

AOK Curaplan Koronare Herzkrankheiten der AOK Plus - Die Gesundheitskasse (Bereich:Thüringen)

Berichtstyp: Evaluationsbericht

Auswertungshalbjahre: 2004-2 bis 2011-2

Abgabedatum: 31. März 2013

Evaluatoren:

infas infas Institut für angewandte
Sozialwissenschaft GmbH
Friedrich-Wilhelm-Str. 18
53113 Bonn

prognos
Prognos AG
Schwanenmarkt 21
40231 Düsseldorf

WIAD Wissenschaftliches Institut der Ärzte
Deutschlands (WIAD) gem. e.V.
Uhierstr. 78
53175 Bonn

| | |
|---|-----------|
| Zusammenfassung | 5 |
| 0. Einleitung | 7 |
| Tabelle 0.1 Inhalte der Evaluation | 8 |
| 0.1. Fallbezogene Auswertung nach Halbjahres-Kohorten | 11 |
| Tabelle 0.1.1 Tabellenstandard | 11 |
| Tabelle 0.1.2 Plausible Wertebereiche | 12 |
| 0.2. Beispiel für eine tabellarische Darstellung | 13 |
| Tabelle 0.2.1 Muster für eine tabellarische Darstellung am Beispiel der Tabelle: Patienten mit bestehender oder im Halbjahr neu auftretender Herzinsuffizienz und ihre Medikation | 13 |
| Berichtsteil I: Evaluation der medizinischen Inhalte | 14 |
| Auswertungskapitel 1: Patientenzahlen und -merkmale | 14 |
| Tabelle 1.1 Patientenzahlen und Geschlechtsverteilung | 14 |
| Tabelle 1.2 Bis Ende des Berichtshalbjahres ausgeschiedene Patienten (Werte kumuliert) | 16 |
| Tabelle 1.3 Mittleres Alter laut Erstdokumentation in vollendeten Lebensjahren zum 1.1. des Auswertungsjahres | 20 |
| Tabelle 1.4 Alter laut Erstdokumentation – Verteilung auf Altersklassen für vollendete Lebensjahre zum 1.1. des Auswertungsjahres | 22 |
| Tabelle 1.5 Patienten und ihre mittlere und mediane Beobachtungszeit über alle Kohorten | 24 |
| Tabelle 1.6 Patienten und ihre mittlere und mediane Beobachtungszeit pro Kohorte | 25 |
| Tabelle 1.7 Patienten ohne medizinische Dokumentation | 26 |
| Auswertungskapitel 2: Leistungserbringer | 28 |
| Tabelle 2.1 Leistungserbringer* | 29 |
| Auswertungskapitel 3: Krankheitsverlauf nach Einschreibung | 30 |
| 3.1 Risikofaktoren | 31 |
| Tabelle 3.1.1 Raucher in der Gruppe der Raucher laut Erstdokumentation | 32 |
| Tabelle 3.1.2 Raucherquote bei allen DMP-Teilnehmern | 34 |
| Tabelle 3.1.3 Hypertonieverlauf bei Patienten mit Hypertonie laut Anamnese (ED) | 37 |
| Tabelle 3.1.4 Mittlerer systolischer Blutdruck in mmHg im Kollektiv der Hypertoniker laut Anamnese | 43 |
| Tabelle 3.1.5 Mittlerer diastolischer Blutdruck in mmHg im Kollektiv der Hypertoniker laut Anamnese | 45 |
| 3.2 Medikation | 47 |
| Tabelle 3.2.1 Patienten und ihre Medikation | 48 |
| Tabelle 3.2.2 Patienten mit bestehender oder im Halbjahr neu auftretender Herzinsuffizienz und ihre Medikation | 57 |
| 3.3 KHK-spezifische Interventionen | 61 |
| Tabelle 3.3.1 Koronartherapeutische Intervention | 62 |
| Tabelle 3.3.2 Wiederholte Revaskularisation innerhalb eines Jahres | 65 |
| 3.4 Symptome | 67 |
| Tabelle 3.4.1 Patienten mit Angina pectoris | 68 |
| 3.5 Ereigniszeitanalysen | 70 |
| Tabelle 3.5.1 Ereigniszeitanalysen: Erstaufreten einer Herzinsuffizienz bei Patienten ohne Herzinsuffizienz in der Erstdokumentation (Anamnese+NYHA*) | 71 |
| Tabelle 3.5.2 Ereigniszeitanalysen: Erstaufreten eines akuten Koronarsyndroms bei Patienten ohne Koronarsyndrom in der Erstdokumentation (Anamnese) | 73 |
| Tabelle 3.5.3 Ereigniszeitanalysen: Erstaufreten von primären Endpunkten bei Patienten ohne primäre Endpunkte in der Erstdokumentation (Anamnese) | 75 |
| Berichtsteil II: Evaluation der ökonomischen Inhalte | 78 |
| Auswertungskapitel 4: Patientenzahlen der Stichprobe für die Leistungsausgaben | 79 |
| Tabelle 4.1 Patienten in der Stichprobe (Anzahl) | 79 |

| | |
|--|------------|
| Auswertungskapitel 5: Leistungsausgaben | 81 |
| Tabelle 5.1 Patienten und zugehörige Ausgaben für die ambulante ärztliche Behandlung in Euro (Stichprobe) | 81 |
| Tabelle 5.2 Patienten und zugehörige Ausgaben für die Krankenhausbehandlung in Euro (Stichprobe) | 83 |
| Tabelle 5.3 Patienten mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt im Halbjahr | 85 |
| Tabelle 5.4 Patienten und zugehörige Ausgaben für Arzneimittel in Euro (Stichprobe) | 87 |
| Tabelle 5.5 Patienten und zugehörige Ausgaben für Heilmittel in Euro (Stichprobe) | 89 |
| Tabelle 5.6 Patienten und zugehörige Ausgaben für Hilfsmittel in Euro (Stichprobe) | 91 |
| Tabelle 5.7 Patienten und zugehörige Ausgaben für Anschlussrehabilitation in Euro (Stichprobe) | 93 |
| Tabelle 5.8 Patienten und zugehörige Ausgaben für häusliche Krankenpflege in Euro (Stichprobe) | 95 |
| Tabelle 5.9 Patienten und zugehörige Ausgaben für Krankengeld – ohne Kinderkrankengeld – bei Anspruchsberechtigten (Stichprobe) | 97 |
| Tabelle 5.10 Patienten und zugehörige Ausgaben für Dialyse-Sachkosten in Euro (Stichprobe) | 99 |
| Tabelle 5.11 Patienten und zugehörige Ausgaben der vorstehenden Leistungsbereiche – Hilfsmittel und häusliche Krankenpflege ab 2006 – insgesamt in Euro (Stichprobe) | 102 |
| Auswertungskapitel 6: Kosten für Verwaltung und Qualitätssicherung | 105 |
| Tabelle 6.1 Durchschnittliche Kosten für Verwaltung und Qualitätssicherung pro DMP-Teilnehmer und Jahr und Versichertenjahre | 105 |
| Berichtsteil III: Auswertungen zur Lebensqualität | 106 |
| Abb. III.1 Übersicht über die Bildung der Sub- bzw. Summenskalen und des SF-6D-Gesamtindex | 107 |
| Auswertungskapitel 7: Rücklaufstatistik | 108 |
| Tabelle 7.1 Patienten in der Stichprobe (Anzahl) | 108 |
| Auswertungskapitel 8: Auswertungen zur Lebensqualität | 110 |
| Tabelle 8.1 Gesundheitszustand im Vergleich zum vergangenen Jahr: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | 110 |
| Tabelle 8.2 SF-36-Skala Körperliche Funktionsfähigkeit: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | 113 |
| Tabelle 8.3 SF-36-Skala Körperliche Rollenfunktion: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | 116 |
| Tabelle 8.4 SF-36-Skala Körperliche Schmerzen: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | 119 |
| Tabelle 8.5 SF-36-Skala Allgemeine Gesundheitswahrnehmung: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | 122 |
| Tabelle 8.6 SF-36-Skala Vitalität: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | 125 |
| Tabelle 8.7 SF-36-Skala Soziale Funktionsfähigkeit: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | 128 |
| Tabelle 8.8 SF-36-Skala Emotionale Rollenfunktion: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | 131 |
| Tabelle 8.9 SF-36-Skala Psychisches Wohlbefinden: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | 134 |
| Tabelle 8.10 Körperliche Summenskala | 137 |
| Tabelle 8.11 Psychische Summenskala | 140 |
| Tabelle 8.12 SF-6D-Gesamtindex: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | 143 |
| Anhang A: Risikoadjustierter Berichtsteil | 147 |
| Tabelle A.1 Übersicht über die Zielwerte, Kollektivabgrenzung und die zugehörigen Gesamtmittelwerte | 148 |
| A.3. Krankheitsverlauf nach Einschreibung | 149 |
| A.3.1 Risikofaktoren | 150 |
| Tabelle A.3.1.1 Risikofaktoren | 150 |
| A.3.3 KHK-spezifische Interventionen | 151 |
| Tabelle A.3.3.1 KHK-spezifische Interventionen | 151 |
| A.3.4 Symptome | 152 |
| Tabelle A.3.4.1 Symptome: Patienten mit Angina pectoris | 152 |

| | |
|--|------------|
| A.3.5 Ereigniszeitanalysen | 153 |
| Tabelle A.3.5.1 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=4, Tod t=5): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr | 153 |
| Tabelle A.3.5.2 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=5, Tod t=6): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr | 153 |
| Tabelle A.3.5.3 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=6, Tod t=7): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr | 153 |
| Tabelle A.3.5.4 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=7, Tod t=8): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr | 154 |
| Tabelle A.3.5.5 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte (t=8, Tod t=9): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr | 154 |
| Tabelle A.3.5.6 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=9, Tod t=10): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr | 154 |
| Tabelle A.3.5.7 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=10, Tod t=11): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr | 154 |
| Tabelle A.3.5.8 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=11, Tod t=12): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr | 154 |
| Tabelle A.3.5.9 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=12, Tod t=13): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr | 155 |
| Tabelle A.3.5.10 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=13, Tod t=14): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr | 155 |
| Tabelle A.3.5.11 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=14, Tod t=15): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr | 155 |
| A.3.6 Begleit- und Folgeerkrankungen | 156 |
| Tabelle A.3.6.1 Erstauftreten einer Herzinsuffizienz oder eines akuten Koronarsyndroms | 156 |
| A.5 Leistungsausgaben | 157 |
| Tabelle A.5.1 Leistungsausgaben | 157 |
| Anhang B: Methodik und Datengrundlage | 158 |
| B.1 Datengrundlage | 158 |
| Abb. B.1.1 Datenfluss im Rahmen des DMP KHK unter vertraglicher Beteiligung der Kassenärztlichen Vereinigung (KV) (Regelfall) - ab eDMP | 159 |
| B.2 Qualitätssicherung | 161 |
| B.3 Sonderfälle bei den medizinischen Datensätzen | 162 |
| Tabelle B.3.1 Medizinische Daten: Umgang bei mehreren Dokumentationen in einem Berichtshalbjahr | 163 |
| B.4 Modellbildung für die Risikoadjustierung | 164 |
| Tabelle B.4.1 Medizinische Zielwerte | 165 |
| Tabelle B.4.2 Ökonomische Zielwerte | 165 |
| Tabelle B.4.3 Gemessene Ereigniszeiten und Zahl der Bindungen bei Zielvariable Tod | 166 |
| Tabelle B.4.4 Gemessene Ereigniszeiten und Zahl der Bindungen bei Zielvariable primäre Endpunkte | 166 |
| Tabelle B.4.5 Übersicht über den gemeinsamen Kovariatensatz für die Modellierung | 168 |
| Anhang C: Glossar | 170 |

Zusammenfassung

Ausgeschiedene Patienten/-innen*

Im Zeitverlauf können Patienten/-innen aus dem Programm ausscheiden. Gründe für das Ausscheiden sind: Beendigung durch den Patienten/die Patientin, Ausschluss des Patienten/der Patientin durch die Krankenkasse auf Grund der Nichterfüllung vorgegebener Kriterien oder Tod des Patienten/der Patientin. Die meisten der ausgeschiedenen Patienten/-innen wurden aus dem Programm ausgeschlossen. Die Ausschlusskriterien sind durch das BVA festgelegt. Wird ein Patient bzw. eine Patientin - bei kontinuierlicher Teilnahme am DMP - aus technischen Gründen aus dem DMP ausgeschrieben und im Anschluss wieder eingeschrieben, so wird dies als Ausscheiden und Teilnahme eines neuen Falls gewertet.

