauerlandkreis, Märkischer Kreis,



| Behandlungen der Jahre 1994 - 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 710 - 739 | | | |
|--|-------|-------------------------------|-------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Soest, Kreis | 2 086 | Höxter, Kreis | 1 999 |
| Höxter, Kreis | 1 968 | Hochsauerlandkreis | 1 984 |
| Hochsauerlandkreis | 1 931 | Soest, Kreis | 1 967 |
| Paderborn, Kreis | 1 842 | Steinfurt, Kreis | 1 890 |
| Märkischer Kreis | 1 830 | Märkischer Kreis | 1 852 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 899 | Aachen, kreisfreie Stadt | 998 |
| Köln, kreisfreie Stadt | 994 | Aachen, Kreis | 1 138 |
| Bochum, kreisfreie Stadt | 1 005 | Solingen, kreisfreie Stadt | 1 145 |
| Leverkusen, kreisfreie Stadt | 1 051 | Köln, kreisfreie Stadt | 1 186 |
| Bonn, kreisfreie Stadt | 1 067 | Bochum, kreisfreie Stadt | 1 249 |



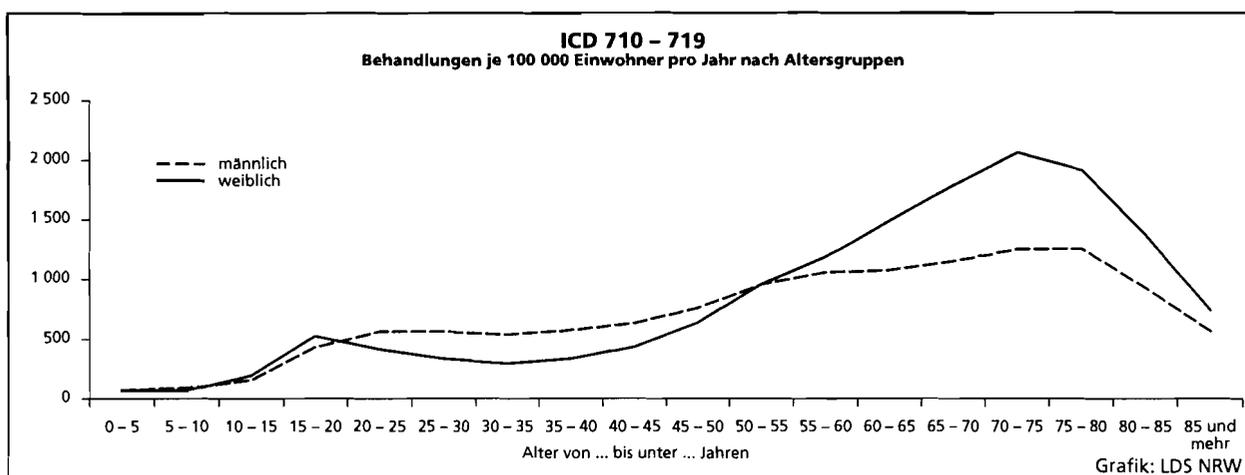
Kreis Paderborn (bei Männern)). Bei Frauen kommt der Kreis Steinfurt hinzu. Besonders günstige Werte ergeben sich dagegen in den Großstädten des Rheinlandes (insbesondere Aachen, Köln, Solingen (bei Frauen), Leverkusen und Bonn (jeweils bei Männern)). Insgesamt zeigen sich damit sowohl auffällige Stadt-Land-Differenzen (höhere Prävalenzen in Kreisen und dünn besiedelten Regionen) als auch deutliche Unterschiede zwischen den Landesteilen (höhere Prävalenzen in Westfalen). Die hierbei nur geringfügig über dem Landesdurchschnitt liegende Behandlungsrate im Ruhrgebiet weicht bei Männern ebenfalls auffällig vom Trend größerer Unterschiede zwischen dem Ruhrgebiet und den übrigen Landesteilen ab (vgl. Kap. 2.2).

2.1.13.1 Arthropathien (Gelenkleiden) und verwandte Affektionen (ICD 710 - 719)

Mit 378 485 Fällen umfassen die Gelenkleiden rund die Hälfte (49,5 %) der Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes. Die meistgenannten Diagnosen dieses Bereichs sind die Osteoarthritis und entsprechende Affektionen (ICD 715; 39,6 %) mit einem Schwerpunkt bei Frauen im Alter von 70 - 75 Jahren sowie die innere Kniegelenkschädigung (Meningealveränderungen; ICD 717; 35,6 %) vorwiegend bei Männern ab einem Alter von etwa 15 Jahren.

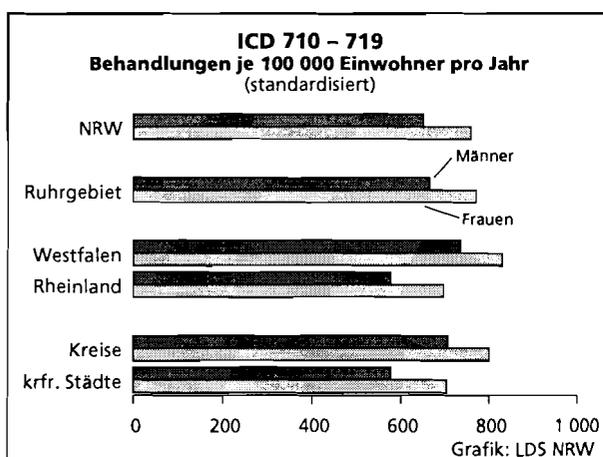
Die Altersverteilung entspricht bei den Frauen weitgehend derjenigen des Hauptkapitels, das Maximum liegt im Alter zwischen 70 und 75 Jahren. Bei den Männern verläuft die Verteilung relativ flach mit einem Maximum im Alter von 75 - 80 Jahren. Männer sind im Alter zwischen 20 und 50 Jahren stärker betroffen als Frauen, in höherem Alter sowie im Alter von 10 - 20 Jahren und insgesamt überwiegt dagegen das Risiko der Frauen.

Die regionalen Unterschiede entsprechen weitgehend denjenigen der Hauptgruppe mit hohen Werten in ländlich strukturierten Kreisen Westfalens (Soest, Hochsauerlandkreis, Paderborn, Steinfurt und Höxter) und niedrigen Werten vor allem in den kreisfreien Städten des Rheinlandes (Aachen, Leverkusen, Köln) sowie im Kreis Euskirchen (bei Frauen) und in



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert)
ICD 710 – 719

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-----------------------------------|-------|-------------------------------|-------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Soest, Kreis | 1 030 | Soest, Kreis | 1 009 |
| Paderborn, Kreis | 918 | Hochsauerlandkreis | 1 004 |
| Steinfurt, Kreis | 899 | Steinfurt, Kreis | 970 |
| Hochsauerlandkreis | 881 | Höxter, Kreis | 933 |
| Höxter, Kreis | 870 | Paderborn, Kreis | 906 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Leverkusen, kreisfreie Stadt | 439 | Aachen, kreisfreie Stadt | 526 |
| Bochum, kreisfreie Stadt | 441 | Leverkusen, kreisfreie Stadt | 563 |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 447 | Euskirchen, Kreis | 590 |
| Köln, kreisfreie Stadt | 450 | Köln, kreisfreie Stadt | 608 |
| Mönchengladbach, kreisfreie Stadt | 471 | Rheinisch-Bergischer Kreis | 610 |



der Stadt Bochum bei Männern. Analog dem Hauptkapitel zeigen sich auffallend höhere Werte in Kreisen und dünn besiedelten Regionen sowie im westfälischen Landesteil. Für das Ruhrgebiet ergibt sich, wie auch beim Hauptkapitel, trotz einer nur geringen Differenz zum Landesdurchschnitt, bei Männern eine auffällige Abweichung vom allgemeinen Trend ansonsten höherer Behandlungsraten im Ruhrgebiet (vgl. Kap. 2.2).

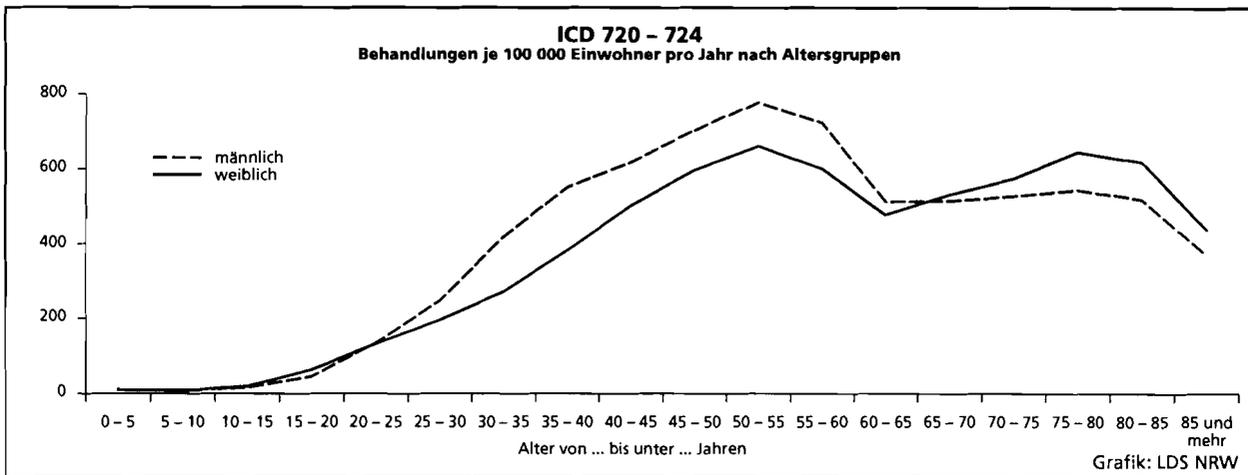
2.1.13.2 Dorsopathien (Rückenleiden; ICD 720 – 724)

Die Rückenleiden bilden mit 205 378 Fällen (26,9 %) einen zweiten großen Teilbereich des hier betrachte-

ten Hauptkapitels. Die meistgenannten Diagnosen dieses Bereichs sind die der intervertebralen Diskopathien (Bandscheibenschäden; ICD 722; 52,7 %) und der sonstigen und nicht näher bezeichneten Affektionen des Rückens (ICD 724; 32,2 %).

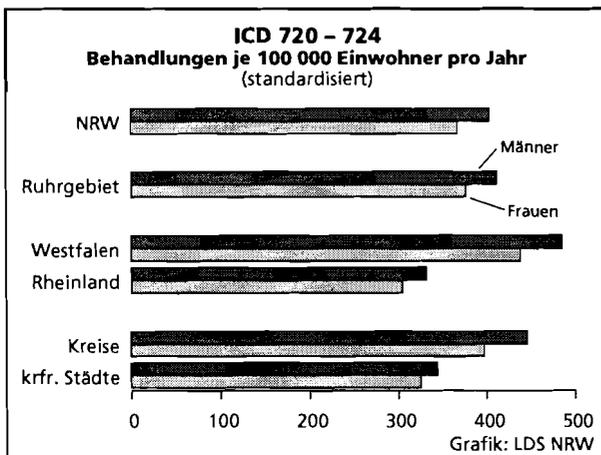
Die Altersverteilung ist für Frauen M-förmig mit Maxima im Alter von 50 – 55 sowie von 75 – 80 Jahren. Männer weisen hingegen einen deutlichen Gipfel nur im Alter von 50 bis 55 Jahren auf. Der rechte Schenkel des „M“ ist nur schwach ausgeprägt. In der erstgenannten Altersgruppe überwiegen die Männer, in der letztgenannten die Frauen. Insgesamt sind Männer – im Gegensatz zu den Arthropathien – häufiger betroffen.

Auch hierbei zeigt sich eine Konzentration auf ländlich strukturierte Regionen Westfalens (Kreis Höxter, Märkischer Kreis, Kreis Soest), hinzu kommt bei Frauen die Stadt Herne. Niedrige Werte ergeben sich wiederum für die rheinischen Großstädte (vor allem Aachen, Solingen (bei Frauen), Bonn (bei Männern), Köln (bei Männern) und Düsseldorf), hinzu kommen die in der gleichen Region liegenden Kreise Rhein-Sieg-Kreis und Aachen (bei Frauen). Die regionalen Unterschiede entsprechen weitgehend denjenigen der Hauptgruppe und der Arthropathien, sind jedoch hierbei insbesondere in Bezug auf die Differenzen zwischen den Landesteilen Rheinland und Westfalen relativ stärker ausgeprägt. Höhere Prävalenzen ergeben sich entsprechend der Hauptgruppe und den Ar-



Behandlungen der Jahre 1994 - 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert)
ICD 720 - 724

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|-------------------------------|------|-------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Höxter, Kreis | 721 | Höxter, Kreis | 642 |
| Märkischer Kreis | 628 | Märkischer Kreis | 563 |
| Soest, Kreis | 599 | Herne, kreisfreie Stadt | 532 |
| Olpe, Kreis | 582 | Soest, Kreis | 530 |
| Hochsauerlandkreis | 574 | Herford, Kreis | 525 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 223 | Aachen, kreisfreie Stadt | 204 |
| Bonn, kreisfreie Stadt | 264 | Solingen, kreisfreie Stadt | 230 |
| Rhein-Sieg Kreis | 264 | Aachen, Kreis | 248 |
| Köln, kreisfreie Stadt | 272 | Rhein-Sieg Kreis | 248 |
| Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 277 | Düsseldorf, kreisfreie Stadt | 262 |



thropathien für Kreise, dünn besiedelte Regionen sowie für Westfalen. Für das Ruhrgebiet ergibt sich, wie auch beim Hauptkapitel und den Arthropathien, mit einer nur geringen Differenz zwischen dem Ruhrgebiet und den übrigen Landesteilen bei Männern eine auffällige Abweichung vom allgemeinen Trend (vgl. Kap. 2.2).

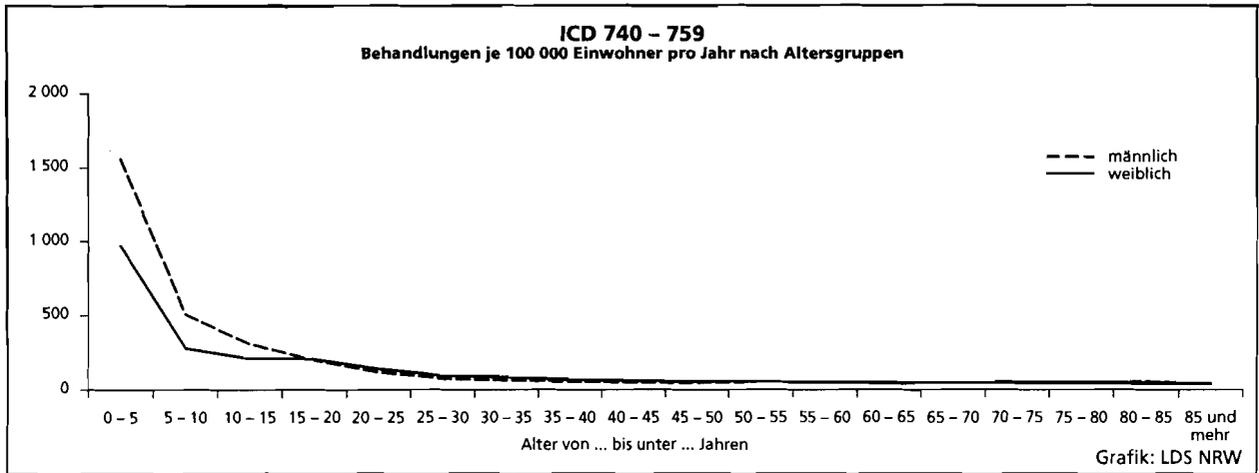
2.1.14 Kongenitale Anomalien (ICD 740 - 759)

Angeborene Fehlbildungen werden als eigenes ICD-Hauptkapitel mit insgesamt 88 270 Fällen (0,8 %) in den Jahren 1994 - 1996 gezählt. Die meistgenannten Fehlbildungen waren Muskel-Skelett-Deformitäten (ICD 754; 16,0 %), kongenitale Anomalien der Geschlechtsorgane (ICD 752; 14,4 %), kongenitale Anomalien des Bulbus cordi sowie kardiale Septumdefekte (ICD 745; 8,6 %) und kongenitale Anomalien des Ohres, Gesichtes und Halses (ICD 744; 8,4 %).

Betroffen sind überwiegend Säuglinge und Kleinkinder, Jungen häufiger als Mädchen.

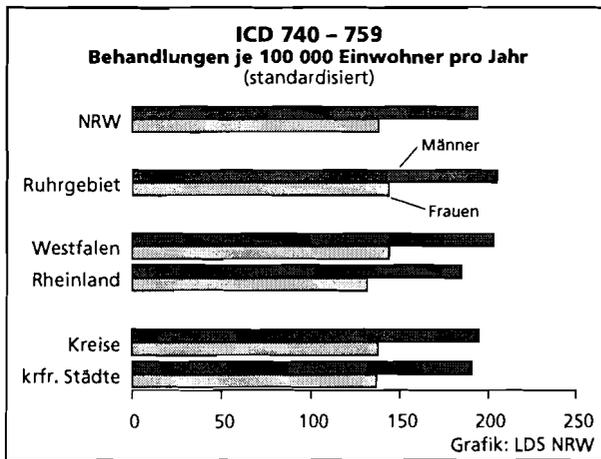
Regionale Häufungen zeigen sich bei den Mädchen - neben der Stadt Hamm³³⁾ - vorwiegend am unteren Niederrhein (Kreise Kleve und Wesel) sowie im dazu benachbarten westlichen Münsterland (Kreise Borken und Steinfurt). Bei den Jungen steht das Münsterland im Vordergrund (Kreise Borken und Coesfeld, Stadt Hamm, Kreise Recklinghausen und Warendorf).

33) Die Stadt Hamm weist auch bei anderen vorwiegend Kinder betreffenden Krankheiten (vgl. hierzu auch die Ergebnisse bzgl. infektiöser und parasitärer Krankheiten (ICD 001 - 139), Krankheiten des Ohres und des Warzenfortsatzes (ICD 380 - 389) sowie akuter Infektionen der Atmungsorgane und sonstiger Krankheiten der oberen Luftwege (ICD 460 - 478) hohe stationäre Behandlungsraten auf. Dies geht einher mit einer großen Bettenkapazität in den Fachabteilungen der Kinderheilkunde in den Krankenhäusern der Stadt Hamm (vgl. Statistische Ämter der Länder, Statistisches Bundesamt (Hrsg.): Krankenhausverzeichnis, Verzeichnis der Krankenhäuser und der Vorsorge- oder Rehabilitationseinrichtungen in Deutschland, Stand 31. 12. 1995, Wiesbaden 1997), die bei den kongenitalen Anomalien als typischer Erkrankung von Kindern besonders hervortritt.



Behandlungen der Jahre 1994 – 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert)
ICD 740 – 759

| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
|---------------------------------------|------|-------------------------------|------|
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Borken, Kreis | 267 | Hamm, kreisfreie Stadt | 184 |
| Coesfeld, Kreis | 265 | Kleve, Kreis | 168 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 244 | Borken, Kreis | 165 |
| Recklinghausen, Kreis | 242 | Wesel, Kreis | 162 |
| Warendorf, Kreis | 227 | Steinfurt, Kreis | 161 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Lippe, Kreis | 134 | Lippe, Kreis | 107 |
| Aachen, kreisfreie Stadt | 146 | Mettmann, Kreis | 111 |
| Herford, Kreis | 153 | Aachen, Kreis | 111 |
| Mülheim an der Ruhr, kreisfreie Stadt | 157 | Herford, Kreis | 114 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 158 | Düren, Kreis | 115 |



Günstige Werte ergeben sich vor allem im Kreis Lippe, daneben im damit benachbarten Ostwestfalen (vor allem Kreis Herford) und Teilen des Rheinlandes (Kreise Mettmann und Aachen jeweils bei Mädchen, Städte Aachen und Mülheim an der Ruhr jeweils bei Jungen).

2.1.15 Bestimmte Affektionen, die ihren Ursprung in der Perinatalzeit haben (ICD 760 – 779)

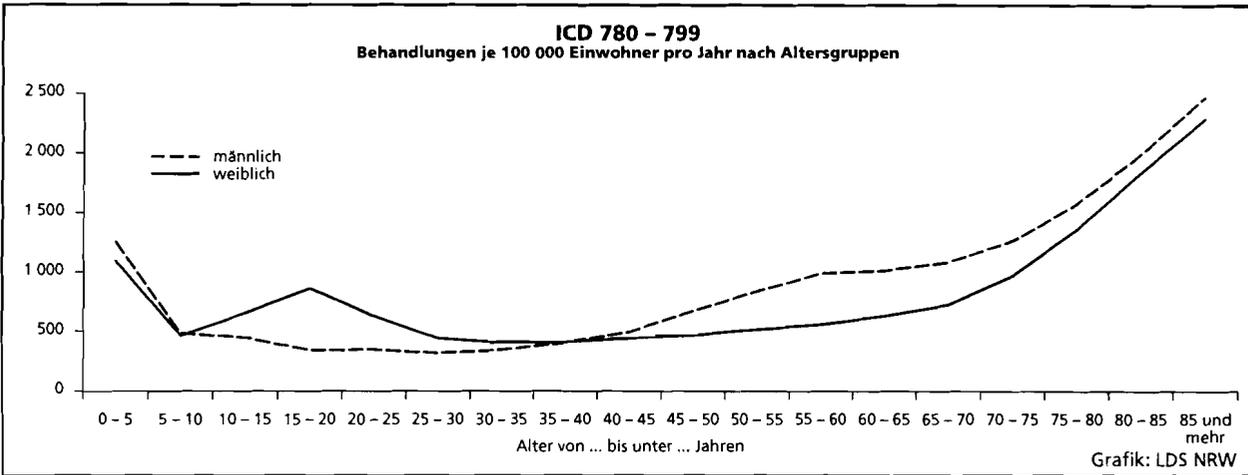
Hierunter wurden insgesamt 82 471 Fälle (0,8 %) gezählt, vornehmlich der Diagnosen Affektionen durch verkürzte Schwangerschaftsdauer und nicht näher

bezeichnetes Geburtsgewicht (ICD 765) sowie (sonstige) Neugeborenenengelbsucht (ICD 774). Die Abgrenzung zwischen einer möglicherweise harmlosen Diagnose dieses Bereichs, z. B. der Neugeborenenengelbsucht, und der in der Diagnosestatistik nicht erfassten Bewertung als gesunde(r) Neugeborene(r) ist dabei fließend und wird in den einzelnen Krankenhäusern unterschiedlich gehandhabt. Regionale Unterschiede geben daher eher unterschiedlich gezogene Grenzen zwischen gesunden und kranken Neugeborenen wieder als unterschiedliche Erkrankungsrisiken. Aus diesem Grund wird hierbei auf Regionalvergleiche verzichtet.

Der Altersschwerpunkt ergibt sich quasi per definitionem. Die Verteilung von Erkrankungsfällen außerhalb des Neugeborenenalters wird überlagert durch Fälle einer fälschlichen entsprechenden Diagnosevergabe an Mütter, die aufgrund der Erkrankung des/der Neugeborenen im Krankenhaus verbleiben, sodass auch auf die Darstellung der Altersverteilung verzichtet wird.

2.1.16 Symptome und schlecht bezeichnete Affektionen (ICD 780 – 799)

Die „Restkategorie“ der Symptome und schlecht bezeichneten Affektionen fasst unterschiedliche, ansonsten nicht zuzuordnende Krankheitsbilder zusammen.



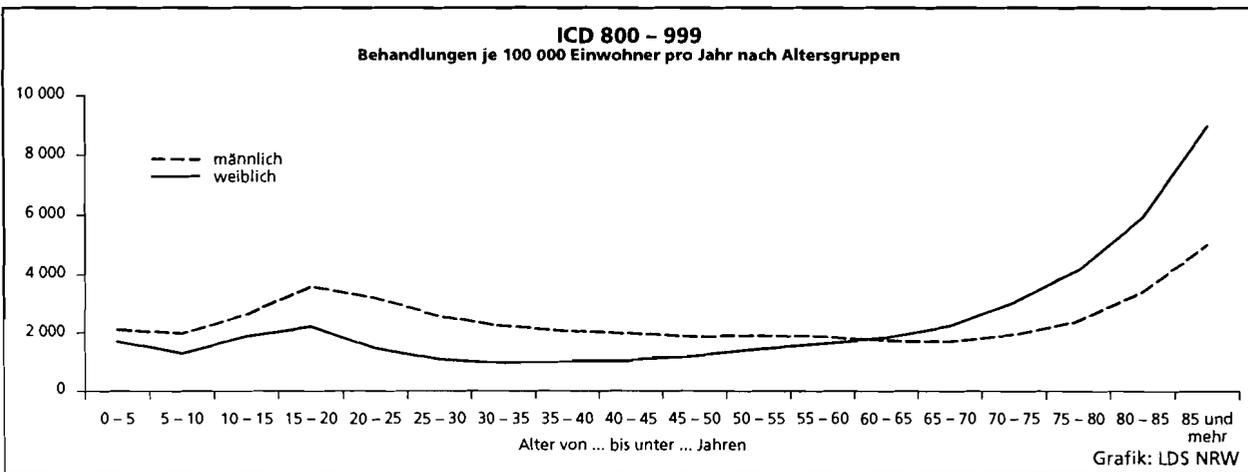
Die meistgenannten Einzeldiagnosen der insgesamt 371 463 Fälle dieses 3,4 % der stationären Behandlungen insgesamt umfassenden Restbereichs sind die allgemeinen Symptome (ICD 780; 36,9 %) wie z. B. Koma, Kollaps, Schwindel, Schlafstörung, Müdigkeit u. a. sowie (sonstige, d. h. nicht zu den Krankheiten der Geschlechtsorgane oder anderen explizit klassifizierten Bereichen zählende) Symptome, die das Abdomen und das Becken betreffen (ICD 789; 22,3 %).

Die meisten Behandlungen an Symptomen entfallen auf ältere Menschen (80 Jahre und älter) und junge Frauen im Alter zwischen 15 und 20 Jahren. Die Grenzen zwischen Symptomen und „echten“ Diagnosen sind fließend und wurden von den einzelnen Kranken-

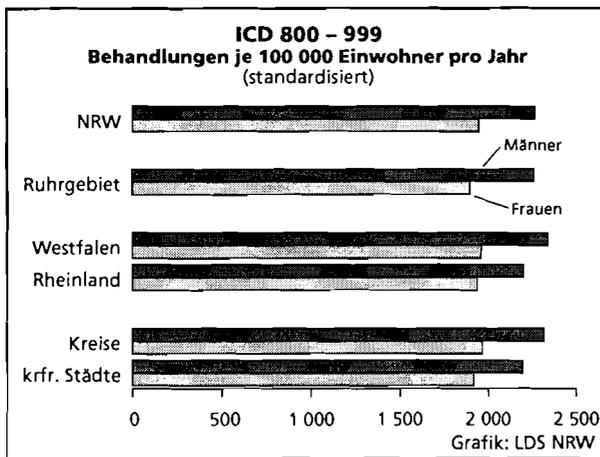
häusern unterschiedlich gezogen. Auf die Darstellung von Regionalvergleichen wird daher hierbei verzichtet.

2.1.17 Verletzungen und Vergiftungen (ICD 800 - 999)

Die Verletzungen und Vergiftungen stellen in der ICD-Systematik das letzte und mit 1 126 014 Behandlungsfällen (10,3 %) drittgrößte ICD-Hauptkapitel dar. Rund 90 % dieses Bereichs entfallen auf Verletzungen (ICD 800 - 959). Vergiftungen und toxische Wirkungen (ICD 960 - 989; 5,0 %), sonstige nicht näher bezeichnete Schädigungen durch äußere Einflüsse (ICD 990 - 995;



| Behandlungen der Jahre 1994 - 1996 je 100 000 Einwohner und Jahr (standardisiert) ICD 800 - 999 | | | |
|--|-------|-------------------------------------|-------|
| Verwaltungsbezirk | Wert | Verwaltungsbezirk | Wert |
| größte Werte, Männer | | größte Werte, Frauen | |
| Hochsauerlandkreis | 3 094 | Hochsauerlandkreis | 2 464 |
| Hamm, kreisfreie Stadt | 2 920 | Steinfurt, Kreis | 2 319 |
| Euskirchen, Kreis | 2 887 | Hamm, kreisfreie Stadt | 2 297 |
| Steinfurt, Kreis | 2 792 | Münster, kreisfreie Stadt | 2 260 |
| Soest, Kreis | 2 757 | Viersen, Kreis | 2 238 |
| kleinste Werte, Männer | | kleinste Werte, Frauen | |
| Bochum, kreisfreie Stadt | 1 742 | Solingen, kreisfreie Stadt | 1 604 |
| Solingen, kreisfreie Stadt | 1 766 | Bochum, kreisfreie Stadt | 1 619 |
| Mülheim an der Ruhr, kreisfreie Stadt | 1 859 | Mülheim a.d. Ruhr, kreisfreie Stadt | 1 657 |
| Mettmann, Kreis | 1 917 | Lippe, Kreis | 1 739 |
| Erftkreis | 1 962 | Mettmann, Kreis | 1 746 |



1,8 %) und Komplikationen nach chirurgischen Eingriffen und ärztlicher Behandlung (ICD 996 – 999; 3,5 %) spielen jeweils nur eine untergeordnete Rolle. Meistgenannte Einzeldiagnosen dieses mit fast 200 Einzelschlüsseln von der Zahl möglicher Diagnosen her umfangreichsten Teilkapitels sind die Commotio cerebri (Gehirnerschütterung; ICD 850; 12,0 %) und verschiedene Frakturen (Brüche), vor allem des Radius und der Ulna (Elle und Speiche; ICD 813; 6,8 %), die Fractura colli femoris (Oberschenkelhalsbruch; ICD 820; 6,5 %) und der Knöchelbruch und die Malleolarfraktur (ICD 824; 5,9 %).

Betroffen sind vor allem die oberen Altersklassen (80 Jahre und mehr; insbesondere mit der Fractura colli femoris) sowie Jugendliche und junge Erwachsene

mit einem relativen Maximum bei den 15- bis 20-jährigen (vor allem mit der Commotio cerebri). Bis zum Alter von etwa 60 Jahren überwiegt das Risiko der Männer, im höheren Alter dasjenige der Frauen. Insgesamt sind Männer häufiger betroffen als Frauen.

Ländliche Regionen weisen bei den behandelten Verletzungen – überwiegend handelt es sich dabei um Knochenbrüche und Gehirnerschütterungen, Vergiftungen spielen nur eine untergeordnete Rolle – höhere Werte auf als große Städte und dichtbesiedelte Kreise im Ballungsraum. Hervorzuheben ist dabei der Hochsauerlandkreis, bei Frauen gefolgt vom Kreis Steinfurt und der Stadt Hamm, bei Männern von der Stadt Hamm und dem Kreis Euskirchen. Die niedrigsten Werte weisen die Städte Bochum, Solingen und Mülheim an der Ruhr auf. Bei Männern zeigen sich auffällige Unterschiede im Vergleich zwischen Kreisen und kreisfreien Städten (mit höheren Werten in den Kreisen), sowie (bei beiden Geschlechtern) dem Ruhrgebiet und den übrigen Landesteilen mit niedrigen Werten im Ruhrgebiet (vgl. Kap. 2.2). Bei den hier festgestellten Ergebnissen ergibt sich eine Parallellität zu den Ergebnissen der Verkehrsunfallstatistik³⁴); die größere Zahl an Verkehrsunfällen in ländlichen Regionen erklärt somit zumindest zum Teil eine höhere Zahl an Behandlungen von Verletzungen.

³⁴) Vgl. Landesamt für Datenverarbeitung und Statistik Nordrhein-Westfalen (Hrsg.): Statistische Berichte H I 1, Straßenverkehrsunfälle in Nordrhein-Westfalen der entsprechenden Jahrgänge

**Regionale Verteilung der Krankheiten
Abbildungen**

Abb. 1

Infektiöse und parasitäre Krankheiten

(ICD 001-139)

Männer

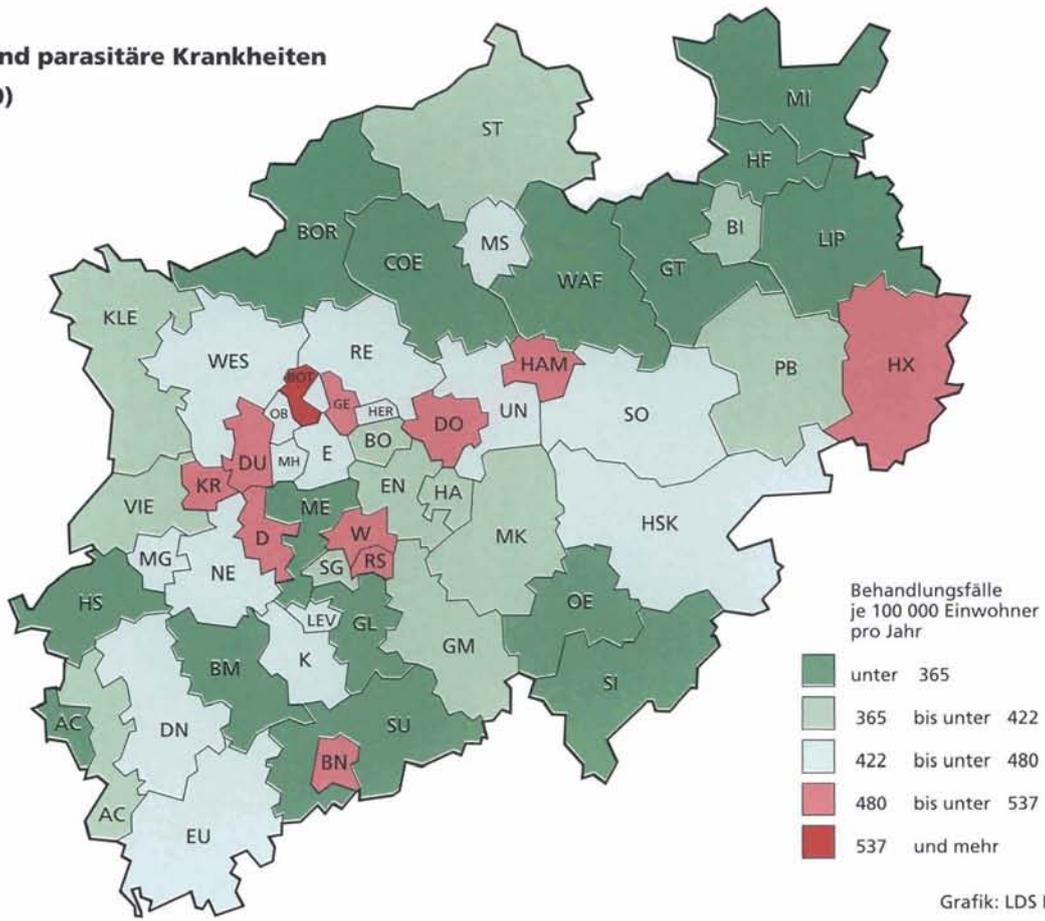


Abb. 2

Infektiöse und parasitäre Krankheiten

(ICD 001-139)

Frauen

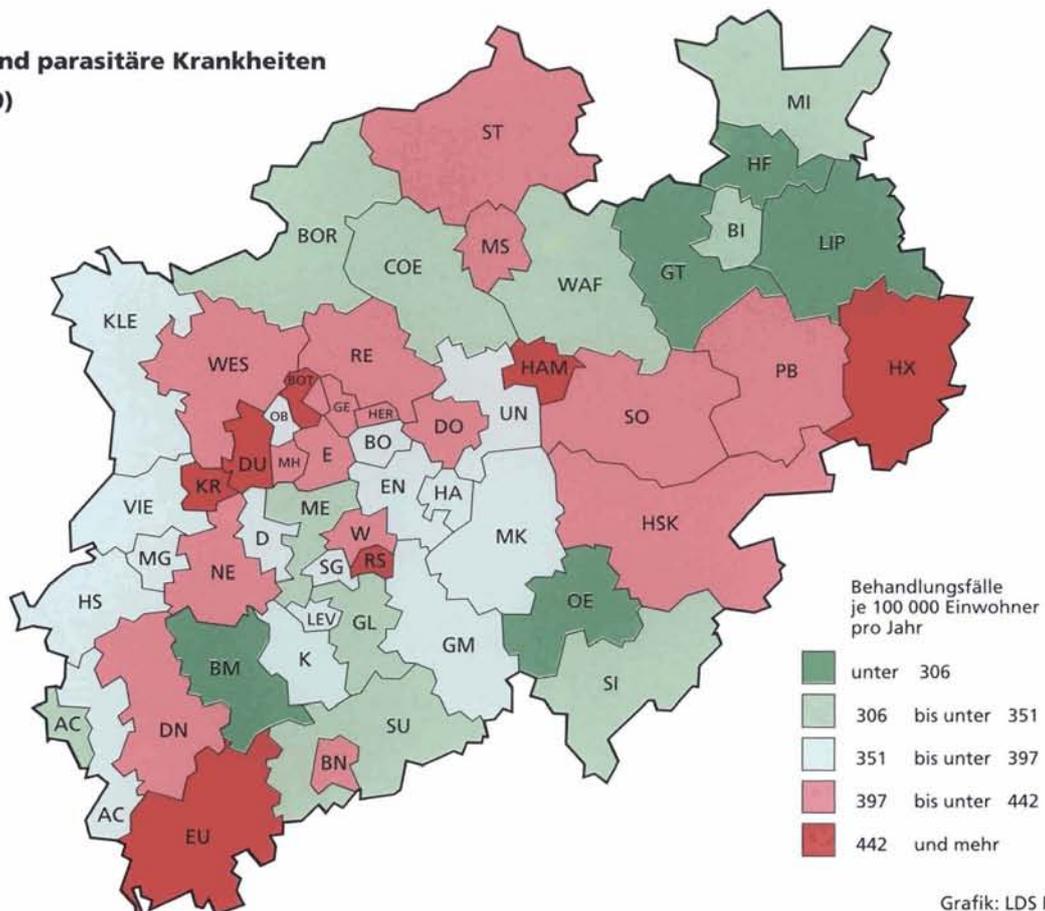


Abb. 3
Neubildungen
(ICD 140-239)
Männer

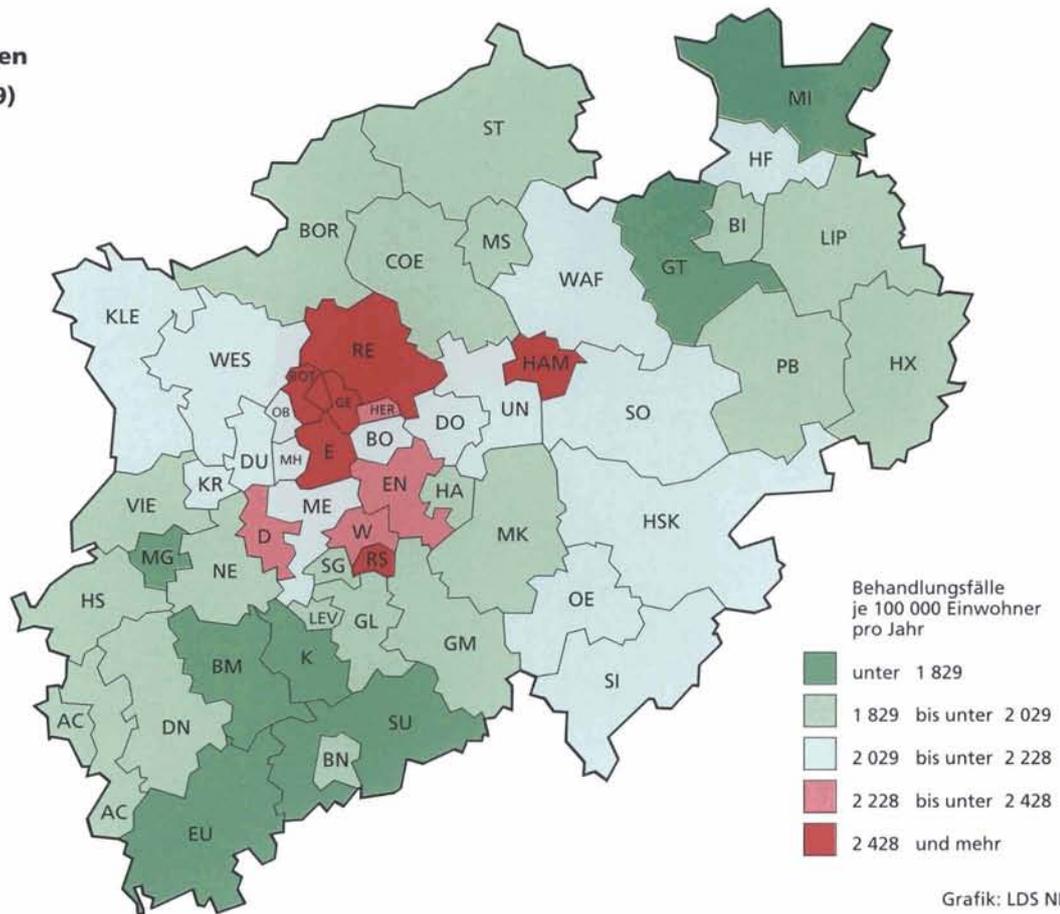


Abb. 4
Neubildungen
(ICD 140-239)
Frauen

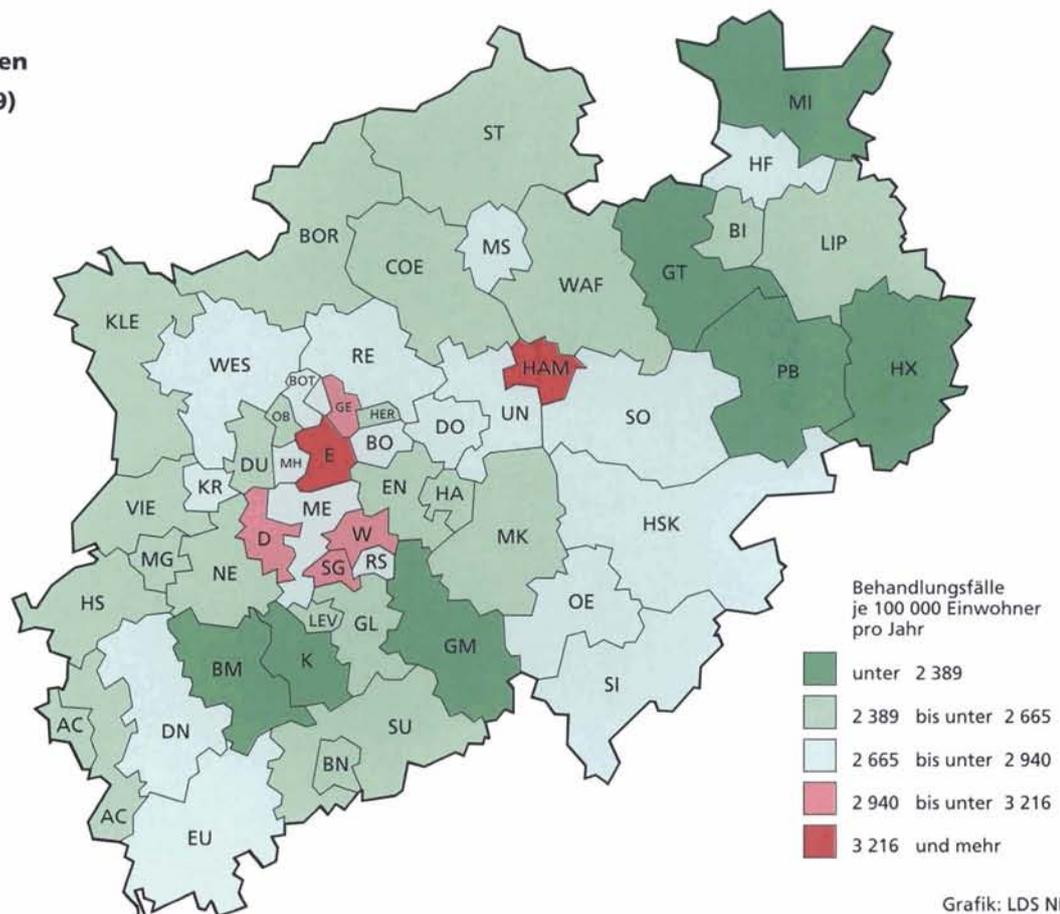


Abb. 5

**Bösartige Neubildung der Verdauungsorgane
und des Bauchfells**

(ICD 150-159)

Männer

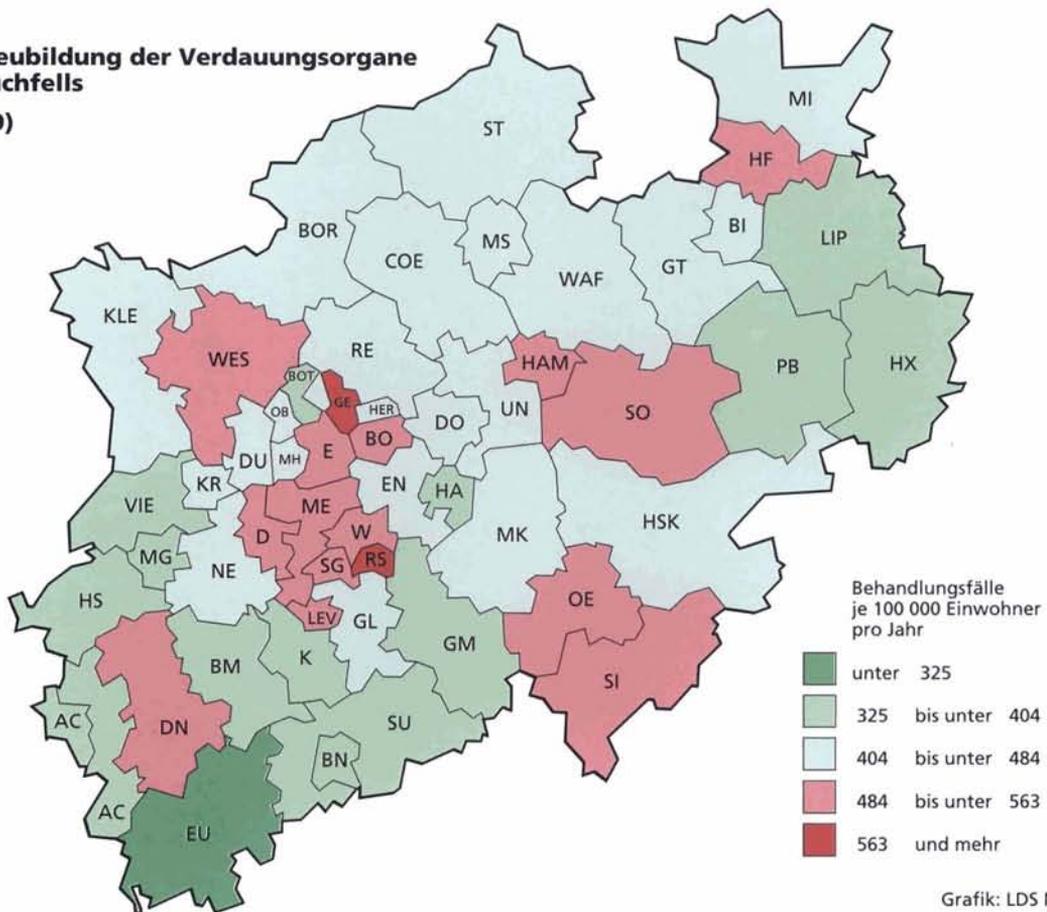


Abb. 6

**Bösartige Neubildung der Verdauungsorgane
und des Bauchfells**

(ICD 150-159)

Frauen

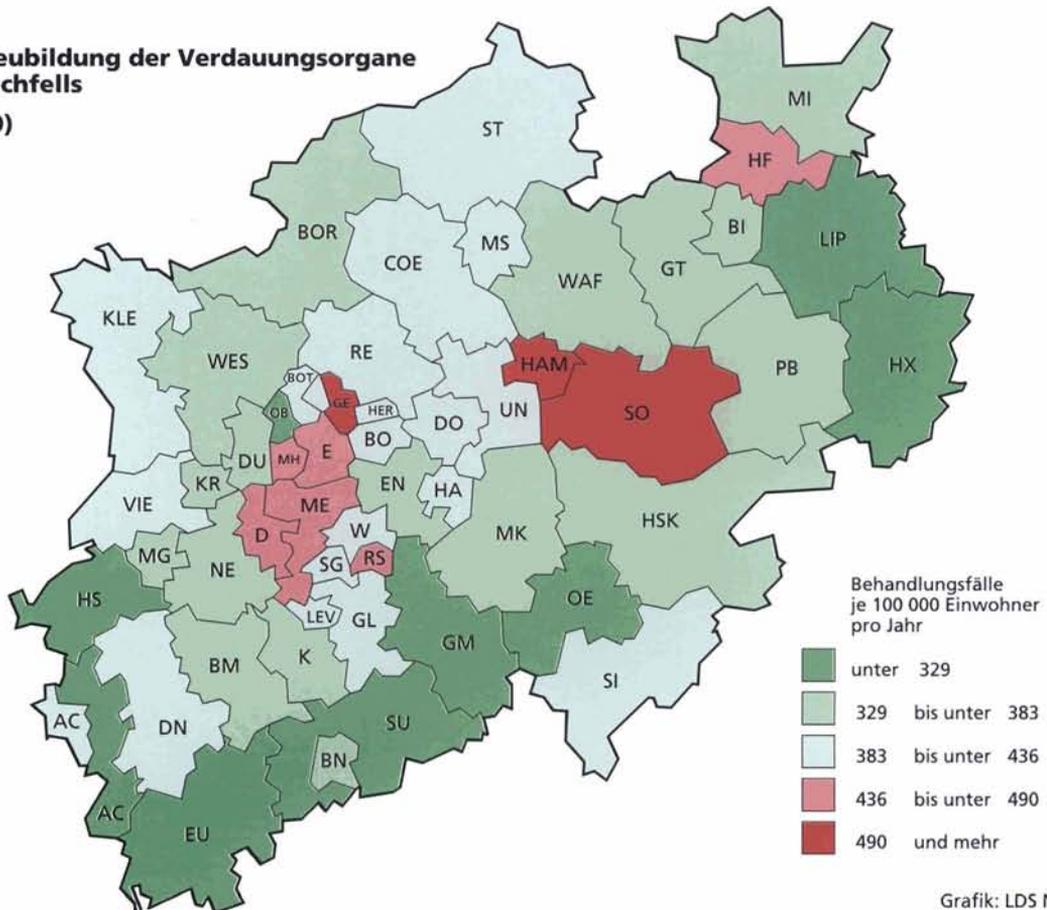


Abb. 7
Bösartige Neubildung der Atmungs- und
intrathorakalen Organe
(ICD 160-165)
Männer

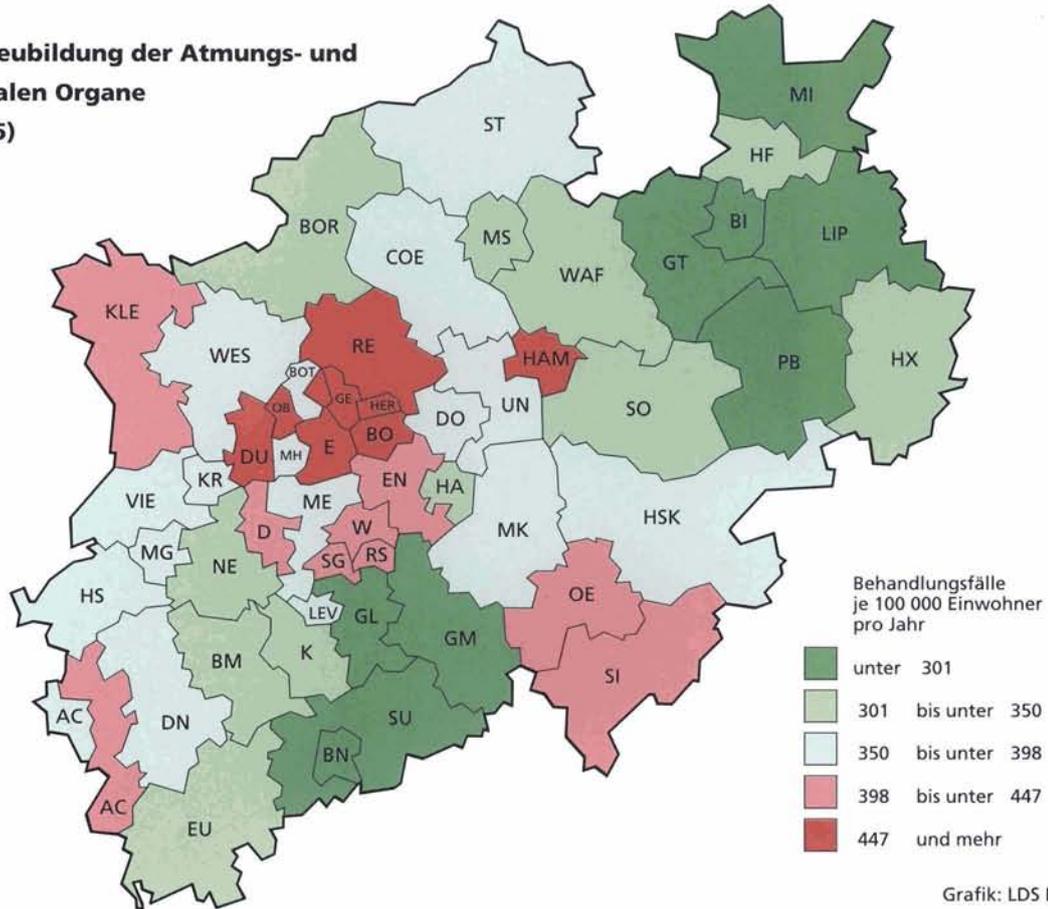


Abb. 8
Bösartige Neubildung der Atmungs- und
intrathorakalen Organe
(ICD 160-165)
Frauen

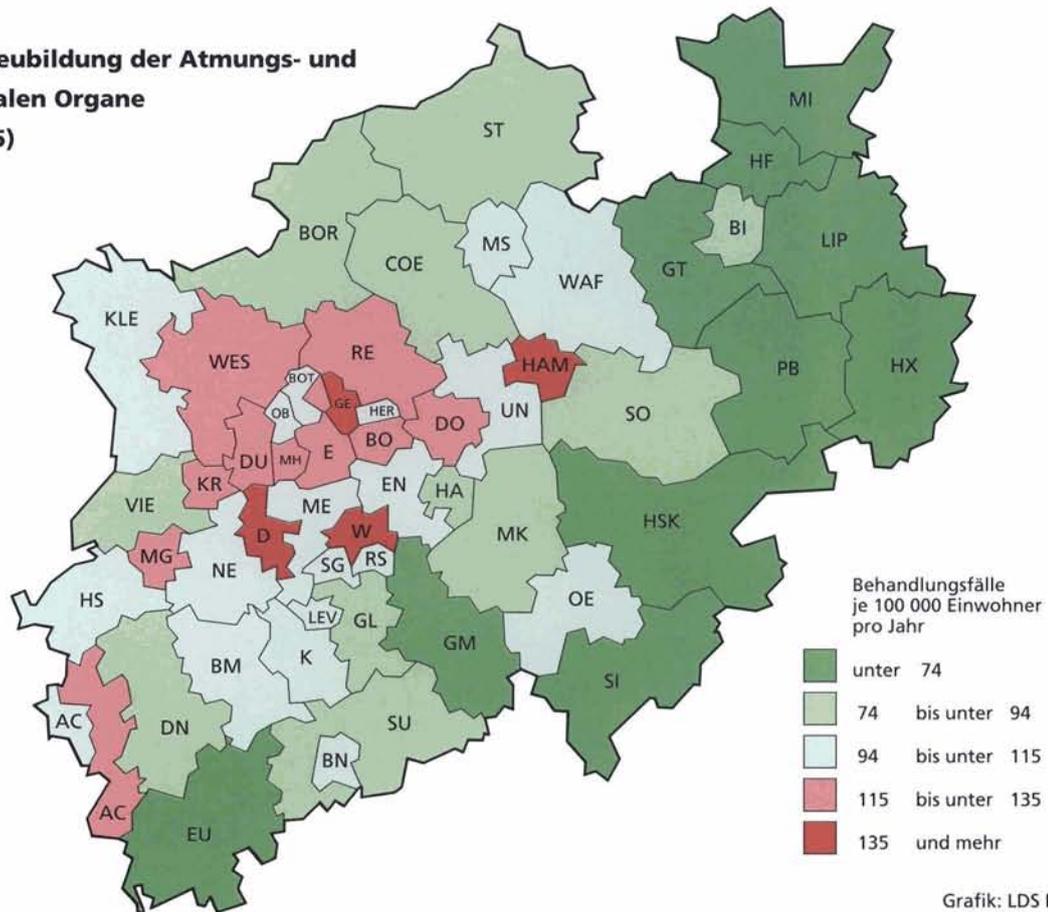


Abb. 9

**Bösartige Neubildung der Knochen,
des Bindegewebes, der Haut und
der Brustdrüse
(ICD 170-175)**

Männer

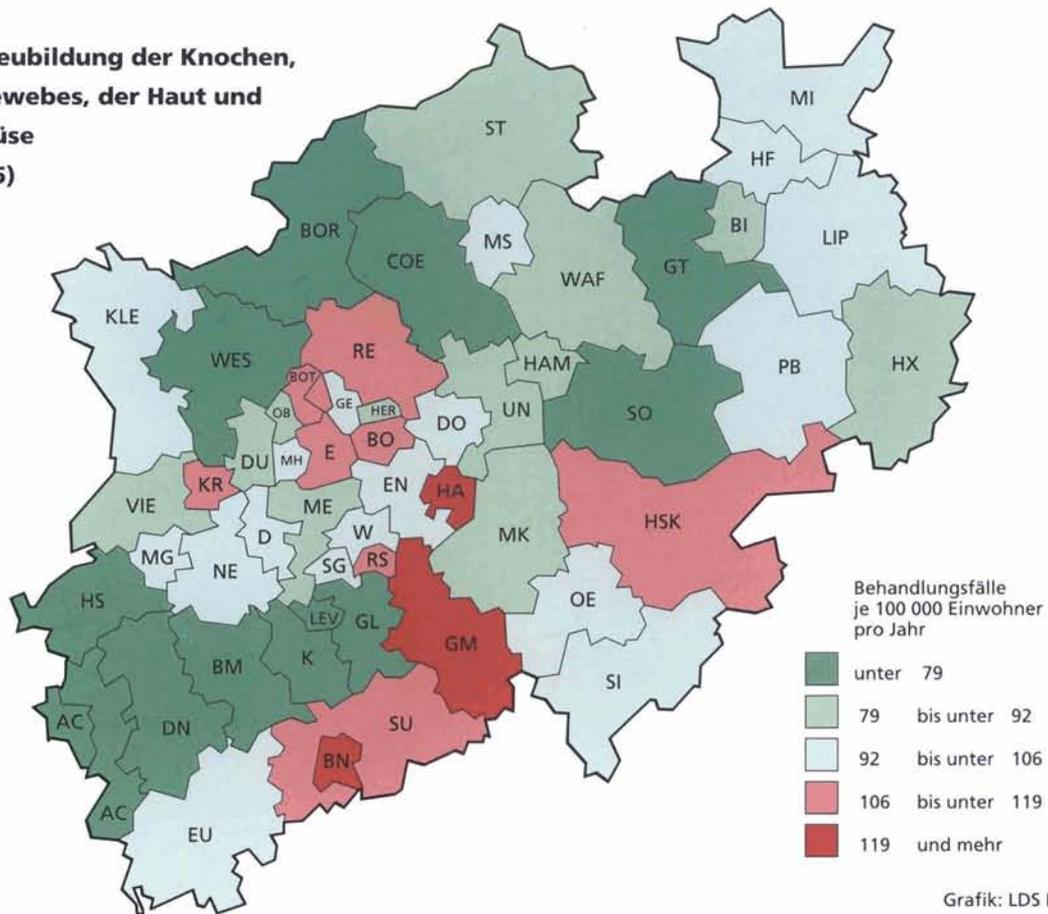


Abb. 10

**Bösartige Neubildung der Knochen,
des Bindegewebes, der Haut und
der Brustdrüse
(ICD 170-175)**

Frauen

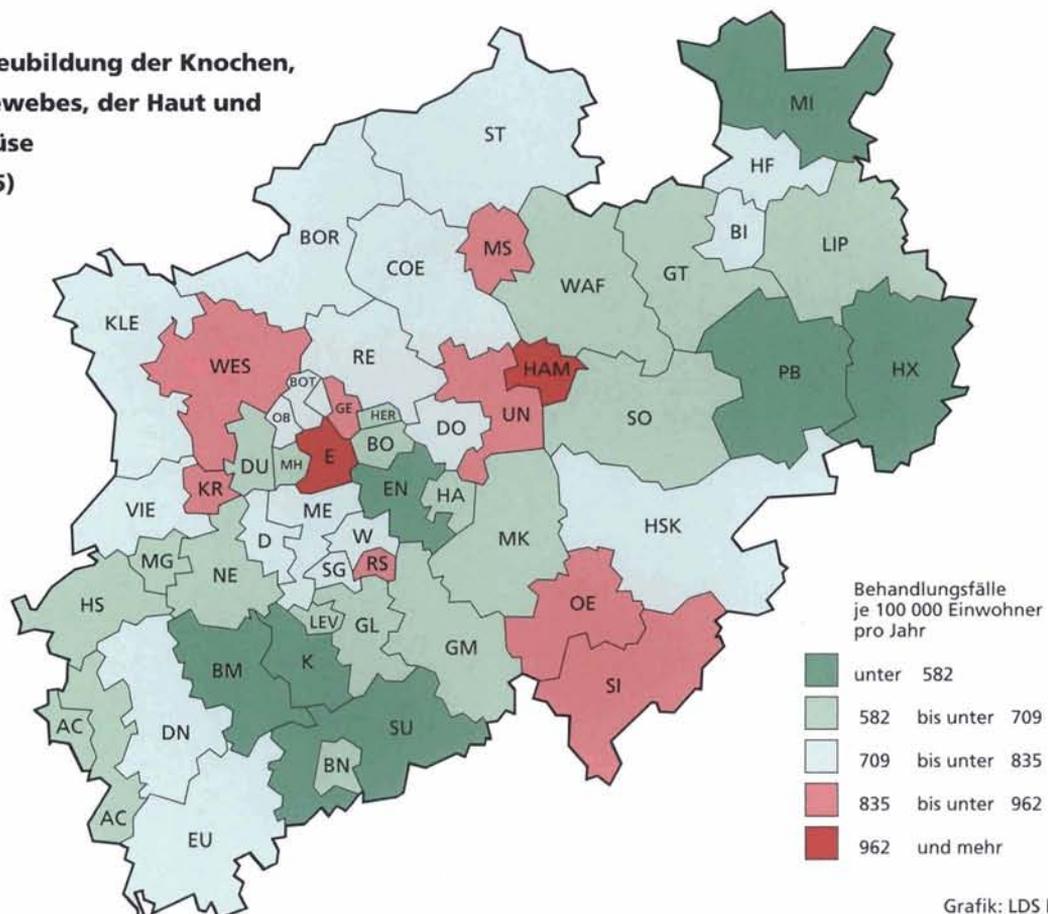


Abb. 11
Bösartige Neubildungen der Harn- und Geschlechtsorgane
(ICD 179-189)
Männer

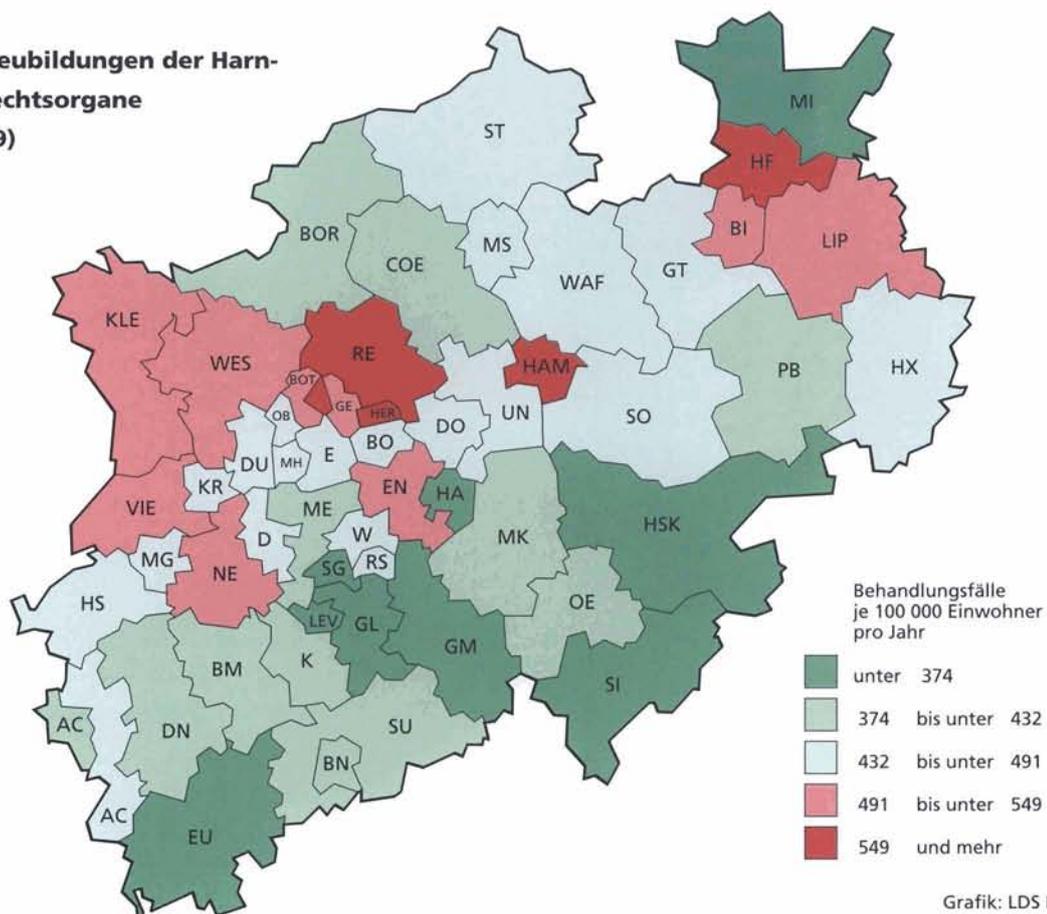


Abb. 12
Bösartige Neubildungen der Harn- und Geschlechtsorgane
(ICD 179-189)
Frauen

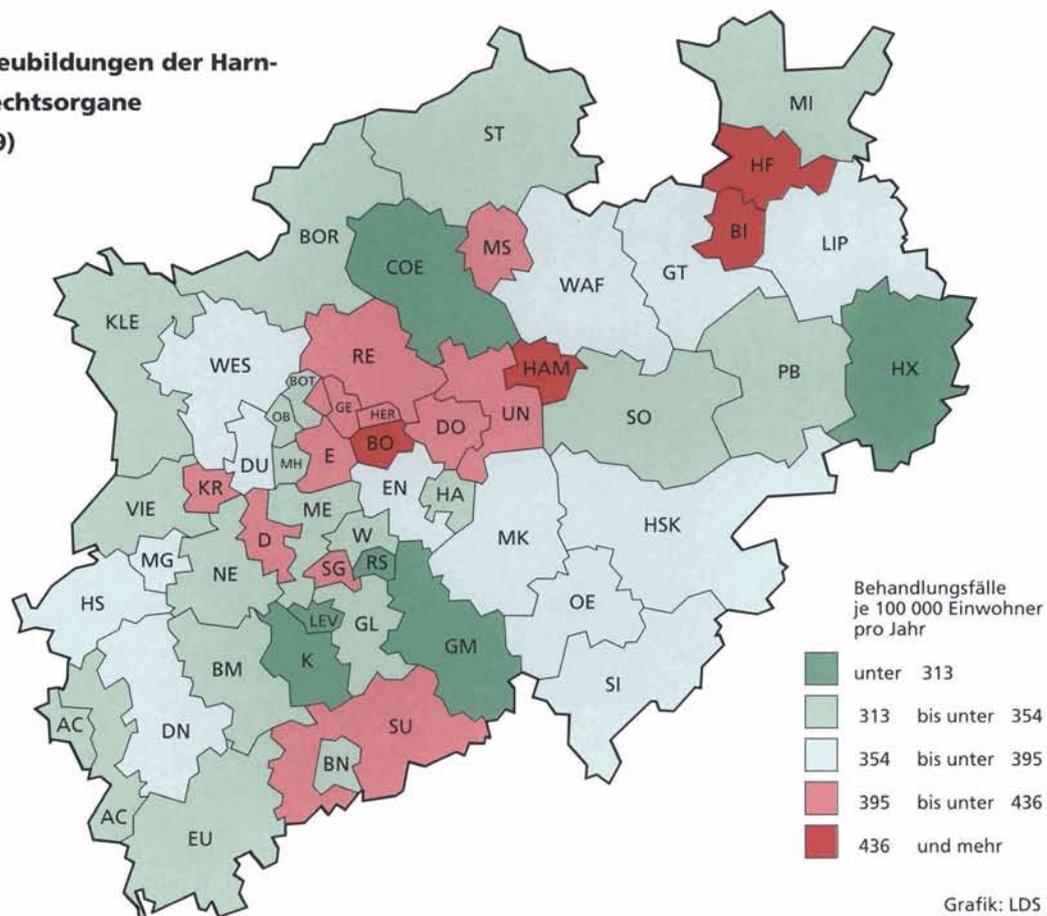


Abb. 13

Bösartige Neubildungen des lymphatischen und hämatopoetischen Gewebes

(ICD 200-208)

Männer

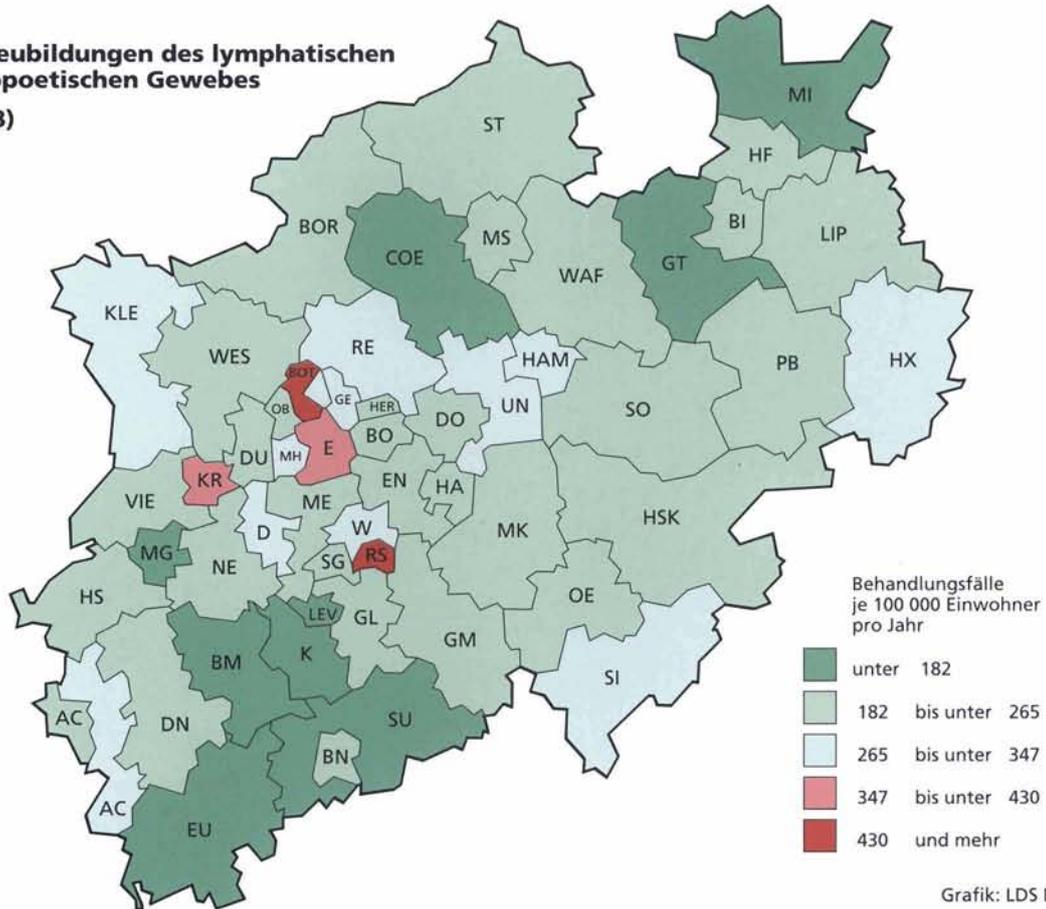


Abb. 14

Bösartige Neubildungen des lymphatischen und hämatopoetischen Gewebes

(ICD 200-208)

Frauen

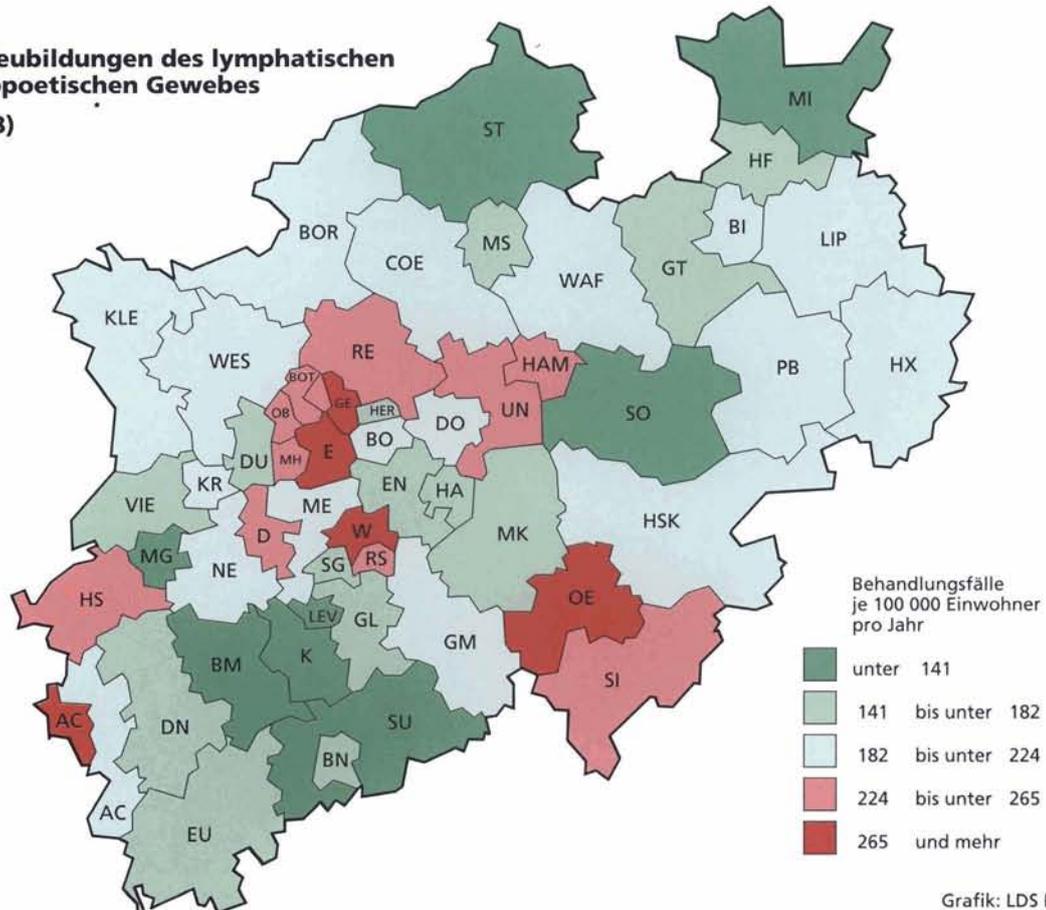


Abb. 15
Gutartige Neubildungen
(ICD 210-229)
Männer

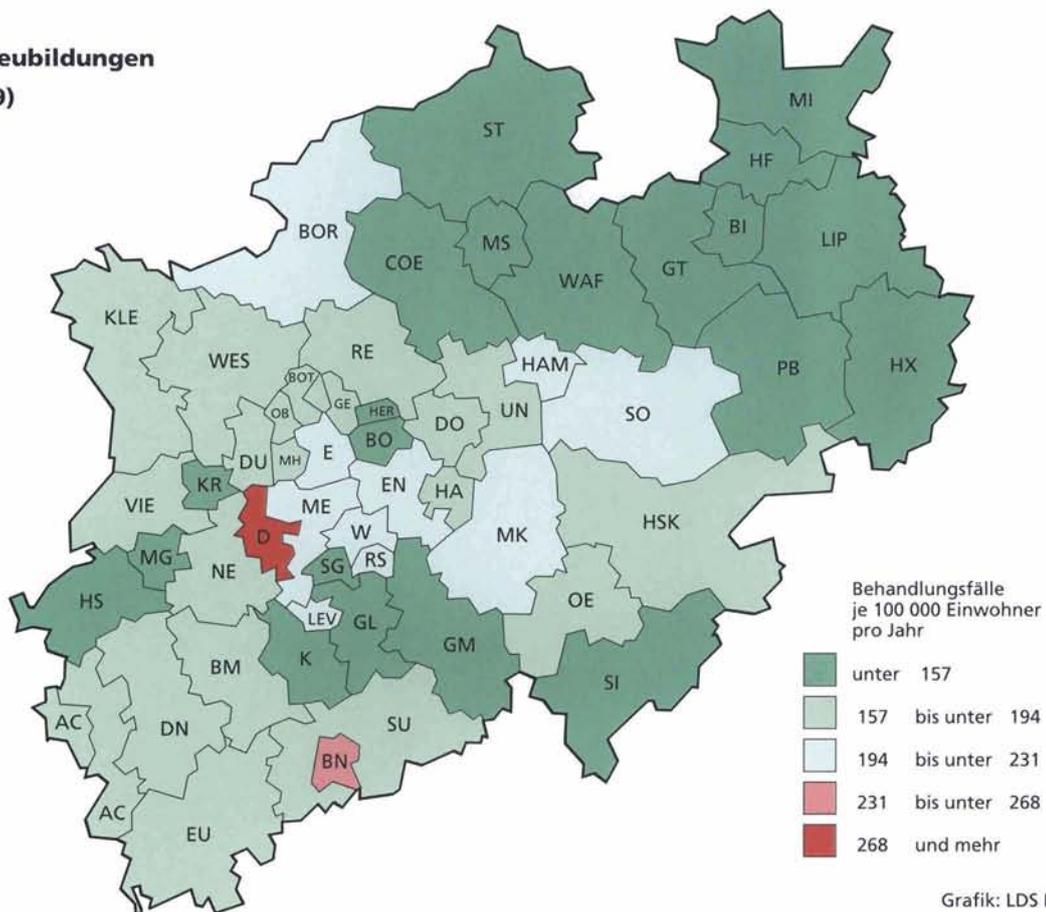


Abb. 16
Gutartige Neubildungen
(ICD 210-229)
Frauen

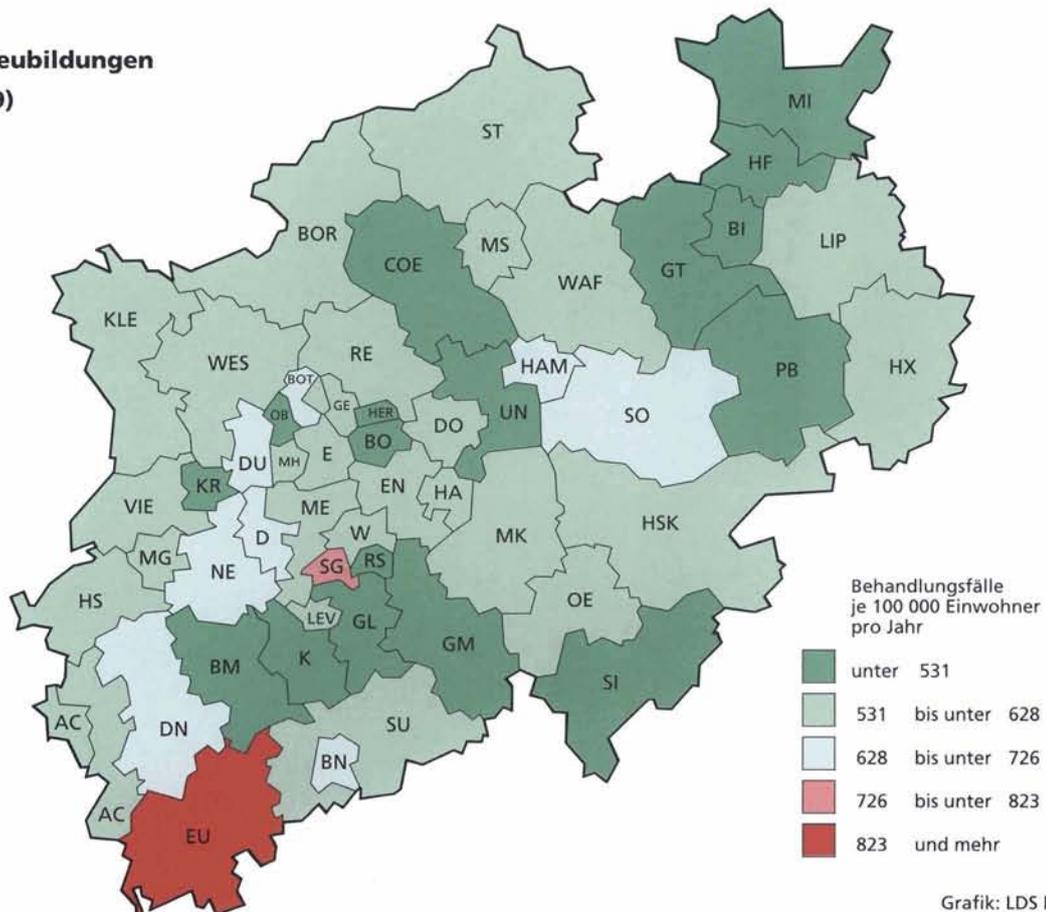


Abb. 17

Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem (ICD 240-279)
Männer

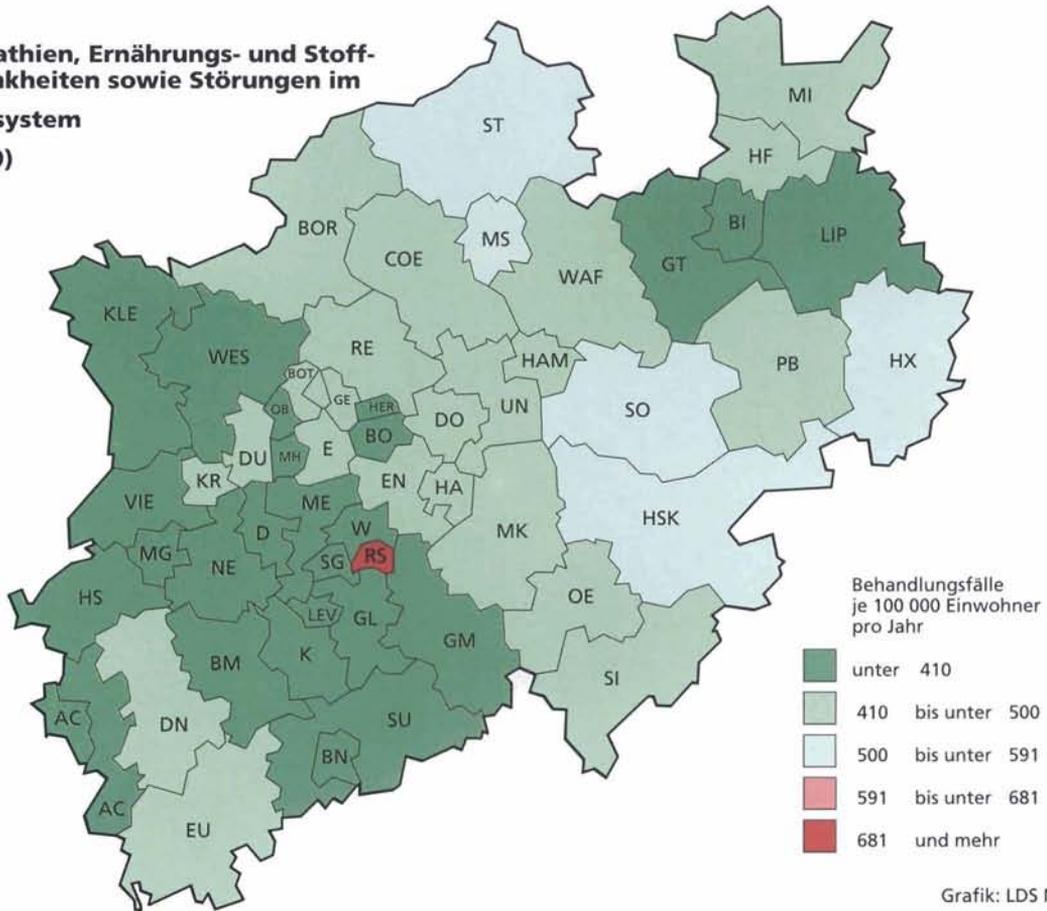


Abb. 18

Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem (ICD 240-279)
Frauen

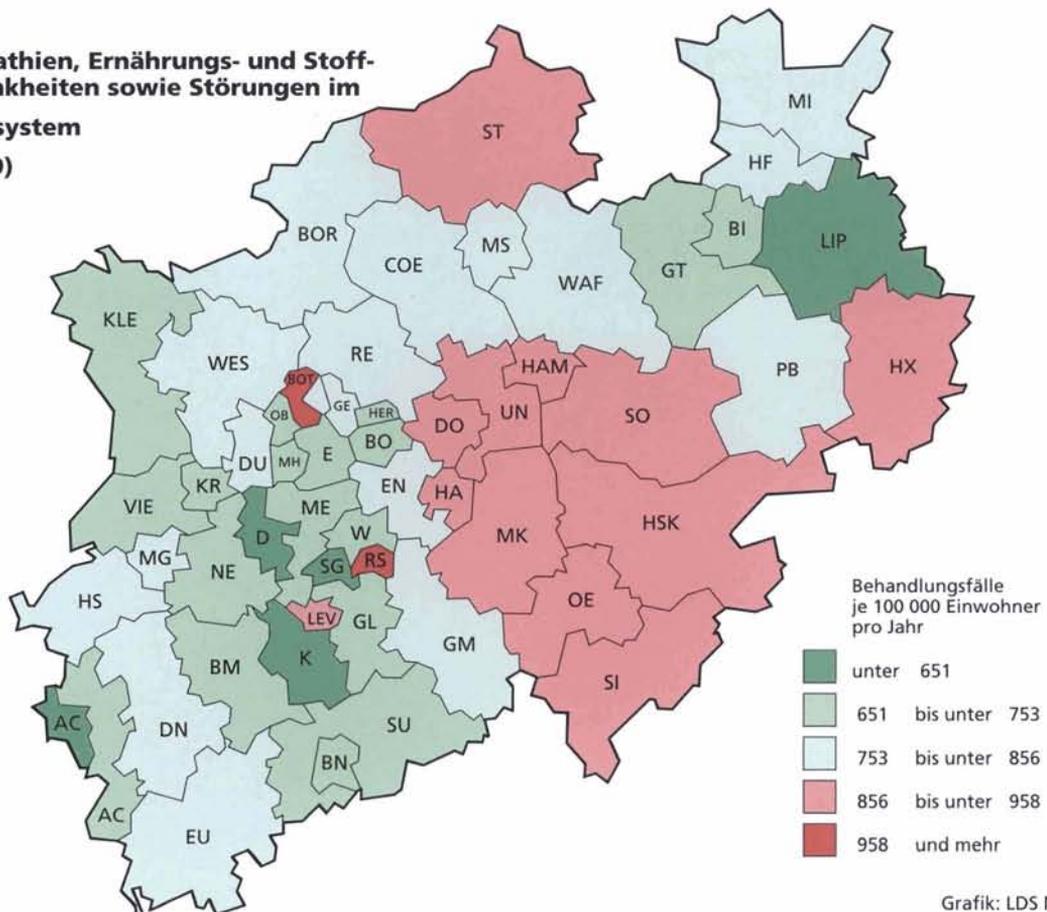


Abb. 19
Krankheiten der Schilddrüse
(ICD 240-246)
Männer

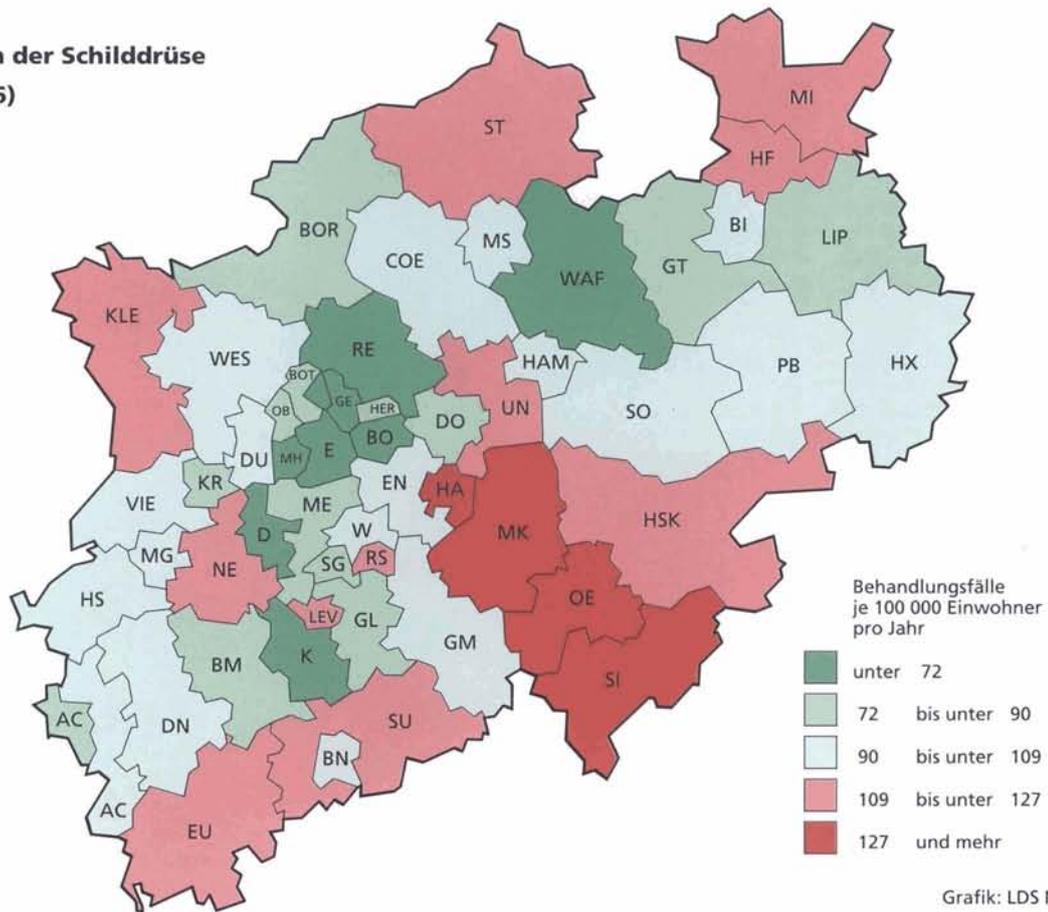


Abb. 20
Krankheiten der Schilddrüse
(ICD 240-246)
Frauen

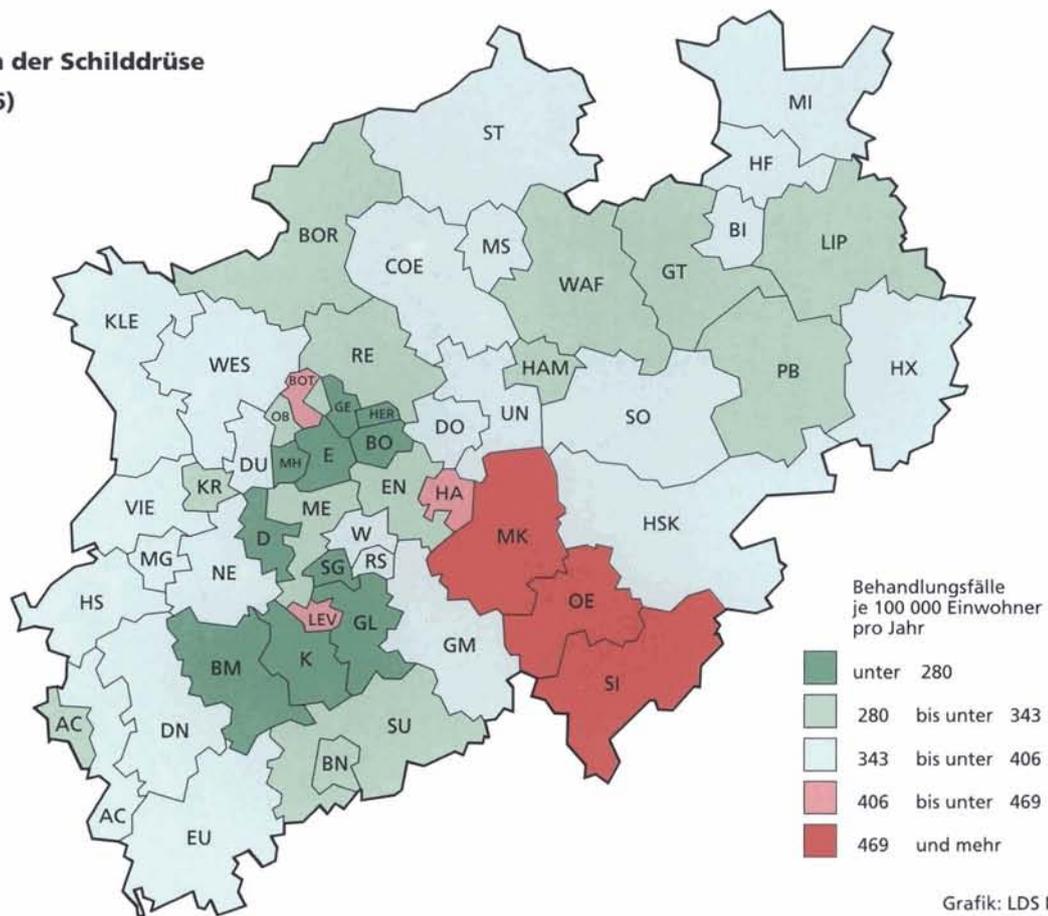


Abb. 21
Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit)
(ICD250)
Männer

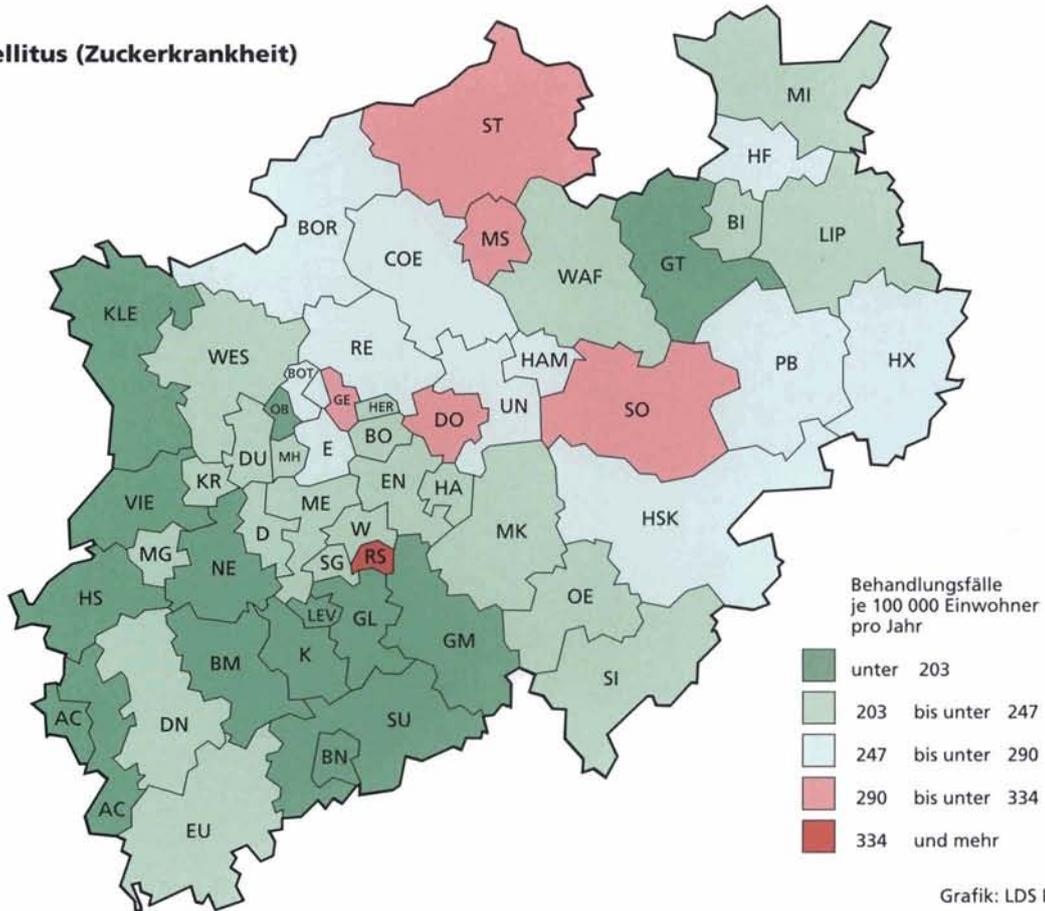


Abb. 22
Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit)
(ICD250)
Frauen

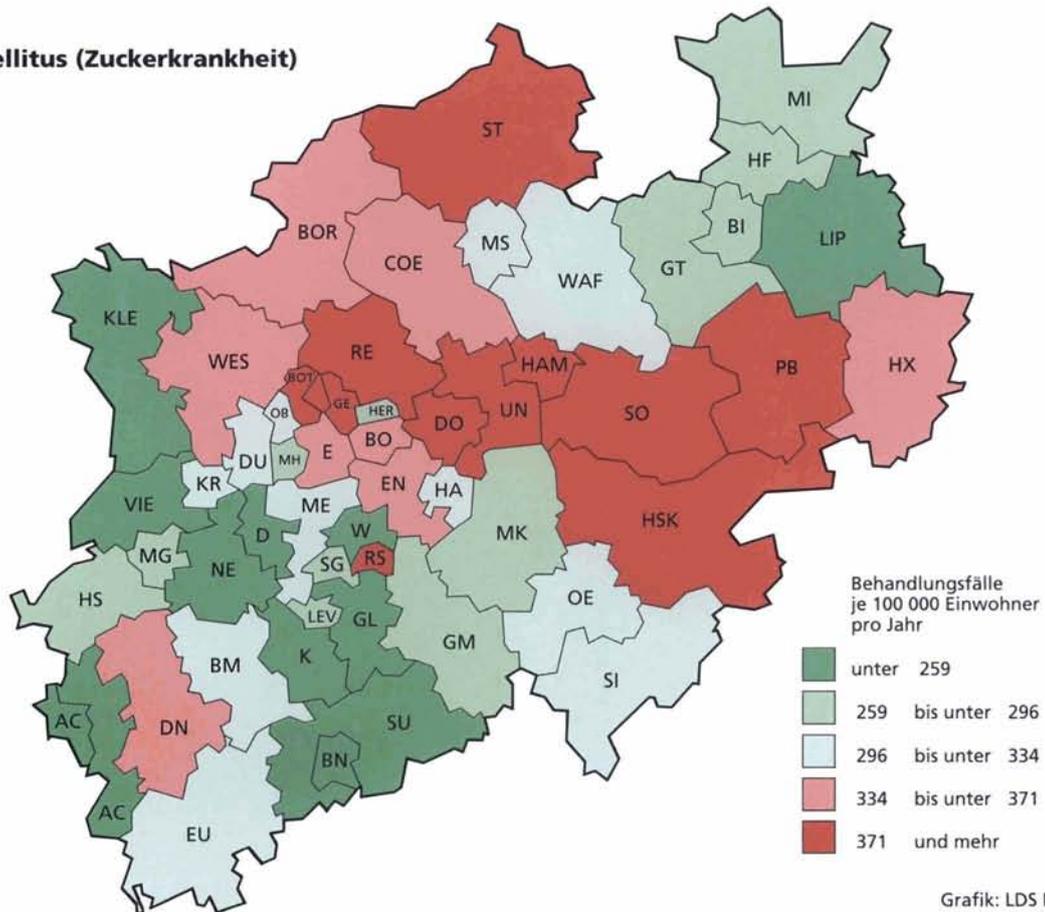


Abb. 23
Krankheiten des Blutes und
der blutbildenden Organe
(ICD 280-289)
Männer

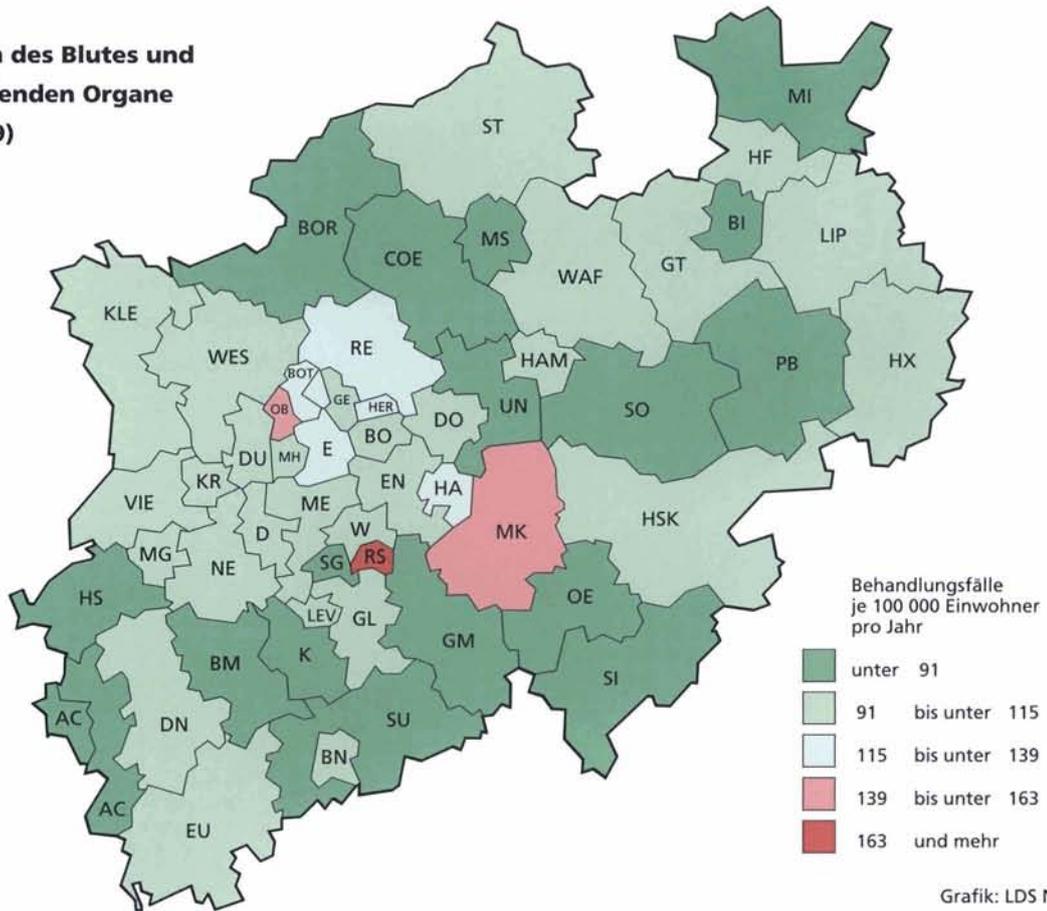


Abb. 24
Krankheiten des Blutes und
der blutbildenden Organe
(ICD 280-289)
Frauen

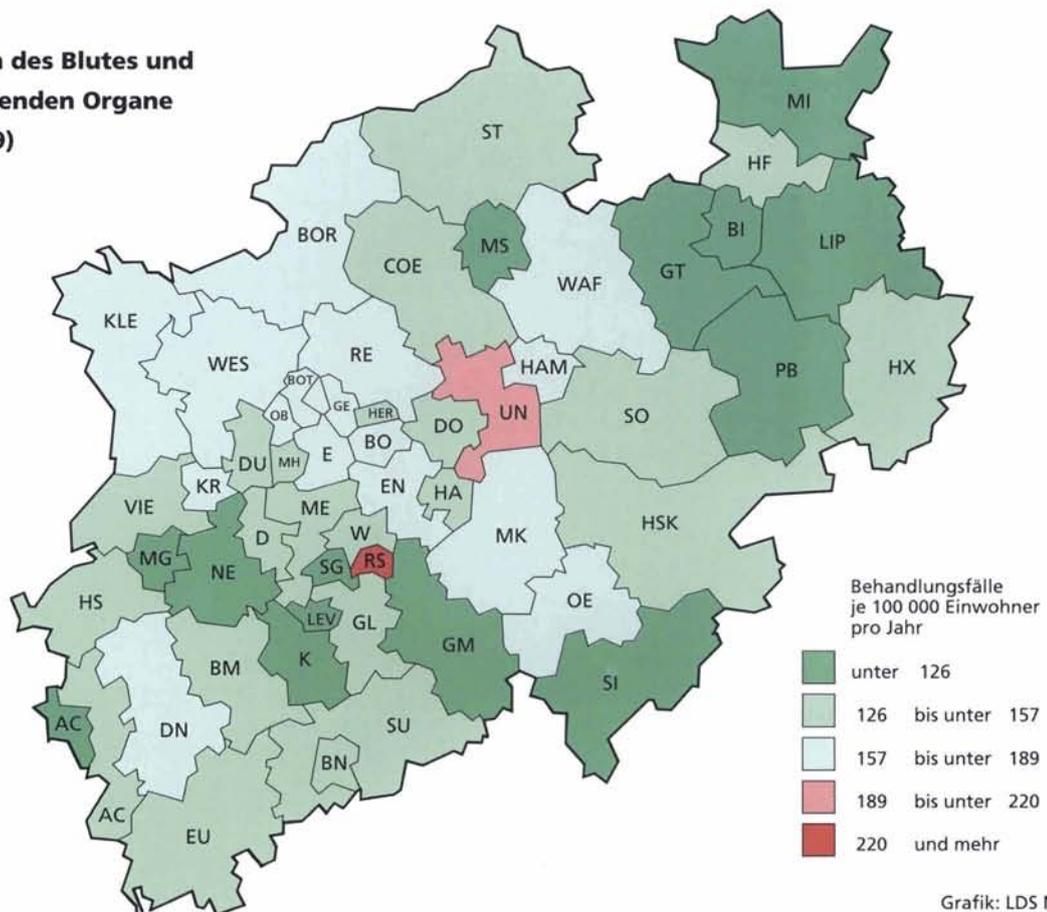


Abb. 25

Psychiatrische Krankheiten

(ICD 290-319)