Raucheranteil

Rauchen hat zahlreiche negative Einflüsse auf Stoffwechsel und Herz-Kreislauf-System, die sowohl die Entstehung einer KHK als auch deren Folgeerkrankungen negativ beeinflussen und teilweise sogar potenzieren können. Eine wichtige Zielsetzung des DMP in der Therapie einer KHK ist demzufolge eine Veränderung des Rauchverhaltens der Patienten/-innen, die letztlich zur Reduktion des Raucheranteils unter den DMP-Patienten/-innen führen soll.

Systolischer und diastolischer Blutdruck

Ein erhöhter Blutdruck hat ebenfalls zahlreiche negative Einflüsse auf das Herz-Kreislauf-System, die die Folgeerkrankungen der KHK an den Gefäßen verstärken. Eine (medikamentöse) Einstellung der erhöhten Blutdruckwerte in den Normalbereich ist daher ein wichtiges Ziel in der Therapie einer KHK.

Der untere Druckwert der Blutdruckkurve, der so genannte diastolische Wert, lastet permanent auf den Gefäßwänden und ist somit von besonderer diagnostischer Bedeutung. Die Entwicklung des mittleren diastolischen sowie des mittleren systolischen Blutdruckwertes ist für das Kollektiv der Hypertoniker dokumentiert, d.h. für diejenigen Patienten, die zum Zeitpunkt der Erstdokumentation als Hypertoniker eingestuft wurden. Dazu zählen Patienten, die zu diesem Zeitpunkt einen systolischen Blutdruckwert von mindestens 140 mmHg und/oder einen diastolischen Blutdruckwert von mindestens 90 mmHg aufwiesen.

Medikation

Neben Rauchkarenz, Gewichtsreduktion, Ernährungsumstellung sowie ausreichender Bewegung - wodurch ein Teil der Patienten potenziell keine Arzneimitteltherapie mehr benötigt - besteht die Therapie der KHK vor allem in der medikamentösen Behandlung der erhöhten Blutdruck- und Blutfettwerte sowie der Blutgerinnungsparameter. An dieser Stelle soll lediglich eine Gesamtbetrachtung des Anteils der Patienten erfolgen, die eine KHK-spezifische Medikation (Beta-Blocker, Statine, Thrombozytenaggregationshemmer) erhalten.

KHK-spezifische Interventionen

Bei der Erkrankung KHK tritt eine durch Einlagerungen in die Gefäßwand bedingte Verengung des Gefäßvolumens auf, die eine Verschlechterung des Blutflusses und damit der Sauerstoffversorgung des Herzens zur Folge hat. Das Ziel einer Reihe von Interventionen besteht daher indikationsabhängig in einer Erweiterung (perkutan mittels Katheter [PCTA, PCI]) bzw. Umgehung (mittels Bypass-Operation) der verengten Gefäßstrecken (Revaskularisation).

Bei keiner Methode der Eingriffe werden die Durchblutungsbedingungen in ungeschädigten Herzkranzgefäßen erreicht. Bei vorgeschädigtem Gefäßstatus kann es daher erneut zu Verschluss oder Verengung eines Herzkranzgefäßes oder auch eines Bypasses kommen. In diesen Fällen können Wiederholungseingriffe (wiederholte Revaskularisation) notwendig werden.

Symptome, Begleit- und Folgeerkrankungen

Die KHK entsteht durch eine Verengung der Herzkranzgefäße hervorgerufen durch Fett- und Kalkablagerungen an den Gefäßinnenwänden. Durch den verminderten Blutfluss kann der Sauerstoffbedarf des Herzmuskels nicht mehr gedeckt werden. Es kommt zu einem Missverhältnis von Sauerstoffbedarf und Sauerstoffangebot. Die akute Mangeldurchblutung des Herzmuskels äußert sich in anfallsartigen Schmerzen bzw. einem Engegefühl der Brust, den Angina pectoris-Beschwerden. Sie sind das vorherrschende Symptom einer KHK. Eine KHK kann zu weiteren schweren Erkrankungen des Herzens führen, die mit einer erhöhten Sterblichkeit einhergehen. Hierzu gehören u.a. die Herzinsuffizienz sowie das akute Koronarsyndrom mit den Entitäten instabile Angina pectoris und Herzinfarkt.

* Sollten in der nachfolgenden tabellarischen Zusammenfassung einzelne Zellen nicht befüllt sein, liegt der Grund in zu geringen Patientenzahlen, aufgrund derer die jeweilige Auswertung nicht durchgeführt werden konnte.

Tabellarische Zusammenfassung

| Disease-Management-Programm AOK Curaplan Koronare Herzkrankheiten der AOK Plus - Die Gesundheitskasse (Bereich: Thüringen) | | | | | |
|--|--|--|--------------------------------|-----------|------------------------------------|
| Variablen | | | Messzeitpunkt | | Nummer/Link zur Tabelle im Bericht |
| Allgemeine Programm- und Patientendaten | Programmlaufzeit | Starthalbjahr | | 2004-2 | 1.1 |
| | | letztes Berichtshalbjahr | | 2011-2 | 1.1 |
| | | Gesamtlaufzeit bis letztes Berichtshalbjahr (in Jahren) | | 7.5 | 1.1 |
| | Teilnehmerinnen und Teilnehmer | Anzahl im letzten Berichtshalbjahr | | 40665 | 1.1. |
| | | insgesamt seit dem Start eingeschriebene Patientinnen und Patienten | | 52943 | 1.1. |
| | | Anteil Männer (in%) | | 54.9 | 1.1 |
| | | Anteil Frauen (in%) | | 45.1 | 1.1 |
| | | Anteil der ausgeschiedenen Patientinnen und Patienten | | 22.6 | 1.2 |
| Mittleres Alter der Patientinnen und Patienten (gewichtet, in Jahren) | Beitritts-halb-jahr | 69.9 | 1.3 | | |
| Medizinische Inhalte | Raucheranteil | Anteil der Raucherinnen und Raucher in der Gruppe der Raucherinnen und Raucher (laut Erstdokumentation) | achtes Folgehalbjahr* | 57.5 | 3.1.1 |
| | Blutdruck | Mittlerer systolischer Blutdruck im Kollektiv der Hypertoniker (gewichtet, in mmHg) | achtes Folgehalbjahr* | 134.5 | 3.1.4 |
| | | Mittlerer diastolischer Blutdruck im Kollektiv der Hypertoniker (gewichtet, in mmHg) | achtes Folgehalbjahr* | 78.4 | 3.1.5 |
| | Medikation | Anteil der Patientinnen und Patienten, die mit KHK-spezifischer Medikation (Beta-Blocker, Statine, Trombozytenaggregationshemmer) behandelt werden | Beitritts-halb-jahr | 99.4 | 3.2.1 |
| | | | achtes Folgehalbjahr* | 99.7 | |
| | KHK-spezifische Intervention | Anteil der Patientinnen und Patienten mit Koronartherapeutischer Intervention (PCI oder Bypass-Operation)** | erstes Folgehalbjahr | Max: 9.4 | 3.3.1 |
| | | | achtes Folgehalbjahr* | Max: 1.9 | |
| | | Anteil der Patientinnen und Patienten mit wiederholter Revaskularisation innerhalb eines Jahres** | erstes Folgehalbjahr | Max: 69.9 | 3.3.2 |
| | | | achtes Folgehalbjahr* | Max: 51.2 | |
| | Symptome, Begleit- und Folgeerkrankungen | Anteil der Patientinnen und Patienten mit Angina Pectoris | Beitritts-halb-jahr | Max: 73.1 | 3.4.1 |
| | | | achtes Folgehalbjahr* | Max: 44.1 | |
| | | Anteil der Patientinnen und Patienten mit erstmals aufgetretener Herzinsuffizienz | alle Kohorten und Halbjahre*** | Min: 1.1 | 3.5.1 |
| Max: 11.1 | | | | | |
| Anteil der Patientinnen und Patienten mit erstmals aufgetretenem akutem Koronarsyndrom**** | | alle Kohorten und Halbjahre***** | Min: 0.5 | 3.5.2 | |
| | Max: 6.3 | | | | |

* gilt nur für Kohorten mit acht oder mehr Folgehalbjahren

** abweichender Erfassungsmodus im Beitritts-halb-jahr

*** mit Ausnahme des Beitritts-halb-jahres und des ersten Folgehalbjahres

**** umfasst die Entitäten instabile Angina pectoris und Herzinfarkt

***** mit Ausnahme des Beitritts-halb-jahres

0. Einleitung

Die Disease-Management-Programme (DMP) zielen darauf ab, die medizinische Versorgung chronisch kranker Patientinnen und Patienten flächendeckend qualitativ zu verbessern. Die Behandlung von Patienten wird über den gesamten Verlauf einer (chronischen) Krankheit und über die Grenzen der einzelnen Leistungserbringer hinweg koordiniert sowie auf der Grundlage medizinischer Evidenz optimiert. Die Patienten sollen systematisch, kontinuierlich und individuell betreut werden, um so den Verlauf der ausgewählten chronischen Krankheiten dauerhaft positiv zu beeinflussen.

Den gesetzlichen Rahmen für die Implementierung von DMP bildet das Risikostruktur-Ausgleichs-Reformgesetz, das seit dem 1. Januar 2002 in Kraft ist. Das Bundesministerium für Gesundheit (BMG) erlässt die Rechtsgrundlagen zur Umsetzung von DMP insbesondere als Änderungsverordnungen zur Risikostrukturausgleichs-Verordnung (RSAV). Auf dieser Basis können die Krankenkassen ihre strukturierten Behandlungsprogramme entwickeln und beim Bundesversicherungsamt (BVA) einreichen. Das BVA prüft, ob die Programme den gesetzlichen Kriterien entsprechen und erteilt nach positiver Entscheidung seine Zulassung. Ein Zulassungskriterium ist dabei die Evaluation der DMP. Entsprechend der gesetzlichen Vorgabe hat das BVA (Mindest-) Anforderungen für die Evaluation der unterschiedlichen Behandlungsprogramme erarbeitet. Hauptziel der Evaluation ist es, zu überprüfen,

- inwieweit die Ziele des Programms erreicht werden konnten,
- inwieweit die Einschreibekriterien eingehalten wurden und
- wie sich die Kosten der Versorgung im strukturierten Behandlungsprogramm entwickeln.

Entsprechend den Kriterien des BVA sind die medizinischen Inhalte aus den Dokumentationen der Ärzte, die Kosten für die einzelnen Leistungserbringer bzw. -bereiche aus den Routinedaten der Krankenkassen sowie die Veränderungen der subjektiven Lebensqualität der Patienten durch deren schriftliche Befragung zu untersuchen und Zusammenhänge zwischen diesen Ebenen aufzuzeigen. Die Evaluation zeichnet sich dadurch aus, dass für die den Programmen zugrundeliegenden Indikationen erstmalig in großem Umfang medizinische Daten patientenbezogen erhoben und mit weiteren Daten verknüpft werden.

Während in der Anfangsphase der Evaluation die DMP in Abhängigkeit von ihrer Laufzeit – und damit bei unterschiedlichem Programmstart zu unterschiedlichen Zeitpunkten – zu evaluieren waren, gilt seit 1. Juli 2008 eine stichtagsbezogene Regelung. Für die Indikation Koronare Herzkrankheiten sind demnach sämtliche DMP zum 31.03.2013 zu evaluieren. Anschließend erfolgt alle zwei Jahre eine Aktualisierung, d.h. zum 31.03.2015, zum 31.03.2017, etc.

Tabelle 0.1 gibt eine Übersicht darüber, welche Inhalte der vorliegende Evaluationsbericht umfasst.

Tabelle 0.1 Inhalte der Evaluation

| Auswertungskapitel | Inhalte |
|--|--|
| Berichtsteil I: Evaluation der medizinischen Inhalte | |
| 1. Patientenzahlen und -merkmale | <ul style="list-style-type: none"> - Patientenzahlen und Geschlechtsverteilung - Bis Ende des Berichtshalbjahres ausgeschiedene Patienten (Werte kumuliert) - Mittleres Alter in vollendeten Lebensjahren zum 1.1. des Auswertungsjahres - Alter - Verteilung auf Altersklassen für vollendete Lebensjahre zum 1.1. des Auswertungsjahres - Patienten und ihre mittlere und mediane Beobachtungszeit - Patienten ohne medizinische Dokumentation |
| 2. Leistungserbringer | Ärzte und stationäre Einrichtungen |
| 3. Krankheitsverlauf nach Einschreibung | <ul style="list-style-type: none"> - Raucherstatus - Hypertonus - Medikation - Angina pectoris - KHK-spezifische Interventionen <i>Ereigniszeitanalysen:</i> <ul style="list-style-type: none"> - Herzinsuffizienz - akutes Koronarsyndrom - primäre Endpunkte |
| Berichtsteil II: Evaluation der ökonomischen Inhalte | |
| 4. Patientenzahlen der Stichprobe für die Leistungsausgaben | - Patientenzahlen |
| 5. Leistungsausgaben (Stichprobe) | Leistungsausgaben für die nachfolgenden Bereiche insgesamt und einzeln: <ul style="list-style-type: none"> - ambulante ärztliche Behandlung - Krankenhausbehandlung - Arzneimittel - Heilmittel - Hilfsmittel - Anschlussrehabilitation - Häusliche Krankenpflege - Krankengeld für Patienten mit Krankengeldanspruch - Dialyse-Sachkosten - Leistungsausgaben der Patienten insgesamt |
| 6. Kosten für Verwaltung und Qualitätssicherung | Durchschnittliche Kosten pro Patientenjahr für Qualitätssicherung und Verwaltung |

| Auswertungskapitel | Inhalte |
|--|---|
| Berichtsteil III: Auswertungen zur Lebensqualität* | |
| 7. Patientenzahlen der Stichprobe für den SF36 | <ul style="list-style-type: none"> - Patientenzahlen - Rücklaufquote |
| 8. Veränderung der subjektiven Lebensqualität (Stichprobe) | <ul style="list-style-type: none"> Gesundheitszustand im Vergleich zum Vorjahr - Körperliche Funktionsfähigkeit - Körperliche Rollenfunktion - Körperliche Schmerzen - Allgemeine Gesundheitswahrnehmung - Vitalität - Soziale Funktionsfähigkeit - Emotionale Rollenfunktion - Psychisches Wohlbefinden - Körperliche Summenskala - Psychische Summenskala - SF-6D-Gesamtindex |
| Anhang A: Risikoadjustierte Auswertungsergebnisse | |
| Anhang B: Methodik und Datengrundlage | |
| Anhang C: Glossar | |

*Die Lebensqualitätsbefragung wird vom BVA für die Indikation KHK erstmalig ab der 2. Halbjahreskohorte 2007 gefordert

Um eine Vergleichbarkeit aller Evaluationsberichte zu gewährleisten, hat das BVA verbindliche Vorgaben für die Datenauswertung gemacht und in den „Kriterien des Bundesversicherungsamts zur Evaluation strukturierter Behandlungsprogramme“ in der Version 5.3 vom 26. September 2011 veröffentlicht. In Abstimmung mit den Spitzenverbänden der Krankenkassen und den beteiligten Evaluatoren wurden konkrete Berechnungsvorschriften zur Auswertung der Daten erarbeitet und in einem internen Prozess validiert. Für den vorliegenden Bericht kommt zudem die E-Mail des BVA mit einer Klarstellung hinsichtlich der Definition zur Auswertung: „Erstauftreten von primären Endpunkten“ vom 21.11.2012 zum Tragen.

Das vom Gesetzgeber vorgesehene Evaluationsvorhaben ist durch den vorgegebenen Kriterienkatalog formalisiert und basiert in erster Linie auf einer deskriptiven Auswertung der Daten. Eine Verlaufsbeobachtung wird durch die Dokumentation einzelner Messzeitpunkte in Halbjahresabschnitten ermöglicht. Nach Vorlage der Evaluationsberichte wird vom BVA ein Vergleich der Programme untereinander vorgenommen. Um eine Vergleichbarkeit im Hinblick auf die Patientenpopulation herzustellen, erfolgt dazu eine risikoadjustierte Schätzung der interessierenden Parameter.

Der vorliegende Bericht evaluiert das Disease-Management-Programm „AOK Curaplan Koronare Herzkrankheiten“ der AOK zur Behandlung von KHK in der Antragsregion Thüringen. Die Akkreditierung für das Programm erfolgte am 28.09.2004, also im Halbjahr 2004-2. In diesem Evaluationsbericht werden die Teilnehmer des Programms vom Zeitpunkt Ihres Beitritts bis einschließlich des Halbjahres 2011-2 beobachtet. Am AOK Curaplan Koronare Herzkrankheiten nehmen die Versicherten der AOK Thüringen und gegebenenfalls länderübergreifend betreute AOK-Versicherte anderer Regionen teil.

Zu beachten sind außerdem die Auswirkungen der Fusion von Knappschaft und See-Krankenkasse zum 1.1.2008 auf die Evaluationsberichte. Die Fusion wurde bezüglich der DMPs zum 1.4.2008 umgesetzt, also in der Mitte des Halbjahres 2008-1.¹ Während Versicherte der ehemaligen See-Krankenkasse bis zu diesem Zeitpunkt an den DMPs der AOK teilnahmen, nehmen sie seitdem als Knappschaftsversicherte an den DMPs der Knappschaft teil. Auswertungstechnisch sind nach den Vorgaben des BVA die ehemaligen See-Versicherten ab den Berichten, die das Halbjahr 2008-1 umfassen, den Knappschafts-Berichten zuzuordnen. Folglich enthält der Knappschaftsbericht in den Berichtshalbjahren bis einschließlich 2008-1 auch Versicherte, die in diesen Halbjahren Teilnehmer der AOK-Programme waren. Umgekehrt werden in den AOK-Berichten dieser Halbjahre diejenigen Programmteilnehmer der AOK-Programme nicht mehr ausgewiesen, die der ehemaligen See-Krankenkasse angehörten.

Um das Verständnis des vorliegenden Evaluationsberichtes zu erleichtern, wird in den folgenden Ausführungen die Auswertung nach Halbjahres-Kohorten beschrieben und anhand einer Beispieltabelle illustriert. Anschließend werden diejenigen Untergruppen erläutert, für die gesonderte Auswertungen vorgenommen werden. Fachbegriffe, die im Text und in den Tabellen verwendet werden, werden im Glossar am Ende des Anhangs erläutert. Ebenfalls im Anhang werden Methodik und Datengrundlage für die Auswertungen in diesem Evaluationsbericht beschrieben.

Zur Vereinfachung wird im folgenden von „Patienten“, „Teilnehmern und „Personen“ usw. gesprochen. Damit sind jedoch stets männliche und weibliche Personen gemeint.

¹ Da die erstmalige Datenlieferung von „Fusionsdatensätzen“ unmittelbar vor der Auswertung für die Evaluationsberichte zum 31.03.2009 erfolgte, konnten nicht mehr alle mit der Fusion zusammenhängenden Datenprobleme vor der Berichtslegung behoben werden. Im Vergleich zum Bericht aus März 2009 haben sich die Fallzahlen insgesamt um weniger als 2% erhöht. Je nach Antragsregion, Kassenart und Kohorte sind deutlich höhere Abweichungen möglich.

0.1. Fallbezogene Auswertung nach Halbjahres-Kohorten

Mit dem Start des Programms werden sukzessive neue Patienten in das Programm eingeschrieben. Da für die Auswertung von Interesse ist, wie sich Krankheitsverlauf und Leistungsausgaben der Patienten mit zunehmender Teilnahmedauer am DMP verändern und wie sich die subjektive Lebensqualität entwickelt, kann die Auswertung nicht für die Gesamtheit dieser Patienten und damit unabhängig vom Einschreibedatum vorgenommen werden. Vielmehr werden die jeweils neu eingeschriebenen Patienten halbjährlich zusammengefasst als Halbjahres-Kohorte betrachtet.

Der Kohortenansatz, im vorliegenden Fall die Betrachtung von Eintrittskohorten, erlaubt die Erfassung von kohortenspezifischen Effekten. Der Kohortenansatz wird häufig verwendet, um Alters-, Kohorten- und Periodeneffekte zu differenzieren. Im vorliegenden Fall der Betrachtung von Eintrittskohorten, die jeweils über ein halbes Jahr zusammengefasst sind, ist insbesondere die Berücksichtigung von Periodeneffekten („Lerneffekte“ innerhalb der einzelnen DMP, Veränderungen der DMP, Veränderungen relevanter Randbedingungen) bedeutsam.

Die Halbjahres-Kohorten werden im Folgenden in Abhängigkeit vom Kalenderhalbjahr ihrer Einschreibung als Kohorte „2004-2“, „Kohorte 2005-1“, „Kohorte 2005-2“ etc. benannt. Je nach Eintritt des einzelnen Teilnehmers in das Programm kann das Beitrittsjahr weniger als sechs Monate umfassen. Tabelle 0.1.1 verdeutlicht beispielhaft den sich daraus ergebenden Tabellenstandard für ein DMP, das im Halbjahr 2004-2 begann: Jede Zeile beinhaltet die Daten jeweils einer Kohorte. In der ersten Spalte ist für jede Kohorte ausgewiesen, in welches Kalenderhalbjahr der Eintritt der jeweiligen Kohortenmitglieder in das DMP fiel. In der zweiten Spalte ist der Wert des ausgewerteten Parameters für das Beitrittsjahr dargestellt. In der dritten Spalte wird der Wert für das zweite Halbjahr der Programmteilnahme ausgewiesen, in der vierten Spalte für das dritte Halbjahr etc.. Zu beachten ist dabei, dass die Spaltenüberschriften sich auf die **Teilnahme-Halbjahre** der Patienten beziehen. Für jede Halbjahres-Kohorte fällt das x-te Teilnahmehalbjahr in unterschiedliche Kalenderhalbjahre.

Tabelle 0.1.1 Tabellenstandard

| Eintrittszeitpunkt | Teilnehmer im Beitrittsjahr | Teilnehmer im 2. Halbjahr | Teilnehmer im 3. Halbjahr | Teilnehmer im 4. Halbjahr | Teilnehmer im 5. Halbjahr | Teilnehmer im 6. Halbjahr | Teilnehmer im 7. Halbjahr | Teilnehmer im 8. Halbjahr | Teilnehmer im 9. Halbjahr | Teilnehmer im 10. Halbjahr | Teilnehmer im 11. Halbjahr | Teilnehmer im 12. Halbjahr | Teilnehmer im 13. Halbjahr | Teilnehmer im 14. Halbjahr | Teilnehmer im 15. Halbjahr | Teilnehmer im 16. Halbjahr |
|--------------------|-----------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2004-2 | Wert für 2004-2 | Wert für 2005-1 | Wert für 2005-2 | Wert für 2006-1 | Wert für 2006-2 | Wert für 2007-1 | Wert für 2007-2 | Wert für 2008-1 | Wert für 2008-2 | Wert für 2009-1 | Wert für 2009-2 | Wert für 2010-1 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... |
| 2005-1 | Wert für 2005-1 | Wert für 2005-2 | Wert für 2006-1 | Wert für 2006-2 | Wert für 2007-1 | Wert für 2007-2 | Wert für 2008-1 | Wert für 2008-2 | Wert für 2009-1 | Wert für 2009-2 | Wert für 2010-1 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | |
| 2005-2 | Wert für 2005-2 | Wert für 2006-1 | Wert für 2006-2 | Wert für 2007-1 | Wert für 2007-2 | Wert für 2008-1 | Wert für 2008-2 | Wert für 2009-1 | Wert für 2009-2 | Wert für 2010-1 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | | |
| 2006-1 | Wert für 2006-1 | Wert für 2006-2 | Wert für 2007-1 | Wert für 2007-2 | Wert für 2008-1 | Wert für 2008-2 | Wert für 2009-1 | Wert für 2009-2 | Wert für 2010-1 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | | | |
| 2006-2 | Wert für 2006-2 | Wert für 2007-1 | Wert für 2007-2 | Wert für 2008-1 | Wert für 2008-2 | Wert für 2009-1 | Wert für 2009-2 | Wert für 2010-1 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | | | | |
| 2007-1 | Wert für 2007-1 | Wert für 2007-2 | Wert für 2008-1 | Wert für 2008-2 | Wert für 2009-1 | Wert für 2009-2 | Wert für 2010-1 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | | | | | |
| 2007-2 | Wert für 2007-2 | Wert für 2008-1 | Wert für 2008-2 | Wert für 2009-1 | Wert für 2009-2 | Wert für 2010-1 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | | | | | | |
| 2008-1 | Wert für 2008-1 | Wert für 2008-2 | Wert für 2009-1 | Wert für 2009-2 | Wert für 2010-1 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | | | | | | | |
| 2008-2 | Wert für 2008-2 | Wert für 2009-1 | Wert für 2009-2 | Wert für 2010-1 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | | | | | | | | |
| 2009-1 | Wert für 2009-1 | Wert für 2009-2 | Wert für 2010-1 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Wert für 2009-2 | Wert für 2010-1 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Wert für 2010-1 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Wert für 2010-2 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Wert für 2011-1 | Wert für 2011-2 | ... | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Wert für 2011-2 | ... | | | | | | | | | | | | | | |
| ... | ... | | | | | | | | | | | | | | | |