Männer

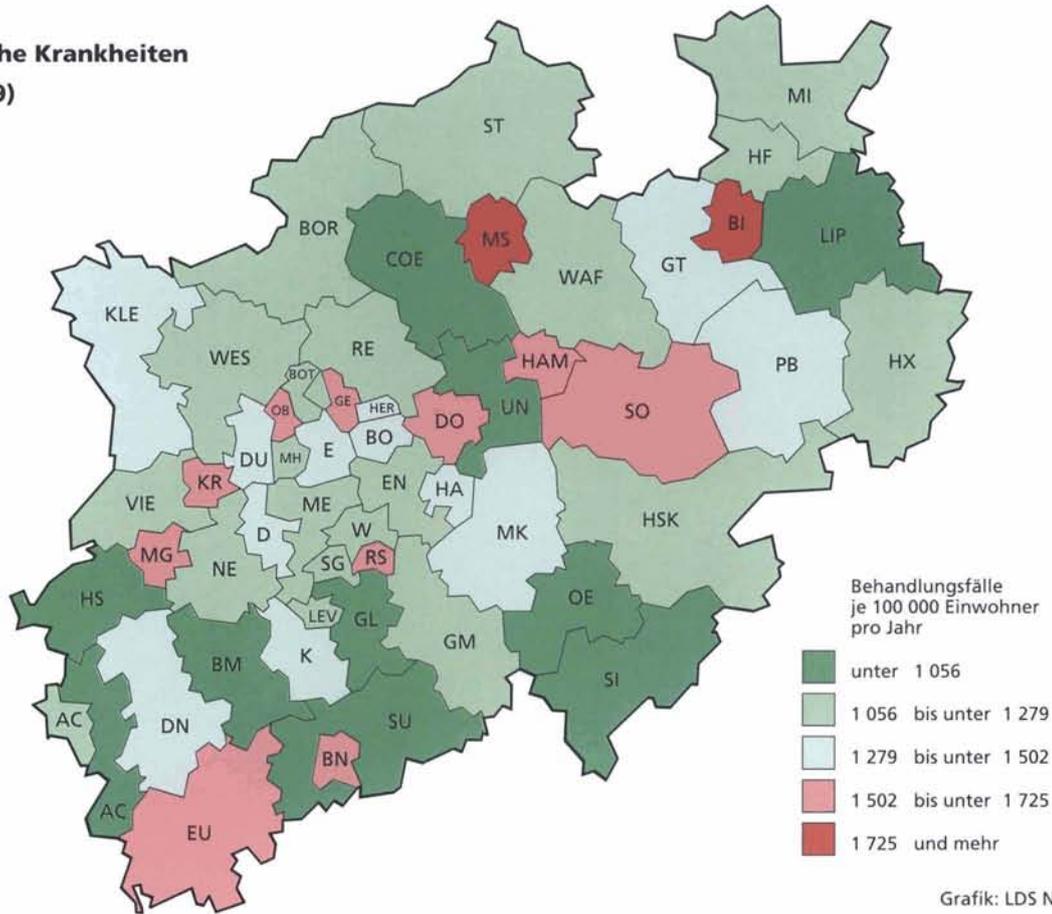


Abb. 26

Psychiatrische Krankheiten

(ICD 290-319)

Frauen

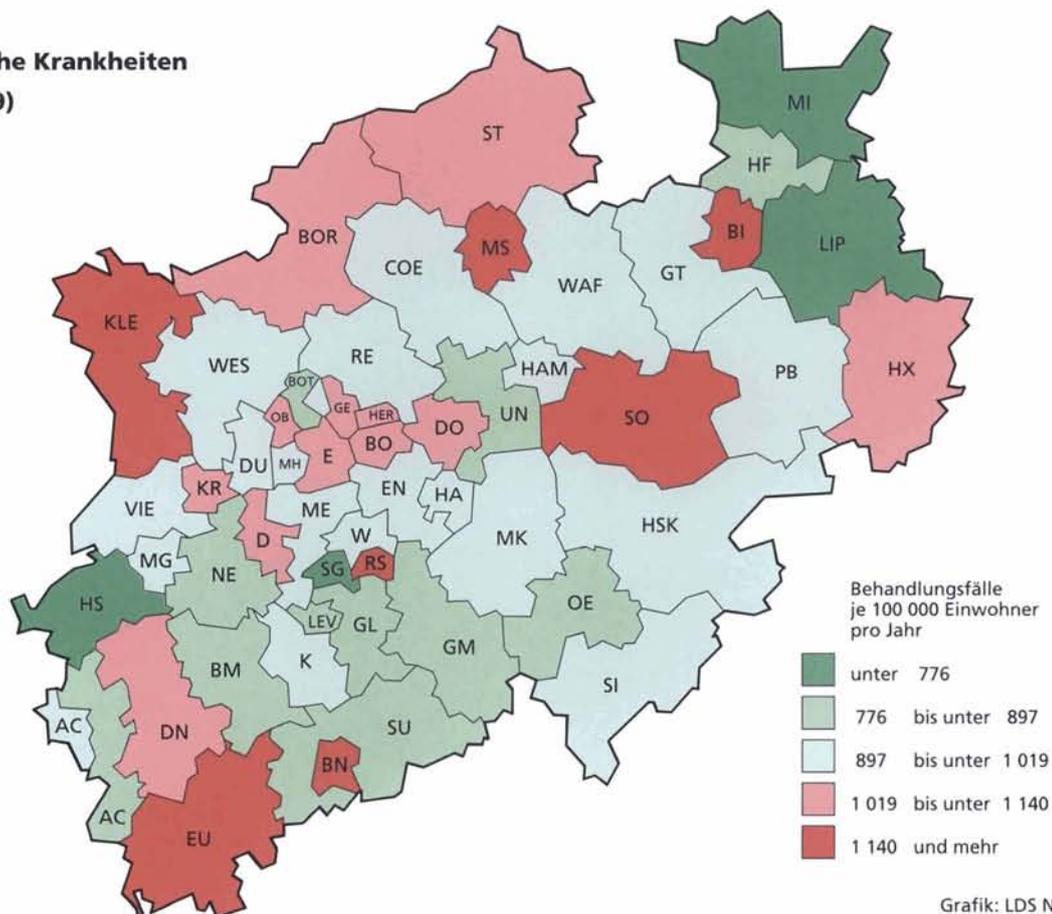


Abb. 27
Psychosen
(ICD 290-299)
Männer

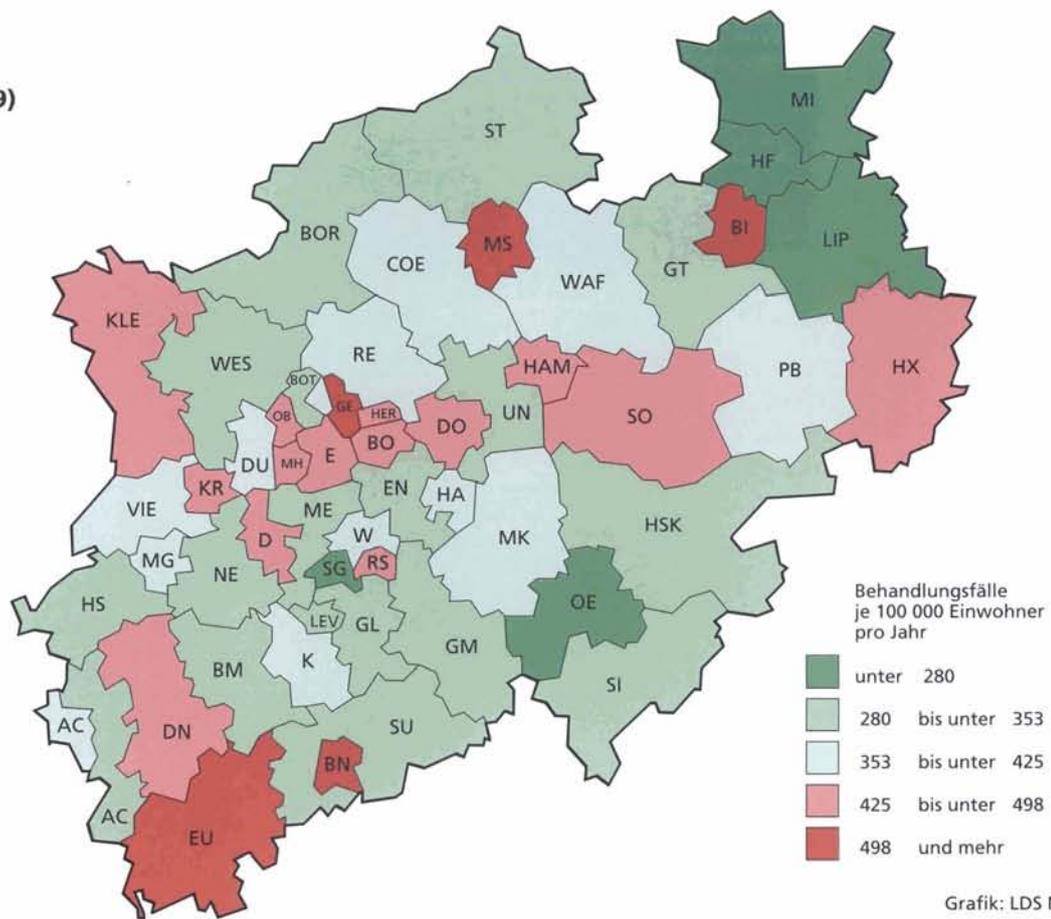


Abb. 28
Psychosen
(ICD 290-299)
Frauen

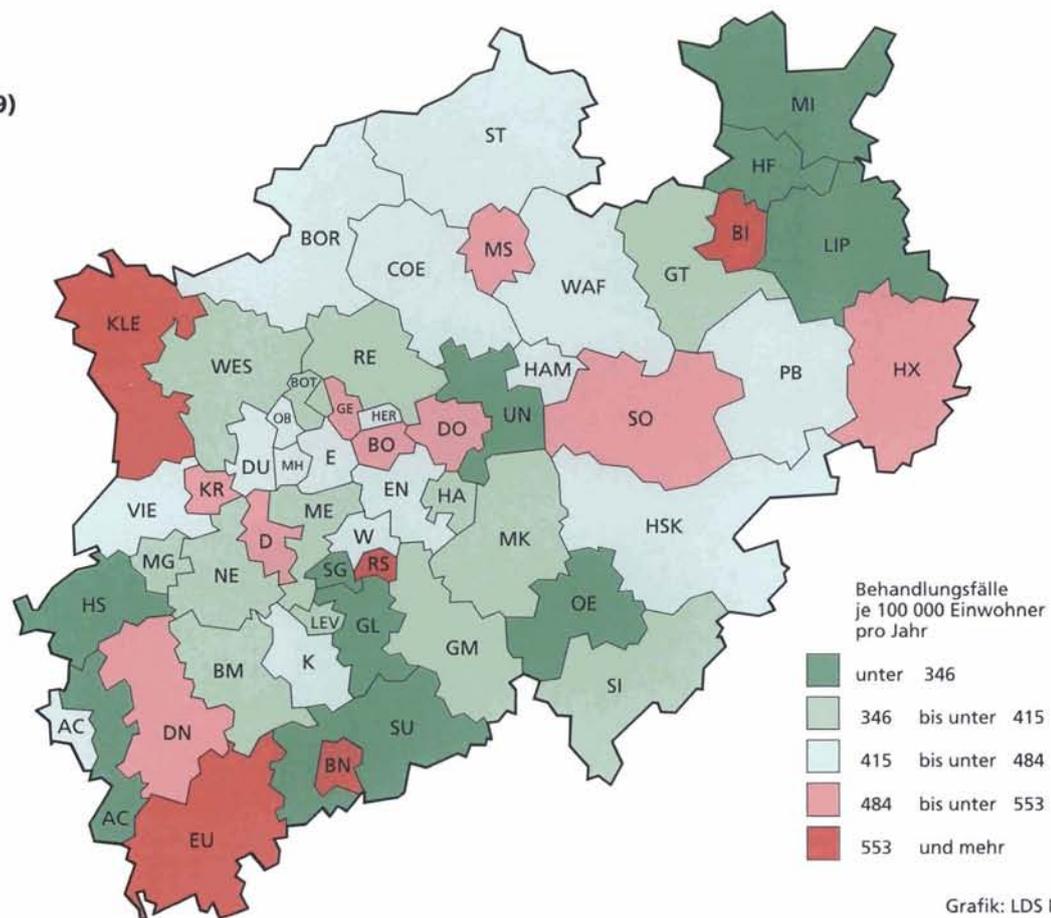


Abb. 29

**Neurosen, Persönlichkeitsstörungen
(Psychopathien) und andere nicht-
psychotische psychische Störungen
(ICD 300-316)**

Männer

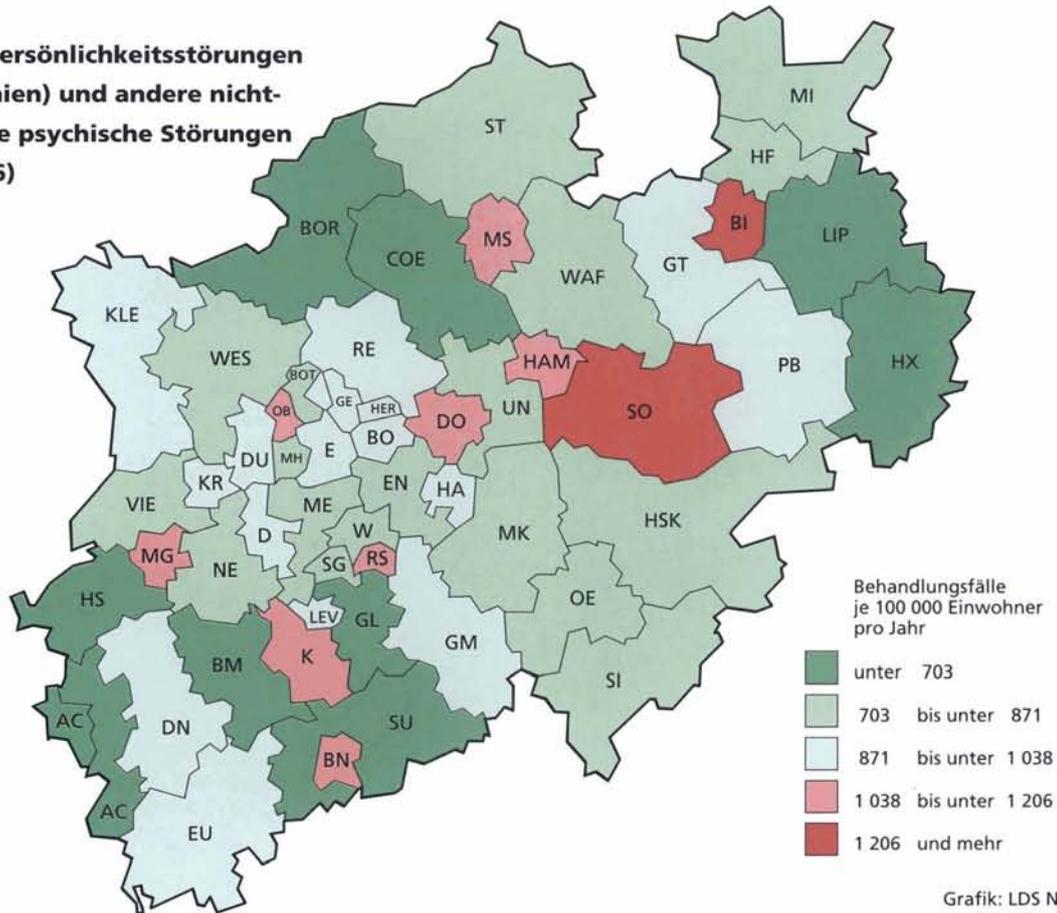


Abb. 30

**Neurosen, Persönlichkeitsstörungen
(Psychopathien) und andere nicht-
psychotische psychische Störungen
(ICD 300-316)**

Frauen

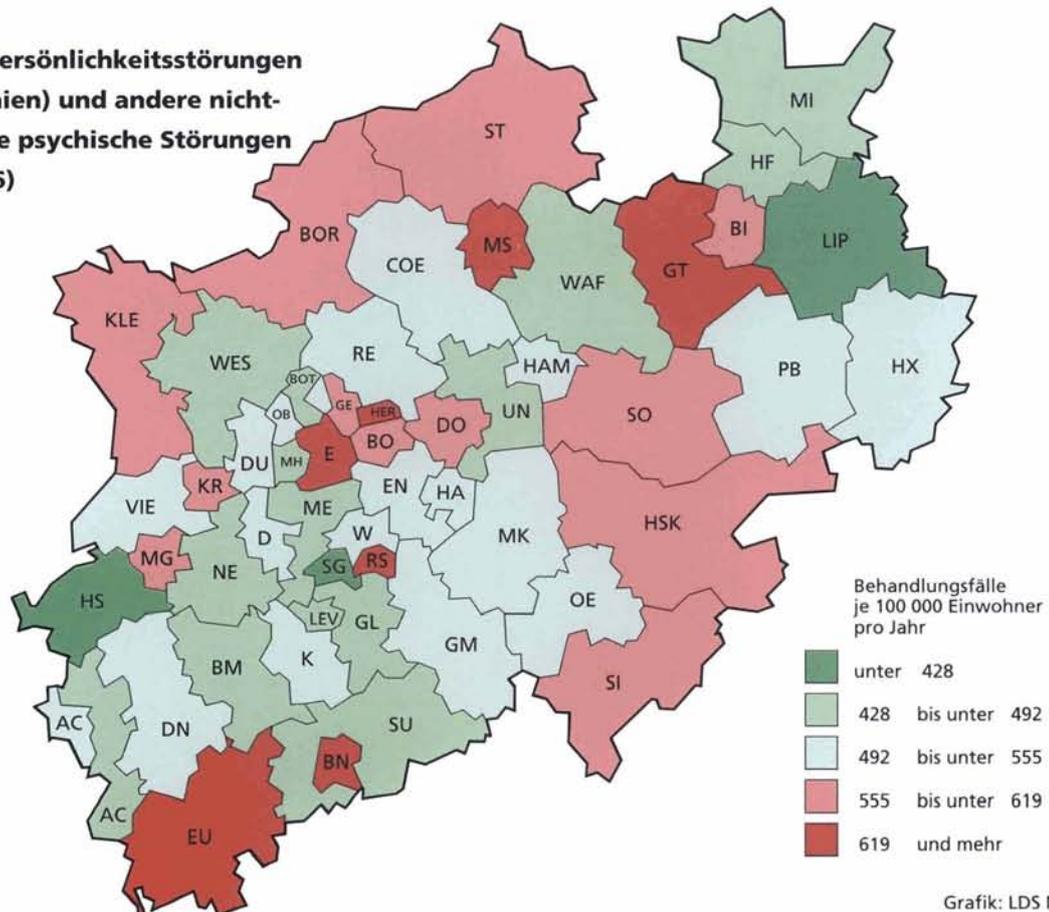


Abb. 31
Krankheiten des Nervensystems
und der Sinnesorgane
(ICD 320-389)
Männer

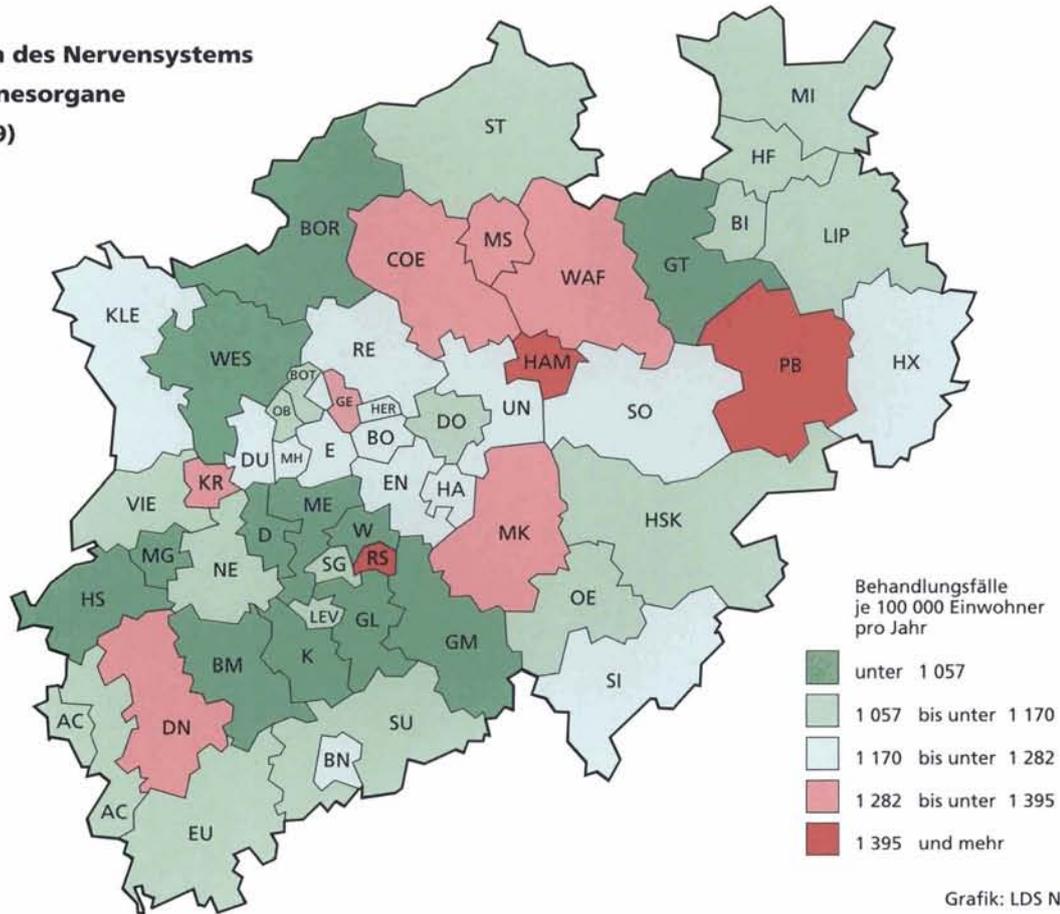


Abb. 32
Krankheiten des Nervensystems
und der Sinnesorgane
(ICD 320-389)
Frauen

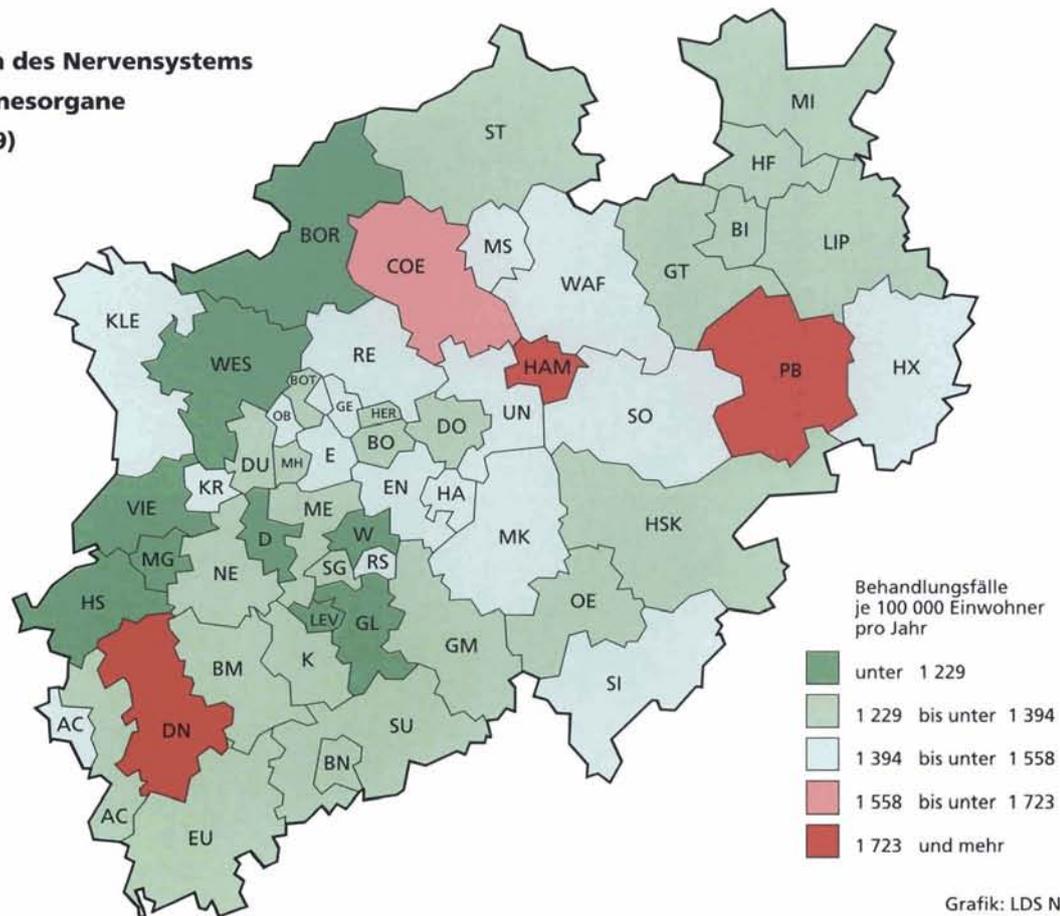


Abb. 33

Krankheiten des Nervensystems

(ICD 320-359)

Männer

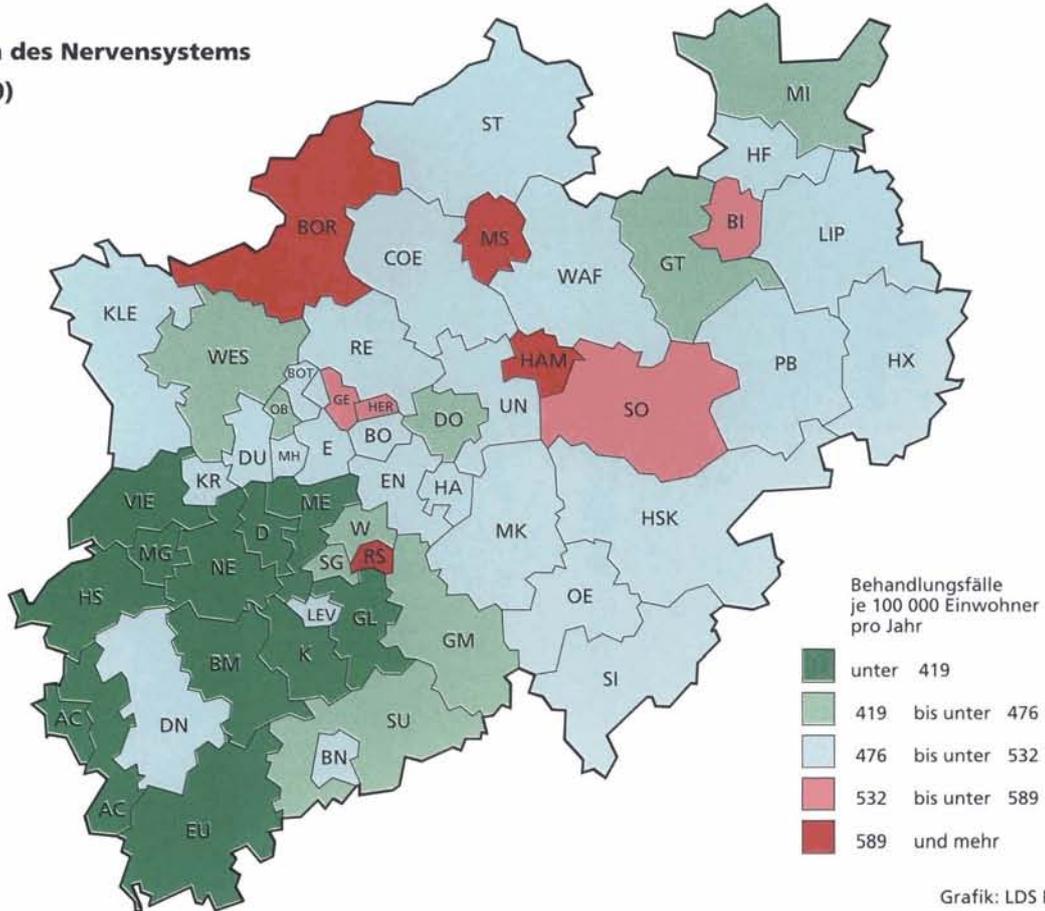


Abb. 34

Krankheiten des Nervensystems

(ICD 320-359)

Frauen

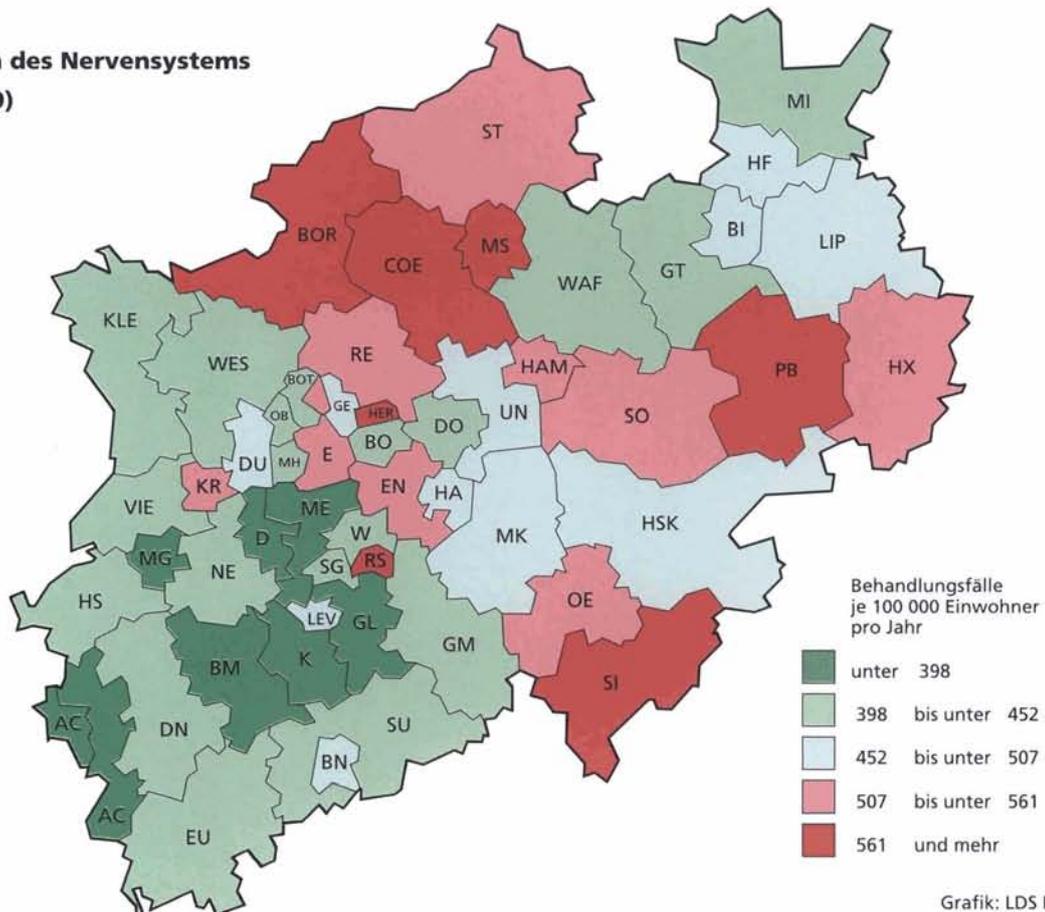


Abb. 35
Affektionen des Auges und
seiner Anhangsgebilde
(ICD 360-379)
Männer

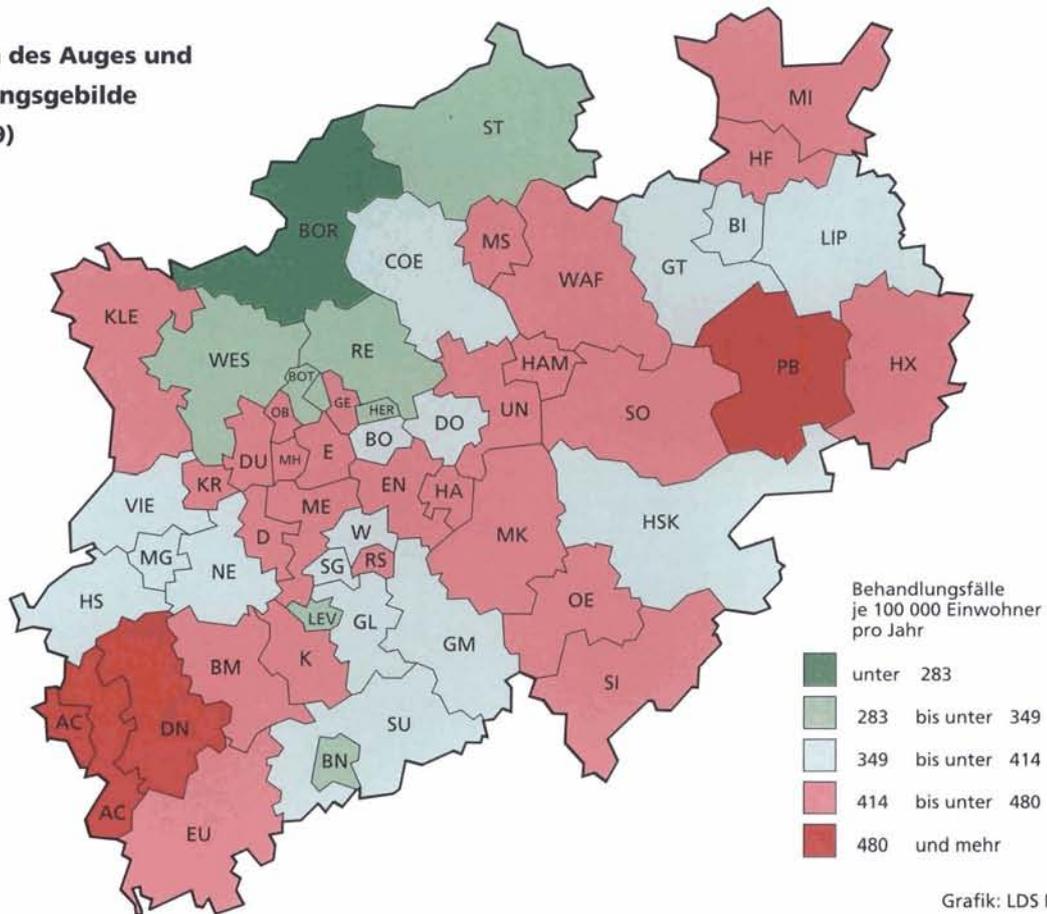


Abb. 36
Affektionen des Auges und
seiner Anhangsgebilde
(ICD 360-379)
Frauen

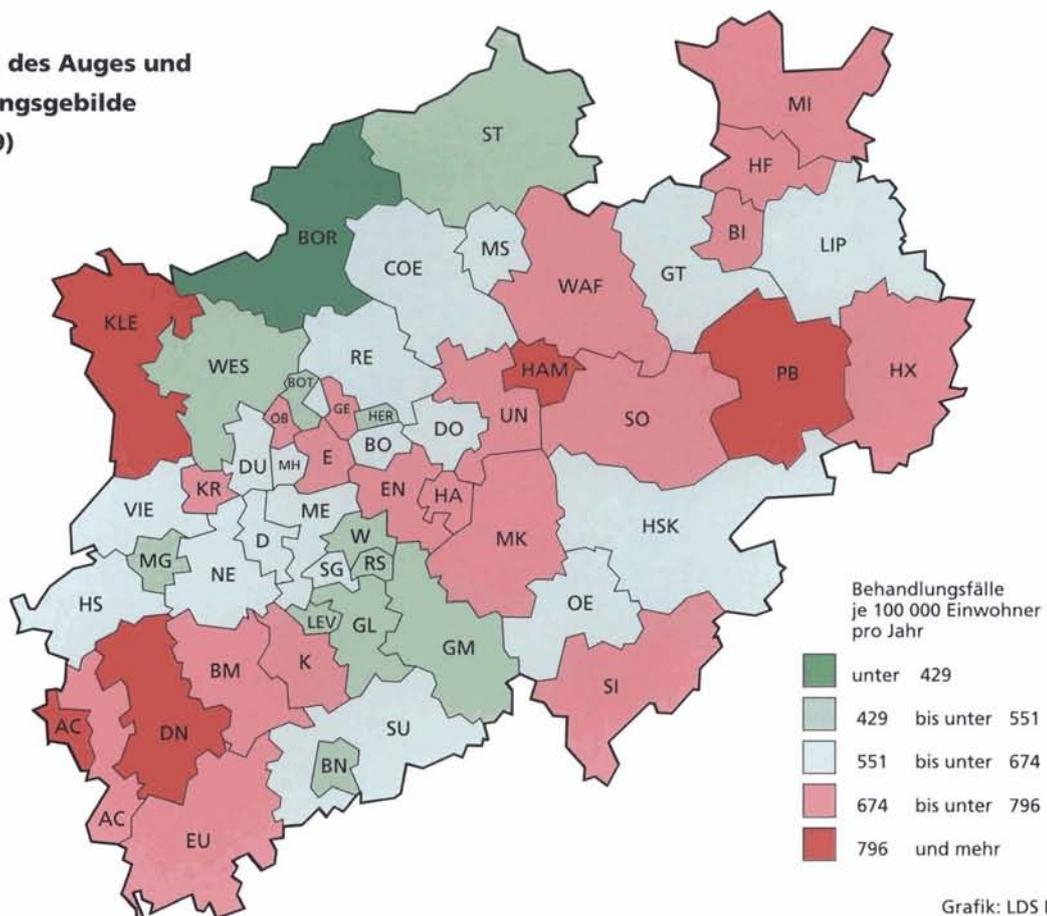


Abb. 37

**Krankheiten des Ohres und
des Warzenfortsatzes
(ICD 380-389)**

Männer

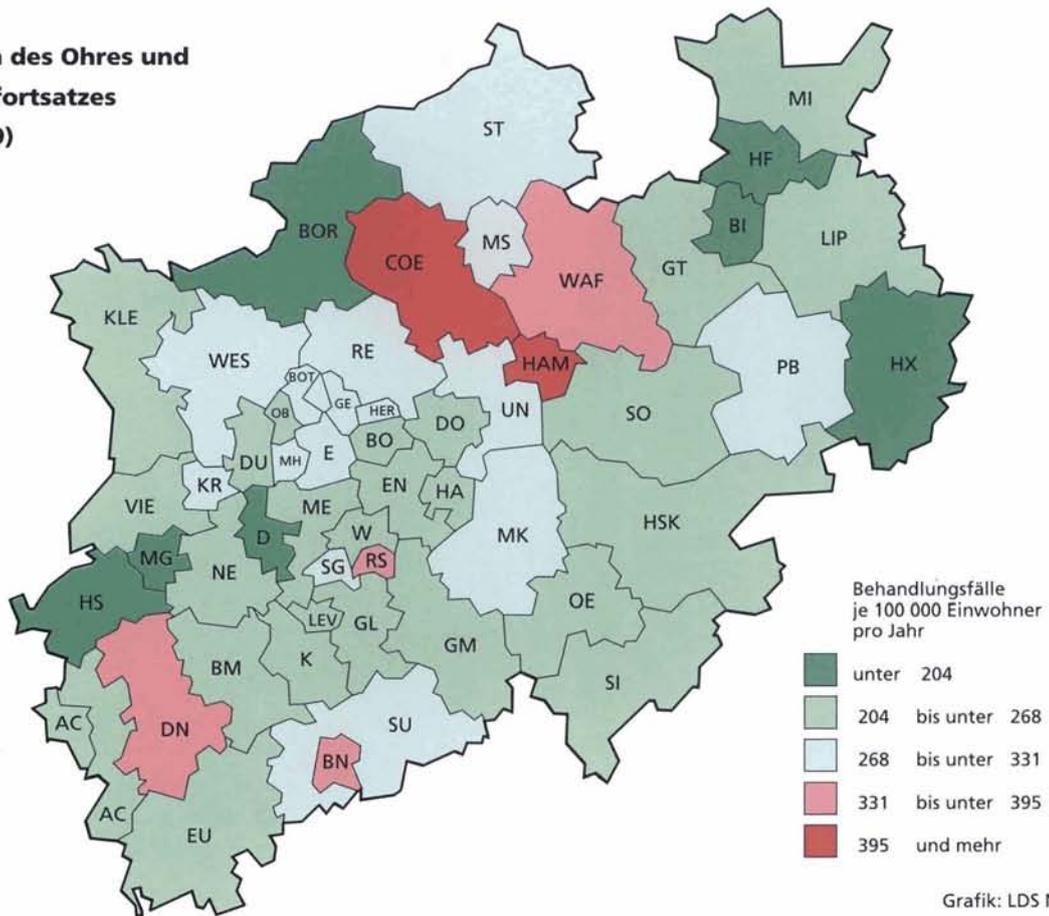


Abb. 38

**Krankheiten des Ohres und
des Warzenfortsatzes
(ICD 380-389)**

Frauen

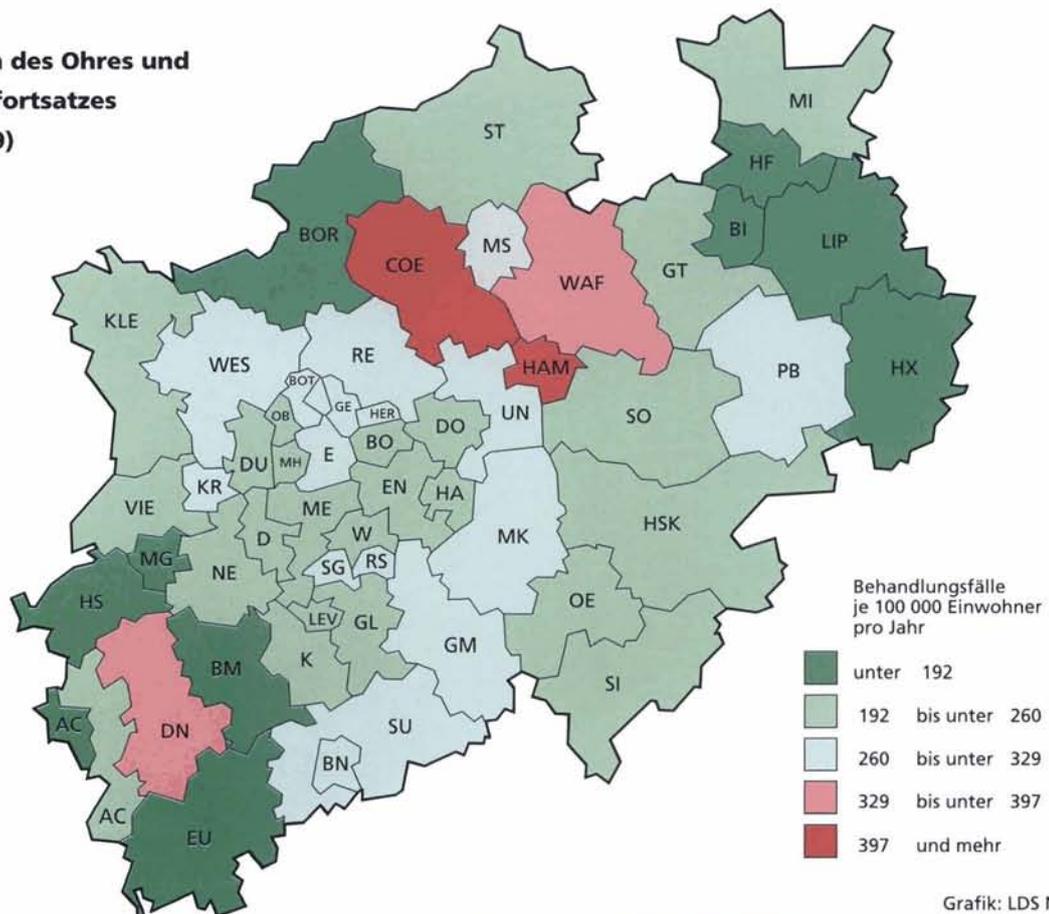


Abb. 39

Krankheiten des Kreislaufsystems

(ICD 390-459)

Männer

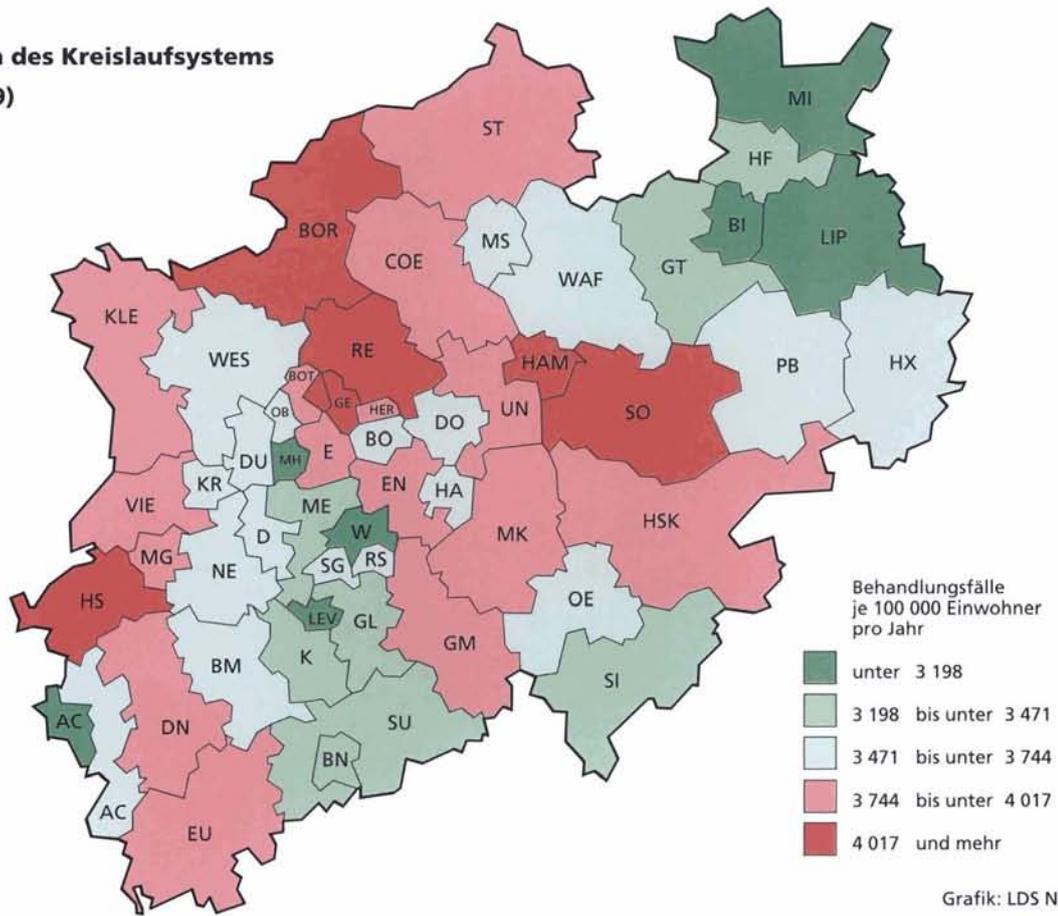


Abb. 40

Krankheiten des Kreislaufsystems

(ICD 390-459)

Frauen

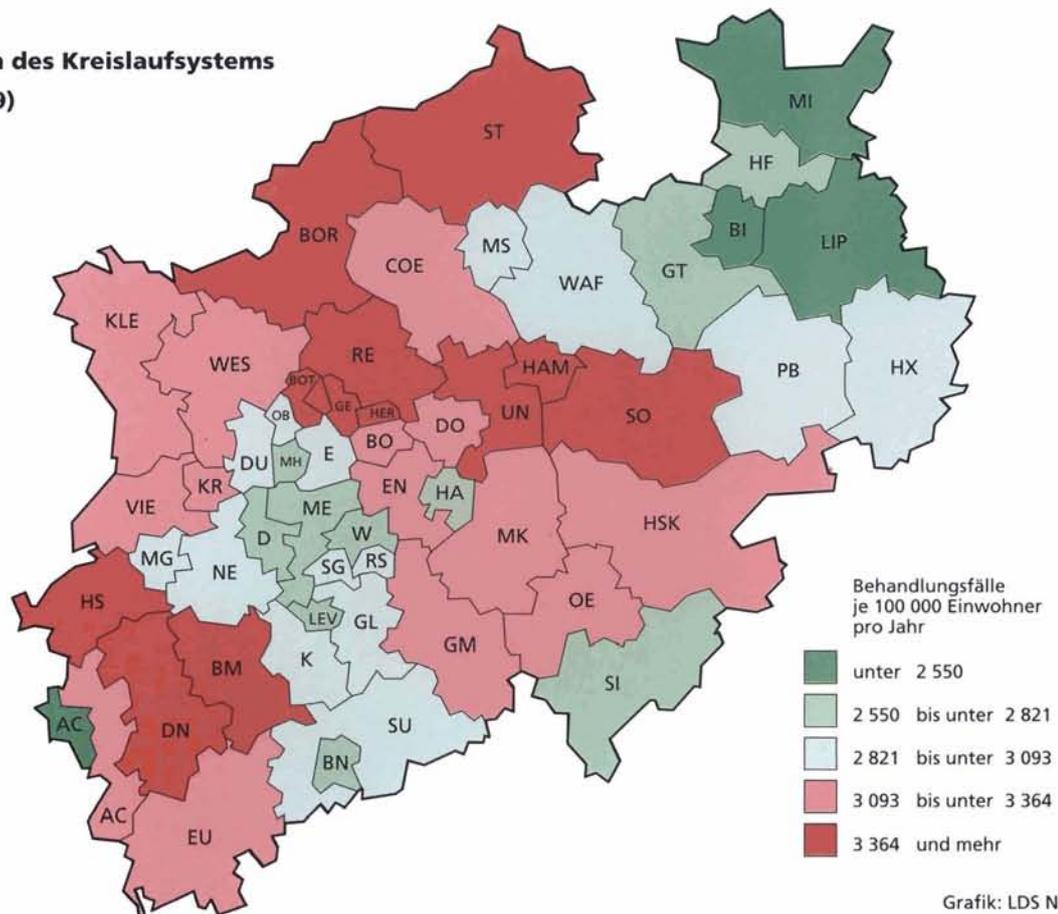


Abb. 41
Hypertonie und Hochdruckkrankheiten
(ICD 401-405)
Männer

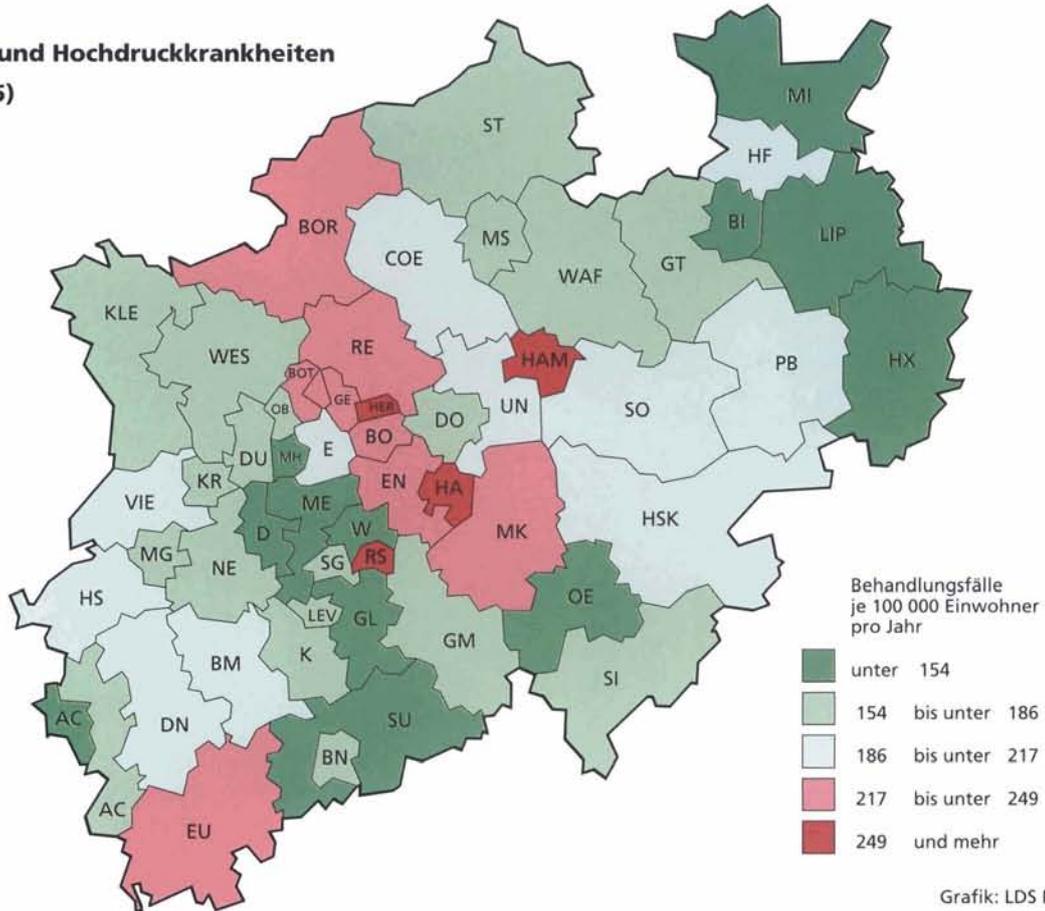


Abb. 42
Hypertonie und Hochdruckkrankheiten
(ICD 401-405)
Frauen

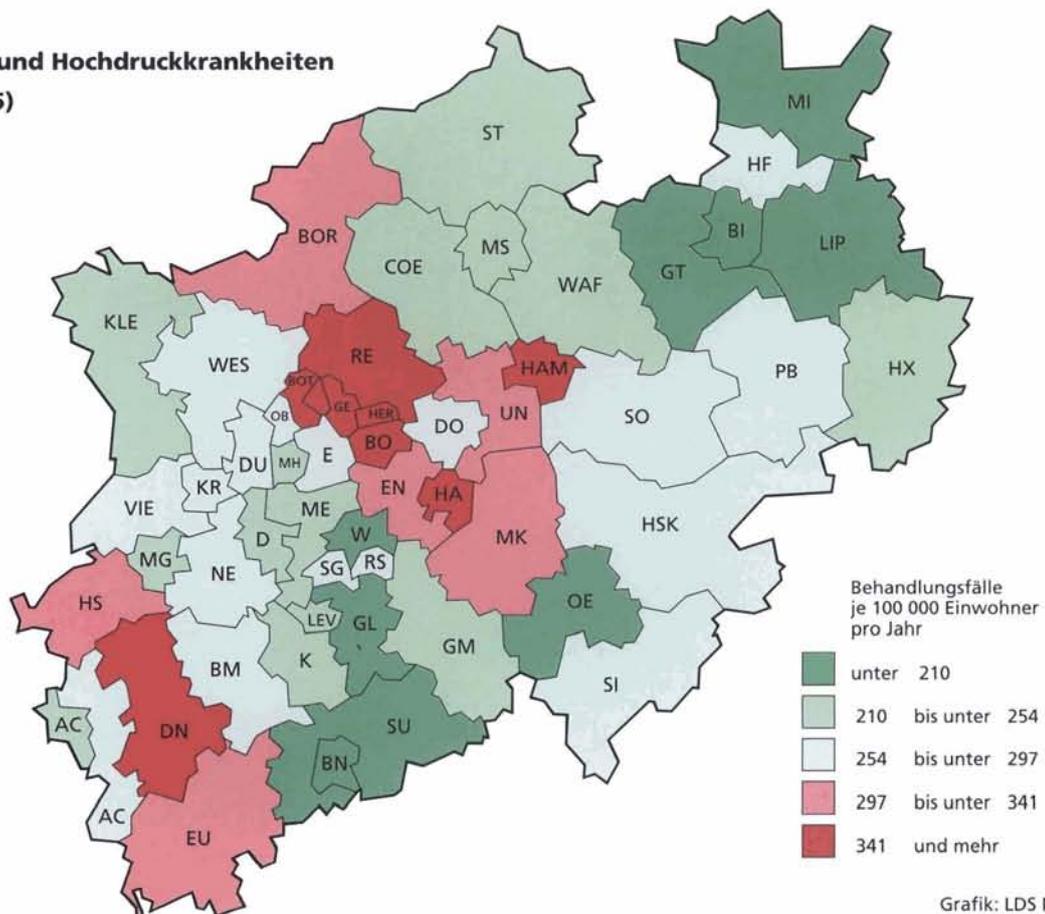


Abb. 43
Ischämische Herzkrankheiten
(ICD 410-414)
Männer

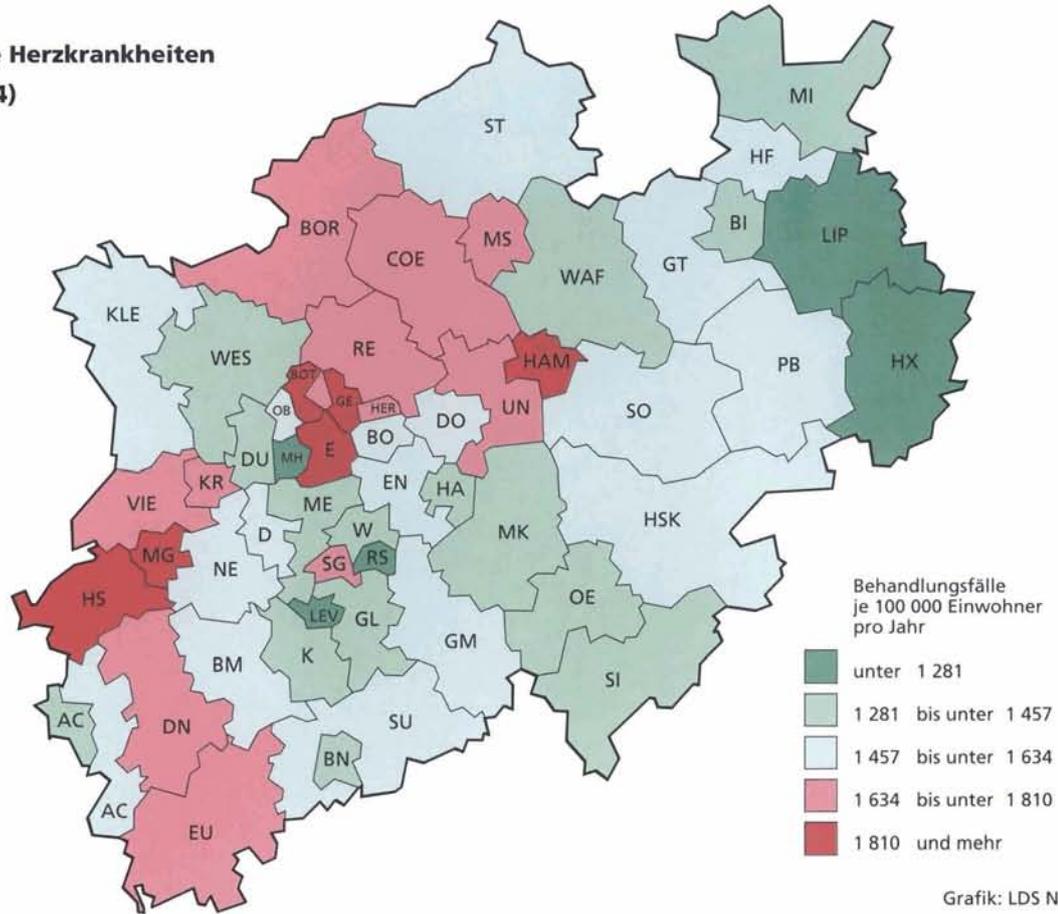


Abb. 44
Ischämische Herzkrankheiten
(ICD 410-414)
Frauen

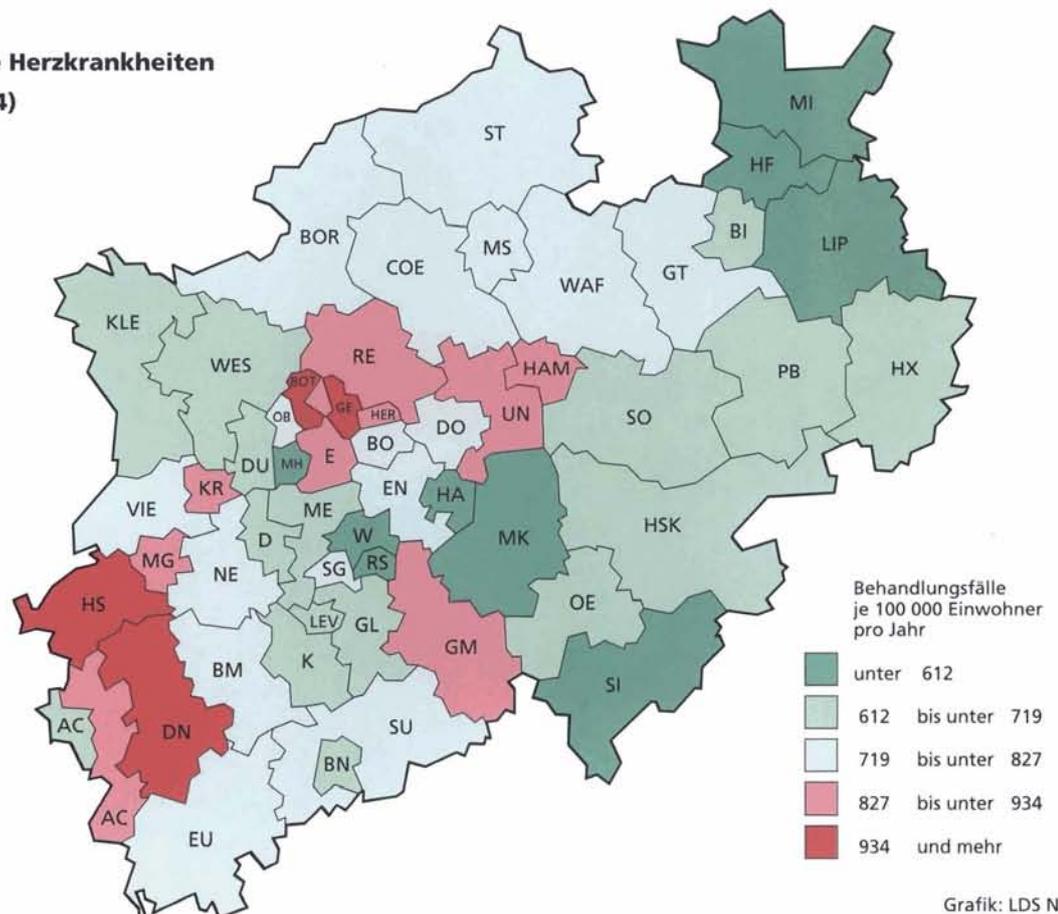


Abb. 45
Akuter Myokardinfarkt
(ICD410)
Männer

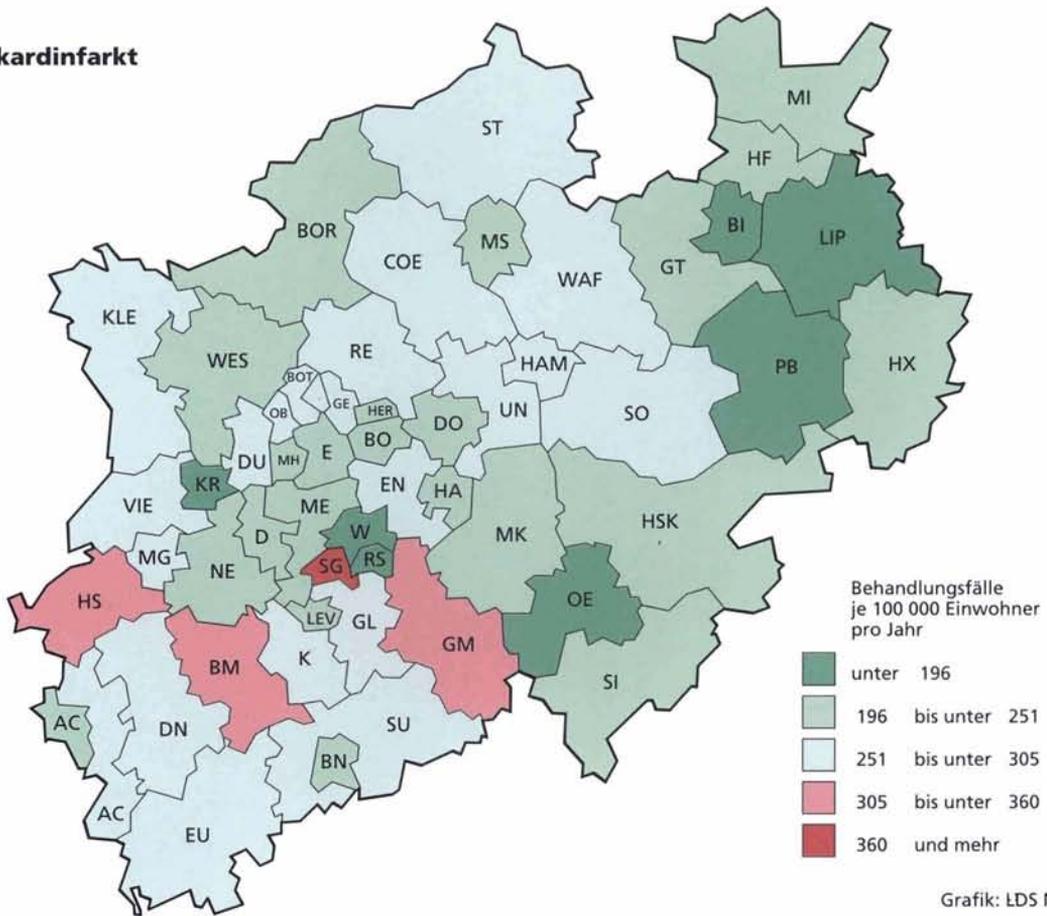


Abb. 46
Akuter Myokardinfarkt
(ICD410)
Frauen

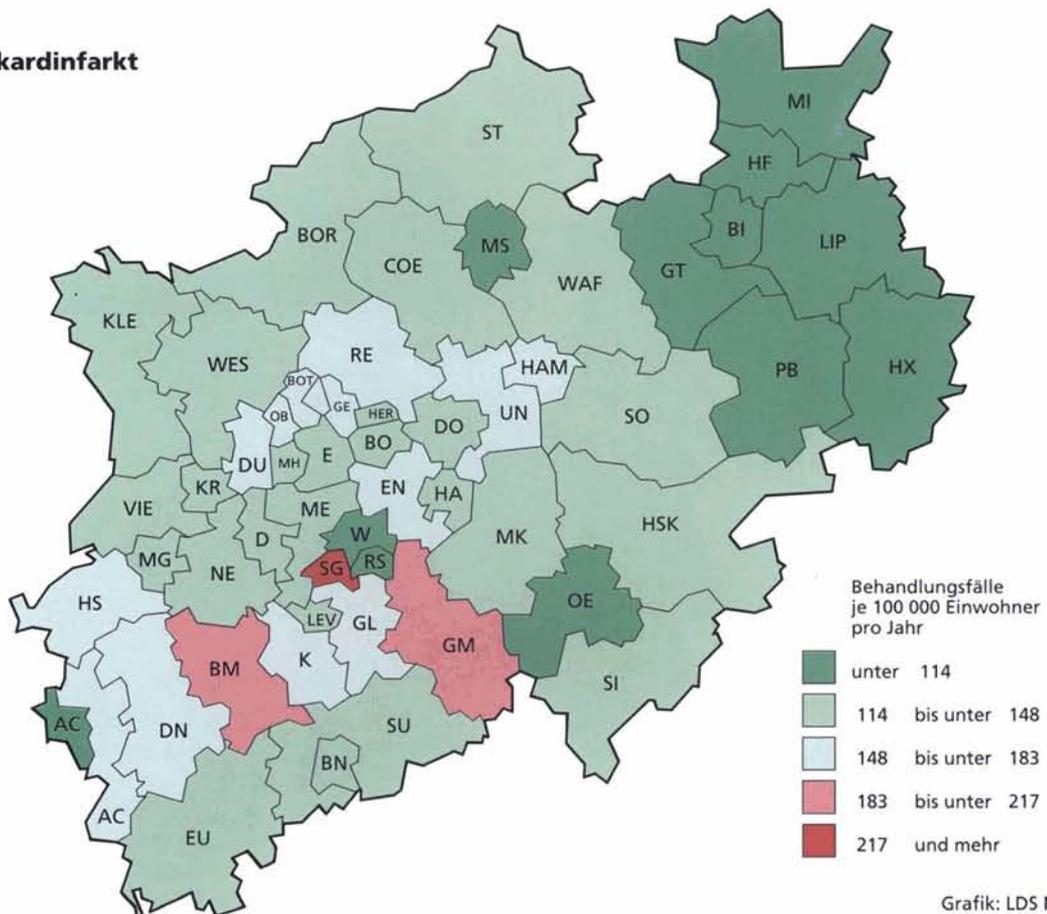


Abb. 47

Sonstige Formen von Herzkrankheiten

(ICD 420-429)

Männer

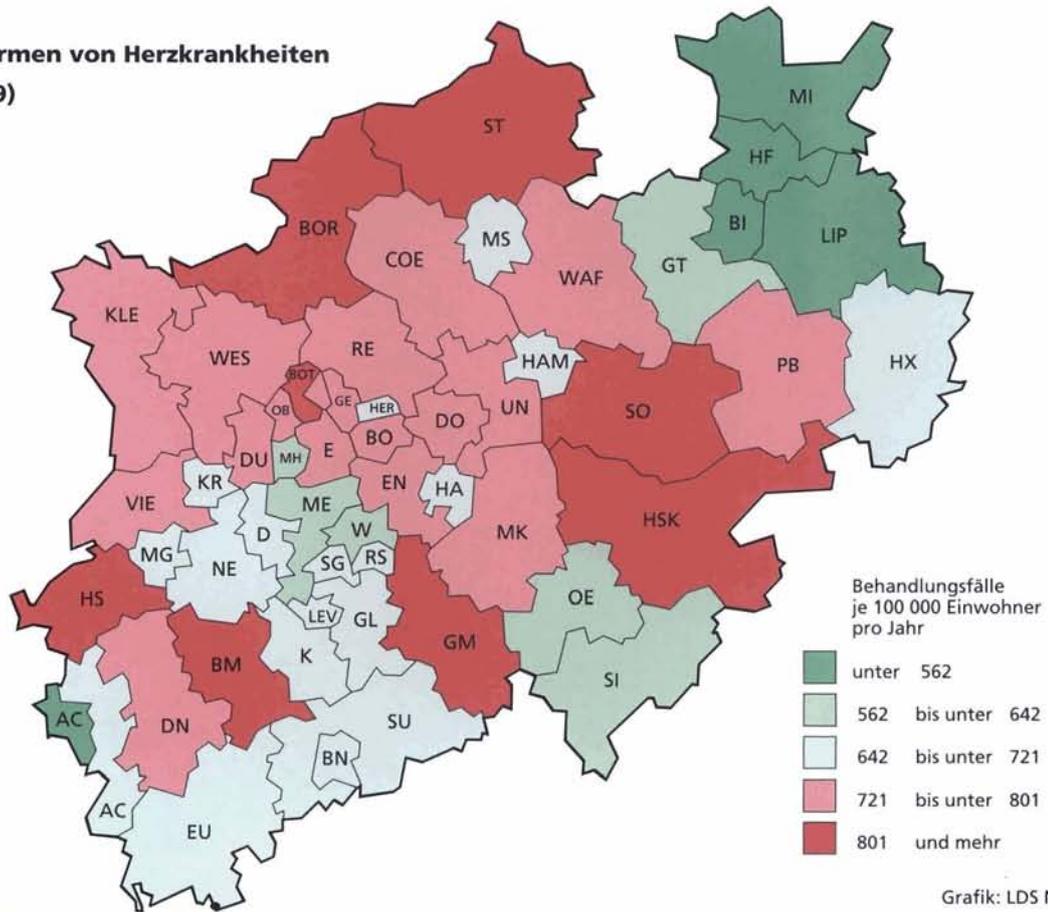


Abb. 48

Sonstige Formen von Herzkrankheiten

(ICD 420-429)

Frauen

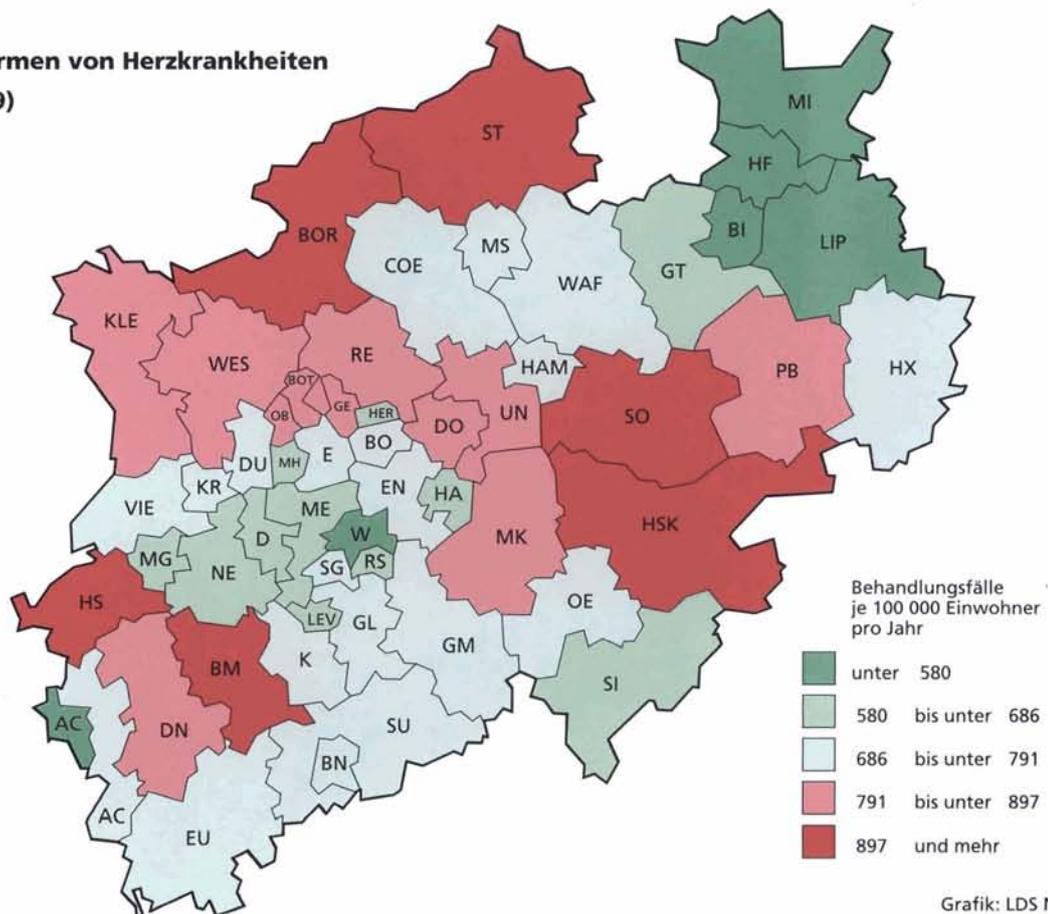


Abb. 49

Krankheiten des zerebrovaskulären Systems

(ICD 430-438)

Männer

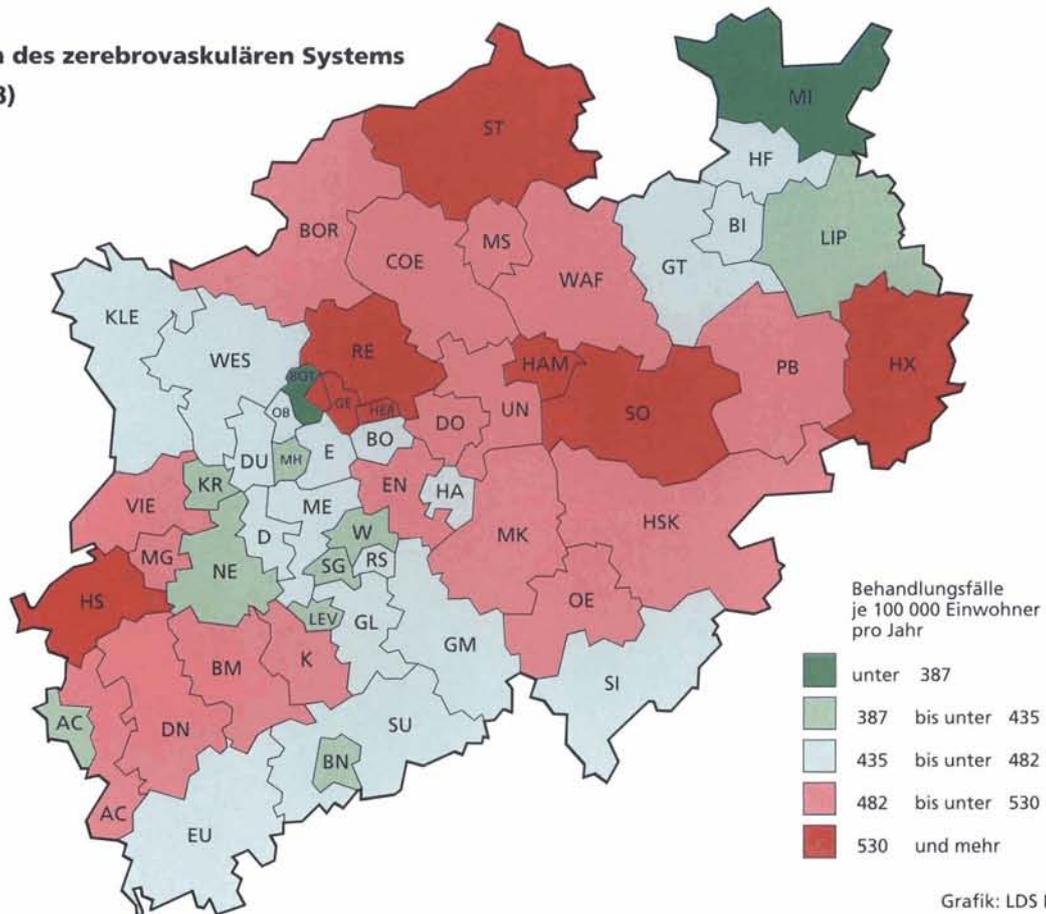


Abb. 50

Krankheiten des zerebrovaskulären Systems

(ICD 430-438)

Frauen

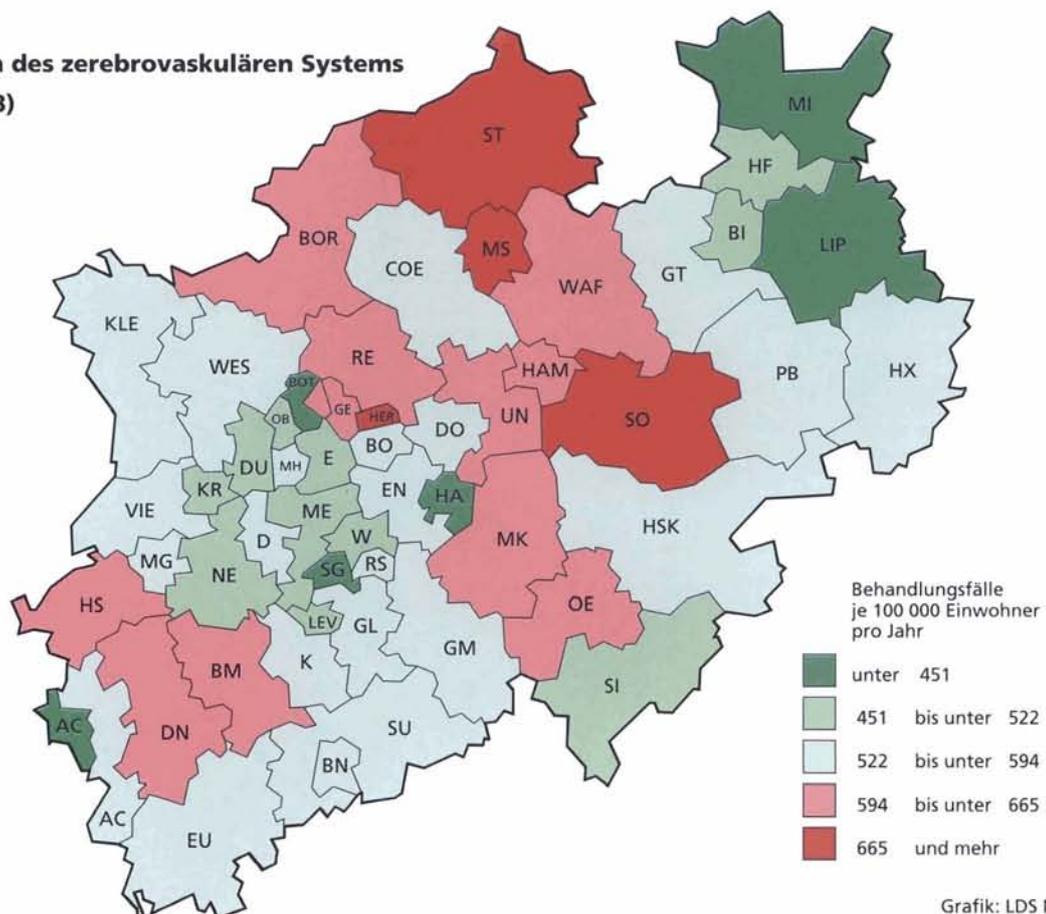


Abb. 51
Krankheiten der Arterien, Arteriolen
und Kapillaren
(ICD 440-448)
Männer

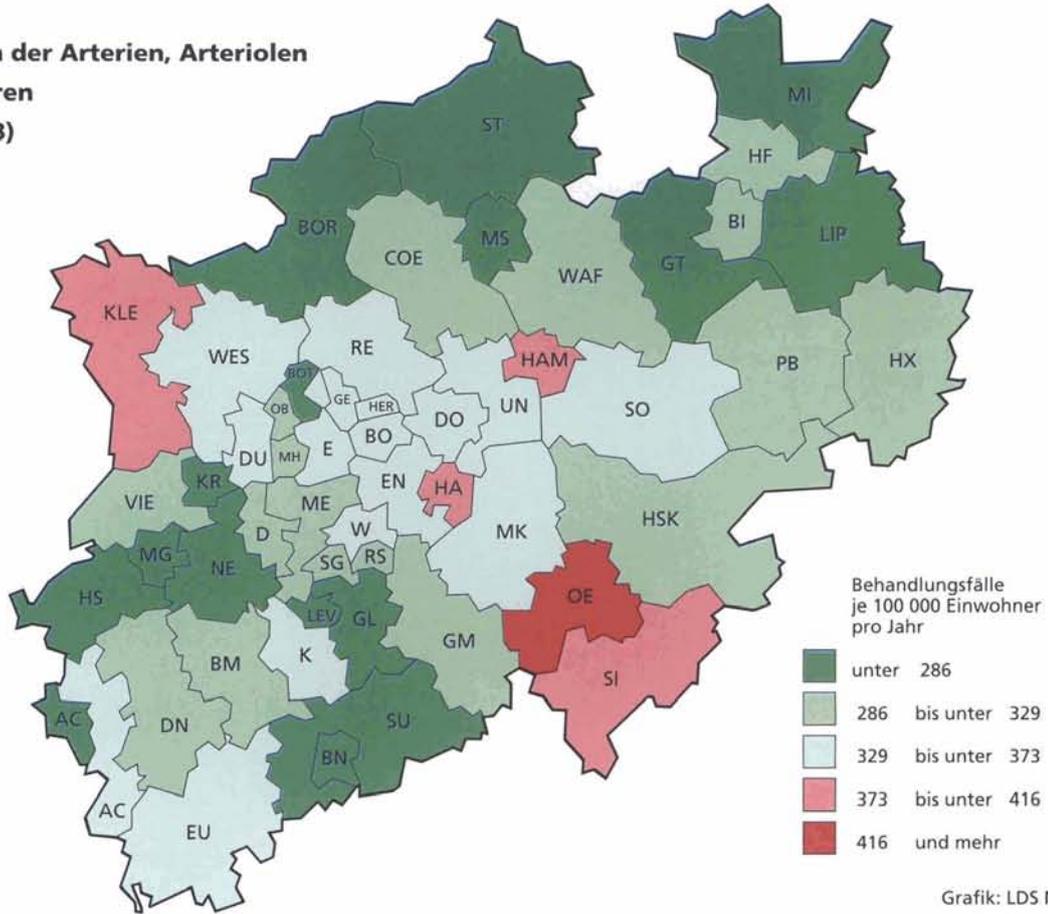


Abb. 52
Krankheiten der Arterien, Arteriolen
und Kapillaren
(ICD 440-448)
Frauen

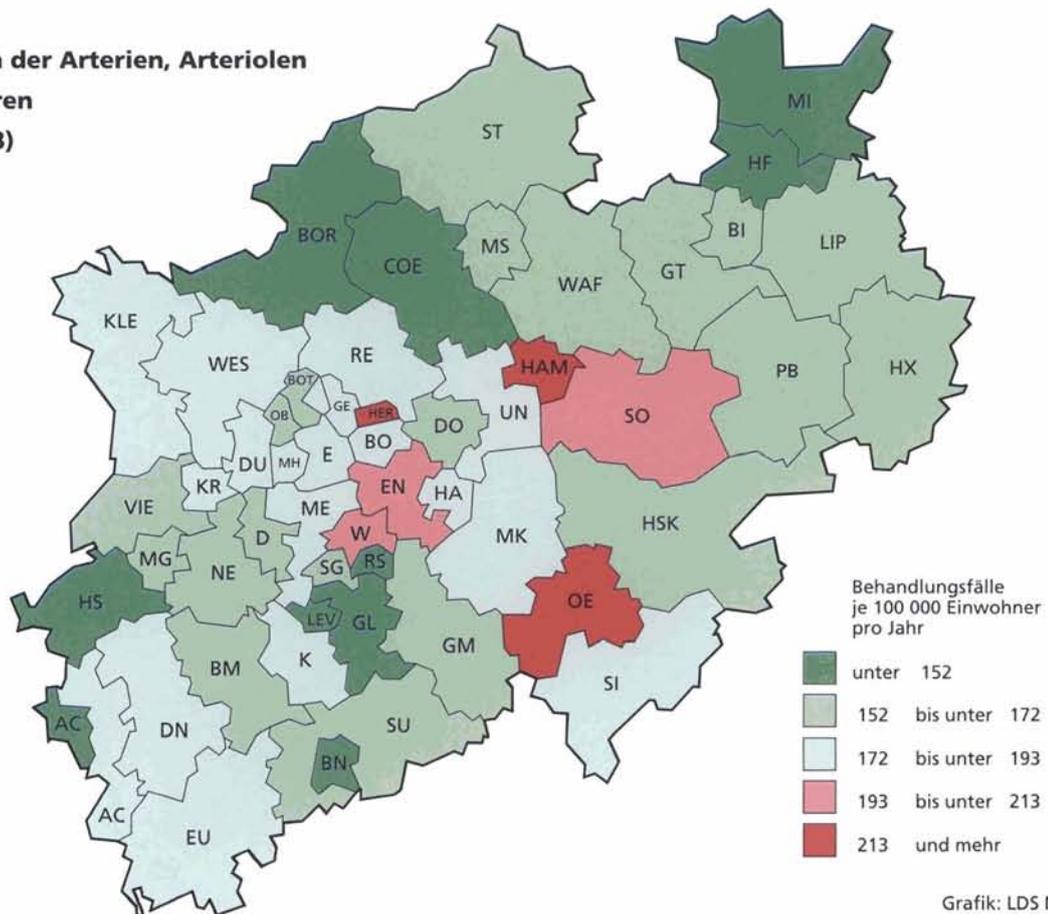


Abb. 53

**Krankheiten der Venen und Lymphgefäße
sowie sonstige Krankheiten des
Kreislaufsystems
(ICD 451-459)**

Männer

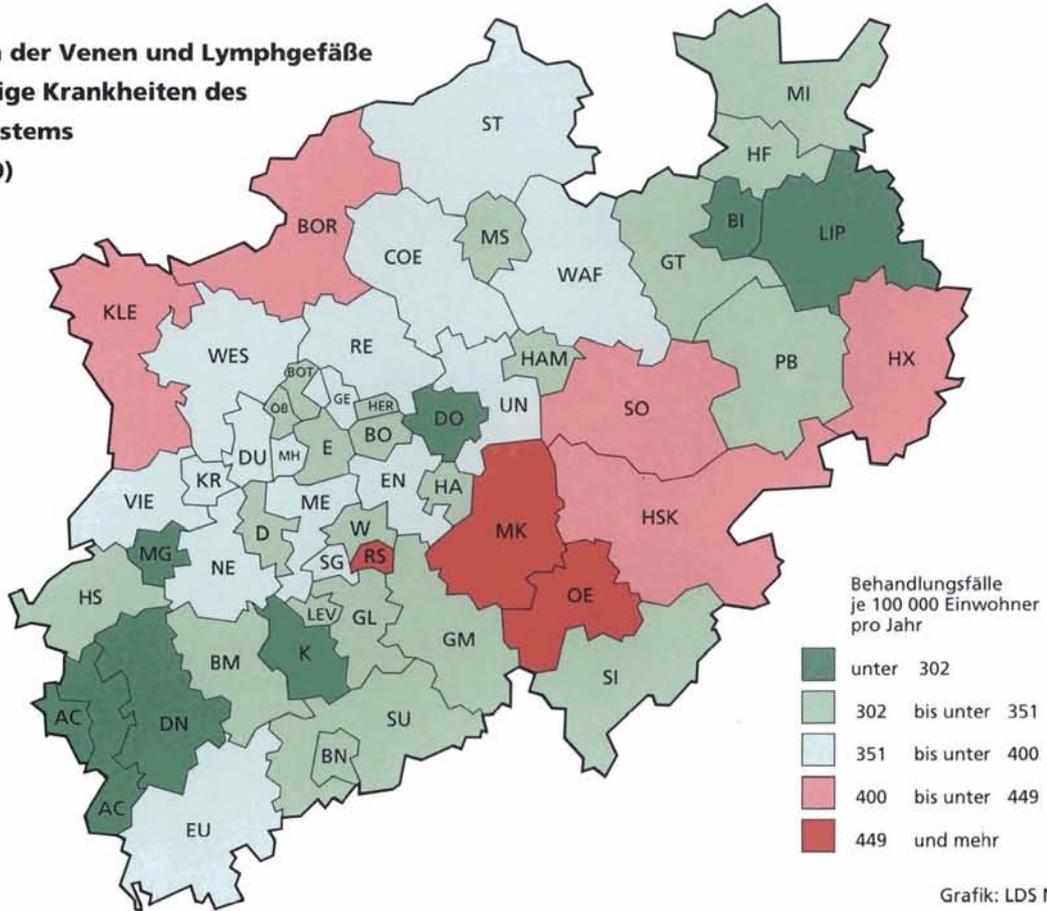


Abb. 54

**Krankheiten der Venen und Lymphgefäße
sowie sonstige Krankheiten des
Kreislaufsystems
(ICD 451-459)**

Frauen

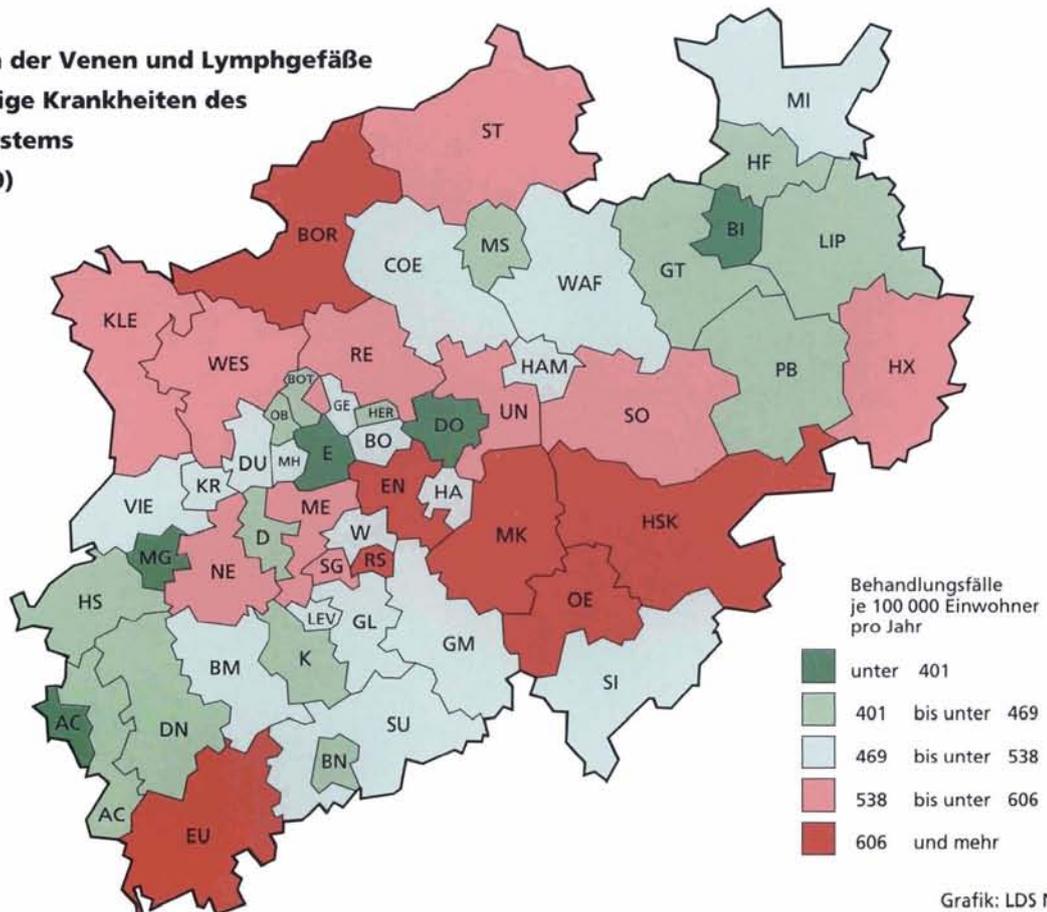


Abb. 55

Krankheiten der Atmungsorgane

(ICD 460-519)

Männer

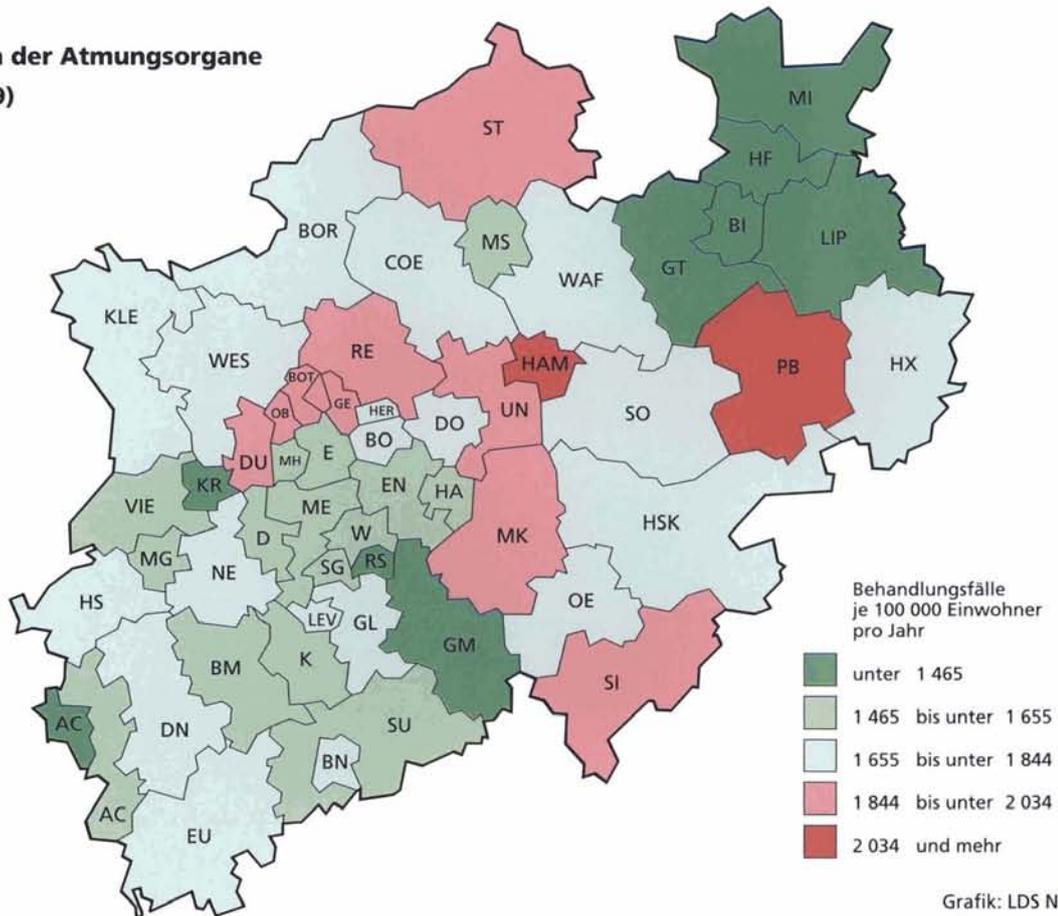


Abb. 56

Krankheiten der Atmungsorgane

(ICD 460-519)

Frauen

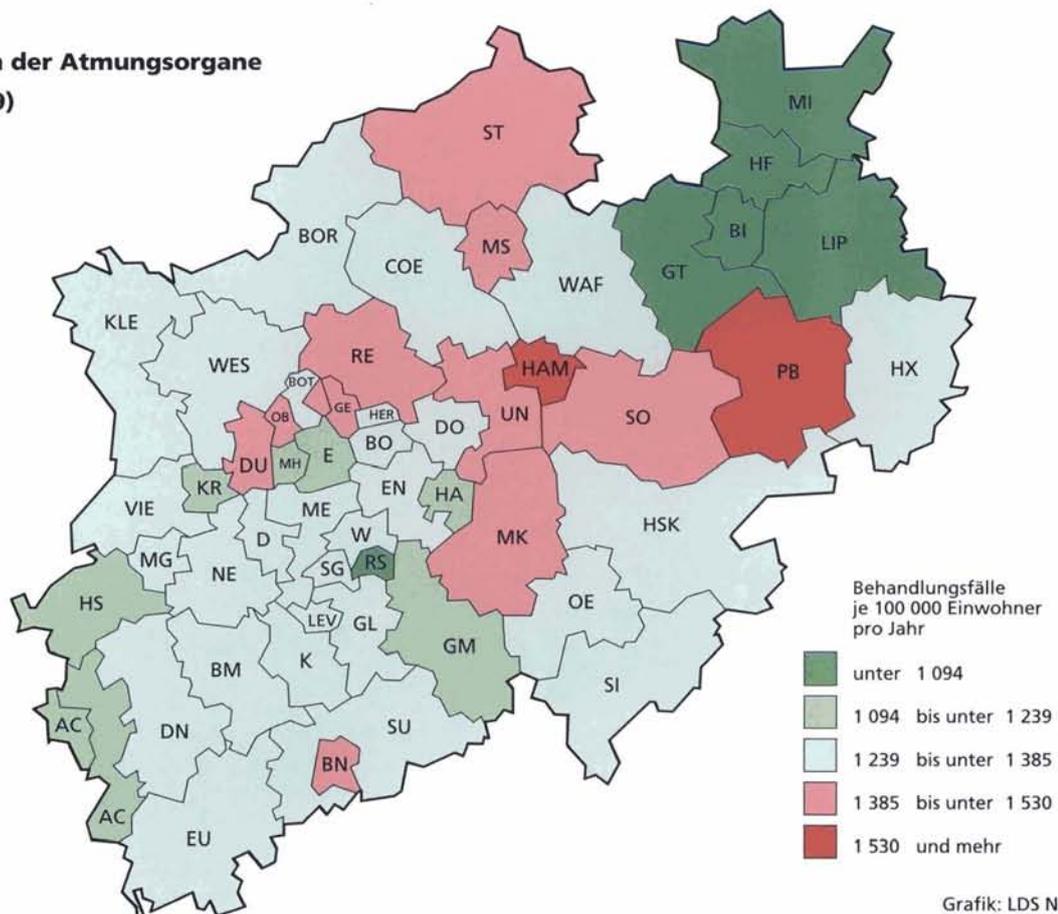


Abb. 57

**Akute Infektionen der Atmungsorgane und
Krankheiten der oberen Luftwege**

(ICD 460-478)

Männer

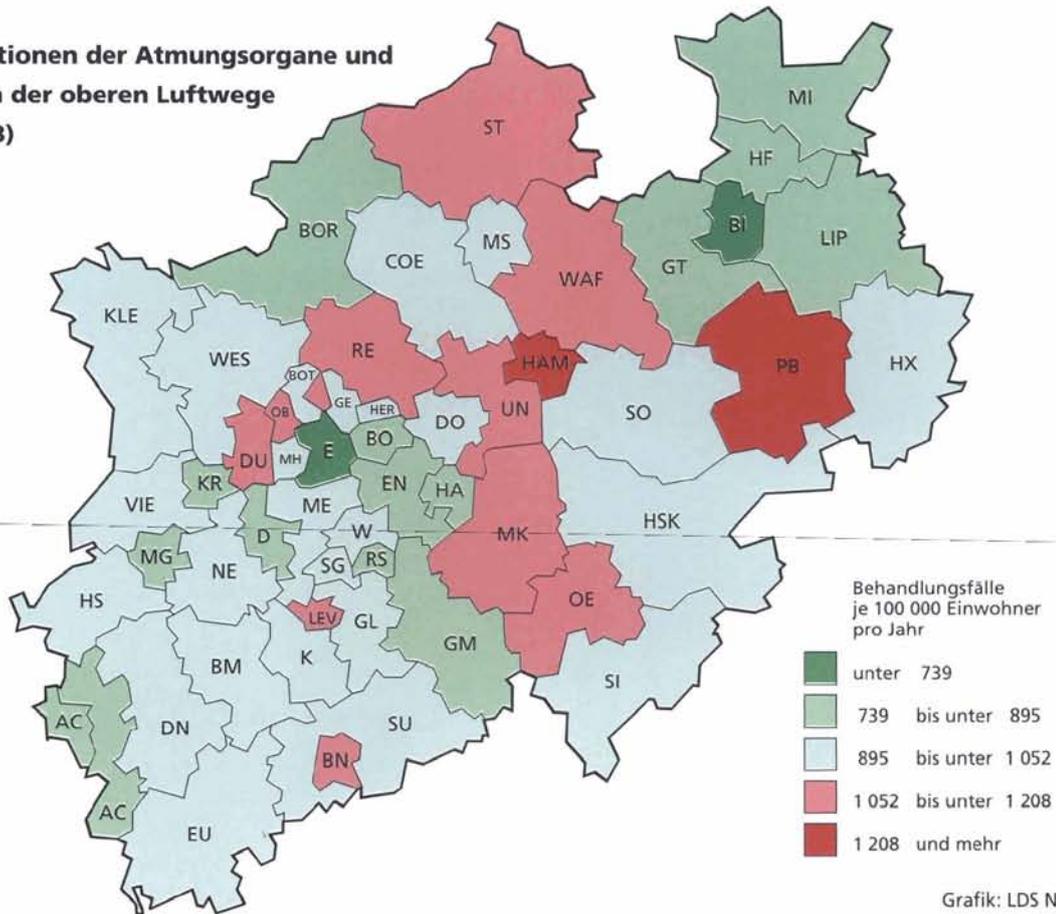


Abb. 58

**Akute Infektionen der Atmungsorgane und
Krankheiten der oberen Luftwege**

(ICD 460-478)

Frauen

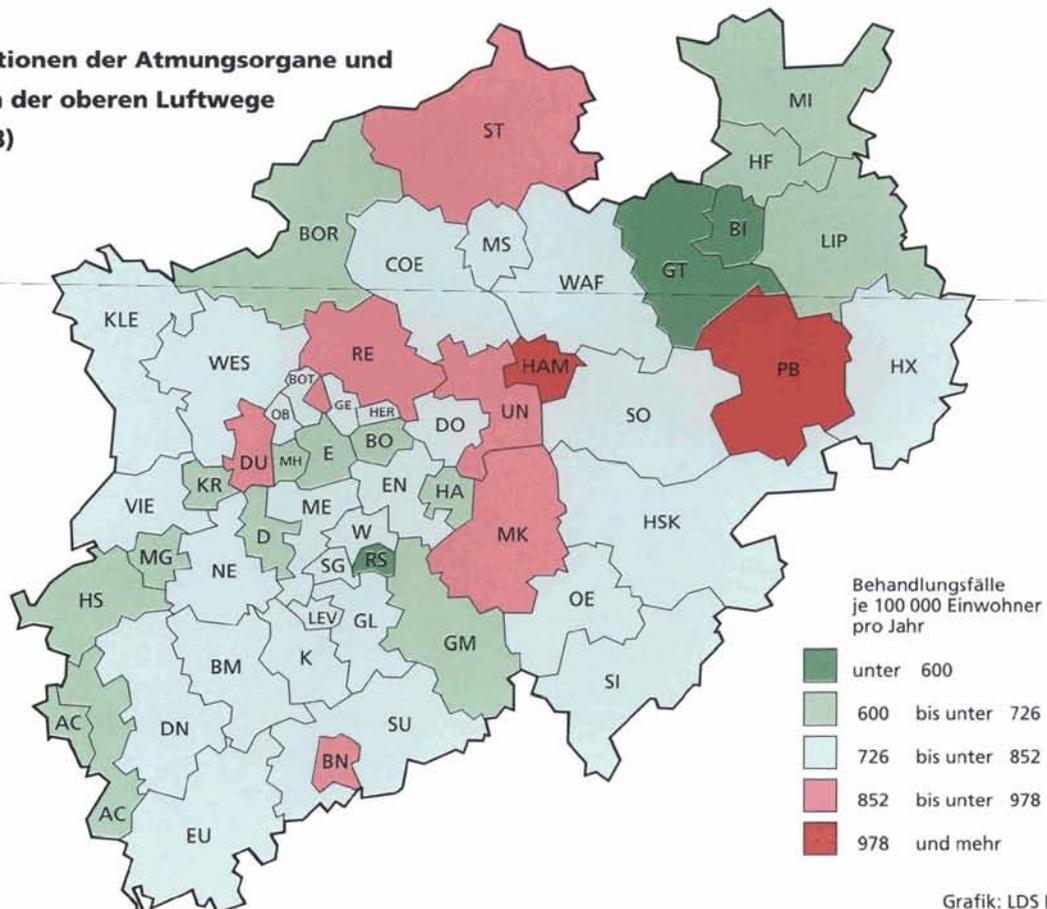


Abb. 59

**Pneumonie (Lungenentzündung) und Grippe
(ICD 480-487)**

Männer

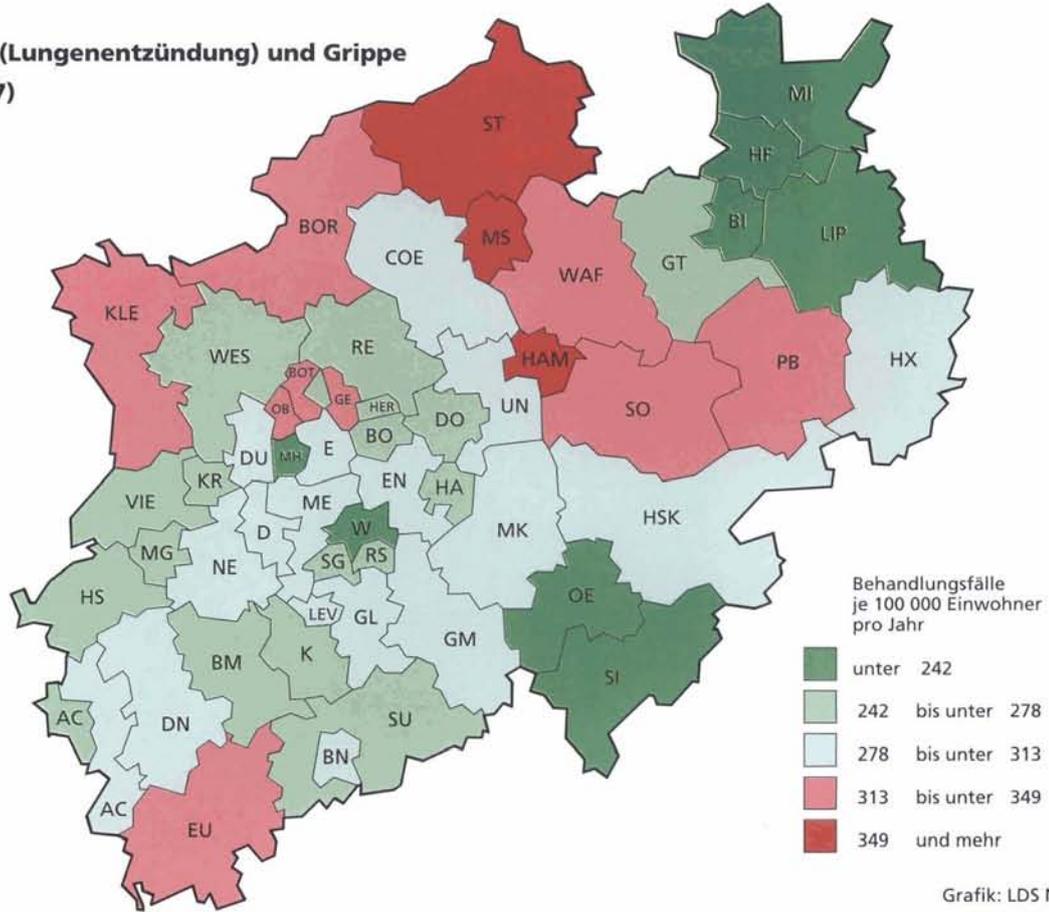


Abb. 60

**Pneumonie (Lungenentzündung) und Grippe
(ICD 480-487)**

Frauen

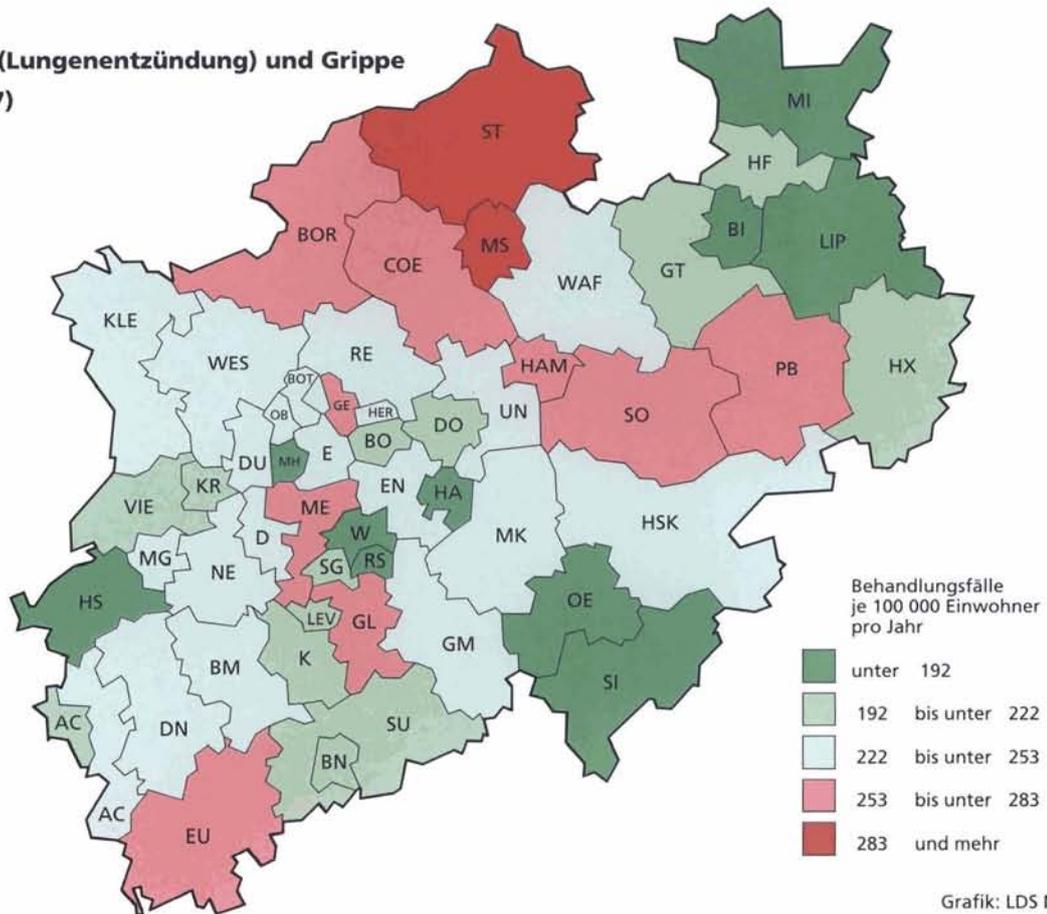


Abb. 61

**Chronische obstruktive Lungenkrankheiten
und verwandte Affektionen**

(ICD 490-496)