Abweichend von diesem Standard erfolgt für einige Parameter eine jährliche Darstellung. So werden die durchschnittlichen Kosten für Verwaltung und Qualitätssicherung kalenderjährlich dargestellt.

Die zentrale Abgrenzung für die tabellarische Darstellung ist, wie oben erläutert, die Halbjahres-„Kohorte“, der alle diejenigen Patienten zugeordnet werden, die sich im selben Kalenderhalbjahr in ein DMP eingeschrieben haben. Ausschlaggebend dafür, welcher Kohorte der Patient zugeordnet wird, ist das Unterschriftsdatum des Arztes auf der **Erstdokumentation**. Wurde die Erstdokumentation beispielsweise mit Datum vom 30.06.2006 unterschrieben, wird der Patient der Kohorte 2006-1 zugeordnet. Wurde die Erstdokumentation am 1.7.2006 unterschrieben, wird der Patient der Kohorte 2006-2 zugerechnet. Bei allen weiteren Dokumentationen, die in den folgenden Halbjahren erstellt werden, spricht man von **Folgedokumentationen**.

Erreicht eine Kohorte nicht die Mindestgröße von 10 Teilnehmern, werden für die entsprechenden Patienten keine Auswertungen vorgenommen. Die Mindestgröße von 10 Patienten bedeutet aber auch, dass Auswertungen für relativ geringe Fallzahlen möglich sind. Bei der Interpretation der Ergebnisse sind daher neben den ausgewiesenen Anteilswerten immer auch die Absolutzahlen zu berücksichtigen.

Bei der Interpretation der Auswertung nach Halbjahren ist zu beachten, dass die Kriterien des BVA eine **fallbezogene Auswertung** vorsehen und keine patientenbezogene: Entsprechend den BVA-Kriterien wird bei wiederholter Einschreibung ein neuer Fall gebildet und damit der Versicherte einer neuen Kohorte zugeordnet.

Ab dem zweiten Halbjahr ist bei den Auswertungen zu berücksichtigen, dass im Zeitverlauf Patienten aus dem Programm ausscheiden können. Gründe für das Ausscheiden sind z.B. eine freiwillige Beendigung oder eine unregelmäßige Teilnahme am Programm, die bei Ausbleiben von zwei aufeinanderfolgenden Dokumentationen zu einem Ausschluss führen. Im Folgenden werden daher diejenigen Patienten, die zu Beginn des Berichtshalbjahres noch Programmteilnehmer sind als „**Restkohorte**“ bezeichnet. Starten beispielsweise im Beitrittsjahr 10.000 Patienten in das Programm und scheiden von ihnen noch im selben Halbjahr 500 wieder aus, umfasst die „Restkohorte“ des folgenden Halbjahres 9.500 Patienten.

Für die Auswertung der medizinische Daten fällt die Fallbasis jedoch zumeist kleiner aus als die Anzahl der Mitglieder der Restkohorte. Denn in den jeweiligen Berichtshalbjahren liegen in der Regel nicht für alle Patienten der „Restkohorte“ auswertbare und plausible medizinische Angaben vor. Dies kann drei Ursachen haben:

- „total missings“: Der Dokumentationsbogen fehlt vollständig.
- „item missings“: Der Dokumentationsbogen weist bei den benötigten Parametern Lücken auf.
- „unplausible Werte“: Der Dokumentationsbogen enthält z.B. Werte außerhalb eines medizinisch „**plausiblen Wertebereichs**“ (vgl. Tabelle 0.1.2.) oder Angaben, die nicht den Plausibilitätskriterien des BVA genügen.

Zu beachten ist weiterhin, dass im Sommer 2010 in Abstimmung mit dem BVA erstmals Regelungen getroffen wurden, die festlegen welcher Wert beim Vorliegen mehrerer Erstdokumentationen pro Halbjahr zu verwenden ist (siehe Kapitel B.3).

Außerdem ist zu berücksichtigen, dass in den vorliegenden KHK-Berichten Daten aus eDMP enthalten sind. Ab dem Halbjahr 2008-2 kann daher - je nach Auswertungsinhalt - die Vergleichbarkeit der Auswertungsinhalte eingeschränkt sein. Zum einen werden seit eDMP einige Parameter auf geänderte Art und Weise erfasst. Zum anderen besteht - je nach Praxissoftware - seit eDMP die Möglichkeit, auf ergänzende Patienteninformationen zuzugreifen, so dass ggf. ein bisher möglicherweise unterrepräsentierter Parameter korrigiert dargestellt wird.

Tabelle 0.1.2 Plausible Wertebereiche

| Parameter | definierter medizinischer Bereich* |
|-----------------------|------------------------------------|
| Größe (m) | ≥ 1,20 bis ≤ 2,50 |
| Gewicht (kg) | ≥ 40 bis ≤ 300 |
| RR systolisch (mmHg) | ≥ 50 bis ≤ 300 |
| RR diastolisch (mmHg) | ≥ 10 bis ≤ 200 |

*Basis: **Expertenmeinungen nach Kenntnisstand August 2007**. Wertebereiche sind vom BVA als Evaluationsgrundlage abgenommen und werden aufgrund der jeweils aktuellen Evaluationsergebnisse regelmäßig aktualisiert.

Anzahl und Anteil der nicht auswertbaren Patienten, bei denen mindestens eines dieser o.g. Kriterien zutrifft, werden in den tabellarischen Darstellungen nicht ausgewiesen. Diese Angaben können aber durch einfache Arithmetik aus den Angaben zur Gesamtpatientenzahl und der Anzahl der Patienten, die auswertbar sind, ermittelt werden. Als „**auswertbar**“ gelten diejenigen Patienten, die der Restkohorte angehören und für die auswertbare medizinische Daten vorliegen. Sie bilden in der Regel die Fallbasis für die Berechnung von Anteilswerten, Konfidenzintervallen und Mittelwerten.²

Damit sind bereits die statistischen Kennzahlen angesprochen, die in diesem Bericht auszuweisen sind: Neben den Absolutzahlen sind zumeist die **Anteilswerte** zu berechnen. Als Mittelwerte sind in der Regel das **arithmetische Mittel** und der **Median** darzustellen. Bei einigen Auswertungen ist zudem die mittlere personenbezogene Differenz der dokumentierten medizinischen Werte zwischen Folge- und Erstdokumentation zu berechnen.

Ergänzend zum arithmetischen Mittel und den Anteilswerten ist in der Regel das zugehörige **95%-Konfidenzintervall** anzugeben. Generell ist per Definition das Ausweisen von Konfidenzintervallen nur sinnvoll, wenn es sich um Stichproben aus einer Grundgesamtheit handelt. Die Auswertungskriterien des BVA sehen jedoch vor, das 95%-Konfidenzintervall auch bei Auswertungen für die Gesamtheit der (Rest-) Kohortenmitglieder bzw. auswertbaren Patienten zu berechnen. Aus Platzgründen werden in der tabellarischen Darstellung die Namen der statistischen Kennzahlen unter Rückgriff auf die englischsprachigen Bezeichnungen abgekürzt. Das arithmetische Mittel wird als „**Mean**“ bezeichnet; das 95%-Konfidenzintervall wird mit „**CI**“ (Confidence Interval) abgekürzt; die Standardabweichung mit „**SD**“ (Standard Deviation).

² Aufgrund neuer Vorschriften zur Vorgehensweise beim Vorliegen mehrerer Dokumentationen kann sich bei gegebenen Fallzahlen im Vergleich zu den vorangegangenen Berichten der Anteil der auswertbaren Patienten verändern. In der Regel ist mit einer Verringerung zu rechnen. Dies kann Auswirkungen auf die ausgewiesenen Anteils- und Mittelwerte haben sowie auf die Zuordnung zu den Kollektiven.

0.2. Beispiel für eine tabellarische Darstellung

In den folgenden Absätzen wird am Beispiel der **Patienten mit bestehender oder im Halbjahr neu auftretender Herzinsuffizienz und ihrer Medikation** eine Tabelle exemplarisch beschrieben (siehe Tabelle 0.2.1). Damit für das Verständnis einzelner Tabellen im Auswertungsteil kein Rückblättern zu diesem erklärenden Text nötig wird, ist in diesem Bericht jede Tabelle mit einem entsprechenden Erläuterungstext und Lesebeispiel versehen. Bei strukturgleichen Tabellen führt dies zu Doppelungen in den jeweiligen Erläuterungstexten. Leser dieses Berichts, die alle Tabellen der Reihe nach durchgehen, können daher einen großen Teil der Erläuterungstexte überspringen. In der ersten Tabellenspalte ist jeweils angegeben, in welches Halbjahr der **Eintrittszeitpunkt (EZ)** der betrachteten Patienten in das DMP fiel, bzw. auf welche Kohorte sich die ausgewiesenen Werte beziehen. Beispielhaft ist in Tabelle 0.2.1 die erste Kohorte dargestellt. Für jede Kohorte beginnt die „eigentliche“ Tabelle der **Patienten mit bestehender oder im Halbjahr neu auftretender Herzinsuffizienz und ihre Medikation** mit der zweiten Spalte. Für jede Kohorte werden dort zunächst Angaben zu den Patienten gemacht. Zuerst wird unter „auswertbar“

die Patientenzahl der Restkohorte angegeben, d.h. derjenigen Patienten, die im Berichtshalbjahr noch als Programmteilnehmer definiert werden und für die auswertbare und plausible medizinische Angaben vorlagen.

In der Kohorte 2004-2 waren im Beitritts Halbjahr 455 Patienten mit Herzinsuffizienz in das Programm eingeschrieben. 455 Patienten mit Herzinsuffizienz konnten in die Auswertung einbezogen werden. Von den für die Medikation mit ACE-Hemmern und Beta-Blockern auswertbaren Patienten, erhielten in diesem Halbjahr 13,45 Prozent weder eine Medikation mit ACE-Hemmern noch mit Beta-Blockern. Im letzten Berichtshalbjahr lagen für 444 Patienten auswertbaren Angaben zu ACE-Hemmern und Beta-Blockern vor. 10,14 Prozent dieser Patienten erhielten weder eine Medikation mit ACE-Hemmern noch mit Beta-Blockern.