Männer

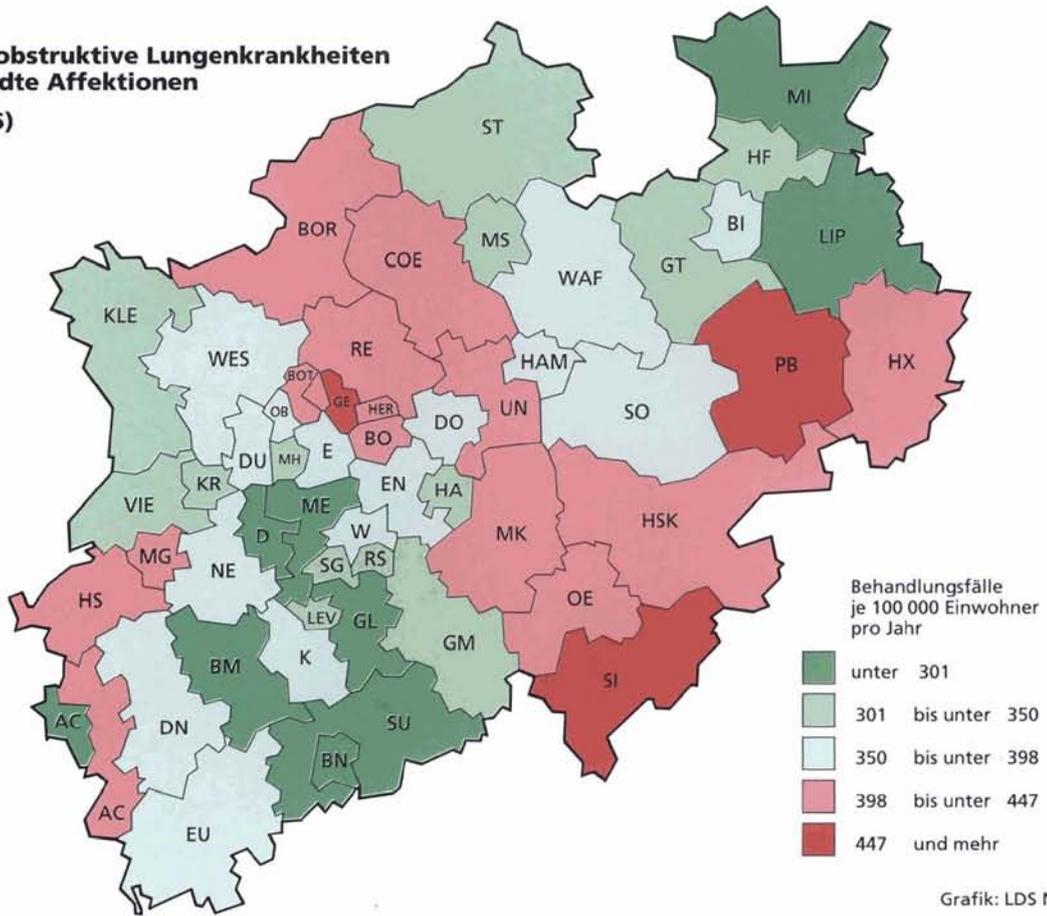


Abb. 62

**Chronische obstruktive Lungenkrankheiten
und verwandte Affektionen**

(ICD 490-496)

Frauen

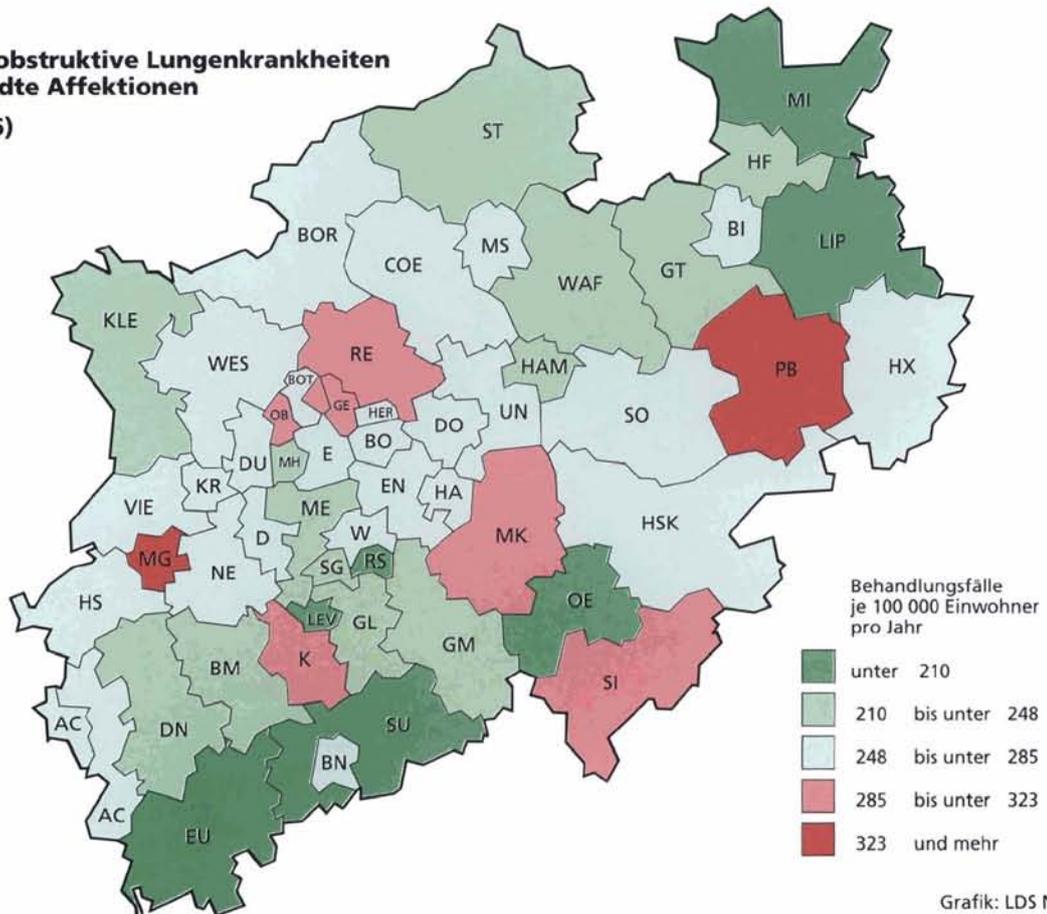


Abb. 63

Krankheiten der Verdauungsorgane

(ICD 520-579)

Männer

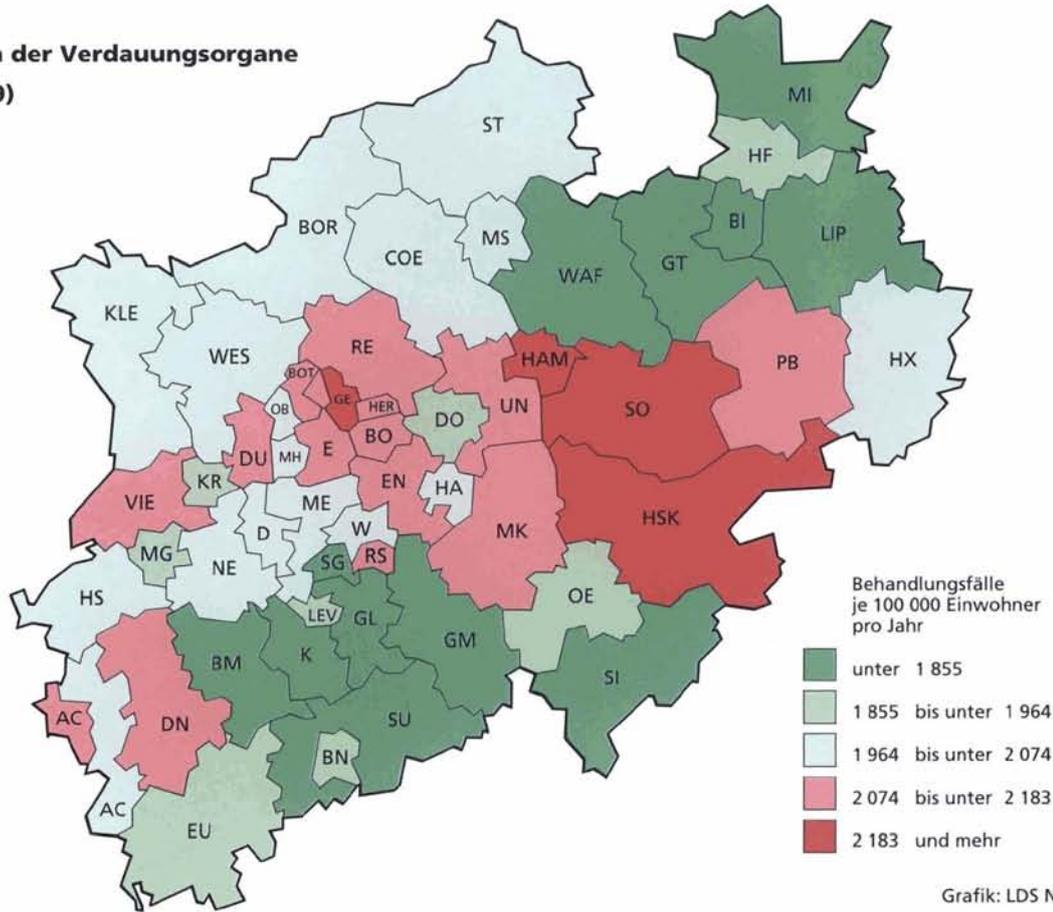


Abb. 64

Krankheiten der Verdauungsorgane

(ICD 520-579)

Frauen

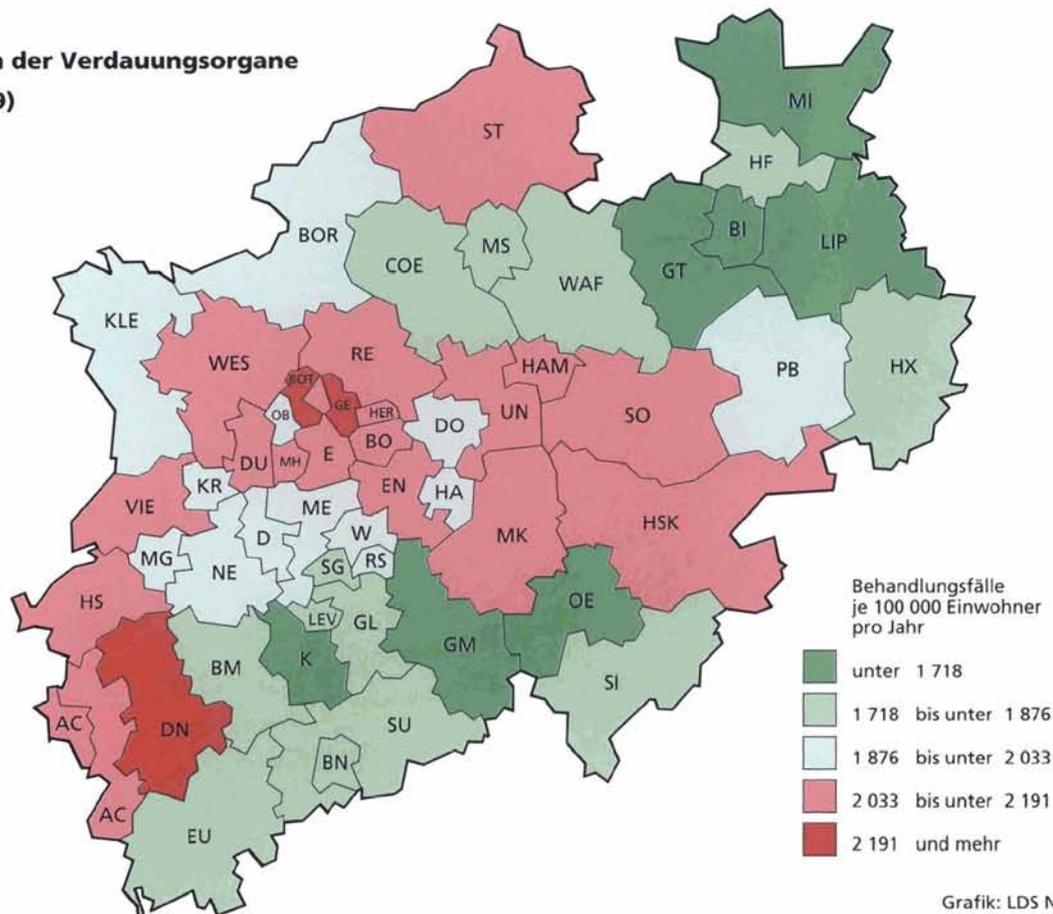


Abb. 65

**Krankheiten der Speiseröhre, des Magens
und des Zwölffingerdarmes**

(ICD 530-537)

Männer

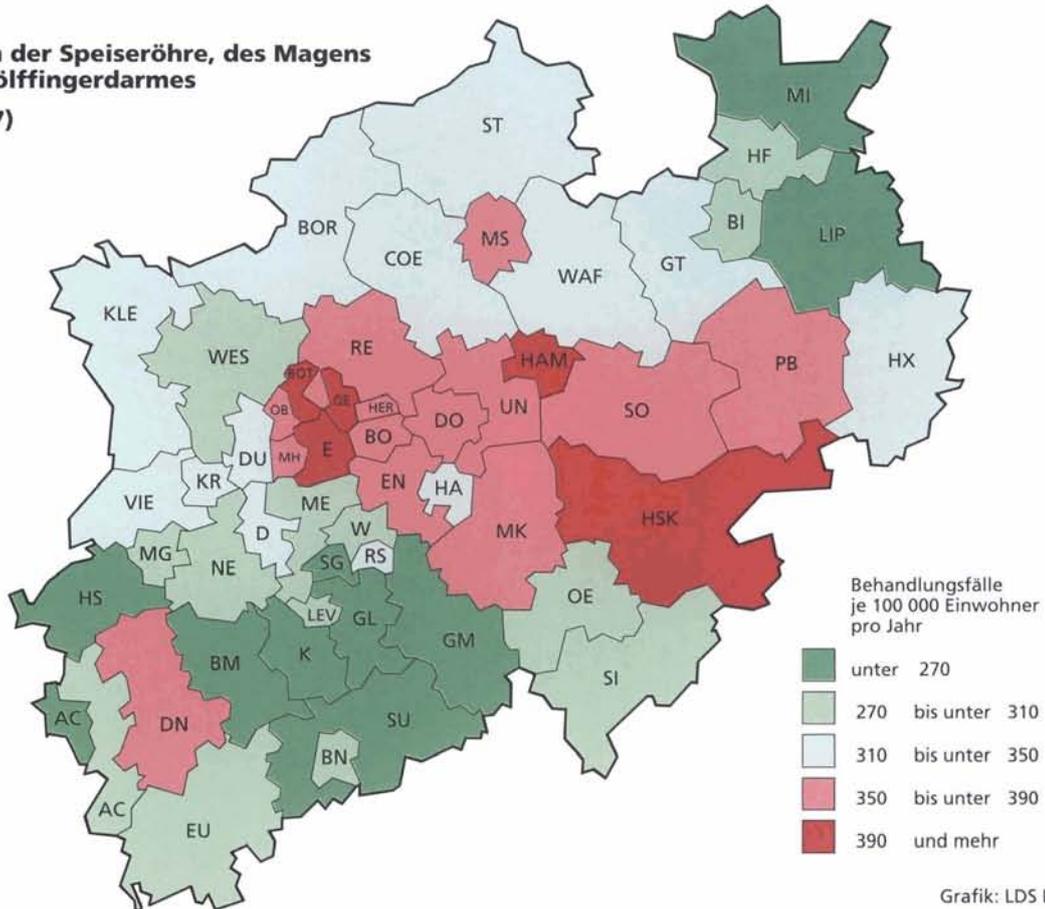


Abb. 66

**Krankheiten der Speiseröhre, des Magens
und des Zwölffingerdarmes**

(ICD 530-537)

Frauen

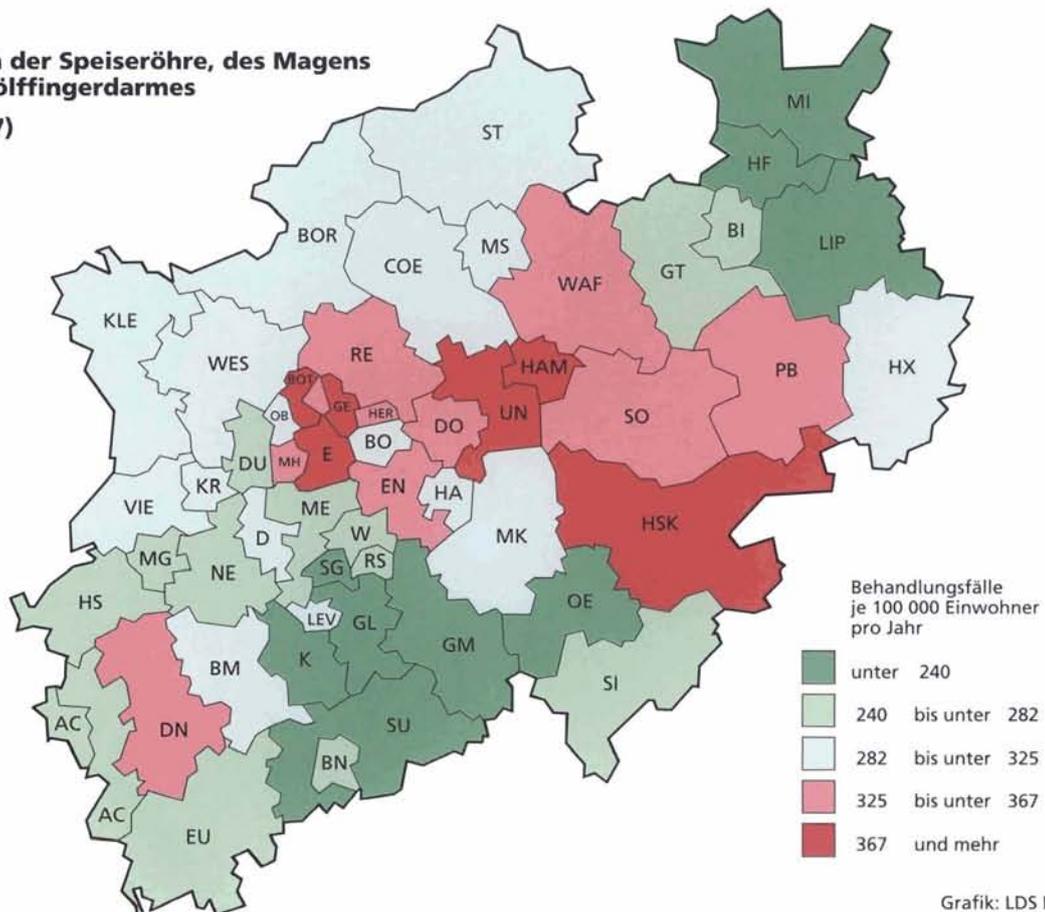


Abb. 67
Appendizitis
(ICD 540-543)
Männer

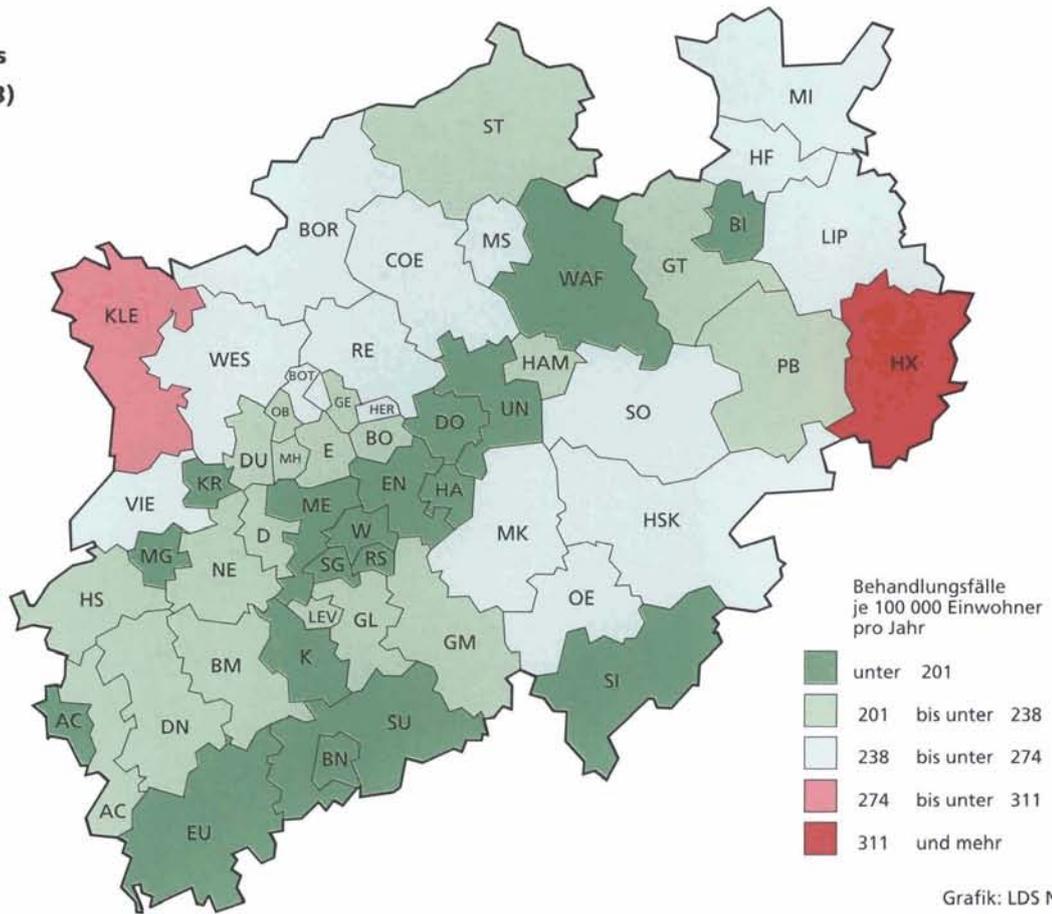


Abb. 68
Appendizitis
(ICD 540-543)
Frauen

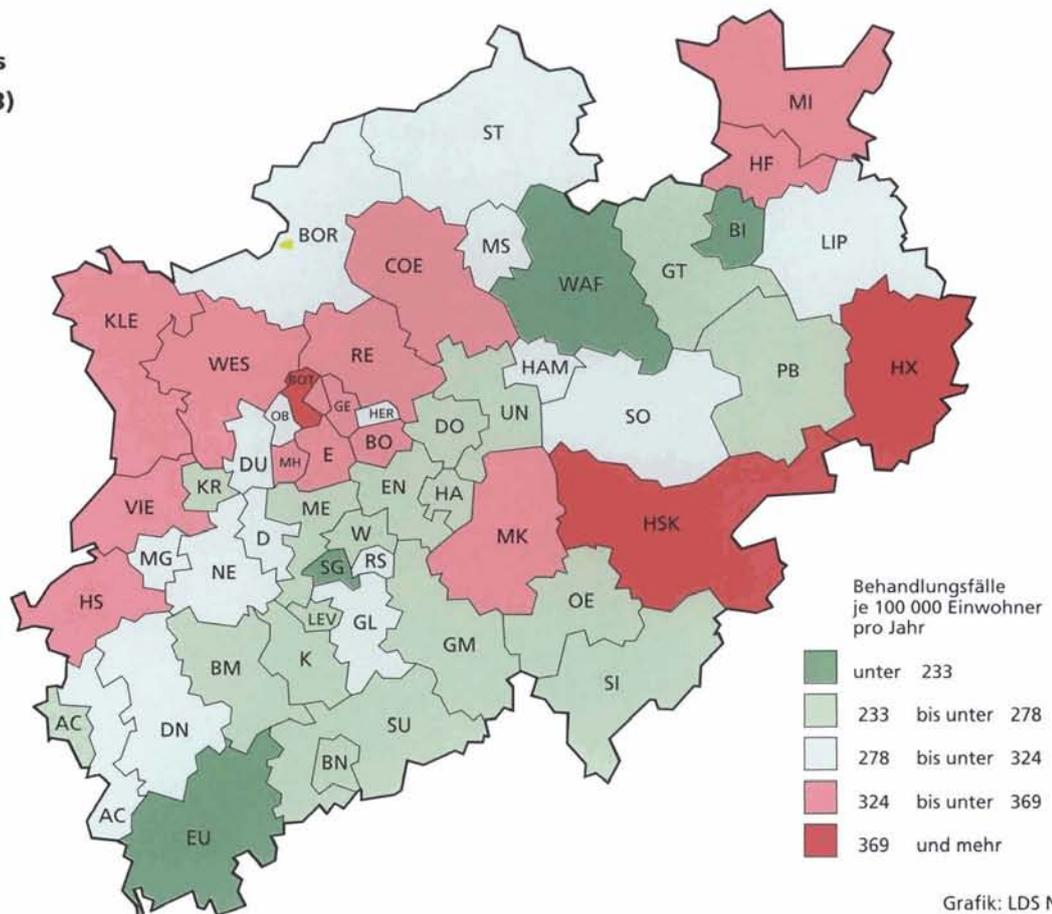


Abb. 69
Eingeweidebrüche
(ICD 550-553)
Männer

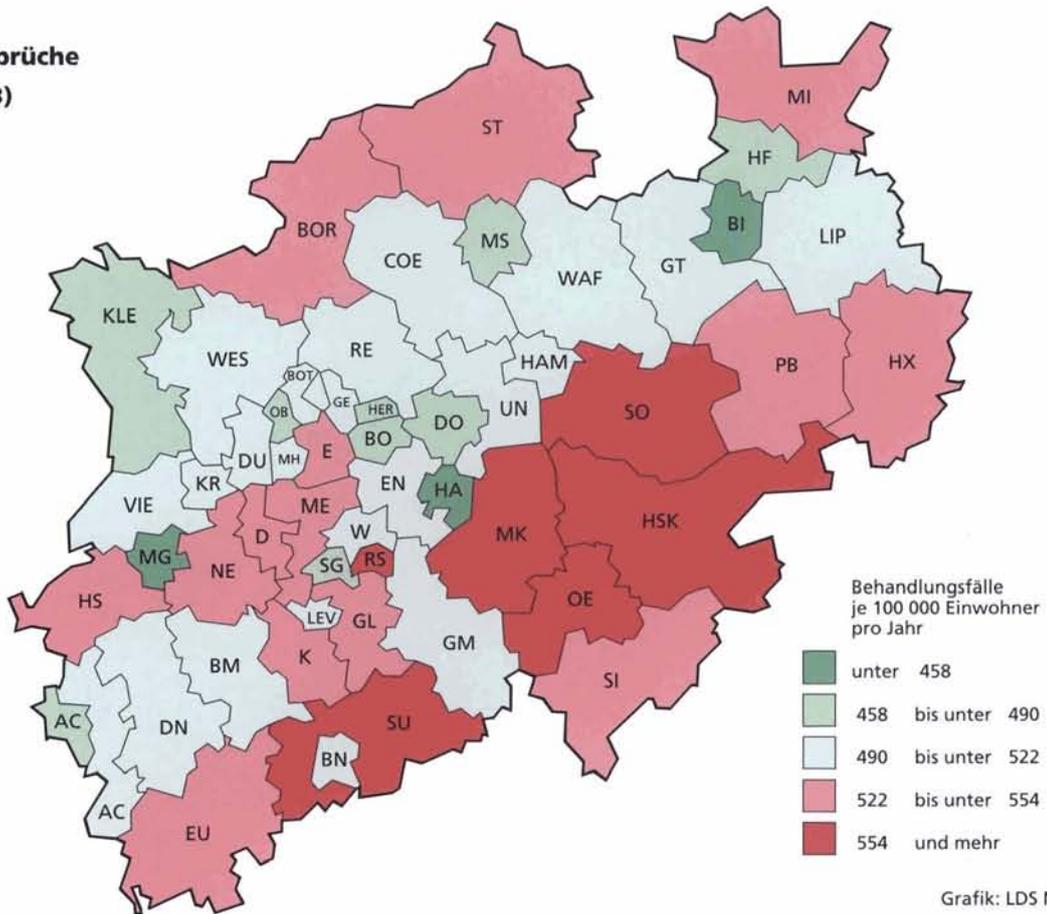


Abb. 70
Eingeweidebrüche
(ICD 550-553)
Frauen

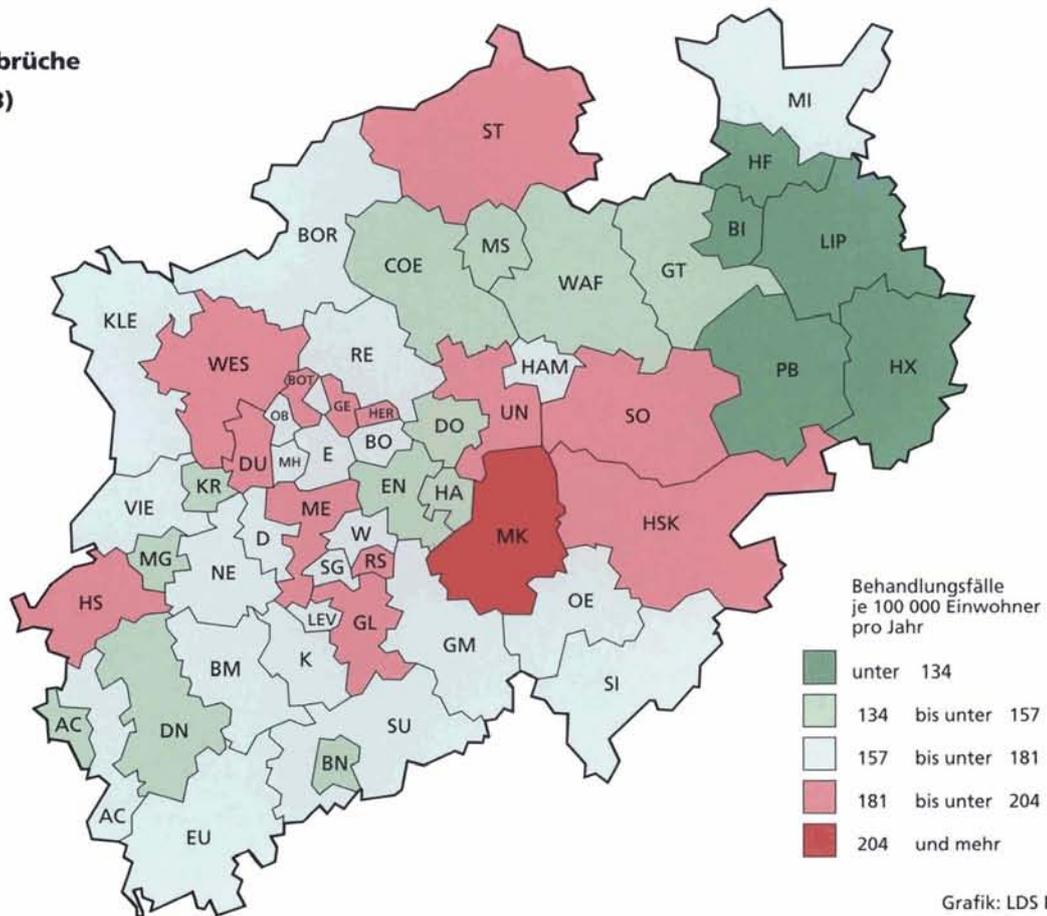


Abb. 71

Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane

(ICD 580-629)

Männer

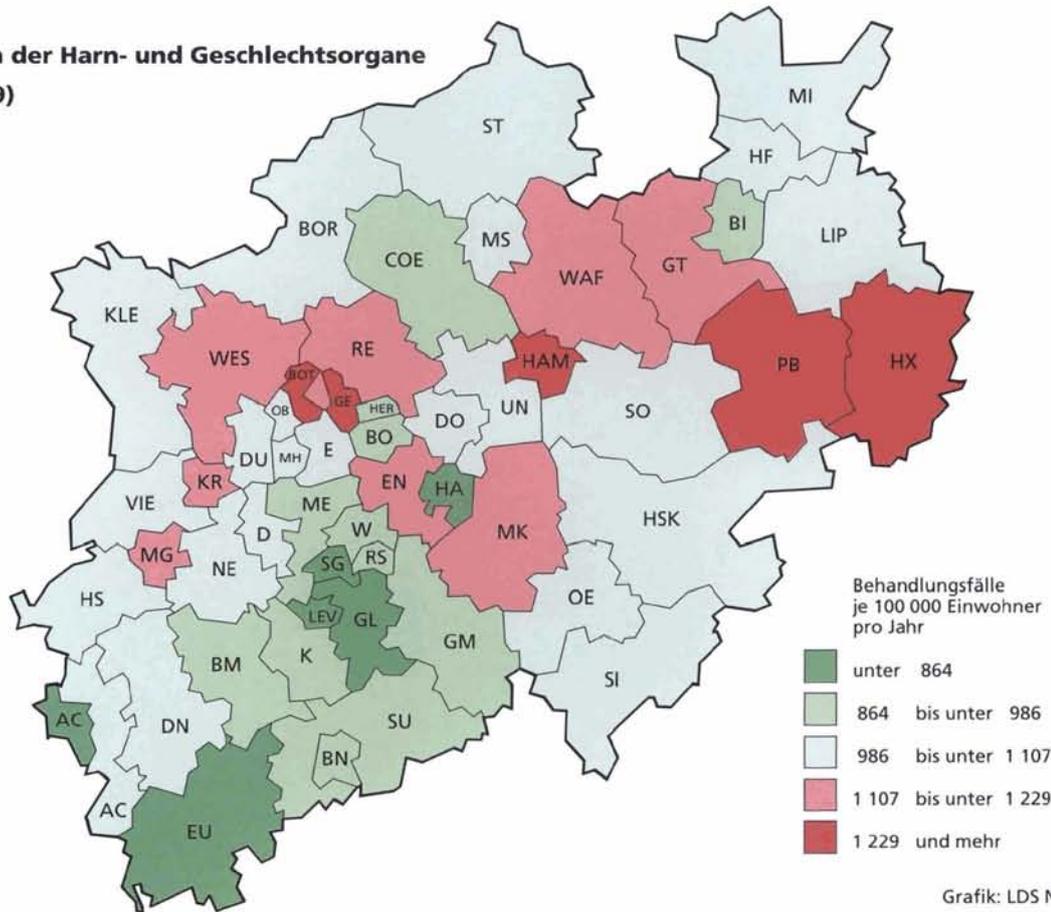


Abb. 72

Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane

(ICD 580-629)

Frauen

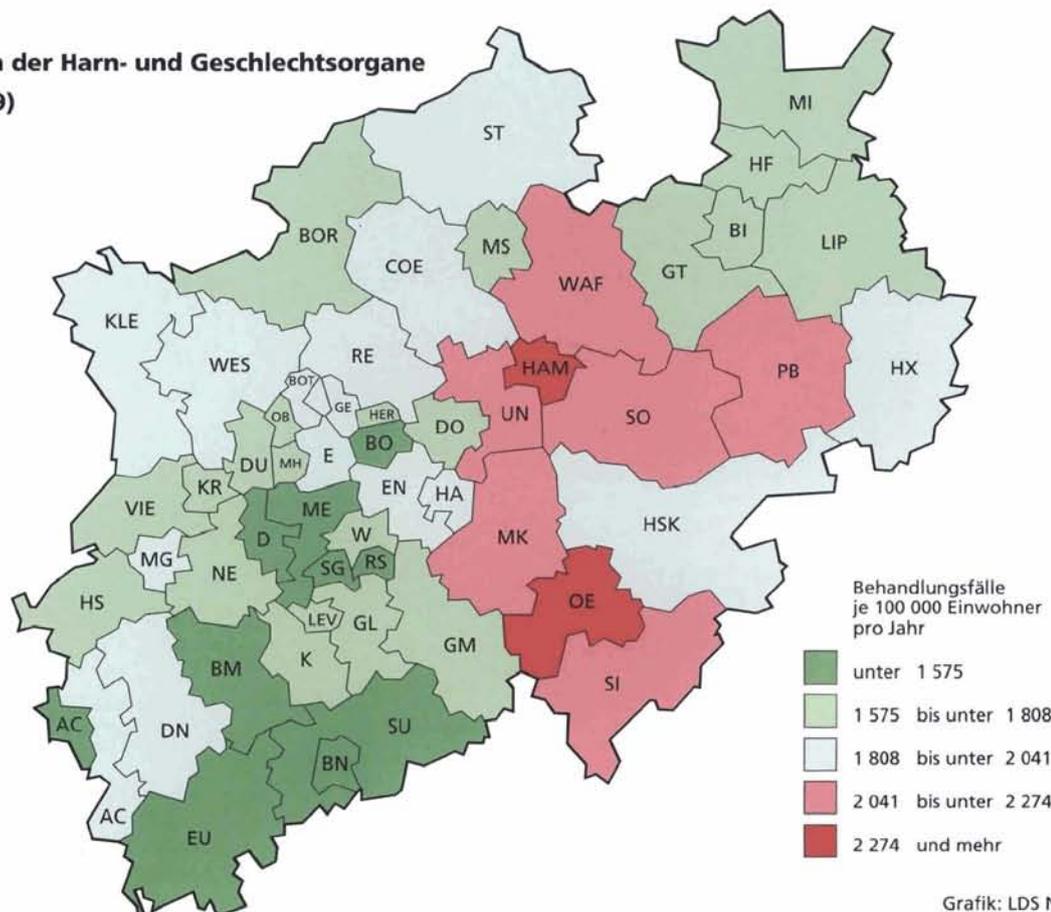


Abb. 73

Krankheiten der Harnorgane

(ICD 580-599)

Männer

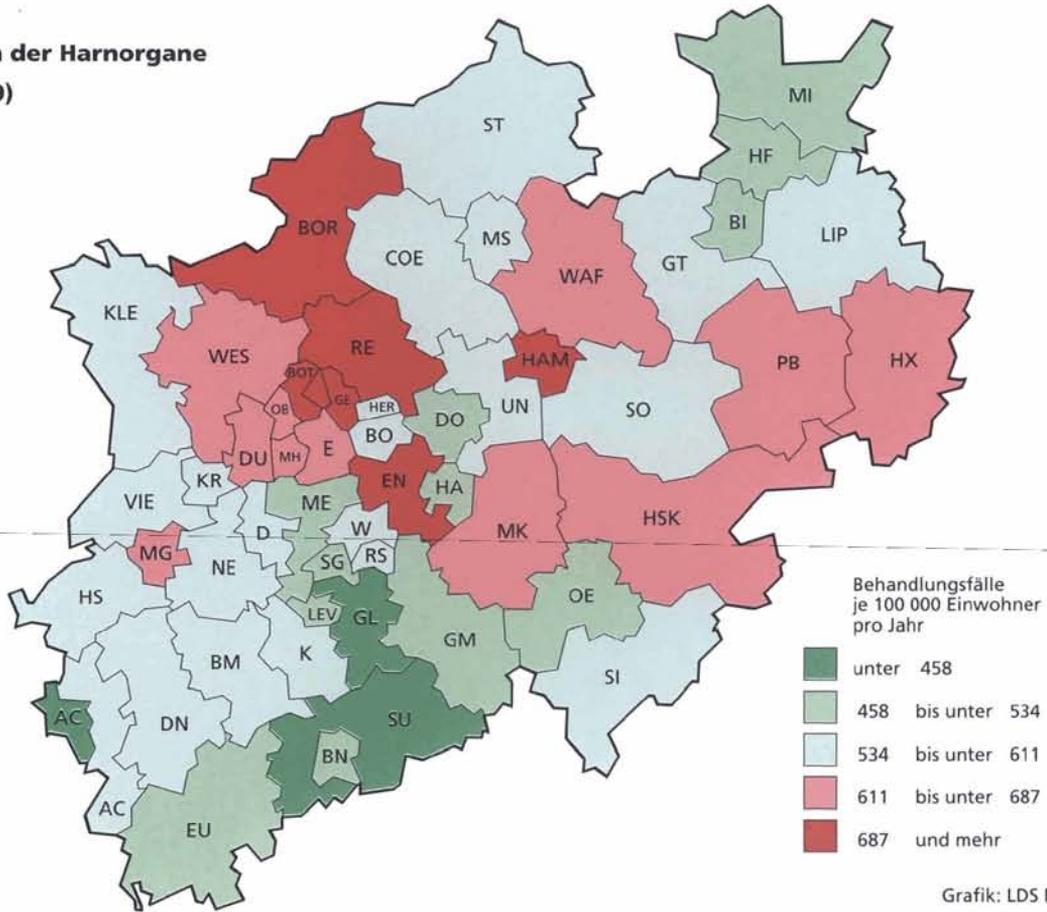


Abb. 74

Krankheiten der Harnorgane

(ICD 580-599)

Frauen

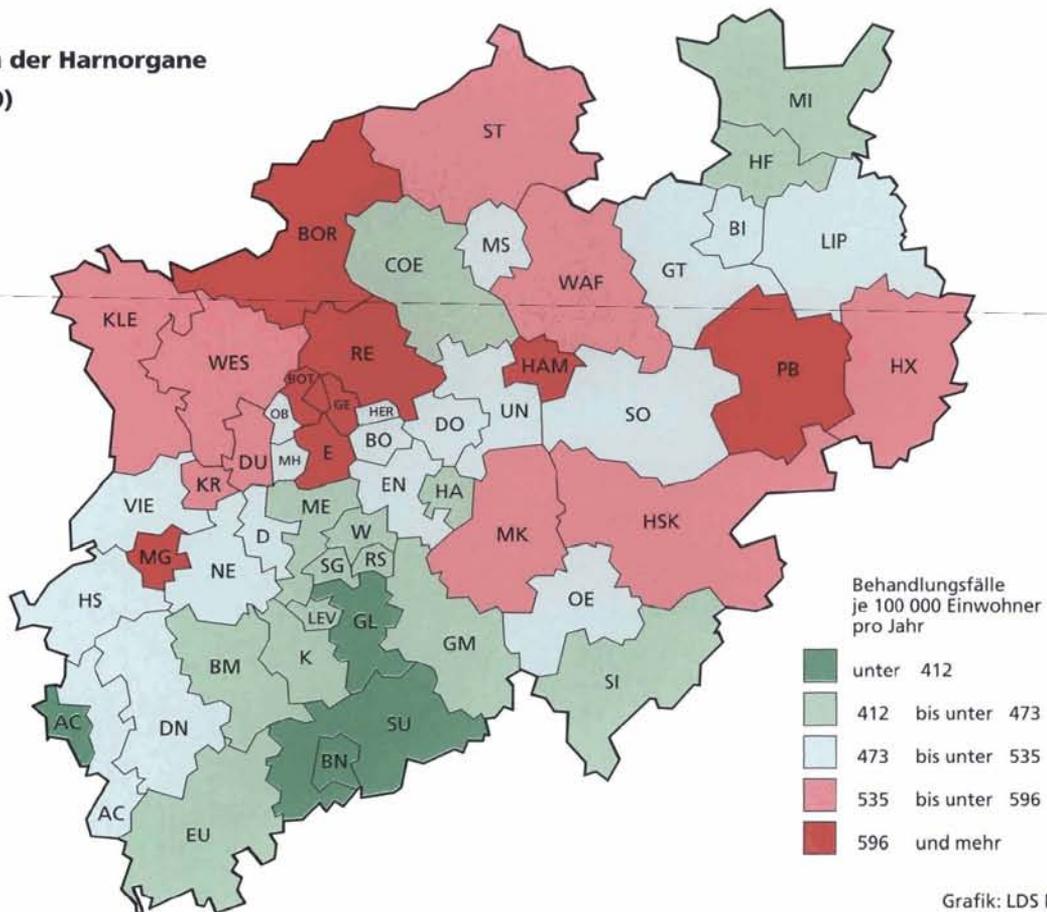


Abb. 75

**Krankheiten der männlichen
Geschlechtsorgane**

(ICD 608-608)

Männer

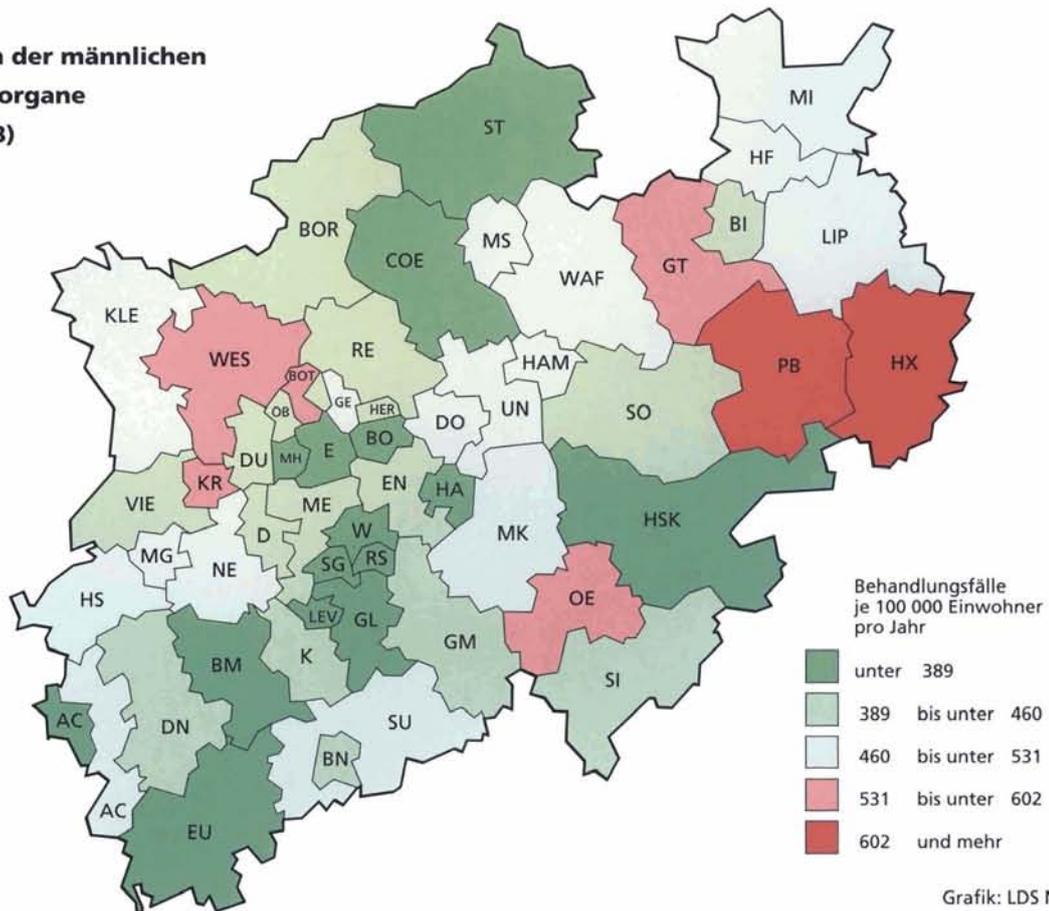


Abb. 76

**Krankheiten der weiblichen
Geschlechtsorgane**

(ICD 614-629)

Frauen

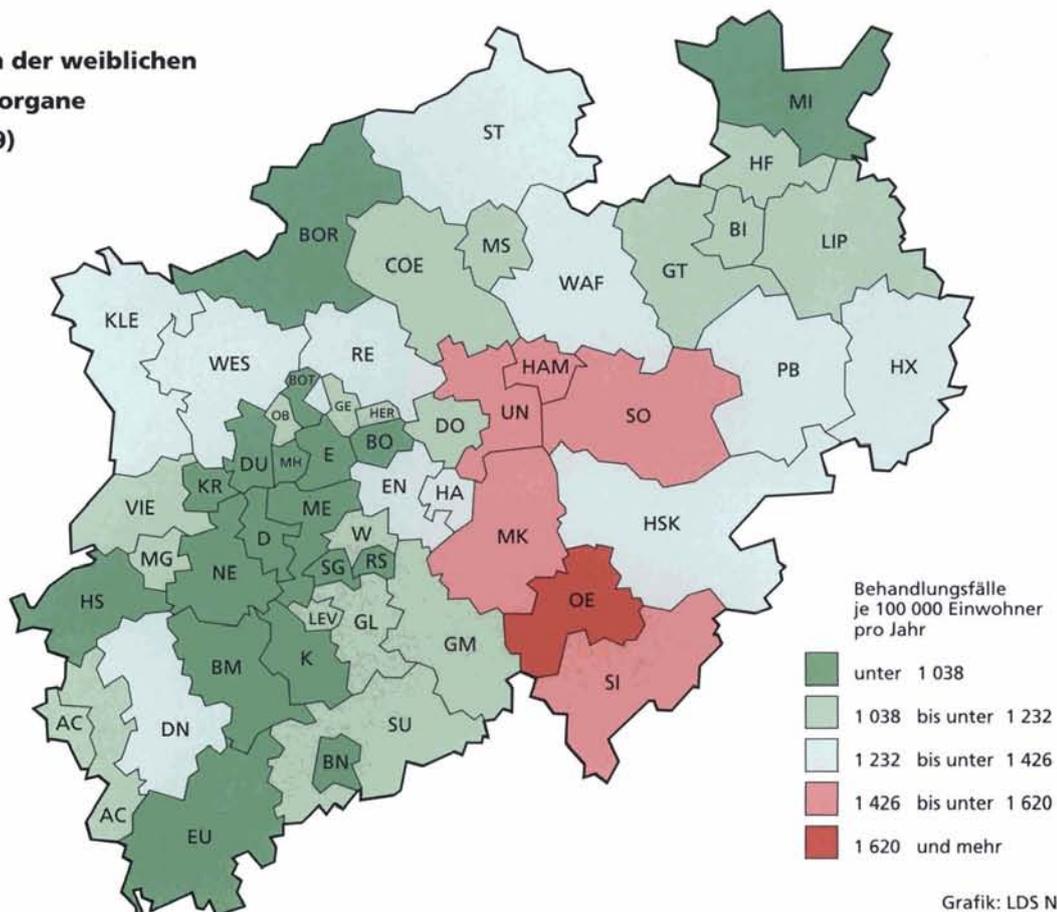


Abb. 77
Komplikationen der Schwangerschaft,
der Entbindung und im Wochenbett
(ICD 630-676)
Frauen

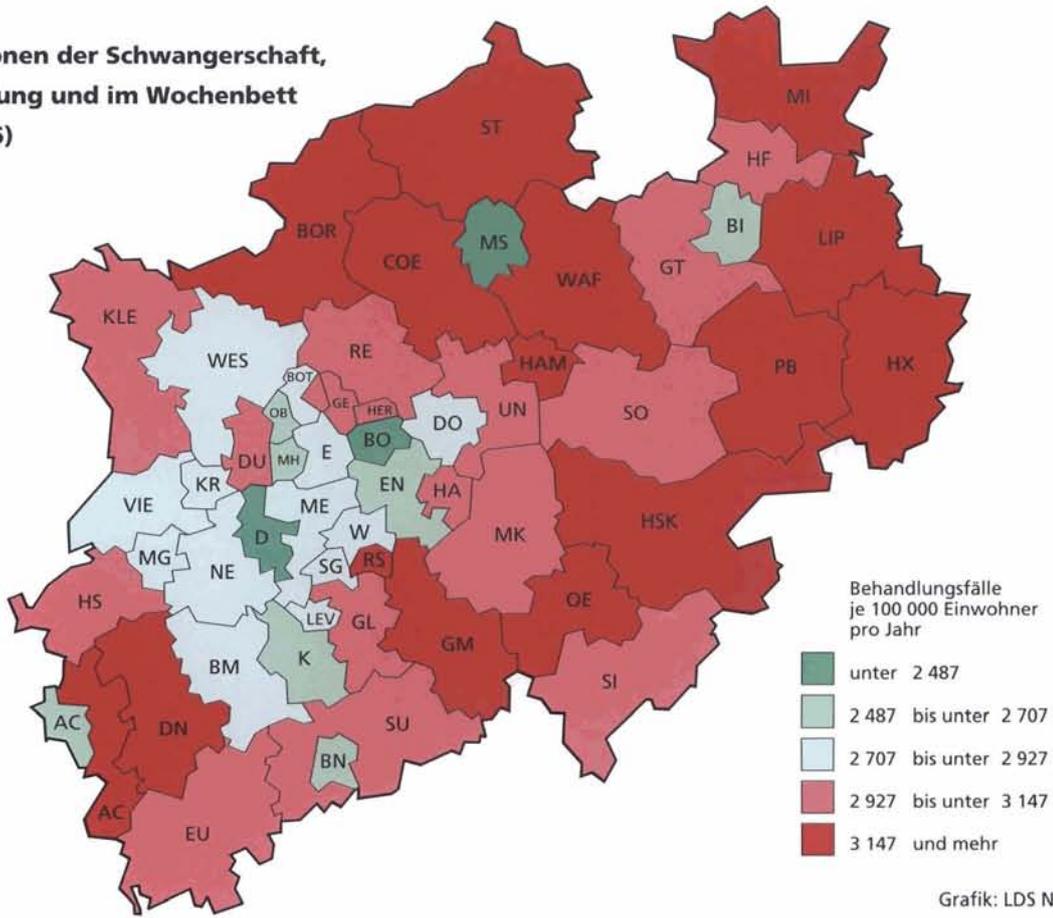


Abb. 78

**Krankheiten der Haut und
des Unterhautzellgewebes
(ICD 680-709)**

Männer

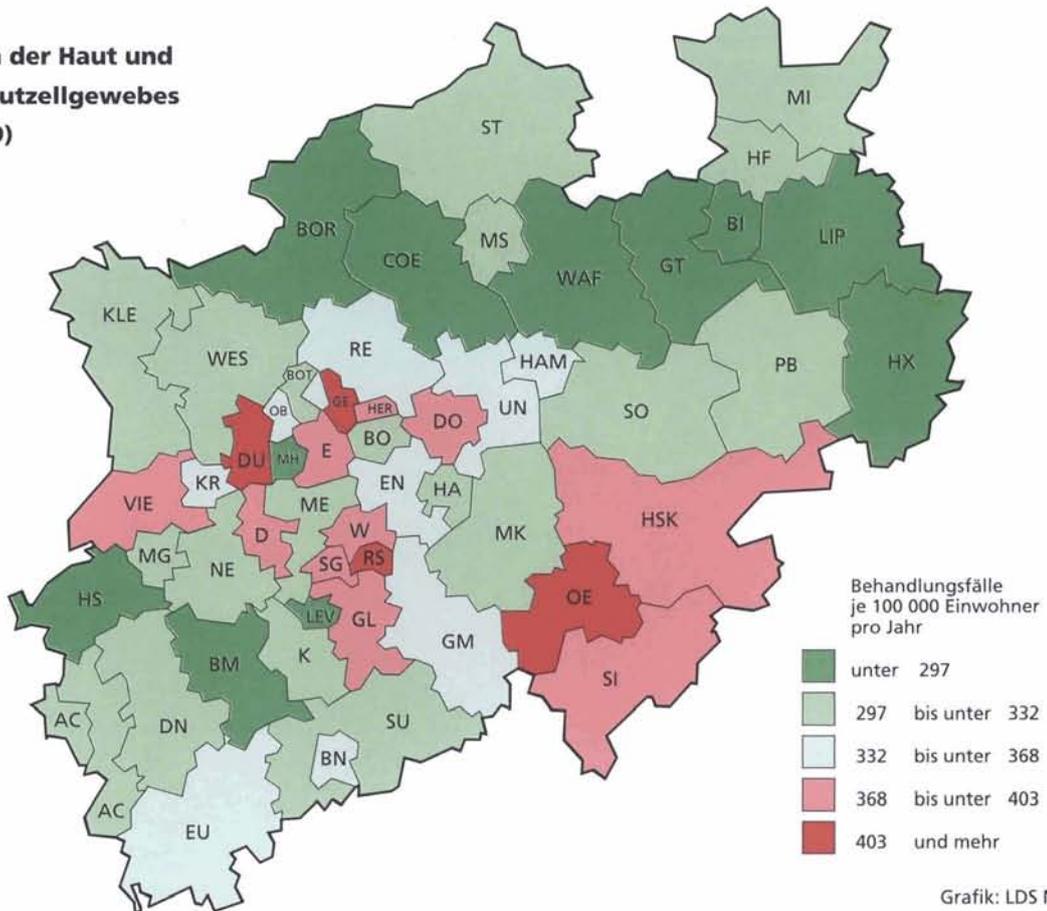


Abb. 79

**Krankheiten der Haut und
des Unterhautzellgewebes
(ICD 680-709)**

Frauen

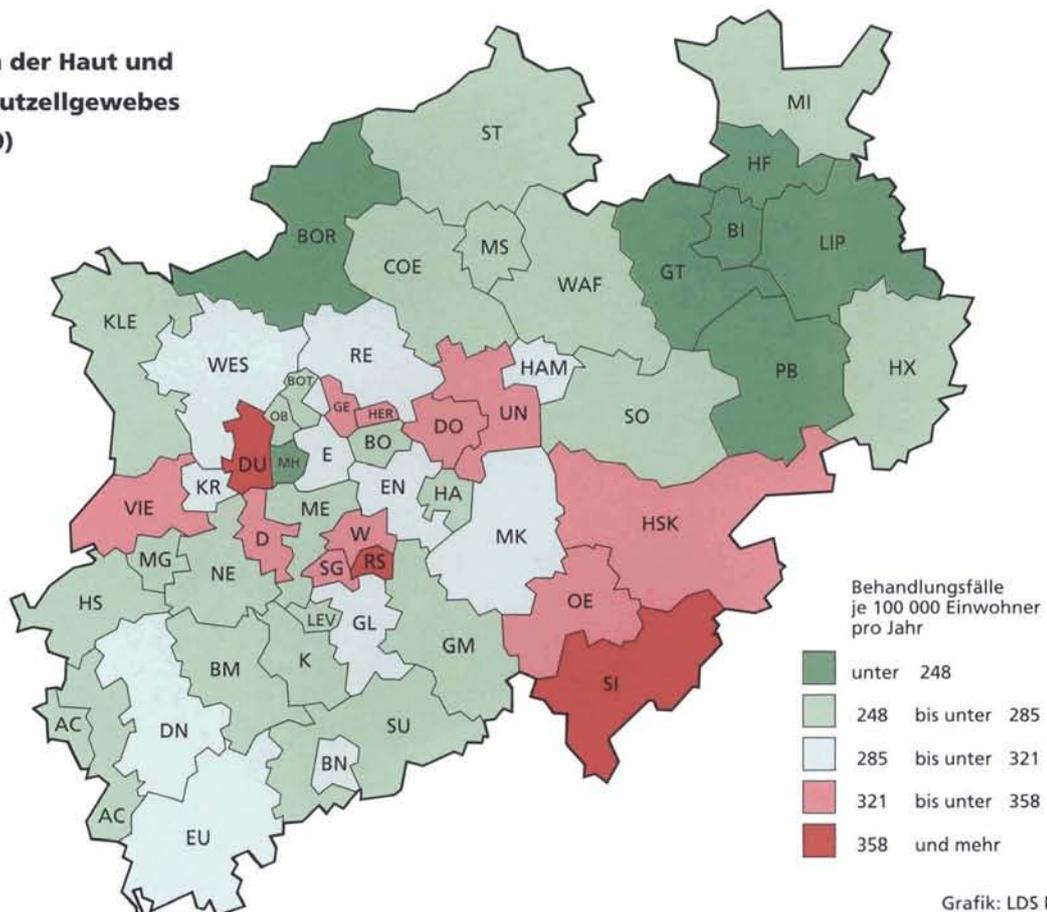


Abb. 80

**Krankheiten des Skeletts, der Muskeln
und des Bindegewebes
(ICD 710-739)**

Männer

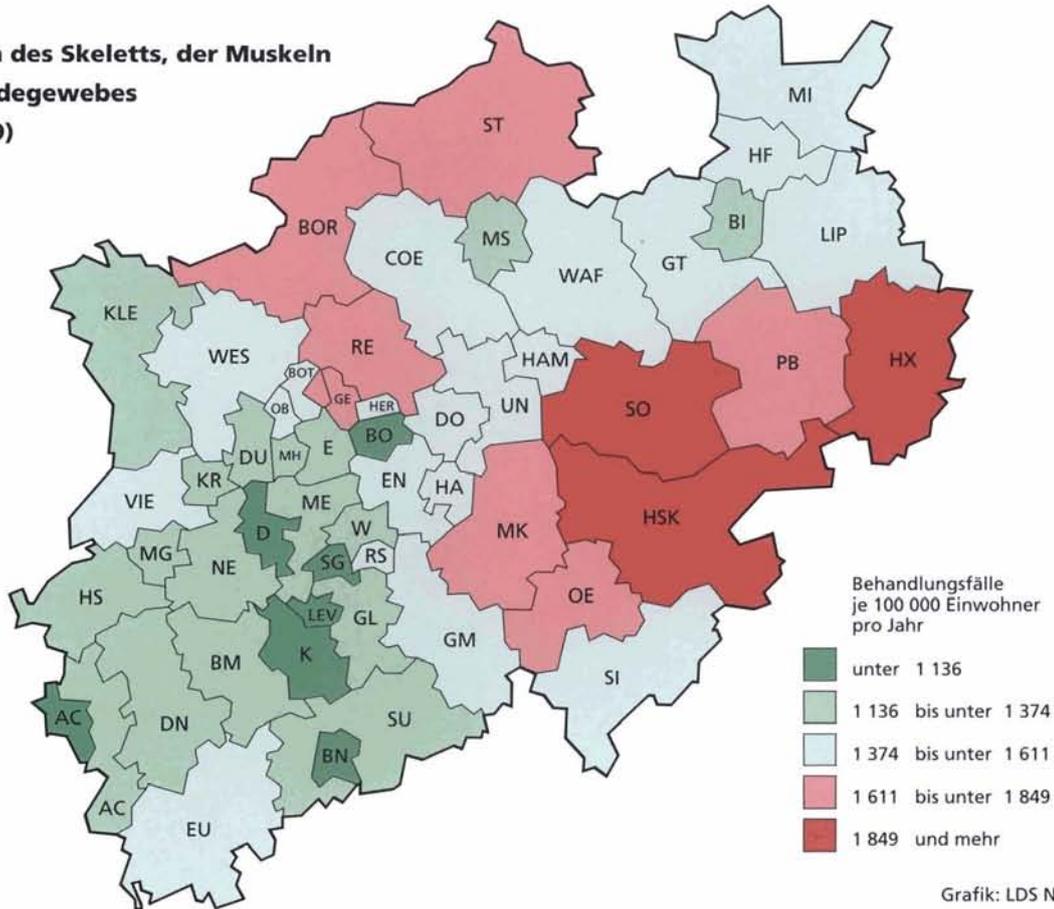


Abb. 81

**Krankheiten des Skeletts, der Muskeln
und des Bindegewebes
(ICD 710-739)**

Frauen

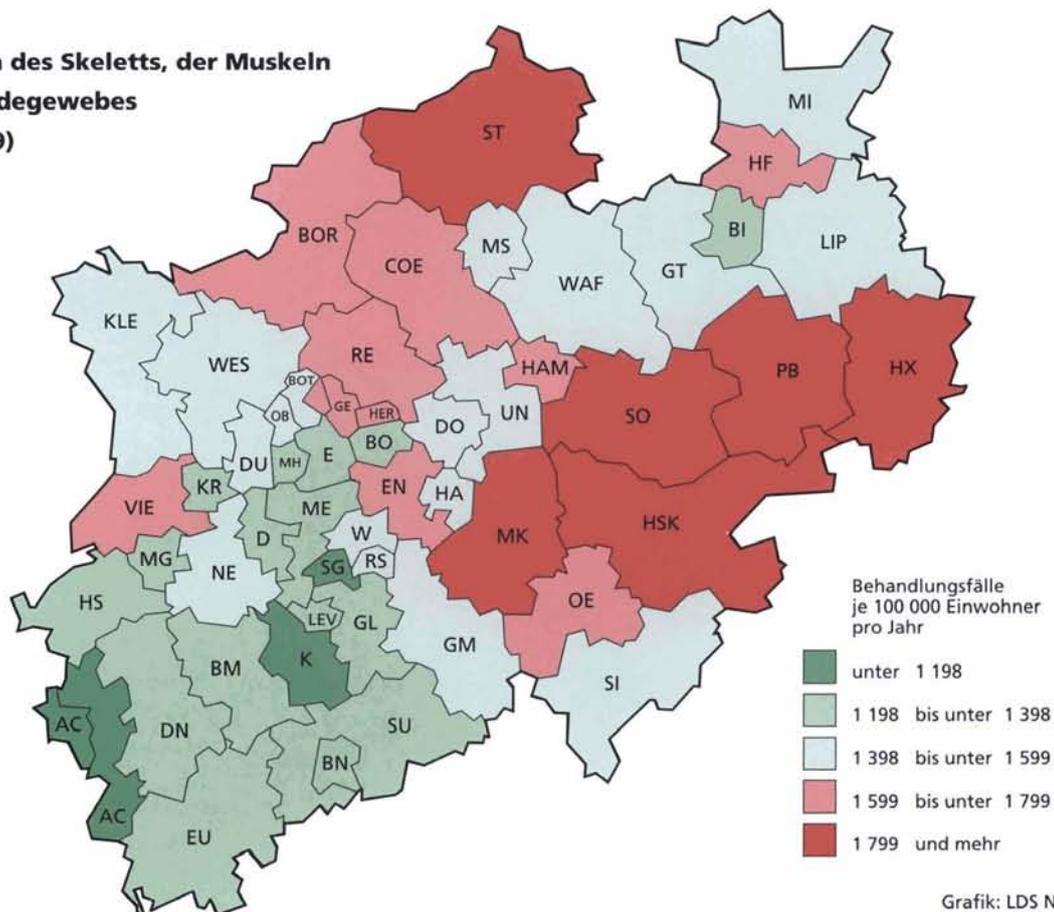


Abb. 82
Arthropathien (Gelenkleiden)
und verwandte Affektionen
(ICD 710-719)
Männer

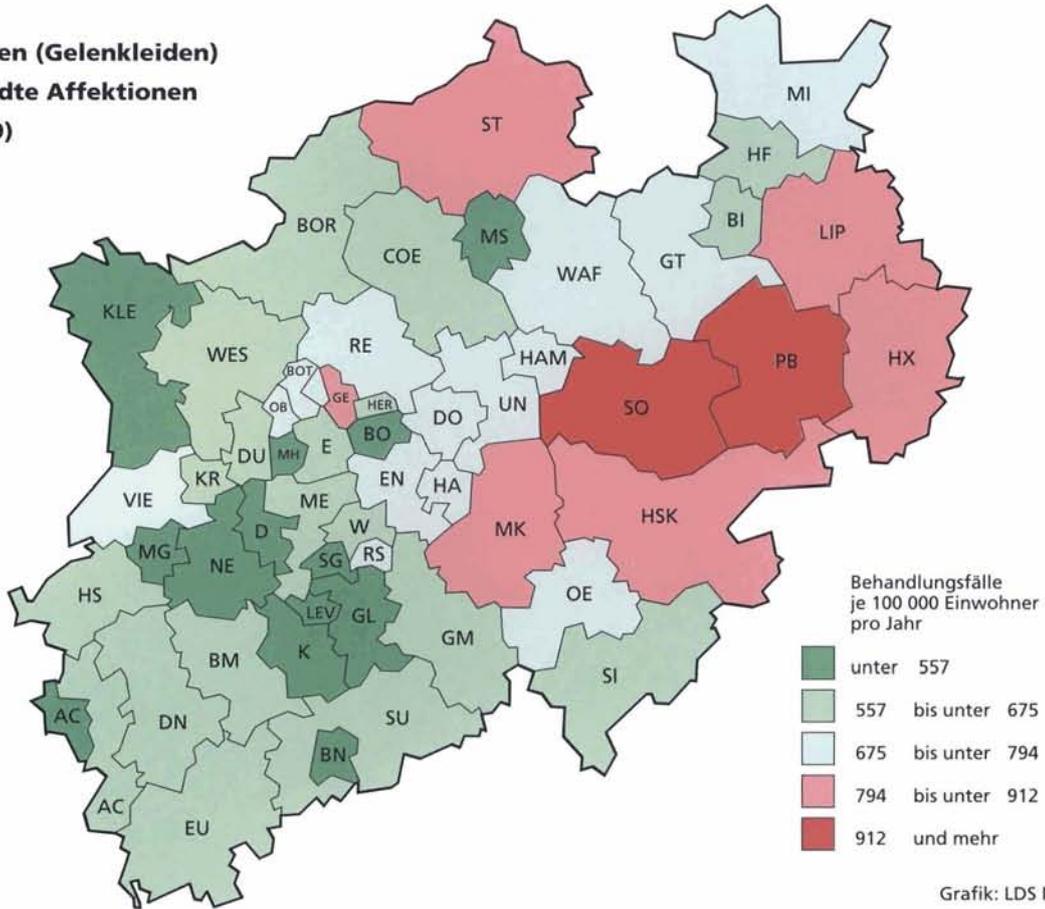


Abb. 83
Arthropathien (Gelenkleiden)
und verwandte Affektionen
(ICD 710-719)
Frauen

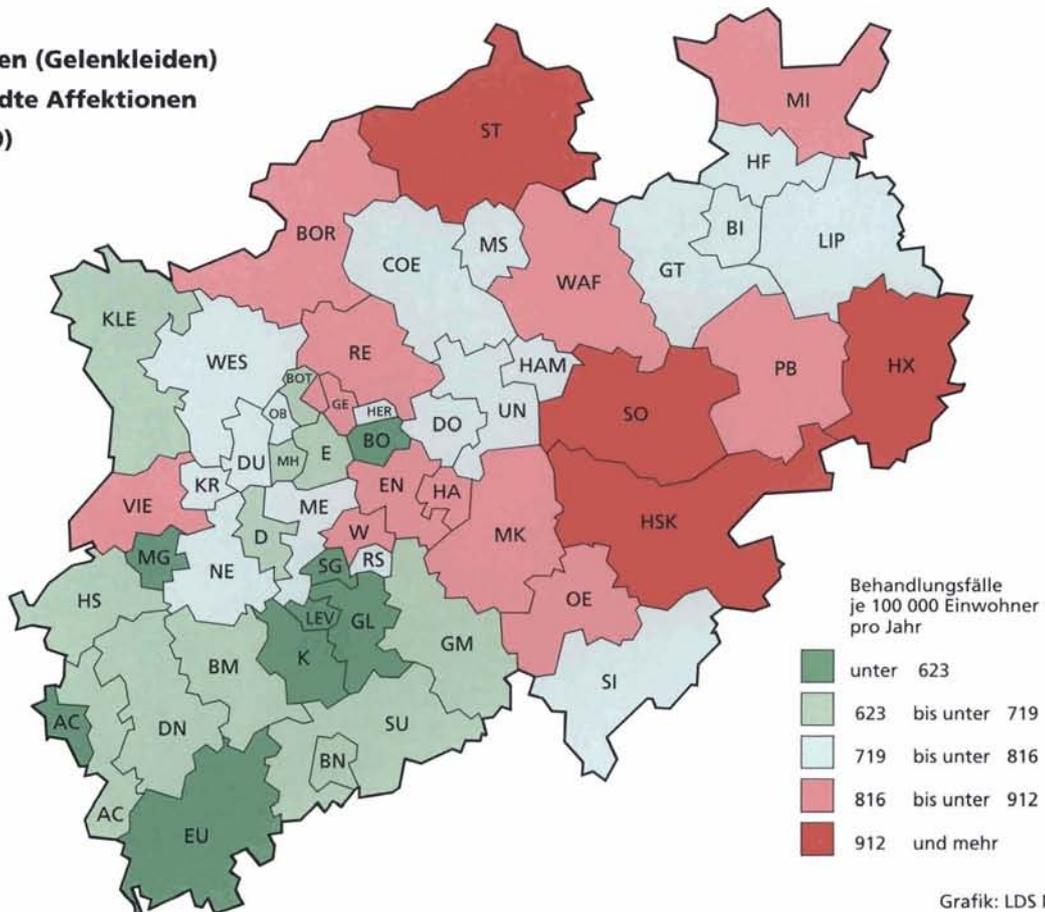


Abb. 84
Dorsopathien (Rückenleiden)
(ICD 720-724)
Männer

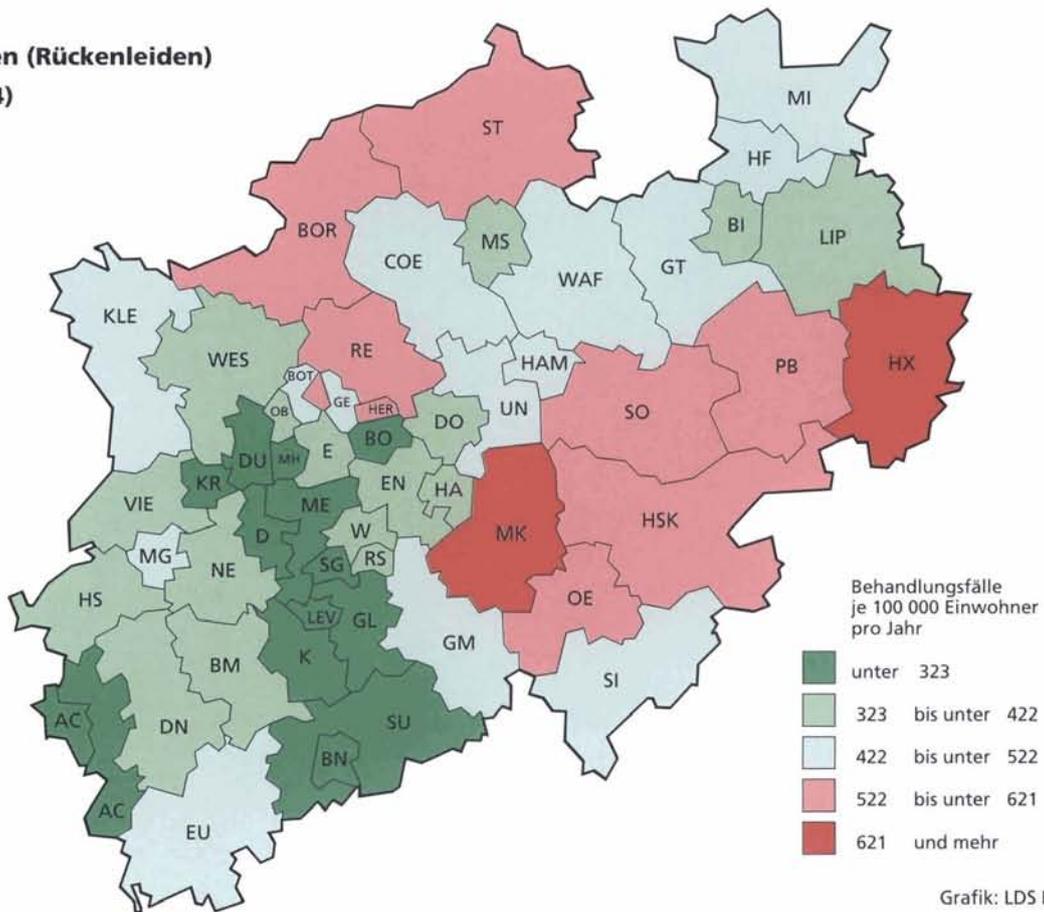


Abb. 85
Dorsopathien (Rückenleiden)
(ICD 720-724)
Frauen

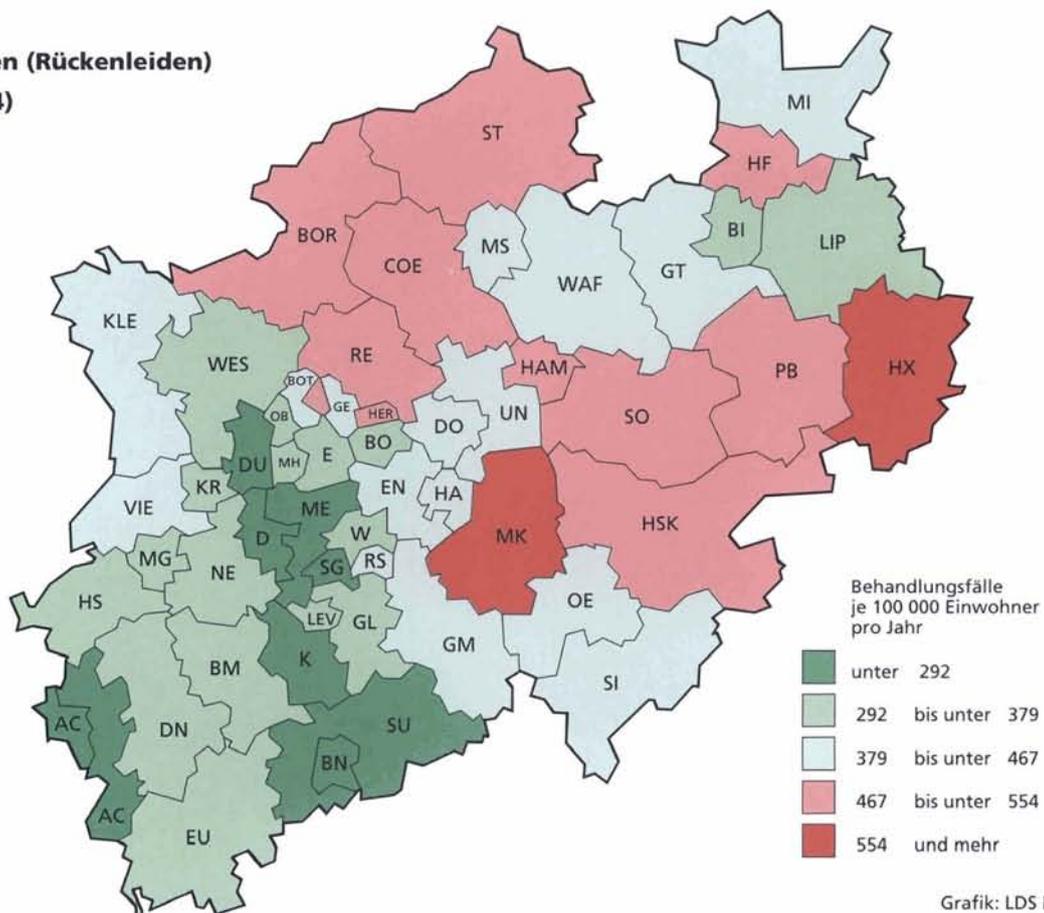


Abb. 86

Kongenitale Anomalien

(ICD 740-759)

Männer

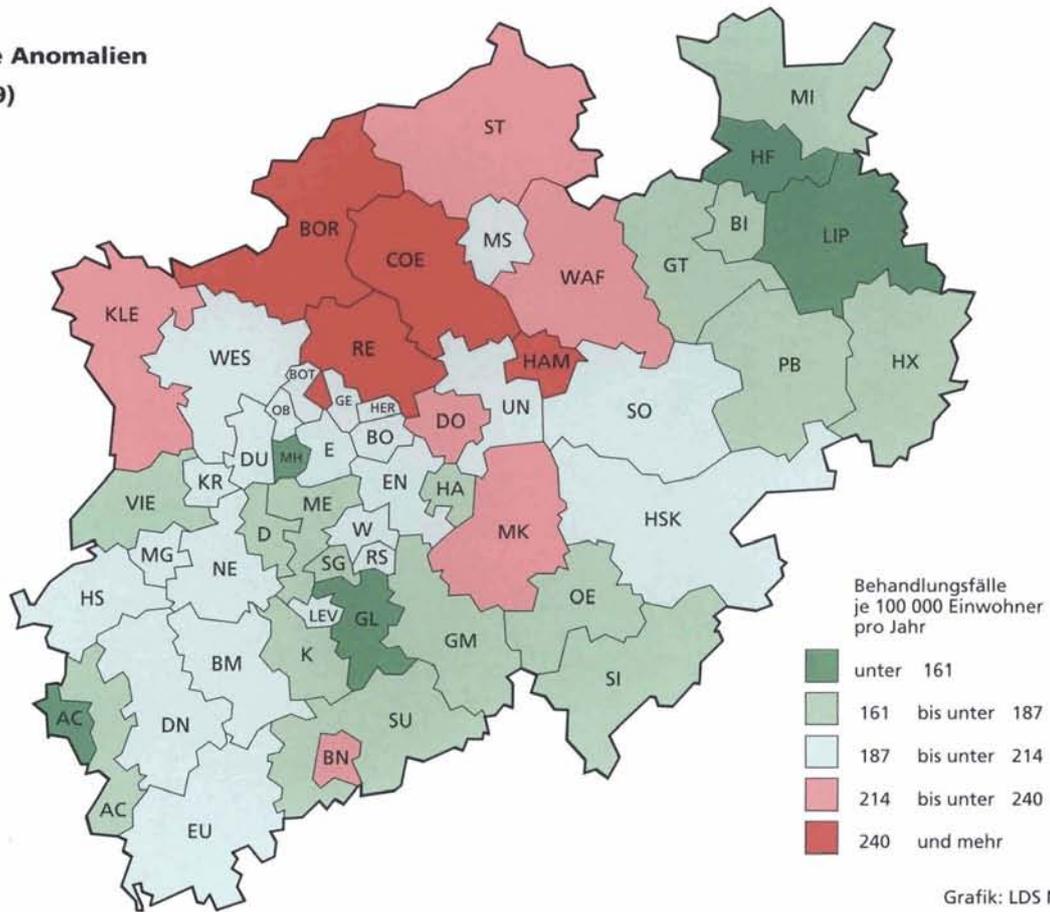


Abb. 87

Kongenitale Anomalien

(ICD 740-759)

Frauen

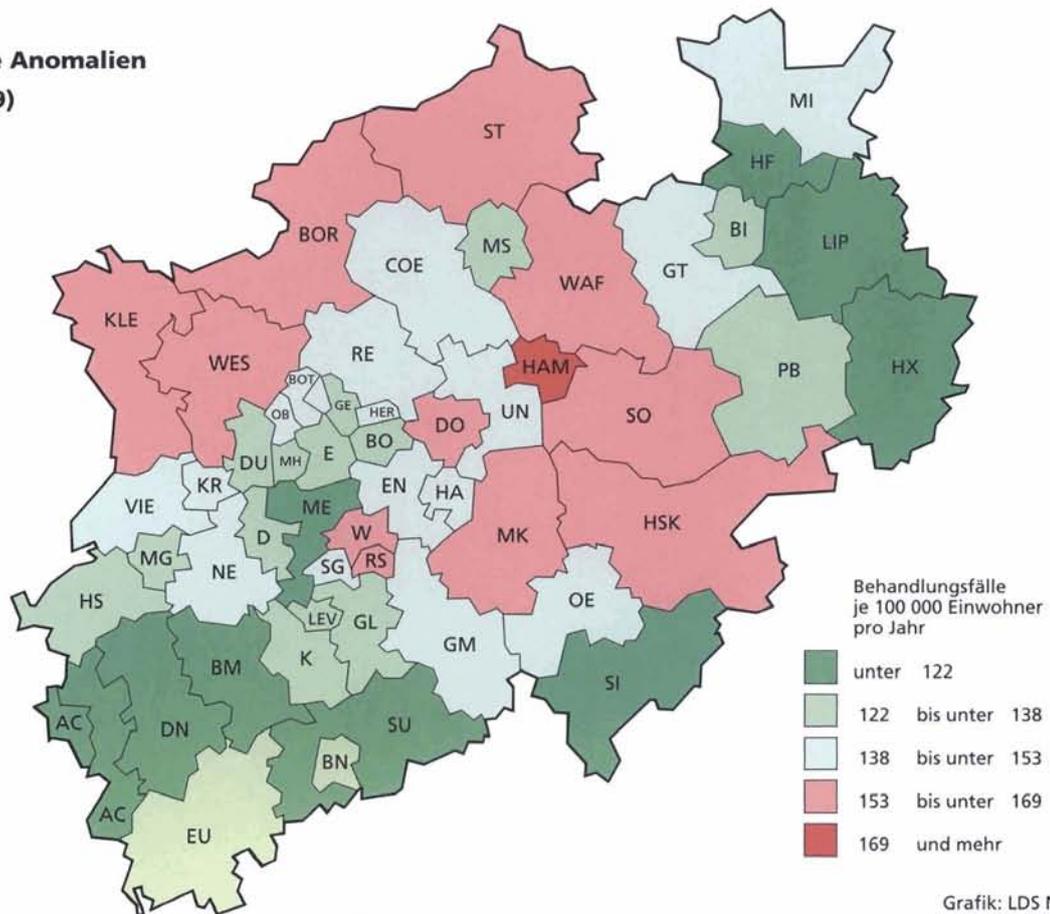


Abb. 88

**Verletzungen und Vergiftungen
(ICD 800-999)**

Männer

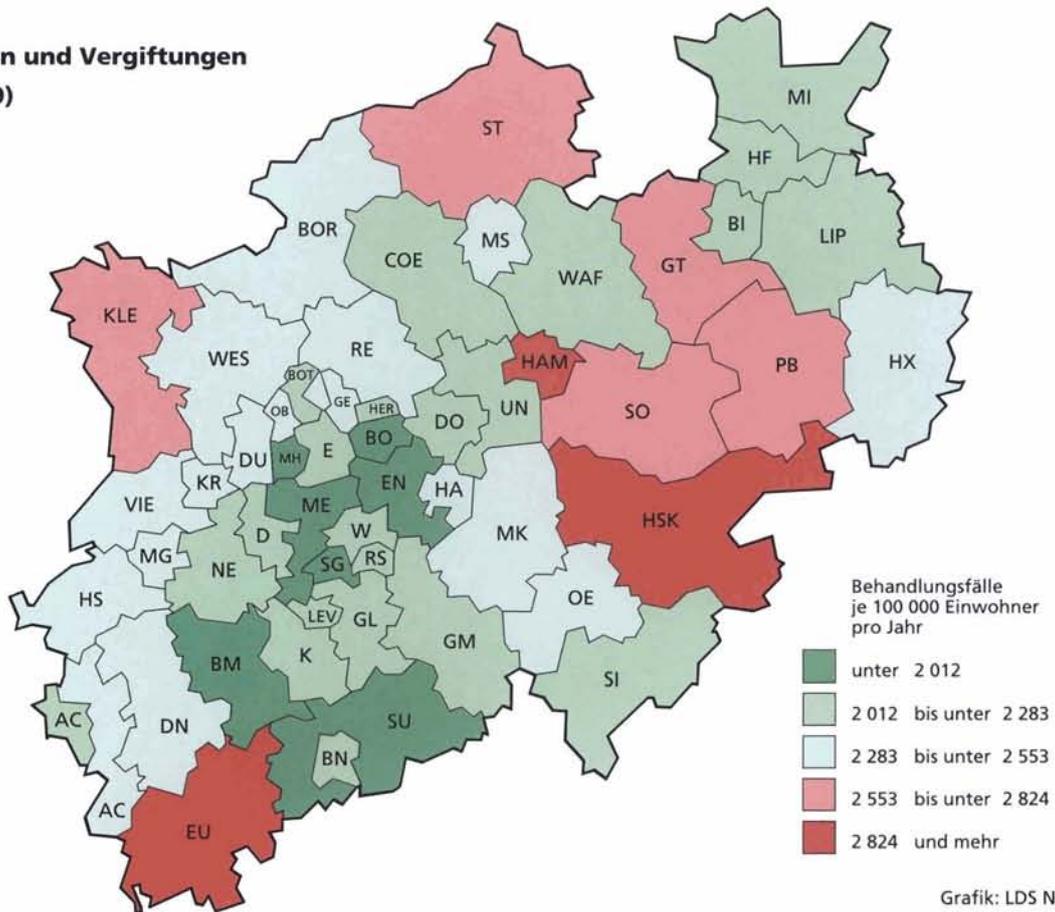
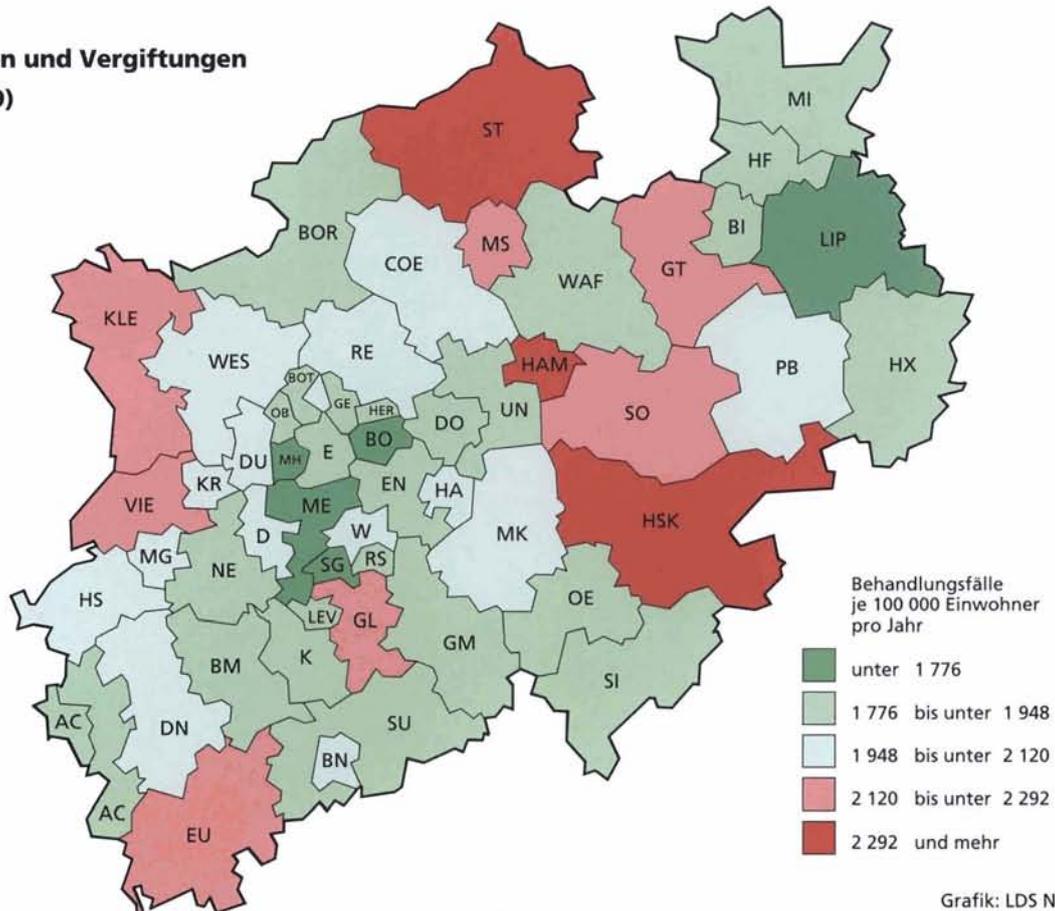


Abb. 89

**Verletzungen und Vergiftungen
(ICD 800-999)**

Frauen



Abkürzungen

Regierungsbezirk Düsseldorf

- D Kreisfreie Stadt Düsseldorf
- DU Kreisfreie Stadt Duisburg
- E Kreisfreie Stadt Essen
- KR Kreisfreie Stadt Krefeld
- MG Kreisfreie Stadt Mönchengladbach
- MH Kreisfreie Stadt Mülheim an der Ruhr
- OB Kreisfreie Stadt Oberhausen
- RS Kreisfreie Stadt Remscheid
- SG Kreisfreie Stadt Solingen
- W Kreisfreie Stadt Wuppertal
- KLE Kreis Kleve
- ME Kreis Mettmann
- NE Kreis Neuss
- VIE Kreis Viersen
- WES Kreis Wesel

Regierungsbezirk Köln

- AC Kreisfreie Stadt Aachen
- BN Kreisfreie Stadt Bonn
- K Kreisfreie Stadt Köln
- LEV Kreisfreie Stadt Leverkusen
- Kr. AC Kreis Aachen
- DN Kreis Düren
- BM Erftkreis
- EU Kreis Euskirchen
- HS Kreis Heinsberg
- GM Oberbergischer Kreis
- GL Rheinisch-Bergischer Kreis
- SU Rhein-Sieg-Kreis

Regierungsbezirk Münster

- BOT Kreisfreie Stadt Bottrop
- GE Kreisfreie Stadt Geisenkirchen
- MS Kreisfreie Stadt Münster
- BOR Kreis Borken
- COE Kreis Coesfeld
- RE Kreis Recklinghausen
- ST Kreis Steinfurt
- WAF Kreis Warendorf

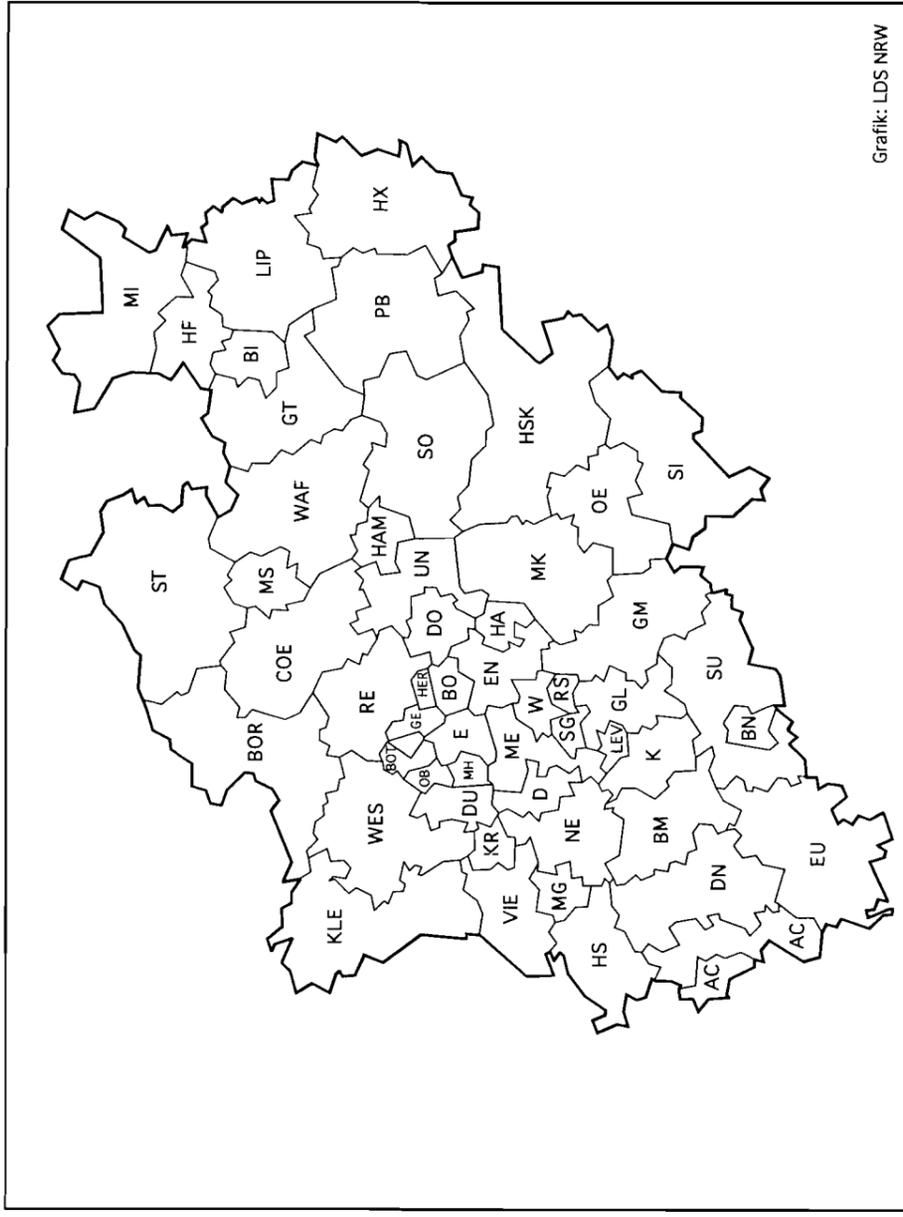
Regierungsbezirk Detmold

- BI Kreisfreie Stadt Bielefeld
- GT Kreis Gütersloh
- HF Kreis Herford
- HX Kreis Höxter
- LIP Kreis Lippe
- MI Kreis Minden-Lübbecke
- PB Kreis Paderborn

Regierungsbezirk Arnsberg

- BO Kreisfreie Stadt Bochum
- DO Kreisfreie Stadt Dortmund
- HA Kreisfreie Stadt Hagen
- HAM Kreisfreie Stadt Hamm
- HER Kreisfreie Stadt Herne
- EN Ennepe-Ruhr-Kreis
- HSK Hochsauerlandkreis
- MK Märkischer Kreis
- OE Kreis Olpe
- SI Kreis Siegen-Wittgenstein
- SO Kreis Soest
- UN Kreis Unna

Diagnoseatlas Nordrhein-Westfalen



Grafik: LDS NRW

2.2 Regionale Strukturen und Behandlungshäufigkeiten

Unterschiede in den Behandlungshäufigkeiten zwischen den einzelnen Regionaleinheiten des Landes Nordrhein-Westfalen sowie zwischen vorgegebenen Gliederungen (kreisfreie Städte/Kreise, Rheinland/Westfalen, Ruhrgebiet/Übrige Landesteile) wurden bereits in Kapitel 2.1 beschrieben. In diesem Teilkapitel sollen in Ergänzung dazu die folgenden Fragen beantwortet werden:

1. Lassen sich – nur aus den Daten heraus – Gemeinsamkeiten zwischen unterschiedlichen und ggf. in unterschiedlichen Regionen des Landes gelegenen Regionaleinheiten erschließen, strukturieren und beschreiben und können diese von anderen Regionaleinheiten abgegrenzt werden?
2. Können die in Kapitel 2.1 beschriebenen Unterschiede als „mehr als zufällig“ angesehen werden und lassen sich aus entsprechenden Vergleichen spezifische „Behandlungsprofile“ für städtische und ländliche Regionen, die Landesteile Rheinland und Westfalen sowie das Ruhrgebiet erstellen?

Zur Beantwortung der beiden Fragen werden statistische Analyseverfahren eingesetzt, eine Clusteranalyse³⁵⁾ zur Klassifikation der ausgewerteten Regionaleinheiten ausschließlich anhand der Daten sowie Vergleichstests im Rahmen der in Kapitel 2.2.2 beschriebenen Modelle. Maßgebend ist dabei wiederum die jeweils für ausgewählte Krankheiten ermittelte Zahl der (altersstandardisierten) stationären Behandlungen je 100 000 Einwohner und Jahr im Zeitraum 1994 – 1996, bezogen auf den jeweiligen Wohnort der Patienten und Patientinnen.

2.2.1 Regionaleinheiten ähnlicher Krankheitsverteilung, Ergebnisse von Clusteranalysen

Die Idee der Clusteranalyse besteht darin, einander ähnliche Fälle zusammenzufassen und einander unähnliche Fälle voneinander abzugrenzen. Im hier verwandten Verfahren³⁶⁾ werden die jeweils am nächsten benachbarten Fälle (oder zuvor gebildeten vorläufigen Cluster) schrittweise zu immer größeren Clustern zusammengeführt, bis man sich schließlich bei einer bestimmten Anzahl bis dahin gebildeter Cluster für einen Abbruch der Prozedur entscheidet. Die entsprechenden Fälle sind hierbei die kreisfreien Städte und Kreise

des Landes Nordrhein-Westfalen, Maß für die Ähnlichkeit sind Differenzen in den (altersstandardisierten) Behandlungsraten (je Jahr und 100 000 Einwohnern) der ICD-Hauptkapitel³⁷⁾.

Eine Vorgabe von fünf Clustern und den Behandlungsfällen pro Jahr und 100 000 Einwohnern nach ICD-Hauptkapiteln und Geschlecht als Merkmal ergibt dabei die folgende Zuordnung zu Clustern.

Die kreisfreien Städte und Kreise des rheinischen Landesteils finden sich ausschließlich in den Clustern 1 und 2, wobei Cluster 1 schwerpunktmäßig die Großräume Köln, Düsseldorf und Aachen sowie das Bergische Land repräsentiert, Cluster 2 dagegen den Niederrhein und das Ruhrgebiet. Cluster 3 und 4 sind rein westfälische Cluster. Cluster 3 konzentriert sich auf das Münster- und Sauerland sowie den südlichen Teil des Regierungsbezirks Detmold, Cluster 4 auf Ostwestfalen (ohne den südlichen Teil) und den Kreis Lippe. Damit zeigen sich – unabhängig von entsprechenden Vorgaben und Zusammenfassungen – regionale Zusammenhänge bei den „Behandlungsprofilen“, d. h. der Anzahl stationärer Behandlungen je ICD-Hauptkapitel, der jeweiligen kreisfreien Städte und Kreise. Die Stadt Hamm wird als die Regionaleinheit mit den insgesamt höchsten Behandlungszahlen, bezogen auf die jeweilige Einwohnerzahl, als eigener Cluster (Cluster 5) ausgewiesen.

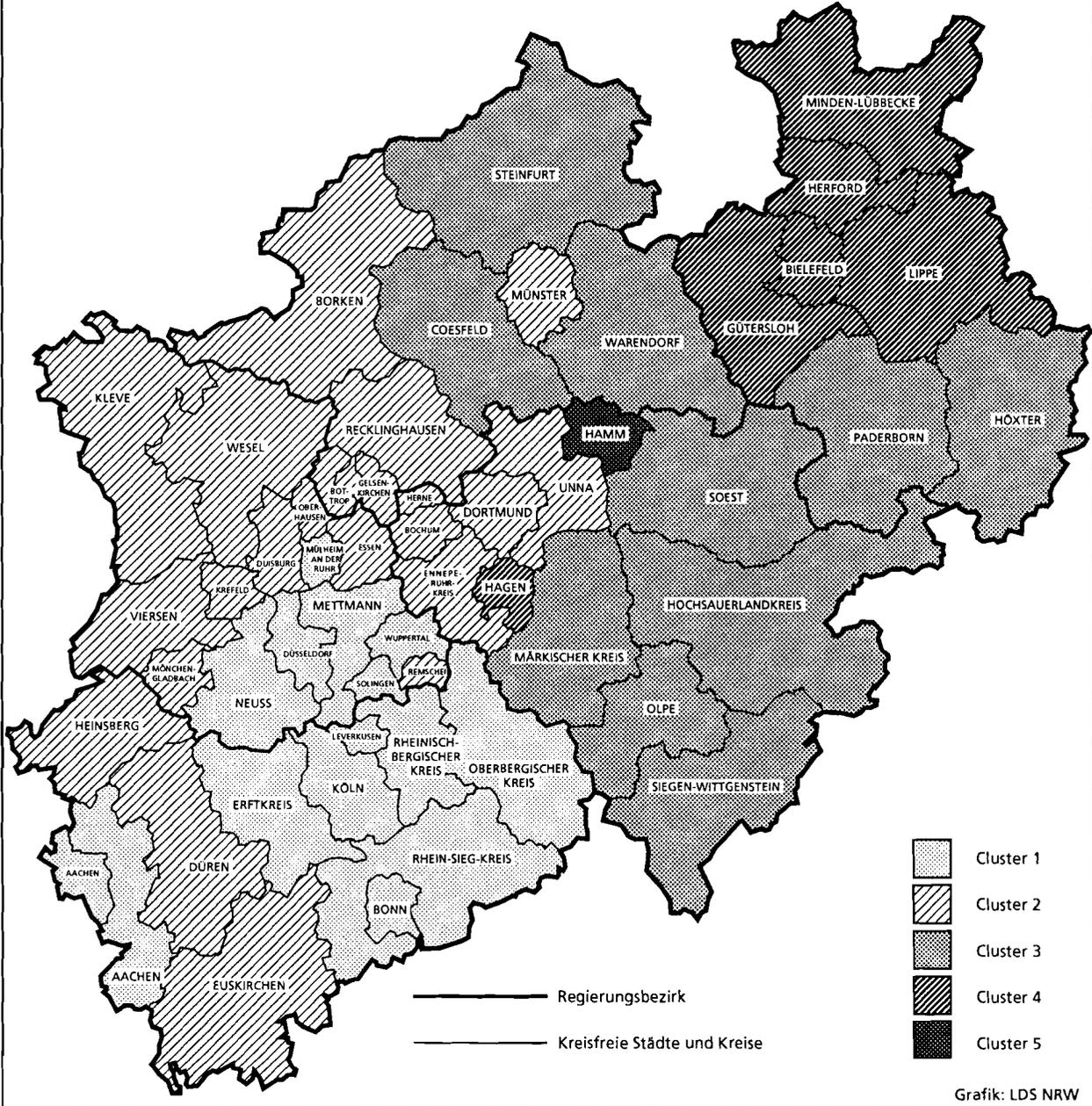
Cluster 1 und 4 sind dabei durch insgesamt niedrige, Cluster 2, 3 und 5 durch hohe Werte geprägt. Das heißt, die jeweilige Tendenz zu einer generell hohen oder niedrigen Behandlungsrate überlagert hierbei die Differenzen bei den einzelnen Krankheiten.

Gemeinsam sind den Clustern 1 und 4 im Vergleich zu Cluster 2, 3 und 5 auffallend niedrige Werte insbesondere bei Neubildungen, Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane bei Frauen und kongenitalen Anomalien. Unterschiede ergeben sich dagegen bei infektiösen und parasitären Krankheiten, Krankheiten des Kreislaufsystems, Krankheiten der Atmungsorgane, Krankheiten der Verdauungsorgane bei Frauen, Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes bei Frauen (jeweils mit niedrigeren Werten des Clusters 4 sowie bei Komplikationen der Schwangerschaft, bei Entbindung und im Wochenbett und Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes mit niedrigeren Werten in Cluster 1).

Gleichermaßen hohe Werte zeigen Cluster 2 und 3 bei Krankheiten des Kreislaufsystems, Krankheiten

35) Beschrieben in verschiedenen Lehrbüchern zu Klassifikationsverfahren oder multivariaten Verfahren in der Statistik, u. a. Hand, D. J.: *Discrimination and Classification*, Chichester 1981 oder Hartung, J., Elpelt, B.: *Multivariate Statistik*, München 1994 – 36) Das Verfahren der Abstandsmessung zwischen Auswahleinheiten und Clustern ist bei der Anwendung einer Clusteranalyse geeignet festzulegen. Beim hier gewählten Verfahren werden quadrierte euklidische Abstände im Durchschnitt innerhalb der bereits gebildeten Cluster berechnet (average linkage within groups) und die Cluster mit dabei minimalem Abstand schrittweise zusammengeführt (hierarchisches Verfahren). – 37) Mit Ausnahme der „kritischen“ Hauptgruppen „Bestimmte Affektionen, die ihren Ursprung in der Perinatalzeit haben“ und „Symptome und schlecht bezeichnete Affektionen“. Die Werte der Frauen und Männer werden dabei als eigene Merkmale betrachtet. Auf eine mögliche Merkmalsreduzierung durch eine vorgeschaltete Hauptkomponentenanalyse (vgl. Lehrbücher der Statistik zur „Faktorenanalyse“, z. B. Überla, K.: *Faktorenanalyse*, Berlin 1971) wurde aufgrund der dann schwer zu interpretierenden „Faktoren“ verzichtet.

Zuordnung zu Clustern nach Behandlungshäufigkeiten in den ICD-Hauptkapiteln

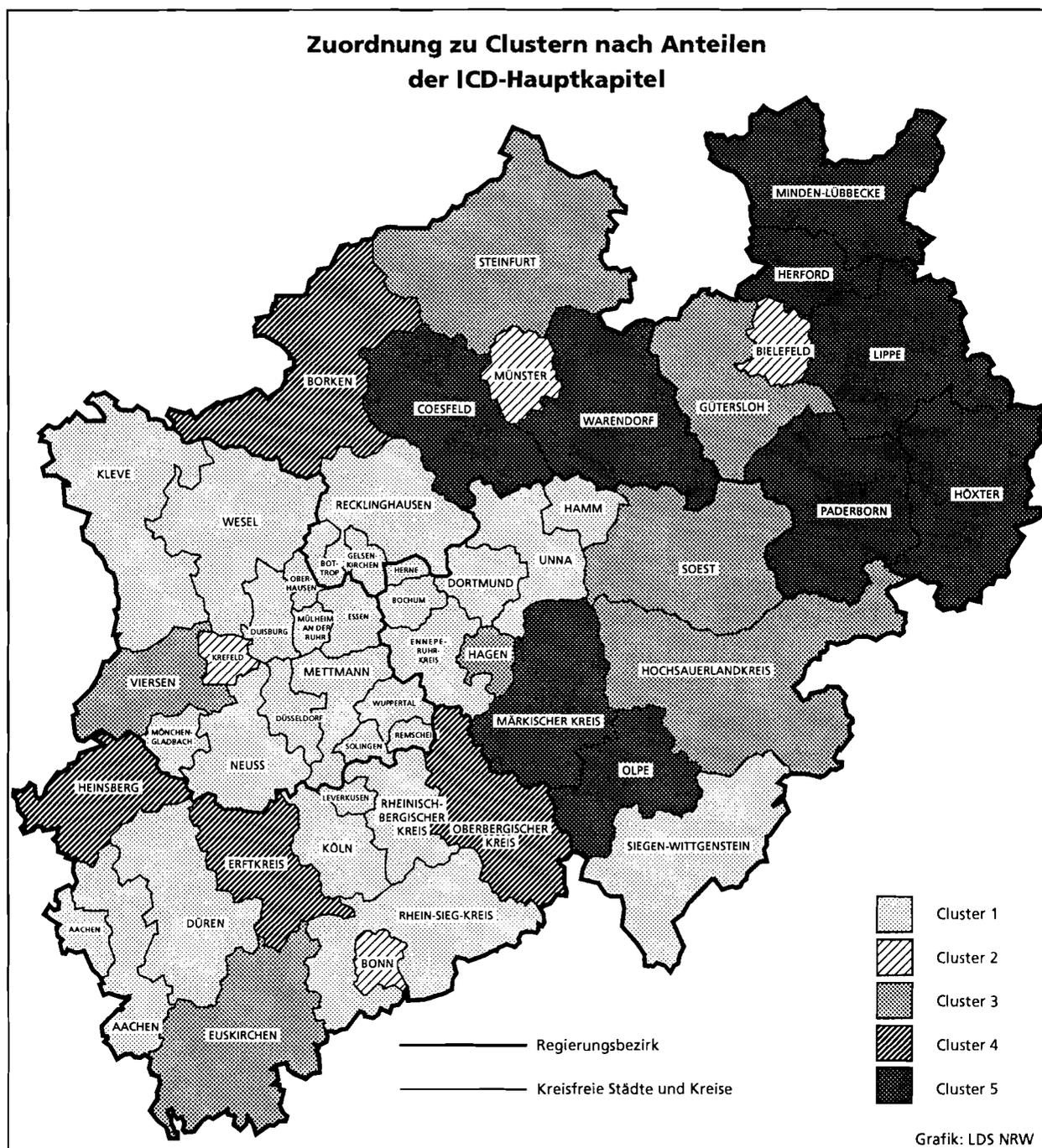


der Verdauungsorgane bei Männern und kongenitalen Anomalien. Unterschiede ergeben sich dagegen bei Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes bei Männern mit hohen Werten in Cluster 2 sowie bei Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem, Krankheiten der Atmungsorgane, Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane bei Frauen, Komplikationen der Schwangerschaft, bei Entbindung und im Wochenbett, Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes mit hohen Werten in Cluster 3.

Mit dem Ergebnis, dass vor allem die Anzahl der Behandlungen insgesamt über die Clusterzugehörigkeit entscheidet, werden die „Behandlungsprofile“ der kreisfreien Städte und Kreise überlagert durch die Nei-

gung zu mehr oder weniger stationären Behandlungen insgesamt. Um dies zu vermeiden und die jeweiligen Behandlungsschwerpunkte deutlicher herauszustellen, wurde eine zweite Clusteranalyse mit den relativen Anteilen der ICD-Hauptkapitel anstatt den Behandlungsraten als Merkmal durchgeführt. Dabei erfolgt die Klassifizierung der einzelnen kreisfreien Städte und Kreise anhand der jeweiligen Anteile der Diagnosegruppen, unabhängig von der Gesamtzahl der Behandlungen. Bei ansonsten gleichem Verfahren unterscheidet sich das Ergebnis von dem zuvor dargestellten.

Bei der anhand der relativen Anteile der ICD-Hauptkapitel durchgeführten Clusteranalyse bestimmt Cluster 1 als „Hauptcluster“, zu dem die Mehrzahl der kreisfreien Städte und Kreise im Ballungskern an Rhein, Ruhr und Wupper gehören, im Wesentlichen



die Gesamtwerte, dennoch ist bei der Mehrzahl der zu Cluster 1 gehörenden Regionaleinheiten ein überdurchschnittlicher Anteil an Neubildungen festzustellen. Der Ballungskern des Landes Nordrhein-Westfalen, bestehend aus Ruhrgebiet (einschl. der im zuvor beschriebenen Modell auffälligen Stadt Hamm), Rheinschiene und Bergischen Großstädten weist daher in Bezug auf die Zusammensetzung der Diagnosen (Diagnoseprofil) eine einheitliche und sich von den übrigen Landesteilen unterscheidende Struktur auf.

Cluster 2 enthält – neben der Stadt Krefeld – die Universitätsstädte Bonn, Münster und Bielefeld mit hohen Werten bei psychiatrischen Krankheiten und niedrigen Anteilen bei Krankheiten des Kreislaufsystems, der Verdauungsorgane und der Harn- und Geschlechtsor-

gane sowie einer geringen Zahl an Entbindungen und damit zusammenhängenden Komplikationen.

Cluster 3 enthält vornehmlich ländlich strukturierte Kreise (Ausnahme: Stadt Hagen) unterschiedlicher Landesteile, die vor allem hohe Anteile an Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes sowie an Verletzungen und Vergiftungen gemeinsam haben. Cluster 4 besteht aus vier Kreisen, die geographisch nur schwer zusammenzufassen sind. Die Gemeinsamkeit liegt in einem hohen Anteil an Krankheiten des Kreislaufsystems bei gleichzeitig niedrigen Anteilen an Neubildungen, psychiatrischen Krankheiten und Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane.

Die Kreise des Regierungsbezirks Detmold befinden sich hierbei – mit Ausnahme der Stadt Bielefeld und

des Kreises Gütersloh – im selben Cluster, in der Zusammensetzung der Behandlungen nach ICD-Hauptkapiteln sind sie sich daher ähnlich. Zusammen mit vergleichbar strukturierten Kreisen anderer Teile Westfalens (aber nicht des Rheinlandes) bilden sie den Cluster 5 mit hohen Anteilen an Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane, der Harn- und Geschlechtsorgane (beides vor allem bei Frauen), Komplikationen der Schwangerschaft, bei Entbindung und im Wochenbett (einschließlich der normalen Entbindung) sowie Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes. Niedrige Anteile zeigen sich dagegen bei Neubildungen sowie bei Krankheiten des Kreislaufsystems und der Verdauungsorgane, wiederum vor allem bei Frauen.

Zusammenfassend lässt sich sagen, dass die kreisfreien Städte und Kreise des Ballungsraums an Rhein, Ruhr und Wupper – gemessen an den relativen Anteilen der ICD-Hauptkapitel – ein in sich homogenes Behandlungsprofil aufweisen, das sich von demjenigen anderer Landesteile unterscheidet. Ein eigenes spezifisches Behandlungsprofil zeigt sich für Ostwestfalen-Lippe.

2.2.2 Unterschiede bei vorgegebenen Regionalgliederungen, Ergebnisse von Kovarianz- und Regressionsanalysen

Die zweite der beiden zu Beginn des Kapitels 2.2 gestellten Fragen bezieht sich auf die mögliche Zufälligkeit der in Kapitel 2.1 dargestellten Unterschiede zwischen kreisfreien Städten und Kreisen, den Landesteilen Rheinland und Westfalen sowie dem Ruhrgebiet und den übrigen Landesteilen. Der Einfluss einer Zugehörigkeit zu einer der genannten Zuordnungen (zusätzlich wird ferner der Einfluss der Bevölkerungsdichte überprüft) soll im Rahmen eines geeigneten „linearen Modells“³⁸⁾ überprüft werden. Diese Überprüfung kann dabei nicht als Signifikanztest gewertet werden, da entsprechende Wahrscheinlichkeitsaussagen nur für jeweils einen vorgegebenen „Test“, nicht aber für die auffälligsten von mehreren gleichzeitig durchgeführten Vergleichen gelten (vgl. Fußnote 38). Die Anwendung der Testverfahren dient daher (nur) dem Aufdecken von (jeweils für

sich genommen mehr als zufälligen) Auffälligkeiten in Form einer explorativen Datenanalyse. Grundlage der Auswertungen sind wiederum die (alterstandardisierten) Behandlungsraten pro Jahr und 100 000 Einwohner nach ausgewählten Diagnosegruppen und dem jeweiligen Geschlecht. Als Ergebnis werden spezifische Behandlungsprofile für die genannten Gruppen von Regionaleinheiten erstellt.

Wie die Ergebnisse der Clusteranalysen (vgl. Kap. 2.2.1) zeigen, hängen die Behandlungsraten ausgewählter Diagnosegruppen u. a. von der Zahl der Behandlungen insgesamt ab, eine Größe, die bei Nichtbeachtung ein jeweiliges Behandlungsprofil überlagern kann. Um dies auszuschließen, wird die Gesamtzahl der Behandlungen je Jahr und 100 000 Einwohner, als Kovariate³⁹⁾ in das Modell einbezogen. Damit erfolgt eine Überprüfung der Einflussfaktoren „Kreisfreie Stadt/Kreis“, „Rheinland/Westfalen“, „Ruhrgebiet/übrige Landesteile“ unter Berücksichtigung der unterschiedlichen Behandlungsraten insgesamt. Dies kann im Extremfall dazu führen, dass die Behandlungsrate einer Diagnosegruppe für einen Landesteil zwar unterdurchschnittlich ist, relativ zur größeren Differenz bei den Behandlungen insgesamt jedoch als auffallend „hoch“ bewertet wird.

2.2.2.1 Stadt – Land

Stadt-Land-Differenzen werden hierbei zum einen als Unterschiede zwischen kreisfreien Städten und Kreisen, zum anderen als Einfluss des Merkmals „Bevölkerungsdichte“⁴⁰⁾ untersucht. „Getestet“⁴¹⁾ wird der Einfluss des jeweils untersuchten Merkmals auf dem Niveau 95 % (zweiseitig). Im Falle des binären Merkmals „Kreisfreie Stadt/Kreis“ entspricht das Modell zusammen mit der Kovariaten „Behandlungen insgesamt“ demjenigen einer Kovarianzanalyse, beim stetigen Merkmal „Bevölkerungsdichte“ dem einer (bivariaten) Regressionsanalyse. Die Anwendung des entsprechenden Verfahrens auf die Überprüfung der Unterschiede zwischen kreisfreien Städten und Kreisen führt – bezogen auf die ICD-Hauptkapitel – zu den im Folgenden dargestellten Behandlungsprofilen von hier so genannten höheren Präferenzen⁴²⁾ der kreisfreien Städte und der Kreise:

38) Vgl. dazu entsprechende Lehrbücher der Statistik z. B. Schach, S., Schäfer, T.: Regressions- und Varianzanalyse, Berlin 1978. Jede Regionaleinheit wird hierbei als eigener Fall gewertet; eine Gewichtung der unterschiedlich großen Fälle erfolgt anhand der mittleren Bevölkerung der Jahre 1994 – 1996. Die Idee des linearen Modells besteht in einer (linearen) Zerlegung der beobachteten Werte und deren Varianz in einen durch andere Variablen erklärten Teil und den verbleibenden „Rest“, wobei der Einfluss der jeweiligen erklärenden Variablen getestet werden kann. Die entsprechenden Tests sind hierbei als explorative Verfahren zu verstehen, die entsprechende Auffälligkeiten anzeigen, diese aber nicht durch Wahrscheinlichkeitsaussagen absichern. Die Anwendung statistischer Signifikanztests im Sinne einer konfirmatorischen Statistik verbietet sich, da die „Tests“ für mehrere Einflussgrößen und Krankheitsgruppen parallel erfolgen und somit das Fehlerniveau insgesamt nicht einhalten. Die Anwendung der Bonferroni-Ungleichung oder des Bonferroni-Holm-Tests (vgl. Holm, S.: A simple sequentially rejective multiple test procedure, Scandinavian Journal of Statistics, Vol. 6, 1979, p.65 – 70) würde dies zwar ermöglichen, zahlreiche (jeweils für sich genommen) relevante Unterschiede aber dagegen nicht aufdecken. Für sich genommen als „signifikant“ bewertete Differenzen bzw. Einflüsse werden im Folgenden zur Vermeidung des missverständlichen Begriffs „signifikant“ als „auffallend“ oder „auffällig“ bezeichnet. Je nach Skalenniveau der Einflussgrößen wird das entsprechende Verfahren als Regressions-, Varianz- oder Kovarianzanalyse bezeichnet. – 39) Kovariate sind in das Modell zusätzlich einbezogene Einflussgrößen, die nicht explizit ausgewertet werden. Ferner enthält das jeweilige Modell aus methodischen Gründen einen allgemeinen Mittelwert. Die Faktoren „Kreisfreie Stadt/Kreis“, „Rheinland/Westfalen“ und „Ruhrgebiet/übrige Landesteile“ werden als „fest“, die anhand von Daten gemessenen Faktoren „Behandlungen insgesamt“ und „Bevölkerungsdichte“ als „zufällig“ interpretiert. – 40) Gemessen an der „mittleren Bevölkerung“ der Jahre 1994 – 1996 – 41) im Sinne eines Überschreitens des jeweiligen kritischen Wertes auf dem Niveau 95% (zweiseitig) nur für das gerade betrachtete Merkmal, ohne Anwendung der Bonferroni- oder Bonferroni-Holm-Ungleichung – 42) Gemeint ist ein „signifikanter“ (vgl. 38) Einfluss des jeweiligen Merkmals im entsprechenden linearen Modell auf dem Niveau 5 %, der hierbei als relevant angesehen wird. Als Ergebnis ergibt sich eine entsprechende „Prävalenz“.

| Krankheiten mit hohen Prävalenzen bei Männern und Frauen in den kreisfreien Städten und Kreisen | | | | |
|--|-------------------|--------|--------|--------|
| ICD-Nr. | kreisfreie Städte | | Kreise | |
| | Männer | Frauen | Männer | Frauen |
| 001 – 139 | x | x | | |
| 140 – 239 | x | x | | |
| 290 – 319 | x | x | | |
| 390 – 459 | | | x | |
| 580 – 629 | | | | x |
| 630 – 676 | | | | x |
| 680 – 709 | x | x | | |
| 710 – 739 | | | x | x |
| 800 – 999 | | | x | |

Für die genannten ICD-Hauptkapitel zeigen sich auffällig hohe Werte der kreisfreien Städte in folgenden Teilbereichen:

- Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane und des Bauchfells (ICD 150 – 159; bei Frauen)
- Bösartige Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe (ICD 160 – 165)
- Bösartige Neubildungen der Knochen, des Bindegewebes, der Haut und der Brustdrüse (ICD 170 – 175; bei Frauen)
- Bösartige Neubildungen des lymphatischen und hämatopoetischen Gewebes (ICD 200 – 208; bei Frauen)
- Psychosen (ICD 290 – 299)
- Neurosen, Persönlichkeitsstörungen (Psychopathien) und andere nichtpsychotische psychische Störungen (ICD 300 – 316)

Außerhalb der dargestellten ICD-Hauptkapitel ergeben sich auffallend hohe Werte in den kreisfreien Städten noch für folgende Diagnosegruppen:

- Krankheiten der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarmes (ICD 530 – 537)
- Chronische obstruktive Lungenkrankheiten und verwandte Affektionen (ICD 490 – 496, bei Frauen)

Für die genannten ICD-Hauptkapitel zeigen sich auffällig hohe Werte der Kreise in folgenden Teilbereichen:

- Sonstige Formen von Herzkrankheiten (ICD 420 – 429; bei Männern)
- Krankheiten der Venen und Lymphgefäße sowie sonstige Krankheiten des Kreislaufsystems (ICD 451 – 459; im Gegensatz zum Hauptkapitel für beide Geschlechter)
- Krankheiten der männlichen Geschlechtsorgane (ICD 600 – 608)
- Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane (ICD 614 – 629)
- Arthropathien (Gelenkleiden) und verwandte Affektionen (ICD 710 – 719)
- Dorsopathien (ICD 720 – 724)

Außerhalb der dargestellten ICD-Hauptkapitel ergeben sich auffallend hohe Werte in den Kreisen noch bei folgenden Diagnosegruppen:

- Krankheiten der Schilddrüse (ICD 240 – 246)
- Appendizitis (ICD 540 – 543, bei Männern)
- Eingeweidebrüche (ICD 550 – 553, bei Männern)

ICD-Hauptkapitel mit einer höheren Bedeutung in kreisfreien Städten sind demnach infektiöse und parasitäre Krankheiten, Neubildungen, psychiatrische Krankheiten und Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes. Unter den Neubildungen sind die bösartigen Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe, bei den Frauen ferner die bösartigen Neubildungen der Verdauungsorgane und des Bauchfells, der Knochen, des Bindegewebes, der Haut und der Brustdrüse sowie des lymphatischen und hämatopoetischen Gewebes hervorzuheben. Die Krankheiten der Verdauungsorgane müssen differenziert betrachtet werden. So werden Krankheiten der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarmes, darunter zählt z. B. das Magengeschwür, häufiger in städtischen, Appendizitis und Eingeweidebrüche dagegen – zumindest bei Männern – häufiger in ländlichen Regionen stationär behandelt. Bei Frauen fallen in den kreisfreien Städten außerdem hohe Werte bei chronischen obstruktiven Lungenkrankheiten und verwandten Affektionen auf.

Eine erhöhte Prävalenz in den Kreisen besteht dagegen bei den ICD-Hauptgruppen der Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane, darunter insbesondere derjenigen der männlichen und weiblichen Geschlechtsorgane, bei Komplikationen der Schwangerschaft, bei Entbindung und im Wochenbett sowie bei Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes, bei Männern außerdem bei Krankheiten des Kreislaufsystems, darunter vor allem sonstige Formen von Herzkrankheiten wie z. B. Herzrhythmusstörungen und Herzinsuffizienz sowie Verletzungen und Vergiftungen. Hinzu kommen Krankheiten der Schilddrüse.

Sollten die Differenzen zwischen kreisfreien Städten und Kreisen auf Unterschiede in der Bevölkerungsdichte zurückzuführen sein, so bietet es sich an, den Einfluss des Merkmals „Bevölkerungsdichte“ unmittelbar zu überprüfen. Als Ergebnis einer entsprechenden Regressionsanalyse ergeben sich – bezogen auf die ICD-Hauptkapitel – folgende Behandlungsprofile dicht bzw. dünn besiedelter Regionaleinheiten.

| Krankheiten mit hohen Prävalenzen bei Männer und Frauen in dicht und dünn besiedelten Regionen | | | | |
|---|---------------------------|--------|--------------------------|--------|
| ICD-Nr. | Dicht besiedelte Regionen | | Dünn besiedelte Regionen | |
| | Männer | Frauen | Männer | Frauen |
| 001 – 139 | x | x | | |
| 140 – 239 | x | x | | |
| 240 – 279 | | | | x |
| 280 – 289 | x | | | |
| 290 – 319 | x | x | | |
| 520 – 579 | | x | | |
| 580 – 629 | | | | x |
| 630 – 676 | | | | x |
| 680 – 709 | x | x | | |
| 710 – 739 | | | x | x |
| 800 – 999 | | | x | |

Für die genannten ICD-Hauptkapitel zeigen sich auffällig hohe Werte für dicht besiedelten Regionen in folgenden Teilbereichen:

- Bösartige Neubildungen der Verdauungsorgane und des Bauchfells (ICD 150 – 159)
- Bösartige Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe (ICD 160 – 165)
- Bösartige Neubildungen der Knochen, des Bindegewebes, der Haut und der Brustdrüse (ICD 170 – 175; bei Frauen)
- Bösartige Neubildungen des lymphatischen und hämatopoetischen Gewebes (ICD 200 – 208; bei Frauen)
- Gutartige Neubildungen (ICD 210 – 229; bei Männern)
- Psychosen (ICD 290 – 299)
- Neurosen, Persönlichkeitsstörungen (Psychopathien) und andere nicht psychotische psychische Störungen (ICD 300 – 316)

Außerhalb der dargestellten ICD-Hauptkapitel ergeben sich auffallend hohe Werte in dicht besiedelten Regionen bei folgenden Diagnosegruppen:

- Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren (ICD 440 – 448; bei Frauen)
- Krankheiten der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarmes (ICD 530 – 537)
- Chronische obstruktive Lungenkrankheiten und verwandte Affektionen (ICD 490 – 496, bei Frauen)

Für die genannten ICD-Hauptkapitel zeigen sich auffällig hohe Werte für dünn besiedelte Regionen in folgenden Teilbereichen:

- Krankheiten der Schilddrüse (ICD 240 – 246; im Gegensatz zum Hauptkapitel für beide Geschlechter)
- Krankheiten der männlichen Geschlechtsorgane (ICD 600 – 608)
- Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane (ICD 614 – 629; beim Hauptkapitel wurden nur Frauen auffällig)
- Arthropathien (Gelenkleiden) und verwandte Affektionen (ICD 710 – 719)
- Dorsopathien (ICD 720 – 724)

Außerhalb der dargestellten ICD-Hauptkapitel ergeben sich auffallend hohe Werte in dünn besiedelten Regionen bei folgenden Diagnosegruppen:

- Krankheiten der Venen und Lymphgefäße sowie sonstige Krankheiten des Kreislaufsystems (ICD 451 – 459)
- Appendizitis (ICD 540 – 543; bei Männern)
- Eingeweidebrüche (ICD 550 – 553; bei Männern)

Wird anstelle der administrativen Gliederung nach kreisfreien Städten und Kreisen die Bevölkerungsdichte als Stadt-Land-Indikator verwandt, ergibt sich erwartungsgemäß ein ähnliches Bild. Die entsprechende Regressionsanalyse findet jedoch zusätzlich zu der zu-

vor dargestellten Kovarianzanalyse auffällig hohe Werte in dicht besiedelten Regionen bei bösartigen Neubildungen der Verdauungsorgane und des Bauchfells auch bei Männern, gutartigen Neubildungen (bei Männern), Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe (bei Männern) sowie Krankheiten der Verdauungsorgane (bei Frauen). Das Merkmal „Bevölkerungsdichte“ zeigt somit bei diesen Krankheiten eine größere Trennschärfe als das Merkmal „Kreisfreie Städte/Kreise“ und gibt damit bestehende Stadt-Land-Differenzen deutlicher wieder.

In Bezug auf dünn besiedelte Gebiete ergeben sich über die „Kreise“ hinaus auffällig hohe Werte bei Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem (bei Frauen), wohingegen Krankheiten des Kreislaufsystems, sonstige Herzkrankheiten und Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane (jeweils bei Männern) unauffällig bleiben.

2.2.2.2 Rheinland – Westfalen

Die Anwendung des o. g. Modells einer Kovarianzanalyse mit einem „Test“ des Einflusses der Zugehörigkeit zu einem der Landesteile (wiederum mit der (altersstandardisierten) Gesamtzahl der stationären Behandlungen pro 100 000 Einwohner und Jahr als Kovariaten) führt bei einem Vergleich zwischen den Landesteilen Rheinland (Regierungsbezirke Düsseldorf und Köln) und Westfalen (Regierungsbezirke Münster, Detmold und Arnsberg) zu folgendem Behandlungsprofil:

| Krankheiten mit hohen Prävalenzen bei Männern und Frauen im Rheinland und in Westfalen | | | | |
|---|-----------|--------|-----------|--------|
| ICD-Nr. | Rheinland | | Westfalen | |
| | Männer | Frauen | Männer | Frauen |
| 001 – 139 | x | x | | |
| 240 – 279 | | | x | x |
| 520 – 579 | | x | | |
| 580 – 629 | | | | x |
| 680 – 709 | x | x | | |
| 710 – 739 | | | x | x |

Für die genannten ICD-Hauptkapitel zeigen sich auffällig hohe Werte für das Rheinland in folgenden Teilbereichen:

- Eingeweidebrüche (ICD 550 – 553; bei Frauen)

Außerhalb der dargestellten ICD-Hauptkapitel ergeben sich auffallend hohe Werte für das Rheinland bei folgenden Diagnosegruppen:

- Bösartige Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe (ICD 160 – 165)
- Gutartige Neubildungen (ICD 210 – 229)
- Ischämische Herzkrankheiten (ICD 410 – 414; bei Frauen)
- Akuter Myokardinfarkt (ICD 410)

Für die genannten ICD-Hauptkapitel zeigen sich auffällig hohe Werte für Westfalen in folgenden Teilbereichen:

- Diabetes mellitus (ICD 250)
- Krankheiten der weiblichen Geschlechtsorgane (ICD 614 – 629)
- Arthropathien (Gelenkleiden) und verwandte Affektionen (ICD 710 – 719)
- Dorsopathien (ICD 720 – 724)

Außerhalb der dargestellten ICD-Hauptkapitel ergeben sich auffallend hohe Werte für Westfalen bei folgenden Diagnosegruppen:

- Bösartige Neubildungen der Harn- und Geschlechtsorgane (ICD 179 – 189; bei Frauen)
- Krankheiten des Nervensystems (ICD 320 – 359)

Abgesehen von den im Mittel niedrigeren Behandlungshäufigkeiten insgesamt – was dazu führt, dass z. T. auch geringe Differenzen in der Zahl der Behandlungen auffällig werden – zeigen sich im Rheinland im Vergleich zu Westfalen hohe Werte bei infektiösen und parasitären Krankheiten, einzelnen Formen von Neubildungen, dem akuten Myokardinfarkt sowie Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes. Bei Frauen kommen ischämische Herzkrankheiten (aufgrund einer höheren Zahl akuter Myokardinfarkte) und Krankheiten der Verdauungsorgane (aufgrund einer höheren Zahl an Eingeweidebrüchen) hinzu.

Auffallend hohe Werte ergeben sich in Westfalen bei Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem, darunter vor allem dem Diabetes mellitus, Krankheiten des Nervensystems und Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes. Bei Frauen kommen Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane sowie bösartige Neubildungen an diesen Organen hinzu.

2.2.2.3 Ruhrgebiet

Das Ergebnis einer entsprechenden Analyse für das Ruhrgebiet wird im folgenden Behandlungsprofil aufgezeigt:

| Krankheiten mit hohen und niedrigen Prävalenzen bei Männern und Frauen im Ruhrgebiet | | | | |
|---|----------------|--------|--------------------|--------|
| ICD-Nr. | Hohe Prävalenz | | Niedrige Prävalenz | |
| | Männer | Frauen | Männer | Frauen |
| 001 – 139 | | x | | |
| 140 – 239 | x | x | | |
| 280 – 289 | | x | | |
| 520 – 579 | | x | | |
| 630 – 676 | | | | x |
| 680 – 709 | x | | | |
| 710 – 739 | | | x | |
| 800 – 999 | | | x | x |

Für die genannten ICD-Hauptkapitel zeigen sich auffällig hohe Werte für das Ruhrgebiet in folgenden Teilbereichen:

- Bösartige Neubildungen der Atmungs- und intrathorakalen Organe (ICD 160 – 165)
- Bösartige Neubildungen der Harn- und Geschlechtsorgane (ICD 179 – 189)
- Bösartige Neubildungen des lymphatischen und hämatopoetischen Gewebes (ICD 200 – 208; bei Frauen)
- Krankheiten der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarmes (ICD 530 – 537; im Gegensatz zum Hauptkapitel für beide Geschlechter)

Außerhalb der dargestellten ICD-Hauptkapitel ergeben sich auffallend hohe Werte für das Ruhrgebiet bei folgenden Diagnosegruppen:

- Diabetes mellitus (ICD 250; bei Frauen)
- Hypertonie und Hochdruckkrankheiten (ICD 401 – 405)
- Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren (ICD 440 – 448)

Für die genannten ICD-Hauptkapitel zeigen sich – unter Berücksichtigung der insgesamt hohen Behandlungsraten im Ruhrgebiet – vergleichsweise niedrige Werte für das Ruhrgebiet in folgenden Teilbereichen:

- Arthropathien (Gelenkleiden) und verwandte Affektionen (ICD 710 – 719; bei Männern)
- Dorsopathien (ICD 720 – 724; bei Männern)

Außerhalb der dargestellten ICD-Hauptkapitel zeigen sich – unter Berücksichtigung der insgesamt hohen Behandlungsraten im Ruhrgebiet – vergleichsweise niedrige Werte für das Ruhrgebiet bei folgenden Diagnosegruppen:

- Krankheiten der Schilddrüse (ICD 240 – 246)
- Pneumonie und Grippe (ICD 480 – 487; bei Männern)
- Eingeweidebrüche (ICD 550 – 553; bei Männern)

Das Ruhrgebiet unterscheidet sich von den übrigen Landesteilen in Hinblick auf die Häufigkeit stationärer Behandlungen vor allem durch eine höhere Behandlungsrate bei Neubildungen, insbesondere solcher der Atmungs- und intrathorakalen Organe (hierzu zählt insbesondere auch der Lungenkrebs), der Harn- und Geschlechtsorgane sowie (bei Frauen) des lymphatischen und hämatopoetischen Gewebes. Hinzu kommen einzelne Kreislaufkrankungen sowie Krankheiten der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarmes, wie z. B. das Magengeschwür. Bei Frauen sind ferner hohe Behandlungsraten bei infektiösen und parasitären Krankheiten, Diabetes mellitus, Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe sowie Krankheiten der Verdauungsorgane (vor allem aufgrund von Krankheiten der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarmes) auffällig,

bei Männern Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes.

Bei insgesamt hohen Behandlungsraten im Ruhrgebiet gibt es nur wenige Diagnosegruppen, bei denen das Ruhrgebiet geringere Werte je 100 000 Einwohnern aufweist als die übrigen Landesteile. Dazu zählen Krankheiten der Schilddrüse, Eingeweidebrüche bei Männern, Komplikationen der Schwangerschaft, der Entbindung und im Wochenbett (aufgrund der geringen Geburtenrate im Ruhrgebiet) sowie Verletzungen und Vergiftungen. Aufgrund der Einbeziehung der Gesamtzahl der Behandlungen als Kovariate in Verbindung mit den hohen Behandlungsraten im Ruhrgebiet fallen hierbei jedoch auch einzelne Diagnosegruppen (Pneumonie und Grippe sowie Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes; beides bei Männern) mit – als Abweichung vom allgemeinen Trend hoher Behandlungsraten im Ruhrgebiet – „niedrigen“ Werten auf, bei denen die Differenz der Werte zu den übrigen Landesteilen zwar geringer als im Durchschnitt aller Diagnosen ausfällt, deren Werte aber dennoch den Landesdurchschnitt geringfügig übersteigen.

2.2.2.4 Gesamtmodell

Die zuvor betrachteten Gliederungen Stadt/Land, Rheinland/Westfalen und Ruhrgebiet/übrige Landesteile sind nicht unabhängig voneinander. So ist das Rheinland im Mittel stärker städtisch, Westfalen eher ländlich strukturiert. Das Ruhrgebiet ist eine überwiegend städtische Region mit größerem Anteil in Westfalen. Um diese gegenseitigen Abhängigkeiten zu berücksichtigen, wurden die genannten Gliederungen (Stadt/Land in Form von kreisfreien Städten/Kreisen) einschließlich entsprechender Wechselwirkungen⁴³⁾ (möglicherweise stellen sich Stadt-Land-Differenzen im Rheinland anders dar als in Westfalen) und der (standardisierten) Gesamtzahl der Behandlungen pro 100 000 Einwohner und Jahr als Kovariaten in ein gemeinsames Kovarianzmodell gestellt. Die entsprechende Untersuchung beschränkt sich auf die ICD-Hauptkapitel; für diese ergeben sich zusammenfassend die unten genannten Ergebnisse.

Auffallende Unterschiede bei infektiösen und parasitären Krankheiten (ICD 001 – 139) bestehen unabhängig voneinander sowohl zwischen dem Rheinland und Westfalen (höhere Werte im Rheinland) als auch zwischen kreisfreien Städten und Kreisen (höhere Werte in den kreisfreien Städten).

Auffallende Unterschiede bei Neubildungen (ICD 140 – 239) bestehen bei Männern lediglich zwischen dem Ruhrgebiet und den übrigen Landesteilen mit höheren Werten im Ruhrgebiet. Bei Frauen wird dies durch den Unterschied zwischen den kreisfreien Städ-

43) saturiertes Modell unter Einbeziehung aller Wechselwirkungen

ten und den Kreisen überlagert, mit höheren Werten in den kreisfreien Städten.

Bei Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem (ICD 240 – 279) fallen bei den Frauen höhere Werten in Westfalen auf.

Bei den Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe (ICD 280 – 289) fallen hohe Werte bei Frauen im Ruhrgebiet auf.

Die Regionalverteilung der Behandlung psychiatrischer Krankheiten (ICD 290 – 319) weist in dem hier betrachteten Modell einige interessante Besonderheiten auf. Im Vordergrund steht der Unterschied zwischen kreisfreien Städten und Kreisen, mit höheren Werten in den kreisfreien Städten. Aufgrund der überwiegend städtischen Struktur des Ruhrgebietes weist die Zugehörigkeit zum Ruhrgebiet hierbei – trotz insgesamt leicht überdurchschnittlicher Werte – einen auffälligen negativen Einfluss auf die Prävalenz zur Behandlung psychiatrischer Krankheiten auf. Auffallend sind ferner (zumindest bei Männern) einige der Wechselwirkungen. So sind die Differenzen zwischen kreisfreien Städten und Kreisen in Westfalen größer als im Rheinland und außerhalb des Ruhrgebietes größer als innerhalb.

Bei den Krankheiten des Kreislaufsystems (ICD 390 – 459) zeigt sich eine Auffälligkeit nur in der Wechselwirkung zwischen den Gliederungen Rheinland/Westfalen und Ruhrgebiet/übrige Landesteile. Innerhalb des Rheinlandes weisen die jeweils entsprechenden Regionaleinheiten des Ruhrgebietes niedrigere, innerhalb Westfalens dagegen höhere Werte auf als die jeweils nicht zum Ruhrgebiet gehörenden Teile des Rheinlandes und Westfalens.

Bei den Krankheiten der Verdauungsorgane (ICD 520 – 579) fallen bei Frauen höhere Werte im Rheinland auf.

Bei den Komplikationen der Schwangerschaft, bei Entbindung und im Wochenbett (ICD 630 – 676) steht hier eine Stadt-Land-Differenz mit höheren Werten in den Kreisen im Vordergrund. Da diese in Westfalen größer ist als im Rheinland und im Ruhrgebiet geringer als im übrigen Land, fallen auch entsprechende Wechselwirkungen auf.

Bei den Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes sind bei Männern höhere Werte in den kreisfreien Städten auffällig.

Bei den Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes (ICD 710 – 739) fallen unabhängig voneinander hohe Werte sowohl in den Kreisen als auch in Westfalen auf.

Auffallend ist bei kongenitalen Anomalien (ICD 740 – 759) lediglich die dreifache Wechselwirkung (Unterschiede in der Kombination aller drei betrachteten Gliederungen) bei weiblichen Personen (vorwiegend Säuglinge und Kleinkinder), die nur schwer zu interpretieren ist.

Bei Verletzungen und Vergiftungen (ICD 800 – 999) sind nur noch niedrige Werte im Ruhrgebiet im Vergleich zu den anderen Landesteilen auffällig.

Bei den übrigen ICD-Hauptkapitel ergeben sich keine auffallenden Unterschiede.

3. Wohn- und Behandlungsort

Einen weiteren Aspekt der vorliegenden Untersuchung bildet die Verteilung der Patienten und Patientinnen nach Wohn- und Behandlungsort. Dazu wird unterschieden zwischen einer Behandlung im eigenen Wohnkreis (bzw. der kreisfreien Stadt der eigenen Wohnung), in einem dazu benachbarten Kreis – wobei es sich im Einzelfall durchaus um das nächstgelegene Krankenhaus handeln kann – und in einem übrigen, vom Wohnort entfernt gelegenen Kreis. Bei den insgesamt 10 928 922 hierzu untersuchten Patienten und Patientinnen der Berichtsjahre 1994 – 1996 erfolgte die Behandlung in 72,4 % der Fälle innerhalb des eigenen Wohnkreises. 23,8 % suchten ein Krankenhaus eines benachbarten Kreises bzw. einer benachbarten kreisfreien Stadt und nur 3,7 % ein weiter entferntes Krankenhaus auf. Die entsprechenden Anteile variieren sowohl zwischen den einzelnen Diagnosen als auch regional.

Der Anteil einer Behandlung im Wohnkreis ist vor allem in den Standorten von Universitätskliniken (Städte Münster, Essen, Düsseldorf, Bonn, Aachen und Köln) sowie in regionalen Zentren (Städte Hamm und Bielefeld) hoch. In allen genannten Städten beträgt der entsprechende Wert mehr als 85 %, in Münster, wo beide Aspekte zusammenkommen, sogar 90 %. Die Kreise mit den niedrigsten Anteilen einer Behandlung „vor Ort“ (weniger als 60 %) befinden sich jeweils in der Nähe einer oder mehrerer Universitätskliniken (Kreise Rhein-Sieg-Kreis, Erftkreis, Coesfeld, Mettmann, Rheinisch-Bergischer Kreis, Heinsberg und Warendorf).

Unter den letztgenannten Kreisen befinden sich gleichzeitig diejenigen mit den höchsten Anteilen einer Behandlung in einem benachbarten Kreis (Kreise Rhein-Sieg-Kreis, Coesfeld, Erftkreis, Mettmann, Rheinisch-Bergischer Kreis). Die niedrigsten Werte ergeben sich hierbei für die Stadt Hamm und die Universitätsstädte Münster, Bonn und Köln.

Der höchste Anteil an Patienten und Patientinnen, die sich weder im eigenen Wohnkreis noch in einem

damit benachbarten Kreis stationär behandeln ließen („Krankenhauspendler“), ergibt sich für die Kreise Düren, Euskirchen und Heinsberg, die im Umfeld der Universitätsstädte Aachen, Bonn und Köln liegen, ohne jedoch unmittelbar damit benachbart zu sein. Die niedrigsten Anteile an „Krankenhauspendlern“ ergeben sich einerseits für zentral gelegene kreisfreie Städte des Ruhrgebietes mit ausreichenden Behandlungsmöglichkeiten in der Stadt selbst oder der näheren Umgebung (Städte Duisburg, Herne, Bottrop, Essen, Gelsenkirchen und Bochum), andererseits für Standorte von Universitätskliniken (vor allem Aachen und Münster) und damit benachbarte Kreise (Kreise Warendorf, Aachen, Coesfeld und Steinfurt).

3.1 Behandlung im eigenen Wohnkreis nach ICD-Hauptkapiteln

Die oben beschriebene Regionalverteilung der drei hier betrachteten Patientengruppen unterscheidet sich zwischen den einzelnen ICD-Hauptkapiteln. Im Folgenden erfolgt eine Darstellung der Anteile der Behandlungen im jeweils eigenen Wohnkreis im Regionalvergleich für die einzelnen ICD-Hauptkapitel. Unterstützt wird dies durch entsprechende Tabellen und thematische Karten im Anhang dieses Beitrags (s. S. 274 ff). Die Abstufung der Farben erfolgt hierbei – analog zur Darstellung regionaler Differenzen der Behandlungshäufigkeiten (vgl. Kap. 2) – wiederum so, dass die Spannweiten der einzelnen Kategorien – ausgerichtet an den jeweiligen Extremwerten – gleich groß sind. Die mittleren Abstände zwischen den einzelnen Farben sind somit ebenfalls die gleichen, was eine Interpretation der Differenzen erleichtert. Zusätzlich werden unter den nicht vor Ort behandelten Patienten und Patientinnen des jeweiligen Wohnkreises (der Bezug erfolgt auch hierbei grundsätzlich auf den Wohnort der Patienten und Patientinnen, nicht auf den Sitz des Krankenhauses) die relativen Anteile einer Behandlung in einem benachbarten Kreis bzw. in einem weiter entfernt liegenden Kreis in Form eines Kreisdiagramms dargestellt.

Bei infektiösen und parasitären Krankheiten (ICD 001 – 139) ergibt sich insgesamt ein nur geringfügig über dem Durchschnitt liegender Anteil von Behandlungen im Wohnkreis (75,0 % gegenüber 72,4 %). Auch im Regionalvergleich zeigen sich keine extremen Abweichungen von den Gesamtergebnissen.

Neubildungen (ICD 140 – 239) weisen mit einem Anteil von 66,2 % einen unterdurchschnittlichen Wert bei den Behandlungen im Wohnkreis auf. Unter den Einwohnern einiger, mit Standorten von Universitätskliniken benachbarter Kreise (Erftkreis, Coesfeld, Rhein-Sieg-Kreis, Mettmann) ließ sich nur rd. ein Drittel der Patienten und Patientinnen im eigenen Kreis behandeln. Andererseits war die Behandlungsquote vor Ort unter den Bewohnern der meisten Standorte

der Universitätskliniken (Städte Essen, Münster, Aachen, Bonn und Düsseldorf) und einiger weiterer Regionaleinheiten (Städte Krefeld, Mönchengladbach, Wuppertal, Bielefeld und Leverkusen, Kreis Herford, Städte Hamm, Duisburg und Hagen) mit entsprechender Behandlungskapazität bei den Neubildungen größer als im Durchschnitt aller Behandlungen.

Beim Anteil der Behandlungen am jeweiligen Wohnort weichen Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem (ICD 240 – 279) (71,4 %) sowie Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe (ICD 280 – 289) (76,8 %) weder im Landesergebnis noch bez. der Regionalverteilung im nennenswerten Umfang vom Durchschnitt aller Erkrankungen (landesweit 72,4 %) ab.

Bei den psychiatrischen Krankheiten (ICD 290 – 319) unterscheidet sich die Regionalverteilung der Anteile einer Behandlung im jeweiligen Wohnkreis erheblich von derjenigen der übrigen Krankheiten. Da die Behandlungen größtenteils in speziellen Sonderkrankenhäusern erfolgen, ergeben sich hierbei hohe Behandlungsraten vor Ort vor allem in kreisfreien Städten und Kreisen, in denen sich große oder mehrere psychiatrische Sonderkrankenhäuser befinden. Kreise mit ansonsten niedrigen Behandlungsraten im Wohnkreis weisen dabei z. T. sehr hohe Werte auf (vor allem Kreise Mettmann und Gütersloh), andererseits zeigen kreisfreie Städte mit insgesamt hohen Anteilen einer Behandlung vor Ort (vor allem Wuppertal und Leverkusen) hierbei extrem niedrige Werte, wenn entsprechende Einrichtungen vor Ort nicht vorhanden sind.

Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane (ICD 320 – 389) zeigen mit einem Anteilswert von 57,9 % eine weit unterdurchschnittliche Rate einer Behandlung im Wohnkreis auf. In mehreren Kreisen und kreisfreien Städten liegt der Anteil einer Behandlung vor Ort bei den Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane um mehr als 40 (Kreis Viersen, Stadt Oberhausen) bzw. 30 Prozentpunkte (Stadt Mönchengladbach, Kreis Mettmann, Stadt Leverkusen, Kreis Neuss, Stadt Solingen, Kreis Soest) unter dem entsprechenden Wert der Behandlungen insgesamt. Da der Kreis Mettmann auch insgesamt eine weit unter dem Durchschnitt liegende Behandlungsrate vor Ort ausweist, sinkt der Anteil einer Behandlung innerhalb des Kreisgebiets hier auf nur 17,4%. Andererseits zeigen sich auch hierbei wieder einzelne kreisfreie Städte (Krefeld, Wuppertal, Düsseldorf, Köln und Aachen) mit im Vergleich zu den Behandlungen insgesamt überdurchschnittlichen Anteilen einer Behandlung vor Ort bei den Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane.

Krankheiten des Kreislaufsystems (ICD 390 – 459; 75,2 % Behandlungen im jeweiligen Wohnkreis), der

Atmungsorgane (ICD 460 – 519; 76,2 %), der Verdauungsorgane (ICD 520 – 579; 79,7 %) sowie der Harn- und Geschlechtsorgane (ICD 580 – 629; 74,7 %) weisen eine durchweg überdurchschnittliche Rate einer Behandlung vor Ort auf. In den jeweiligen Regionalverteilungen zeigen sich keine besonderen Auffälligkeiten.

Komplikationen der Schwangerschaft, der Entbindung und im Wochenbett (ICD 630 – 676) bilden das ICD-Hauptkapitel mit dem höchsten Anteil einer stationären Behandlung im eigenen Wohnkreis, die übrigen Behandlungen erfolgten größtenteils in einer dem Wohnkreis unmittelbar benachbarten Regionaleinheit. Ein entsprechendes Angebot an gynäkologischen Abteilungen ist in Nordrhein-Westfalen flächendeckend vorhanden. Die entsprechenden Anteile liegen bei den meisten kreisfreien Städten und Kreisen z. T. deutlich über denjenigen der Behandlungen insgesamt. Bemerkenswert sind hierbei einerseits Abweichungen um 20 Prozentpunkte und mehr für die Kreise Olpe und Heinsberg, andererseits geringere Behandlungsraten vor Ort im Vergleich zu den Behandlungen insgesamt für die Städte Bochum und Krefeld, die Kreise Lippe und Erftkreis sowie die Stadt Duisburg.

Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes (ICD 680 – 709) weichen bez. der Behandlungsraten vor Ort weder im Gesamtergebnis (71,3 % gegenüber 72,4 %) noch bei der Regionalverteilung wesentlich vom Gesamtergebnis ab.

Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes (ICD 710 – 739) weisen einen unterdurchschnittlichen Anteil einer Behandlung im eigenen Wohnkreis (61,1 % gegenüber 72,4 %) auf. Für einzelne Regionaleinheiten (Stadt Bottrop, Kreise Heinsberg und Paderborn, Stadt Mönchengladbach) liegt der entsprechende Wert mehr als 30 Prozentpunkte unter dem Anteil vor Ort durchgeführter Behandlungen insgesamt. Für andere Kreise (Kreise Aachen, Neuss, Warendorf und Viersen) zeigt sich dagegen bei Krankheiten des Skeletts der Muskeln und des Bindegewebes sogar ein im Vergleich zu den Behandlungen insgesamt höherer Anteil an Behandlungen im eigenen Wohnkreis.

Bei kongenitalen Anomalien erfolgen als einziger der ICD-Hauptkapitel weniger als die Hälfte (44,7 %) der stationären Behandlungen im jeweiligen Wohnkreis, außerdem ist der Anteil der Patienten und Patientinnen, die sich weder im Wohnkreis, noch in einer damit benachbarten Regionaleinheit behandeln lassen mit 13,7 % (vgl. Kap. 3.2) bei den angeborenen Fehlbildungen weitaus größer als bei jedem anderen ICD-Hauptkapitel. Behandlungszentren, in denen der größte Teil der jeweiligen Wohnbevölkerung vor Ort behandelt wird, ergeben sich hierbei an den Standorten der Universitätskliniken (Städte Münster, Köln,

Essen, Aachen, Düsseldorf und Bonn) sowie einigen weiteren regionalen Zentren (Städte Dortmund, Hamm, Wuppertal und Bielefeld, Kreis Siegen-Wittgenstein, Stadt Krefeld). Für die Einwohner des Erftkreises erfolgten weniger als 10% der Behandlungen vor Ort. Für die Bewohner der Kreise Gütersloh und Olpe liegt der Anteil der Behandlungen im Wohnkreis bei den kongenitalen Anomalien um mehr als 50 Prozentpunkte unter dem entsprechenden Wert bei den Behandlungen insgesamt.

Bei bestimmten Affektionen, die ihren Ursprung in der Perinatalzeit haben (ICD 760 – 799), ergibt sich beim Anteil vor Ort behandelte Neugeborener (und ggf. anderer Patienten und Patientinnen) im Vergleich zu den stationären Behandlungen insgesamt – im Gegensatz zu den Komplikationen der Schwangerschaft, der Entbindung und im Wochenbett (ICD 630 – 676) – ein unter dem Durchschnitt liegender Wert (69,0 % gegenüber 72,4 %). Bestehende regionale Unterschiede sind im Wesentlichen auf unterschiedliche Abgrenzungen zwischen gesunden und kranken Neugeborenen zurückzuführen (vgl. Kap. 2.1.15). Die Neigung eines Krankenhauses, Neugeborene im Zweifelsfall als „krank“ zu diagnostizieren, bewirkt dabei im eigenen Kreis einen Anstieg der Behandlungen vor Ort, in den günstig dazu gelegenen benachbarten Regionaleinheiten dagegen einen Anstieg der Behandlungen im Nachbarkreis.

Symptome und schlecht bezeichnete Affektionen (ICD 780 – 799) wurden zu 74,3 % im jeweiligen Wohnkreis behandelt, was geringfügig über dem Durchschnitt aller stationären Behandlungen liegt. Auch für die einzelnen Regionaleinheiten zeigen sich keine hervorzuhebenden Abweichungen zur Gesamtzahl der stationären Behandlungen.

Verletzungen und Vergiftungen (ICD 800 – 999) wurden sowohl landesweit (78,3 % gegenüber 72,4 %) als auch für die Bewohner fast jeder Regionaleinheit zum überdurchschnittlichen Anteil vor Ort behandelt. Ferner ist die Streuung der entsprechenden Anteilswerte der einzelnen kreisfreien Städte und Kreise geringer als bei jedem anderen ICD-Hauptkapitel; keine Regionaleinheit weist bei den Verletzungen und Vergiftungen Behandlungsraten im Wohnkreis von weniger als 50 % auf. Regionaleinheiten, bei denen die Behandlungsraten vor Ort bei Verletzungen und Vergiftungen niedriger ausfallen als bei den Behandlungen insgesamt (Städte Aachen, Düsseldorf, Bielefeld) sind ausnahmslos solche mit bereits sehr hohen Behandlungsraten in der eigenen Stadt bei den stationären Behandlungen insgesamt. Auch dies trägt hierbei zur Reduzierung der Streuung bei.

3.2 Diagnosen der vom Wohnort entfernt vorgenommenen Behandlungen

Insgesamt nur 3,7 % der nordrhein-westfälischen Patienten und Patientinnen lassen sich in einem Krankenhaus behandeln, dessen Standort weder im eigenen Wohnkreis noch in einer damit benachbarten Regionaleinheit liegt. In diesen Fällen wurde nicht das nächstliegende, sondern ein entfernt liegendes Krankenhaus aufgesucht, entweder weil in der unmittelbaren Umgebung keine entsprechenden Behandlungsmöglichkeiten vorhanden waren oder weil anderenorts eine bessere Behandlung erwartet wurde. Beim Anteil dieser im Folgenden so genannten „Krankenhauspendler“ zeigen sich bereits Unterschiede zwischen den einzelnen ICD-Hauptkapiteln. Kongenitale Anomalien (ICD 740 – 759), d. h. angeborene Fehlbildungen, wurden in 13,7 % der Fälle weder im Wohnkreis noch in einen darin angrenzenden Kreis behandelt. Relativ große Anteilswerte von Krankenhauspendlern ergeben sich darüber hinaus bei Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane (ICD 320 – 389; 7,1 %), Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes (ICD 680 – 709; 5,6 %) und Neubildungen (ICD 140 – 239, 5,3 %). Nur selten wird dagegen ein entfernt gelegenes Krankenhaus bei Komplikationen der Schwangerschaft, bei Entbindung und im Wochenbett (ICD 630 – 676; 1,3 %) aufgesucht.

Wesentlich größere Unterschiede ergeben sich zwischen den einzelnen Diagnosen. Unter den Einzeldiagnosen mit mindestens 1 000 stationären Behandlungsfällen⁴⁴⁾ im Berichtszeitraum 1994 – 1996 haben 14 einen „Pendleranteil“ von 20 % und mehr. Diese offensichtlich – zumindest in manchen Erscheinungsformen – nicht flächendeckend behandelten Krankheiten werden im Folgenden in der Reihenfolge des Anteils an „Krankenhauspendlern“ näher betrachtet. Entsprechende Tabellen dazu sind im Anhang dieses Beitrags (s. S. 292 ff.) zu finden.

Zerebrale Kinderlähmung (ICD 343; 2 479 Fälle; 46,9 % Krankenhauspendler)

Die zu den Krankheiten des Zentralnervensystems zählende und vorwiegend Kinder betreffende zerebrale Kinderlähmung wurde als einzige relevante Einzeldiagnose in fast der Hälfte der Fälle in einem entfernt liegenden Krankenhaus behandelt. Die weitaus größte Rate einer Behandlung vor Ort ergibt sich für die Stadt Münster (85,7 %), mit großem Abstand gefolgt von den Städten Köln (57,4 %), Bonn (56,5 %), Hagen (55,2 %) und Essen (50,7 %). Für alle übrigen Regionaleinheiten erfolgt die überwiegende Zahl der Behandlungen nicht im eigenen Wohnkreis.

44) Es sollen hier nur relevante Diagnosen untersucht werden, definiert über eine Abschnidegrenze von landesweit mindestens 1 000 stationären Behandlungen in den Jahren 1994 – 1996, was in etwa einem Anteil von 0,01% an der Gesamtzahl der Behandlungen entspricht.

Umschriebene Entwicklungsrückstände (ICD 315; 3 212 Fälle; 39,7 % Krankenhauspendler)

Hierzu zählen Lese-, Rechtschreib-, Rechen- und andere Lernschwächen sowie Rückstände in der Sprech- und Sprachentwicklung, von denen hier nur die stationär behandelten Fälle gezählt werden. Betroffen sind überwiegend Kinder. Hohe Raten einer Behandlung vor Ort ergeben sich hierbei für die Städte Münster (92,9 %), Hamm (91,3 %), Bonn (90,9 %) und Bielefeld (85,7 %).

Spina bifida (Spaltwirbel) (ICD 741; 1 474 Fälle; 35,4 % Krankenhauspendler)

Hierbei handelt es sich um eine angeborene Fehlbildung der Wirbelsäule, die vorwiegend bei Säuglingen und Kleinkindern, zum Teil jedoch auch bei Jugendlichen und Erwachsenen behandelt wird. Die höchsten Raten einer Behandlung vor Ort ergeben sich dabei für die Städte Essen (84,4 %), Düsseldorf (71,0 %) und Aachen (70,6 %).

Traumatische Abtrennung eines oder beider Beine (ICD 897; 1 194 Fälle; 28,6 % Krankenhauspendler)

Verletzungen werden in der Regel vor Ort behandelt (vgl. Kap. 3.1). Spezifische Zentren lassen sich auch für die Behandlung abgetrennter Beine, die sich sowohl bei jungen Erwachsenen (Führerschein-Neulinge) als auch bei älteren Personen häufen, nicht feststellen, obwohl die Städte Solingen (100 % bei allerdings nur 9 Fällen) und Münster (93,8 %) sehr hohe Anteile einer Behandlung vor Ort erreichen. Der hohe Anteil von Behandlungen in entfernt liegenden Krankenhäusern ist daher vermutlich auf Behandlungen am ggf. vom Wohnort weiter entfernten Unfallort zurückzuführen.

Kongenitale Anomalien des Integumentum (ICD 757; 2 008 Fälle; 28,2 % Krankenhauspendler)

Auch angeborene Fehlbildungen der Haut (mit Integumentum wird die äußere Hautschicht bezeichnet) werden vorwiegend bei Neugeborenen, Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen stationär behandelt. Hohe Anteile einer Behandlung vor Ort ergeben sich dabei vor allem für die Stadt Münster (94,4 %), mit Abstand gefolgt von den Städten Köln (79,7 %), Wuppertal (79,2 %) und Düsseldorf (79,1 %).

Atopik-Dermatitis und verwandte Affektionen (Neurodermitis) (ICD 691; 6 641 Fälle; 25,7 % Krankenhauspendler)

Die hierunter gezählten Hautausschläge werden vorwiegend bei Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen stationär behandelt. Hohe Behandlungsraten vor Ort ergeben sich dabei für die Städte Krefeld (84,4 %), Bochum (78,5 %), Düsseldorf (74,0 %), Münster (73,6 %) und Duisburg (73,0 %).

Bösartige Neubildung der Knochen und Gelenknorpel (ICD 170; 6 342 Fälle; 25,2 % Krankenhauspendler)

Auch die Behandlung des „Knochenkrebses“, von dem ebenfalls größtenteils Kinder und Jugendliche betroffen sind, erfolgt nicht flächendeckend. Hohe Anteile an Behandlungen vor Ort weisen hierbei die Städte Bonn (93,9 %), Münster (91,0 %) und Aachen (87,6 %) auf.

Gaumen- und Lippenspalte (ICD 749; 3 947 Fälle; 24,7 % Krankenhauspendler)

Die zu den kongenitalen Anomalien zählende Gaumen- und Lippenspalte betrifft vorwiegend Säuglinge und Kleinkinder. Die höchsten Anteile einer Behandlung vor Ort ergeben sich dabei für die Städte Münster (94,2 %), Essen (85,5 %) und Krefeld (81,6 %).

Gutartige Neubildung sonstiger endokriner Drüsen und verwandter Strukturen (ICD 227; 2 651 Fälle; 22,8 % Krankenhauspendler)

„Sonstige“ bedeutet hier „ohne die separat nachgewiesenen gutartigen Neubildungen der Schilddrüse (ICD 226)“, die mit einem „Pendleranteil“ von 6,2 % hierbei zwar einen überdurchschnittlichen, aber keinen auffallend hohen Wert aufweisen. Betroffen von der stationären Behandlung gutartiger Neubildungen sonstiger endokriner Drüsen und verwandter Strukturen sind vor allem Personen im Alter zwischen 45 und 75 Jahren. Die höchsten Anteile einer Behandlung im Wohnkreis ergeben sich für Städte Essen (90,7 %) und Münster (87,1 %).

Muskeldystrophien und andere Myopathien (ICD 359; 3 229 Fälle; 22,5 % Krankenhauspendler)

Die unterschiedlichen, in der ICD-Systematik zu den Krankheiten des Nervensystems gezählten Muskelerkrankungen (Myopathien) wurden überwiegend bei Kindern und Jugendlichen behandelt. Besondere Behandlungszentren lassen sich für die Restkategorie, die eine Vielzahl unterschiedlicher Krankheitsbilder umfasst, nicht erkennen. Bemerkenswert ist dagegen, dass sich selbst bei einzelnen Standorten großer Universitätskliniken (Städte Münster und Köln) mehr als die Hälfte der dort wohnenden Patienten und Patientinnen in einer anderen Stadt behandeln ließen. Dies lässt eine starke Spezialisierung bei einzelnen Krankheitsbildern dieser Diagnose vermuten. Den relativ höchsten Anteil einer Behandlung vor Ort zeigt sich hierbei für die Stadt Bochum (67,5 %).

Hornhauttrübung und sonstige Affektionen der Hornhaut (ICD 371; 4 620 Fälle; 22,5 % Krankenhauspendler)

Erkrankungen der Hornhaut des Auges, mit Ausnahme der separat nachgewiesenen Keratitis (Hornhautentzündung (ICD 370), die mit 17,3% von 2 431 Fällen ebenfalls einen hohen Anteil an Krankenhauspendlern aufweist), betreffen unterschiedliche Altersgruppen mit Schwerpunkten bei den 25- bis 35-

jährigen sowie im Alter von 75 und mehr Jahren. Hohe Anteile einer Behandlung vor Ort ergeben sich für die Städte Düsseldorf (95,6 %), Köln (88,9 %), Aachen (88,6 %) und Krefeld (86,0 %).

Sonstige kongenitale Anomalien der Gliedmaßen (ICD 755; 4 170 Fälle; 21,1 % Krankenhauspendler)

„Sonstige“ bedeutet hierbei „ohne Muskel-Skelett-Deformitäten (ICD 754)“, die mit 17,6 % von 14 136 Fällen ebenfalls einen hohen Anteil an Krankenhauspendlern aufweisen. Zu der hier betrachteten Diagnose zählen vor allem angeborene Fehlbildungen an Armen, Händen und Fingern sowie an Beinen, Füßen und Zehen. Betroffen sind vorwiegend Säuglinge. Eindeutige Behandlungszentren lassen sich hierbei nicht erkennen. Den relativ höchsten Anteil einer Behandlung vor Ort zeigt die Stadt Dortmund (76,0 %).

Kongenitale Anomalien des Bulbus cordi sowie kardiale Septumdefekte (ICD 745; 7 588 Fälle; 20,9 % Krankenhauspendler)

Die hierunter gezählten angeborenen Herzfehler betreffen vorwiegend Neugeborene und Kleinkinder. Die höchsten Anteile einer Behandlung vor Ort ergeben sich hierbei für die Städte Aachen (94,5 %), Wuppertal (89,7 %) und Münster (86,7 %).

Wirbelsäulenverbiegungen (ICD 737; 2 430 Fälle; 20,5 % Krankenhauspendler)

Wirbelsäulenverbiegungen (mit Ausnahme der separat ausgewiesenen angeborenen Formen (ICD 754)) werden vorwiegend bei Kindern, Jugendlichen und jungen Erwachsenen im Alter zwischen 5 und 25 Jahren stationär behandelt. Behandlungszentren lassen sich hierbei nicht eindeutig erkennen. Die relativ höchste Rate einer Behandlung vor Ort weist die Stadt Münster auf (72,4 %).

Von den meisten hier ausgewiesenen Diagnosen mit einem extrem hohen Anteil an Krankenhauspendlern sind vorwiegend Kinder betroffen, die vor allem an den Standorten der großen Universitätskliniken (Städte Düsseldorf, Essen, Aachen, Bonn, Köln und Münster) und einzelnen Städten mit jeweils speziellen Möglichkeiten behandelt werden. Dies korrespondiert mit dem hohen Anteil an „Krankenhauspendlern“ bei den vorwiegend Säuglinge und Kinder betreffenden kongenitalen Anomalien (angeborene Fehlbildungen; ICD (740 – 759)). Fünf der oben genannten vierzehn Einzeldiagnosen gehören zu diesem relativ kleinen ICD-Hauptkapitel. Der Anteil „auswärts“ stationär behandelter Kinder wird bei den oben genannten Krankheiten zusätzlich dadurch erhöht, dass bei vor Ort bestehenden Behandlungsmöglichkeiten häufiger eine ambulante, bei der Notwendigkeit einer langen Anreise dagegen eine stationäre Behandlung bevorzugt wird.

**Wohn- und Behandlungsort
Abbildungen**

Abb. 91
Neubildungen
(ICD 140-239)

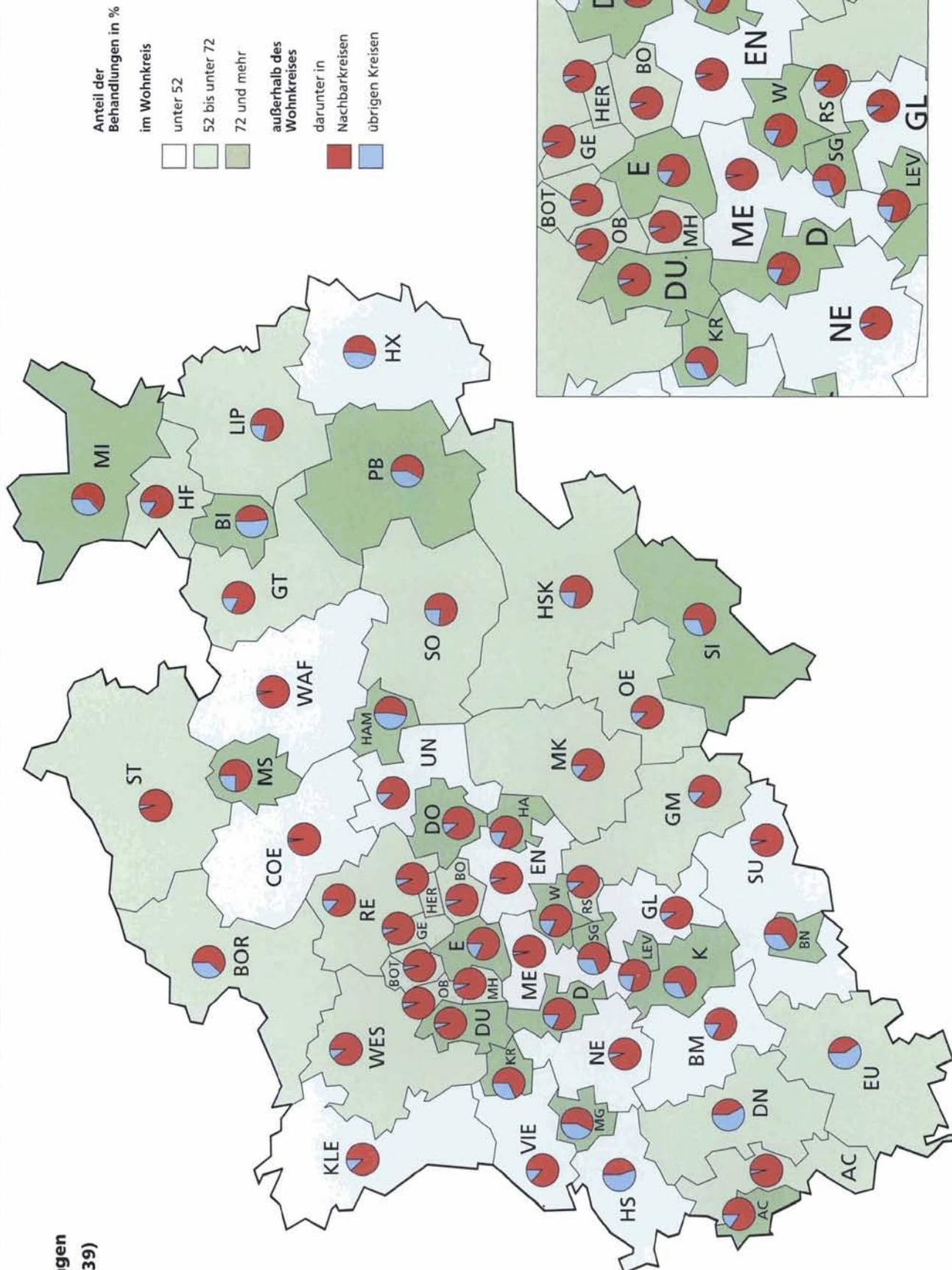


Abb. 92
**Endokrinopathien, Ernährungs-
 und Stoffwechselkrankheiten**
sowie Störungen im Immunitätssystem
(ICD 240-279)

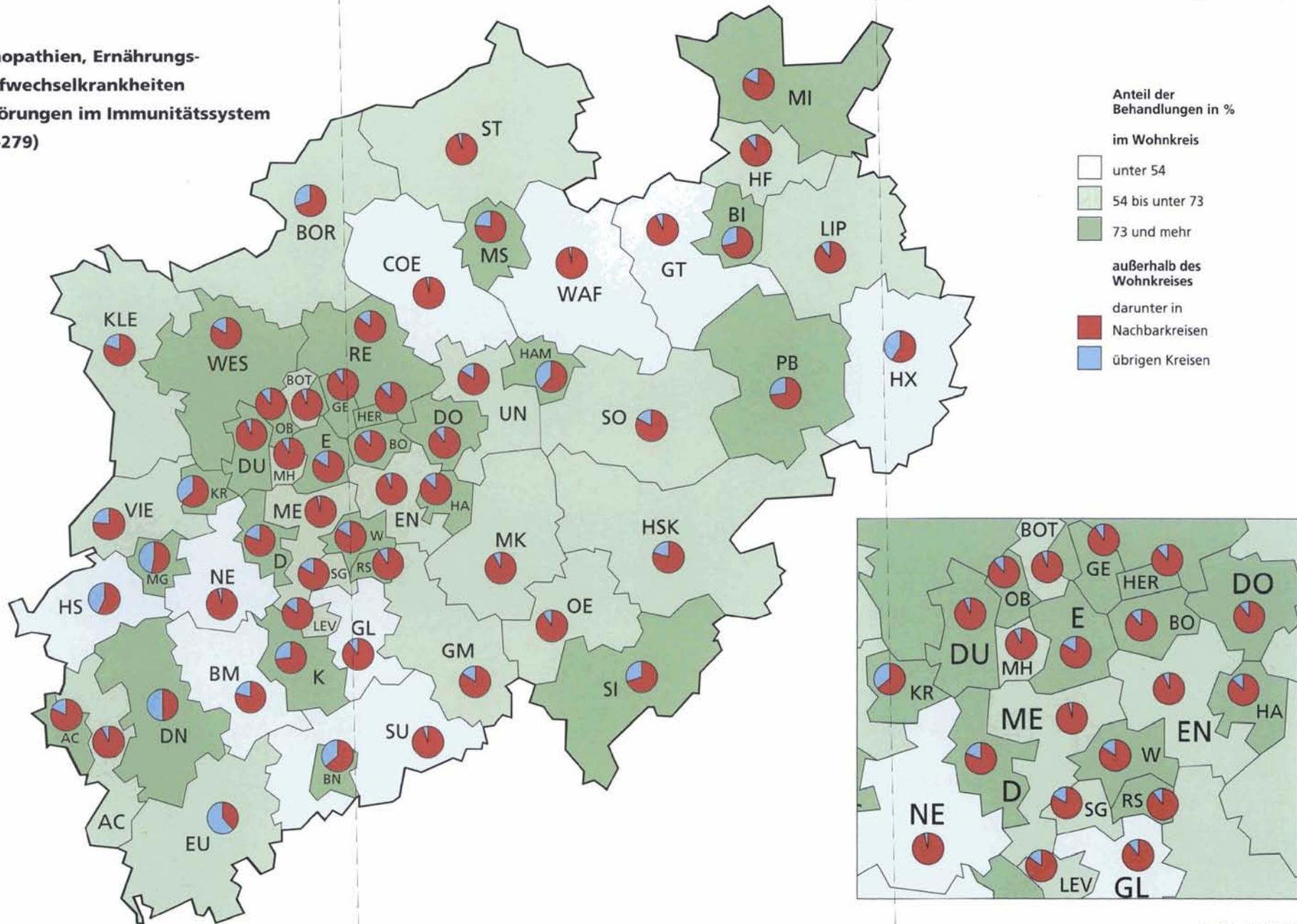


Abb. 93
Krankheiten des Blutes und der
blutbildenden Organe
(ICD 280-289)

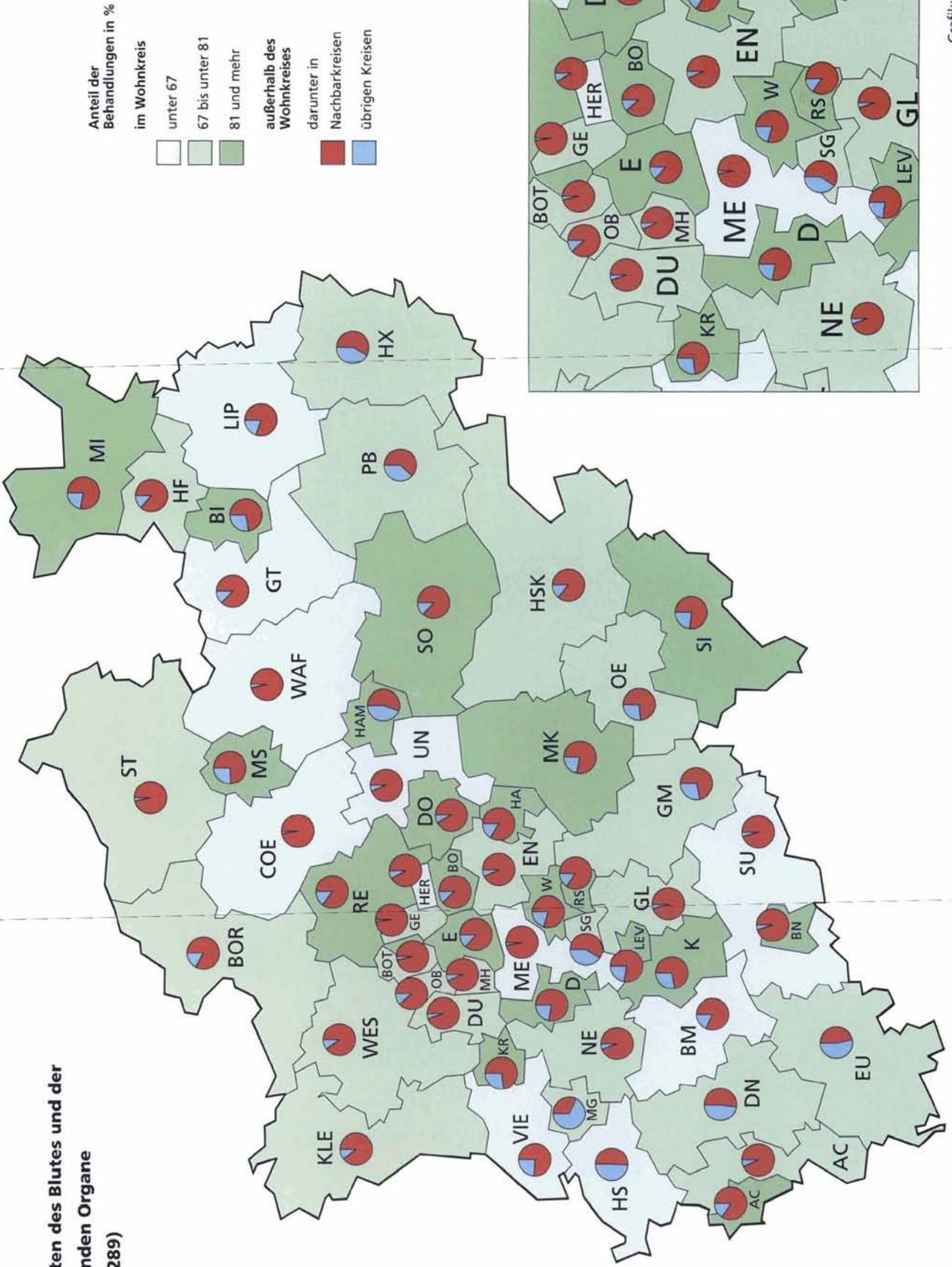


Abb. 95

Krankheiten des Nervensystems
und der Sinnesorgane
(ICD 320-389)

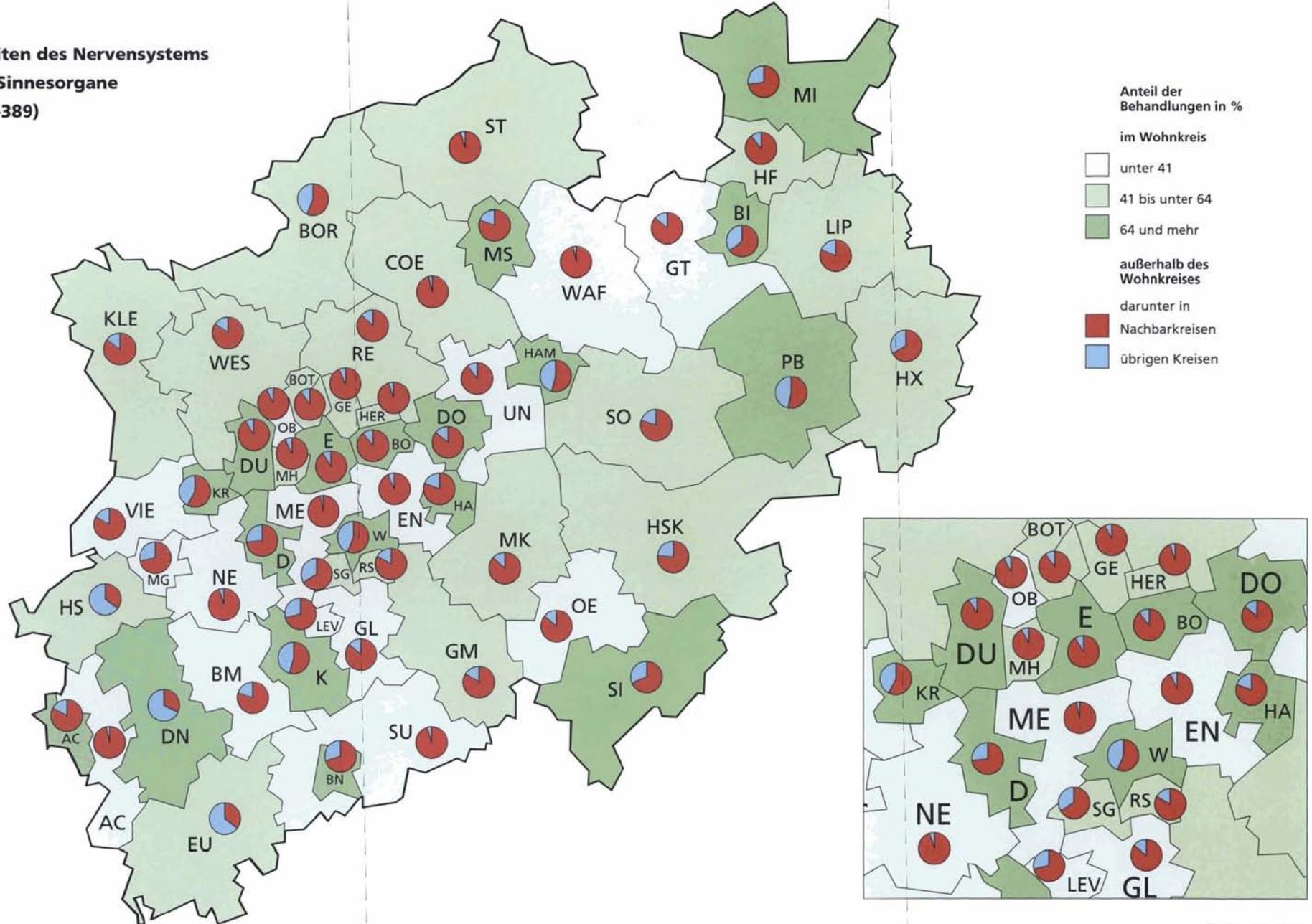


Abb. 96
Krankheiten des Kreislaufsystems
(ICD 390-459)

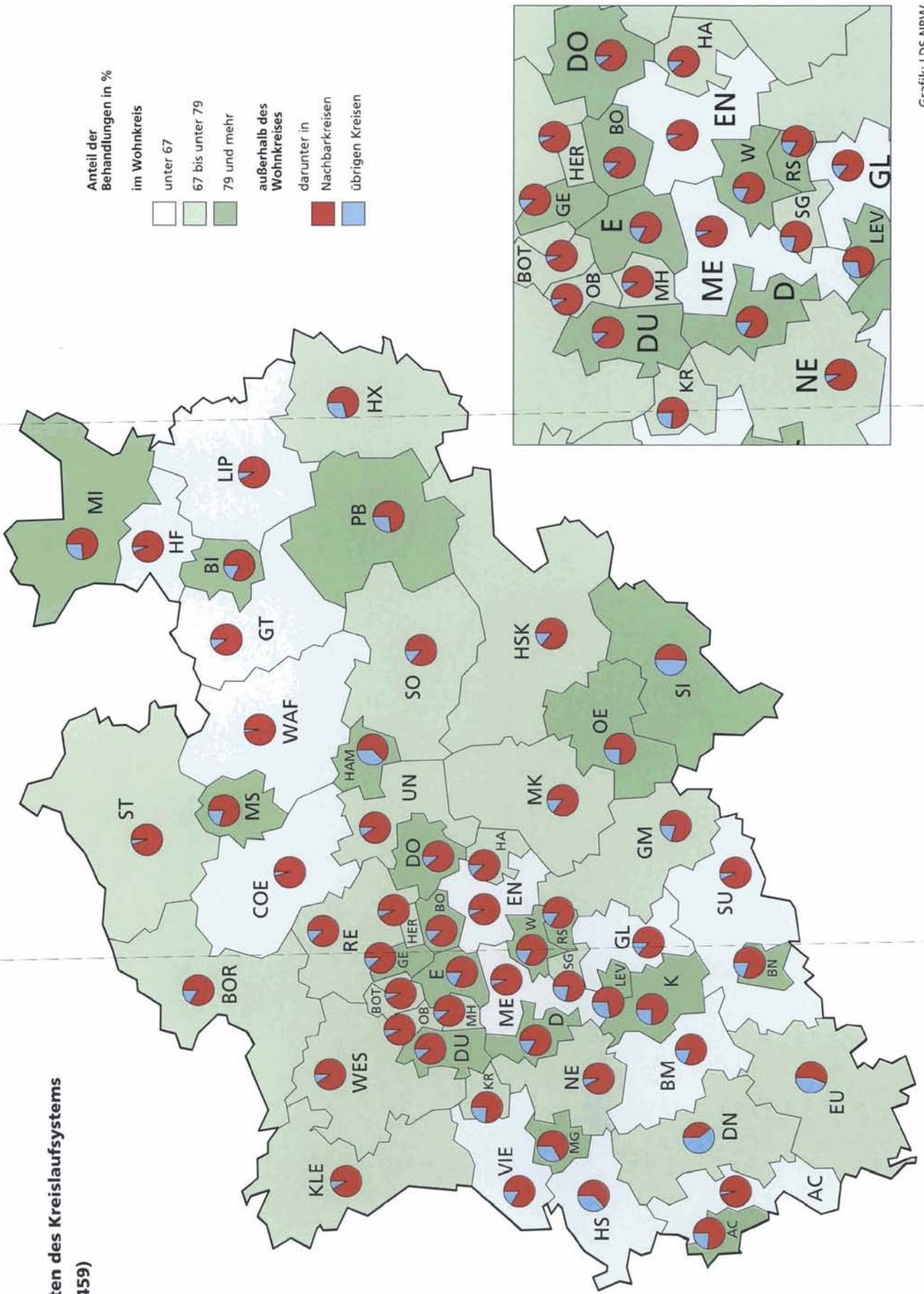


Abb. 98

Krankheiten der Verdauungsorgane

(ICD 520-579)

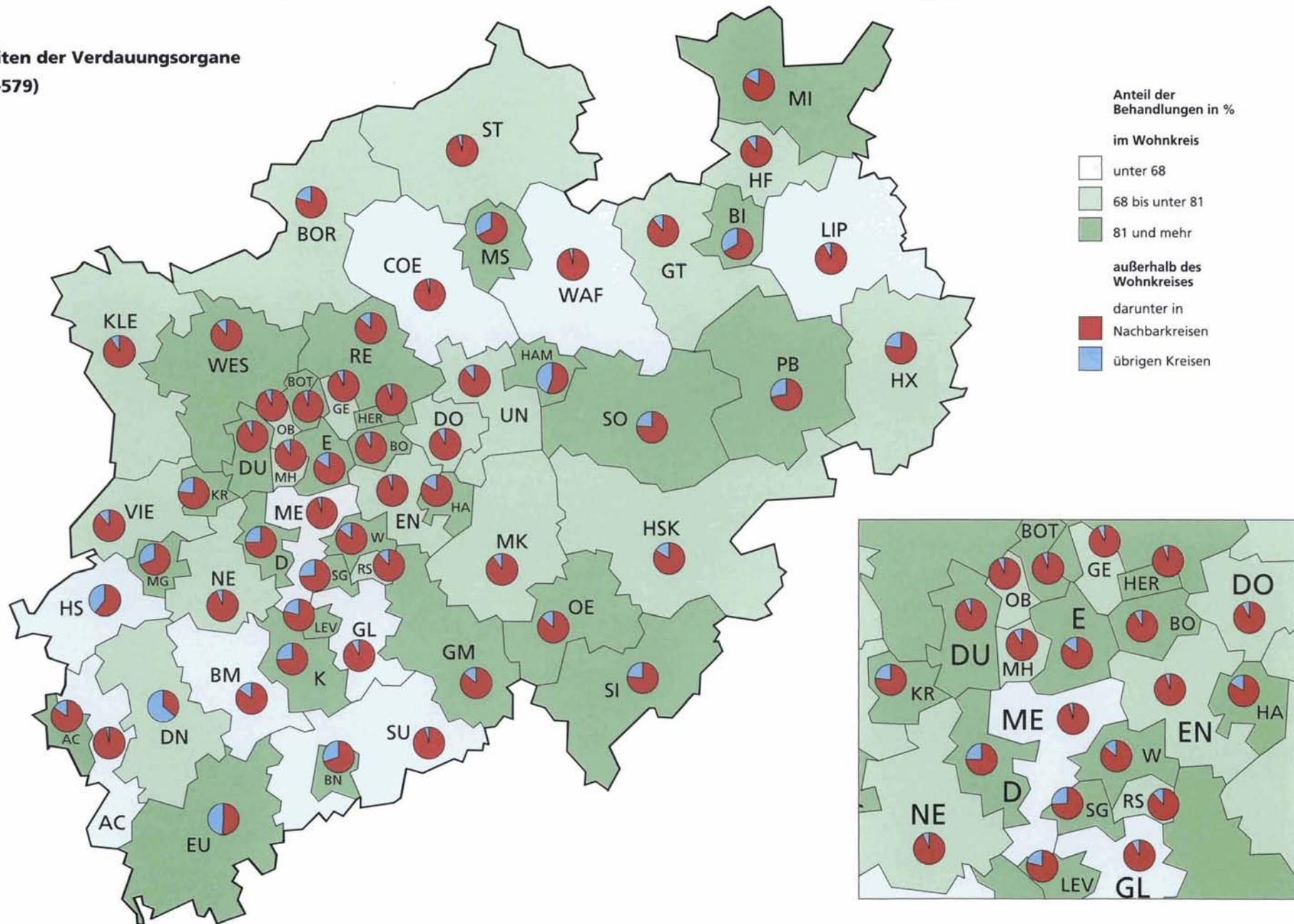


Abb. 99

Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane
(ICD 580-629)

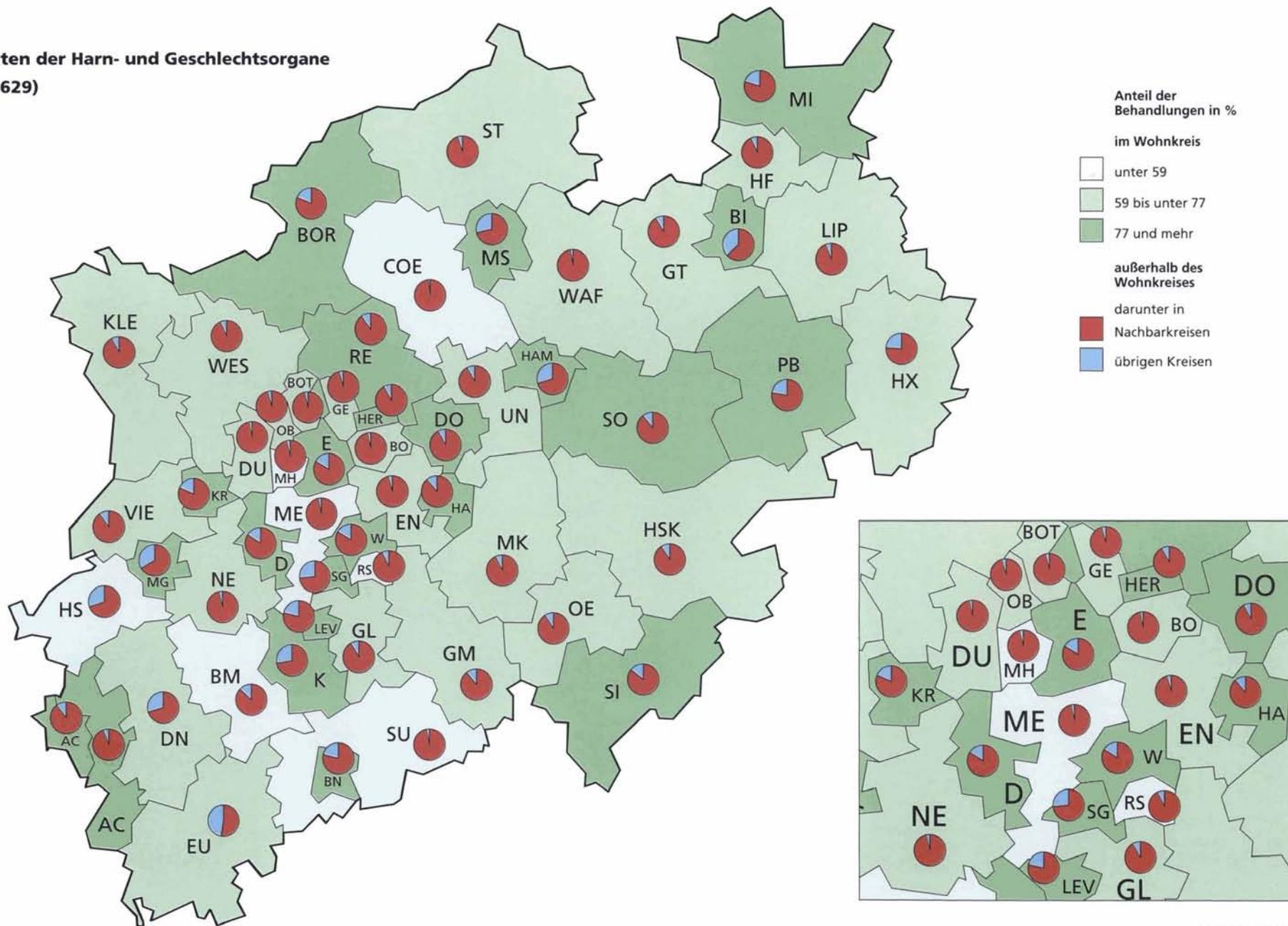


Abb. 101
Krankheiten der Haut
und des Unterhautzellgewebes
(ICD 680-709)

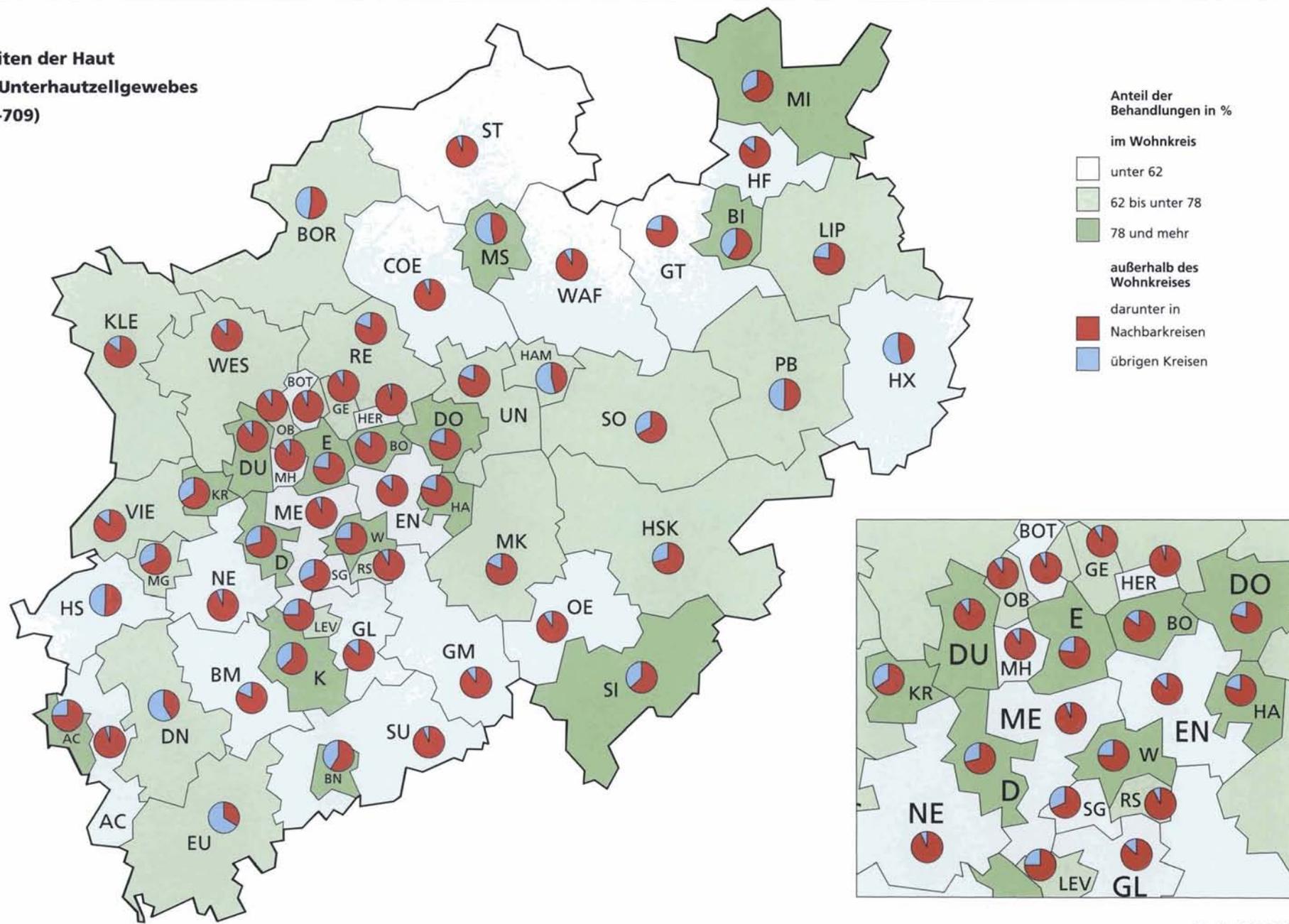


Abb. 102
Krankheiten des Skeletts, der Muskeln
und des Bindegewebes
(ICD 710-739)

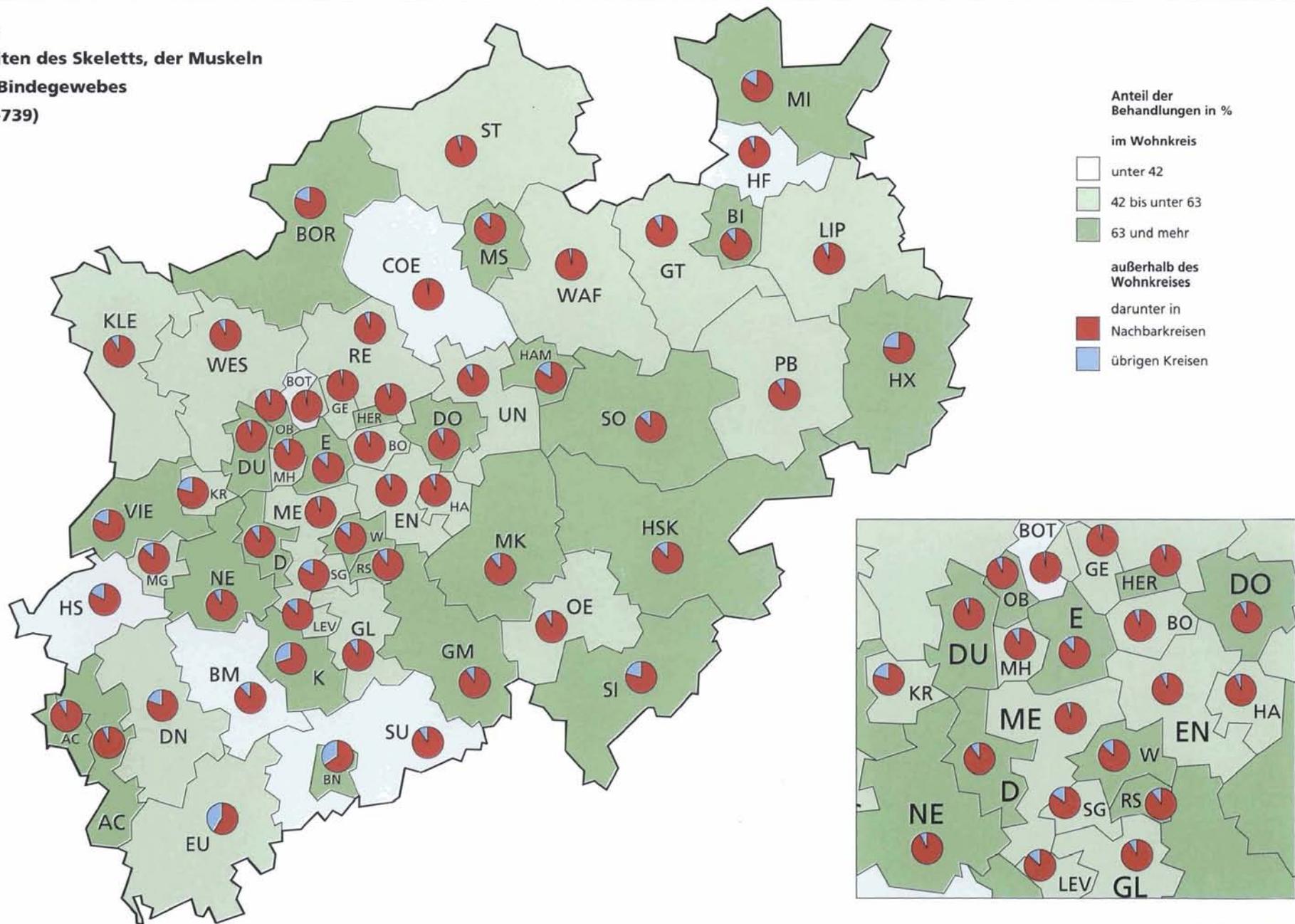


Abb. 103

Kongenitale Anomalien

(ICD 740-759)

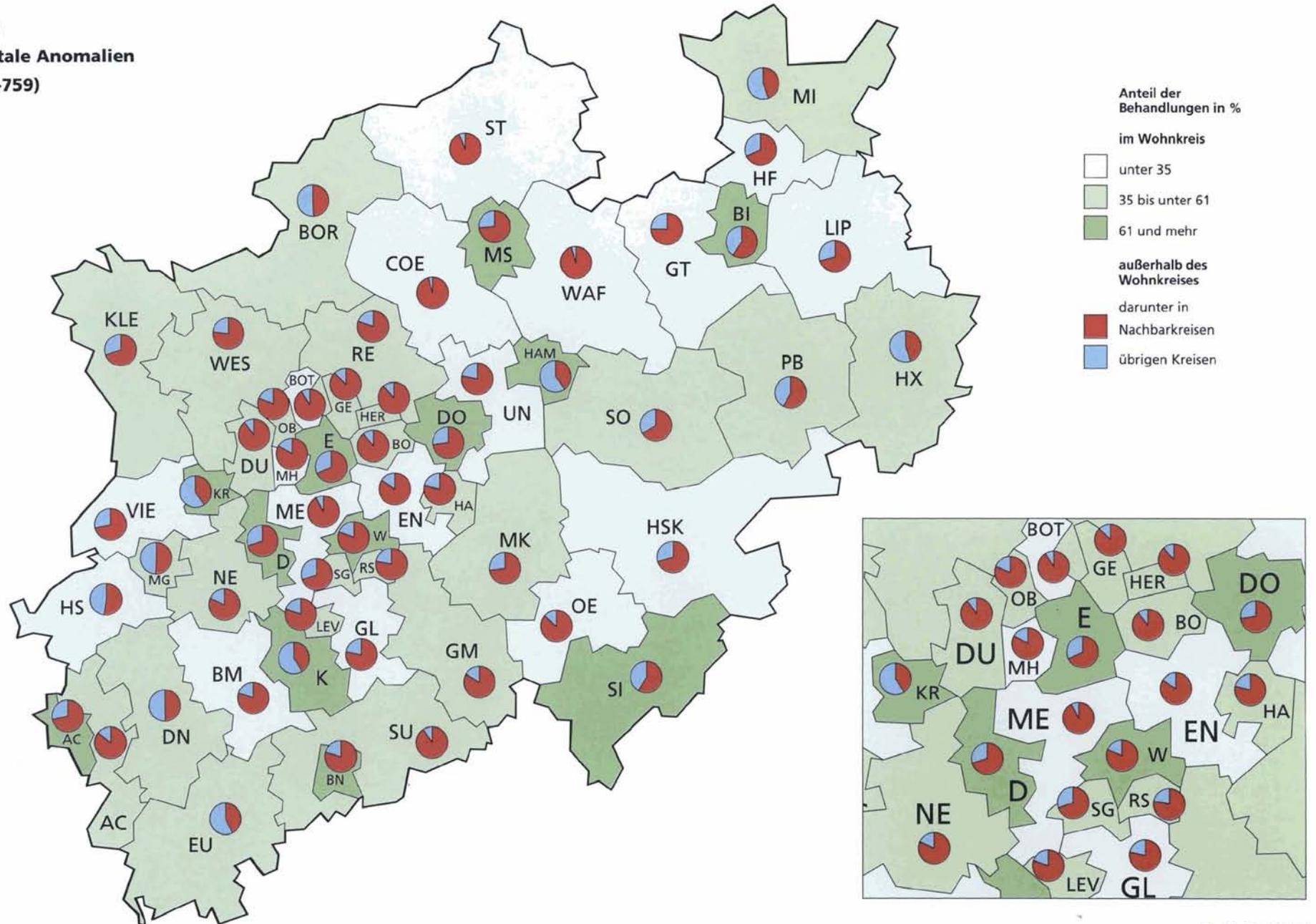


Abb. 104

Bestimmte Affektionen, die ihren Ursprung
in der Perinatalzeit haben
(ICD 760-779)

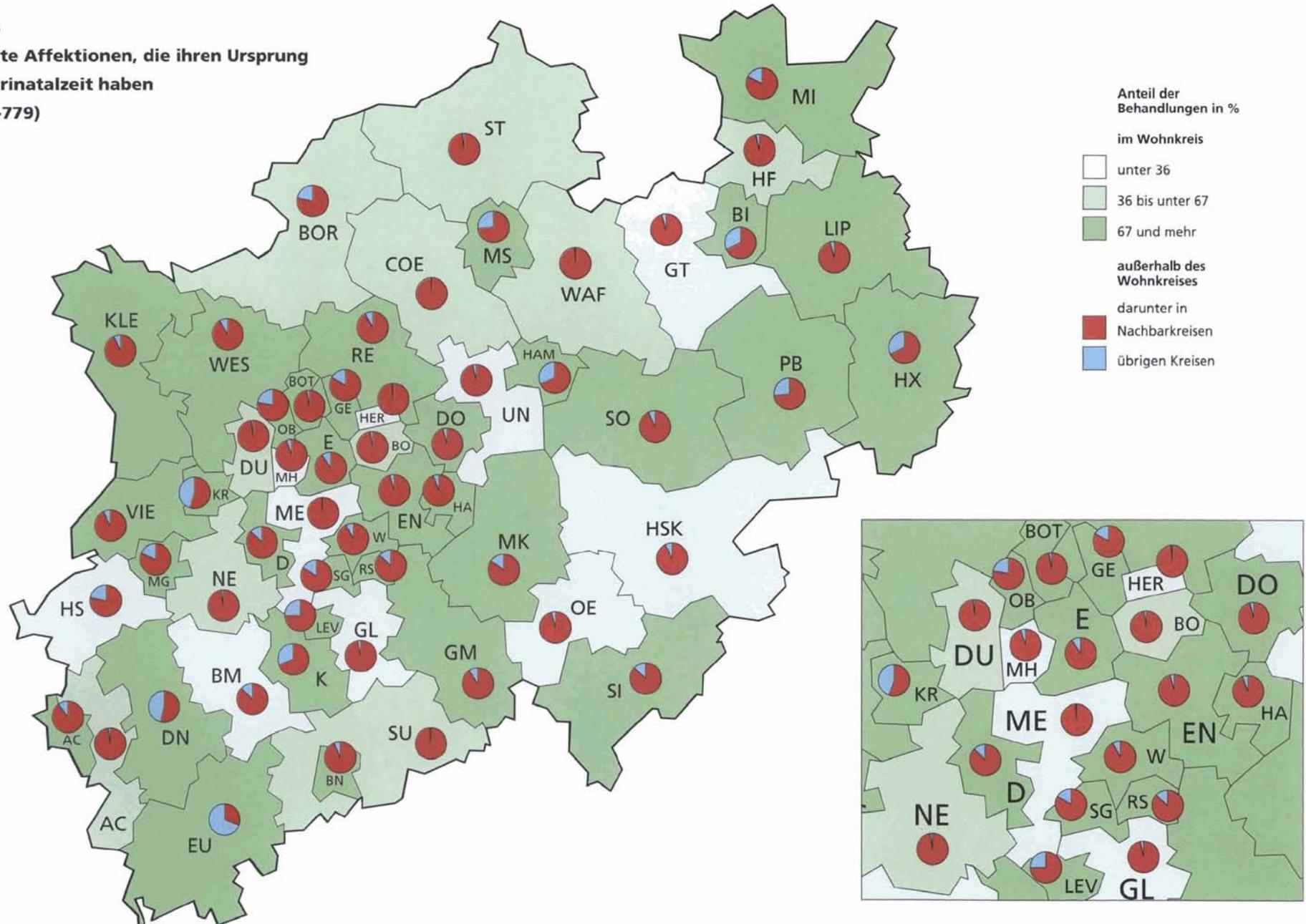


Abb. 105

Symptome und schlecht bezeichnete Affektionen
(ICD 780-799)