Tabelle 0.2.1 Muster für eine tabellarische Darstellung am Beispiel der Tabelle: Patienten mit bestehender oder im Halbjahr neu auftretender Herzinsuffizienz und ihre Medikation

| EZ | Patienten mit bestehender oder im Halbjahr neu auftretender Herzinsuffizienz und ihre Medikation | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|---------|--|----------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| Kohorte | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 455 | 644 | 665 | 685 | 663 | 643 | 632 | 624 | 645 | 627 | 606 | 596 | 573 | 551 | 533 |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 455 | 616 | 656 | 668 | 646 | 629 | 616 | 581 | 593 | 573 | 551 | 533 | 503 | 478 | 448 |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 149 | 183 | 203 | 200 | 189 | 186 | 180 | 175 | 187 | 164 | 168 | 151 | 132 | 124 | 111 |
| | | Anteil in % | 32,75 | 29,71 | 30,95 | 29,94 | 29,26 | 29,57 | 29,22 | 30,12 | 31,53 | 28,62 | 30,49 | 28,33 | 26,24 | 25,94 | 24,78 |
| | | CI Anteil in % | [28,43; 37,06] | [26,10; 33,32] | [27,40; 34,49] | [26,46; 33,42] | [25,75; 32,77] | [26,00; 33,14] | [25,63; 32,82] | [26,39; 33,85] | [27,79; 35,28] | [24,92; 32,33] | [26,64; 34,34] | [24,50; 32,16] | [22,39; 30,09] | [22,01; 29,87] | [20,77; 28,78] |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 446 | 603 | 638 | 650 | 631 | 614 | 603 | 571 | 590 | 572 | 551 | 532 | 500 | 476 | 444 |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 60 | 63 | 72 | 72 | 66 | 62 | 56 | 60 | 81 | 66 | 72 | 63 | 53 | 50 | 45 |
| | | Anteil in % | 13,45 | 10,45 | 11,29 | 11,08 | 10,46 | 10,10 | 9,29 | 10,51 | 13,73 | 11,54 | 13,07 | 11,84 | 10,60 | 10,50 | 10,14 |
| | | CI Anteil in % | [10,28; 16,62] | [8,00; 12,89] | [8,83; 13,74] | [8,66; 13,49] | [8,07; 12,85] | [7,71; 12,48] | [6,97; 11,61] | [7,99; 13,03] | [10,95; 16,51] | [8,92; 14,16] | [10,25; 15,88] | [9,09; 14,59] | [7,90; 13,30] | [7,75; 13,26] | [7,32; 12,95] |
| | | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>1666</i> | <i>1537</i> | <i>1407</i> | <i>1323</i> | <i>1246</i> | <i>1183</i> | <i>1137</i> | <i>1108</i> | <i>1079</i> | <i>1039</i> | <i>991</i> | <i>952</i> | <i>916</i> | <i>876</i> |

Berichtsteil I: Evaluation der medizinischen Inhalte

Auswertungskapitel 1: Patientenzahlen und -merkmale

In den folgenden Tabellen ist die Entwicklung der **Patientenzahlen** ab dem Programmeintritt und in den darauffolgenden jeweiligen Berichtshalbjahren dargestellt. Alle Patienten eines Beitrittsjahres bilden dabei eine Kohorte. Differenziert wird in den Tabellen nach den folgenden Kriterien:

- Geschlechtsverteilung
- Gründe für Ausscheiden aus dem Programm
- Alter und Altersverteilung
- mittlere und mediane Beobachtungszeit
- Vorliegen einer medizinischen Dokumentation

In Tabelle 1.1 ist die Entwicklung der Teilnehmerzahlen im Programm differenziert nach Kohorten und Geschlecht ausgewiesen. Es wird dargestellt, wie viele Patienten jeweils im Beitrittsjahr und zu Beginn der folgenden Berichtshalbjahre (noch) Programmteilnehmer waren.

Beispielsweise sind in der Kohorte 2004-2 insgesamt 1666 Teilnehmer in das Programm gestartet. Darunter waren 965 Männer und 701 Frauen. Zu Beginn des letzten Berichtshalbjahres waren in dieser Kohorte noch 846 Teilnehmer im Programm, 482 Männer und 364 Frauen. Diese Teilnehmer bilden die entsprechende „Restkohorte“ des letzten Berichtshalbjahres.

Tabelle 1.1 Patientenzahlen und Geschlechtsverteilung

| EZ | Patientenzahlen und Geschlechtsverteilung | | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|----------|---|----------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 1666 | 1537 | 1407 | 1323 | 1246 | 1183 | 1137 | 1108 | 1079 | 1039 | 991 | 952 | 916 | 876 | 846 | |
| | männlich | Anzahl | 965 | 901 | 819 | 770 | 722 | 682 | 654 | 635 | 618 | 597 | 565 | 542 | 519 | 494 | 482 | |
| | | Anteil in % | 57,9 | 58,6 | 58,2 | 58,2 | 57,9 | 57,7 | 57,5 | 57,3 | 57,3 | 57,5 | 57,0 | 56,9 | 56,7 | 56,4 | 57,0 | |
| | weiblich | Anzahl | 701 | 636 | 588 | 553 | 524 | 501 | 483 | 473 | 461 | 442 | 426 | 410 | 397 | 382 | 364 | |
| | | Anteil in % | 42,1 | 41,4 | 41,8 | 41,8 | 42,1 | 42,4 | 42,5 | 42,7 | 42,7 | 42,5 | 43,0 | 43,1 | 43,3 | 43,6 | 43,0 | |
| | 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 4758 | 4373 | 4076 | 3809 | 3596 | 3474 | 3386 | 3307 | 3214 | 3090 | 3006 | 2924 | 2847 | 2752 | |
| männlich | | Anzahl | 2581 | 2372 | 2217 | 2060 | 1955 | 1883 | 1838 | 1795 | 1748 | 1669 | 1618 | 1570 | 1529 | 1475 | | |
| | | Anteil in % | 54,2 | 54,2 | 54,4 | 54,1 | 54,4 | 54,2 | 54,3 | 54,3 | 54,4 | 54,0 | 53,8 | 53,7 | 53,7 | 53,6 | | |
| weiblich | | Anzahl | 2177 | 2001 | 1859 | 1749 | 1641 | 1591 | 1548 | 1512 | 1466 | 1421 | 1388 | 1354 | 1318 | 1277 | | |
| | | Anteil in % | 45,8 | 45,8 | 45,6 | 45,9 | 45,6 | 45,8 | 45,7 | 45,7 | 45,6 | 46,0 | 46,2 | 46,3 | 46,3 | 46,4 | | |
| 2005-2 | | Patienten insgesamt | Anzahl | 3104 | 2884 | 2688 | 2534 | 2433 | 2362 | 2315 | 2252 | 2139 | 2072 | 2004 | 1944 | 1871 | | |
| | männlich | Anzahl | 1772 | 1642 | 1529 | 1444 | 1381 | 1340 | 1307 | 1277 | 1208 | 1165 | 1125 | 1087 | 1041 | | | |
| | | Anteil in % | 57,1 | 56,9 | 56,9 | 57,0 | 56,8 | 56,7 | 56,5 | 56,7 | 56,5 | 56,2 | 56,1 | 55,9 | 55,6 | | | |
| | weiblich | Anzahl | 1332 | 1242 | 1159 | 1090 | 1052 | 1022 | 1008 | 975 | 931 | 907 | 879 | 857 | 830 | | | |
| | | Anteil in % | 42,9 | 43,1 | 43,1 | 43,0 | 43,2 | 43,3 | 43,5 | 43,3 | 43,5 | 43,8 | 43,9 | 44,1 | 44,4 | | | |
| | 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3651 | 3408 | 3161 | 3014 | 2906 | 2817 | 2718 | 2612 | 2518 | 2433 | 2363 | 2263 | | | |
| männlich | | Anzahl | 1779 | 1650 | 1523 | 1429 | 1366 | 1319 | 1267 | 1219 | 1176 | 1143 | 1104 | 1051 | | | | |
| | | Anteil in % | 48,7 | 48,4 | 48,2 | 47,4 | 47,0 | 46,8 | 46,6 | 46,7 | 46,7 | 47,0 | 46,7 | 46,7 | 46,4 | | | |
| weiblich | | Anzahl | 1872 | 1758 | 1638 | 1585 | 1540 | 1498 | 1451 | 1393 | 1342 | 1290 | 1259 | 1212 | | | | |
| | | Anteil in % | 51,3 | 51,6 | 51,8 | 52,6 | 53,0 | 53,2 | 53,4 | 53,3 | 53,3 | 53,0 | 53,3 | 53,3 | 53,6 | | | |
| 2006-2 | | Patienten insgesamt | Anzahl | 4057 | 3843 | 3632 | 3495 | 3409 | 3280 | 3141 | 3031 | 2907 | 2819 | 2717 | | | | |
| | männlich | Anzahl | 2097 | 1989 | 1871 | 1798 | 1754 | 1689 | 1611 | 1550 | 1493 | 1449 | 1396 | | | | | |
| | | Anteil in % | 51,7 | 51,8 | 51,5 | 51,4 | 51,5 | 51,5 | 51,3 | 51,1 | 51,4 | 51,4 | 51,4 | | | | | |
| | weiblich | Anzahl | 1960 | 1854 | 1761 | 1697 | 1655 | 1591 | 1530 | 1481 | 1414 | 1370 | 1321 | | | | | |
| | | Anteil in % | 48,3 | 48,2 | 48,5 | 48,6 | 48,5 | 48,5 | 48,7 | 48,9 | 48,6 | 48,6 | 48,6 | | | | | |
| | 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 6900 | 6656 | 6442 | 6302 | 6115 | 5928 | 5774 | 5606 | 5450 | 5271 | | | | | |
| männlich | | Anzahl | 3911 | 3772 | 3656 | 3583 | 3480 | 3376 | 3292 | 3203 | 3101 | 2996 | | | | | | |
| | | Anteil in % | 56,7 | 56,7 | 56,8 | 56,9 | 56,9 | 56,9 | 57,0 | 57,0 | 57,1 | 56,9 | 56,8 | | | | | |
| weiblich | | Anzahl | 2989 | 2884 | 2786 | 2719 | 2635 | 2552 | 2482 | 2403 | 2349 | 2275 | | | | | | |
| | | Anteil in % | 43,3 | 43,3 | 43,2 | 43,1 | 43,1 | 43,0 | 43,0 | 42,9 | 43,1 | 43,2 | | | | | | |
| 2007-2 | | Patienten insgesamt | Anzahl | 5394 | 5293 | 5173 | 5010 | 4850 | 4714 | 4586 | 4478 | 4304 | | | | | | |
| | männlich | Anzahl | 3181 | 3115 | 3037 | 2933 | 2837 | 2752 | 2679 | 2609 | 2517 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 59,0 | 58,9 | 58,7 | 58,5 | 58,5 | 58,4 | 58,4 | 58,3 | 58,5 | | | | | | | |
| | weiblich | Anzahl | 2213 | 2178 | 2136 | 2077 | 2013 | 1962 | 1907 | 1869 | 1787 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 41,0 | 41,1 | 41,3 | 41,5 | 41,5 | 41,6 | 41,6 | 41,7 | 41,5 | | | | | | | |
| | 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3775 | 3729 | 3587 | 3426 | 3322 | 3211 | 3127 | 3026 | | | | | | | |
| männlich | | Anzahl | 2077 | 2052 | 1967 | 1872 | 1815 | 1753 | 1706 | 1645 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 55,0 | 55,0 | 54,8 | 54,6 | 54,6 | 54,6 | 54,6 | 54,4 | | | | | | | | |
| weiblich | | Anzahl | 1698 | 1677 | 1620 | 1554 | 1507 | 1458 | 1421 | 1381 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 45,0 | 45,0 | 45,2 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,4 | 45,6 | | | | | | | | |