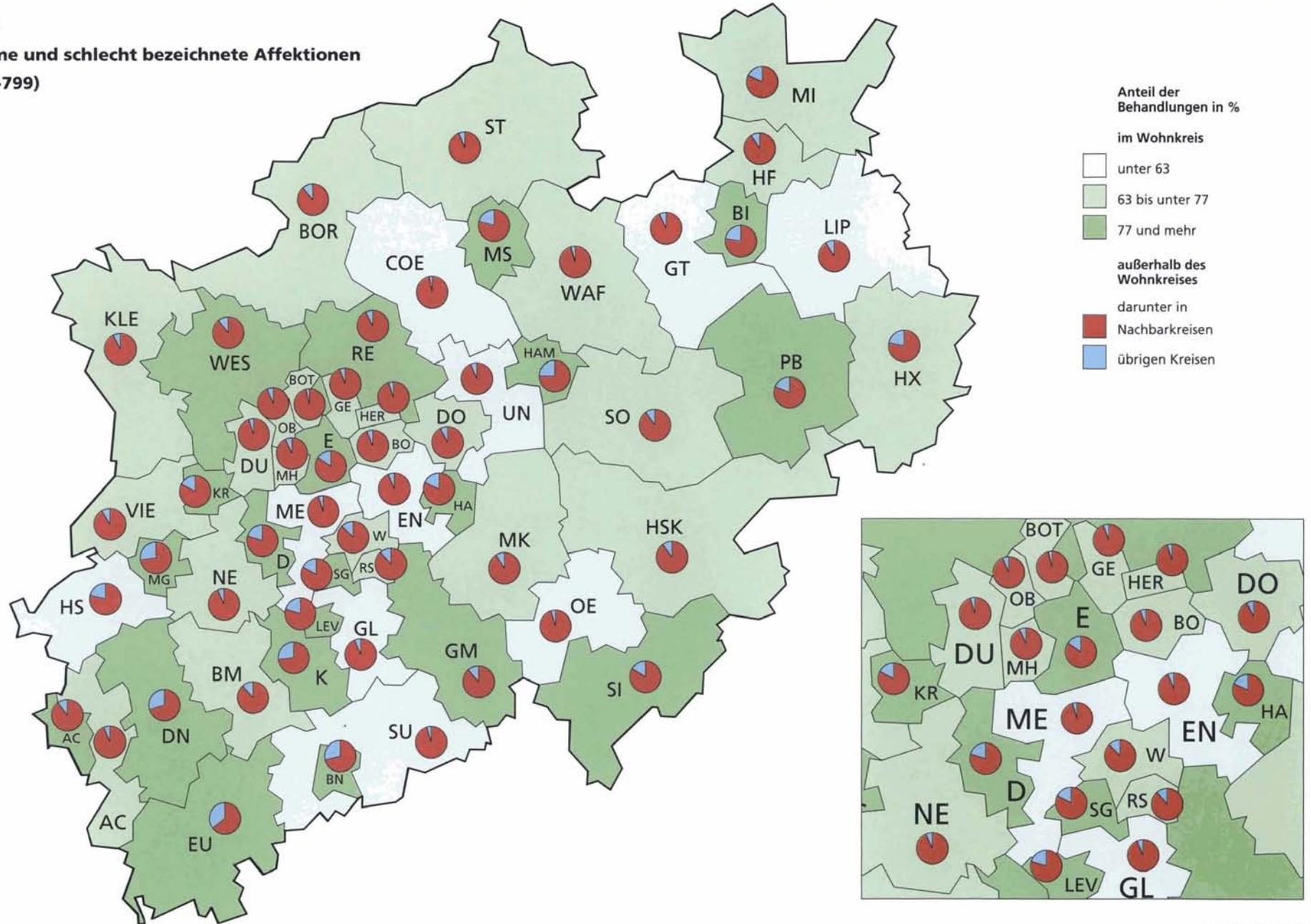


Abb. 106
Verletzungen und Vergiftungen
(ICD 800-999)

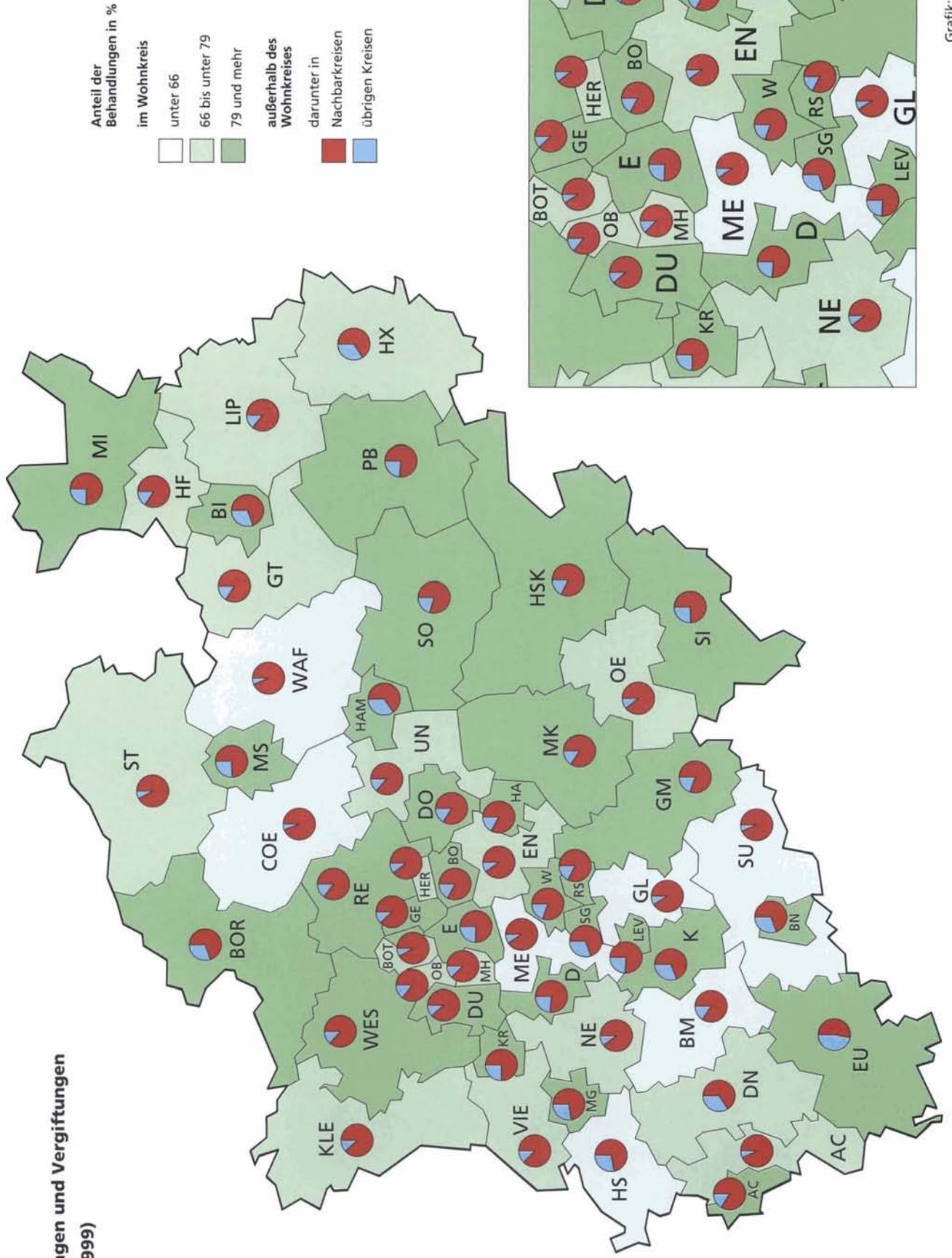
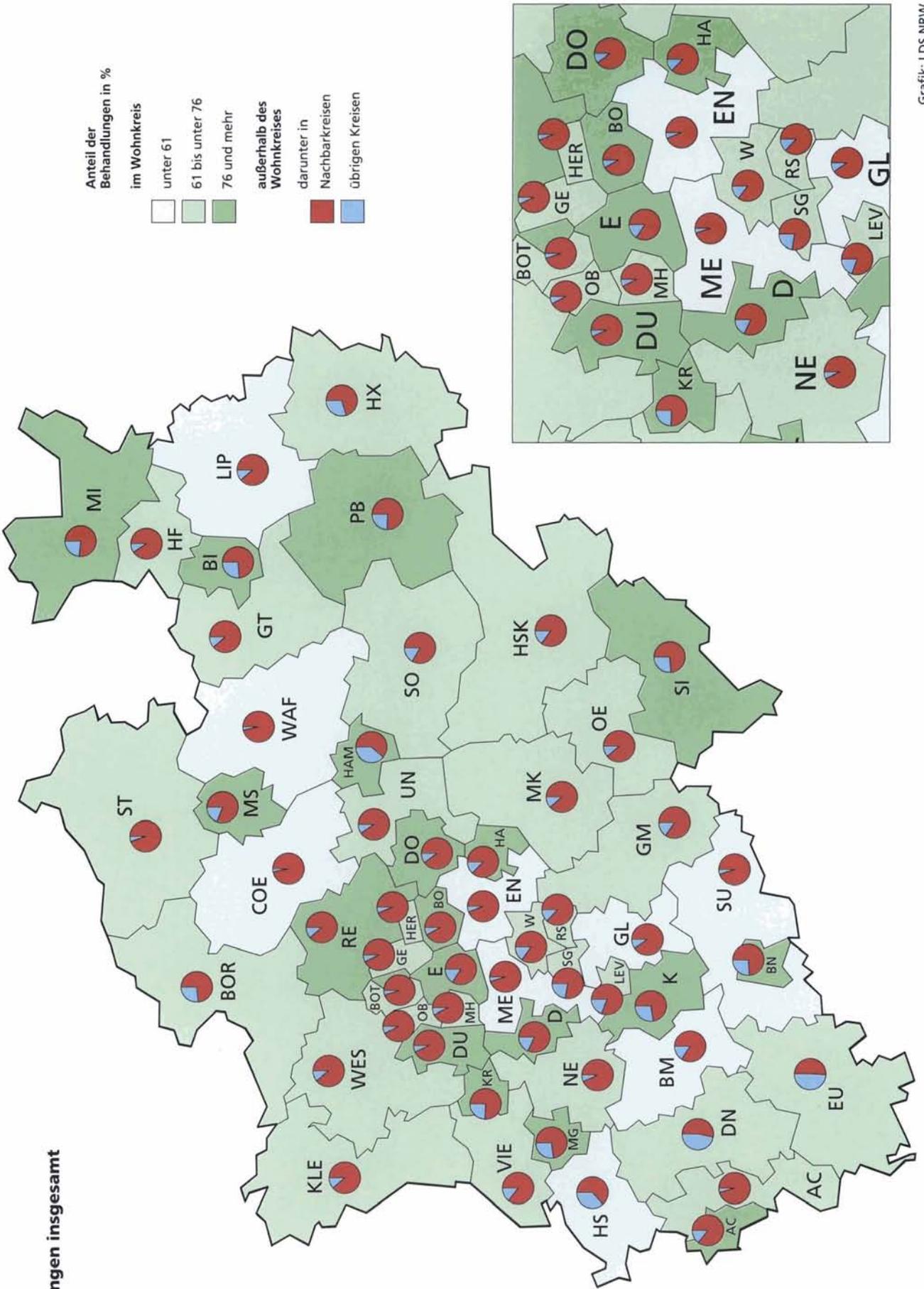


Abb. 107
Behandlungen insgesamt



Anhangtabellen

Zeichenerklärung

(nach DIN 55 301)

- 0 weniger als die Hälfte von 1 in der letzten besetzten Stelle, jedoch mehr als nichts
- nichts vorhanden (genau null)

1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | Altersstandardisierung | | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| infektiöse und parasitäre Krankheiten (ICD 001 - 139) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 3 830 | 476 | 486 | 3 261 | 358 | 372 |
| Duisburg | 3 936 | 506 | 510 | 3 928 | 474 | 476 |
| Essen | 3 993 | 455 | 463 | 3 987 | 410 | 416 |
| Krefeld | 1 889 | 521 | 529 | 1 793 | 465 | 472 |
| Mönchengladbach | 1 765 | 462 | 459 | 1 581 | 380 | 381 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 165 | 464 | 479 | 1 125 | 404 | 419 |
| Oberhausen | 1 425 | 438 | 443 | 1 331 | 381 | 392 |
| Remscheid | 880 | 498 | 492 | 932 | 487 | 479 |
| Solingen | 958 | 402 | 402 | 938 | 362 | 357 |
| Wuppertal | 2 850 | 520 | 525 | 2 429 | 405 | 411 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 769 | 417 | 406 | 1 703 | 392 | 381 |
| Mettmann | 2 476 | 337 | 343 | 2 548 | 326 | 334 |
| Neuss | 2 789 | 437 | 443 | 2 832 | 426 | 436 |
| Viersen | 1 564 | 373 | 373 | 1 576 | 357 | 359 |
| Wesel | 2 950 | 433 | 434 | 2 794 | 393 | 401 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 197 | 324 | 338 | 1 183 | 318 | 320 |
| Bonn | 2 117 | 506 | 506 | 1 952 | 419 | 427 |
| Köln | 6 408 | 459 | 461 | 5 195 | 347 | 356 |
| Leverkusen | 971 | 411 | 425 | 957 | 383 | 394 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 772 | 400 | 395 | 1 822 | 394 | 392 |
| Düren | 1 731 | 453 | 447 | 1 702 | 436 | 435 |
| Erftkreis | 2 069 | 318 | 325 | 1 972 | 294 | 304 |
| Euskirchen | 1 300 | 485 | 477 | 1 293 | 469 | 462 |
| Heinsberg | 1 261 | 360 | 353 | 1 286 | 357 | 352 |
| Oberbergischer Kreis | 1 632 | 402 | 392 | 1 626 | 377 | 365 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 294 | 331 | 331 | 1 360 | 328 | 330 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 802 | 351 | 348 | 2 557 | 308 | 310 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 1 025 | 589 | 595 | 886 | 475 | 488 |
| Gelsenkirchen | 2 121 | 504 | 507 | 1 960 | 430 | 432 |
| Münster | 1 609 | 432 | 440 | 1 624 | 383 | 398 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 867 | 368 | 347 | 1 785 | 347 | 338 |
| Coesfeld | 1 046 | 355 | 342 | 1 064 | 347 | 340 |
| Recklinghausen | 4 258 | 441 | 442 | 4 062 | 398 | 401 |
| Steinfurt | 2 547 | 415 | 399 | 2 602 | 415 | 404 |
| Warendorf | 1 395 | 349 | 341 | 1 458 | 352 | 343 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 768 | 384 | 379 | 1 641 | 321 | 316 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 517 | 315 | 307 | 1 487 | 299 | 294 |
| Herford | 1 221 | 340 | 336 | 1 165 | 299 | 292 |
| Höxter | 1 157 | 510 | 495 | 1 179 | 503 | 481 |
| Lippe | 1 712 | 332 | 321 | 1 507 | 270 | 260 |
| Minden-Lübbecke | 1 606 | 353 | 344 | 1 574 | 323 | 314 |
| Paderborn | 1 638 | 403 | 389 | 1 773 | 423 | 405 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 163 | 373 | 383 | 2 362 | 380 | 385 |
| Dortmund | 4 213 | 485 | 498 | 3 817 | 411 | 418 |
| Hagen | 1 285 | 420 | 421 | 1 214 | 365 | 363 |
| Hamm | 1 449 | 541 | 531 | 1 383 | 491 | 482 |
| Herne | 1 100 | 419 | 430 | 1 164 | 420 | 423 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 960 | 385 | 390 | 1 924 | 351 | 354 |
| Hochsauerlandkreis | 1 905 | 457 | 442 | 1 792 | 417 | 401 |
| Märkischer Kreis | 2 829 | 423 | 417 | 2 556 | 364 | 357 |
| Olpe | 668 | 325 | 322 | 622 | 301 | 291 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 490 | 337 | 336 | 1 528 | 336 | 333 |
| Soest | 2 019 | 464 | 456 | 2 013 | 443 | 429 |
| Unna | 2 614 | 426 | 426 | 2 552 | 395 | 396 |
| Nordrhein-Westfalen | 108 975 | 419 | 419 | 104 357 | 378 | 378 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Neubildungen (ICD 140 – 239) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 20 378 | 2 532 | 2 393 | 29 757 | 3 263 | 3 081 |
| Duisburg | 17 977 | 2 313 | 2 186 | 22 675 | 2 736 | 2 643 |
| Essen | 24 060 | 2 740 | 2 498 | 34 227 | 3 522 | 3 276 |
| Krefeld | 7 767 | 2 143 | 2 132 | 11 180 | 2 900 | 2 862 |
| Mönchengladbach | 6 831 | 1 786 | 1 785 | 10 263 | 2 464 | 2 448 |
| Mülheim an der Ruhr | 6 282 | 2 499 | 2 175 | 8 595 | 3 089 | 2 811 |
| Oberhausen | 7 504 | 2 306 | 2 214 | 9 109 | 2 607 | 2 529 |
| Remscheid | 4 791 | 2 711 | 2 610 | 5 580 | 2 918 | 2 819 |
| Solingen | 4 860 | 2 040 | 1 964 | 7 962 | 3 073 | 2 966 |
| Wuppertal | 13 309 | 2 426 | 2 376 | 18 378 | 3 061 | 2 962 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 8 927 | 2 104 | 2 203 | 11 042 | 2 541 | 2 631 |
| Mettmann | 15 925 | 2 170 | 2 110 | 21 489 | 2 752 | 2 690 |
| Neuss | 12 833 | 2 009 | 2 026 | 17 544 | 2 638 | 2 648 |
| Viersen | 8 066 | 1 923 | 1 946 | 11 437 | 2 594 | 2 605 |
| Wesel | 14 715 | 2 161 | 2 183 | 19 857 | 2 794 | 2 846 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 6 231 | 1 685 | 1 848 | 9 467 | 2 541 | 2 614 |
| Bonn | 8 023 | 1 918 | 1 932 | 11 942 | 2 562 | 2 545 |
| Köln | 23 716 | 1 697 | 1 726 | 33 278 | 2 225 | 2 230 |
| Leverkusen | 4 833 | 2 045 | 1 924 | 6 523 | 2 608 | 2 523 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 8 691 | 1 959 | 1 930 | 11 106 | 2 404 | 2 407 |
| Düren | 7 160 | 1 873 | 1 930 | 10 352 | 2 655 | 2 719 |
| Erftkreis | 10 552 | 1 623 | 1 668 | 14 288 | 2 129 | 2 170 |
| Euskirchen | 4 301 | 1 606 | 1 629 | 7 402 | 2 686 | 2 732 |
| Heinsberg | 6 401 | 1 825 | 1 883 | 8 658 | 2 406 | 2 501 |
| Oberbergischer Kreis | 7 552 | 1 860 | 1 891 | 9 655 | 2 241 | 2 304 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 7 592 | 1 940 | 1 870 | 10 410 | 2 507 | 2 473 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 13 963 | 1 751 | 1 801 | 19 387 | 2 338 | 2 402 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 4 385 | 2 519 | 2 454 | 5 621 | 3 013 | 2 936 |
| Gelsenkirchen | 11 727 | 2 786 | 2 628 | 15 022 | 3 296 | 3 157 |
| Münster | 6 885 | 1 850 | 2 017 | 11 241 | 2 650 | 2 880 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 8 377 | 1 650 | 1 901 | 11 310 | 2 201 | 2 511 |
| Coesfeld | 4 865 | 1 650 | 1 926 | 6 881 | 2 243 | 2 482 |
| Recklinghausen | 24 067 | 2 494 | 2 455 | 29 501 | 2 888 | 2 873 |
| Steinfurt | 11 144 | 1 817 | 2 019 | 15 200 | 2 421 | 2 624 |
| Warendorf | 7 540 | 1 886 | 2 050 | 9 883 | 2 388 | 2 525 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 9 564 | 2 074 | 1 970 | 13 921 | 2 722 | 2 657 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 7 955 | 1 650 | 1 774 | 11 047 | 2 219 | 2 359 |
| Herford | 8 176 | 2 279 | 2 182 | 10 726 | 2 752 | 2 696 |
| Höxter | 4 322 | 1 907 | 1 961 | 5 036 | 2 147 | 2 219 |
| Lippe | 9 897 | 1 917 | 1 857 | 13 480 | 2 414 | 2 405 |
| Minden-Lübbecke | 8 365 | 1 837 | 1 789 | 10 391 | 2 134 | 2 115 |
| Paderborn | 6 452 | 1 588 | 1 830 | 8 516 | 2 030 | 2 257 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 13 388 | 2 311 | 2 209 | 17 424 | 2 802 | 2 665 |
| Dortmund | 19 778 | 2 275 | 2 174 | 27 373 | 2 944 | 2 818 |
| Hagen | 6 050 | 1 975 | 1 858 | 8 594 | 2 586 | 2 465 |
| Hamm | 6 912 | 2 579 | 2 604 | 9 728 | 3 453 | 3 491 |
| Herne | 6 387 | 2 435 | 2 321 | 7 245 | 2 613 | 2 490 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 12 169 | 2 392 | 2 241 | 14 450 | 2 636 | 2 516 |
| Hochsauerlandkreis | 8 487 | 2 035 | 2 068 | 11 459 | 2 667 | 2 733 |
| Märkischer Kreis | 13 053 | 1 953 | 1 994 | 17 375 | 2 476 | 2 502 |
| Olpe | 4 066 | 1 977 | 2 166 | 5 314 | 2 572 | 2 758 |
| Siegen-Wittgenstein | 9 561 | 2 162 | 2 222 | 12 642 | 2 783 | 2 825 |
| Soest | 8 578 | 1 973 | 2 067 | 12 105 | 2 662 | 2 759 |
| Unna | 13 316 | 2 168 | 2 198 | 18 273 | 2 825 | 2 865 |
| Nordrhein-Westfalen | 538 706 | 2 073 | 2 073 | 731 321 | 2 652 | 2 652 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|----------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| bösartige Neubildung der Verdauungsorgane und des Bauchfells (ICD 150 – 159) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 4 676 | 581 | 540 | 4 545 | 498 | 457 |
| Duisburg | 3 796 | 488 | 457 | 3 236 | 390 | 365 |
| Essen | 5 058 | 576 | 517 | 4 962 | 511 | 447 |
| Krefeld | 1 488 | 411 | 408 | 1 501 | 389 | 381 |
| Mönchengladbach | 1 335 | 349 | 349 | 1 438 | 345 | 340 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 291 | 514 | 431 | 1 525 | 548 | 475 |
| Oberhausen | 1 500 | 461 | 439 | 1 160 | 332 | 319 |
| Remscheid | 1 127 | 638 | 608 | 918 | 480 | 446 |
| Solingen | 1 229 | 516 | 493 | 1 214 | 469 | 435 |
| Wuppertal | 3 082 | 562 | 547 | 2 778 | 463 | 431 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 835 | 432 | 458 | 1 677 | 386 | 406 |
| Mettmann | 3 778 | 515 | 499 | 3 384 | 433 | 438 |
| Neuss | 2 705 | 424 | 425 | 2 303 | 346 | 378 |
| Viersen | 1 494 | 356 | 362 | 1 661 | 377 | 387 |
| Wesel | 3 396 | 499 | 504 | 2 414 | 340 | 366 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 254 | 339 | 379 | 1 422 | 382 | 392 |
| Bonn | 1 587 | 380 | 378 | 1 630 | 350 | 340 |
| Köln | 4 841 | 346 | 353 | 4 921 | 329 | 336 |
| Leverkusen | 1 311 | 555 | 521 | 1 116 | 446 | 433 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 550 | 349 | 345 | 1 488 | 322 | 327 |
| Düren | 1 792 | 469 | 485 | 1 555 | 399 | 421 |
| Erftkreis | 2 223 | 342 | 354 | 2 052 | 306 | 339 |
| Euskirchen | 643 | 240 | 245 | 736 | 267 | 275 |
| Heinsberg | 1 233 | 352 | 367 | 962 | 267 | 294 |
| Oberbergischer Kreis | 1 413 | 348 | 357 | 1 184 | 275 | 284 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 951 | 499 | 477 | 1 631 | 393 | 397 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 782 | 349 | 362 | 2 367 | 285 | 312 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 693 | 398 | 388 | 747 | 400 | 396 |
| Gelsenkirchen | 2 916 | 693 | 643 | 2 726 | 598 | 544 |
| Münster | 1 450 | 390 | 432 | 1 622 | 382 | 416 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 740 | 343 | 406 | 1 550 | 302 | 363 |
| Coesfeld | 1 164 | 395 | 470 | 1 008 | 329 | 386 |
| Recklinghausen | 4 591 | 476 | 466 | 4 061 | 398 | 398 |
| Steinfurt | 2 501 | 408 | 462 | 2 317 | 369 | 415 |
| Warendorf | 1 547 | 387 | 428 | 1 263 | 305 | 333 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 351 | 510 | 480 | 2 094 | 409 | 381 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 861 | 386 | 423 | 1 597 | 321 | 350 |
| Herford | 2 103 | 586 | 558 | 1 897 | 487 | 461 |
| Höxter | 782 | 345 | 358 | 730 | 311 | 312 |
| Lippe | 2 041 | 395 | 383 | 1 806 | 324 | 306 |
| Minden-Lübbecke | 2 153 | 473 | 461 | 1 903 | 391 | 371 |
| Paderborn | 1 348 | 332 | 402 | 1 338 | 319 | 370 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 3 068 | 530 | 502 | 2 664 | 428 | 393 |
| Dortmund | 4 199 | 483 | 457 | 4 151 | 446 | 417 |
| Hagen | 1 284 | 419 | 388 | 1 445 | 435 | 398 |
| Hamm | 1 455 | 543 | 546 | 1 398 | 496 | 505 |
| Herne | 1 214 | 463 | 437 | 1 198 | 432 | 392 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 495 | 490 | 454 | 2 253 | 411 | 382 |
| Hochsauerlandkreis | 1 989 | 477 | 482 | 1 535 | 357 | 359 |
| Märkischer Kreis | 3 030 | 453 | 465 | 2 637 | 376 | 380 |
| Olpe | 967 | 470 | 523 | 602 | 291 | 319 |
| Siegen-Wittgenstein | 2 233 | 505 | 522 | 1 842 | 406 | 411 |
| Soest | 2 002 | 461 | 486 | 2 191 | 482 | 499 |
| Unna | 2 900 | 472 | 479 | 2 514 | 389 | 404 |
| Nordrhein-Westfalen | 116 447 | 448 | 448 | 106 869 | 388 | 388 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| bösartige Neubildung der Atmungs- und intrathorakalen Organe (ICD 160 – 165) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 3 726 | 463 | 432 | 1 516 | 166 | 155 |
| Duisburg | 3 721 | 479 | 447 | 1 071 | 129 | 123 |
| Essen | 4 457 | 508 | 458 | 1 361 | 140 | 127 |
| Krefeld | 1 434 | 396 | 395 | 466 | 121 | 119 |
| Mönchengladbach | 1 342 | 351 | 351 | 507 | 122 | 120 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 115 | 444 | 376 | 376 | 135 | 120 |
| Oberhausen | 1 560 | 479 | 454 | 413 | 118 | 114 |
| Remscheid | 801 | 453 | 430 | 201 | 105 | 100 |
| Solingen | 1 075 | 451 | 430 | 309 | 119 | 114 |
| Wuppertal | 2 363 | 431 | 421 | 969 | 161 | 154 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 592 | 375 | 398 | 400 | 92 | 96 |
| Mettmann | 2 821 | 384 | 368 | 810 | 104 | 101 |
| Neuss | 2 047 | 321 | 320 | 659 | 99 | 100 |
| Viersen | 1 542 | 368 | 370 | 401 | 91 | 92 |
| Wesel | 2 684 | 394 | 393 | 820 | 115 | 117 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 202 | 325 | 369 | 387 | 104 | 109 |
| Bonn | 1 027 | 246 | 256 | 516 | 111 | 111 |
| Köln | 4 413 | 316 | 321 | 1 659 | 111 | 113 |
| Leverkusen | 955 | 404 | 370 | 274 | 110 | 105 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 828 | 412 | 402 | 548 | 119 | 118 |
| Düren | 1 365 | 357 | 368 | 329 | 84 | 87 |
| Erftkreis | 1 956 | 301 | 307 | 646 | 96 | 99 |
| Euskirchen | 906 | 338 | 346 | 194 | 70 | 72 |
| Heinsberg | 1 222 | 348 | 357 | 324 | 90 | 94 |
| Oberbergischer Kreis | 1 140 | 281 | 289 | 230 | 53 | 55 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 224 | 313 | 300 | 320 | 77 | 78 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 011 | 252 | 260 | 684 | 83 | 87 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 635 | 365 | 351 | 214 | 115 | 111 |
| Gelsenkirchen | 2 216 | 526 | 495 | 667 | 146 | 139 |
| Münster | 1 060 | 285 | 322 | 410 | 97 | 108 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 440 | 284 | 334 | 325 | 63 | 74 |
| Coesfeld | 936 | 317 | 377 | 208 | 68 | 77 |
| Recklinghausen | 4 496 | 466 | 453 | 1 266 | 124 | 122 |
| Steinfurt | 1 974 | 322 | 364 | 452 | 72 | 79 |
| Warendorf | 1 265 | 316 | 349 | 372 | 90 | 96 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 307 | 284 | 272 | 422 | 83 | 80 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 155 | 240 | 263 | 310 | 62 | 67 |
| Herford | 1 185 | 330 | 315 | 219 | 56 | 54 |
| Höxter | 661 | 292 | 307 | 130 | 55 | 56 |
| Lippe | 1 324 | 256 | 253 | 368 | 66 | 64 |
| Minden-Lübbecke | 1 279 | 281 | 275 | 301 | 62 | 60 |
| Paderborn | 1 002 | 247 | 298 | 225 | 54 | 62 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 782 | 480 | 456 | 796 | 128 | 120 |
| Dortmund | 3 661 | 421 | 397 | 1 158 | 125 | 116 |
| Hagen | 1 064 | 347 | 324 | 310 | 93 | 86 |
| Hamm | 1 275 | 476 | 480 | 403 | 143 | 144 |
| Herne | 1 283 | 489 | 462 | 332 | 120 | 111 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 238 | 440 | 408 | 596 | 109 | 103 |
| Hochsauerlandkreis | 1 445 | 346 | 354 | 308 | 72 | 73 |
| Märkischer Kreis | 2 306 | 345 | 353 | 589 | 84 | 85 |
| Olpe | 797 | 388 | 431 | 184 | 89 | 96 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 843 | 417 | 430 | 309 | 68 | 69 |
| Soest | 1 359 | 313 | 331 | 343 | 75 | 79 |
| Unna | 2 362 | 385 | 389 | 624 | 97 | 99 |
| Nordrhein-Westfalen | 95 879 | 369 | 369 | 28 231 | 102 | 102 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| bösartige Neubildung der Knochen, des Bindegewebes, der Haut und der Brustdrüse (ICD 170 – 175) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 846 | 105 | 101 | 7 933 | 870 | 814 |
| Duisburg | 673 | 87 | 82 | 5 811 | 701 | 677 |
| Essen | 1 099 | 125 | 116 | 11 021 | 1 134 | 1 066 |
| Krefeld | 433 | 120 | 118 | 3 682 | 955 | 943 |
| Mönchengladbach | 366 | 96 | 96 | 2 843 | 683 | 680 |
| Mülheim an der Ruhr | 285 | 113 | 100 | 2 043 | 734 | 669 |
| Oberhausen | 280 | 86 | 84 | 2 796 | 800 | 774 |
| Remscheid | 209 | 118 | 113 | 1 712 | 895 | 869 |
| Solingen | 241 | 101 | 97 | 2 184 | 843 | 816 |
| Wuppertal | 566 | 103 | 101 | 5 137 | 856 | 831 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 397 | 94 | 96 | 3 192 | 735 | 764 |
| Mettmann | 636 | 87 | 85 | 6 124 | 784 | 747 |
| Neuss | 608 | 95 | 96 | 4 676 | 703 | 688 |
| Viersen | 374 | 89 | 90 | 3 586 | 813 | 808 |
| Wesel | 516 | 76 | 77 | 6 544 | 921 | 925 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 255 | 69 | 74 | 2 250 | 604 | 631 |
| Bonn | 504 | 121 | 120 | 3 027 | 649 | 653 |
| Köln | 923 | 66 | 66 | 8 290 | 554 | 554 |
| Leverkusen | 186 | 79 | 75 | 1 711 | 684 | 648 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 293 | 66 | 65 | 3 007 | 651 | 649 |
| Düren | 246 | 64 | 66 | 2 971 | 762 | 777 |
| Erfdkreis | 477 | 73 | 74 | 3 417 | 509 | 509 |
| Euskirchen | 253 | 95 | 95 | 1 927 | 699 | 714 |
| Heinsberg | 240 | 68 | 70 | 2 189 | 608 | 632 |
| Oberbergischer Kreis | 496 | 122 | 125 | 2 633 | 611 | 635 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 259 | 66 | 65 | 3 006 | 724 | 702 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 856 | 107 | 110 | 4 730 | 570 | 576 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 201 | 116 | 112 | 1 510 | 809 | 782 |
| Gelsenkirchen | 448 | 106 | 103 | 3 966 | 870 | 846 |
| Münster | 345 | 93 | 100 | 3 179 | 749 | 836 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 373 | 74 | 78 | 3 228 | 628 | 722 |
| Coesfeld | 197 | 67 | 76 | 1 955 | 637 | 712 |
| Recklinghausen | 1 082 | 112 | 111 | 8 098 | 793 | 787 |
| Steinfurt | 472 | 77 | 82 | 4 790 | 763 | 828 |
| Warendorf | 303 | 76 | 81 | 2 638 | 637 | 676 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 407 | 88 | 85 | 4 060 | 794 | 787 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 350 | 73 | 74 | 2 880 | 578 | 619 |
| Herford | 390 | 109 | 104 | 3 238 | 831 | 818 |
| Höxter | 203 | 90 | 91 | 1 229 | 524 | 553 |
| Lippe | 550 | 107 | 103 | 3 701 | 663 | 668 |
| Minden-Lübbecke | 470 | 103 | 100 | 2 225 | 457 | 456 |
| Paderborn | 363 | 89 | 97 | 2 011 | 479 | 543 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 705 | 122 | 117 | 4 372 | 703 | 674 |
| Dortmund | 857 | 99 | 96 | 7 895 | 849 | 815 |
| Hagen | 421 | 137 | 133 | 2 071 | 623 | 591 |
| Hamm | 215 | 80 | 81 | 3 031 | 1 076 | 1 088 |
| Herne | 225 | 86 | 85 | 1 821 | 657 | 629 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 530 | 104 | 98 | 3 276 | 598 | 568 |
| Hochsauerlandkreis | 457 | 110 | 110 | 3 454 | 804 | 832 |
| Märkischer Kreis | 552 | 83 | 84 | 4 245 | 605 | 610 |
| Olpe | 189 | 92 | 98 | 1 618 | 783 | 844 |
| Siegen-Wittgenstein | 420 | 95 | 97 | 4 130 | 909 | 923 |
| Soest | 324 | 75 | 78 | 3 043 | 669 | 699 |
| Unna | 541 | 88 | 89 | 5 627 | 870 | 875 |
| Nordrhein-Westfalen | 24 107 | 93 | 93 | 201 733 | 732 | 732 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|----------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| bösartige Neubildungen der Harn- und Geschlechtsorgane (ICD 179 - 189) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 4 085 | 508 | 471 | 3 883 | 426 | 396 |
| Duisburg | 3 874 | 498 | 467 | 3 238 | 391 | 370 |
| Essen | 4 497 | 512 | 459 | 4 319 | 444 | 403 |
| Krefeld | 1 777 | 490 | 485 | 1 650 | 428 | 423 |
| Mönchengladbach | 1 839 | 481 | 480 | 1 546 | 371 | 368 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 304 | 519 | 441 | 1 061 | 381 | 339 |
| Oberhausen | 1 556 | 478 | 462 | 1 265 | 362 | 347 |
| Remscheid | 890 | 504 | 485 | 565 | 296 | 282 |
| Solingen | 789 | 331 | 316 | 1 132 | 437 | 414 |
| Wuppertal | 2 638 | 481 | 467 | 2 044 | 341 | 326 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 2 001 | 472 | 494 | 1 424 | 328 | 341 |
| Mettmann | 3 123 | 426 | 423 | 2 472 | 317 | 315 |
| Neuss | 3 179 | 498 | 517 | 2 067 | 311 | 320 |
| Viersen | 2 051 | 489 | 503 | 1 500 | 340 | 345 |
| Wesel | 3 262 | 479 | 495 | 2 529 | 356 | 371 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 387 | 375 | 406 | 1 268 | 340 | 348 |
| Bonn | 1 818 | 435 | 426 | 1 475 | 316 | 313 |
| Köln | 5 528 | 396 | 404 | 4 508 | 302 | 305 |
| Leverkusen | 859 | 363 | 344 | 714 | 286 | 276 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 974 | 445 | 440 | 1 497 | 324 | 325 |
| Düren | 1 530 | 400 | 417 | 1 403 | 360 | 375 |
| Erftkreis | 2 496 | 384 | 405 | 2 222 | 331 | 349 |
| Euskirchen | 920 | 344 | 346 | 946 | 343 | 351 |
| Heinsberg | 1 491 | 425 | 446 | 1 286 | 357 | 378 |
| Oberbergischer Kreis | 1 352 | 333 | 340 | 1 134 | 263 | 272 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 476 | 377 | 366 | 1 325 | 319 | 319 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 3 235 | 406 | 426 | 3 099 | 374 | 401 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 954 | 548 | 539 | 682 | 366 | 352 |
| Gelsenkirchen | 2 377 | 565 | 522 | 2 066 | 453 | 421 |
| Münster | 1 580 | 425 | 449 | 1 536 | 362 | 398 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 683 | 332 | 389 | 1 517 | 295 | 347 |
| Coesfeld | 1 064 | 361 | 430 | 831 | 271 | 308 |
| Recklinghausen | 5 809 | 602 | 596 | 4 104 | 402 | 401 |
| Steinfurt | 2 452 | 400 | 449 | 1 781 | 284 | 314 |
| Warendorf | 1 691 | 423 | 465 | 1 382 | 334 | 357 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 517 | 546 | 505 | 2 491 | 487 | 469 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 2 079 | 431 | 468 | 1 796 | 361 | 389 |
| Herford | 2 299 | 641 | 607 | 1 827 | 469 | 455 |
| Höxter | 1 056 | 466 | 473 | 645 | 275 | 280 |
| Lippe | 2 771 | 537 | 510 | 2 187 | 392 | 386 |
| Minden-Lübbecke | 1 675 | 368 | 349 | 1 653 | 340 | 334 |
| Paderborn | 1 340 | 330 | 388 | 1 204 | 287 | 329 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 936 | 507 | 479 | 2 993 | 481 | 452 |
| Dortmund | 4 470 | 514 | 489 | 3 967 | 427 | 402 |
| Hagen | 1 188 | 388 | 358 | 1 212 | 365 | 341 |
| Hamm | 1 540 | 575 | 581 | 1 334 | 473 | 477 |
| Herne | 1 623 | 619 | 582 | 1 182 | 426 | 400 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 880 | 566 | 528 | 2 191 | 400 | 377 |
| Hochsauerlandkreis | 1 495 | 358 | 361 | 1 589 | 370 | 376 |
| Märkischer Kreis | 2 593 | 388 | 401 | 2 489 | 355 | 360 |
| Olpe | 752 | 366 | 405 | 687 | 333 | 362 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 603 | 362 | 373 | 1 684 | 371 | 376 |
| Soest | 1 892 | 435 | 456 | 1 471 | 323 | 337 |
| Unna | 2 872 | 468 | 482 | 2 579 | 399 | 408 |
| Nordrhein-Westfalen | 118 122 | 455 | 455 | 100 652 | 365 | 365 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| bösartige Neubildungen des lymphatischen und hämatopoetischen Gewebes (ICD 200 – 208) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 2 291 | 285 | 270 | 2 210 | 242 | 229 |
| Duisburg | 1 726 | 222 | 215 | 1 518 | 183 | 175 |
| Essen | 3 700 | 421 | 392 | 2 950 | 304 | 281 |
| Krefeld | 1 257 | 347 | 349 | 841 | 218 | 215 |
| Mönchengladbach | 627 | 164 | 165 | 488 | 117 | 116 |
| Mülheim an der Ruhr | 782 | 311 | 289 | 792 | 285 | 258 |
| Oberhausen | 826 | 254 | 245 | 879 | 252 | 247 |
| Remscheid | 782 | 443 | 433 | 490 | 256 | 246 |
| Solingen | 568 | 238 | 235 | 477 | 184 | 174 |
| Wuppertal | 1 775 | 324 | 321 | 1 915 | 319 | 306 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 271 | 300 | 309 | 872 | 201 | 208 |
| Mettmann | 1 937 | 264 | 256 | 1 488 | 191 | 190 |
| Neuss | 1 397 | 219 | 218 | 1 277 | 192 | 196 |
| Viersen | 903 | 215 | 214 | 636 | 144 | 146 |
| Wesel | 1 578 | 232 | 232 | 1 342 | 189 | 197 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 825 | 223 | 234 | 1 001 | 269 | 277 |
| Bonn | 741 | 177 | 184 | 752 | 161 | 160 |
| Köln | 2 001 | 143 | 149 | 1 607 | 108 | 110 |
| Leverkusen | 244 | 103 | 100 | 333 | 133 | 132 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 187 | 268 | 265 | 1 021 | 221 | 222 |
| Düren | 697 | 182 | 186 | 584 | 150 | 154 |
| Erftkreis | 653 | 101 | 102 | 644 | 96 | 100 |
| Euskirchen | 349 | 130 | 132 | 392 | 142 | 144 |
| Heinsberg | 913 | 260 | 261 | 819 | 228 | 235 |
| Oberbergischer Kreis | 923 | 227 | 226 | 876 | 203 | 199 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 804 | 206 | 197 | 618 | 149 | 149 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 1 149 | 144 | 145 | 932 | 112 | 116 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 913 | 524 | 512 | 455 | 244 | 236 |
| Gelsenkirchen | 1 395 | 331 | 321 | 1 301 | 286 | 273 |
| Münster | 685 | 184 | 199 | 698 | 165 | 176 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 942 | 186 | 205 | 883 | 172 | 196 |
| Coesfeld | 436 | 148 | 164 | 517 | 169 | 187 |
| Recklinghausen | 2 847 | 295 | 292 | 2 528 | 248 | 247 |
| Steinfurt | 1 130 | 184 | 200 | 800 | 127 | 138 |
| Warendorf | 961 | 240 | 254 | 766 | 185 | 192 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 101 | 239 | 227 | 1 045 | 204 | 196 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 815 | 169 | 175 | 722 | 145 | 155 |
| Herford | 872 | 243 | 237 | 726 | 186 | 177 |
| Höxter | 649 | 286 | 289 | 452 | 193 | 194 |
| Lippe | 1 309 | 254 | 243 | 1 136 | 204 | 196 |
| Minden-Lübbecke | 834 | 183 | 178 | 646 | 133 | 128 |
| Paderborn | 891 | 219 | 235 | 717 | 171 | 183 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 1 202 | 208 | 203 | 1 301 | 209 | 195 |
| Dortmund | 2 187 | 252 | 248 | 1 957 | 211 | 201 |
| Hagen | 637 | 208 | 200 | 504 | 152 | 141 |
| Hamm | 832 | 311 | 315 | 723 | 257 | 261 |
| Herne | 616 | 235 | 232 | 420 | 152 | 142 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 308 | 257 | 246 | 1 032 | 188 | 180 |
| Hochsauerlandkreis | 936 | 224 | 229 | 836 | 195 | 196 |
| Märkischer Kreis | 1 378 | 206 | 207 | 1 151 | 164 | 164 |
| Olpe | 372 | 181 | 194 | 534 | 258 | 271 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 443 | 326 | 331 | 1 032 | 227 | 230 |
| Soest | 998 | 230 | 237 | 615 | 135 | 138 |
| Unna | 1 749 | 285 | 286 | 1 434 | 222 | 226 |
| Nordrhein-Westfalen | 61 344 | 236 | 236 | 52 685 | 191 | 191 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| gutartige Neubildungen (ICD 210 – 229) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 2 412 | 300 | 305 | 6 610 | 725 | 713 |
| Duisburg | 1 545 | 199 | 192 | 5 380 | 649 | 650 |
| Essen | 1 967 | 224 | 211 | 6 021 | 620 | 607 |
| Krefeld | 514 | 142 | 141 | 2 000 | 519 | 516 |
| Mönchengladbach | 504 | 132 | 132 | 2 546 | 611 | 610 |
| Mülheim an der Ruhr | 513 | 204 | 185 | 1 735 | 624 | 604 |
| Oberhausen | 581 | 179 | 175 | 1 629 | 466 | 458 |
| Remscheid | 373 | 211 | 207 | 1 008 | 527 | 527 |
| Solingen | 377 | 158 | 155 | 1 894 | 731 | 732 |
| Wuppertal | 1 207 | 220 | 218 | 3 557 | 593 | 591 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 706 | 166 | 172 | 2 347 | 540 | 550 |
| Mettmann | 1 645 | 224 | 220 | 4 930 | 631 | 610 |
| Neuss | 1 204 | 189 | 188 | 4 612 | 694 | 670 |
| Viersen | 682 | 163 | 163 | 2 476 | 562 | 558 |
| Wesel | 1 229 | 181 | 182 | 4 120 | 580 | 570 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 631 | 171 | 185 | 2 231 | 599 | 607 |
| Bonn | 1 098 | 263 | 264 | 2 977 | 639 | 634 |
| Köln | 2 127 | 152 | 154 | 7 267 | 486 | 477 |
| Leverkusen | 493 | 209 | 200 | 1 465 | 586 | 576 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 719 | 162 | 161 | 2 510 | 543 | 540 |
| Düren | 628 | 164 | 167 | 2 522 | 647 | 648 |
| Erftkreis | 1 210 | 186 | 189 | 3 450 | 514 | 495 |
| Euskirchen | 479 | 179 | 181 | 2 520 | 914 | 921 |
| Heinsberg | 537 | 153 | 156 | 2 168 | 602 | 609 |
| Oberbergischer Kreis | 545 | 134 | 137 | 1 804 | 419 | 433 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 558 | 143 | 140 | 2 000 | 482 | 467 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 1 520 | 191 | 193 | 5 021 | 606 | 595 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 316 | 182 | 177 | 1 260 | 675 | 663 |
| Gelsenkirchen | 751 | 178 | 173 | 2 805 | 616 | 623 |
| Münster | 485 | 130 | 138 | 2 238 | 528 | 554 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 940 | 185 | 209 | 2 601 | 506 | 545 |
| Coesfeld | 346 | 117 | 129 | 1 491 | 486 | 503 |
| Recklinghausen | 1 724 | 179 | 177 | 5 976 | 585 | 581 |
| Steinfurt | 799 | 130 | 139 | 3 287 | 524 | 547 |
| Warendorf | 560 | 140 | 147 | 2 196 | 531 | 548 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 629 | 136 | 134 | 2 386 | 467 | 473 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 605 | 126 | 130 | 2 503 | 503 | 517 |
| Herford | 437 | 122 | 120 | 1 667 | 428 | 438 |
| Höxter | 348 | 154 | 156 | 1 322 | 564 | 595 |
| Lippe | 774 | 150 | 149 | 2 976 | 533 | 550 |
| Minden-Lübbecke | 671 | 147 | 146 | 2 226 | 457 | 473 |
| Paderborn | 509 | 125 | 137 | 2 051 | 489 | 518 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 858 | 148 | 146 | 3 311 | 532 | 524 |
| Dortmund | 1 538 | 177 | 172 | 5 159 | 555 | 547 |
| Hagen | 569 | 186 | 182 | 2 057 | 619 | 622 |
| Hamm | 561 | 209 | 210 | 1 805 | 641 | 645 |
| Herne | 395 | 151 | 146 | 1 427 | 515 | 515 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 054 | 207 | 200 | 3 498 | 638 | 625 |
| Hochsauerlandkreis | 741 | 178 | 181 | 2 292 | 534 | 555 |
| Märkischer Kreis | 1 328 | 199 | 200 | 4 081 | 582 | 588 |
| Olpe | 340 | 165 | 172 | 1 081 | 523 | 552 |
| Siegen-Wittgenstein | 636 | 144 | 147 | 2 350 | 517 | 527 |
| Soest | 818 | 188 | 194 | 2 919 | 642 | 663 |
| Unna | 966 | 157 | 158 | 3 432 | 531 | 529 |
| Nordrhein-Westfalen | 45 702 | 176 | 176 | 157 197 | 570 | 570 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem (ICD 240 – 279) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 2 953 | 367 | 350 | 5 340 | 586 | 549 |
| Duisburg | 3 408 | 438 | 425 | 6 898 | 832 | 806 |
| Essen | 4 123 | 470 | 441 | 7 796 | 802 | 736 |
| Krefeld | 1 492 | 412 | 410 | 2 919 | 757 | 745 |
| Mönchengladbach | 1 525 | 399 | 397 | 3 359 | 807 | 799 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 052 | 419 | 383 | 2 034 | 731 | 660 |
| Oberhausen | 1 168 | 359 | 353 | 2 598 | 743 | 726 |
| Remscheid | 1 413 | 800 | 772 | 2 116 | 1 107 | 1 060 |
| Solingen | 943 | 396 | 386 | 1 652 | 638 | 609 |
| Wuppertal | 2 181 | 398 | 392 | 4 375 | 729 | 706 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 565 | 369 | 377 | 3 018 | 694 | 716 |
| Mettmann | 2 982 | 406 | 396 | 5 757 | 737 | 739 |
| Neuss | 2 197 | 344 | 344 | 4 411 | 663 | 686 |
| Viersen | 1 506 | 359 | 361 | 3 163 | 717 | 728 |
| Wesel | 2 708 | 398 | 401 | 5 701 | 802 | 834 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 093 | 296 | 319 | 2 405 | 646 | 649 |
| Bonn | 1 694 | 405 | 407 | 3 297 | 707 | 693 |
| Köln | 4 715 | 337 | 339 | 8 754 | 585 | 589 |
| Leverkusen | 906 | 383 | 369 | 2 277 | 911 | 894 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 631 | 368 | 366 | 3 353 | 726 | 733 |
| Düren | 1 623 | 425 | 433 | 3 118 | 800 | 827 |
| Erftkreis | 2 304 | 355 | 360 | 4 406 | 656 | 689 |
| Euskirchen | 1 222 | 456 | 461 | 2 223 | 807 | 824 |
| Heinsberg | 1 156 | 330 | 337 | 2 593 | 720 | 759 |
| Oberbergischer Kreis | 1 564 | 385 | 389 | 3 290 | 764 | 783 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 361 | 348 | 339 | 2 775 | 668 | 668 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 924 | 367 | 371 | 5 269 | 635 | 665 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 802 | 461 | 458 | 1 858 | 996 | 993 |
| Gelsenkirchen | 2 051 | 487 | 473 | 3 958 | 869 | 824 |
| Münster | 1 761 | 473 | 504 | 3 128 | 737 | 778 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 985 | 391 | 428 | 3 675 | 715 | 807 |
| Coesfeld | 1 326 | 450 | 487 | 2 270 | 740 | 815 |
| Recklinghausen | 4 037 | 418 | 417 | 8 301 | 813 | 820 |
| Steinfurt | 2 949 | 481 | 512 | 5 084 | 810 | 871 |
| Warendorf | 1 573 | 393 | 412 | 3 111 | 752 | 788 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 914 | 415 | 404 | 3 866 | 756 | 726 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 609 | 334 | 348 | 3 167 | 636 | 676 |
| Herford | 1 670 | 466 | 455 | 3 023 | 776 | 755 |
| Höxter | 1 134 | 500 | 516 | 1 972 | 841 | 857 |
| Lippe | 1 909 | 370 | 367 | 3 551 | 636 | 626 |
| Minden-Lübbecke | 2 115 | 465 | 462 | 3 936 | 809 | 796 |
| Paderborn | 1 612 | 397 | 446 | 3 031 | 723 | 800 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 432 | 420 | 409 | 4 857 | 781 | 736 |
| Dortmund | 4 117 | 474 | 460 | 8 371 | 900 | 865 |
| Hagen | 1 516 | 495 | 478 | 2 977 | 896 | 860 |
| Hamm | 1 236 | 461 | 466 | 2 493 | 885 | 898 |
| Herne | 1 054 | 402 | 393 | 2 027 | 731 | 697 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 261 | 444 | 426 | 4 634 | 845 | 808 |
| Hochsauerlandkreis | 2 066 | 495 | 504 | 3 782 | 880 | 890 |
| Märkischer Kreis | 2 953 | 442 | 447 | 6 327 | 902 | 911 |
| Olpe | 899 | 437 | 463 | 1 815 | 878 | 939 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 955 | 442 | 452 | 4 172 | 918 | 932 |
| Soest | 2 131 | 490 | 504 | 3 999 | 879 | 898 |
| Unna | 2 869 | 467 | 472 | 5 436 | 841 | 865 |
| Nordrhein-Westfalen | 107 345 | 413 | 413 | 209 718 | 761 | 761 |

Noch: **1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|---------------|-------------------------------|-----------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Krankheiten der Schilddrüse (ICD 240 – 246) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 528 | 66 | 62 | 2 170 | 238 | 224 |
| Duisburg | 818 | 105 | 102 | 2 933 | 354 | 347 |
| Essen | 642 | 73 | 69 | 2 679 | 276 | 261 |
| Krefeld | 270 | 75 | 74 | 1 097 | 285 | 281 |
| Mönchengladbach | 385 | 101 | 100 | 1 668 | 401 | 398 |
| Mülheim an der Ruhr | 170 | 68 | 62 | 694 | 249 | 232 |
| Oberhausen | 240 | 74 | 72 | 1 056 | 302 | 295 |
| Remscheid | 202 | 114 | 112 | 743 | 389 | 380 |
| Solingen | 212 | 89 | 87 | 681 | 263 | 257 |
| Wuppertal | 522 | 95 | 94 | 2 143 | 357 | 352 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 464 | 109 | 113 | 1 607 | 370 | 382 |
| Mettmann | 679 | 93 | 89 | 2 538 | 325 | 319 |
| Neuss | 726 | 114 | 111 | 2 407 | 362 | 359 |
| Viersen | 381 | 91 | 91 | 1 608 | 365 | 367 |
| Wesel | 712 | 105 | 104 | 2 541 | 358 | 357 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 314 | 85 | 89 | 1 076 | 289 | 293 |
| Bonn | 444 | 106 | 107 | 1 558 | 334 | 330 |
| Köln | 825 | 59 | 59 | 3 285 | 220 | 218 |
| Leverkusen | 303 | 128 | 123 | 1 199 | 480 | 465 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 487 | 110 | 108 | 1 620 | 351 | 350 |
| Düren | 392 | 103 | 105 | 1 370 | 351 | 356 |
| Erftkreis | 525 | 81 | 80 | 1 780 | 265 | 266 |
| Euskirchen | 323 | 121 | 123 | 987 | 358 | 365 |
| Heinsberg | 362 | 103 | 105 | 1 306 | 363 | 375 |
| Oberbergischer Kreis | 395 | 97 | 101 | 1 597 | 371 | 384 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 334 | 85 | 83 | 1 175 | 283 | 278 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 855 | 107 | 109 | 2 613 | 315 | 323 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 154 | 89 | 86 | 827 | 443 | 434 |
| Gelsenkirchen | 235 | 56 | 54 | 1 300 | 285 | 277 |
| Münster | 360 | 97 | 103 | 1 441 | 340 | 358 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 374 | 74 | 84 | 1 552 | 302 | 334 |
| Coesfeld | 274 | 93 | 105 | 1 067 | 348 | 377 |
| Recklinghausen | 673 | 70 | 69 | 3 219 | 315 | 314 |
| Steinfurt | 614 | 100 | 110 | 2 109 | 336 | 360 |
| Warendorf | 263 | 66 | 71 | 1 138 | 275 | 290 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 465 | 101 | 99 | 1 842 | 360 | 354 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 382 | 79 | 84 | 1 360 | 273 | 290 |
| Herford | 458 | 128 | 126 | 1 403 | 360 | 358 |
| Höxter | 207 | 91 | 96 | 782 | 333 | 347 |
| Lippe | 453 | 88 | 89 | 1 675 | 300 | 303 |
| Minden-Lübbecke | 547 | 120 | 122 | 1 912 | 393 | 396 |
| Paderborn | 369 | 91 | 104 | 1 229 | 293 | 324 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 376 | 65 | 62 | 1 652 | 266 | 254 |
| Dortmund | 768 | 88 | 85 | 3 462 | 372 | 360 |
| Hagen | 420 | 137 | 132 | 1 428 | 430 | 420 |
| Hamm | 251 | 94 | 95 | 920 | 327 | 331 |
| Herne | 202 | 77 | 74 | 745 | 269 | 259 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 536 | 105 | 101 | 1 877 | 342 | 332 |
| Hochsauerlandkreis | 447 | 107 | 111 | 1 641 | 382 | 393 |
| Märkischer Kreis | 917 | 137 | 140 | 3 265 | 465 | 472 |
| Olpe | 276 | 134 | 145 | 1 028 | 498 | 532 |
| Siegen-Wittgenstein | 590 | 133 | 138 | 2 244 | 494 | 503 |
| Soest | 400 | 92 | 96 | 1 591 | 350 | 362 |
| Unna | 668 | 109 | 109 | 2 307 | 357 | 361 |
| Nordrhein-Westfalen | 24 189 | 93 | 93 | 91 147 | 331 | 331 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit) (ICD 250) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 1 778 | 221 | 209 | 2 289 | 251 | 233 |
| Duisburg | 1 958 | 252 | 243 | 2 885 | 348 | 331 |
| Essen | 2 486 | 283 | 264 | 3 689 | 380 | 338 |
| Krefeld | 857 | 237 | 235 | 1 316 | 341 | 333 |
| Mönchengladbach | 784 | 205 | 205 | 1 190 | 286 | 281 |
| Mülheim an der Ruhr | 606 | 241 | 220 | 893 | 321 | 284 |
| Oberhausen | 666 | 205 | 200 | 1 086 | 311 | 301 |
| Remscheid | 694 | 393 | 378 | 814 | 426 | 398 |
| Solingen | 545 | 229 | 223 | 721 | 278 | 260 |
| Wuppertal | 1 258 | 229 | 225 | 1 550 | 258 | 242 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 705 | 166 | 171 | 977 | 225 | 234 |
| Mettmann | 1 748 | 238 | 231 | 2 318 | 297 | 304 |
| Neuss | 1 047 | 164 | 165 | 1 346 | 202 | 221 |
| Viersen | 791 | 189 | 190 | 1 082 | 245 | 252 |
| Wesel | 1 394 | 205 | 208 | 2 358 | 332 | 360 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 574 | 155 | 169 | 922 | 248 | 249 |
| Bonn | 840 | 201 | 201 | 1 213 | 260 | 252 |
| Köln | 2 822 | 202 | 203 | 3 776 | 253 | 256 |
| Leverkusen | 401 | 170 | 161 | 660 | 264 | 261 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 703 | 159 | 159 | 1 130 | 245 | 250 |
| Düren | 858 | 224 | 231 | 1 261 | 323 | 343 |
| Erfurtkreis | 1 240 | 191 | 195 | 1 810 | 270 | 298 |
| Euskirchen | 544 | 203 | 205 | 833 | 302 | 311 |
| Heinsberg | 560 | 160 | 165 | 892 | 248 | 269 |
| Oberbergischer Kreis | 771 | 190 | 192 | 1 141 | 265 | 270 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 679 | 174 | 168 | 1 010 | 243 | 248 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 1 447 | 181 | 184 | 1 812 | 219 | 237 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 443 | 255 | 252 | 718 | 385 | 385 |
| Gelsenkirchen | 1 351 | 321 | 310 | 2 019 | 443 | 409 |
| Münster | 1 027 | 276 | 296 | 1 222 | 288 | 305 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 175 | 231 | 258 | 1 626 | 316 | 369 |
| Coesfeld | 732 | 248 | 276 | 942 | 307 | 349 |
| Recklinghausen | 2 541 | 263 | 263 | 3 886 | 381 | 388 |
| Steinfurt | 1 679 | 274 | 293 | 2 189 | 349 | 381 |
| Warendorf | 821 | 205 | 219 | 1 205 | 291 | 311 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 094 | 237 | 229 | 1 486 | 291 | 270 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 887 | 184 | 194 | 1 326 | 266 | 287 |
| Herford | 951 | 265 | 258 | 1 182 | 303 | 287 |
| Höxter | 562 | 248 | 256 | 797 | 340 | 336 |
| Lippe | 1 084 | 210 | 208 | 1 385 | 248 | 238 |
| Minden-Lübbecke | 1 090 | 239 | 238 | 1 495 | 307 | 295 |
| Paderborn | 990 | 244 | 277 | 1 409 | 336 | 376 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 1 467 | 253 | 245 | 2 263 | 364 | 338 |
| Dortmund | 2 674 | 308 | 297 | 3 852 | 414 | 393 |
| Hagen | 764 | 249 | 239 | 1 066 | 321 | 298 |
| Hamm | 729 | 272 | 275 | 1 119 | 397 | 404 |
| Herne | 581 | 222 | 215 | 876 | 316 | 295 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 200 | 236 | 224 | 1 954 | 356 | 334 |
| Hochsauerlandkreis | 1 138 | 273 | 276 | 1 641 | 382 | 381 |
| Märkischer Kreis | 1 368 | 205 | 207 | 1 972 | 281 | 284 |
| Olpe | 470 | 229 | 243 | 584 | 283 | 303 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 010 | 228 | 234 | 1 412 | 311 | 315 |
| Soest | 1 298 | 299 | 308 | 1 704 | 375 | 381 |
| Unna | 1 727 | 281 | 285 | 2 458 | 380 | 397 |
| Nordrhein-Westfalen | 59 609 | 229 | 229 | 84 762 | 307 | 307 |

Noch: **1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|-----------|------------------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe (ICD 280 – 289) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 755 | 94 | 95 | 1 240 | 136 | 133 |
| Duisburg | 873 | 112 | 111 | 1 119 | 135 | 132 |
| Essen | 1 179 | 134 | 128 | 1 766 | 182 | 167 |
| Krefeld | 348 | 96 | 95 | 696 | 181 | 178 |
| Mönchengladbach | 401 | 105 | 106 | 467 | 112 | 112 |
| Mülheim an der Ruhr | 266 | 106 | 95 | 416 | 150 | 141 |
| Oberhausen | 448 | 138 | 140 | 573 | 164 | 165 |
| Remscheid | 345 | 195 | 187 | 497 | 260 | 251 |
| Solingen | 193 | 81 | 78 | 332 | 128 | 119 |
| Wuppertal | 577 | 105 | 105 | 845 | 141 | 134 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 432 | 102 | 102 | 670 | 154 | 158 |
| Mettmann | 731 | 100 | 100 | 1 168 | 150 | 154 |
| Neuss | 664 | 104 | 110 | 751 | 113 | 122 |
| Viersen | 450 | 107 | 109 | 576 | 131 | 133 |
| Wesel | 640 | 94 | 96 | 1 053 | 148 | 158 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 238 | 64 | 67 | 440 | 118 | 117 |
| Bonn | 432 | 103 | 100 | 670 | 144 | 142 |
| Köln | 997 | 71 | 74 | 1 403 | 94 | 96 |
| Leverkusen | 243 | 103 | 106 | 300 | 120 | 122 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 371 | 84 | 84 | 572 | 124 | 129 |
| Düren | 357 | 93 | 96 | 623 | 160 | 171 |
| Erftkreis | 486 | 75 | 80 | 754 | 112 | 126 |
| Euskirchen | 248 | 93 | 92 | 396 | 144 | 147 |
| Heinsberg | 304 | 87 | 87 | 455 | 126 | 137 |
| Oberbergischer Kreis | 328 | 81 | 79 | 493 | 114 | 114 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 370 | 95 | 92 | 545 | 131 | 134 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 581 | 73 | 74 | 1 102 | 133 | 140 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 218 | 125 | 130 | 294 | 158 | 157 |
| Geisenkirchen | 480 | 114 | 110 | 846 | 186 | 172 |
| Münster | 287 | 77 | 79 | 412 | 97 | 103 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 378 | 75 | 83 | 715 | 139 | 162 |
| Coesfeld | 181 | 61 | 68 | 371 | 121 | 130 |
| Recklinghausen | 1 151 | 119 | 119 | 1 742 | 171 | 174 |
| Steinfurt | 557 | 91 | 95 | 895 | 143 | 153 |
| Warendorf | 423 | 106 | 107 | 617 | 149 | 158 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 359 | 78 | 73 | 574 | 112 | 104 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 457 | 95 | 94 | 462 | 93 | 95 |
| Herford | 368 | 103 | 96 | 572 | 147 | 137 |
| Höxter | 240 | 106 | 104 | 311 | 133 | 131 |
| Lippe | 598 | 116 | 107 | 570 | 102 | 96 |
| Minden-Lübbecke | 341 | 75 | 70 | 604 | 124 | 117 |
| Paderborn | 279 | 69 | 75 | 430 | 103 | 111 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 535 | 92 | 92 | 1 059 | 170 | 162 |
| Dortmund | 918 | 106 | 105 | 1 399 | 150 | 145 |
| Hagen | 425 | 139 | 136 | 484 | 146 | 137 |
| Hamm | 247 | 92 | 93 | 448 | 159 | 162 |
| Herne | 303 | 116 | 118 | 415 | 150 | 144 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 494 | 97 | 93 | 917 | 167 | 160 |
| Hochsauerlandkreis | 470 | 113 | 110 | 660 | 154 | 152 |
| Märkischer Kreis | 952 | 143 | 142 | 1 157 | 165 | 162 |
| Olpe | 141 | 69 | 72 | 312 | 151 | 157 |
| Siegen-Wittgenstein | 386 | 87 | 89 | 546 | 120 | 121 |
| Soest | 370 | 85 | 86 | 703 | 155 | 155 |
| Unna | 513 | 84 | 87 | 1 246 | 193 | 197 |
| Nordrhein-Westfalen | 25 328 | 98 | 98 | 38 683 | 140 | 140 |

Noch: **1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|----------------|-------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| psychiatrische Krankheiten (ICD 290 – 319) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 11 049 | 1 373 | 1 325 | 10 001 | 1 097 | 1 055 |
| Duisburg | 10 892 | 1 401 | 1 410 | 7 963 | 961 | 959 |
| Essen | 12 762 | 1 453 | 1 440 | 10 746 | 1 106 | 1 082 |
| Krefeld | 5 499 | 1 517 | 1 504 | 4 387 | 1 138 | 1 127 |
| Mönchengladbach | 5 845 | 1 529 | 1 522 | 4 213 | 1 012 | 1 009 |
| Mülheim an der Ruhr | 3 063 | 1 219 | 1 209 | 2 705 | 972 | 948 |
| Oberhausen | 5 037 | 1 548 | 1 544 | 3 620 | 1 036 | 1 031 |
| Remscheid | 2 633 | 1 490 | 1 510 | 2 452 | 1 282 | 1 258 |
| Solingen | 2 615 | 1 098 | 1 092 | 1 730 | 668 | 655 |
| Wuppertal | 6 694 | 1 220 | 1 212 | 5 972 | 995 | 978 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 5 843 | 1 377 | 1 394 | 5 333 | 1 227 | 1 256 |
| Mettmann | 8 020 | 1 093 | 1 097 | 7 026 | 900 | 899 |
| Neuss | 6 902 | 1 081 | 1 082 | 5 499 | 827 | 841 |
| Viersen | 5 204 | 1 241 | 1 251 | 4 140 | 939 | 945 |
| Wesel | 7 515 | 1 104 | 1 115 | 6 317 | 889 | 903 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 4 188 | 1 133 | 1 081 | 3 611 | 969 | 955 |
| Bonn | 7 428 | 1 776 | 1 708 | 6 011 | 1 290 | 1 253 |
| Köln | 21 197 | 1 517 | 1 462 | 15 162 | 1 014 | 987 |
| Leverkusen | 2 958 | 1 251 | 1 261 | 2 124 | 849 | 845 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 4 272 | 963 | 972 | 3 751 | 812 | 817 |
| Düren | 5 470 | 1 431 | 1 439 | 3 990 | 1 023 | 1 039 |
| Erftkreis | 6 314 | 971 | 969 | 5 692 | 848 | 848 |
| Euskirchen | 4 150 | 1 550 | 1 564 | 3 435 | 1 246 | 1 262 |
| Heinsberg | 2 889 | 824 | 833 | 2 676 | 744 | 761 |
| Oberbergischer Kreis | 4 822 | 1 187 | 1 220 | 3 742 | 869 | 888 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 3 788 | 968 | 984 | 3 259 | 785 | 787 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 7 150 | 896 | 901 | 6 417 | 774 | 778 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 2 031 | 1 167 | 1 176 | 1 605 | 860 | 862 |
| Gelsenkirchen | 6 290 | 1 494 | 1 503 | 5 097 | 1 118 | 1 113 |
| Münster | 6 519 | 1 751 | 1 732 | 5 301 | 1 249 | 1 243 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 5 154 | 1 015 | 1 058 | 4 987 | 970 | 1 019 |
| Coesfeld | 3 010 | 1 021 | 1 049 | 2 838 | 925 | 975 |
| Recklinghausen | 11 962 | 1 240 | 1 255 | 9 692 | 949 | 958 |
| Steinfurt | 7 004 | 1 142 | 1 176 | 6 282 | 1 001 | 1 045 |
| Warendorf | 4 247 | 1 062 | 1 093 | 3 835 | 927 | 963 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 8 889 | 1 928 | 1 948 | 6 282 | 1 228 | 1 210 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 6 232 | 1 293 | 1 328 | 4 796 | 963 | 995 |
| Herford | 3 813 | 1 063 | 1 079 | 3 125 | 802 | 806 |
| Höxter | 2 445 | 1 079 | 1 109 | 2 336 | 996 | 1 025 |
| Lippe | 4 370 | 846 | 869 | 3 886 | 696 | 705 |
| Minden-Lübbecke | 4 807 | 1 056 | 1 084 | 3 479 | 715 | 729 |
| Paderborn | 5 399 | 1 329 | 1 356 | 3 822 | 911 | 940 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 8 046 | 1 389 | 1 359 | 6 965 | 1 120 | 1 092 |
| Dortmund | 13 454 | 1 548 | 1 529 | 10 410 | 1 120 | 1 107 |
| Hagen | 4 286 | 1 399 | 1 417 | 3 106 | 935 | 932 |
| Hamm | 3 965 | 1 480 | 1 507 | 2 720 | 965 | 972 |
| Herne | 3 953 | 1 507 | 1 496 | 2 985 | 1 077 | 1 074 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 6 060 | 1 191 | 1 188 | 5 568 | 1 016 | 998 |
| Hochsauerlandkreis | 4 625 | 1 109 | 1 134 | 4 261 | 992 | 1 011 |
| Märkischer Kreis | 8 494 | 1 271 | 1 288 | 6 690 | 953 | 964 |
| Olpe | 1 948 | 947 | 970 | 1 700 | 823 | 849 |
| Siegen-Wittgenstein | 4 465 | 1 009 | 1 019 | 4 243 | 934 | 946 |
| Soest | 7 255 | 1 669 | 1 701 | 5 160 | 1 135 | 1 154 |
| Unna | 6 428 | 1 047 | 1 053 | 5 391 | 834 | 840 |
| Nordrhein-Westfalen | 329 350 | 1 267 | 1 267 | 268 536 | 974 | 974 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|----------------------------------|---------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Psychosen (ICD 290 - 299) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 3 740 | 465 | 440 | 5 057 | 555 | 514 |
| Duisburg | 3 198 | 411 | 410 | 3 604 | 435 | 426 |
| Essen | 3 853 | 439 | 426 | 4 761 | 490 | 453 |
| Krefeld | 1 815 | 501 | 492 | 2 116 | 549 | 537 |
| Mönchengladbach | 1 564 | 409 | 406 | 1 681 | 404 | 399 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 201 | 478 | 464 | 1 329 | 478 | 451 |
| Oberhausen | 1 528 | 470 | 470 | 1 709 | 489 | 483 |
| Remscheid | 756 | 428 | 425 | 1 204 | 630 | 596 |
| Solingen | 590 | 248 | 242 | 770 | 297 | 279 |
| Wuppertal | 2 138 | 390 | 381 | 2 707 | 451 | 427 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 777 | 419 | 431 | 2 602 | 599 | 622 |
| Mettmann | 2 441 | 333 | 337 | 3 185 | 408 | 412 |
| Neuss | 2 142 | 335 | 345 | 2 446 | 368 | 394 |
| Viersen | 1 469 | 350 | 357 | 1 881 | 427 | 432 |
| Wesel | 1 996 | 293 | 302 | 2 733 | 385 | 401 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 618 | 438 | 414 | 1 719 | 462 | 452 |
| Bonn | 2 317 | 554 | 535 | 2 759 | 592 | 565 |
| Köln | 5 899 | 422 | 407 | 6 595 | 441 | 431 |
| Leverkusen | 750 | 317 | 315 | 928 | 371 | 369 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 273 | 287 | 291 | 1 533 | 332 | 337 |
| Düren | 1 753 | 459 | 469 | 1 870 | 480 | 498 |
| Erftkreis | 2 001 | 308 | 314 | 2 320 | 346 | 358 |
| Euskirchen | 1 504 | 562 | 570 | 1 628 | 591 | 606 |
| Heinsberg | 989 | 282 | 290 | 1 133 | 315 | 335 |
| Oberbergischer Kreis | 1 195 | 294 | 302 | 1 561 | 362 | 373 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 130 | 289 | 292 | 1 305 | 314 | 315 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 330 | 292 | 297 | 2 715 | 327 | 338 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 559 | 321 | 328 | 712 | 382 | 382 |
| Gelsenkirchen | 2 363 | 561 | 560 | 2 571 | 564 | 543 |
| Münster | 1 907 | 512 | 507 | 2 256 | 532 | 544 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 647 | 324 | 348 | 1 947 | 379 | 424 |
| Coesfeld | 1 030 | 349 | 378 | 1 249 | 407 | 455 |
| Recklinghausen | 3 453 | 358 | 366 | 4 139 | 405 | 414 |
| Steinfurt | 1 923 | 314 | 331 | 2 662 | 424 | 465 |
| Warendorf | 1 340 | 335 | 353 | 1 799 | 435 | 467 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 515 | 546 | 535 | 3 049 | 596 | 570 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 436 | 298 | 308 | 1 698 | 341 | 361 |
| Herford | 890 | 248 | 247 | 1 282 | 329 | 322 |
| Höxter | 1 046 | 461 | 476 | 1 120 | 478 | 495 |
| Lippe | 1 279 | 248 | 249 | 1 761 | 315 | 313 |
| Minden-Lübbecke | 1 181 | 259 | 262 | 1 355 | 278 | 277 |
| Paderborn | 1 439 | 354 | 376 | 1 632 | 389 | 424 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 855 | 493 | 476 | 3 440 | 553 | 525 |
| Dortmund | 4 138 | 476 | 465 | 5 050 | 543 | 525 |
| Hagen | 1 249 | 408 | 406 | 1 310 | 394 | 378 |
| Hamm | 1 126 | 420 | 431 | 1 258 | 447 | 454 |
| Herne | 1 210 | 461 | 455 | 1 240 | 447 | 430 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 788 | 351 | 343 | 2 539 | 463 | 443 |
| Hochsauerlandkreis | 1 362 | 327 | 334 | 1 771 | 412 | 423 |
| Märkischer Kreis | 2 714 | 406 | 414 | 2 820 | 402 | 407 |
| Olpe | 407 | 198 | 209 | 554 | 268 | 287 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 227 | 277 | 282 | 1 605 | 353 | 360 |
| Soest | 1 922 | 442 | 454 | 2 279 | 501 | 513 |
| Unna | 1 737 | 283 | 289 | 2 141 | 331 | 342 |
| Nordrhein-Westfalen | 98 710 | 380 | 380 | 119 090 | 432 | 432 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Neurosen, Persönlichkeitsstörungen (Psychopathien) und andere nichtpsychotische psychische Störungen (ICD 300 – 316) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 7 232 | 899 | 875 | 4 868 | 534 | 532 |
| Duisburg | 7 611 | 979 | 990 | 4 316 | 521 | 528 |
| Essen | 8 778 | 1 000 | 999 | 5 891 | 606 | 619 |
| Krefeld | 3 626 | 1 001 | 996 | 2 236 | 580 | 581 |
| Mönchengladbach | 4 203 | 1 099 | 1 095 | 2 517 | 604 | 606 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 846 | 734 | 738 | 1 346 | 484 | 485 |
| Oberhausen | 3 486 | 1 071 | 1 067 | 1 886 | 540 | 540 |
| Remscheid | 1 856 | 1 050 | 1 073 | 1 227 | 642 | 652 |
| Solingen | 1 994 | 837 | 837 | 931 | 359 | 364 |
| Wuppertal | 4 515 | 823 | 823 | 3 227 | 538 | 545 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 3 817 | 900 | 904 | 2 561 | 589 | 595 |
| Mettmann | 5 464 | 744 | 745 | 3 768 | 483 | 478 |
| Neuss | 4 663 | 730 | 722 | 3 014 | 453 | 442 |
| Viersen | 3 589 | 856 | 859 | 2 165 | 491 | 492 |
| Wesel | 5 448 | 800 | 803 | 3 472 | 489 | 486 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 2 533 | 685 | 657 | 1 875 | 503 | 498 |
| Bonn | 5 068 | 1 212 | 1 163 | 3 194 | 685 | 676 |
| Köln | 15 175 | 1 086 | 1 047 | 8 490 | 568 | 551 |
| Leverkusen | 2 170 | 918 | 930 | 1 182 | 473 | 470 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 2 929 | 660 | 665 | 2 200 | 476 | 476 |
| Düren | 3 624 | 948 | 946 | 2 078 | 533 | 530 |
| Erftkreis | 4 273 | 657 | 649 | 3 337 | 497 | 485 |
| Euskirchen | 2 603 | 972 | 978 | 1 761 | 639 | 640 |
| Heinsberg | 1 876 | 535 | 537 | 1 529 | 425 | 423 |
| Oberbergischer Kreis | 3 569 | 879 | 904 | 2 146 | 498 | 508 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 2 610 | 667 | 680 | 1 932 | 465 | 467 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 4 770 | 598 | 598 | 3 643 | 439 | 433 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 1 462 | 840 | 843 | 884 | 474 | 475 |
| Gelsenkirchen | 3 865 | 918 | 928 | 2 497 | 548 | 563 |
| Münster | 4 332 | 1 164 | 1 145 | 2 975 | 701 | 683 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 3 449 | 679 | 699 | 3 009 | 586 | 589 |
| Coesfeld | 1 953 | 662 | 662 | 1 549 | 505 | 507 |
| Recklinghausen | 8 407 | 871 | 879 | 5 502 | 539 | 539 |
| Steinfurt | 5 001 | 815 | 832 | 3 558 | 567 | 570 |
| Warendorf | 2 858 | 715 | 728 | 2 011 | 486 | 490 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 6 187 | 1 342 | 1 373 | 3 123 | 611 | 618 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 4 753 | 986 | 1 011 | 3 072 | 617 | 629 |
| Herford | 2 904 | 810 | 828 | 1 819 | 467 | 478 |
| Höxter | 1 349 | 595 | 610 | 1 191 | 508 | 519 |
| Lippe | 3 049 | 591 | 612 | 2 102 | 377 | 388 |
| Minden-Lübbecke | 3 563 | 783 | 808 | 2 068 | 425 | 441 |
| Paderborn | 3 911 | 962 | 968 | 2 149 | 512 | 506 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 5 142 | 888 | 874 | 3 470 | 558 | 558 |
| Dortmund | 9 219 | 1 060 | 1 052 | 5 307 | 571 | 576 |
| Hagen | 3 003 | 980 | 999 | 1 770 | 533 | 547 |
| Hamm | 2 790 | 1 041 | 1 058 | 1 444 | 513 | 512 |
| Herne | 2 704 | 1 031 | 1 026 | 1 726 | 622 | 636 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 4 214 | 828 | 834 | 2 987 | 545 | 548 |
| Hochsauerlandkreis | 3 076 | 737 | 754 | 2 398 | 558 | 567 |
| Märkischer Kreis | 5 684 | 851 | 860 | 3 816 | 544 | 549 |
| Olpe | 1 515 | 737 | 749 | 1 116 | 540 | 546 |
| Siegen-Wittgenstein | 3 211 | 726 | 732 | 2 615 | 576 | 581 |
| Soest | 5 177 | 1 191 | 1 211 | 2 773 | 610 | 617 |
| Unna | 4 638 | 755 | 756 | 3 203 | 495 | 491 |
| Nordrhein-Westfalen | 226 744 | 873 | 873 | 146 926 | 533 | 533 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane (ICD 320-389) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 8 442 | 1 049 | 1 011 | 11 814 | 1 295 | 1 220 |
| Duisburg | 9 487 | 1 221 | 1 196 | 11 569 | 1 396 | 1 349 |
| Essen | 11 719 | 1 335 | 1 272 | 15 993 | 1 646 | 1 513 |
| Krefeld | 4 696 | 1 296 | 1 292 | 5 992 | 1 554 | 1 528 |
| Mönchengladbach | 3 620 | 947 | 945 | 4 488 | 1 078 | 1 065 |
| Mülheim an der Ruhr | 3 203 | 1 274 | 1 184 | 3 778 | 1 358 | 1 255 |
| Oberhausen | 3 701 | 1 137 | 1 124 | 5 192 | 1 486 | 1 454 |
| Remscheid | 2 573 | 1 456 | 1 420 | 2 914 | 1 524 | 1 457 |
| Solingen | 2 815 | 1 182 | 1 159 | 3 503 | 1 352 | 1 283 |
| Wuppertal | 5 785 | 1 055 | 1 037 | 7 420 | 1 236 | 1 180 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 4 950 | 1 166 | 1 185 | 6 093 | 1 402 | 1 443 |
| Mettmann | 7 742 | 1 055 | 1 048 | 9 618 | 1 232 | 1 258 |
| Neuss | 6 757 | 1 058 | 1 076 | 7 899 | 1 188 | 1 279 |
| Viersen | 4 420 | 1 054 | 1 062 | 5 274 | 1 196 | 1 216 |
| Wesel | 6 986 | 1 026 | 1 032 | 8 183 | 1 152 | 1 203 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 3 939 | 1 065 | 1 143 | 5 367 | 1 441 | 1 449 |
| Bonn | 5 076 | 1 214 | 1 212 | 6 221 | 1 335 | 1 310 |
| Köln | 13 935 | 997 | 1 014 | 18 468 | 1 235 | 1 258 |
| Leverkusen | 2 595 | 1 098 | 1 082 | 2 905 | 1 162 | 1 159 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 5 191 | 1 170 | 1 166 | 6 248 | 1 353 | 1 375 |
| Düren | 5 170 | 1 352 | 1 378 | 6 533 | 1 675 | 1 747 |
| Erftkreis | 6 392 | 983 | 1 018 | 7 841 | 1 168 | 1 272 |
| Euskirchen | 2 832 | 1 057 | 1 060 | 3 645 | 1 322 | 1 347 |
| Heinsberg | 3 420 | 975 | 993 | 4 148 | 1 153 | 1 228 |
| Oberbergischer Kreis | 4 260 | 1 049 | 1 055 | 5 415 | 1 257 | 1 278 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 3 875 | 990 | 969 | 4 715 | 1 135 | 1 151 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 8 389 | 1 052 | 1 063 | 10 440 | 1 259 | 1 328 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 1 920 | 1 103 | 1 102 | 2 286 | 1 225 | 1 229 |
| Gelsenkirchen | 5 591 | 1 328 | 1 292 | 7 063 | 1 550 | 1 472 |
| Münster | 4 593 | 1 234 | 1 299 | 6 102 | 1 438 | 1 512 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 4 933 | 972 | 1 031 | 5 239 | 1 020 | 1 107 |
| Coesfeld | 3 772 | 1 279 | 1 350 | 4 804 | 1 566 | 1 688 |
| Recklinghausen | 11 505 | 1 192 | 1 191 | 14 179 | 1 388 | 1 400 |
| Steinfurt | 6 631 | 1 081 | 1 110 | 7 520 | 1 198 | 1 257 |
| Warendorf | 5 128 | 1 283 | 1 321 | 6 146 | 1 485 | 1 547 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 5 295 | 1 148 | 1 092 | 7 091 | 1 386 | 1 299 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 4 845 | 1 005 | 1 037 | 5 819 | 1 169 | 1 230 |
| Herford | 4 134 | 1 153 | 1 105 | 5 681 | 1 457 | 1 369 |
| Höxter | 2 694 | 1 189 | 1 191 | 3 527 | 1 504 | 1 478 |
| Lippe | 5 767 | 1 117 | 1 079 | 7 335 | 1 314 | 1 252 |
| Minden-Lübbecke | 5 247 | 1 153 | 1 110 | 7 141 | 1 467 | 1 382 |
| Paderborn | 5 210 | 1 282 | 1 406 | 6 701 | 1 598 | 1 756 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 6 920 | 1 194 | 1 177 | 8 310 | 1 336 | 1 274 |
| Dortmund | 9 413 | 1 083 | 1 067 | 12 391 | 1 333 | 1 286 |
| Hagen | 3 768 | 1 230 | 1 188 | 4 948 | 1 489 | 1 402 |
| Hamm | 4 025 | 1 502 | 1 507 | 5 259 | 1 867 | 1 887 |
| Herne | 3 132 | 1 194 | 1 181 | 3 665 | 1 322 | 1 268 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 6 431 | 1 264 | 1 220 | 8 705 | 1 588 | 1 516 |
| Hochsauerlandkreis | 4 654 | 1 116 | 1 122 | 5 710 | 1 329 | 1 329 |
| Märkischer Kreis | 8 562 | 1 281 | 1 295 | 10 243 | 1 460 | 1 466 |
| Olpe | 2 244 | 1 091 | 1 144 | 2 568 | 1 243 | 1 308 |
| Siegen-Wittgenstein | 5 171 | 1 169 | 1 187 | 6 754 | 1 487 | 1 501 |
| Soest | 5 281 | 1 215 | 1 235 | 6 714 | 1 476 | 1 491 |
| Unna | 7 466 | 1 216 | 1 228 | 9 268 | 1 433 | 1 481 |
| Nordrhein-Westfalen | 296 302 | 1 140 | 1 140 | 372 845 | 1 352 | 1 352 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|----------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Krankheiten des Nervensystems (ICD 320 – 359) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 3 214 | 399 | 391 | 3 456 | 379 | 367 |
| Duisburg | 3 993 | 514 | 509 | 3 841 | 463 | 458 |
| Essen | 4 554 | 519 | 500 | 5 191 | 534 | 511 |
| Krefeld | 1 846 | 509 | 509 | 1 990 | 516 | 511 |
| Mönchengladbach | 1 554 | 406 | 406 | 1 634 | 392 | 391 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 266 | 504 | 481 | 1 234 | 444 | 428 |
| Oberhausen | 1 405 | 432 | 428 | 1 567 | 448 | 444 |
| Remscheid | 1 164 | 659 | 645 | 1 212 | 634 | 615 |
| Solingen | 1 093 | 459 | 453 | 1 183 | 457 | 442 |
| Wuppertal | 2 331 | 425 | 423 | 2 605 | 434 | 428 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 2 065 | 487 | 491 | 1 862 | 428 | 436 |
| Mettmann | 2 860 | 390 | 386 | 3 048 | 390 | 392 |
| Neuss | 2 532 | 396 | 401 | 2 666 | 401 | 423 |
| Viersen | 1 710 | 408 | 409 | 1 785 | 405 | 407 |
| Wesel | 3 169 | 465 | 467 | 3 021 | 425 | 433 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 363 | 369 | 391 | 1 402 | 376 | 379 |
| Bonn | 2 144 | 513 | 511 | 2 250 | 483 | 479 |
| Köln | 5 022 | 359 | 363 | 5 122 | 343 | 345 |
| Leverkusen | 1 168 | 494 | 490 | 1 134 | 454 | 454 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 776 | 400 | 399 | 1 656 | 359 | 360 |
| Düren | 1 869 | 489 | 493 | 1 713 | 439 | 447 |
| Erfstkreis | 2 396 | 369 | 375 | 2 456 | 366 | 379 |
| Euskirchen | 1 111 | 415 | 417 | 1 150 | 417 | 423 |
| Heinsberg | 1 359 | 388 | 391 | 1 412 | 392 | 405 |
| Oberbergischer Kreis | 1 813 | 446 | 449 | 1 864 | 433 | 439 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 521 | 389 | 383 | 1 638 | 395 | 396 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 3 318 | 416 | 419 | 3 542 | 427 | 437 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 912 | 524 | 522 | 760 | 407 | 407 |
| Gelsenkirchen | 2 279 | 541 | 534 | 2 303 | 505 | 497 |
| Münster | 2 102 | 565 | 597 | 2 400 | 566 | 588 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 2 954 | 582 | 624 | 2 931 | 570 | 615 |
| Coesfeld | 1 365 | 463 | 489 | 1 655 | 540 | 564 |
| Recklinghausen | 5 045 | 523 | 523 | 5 265 | 516 | 517 |
| Steinfurt | 3 032 | 494 | 512 | 3 233 | 515 | 533 |
| Warendorf | 1 937 | 485 | 494 | 1 832 | 443 | 450 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 635 | 572 | 559 | 2 614 | 511 | 501 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 2 029 | 421 | 431 | 1 983 | 398 | 410 |
| Herford | 1 827 | 509 | 500 | 1 948 | 500 | 491 |
| Höxter | 1 177 | 519 | 528 | 1 231 | 525 | 526 |
| Lippe | 2 694 | 522 | 515 | 2 810 | 503 | 497 |
| Minden-Lübbecke | 1 962 | 431 | 427 | 2 059 | 423 | 420 |
| Paderborn | 2 027 | 499 | 531 | 2 288 | 546 | 579 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 3 090 | 533 | 526 | 2 873 | 462 | 450 |
| Dortmund | 3 718 | 428 | 427 | 3 996 | 430 | 424 |
| Hagen | 1 581 | 516 | 507 | 1 704 | 513 | 499 |
| Hamm | 1 585 | 592 | 594 | 1 534 | 544 | 548 |
| Herne | 1 539 | 587 | 580 | 1 629 | 588 | 574 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 596 | 510 | 500 | 3 042 | 555 | 540 |
| Hochsauerlandkreis | 2 130 | 511 | 515 | 2 136 | 497 | 499 |
| Märkischer Kreis | 3 407 | 510 | 512 | 3 389 | 483 | 483 |
| Olpe | 969 | 471 | 491 | 1 008 | 488 | 507 |
| Siegen-Wittgenstein | 2 081 | 471 | 477 | 2 532 | 557 | 562 |
| Soest | 2 442 | 562 | 568 | 2 525 | 555 | 560 |
| Unna | 3 146 | 512 | 514 | 3 227 | 499 | 505 |
| Nordrhein-Westfalen | 121 877 | 469 | 469 | 126 541 | 459 | 459 |

Noch: **1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Affektionen des Auges und seiner Anhangsgebilde (ICD 360 – 379) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 3 630 | 451 | 421 | 6 550 | 718 | 655 |
| Duisburg | 3 433 | 442 | 423 | 5 893 | 711 | 669 |
| Essen | 4 620 | 526 | 477 | 8 303 | 854 | 741 |
| Krefeld | 1 750 | 483 | 478 | 2 902 | 753 | 731 |
| Mönchengladbach | 1 401 | 366 | 366 | 2 172 | 522 | 510 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 214 | 483 | 417 | 1 847 | 664 | 583 |
| Oberhausen | 1 543 | 474 | 465 | 2 823 | 808 | 782 |
| Remscheid | 790 | 447 | 428 | 1 132 | 592 | 548 |
| Solingen | 962 | 404 | 387 | 1 601 | 618 | 563 |
| Wuppertal | 2 211 | 403 | 387 | 3 461 | 577 | 525 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 930 | 455 | 471 | 3 393 | 781 | 815 |
| Mettmann | 3 086 | 420 | 420 | 4 728 | 606 | 633 |
| Neuss | 2 521 | 395 | 410 | 3 702 | 557 | 630 |
| Viersen | 1 662 | 396 | 406 | 2 526 | 573 | 593 |
| Wesel | 1 869 | 275 | 283 | 3 166 | 446 | 492 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 813 | 490 | 533 | 3 281 | 881 | 880 |
| Bonn | 1 473 | 352 | 345 | 2 556 | 548 | 520 |
| Köln | 6 019 | 431 | 440 | 10 484 | 701 | 719 |
| Leverkusen | 828 | 350 | 337 | 1 231 | 492 | 492 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 2 332 | 526 | 525 | 3 541 | 767 | 790 |
| Düren | 1 943 | 508 | 530 | 3 330 | 854 | 919 |
| Erftkreis | 2 658 | 409 | 436 | 4 158 | 620 | 712 |
| Euskirchen | 1 162 | 434 | 436 | 2 045 | 742 | 763 |
| Heinsberg | 1 372 | 391 | 409 | 2 164 | 601 | 667 |
| Oberbergischer Kreis | 1 427 | 351 | 354 | 2 234 | 519 | 527 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 451 | 371 | 359 | 2 125 | 512 | 529 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 766 | 347 | 359 | 4 622 | 557 | 620 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 539 | 310 | 310 | 1 011 | 542 | 547 |
| Gelsenkirchen | 1 980 | 470 | 441 | 3 389 | 744 | 674 |
| Münster | 1 530 | 411 | 433 | 2 635 | 621 | 657 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 003 | 198 | 217 | 1 346 | 262 | 306 |
| Coesfeld | 1 038 | 352 | 403 | 1 778 | 580 | 672 |
| Recklinghausen | 3 290 | 341 | 341 | 5 842 | 572 | 583 |
| Steinfurt | 1 776 | 290 | 313 | 2 717 | 433 | 480 |
| Warendorf | 1 601 | 400 | 434 | 2 808 | 678 | 737 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 022 | 439 | 393 | 3 848 | 752 | 674 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 758 | 365 | 390 | 2 828 | 568 | 618 |
| Herford | 1 663 | 464 | 426 | 3 109 | 798 | 718 |
| Höxter | 1 063 | 469 | 467 | 1 853 | 790 | 765 |
| Lippe | 2 003 | 388 | 358 | 3 543 | 635 | 578 |
| Minden-Lübbecke | 2 295 | 504 | 467 | 4 027 | 827 | 746 |
| Paderborn | 1 887 | 464 | 546 | 3 151 | 751 | 865 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 366 | 408 | 394 | 3 932 | 632 | 582 |
| Dortmund | 3 600 | 414 | 399 | 6 296 | 677 | 637 |
| Hagen | 1 486 | 485 | 453 | 2 599 | 782 | 708 |
| Hamm | 1 222 | 456 | 464 | 2 406 | 854 | 874 |
| Herne | 852 | 325 | 310 | 1 317 | 475 | 431 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 550 | 501 | 470 | 4 230 | 772 | 718 |
| Hochsauerlandkreis | 1 597 | 383 | 382 | 2 742 | 638 | 635 |
| Märkischer Kreis | 3 104 | 465 | 477 | 4 834 | 689 | 695 |
| Olpe | 782 | 380 | 415 | 1 136 | 550 | 597 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 964 | 444 | 455 | 3 140 | 691 | 701 |
| Soest | 1 830 | 421 | 435 | 3 093 | 680 | 689 |
| Unna | 2 523 | 411 | 425 | 4 306 | 666 | 710 |
| Nordrhein-Westfalen | 107 190 | 413 | 413 | 179 886 | 652 | 652 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Krankheiten des Ohres und des Warzenfortsatzes (ICD 380 – 389) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 1 598 | 199 | 199 | 1 808 | 198 | 198 |
| Duisburg | 2 061 | 265 | 265 | 1 835 | 221 | 221 |
| Essen | 2 545 | 290 | 294 | 2 499 | 257 | 261 |
| Krefeld | 1 100 | 304 | 306 | 1 100 | 285 | 287 |
| Mönchengladbach | 665 | 174 | 173 | 682 | 164 | 164 |
| Mülheim an der Ruhr | 723 | 288 | 286 | 697 | 251 | 243 |
| Oberhausen | 753 | 231 | 231 | 802 | 230 | 228 |
| Remscheid | 619 | 350 | 347 | 570 | 298 | 294 |
| Solingen | 760 | 319 | 319 | 719 | 278 | 278 |
| Wuppertal | 1 243 | 227 | 227 | 1 354 | 226 | 227 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 955 | 225 | 223 | 838 | 193 | 192 |
| Mettmann | 1 796 | 245 | 242 | 1 842 | 236 | 233 |
| Neuss | 1 704 | 267 | 264 | 1 531 | 230 | 227 |
| Viersen | 1 048 | 250 | 247 | 963 | 218 | 217 |
| Wesel | 1 948 | 286 | 283 | 1 996 | 281 | 278 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 763 | 206 | 220 | 684 | 184 | 189 |
| Bonn | 1 459 | 349 | 357 | 1 415 | 304 | 311 |
| Köln | 2 894 | 207 | 211 | 2 862 | 191 | 195 |
| Leverkusen | 599 | 253 | 254 | 540 | 216 | 213 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 083 | 244 | 242 | 1 051 | 228 | 226 |
| Düren | 1 358 | 355 | 354 | 1 490 | 382 | 381 |
| Erfkreis | 1 338 | 206 | 207 | 1 227 | 183 | 181 |
| Euskirchen | 559 | 209 | 207 | 450 | 163 | 162 |
| Heinsberg | 689 | 197 | 194 | 572 | 159 | 157 |
| Oberbergischer Kreis | 1 020 | 251 | 252 | 1 317 | 306 | 312 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 903 | 231 | 227 | 952 | 229 | 226 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 305 | 289 | 285 | 2 276 | 275 | 272 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 469 | 269 | 270 | 515 | 276 | 275 |
| Gelsenkirchen | 1 332 | 316 | 317 | 1 371 | 301 | 301 |
| Münster | 961 | 258 | 269 | 1 067 | 252 | 267 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 976 | 192 | 190 | 962 | 187 | 187 |
| Coesfeld | 1 369 | 464 | 459 | 1 371 | 447 | 451 |
| Recklinghausen | 3 170 | 329 | 327 | 3 072 | 301 | 300 |
| Steinfurt | 1 823 | 297 | 285 | 1 570 | 250 | 243 |
| Warendorf | 1 590 | 398 | 393 | 1 506 | 364 | 361 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 638 | 138 | 140 | 629 | 123 | 124 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 058 | 220 | 216 | 1 008 | 202 | 202 |
| Herford | 644 | 180 | 180 | 624 | 160 | 161 |
| Höxter | 454 | 200 | 197 | 443 | 189 | 187 |
| Lippe | 1 070 | 207 | 207 | 982 | 176 | 177 |
| Minden-Lübbecke | 990 | 217 | 216 | 1 055 | 217 | 217 |
| Paderborn | 1 296 | 319 | 329 | 1 262 | 301 | 312 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 1 464 | 253 | 258 | 1 505 | 242 | 243 |
| Dortmund | 2 095 | 241 | 242 | 2 099 | 226 | 225 |
| Hagen | 701 | 229 | 228 | 645 | 194 | 195 |
| Hamm | 1 218 | 455 | 450 | 1 319 | 468 | 465 |
| Herne | 741 | 283 | 291 | 719 | 259 | 263 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 285 | 253 | 250 | 1 433 | 261 | 259 |
| Hochsauerlandkreis | 927 | 222 | 224 | 832 | 194 | 195 |
| Märkischer Kreis | 2 051 | 307 | 306 | 2 020 | 288 | 288 |
| Olpe | 493 | 240 | 238 | 424 | 205 | 204 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 126 | 255 | 255 | 1 082 | 238 | 238 |
| Soest | 1 009 | 232 | 232 | 1 096 | 241 | 242 |
| Unna | 1 797 | 293 | 290 | 1 735 | 268 | 267 |
| Nordrhein-Westfalen | 67 235 | 259 | 259 | 66 418 | 241 | 241 |

Noch: **1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|--------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Krankheiten des Kreislaufsystems (ICD 390 – 459) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 30 535 | 3 794 | 3 522 | 27 526 | 3 018 | 2 746 |
| Duisburg | 29 467 | 3 791 | 3 588 | 26 695 | 3 221 | 3 043 |
| Essen | 38 367 | 4 370 | 3 957 | 33 422 | 3 439 | 3 004 |
| Krefeld | 13 053 | 3 602 | 3 575 | 12 376 | 3 210 | 3 124 |
| Mönchengladbach | 14 785 | 3 866 | 3 859 | 12 955 | 3 111 | 3 061 |
| Mülheim an der Ruhr | 9 054 | 3 602 | 3 097 | 8 778 | 3 155 | 2 750 |
| Oberhausen | 12 513 | 3 845 | 3 705 | 11 050 | 3 162 | 3 064 |
| Remscheid | 6 532 | 3 696 | 3 538 | 6 122 | 3 202 | 2 987 |
| Solingen | 9 048 | 3 798 | 3 643 | 8 278 | 3 195 | 2 940 |
| Wuppertal | 17 546 | 3 199 | 3 094 | 16 816 | 2 801 | 2 554 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 15 342 | 3 615 | 3 798 | 13 313 | 3 063 | 3 211 |
| Mettmann | 24 968 | 3 402 | 3 308 | 21 437 | 2 745 | 2 789 |
| Neuss | 22 669 | 3 549 | 3 595 | 18 186 | 2 735 | 3 013 |
| Viersen | 15 858 | 3 781 | 3 835 | 13 687 | 3 104 | 3 190 |
| Wesel | 24 359 | 3 577 | 3 633 | 20 956 | 2 949 | 3 191 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 9 818 | 2 655 | 2 925 | 9 432 | 2 532 | 2 521 |
| Bonn | 14 057 | 3 361 | 3 354 | 13 750 | 2 950 | 2 820 |
| Köln | 46 986 | 3 362 | 3 399 | 42 446 | 2 838 | 2 888 |
| Leverkusen | 7 862 | 3 326 | 3 139 | 7 090 | 2 835 | 2 800 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 16 197 | 3 652 | 3 622 | 14 128 | 3 059 | 3 139 |
| Düren | 14 362 | 3 756 | 3 904 | 13 001 | 3 334 | 3 572 |
| Erfkreis | 23 486 | 3 613 | 3 733 | 20 422 | 3 043 | 3 391 |
| Euskirchen | 10 130 | 3 782 | 3 847 | 8 882 | 3 222 | 3 329 |
| Heinsberg | 14 400 | 4 106 | 4 280 | 11 795 | 3 277 | 3 624 |
| Oberbergischer Kreis | 14 974 | 3 687 | 3 777 | 13 392 | 3 108 | 3 186 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 13 333 | 3 407 | 3 262 | 12 037 | 2 899 | 2 940 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 26 761 | 3 355 | 3 461 | 22 085 | 2 663 | 2 912 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 7 092 | 4 074 | 3 971 | 6 347 | 3 402 | 3 396 |
| Gelsenkirchen | 19 105 | 4 538 | 4 290 | 17 988 | 3 947 | 3 635 |
| Münster | 12 656 | 3 400 | 3 699 | 12 192 | 2 874 | 3 060 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 18 093 | 3 564 | 4 181 | 15 052 | 2 929 | 3 522 |
| Coesfeld | 9 816 | 3 328 | 3 928 | 8 212 | 2 677 | 3 118 |
| Recklinghausen | 40 126 | 4 158 | 4 107 | 36 221 | 3 546 | 3 610 |
| Steinfurt | 21 645 | 3 529 | 3 951 | 19 850 | 3 162 | 3 549 |
| Warendorf | 12 996 | 3 251 | 3 580 | 11 417 | 2 759 | 3 014 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 15 007 | 3 255 | 3 035 | 13 657 | 2 670 | 2 423 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 15 094 | 3 131 | 3 386 | 12 884 | 2 588 | 2 812 |
| Herford | 12 858 | 3 585 | 3 389 | 10 851 | 2 784 | 2 557 |
| Höxter | 7 667 | 3 382 | 3 489 | 7 206 | 3 072 | 3 055 |
| Lippe | 15 840 | 3 068 | 2 969 | 13 594 | 2 435 | 2 279 |
| Minden-Lübbecke | 14 725 | 3 234 | 3 133 | 12 295 | 2 526 | 2 372 |
| Paderborn | 12 548 | 3 088 | 3 677 | 10 881 | 2 594 | 3 010 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 22 435 | 3 872 | 3 699 | 21 723 | 3 493 | 3 220 |
| Dortmund | 33 582 | 3 863 | 3 677 | 30 964 | 3 330 | 3 129 |
| Hagen | 11 383 | 3 716 | 3 476 | 9 920 | 2 985 | 2 731 |
| Hamm | 10 966 | 4 092 | 4 147 | 9 354 | 3 320 | 3 396 |
| Herne | 11 044 | 4 211 | 4 011 | 10 296 | 3 713 | 3 382 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 21 187 | 4 164 | 3 879 | 19 430 | 3 544 | 3 304 |
| Hochsauerlandkreis | 15 814 | 3 791 | 3 863 | 14 240 | 3 315 | 3 348 |
| Märkischer Kreis | 24 763 | 3 706 | 3 797 | 22 619 | 3 223 | 3 258 |
| Olpe | 6 881 | 3 346 | 3 696 | 6 057 | 2 931 | 3 217 |
| Siegen-Wittgenstein | 14 576 | 3 295 | 3 395 | 11 949 | 2 630 | 2 676 |
| Soest | 16 710 | 3 843 | 4 032 | 15 334 | 3 371 | 3 455 |
| Unna | 23 656 | 3 852 | 3 923 | 21 463 | 3 319 | 3 485 |
| Nordrhein-Westfalen | 944 727 | 3 636 | 3 636 | 842 053 | 3 053 | 3 053 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Hypertonie und Hochdruckkrankheiten (ICD 401 - 405) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 1 230 | 153 | 142 | 2 147 | 235 | 215 |
| Duisburg | 1 460 | 188 | 180 | 2 573 | 311 | 293 |
| Essen | 1 829 | 208 | 192 | 2 950 | 304 | 269 |
| Krefeld | 626 | 173 | 171 | 1 115 | 289 | 283 |
| Mönchengladbach | 647 | 169 | 169 | 1 069 | 257 | 253 |
| Mülheim an der Ruhr | 395 | 157 | 138 | 686 | 247 | 216 |
| Oberhausen | 604 | 186 | 179 | 977 | 280 | 270 |
| Remscheid | 518 | 293 | 281 | 574 | 300 | 279 |
| Solingen | 384 | 161 | 156 | 717 | 277 | 256 |
| Wuppertal | 687 | 125 | 122 | 1 193 | 199 | 183 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 691 | 163 | 170 | 1 000 | 230 | 241 |
| Mettmann | 1 093 | 149 | 143 | 1 652 | 212 | 214 |
| Neuss | 1 155 | 181 | 180 | 1 771 | 266 | 289 |
| Viersen | 779 | 186 | 186 | 1 137 | 258 | 264 |
| Wesel | 1 182 | 174 | 175 | 1 770 | 249 | 265 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 494 | 134 | 147 | 803 | 216 | 219 |
| Bonn | 659 | 158 | 160 | 967 | 208 | 203 |
| Köln | 2 256 | 161 | 162 | 3 674 | 246 | 250 |
| Leverkusen | 391 | 165 | 157 | 591 | 236 | 230 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 766 | 173 | 171 | 1 226 | 265 | 268 |
| Düren | 795 | 208 | 215 | 1 314 | 337 | 356 |
| Erftkreis | 1 230 | 189 | 191 | 1 753 | 261 | 283 |
| Euskirchen | 609 | 227 | 231 | 890 | 323 | 333 |
| Heinsberg | 658 | 188 | 195 | 1 069 | 297 | 320 |
| Oberbergischer Kreis | 717 | 177 | 181 | 1 040 | 241 | 249 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 579 | 148 | 142 | 845 | 204 | 206 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 1 087 | 136 | 139 | 1 441 | 174 | 188 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 444 | 255 | 247 | 692 | 371 | 366 |
| Gelsenkirchen | 1 048 | 249 | 239 | 1 883 | 413 | 384 |
| Münster | 576 | 155 | 170 | 851 | 201 | 217 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 997 | 196 | 228 | 1 409 | 274 | 328 |
| Coesfeld | 473 | 160 | 186 | 655 | 214 | 248 |
| Recklinghausen | 2 374 | 246 | 243 | 3 593 | 352 | 353 |
| Steinfurt | 1 023 | 167 | 185 | 1 382 | 220 | 245 |
| Warendorf | 601 | 150 | 164 | 892 | 216 | 234 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 699 | 152 | 146 | 1 123 | 220 | 207 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 689 | 143 | 154 | 910 | 183 | 199 |
| Herford | 745 | 208 | 201 | 1 123 | 288 | 269 |
| Höxter | 317 | 140 | 146 | 532 | 227 | 228 |
| Lippe | 638 | 124 | 123 | 976 | 175 | 167 |
| Minden-Lübbecke | 663 | 146 | 143 | 975 | 200 | 190 |
| Paderborn | 648 | 159 | 187 | 971 | 232 | 268 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 1 431 | 247 | 238 | 2 305 | 371 | 343 |
| Dortmund | 1 667 | 192 | 184 | 2 750 | 296 | 278 |
| Hagen | 862 | 281 | 265 | 1 317 | 396 | 363 |
| Hamm | 683 | 255 | 258 | 968 | 344 | 350 |
| Herne | 690 | 263 | 253 | 1 112 | 401 | 369 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 325 | 260 | 244 | 1 935 | 353 | 330 |
| Hochsauerlandkreis | 773 | 185 | 192 | 1 098 | 256 | 258 |
| Märkischer Kreis | 1 547 | 232 | 235 | 2 207 | 315 | 318 |
| Olpe | 274 | 133 | 145 | 393 | 190 | 208 |
| Siegen-Wittgenstein | 779 | 176 | 182 | 1 225 | 270 | 274 |
| Soest | 788 | 181 | 190 | 1 212 | 267 | 275 |
| Unna | 1 220 | 199 | 200 | 2 101 | 325 | 337 |
| Nordrhein-Westfalen | 47 495 | 183 | 183 | 73 534 | 267 | 267 |