| EZ | Patientenzahlen und Geschlechtsverteilung | | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|----------|---|----------------------------|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2739 | 2654 | 2527 | 2432 | 2345 | 2260 | 2193 | | | | | | | | | |
| | männlich | Anzahl | 1540 | 1496 | 1426 | 1362 | 1317 | 1265 | 1227 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 56,2 | 56,4 | 56,4 | 56,0 | 56,2 | 56,0 | 56,0 | 56,0 | | | | | | | | |
| | weiblich | Anzahl | 1199 | 1158 | 1101 | 1070 | 1028 | 995 | 966 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 43,8 | 43,6 | 43,6 | 44,0 | 43,8 | 44,0 | 44,0 | 44,0 | | | | | | | | |
| | 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2609 | 2521 | 2414 | 2305 | 2228 | 2147 | | | | | | | | | |
| männlich | | Anzahl | 1371 | 1325 | 1265 | 1217 | 1175 | 1135 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 52,5 | 52,6 | 52,4 | 52,8 | 52,7 | 52,9 | | | | | | | | | | |
| weiblich | | Anzahl | 1238 | 1196 | 1149 | 1088 | 1053 | 1012 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 47,5 | 47,4 | 47,6 | 47,2 | 47,3 | 47,1 | | | | | | | | | | |
| 2009-2 | | Patienten insgesamt | Anzahl | 2500 | 2424 | 2291 | 2206 | 2121 | | | | | | | | | | |
| | männlich | Anzahl | 1301 | 1260 | 1200 | 1152 | 1105 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 52,0 | 52,0 | 52,4 | 52,2 | 52,1 | | | | | | | | | | | |
| | weiblich | Anzahl | 1199 | 1164 | 1091 | 1054 | 1016 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 48,0 | 48,0 | 47,6 | 47,8 | 47,9 | | | | | | | | | | | |
| | 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3355 | 3289 | 3153 | 3000 | | | | | | | | | | | |
| männlich | | Anzahl | 1864 | 1821 | 1750 | 1665 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 55,6 | 55,4 | 55,5 | 55,5 | | | | | | | | | | | | |
| weiblich | | Anzahl | 1491 | 1468 | 1403 | 1335 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 44,4 | 44,6 | 44,5 | 44,5 | | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | | Patienten insgesamt | Anzahl | 2797 | 2710 | 2589 | | | | | | | | | | | | |
| | männlich | Anzahl | 1549 | 1507 | 1437 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 55,4 | 55,6 | 55,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | weiblich | Anzahl | 1248 | 1203 | 1152 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 44,6 | 44,4 | 44,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3072 | 2999 | | | | | | | | | | | | | |
| männlich | | Anzahl | 1644 | 1609 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 53,5 | 53,7 | | | | | | | | | | | | | | |
| weiblich | | Anzahl | 1428 | 1390 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 46,5 | 46,3 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | | Patienten insgesamt | Anzahl | 2566 | | | | | | | | | | | | | | |
| | männlich | Anzahl | 1413 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 55,1 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | weiblich | Anzahl | 1153 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 44,9 | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabelle 1.2 gibt Auskunft darüber, wie viele der ursprünglich eingeschriebenen Patienten bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden sind. Es werden also kumulierte Werte ausgewiesen. Differenziert wird dabei nach den möglichen Gründen für ein **Ausscheiden der Patienten aus dem Programm**. Dafür kommen beispielsweise Tod, Ausschluss durch die Krankenkasse oder Beendigung durch die Patienten in Betracht. Neben den kumulierten Absolutzahlen der ausgeschiedenen Pati-

enten werden auch Anteilswerte ausgewiesen. Bezugsgröße für die Anteilswerte ist die Zahl der ursprünglichen Kohortenmitglieder im Beitrittsjahr.

Beispielsweise startete die Kohorte 2004-2 mit 1666 Teilnehmern. 855 von ihnen bzw. 51,32 Prozent waren bis zum Ende des letzten Berichtshalbjahres ausgeschieden.

Tabelle 1.2 Bis Ende des Berichtshalbjahres ausgeschiedene Patienten (Werte kumuliert)

Bezugsgröße für die Anteilswerte ist die Zahl der ursprünglichen Kohortenmitglieder zum Eintrittszeitpunkt

| EZ | Bis Ende des Berichtshalbjahres ausgeschiedene Patienten (Werte kumuliert) | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | | |
|--|--|------------------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----|
| 2004-2 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 129 | 259 | 343 | 420 | 483 | 529 | 558 | 587 | 627 | 675 | 714 | 750 | 790 | 820 | 855 | |
| | | Anteil in % | 7,74 | 15,55 | 20,59 | 25,21 | 28,99 | 31,75 | 33,49 | 35,23 | 37,64 | 40,52 | 42,86 | 45,02 | 47,42 | 49,22 | 51,32 | |
| | | CI Anteil in % | [6,46; 9,03] | [13,81; 17,29] | [18,65; 22,53] | [23,12; 27,30] | [26,81; 31,17] | [29,52; 33,99] | [31,23; 35,76] | [32,94; 37,53] | [35,31; 39,96] | [38,16; 42,87] | [40,48; 45,23] | [42,63; 47,41] | [45,02; 49,82] | [46,82; 51,62] | [48,92; 53,72] | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 0 | 10 | 17 | 44 | 69 | 95 | 116 | 143 | 167 | 195 | 219 | 243 | 278 | 296 | 317 | |
| | | Anteil in % | | 0,60 | 1,02 | 2,64 | 4,14 | 5,70 | 6,96 | 8,58 | 10,02 | 11,70 | 13,15 | 14,59 | 16,69 | 17,77 | 19,03 | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 45 | 126 | 187 | 236 | 267 | 280 | 285 | 286 | 300 | 319 | 328 | 338 | 343 | 353 | 365 | |
| | | Anteil in % | 2,70 | 7,56 | 11,22 | 14,17 | 16,03 | 16,81 | 17,11 | 17,17 | 18,01 | 19,15 | 19,69 | 20,29 | 20,59 | 21,19 | 21,91 | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 0 | 0 | 3 | 4 | 10 | 17 | 20 | 20 | 22 | 23 | 28 | 30 | 30 | 31 | 33 | |
| | | Anteil in % | | | 0,18 | 0,24 | 0,60 | 1,02 | 1,20 | 1,20 | 1,32 | 1,38 | 1,68 | 1,80 | 1,80 | 1,86 | 1,98 | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 84 | 123 | 136 | 136 | 137 | 137 | 137 | 138 | 138 | 138 | 139 | 139 | 139 | 140 | 140 | |
| | | Anteil % | 5,04 | 7,38 | 8,16 | 8,16 | 8,22 | 8,22 | 8,22 | 8,28 | 8,28 | 8,28 | 8,34 | 8,34 | 8,34 | 8,40 | 8,40 | |
| | Patienten insgesamt: | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 1666 | 1537 | 1407 | 1323 | 1246 | 1183 | 1137 | 1108 | 1079 | 1039 | 991 | 952 | 916 | 876 | 846 |
| | | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 1537 | 1407 | 1323 | 1246 | 1183 | 1137 | 1108 | 1079 | 1039 | 991 | 952 | 916 | 876 | 846 | 811 |
| | 2005-1 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 385 | 682 | 949 | 1162 | 1284 | 1372 | 1451 | 1544 | 1668 | 1752 | 1834 | 1911 | 2006 | 2099 | |
| Anteil in % | | | 8,09 | 14,33 | 19,95 | 24,42 | 26,99 | 28,84 | 30,50 | 32,45 | 35,06 | 36,82 | 38,55 | 40,16 | 42,16 | 44,12 | | |
| CI Anteil in % | | | [7,32; 8,87] | [13,34; 15,33] | [18,81; 21,08] | [23,20; 25,64] | [25,72; 28,25] | [27,55; 30,12] | [29,19; 31,80] | [31,12; 33,78] | [33,70; 36,41] | [35,45; 38,19] | [37,16; 39,93] | [38,77; 41,56] | [40,76; 43,56] | [42,70; 45,53] | | |
| davon wegen Tod | | Anzahl | 7 | 44 | 126 | 179 | 243 | 298 | 368 | 427 | 498 | 552 | 616 | 665 | 737 | 798 | | |
| | | Anteil in % | 0,15 | 0,92 | 2,65 | 3,76 | 5,11 | 6,26 | 7,73 | 8,97 | 10,47 | 11,60 | 12,95 | 13,98 | 15,49 | 16,77 | | |
| davon wegen Ausschluss | | Anzahl | 347 | 544 | 708 | 851 | 891 | 914 | 916 | 946 | 991 | 1009 | 1023 | 1046 | 1065 | 1095 | | |
| | | Anteil in % | 7,29 | 11,43 | 14,88 | 17,89 | 18,73 | 19,21 | 19,25 | 19,88 | 20,83 | 21,21 | 21,50 | 21,98 | 22,38 | 23,01 | | |
| davon wegen Beendigung durch Pat. | | Anzahl | 4 | 16 | 29 | 39 | 50 | 58 | 64 | 66 | 74 | 85 | 89 | 94 | 97 | 97 | | |
| | | Anteil in % | 0,08 | 0,34 | 0,61 | 0,82 | 1,05 | 1,22 | 1,35 | 1,39 | 1,56 | 1,79 | 1,87 | 1,98 | 2,04 | 2,04 | | |
| davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | | Anzahl | 27 | 78 | 86 | 93 | 100 | 102 | 103 | 105 | 105 | 106 | 106 | 106 | 107 | 109 | | |
| | | Anteil % | 0,57 | 1,64 | 1,81 | 1,95 | 2,10 | 2,14 | 2,16 | 2,21 | 2,21 | 2,23 | 2,23 | 2,23 | 2,25 | 2,29 | | |
| Patienten insgesamt: | | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 4758 | 4373 | 4076 | 3809 | 3596 | 3474 | 3386 | 3307 | 3214 | 3090 | 3006 | 2924 | 2847 | 2752 | |
| | | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 4373 | 4076 | 3809 | 3596 | 3474 | 3386 | 3307 | 3214 | 3090 | 3006 | 2924 | 2847 | 2752 | 2659 | |
| 2005-2 | | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 220 | 416 | 570 | 671 | 742 | 789 | 852 | 965 | 1032 | 1100 | 1160 | 1233 | 1307 | | |
| | Anteil in % | | 7,09 | 13,40 | 18,36 | 21,62 | 23,90 | 25,42 | 27,45 | 31,09 | 33,25 | 35,44 | 37,37 | 39,72 | 42,11 | | | |
| | CI Anteil in % | | [6,18; 7,99] | [12,20; 14,60] | [17,00; 19,73] | [20,17; 23,07] | [22,40; 25,41] | [23,89; 26,95] | [25,88; 29,02] | [29,46; 32,72] | [31,59; 34,91] | [33,76; 37,12] | [35,67; 39,07] | [38,00; 41,44] | [40,37; 43,84] | | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 11 | 57 | 91 | 137 | 180 | 223 | 265 | 316 | 354 | 396 | 445 | 493 | 535 | | | |
| | | Anteil in % | 0,35 | 1,84 | 2,93 | 4,41 | 5,80 | 7,18 | 8,54 | 10,18 | 11,40 | 12,76 | 14,34 | 15,88 | 17,24 | | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 199 | 330 | 438 | 479 | 498 | 499 | 518 | 572 | 592 | 614 | 624 | 644 | 671 | | | |
| | | Anteil in % | 6,41 | 10,63 | 14,11 | 15,43 | 16,04 | 16,08 | 16,69 | 18,43 | 19,07 | 19,78 | 20,10 | 20,75 | 21,62 | | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 1 | 14 | 21 | 32 | 40 | 43 | 45 | 52 | 60 | 64 | 64 | 69 | 73 | | | |
| | | Anteil in % | 0,03 | 0,45 | 0,68 | 1,03 | 1,29 | 1,39 | 1,45 | 1,68 | 1,93 | 2,06 | 2,06 | 2,22 | 2,35 | | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 9 | 15 | 20 | 23 | 24 | 24 | 24 | 25 | 26 | 26 | 27 | 27 | 28 | | | |
| | | Anteil % | 0,29 | 0,48 | 0,64 | 0,74 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,77 | 0,81 | 0,84 | 0,84 | 0,87 | 0,87 | 0,90 | | |
| | Patienten insgesamt: | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 3104 | 2884 | 2688 | 2534 | 2433 | 2362 | 2315 | 2252 | 2139 | 2072 | 2004 | 1944 | 1871 | | |
| | | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 2884 | 2688 | 2534 | 2433 | 2362 | 2315 | 2252 | 2139 | 2072 | 2004 | 1944 | 1871 | 1797 | | |