Noch: **1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|----------------|-------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| ischämische Herzkrankheiten (ICD 410 - 414) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 13 057 | 1 622 | 1 512 | 6 567 | 720 | 660 |
| Duisburg | 11 889 | 1 530 | 1 438 | 6 041 | 729 | 682 |
| Essen | 17 506 | 1 994 | 1 810 | 9 170 | 944 | 829 |
| Krefeld | 6 014 | 1 660 | 1 654 | 3 383 | 878 | 860 |
| Mönchengladbach | 7 277 | 1 903 | 1 899 | 3 829 | 919 | 906 |
| Mülheim an der Ruhr | 3 225 | 1 283 | 1 104 | 1 784 | 641 | 554 |
| Oberhausen | 5 400 | 1 659 | 1 576 | 2 836 | 812 | 777 |
| Remscheid | 2 277 | 1 288 | 1 231 | 1 245 | 651 | 604 |
| Solingen | 4 160 | 1 746 | 1 680 | 2 147 | 829 | 770 |
| Wuppertal | 7 259 | 1 323 | 1 287 | 3 977 | 663 | 603 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 6 042 | 1 424 | 1 502 | 2 922 | 672 | 706 |
| Mettmann | 10 566 | 1 439 | 1 381 | 4 909 | 629 | 643 |
| Neuss | 10 411 | 1 630 | 1 624 | 4 476 | 673 | 740 |
| Viersen | 6 940 | 1 655 | 1 660 | 3 380 | 767 | 788 |
| Wesel | 9 905 | 1 455 | 1 453 | 4 448 | 626 | 671 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 4 265 | 1 154 | 1 295 | 2 538 | 681 | 686 |
| Bonn | 5 843 | 1 397 | 1 441 | 3 178 | 682 | 667 |
| Köln | 19 162 | 1 371 | 1 385 | 9 911 | 663 | 677 |
| Leverkusen | 3 157 | 1 336 | 1 245 | 1 719 | 687 | 672 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 7 099 | 1 601 | 1 569 | 3 872 | 838 | 846 |
| Düren | 6 336 | 1 657 | 1 712 | 3 830 | 982 | 1 041 |
| Erftkreis | 9 907 | 1 524 | 1 539 | 4 910 | 732 | 801 |
| Euskirchen | 4 434 | 1 656 | 1 687 | 2 131 | 773 | 797 |
| Heinsberg | 6 747 | 1 924 | 1 987 | 3 313 | 921 | 992 |
| Oberbergischer Kreis | 6 402 | 1 576 | 1 625 | 3 527 | 819 | 844 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 5 432 | 1 388 | 1 323 | 2 878 | 693 | 705 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 11 842 | 1 485 | 1 524 | 5 880 | 709 | 776 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 3 355 | 1 927 | 1 848 | 1 904 | 1 021 | 995 |
| Gelsenkirchen | 8 584 | 2 039 | 1 925 | 4 966 | 1 090 | 995 |
| Münster | 5 517 | 1 482 | 1 659 | 3 206 | 756 | 820 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 7 512 | 1 480 | 1 740 | 3 207 | 624 | 750 |
| Coesfeld | 4 387 | 1 488 | 1 758 | 2 072 | 675 | 799 |
| Recklinghausen | 17 312 | 1 794 | 1 752 | 9 058 | 887 | 889 |
| Steinfurt | 8 702 | 1 419 | 1 597 | 4 308 | 686 | 770 |
| Warendorf | 5 163 | 1 291 | 1 423 | 2 733 | 660 | 721 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 6 320 | 1 371 | 1 302 | 3 652 | 714 | 654 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 6 559 | 1 361 | 1 485 | 3 430 | 689 | 758 |
| Herford | 5 590 | 1 558 | 1 485 | 2 586 | 663 | 609 |
| Höxter | 2 716 | 1 198 | 1 256 | 1 451 | 619 | 612 |
| Lippe | 6 544 | 1 268 | 1 248 | 2 998 | 537 | 506 |
| Minden-Lübbecke | 6 314 | 1 387 | 1 356 | 3 043 | 625 | 588 |
| Paderborn | 5 257 | 1 294 | 1 554 | 2 465 | 588 | 687 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 9 025 | 1 558 | 1 482 | 5 000 | 804 | 738 |
| Dortmund | 13 385 | 1 540 | 1 458 | 7 507 | 807 | 754 |
| Hagen | 4 195 | 1 369 | 1 282 | 2 096 | 631 | 572 |
| Hamm | 4 834 | 1 804 | 1 822 | 2 399 | 851 | 868 |
| Herne | 4 787 | 1 825 | 1 729 | 2 756 | 994 | 896 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 8 572 | 1 685 | 1 566 | 4 347 | 793 | 739 |
| Hochsauerlandkreis | 6 078 | 1 457 | 1 498 | 2 914 | 678 | 680 |
| Märkischer Kreis | 9 042 | 1 353 | 1 382 | 4 117 | 587 | 595 |
| Olpe | 2 553 | 1 242 | 1 379 | 1 284 | 621 | 682 |
| Siegen-Wittgenstein | 5 918 | 1 338 | 1 383 | 2 418 | 532 | 539 |
| Soest | 6 349 | 1 460 | 1 543 | 2 954 | 650 | 671 |
| Unna | 9 947 | 1 620 | 1 635 | 5 282 | 817 | 852 |
| Nordrhein-Westfalen | 397 071 | 1 528 | 1 528 | 202 954 | 736 | 736 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| akuter Myokardinfarkt (ICD 410) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 2 175 | 270 | 250 | 1 302 | 143 | 129 |
| Duisburg | 2 139 | 275 | 261 | 1 312 | 158 | 148 |
| Essen | 2 385 | 272 | 246 | 1 485 | 153 | 132 |
| Krefeld | 681 | 188 | 187 | 471 | 122 | 119 |
| Mönchengladbach | 1 010 | 264 | 263 | 553 | 133 | 130 |
| Mülheim an der Ruhr | 650 | 259 | 222 | 398 | 143 | 123 |
| Oberhausen | 900 | 277 | 266 | 540 | 155 | 149 |
| Remscheid | 293 | 166 | 157 | 220 | 115 | 105 |
| Solingen | 1 028 | 432 | 414 | 716 | 276 | 252 |
| Wuppertal | 1 075 | 196 | 190 | 751 | 125 | 111 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 053 | 248 | 261 | 565 | 130 | 137 |
| Mettmann | 1 735 | 236 | 230 | 911 | 117 | 121 |
| Neuss | 1 314 | 206 | 208 | 707 | 106 | 122 |
| Viersen | 1 069 | 255 | 258 | 607 | 138 | 142 |
| Wesel | 1 450 | 213 | 216 | 879 | 124 | 136 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 657 | 178 | 196 | 421 | 113 | 111 |
| Bonn | 1 038 | 248 | 249 | 669 | 144 | 138 |
| Köln | 3 822 | 274 | 277 | 2 198 | 147 | 150 |
| Leverkusen | 576 | 244 | 230 | 362 | 145 | 145 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 217 | 274 | 272 | 717 | 155 | 159 |
| Düren | 1 058 | 277 | 288 | 601 | 154 | 167 |
| Erftkreis | 2 261 | 348 | 357 | 1 201 | 179 | 203 |
| Euskirchen | 662 | 247 | 251 | 303 | 110 | 114 |
| Heinsberg | 1 063 | 303 | 315 | 494 | 137 | 152 |
| Oberbergischer Kreis | 1 255 | 309 | 316 | 781 | 181 | 186 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 114 | 285 | 273 | 690 | 166 | 170 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 031 | 255 | 262 | 1 065 | 128 | 143 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 529 | 304 | 292 | 285 | 153 | 152 |
| Gelsenkirchen | 1 145 | 272 | 257 | 744 | 163 | 148 |
| Münster | 809 | 217 | 238 | 432 | 102 | 109 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 915 | 180 | 213 | 495 | 96 | 118 |
| Coesfeld | 681 | 231 | 273 | 304 | 99 | 118 |
| Recklinghausen | 2 463 | 255 | 252 | 1 534 | 150 | 154 |
| Steinfurt | 1 440 | 235 | 264 | 799 | 127 | 145 |
| Warendorf | 961 | 240 | 266 | 544 | 131 | 145 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 696 | 151 | 142 | 449 | 88 | 79 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 881 | 183 | 198 | 502 | 101 | 110 |
| Herford | 814 | 227 | 214 | 369 | 95 | 85 |
| Höxter | 494 | 218 | 224 | 258 | 110 | 107 |
| Lippe | 989 | 192 | 184 | 608 | 109 | 99 |
| Minden-Lübbecke | 948 | 208 | 200 | 546 | 112 | 102 |
| Paderborn | 607 | 149 | 180 | 282 | 67 | 79 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 1 500 | 259 | 247 | 1 005 | 162 | 147 |
| Dortmund | 2 179 | 251 | 238 | 1 414 | 152 | 142 |
| Hagen | 777 | 254 | 238 | 433 | 130 | 117 |
| Hamm | 762 | 284 | 287 | 472 | 168 | 172 |
| Herne | 601 | 229 | 219 | 426 | 154 | 137 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 422 | 280 | 260 | 879 | 160 | 148 |
| Hochsauerlandkreis | 968 | 232 | 237 | 525 | 122 | 122 |
| Märkischer Kreis | 1 626 | 243 | 250 | 955 | 136 | 138 |
| Olpe | 350 | 170 | 190 | 177 | 86 | 95 |
| Siegen-Wittgenstein | 950 | 215 | 222 | 527 | 116 | 118 |
| Soest | 1 075 | 247 | 260 | 569 | 125 | 128 |
| Unna | 1 550 | 252 | 258 | 938 | 145 | 154 |
| Nordrhein-Westfalen | 63 843 | 246 | 246 | 37 390 | 136 | 136 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|----------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | Frauen | | | |
| sonstige Formen von Herzkrankheiten (ICD 420 - 429) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 5 913 | 735 | 676 | 6 613 | 725 | 651 |
| Duisburg | 6 066 | 780 | 740 | 6 964 | 840 | 789 |
| Essen | 7 354 | 838 | 748 | 8 438 | 868 | 738 |
| Krefeld | 2 362 | 652 | 643 | 2 931 | 760 | 732 |
| Mönchengladbach | 2 460 | 643 | 642 | 2 889 | 694 | 680 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 893 | 753 | 639 | 2 076 | 746 | 641 |
| Oberhausen | 2 456 | 755 | 744 | 2 856 | 817 | 796 |
| Remscheid | 1 204 | 681 | 649 | 1 396 | 730 | 670 |
| Solingen | 1 712 | 719 | 682 | 2 028 | 783 | 698 |
| Wuppertal | 3 230 | 589 | 563 | 3 678 | 613 | 544 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 3 105 | 732 | 768 | 3 446 | 793 | 835 |
| Mettmann | 4 665 | 636 | 630 | 4 766 | 610 | 632 |
| Neuss | 4 005 | 627 | 658 | 3 867 | 582 | 673 |
| Viersen | 3 126 | 745 | 769 | 3 329 | 755 | 782 |
| Wesel | 4 748 | 697 | 726 | 5 083 | 715 | 803 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 718 | 465 | 501 | 2 163 | 581 | 568 |
| Bonn | 3 048 | 729 | 694 | 3 773 | 809 | 754 |
| Köln | 9 147 | 655 | 665 | 10 572 | 707 | 722 |
| Leverkusen | 1 593 | 674 | 642 | 1 692 | 677 | 683 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 2 956 | 666 | 672 | 3 344 | 724 | 758 |
| Düren | 2 851 | 746 | 787 | 2 978 | 764 | 837 |
| Erftkreis | 4 889 | 752 | 808 | 5 276 | 786 | 921 |
| Euskirchen | 1 824 | 681 | 691 | 2 030 | 737 | 767 |
| Heinsberg | 2 904 | 828 | 876 | 3 157 | 877 | 1 002 |
| Oberbergischer Kreis | 3 274 | 806 | 819 | 3 341 | 775 | 789 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 2 887 | 738 | 709 | 3 051 | 735 | 754 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 5 029 | 631 | 657 | 5 094 | 614 | 688 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 1 509 | 867 | 865 | 1 627 | 872 | 892 |
| Gelsenkirchen | 3 367 | 800 | 754 | 3 972 | 872 | 795 |
| Münster | 2 495 | 670 | 708 | 2 798 | 660 | 692 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 3 775 | 744 | 877 | 3 832 | 746 | 919 |
| Coesfeld | 1 849 | 627 | 745 | 1 891 | 616 | 728 |
| Recklinghausen | 7 383 | 765 | 769 | 8 281 | 811 | 842 |
| Steinfurt | 4 748 | 774 | 866 | 5 291 | 843 | 960 |
| Warendorf | 2 717 | 680 | 752 | 2 669 | 645 | 713 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 482 | 538 | 483 | 2 912 | 569 | 500 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 2 643 | 548 | 589 | 2 895 | 581 | 632 |
| Herford | 2 133 | 595 | 549 | 2 261 | 580 | 519 |
| Höxter | 1 553 | 685 | 690 | 1 863 | 794 | 778 |
| Lippe | 3 030 | 587 | 547 | 3 158 | 566 | 513 |
| Minden-Lübbecke | 2 660 | 584 | 551 | 2 550 | 524 | 475 |
| Paderborn | 2 533 | 623 | 741 | 2 844 | 678 | 796 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 4 392 | 758 | 727 | 5 278 | 849 | 773 |
| Dortmund | 7 167 | 824 | 787 | 8 578 | 923 | 865 |
| Hagen | 2 221 | 725 | 672 | 2 227 | 670 | 603 |
| Hamm | 1 799 | 671 | 684 | 1 891 | 671 | 690 |
| Herne | 1 898 | 724 | 693 | 1 933 | 697 | 629 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 4 091 | 804 | 747 | 4 423 | 807 | 744 |
| Hochsauerlandkreis | 3 576 | 857 | 864 | 3 844 | 895 | 901 |
| Märkischer Kreis | 4 937 | 739 | 761 | 5 685 | 810 | 817 |
| Olpe | 1 152 | 560 | 624 | 1 331 | 644 | 715 |
| Siegen-Wittgenstein | 2 591 | 586 | 602 | 2 858 | 629 | 641 |
| Soest | 3 670 | 844 | 880 | 4 150 | 912 | 927 |
| Unna | 4 671 | 761 | 788 | 5 119 | 792 | 846 |
| Nordrhein-Westfalen | 183 461 | 706 | 706 | 202 992 | 736 | 736 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Krankheiten des zerebrovaskulären Systems (ICD 430 – 438) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 4 124 | 512 | 471 | 5 523 | 606 | 541 |
| Duisburg | 3 645 | 469 | 442 | 4 212 | 508 | 477 |
| Essen | 4 326 | 493 | 437 | 5 557 | 572 | 485 |
| Krefeld | 1 483 | 409 | 403 | 1 960 | 508 | 489 |
| Mönchengladbach | 1 870 | 489 | 488 | 2 393 | 575 | 562 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 301 | 518 | 430 | 1 789 | 643 | 547 |
| Oberhausen | 1 558 | 479 | 466 | 1 846 | 528 | 516 |
| Remscheid | 896 | 507 | 477 | 1 125 | 588 | 534 |
| Solingen | 988 | 415 | 392 | 1 250 | 483 | 426 |
| Wuppertal | 2 315 | 422 | 400 | 3 081 | 513 | 451 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 936 | 456 | 480 | 2 205 | 507 | 535 |
| Mettmann | 3 218 | 438 | 435 | 3 662 | 469 | 487 |
| Neuss | 2 479 | 388 | 410 | 2 838 | 427 | 498 |
| Viersen | 1 988 | 474 | 492 | 2 443 | 554 | 575 |
| Wesel | 3 071 | 451 | 474 | 3 608 | 508 | 574 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 337 | 362 | 394 | 1 667 | 448 | 435 |
| Bonn | 1 895 | 453 | 431 | 2 668 | 572 | 532 |
| Köln | 6 816 | 488 | 498 | 8 394 | 561 | 574 |
| Leverkusen | 1 074 | 454 | 432 | 1 198 | 479 | 483 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 2 191 | 494 | 497 | 2 475 | 536 | 564 |
| Düren | 1 817 | 475 | 500 | 2 115 | 542 | 599 |
| Erftkreis | 2 988 | 460 | 497 | 3 480 | 519 | 615 |
| Euskirchen | 1 152 | 430 | 436 | 1 409 | 511 | 533 |
| Heinsberg | 1 783 | 508 | 545 | 1 958 | 544 | 627 |
| Oberbergischer Kreis | 1 816 | 447 | 453 | 2 395 | 556 | 565 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 826 | 467 | 447 | 2 181 | 525 | 539 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 3 467 | 435 | 455 | 3 907 | 471 | 532 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 591 | 340 | 339 | 755 | 405 | 416 |
| Gelsenkirchen | 2 521 | 599 | 558 | 3 329 | 731 | 664 |
| Münster | 1 863 | 501 | 528 | 2 751 | 648 | 681 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 2 205 | 434 | 523 | 2 532 | 493 | 616 |
| Coesfeld | 1 193 | 405 | 490 | 1 458 | 475 | 565 |
| Recklinghausen | 5 163 | 535 | 535 | 6 390 | 626 | 651 |
| Steinfurt | 3 128 | 510 | 578 | 4 029 | 642 | 736 |
| Warendorf | 1 766 | 442 | 494 | 2 276 | 550 | 612 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 291 | 497 | 443 | 2 810 | 549 | 479 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 2 058 | 427 | 462 | 2 416 | 485 | 528 |
| Herford | 1 822 | 508 | 462 | 2 225 | 571 | 504 |
| Höxter | 1 255 | 554 | 562 | 1 382 | 589 | 577 |
| Lippe | 2 146 | 416 | 387 | 2 676 | 479 | 432 |
| Minden-Lübbecke | 1 824 | 401 | 378 | 2 049 | 421 | 380 |
| Paderborn | 1 676 | 412 | 501 | 2 040 | 486 | 575 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 826 | 488 | 465 | 3 890 | 626 | 569 |
| Dortmund | 4 824 | 555 | 527 | 5 851 | 629 | 588 |
| Hagen | 1 450 | 473 | 436 | 1 610 | 485 | 434 |
| Hamm | 1 493 | 557 | 569 | 1 750 | 621 | 643 |
| Herne | 1 479 | 564 | 536 | 2 060 | 743 | 665 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 673 | 525 | 484 | 3 323 | 606 | 555 |
| Hochsauerlandkreis | 2 054 | 492 | 492 | 2 513 | 585 | 588 |
| Märkischer Kreis | 3 384 | 506 | 523 | 4 392 | 626 | 632 |
| Olpe | 967 | 470 | 527 | 1 109 | 537 | 600 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 883 | 426 | 438 | 2 060 | 453 | 463 |
| Soest | 2 335 | 537 | 563 | 3 163 | 695 | 707 |
| Unna | 3 047 | 496 | 515 | 3 809 | 589 | 634 |
| Nordrhein-Westfalen | 123 277 | 474 | 474 | 151 987 | 551 | 551 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | Altersstandardisierung | | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren (ICD 440 – 448) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 2 805 | 349 | 324 | 1 645 | 180 | 165 |
| Duisburg | 2 785 | 358 | 336 | 1 575 | 190 | 178 |
| Essen | 3 619 | 412 | 371 | 2 132 | 219 | 191 |
| Krefeld | 971 | 268 | 267 | 682 | 177 | 173 |
| Mönchengladbach | 1 073 | 281 | 280 | 690 | 166 | 163 |
| Mülheim an der Ruhr | 898 | 357 | 305 | 566 | 203 | 177 |
| Oberhausen | 1 069 | 329 | 314 | 572 | 164 | 158 |
| Remscheid | 537 | 304 | 290 | 271 | 142 | 132 |
| Solingen | 729 | 306 | 293 | 434 | 168 | 153 |
| Wuppertal | 1 927 | 351 | 341 | 1 281 | 213 | 195 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 527 | 360 | 380 | 794 | 183 | 192 |
| Mettmann | 2 163 | 295 | 287 | 1 305 | 167 | 172 |
| Neuss | 1 719 | 269 | 273 | 983 | 148 | 164 |
| Viersen | 1 209 | 288 | 293 | 693 | 157 | 162 |
| Wesel | 2 413 | 354 | 358 | 1 222 | 172 | 187 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 921 | 249 | 279 | 557 | 150 | 150 |
| Bonn | 1 000 | 239 | 243 | 735 | 158 | 150 |
| Köln | 4 528 | 324 | 330 | 2 683 | 179 | 183 |
| Leverkusen | 674 | 285 | 267 | 359 | 144 | 142 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 572 | 354 | 351 | 827 | 179 | 184 |
| Düren | 1 185 | 310 | 321 | 634 | 163 | 174 |
| Erftkreis | 1 947 | 300 | 309 | 969 | 144 | 163 |
| Euskirchen | 871 | 325 | 332 | 489 | 177 | 183 |
| Heinsberg | 942 | 269 | 279 | 470 | 131 | 147 |
| Oberbergischer Kreis | 1 214 | 299 | 306 | 666 | 155 | 158 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 997 | 255 | 242 | 572 | 138 | 141 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 081 | 261 | 271 | 1 194 | 144 | 160 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 477 | 274 | 265 | 289 | 155 | 156 |
| Gelsenkirchen | 1 481 | 352 | 330 | 951 | 209 | 189 |
| Münster | 846 | 227 | 249 | 630 | 149 | 159 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 186 | 234 | 279 | 591 | 115 | 141 |
| Coesfeld | 706 | 239 | 287 | 375 | 122 | 142 |
| Recklinghausen | 3 275 | 339 | 333 | 1 795 | 176 | 178 |
| Steinfurt | 1 525 | 249 | 281 | 884 | 141 | 160 |
| Warendorf | 1 117 | 279 | 309 | 613 | 148 | 162 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 598 | 347 | 325 | 949 | 186 | 169 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 235 | 256 | 279 | 735 | 148 | 162 |
| Herford | 1 092 | 304 | 289 | 623 | 160 | 147 |
| Höxter | 626 | 276 | 287 | 385 | 164 | 161 |
| Lippe | 1 469 | 285 | 276 | 1 000 | 179 | 166 |
| Minden-Lübbecke | 1 294 | 284 | 275 | 757 | 156 | 144 |
| Paderborn | 1 031 | 254 | 306 | 584 | 139 | 161 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 248 | 388 | 369 | 1 280 | 206 | 189 |
| Dortmund | 3 114 | 358 | 339 | 1 695 | 182 | 171 |
| Hagen | 1 312 | 428 | 399 | 695 | 209 | 190 |
| Hamm | 1 054 | 393 | 398 | 620 | 220 | 225 |
| Herne | 986 | 376 | 357 | 713 | 257 | 233 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 026 | 398 | 369 | 1 221 | 223 | 207 |
| Hochsauerlandkreis | 1 283 | 308 | 313 | 726 | 169 | 170 |
| Märkischer Kreis | 2 279 | 341 | 351 | 1 219 | 174 | 176 |
| Olpe | 851 | 414 | 460 | 425 | 206 | 225 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 619 | 366 | 378 | 840 | 185 | 188 |
| Soest | 1 538 | 354 | 372 | 865 | 190 | 194 |
| Unna | 2 059 | 335 | 342 | 1 171 | 181 | 191 |
| Nordrhein-Westfalen | 82 703 | 318 | 318 | 47 631 | 173 | 173 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Krankheiten der Venen und Lymphgefäße sowie sonstige Krankheiten des Kreislaufsystems (ICD 451 - 459) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 2 765 | 344 | 324 | 4 196 | 460 | 431 |
| Duisburg | 2 913 | 375 | 366 | 4 507 | 544 | 530 |
| Essen | 2 878 | 328 | 311 | 3 994 | 411 | 385 |
| Krefeld | 1 303 | 360 | 356 | 1 949 | 506 | 498 |
| Mönchengladbach | 1 094 | 286 | 286 | 1 644 | 395 | 392 |
| Mülheim an der Ruhr | 994 | 395 | 362 | 1 460 | 525 | 483 |
| Oberhausen | 1 067 | 328 | 321 | 1 545 | 442 | 432 |
| Remscheid | 894 | 506 | 498 | 1 255 | 656 | 642 |
| Solingen | 913 | 383 | 375 | 1 469 | 567 | 553 |
| Wuppertal | 1 708 | 311 | 306 | 2 917 | 486 | 471 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 688 | 398 | 411 | 2 521 | 580 | 600 |
| Mettmann | 2 752 | 375 | 363 | 4 507 | 577 | 557 |
| Neuss | 2 334 | 365 | 360 | 3 608 | 543 | 542 |
| Viersen | 1 474 | 351 | 353 | 2 254 | 511 | 513 |
| Wesel | 2 481 | 364 | 365 | 4 220 | 594 | 601 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 887 | 240 | 253 | 1 396 | 375 | 380 |
| Bonn | 1 336 | 319 | 319 | 2 032 | 436 | 432 |
| Köln | 4 194 | 300 | 297 | 6 066 | 406 | 404 |
| Leverkusen | 821 | 347 | 335 | 1 367 | 547 | 527 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 309 | 295 | 295 | 1 996 | 432 | 434 |
| Düren | 1 090 | 285 | 291 | 1 762 | 452 | 463 |
| Erftkreis | 2 092 | 322 | 322 | 3 532 | 526 | 527 |
| Euskirchen | 986 | 368 | 374 | 1 639 | 595 | 608 |
| Heinsberg | 1 104 | 315 | 322 | 1 539 | 428 | 449 |
| Oberbergischer Kreis | 1 220 | 300 | 310 | 2 013 | 467 | 484 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 321 | 338 | 327 | 2 177 | 524 | 513 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 697 | 338 | 342 | 3 920 | 473 | 481 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 549 | 315 | 311 | 808 | 433 | 428 |
| Gelsenkirchen | 1 562 | 371 | 364 | 2 227 | 489 | 476 |
| Münster | 1 137 | 306 | 320 | 1 648 | 388 | 412 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 911 | 376 | 416 | 2 911 | 566 | 636 |
| Coesfeld | 933 | 316 | 351 | 1 467 | 478 | 524 |
| Recklinghausen | 3 728 | 386 | 384 | 5 992 | 587 | 588 |
| Steinfurt | 2 087 | 340 | 366 | 3 471 | 553 | 594 |
| Warendorf | 1 362 | 341 | 365 | 1 940 | 469 | 496 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 229 | 267 | 258 | 1 761 | 344 | 333 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 569 | 326 | 342 | 2 093 | 420 | 444 |
| Herford | 1 164 | 325 | 321 | 1 661 | 426 | 421 |
| Höxter | 948 | 418 | 434 | 1 267 | 540 | 563 |
| Lippe | 1 543 | 299 | 301 | 2 238 | 401 | 403 |
| Minden-Lübbecke | 1 484 | 326 | 328 | 2 312 | 475 | 478 |
| Paderborn | 1 128 | 278 | 308 | 1 634 | 390 | 429 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 030 | 350 | 338 | 3 350 | 539 | 516 |
| Dortmund | 2 664 | 306 | 297 | 3 788 | 407 | 392 |
| Hagen | 985 | 322 | 312 | 1 642 | 494 | 477 |
| Hamm | 860 | 321 | 326 | 1 430 | 508 | 514 |
| Herne | 938 | 358 | 347 | 1 349 | 487 | 469 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 052 | 403 | 387 | 3 556 | 649 | 623 |
| Hochsauerlandkreis | 1 667 | 400 | 412 | 2 684 | 625 | 644 |
| Märkischer Kreis | 2 956 | 442 | 449 | 4 269 | 608 | 615 |
| Olpe | 916 | 445 | 471 | 1 302 | 630 | 674 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 459 | 330 | 336 | 2 095 | 461 | 470 |
| Soest | 1 694 | 390 | 404 | 2 627 | 578 | 599 |
| Unna | 2 234 | 364 | 364 | 3 492 | 540 | 547 |
| Nordrhein-Westfalen | 89 104 | 343 | 343 | 136 499 | 495 | 495 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|--------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Krankheiten der Atmungsorgane (ICD 460 – 519) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 12 408 | 1 542 | 1 579 | 11 068 | 1 214 | 1 259 |
| Duisburg | 14 712 | 1 893 | 1 891 | 11 852 | 1 430 | 1 435 |
| Essen | 13 530 | 1 541 | 1 505 | 11 881 | 1 223 | 1 209 |
| Krefeld | 5 048 | 1 393 | 1 398 | 4 402 | 1 142 | 1 147 |
| Mönchengladbach | 6 271 | 1 640 | 1 635 | 5 629 | 1 352 | 1 355 |
| Mülheim an der Ruhr | 3 955 | 1 573 | 1 540 | 3 153 | 1 133 | 1 150 |
| Oberhausen | 6 116 | 1 879 | 1 900 | 4 931 | 1 411 | 1 439 |
| Remscheid | 2 533 | 1 433 | 1 411 | 1 911 | 1 000 | 980 |
| Solingen | 3 951 | 1 659 | 1 647 | 3 363 | 1 298 | 1 294 |
| Wuppertal | 8 941 | 1 630 | 1 638 | 7 638 | 1 272 | 1 281 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 7 457 | 1 757 | 1 729 | 5 877 | 1 352 | 1 311 |
| Mettmann | 11 626 | 1 584 | 1 611 | 10 071 | 1 290 | 1 324 |
| Neuss | 10 559 | 1 653 | 1 690 | 8 351 | 1 256 | 1 295 |
| Viersen | 6 770 | 1 614 | 1 607 | 5 619 | 1 274 | 1 268 |
| Wesel | 11 658 | 1 712 | 1 720 | 9 209 | 1 296 | 1 311 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 4 758 | 1 287 | 1 386 | 4 355 | 1 169 | 1 205 |
| Bonn | 7 108 | 1 700 | 1 720 | 6 409 | 1 375 | 1 417 |
| Köln | 22 077 | 1 580 | 1 630 | 18 888 | 1 263 | 1 314 |
| Leverkusen | 4 107 | 1 738 | 1 776 | 3 158 | 1 263 | 1 301 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 7 048 | 1 589 | 1 577 | 5 672 | 1 228 | 1 224 |
| Düren | 6 487 | 1 697 | 1 686 | 5 018 | 1 287 | 1 278 |
| Erftkreis | 9 739 | 1 498 | 1 547 | 8 205 | 1 222 | 1 257 |
| Euskirchen | 4 594 | 1 715 | 1 700 | 3 548 | 1 287 | 1 273 |
| Heinsberg | 6 004 | 1 712 | 1 692 | 4 496 | 1 249 | 1 220 |
| Oberbergischer Kreis | 6 051 | 1 490 | 1 456 | 5 020 | 1 165 | 1 131 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 6 731 | 1 720 | 1 715 | 5 673 | 1 366 | 1 380 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 12 589 | 1 578 | 1 569 | 10 484 | 1 264 | 1 265 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 3 385 | 1 944 | 1 952 | 2 540 | 1 361 | 1 384 |
| Gelsenkirchen | 8 471 | 2 012 | 1 975 | 6 752 | 1 482 | 1 470 |
| Münster | 5 885 | 1 581 | 1 643 | 5 615 | 1 323 | 1 403 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 8 517 | 1 678 | 1 696 | 6 633 | 1 291 | 1 266 |
| Coesfeld | 5 232 | 1 774 | 1 748 | 4 331 | 1 412 | 1 368 |
| Recklinghausen | 18 509 | 1 918 | 1 917 | 15 170 | 1 485 | 1 495 |
| Steinfurt | 11 794 | 1 923 | 1 878 | 9 718 | 1 548 | 1 493 |
| Warendorf | 7 359 | 1 841 | 1 827 | 5 664 | 1 369 | 1 321 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 6 071 | 1 317 | 1 276 | 4 928 | 964 | 948 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 6 932 | 1 438 | 1 428 | 5 454 | 1 095 | 1 076 |
| Herford | 5 200 | 1 450 | 1 405 | 4 369 | 1 121 | 1 088 |
| Höxter | 4 310 | 1 901 | 1 843 | 3 241 | 1 382 | 1 320 |
| Lippe | 7 424 | 1 438 | 1 379 | 6 250 | 1 119 | 1 079 |
| Minden-Lübbecke | 6 573 | 1 444 | 1 387 | 5 294 | 1 087 | 1 053 |
| Paderborn | 8 700 | 2 141 | 2 139 | 7 241 | 1 726 | 1 670 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 9 385 | 1 620 | 1 667 | 7 709 | 1 240 | 1 268 |
| Dortmund | 14 153 | 1 628 | 1 666 | 11 710 | 1 259 | 1 280 |
| Hagen | 4 537 | 1 481 | 1 468 | 3 903 | 1 175 | 1 169 |
| Hamm | 6 040 | 2 254 | 2 223 | 4 798 | 1 703 | 1 676 |
| Herne | 4 736 | 1 806 | 1 836 | 3 699 | 1 334 | 1 341 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 8 299 | 1 631 | 1 632 | 7 260 | 1 324 | 1 340 |
| Hochsauerlandkreis | 7 481 | 1 794 | 1 754 | 5 842 | 1 360 | 1 320 |
| Märkischer Kreis | 12 930 | 1 935 | 1 916 | 10 474 | 1 493 | 1 459 |
| Olpe | 3 745 | 1 821 | 1 811 | 2 683 | 1 298 | 1 239 |
| Siegen-Wittgenstein | 8 251 | 1 865 | 1 867 | 6 147 | 1 353 | 1 331 |
| Soest | 7 999 | 1 840 | 1 828 | 6 573 | 1 445 | 1 401 |
| Unna | 11 718 | 1 908 | 1 920 | 9 472 | 1 465 | 1 464 |
| Nordrhein-Westfalen | 436 464 | 1 680 | 1 680 | 359 351 | 1 303 | 1 303 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|----------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| akute Infektionen der Atmungsorgane und Krankheiten der oberen Luftwege (ICD 460 – 478) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 6 660 | 828 | 887 | 5 883 | 645 | 715 |
| Duisburg | 8 710 | 1 121 | 1 143 | 7 297 | 880 | 905 |
| Essen | 6 090 | 694 | 723 | 5 758 | 593 | 635 |
| Krefeld | 2 646 | 730 | 743 | 2 301 | 597 | 612 |
| Mönchengladbach | 3 178 | 831 | 829 | 2 894 | 695 | 705 |
| Mülheim an der Ruhr | 2 165 | 861 | 912 | 1 680 | 604 | 666 |
| Oberhausen | 3 537 | 1 087 | 1 113 | 2 839 | 812 | 849 |
| Remscheid | 1 332 | 754 | 755 | 1 071 | 560 | 564 |
| Solingen | 2 292 | 962 | 975 | 1 994 | 770 | 799 |
| Wuppertal | 4 999 | 911 | 932 | 4 444 | 740 | 775 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 4 326 | 1 019 | 973 | 3 663 | 843 | 792 |
| Mettmann | 6 742 | 919 | 942 | 5 906 | 756 | 776 |
| Neuss | 5 944 | 931 | 941 | 4 973 | 748 | 747 |
| Viersen | 4 020 | 959 | 942 | 3 444 | 781 | 768 |
| Wesel | 6 583 | 967 | 955 | 5 452 | 767 | 750 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 2 670 | 722 | 777 | 2 362 | 634 | 666 |
| Bonn | 4 327 | 1 035 | 1 063 | 3 820 | 820 | 872 |
| Köln | 12 465 | 892 | 930 | 10 822 | 724 | 763 |
| Leverkusen | 2 439 | 1 032 | 1 075 | 2 021 | 808 | 842 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 3 550 | 800 | 790 | 3 167 | 686 | 676 |
| Düren | 3 663 | 958 | 931 | 3 014 | 773 | 743 |
| Erfurtkreis | 5 938 | 914 | 931 | 5 131 | 765 | 759 |
| Euskirchen | 2 542 | 949 | 930 | 2 106 | 764 | 739 |
| Heinsberg | 3 409 | 972 | 928 | 2 757 | 766 | 712 |
| Oberbergischer Kreis | 3 176 | 782 | 753 | 2 768 | 642 | 610 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 4 044 | 1 033 | 1 045 | 3 492 | 841 | 846 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 8 070 | 1 012 | 990 | 6 816 | 822 | 794 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 1 776 | 1 020 | 1 030 | 1 446 | 775 | 794 |
| Gelsenkirchen | 4 269 | 1 014 | 1 028 | 3 596 | 789 | 818 |
| Münster | 3 260 | 876 | 904 | 3 066 | 723 | 763 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 4 456 | 878 | 796 | 3 937 | 766 | 677 |
| Coesfeld | 3 095 | 1 049 | 942 | 2 643 | 862 | 765 |
| Recklinghausen | 10 668 | 1 105 | 1 104 | 9 452 | 925 | 923 |
| Steinfurt | 7 011 | 1 143 | 1 052 | 6 122 | 975 | 884 |
| Warendorf | 4 443 | 1 111 | 1 054 | 3 583 | 866 | 797 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 648 | 574 | 583 | 2 360 | 461 | 474 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 3 860 | 801 | 766 | 3 148 | 632 | 593 |
| Herford | 2 801 | 781 | 778 | 2 443 | 627 | 626 |
| Höxter | 2 385 | 1 052 | 1 001 | 1 987 | 847 | 794 |
| Lippe | 4 257 | 825 | 800 | 3 845 | 689 | 671 |
| Minden-Lübbecke | 3 925 | 862 | 838 | 3 294 | 677 | 664 |
| Paderborn | 5 451 | 1 341 | 1 253 | 4 554 | 1 086 | 981 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 4 779 | 825 | 893 | 4 133 | 665 | 723 |
| Dortmund | 7 755 | 892 | 944 | 6 598 | 710 | 749 |
| Hagen | 2 379 | 777 | 793 | 2 144 | 645 | 666 |
| Hamm | 3 742 | 1 396 | 1 364 | 3 195 | 1 134 | 1 104 |
| Herne | 2 592 | 988 | 1 043 | 2 068 | 746 | 787 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 4 284 | 842 | 875 | 3 944 | 719 | 757 |
| Hochsauerlandkreis | 4 019 | 964 | 929 | 3 356 | 781 | 744 |
| Märkischer Kreis | 7 564 | 1 132 | 1 103 | 6 232 | 888 | 857 |
| Olpe | 2 404 | 1 169 | 1 107 | 1 855 | 898 | 815 |
| Siegen-Wittgenstein | 4 606 | 1 041 | 1 025 | 3 827 | 842 | 816 |
| Soest | 4 448 | 1 023 | 988 | 3 849 | 846 | 799 |
| Unna | 6 754 | 1 100 | 1 091 | 5 875 | 908 | 887 |
| Nordrhein-Westfalen | 245 148 | 943 | 943 | 210 427 | 763 | 763 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Pneumonie (Lungenentzündung) und Grippe (ICD 480 – 487) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 2 588 | 322 | 312 | 2 270 | 249 | 238 |
| Duisburg | 2 338 | 301 | 295 | 1 960 | 237 | 229 |
| Essen | 2 774 | 316 | 291 | 2 617 | 269 | 240 |
| Krefeld | 935 | 258 | 254 | 825 | 214 | 209 |
| Mönchengladbach | 1 048 | 274 | 273 | 1 030 | 247 | 244 |
| Mülheim an der Ruhr | 642 | 255 | 227 | 568 | 204 | 186 |
| Oberhausen | 1 037 | 319 | 325 | 857 | 245 | 245 |
| Remscheid | 451 | 255 | 245 | 391 | 205 | 191 |
| Solingen | 686 | 288 | 277 | 583 | 225 | 209 |
| Wuppertal | 1 360 | 248 | 240 | 1 157 | 193 | 180 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 363 | 321 | 326 | 1 030 | 237 | 240 |
| Mettmann | 2 199 | 300 | 305 | 1 966 | 252 | 260 |
| Neuss | 1 870 | 293 | 307 | 1 400 | 211 | 229 |
| Viersen | 1 036 | 247 | 251 | 847 | 192 | 194 |
| Wesel | 1 796 | 264 | 276 | 1 517 | 214 | 231 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 850 | 230 | 245 | 786 | 211 | 210 |
| Bonn | 1 219 | 292 | 281 | 1 044 | 224 | 218 |
| Köln | 3 583 | 256 | 261 | 3 106 | 208 | 213 |
| Leverkusen | 699 | 296 | 300 | 517 | 207 | 213 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 204 | 271 | 278 | 1 056 | 229 | 235 |
| Düren | 1 137 | 297 | 306 | 852 | 219 | 230 |
| Erftkreis | 1 465 | 225 | 243 | 1 338 | 199 | 224 |
| Euskirchen | 848 | 317 | 317 | 682 | 247 | 253 |
| Heinsberg | 912 | 260 | 270 | 623 | 173 | 185 |
| Oberbergischer Kreis | 1 228 | 302 | 294 | 1 042 | 242 | 237 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 242 | 317 | 311 | 1 091 | 263 | 267 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 1 970 | 247 | 252 | 1 660 | 200 | 215 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 573 | 329 | 336 | 444 | 238 | 246 |
| Gelsenkirchen | 1 398 | 332 | 319 | 1 249 | 274 | 260 |
| Münster | 1 278 | 343 | 354 | 1 234 | 291 | 310 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 579 | 311 | 346 | 1 285 | 250 | 280 |
| Coesfeld | 800 | 271 | 298 | 755 | 246 | 270 |
| Recklinghausen | 2 453 | 254 | 259 | 2 180 | 213 | 222 |
| Steinfurt | 2 241 | 365 | 385 | 1 842 | 293 | 313 |
| Warendorf | 1 238 | 310 | 324 | 998 | 241 | 250 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 225 | 266 | 238 | 1 001 | 196 | 178 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 128 | 234 | 242 | 988 | 198 | 208 |
| Herford | 900 | 251 | 229 | 825 | 212 | 192 |
| Höxter | 664 | 293 | 287 | 475 | 203 | 198 |
| Lippe | 1 195 | 232 | 214 | 979 | 175 | 162 |
| Minden-Lübbecke | 1 009 | 222 | 206 | 856 | 176 | 162 |
| Paderborn | 1 201 | 296 | 324 | 1 058 | 252 | 267 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 1 440 | 249 | 246 | 1 365 | 220 | 208 |
| Dortmund | 2 382 | 274 | 271 | 1 984 | 213 | 207 |
| Hagen | 774 | 253 | 243 | 622 | 187 | 177 |
| Hamm | 951 | 355 | 357 | 770 | 273 | 275 |
| Herne | 735 | 280 | 276 | 666 | 240 | 225 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 554 | 305 | 294 | 1 415 | 258 | 248 |
| Hochsauerlandkreis | 1 261 | 302 | 296 | 1 016 | 237 | 235 |
| Märkischer Kreis | 2 013 | 301 | 304 | 1 730 | 247 | 244 |
| Olpe | 432 | 210 | 225 | 335 | 162 | 171 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 050 | 237 | 241 | 769 | 169 | 171 |
| Soest | 1 489 | 343 | 347 | 1 284 | 282 | 280 |
| Unna | 1 734 | 282 | 292 | 1 502 | 232 | 242 |
| Nordrhein-Westfalen | 73 177 | 282 | 282 | 62 442 | 226 | 226 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| chronische obstruktive Lungenkrankheiten und verwandte Affektionen (ICD 490 - 496) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 2 497 | 310 | 300 | 2 398 | 263 | 252 |
| Duisburg | 2 934 | 378 | 361 | 2 151 | 260 | 249 |
| Essen | 3 622 | 413 | 380 | 2 926 | 301 | 278 |
| Krefeld | 1 198 | 331 | 328 | 1 081 | 280 | 276 |
| Mönchengladbach | 1 653 | 432 | 431 | 1 433 | 344 | 341 |
| Mülheim an der Ruhr | 889 | 354 | 308 | 709 | 255 | 233 |
| Oberhausen | 1 197 | 368 | 358 | 1 022 | 293 | 285 |
| Remscheid | 586 | 332 | 320 | 343 | 179 | 172 |
| Solingen | 767 | 322 | 311 | 665 | 257 | 243 |
| Wuppertal | 2 124 | 387 | 383 | 1 665 | 277 | 267 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 433 | 338 | 349 | 937 | 216 | 221 |
| Mettmann | 2 092 | 285 | 285 | 1 818 | 233 | 238 |
| Neuss | 2 254 | 353 | 364 | 1 669 | 251 | 271 |
| Viersen | 1 377 | 328 | 332 | 1 077 | 244 | 248 |
| Wesel | 2 511 | 369 | 376 | 1 838 | 259 | 270 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 978 | 265 | 290 | 1 032 | 277 | 282 |
| Bonn | 1 183 | 283 | 285 | 1 250 | 268 | 267 |
| Köln | 4 920 | 352 | 359 | 4 250 | 284 | 290 |
| Leverkusen | 776 | 328 | 320 | 518 | 207 | 205 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 835 | 414 | 407 | 1 235 | 267 | 267 |
| Düren | 1 357 | 355 | 362 | 919 | 236 | 243 |
| Erftkreis | 1 804 | 278 | 291 | 1 429 | 213 | 226 |
| Euskirchen | 953 | 356 | 358 | 539 | 196 | 199 |
| Heinsberg | 1 351 | 385 | 398 | 895 | 249 | 258 |
| Oberbergischer Kreis | 1 334 | 329 | 330 | 985 | 229 | 231 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 134 | 290 | 281 | 879 | 212 | 215 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 1 961 | 246 | 252 | 1 627 | 196 | 208 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 768 | 441 | 435 | 494 | 265 | 260 |
| Gelsenkirchen | 2 153 | 511 | 482 | 1 567 | 344 | 322 |
| Münster | 1 074 | 289 | 310 | 1 077 | 254 | 272 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 921 | 378 | 432 | 1 141 | 222 | 252 |
| Coesfeld | 1 077 | 365 | 413 | 741 | 242 | 264 |
| Recklinghausen | 4 276 | 443 | 439 | 2 900 | 284 | 287 |
| Steinfurt | 1 895 | 309 | 327 | 1 366 | 218 | 230 |
| Warendorf | 1 350 | 338 | 361 | 875 | 211 | 222 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 776 | 385 | 366 | 1 328 | 260 | 251 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 573 | 326 | 340 | 1 061 | 213 | 222 |
| Herford | 1 205 | 336 | 318 | 894 | 229 | 218 |
| Höxter | 1 014 | 447 | 445 | 613 | 261 | 257 |
| Lippe | 1 585 | 307 | 291 | 1 152 | 206 | 198 |
| Minden-Lübbecke | 1 303 | 286 | 270 | 890 | 183 | 176 |
| Paderborn | 1 723 | 424 | 475 | 1 394 | 332 | 361 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 478 | 428 | 414 | 1 814 | 292 | 276 |
| Dortmund | 3 156 | 363 | 355 | 2 624 | 282 | 272 |
| Hagen | 1 048 | 342 | 326 | 921 | 277 | 263 |
| Hamm | 1 054 | 393 | 392 | 651 | 231 | 232 |
| Herne | 1 088 | 415 | 399 | 802 | 289 | 273 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 967 | 387 | 368 | 1 521 | 277 | 268 |
| Hochsauerlandkreis | 1 760 | 422 | 423 | 1 200 | 279 | 278 |
| Märkischer Kreis | 2 667 | 399 | 405 | 2 027 | 289 | 289 |
| Olpe | 752 | 366 | 398 | 398 | 193 | 205 |
| Siegen-Wittgenstein | 2 140 | 484 | 496 | 1 313 | 289 | 291 |
| Soest | 1 652 | 380 | 395 | 1 169 | 257 | 262 |
| Unna | 2 492 | 406 | 415 | 1 736 | 268 | 277 |
| Nordrhein-Westfalen | 93 667 | 361 | 361 | 70 959 | 257 | 257 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|--------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Krankheiten der Verdauungsorgane (ICD 520 - 579) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 16 989 | 2 111 | 2 053 | 17 680 | 1 939 | 1 897 |
| Duisburg | 16 853 | 2 168 | 2 134 | 17 624 | 2 127 | 2 098 |
| Essen | 19 653 | 2 238 | 2 163 | 21 309 | 2 193 | 2 119 |
| Krefeld | 6 916 | 1 908 | 1 907 | 7 361 | 1 909 | 1 906 |
| Mönchengladbach | 7 361 | 1 925 | 1 924 | 8 309 | 1 995 | 1 996 |
| Mülheim an der Ruhr | 5 515 | 2 194 | 2 067 | 6 073 | 2 182 | 2 089 |
| Oberhausen | 6 569 | 2 018 | 1 995 | 6 827 | 1 954 | 1 942 |
| Remscheid | 3 757 | 2 126 | 2 092 | 3 811 | 1 993 | 1 962 |
| Solingen | 4 436 | 1 862 | 1 831 | 4 677 | 1 805 | 1 766 |
| Wuppertal | 11 187 | 2 039 | 2 015 | 12 498 | 2 082 | 2 028 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 8 414 | 1 983 | 2 008 | 8 726 | 2 008 | 2 025 |
| Mettmann | 14 593 | 1 988 | 1 967 | 15 249 | 1 953 | 1 970 |
| Neuss | 12 642 | 1 979 | 1 987 | 12 233 | 1 840 | 1 901 |
| Viersen | 8 690 | 2 072 | 2 079 | 9 282 | 2 105 | 2 122 |
| Wesel | 13 664 | 2 007 | 2 021 | 14 171 | 1 994 | 2 043 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 7 440 | 2 012 | 2 121 | 7 846 | 2 106 | 2 154 |
| Bonn | 8 029 | 1 920 | 1 927 | 8 430 | 1 809 | 1 804 |
| Köln | 25 231 | 1 805 | 1 809 | 24 877 | 1 664 | 1 679 |
| Leverkusen | 4 600 | 1 946 | 1 904 | 4 644 | 1 857 | 1 842 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 9 164 | 2 066 | 2 064 | 9 562 | 2 070 | 2 086 |
| Düren | 8 190 | 2 142 | 2 168 | 8 544 | 2 191 | 2 229 |
| Erftkreis | 11 745 | 1 807 | 1 830 | 11 593 | 1 727 | 1 787 |
| Euskirchen | 5 133 | 1 917 | 1 930 | 4 926 | 1 787 | 1 813 |
| Heinsberg | 7 066 | 2 015 | 2 042 | 7 353 | 2 043 | 2 081 |
| Oberbergischer Kreis | 7 372 | 1 815 | 1 834 | 7 325 | 1 700 | 1 714 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 7 163 | 1 830 | 1 799 | 7 427 | 1 789 | 1 802 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 14 660 | 1 838 | 1 854 | 14 327 | 1 728 | 1 773 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 3 808 | 2 187 | 2 182 | 4 234 | 2 269 | 2 278 |
| Gelsenkirchen | 9 512 | 2 259 | 2 216 | 10 985 | 2 410 | 2 348 |
| Münster | 7 014 | 1 884 | 1 976 | 7 621 | 1 796 | 1 872 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 9 761 | 1 923 | 2 026 | 9 647 | 1 877 | 1 964 |
| Coesfeld | 5 579 | 1 892 | 1 990 | 5 454 | 1 778 | 1 856 |
| Recklinghausen | 21 090 | 2 185 | 2 178 | 21 643 | 2 119 | 2 131 |
| Steinfurt | 12 177 | 1 985 | 2 057 | 12 648 | 2 015 | 2 063 |
| Warendorf | 7 120 | 1 781 | 1 845 | 7 160 | 1 730 | 1 768 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 8 259 | 1 791 | 1 746 | 8 254 | 1 614 | 1 561 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 8 554 | 1 775 | 1 818 | 8 052 | 1 617 | 1 651 |
| Herford | 6 985 | 1 947 | 1 905 | 6 884 | 1 766 | 1 724 |
| Höxter | 4 678 | 2 064 | 2 068 | 4 407 | 1 879 | 1 847 |
| Lippe | 9 612 | 1 862 | 1 834 | 9 426 | 1 688 | 1 652 |
| Minden-Lübbecke | 8 507 | 1 869 | 1 841 | 8 439 | 1 734 | 1 693 |
| Paderborn | 8 008 | 1 971 | 2 092 | 7 936 | 1 892 | 1 953 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 12 301 | 2 123 | 2 086 | 12 955 | 2 083 | 2 033 |
| Dortmund | 17 214 | 1 980 | 1 946 | 18 456 | 1 985 | 1 947 |
| Hagen | 6 254 | 2 041 | 1 997 | 6 439 | 1 938 | 1 892 |
| Hamm | 5 836 | 2 178 | 2 194 | 6 076 | 2 156 | 2 162 |
| Herne | 5 623 | 2 144 | 2 115 | 6 107 | 2 202 | 2 142 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 11 111 | 2 184 | 2 129 | 11 623 | 2 120 | 2 080 |
| Hochsauerlandkreis | 9 528 | 2 284 | 2 292 | 9 244 | 2 152 | 2 131 |
| Märkischer Kreis | 14 283 | 2 138 | 2 152 | 14 710 | 2 096 | 2 096 |
| Olpe | 3 806 | 1 851 | 1 919 | 3 313 | 1 603 | 1 649 |
| Siegen-Wittgenstein | 8 013 | 1 812 | 1 834 | 7 889 | 1 737 | 1 740 |
| Soest | 9 557 | 2 198 | 2 233 | 9 588 | 2 108 | 2 113 |
| Unna | 12 690 | 2 066 | 2 078 | 13 441 | 2 078 | 2 107 |
| Nordrhein-Westfalen | 519 912 | 2 001 | 2 001 | 535 315 | 1 941 | 1 941 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Krankheiten der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarmes (ICD 530 – 537) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 2 654 | 330 | 312 | 2 892 | 317 | 296 |
| Duisburg | 2 594 | 334 | 327 | 2 361 | 285 | 276 |
| Essen | 3 535 | 403 | 390 | 3 866 | 398 | 374 |
| Krefeld | 1 190 | 328 | 325 | 1 151 | 299 | 294 |
| Mönchengladbach | 1 046 | 274 | 272 | 1 177 | 283 | 279 |
| Mülheim an der Ruhr | 977 | 389 | 358 | 1 032 | 371 | 340 |
| Oberhausen | 1 204 | 370 | 366 | 1 119 | 320 | 316 |
| Remscheid | 585 | 331 | 324 | 497 | 260 | 250 |
| Solingen | 615 | 258 | 252 | 626 | 242 | 228 |
| Wuppertal | 1 695 | 309 | 302 | 1 699 | 283 | 265 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 416 | 334 | 344 | 1 231 | 283 | 292 |
| Mettmann | 2 130 | 290 | 285 | 2 118 | 271 | 275 |
| Neuss | 1 734 | 272 | 275 | 1 609 | 242 | 263 |
| Viersen | 1 348 | 321 | 326 | 1 334 | 303 | 308 |
| Wesel | 2 042 | 300 | 306 | 1 895 | 267 | 283 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 960 | 260 | 269 | 947 | 254 | 256 |
| Bonn | 1 179 | 282 | 279 | 1 285 | 276 | 270 |
| Köln | 3 609 | 258 | 255 | 3 451 | 231 | 232 |
| Leverkusen | 737 | 312 | 302 | 710 | 284 | 282 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 183 | 267 | 270 | 1 217 | 264 | 271 |
| Düren | 1 327 | 347 | 353 | 1 282 | 329 | 342 |
| Erftkreis | 1 708 | 263 | 268 | 1 801 | 268 | 292 |
| Euskirchen | 716 | 267 | 270 | 665 | 241 | 249 |
| Heinsberg | 909 | 259 | 269 | 840 | 233 | 252 |
| Oberbergischer Kreis | 1 055 | 260 | 266 | 973 | 226 | 231 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 925 | 236 | 231 | 976 | 235 | 239 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 1 806 | 226 | 230 | 1 813 | 219 | 232 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 713 | 410 | 410 | 755 | 405 | 409 |
| Gelsenkirchen | 1 853 | 440 | 430 | 1 956 | 429 | 410 |
| Münster | 1 274 | 342 | 352 | 1 233 | 291 | 301 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 518 | 299 | 331 | 1 353 | 263 | 299 |
| Coesfeld | 912 | 309 | 340 | 861 | 281 | 309 |
| Recklinghausen | 3 594 | 372 | 374 | 3 514 | 344 | 350 |
| Steinfurt | 1 850 | 302 | 321 | 1 783 | 284 | 306 |
| Warendorf | 1 299 | 325 | 345 | 1 296 | 313 | 331 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 386 | 301 | 290 | 1 426 | 279 | 263 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 453 | 301 | 311 | 1 292 | 260 | 271 |
| Herford | 1 074 | 299 | 292 | 916 | 235 | 223 |
| Höxter | 754 | 333 | 340 | 666 | 284 | 282 |
| Lippe | 1 354 | 262 | 257 | 1 283 | 230 | 219 |
| Minden-Lübbecke | 1 097 | 241 | 236 | 1 017 | 209 | 199 |
| Paderborn | 1 434 | 353 | 385 | 1 360 | 324 | 355 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 088 | 360 | 350 | 2 060 | 331 | 313 |
| Dortmund | 3 140 | 361 | 354 | 3 248 | 349 | 338 |
| Hagen | 1 038 | 339 | 328 | 1 018 | 306 | 291 |
| Hamm | 1 101 | 411 | 417 | 1 022 | 363 | 367 |
| Herne | 1 034 | 394 | 386 | 1 063 | 383 | 362 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 966 | 386 | 373 | 2 035 | 371 | 354 |
| Hochsauerlandkreis | 1 711 | 410 | 417 | 1 587 | 369 | 371 |
| Märkischer Kreis | 2 309 | 346 | 351 | 2 172 | 310 | 311 |
| Olpe | 531 | 258 | 275 | 458 | 222 | 235 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 220 | 276 | 281 | 1 239 | 273 | 276 |
| Soest | 1 591 | 366 | 377 | 1 532 | 337 | 341 |
| Unna | 2 234 | 364 | 369 | 2 320 | 359 | 370 |
| Nordrhein-Westfalen | 82 407 | 317 | 317 | 81 032 | 294 | 294 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | Altersstandardisierung | | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Appendizitis (ICD 540 - 543) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 1 548 | 192 | 209 | 2 236 | 245 | 279 |
| Duisburg | 1 746 | 225 | 233 | 2 580 | 311 | 323 |
| Essen | 1 821 | 207 | 220 | 2 904 | 299 | 327 |
| Krefeld | 628 | 173 | 177 | 943 | 245 | 253 |
| Mönchengladbach | 739 | 193 | 197 | 1 164 | 280 | 287 |
| Mülheim an der Ruhr | 547 | 218 | 238 | 873 | 314 | 354 |
| Oberhausen | 686 | 211 | 218 | 1 008 | 288 | 298 |
| Remscheid | 323 | 183 | 185 | 557 | 291 | 299 |
| Solingen | 383 | 161 | 164 | 458 | 177 | 188 |
| Wuppertal | 956 | 174 | 178 | 1 399 | 233 | 244 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 218 | 287 | 275 | 1 678 | 386 | 365 |
| Mettmann | 1 363 | 186 | 190 | 1 983 | 254 | 261 |
| Neuss | 1 378 | 216 | 219 | 1 893 | 285 | 284 |
| Viersen | 1 076 | 257 | 256 | 1 579 | 358 | 358 |
| Wesel | 1 764 | 259 | 255 | 2 493 | 351 | 341 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 632 | 171 | 182 | 911 | 245 | 253 |
| Bonn | 744 | 178 | 184 | 1 113 | 239 | 252 |
| Köln | 2 490 | 178 | 185 | 3 649 | 244 | 253 |
| Leverkusen | 476 | 201 | 206 | 609 | 244 | 252 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 930 | 210 | 211 | 1 493 | 323 | 322 |
| Düren | 884 | 231 | 228 | 1 241 | 318 | 309 |
| Erftkreis | 1 469 | 226 | 226 | 1 828 | 272 | 268 |
| Euskirchen | 455 | 170 | 166 | 591 | 214 | 210 |
| Heinsberg | 859 | 245 | 235 | 1 325 | 368 | 343 |
| Oberbergischer Kreis | 863 | 213 | 203 | 1 087 | 252 | 238 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 820 | 210 | 214 | 1 230 | 296 | 304 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 1 552 | 195 | 192 | 2 236 | 270 | 263 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 463 | 266 | 267 | 729 | 391 | 397 |
| Gelsenkirchen | 883 | 210 | 213 | 1 441 | 316 | 327 |
| Münster | 905 | 243 | 253 | 1 259 | 297 | 307 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 414 | 279 | 252 | 1 879 | 366 | 318 |
| Coesfeld | 842 | 286 | 256 | 1 146 | 374 | 336 |
| Recklinghausen | 2 426 | 251 | 249 | 3 619 | 354 | 350 |
| Steinfurt | 1 509 | 246 | 229 | 2 201 | 351 | 317 |
| Warendorf | 824 | 206 | 191 | 1 041 | 252 | 228 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 832 | 181 | 182 | 1 016 | 199 | 204 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 034 | 215 | 203 | 1 275 | 256 | 240 |
| Herford | 865 | 241 | 240 | 1 313 | 337 | 339 |
| Höxter | 849 | 375 | 348 | 1 055 | 450 | 414 |
| Lippe | 1 286 | 249 | 243 | 1 782 | 319 | 315 |
| Minden-Lübbecke | 1 261 | 277 | 271 | 1 798 | 369 | 366 |
| Paderborn | 934 | 230 | 213 | 1 206 | 288 | 255 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 1 213 | 209 | 219 | 1 966 | 316 | 334 |
| Dortmund | 1 631 | 188 | 194 | 2 445 | 263 | 275 |
| Hagen | 583 | 190 | 195 | 799 | 240 | 251 |
| Hamm | 555 | 207 | 203 | 867 | 308 | 297 |
| Herne | 616 | 235 | 243 | 838 | 302 | 316 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 957 | 188 | 194 | 1 412 | 258 | 272 |
| Hochsauerlandkreis | 1 202 | 288 | 274 | 1 705 | 397 | 371 |
| Märkischer Kreis | 1 787 | 267 | 260 | 2 551 | 364 | 354 |
| Olpe | 526 | 256 | 239 | 563 | 272 | 249 |
| Siegen-Wittgenstein | 913 | 206 | 200 | 1 210 | 266 | 255 |
| Soest | 1 144 | 263 | 251 | 1 371 | 301 | 282 |
| Unna | 1 215 | 198 | 195 | 1 824 | 282 | 272 |
| Nordrhein-Westfalen | 57 019 | 219 | 219 | 81 372 | 295 | 295 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Eingeweidebrüche (ICD 550 - 553) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 4 591 | 570 | 551 | 1 609 | 176 | 173 |
| Duisburg | 4 021 | 517 | 505 | 1 570 | 189 | 186 |
| Essen | 4 924 | 561 | 534 | 1 710 | 176 | 169 |
| Krefeld | 1 781 | 491 | 490 | 574 | 149 | 148 |
| Mönchengladbach | 1 755 | 459 | 457 | 614 | 147 | 147 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 384 | 551 | 505 | 512 | 184 | 172 |
| Oberhausen | 1 627 | 500 | 489 | 586 | 168 | 165 |
| Remscheid | 1 004 | 568 | 556 | 384 | 201 | 196 |
| Solingen | 1 143 | 480 | 470 | 454 | 175 | 171 |
| Wuppertal | 2 719 | 496 | 490 | 1 077 | 179 | 177 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 981 | 467 | 477 | 717 | 165 | 166 |
| Mettmann | 4 019 | 548 | 538 | 1 407 | 180 | 181 |
| Neuss | 3 451 | 540 | 539 | 1 061 | 160 | 163 |
| Viersen | 2 153 | 513 | 514 | 744 | 169 | 170 |
| Wesel | 3 489 | 512 | 516 | 1 312 | 185 | 188 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 589 | 430 | 461 | 521 | 140 | 143 |
| Bonn | 2 164 | 517 | 521 | 674 | 145 | 145 |
| Köln | 7 348 | 526 | 527 | 2 609 | 175 | 176 |
| Leverkusen | 1 221 | 517 | 501 | 409 | 164 | 163 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 2 236 | 504 | 499 | 732 | 159 | 158 |
| Düren | 1 883 | 493 | 501 | 594 | 152 | 155 |
| Erfthkreis | 3 253 | 501 | 508 | 1 122 | 167 | 172 |
| Euskirchen | 1 451 | 542 | 547 | 451 | 164 | 166 |
| Heinsberg | 1 905 | 543 | 552 | 661 | 184 | 186 |
| Oberbergischer Kreis | 2 016 | 496 | 504 | 676 | 157 | 158 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 2 217 | 567 | 553 | 831 | 200 | 201 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 4 437 | 556 | 562 | 1 381 | 167 | 171 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 891 | 512 | 509 | 358 | 192 | 191 |
| Gelsenkirchen | 2 184 | 519 | 508 | 940 | 206 | 199 |
| Münster | 1 652 | 444 | 477 | 538 | 127 | 136 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 2 493 | 491 | 532 | 818 | 159 | 169 |
| Coesfeld | 1 393 | 472 | 508 | 443 | 144 | 154 |
| Recklinghausen | 4 773 | 495 | 491 | 1 699 | 166 | 167 |
| Steinfurt | 3 169 | 517 | 548 | 1 174 | 187 | 194 |
| Warendorf | 1 908 | 477 | 504 | 612 | 148 | 153 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 160 | 469 | 456 | 662 | 129 | 125 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 2 302 | 478 | 497 | 703 | 141 | 147 |
| Herford | 1 785 | 498 | 488 | 446 | 114 | 111 |
| Höxter | 1 192 | 526 | 542 | 310 | 132 | 133 |
| Lippe | 2 659 | 515 | 512 | 685 | 123 | 120 |
| Minden-Lübbecke | 2 472 | 543 | 538 | 793 | 163 | 160 |
| Paderborn | 1 959 | 482 | 532 | 476 | 114 | 120 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 869 | 495 | 487 | 1 052 | 169 | 166 |
| Dortmund | 4 089 | 470 | 459 | 1 379 | 148 | 145 |
| Hagen | 1 349 | 440 | 426 | 500 | 151 | 146 |
| Hamm | 1 334 | 498 | 504 | 494 | 175 | 176 |
| Herne | 1 285 | 490 | 482 | 573 | 207 | 202 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 592 | 509 | 492 | 833 | 152 | 148 |
| Hochsauerlandkreis | 2 405 | 577 | 585 | 782 | 182 | 181 |
| Märkischer Kreis | 3 819 | 572 | 578 | 1 585 | 226 | 227 |
| Olpe | 1 147 | 558 | 586 | 350 | 169 | 175 |
| Siegen-Wittgenstein | 2 315 | 523 | 533 | 770 | 170 | 170 |
| Soest | 2 454 | 564 | 580 | 908 | 200 | 201 |
| Unna | 3 055 | 497 | 501 | 1 231 | 190 | 193 |
| Nordrhein-Westfalen | 133 467 | 514 | 514 | 46 106 | 167 | 167 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|--------------|------------------------|-------------------------------|--------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane (ICD 580 – 629) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 8 289 | 1 030 | 1 006 | 13 863 | 1 520 | 1 464 |
| Duisburg | 8 589 | 1 105 | 1 076 | 13 586 | 1 639 | 1 639 |
| Essen | 9 663 | 1 101 | 1 045 | 18 008 | 1 853 | 1 815 |
| Krefeld | 4 106 | 1 133 | 1 128 | 6 762 | 1 754 | 1 742 |
| Mönchengladbach | 4 363 | 1 141 | 1 139 | 7 997 | 1 920 | 1 910 |
| Mülheim an der Ruhr | 2 837 | 1 129 | 1 043 | 4 654 | 1 673 | 1 620 |
| Oberhausen | 3 527 | 1 084 | 1 063 | 6 060 | 1 734 | 1 723 |
| Remscheid | 1 611 | 912 | 893 | 2 882 | 1 507 | 1 521 |
| Solingen | 2 098 | 881 | 863 | 3 701 | 1 429 | 1 426 |
| Wuppertal | 4 983 | 908 | 898 | 10 216 | 1 702 | 1 696 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 4 445 | 1 047 | 1 074 | 8 534 | 1 964 | 1 998 |
| Mettmann | 7 040 | 959 | 952 | 11 727 | 1 502 | 1 490 |
| Neuss | 6 873 | 1 076 | 1 092 | 10 605 | 1 595 | 1 590 |
| Viersen | 4 290 | 1 023 | 1 035 | 7 620 | 1 728 | 1 734 |
| Wesel | 8 098 | 1 189 | 1 206 | 13 974 | 1 966 | 1 975 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 2 589 | 700 | 743 | 5 929 | 1 592 | 1 564 |
| Bonn | 3 863 | 924 | 920 | 6 972 | 1 496 | 1 460 |
| Köln | 13 251 | 948 | 959 | 24 473 | 1 637 | 1 599 |
| Leverkusen | 2 065 | 874 | 851 | 4 255 | 1 702 | 1 693 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 4 581 | 1 033 | 1 026 | 8 550 | 1 851 | 1 860 |
| Düren | 3 968 | 1 038 | 1 054 | 7 891 | 2 024 | 2 032 |
| Erfurtkreis | 5 867 | 903 | 925 | 10 320 | 1 538 | 1 526 |
| Euskirchen | 2 240 | 836 | 844 | 3 661 | 1 328 | 1 342 |
| Heinsberg | 3 514 | 1 002 | 1 021 | 5 593 | 1 554 | 1 588 |
| Oberbergischer Kreis | 3 586 | 883 | 885 | 7 509 | 1 743 | 1 790 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 3 253 | 831 | 813 | 6 991 | 1 684 | 1 673 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 7 671 | 962 | 977 | 12 554 | 1 514 | 1 518 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 2 276 | 1 307 | 1 294 | 3 415 | 1 830 | 1 828 |
| Gelsenkirchen | 5 419 | 1 287 | 1 253 | 8 779 | 1 926 | 1 919 |
| Münster | 3 630 | 975 | 1 020 | 7 386 | 1 741 | 1 751 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 5 093 | 1 003 | 1 103 | 8 669 | 1 687 | 1 790 |
| Coesfeld | 2 455 | 832 | 922 | 5 554 | 1 810 | 1 871 |
| Recklinghausen | 11 285 | 1 169 | 1 166 | 20 748 | 2 031 | 2 037 |
| Steinfurt | 5 728 | 934 | 1 001 | 12 381 | 1 972 | 2 037 |
| Warendorf | 4 185 | 1 047 | 1 110 | 8 494 | 2 052 | 2 112 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 4 667 | 1 012 | 968 | 8 525 | 1 667 | 1 654 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 5 193 | 1 077 | 1 126 | 8 006 | 1 608 | 1 641 |
| Herford | 3 780 | 1 054 | 1 022 | 6 555 | 1 682 | 1 714 |
| Höxter | 2 970 | 1 310 | 1 321 | 4 509 | 1 923 | 1 995 |
| Lippe | 5 673 | 1 099 | 1 066 | 9 498 | 1 701 | 1 744 |
| Minden-Lübbecke | 4 688 | 1 030 | 1 000 | 7 593 | 1 560 | 1 594 |
| Paderborn | 5 062 | 1 246 | 1 350 | 8 337 | 1 988 | 2 053 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 5 580 | 963 | 937 | 9 633 | 1 549 | 1 513 |
| Dortmund | 8 956 | 1 030 | 1 007 | 16 459 | 1 770 | 1 756 |
| Hagen | 2 716 | 887 | 855 | 6 172 | 1 857 | 1 875 |
| Hamm | 3 390 | 1 265 | 1 276 | 6 939 | 2 463 | 2 480 |
| Herne | 2 677 | 1 021 | 985 | 5 005 | 1 805 | 1 797 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 6 431 | 1 264 | 1 220 | 10 974 | 2 002 | 1 981 |
| Hochsauerlandkreis | 4 302 | 1 031 | 1 040 | 8 265 | 1 924 | 1 972 |
| Märkischer Kreis | 7 478 | 1 119 | 1 132 | 15 121 | 2 155 | 2 188 |
| Olpe | 2 142 | 1 042 | 1 093 | 5 022 | 2 430 | 2 507 |
| Siegen-Wittgenstein | 4 494 | 1 016 | 1 032 | 9 965 | 2 194 | 2 230 |
| Soest | 4 371 | 1 005 | 1 033 | 9 808 | 2 156 | 2 206 |
| Unna | 6 309 | 1 027 | 1 040 | 13 746 | 2 125 | 2 137 |
| Nordrhein-Westfalen | 268 210 | 1 032 | 1 032 | 490 445 | 1 778 | 1 778 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Krankheiten der Harnorgane (ICD 580 – 599) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 4 757 | 591 | 561 | 4 624 | 507 | 486 |
| Duisburg | 4 935 | 635 | 618 | 4 611 | 556 | 546 |
| Essen | 6 129 | 698 | 657 | 6 215 | 640 | 596 |
| Krefeld | 2 158 | 596 | 589 | 2 187 | 567 | 562 |
| Mönchengladbach | 2 529 | 661 | 659 | 2 573 | 618 | 614 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 834 | 730 | 680 | 1 561 | 561 | 518 |
| Oberhausen | 2 207 | 678 | 663 | 1 677 | 480 | 475 |
| Remscheid | 1 008 | 570 | 559 | 829 | 434 | 424 |
| Solingen | 1 303 | 547 | 533 | 1 144 | 442 | 428 |
| Wuppertal | 3 044 | 555 | 547 | 2 845 | 474 | 462 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 2 440 | 575 | 591 | 2 296 | 528 | 539 |
| Mettmann | 3 987 | 543 | 532 | 3 284 | 421 | 425 |
| Neuss | 3 818 | 598 | 605 | 3 218 | 484 | 505 |
| Viersen | 2 410 | 575 | 582 | 2 151 | 488 | 493 |
| Wesel | 4 307 | 633 | 642 | 3 699 | 521 | 539 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 350 | 365 | 382 | 1 336 | 359 | 359 |
| Bonn | 2 058 | 492 | 484 | 1 808 | 388 | 386 |
| Köln | 7 591 | 543 | 541 | 6 791 | 454 | 457 |
| Leverkusen | 1 224 | 518 | 506 | 1 074 | 430 | 430 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 2 493 | 562 | 560 | 2 192 | 475 | 480 |
| Düren | 2 232 | 584 | 595 | 1 895 | 486 | 498 |
| Erftkreis | 3 446 | 530 | 542 | 2 869 | 427 | 442 |
| Euskirchen | 1 264 | 472 | 478 | 1 136 | 412 | 418 |
| Heinsberg | 1 835 | 523 | 536 | 1 637 | 455 | 474 |
| Oberbergischer Kreis | 1 912 | 471 | 478 | 1 949 | 452 | 456 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 659 | 424 | 415 | 1 472 | 355 | 359 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 3 564 | 447 | 455 | 2 826 | 341 | 350 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 1 311 | 753 | 746 | 1 196 | 641 | 644 |
| Gelsenkirchen | 3 177 | 755 | 737 | 3 005 | 659 | 634 |
| Münster | 1 956 | 526 | 551 | 1 939 | 457 | 474 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 3 200 | 630 | 696 | 2 926 | 569 | 618 |
| Coesfeld | 1 441 | 489 | 544 | 1 331 | 434 | 465 |
| Recklinghausen | 6 910 | 716 | 717 | 6 460 | 633 | 636 |
| Steinfurt | 3 452 | 563 | 605 | 3 400 | 542 | 575 |
| Warendorf | 2 333 | 584 | 619 | 2 247 | 543 | 564 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 487 | 539 | 519 | 2 676 | 523 | 503 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 2 525 | 524 | 551 | 2 429 | 488 | 505 |
| Herford | 1 847 | 515 | 502 | 1 738 | 446 | 433 |
| Höxter | 1 487 | 656 | 672 | 1 377 | 587 | 593 |
| Lippe | 3 105 | 601 | 593 | 2 721 | 487 | 479 |
| Minden-Lübbecke | 2 370 | 521 | 512 | 2 233 | 459 | 449 |
| Paderborn | 2 452 | 603 | 669 | 2 545 | 607 | 645 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 3 351 | 578 | 561 | 3 365 | 541 | 518 |
| Dortmund | 4 779 | 550 | 533 | 4 513 | 485 | 474 |
| Hagen | 1 683 | 549 | 530 | 1 424 | 429 | 415 |
| Hamm | 1 985 | 741 | 749 | 1 842 | 654 | 658 |
| Herne | 1 578 | 602 | 584 | 1 477 | 533 | 515 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 4 007 | 788 | 763 | 2 998 | 547 | 532 |
| Hochsauerlandkreis | 2 630 | 631 | 643 | 2 472 | 575 | 576 |
| Märkischer Kreis | 4 242 | 635 | 646 | 3 784 | 539 | 542 |
| Olpe | 987 | 480 | 510 | 978 | 473 | 496 |
| Siegen-Wittgenstein | 2 479 | 560 | 573 | 2 084 | 459 | 463 |
| Soest | 2 523 | 580 | 599 | 2 291 | 504 | 507 |
| Unna | 3 362 | 547 | 555 | 3 139 | 485 | 495 |
| Nordrhein-Westfalen | 151 153 | 582 | 582 | 138 489 | 502 | 502 |

Noch: **1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------|--------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Krankheiten der männlichen und weiblichen Geschlechtsorgane (ICD 600 – 608) (ICD 614 – 629) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 3 446 | 428 | 435 | 7 971 | 874 | 844 |
| Duisburg | 3 571 | 459 | 448 | 7 375 | 890 | 900 |
| Essen | 3 439 | 392 | 377 | 9 830 | 1 012 | 1 019 |
| Krefeld | 1 924 | 531 | 533 | 3 956 | 1 026 | 1 020 |
| Mönchengladbach | 1 812 | 474 | 474 | 4 483 | 1 076 | 1 070 |
| Mülheim an der Ruhr | 966 | 384 | 348 | 2 431 | 874 | 872 |
| Oberhausen | 1 304 | 401 | 395 | 3 754 | 1 074 | 1 070 |
| Remscheid | 580 | 328 | 321 | 1 766 | 924 | 946 |
| Solingen | 786 | 330 | 326 | 2 232 | 862 | 872 |
| Wuppertal | 1 898 | 346 | 344 | 6 247 | 1 041 | 1 046 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 963 | 463 | 473 | 5 654 | 1 301 | 1 322 |
| Mettmann | 2 995 | 408 | 412 | 7 330 | 939 | 929 |
| Neuss | 3 000 | 470 | 478 | 6 465 | 972 | 952 |
| Viersen | 1 843 | 439 | 444 | 4 707 | 1 067 | 1 069 |
| Wesel | 3 727 | 547 | 555 | 9 122 | 1 284 | 1 276 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 217 | 329 | 355 | 4 121 | 1 106 | 1 078 |
| Bonn | 1 766 | 422 | 427 | 4 728 | 1 014 | 982 |
| Köln | 5 560 | 398 | 411 | 15 588 | 1 042 | 1 007 |
| Leverkusen | 824 | 349 | 338 | 2 860 | 1 144 | 1 137 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 2 063 | 465 | 460 | 5 663 | 1 226 | 1 231 |
| Düren | 1 693 | 443 | 448 | 5 420 | 1 390 | 1 387 |
| Erfurtkreis | 2 363 | 364 | 374 | 6 537 | 974 | 953 |
| Euskirchen | 957 | 357 | 359 | 2 312 | 839 | 846 |
| Heinsberg | 1 651 | 471 | 477 | 3 531 | 981 | 994 |
| Oberbergischer Kreis | 1 631 | 402 | 396 | 5 102 | 1 184 | 1 223 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 552 | 397 | 388 | 4 695 | 1 131 | 1 122 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 4 032 | 506 | 513 | 8 956 | 1 080 | 1 076 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 956 | 549 | 543 | 1 873 | 1 004 | 1 002 |
| Gelsenkirchen | 2 180 | 518 | 502 | 5 156 | 1 131 | 1 147 |
| Münster | 1 639 | 440 | 460 | 4 772 | 1 125 | 1 114 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 836 | 362 | 396 | 4 930 | 959 | 1 004 |
| Coesfeld | 972 | 330 | 364 | 3 685 | 1 201 | 1 225 |
| Recklinghausen | 4 272 | 443 | 439 | 12 577 | 1 231 | 1 234 |
| Steinfurt | 2 215 | 361 | 386 | 7 935 | 1 264 | 1 290 |
| Warendorf | 1 820 | 455 | 482 | 5 568 | 1 345 | 1 379 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 151 | 467 | 443 | 5 310 | 1 038 | 1 045 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 2 635 | 547 | 569 | 5 111 | 1 026 | 1 041 |
| Herford | 1 914 | 534 | 515 | 4 260 | 1 093 | 1 133 |
| Höxter | 1 464 | 646 | 641 | 2 880 | 1 228 | 1 288 |
| Lippe | 2 541 | 492 | 468 | 6 147 | 1 101 | 1 147 |
| Minden-Lübbecke | 2 276 | 500 | 479 | 4 768 | 979 | 1 017 |
| Paderborn | 2 575 | 634 | 673 | 5 114 | 1 219 | 1 238 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 197 | 379 | 371 | 5 776 | 929 | 916 |
| Dortmund | 4 085 | 470 | 464 | 10 839 | 1 166 | 1 164 |
| Hagen | 1 012 | 330 | 318 | 4 244 | 1 277 | 1 307 |
| Hamm | 1 356 | 506 | 509 | 4 512 | 1 601 | 1 613 |
| Herne | 1 071 | 408 | 391 | 3 122 | 1 126 | 1 135 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 381 | 468 | 449 | 7 143 | 1 303 | 1 298 |
| Hochsauerlandkreis | 1 620 | 388 | 384 | 5 393 | 1 255 | 1 299 |
| Märkischer Kreis | 3 173 | 475 | 477 | 10 314 | 1 470 | 1 498 |
| Olpe | 1 129 | 549 | 571 | 3 655 | 1 769 | 1 814 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 978 | 447 | 451 | 7 036 | 1 549 | 1 578 |
| Soest | 1 805 | 415 | 424 | 6 970 | 1 533 | 1 574 |
| Unna | 2 900 | 472 | 478 | 9 655 | 1 493 | 1 496 |
| Nordrhein-Westfalen | 114 716 | 442 | 442 | 311 581 | 1 130 | 1 130 |

Noch: **1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|-----|----------------|-------------------------------|--------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Komplikationen der Schwangerschaft, der Entbindung und im Wochenbett (ICD 630 – 676) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | - | - | - | 22 375 | 2 453 | 2 389 |
| Duisburg | - | - | - | 23 477 | 2 833 | 2 928 |
| Essen | - | - | - | 25 114 | 2 584 | 2 796 |
| Krefeld | - | - | - | 10 584 | 2 745 | 2 707 |
| Mönchengladbach | - | - | - | 12 169 | 2 922 | 2 877 |
| Mülheim an der Ruhr | - | - | - | 6 489 | 2 332 | 2 590 |
| Oberhausen | - | - | - | 8 837 | 2 529 | 2 642 |
| Remscheid | - | - | - | 5 604 | 2 931 | 3 172 |
| Solingen | - | - | - | 6 958 | 2 686 | 2 766 |
| Wuppertal | - | - | - | 16 028 | 2 670 | 2 712 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | - | - | - | 12 942 | 2 978 | 3 020 |
| Mettmann | - | - | - | 20 480 | 2 623 | 2 757 |
| Neuss | - | - | - | 18 344 | 2 759 | 2 782 |
| Viersen | - | - | - | 12 462 | 2 826 | 2 913 |
| Wesel | - | - | - | 19 258 | 2 710 | 2 785 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | - | - | - | 11 389 | 3 057 | 2 650 |
| Bonn | - | - | - | 13 677 | 2 934 | 2 635 |
| Köln | - | - | - | 44 145 | 2 952 | 2 678 |
| Leverkusen | - | - | - | 6 735 | 2 693 | 2 759 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | - | - | - | 14 479 | 3 135 | 3 203 |
| Düren | - | - | - | 12 458 | 3 195 | 3 208 |
| Erfstkreis | - | - | - | 19 084 | 2 843 | 2 801 |
| Euskirchen | - | - | - | 8 002 | 2 903 | 2 957 |
| Heinsberg | - | - | - | 11 085 | 3 080 | 3 125 |
| Oberbergischer Kreis | - | - | - | 13 906 | 3 227 | 3 337 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | - | - | - | 11 703 | 2 818 | 2 935 |
| Rhein-Sieg-Kreis | - | - | - | 24 644 | 2 972 | 2 996 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Boitrop | - | - | - | 5 112 | 2 740 | 2 898 |
| Gelsenkirchen | - | - | - | 13 358 | 2 931 | 3 025 |
| Münster | - | - | - | 12 250 | 2 887 | 2 267 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | - | - | - | 18 298 | 3 561 | 3 367 |
| Coesfeld | - | - | - | 10 089 | 3 289 | 3 210 |
| Recklinghausen | - | - | - | 29 868 | 2 924 | 3 040 |
| Steinfurt | - | - | - | 21 642 | 3 447 | 3 310 |
| Warendorf | - | - | - | 12 957 | 3 131 | 3 151 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | - | - | - | 13 268 | 2 594 | 2 548 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | - | - | - | 15 837 | 3 181 | 3 072 |
| Herford | - | - | - | 10 828 | 2 778 | 2 965 |
| Höxter | - | - | - | 7 285 | 3 106 | 3 205 |
| Lippe | - | - | - | 16 904 | 3 028 | 3 206 |
| Minden-Lübbecke | - | - | - | 14 666 | 3 013 | 3 191 |
| Paderborn | - | - | - | 15 143 | 3 610 | 3 309 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | - | - | - | 14 821 | 2 383 | 2 387 |
| Dortmund | - | - | - | 25 742 | 2 768 | 2 862 |
| Hagen | - | - | - | 9 355 | 2 815 | 3 020 |
| Hamm | - | - | - | 8 772 | 3 113 | 3 156 |
| Herne | - | - | - | 8 189 | 2 953 | 3 076 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | - | - | - | 13 666 | 2 493 | 2 645 |
| Hochsauerlandkreis | - | - | - | 13 825 | 3 218 | 3 303 |
| Märkischer Kreis | - | - | - | 21 137 | 3 012 | 3 100 |
| Olpe | - | - | - | 6 846 | 3 313 | 3 228 |
| Siegen-Wittgenstein | - | - | - | 13 229 | 2 912 | 2 956 |
| Soest | - | - | - | 14 086 | 3 097 | 3 107 |
| Unna | - | - | - | 19 411 | 3 001 | 3 084 |
| Nordrhein-Westfalen | - | - | - | 799 012 | 2 897 | 2 897 |

Noch: **1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|----------|------------------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Schwangerschaft mit nachfolgender Fehlgeburt (ICD 630 – 639) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | - | - | - | 2 446 | 268 | 262 |
| Duisburg | - | - | - | 2 374 | 286 | 297 |
| Essen | - | - | - | 2 971 | 306 | 330 |
| Krefeld | - | - | - | 1 086 | 282 | 278 |
| Mönchengladbach | - | - | - | 1 227 | 295 | 290 |
| Mülheim an der Ruhr | - | - | - | 767 | 276 | 303 |
| Oberhausen | - | - | - | 974 | 279 | 288 |
| Remscheid | - | - | - | 523 | 274 | 296 |
| Solingen | - | - | - | 720 | 278 | 286 |
| Wuppertal | - | - | - | 1 661 | 277 | 282 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | - | - | - | 1 288 | 296 | 300 |
| Mettmann | - | - | - | 2 030 | 260 | 270 |
| Neuss | - | - | - | 2 037 | 306 | 307 |
| Viersen | - | - | - | 1 268 | 288 | 294 |
| Wesel | - | - | - | 2 040 | 287 | 292 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | - | - | - | 1 118 | 300 | 265 |
| Bonn | - | - | - | 1 420 | 305 | 275 |
| Köln | - | - | - | 4 979 | 333 | 305 |
| Leverkusen | - | - | - | 705 | 282 | 289 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | - | - | - | 1 410 | 305 | 311 |
| Düren | - | - | - | 1 230 | 315 | 315 |
| Erftkreis | - | - | - | 1 891 | 282 | 276 |
| Euskirchen | - | - | - | 786 | 285 | 289 |
| Heinsberg | - | - | - | 1 174 | 326 | 328 |
| Oberbergischer Kreis | - | - | - | 1 708 | 396 | 409 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | - | - | - | 1 153 | 278 | 287 |
| Rhein-Sieg-Kreis | - | - | - | 2 505 | 302 | 302 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | - | - | - | 517 | 277 | 291 |
| Gelsenkirchen | - | - | - | 1 480 | 325 | 337 |
| Münster | - | - | - | 1 384 | 326 | 267 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | - | - | - | 1 746 | 340 | 323 |
| Coesfeld | - | - | - | 1 032 | 336 | 326 |
| Recklinghausen | - | - | - | 3 087 | 302 | 312 |
| Steinfurt | - | - | - | 2 084 | 332 | 320 |
| Warendorf | - | - | - | 1 336 | 323 | 324 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | - | - | - | 1 464 | 286 | 285 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | - | - | - | 1 709 | 343 | 333 |
| Herford | - | - | - | 1 145 | 294 | 313 |
| Höxter | - | - | - | 833 | 355 | 368 |
| Lippe | - | - | - | 1 745 | 313 | 331 |
| Minden-Lübbecke | - | - | - | 1 668 | 343 | 362 |
| Paderborn | - | - | - | 1 591 | 379 | 351 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | - | - | - | 1 667 | 268 | 268 |
| Dortmund | - | - | - | 2 714 | 292 | 302 |
| Hagen | - | - | - | 1 013 | 305 | 328 |
| Hamm | - | - | - | 899 | 319 | 324 |
| Herne | - | - | - | 876 | 316 | 330 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | - | - | - | 1 469 | 268 | 282 |
| Hochsauerlandkreis | - | - | - | 1 398 | 325 | 336 |
| Märkischer Kreis | - | - | - | 2 518 | 359 | 369 |
| Olpe | - | - | - | 711 | 344 | 338 |
| Siegen-Wittgenstein | - | - | - | 1 354 | 298 | 303 |
| Soest | - | - | - | 1 529 | 336 | 338 |
| Unna | - | - | - | 2 068 | 320 | 327 |
| Nordrhein-Westfalen | - | - | - | 84 528 | 307 | 307 |

Noch: **1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|--------------|-------------------------------|--------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | Frauen | | | |
| Komplikationen, die hauptsächlich im Zusammenhang mit der Schwangerschaft auftreten (ICD 640 – 648) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | - | - | - | 4 317 | 473 | 467 |
| Duisburg | - | - | - | 4 914 | 593 | 611 |
| Essen | - | - | - | 4 892 | 503 | 547 |
| Krefeld | - | - | - | 2 509 | 651 | 645 |
| Mönchengladbach | - | - | - | 2 416 | 580 | 574 |
| Mülheim an der Ruhr | - | - | - | 1 169 | 420 | 471 |
| Oberhausen | - | - | - | 1 477 | 423 | 443 |
| Remscheid | - | - | - | 1 407 | 736 | 794 |
| Solingen | - | - | - | 1 273 | 491 | 510 |
| Wuppertal | - | - | - | 2 948 | 491 | 500 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | - | - | - | 2 482 | 571 | 579 |
| Mettmann | - | - | - | 4 058 | 520 | 548 |
| Neuss | - | - | - | 3 066 | 461 | 467 |
| Viersen | - | - | - | 2 173 | 493 | 512 |
| Wesel | - | - | - | 4 044 | 569 | 587 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | - | - | - | 2 847 | 764 | 673 |
| Bonn | - | - | - | 2 813 | 604 | 550 |
| Köln | - | - | - | 8 736 | 584 | 534 |
| Leverkusen | - | - | - | 1 394 | 557 | 572 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | - | - | - | 3 530 | 764 | 780 |
| Düren | - | - | - | 3 248 | 833 | 837 |
| Erftkreis | - | - | - | 3 974 | 592 | 584 |
| Euskirchen | - | - | - | 1 425 | 517 | 527 |
| Heinsberg | - | - | - | 2 198 | 611 | 618 |
| Oberbergischer Kreis | - | - | - | 2 446 | 568 | 585 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | - | - | - | 2 211 | 532 | 558 |
| Rhein-Sieg-Kreis | - | - | - | 5 049 | 609 | 614 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | - | - | - | 1 228 | 658 | 698 |
| Gelsenkirchen | - | - | - | 2 981 | 654 | 671 |
| Münster | - | - | - | 2 162 | 510 | 398 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | - | - | - | 3 083 | 600 | 563 |
| Coesfeld | - | - | - | 1 688 | 550 | 536 |
| Recklinghausen | - | - | - | 6 996 | 685 | 711 |
| Steinfurt | - | - | - | 4 868 | 775 | 739 |
| Warendorf | - | - | - | 2 677 | 647 | 646 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | - | - | - | 2 320 | 454 | 444 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | - | - | - | 2 930 | 588 | 566 |
| Herford | - | - | - | 2 124 | 545 | 580 |
| Höxter | - | - | - | 1 893 | 807 | 827 |
| Lippe | - | - | - | 3 430 | 614 | 647 |
| Minden-Lübbecke | - | - | - | 2 616 | 537 | 566 |
| Paderborn | - | - | - | 2 991 | 713 | 649 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | - | - | - | 3 120 | 502 | 505 |
| Dortmund | - | - | - | 5 240 | 564 | 583 |
| Hagen | - | - | - | 2 150 | 647 | 692 |
| Hamm | - | - | - | 1 912 | 679 | 682 |
| Herne | - | - | - | 1 955 | 705 | 730 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | - | - | - | 2 868 | 523 | 558 |
| Hochsauerlandkreis | - | - | - | 2 941 | 685 | 697 |
| Märkischer Kreis | - | - | - | 4 540 | 647 | 664 |
| Olpe | - | - | - | 1 563 | 756 | 731 |
| Siegen-Wittgenstein | - | - | - | 2 676 | 589 | 595 |
| Soest | - | - | - | 3 214 | 707 | 706 |
| Unna | - | - | - | 4 245 | 656 | 672 |
| Nordrhein-Westfalen | - | - | - | 163 427 | 593 | 593 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------------------------|------------------------|-------------------------------|--------|----------------|-------------------------------|--------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| normale Entbindung (ICD 650) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | - | - | - | 10 590 | 1 161 | 1 129 |
| Duisburg | - | - | - | 10 895 | 1 315 | 1 359 |
| Essen | - | - | - | 10 298 | 1 060 | 1 148 |
| Krefeld | - | - | - | 4 992 | 1 295 | 1 275 |
| Mönchengladbach | - | - | - | 6 164 | 1 480 | 1 455 |
| Mülheim an der Ruhr | - | - | - | 3 065 | 1 101 | 1 226 |
| Oberhausen | - | - | - | 4 396 | 1 258 | 1 317 |
| Remscheid | - | - | - | 1 746 | 913 | 990 |
| Solingen | - | - | - | 3 755 | 1 449 | 1 492 |
| Wuppertal | - | - | - | 7 507 | 1 251 | 1 269 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | - | - | - | 4 993 | 1 149 | 1 165 |
| Mettmann | - | - | - | 9 736 | 1 247 | 1 313 |
| Neuss | - | - | - | 9 425 | 1 417 | 1 431 |
| Viersen | - | - | - | 6 335 | 1 437 | 1 481 |
| Wesel | - | - | - | 8 886 | 1 250 | 1 288 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | - | - | - | 5 469 | 1 468 | 1 261 |
| Bonn | - | - | - | 6 588 | 1 413 | 1 264 |
| Köln | - | - | - | 20 464 | 1 369 | 1 236 |
| Leverkusen | - | - | - | 3 160 | 1 264 | 1 294 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | - | - | - | 6 715 | 1 454 | 1 487 |
| Düren | - | - | - | 4 803 | 1 232 | 1 238 |
| Erfthreis | - | - | - | 8 638 | 1 287 | 1 269 |
| Euskirchen | - | - | - | 4 220 | 1 531 | 1 561 |
| Heinsberg | - | - | - | 5 322 | 1 479 | 1 504 |
| Oberbergischer Kreis | - | - | - | 7 143 | 1 658 | 1 716 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | - | - | - | 5 336 | 1 285 | 1 339 |
| Rhein-Sieg-Kreis | - | - | - | 12 294 | 1 483 | 1 497 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | - | - | - | 1 677 | 899 | 952 |
| Gelsenkirchen | - | - | - | 6 187 | 1 358 | 1 400 |
| Münster | - | - | - | 5 977 | 1 409 | 1 099 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | - | - | - | 9 091 | 1 769 | 1 673 |
| Coesfeld | - | - | - | 5 367 | 1 749 | 1 710 |
| Recklinghausen | - | - | - | 13 330 | 1 305 | 1 360 |
| Steinfurt | - | - | - | 10 171 | 1 620 | 1 557 |
| Warendorf | - | - | - | 6 450 | 1 558 | 1 572 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | - | - | - | 5 720 | 1 118 | 1 097 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | - | - | - | 7 609 | 1 528 | 1 475 |
| Herford | - | - | - | 5 261 | 1 350 | 1 441 |
| Höxter | - | - | - | 3 266 | 1 393 | 1 440 |
| Lippe | - | - | - | 8 243 | 1 476 | 1 564 |
| Minden-Lübbecke | - | - | - | 7 439 | 1 528 | 1 621 |
| Paderborn | - | - | - | 8 072 | 1 925 | 1 763 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | - | - | - | 6 670 | 1 073 | 1 074 |
| Dortmund | - | - | - | 11 763 | 1 265 | 1 308 |
| Hagen | - | - | - | 4 502 | 1 355 | 1 453 |
| Hamm | - | - | - | 3 838 | 1 362 | 1 382 |
| Herne | - | - | - | 3 532 | 1 274 | 1 327 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | - | - | - | 6 427 | 1 172 | 1 245 |
| Hochsauerlandkreis | - | - | - | 6 413 | 1 493 | 1 533 |
| Märkischer Kreis | - | - | - | 9 538 | 1 359 | 1 400 |
| Olpe | - | - | - | 2 892 | 1 400 | 1 365 |
| Siegen-Wittgenstein | - | - | - | 6 411 | 1 411 | 1 434 |
| Soest | - | - | - | 5 052 | 1 111 | 1 115 |
| Unna | - | - | - | 8 335 | 1 289 | 1 327 |
| Nordrhein-Westfalen | - | - | - | 372 168 | 1 350 | 1 350 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|----------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Indikationen zur Behandlung während der Schwangerschaft, bei Wehen und Entbindung (ohne normale Entbindung) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | - | - | - | 4 795 | 526 | 508 |
| Duisburg | - | - | - | 5 110 | 617 | 639 |
| Essen | - | - | - | 6 697 | 689 | 744 |
| Krefeld | - | - | - | 1 846 | 479 | 471 |
| Mönchengladbach | - | - | - | 2 293 | 551 | 541 |
| Mülheim an der Ruhr | - | - | - | 1 438 | 517 | 571 |
| Oberhausen | - | - | - | 1 940 | 555 | 579 |
| Remscheid | - | - | - | 1 844 | 964 | 1 045 |
| Solingen | - | - | - | 1 137 | 439 | 450 |
| Wuppertal | - | - | - | 3 730 | 621 | 631 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | - | - | - | 4 090 | 941 | 955 |
| Mettmann | - | - | - | 4 363 | 559 | 586 |
| Neuss | - | - | - | 3 658 | 550 | 554 |
| Viersen | - | - | - | 2 542 | 576 | 593 |
| Wesel | - | - | - | 4 172 | 587 | 602 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | - | - | - | 1 828 | 491 | 422 |
| Bonn | - | - | - | 2 750 | 590 | 525 |
| Köln | - | - | - | 9 598 | 642 | 580 |
| Leverkusen | - | - | - | 1 397 | 559 | 572 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | - | - | - | 2 693 | 583 | 596 |
| Düren | - | - | - | 3 043 | 780 | 784 |
| Erfthkreis | - | - | - | 4 386 | 654 | 644 |
| Euskirchen | - | - | - | 1 524 | 553 | 562 |
| Heinsberg | - | - | - | 2 285 | 635 | 645 |
| Oberbergischer Kreis | - | - | - | 2 515 | 584 | 605 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | - | - | - | 2 831 | 682 | 708 |
| Rhein-Sieg-Kreis | - | - | - | 4 602 | 555 | 560 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | - | - | - | 1 663 | 891 | 942 |
| Gelsenkirchen | - | - | - | 2 569 | 564 | 585 |
| Münster | - | - | - | 2 598 | 612 | 480 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | - | - | - | 4 220 | 821 | 778 |
| Coesfeld | - | - | - | 1 906 | 621 | 607 |
| Recklinghausen | - | - | - | 6 251 | 612 | 637 |
| Steinfurt | - | - | - | 4 328 | 689 | 664 |
| Warendorf | - | - | - | 2 377 | 574 | 581 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | - | - | - | 3 646 | 713 | 701 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | - | - | - | 3 474 | 698 | 676 |
| Herford | - | - | - | 2 193 | 563 | 603 |
| Höxter | - | - | - | 1 231 | 525 | 542 |
| Lippe | - | - | - | 3 326 | 596 | 633 |
| Minden-Lübbecke | - | - | - | 2 821 | 580 | 616 |
| Paderborn | - | - | - | 2 338 | 557 | 513 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | - | - | - | 3 190 | 513 | 512 |
| Dortmund | - | - | - | 5 691 | 612 | 633 |
| Hagen | - | - | - | 1 608 | 484 | 521 |
| Hamm | - | - | - | 2 063 | 732 | 746 |
| Herne | - | - | - | 1 698 | 612 | 641 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | - | - | - | 2 770 | 505 | 535 |
| Hochsauerlandkreis | - | - | - | 2 964 | 690 | 711 |
| Märkischer Kreis | - | - | - | 4 355 | 621 | 640 |
| Olpe | - | - | - | 1 627 | 787 | 769 |
| Siegen-Wittgenstein | - | - | - | 2 709 | 596 | 607 |
| Soest | - | - | - | 4 181 | 919 | 924 |
| Unna | - | - | - | 4 593 | 710 | 732 |
| Nordrhein-Westfalen | - | - | - | 171 497 | 622 | 622 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | Altersstandardisierung | | | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes (ICD 680 – 709) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 3 181 | 395 | 392 | 3 095 | 339 | 333 |
| Duisburg | 3 356 | 432 | 431 | 3 011 | 363 | 361 |
| Essen | 3 509 | 400 | 397 | 3 158 | 325 | 319 |
| Krefeld | 1 329 | 367 | 366 | 1 208 | 313 | 312 |
| Mönchengladbach | 1 157 | 303 | 303 | 1 185 | 285 | 284 |
| Mülheim an der Ruhr | 739 | 294 | 294 | 627 | 225 | 219 |
| Oberhausen | 1 158 | 356 | 358 | 975 | 279 | 278 |
| Remscheid | 769 | 435 | 437 | 758 | 396 | 394 |
| Solingen | 942 | 395 | 394 | 877 | 339 | 332 |
| Wuppertal | 2 164 | 395 | 393 | 2 046 | 341 | 335 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 275 | 300 | 301 | 1 076 | 248 | 250 |
| Mettmann | 2 253 | 307 | 308 | 2 114 | 271 | 273 |
| Neuss | 1 977 | 310 | 311 | 1 796 | 270 | 278 |
| Viersen | 1 586 | 378 | 380 | 1 409 | 320 | 323 |
| Wesel | 2 080 | 306 | 309 | 1 966 | 277 | 286 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 169 | 316 | 312 | 1 054 | 283 | 281 |
| Bonn | 1 529 | 366 | 362 | 1 464 | 314 | 311 |
| Köln | 4 586 | 328 | 325 | 4 033 | 270 | 268 |
| Leverkusen | 655 | 277 | 278 | 678 | 271 | 273 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 457 | 329 | 331 | 1 301 | 282 | 285 |
| Düren | 1 172 | 307 | 307 | 1 138 | 292 | 296 |
| Erfurtkreis | 1 841 | 283 | 285 | 1 665 | 248 | 254 |
| Euskirchen | 938 | 350 | 352 | 816 | 296 | 299 |
| Heinsberg | 1 028 | 293 | 296 | 922 | 256 | 260 |
| Oberbergischer Kreis | 1 348 | 332 | 336 | 1 163 | 270 | 272 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 549 | 396 | 398 | 1 306 | 315 | 317 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 559 | 321 | 323 | 2 177 | 263 | 267 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 554 | 318 | 321 | 523 | 280 | 282 |
| Gelsenkirchen | 1 854 | 440 | 439 | 1 598 | 351 | 346 |
| Münster | 1 216 | 327 | 325 | 1 178 | 278 | 280 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 432 | 282 | 291 | 1 209 | 235 | 247 |
| Coesfeld | 831 | 282 | 288 | 749 | 244 | 254 |
| Recklinghausen | 3 456 | 358 | 361 | 2 992 | 293 | 295 |
| Steinfurt | 1 900 | 310 | 311 | 1 597 | 254 | 260 |
| Warendorf | 1 118 | 280 | 284 | 1 075 | 260 | 268 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 283 | 278 | 276 | 1 251 | 245 | 241 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 394 | 289 | 291 | 1 176 | 236 | 239 |
| Herford | 1 175 | 328 | 329 | 941 | 241 | 240 |
| Höxter | 593 | 262 | 264 | 593 | 253 | 254 |
| Lippe | 1 348 | 261 | 261 | 1 196 | 214 | 212 |
| Minden-Lübbecke | 1 502 | 330 | 330 | 1 279 | 263 | 261 |
| Paderborn | 1 211 | 298 | 308 | 993 | 237 | 242 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 1 883 | 325 | 322 | 1 680 | 270 | 266 |
| Dortmund | 3 424 | 394 | 393 | 3 200 | 344 | 341 |
| Hagen | 970 | 317 | 314 | 934 | 281 | 277 |
| Hamm | 896 | 334 | 336 | 855 | 303 | 305 |
| Herne | 1 042 | 397 | 395 | 978 | 353 | 347 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 855 | 365 | 362 | 1 726 | 315 | 311 |
| Hochsauerlandkreis | 1 542 | 370 | 371 | 1 425 | 332 | 332 |
| Märkischer Kreis | 2 188 | 327 | 330 | 2 152 | 307 | 308 |
| Olpe | 821 | 399 | 404 | 695 | 336 | 343 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 665 | 376 | 378 | 1 655 | 364 | 365 |
| Soest | 1 356 | 312 | 315 | 1 262 | 278 | 278 |
| Unna | 2 105 | 343 | 345 | 2 085 | 322 | 327 |
| Nordrhein-Westfalen | 87 920 | 338 | 338 | 80 015 | 290 | 290 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|----------------|-------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes (ICD 710 – 739) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 9 129 | 1 134 | 1 085 | 12 489 | 1 369 | 1 294 |
| Duisburg | 10 295 | 1 324 | 1 304 | 12 025 | 1 451 | 1 404 |
| Essen | 11 452 | 1 304 | 1 255 | 13 804 | 1 420 | 1 335 |
| Krefeld | 4 350 | 1 200 | 1 188 | 5 358 | 1 390 | 1 372 |
| Mönchengladbach | 4 457 | 1 166 | 1 162 | 5 294 | 1 271 | 1 262 |
| Mülheim an der Ruhr | 3 068 | 1 221 | 1 150 | 3 963 | 1 424 | 1 314 |
| Oberhausen | 4 833 | 1 485 | 1 463 | 5 194 | 1 486 | 1 449 |
| Remscheid | 2 749 | 1 556 | 1 534 | 3 076 | 1 609 | 1 568 |
| Solingen | 2 596 | 1 090 | 1 075 | 3 056 | 1 180 | 1 145 |
| Wuppertal | 7 480 | 1 364 | 1 346 | 9 414 | 1 568 | 1 521 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 5 582 | 1 315 | 1 351 | 6 092 | 1 402 | 1 448 |
| Mettmann | 8 677 | 1 182 | 1 156 | 10 317 | 1 321 | 1 313 |
| Neuss | 7 508 | 1 176 | 1 163 | 9 340 | 1 405 | 1 443 |
| Viersen | 6 591 | 1 571 | 1 577 | 7 307 | 1 657 | 1 678 |
| Wesel | 9 441 | 1 387 | 1 391 | 10 282 | 1 447 | 1 478 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 3 190 | 863 | 899 | 3 632 | 975 | 998 |
| Bonn | 4 465 | 1 068 | 1 067 | 6 112 | 1 311 | 1 296 |
| Köln | 14 046 | 1 005 | 994 | 17 631 | 1 179 | 1 186 |
| Leverkusen | 2 556 | 1 081 | 1 051 | 3 207 | 1 282 | 1 250 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 5 264 | 1 187 | 1 181 | 5 256 | 1 138 | 1 138 |
| Düren | 5 009 | 1 310 | 1 327 | 4 847 | 1 243 | 1 272 |
| Erfdkreis | 7 774 | 1 196 | 1 188 | 8 499 | 1 266 | 1 298 |
| Euskirchen | 3 788 | 1 414 | 1 435 | 3 428 | 1 244 | 1 264 |
| Heinsberg | 4 583 | 1 307 | 1 336 | 4 425 | 1 230 | 1 279 |
| Oberbergischer Kreis | 5 670 | 1 396 | 1 436 | 5 961 | 1 384 | 1 424 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 4 621 | 1 181 | 1 159 | 5 315 | 1 280 | 1 283 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 9 612 | 1 205 | 1 216 | 10 445 | 1 260 | 1 304 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 2 690 | 1 545 | 1 525 | 2 746 | 1 472 | 1 444 |
| Gelsenkirchen | 7 145 | 1 697 | 1 684 | 8 126 | 1 783 | 1 724 |
| Münster | 4 120 | 1 107 | 1 162 | 5 849 | 1 379 | 1 462 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 7 600 | 1 497 | 1 624 | 7 978 | 1 552 | 1 735 |
| Coesfeld | 4 226 | 1 433 | 1 546 | 4 605 | 1 501 | 1 651 |
| Recklinghausen | 16 631 | 1 723 | 1 717 | 17 631 | 1 726 | 1 717 |
| Steinfurt | 10 542 | 1 719 | 1 814 | 11 109 | 1 770 | 1 890 |
| Warendorf | 5 963 | 1 491 | 1 567 | 6 230 | 1 505 | 1 584 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 6 124 | 1 328 | 1 314 | 7 221 | 1 412 | 1 378 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 6 730 | 1 396 | 1 448 | 7 257 | 1 457 | 1 528 |
| Herford | 5 384 | 1 501 | 1 497 | 6 548 | 1 680 | 1 645 |
| Höxter | 4 273 | 1 885 | 1 968 | 4 597 | 1 960 | 1 999 |
| Lippe | 7 852 | 1 521 | 1 544 | 8 110 | 1 453 | 1 447 |
| Minden-Lübbecke | 6 708 | 1 473 | 1 493 | 7 662 | 1 574 | 1 561 |
| Paderborn | 6 994 | 1 721 | 1 842 | 6 960 | 1 659 | 1 813 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 6 016 | 1 038 | 1 005 | 8 149 | 1 310 | 1 249 |
| Dortmund | 12 804 | 1 473 | 1 434 | 14 694 | 1 580 | 1 522 |
| Hagen | 4 646 | 1 517 | 1 487 | 5 472 | 1 647 | 1 578 |
| Hamm | 4 105 | 1 532 | 1 552 | 4 731 | 1 679 | 1 697 |
| Herne | 3 971 | 1 514 | 1 478 | 4 942 | 1 782 | 1 702 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 7 586 | 1 491 | 1 448 | 9 310 | 1 698 | 1 634 |
| Hochsauerlandkreis | 7 809 | 1 872 | 1 931 | 8 406 | 1 957 | 1 984 |
| Märkischer Kreis | 12 077 | 1 807 | 1 830 | 12 864 | 1 833 | 1 852 |
| Olpe | 3 493 | 1 699 | 1 772 | 3 345 | 1 619 | 1 699 |
| Siegen-Wittgenstein | 6 414 | 1 450 | 1 477 | 6 919 | 1 523 | 1 540 |
| Soest | 8 821 | 2 029 | 2 086 | 8 706 | 1 914 | 1 967 |
| Unna | 9 342 | 1 521 | 1 526 | 9 830 | 1 520 | 1 541 |
| Nordrhein-Westfalen | 358 852 | 1 381 | 1 381 | 405 766 | 1 471 | 1 471 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Arthropathien (Gelenkleiden) und verwandte Affektionen (ICD 710 – 719) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 4 662 | 579 | 556 | 6 906 | 757 | 714 |
| Duisburg | 4 888 | 629 | 616 | 6 405 | 773 | 741 |
| Essen | 5 532 | 630 | 608 | 7 197 | 741 | 694 |
| Krefeld | 2 090 | 577 | 572 | 2 862 | 742 | 734 |
| Mönchengladbach | 1 803 | 472 | 471 | 2 564 | 616 | 610 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 458 | 580 | 543 | 2 082 | 748 | 685 |
| Oberhausen | 2 364 | 726 | 717 | 2 629 | 752 | 731 |
| Remscheid | 1 236 | 699 | 688 | 1 505 | 787 | 763 |
| Solingen | 1 250 | 525 | 515 | 1 678 | 648 | 623 |
| Wuppertal | 3 727 | 679 | 672 | 5 099 | 849 | 819 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 2 237 | 527 | 543 | 2 973 | 684 | 709 |
| Mettmann | 4 634 | 631 | 620 | 5 795 | 742 | 746 |
| Neuss | 3 524 | 552 | 548 | 4 954 | 745 | 774 |
| Viersen | 3 202 | 763 | 769 | 3 826 | 868 | 884 |
| Wesel | 4 381 | 643 | 646 | 5 522 | 777 | 799 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 580 | 427 | 447 | 1 904 | 511 | 526 |
| Bonn | 2 140 | 512 | 512 | 3 239 | 695 | 686 |
| Köln | 6 338 | 454 | 450 | 8 979 | 600 | 608 |
| Leverkusen | 1 073 | 454 | 439 | 1 444 | 577 | 563 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 2 604 | 587 | 583 | 2 934 | 635 | 634 |
| Düren | 2 536 | 663 | 673 | 2 468 | 633 | 649 |
| Erftkreis | 3 716 | 572 | 571 | 4 357 | 649 | 674 |
| Euskirchen | 1 616 | 603 | 612 | 1 598 | 580 | 590 |
| Heinsberg | 2 231 | 636 | 652 | 2 469 | 686 | 716 |
| Oberbergischer Kreis | 2 452 | 604 | 620 | 2 837 | 658 | 677 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 2 105 | 538 | 531 | 2 501 | 602 | 610 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 4 883 | 612 | 620 | 5 640 | 680 | 717 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 1 202 | 690 | 684 | 1 316 | 705 | 687 |
| Gelsenkirchen | 3 461 | 822 | 812 | 4 086 | 897 | 858 |
| Münster | 1 814 | 487 | 514 | 2 991 | 705 | 750 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 3 123 | 615 | 668 | 4 009 | 780 | 883 |
| Coesfeld | 1 824 | 619 | 672 | 2 178 | 710 | 794 |
| Recklinghausen | 7 312 | 758 | 753 | 8 647 | 847 | 839 |
| Steinfurt | 5 242 | 855 | 899 | 5 701 | 908 | 970 |
| Warendorf | 2 992 | 748 | 786 | 3 386 | 818 | 863 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 911 | 631 | 619 | 3 825 | 748 | 727 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 3 308 | 686 | 712 | 3 783 | 760 | 799 |
| Herford | 2 418 | 674 | 670 | 3 201 | 821 | 795 |
| Höxter | 1 905 | 840 | 870 | 2 178 | 929 | 933 |
| Lippe | 4 201 | 814 | 822 | 4 406 | 789 | 778 |
| Minden-Lübbecke | 3 225 | 708 | 715 | 4 079 | 838 | 822 |
| Paderborn | 3 499 | 861 | 918 | 3 472 | 828 | 906 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 648 | 457 | 441 | 4 067 | 654 | 620 |
| Dortmund | 6 093 | 701 | 682 | 7 458 | 802 | 767 |
| Hagen | 2 412 | 787 | 770 | 2 981 | 897 | 852 |
| Hamm | 1 875 | 700 | 707 | 2 213 | 785 | 793 |
| Herne | 1 520 | 580 | 562 | 2 367 | 854 | 804 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 3 875 | 762 | 741 | 5 085 | 928 | 892 |
| Hochsauerlandkreis | 3 596 | 862 | 881 | 4 285 | 997 | 1 004 |
| Märkischer Kreis | 5 405 | 809 | 820 | 6 223 | 887 | 896 |
| Olpe | 1 524 | 741 | 772 | 1 612 | 780 | 823 |
| Siegen-Wittgenstein | 2 853 | 645 | 654 | 3 654 | 804 | 810 |
| Soest | 4 370 | 1 005 | 1 030 | 4 474 | 984 | 1 009 |
| Unna | 4 395 | 716 | 718 | 5 152 | 797 | 809 |
| Nordrhein-Westfalen | 169 265 | 651 | 651 | 209 196 | 759 | 759 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | Altersstandardisierung | | | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Dorsopathien (Rückenleiden) (ICD 720 – 724) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 2 375 | 295 | 277 | 2 549 | 280 | 262 |
| Duisburg | 2 426 | 312 | 308 | 2 397 | 289 | 282 |
| Essen | 3 119 | 355 | 339 | 3 333 | 343 | 322 |
| Krefeld | 1 105 | 305 | 301 | 1 161 | 301 | 297 |
| Mönchengladbach | 1 683 | 440 | 437 | 1 534 | 368 | 366 |
| Mülheim an der Ruhr | 857 | 341 | 320 | 926 | 333 | 308 |
| Oberhausen | 1 193 | 367 | 358 | 1 251 | 358 | 349 |
| Remscheid | 746 | 422 | 418 | 738 | 386 | 382 |
| Solingen | 700 | 294 | 291 | 608 | 235 | 230 |
| Wuppertal | 1 985 | 362 | 355 | 1 996 | 333 | 324 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 1 962 | 462 | 475 | 1 703 | 392 | 404 |
| Mettmann | 2 163 | 295 | 285 | 2 167 | 278 | 271 |
| Neuss | 2 242 | 351 | 345 | 2 119 | 319 | 319 |
| Viersen | 1 749 | 417 | 417 | 1 697 | 385 | 387 |
| Wesel | 2 730 | 401 | 402 | 2 414 | 340 | 344 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 799 | 216 | 224 | 753 | 202 | 204 |
| Bonn | 1 122 | 268 | 264 | 1 300 | 279 | 273 |
| Köln | 3 888 | 278 | 272 | 4 136 | 277 | 274 |
| Leverkusen | 776 | 328 | 320 | 842 | 337 | 328 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 395 | 315 | 313 | 1 142 | 247 | 248 |
| Düren | 1 342 | 351 | 356 | 1 178 | 302 | 308 |
| Erftkreis | 2 239 | 345 | 340 | 2 103 | 313 | 318 |
| Euskirchen | 1 184 | 442 | 450 | 890 | 323 | 328 |
| Heinsberg | 1 341 | 382 | 391 | 1 074 | 298 | 310 |
| Oberbergischer Kreis | 1 788 | 440 | 457 | 1 754 | 407 | 422 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 214 | 310 | 303 | 1 275 | 307 | 303 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 090 | 262 | 264 | 2 033 | 245 | 248 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 859 | 493 | 484 | 754 | 404 | 396 |
| Gelsenkirchen | 1 984 | 471 | 469 | 1 980 | 435 | 427 |
| Münster | 1 352 | 363 | 377 | 1 555 | 367 | 387 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 2 587 | 510 | 557 | 2 235 | 435 | 483 |
| Coesfeld | 1 418 | 481 | 519 | 1 353 | 441 | 477 |
| Recklinghausen | 5 313 | 551 | 551 | 4 822 | 472 | 471 |
| Steinfurt | 3 225 | 526 | 560 | 3 044 | 485 | 522 |
| Warendorf | 1 693 | 423 | 449 | 1 536 | 371 | 393 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 814 | 393 | 392 | 1 730 | 338 | 334 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 970 | 409 | 427 | 1 896 | 381 | 401 |
| Herford | 1 857 | 518 | 518 | 2 059 | 528 | 525 |
| Höxter | 1 540 | 679 | 721 | 1 447 | 617 | 642 |
| Lippe | 2 023 | 392 | 402 | 1 984 | 355 | 361 |
| Minden-Lübbecke | 2 020 | 444 | 455 | 2 029 | 417 | 423 |
| Paderborn | 2 039 | 502 | 543 | 1 939 | 462 | 507 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 1 901 | 328 | 316 | 1 946 | 313 | 301 |
| Dortmund | 3 748 | 431 | 418 | 3 788 | 407 | 394 |
| Hagen | 1 246 | 407 | 400 | 1 312 | 395 | 383 |
| Hamm | 1 162 | 434 | 443 | 1 309 | 465 | 471 |
| Herne | 1 496 | 570 | 558 | 1 522 | 549 | 532 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 162 | 425 | 410 | 2 282 | 416 | 400 |
| Hochsauerlandkreis | 2 282 | 547 | 574 | 2 061 | 480 | 493 |
| Märkischer Kreis | 4 135 | 619 | 628 | 3 901 | 556 | 563 |
| Olpe | 1 139 | 554 | 582 | 849 | 411 | 436 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 964 | 444 | 455 | 1 741 | 383 | 391 |
| Soest | 2 517 | 579 | 599 | 2 327 | 512 | 530 |
| Unna | 2 781 | 453 | 454 | 2 454 | 379 | 384 |
| Nordrhein-Westfalen | 104 440 | 402 | 402 | 100 928 | 366 | 366 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------|------------------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| kongenitale Anomalien (ICD 740 – 759) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 1 198 | 149 | 171 | 996 | 109 | 125 |
| Duisburg | 1 469 | 189 | 194 | 1 075 | 130 | 133 |
| Essen | 1 523 | 174 | 187 | 1 156 | 119 | 129 |
| Krefeld | 656 | 181 | 188 | 529 | 137 | 141 |
| Mönchengladbach | 749 | 196 | 195 | 564 | 135 | 136 |
| Mülheim an der Ruhr | 355 | 141 | 157 | 333 | 120 | 132 |
| Oberhausen | 642 | 197 | 203 | 483 | 138 | 145 |
| Remscheid | 352 | 199 | 196 | 307 | 161 | 161 |
| Solingen | 418 | 176 | 178 | 371 | 143 | 149 |
| Wuppertal | 1 041 | 190 | 198 | 882 | 147 | 157 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 955 | 225 | 215 | 772 | 178 | 168 |
| Mettmann | 1 198 | 163 | 170 | 841 | 108 | 111 |
| Neuss | 1 181 | 185 | 187 | 924 | 139 | 139 |
| Viersen | 775 | 185 | 179 | 632 | 143 | 139 |
| Wesel | 1 343 | 197 | 194 | 1 174 | 165 | 162 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 482 | 130 | 146 | 417 | 112 | 118 |
| Bonn | 854 | 204 | 214 | 559 | 120 | 127 |
| Köln | 2 392 | 171 | 183 | 1 874 | 125 | 133 |
| Leverkusen | 415 | 176 | 189 | 308 | 123 | 129 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 785 | 177 | 173 | 525 | 114 | 112 |
| Düren | 748 | 196 | 188 | 468 | 120 | 116 |
| Erfkreis | 1 219 | 188 | 194 | 796 | 119 | 119 |
| Euskirchen | 523 | 195 | 190 | 360 | 131 | 126 |
| Heinsberg | 776 | 221 | 208 | 472 | 131 | 122 |
| Oberbergischer Kreis | 785 | 193 | 181 | 628 | 146 | 138 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 614 | 157 | 158 | 516 | 124 | 125 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 1 401 | 176 | 169 | 1 025 | 124 | 120 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 364 | 209 | 212 | 270 | 145 | 149 |
| Gelsenkirchen | 812 | 193 | 198 | 597 | 131 | 136 |
| Münster | 661 | 178 | 188 | 554 | 131 | 136 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 610 | 317 | 267 | 986 | 192 | 165 |
| Coesfeld | 909 | 308 | 266 | 512 | 167 | 148 |
| Recklinghausen | 2 343 | 243 | 242 | 1 498 | 147 | 147 |
| Steinfurt | 1 487 | 242 | 219 | 1 108 | 177 | 161 |
| Warendorf | 973 | 243 | 227 | 683 | 165 | 153 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 825 | 179 | 182 | 647 | 127 | 132 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 895 | 186 | 170 | 755 | 152 | 140 |
| Herford | 555 | 155 | 153 | 445 | 114 | 114 |
| Höxter | 444 | 196 | 184 | 296 | 126 | 121 |
| Lippe | 723 | 140 | 134 | 618 | 111 | 107 |
| Minden-Lübbecke | 771 | 169 | 164 | 713 | 147 | 144 |
| Paderborn | 822 | 202 | 184 | 642 | 153 | 136 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 1 005 | 174 | 197 | 691 | 111 | 122 |
| Dortmund | 1 764 | 203 | 219 | 1 380 | 148 | 157 |
| Hagen | 534 | 174 | 179 | 466 | 140 | 145 |
| Hamm | 677 | 253 | 244 | 528 | 187 | 184 |
| Herne | 498 | 190 | 205 | 388 | 140 | 147 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 951 | 187 | 197 | 729 | 133 | 142 |
| Hochsauerlandkreis | 900 | 216 | 204 | 713 | 166 | 157 |
| Märkischer Kreis | 1 513 | 226 | 218 | 1 140 | 162 | 157 |
| Olpe | 406 | 197 | 182 | 322 | 156 | 141 |
| Siegen-Wittgenstein | 817 | 185 | 181 | 563 | 124 | 121 |
| Soest | 887 | 204 | 194 | 749 | 165 | 156 |
| Unna | 1 295 | 211 | 208 | 976 | 151 | 148 |
| Nordrhein-Westfalen | 50 290 | 194 | 194 | 37 956 | 138 | 138 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|---------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | Frauen | | | |
| bestimmte Affektionen, die ihren Ursprung in der Perinatalzeit haben (ICD 760 – 779) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 1 456 | 181 | 209 | 1 328 | 146 | 170 |
| Duisburg | 1 534 | 197 | 201 | 1 227 | 148 | 153 |
| Essen | 1 193 | 136 | 151 | 1 197 | 123 | 140 |
| Krefeld | 643 | 177 | 185 | 596 | 155 | 159 |
| Mönchengladbach | 834 | 218 | 212 | 706 | 170 | 169 |
| Mülheim an der Ruhr | 373 | 148 | 169 | 338 | 122 | 141 |
| Oberhausen | 1 308 | 402 | 416 | 982 | 281 | 306 |
| Remscheid | 271 | 153 | 149 | 212 | 111 | 110 |
| Solingen | 294 | 123 | 124 | 256 | 99 | 103 |
| Wuppertal | 1 123 | 205 | 216 | 913 | 152 | 166 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 963 | 227 | 211 | 976 | 225 | 207 |
| Mettmann | 918 | 125 | 133 | 778 | 100 | 106 |
| Neuss | 938 | 147 | 150 | 853 | 128 | 128 |
| Viersen | 846 | 202 | 191 | 859 | 195 | 186 |
| Wesel | 1 343 | 197 | 196 | 1 198 | 169 | 166 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 491 | 133 | 150 | 410 | 110 | 116 |
| Bonn | 737 | 176 | 183 | 621 | 133 | 146 |
| Köln | 2 124 | 152 | 161 | 1 781 | 119 | 129 |
| Leverkusen | 290 | 123 | 137 | 311 | 124 | 133 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 642 | 145 | 140 | 582 | 126 | 122 |
| Düren | 538 | 141 | 133 | 492 | 126 | 118 |
| Erftkreis | 718 | 111 | 118 | 709 | 106 | 109 |
| Euskirchen | 399 | 149 | 143 | 508 | 184 | 178 |
| Heinsberg | 392 | 112 | 104 | 411 | 114 | 104 |
| Oberbergischer Kreis | 778 | 192 | 175 | 649 | 151 | 137 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 364 | 93 | 93 | 368 | 89 | 89 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 1 749 | 219 | 209 | 1 404 | 169 | 161 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 543 | 312 | 322 | 391 | 210 | 223 |
| Gelsenkirchen | 423 | 101 | 104 | 397 | 87 | 92 |
| Münster | 1 095 | 294 | 309 | 913 | 215 | 244 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 1 053 | 207 | 165 | 927 | 180 | 142 |
| Coesfeld | 632 | 214 | 180 | 499 | 163 | 134 |
| Recklinghausen | 1 055 | 109 | 110 | 993 | 97 | 99 |
| Steinfurt | 1 515 | 247 | 214 | 1 163 | 185 | 160 |
| Warendorf | 796 | 199 | 184 | 679 | 164 | 145 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 691 | 150 | 153 | 661 | 129 | 138 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 564 | 117 | 104 | 492 | 99 | 88 |
| Herford | 383 | 107 | 106 | 386 | 99 | 100 |
| Höxter | 386 | 170 | 159 | 548 | 234 | 227 |
| Lippe | 1 031 | 200 | 187 | 1 030 | 185 | 173 |
| Minden-Lübbecke | 1 039 | 228 | 218 | 1 070 | 220 | 212 |
| Paderborn | 450 | 111 | 98 | 451 | 108 | 91 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 933 | 161 | 191 | 787 | 127 | 151 |
| Dortmund | 1 428 | 164 | 182 | 1 253 | 135 | 147 |
| Hagen | 540 | 176 | 181 | 412 | 124 | 128 |
| Hamm | 654 | 244 | 233 | 554 | 197 | 188 |
| Herne | 274 | 105 | 119 | 220 | 79 | 87 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 082 | 213 | 231 | 915 | 167 | 184 |
| Hochsauerlandkreis | 528 | 127 | 117 | 421 | 98 | 90 |
| Märkischer Kreis | 1 155 | 173 | 165 | 963 | 137 | 128 |
| Olpe | 158 | 77 | 70 | 150 | 73 | 63 |
| Siegen-Wittgenstein | 405 | 92 | 91 | 348 | 77 | 74 |
| Soest | 742 | 171 | 163 | 576 | 127 | 117 |
| Unna | 937 | 153 | 151 | 746 | 115 | 114 |
| Nordrhein-Westfalen | 43 751 | 168 | 168 | 38 610 | 140 | 140 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|----------------|-------------------------------|------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Symptome und schlecht bezeichnete Affektionen (ICD 780 – 799) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 4 085 | 508 | 502 | 4 572 | 501 | 495 |
| Duisburg | 6 019 | 774 | 761 | 7 284 | 879 | 863 |
| Essen | 6 589 | 750 | 724 | 7 538 | 776 | 741 |
| Krefeld | 2 430 | 671 | 669 | 2 758 | 715 | 710 |
| Mönchengladbach | 3 327 | 870 | 868 | 3 660 | 879 | 881 |
| Mülheim an der Ruhr | 2 173 | 865 | 795 | 2 243 | 806 | 760 |
| Oberhausen | 2 615 | 804 | 794 | 2 714 | 777 | 775 |
| Remscheid | 920 | 521 | 507 | 1 251 | 654 | 642 |
| Solingen | 1 870 | 785 | 766 | 2 123 | 820 | 783 |
| Wuppertal | 3 177 | 579 | 576 | 3 651 | 608 | 597 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 2 890 | 681 | 687 | 3 057 | 703 | 706 |
| Mettmann | 4 499 | 613 | 603 | 4 555 | 583 | 592 |
| Neuss | 4 086 | 640 | 640 | 3 627 | 545 | 575 |
| Viersen | 3 144 | 750 | 753 | 3 301 | 749 | 757 |
| Wesel | 5 697 | 837 | 842 | 5 756 | 810 | 838 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 1 674 | 453 | 480 | 1 964 | 527 | 533 |
| Bonn | 2 896 | 692 | 686 | 3 675 | 788 | 779 |
| Köln | 8 165 | 584 | 595 | 11 170 | 747 | 758 |
| Leverkusen | 1 490 | 630 | 623 | 1 846 | 738 | 745 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 2 753 | 621 | 622 | 3 125 | 677 | 684 |
| Düren | 2 879 | 753 | 763 | 2 973 | 762 | 779 |
| Erfthkreis | 4 617 | 710 | 722 | 4 945 | 737 | 766 |
| Euskirchen | 1 682 | 628 | 632 | 2 395 | 869 | 877 |
| Heinsberg | 2 760 | 787 | 795 | 2 947 | 819 | 840 |
| Oberbergischer Kreis | 2 381 | 586 | 582 | 2 789 | 647 | 642 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 2 477 | 633 | 622 | 3 330 | 802 | 810 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 4 274 | 536 | 537 | 4 836 | 583 | 600 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 1 531 | 879 | 883 | 1 791 | 960 | 979 |
| Gelsenkirchen | 3 065 | 728 | 720 | 3 091 | 678 | 664 |
| Münster | 1 951 | 524 | 551 | 2 349 | 554 | 577 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 3 360 | 662 | 687 | 4 016 | 782 | 813 |
| Coesfeld | 1 866 | 633 | 647 | 2 021 | 659 | 668 |
| Recklinghausen | 8 779 | 910 | 910 | 8 549 | 837 | 846 |
| Steinfurt | 3 576 | 583 | 594 | 3 916 | 624 | 632 |
| Warendorf | 2 779 | 695 | 718 | 3 098 | 749 | 759 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 707 | 587 | 576 | 2 758 | 539 | 525 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 2 565 | 532 | 545 | 2 448 | 492 | 499 |
| Herford | 1 971 | 550 | 538 | 2 063 | 529 | 511 |
| Höxter | 1 871 | 825 | 836 | 2 100 | 895 | 887 |
| Lippe | 2 778 | 538 | 533 | 2 922 | 523 | 507 |
| Minden-Lübbecke | 2 435 | 535 | 524 | 2 740 | 563 | 541 |
| Paderborn | 2 758 | 679 | 723 | 2 744 | 654 | 676 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 4 279 | 739 | 736 | 4 206 | 676 | 661 |
| Dortmund | 6 537 | 752 | 745 | 7 833 | 842 | 833 |
| Hagen | 2 202 | 719 | 700 | 2 407 | 724 | 700 |
| Hamm | 1 991 | 743 | 746 | 2 300 | 816 | 814 |
| Herne | 2 638 | 1 006 | 994 | 2 270 | 819 | 796 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 3 389 | 666 | 651 | 3 622 | 661 | 651 |
| Hochsauerlandkreis | 4 351 | 1 043 | 1 062 | 3 047 | 709 | 703 |
| Märkischer Kreis | 5 623 | 842 | 846 | 5 051 | 720 | 717 |
| Olpe | 1 509 | 734 | 769 | 1 142 | 553 | 563 |
| Siegen-Wittgenstein | 2 343 | 530 | 537 | 2 383 | 525 | 524 |
| Soest | 3 412 | 785 | 797 | 3 361 | 739 | 732 |
| Unna | 4 637 | 755 | 759 | 4 590 | 710 | 722 |
| Nordrhein-Westfalen | 178 472 | 687 | 687 | 192 903 | 700 | 700 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Verletzungen und Vergiftungen (ICD 800 - 999) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 17 077 | 2 122 | 2 144 | 18 947 | 2 078 | 2 003 |
| Duisburg | 18 488 | 2 378 | 2 397 | 16 572 | 2 000 | 1 960 |
| Essen | 19 678 | 2 241 | 2 261 | 19 319 | 1 988 | 1 863 |
| Krefeld | 8 421 | 2 324 | 2 330 | 8 163 | 2 117 | 2 097 |
| Mönchengladbach | 8 730 | 2 283 | 2 290 | 8 336 | 2 002 | 1 996 |
| Mülheim an der Ruhr | 4 626 | 1 840 | 1 859 | 4 873 | 1 751 | 1 657 |
| Oberhausen | 7 427 | 2 282 | 2 314 | 6 301 | 1 803 | 1 803 |
| Remscheid | 3 699 | 2 093 | 2 095 | 3 661 | 1 915 | 1 841 |
| Solingen | 4 198 | 1 762 | 1 766 | 4 380 | 1 691 | 1 604 |
| Wuppertal | 12 313 | 2 245 | 2 246 | 13 124 | 2 186 | 2 072 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 11 139 | 2 625 | 2 610 | 9 558 | 2 199 | 2 219 |
| Mettmann | 13 932 | 1 898 | 1 917 | 13 407 | 1 717 | 1 746 |
| Neuss | 13 120 | 2 054 | 2 076 | 11 774 | 1 771 | 1 875 |
| Viersen | 10 600 | 2 527 | 2 545 | 9 737 | 2 208 | 2 238 |
| Wesel | 16 285 | 2 392 | 2 411 | 13 960 | 1 964 | 2 045 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 7 613 | 2 059 | 2 075 | 6 957 | 1 868 | 1 864 |
| Bonn | 8 807 | 2 106 | 2 112 | 9 346 | 2 005 | 1 971 |
| Köln | 28 488 | 2 038 | 2 046 | 28 082 | 1 878 | 1 905 |
| Leverkusen | 5 237 | 2 216 | 2 231 | 4 782 | 1 912 | 1 923 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 10 242 | 2 309 | 2 326 | 8 523 | 1 845 | 1 887 |
| Düren | 9 317 | 2 437 | 2 439 | 7 588 | 1 946 | 2 013 |
| Erfthkreis | 12 667 | 1 949 | 1 962 | 11 458 | 1 707 | 1 817 |
| Euskirchen | 7 729 | 2 886 | 2 887 | 6 038 | 2 191 | 2 225 |
| Heinsberg | 8 404 | 2 396 | 2 404 | 6 789 | 1 886 | 1 968 |
| Oberbergischer Kreis | 8 574 | 2 111 | 2 103 | 7 784 | 1 807 | 1 805 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 8 577 | 2 192 | 2 208 | 8 780 | 2 114 | 2 135 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 15 993 | 2 005 | 2 004 | 14 532 | 1 752 | 1 824 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Boitrop | 3 674 | 2 110 | 2 138 | 3 272 | 1 754 | 1 790 |
| Gelsenkirchen | 10 294 | 2 445 | 2 458 | 8 898 | 1 953 | 1 886 |
| Münster | 9 071 | 2 437 | 2 462 | 9 195 | 2 167 | 2 260 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 12 148 | 2 393 | 2 379 | 9 124 | 1 775 | 1 890 |
| Coesfeld | 6 652 | 2 256 | 2 240 | 5 922 | 1 930 | 2 037 |
| Recklinghausen | 22 332 | 2 314 | 2 330 | 19 681 | 1 927 | 1 962 |
| Steinfurt | 17 333 | 2 826 | 2 792 | 14 070 | 2 241 | 2 319 |
| Warendorf | 8 936 | 2 235 | 2 217 | 7 598 | 1 836 | 1 883 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 9 621 | 2 087 | 2 066 | 9 722 | 1 901 | 1 796 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 13 150 | 2 728 | 2 713 | 10 609 | 2 131 | 2 175 |
| Herford | 7 959 | 2 219 | 2 208 | 7 721 | 1 981 | 1 876 |
| Höxter | 5 356 | 2 363 | 2 341 | 4 431 | 1 889 | 1 856 |
| Lippe | 10 880 | 2 107 | 2 090 | 10 161 | 1 820 | 1 739 |
| Minden-Lübbecke | 10 362 | 2 276 | 2 270 | 9 062 | 1 861 | 1 785 |
| Paderborn | 10 601 | 2 609 | 2 578 | 8 271 | 1 972 | 2 048 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 10 049 | 1 734 | 1 742 | 10 441 | 1 679 | 1 619 |
| Dortmund | 19 200 | 2 209 | 2 217 | 18 246 | 1 962 | 1 916 |
| Hagen | 7 471 | 2 439 | 2 450 | 6 755 | 2 033 | 1 951 |
| Hamm | 7 866 | 2 935 | 2 921 | 6 426 | 2 281 | 2 297 |
| Herne | 5 905 | 2 252 | 2 261 | 5 583 | 2 013 | 1 929 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 10 123 | 1 990 | 1 997 | 10 274 | 1 874 | 1 814 |
| Hochsauerlandkreis | 13 038 | 3 126 | 3 094 | 10 655 | 2 480 | 2 464 |
| Märkischer Kreis | 15 423 | 2 308 | 2 302 | 14 147 | 2 016 | 2 012 |
| Olpe | 4 983 | 2 423 | 2 398 | 3 788 | 1 833 | 1 882 |
| Siegen-Wittgenstein | 9 165 | 2 072 | 2 059 | 8 113 | 1 786 | 1 788 |
| Soest | 12 071 | 2 776 | 2 757 | 10 167 | 2 235 | 2 227 |
| Unna | 13 579 | 2 211 | 2 217 | 12 082 | 1 868 | 1 912 |
| Nordrhein-Westfalen | 588 623 | 2 265 | 2 265 | 537 185 | 1 948 | 1 948 |

**Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------|--------------|-------------------------------|-----|-----------|-------------------------------|-----|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | | |
| | Männer | | | Frauen | | |

Frakturen der oberen und unteren Extremitäten (ICD 810 – 829)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 5 571 | 692 | 690 | 8 734 | 958 | 892 |
| Duisburg | 4 991 | 642 | 646 | 6 541 | 789 | 757 |
| Essen | 6 011 | 685 | 685 | 8 866 | 912 | 818 |
| Krefeld | 2 064 | 570 | 572 | 2 938 | 762 | 746 |
| Mönchengladbach | 2 382 | 623 | 625 | 3 468 | 833 | 825 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 477 | 588 | 584 | 2 249 | 808 | 730 |
| Oberhausen | 2 123 | 652 | 660 | 2 456 | 703 | 691 |
| Remscheid | 982 | 556 | 554 | 1 478 | 773 | 726 |
| Solingen | 1 282 | 538 | 537 | 2 013 | 777 | 709 |
| Wuppertal | 3 643 | 664 | 661 | 5 911 | 985 | 906 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 2 939 | 693 | 693 | 3 555 | 818 | 841 |
| Mettmann | 4 264 | 581 | 584 | 5 776 | 740 | 753 |
| Neuss | 3 456 | 541 | 549 | 4 515 | 679 | 745 |
| Viersen | 3 017 | 719 | 725 | 3 788 | 859 | 876 |
| Wesel | 4 496 | 660 | 665 | 5 261 | 740 | 788 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 2 145 | 580 | 590 | 2 694 | 723 | 724 |
| Bonn | 2 590 | 619 | 622 | 3 999 | 858 | 831 |
| Köln | 9 519 | 681 | 688 | 12 768 | 854 | 871 |
| Leverkusen | 1 519 | 643 | 646 | 1 917 | 767 | 767 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 2 541 | 573 | 578 | 3 200 | 693 | 717 |
| Düren | 2 462 | 644 | 647 | 2 874 | 737 | 781 |
| Erftkreis | 4 182 | 643 | 649 | 5 273 | 786 | 859 |
| Euskirchen | 2 273 | 849 | 848 | 2 614 | 948 | 973 |
| Heinsberg | 2 338 | 667 | 672 | 2 475 | 688 | 746 |
| Oberbergischer Kreis | 2 669 | 657 | 655 | 3 320 | 771 | 779 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 2 557 | 653 | 653 | 3 611 | 870 | 879 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 4 839 | 607 | 607 | 6 073 | 732 | 786 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 936 | 538 | 542 | 1 281 | 687 | 696 |
| Gelsenkirchen | 2 824 | 671 | 672 | 3 603 | 791 | 744 |
| Münster | 2 474 | 665 | 677 | 3 382 | 797 | 848 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 3 270 | 644 | 653 | 3 231 | 629 | 714 |
| Coesfeld | 1 863 | 632 | 636 | 2 303 | 751 | 831 |
| Recklinghausen | 6 054 | 627 | 631 | 7 626 | 747 | 763 |
| Steinfurt | 4 548 | 741 | 738 | 5 126 | 817 | 878 |
| Warendorf | 2 355 | 589 | 588 | 2 774 | 670 | 710 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 2 654 | 576 | 562 | 4 036 | 789 | 724 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 3 599 | 747 | 746 | 4 110 | 825 | 869 |
| Herford | 2 604 | 726 | 717 | 3 567 | 915 | 846 |
| Höxter | 1 446 | 638 | 634 | 1 779 | 759 | 751 |
| Lippe | 3 163 | 613 | 603 | 4 262 | 763 | 716 |
| Minden-Lübbecke | 2 997 | 658 | 654 | 3 674 | 755 | 707 |
| Paderborn | 2 665 | 656 | 660 | 2 834 | 676 | 748 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 2 674 | 462 | 465 | 4 284 | 689 | 645 |
| Dortmund | 5 355 | 616 | 620 | 7 319 | 787 | 755 |
| Hagen | 2 102 | 686 | 685 | 2 888 | 869 | 811 |
| Hamm | 2 008 | 749 | 748 | 2 283 | 810 | 824 |
| Herne | 1 597 | 609 | 610 | 2 287 | 825 | 766 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 2 859 | 562 | 558 | 4 334 | 791 | 747 |
| Hochsauerlandkreis | 3 513 | 842 | 836 | 4 031 | 938 | 942 |
| Märkischer Kreis | 4 007 | 600 | 599 | 5 533 | 788 | 791 |
| Olpe | 1 374 | 668 | 668 | 1 451 | 702 | 749 |
| Siegen-Wittgenstein | 2 624 | 593 | 592 | 3 304 | 727 | 735 |
| Soest | 3 600 | 828 | 823 | 3 951 | 869 | 879 |
| Unna | 3 788 | 617 | 620 | 4 626 | 715 | 743 |
| Nordrhein-Westfalen | 167 285 | 644 | 644 | 218 246 | 791 | 791 |

Noch: 1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|------------|---------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Intrakranielle Verletzungen, ausgenommen solche mit Schädelbruch (ICD 850 – 854) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 2 565 | 319 | 338 | 1 960 | 215 | 228 |
| Duisburg | 3 368 | 433 | 439 | 2 254 | 272 | 274 |
| Essen | 2 654 | 302 | 313 | 1 793 | 185 | 187 |
| Krefeld | 1 124 | 310 | 315 | 813 | 211 | 213 |
| Mönchengladbach | 1 246 | 326 | 328 | 935 | 225 | 227 |
| Mülheim an der Ruhr | 632 | 251 | 264 | 481 | 173 | 182 |
| Oberhausen | 1 233 | 379 | 388 | 886 | 254 | 261 |
| Remscheid | 447 | 253 | 252 | 337 | 176 | 172 |
| Solingen | 502 | 211 | 213 | 404 | 156 | 156 |
| Wuppertal | 2 032 | 370 | 376 | 1 503 | 250 | 249 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 2 109 | 497 | 486 | 1 589 | 366 | 357 |
| Mettmann | 1 995 | 272 | 277 | 1 492 | 191 | 196 |
| Neuss | 2 037 | 319 | 323 | 1 475 | 222 | 228 |
| Viersen | 1 550 | 370 | 368 | 1 231 | 279 | 278 |
| Wesel | 2 142 | 315 | 315 | 1 717 | 242 | 243 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 912 | 247 | 260 | 664 | 178 | 183 |
| Bonn | 1 257 | 301 | 307 | 1 011 | 217 | 222 |
| Köln | 4 010 | 287 | 293 | 2 642 | 177 | 182 |
| Leverkusen | 789 | 334 | 342 | 541 | 216 | 224 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 1 308 | 295 | 294 | 853 | 185 | 185 |
| Düren | 1 341 | 351 | 346 | 969 | 249 | 247 |
| Erftkreis | 2 073 | 319 | 323 | 1 446 | 215 | 223 |
| Euskirchen | 954 | 356 | 352 | 620 | 225 | 222 |
| Heinsberg | 1 467 | 418 | 411 | 1 011 | 281 | 274 |
| Oberbergischer Kreis | 1 330 | 328 | 318 | 1 003 | 233 | 225 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 287 | 329 | 332 | 1 081 | 260 | 264 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 595 | 325 | 320 | 1 918 | 231 | 230 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 563 | 323 | 327 | 406 | 218 | 227 |
| Gelsenkirchen | 1 332 | 316 | 319 | 859 | 189 | 190 |
| Münster | 1 500 | 403 | 416 | 1 275 | 301 | 313 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 2 079 | 410 | 385 | 1 375 | 268 | 251 |
| Coesfeld | 1 214 | 412 | 390 | 846 | 276 | 263 |
| Recklinghausen | 3 346 | 347 | 347 | 2 485 | 243 | 245 |
| Steinfurt | 2 299 | 375 | 356 | 1 704 | 271 | 259 |
| Warendorf | 1 320 | 330 | 316 | 1 047 | 253 | 243 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 1 345 | 292 | 293 | 929 | 182 | 181 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 1 889 | 392 | 380 | 1 328 | 267 | 258 |
| Herford | 967 | 270 | 269 | 687 | 176 | 171 |
| Höxter | 792 | 349 | 337 | 504 | 215 | 206 |
| Lippe | 1 329 | 257 | 251 | 1 002 | 180 | 172 |
| Minden-Lübbecke | 1 613 | 354 | 350 | 1 104 | 227 | 221 |
| Paderborn | 2 072 | 510 | 481 | 1 387 | 331 | 311 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 1 459 | 252 | 261 | 1 134 | 182 | 186 |
| Dortmund | 2 265 | 261 | 265 | 1 784 | 192 | 192 |
| Hagen | 1 113 | 363 | 367 | 803 | 242 | 242 |
| Hamm | 1 116 | 417 | 408 | 829 | 294 | 289 |
| Herne | 726 | 277 | 282 | 479 | 173 | 175 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 288 | 253 | 258 | 917 | 167 | 170 |
| Hochsauerlandkreis | 1 637 | 393 | 381 | 1 205 | 281 | 269 |
| Märkischer Kreis | 2 626 | 393 | 387 | 1 837 | 262 | 255 |
| Olpe | 1 066 | 518 | 496 | 711 | 344 | 330 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 682 | 380 | 373 | 1 204 | 265 | 259 |
| Soest | 2 002 | 461 | 447 | 1 530 | 336 | 323 |
| Unna | 2 071 | 337 | 335 | 1 592 | 246 | 246 |
| Nordrhein-Westfalen | 87 670 | 337 | 337 | 63 592 | 231 | 231 |

Noch: **1. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen und Geschlecht**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------------------|------------------------|-------------------------------|---------------|------------------------|-------------------------------|---------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Behandlungen insgesamt | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Düsseldorf | 151 754 | 18 854 | 18 322 | 195 352 | 21 420 | 20 585 |
| Duisburg | 157 355 | 20 243 | 19 814 | 188 580 | 22 754 | 22 381 |
| Essen | 182 993 | 20 841 | 19 886 | 230 421 | 23 709 | 22 658 |
| Krefeld | 68 643 | 18 941 | 18 897 | 87 064 | 22 583 | 22 329 |
| Mönchengladbach | 72 021 | 18 834 | 18 800 | 91 175 | 21 892 | 21 739 |
| Mülheim an der Ruhr | 47 726 | 18 987 | 17 694 | 60 177 | 21 625 | 20 655 |
| Oberhausen | 65 991 | 20 277 | 20 028 | 76 777 | 21 970 | 21 860 |
| Remscheid | 35 828 | 20 273 | 19 841 | 44 086 | 23 057 | 22 662 |
| Solingen | 42 235 | 17 729 | 17 367 | 54 157 | 20 905 | 20 296 |
| Wuppertal | 101 351 | 18 476 | 18 266 | 132 645 | 22 096 | 21 489 |
| Kreise | | | | | | |
| Kleve | 81 948 | 19 311 | 19 651 | 98 782 | 22 729 | 23 147 |
| Mettmann | 127 580 | 17 381 | 17 218 | 158 582 | 20 308 | 20 544 |
| Neuss | 113 695 | 17 800 | 17 972 | 134 969 | 20 297 | 21 030 |
| Viersen | 80 360 | 19 160 | 19 282 | 98 081 | 22 242 | 22 534 |
| Wesel | 129 482 | 19 016 | 19 185 | 155 809 | 21 924 | 22 623 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Aachen | 56 110 | 15 175 | 16 034 | 75 858 | 20 364 | 20 107 |
| Bonn | 77 115 | 18 438 | 18 410 | 101 108 | 21 691 | 21 136 |
| Köln | 238 314 | 17 052 | 17 178 | 301 660 | 20 172 | 20 052 |
| Leverkusen | 41 783 | 17 676 | 17 347 | 52 100 | 20 834 | 20 784 |
| Kreise | | | | | | |
| Aachen | 80 061 | 18 050 | 17 974 | 98 555 | 21 336 | 21 592 |
| Düren | 74 181 | 19 402 | 19 692 | 90 736 | 23 267 | 23 849 |
| Erftkreis | 107 790 | 16 583 | 16 924 | 132 649 | 19 763 | 20 532 |
| Euskirchen | 51 209 | 19 120 | 19 240 | 60 958 | 22 116 | 22 456 |
| Heinsberg | 64 358 | 18 351 | 18 665 | 76 104 | 21 145 | 21 948 |
| Oberbergischer Kreis | 71 677 | 17 650 | 17 791 | 90 347 | 20 969 | 21 306 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 66 962 | 17 111 | 16 813 | 86 510 | 20 833 | 21 031 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 133 078 | 16 684 | 16 876 | 163 685 | 19 738 | 20 361 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bottrop | 36 298 | 20 849 | 20 715 | 43 191 | 23 149 | 23 313 |
| Gelsenkirchen | 94 360 | 22 413 | 21 848 | 114 515 | 25 128 | 24 414 |
| Münster | 68 953 | 18 524 | 19 405 | 92 910 | 21 899 | 22 227 |
| Kreise | | | | | | |
| Borken | 91 361 | 17 996 | 19 265 | 110 250 | 21 453 | 22 844 |
| Coesfeld | 52 398 | 17 766 | 18 976 | 66 176 | 21 571 | 22 743 |
| Recklinghausen | 202 586 | 20 992 | 20 915 | 242 471 | 23 739 | 24 004 |
| Steinfurt | 118 529 | 19 323 | 20 140 | 146 785 | 23 382 | 24 228 |
| Warendorf | 72 531 | 18 141 | 18 883 | 90 105 | 21 770 | 22 481 |
| Kreisfreie Stadt | | | | | | |
| Bielefeld | 83 044 | 18 012 | 17 457 | 104 267 | 20 385 | 19 656 |
| Kreis | | | | | | |
| Gütersloh | 83 686 | 17 361 | 17 917 | 99 748 | 20 032 | 20 571 |
| Herford | 65 632 | 18 297 | 17 805 | 81 883 | 21 005 | 20 589 |
| Höxter | 44 540 | 19 649 | 19 849 | 53 574 | 22 842 | 22 957 |
| Lippe | 87 414 | 16 931 | 16 597 | 110 038 | 19 708 | 19 490 |
| Minden-Lübbecke | 79 791 | 17 526 | 17 220 | 97 938 | 20 118 | 19 859 |
| Paderborn | 77 744 | 19 130 | 20 493 | 93 872 | 22 380 | 23 269 |
| Kreisfreie Städte | | | | | | |
| Bochum | 107 350 | 18 528 | 18 211 | 133 772 | 21 510 | 20 805 |
| Dortmund | 170 955 | 19 665 | 19 318 | 213 698 | 22 981 | 22 528 |
| Hagen | 58 583 | 19 123 | 18 605 | 73 558 | 22 135 | 21 625 |
| Hamm | 60 255 | 22 486 | 22 579 | 73 364 | 26 037 | 26 247 |
| Herne | 54 337 | 20 719 | 20 338 | 65 178 | 23 505 | 22 840 |
| Kreise | | | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 101 389 | 19 926 | 19 302 | 125 727 | 22 933 | 22 437 |
| Hochsauerlandkreis | 87 500 | 20 977 | 21 106 | 103 747 | 24 149 | 24 320 |
| Märkischer Kreis | 134 276 | 20 095 | 20 271 | 164 726 | 23 472 | 23 636 |
| Olpe | 37 910 | 18 435 | 19 250 | 45 694 | 22 112 | 22 831 |
| Siegen-Wittgenstein | 79 171 | 17 898 | 18 154 | 99 045 | 21 802 | 22 003 |
| Soest | 91 560 | 21 059 | 21 486 | 110 904 | 24 384 | 24 644 |
| Unna | 119 474 | 19 453 | 19 630 | 150 008 | 23 194 | 23 683 |
| Nordrhein-Westfalen | 4 883 227 | 18 792 | 18 792 | 6 044 071 | 21 917 | 21 917 |

**2. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk
von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen im Regionalvergleich**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|--------------|----------------|-------------------------------|--------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| infektiöse und parasitäre Krankheiten (ICD 001 – 139) | | | | | | |
| Kreisfreie Stadt | 50 117 | 461 | 468 | 46 643 | 395 | 402 |
| Kreis | 58 858 | 390 | 385 | 57 714 | 366 | 362 |
| Rheinland Westfalen | 58 793 | 427 | 431 | 55 663 | 380 | 384 |
| | 50 182 | 410 | 407 | 48 694 | 376 | 372 |
| Ruhrgebiet | 35 657 | 452 | 459 | 34 489 | 409 | 413 |
| Nordrhein-Westfalen | 108 975 | 419 | 419 | 104 357 | 378 | 378 |
| Neubildungen (ICD 140 – 239) | | | | | | |
| Kreisfreie Stadt | 241 638 | 2 221 | 2 154 | 335 105 | 2 840 | 2 759 |
| Kreis | 297 068 | 1 967 | 2 012 | 396 216 | 2 511 | 2 566 |
| Rheinland Westfalen | 283 240 | 2 059 | 2 037 | 391 563 | 2 674 | 2 647 |
| | 255 466 | 2 089 | 2 116 | 339 758 | 2 627 | 2 657 |
| Ruhrgebiet | 188 717 | 2 394 | 2 293 | 247 694 | 2 934 | 2 842 |
| Nordrhein-Westfalen | 538 706 | 2 073 | 2 073 | 731 321 | 2 652 | 2 652 |
| bösartige Neubildung der Verdauungsorgane und des Bauchfells (ICD 150 – 159) | | | | | | |
| Kreisfreie Stadt | 52 205 | 480 | 462 | 50 411 | 427 | 405 |
| Kreis | 64 242 | 425 | 437 | 56 458 | 358 | 373 |
| Rheinland Westfalen | 60 370 | 439 | 433 | 55 780 | 381 | 379 |
| | 56 077 | 458 | 466 | 51 089 | 395 | 397 |
| Ruhrgebiet | 39 856 | 506 | 480 | 36 454 | 432 | 410 |
| Nordrhein-Westfalen | 116 447 | 448 | 448 | 106 869 | 388 | 388 |
| bösartige Neubildung der Atmungs- und intrathorakalen Organe (ICD 160 – 165) | | | | | | |
| Kreisfreie Stadt | 44 474 | 409 | 395 | 14 737 | 125 | 120 |
| Kreis | 51 405 | 340 | 349 | 13 494 | 86 | 88 |
| Rheinland Westfalen | 51 529 | 375 | 369 | 16 390 | 112 | 111 |
| | 44 350 | 363 | 369 | 11 841 | 92 | 92 |
| Ruhrgebiet | 35 549 | 451 | 427 | 10 407 | 123 | 118 |
| Nordrhein-Westfalen | 95 879 | 369 | 369 | 28 231 | 102 | 102 |
| bösartige Neubildung der Knochen, des Bindegewebes, der Haut und der Brustdrüse (ICD 170 – 175) | | | | | | |
| Kreisfreie Stadt | 10 690 | 98 | 96 | 92 345 | 783 | 763 |
| Kreis | 13 417 | 89 | 90 | 109 388 | 693 | 707 |
| Rheinland Westfalen | 12 517 | 91 | 90 | 108 442 | 741 | 729 |
| | 11 590 | 95 | 95 | 93 291 | 721 | 733 |
| Ruhrgebiet | 8 078 | 102 | 100 | 69 882 | 828 | 802 |
| Nordrhein-Westfalen | 24 107 | 93 | 93 | 201 733 | 732 | 732 |

Noch: 2. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen im Regionalvergleich

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------|------------------------|-------------------------------|-----|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| Männer | | | Frauen | | | |

bösartige Neubildungen der Harn- und Geschlechtsorgane (ICD 179 – 189)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 52 026 | 478 | 459 | 46 131 | 391 | 376 |
| Kreise | 66 096 | 438 | 451 | 54 521 | 346 | 356 |
| Rheinland | 60 931 | 443 | 439 | 51 572 | 352 | 349 |
| Westfalen | 57 191 | 468 | 472 | 49 080 | 379 | 383 |
| Ruhrgebiet | 41 142 | 522 | 498 | 34 722 | 411 | 394 |
| Nordrhein-Westfalen | 118 122 | 455 | 455 | 100 652 | 365 | 365 |

bösartige Neubildungen der lymphatischen und hämatopoetischen Gewebes (ICD 200 – 208)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 27 713 | 255 | 250 | 24 657 | 209 | 202 |
| Kreise | 33 631 | 223 | 226 | 28 028 | 178 | 182 |
| Rheinland | 31 906 | 232 | 230 | 27 754 | 190 | 189 |
| Westfalen | 29 438 | 241 | 243 | 24 931 | 193 | 193 |
| Ruhrgebiet | 22 298 | 283 | 274 | 19 136 | 227 | 219 |
| Nordrhein-Westfalen | 61 344 | 236 | 236 | 52 685 | 191 | 191 |

gutartige Neubildungen (ICD 210 – 229)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 20 444 | 188 | 185 | 68 768 | 583 | 578 |
| Kreise | 25 258 | 167 | 169 | 88 429 | 560 | 564 |
| Rheinland | 26 004 | 189 | 188 | 86 800 | 593 | 585 |
| Westfalen | 19 698 | 161 | 162 | 70 397 | 544 | 553 |
| Ruhrgebiet | 14 567 | 185 | 180 | 49 615 | 588 | 582 |
| Nordrhein-Westfalen | 45 702 | 176 | 176 | 157 197 | 570 | 570 |

Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem (ICD 240 – 279)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 45 549 | 419 | 410 | 89 355 | 757 | 733 |
| Kreise | 61 796 | 409 | 415 | 120 363 | 763 | 782 |
| Rheinland | 53 409 | 388 | 385 | 104 897 | 716 | 713 |
| Westfalen | 53 936 | 441 | 446 | 104 821 | 810 | 815 |
| Ruhrgebiet | 34 834 | 442 | 431 | 69 939 | 829 | 804 |
| Nordrhein-Westfalen | 107 345 | 413 | 413 | 209 718 | 760 | 760 |

Krankheiten der Schilddrüse (ICD 240 – 246)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|-----------|-----------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 9 106 | 84 | 82 | 36 599 | 310 | 302 |
| Kreise | 15 083 | 100 | 102 | 54 548 | 346 | 353 |
| Rheinland | 12 510 | 91 | 90 | 46 131 | 315 | 311 |
| Westfalen | 11 679 | 95 | 97 | 45 016 | 348 | 353 |
| Ruhrgebiet | 6 865 | 87 | 84 | 27 640 | 327 | 320 |
| Nordrhein-Westfalen | 24 189 | 93 | 93 | 91 147 | 331 | 331 |

Noch: 2. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen im Regionalvergleich

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|---|------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | Altersstandardisierung | | | |
| | Männer | | | Frauen | | |
| Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit) (ICD 250) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | 26 399 | 243 | 237 | 37 625 | 319 | 304 |
| Kreise | 33 210 | 220 | 224 | 47 137 | 299 | 310 |
| Rheinland | 28 756 | 209 | 207 | 40 974 | 280 | 280 |
| Westfalen | 30 853 | 252 | 255 | 43 788 | 339 | 339 |
| Ruhrgebiet | 20 587 | 261 | 253 | 31 122 | 369 | 354 |
| Nordrhein-Westfalen | 59 609 | 229 | 229 | 84 762 | 307 | 307 |
| Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe (ICD 280 – 289) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | 11 067 | 102 | 101 | 16 695 | 142 | 137 |
| Kreise | 14 261 | 94 | 95 | 21 988 | 139 | 143 |
| Rheinland | 13 257 | 96 | 97 | 19 922 | 136 | 137 |
| Westfalen | 12 071 | 99 | 98 | 18 761 | 145 | 144 |
| Ruhrgebiet | 8 690 | 110 | 109 | 13 777 | 163 | 160 |
| Nordrhein-Westfalen | 25 328 | 97 | 97 | 38 683 | 140 | 140 |
| psychiatrische Krankheiten (ICD 290 – 319) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | 159 293 | 1 464 | 1 442 | 125 168 | 1 061 | 1 044 |
| Kreise | 170 057 | 1 126 | 1 138 | 143 368 | 909 | 921 |
| Rheinland | 174 199 | 1 267 | 1 259 | 141 974 | 970 | 964 |
| Westfalen | 155 151 | 1 268 | 1 279 | 126 562 | 979 | 986 |
| Ruhrgebiet | 105 744 | 1 342 | 1 342 | 84 890 | 1 006 | 1 000 |
| Nordrhein-Westfalen | 329 350 | 1 267 | 1 267 | 268 536 | 974 | 974 |
| Psychosen (ICD 290 – 299) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | 48 889 | 449 | 438 | 57 825 | 490 | 473 |
| Kreise | 49 821 | 330 | 336 | 61 265 | 388 | 400 |
| Rheinland | 52 967 | 385 | 382 | 63 851 | 436 | 433 |
| Westfalen | 45 743 | 374 | 378 | 55 239 | 427 | 431 |
| Ruhrgebiet | 32 254 | 409 | 407 | 38 536 | 457 | 447 |
| Nordrhein-Westfalen | 98 710 | 380 | 380 | 119 090 | 432 | 432 |
| Neurosen, Persönlichkeitsstörungen (Psychopathien) und andere nichtpsychotische psychische Störungen (ICD 300 – 316) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | 108 797 | 1 000 | 989 | 66 382 | 563 | 563 |
| Kreise | 117 947 | 781 | 786 | 80 544 | 510 | 511 |
| Rheinland | 119 328 | 868 | 862 | 76 792 | 524 | 522 |
| Westfalen | 107 416 | 878 | 885 | 70 134 | 542 | 546 |
| Ruhrgebiet | 72 613 | 921 | 924 | 45 701 | 541 | 545 |
| Nordrhein-Westfalen | 226 744 | 873 | 873 | 146 926 | 533 | 533 |

Noch: **2. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen im Regionalvergleich**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------|------------------------|-------------------------------|-----|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | | |
| Männer | | | Frauen | | | |

Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane (ICD 320 – 389)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Kreisfreie Städte | 126 243 | 1 160 | 1 144 | 162 739 | 1 379 | 1 335 |
| Kreise | 170 059 | 1 126 | 1 138 | 210 106 | 1 332 | 1 366 |
| Rheinland | 151 970 | 1 105 | 1 101 | 191 676 | 1 309 | 1 309 |
| Westfalen | 144 332 | 1 180 | 1 185 | 181 169 | 1 401 | 1 401 |
| Ruhrgebiet | 95 267 | 1 209 | 1 189 | 120 789 | 1 431 | 1 394 |
| Nordrhein-Westfalen | 296 302 | 1 140 | 1 140 | 372 845 | 1 352 | 1 352 |

Krankheiten des Nervensystems (ICD 320 – 359)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 51 558 | 474 | 470 | 53 634 | 455 | 448 |
| Kreise | 70 319 | 466 | 469 | 72 907 | 462 | 467 |
| Rheinland | 59 616 | 433 | 432 | 61 634 | 421 | 420 |
| Westfalen | 62 261 | 509 | 511 | 64 907 | 502 | 503 |
| Ruhrgebiet | 39 878 | 506 | 501 | 41 187 | 488 | 482 |
| Nordrhein-Westfalen | 121 877 | 469 | 469 | 126 541 | 459 | 459 |

Affektionen des Auges und seiner Anhangsgebilde (ICD 360 – 379)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 47 284 | 435 | 420 | 81 669 | 692 | 653 |
| Kreise | 59 906 | 397 | 407 | 98 217 | 622 | 652 |
| Rheinland | 57 866 | 421 | 418 | 95 970 | 655 | 657 |
| Westfalen | 49 324 | 403 | 406 | 83 916 | 649 | 647 |
| Ruhrgebiet | 33 087 | 420 | 406 | 57 360 | 680 | 650 |
| Nordrhein-Westfalen | 107 190 | 413 | 413 | 179 886 | 652 | 652 |

Krankheiten des Ohres und des Warzenfortsatzes (ICD 380 – 389)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 27 401 | 252 | 254 | 27 436 | 233 | 234 |
| Kreise | 39 834 | 264 | 262 | 38 982 | 247 | 246 |
| Rheinland | 34 488 | 251 | 251 | 34 072 | 233 | 232 |
| Westfalen | 32 747 | 268 | 268 | 32 346 | 250 | 250 |
| Ruhrgebiet | 22 302 | 283 | 283 | 22 242 | 264 | 263 |
| Nordrhein-Westfalen | 67 235 | 259 | 259 | 66 418 | 241 | 241 |

Krankheiten des Kreislaufsystems (ICD 390 – 459)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Kreisfreie Städte | 402 893 | 3 703 | 3 573 | 369 177 | 3 129 | 2 959 |
| Kreise | 541 834 | 3 587 | 3 683 | 472 876 | 2 997 | 3 129 |
| Rheinland | 496 462 | 3 610 | 3 563 | 440 057 | 3 005 | 2 995 |
| Westfalen | 448 265 | 3 665 | 3 720 | 401 996 | 3 108 | 3 120 |
| Ruhrgebiet | 314 336 | 3 988 | 3 818 | 284 607 | 3 372 | 3 224 |
| Nordrhein-Westfalen | 944 727 | 3 636 | 3 636 | 842 053 | 3 053 | 3 053 |

Noch: 2. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen im Regionalvergleich

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|--|------------------------|-------------------------------|------------------------|----------------|-------------------------------|------------|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | Altersstandardisierung | | | |
| Männer | | | Frauen | | | |
| Hypertonie und Hochdruckkrankheiten (ICD 401 – 405) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | 20 280 | 186 | 181 | 33 037 | 280 | 266 |
| Kreise | 27 215 | 180 | 184 | 40 497 | 257 | 267 |
| Rheinland | 23 521 | 171 | 168 | 36 944 | 252 | 251 |
| Westfalen | 23 974 | 196 | 200 | 36 590 | 283 | 285 |
| Ruhrgebiet | 17 214 | 218 | 210 | 27 612 | 327 | 312 |
| Nordrhein-Westfalen | 47 495 | 183 | 183 | 73 534 | 267 | 267 |
| ischämische Herzkrankheiten (ICD 410 – 414) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | 170 493 | 1 567 | 1 516 | 91 811 | 778 | 738 |
| Kreise | 226 578 | 1 500 | 1 537 | 111 143 | 704 | 735 |
| Rheinland | 212 554 | 1 545 | 1 521 | 108 801 | 743 | 740 |
| Westfalen | 184 517 | 1 509 | 1 536 | 94 153 | 728 | 730 |
| Ruhrgebiet | 131 921 | 1 674 | 1 593 | 69 594 | 824 | 782 |
| Nordrhein-Westfalen | 397 071 | 1 528 | 1 528 | 202 954 | 736 | 736 |
| akuter Myokardinfarkt (ICD 410) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | 27 427 | 252 | 243 | 17 058 | 145 | 136 |
| Kreise | 36 416 | 241 | 248 | 20 332 | 129 | 135 |
| Rheinland | 35 711 | 260 | 256 | 20 919 | 143 | 143 |
| Westfalen | 28 132 | 230 | 234 | 16 471 | 127 | 127 |
| Ruhrgebiet | 20 452 | 259 | 248 | 12 744 | 151 | 144 |
| Nordrhein-Westfalen | 63 843 | 246 | 246 | 37 390 | 136 | 136 |
| sonstige Formen von Herzkrankheiten (ICD 420 – 429) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | 77 486 | 712 | 683 | 89 285 | 757 | 708 |
| Kreise | 105 975 | 702 | 724 | 113 707 | 721 | 760 |
| Rheinland | 96 419 | 701 | 695 | 106 831 | 730 | 730 |
| Westfalen | 87 042 | 712 | 719 | 96 161 | 743 | 743 |
| Ruhrgebiet | 61 015 | 774 | 745 | 68 746 | 814 | 778 |
| Nordrhein-Westfalen | 183 461 | 706 | 706 | 202 992 | 736 | 736 |
| Krankheiten des zerebrovaskulären Systems (ICD 430-438) | | | | | | |
| Kreisfreie Städte | 52 966 | 487 | 465 | 67 469 | 572 | 533 |
| Kreise | 70 311 | 466 | 482 | 84 518 | 536 | 566 |
| Rheinland | 63 360 | 461 | 457 | 77 339 | 528 | 528 |
| Westfalen | 59 917 | 490 | 495 | 74 648 | 577 | 577 |
| Ruhrgebiet | 39 968 | 507 | 485 | 49 779 | 590 | 562 |
| Nordrhein-Westfalen | 123 277 | 474 | 474 | 151 987 | 551 | 551 |

Noch: **2. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen im Regionalvergleich**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------|--------------|-------------------------------|--------|-----------|-------------------------------|-----|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | | |
| Männer | | | Frauen | | | |

Krankheiten der Arterien, Arteriolen und Kapillaren (ICD 440 – 448)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 36 652 | 337 | 325 | 22 004 | 187 | 176 |
| Kreise | 46 051 | 305 | 313 | 25 627 | 162 | 170 |
| Rheinland Westfalen | 43 376 | 315 | 311 | 25 000 | 171 | 170 |
| | 39 327 | 322 | 326 | 22 631 | 175 | 175 |
| Ruhrgebiet | 28 816 | 366 | 348 | 16 497 | 195 | 186 |
| Nordrhein-Westfalen | 82 703 | 318 | 318 | 47 631 | 173 | 173 |

Krankheiten der Venen und Lymphgefäße sowie sonstige Krankheiten des Kreislaufsystems (ICD 451 – 459)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 35 721 | 328 | 321 | 53 800 | 456 | 444 |
| Kreise | 53 383 | 353 | 359 | 82 699 | 524 | 535 |
| Rheinland Westfalen | 46 315 | 337 | 333 | 71 485 | 488 | 482 |
| | 42 789 | 350 | 355 | 65 014 | 503 | 510 |
| Ruhrgebiet | 27 935 | 354 | 346 | 43 360 | 514 | 501 |
| Nordrhein-Westfalen | 89 104 | 343 | 343 | 136 499 | 495 | 495 |

Krankheiten der Atmungsorgane (ICD 460 – 519)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Kreisfreie Städte | 178 178 | 1 638 | 1 654 | 150 292 | 1 274 | 1 292 |
| Kreise | 258 286 | 1 710 | 1 698 | 209 059 | 1 325 | 1 309 |
| Rheinland Westfalen | 222 828 | 1 620 | 1 631 | 185 881 | 1 269 | 1 284 |
| | 213 636 | 1 747 | 1 733 | 173 470 | 1 341 | 1 323 |
| Ruhrgebiet | 139 204 | 1 766 | 1 771 | 114 039 | 1 351 | 1 361 |
| Nordrhein-Westfalen | 436 464 | 1 680 | 1 680 | 359 351 | 1 303 | 1 303 |

akute Infektionen der Atmungsorgane und Krankheiten der oberen Luftwege (ICD 460 – 478)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 96 710 | 889 | 921 | 83 792 | 710 | 746 |
| Kreise | 148 438 | 983 | 958 | 126 635 | 803 | 774 |
| Rheinland Westfalen | 125 517 | 913 | 925 | 107 875 | 737 | 751 |
| | 119 631 | 978 | 962 | 102 552 | 793 | 776 |
| Ruhrgebiet | 76 083 | 965 | 989 | 65 477 | 776 | 801 |
| Nordrhein-Westfalen | 245 148 | 943 | 943 | 210 427 | 763 | 763 |

Pneumonie (Lungenentzündung) und Grippe (ICD 480 – 487)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 30 966 | 285 | 279 | 27 046 | 229 | 222 |
| Kreise | 42 211 | 279 | 284 | 35 396 | 224 | 230 |
| Rheinland Westfalen | 38 480 | 280 | 280 | 32 815 | 224 | 225 |
| | 34 697 | 284 | 284 | 29 627 | 229 | 228 |
| Ruhrgebiet | 22 581 | 287 | 283 | 19 716 | 234 | 229 |
| Nordrhein-Westfalen | 73 177 | 282 | 282 | 62 442 | 226 | 226 |

noch: **2. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen im Regionalvergleich**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-------------------------------|-----|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |

chronische obstruktive Lungenkrankheiten und verwandte Affektionen (ICD 490 – 496)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 39 919 | 367 | 359 | 32 721 | 277 | 269 |
| Kreise | 53 748 | 356 | 362 | 38 238 | 242 | 248 |
| Rheinland | 46 720 | 340 | 338 | 37 290 | 255 | 255 |
| Westfalen | 46 947 | 384 | 386 | 33 669 | 260 | 260 |
| Ruhrgebiet | 31 633 | 401 | 389 | 23 676 | 280 | 272 |
| Nordrhein-Westfalen | 93 667 | 360 | 360 | 70 959 | 257 | 257 |

Krankheiten der Verdauungsorgane (ICD 520 – 579)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Kreisfreie Städte | 220 357 | 2 025 | 2 001 | 233 093 | 1 976 | 1 950 |
| Kreise | 299 555 | 1 983 | 2 000 | 302 222 | 1 915 | 1 934 |
| Rheinland | 273 032 | 1 985 | 1 977 | 282 684 | 1 930 | 1 934 |
| Westfalen | 246 880 | 2 018 | 2 028 | 252 631 | 1 953 | 1 949 |
| Ruhrgebiet | 167 693 | 2 128 | 2 097 | 177 963 | 2 108 | 2 082 |
| Nordrhein-Westfalen | 519 912 | 2 001 | 2 001 | 535 315 | 1 941 | 1 941 |

Krankheiten der Speiseröhre, des Magens und des Zwölffingerdarmes (ICD 530 – 537)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 36 207 | 333 | 326 | 36 594 | 310 | 300 |
| Kreise | 46 200 | 306 | 311 | 44 438 | 282 | 290 |
| Rheinland | 40 879 | 297 | 295 | 40 567 | 277 | 277 |
| Westfalen | 41 528 | 340 | 343 | 40 465 | 313 | 313 |
| Ruhrgebiet | 29 113 | 369 | 363 | 29 264 | 347 | 338 |
| Nordrhein-Westfalen | 82 407 | 317 | 317 | 81 032 | 294 | 294 |

Appendizitis (ICD 540 – 543)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 21 400 | 197 | 204 | 31 764 | 269 | 283 |
| Kreise | 35 619 | 236 | 230 | 49 608 | 314 | 303 |
| Rheinland | 28 350 | 206 | 210 | 41 061 | 280 | 287 |
| Westfalen | 28 669 | 234 | 229 | 40 311 | 312 | 303 |
| Ruhrgebiet | 17 106 | 217 | 222 | 25 798 | 306 | 315 |
| Nordrhein-Westfalen | 57 019 | 219 | 219 | 81 372 | 295 | 295 |

Eingeweidebrüche (ICD 550 – 553)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 55 084 | 506 | 498 | 19 799 | 168 | 165 |
| Kreise | 78 383 | 519 | 526 | 26 307 | 167 | 169 |
| Rheinland | 71 762 | 522 | 517 | 24 992 | 171 | 170 |
| Westfalen | 61 705 | 504 | 510 | 21 114 | 163 | 164 |
| Ruhrgebiet | 39 866 | 506 | 495 | 14 749 | 175 | 172 |
| Nordrhein-Westfalen | 133 467 | 514 | 514 | 46 106 | 167 | 167 |

Noch: **2. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen im Regionalvergleich**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------|------------------------|-------------------------------|--------|-----------|-------------------------------|-----|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | Altersstandardisierung | | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |

Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane (ICD 580 – 629)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Kreisfreie Städte | 111 145 | 1 021 | 1 004 | 201 671 | 1 709 | 1 685 |
| Kreise | 157 065 | 1 040 | 1 054 | 288 774 | 1 830 | 1 851 |
| Rheinland Westfalen | 137 260 | 998 | 994 | 244 887 | 1 672 | 1 660 |
| | 130 950 | 1 071 | 1 077 | 245 558 | 1 899 | 1 916 |
| Ruhrgebiet | 87 753 | 1 113 | 1 089 | 158 152 | 1 874 | 1 865 |
| Nordrhein-Westfalen | 268 210 | 1 032 | 1 032 | 490 445 | 1 778 | 1 778 |

Krankheiten der Harnorgane (ICD 580 – 599)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 64 434 | 592 | 579 | 60 712 | 515 | 503 |
| Kreise | 86 719 | 574 | 584 | 77 777 | 493 | 502 |
| Rheinland Westfalen | 77 494 | 563 | 559 | 69 899 | 477 | 477 |
| | 73 659 | 602 | 609 | 68 590 | 530 | 531 |
| Ruhrgebiet | 51 555 | 654 | 639 | 47 182 | 559 | 548 |
| Nordrhein-Westfalen | 151 153 | 582 | 582 | 138 489 | 502 | 502 |

Krankheiten der männlichen (ICD 600 – 608) und weiblichen (ICD 614 – 629) Geschlechtsorgane

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------------|--------------|--------------|
| Kreisfreie Städte | 45 740 | 420 | 417 | 122 946 | 1 042 | 1 031 |
| Kreise | 68 976 | 457 | 461 | 188 635 | 1 195 | 1 206 |
| Rheinland Westfalen | 58 563 | 426 | 426 | 152 836 | 1 044 | 1 034 |
| | 56 153 | 459 | 460 | 158 745 | 1 227 | 1 242 |
| Ruhrgebiet | 35 417 | 449 | 440 | 97 409 | 1 154 | 1 157 |
| Nordrhein-Westfalen | 114 716 | 441 | 441 | 311 581 | 1 130 | 1 130 |

Komplikationen der Schwangerschaft, der Entbindung und im Wochenbett (ICD 630 – 676)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------|----------|----------|----------------|--------------|--------------|
| Kreisfreie Städte | - | - | - | 324 448 | 2 750 | 2 710 |
| Kreise | - | - | - | 474 564 | 3 008 | 3 052 |
| Rheinland Westfalen | - | - | - | 412 428 | 2 817 | 2 813 |
| | - | - | - | 386 584 | 2 989 | 2 994 |
| Ruhrgebiet | - | - | - | 231 469 | 2 742 | 2 861 |
| Nordrhein-Westfalen | - | - | - | 799 012 | 2 897 | 2 897 |

Schwangerschaft mit nachfolgender Fehlgeburt (ICD 630 – 639)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------|----------|----------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | - | - | - | 34 985 | 297 | 293 |
| Kreise | - | - | - | 49 543 | 314 | 318 |
| Rheinland Westfalen | - | - | - | 43 491 | 297 | 296 |
| | - | - | - | 41 037 | 317 | 318 |
| Ruhrgebiet | - | - | - | 24 916 | 295 | 307 |
| Nordrhein-Westfalen | - | - | - | 84 528 | 307 | 307 |

Noch: **2. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen im Regionalvergleich**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------|--------------|-------------------------------|--------|-----------|-------------------------------|-----|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | Altersstandardisierung | |
| Männer | | | Frauen | | | |

Komplikationen, die hauptsächlich im Zusammenhang mit der Schwangerschaft auftreten (ICD 640 – 648)

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | - | - | - | 66 180 | 561 | 555 |
| Kreise | - | - | - | 97 247 | 616 | 624 |
| Rheinland | - | - | - | 83 016 | 567 | 568 |
| Westfalen | - | - | - | 80 411 | 622 | 620 |
| Ruhrgebiet | - | - | - | 49 191 | 583 | 608 |
| Nordrhein-Westfalen | - | - | - | 163 427 | 593 | 593 |

normale Entbindung (ICD 650)

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|----------------|--------------|--------------|
| Kreisfreie Städte | - | - | - | 148 955 | 1 263 | 1 242 |
| Kreise | - | - | - | 223 213 | 1 415 | 1 437 |
| Rheinland | - | - | - | 192 935 | 1 318 | 1 316 |
| Westfalen | - | - | - | 179 233 | 1 386 | 1 389 |
| Ruhrgebiet | - | - | - | 103 801 | 1 230 | 1 284 |
| Nordrhein-Westfalen | - | - | - | 372 168 | 1 350 | 1 350 |

**Indikationen zur Behandlung während der Schwangerschaft, bei Wehen und Entbindung (ohne normale Entbindung)
Komplikationen, die hauptsächlich im Verlauf der Wehen und der Entbindung auftreten (ICD 651 – 669)**

| | | | | | | |
|----------------------------|---|---|---|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | - | - | - | 71 129 | 603 | 593 |
| Kreise | - | - | - | 100 368 | 636 | 646 |
| Rheinland | - | - | - | 89 107 | 609 | 607 |
| Westfalen | - | - | - | 82 390 | 637 | 639 |
| Ruhrgebiet | - | - | - | 51 453 | 610 | 636 |
| Nordrhein-Westfalen | - | - | - | 171 497 | 622 | 622 |

Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes (ICD 680 – 709)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 39 365 | 362 | 360 | 36 366 | 308 | 305 |
| Kreise | 48 555 | 321 | 323 | 43 649 | 277 | 279 |
| Rheinland | 47 306 | 344 | 344 | 43 018 | 294 | 294 |
| Westfalen | 40 614 | 332 | 333 | 36 997 | 286 | 286 |
| Ruhrgebiet | 28 881 | 366 | 366 | 26 308 | 312 | 310 |
| Nordrhein-Westfalen | 87 920 | 338 | 338 | 80 015 | 290 | 290 |

Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes (ICD 710 – 739)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Kreisfreie Städte | 136 287 | 1 253 | 1 229 | 166 185 | 1 409 | 1 370 |
| Kreise | 222 565 | 1 474 | 1 495 | 239 581 | 1 518 | 1 550 |
| Rheinland | 168 786 | 1 227 | 1 214 | 195 769 | 1 337 | 1 329 |
| Westfalen | 190 066 | 1 554 | 1 575 | 209 997 | 1 624 | 1 637 |
| Ruhrgebiet | 114 025 | 1 447 | 1 421 | 130 899 | 1 551 | 1 508 |
| Nordrhein-Westfalen | 358 852 | 1 381 | 1 381 | 405 766 | 1 471 | 1 471 |

Noch: **2. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen im Regionalvergleich**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------|--------------|-------------------------------|-----|-----------|-------------------------------|-----|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | | |
| | Männer | | | Frauen | | |

Arthropathien (Gelenkleiden) und verwandte Affektionen (ICD 710 – 719)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 64 077 | 589 | 577 | 85 797 | 727 | 705 |
| Kreise | 105 188 | 696 | 706 | 123 399 | 782 | 801 |
| Rheinland Westfalen | 80 262 | 584 | 578 | 102 367 | 699 | 696 |
| | 89 003 | 728 | 736 | 106 829 | 826 | 830 |
| Ruhrgebiet | 53 416 | 678 | 665 | 67 207 | 796 | 770 |
| Nordrhein-Westfalen | 169 265 | 651 | 651 | 209 196 | 759 | 759 |

Dorsopathien (Rückenleiden) (ICD 720 – 724)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 38 336 | 352 | 344 | 39 420 | 334 | 325 |
| Kreise | 66 104 | 438 | 445 | 61 508 | 390 | 397 |
| Rheinland Westfalen | 46 213 | 336 | 331 | 45 073 | 308 | 304 |
| | 58 227 | 476 | 485 | 55 855 | 432 | 438 |
| Ruhrgebiet | 32 977 | 418 | 411 | 32 490 | 385 | 376 |
| Nordrhein-Westfalen | 104 440 | 402 | 402 | 100 928 | 366 | 366 |

kongenitale Anomalien (ICD 740 – 759)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 19 686 | 181 | 191 | 15 375 | 130 | 137 |
| Kreise | 30 604 | 203 | 195 | 22 581 | 143 | 138 |
| Rheinland Westfalen | 24 849 | 181 | 185 | 18 987 | 130 | 132 |
| | 25 441 | 208 | 203 | 18 969 | 147 | 144 |
| Ruhrgebiet | 15 575 | 198 | 205 | 11 744 | 139 | 144 |
| Nordrhein-Westfalen | 50 290 | 194 | 194 | 37 956 | 138 | 138 |

bestimmte Affektionen, die ihren Ursprung in der Perinatalzeit haben (ICD 760 – 779)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 19 252 | 177 | 189 | 16 466 | 140 | 151 |
| Kreise | 24 499 | 162 | 155 | 22 144 | 140 | 133 |
| Rheinland Westfalen | 23 259 | 169 | 173 | 20 665 | 141 | 145 |
| | 20 492 | 168 | 163 | 17 945 | 139 | 135 |
| Ruhrgebiet | 13 620 | 173 | 182 | 11 610 | 138 | 146 |
| Nordrhein-Westfalen | 43 751 | 168 | 168 | 38 610 | 140 | 140 |

Symptome und schlecht bezeichnete Affektionen (ICD 780 – 799)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 74 331 | 683 | 678 | 85 454 | 724 | 716 |
| Kreise | 104 141 | 689 | 694 | 107 449 | 681 | 687 |
| Rheinland Westfalen | 91 569 | 666 | 664 | 104 085 | 711 | 714 |
| | 86 903 | 711 | 714 | 88 818 | 687 | 683 |
| Ruhrgebiet | 62 141 | 788 | 779 | 66 194 | 784 | 776 |
| Nordrhein-Westfalen | 178 472 | 687 | 687 | 192 903 | 699 | 699 |

Noch: **2. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Diagnosegruppen im Regionalvergleich**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | | | |
|-------------------|--------------|-------------------------------|-----|-----------|-------------------------------|-----|
| | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | | insgesamt | je 100 000 Einwohner und Jahr | |
| | | ohne | mit | | ohne | mit |
| | | Altersstandardisierung | | | | |
| | Männer | | | Frauen | | |

Verletzungen und Vergiftungen (ICD 800 – 999)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|--------------|--------------|----------------|--------------|--------------|
| Kreisfreie Städte | 237 953 | 2 187 | 2 194 | 231 381 | 1 961 | 1 918 |
| Kreise | 350 670 | 2 322 | 2 318 | 305 804 | 1 938 | 1 969 |
| Rheinland | 301 381 | 2 191 | 2 201 | 282 771 | 1 931 | 1 938 |
| Westfalen | 287 242 | 2 348 | 2 339 | 254 414 | 1 967 | 1 960 |
| Ruhrgebiet | 176 997 | 2 246 | 2 259 | 162 683 | 1 927 | 1 898 |
| Nordrhein-Westfalen | 588 623 | 2 265 | 2 265 | 537 185 | 1 948 | 1 948 |

Frakturen der oberen und unteren Extremitäten (ICD 810 – 829)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|------------|------------|----------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 68 923 | 633 | 635 | 97 395 | 825 | 792 |
| Kreise | 98 362 | 651 | 651 | 120 851 | 766 | 790 |
| Rheinland | 88 332 | 642 | 644 | 118 367 | 808 | 808 |
| Westfalen | 78 953 | 646 | 644 | 99 879 | 772 | 772 |
| Ruhrgebiet | 49 295 | 625 | 627 | 65 904 | 781 | 756 |
| Nordrhein-Westfalen | 167 285 | 644 | 644 | 218 246 | 791 | 791 |

intrakranielle Verletzungen, ausgenommen solche mit Schädelbruch (ICD 850 – 854)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------|------------|------------|---------------|------------|------------|
| Kreisfreie Städte | 34 190 | 314 | 321 | 24 722 | 210 | 213 |
| Kreise | 53 480 | 354 | 348 | 38 870 | 246 | 243 |
| Rheinland | 44 959 | 327 | 331 | 32 629 | 223 | 226 |
| Westfalen | 42 711 | 349 | 344 | 30 963 | 239 | 235 |
| Ruhrgebiet | 25 308 | 321 | 326 | 18 419 | 218 | 221 |
| Nordrhein-Westfalen | 87 670 | 337 | 337 | 63 592 | 231 | 231 |

3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|----------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| infektiöse und parasitäre Krankheiten (ICD 001 – 139) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 7 091 | 90,9 | 6,7 | 2,5 |
| Duisburg | 7 866 | 77,8 | 20,7 | 1,5 |
| Essen | 7 980 | 87,0 | 10,6 | 2,4 |
| Krefeld | 3 682 | 88,6 | 7,4 | 4,0 |
| Mönchengladbach | 3 346 | 86,7 | 8,4 | 4,9 |
| Mülheim an der Ruhr | 2 290 | 61,1 | 35,5 | 3,4 |
| Oberhausen | 2 756 | 78,2 | 20,0 | 1,8 |
| Remscheid | 1 812 | 83,3 | 12,8 | 3,9 |
| Solingen | 1 896 | 81,2 | 11,4 | 7,4 |
| Wuppertal | 5 279 | 77,2 | 18,6 | 4,1 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 3 472 | 77,1 | 20,1 | 2,8 |
| Mettmann | 5 025 | 51,5 | 45,2 | 3,3 |
| Neuss | 5 621 | 70,1 | 28,0 | 1,9 |
| Viersen | 3 140 | 62,2 | 32,6 | 5,2 |
| Wesel | 5 744 | 82,1 | 15,2 | 2,7 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 2 380 | 82,5 | 15,1 | 2,4 |
| Bonn | 4 069 | 91,4 | 5,6 | 3,0 |
| Köln | 11 603 | 88,5 | 6,8 | 4,7 |
| Leverkusen | 1 928 | 84,4 | 11,4 | 4,2 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 3 594 | 75,3 | 22,7 | 2,0 |
| Düren | 3 433 | 83,1 | 10,1 | 6,8 |
| Erftkreis | 4 041 | 42,7 | 47,8 | 9,5 |
| Euskirchen | 2 593 | 84,4 | 6,5 | 9,1 |
| Heinsberg | 2 547 | 47,3 | 40,8 | 11,8 |
| Oberbergischer Kreis | 3 276 | 77,9 | 17,6 | 4,5 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 2 655 | 45,3 | 50,8 | 3,9 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 5 364 | 43,9 | 52,5 | 3,6 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 1 911 | 80,8 | 17,6 | 1,6 |
| Gelsenkirchen | 4 081 | 76,4 | 22,0 | 1,6 |
| Münster | 3 237 | 93,2 | 4,1 | 2,7 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 3 652 | 68,2 | 25,2 | 6,5 |
| Coesfeld | 2 110 | 54,4 | 43,5 | 2,1 |
| Recklinghausen | 8 321 | 79,5 | 18,0 | 2,5 |
| Steinfurt | 5 150 | 67,3 | 30,6 | 2,1 |
| Warendorf | 2 854 | 58,8 | 39,1 | 2,1 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 3 410 | 88,7 | 6,3 | 5,0 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 3 004 | 51,9 | 43,1 | 5,0 |
| Herford | 2 386 | 73,1 | 23,1 | 3,8 |
| Höxter | 2 336 | 78,0 | 14,0 | 8,0 |
| Lippe | 3 219 | 62,9 | 31,1 | 6,0 |
| Minden-Lübbecke | 3 180 | 82,4 | 10,9 | 6,7 |
| Paderborn | 3 411 | 87,9 | 7,5 | 4,7 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 4 526 | 82,3 | 15,4 | 2,3 |
| Dortmund | 8 045 | 79,1 | 17,6 | 3,3 |
| Hagen | 2 499 | 86,5 | 10,9 | 2,6 |
| Hamm | 2 832 | 90,8 | 4,3 | 4,9 |
| Herne | 2 264 | 56,2 | 42,1 | 1,7 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 3 884 | 66,0 | 31,0 | 2,9 |
| Hochsauerlandkreis | 3 697 | 64,8 | 30,3 | 4,8 |
| Märkischer Kreis | 5 386 | 80,9 | 16,3 | 2,9 |
| Olpe | 1 290 | 44,7 | 51,0 | 4,3 |
| Siegen-Wittgenstein | 3 018 | 86,0 | 9,4 | 4,5 |
| Soest | 4 032 | 85,2 | 11,1 | 3,8 |
| Unna | 5 166 | 50,3 | 45,6 | 4,1 |
| Nordrhein-Westfalen | 213 384 | 75,0 | 21,2 | 3,8 |

Noch: 3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | Anteil in % |
|-------------------------------------|------------------|--------------|-------------------|-------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | |
| Neubildungen (ICD 140 – 239) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 50 135 | 88,9 | 9,0 | 2,0 |
| Duisburg | 40 653 | 80,7 | 18,1 | 1,2 |
| Essen | 58 287 | 92,0 | 6,7 | 1,4 |
| Krefeld | 18 947 | 84,1 | 10,8 | 5,1 |
| Mönchengladbach | 17 094 | 83,2 | 9,7 | 7,1 |
| Mülheim an der Ruhr | 14 877 | 53,1 | 44,0 | 3,0 |
| Oberhausen | 16 613 | 61,0 | 36,8 | 2,2 |
| Remscheid | 10 371 | 57,2 | 38,0 | 4,7 |
| Solingen | 12 822 | 74,2 | 17,9 | 7,9 |
| Wuppertal | 31 687 | 79,6 | 16,8 | 3,6 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 19 969 | 50,8 | 43,1 | 6,0 |
| Mettmann | 37 415 | 35,5 | 62,5 | 2,0 |
| Neuss | 30 377 | 51,2 | 46,1 | 2,7 |
| Viersen | 19 503 | 37,5 | 54,7 | 7,8 |
| Wesel | 34 572 | 59,6 | 36,3 | 4,1 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 15 698 | 88,8 | 9,3 | 1,8 |
| Bonn | 19 966 | 88,7 | 7,4 | 3,9 |
| Köln | 56 994 | 84,5 | 10,7 | 4,8 |
| Leverkusen | 11 356 | 75,6 | 19,2 | 5,2 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 19 802 | 54,2 | 43,9 | 1,8 |
| Düren | 17 512 | 61,4 | 16,3 | 22,3 |
| Erftkreis | 24 841 | 30,9 | 57,5 | 11,6 |
| Euskirchen | 11 704 | 60,1 | 16,1 | 23,8 |
| Heinsberg | 15 059 | 36,5 | 28,9 | 34,6 |
| Oberbergischer Kreis | 17 250 | 63,7 | 31,4 | 4,9 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 18 002 | 42,0 | 52,6 | 5,4 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 33 373 | 34,7 | 62,5 | 2,8 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 10 006 | 53,2 | 44,6 | 2,2 |
| Gelsenkirchen | 26 749 | 66,2 | 31,7 | 2,1 |
| Münster | 18 126 | 93,1 | 5,2 | 1,7 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 19 687 | 64,4 | 22,0 | 13,6 |
| Coesfeld | 11 746 | 34,4 | 64,3 | 1,3 |
| Recklinghausen | 53 568 | 70,5 | 25,5 | 4,0 |
| Steinfurt | 26 344 | 58,5 | 39,7 | 1,8 |
| Warendorf | 17 423 | 42,6 | 55,9 | 1,4 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 23 485 | 89,4 | 5,1 | 5,5 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 19 002 | 52,9 | 38,7 | 8,3 |
| Herford | 18 903 | 65,5 | 29,0 | 5,5 |
| Höxter | 9 358 | 50,9 | 26,3 | 22,7 |
| Lippe | 23 381 | 56,3 | 34,3 | 9,4 |
| Minden-Lübbecke | 18 756 | 77,9 | 13,9 | 8,3 |
| Paderborn | 14 968 | 76,1 | 13,8 | 10,0 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 30 812 | 71,2 | 27,1 | 1,7 |
| Dortmund | 47 151 | 75,8 | 21,5 | 2,7 |
| Hagen | 14 644 | 80,9 | 15,8 | 3,3 |
| Hamm | 16 640 | 89,2 | 5,7 | 5,1 |
| Herne | 13 632 | 71,1 | 26,8 | 2,0 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 26 628 | 46,8 | 50,6 | 2,6 |
| Hochsauerlandkreis | 19 946 | 53,2 | 36,4 | 10,4 |
| Märkischer Kreis | 30 428 | 64,5 | 30,3 | 5,2 |
| Olpe | 9 381 | 53,2 | 41,1 | 5,7 |
| Siegen-Wittgenstein | 22 203 | 80,7 | 13,5 | 5,8 |
| Soest | 20 683 | 63,7 | 27,8 | 8,5 |
| Unna | 31 589 | 50,9 | 43,0 | 6,1 |
| Nordrhein-Westfalen | 1 270 118 | 66,2 | 28,5 | 5,3 |

Noch: **3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|----------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| Endokrinopathien, Ernährungs- und Stoffwechselkrankheiten sowie Störungen im Immunitätssystem (ICD 240 – 279) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 8 293 | 89,8 | 8,2 | 2,0 |
| Duisburg | 10 306 | 80,5 | 18,2 | 1,3 |
| Essen | 11 919 | 88,0 | 10,0 | 2,0 |
| Krefeld | 4 411 | 81,9 | 11,6 | 6,5 |
| Mönchengladbach | 4 884 | 81,8 | 9,6 | 8,6 |
| Mülheim an der Ruhr | 3 086 | 68,0 | 29,4 | 2,6 |
| Oberhausen | 3 767 | 80,4 | 17,4 | 2,2 |
| Remscheid | 3 529 | 74,6 | 22,9 | 2,6 |
| Solingen | 2 595 | 57,8 | 35,2 | 7,0 |
| Wuppertal | 6 557 | 78,6 | 18,0 | 3,4 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 4 583 | 70,9 | 23,5 | 5,6 |
| Mettmann | 8 741 | 60,8 | 37,7 | 1,5 |
| Neuss | 6 609 | 50,8 | 47,1 | 2,2 |
| Viersen | 4 670 | 56,9 | 33,0 | 10,1 |
| Wesel | 8 409 | 79,5 | 17,0 | 3,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 3 498 | 89,3 | 8,7 | 1,9 |
| Bonn | 4 991 | 90,9 | 5,8 | 3,3 |
| Köln | 13 469 | 83,8 | 11,9 | 4,2 |
| Leverkusen | 3 183 | 70,1 | 25,5 | 4,4 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 4 984 | 67,6 | 30,0 | 2,4 |
| Düren | 4 742 | 76,6 | 11,6 | 11,8 |
| Erfthkreis | 6 712 | 53,5 | 36,8 | 9,6 |
| Euskirchen | 3 446 | 64,7 | 13,4 | 21,9 |
| Heinsberg | 3 751 | 50,5 | 28,0 | 21,5 |
| Oberbergischer Kreis | 4 868 | 66,8 | 28,0 | 5,2 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 4 136 | 46,0 | 48,2 | 5,8 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 8 195 | 34,9 | 61,7 | 3,4 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 2 660 | 72,6 | 25,6 | 1,7 |
| Gelsenkirchen | 6 009 | 75,0 | 22,7 | 2,3 |
| Münster | 4 891 | 92,3 | 5,9 | 1,8 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 5 660 | 62,1 | 26,4 | 11,5 |
| Coesfeld | 3 596 | 50,0 | 48,5 | 1,5 |
| Recklinghausen | 12 338 | 73,4 | 22,9 | 3,8 |
| Steinfurt | 8 033 | 61,6 | 36,7 | 1,6 |
| Warendorf | 4 685 | 53,4 | 45,2 | 1,3 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 5 780 | 90,2 | 7,0 | 2,8 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 4 776 | 50,5 | 46,0 | 3,5 |
| Herford | 4 694 | 60,1 | 36,0 | 3,9 |
| Höxter | 3 106 | 52,1 | 28,3 | 19,5 |
| Lippe | 5 461 | 54,2 | 40,9 | 4,9 |
| Minden-Lübbecke | 6 051 | 78,7 | 17,5 | 3,8 |
| Paderborn | 4 643 | 87,1 | 9,3 | 3,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 7 289 | 83,7 | 14,5 | 1,9 |
| Dortmund | 12 489 | 75,9 | 21,6 | 2,5 |
| Hagen | 4 493 | 84,0 | 13,9 | 2,1 |
| Hamm | 3 729 | 88,6 | 6,9 | 4,4 |
| Herne | 3 081 | 74,2 | 22,8 | 3,0 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 6 898 | 61,7 | 35,9 | 2,5 |
| Hochsauerlandkreis | 5 850 | 64,4 | 28,4 | 7,2 |
| Märkischer Kreis | 9 280 | 62,5 | 34,5 | 3,0 |
| Ope | 2 714 | 63,5 | 33,2 | 3,4 |
| Siegen-Wittgenstein | 6 127 | 90,3 | 6,8 | 2,9 |
| Soest | 6 130 | 72,0 | 23,2 | 4,8 |
| Unna | 8 305 | 70,2 | 25,3 | 4,6 |
| Nordrhein-Westfalen | 317 102 | 71,4 | 24,3 | 4,4 |

Noch: **3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|---------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| Krankheiten des Blutes und der blutbildenden Organe (ICD 280 – 289) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 1 995 | 94,2 | 4,6 | 1,3 |
| Duisburg | 1 992 | 79,0 | 19,9 | 1,1 |
| Essen | 2 945 | 92,7 | 6,3 | 1,0 |
| Krefeld | 1 044 | 86,3 | 10,0 | 3,7 |
| Mönchengladbach | 868 | 74,1 | 8,2 | 17,7 |
| Mülheim an der Ruhr | 682 | 68,3 | 29,6 | 2,1 |
| Oberhausen | 1 021 | 76,9 | 20,4 | 2,7 |
| Remscheid | 842 | 83,1 | 14,3 | 2,6 |
| Solingen | 525 | 75,4 | 14,5 | 10,1 |
| Wuppertal | 1 423 | 86,9 | 10,4 | 2,7 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 1 102 | 78,8 | 19,1 | 2,2 |
| Mettmann | 1 900 | 60,4 | 38,5 | 1,2 |
| Neuss | 1 415 | 68,8 | 29,5 | 1,8 |
| Viersen | 1 026 | 66,7 | 25,3 | 8,0 |
| Wesel | 1 693 | 77,8 | 20,0 | 2,2 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 678 | 87,9 | 10,2 | 1,9 |
| Bonn | 1 102 | 86,6 | 12,7 | 0,7 |
| Köln | 2 400 | 88,3 | 8,4 | 3,3 |
| Leverkusen | 543 | 86,2 | 10,7 | 3,1 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 943 | 77,5 | 20,9 | 1,6 |
| Düren | 980 | 76,5 | 12,2 | 11,2 |
| Erftkreis | 1 240 | 57,7 | 34,4 | 7,8 |
| Euskirchen | 644 | 68,6 | 14,6 | 16,8 |
| Heinsberg | 759 | 53,5 | 23,6 | 22,9 |
| Oberbergischer Kreis | 829 | 77,1 | 16,5 | 6,4 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 915 | 68,4 | 29,9 | 1,6 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 1 685 | 53,2 | 44,7 | 2,1 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 512 | 73,8 | 25,2 | 1,0 |
| Gelsenkirchen | 1 326 | 75,2 | 24,2 | 0,6 |
| Münster | 699 | 94,6 | 4,0 | 1,4 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 1 093 | 68,5 | 26,1 | 5,4 |
| Coesfeld | 552 | 52,5 | 46,4 | 1,1 |
| Recklinghausen | 2 893 | 87,0 | 11,1 | 1,9 |
| Steinfurt | 1 452 | 73,3 | 25,8 | 0,9 |
| Warendorf | 1 040 | 60,9 | 37,5 | 1,6 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 933 | 94,6 | 3,9 | 1,5 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 919 | 54,3 | 39,8 | 5,9 |
| Herford | 940 | 74,6 | 21,9 | 3,5 |
| Höxter | 551 | 73,0 | 15,6 | 11,4 |
| Lippe | 1 168 | 58,2 | 33,5 | 8,3 |
| Minden-Lübbecke | 945 | 86,5 | 10,6 | 3,0 |
| Paderborn | 709 | 80,1 | 12,3 | 7,6 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 1 594 | 83,7 | 14,4 | 1,9 |
| Dortmund | 2 318 | 82,8 | 15,7 | 1,4 |
| Hagen | 909 | 91,3 | 7,3 | 1,4 |
| Hamm | 695 | 94,5 | 3,0 | 2,4 |
| Herne | 718 | 60,0 | 36,8 | 3,2 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 412 | 70,4 | 27,6 | 2,0 |
| Hochsauerlandkreis | 1 130 | 69,7 | 26,2 | 4,1 |
| Märkischer Kreis | 2 109 | 82,2 | 13,9 | 3,9 |
| Olpe | 453 | 69,1 | 22,7 | 8,2 |
| Siegen-Wittgenstein | 932 | 86,6 | 10,3 | 3,1 |
| Soest | 1 073 | 84,2 | 13,7 | 2,1 |
| Unna | 1 759 | 54,2 | 42,9 | 2,9 |
| Nordrhein-Westfalen | 64 025 | 76,8 | 19,7 | 3,5 |

Noch: **3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|---|----------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| psychiatrische Krankheiten (ICD 290 – 319) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 21 052 | 81,1 | 15,6 | 3,2 |
| Duisburg | 18 857 | 68,9 | 29,1 | 2,0 |
| Essen | 23 510 | 86,3 | 11,5 | 2,2 |
| Krefeld | 9 886 | 81,2 | 15,2 | 3,6 |
| Mönchengladbach | 10 058 | 58,3 | 38,2 | 3,6 |
| Mülheim an der Ruhr | 5 769 | 56,7 | 40,5 | 2,8 |
| Oberhausen | 8 658 | 65,8 | 31,7 | 2,4 |
| Remscheid | 5 093 | 87,3 | 8,6 | 4,0 |
| Solingen | 4 345 | 22,1 | 70,8 | 7,1 |
| Wuppertal | 12 673 | 16,5 | 77,9 | 5,5 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 11 176 | 86,0 | 11,1 | 3,0 |
| Mettmann | 15 049 | 72,9 | 22,7 | 4,4 |
| Neuss | 12 401 | 75,0 | 21,6 | 3,5 |
| Viersen | 9 346 | 76,7 | 19,2 | 4,1 |
| Wesel | 13 832 | 59,7 | 37,4 | 2,9 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 7 799 | 74,2 | 23,4 | 2,4 |
| Bonn | 13 439 | 90,2 | 6,9 | 2,9 |
| Köln | 36 362 | 82,4 | 12,5 | 5,1 |
| Leverkusen | 5 082 | 29,6 | 64,8 | 5,5 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 8 023 | 30,2 | 66,6 | 3,2 |
| Düren | 9 460 | 79,8 | 13,1 | 7,1 |
| Erftkreis | 12 006 | 27,3 | 60,7 | 12,0 |
| Euskirchen | 7 586 | 80,0 | 10,0 | 10,0 |
| Heinsberg | 5 568 | 66,9 | 20,7 | 12,4 |
| Oberbergischer Kreis | 8 574 | 79,6 | 13,8 | 6,7 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 7 047 | 28,1 | 64,6 | 7,3 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 13 572 | 17,1 | 79,6 | 3,3 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 3 636 | 73,7 | 24,5 | 1,8 |
| Gelsenkirchen | 11 387 | 77,7 | 20,4 | 1,9 |
| Münster | 11 827 | 77,0 | 20,5 | 2,5 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 10 141 | 64,8 | 19,0 | 16,2 |
| Coesfeld | 5 857 | 61,4 | 34,9 | 3,7 |
| Recklinghausen | 21 656 | 74,4 | 23,3 | 2,3 |
| Steinfurt | 13 286 | 78,6 | 17,9 | 3,5 |
| Warendorf | 8 082 | 68,7 | 29,0 | 2,4 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 15 171 | 87,4 | 9,7 | 2,9 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 11 030 | 79,5 | 17,9 | 2,6 |
| Herford | 6 938 | 41,0 | 55,2 | 3,7 |
| Höxter | 4 781 | 76,1 | 19,1 | 4,8 |
| Lippe | 8 257 | 42,1 | 51,1 | 6,8 |
| Minden-Lübbecke | 8 286 | 77,0 | 17,6 | 5,4 |
| Paderborn | 9 222 | 76,2 | 21,6 | 2,1 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 15 012 | 79,1 | 19,1 | 1,9 |
| Dortmund | 23 864 | 80,1 | 17,5 | 2,4 |
| Hagen | 7 392 | 67,2 | 30,0 | 2,8 |
| Hamm | 6 686 | 69,0 | 14,0 | 17,0 |
| Herne | 6 940 | 77,9 | 20,3 | 1,9 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 11 629 | 62,9 | 34,6 | 2,5 |
| Hochsauerlandkreis | 8 886 | 60,5 | 36,3 | 3,2 |
| Märkischer Kreis | 15 185 | 80,7 | 16,4 | 2,9 |
| Olpe | 3 648 | 71,5 | 24,4 | 4,1 |
| Siegen-Wittgenstein | 8 708 | 77,9 | 17,4 | 4,7 |
| Soest | 12 415 | 78,2 | 19,5 | 2,2 |
| Unna | 11 819 | 40,4 | 56,2 | 3,4 |
| Nordrhein-Westfalen | 597 964 | 69,0 | 26,8 | 4,1 |

Noch: 3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|---|----------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| Krankheiten des Nervensystems und der Sinnesorgane (ICD 320 – 389) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 20 256 | 88,0 | 8,8 | 3,2 |
| Duisburg | 21 060 | 73,2 | 24,5 | 2,3 |
| Essen | 27 712 | 75,2 | 22,5 | 2,2 |
| Krefeld | 10 688 | 84,8 | 8,8 | 6,4 |
| Mönchengladbach | 8 108 | 39,8 | 42,9 | 17,2 |
| Mülheim an der Ruhr | 6 981 | 53,4 | 43,0 | 3,5 |
| Oberhausen | 8 893 | 31,5 | 63,5 | 5,0 |
| Remscheid | 5 488 | 52,5 | 39,3 | 8,2 |
| Solingen | 6 318 | 42,6 | 38,1 | 19,2 |
| Wuppertal | 13 206 | 77,5 | 12,6 | 9,9 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 11 044 | 62,3 | 32,1 | 5,7 |
| Mettmann | 17 361 | 17,4 | 79,7 | 2,9 |
| Neuss | 14 656 | 30,7 | 65,9 | 3,4 |
| Viersen | 9 694 | 21,9 | 64,8 | 13,3 |
| Wesel | 15 170 | 52,1 | 40,4 | 7,6 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 9 306 | 87,1 | 10,7 | 2,2 |
| Bonn | 11 298 | 85,8 | 10,0 | 4,2 |
| Köln | 32 403 | 87,3 | 6,9 | 5,8 |
| Leverkusen | 5 500 | 38,4 | 44,2 | 17,4 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 11 441 | 34,8 | 63,0 | 2,2 |
| Düren | 11 705 | 67,3 | 10,6 | 22,1 |
| Erftkreis | 14 234 | 22,8 | 61,5 | 15,7 |
| Euskirchen | 6 477 | 49,8 | 17,7 | 32,5 |
| Heinsberg | 7 569 | 48,0 | 18,2 | 33,8 |
| Oberbergischer Kreis | 9 716 | 58,0 | 35,3 | 6,7 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 8 590 | 32,6 | 58,0 | 9,4 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 18 840 | 28,2 | 68,7 | 3,1 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 4 206 | 55,9 | 39,7 | 4,4 |
| Gelsenkirchen | 12 655 | 60,3 | 37,0 | 2,7 |
| Münster | 10 695 | 87,1 | 10,4 | 2,5 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 10 172 | 60,8 | 22,1 | 17,1 |
| Coesfeld | 8 576 | 47,0 | 51,0 | 2,0 |
| Recklinghausen | 25 686 | 62,4 | 32,9 | 4,7 |
| Steinfurt | 14 152 | 47,2 | 50,3 | 2,5 |
| Warendorf | 11 276 | 34,4 | 63,5 | 2,1 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 12 386 | 82,0 | 11,7 | 6,4 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 10 664 | 37,3 | 54,1 | 8,6 |
| Herford | 9 815 | 41,2 | 52,5 | 6,3 |
| Höxter | 6 221 | 44,7 | 37,2 | 18,1 |
| Lippe | 13 107 | 55,1 | 36,5 | 8,4 |
| Minden-Lübbecke | 12 389 | 67,4 | 23,6 | 9,0 |
| Paderborn | 11 911 | 78,1 | 11,6 | 10,2 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 15 230 | 75,7 | 21,7 | 2,6 |
| Dortmund | 21 807 | 72,8 | 23,2 | 3,9 |
| Hagen | 8 717 | 74,5 | 20,6 | 4,9 |
| Hamm | 9 284 | 80,9 | 10,3 | 8,8 |
| Herne | 6 797 | 45,5 | 51,7 | 2,8 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 15 137 | 31,5 | 63,9 | 4,6 |
| Hochsauerlandkreis | 10 364 | 55,7 | 33,9 | 10,4 |
| Märkischer Kreis | 18 806 | 58,3 | 36,3 | 5,4 |
| Olpe | 4 812 | 36,2 | 54,8 | 9,0 |
| Siegen-Wittgenstein | 11 925 | 76,5 | 16,1 | 7,4 |
| Soest | 11 995 | 45,0 | 44,0 | 11,0 |
| Unna | 16 735 | 35,0 | 58,1 | 6,9 |
| Nordrhein-Westfalen | 669 234 | 57,9 | 35,0 | 7,1 |