| EZ | Bis Ende des Berichtshalbjahres ausgeschiedene Patienten (Werte kumuliert) | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr |
|--------|--|--------------------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 2006-1 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 243 | 490 | 637 | 745 | 834 | 933 | 1039 | 1133 | 1218 | 1288 | 1388 | 1465 | | |
| | | Anteil in % | 6,66 | 13,42 | 17,45 | 20,41 | 22,84 | 25,55 | 28,46 | 31,03 | 33,36 | 35,28 | 38,02 | 40,13 | | |
| | | CI Anteil in % | [5,85; 7,46] | [12,32; 14,53] | [16,22; 18,68] | [19,10; 21,71] | [21,48; 24,21] | [24,14; 26,97] | [26,99; 29,92] | [29,53; 32,53] | [31,83; 34,89] | [33,73; 36,83] | [36,44; 39,59] | [38,54; 41,72] | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 16 | 75 | 137 | 205 | 284 | 343 | 403 | 456 | 509 | 559 | 618 | 669 | | |
| | | Anteil in % | 0,44 | 2,05 | 3,75 | 5,61 | 7,78 | 9,39 | 11,04 | 12,49 | 13,94 | 15,31 | 16,93 | 18,32 | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 223 | 399 | 471 | 499 | 501 | 530 | 567 | 595 | 619 | 637 | 675 | 697 | | |
| | | Anteil in % | 6,11 | 10,93 | 12,90 | 13,67 | 13,72 | 14,52 | 15,53 | 16,30 | 16,95 | 17,45 | 18,49 | 19,09 | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 4 | 14 | 24 | 30 | 38 | 48 | 56 | 68 | 76 | 78 | 81 | 83 | | |
| | | Anteil in % | 0,11 | 0,38 | 0,66 | 0,82 | 1,04 | 1,31 | 1,53 | 1,86 | 2,08 | 2,14 | 2,22 | 2,27 | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 0 | 2 | 5 | 11 | 11 | 12 | 13 | 14 | 14 | 14 | 14 | 16 | | |
| | | Anteil % | | 0,05 | 0,14 | 0,30 | 0,30 | 0,33 | 0,36 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,38 | 0,44 | | |
| | Patienten insgesamt: | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 3651 | 3408 | 3161 | 3014 | 2906 | 2817 | 2718 | 2612 | 2518 | 2433 | 2363 | 2263 | |
| | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 3408 | 3161 | 3014 | 2906 | 2817 | 2718 | 2612 | 2518 | 2433 | 2363 | 2263 | 2186 | | |
| 2006-2 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 214 | 425 | 562 | 648 | 777 | 916 | 1026 | 1150 | 1238 | 1340 | 1433 | | | |
| | | Anteil in % | 5,27 | 10,48 | 13,85 | 15,97 | 19,15 | 22,58 | 25,29 | 28,35 | 30,52 | 33,03 | 35,32 | | | |
| | | CI Anteil in % | [4,59; 5,96] | [9,53; 11,42] | [12,79; 14,92] | [14,84; 17,10] | [17,94; 20,36] | [21,29; 23,86] | [23,95; 26,63] | [26,96; 29,73] | [29,10; 31,93] | [31,58; 34,48] | [33,85; 36,79] | | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 18 | 93 | 169 | 239 | 317 | 386 | 457 | 511 | 563 | 626 | 675 | | | |
| | | Anteil in % | 0,44 | 2,29 | 4,17 | 5,89 | 7,81 | 9,51 | 11,26 | 12,60 | 13,88 | 15,43 | 16,64 | | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 186 | 297 | 341 | 347 | 390 | 449 | 478 | 540 | 570 | 605 | 648 | | | |
| | | Anteil in % | 4,58 | 7,32 | 8,41 | 8,55 | 9,61 | 11,07 | 11,78 | 13,31 | 14,05 | 14,91 | 15,97 | | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 8 | 27 | 41 | 50 | 56 | 67 | 74 | 81 | 85 | 88 | 89 | | | |
| | | Anteil in % | 0,20 | 0,67 | 1,01 | 1,23 | 1,38 | 1,65 | 1,82 | 2,00 | 2,10 | 2,17 | 2,19 | | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 2 | 8 | 11 | 12 | 14 | 14 | 17 | 18 | 20 | 21 | 21 | | | |
| | | Anteil % | 0,05 | 0,20 | 0,27 | 0,30 | 0,35 | 0,35 | 0,42 | 0,44 | 0,49 | 0,52 | 0,52 | | | |
| | Patienten insgesamt: | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 4057 | 3843 | 3632 | 3495 | 3409 | 3280 | 3141 | 3031 | 2907 | 2819 | 2717 | | |
| | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 3843 | 3632 | 3495 | 3409 | 3280 | 3141 | 3031 | 2907 | 2819 | 2717 | 2624 | | | |
| 2007-1 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 244 | 458 | 598 | 785 | 972 | 1126 | 1294 | 1450 | 1629 | 1807 | | | | |
| | | Anteil in % | 3,54 | 6,64 | 8,67 | 11,38 | 14,09 | 16,32 | 18,75 | 21,01 | 23,61 | 26,19 | | | | |
| | | CI Anteil in % | [3,10; 3,97] | [6,05; 7,23] | [8,00; 9,33] | [10,63; 12,13] | [13,27; 14,91] | [15,45; 17,19] | [17,83; 19,67] | [20,05; 21,98] | [22,61; 24,61] | [25,15; 27,23] | | | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 43 | 132 | 239 | 339 | 446 | 541 | 645 | 743 | 831 | 931 | | | | |
| | | Anteil in % | 0,62 | 1,91 | 3,46 | 4,91 | 6,46 | 7,84 | 9,35 | 10,77 | 12,04 | 13,49 | | | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 186 | 289 | 301 | 364 | 425 | 470 | 525 | 579 | 656 | 722 | | | | |
| | | Anteil in % | 2,70 | 4,19 | 4,36 | 5,28 | 6,16 | 6,81 | 7,61 | 8,39 | 9,51 | 10,46 | | | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 14 | 29 | 49 | 72 | 91 | 104 | 113 | 117 | 131 | 140 | | | | |
| | | Anteil in % | 0,20 | 0,42 | 0,71 | 1,04 | 1,32 | 1,51 | 1,64 | 1,70 | 1,90 | 2,03 | | | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 1 | 8 | 9 | 10 | 10 | 11 | 11 | 11 | 11 | 14 | | | | |
| | | Anteil % | 0,01 | 0,12 | 0,13 | 0,14 | 0,14 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,16 | 0,20 | | | | |
| | Patienten insgesamt: | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 6900 | 6656 | 6442 | 6302 | 6115 | 5928 | 5774 | 5606 | 5450 | 5271 | | | |
| | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 6656 | 6442 | 6302 | 6115 | 5928 | 5774 | 5606 | 5450 | 5271 | 5093 | | | | |
| 2007-2 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 101 | 221 | 384 | 544 | 680 | 808 | 916 | 1090 | 1211 | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,87 | 4,10 | 7,12 | 10,09 | 12,61 | 14,98 | 16,98 | 20,21 | 22,45 | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,51; 2,23] | [3,57; 4,63] | [6,43; 7,81] | [9,28; 10,89] | [11,72; 13,49] | [14,03; 15,93] | [15,98; 17,98] | [19,14; 21,28] | [21,34; 23,56] | | | | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 34 | 123 | 208 | 288 | 358 | 441 | 511 | 593 | 658 | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,63 | 2,28 | 3,86 | 5,34 | 6,64 | 8,18 | 9,47 | 10,99 | 12,20 | | | | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 58 | 70 | 131 | 194 | 245 | 284 | 315 | 400 | 453 | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,08 | 1,30 | 2,43 | 3,60 | 4,54 | 5,27 | 5,84 | 7,42 | 8,40 | | | | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 6 | 22 | 39 | 51 | 62 | 68 | 75 | 82 | 85 | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,11 | 0,41 | 0,72 | 0,95 | 1,15 | 1,26 | 1,39 | 1,52 | 1,58 | | | | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 3 | 6 | 6 | 11 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | | | | | |
| | | Anteil % | 0,06 | 0,11 | 0,11 | 0,20 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | 0,28 | | | | | |
| | Patienten insgesamt: | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 5394 | 5293 | 5173 | 5010 | 4850 | 4714 | 4586 | 4478 | 4304 | | | | |
| | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 5293 | 5173 | 5010 | 4850 | 4714 | 4586 | 4478 | 4304 | 4183 | | | | | |

| EZ | Bis Ende des Berichtshalbjahres ausgeschiedene Patienten (Werte kumuliert) | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|--------|--|--------------------------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2008-1 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 46 | 188 | 349 | 453 | 564 | 648 | 749 | 857 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,22 | 4,98 | 9,25 | 12,00 | 14,94 | 17,17 | 19,84 | 22,70 | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,87; 1,57] | [4,29; 5,67] | [8,32; 10,17] | [10,96; 13,04] | [13,80; 16,08] | [15,96; 18,37] | [18,57; 21,11] | [21,37; 24,04] | | | | | | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 26 | 83 | 170 | 219 | 277 | 321 | 370 | 430 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,69 | 2,20 | 4,50 | 5,80 | 7,34 | 8,50 | 9,80 | 11,39 | | | | | | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 10 | 78 | 131 | 173 | 218 | 255 | 302 | 347 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,26 | 2,07 | 3,47 | 4,58 | 5,77 | 6,75 | 8,00 | 9,19 | | | | | | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 10 | 27 | 47 | 60 | 68 | 70 | 75 | 78 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,26 | 0,72 | 1,25 | 1,59 | 1,80 | 1,85 | 1,99 | 2,07 | | | | | | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 0 | 0 | 1 | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | |
| | | Anteil % | | | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,05 | 0,05 | 0,05 | | | | | | | |
| | Patienten | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 3775 | 3729 | 3587 | 3426 | 3322 | 3211 | 3127 | 3026 | | | | | | |
| | insgesamt: | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 3729 | 3587 | 3426 | 3322 | 3211 | 3127 | 3026 | 2918 | | | | | | |
| 2008-2 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 85 | 212 | 307 | 394 | 479 | 546 | 621 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 3,10 | 7,74 | 11,21 | 14,38 | 17,49 | 19,93 | 22,67 | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [2,45; 3,75] | [6,74; 8,74] | [10,03; 12,39] | [13,07; 15,70] | [16,07; 18,91] | [18,44; 21,43] | [21,10; 24,24] | | | | | | | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 19 | 72 | 110 | 159 | 204 | 239 | 271 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,69 | 2,63 | 4,02 | 5,81 | 7,45 | 8,73 | 9,89 | | | | | | | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 59 | 120 | 165 | 197 | 231 | 261 | 304 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 2,15 | 4,38 | 6,02 | 7,19 | 8,43 | 9,53 | 11,10 | | | | | | | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 7 | 19 | 30 | 35 | 41 | 43 | 43 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,26 | 0,69 | 1,10 | 1,28 | 1,50 | 1,57 | 1,57 | | | | | | | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 0 | 1 | 2 | 3 | 3 | 3 | 3 | | | | | | | | |
| | | Anteil % | | 0,04 | 0,07 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | 0,11 | | | | | | | | |
| | Patienten | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 2739 | 2654 | 2527 | 2432 | 2345 | 2260 | 2193 | | | | | | | |
| | insgesamt: | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 2654 | 2527 | 2432 | 2345 | 2260 | 2193 | 2118 | | | | | | | |
| 2009-1 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 88 | 195 | 304 | 381 | 462 | 554 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 3,37 | 7,47 | 11,65 | 14,60 | 17,71 | 21,23 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [2,68; 4,07] | [6,46; 8,48] | [10,42; 12,88] | [13,25; 15,96] | [16,24; 19,17] | [19,66; 22,80] | | | | | | | | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 21 | 58 | 111 | 149 | 183 | 229 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,80 | 2,22 | 4,25 | 5,71 | 7,01 | 8,78 | | | | | | | | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 59 | 120 | 161 | 192 | 237 | 278 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 2,26 | 4,60 | 6,17 | 7,36 | 9,08 | 10,66 | | | | | | | | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 7 | 16 | 30 | 38 | 40 | 45 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,27 | 0,61 | 1,15 | 1,46 | 1,53 | 1,72 | | | | | | | | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 1 | 1 | 2 | 2 | 2 | 2 | | | | | | | | | |
| | | Anteil % | 0,04 | 0,04 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | 0,08 | | | | | | | | | |
| | Patienten | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 2609 | 2521 | 2414 | 2305 | 2228 | 2147 | | | | | | | | |
| | insgesamt: | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 2521 | 2414 | 2305 | 2228 | 2147 | 2055 | | | | | | | | |
| 2009-2 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 76 | 209 | 294 | 379 | 470 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 3,04 | 8,36 | 11,76 | 15,16 | 18,80 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [2,37; 3,71] | [7,27; 9,45] | [10,50; 13,02] | [13,75; 16,57] | [17,27; 20,33] | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 16 | 65 | 103 | 143 | 191 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,64 | 2,60 | 4,12 | 5,72 | 7,64 | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 53 | 126 | 166 | 202 | 244 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 2,12 | 5,04 | 6,64 | 8,08 | 9,76 | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 7 | 16 | 22 | 30 | 31 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,28 | 0,64 | 0,88 | 1,20 | 1,24 | | | | | | | | | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 0 | 2 | 3 | 4 | 4 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil % | | 0,08 | 0,12 | 0,16 | 0,16 | | | | | | | | | | |
| | Patienten | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 2500 | 2424 | 2291 | 2206 | 2121 | | | | | | | | | |
| | insgesamt: | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 2424 | 2291 | 2206 | 2121 | 2030 | | | | | | | | | |