Noch: 3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|---|------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| Anteil in % | | | | |
| Krankheiten des Kreislaufsystems (ICD 390 – 459) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 58 062 | 88,0 | 10,0 | 2,0 |
| Duisburg | 56 171 | 86,0 | 12,3 | 1,6 |
| Essen | 71 789 | 88,6 | 9,4 | 2,0 |
| Krefeld | 25 429 | 77,6 | 17,1 | 5,3 |
| Mönchengladbach | 27 740 | 81,2 | 12,6 | 6,2 |
| Mülheim an der Ruhr | 17 834 | 75,8 | 21,6 | 2,5 |
| Oberhausen | 23 563 | 77,9 | 20,3 | 1,8 |
| Remscheid | 12 657 | 81,4 | 15,4 | 3,1 |
| Solingen | 17 326 | 78,6 | 16,8 | 4,6 |
| Wuppertal | 34 377 | 80,4 | 16,1 | 3,5 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 28 655 | 68,1 | 29,2 | 2,7 |
| Mettmann | 46 410 | 56,8 | 40,5 | 2,7 |
| Neuss | 40 856 | 68,8 | 28,7 | 2,5 |
| Viersen | 29 545 | 63,8 | 30,3 | 5,9 |
| Wesel | 45 316 | 74,4 | 23,2 | 2,4 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 19 250 | 91,3 | 6,7 | 2,0 |
| Bonn | 27 807 | 81,3 | 15,1 | 3,6 |
| Köln | 89 435 | 84,2 | 11,9 | 3,9 |
| Leverkusen | 14 952 | 80,5 | 14,2 | 5,3 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 30 326 | 64,5 | 34,1 | 1,4 |
| Düren | 27 363 | 75,1 | 9,9 | 15,1 |
| Erftkreis | 43 912 | 58,9 | 33,4 | 7,7 |
| Euskirchen | 19 014 | 67,6 | 18,2 | 14,2 |
| Heinsberg | 26 195 | 59,1 | 25,8 | 15,0 |
| Oberbergischer Kreis | 28 601 | 74,5 | 20,3 | 5,3 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 25 371 | 62,8 | 31,8 | 5,4 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 48 904 | 55,3 | 41,7 | 3,0 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 13 439 | 72,5 | 25,6 | 1,8 |
| Gelsenkirchen | 37 097 | 79,9 | 17,7 | 2,4 |
| Münster | 24 850 | 91,2 | 7,0 | 1,8 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 33 145 | 74,1 | 21,7 | 4,2 |
| Coesfeld | 18 028 | 58,5 | 39,9 | 1,6 |
| Recklinghausen | 76 351 | 75,3 | 21,6 | 3,0 |
| Steinfurt | 41 495 | 70,8 | 27,7 | 1,5 |
| Warendorf | 24 415 | 56,0 | 42,5 | 1,5 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 28 668 | 84,3 | 12,9 | 2,8 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 27 978 | 63,8 | 32,6 | 3,6 |
| Herford | 23 710 | 62,9 | 34,8 | 2,3 |
| Höxter | 14 873 | 71,7 | 20,1 | 8,2 |
| Lippe | 29 444 | 66,3 | 31,0 | 2,7 |
| Minden-Lübbecke | 27 021 | 88,6 | 8,5 | 3,0 |
| Paderborn | 23 429 | 82,2 | 13,1 | 4,8 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 44 158 | 85,1 | 13,1 | 1,8 |
| Dortmund | 64 546 | 81,5 | 16,4 | 2,1 |
| Hagen | 21 303 | 78,2 | 19,2 | 2,6 |
| Hamm | 20 320 | 87,8 | 7,6 | 4,6 |
| Herne | 21 344 | 77,6 | 20,9 | 1,5 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 40 636 | 65,5 | 32,4 | 2,1 |
| Hochsauerlandkreis | 30 055 | 70,6 | 25,4 | 4,0 |
| Märkischer Kreis | 47 382 | 74,4 | 21,9 | 3,7 |
| Olpe | 12 938 | 79,1 | 15,9 | 5,1 |
| Siegen-Wittgenstein | 26 525 | 83,4 | 8,5 | 8,2 |
| Soest | 32 044 | 76,6 | 20,2 | 3,2 |
| Unna | 45 120 | 72,3 | 25,0 | 2,7 |
| Nordrhein-Westfalen | 1 787 174 | 75,2 | 21,1 | 3,7 |

Noch: 3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|----------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| Krankheiten der Atmungsorgane (ICD 460 – 519) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 23 478 | 89,0 | 9,3 | 1,7 |
| Duisburg | 26 566 | 82,0 | 17,3 | 0,8 |
| Essen | 25 411 | 90,6 | 8,0 | 1,4 |
| Krefeld | 9 450 | 77,7 | 18,0 | 4,3 |
| Mönchengladbach | 11 900 | 89,2 | 5,9 | 4,9 |
| Mülheim an der Ruhr | 7 108 | 58,1 | 40,1 | 1,8 |
| Oberhausen | 11 047 | 79,8 | 18,6 | 1,6 |
| Remscheid | 4 444 | 77,0 | 20,8 | 2,2 |
| Solingen | 7 314 | 75,4 | 22,3 | 2,3 |
| Wuppertal | 16 584 | 80,5 | 17,4 | 2,1 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 13 334 | 80,3 | 18,0 | 1,7 |
| Mettmann | 21 700 | 61,1 | 37,7 | 1,3 |
| Neuss | 18 910 | 68,8 | 29,9 | 1,2 |
| Viersen | 12 389 | 72,2 | 24,6 | 3,2 |
| Wesel | 20 868 | 82,5 | 15,3 | 2,2 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 9 113 | 90,8 | 7,8 | 1,3 |
| Bonn | 13 517 | 88,8 | 8,7 | 2,5 |
| Köln | 40 968 | 89,7 | 8,4 | 1,9 |
| Leverkusen | 7 265 | 61,5 | 32,4 | 6,1 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 12 720 | 68,5 | 30,3 | 1,2 |
| Düren | 11 505 | 83,3 | 12,7 | 4,0 |
| Erftkreis | 17 945 | 48,8 | 45,3 | 5,9 |
| Euskirchen | 8 145 | 76,8 | 16,1 | 7,1 |
| Heinsberg | 10 500 | 66,3 | 25,9 | 7,7 |
| Oberbergischer Kreis | 11 146 | 79,1 | 18,8 | 2,2 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 12 405 | 56,0 | 42,3 | 1,7 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 23 110 | 56,7 | 41,8 | 1,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 5 925 | 64,4 | 34,6 | 1,1 |
| Gelsenkirchen | 15 223 | 80,5 | 18,4 | 1,1 |
| Münster | 11 501 | 91,8 | 6,9 | 1,4 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 15 152 | 79,5 | 16,5 | 3,9 |
| Coesfeld | 9 563 | 61,0 | 38,1 | 0,9 |
| Recklinghausen | 33 681 | 87,3 | 11,4 | 1,3 |
| Steinfurt | 21 513 | 78,2 | 20,8 | 1,0 |
| Warendorf | 13 024 | 59,6 | 39,6 | 0,7 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 10 999 | 84,4 | 13,1 | 2,5 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 12 386 | 61,3 | 36,2 | 2,5 |
| Herford | 9 569 | 71,2 | 27,0 | 1,8 |
| Höxter | 7 551 | 69,2 | 27,4 | 3,4 |
| Lippe | 13 676 | 63,7 | 33,2 | 3,1 |
| Minden-Lübbecke | 11 867 | 71,4 | 23,4 | 5,2 |
| Paderborn | 15 941 | 94,3 | 4,7 | 1,1 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 17 095 | 75,1 | 23,6 | 1,3 |
| Dortmund | 25 873 | 75,6 | 22,9 | 1,5 |
| Hagen | 8 440 | 88,9 | 9,7 | 1,4 |
| Hamm | 10 838 | 94,3 | 4,2 | 1,6 |
| Herne | 8 435 | 62,4 | 36,8 | 0,8 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 15 566 | 74,5 | 24,2 | 1,4 |
| Hochsauerlandkreis | 13 324 | 66,4 | 31,6 | 2,0 |
| Märkischer Kreis | 23 405 | 75,9 | 22,8 | 1,3 |
| Olpe | 6 429 | 61,8 | 36,8 | 1,5 |
| Siegen-Wittgenstein | 14 399 | 82,2 | 16,1 | 1,7 |
| Soest | 14 572 | 83,3 | 15,2 | 1,5 |
| Unna | 21 192 | 61,3 | 37,1 | 1,6 |
| Nordrhein-Westfalen | 795 981 | 76,2 | 21,7 | 2,1 |

Noch: **3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | Anteil in % |
|---|------------------|--------------|-------------------|-------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | |
| Krankheiten der Verdauungsorgane (ICD 520 – 579) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 34 669 | 92,3 | 5,7 | 1,9 |
| Duisburg | 34 477 | 83,1 | 15,7 | 1,2 |
| Essen | 40 964 | 91,0 | 7,6 | 1,4 |
| Krefeld | 14 277 | 88,3 | 8,9 | 2,7 |
| Mönchengladbach | 15 671 | 90,5 | 6,6 | 3,0 |
| Mülheim an der Ruhr | 11 589 | 80,7 | 17,7 | 1,7 |
| Oberhausen | 13 396 | 80,2 | 18,3 | 1,4 |
| Remscheid | 7 568 | 78,4 | 19,2 | 2,5 |
| Solingen | 9 114 | 89,9 | 7,5 | 2,6 |
| Wuppertal | 23 693 | 81,4 | 16,0 | 2,6 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 17 140 | 78,9 | 19,2 | 1,9 |
| Mettmann | 29 844 | 62,5 | 36,0 | 1,6 |
| Neuss | 24 875 | 70,1 | 28,0 | 1,9 |
| Viersen | 17 972 | 73,8 | 23,3 | 2,9 |
| Wesel | 27 835 | 83,0 | 15,1 | 1,9 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 15 286 | 92,2 | 6,6 | 1,2 |
| Bonn | 16 460 | 92,1 | 5,6 | 2,4 |
| Köln | 50 109 | 89,0 | 8,2 | 2,8 |
| Leverkusen | 9 245 | 86,3 | 10,8 | 2,9 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 18 727 | 67,0 | 31,9 | 1,1 |
| Düren | 16 734 | 78,2 | 7,9 | 13,9 |
| Erftkreis | 23 339 | 64,6 | 30,1 | 5,3 |
| Euskirchen | 10 062 | 83,9 | 8,2 | 7,9 |
| Heinsberg | 14 419 | 62,7 | 22,5 | 14,8 |
| Oberbergischer Kreis | 14 782 | 85,1 | 12,8 | 2,1 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 14 590 | 62,9 | 34,1 | 2,9 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 29 024 | 54,6 | 43,4 | 2,1 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 8 042 | 81,0 | 17,9 | 1,1 |
| Gelsenkirchen | 20 499 | 78,1 | 20,4 | 1,6 |
| Münster | 14 636 | 94,4 | 3,7 | 1,8 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 19 409 | 77,9 | 17,5 | 4,5 |
| Coesfeld | 11 033 | 62,6 | 36,3 | 1,1 |
| Recklinghausen | 42 735 | 84,1 | 13,8 | 2,1 |
| Steinfurt | 24 825 | 75,7 | 23,1 | 1,2 |
| Warendorf | 14 281 | 67,7 | 31,0 | 1,3 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 16 513 | 92,9 | 4,7 | 2,4 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 16 606 | 71,9 | 24,9 | 3,1 |
| Herford | 13 869 | 80,3 | 17,7 | 2,0 |
| Höxter | 9 085 | 77,9 | 17,1 | 5,0 |
| Lippe | 19 040 | 66,3 | 31,1 | 2,6 |
| Minden-Lübbecke | 16 946 | 82,2 | 14,9 | 2,9 |
| Paderborn | 15 946 | 90,2 | 7,1 | 2,7 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 25 256 | 83,3 | 15,3 | 1,4 |
| Dortmund | 35 670 | 77,8 | 20,3 | 1,8 |
| Hagen | 12 693 | 89,7 | 8,6 | 1,7 |
| Hamm | 11 913 | 94,4 | 3,1 | 2,5 |
| Herne | 11 732 | 83,1 | 15,9 | 0,9 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 22 737 | 70,4 | 28,1 | 1,5 |
| Hochsauerlandkreis | 18 772 | 80,7 | 16,2 | 3,1 |
| Märkischer Kreis | 28 995 | 75,2 | 22,5 | 2,4 |
| Olpe | 7 119 | 83,1 | 14,6 | 2,3 |
| Siegen-Wittgenstein | 15 902 | 89,4 | 8,1 | 2,5 |
| Soest | 19 145 | 86,9 | 9,9 | 3,1 |
| Unna | 26 132 | 75,5 | 21,8 | 2,6 |
| Nordrhein-Westfalen | 1 055 392 | 79,7 | 17,6 | 2,6 |

Noch: 3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|----------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| Krankheiten der Harn- und Geschlechtsorgane (ICD 580 – 629) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 22 152 | 89,3 | 9,0 | 1,7 |
| Duisburg | 22 175 | 74,0 | 25,1 | 0,9 |
| Essen | 27 671 | 90,4 | 8,0 | 1,6 |
| Krefeld | 10 868 | 81,7 | 14,9 | 3,4 |
| Mönchengladbach | 12 360 | 90,8 | 6,1 | 3,1 |
| Mülheim an der Ruhr | 7 491 | 48,0 | 49,9 | 2,1 |
| Oberhausen | 9 588 | 67,8 | 30,8 | 1,5 |
| Remscheid | 4 493 | 57,3 | 39,4 | 3,2 |
| Solingen | 5 799 | 80,8 | 14,1 | 5,1 |
| Wuppertal | 15 201 | 82,3 | 14,8 | 2,9 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 12 979 | 72,3 | 25,5 | 2,2 |
| Mettmann | 18 767 | 53,7 | 44,6 | 1,6 |
| Neuss | 17 479 | 60,9 | 37,6 | 1,6 |
| Viersen | 11 910 | 61,4 | 34,7 | 3,9 |
| Wesel | 22 072 | 76,1 | 22,3 | 1,6 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 8 521 | 87,4 | 11,3 | 1,3 |
| Bonn | 10 835 | 87,1 | 10,1 | 2,7 |
| Köln | 37 724 | 88,8 | 8,1 | 3,1 |
| Leverkusen | 6 320 | 87,1 | 10,2 | 2,8 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 13 134 | 77,3 | 21,4 | 1,3 |
| Düren | 11 861 | 74,9 | 17,6 | 7,5 |
| Erftkreis | 16 188 | 44,3 | 48,3 | 7,3 |
| Euskirchen | 5 904 | 71,9 | 14,8 | 13,4 |
| Heinsberg | 9 107 | 57,2 | 29,8 | 13,0 |
| Oberbergischer Kreis | 11 104 | 73,5 | 23,6 | 2,9 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 10 244 | 61,2 | 35,5 | 3,3 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 20 228 | 50,2 | 48,3 | 1,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 5 691 | 65,5 | 33,1 | 1,4 |
| Gelsenkirchen | 14 199 | 73,3 | 25,5 | 1,2 |
| Münster | 11 016 | 95,4 | 3,2 | 1,3 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 13 762 | 79,1 | 16,9 | 3,9 |
| Coesfeld | 8 009 | 41,5 | 57,4 | 1,1 |
| Recklinghausen | 32 034 | 81,1 | 17,0 | 1,9 |
| Steinfurt | 18 109 | 75,0 | 23,6 | 1,3 |
| Warendorf | 12 679 | 67,3 | 31,8 | 0,9 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 13 192 | 93,8 | 3,9 | 2,3 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 13 199 | 64,9 | 32,1 | 3,1 |
| Herford | 10 335 | 66,6 | 31,1 | 2,3 |
| Höxter | 7 480 | 72,9 | 20,6 | 6,5 |
| Lippe | 15 172 | 61,1 | 36,5 | 2,4 |
| Minden-Lübbecke | 12 281 | 81,4 | 14,8 | 3,8 |
| Paderborn | 13 399 | 90,2 | 7,6 | 2,2 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 15 213 | 64,8 | 34,0 | 1,2 |
| Dortmund | 25 416 | 79,2 | 19,1 | 1,7 |
| Hagen | 8 888 | 86,9 | 11,6 | 1,5 |
| Hamm | 10 329 | 92,3 | 5,4 | 2,3 |
| Herne | 7 682 | 87,6 | 11,4 | 1,0 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 17 407 | 62,4 | 35,9 | 1,7 |
| Hochsauerlandkreis | 12 567 | 69,2 | 27,9 | 2,9 |
| Märkischer Kreis | 22 599 | 76,8 | 21,5 | 1,7 |
| Olpe | 7 164 | 70,8 | 26,5 | 2,7 |
| Siegen-Wittgenstein | 14 461 | 85,4 | 12,6 | 2,1 |
| Soest | 14 179 | 77,4 | 20,1 | 2,5 |
| Unna | 20 055 | 70,9 | 26,8 | 2,4 |
| Nordrhein-Westfalen | 758 692 | 74,7 | 22,7 | 2,6 |

Noch: **3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|---|----------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | Anteil in % | | | |
| Komplikationen der Schwangerschaft, der Entbindung und im Wochenbett (ICD 630 – 676) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 22 375 | 92,0 | 7,1 | 0,9 |
| Duisburg | 23 477 | 79,0 | 20,6 | 0,4 |
| Essen | 25 114 | 90,8 | 8,3 | 0,8 |
| Krefeld | 10 584 | 74,6 | 22,0 | 3,4 |
| Mönchengladbach | 12 169 | 87,6 | 10,8 | 1,7 |
| Mülheim an der Ruhr | 6 489 | 65,7 | 32,5 | 1,8 |
| Oberhausen | 8 837 | 89,5 | 9,9 | 0,6 |
| Remscheid | 5 604 | 80,3 | 18,8 | 0,9 |
| Solingen | 6 958 | 88,2 | 10,3 | 1,5 |
| Wuppertal | 16 028 | 78,0 | 21,1 | 0,9 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 12 942 | 79,6 | 19,6 | 0,8 |
| Mettmann | 20 480 | 69,2 | 30,3 | 0,6 |
| Neuss | 18 344 | 73,8 | 25,6 | 0,6 |
| Viersen | 12 462 | 78,9 | 18,9 | 2,2 |
| Wesel | 19 260 | 85,0 | 14,2 | 0,8 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 11 391 | 92,8 | 6,5 | 0,7 |
| Bonn | 13 678 | 89,8 | 8,9 | 1,2 |
| Köln | 44 145 | 87,3 | 11,3 | 1,4 |
| Leverkusen | 6 735 | 90,6 | 8,4 | 0,9 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 14 480 | 76,3 | 23,2 | 0,5 |
| Düren | 12 458 | 80,8 | 12,8 | 6,4 |
| Erftkreis | 19 084 | 46,0 | 47,4 | 6,6 |
| Euskirchen | 8 002 | 72,0 | 18,0 | 10,0 |
| Heinsberg | 11 086 | 78,8 | 15,4 | 5,8 |
| Oberbergischer Kreis | 13 906 | 89,0 | 10,4 | 0,6 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 11 703 | 68,0 | 30,6 | 1,4 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 24 644 | 56,7 | 42,8 | 0,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 5 114 | 72,3 | 27,1 | 0,6 |
| Gelsenkirchen | 13 358 | 82,5 | 16,9 | 0,5 |
| Münster | 12 250 | 97,0 | 2,3 | 0,7 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 18 298 | 81,1 | 17,1 | 1,8 |
| Coesfeld | 10 089 | 61,4 | 38,2 | 0,4 |
| Recklinghausen | 29 868 | 90,8 | 8,4 | 0,8 |
| Steinfurt | 21 642 | 86,4 | 13,1 | 0,4 |
| Warendorf | 12 957 | 74,9 | 24,7 | 0,4 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 13 268 | 96,9 | 2,4 | 0,7 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 15 837 | 74,2 | 25,1 | 0,7 |
| Herford | 10 828 | 72,6 | 26,8 | 0,6 |
| Höxter | 7 285 | 78,3 | 19,9 | 1,8 |
| Lippe | 16 904 | 57,6 | 41,7 | 0,7 |
| Minden-Lübbecke | 14 666 | 86,1 | 12,5 | 1,4 |
| Paderborn | 15 143 | 93,1 | 6,2 | 0,7 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 14 821 | 68,5 | 30,7 | 0,8 |
| Dortmund | 25 742 | 77,6 | 21,7 | 0,7 |
| Hagen | 9 355 | 92,5 | 6,9 | 0,6 |
| Hamm | 8 772 | 94,9 | 3,8 | 1,3 |
| Herne | 8 189 | 89,2 | 10,4 | 0,5 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 13 666 | 68,4 | 30,6 | 1,0 |
| Hochsauerlandkreis | 13 825 | 73,7 | 25,2 | 1,1 |
| Märkischer Kreis | 21 137 | 77,7 | 21,4 | 0,9 |
| Olpe | 6 846 | 89,3 | 9,8 | 0,9 |
| Siegen-Wittgenstein | 13 229 | 87,6 | 11,7 | 0,7 |
| Soest | 14 086 | 90,7 | 8,6 | 0,7 |
| Unna | 19 411 | 77,7 | 21,4 | 0,9 |
| Nordrhein-Westfalen | 799 021 | 80,1 | 18,6 | 1,3 |

Noch: **3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | Anteil in % |
|--|----------------|--------------|-------------------|-------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | |
| Krankheiten der Haut und des Unterhautzellgewebes (ICD 680 – 709) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 6 276 | 90,0 | 7,1 | 2,9 |
| Duisburg | 6 367 | 84,9 | 13,6 | 1,5 |
| Essen | 6 667 | 87,8 | 9,4 | 2,8 |
| Krefeld | 2 537 | 87,0 | 8,6 | 4,5 |
| Mönchengladbach | 2 342 | 77,4 | 15,4 | 7,2 |
| Mülheim an der Ruhr | 1 366 | 46,4 | 48,7 | 4,9 |
| Oberhausen | 2 133 | 69,0 | 28,0 | 3,0 |
| Remscheid | 1 527 | 63,7 | 33,5 | 2,9 |
| Solingen | 1 819 | 61,3 | 26,4 | 12,3 |
| Wuppertal | 4 211 | 84,3 | 11,8 | 3,9 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 2 352 | 64,4 | 30,5 | 5,1 |
| Mettmann | 4 368 | 49,8 | 47,1 | 3,1 |
| Neuss | 3 773 | 52,5 | 44,2 | 3,3 |
| Viersen | 2 995 | 63,9 | 31,1 | 5,0 |
| Wesel | 4 046 | 69,5 | 26,9 | 3,6 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 2 223 | 89,6 | 7,8 | 2,6 |
| Bonn | 2 993 | 88,4 | 6,8 | 4,8 |
| Köln | 8 620 | 87,8 | 7,7 | 4,5 |
| Leverkusen | 1 333 | 70,6 | 22,1 | 7,3 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 2 758 | 58,3 | 39,7 | 2,0 |
| Düren | 2 310 | 66,1 | 14,1 | 19,8 |
| Erfthkreis | 3 506 | 52,3 | 39,0 | 8,6 |
| Euskirchen | 1 754 | 70,8 | 9,9 | 19,3 |
| Heinsberg | 1 950 | 52,4 | 24,2 | 23,4 |
| Oberbergischer Kreis | 2 520 | 61,7 | 34,5 | 3,8 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 2 855 | 59,5 | 35,1 | 5,4 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 4 740 | 46,2 | 50,3 | 3,4 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 1 077 | 55,0 | 41,9 | 3,2 |
| Gelsenkirchen | 3 453 | 68,4 | 28,9 | 2,7 |
| Münster | 2 394 | 93,4 | 3,1 | 3,5 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 2 641 | 67,3 | 17,2 | 15,5 |
| Coesfeld | 1 580 | 46,5 | 49,9 | 3,5 |
| Recklinghausen | 6 449 | 76,7 | 18,8 | 4,5 |
| Steinfurt | 3 497 | 60,8 | 36,9 | 2,3 |
| Warendorf | 2 193 | 57,0 | 39,5 | 3,5 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 2 535 | 81,2 | 11,0 | 7,8 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 2 571 | 58,6 | 32,2 | 9,2 |
| Herford | 2 116 | 59,4 | 34,7 | 5,9 |
| Höxter | 1 186 | 57,7 | 19,8 | 22,5 |
| Lippe | 2 544 | 68,5 | 24,3 | 7,2 |
| Minden-Lübbecke | 2 781 | 82,6 | 11,7 | 5,6 |
| Paderborn | 2 204 | 75,2 | 12,5 | 12,3 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 3 563 | 81,3 | 15,9 | 2,8 |
| Dortmund | 6 625 | 81,6 | 14,7 | 3,8 |
| Hagen | 1 904 | 80,1 | 15,8 | 4,1 |
| Hamm | 1 752 | 74,1 | 11,9 | 14,0 |
| Herne | 2 020 | 61,2 | 37,2 | 1,6 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 3 582 | 54,6 | 39,6 | 5,8 |
| Hochsauerlandkreis | 2 967 | 65,4 | 24,4 | 10,2 |
| Märkischer Kreis | 4 342 | 75,5 | 20,1 | 4,4 |
| Olpe | 1 516 | 50,8 | 44,5 | 4,7 |
| Siegen-Wittgenstein | 3 320 | 86,2 | 8,7 | 5,1 |
| Soest | 2 619 | 71,6 | 19,0 | 9,4 |
| Unna | 4 190 | 62,4 | 30,5 | 7,1 |
| Nordrhein-Westfalen | 167 962 | 71,3 | 23,1 | 5,6 |

Noch: 3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|---|----------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| Krankheiten des Skeletts, der Muskeln und des Bindegewebes (ICD 710 – 739) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 21 619 | 68,7 | 28,3 | 3,0 |
| Duisburg | 22 321 | 76,5 | 22,4 | 1,2 |
| Essen | 25 256 | 81,2 | 16,4 | 2,3 |
| Krefeld | 9 708 | 52,8 | 37,5 | 9,7 |
| Mönchengladbach | 9 751 | 49,1 | 44,2 | 6,7 |
| Mülheim an der Ruhr | 7 031 | 52,3 | 43,5 | 4,2 |
| Oberhausen | 10 027 | 67,4 | 30,3 | 2,3 |
| Remscheid | 5 825 | 66,0 | 30,4 | 3,6 |
| Solingen | 5 652 | 58,8 | 34,6 | 6,5 |
| Wuppertal | 16 894 | 71,9 | 24,4 | 3,7 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 11 674 | 62,8 | 33,9 | 3,3 |
| Mettmann | 18 994 | 47,7 | 49,7 | 2,6 |
| Neuss | 16 849 | 68,8 | 28,8 | 2,5 |
| Viersen | 13 898 | 64,0 | 29,4 | 6,7 |
| Wesel | 19 723 | 59,0 | 37,8 | 3,2 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 6 822 | 65,4 | 31,7 | 2,9 |
| Bonn | 10 577 | 79,0 | 13,7 | 7,3 |
| Köln | 31 678 | 82,9 | 11,9 | 5,2 |
| Leverkusen | 5 763 | 57,5 | 37,0 | 5,5 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 10 520 | 75,2 | 23,0 | 1,8 |
| Düren | 9 856 | 60,2 | 31,9 | 7,9 |
| Erftkreis | 16 273 | 29,7 | 61,7 | 8,6 |
| Euskirchen | 7 216 | 61,2 | 23,1 | 15,7 |
| Heinsberg | 9 008 | 22,1 | 64,4 | 13,5 |
| Oberbergischer Kreis | 11 651 | 64,1 | 32,2 | 3,6 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 9 936 | 45,7 | 49,2 | 5,1 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 20 062 | 36,9 | 57,3 | 5,9 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 5 436 | 27,0 | 71,2 | 1,9 |
| Gelsenkirchen | 15 271 | 59,1 | 39,6 | 1,3 |
| Münster | 9 969 | 71,6 | 25,2 | 3,2 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 15 578 | 66,3 | 27,1 | 6,6 |
| Coesfeld | 8 831 | 30,1 | 68,6 | 1,3 |
| Recklinghausen | 34 262 | 61,2 | 36,6 | 2,3 |
| Steinfurt | 21 651 | 61,0 | 37,0 | 1,9 |
| Warendorf | 12 193 | 61,6 | 37,1 | 1,3 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 13 346 | 64,0 | 32,3 | 3,7 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 13 988 | 52,6 | 43,3 | 4,1 |
| Herford | 11 933 | 35,3 | 60,5 | 4,2 |
| Höxter | 8 870 | 63,0 | 28,3 | 8,7 |
| Lippe | 15 964 | 51,7 | 44,6 | 3,7 |
| Minden-Lübbecke | 14 370 | 68,3 | 26,6 | 5,1 |
| Paderborn | 13 954 | 49,7 | 45,8 | 4,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 14 165 | 62,0 | 35,8 | 2,3 |
| Dortmund | 27 498 | 66,8 | 30,6 | 2,6 |
| Hagen | 10 118 | 52,5 | 44,5 | 3,1 |
| Hamm | 8 836 | 77,8 | 18,8 | 3,4 |
| Herne | 8 914 | 72,9 | 25,7 | 1,4 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 16 898 | 55,8 | 41,3 | 3,0 |
| Hochsauerlandkreis | 16 215 | 64,3 | 31,3 | 4,3 |
| Märkischer Kreis | 24 941 | 69,7 | 27,1 | 3,2 |
| Olpe | 6 838 | 43,4 | 52,1 | 4,5 |
| Siegen-Wittgenstein | 13 333 | 65,9 | 27,0 | 7,1 |
| Soest | 17 527 | 64,5 | 30,9 | 4,6 |
| Unna | 19 172 | 55,9 | 40,5 | 3,6 |
| Nordrhein-Westfalen | 764 655 | 61,1 | 34,8 | 4,1 |

Noch: 3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|---------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| kongenitale Anomalien (ICD 740 – 759) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 2 194 | 75,6 | 17,1 | 7,2 |
| Duisburg | 2 545 | 54,5 | 40,8 | 4,7 |
| Essen | 2 679 | 77,0 | 15,6 | 7,4 |
| Krefeld | 1 185 | 63,9 | 14,6 | 21,5 |
| Mönchengladbach | 1 313 | 57,2 | 21,7 | 21,1 |
| Mülheim an der Ruhr | 688 | 24,9 | 62,5 | 12,6 |
| Oberhausen | 1 125 | 41,9 | 46,9 | 11,2 |
| Remscheid | 659 | 37,0 | 49,0 | 14,0 |
| Solingen | 789 | 45,5 | 38,0 | 16,5 |
| Wuppertal | 1 924 | 64,7 | 28,6 | 6,8 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 1 727 | 47,1 | 36,8 | 16,0 |
| Mettmann | 2 039 | 19,8 | 74,0 | 6,3 |
| Neuss | 2 105 | 39,3 | 49,6 | 11,1 |
| Viersen | 1 407 | 30,9 | 49,7 | 19,4 |
| Wesel | 2 517 | 38,5 | 47,5 | 14,1 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 899 | 76,3 | 17,0 | 6,7 |
| Bonn | 1 413 | 63,3 | 29,0 | 7,6 |
| Köln | 4 266 | 80,3 | 8,1 | 11,5 |
| Leverkusen | 723 | 35,0 | 52,0 | 13,0 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 1 311 | 38,1 | 53,2 | 8,7 |
| Düren | 1 216 | 42,8 | 28,4 | 28,8 |
| Erftkreis | 2 016 | 9,7 | 72,1 | 18,3 |
| Euskirchen | 884 | 39,0 | 26,0 | 35,0 |
| Heinsberg | 1 248 | 19,5 | 42,2 | 38,3 |
| Oberbergischer Kreis | 1 413 | 38,4 | 51,5 | 10,0 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 1 130 | 16,5 | 65,4 | 18,1 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 2 430 | 41,3 | 53,3 | 5,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 634 | 26,7 | 66,9 | 6,5 |
| Gelsenkirchen | 1 410 | 35,8 | 56,1 | 8,1 |
| Münster | 1 215 | 86,3 | 10,0 | 3,6 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 2 596 | 37,9 | 30,5 | 31,5 |
| Coesfeld | 1 421 | 11,1 | 84,9 | 4,0 |
| Recklinghausen | 3 842 | 47,3 | 42,4 | 10,3 |
| Steinfurt | 2 595 | 26,5 | 68,8 | 4,7 |
| Warendorf | 1 657 | 24,6 | 72,0 | 3,4 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 1 472 | 64,7 | 20,9 | 14,3 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 1 650 | 11,0 | 66,8 | 22,1 |
| Herford | 1 000 | 26,2 | 50,5 | 23,3 |
| Höxter | 740 | 39,5 | 27,2 | 33,4 |
| Lippe | 1 341 | 33,7 | 46,8 | 19,5 |
| Minden-Lübbecke | 1 484 | 53,6 | 20,7 | 25,7 |
| Paderborn | 1 464 | 44,5 | 32,1 | 23,4 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 1 697 | 37,4 | 55,9 | 6,7 |
| Dortmund | 3 146 | 70,2 | 21,7 | 8,1 |
| Hagen | 1 001 | 47,1 | 41,7 | 11,3 |
| Hamm | 1 205 | 70,2 | 12,0 | 17,8 |
| Herne | 886 | 52,8 | 41,9 | 5,3 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 681 | 32,9 | 56,5 | 10,6 |
| Hochsauerlandkreis | 1 613 | 23,7 | 53,9 | 22,4 |
| Märkischer Kreis | 2 655 | 44,2 | 40,9 | 14,9 |
| Olpe | 728 | 15,7 | 72,8 | 11,5 |
| Siegen-Wittgenstein | 1 380 | 64,1 | 20,9 | 14,9 |
| Soest | 1 636 | 43,3 | 37,7 | 18,9 |
| Unna | 2 276 | 12,6 | 68,5 | 19,0 |
| Nordrhein-Westfalen | 88 270 | 44,7 | 41,6 | 13,7 |

Noch: 3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | Anteil in % |
|---|---------------|--------------|-------------------|-------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | |
| bestimmte Affektionen, die ihren Ursprung in der Perinatalzeit haben (ICD 760 – 779) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 2 785 | 93,8 | 5,5 | 0,8 |
| Duisburg | 2 769 | 65,1 | 34,3 | 0,7 |
| Essen | 2 391 | 86,0 | 12,7 | 1,3 |
| Krefeld | 1 239 | 88,6 | 6,3 | 5,1 |
| Mönchengladbach | 1 540 | 80,7 | 15,8 | 3,5 |
| Mülheim an der Ruhr | 711 | 13,9 | 81,4 | 4,6 |
| Oberhausen | 2 290 | 94,6 | 4,2 | 1,2 |
| Remscheid | 483 | 85,7 | 12,4 | 1,9 |
| Solingen | 550 | 74,5 | 21,3 | 4,2 |
| Wuppertal | 2 036 | 76,0 | 22,1 | 1,9 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 1 939 | 84,6 | 14,3 | 1,1 |
| Mettmann | 1 696 | 34,7 | 64,6 | 0,7 |
| Neuss | 1 791 | 63,3 | 35,9 | 0,8 |
| Viersen | 1 705 | 72,0 | 26,0 | 2,1 |
| Wesel | 2 541 | 77,6 | 20,5 | 1,9 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 901 | 83,6 | 14,9 | 1,6 |
| Bonn | 1 358 | 79,2 | 19,5 | 1,3 |
| Köln | 3 905 | 92,9 | 4,9 | 2,2 |
| Leverkusen | 601 | 88,2 | 8,8 | 3,0 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 1 224 | 51,9 | 47,0 | 1,1 |
| Düren | 1 030 | 77,2 | 12,3 | 10,5 |
| Erftkreis | 1 427 | 11,6 | 76,9 | 11,5 |
| Euskirchen | 907 | 74,9 | 7,8 | 17,3 |
| Heinsberg | 803 | 5,2 | 73,8 | 20,9 |
| Oberbergischer Kreis | 1 453 | 79,7 | 18,3 | 2,0 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 732 | 7,7 | 89,3 | 3,0 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 3 163 | 59,8 | 39,8 | 0,4 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 934 | 78,9 | 20,4 | 0,6 |
| Gelsenkirchen | 820 | 77,6 | 18,8 | 3,7 |
| Münster | 2 017 | 98,1 | 1,4 | 0,5 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 1 981 | 59,0 | 31,9 | 9,1 |
| Coesfeld | 1 133 | 40,3 | 59,4 | 0,3 |
| Recklinghausen | 2 048 | 76,5 | 21,6 | 1,9 |
| Steinfurt | 2 678 | 50,3 | 48,7 | 1,0 |
| Warendorf | 1 479 | 44,2 | 55,2 | 0,5 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 1 352 | 96,8 | 2,1 | 1,0 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 1 058 | 8,5 | 87,2 | 4,3 |
| Herford | 769 | 65,9 | 32,8 | 1,3 |
| Höxter | 934 | 78,3 | 14,7 | 7,1 |
| Lippe | 2 062 | 70,5 | 28,1 | 1,4 |
| Minden-Lübbecke | 2 109 | 89,8 | 8,4 | 1,8 |
| Paderborn | 901 | 84,5 | 11,4 | 4,1 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 1 721 | 58,5 | 40,4 | 1,1 |
| Dortmund | 2 710 | 74,5 | 24,4 | 1,1 |
| Hagen | 957 | 78,1 | 20,7 | 1,3 |
| Hamm | 1 208 | 94,7 | 3,6 | 1,7 |
| Herne | 495 | 20,8 | 78,2 | 1,0 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 1 997 | 73,7 | 25,2 | 1,2 |
| Hochsauerlandkreis | 949 | 33,7 | 61,3 | 5,0 |
| Märkischer Kreis | 2 121 | 81,4 | 15,7 | 2,9 |
| Olpe | 310 | 8,1 | 87,7 | 4,2 |
| Siegen-Wittgenstein | 753 | 79,7 | 17,7 | 2,7 |
| Soest | 1 318 | 71,5 | 26,6 | 2,0 |
| Unna | 1 687 | 8,1 | 88,7 | 3,1 |
| Nordrhein-Westfalen | 82 471 | 69,0 | 28,4 | 2,6 |

Noch: 3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|----------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| Symptome und schlecht bezeichnete Affektionen (ICD 780 – 799) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 8 659 | 85,7 | 11,4 | 2,9 |
| Duisburg | 13 305 | 75,8 | 22,9 | 1,3 |
| Essen | 14 127 | 89,1 | 9,2 | 1,7 |
| Krefeld | 5 188 | 82,1 | 14,8 | 3,1 |
| Mönchengladbach | 6 987 | 90,8 | 6,7 | 2,5 |
| Mülheim an der Ruhr | 4 416 | 66,3 | 31,4 | 2,4 |
| Oberhausen | 5 329 | 74,2 | 24,1 | 1,7 |
| Remscheid | 2 173 | 74,9 | 22,2 | 2,9 |
| Solingen | 3 993 | 83,4 | 13,7 | 2,9 |
| Wuppertal | 6 830 | 73,6 | 23,1 | 3,3 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 5 947 | 71,3 | 26,5 | 2,2 |
| Mettmann | 9 055 | 57,9 | 40,0 | 2,1 |
| Neuss | 7 713 | 64,7 | 32,9 | 2,4 |
| Viernsen | 6 446 | 66,9 | 30,2 | 2,9 |
| Wesel | 11 454 | 83,3 | 14,9 | 1,8 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 3 638 | 79,5 | 18,4 | 2,1 |
| Bonn | 6 571 | 90,0 | 7,1 | 2,9 |
| Köln | 19 335 | 87,3 | 9,3 | 3,4 |
| Leverkusen | 3 337 | 81,9 | 14,4 | 3,7 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 5 878 | 73,6 | 24,8 | 1,7 |
| Düren | 5 852 | 84,1 | 11,2 | 4,7 |
| Erftkreis | 9 562 | 63,4 | 32,4 | 4,3 |
| Euskirchen | 4 077 | 78,0 | 14,1 | 7,8 |
| Heinsberg | 5 707 | 62,5 | 29,5 | 8,0 |
| Oberbergischer Kreis | 5 197 | 77,2 | 20,2 | 2,6 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 5 807 | 60,8 | 36,7 | 2,6 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 9 121 | 49,0 | 48,5 | 2,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 3 322 | 73,4 | 25,5 | 1,1 |
| Gelsenkirchen | 6 156 | 66,0 | 32,0 | 2,0 |
| Münster | 4 300 | 87,5 | 9,9 | 2,6 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 7 380 | 71,7 | 25,0 | 3,3 |
| Coesfeld | 3 888 | 60,4 | 38,3 | 1,3 |
| Recklinghausen | 17 329 | 77,6 | 20,7 | 1,7 |
| Steinfurt | 7 492 | 70,2 | 27,9 | 1,9 |
| Warendorf | 5 880 | 69,9 | 28,7 | 1,4 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 5 466 | 86,6 | 10,4 | 3,0 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 5 014 | 52,5 | 44,1 | 3,4 |
| Herford | 4 035 | 65,2 | 31,6 | 3,2 |
| Höxter | 3 971 | 73,3 | 20,8 | 5,9 |
| Lippe | 5 701 | 58,2 | 38,0 | 3,8 |
| Minden-Lübbecke | 5 175 | 76,7 | 19,1 | 4,2 |
| Paderborn | 5 502 | 87,0 | 10,6 | 2,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 8 485 | 74,6 | 23,8 | 1,6 |
| Dortmund | 14 374 | 74,5 | 23,5 | 2,0 |
| Hagen | 4 612 | 89,7 | 8,4 | 1,9 |
| Hamm | 4 291 | 89,0 | 8,2 | 2,7 |
| Herne | 4 909 | 75,6 | 23,2 | 1,3 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 7 016 | 60,0 | 37,5 | 2,6 |
| Hochsauerlandkreis | 7 398 | 75,3 | 22,2 | 2,5 |
| Märkischer Kreis | 10 678 | 74,5 | 23,2 | 2,3 |
| Olpe | 2 651 | 51,1 | 46,4 | 2,5 |
| Siegen-Wittgenstein | 4 731 | 79,1 | 17,6 | 3,4 |
| Soest | 6 773 | 75,3 | 22,2 | 2,5 |
| Unna | 9 230 | 56,7 | 40,5 | 2,8 |
| Nordrhein-Westfalen | 371 463 | 74,3 | 23,0 | 2,7 |

Noch: 3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|------------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| Verletzungen und Vergiftungen (ICD 800 – 999) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 36 025 | 86,8 | 10,1 | 3,1 |
| Duisburg | 35 061 | 81,7 | 16,2 | 2,1 |
| Essen | 38 997 | 88,1 | 9,0 | 2,9 |
| Krefeld | 16 584 | 85,9 | 10,5 | 3,5 |
| Mönchengladbach | 17 066 | 85,0 | 10,9 | 4,1 |
| Mülheim an der Ruhr | 9 499 | 71,4 | 24,9 | 3,6 |
| Oberhausen | 13 728 | 78,4 | 18,4 | 3,1 |
| Remscheid | 7 361 | 80,6 | 16,0 | 3,4 |
| Solingen | 8 578 | 83,2 | 11,7 | 5,1 |
| Wuppertal | 25 449 | 81,6 | 14,8 | 3,6 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 20 697 | 78,7 | 18,9 | 2,5 |
| Mettmann | 27 344 | 63,9 | 32,8 | 3,3 |
| Neuss | 24 894 | 69,8 | 27,1 | 3,1 |
| Viersen | 20 337 | 72,8 | 23,8 | 3,4 |
| Wesel | 30 245 | 81,4 | 16,1 | 2,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 14 570 | 83,4 | 13,9 | 2,7 |
| Bonn | 18 154 | 87,0 | 9,0 | 4,0 |
| Köln | 56 571 | 87,1 | 8,9 | 4,0 |
| Leverkusen | 10 020 | 82,2 | 13,5 | 4,3 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 18 765 | 73,6 | 24,4 | 1,9 |
| Düren | 16 908 | 76,7 | 15,4 | 8,0 |
| Erfdkreis | 24 128 | 61,2 | 32,7 | 6,1 |
| Euskirchen | 13 768 | 79,7 | 10,7 | 9,5 |
| Heinsberg | 15 194 | 65,7 | 24,6 | 9,7 |
| Oberbergischer Kreis | 16 464 | 81,1 | 15,1 | 3,7 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 17 357 | 63,1 | 33,7 | 3,3 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 30 547 | 53,5 | 43,5 | 3,0 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 6 946 | 71,5 | 26,0 | 2,5 |
| Gelsenkirchen | 19 195 | 81,9 | 15,9 | 2,2 |
| Münster | 18 268 | 91,0 | 6,7 | 2,3 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 21 274 | 80,1 | 13,9 | 6,0 |
| Coesfeld | 12 574 | 61,3 | 36,4 | 2,3 |
| Recklinghausen | 42 015 | 79,0 | 17,9 | 3,1 |
| Steinfurt | 31 405 | 78,9 | 19,4 | 1,7 |
| Warendorf | 16 538 | 65,3 | 32,5 | 2,2 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 19 344 | 85,6 | 10,0 | 4,4 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 23 759 | 74,6 | 21,4 | 4,0 |
| Herford | 15 680 | 76,6 | 19,8 | 3,7 |
| Höxter | 9 787 | 77,2 | 15,0 | 7,8 |
| Lippe | 21 050 | 68,4 | 27,1 | 4,5 |
| Minden-Lübbecke | 19 424 | 80,3 | 14,8 | 4,9 |
| Paderborn | 18 872 | 82,9 | 13,1 | 4,0 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 20 490 | 82,2 | 14,8 | 3,1 |
| Dortmund | 37 448 | 80,9 | 16,0 | 3,1 |
| Hagen | 14 226 | 85,2 | 12,3 | 2,5 |
| Hamm | 14 292 | 89,2 | 7,0 | 3,7 |
| Herne | 11 489 | 77,0 | 20,7 | 2,4 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 20 414 | 68,5 | 28,4 | 3,1 |
| Hochsauerlandkreis | 23 693 | 83,1 | 14,0 | 3,0 |
| Märkischer Kreis | 29 571 | 82,4 | 14,8 | 2,8 |
| Olpe | 8 771 | 75,9 | 21,5 | 2,6 |
| Siegen-Wittgenstein | 17 279 | 85,0 | 11,2 | 3,8 |
| Soest | 22 238 | 83,8 | 12,9 | 3,3 |
| Unna | 25 661 | 72,4 | 23,9 | 3,7 |
| Nordrhein-Westfalen | 1 126 014 | 78,3 | 18,1 | 3,6 |

Noch: **3. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach ICD-Hauptkapiteln und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | Anteil in % |
|-------------------------------|-------------------|--------------|-------------------|-------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | |
| | | | | |
| Behandlungen insgesamt | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 347 116 | 87,3 | 10,4 | 2,3 |
| Duisburg | 345 968 | 79,6 | 19,0 | 1,4 |
| Essen | 413 419 | 88,1 | 10,1 | 1,9 |
| Krefeld | 155 707 | 80,2 | 14,9 | 4,8 |
| Mönchengladbach | 163 197 | 79,4 | 15,1 | 5,6 |
| Mülheim an der Ruhr | 107 907 | 63,0 | 34,2 | 2,8 |
| Oberhausen | 142 771 | 71,8 | 26,0 | 2,2 |
| Remscheid | 79 929 | 72,4 | 24,0 | 3,6 |
| Solingen | 96 393 | 73,1 | 20,9 | 6,0 |
| Wuppertal | 234 052 | 75,9 | 20,5 | 3,6 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 180 732 | 71,2 | 25,6 | 3,2 |
| Mettmann | 286 188 | 53,7 | 44,0 | 2,3 |
| Neuss | 248 668 | 63,6 | 34,0 | 2,4 |
| Viersen | 178 445 | 62,6 | 32,0 | 5,4 |
| Wesel | 285 297 | 73,0 | 24,1 | 2,9 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 131 973 | 86,7 | 11,4 | 1,9 |
| Bonn | 178 228 | 86,9 | 9,7 | 3,4 |
| Köln | 539 987 | 86,3 | 9,9 | 3,8 |
| Leverkusen | 93 886 | 73,1 | 21,7 | 5,2 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 178 630 | 64,2 | 34,1 | 1,6 |
| Düren | 164 925 | 74,1 | 13,8 | 12,1 |
| Erftkreis | 240 454 | 47,3 | 44,4 | 8,3 |
| Euskirchen | 112 183 | 71,0 | 14,8 | 14,2 |
| Heinsberg | 140 470 | 56,0 | 27,8 | 16,2 |
| Oberbergischer Kreis | 162 750 | 74,5 | 21,6 | 3,9 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 153 475 | 54,3 | 41,3 | 4,4 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 297 002 | 46,7 | 50,6 | 2,7 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 79 491 | 65,5 | 32,7 | 1,8 |
| Gelsenkirchen | 208 888 | 74,0 | 24,2 | 1,9 |
| Münster | 161 891 | 90,0 | 8,1 | 1,9 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 201 621 | 72,5 | 20,2 | 7,3 |
| Coesfeld | 118 586 | 52,1 | 46,4 | 1,6 |
| Recklinghausen | 445 076 | 76,4 | 20,9 | 2,7 |
| Steinfurt | 265 319 | 70,4 | 28,0 | 1,6 |
| Warendorf | 162 656 | 58,9 | 39,7 | 1,5 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 187 320 | 86,3 | 10,1 | 3,6 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 183 441 | 62,4 | 33,3 | 4,3 |
| Herford | 147 520 | 63,0 | 33,5 | 3,5 |
| Höxter | 98 115 | 68,2 | 22,4 | 9,4 |
| Lippe | 197 491 | 60,2 | 35,3 | 4,5 |
| Minden-Lübbecke | 177 731 | 79,3 | 15,9 | 4,9 |
| Paderborn | 171 619 | 81,9 | 13,6 | 4,4 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 241 127 | 76,5 | 21,7 | 1,9 |
| Dortmund | 384 722 | 77,3 | 20,3 | 2,3 |
| Hagen | 132 151 | 80,4 | 17,0 | 2,5 |
| Hamm | 133 622 | 87,9 | 7,4 | 4,7 |
| Herne | 119 527 | 74,2 | 24,2 | 1,6 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 227 188 | 60,9 | 36,7 | 2,4 |
| Hochsauerlandkreis | 191 251 | 68,6 | 26,7 | 4,7 |
| Märkischer Kreis | 299 020 | 73,3 | 23,5 | 3,1 |
| Olpe | 83 608 | 66,0 | 30,2 | 3,9 |
| Siegen-Wittgenstein | 178 225 | 82,2 | 13,2 | 4,7 |
| Soest | 202 465 | 75,4 | 20,4 | 4,1 |
| Unna | 269 499 | 62,5 | 33,9 | 3,6 |
| Nordrhein-Westfalen | 10 928 922 | 72,4 | 23,8 | 3,7 |

4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| bösartige Neubildung der Knochen und Gelenkknorpel (ICD 170) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 205 | 73,7 | 11,2 | 15,1 |
| Duisburg | 146 | 64,4 | 30,8 | 4,8 |
| Essen | 142 | 74,6 | 22,5 | 2,8 |
| Krefeld | 98 | 46,9 | 12,2 | 40,8 |
| Mönchengladbach | 159 | 33,3 | 6,3 | 60,4 |
| Mülheim an der Ruhr | 70 | 54,3 | 22,9 | 22,9 |
| Oberhausen | 74 | 18,9 | 71,6 | 9,5 |
| Remscheid | 61 | 37,7 | 34,4 | 27,9 |
| Solingen | 31 | 48,4 | 22,6 | 29,0 |
| Wuppertal | 172 | 28,5 | 51,2 | 20,3 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 82 | 22,0 | 64,6 | 13,4 |
| Mettmann | 139 | 6,5 | 85,6 | 7,9 |
| Neuss | 166 | 28,9 | 50,0 | 21,1 |
| Viersen | 121 | 14,9 | 66,1 | 19,0 |
| Wesel | 160 | 28,8 | 47,5 | 23,8 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 89 | 87,6 | 10,1 | 2,2 |
| Bonn | 244 | 93,9 | 3,3 | 2,9 |
| Köln | 241 | 59,3 | 22,8 | 17,8 |
| Leverkusen | 36 | 77,8 | 16,7 | 5,6 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 65 | 35,4 | 53,8 | 10,8 |
| Düren | 73 | 17,8 | 23,3 | 58,9 |
| Erftkreis | 133 | 13,5 | 55,6 | 30,8 |
| Euskirchen | 54 | 16,7 | 13,0 | 70,4 |
| Heinsberg | 71 | 9,9 | 23,9 | 66,2 |
| Oberbergischer Kreis | 88 | 19,3 | 51,1 | 29,5 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 84 | 31,0 | 32,1 | 36,9 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 323 | 43,3 | 45,2 | 11,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 35 | 42,9 | 34,3 | 22,9 |
| Gelsenkirchen | 105 | 42,9 | 40,0 | 17,1 |
| Münster | 89 | 91,0 | 6,7 | 2,2 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 142 | 23,2 | 19,7 | 57,0 |
| Coesfeld | 48 | 10,4 | 89,6 | 0 |
| Recklinghausen | 281 | 55,9 | 26,3 | 17,8 |
| Steinfurt | 121 | 27,3 | 69,4 | 3,3 |
| Warendorf | 94 | 7,4 | 92,6 | 0 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 127 | 28,3 | 7,9 | 63,8 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 112 | 10,7 | 59,8 | 29,5 |
| Herford | 91 | 40,7 | 40,7 | 18,7 |
| Höxter | 43 | 16,3 | 23,3 | 60,5 |
| Lippe | 122 | 35,2 | 20,5 | 44,3 |
| Minden-Lübbecke | 87 | 51,7 | 4,6 | 43,7 |
| Paderborn | 143 | 11,9 | 32,9 | 55,2 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 129 | 40,3 | 38,0 | 21,7 |
| Dortmund | 171 | 69,6 | 19,9 | 10,5 |
| Hagen | 183 | 10,4 | 61,2 | 28,4 |
| Hamm | 57 | 47,4 | 7,0 | 45,6 |
| Herne | 90 | 63,3 | 10,0 | 26,7 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 106 | 32,1 | 45,3 | 22,6 |
| Hochsauerlandkreis | 103 | 22,3 | 41,7 | 35,9 |
| Märkischer Kreis | 144 | 23,6 | 30,6 | 45,8 |
| Olpe | 23 | 13,0 | 69,6 | 17,4 |
| Siegen-Wittgenstein | 144 | 14,6 | 49,3 | 36,1 |
| Soest | 93 | 35,5 | 36,6 | 28,0 |
| Unna | 132 | 20,5 | 43,9 | 35,6 |
| Nordrhein-Westfalen | 6 342 | 39,1 | 35,7 | 25,2 |

Noch: 4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| gutartige Neubildung sonstiger endokriner Drüsen und verwandter Strukturen (ICD 227) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 61 | 68,9 | 18,0 | 13,1 |
| Duisburg | 96 | 63,5 | 34,4 | 2,1 |
| Essen | 97 | 90,7 | 6,2 | 3,1 |
| Krefeld | 25 | 56,0 | 16,0 | 28,0 |
| Mönchengladbach | 35 | 34,3 | 45,7 | 20,0 |
| Mülheim an der Ruhr | 35 | 37,1 | 45,7 | 17,1 |
| Oberhausen | 26 | 23,1 | 76,9 | 0 |
| Remscheid | 27 | 40,7 | 48,1 | 11,1 |
| Solingen | 17 | 23,5 | 29,4 | 47,1 |
| Wuppertal | 42 | 66,7 | 21,4 | 11,9 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 27 | 48,1 | 44,4 | 7,4 |
| Mettmann | 77 | 13,0 | 75,3 | 11,7 |
| Neuss | 42 | 14,3 | 73,8 | 11,9 |
| Viersen | 35 | 28,6 | 48,6 | 22,9 |
| Wesel | 59 | 22,0 | 55,9 | 22,0 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 28 | 78,6 | 14,3 | 7,1 |
| Bonn | 79 | 55,7 | 5,1 | 39,2 |
| Köln | 171 | 63,2 | 3,5 | 33,3 |
| Leverkusen | 21 | 28,6 | 52,4 | 19,0 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 38 | 44,7 | 44,7 | 10,5 |
| Düren | 32 | 15,6 | 25,0 | 59,4 |
| Erftkreis | 101 | 9,9 | 47,5 | 42,6 |
| Euskirchen | 47 | 21,3 | 12,8 | 66,0 |
| Heinsberg | 27 | 7,4 | 7,4 | 85,2 |
| Oberbergischer Kreis | 43 | 34,9 | 34,9 | 30,2 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 53 | 9,4 | 60,4 | 30,2 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 123 | 12,2 | 56,9 | 30,9 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 11 | 45,5 | 54,5 | 0 |
| Gelsenkirchen | 35 | 22,9 | 65,7 | 11,4 |
| Münster | 31 | 87,1 | 0 | 12,9 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 41 | 31,7 | 34,1 | 34,1 |
| Coesfeld | 18 | 11,1 | 61,1 | 27,8 |
| Recklinghausen | 118 | 24,6 | 66,1 | 9,3 |
| Steinfurt | 40 | 32,5 | 65,0 | 2,5 |
| Warendorf | 23 | 30,4 | 65,2 | 4,3 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 29 | 79,3 | 10,3 | 10,3 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 46 | 6,5 | 45,7 | 47,8 |
| Herford | 39 | 35,9 | 33,3 | 30,8 |
| Höxter | 16 | 18,8 | 0 | 81,3 |
| Lippe | 31 | 22,6 | 32,3 | 45,2 |
| Minden-Lübbecke | 55 | 54,5 | 7,3 | 38,2 |
| Paderborn | 38 | 36,8 | 36,8 | 26,3 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 107 | 69,2 | 25,2 | 5,6 |
| Dortmund | 100 | 52,0 | 42,0 | 6,0 |
| Hagen | 31 | 25,8 | 64,5 | 9,7 |
| Hamm | 28 | 78,6 | 0 | 21,4 |
| Herne | 45 | 66,7 | 20,0 | 13,3 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 52 | 21,2 | 71,2 | 7,7 |
| Hochsauerlandkreis | 42 | 14,3 | 50,0 | 35,7 |
| Märkischer Kreis | 60 | 26,7 | 43,3 | 30,0 |
| Olpe | 21 | 4,8 | 57,1 | 38,1 |
| Siegen-Wittgenstein | 33 | 75,8 | 6,1 | 18,2 |
| Soest | 45 | 24,4 | 40,0 | 35,6 |
| Unna | 52 | 28,8 | 55,8 | 15,4 |
| Nordrhein-Westfalen | 2 651 | 39,9 | 37,3 | 22,8 |

Noch: 4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| umschriebene Entwicklungsrückstände (Legasthenie) (ICD 315) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 86 | 48,8 | 2,3 | 48,8 |
| Duisburg | 138 | 24,6 | 33,3 | 42,0 |
| Essen | 71 | 52,1 | 12,7 | 35,2 |
| Krefeld | 42 | 61,9 | 7,1 | 31,0 |
| Mönchengladbach | 36 | 16,7 | 25,0 | 58,3 |
| Mülheim an der Ruhr | 13 | 15,4 | 38,5 | 46,2 |
| Oberhausen | 37 | 21,6 | 10,8 | 67,6 |
| Remscheid | 42 | 40,5 | 7,1 | 52,4 |
| Solingen | 44 | 2,3 | 9,1 | 88,6 |
| Wuppertal | 101 | 31,7 | 16,8 | 51,5 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 147 | 18,4 | 10,9 | 70,7 |
| Mettmann | 146 | 5,5 | 27,4 | 67,1 |
| Neuss | 149 | 4,7 | 16,1 | 79,2 |
| Viersen | 91 | 7,7 | 26,4 | 65,9 |
| Wesel | 69 | 29,0 | 29,0 | 42,0 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 7 | 42,9 | 28,6 | 28,6 |
| Bonn | 66 | 90,9 | 4,5 | 4,5 |
| Köln | 128 | 31,3 | 3,9 | 64,8 |
| Leverkusen | 13 | 0 | 15,4 | 84,6 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 16 | 6,3 | 43,8 | 50,0 |
| Düren | 68 | 23,5 | 0 | 76,5 |
| Erftkreis | 77 | 0 | 18,2 | 81,8 |
| Euskirchen | 52 | 17,3 | 5,8 | 76,9 |
| Heinsberg | 26 | 11,5 | 34,6 | 53,8 |
| Oberbergischer Kreis | 53 | 20,8 | 11,3 | 67,9 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 51 | 2,0 | 29,4 | 68,6 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 104 | 16,3 | 78,8 | 4,8 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 6 | 16,7 | 66,7 | 16,7 |
| Gelsenkirchen | 17 | 41,2 | 35,3 | 23,5 |
| Münster | 14 | 92,9 | 7,1 | 0 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 44 | 27,3 | 36,4 | 36,4 |
| Coesfeld | 23 | 17,4 | 69,6 | 13,0 |
| Recklinghausen | 73 | 67,1 | 11,0 | 21,9 |
| Steinfurt | 49 | 24,5 | 69,4 | 6,1 |
| Warendorf | 38 | 23,7 | 57,9 | 18,4 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 63 | 85,7 | 11,1 | 3,2 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 63 | 9,5 | 77,8 | 12,7 |
| Herford | 46 | 23,9 | 67,4 | 8,7 |
| Höxter | 20 | 40,0 | 30,0 | 30,0 |
| Lippe | 46 | 17,4 | 76,1 | 6,5 |
| Minden-Lübbecke | 30 | 53,3 | 36,7 | 10,0 |
| Paderborn | 78 | 62,8 | 34,6 | 2,6 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 32 | 46,9 | 31,3 | 21,9 |
| Dortmund | 76 | 14,5 | 50,0 | 35,5 |
| Hagen | 31 | 58,1 | 9,7 | 32,3 |
| Hamm | 46 | 91,3 | 4,3 | 4,3 |
| Herne | 41 | 2,4 | 46,3 | 51,2 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 39 | 35,9 | 53,8 | 10,3 |
| Hochsauerlandkreis | 95 | 32,6 | 58,9 | 8,4 |
| Märkischer Kreis | 69 | 46,4 | 43,5 | 10,1 |
| Olpe | 25 | 4,0 | 92,0 | 4,0 |
| Siegen-Wittgenstein | 51 | 66,7 | 7,8 | 25,5 |
| Soest | 81 | 18,5 | 44,4 | 37,0 |
| Unna | 143 | 66,4 | 31,5 | 2,1 |
| Nordrhein-Westfalen | 3 212 | 31,2 | 29,1 | 39,7 |

Noch: 4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | Anteil in % |
|--|--------------|--------------|-------------------|-------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | |
| zerebrale Kinderlähmung (ICD 343) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 90 | 44,4 | 7,8 | 47,8 |
| Duisburg | 48 | 31,3 | 20,8 | 47,9 |
| Essen | 75 | 50,7 | 13,3 | 36,0 |
| Krefeld | 40 | 17,5 | 10,0 | 72,5 |
| Mönchengladbach | 34 | 35,3 | 2,9 | 61,8 |
| Mülheim an der Ruhr | 21 | 4,8 | 57,1 | 38,1 |
| Oberhausen | 27 | 18,5 | 22,2 | 59,3 |
| Remscheid | 27 | 40,7 | 3,7 | 55,6 |
| Solingen | 16 | 6,3 | 25,0 | 68,8 |
| Wuppertal | 38 | 39,5 | 18,4 | 42,1 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 58 | 20,7 | 15,5 | 63,8 |
| Mettmann | 74 | 2,7 | 32,4 | 64,9 |
| Neuss | 50 | 26,0 | 24,0 | 50,0 |
| Viersen | 39 | 10,3 | 25,6 | 64,1 |
| Wesel | 57 | 19,3 | 40,4 | 40,4 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 20 | 40,0 | 50,0 | 10,0 |
| Bonn | 23 | 56,5 | 17,4 | 26,1 |
| Köln | 108 | 57,4 | 7,4 | 35,2 |
| Leverkusen | 19 | 10,5 | 10,5 | 78,9 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 30 | 30,0 | 36,7 | 33,3 |
| Düren | 35 | 40,0 | 25,7 | 34,3 |
| Erftkreis | 39 | 10,3 | 38,5 | 51,3 |
| Euskirchen | 16 | 12,5 | 25,0 | 62,5 |
| Heinsberg | 37 | 8,1 | 16,2 | 75,7 |
| Oberbergischer Kreis | 32 | 6,3 | 28,1 | 65,6 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 37 | 0 | 35,1 | 64,9 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 41 | 26,8 | 58,5 | 14,6 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 10 | 0 | 20,0 | 80,0 |
| Gelsenkirchen | 61 | 14,8 | 39,3 | 45,9 |
| Münster | 42 | 85,7 | 9,5 | 4,8 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 73 | 35,6 | 9,6 | 54,8 |
| Coesfeld | 31 | 3,2 | 90,3 | 6,5 |
| Recklinghausen | 86 | 36,0 | 20,9 | 43,0 |
| Steinfurt | 72 | 2,8 | 84,7 | 12,5 |
| Warendorf | 64 | 7,8 | 62,5 | 29,7 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 38 | 13,2 | 7,9 | 78,9 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 44 | 4,5 | 40,9 | 54,5 |
| Herford | 38 | 15,8 | 13,2 | 71,1 |
| Höxter | 27 | 44,4 | 14,8 | 40,7 |
| Lippe | 47 | 21,3 | 34,0 | 44,7 |
| Minden-Lübbecke | 46 | 19,6 | 10,9 | 69,6 |
| Paderborn | 31 | 32,3 | 6,5 | 61,3 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 54 | 22,2 | 20,4 | 57,4 |
| Dortmund | 53 | 35,8 | 15,1 | 49,1 |
| Hagen | 29 | 55,2 | 41,4 | 3,4 |
| Hamm | 44 | 45,5 | 18,2 | 36,4 |
| Herne | 51 | 21,6 | 17,6 | 60,8 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 62 | 48,4 | 27,4 | 24,2 |
| Hochsauerlandkreis | 64 | 35,9 | 12,5 | 51,6 |
| Märkischer Kreis | 88 | 36,4 | 23,9 | 39,8 |
| Olpe | 21 | 14,3 | 23,8 | 61,9 |
| Siegen-Wittgenstein | 41 | 24,4 | 14,6 | 61,0 |
| Soest | 41 | 19,5 | 17,1 | 63,4 |
| Unna | 90 | 22,2 | 31,1 | 46,7 |
| Nordrhein-Westfalen | 2 479 | 27,6 | 25,5 | 46,9 |

Noch: 4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | Anteil in % | | | |
| Muskeldystrophien und andere Myopathien (ICD 359) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 89 | 51,7 | 38,2 | 10,1 |
| Duisburg | 85 | 62,4 | 30,6 | 7,1 |
| Essen | 76 | 61,8 | 21,1 | 17,1 |
| Krefeld | 47 | 51,1 | 10,6 | 38,3 |
| Mönchengladbach | 43 | 18,6 | 46,5 | 34,9 |
| Mülheim an der Ruhr | 13 | 7,7 | 76,9 | 15,4 |
| Oberhausen | 41 | 34,1 | 48,8 | 17,1 |
| Remscheid | 25 | 64,0 | 28,0 | 8,0 |
| Solingen | 40 | 30,0 | 32,5 | 37,5 |
| Wuppertal | 73 | 54,8 | 24,7 | 20,5 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 56 | 23,2 | 46,4 | 30,4 |
| Mettmann | 74 | 4,1 | 86,5 | 9,5 |
| Neuss | 72 | 16,7 | 69,4 | 13,9 |
| Viersen | 34 | 11,8 | 61,8 | 26,5 |
| Wesel | 87 | 31,0 | 42,5 | 26,4 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 46 | 54,3 | 26,1 | 19,6 |
| Bonn | 97 | 67,0 | 19,6 | 13,4 |
| Köln | 161 | 49,7 | 19,3 | 31,1 |
| Leverkusen | 23 | 39,1 | 30,4 | 30,4 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 44 | 15,9 | 72,7 | 11,4 |
| Düren | 86 | 18,6 | 47,7 | 33,7 |
| Erfurtkreis | 72 | 20,8 | 44,4 | 34,7 |
| Euskirchen | 45 | 13,3 | 20,0 | 66,7 |
| Heinsberg | 54 | 14,8 | 27,8 | 57,4 |
| Oberbergischer Kreis | 43 | 20,9 | 44,2 | 34,9 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 59 | 10,2 | 76,3 | 13,6 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 84 | 8,3 | 84,5 | 7,1 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 28 | 50,0 | 39,3 | 10,7 |
| Gelsenkirchen | 52 | 40,4 | 40,4 | 19,2 |
| Münster | 40 | 42,5 | 42,5 | 15,0 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 67 | 26,9 | 29,9 | 43,3 |
| Coesfeld | 31 | 6,5 | 83,9 | 9,7 |
| Recklinghausen | 127 | 48,8 | 39,4 | 11,8 |
| Steinfurt | 62 | 14,5 | 56,5 | 29,0 |
| Warendorf | 49 | 16,3 | 63,3 | 20,4 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 57 | 57,9 | 24,6 | 17,5 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 42 | 14,3 | 69,0 | 16,7 |
| Herford | 35 | 40,0 | 31,4 | 28,6 |
| Höxter | 34 | 50,0 | 17,6 | 32,4 |
| Lippe | 53 | 62,3 | 24,5 | 13,2 |
| Minden-Lübbecke | 51 | 51,0 | 25,5 | 23,5 |
| Paderborn | 71 | 33,8 | 32,4 | 33,8 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 77 | 67,5 | 26,0 | 6,5 |
| Dortmund | 138 | 63,0 | 24,6 | 12,3 |
| Hagen | 27 | 55,6 | 29,6 | 14,8 |
| Hamm | 59 | 49,2 | 22,0 | 28,8 |
| Herne | 27 | 25,9 | 63,0 | 11,1 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 82 | 25,6 | 59,8 | 14,6 |
| Hochsauerlandkreis | 46 | 28,3 | 37,0 | 34,8 |
| Märkischer Kreis | 74 | 28,4 | 50,0 | 21,6 |
| Olpe | 15 | 20,0 | 46,7 | 33,3 |
| Siegen-Wittgenstein | 41 | 39,0 | 26,8 | 34,1 |
| Soest | 82 | 29,3 | 42,7 | 28,0 |
| Unna | 93 | 29,0 | 44,1 | 26,9 |
| Nordrhein-Westfalen | 3 229 | 36,9 | 40,5 | 22,5 |

Noch: 4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | Anteil in % | | | |
| Hornhautrötung und sonstige Affektionen der Hornhaut (ICD 371) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 135 | 95,6 | 4,4 | 0 |
| Duisburg | 228 | 74,1 | 22,4 | 3,5 |
| Essen | 244 | 78,3 | 16,8 | 4,9 |
| Krefeld | 57 | 86,0 | 3,5 | 10,5 |
| Mönchengladbach | 46 | 2,2 | 45,7 | 52,2 |
| Mülheim an der Ruhr | 33 | 63,6 | 21,2 | 15,2 |
| Oberhausen | 82 | 0 | 84,1 | 15,9 |
| Remscheid | 25 | 0 | 68,0 | 32,0 |
| Solingen | 51 | 0 | 15,7 | 84,3 |
| Wuppertal | 43 | 18,6 | 18,6 | 62,8 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 71 | 4,2 | 66,2 | 29,6 |
| Mettmann | 109 | 1,8 | 98,2 | 0 |
| Neuss | 80 | 3,8 | 85,0 | 11,3 |
| Viersen | 60 | 1,7 | 76,7 | 21,7 |
| Wesel | 108 | 4,6 | 68,5 | 26,9 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 44 | 88,6 | 6,8 | 4,5 |
| Bonn | 94 | 76,6 | 18,1 | 5,3 |
| Köln | 198 | 88,9 | 3,5 | 7,6 |
| Leverkusen | 30 | 0 | 66,7 | 33,3 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 46 | 2,2 | 91,3 | 6,5 |
| Düren | 55 | 10,9 | 30,9 | 58,2 |
| Erfkreis | 76 | 0 | 77,6 | 22,4 |
| Euskirchen | 42 | 0 | 23,8 | 76,2 |
| Heinsberg | 50 | 44,0 | 4,0 | 52,0 |
| Oberbergischer Kreis | 41 | 9,8 | 75,6 | 14,6 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 47 | 8,5 | 68,1 | 23,4 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 126 | 7,9 | 88,1 | 4,0 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 31 | 16,1 | 29,0 | 54,8 |
| Gelsenkirchen | 119 | 20,2 | 71,4 | 8,4 |
| Münster | 94 | 81,9 | 16,0 | 2,1 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 91 | 36,3 | 17,6 | 46,2 |
| Coesfeld | 68 | 2,9 | 82,4 | 14,7 |
| Recklinghausen | 216 | 6,5 | 68,5 | 25,0 |
| Steinfurt | 143 | 3,5 | 93,7 | 2,8 |
| Warendorf | 97 | 5,2 | 92,8 | 2,1 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 64 | 32,8 | 50,0 | 17,2 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 93 | 17,2 | 65,6 | 17,2 |
| Herford | 53 | 18,9 | 62,3 | 18,9 |
| Höxter | 30 | 16,7 | 6,7 | 76,7 |
| Lippe | 89 | 12,4 | 50,6 | 37,1 |
| Minden-Lübbecke | 80 | 17,5 | 61,3 | 21,3 |
| Paderborn | 70 | 8,6 | 21,4 | 70,0 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 129 | 55,8 | 32,6 | 11,6 |
| Dortmund | 152 | 36,2 | 31,6 | 32,2 |
| Hagen | 66 | 25,8 | 19,7 | 54,5 |
| Hamm | 77 | 44,2 | 29,9 | 26,0 |
| Herne | 31 | 6,5 | 67,7 | 25,8 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 74 | 2,7 | 74,3 | 23,0 |
| Hochsauerlandkreis | 92 | 9,8 | 48,9 | 41,3 |
| Märkischer Kreis | 117 | 27,4 | 35,0 | 37,6 |
| Olpe | 36 | 2,8 | 83,3 | 13,9 |
| Siegen-Wittgenstein | 72 | 2,8 | 63,9 | 33,3 |
| Soest | 103 | 2,9 | 37,9 | 59,2 |
| Unna | 112 | 1,8 | 62,5 | 35,7 |
| Nordrhein-Westfalen | 4 620 | 30,2 | 47,3 | 22,5 |

Noch: 4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| Atopik-Dermatitis und verwandte Affektionen (Neurodermitis) (ICD 691) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 242 | 74,0 | 8,3 | 17,8 |
| Duisburg | 200 | 73,0 | 19,0 | 8,0 |
| Essen | 277 | 59,2 | 30,3 | 10,5 |
| Krefeld | 128 | 84,4 | 5,5 | 10,2 |
| Mönchengladbach | 88 | 43,2 | 37,5 | 19,3 |
| Mülheim an der Ruhr | 62 | 8,1 | 69,4 | 22,6 |
| Oberhausen | 108 | 40,7 | 51,9 | 7,4 |
| Remscheid | 43 | 16,3 | 76,7 | 7,0 |
| Solingen | 80 | 1,3 | 57,5 | 41,3 |
| Wuppertal | 200 | 71,5 | 10,0 | 18,5 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 104 | 15,4 | 57,7 | 26,9 |
| Mettmann | 145 | 2,8 | 75,9 | 21,4 |
| Neuss | 176 | 5,7 | 81,8 | 12,5 |
| Viersen | 109 | 0 | 78,0 | 22,0 |
| Wesel | 154 | 36,4 | 45,5 | 18,2 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 87 | 70,1 | 4,6 | 25,3 |
| Bonn | 117 | 65,0 | 5,1 | 29,9 |
| Köln | 206 | 59,2 | 4,4 | 36,4 |
| Leverkusen | 41 | 34,1 | 29,3 | 36,6 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 78 | 19,2 | 66,7 | 14,1 |
| Düren | 56 | 17,9 | 21,4 | 60,7 |
| Erfthkreis | 80 | 0 | 63,8 | 36,3 |
| Euskirchen | 36 | 36,1 | 22,2 | 41,7 |
| Heinsberg | 39 | 0 | 25,6 | 74,4 |
| Oberbergischer Kreis | 79 | 6,3 | 75,9 | 17,7 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 63 | 1,6 | 47,6 | 50,8 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 186 | 11,8 | 58,1 | 30,1 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 39 | 20,5 | 71,8 | 7,7 |
| Gelsenkirchen | 140 | 51,4 | 43,6 | 5,0 |
| Münster | 140 | 73,6 | 0,7 | 25,7 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 79 | 16,5 | 25,3 | 58,2 |
| Coesfeld | 84 | 3,6 | 72,6 | 23,8 |
| Recklinghausen | 272 | 52,9 | 23,9 | 23,2 |
| Steinfurt | 125 | 4,8 | 68,0 | 27,2 |
| Warendorf | 104 | 31,7 | 46,2 | 22,1 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 202 | 68,8 | 5,9 | 25,2 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 102 | 2,0 | 66,7 | 31,4 |
| Herford | 69 | 21,7 | 65,2 | 13,0 |
| Höxter | 78 | 21,8 | 9,0 | 69,2 |
| Lippe | 151 | 47,0 | 20,5 | 32,5 |
| Minden-Lübbecke | 98 | 52,0 | 3,1 | 44,9 |
| Paderborn | 84 | 19,0 | 27,4 | 53,6 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 172 | 78,5 | 12,2 | 9,3 |
| Dortmund | 193 | 59,1 | 13,0 | 28,0 |
| Hagen | 150 | 70,7 | 16,0 | 13,3 |
| Hamm | 67 | 25,4 | 29,9 | 44,8 |
| Herne | 72 | 40,3 | 50,0 | 9,7 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 162 | 6,8 | 50,6 | 42,6 |
| Hochsauerlandkreis | 157 | 17,2 | 50,3 | 32,5 |
| Märkischer Kreis | 181 | 42,0 | 33,7 | 24,3 |
| Olpe | 90 | 1,1 | 70,0 | 28,9 |
| Siegen-Wittgenstein | 135 | 48,1 | 17,0 | 34,8 |
| Soest | 106 | 18,9 | 34,0 | 47,2 |
| Unna | 205 | 32,2 | 38,0 | 29,8 |
| Nordrhein-Westfalen | 6 641 | 39,5 | 34,9 | 25,7 |

Noch: 4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | Anteil in % | | | |
| Wirbelsäulenverbiegungen (ICD 737) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 69 | 55,1 | 30,4 | 14,5 |
| Duisburg | 82 | 46,3 | 43,9 | 9,8 |
| Essen | 68 | 35,3 | 51,5 | 13,2 |
| Krefeld | 27 | 33,3 | 37,0 | 29,6 |
| Mönchengladbach | 29 | 31,0 | 55,2 | 13,8 |
| Mülheim an der Ruhr | 20 | 20,0 | 60,0 | 20,0 |
| Oberhausen | 26 | 61,5 | 30,8 | 7,7 |
| Remscheid | 22 | 22,7 | 50,0 | 27,3 |
| Solingen | 20 | 15,0 | 50,0 | 35,0 |
| Wuppertal | 51 | 27,5 | 52,9 | 19,6 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 62 | 66,1 | 14,5 | 19,4 |
| Mettmann | 51 | 15,7 | 72,5 | 11,8 |
| Neuss | 49 | 14,3 | 67,3 | 18,4 |
| Viersen | 15 | 40,0 | 46,7 | 13,3 |
| Wesel | 55 | 25,5 | 49,1 | 25,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 25 | 40,0 | 52,0 | 8,0 |
| Bonn | 39 | 30,8 | 25,6 | 43,6 |
| Köln | 85 | 34,1 | 45,9 | 20,0 |
| Leverkusen | 25 | 16,0 | 64,0 | 20,0 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 24 | 45,8 | 37,5 | 16,7 |
| Düren | 23 | 39,1 | 43,5 | 17,4 |
| Erftkreis | 62 | 32,3 | 64,5 | 3,2 |
| Euskirchen | 26 | 3,8 | 65,4 | 30,8 |
| Heinsberg | 31 | 25,8 | 51,6 | 22,6 |
| Oberbergischer Kreis | 46 | 23,9 | 67,4 | 8,7 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 38 | 42,1 | 31,6 | 26,3 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 75 | 6,7 | 60,0 | 33,3 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 14 | 14,3 | 57,1 | 28,6 |
| Gelsenkirchen | 48 | 54,2 | 31,3 | 14,6 |
| Münster | 29 | 72,4 | 24,1 | 3,4 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 49 | 26,5 | 59,2 | 14,3 |
| Coesfeld | 37 | 5,4 | 94,6 | 0 |
| Recklinghausen | 101 | 20,8 | 53,5 | 25,7 |
| Steinfurt | 43 | 18,6 | 65,1 | 16,3 |
| Warendorf | 31 | 12,9 | 83,9 | 3,2 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 44 | 18,2 | 43,2 | 38,6 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 36 | 16,7 | 30,6 | 52,8 |
| Herford | 37 | 10,8 | 78,4 | 10,8 |
| Höxter | 29 | 48,3 | 37,9 | 13,8 |
| Lippe | 37 | 21,6 | 32,4 | 45,9 |
| Minden-Lübbecke | 51 | 31,4 | 37,3 | 31,4 |
| Paderborn | 71 | 26,8 | 50,7 | 22,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 46 | 15,2 | 54,3 | 30,4 |
| Dortmund | 84 | 44,0 | 46,4 | 9,5 |
| Hagen | 34 | 14,7 | 44,1 | 41,2 |
| Hamm | 40 | 60,0 | 10,0 | 30,0 |
| Herne | 21 | 19,0 | 47,6 | 33,3 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 55 | 34,5 | 38,2 | 27,3 |
| Hochsauerlandkreis | 82 | 47,6 | 31,7 | 20,7 |
| Märkischer Kreis | 74 | 33,8 | 51,4 | 14,9 |
| Olpe | 41 | 22,0 | 73,2 | 4,9 |
| Siegen-Wittgenstein | 40 | 10,0 | 55,0 | 35,0 |
| Soest | 56 | 32,1 | 55,4 | 12,5 |
| Unna | 55 | 25,5 | 49,1 | 25,5 |
| Nordrhein-Westfalen | 2 430 | 30,8 | 48,7 | 20,5 |

Noch: 4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | Anteil in % | | | |
| Spina bifida (Spaltwirbel) (ICD 741) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 31 | 71,0 | 12,9 | 16,1 |
| Duisburg | 46 | 21,7 | 54,3 | 23,9 |
| Essen | 45 | 84,4 | 4,4 | 11,1 |
| Krefeld | 12 | 58,3 | 8,3 | 33,3 |
| Mönchengladbach | 19 | 21,1 | 36,8 | 42,1 |
| Mülheim an der Ruhr | 6 | 0 | 33,3 | 66,7 |
| Oberhausen | 23 | 21,7 | 60,9 | 17,4 |
| Remscheid | 7 | 14,3 | 57,1 | 28,6 |
| Solingen | 23 | 21,7 | 56,5 | 21,7 |
| Wuppertal | 16 | 25,0 | 50,0 | 25,0 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 28 | 10,7 | 32,1 | 57,1 |
| Mettmann | 28 | 7,1 | 71,4 | 21,4 |
| Neuss | 38 | 7,9 | 71,1 | 21,1 |
| Viersen | 34 | 14,7 | 38,2 | 47,1 |
| Wesel | 55 | 9,1 | 47,3 | 43,6 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 17 | 70,6 | 0 | 29,4 |
| Bonn | 47 | 44,7 | 29,8 | 25,5 |
| Köln | 45 | 64,4 | 6,7 | 28,9 |
| Leverkusen | 9 | 11,1 | 66,7 | 22,2 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 19 | 15,8 | 52,6 | 31,6 |
| Düren | 25 | 28,0 | 32,0 | 40,0 |
| Erftkreis | 36 | 8,3 | 41,7 | 50,0 |
| Euskirchen | 16 | 12,5 | 62,5 | 25,0 |
| Heinsberg | 19 | 5,3 | 42,1 | 52,6 |
| Oberbergischer Kreis | 36 | 13,9 | 44,4 | 41,7 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 24 | 12,5 | 41,7 | 45,8 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 30 | 46,7 | 26,7 | 26,7 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 9 | 22,2 | 55,6 | 22,2 |
| Gelsenkirchen | 43 | 9,3 | 76,7 | 14,0 |
| Münster | 11 | 63,6 | 18,2 | 18,2 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 38 | 21,1 | 50,0 | 28,9 |
| Coesfeld | 11 | 18,2 | 72,7 | 9,1 |
| Recklinghausen | 66 | 22,7 | 43,9 | 33,3 |
| Steinfurt | 36 | 5,6 | 61,1 | 33,3 |
| Warendorf | 19 | 10,5 | 68,4 | 21,1 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 20 | 30,0 | 0 | 70,0 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 27 | 0 | 25,9 | 74,1 |
| Herford | 9 | 11,1 | 11,1 | 77,8 |
| Höxter | 16 | 6,3 | 12,5 | 81,3 |
| Lippe | 25 | 20,0 | 16,0 | 64,0 |
| Minden-Lübbecke | 38 | 18,4 | 2,6 | 78,9 |
| Paderborn | 20 | 10,0 | 20,0 | 70,0 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 23 | 34,8 | 43,5 | 21,7 |
| Dortmund | 52 | 61,5 | 25,0 | 13,5 |
| Hagen | 20 | 5,0 | 65,0 | 30,0 |
| Hamm | 24 | 29,2 | 0 | 70,8 |
| Herne | 15 | 40,0 | 20,0 | 40,0 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 35 | 17,1 | 40,0 | 42,9 |
| Hochsauerlandkreis | 30 | 16,7 | 56,7 | 26,7 |
| Märkischer Kreis | 56 | 12,5 | 60,7 | 26,8 |
| Olpe | 9 | 11,1 | 55,6 | 33,3 |
| Siegen-Wittgenstein | 25 | 56,0 | 0 | 44,0 |
| Soest | 18 | 16,7 | 44,4 | 38,9 |
| Unna | 45 | 4,4 | 68,9 | 26,7 |
| Nordrhein-Westfalen | 1 474 | 25,2 | 39,4 | 35,4 |

Noch: 4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| Anteil in % | | | | |
| kongenitale Anomalien des Bulbus cordi sowie kardiale Septumdefekte (ICD 745) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 191 | 70,7 | 21,5 | 7,9 |
| Duisburg | 248 | 31,0 | 64,5 | 4,4 |
| Essen | 180 | 60,0 | 29,4 | 10,6 |
| Krefeld | 86 | 30,2 | 32,6 | 37,2 |
| Mönchengladbach | 125 | 23,2 | 16,8 | 60,0 |
| Mülheim an der Ruhr | 46 | 15,2 | 63,0 | 21,7 |
| Oberhausen | 125 | 35,2 | 48,8 | 16,0 |
| Remscheid | 55 | 32,7 | 40,0 | 27,3 |
| Solingen | 44 | 25,0 | 38,6 | 36,4 |
| Wuppertal | 243 | 89,7 | 5,8 | 4,5 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 137 | 24,8 | 47,4 | 27,7 |
| Mettmann | 168 | 8,3 | 82,1 | 9,5 |
| Neuss | 193 | 20,2 | 53,9 | 25,9 |
| Viersen | 116 | 27,6 | 28,4 | 44,0 |
| Wesel | 213 | 31,9 | 56,8 | 11,3 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 109 | 94,5 | 2,8 | 2,8 |
| Bonn | 154 | 38,3 | 53,9 | 7,8 |
| Köln | 359 | 61,3 | 13,4 | 25,3 |
| Leverkusen | 59 | 22,0 | 45,8 | 32,2 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 171 | 8,8 | 88,3 | 2,9 |
| Düren | 110 | 12,7 | 9,1 | 78,2 |
| Erfthkreis | 175 | 2,9 | 60,6 | 36,6 |
| Euskirchen | 80 | 12,5 | 38,8 | 48,8 |
| Heinsberg | 139 | 4,3 | 16,5 | 79,1 |
| Oberbergischer Kreis | 78 | 20,5 | 55,1 | 24,4 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 96 | 11,5 | 46,9 | 41,7 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 238 | 54,6 | 40,3 | 5,0 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 50 | 14,0 | 80,0 | 6,0 |
| Gelsenkirchen | 109 | 30,3 | 63,3 | 6,4 |
| Münster | 113 | 86,7 | 9,7 | 3,5 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 175 | 16,6 | 43,4 | 40,0 |
| Coesfeld | 96 | 7,3 | 88,5 | 4,2 |
| Recklinghausen | 306 | 34,3 | 59,2 | 6,5 |
| Steinfurt | 206 | 21,4 | 75,2 | 3,4 |
| Warendorf | 95 | 8,4 | 86,3 | 5,3 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 101 | 31,7 | 54,5 | 13,9 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 117 | 5,1 | 76,1 | 18,8 |
| Herford | 76 | 22,4 | 71,1 | 6,6 |
| Höxter | 63 | 20,6 | 36,5 | 42,9 |
| Lippe | 123 | 19,5 | 71,5 | 8,9 |
| Minden-Lübbecke | 140 | 78,6 | 12,9 | 8,6 |
| Paderborn | 121 | 23,1 | 47,9 | 28,9 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 128 | 29,7 | 68,8 | 1,6 |
| Dortmund | 216 | 41,7 | 40,3 | 18,1 |
| Hagen | 90 | 16,7 | 66,7 | 16,7 |
| Hamm | 94 | 48,9 | 12,8 | 38,3 |
| Herne | 66 | 7,6 | 90,9 | 1,5 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 211 | 15,2 | 73,9 | 10,9 |
| Hochsauerlandkreis | 150 | 16,0 | 46,7 | 37,3 |
| Märkischer Kreis | 278 | 30,9 | 24,8 | 44,2 |
| Olpe | 47 | 8,5 | 66,0 | 25,5 |
| Siegen-Wittgenstein | 122 | 25,4 | 34,4 | 40,2 |
| Soest | 156 | 42,9 | 35,3 | 21,8 |
| Unna | 201 | 8,0 | 67,7 | 24,4 |
| Nordrhein-Westfalen | 7 588 | 32,6 | 46,4 | 20,9 |

Noch: 4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|---|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| Anteil in % | | | | |
| Gaumen- und Lippenspalte (ICD 749) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 79 | 63,3 | 30,4 | 6,3 |
| Duisburg | 116 | 25,9 | 70,7 | 3,4 |
| Essen | 173 | 85,5 | 7,5 | 6,9 |
| Krefeld | 38 | 81,6 | 5,3 | 13,2 |
| Mönchengladbach | 65 | 66,2 | 10,8 | 23,1 |
| Mülheim an der Ruhr | 39 | 2,6 | 92,3 | 5,1 |
| Oberhausen | 71 | 11,3 | 62,0 | 26,8 |
| Remscheid | 26 | 11,5 | 50,0 | 38,5 |
| Solingen | 43 | 53,5 | 37,2 | 9,3 |
| Wuppertal | 109 | 11,9 | 77,1 | 11,0 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 65 | 4,6 | 44,6 | 50,8 |
| Mettmann | 99 | 2,0 | 92,9 | 5,1 |
| Neuss | 82 | 6,1 | 85,4 | 8,5 |
| Viersen | 73 | 4,1 | 69,9 | 26,0 |
| Wesel | 73 | 5,5 | 61,6 | 32,9 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 61 | 67,2 | 31,1 | 1,6 |
| Bonn | 51 | 66,7 | 25,5 | 7,8 |
| Köln | 162 | 75,3 | 13,6 | 11,1 |
| Leverkusen | 36 | 11,1 | 63,9 | 25,0 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 80 | 5,0 | 88,8 | 6,3 |
| Düren | 61 | 9,8 | 41,0 | 49,2 |
| Erfthkreis | 66 | 10,6 | 66,7 | 22,7 |
| Euskirchen | 31 | 3,2 | 41,9 | 54,8 |
| Heinsberg | 70 | 2,9 | 47,1 | 50,0 |
| Oberbergischer Kreis | 66 | 6,1 | 69,7 | 24,2 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 58 | 0 | 70,7 | 29,3 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 90 | 5,6 | 77,8 | 16,7 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 33 | 12,1 | 84,8 | 3,0 |
| Gelsenkirchen | 46 | 4,3 | 82,6 | 13,0 |
| Münster | 52 | 94,2 | 3,8 | 1,9 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 119 | 5,0 | 35,3 | 59,7 |
| Coesfeld | 61 | 3,3 | 67,2 | 29,5 |
| Recklinghausen | 170 | 57,6 | 23,5 | 18,8 |
| Steinfurt | 96 | 2,1 | 84,4 | 13,5 |
| Warendorf | 63 | 1,6 | 95,2 | 3,2 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 78 | 53,8 | 19,2 | 26,9 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 71 | 0 | 66,2 | 33,8 |
| Herford | 55 | 9,1 | 16,4 | 74,5 |
| Höxter | 55 | 9,1 | 36,4 | 54,5 |
| Lippe | 73 | 37,0 | 8,2 | 54,8 |
| Minden-Lübbecke | 87 | 48,3 | 4,6 | 47,1 |
| Paderborn | 75 | 9,3 | 12,0 | 78,7 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 78 | 44,9 | 39,7 | 15,4 |
| Dortmund | 113 | 32,7 | 43,4 | 23,9 |
| Hagen | 32 | 15,6 | 62,5 | 21,9 |
| Hamm | 36 | 52,8 | 16,7 | 30,6 |
| Herne | 28 | 3,6 | 89,3 | 7,1 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 75 | 40,0 | 40,0 | 20,0 |
| Hochsauerlandkreis | 62 | 1,6 | 56,5 | 41,9 |
| Märkischer Kreis | 115 | 12,2 | 55,7 | 32,2 |
| Olpe | 50 | 0 | 88,0 | 12,0 |
| Siegen-Wittgenstein | 79 | 78,5 | 5,1 | 16,5 |
| Soest | 65 | 23,1 | 16,9 | 60,0 |
| Unna | 97 | 3,1 | 73,2 | 23,7 |
| Nordrhein-Westfalen | 3 947 | 28,1 | 47,1 | 24,7 |

Noch: 4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| sonstige kongenitale Anomalien der Gliedmaßen (ICD 755) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 104 | 48,1 | 26,0 | 26,0 |
| Duisburg | 137 | 71,5 | 19,0 | 9,5 |
| Essen | 102 | 65,7 | 15,7 | 18,6 |
| Krefeld | 87 | 59,8 | 12,6 | 27,6 |
| Mönchengladbach | 42 | 40,5 | 16,7 | 42,9 |
| Mülheim an der Ruhr | 31 | 67,7 | 29,0 | 3,2 |
| Oberhausen | 64 | 39,1 | 39,1 | 21,9 |
| Remscheid | 33 | 51,5 | 27,3 | 21,2 |
| Solingen | 59 | 39,0 | 45,8 | 15,3 |
| Wuppertal | 104 | 57,7 | 36,5 | 5,8 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 69 | 33,3 | 40,6 | 26,1 |
| Mettmann | 100 | 32,0 | 56,0 | 12,0 |
| Neuss | 71 | 38,0 | 29,6 | 32,4 |
| Viersen | 74 | 21,6 | 54,1 | 24,3 |
| Wesel | 108 | 50,9 | 33,3 | 15,7 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 37 | 45,9 | 29,7 | 24,3 |
| Bonn | 88 | 62,5 | 27,3 | 10,2 |
| Köln | 188 | 54,3 | 9,0 | 36,7 |
| Leverkusen | 33 | 33,3 | 42,4 | 24,2 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 42 | 57,1 | 21,4 | 21,4 |
| Düren | 36 | 19,4 | 27,8 | 52,8 |
| Erftkreis | 106 | 5,7 | 45,3 | 49,1 |
| Euskirchen | 46 | 30,4 | 23,9 | 45,7 |
| Heinsberg | 58 | 19,0 | 37,9 | 43,1 |
| Oberbergischer Kreis | 80 | 18,8 | 41,3 | 40,0 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 53 | 17,0 | 39,6 | 43,4 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 143 | 29,4 | 60,1 | 10,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 18 | 5,6 | 94,4 | 0 |
| Gelsenkirchen | 54 | 61,1 | 33,3 | 5,6 |
| Münster | 55 | 70,9 | 20,0 | 9,1 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 109 | 35,8 | 28,4 | 35,8 |
| Coesfeld | 50 | 18,0 | 68,0 | 14,0 |
| Recklinghausen | 135 | 24,4 | 57,8 | 17,8 |
| Steinfurt | 93 | 24,7 | 61,3 | 14,0 |
| Warendorf | 87 | 23,0 | 74,7 | 2,3 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 73 | 39,7 | 27,4 | 32,9 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 151 | 23,8 | 53,0 | 23,2 |
| Herford | 39 | 17,9 | 43,6 | 38,5 |
| Höxter | 23 | 43,5 | 34,8 | 21,7 |
| Lippe | 53 | 43,4 | 39,6 | 17,0 |
| Minden-Lübbecke | 50 | 20,0 | 46,0 | 34,0 |
| Paderborn | 76 | 21,1 | 61,8 | 17,1 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 65 | 36,9 | 55,4 | 7,7 |
| Dortmund | 192 | 76,0 | 18,8 | 5,2 |
| Hagen | 38 | 44,7 | 50,0 | 5,3 |
| Hamm | 56 | 64,3 | 10,7 | 25,0 |
| Herne | 36 | 66,7 | 25,0 | 8,3 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 103 | 27,2 | 65,0 | 7,8 |
| Hochsauerlandkreis | 76 | 18,4 | 48,7 | 32,9 |
| Märkischer Kreis | 113 | 30,1 | 51,3 | 18,6 |
| Olpe | 44 | 20,5 | 56,8 | 22,7 |
| Siegen-Wittgenstein | 94 | 64,9 | 18,1 | 17,0 |
| Soest | 99 | 49,5 | 32,3 | 18,2 |
| Unna | 93 | 15,1 | 64,5 | 20,4 |
| Nordrhein-Westfalen | 4 170 | 40,3 | 38,6 | 21,1 |

Noch: 4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | Anteil in % | | | |
| kongenitale Anomalien des Integumentum (Haut) (ICD 757) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 43 | 79,1 | 14,0 | 7,0 |
| Duisburg | 67 | 71,6 | 25,4 | 3,0 |
| Essen | 105 | 70,5 | 14,3 | 15,2 |
| Krefeld | 29 | 65,5 | 20,7 | 13,8 |
| Mönchengladbach | 28 | 42,9 | 39,3 | 17,9 |
| Mülheim an der Ruhr | 20 | 20,0 | 55,0 | 25,0 |
| Oberhausen | 14 | 57,1 | 42,9 | 0 |
| Remscheid | 11 | 36,4 | 36,4 | 27,3 |
| Solingen | 19 | 21,1 | 63,2 | 15,8 |
| Wuppertal | 48 | 79,2 | 14,6 | 6,3 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 26 | 30,8 | 26,9 | 42,3 |
| Mettmann | 41 | 2,4 | 90,2 | 7,3 |
| Neuss | 42 | 2,4 | 95,2 | 2,4 |
| Viersen | 28 | 25,0 | 39,3 | 35,7 |
| Wesel | 62 | 43,5 | 32,3 | 24,2 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 19 | 57,9 | 10,5 | 31,6 |
| Bonn | 38 | 42,1 | 50,0 | 7,9 |
| Köln | 128 | 79,7 | 11,7 | 8,6 |
| Leverkusen | 17 | 47,1 | 29,4 | 23,5 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 12 | 33,3 | 66,7 | 0 |
| Düren | 14 | 21,4 | 50,0 | 28,6 |
| Erftkreis | 40 | 10,0 | 57,5 | 32,5 |
| Euskirchen | 14 | 14,3 | 35,7 | 50,0 |
| Heinsberg | 17 | 29,4 | 35,3 | 35,3 |
| Oberbergischer Kreis | 19 | 10,5 | 68,4 | 21,1 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 33 | 6,1 | 78,8 | 15,2 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 89 | 40,4 | 53,9 | 5,6 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 11 | 0 | 72,7 | 27,3 |
| Gelsenkirchen | 29 | 13,8 | 37,9 | 48,3 |
| Münster | 36 | 94,4 | 2,8 | 2,8 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 63 | 33,3 | 11,1 | 55,6 |
| Coesfeld | 17 | 5,9 | 82,4 | 11,8 |
| Recklinghausen | 54 | 31,5 | 18,5 | 50,0 |
| Steinfurt | 67 | 4,5 | 94,0 | 1,5 |
| Warendorf | 66 | 15,2 | 81,8 | 3,0 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 33 | 21,2 | 3,0 | 75,8 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 45 | 4,4 | 26,7 | 68,9 |
| Herford | 22 | 22,7 | 22,7 | 54,5 |
| Höxter | 21 | 28,6 | 0 | 71,4 |
| Lippe | 20 | 5,0 | 15,0 | 80,0 |
| Minden-Lübbecke | 25 | 60,0 | 4,0 | 36,0 |
| Paderborn | 21 | 14,3 | 19,0 | 66,7 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 33 | 69,7 | 15,2 | 15,2 |
| Dortmund | 74 | 35,1 | 16,2 | 48,6 |
| Hagen | 27 | 44,4 | 22,2 | 33,3 |
| Hamm | 42 | 26,2 | 0 | 73,8 |
| Herne | 11 | 27,3 | 45,5 | 27,3 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 35 | 11,4 | 42,9 | 45,7 |
| Hochsauerlandkreis | 45 | 4,4 | 42,2 | 53,3 |
| Märkischer Kreis | 50 | 38,0 | 36,0 | 26,0 |
| Olpe | 12 | 16,7 | 41,7 | 41,7 |
| Siegen-Wittgenstein | 25 | 52,0 | 16,0 | 32,0 |
| Soest | 39 | 10,3 | 20,5 | 69,2 |
| Unna | 62 | 17,7 | 32,3 | 50,0 |
| Nordrhein-Westfalen | 2 008 | 37,0 | 34,8 | 28,2 |

Noch: **4. Behandlungen von Patienten und Patientinnen mit Wohnsitz im Verwaltungsbezirk von 1994 bis 1996 nach Einzeldiagnosen und dem Bezug von Wohn- und Behandlungsort hier: Verwaltungsbezirke mit hohem Anteil an „Krankenhauspendlern“**

| Verwaltungsbezirk | Behandlungen | | | |
|--|--------------|--------------|-------------------|--------------------|
| | insgesamt | im Wohnkreis | in Nachbarkreisen | in übrigen Kreisen |
| | | | | |
| traumatische Abtrennung eines oder beider Beine (vollständig/teilweise) (ICD 897) | | | | |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Düsseldorf | 33 | 51,5 | 21,2 | 27,3 |
| Duisburg | 50 | 86,0 | 8,0 | 6,0 |
| Essen | 19 | 78,9 | 10,5 | 10,5 |
| Krefeld | 8 | 50,0 | 25,0 | 25,0 |
| Mönchengladbach | 5 | 40,0 | 40,0 | 20,0 |
| Mülheim an der Ruhr | 13 | 53,8 | 23,1 | 23,1 |
| Oberhausen | 22 | 31,8 | 27,3 | 40,9 |
| Remscheid | 10 | 0 | 50,0 | 50,0 |
| Solingen | 9 | 100,0 | 0 | 0 |
| Wuppertal | 19 | 42,1 | 36,8 | 21,1 |
| Kreise | | | | |
| Kleve | 17 | 76,5 | 17,6 | 5,9 |
| Mettmann | 19 | 36,8 | 63,2 | 0 |
| Neuss | 20 | 55,0 | 30,0 | 15,0 |
| Viersen | 19 | 47,4 | 42,1 | 10,5 |
| Wesel | 27 | 40,7 | 25,9 | 33,3 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Aachen | 4 | 50,0 | 25,0 | 25,0 |
| Bonn | 14 | 71,4 | 7,1 | 21,4 |
| Köln | 50 | 80,0 | 4,0 | 16,0 |
| Leverkusen | 1 | 0 | 0 | 100,0 |
| Kreise | | | | |
| Aachen | 22 | 40,9 | 59,1 | 0 |
| Düren | 6 | 83,3 | 16,7 | 0 |
| Erftkreis | 21 | 42,9 | 38,1 | 19,0 |
| Euskirchen | 10 | 80,0 | 20,0 | 0 |
| Heinsberg | 15 | 53,3 | 26,7 | 20,0 |
| Oberbergischer Kreis | 22 | 40,9 | 18,2 | 40,9 |
| Rheinisch-Bergischer Kreis | 10 | 80,0 | 0 | 20,0 |
| Rhein-Sieg-Kreis | 24 | 12,5 | 66,7 | 20,8 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bottrop | 6 | 66,7 | 16,7 | 16,7 |
| Gelsenkirchen | 22 | 54,5 | 13,6 | 31,8 |
| Münster | 65 | 93,8 | 3,1 | 3,1 |
| Kreise | | | | |
| Borken | 47 | 34,0 | 4,3 | 61,7 |
| Coesfeld | 48 | 4,2 | 93,8 | 2,1 |
| Recklinghausen | 54 | 22,2 | 5,6 | 72,2 |
| Steinfurt | 54 | 9,3 | 88,9 | 1,9 |
| Warendorf | 31 | 16,1 | 80,6 | 3,2 |
| Kreisfreie Stadt | | | | |
| Bielefeld | 15 | 20,0 | 6,7 | 73,3 |
| Kreis | | | | |
| Gütersloh | 27 | 37,0 | 11,1 | 51,9 |
| Herford | 30 | 36,7 | 10,0 | 53,3 |
| Höxter | 8 | 25,0 | 25,0 | 50,0 |
| Lippe | 7 | 42,9 | 42,9 | 14,3 |
| Minden-Lübbecke | 9 | 66,7 | 0 | 33,3 |
| Paderborn | 16 | 18,8 | 18,8 | 62,5 |
| Kreisfreie Städte | | | | |
| Bochum | 22 | 45,5 | 9,1 | 45,5 |
| Dortmund | 29 | 41,4 | 24,1 | 34,5 |
| Hagen | 9 | 55,6 | 22,2 | 22,2 |
| Hamm | 23 | 26,1 | 4,3 | 69,6 |
| Herne | 6 | 16,7 | 16,7 | 66,7 |
| Kreise | | | | |
| Ennepe-Ruhr Kreis | 15 | 20,0 | 60,0 | 20,0 |
| Hochsauerlandkreis | 19 | 57,9 | 10,5 | 31,6 |
| Märkischer Kreis | 48 | 60,4 | 14,6 | 25,0 |
| Olpe | 4 | 25,0 | 25,0 | 50,0 |
| Siegen-Wittgenstein | 14 | 28,6 | 14,3 | 57,1 |
| Soest | 23 | 47,8 | 13,0 | 39,1 |
| Unna | 54 | 35,2 | 7,4 | 57,4 |
| Nordrhein-Westfalen | 1 194 | 45,3 | 26,0 | 28,6 |