| EZ | Bis Ende des Berichtshalbjahres ausgeschiedene Patienten (Werte kumuliert) | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|------------|--|------------------------|--------------|---------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2010-1 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 66 | 202 | 355 | 462 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,97 | 6,02 | 10,58 | 13,77 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,50; 2,44] | [5,22; 6,83] | [9,54; 11,62] | [12,60; 14,94] | | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 20 | 72 | 139 | 182 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,60 | 2,15 | 4,14 | 5,42 | | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 40 | 111 | 192 | 252 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,19 | 3,31 | 5,72 | 7,51 | | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 6 | 19 | 22 | 26 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,18 | 0,57 | 0,66 | 0,77 | | | | | | | | | | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 0 | 0 | 2 | 2 | | | | | | | | | | | |
| Anteil % | | | | 0,06 | 0,06 | | | | | | | | | | | | |
| Patienten | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 3355 | 3289 | 3153 | 3000 | | | | | | | | | | | |
| insgesamt: | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 3289 | 3153 | 3000 | 2893 | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 87 | 208 | 326 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 3,11 | 7,44 | 11,66 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [2,47; 3,75] | [6,46; 8,41] | [10,47; 12,84] | | | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 21 | 67 | 123 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,75 | 2,40 | 4,40 | | | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 59 | 122 | 178 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 2,11 | 4,36 | 6,36 | | | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 6 | 15 | 19 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,21 | 0,54 | 0,68 | | | | | | | | | | | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 1 | 4 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| Anteil % | | 0,04 | 0,14 | 0,21 | | | | | | | | | | | | | |
| Patienten | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 2797 | 2710 | 2589 | | | | | | | | | | | | |
| insgesamt: | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 2710 | 2589 | 2471 | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 73 | 309 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 2,38 | 10,06 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,84; 2,91] | [8,99; 11,12] | | | | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 21 | 81 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,68 | 2,64 | | | | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 40 | 196 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,30 | 6,38 | | | | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 10 | 29 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,33 | 0,94 | | | | | | | | | | | | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 2 | 3 | | | | | | | | | | | | | |
| Anteil % | | 0,07 | 0,10 | | | | | | | | | | | | | | |
| Patienten | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 3072 | 2999 | | | | | | | | | | | | | |
| insgesamt: | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 2999 | 2763 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | ausgeschiedene Patienten insgesamt | Anzahl | 157 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 6,12 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [5,19; 7,05] | | | | | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Tod | Anzahl | 25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,97 | | | | | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Ausschluss | Anzahl | 123 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 4,79 | | | | | | | | | | | | | | |
| | davon wegen Beendigung durch Pat. | Anzahl | 9 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,35 | | | | | | | | | | | | | | |
| | davon aus sonstigem oder unbekanntem Grund | Anzahl | 0 | | | | | | | | | | | | | | |
| Anteil % | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Patienten | zu Beginn des Halbjahres | Anzahl | 2566 | | | | | | | | | | | | | | |
| insgesamt: | am Ende des Halbjahres | Anzahl | 2409 | | | | | | | | | | | | | | |

In Tabelle 1.3 ist das **mittlere Alter der Programmteilnehmer** zur Erstdokumentation ausgewiesen. Deren Anzahl ist in der Zeile „Fallbasis“ ausgewiesen. Bei der Interpretation der Altersklassen ist eine Besonderheit zu beachten. Die Auswertung ist nach „vollendeten Lebensjahren zum 1.1. des Auswertungsjahres“ vorzunehmen. Zudem steht für die Auswertung lediglich das Geburtsjahr, nicht aber das Geburtsdatum zur Verfügung. Dies bedeutet, dass das rechnerische „Alter in vollendeten Lebensjahren zum 1.1 des Auswertungsjahres“ vom tatsächlichen Lebensalter abweichen kann. So wird Erwachsenen, die

zum Zeitpunkt des Programmbeitritts bereits **51 Jahre alt waren**, das rechnerische Alter „50“ zugewiesen, wenn sie nicht schon am 1. Januar des Beitrittsjahres 51 Jahre alt waren.

In der Kohorte 2004-2 starteten 1666 Teilnehmer in das Programm. Ihr durchschnittliches Alter betrug im Beitrittsjahr 69,52 Jahre, der Median lag bei 71,00 Jahren.

Tabelle 1.3 Mittleres Alter laut Erstdokumentation in vollendeten Lebensjahren zum 1.1. des Auswertungsjahres

| EZ | Mittleres Alter (laut ED) in vollendeten Lebensjahren zum 1.1. des Auswertungsjahres | Beitritts-halbjahr |
|--------|--|--------------------|
| 2004-2 | Mean | 69,52 |
| | CI Mean | [69,07; 69,97] |
| | Median | 71,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | 1666 |
| 2005-1 | Mean | 70,99 |
| | CI Mean | [70,74; 71,25] |
| | Median | 72,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | 4758 |
| 2005-2 | Mean | 69,53 |
| | CI Mean | [69,21; 69,85] |
| | Median | 70,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | 3104 |
| 2006-1 | Mean | 73,20 |
| | CI Mean | [72,93; 73,48] |
| | Median | 74,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | 3651 |
| 2006-2 | Mean | 69,56 |
| | CI Mean | [69,25; 69,87] |
| | Median | 71,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | 4057 |
| 2007-1 | Mean | 69,65 |
| | CI Mean | [69,41; 69,88] |
| | Median | 71,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | 6900 |
| 2007-2 | Mean | 69,25 |
| | CI Mean | [68,99; 69,51] |
| | Median | 71,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | 5394 |
| 2008-1 | Mean | 69,40 |
| | CI Mean | [69,06; 69,75] |
| | Median | 71,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | 3775 |
| 2008-2 | Mean | 68,88 |
| | CI Mean | [68,47; 69,30] |
| | Median | 71,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | 2739 |
| 2009-1 | Mean | 69,30 |
| | CI Mean | [68,86; 69,73] |
| | Median | 71,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | 2609 |

| EZ | Mittleres Alter (laut ED) in vollendeten Lebens- jahren zum 1.1. des Auswertungsjahres | Beitritts- halbjahr |
|--------|---|------------------------|
| 2009-2 | Mean | 69,11 |
| | CI Mean | [68,67; 69,55] |
| | Median | 71,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | <i>2500</i> |
| 2010-1 | Mean | 69,99 |
| | CI Mean | [69,63; 70,34] |
| | Median | 72,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | <i>3355</i> |
| 2010-2 | Mean | 69,16 |
| | CI Mean | [68,76; 69,56] |
| | Median | 71,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | <i>2797</i> |
| 2011-1 | Mean | 70,20 |
| | CI Mean | [69,81; 70,59] |
| | Median | 72,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | <i>3072</i> |
| 2011-2 | Mean | 69,26 |
| | CI Mean | [68,82; 69,70] |
| | Median | 72,00 |
| | <i>Fallbasis</i> | <i>2566</i> |

In Tabelle 1.4 ist die **Altersverteilung nach Alterskategorien** für alle Patienten im Beitrittsjahr ausgewiesen. Dargestellt sind die absoluten Anzahlen. Bei der Interpretation der Altersklassen ist eine Besonderheit zu beachten. Die Auswertung ist nach „vollendeten Lebensjahren zum 1.1. des Auswertungsjahres“ vorzunehmen. Zudem ist zu beachten, dass für die Auswertung lediglich das Geburtsjahr, nicht aber das Geburtsdatum zur Verfügung steht. Dies bedeutet, dass das rechnerische „Alter in vollendeten Lebensjahren zum 1.1. des Auswertungsjahres“ vom tatsächlichen Lebensalter abweichen kann. So wird

Erwachsenen, die zum Zeitpunkt des Programmbeitritts bereits **51 Jahre alt waren**, das rechnerische Alter „50“ zugewiesen, wenn sie nicht schon am 1. Januar des Beitrittsjahres 51 Jahre alt waren.

In der Kohorte 2004-2 entfielen im Beitrittsjahr 583 Patienten auf die Altersklasse „61 bis 70“ Jahre.

Tabelle 1.4 Alter laut Erstdokumentation – Verteilung auf Altersklassen für vollendete Lebensjahre zum 1.1. des Auswertungsjahres

| EZ | Alter (laut ED) in vollendeten Lebensjahren zum 1.1. des Auswertungsjahres | Beitritts-halbjahr |
|--------|--|--------------------|
| 2004-2 | bis 50 | 77 |
| | 51 bis 60 | 169 |
| | 61 bis 70 | 583 |
| | 71 bis 80 | 672 |
| | 81 und älter | 165 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>1666</i> |
| 2005-1 | bis 50 | 140 |
| | 51 bis 60 | 377 |
| | 61 bis 70 | 1586 |
| | 71 bis 80 | 2058 |
| | 81 und älter | 597 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>4758</i> |
| 2005-2 | bis 50 | 124 |
| | 51 bis 60 | 308 |
| | 61 bis 70 | 1137 |
| | 71 bis 80 | 1250 |
| | 81 und älter | 284 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>3103</i> |
| 2006-1 | bis 50 | 84 |
| | 51 bis 60 | 207 |
| | 61 bis 70 | 778 |
| | 71 bis 80 | 1950 |
| | 81 und älter | 632 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>3651</i> |
| 2006-2 | bis 50 | 234 |
| | 51 bis 60 | 458 |
| | 61 bis 70 | 1288 |
| | 71 bis 80 | 1591 |
| | 81 und älter | 486 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>4057</i> |
| 2007-1 | bis 50 | 337 |
| | 51 bis 60 | 808 |
| | 61 bis 70 | 2215 |
| | 71 bis 80 | 2750 |
| | 81 und älter | 789 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>6899</i> |
| 2007-2 | bis 50 | 267 |
| | 51 bis 60 | 681 |
| | 61 bis 70 | 1727 |
| | 71 bis 80 | 2193 |
| | 81 und älter | 526 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>5394</i> |
| 2008-1 | bis 50 | 244 |
| | 51 bis 60 | 491 |
| | 61 bis 70 | 1081 |
| | 71 bis 80 | 1443 |
| | 81 und älter | 516 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>3775</i> |

| EZ | Alter (laut ED) in vollendeten Lebensjahren zum 1.1. des Auswertungsjahres | Beitritts- halbjahr |
|--------|--|------------------------|
| 2008-2 | bis 50 | 225 |
| | 51 bis 60 | 355 |
| | 61 bis 70 | 767 |
| | 71 bis 80 | 1048 |
| | 81 und älter | 344 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>2739</i> |
| 2009-1 | bis 50 | 188 |
| | 51 bis 60 | 377 |
| | 61 bis 70 | 681 |
| | 71 bis 80 | 998 |
| | 81 und älter | 365 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>2609</i> |
| 2009-2 | bis 50 | 191 |
| | 51 bis 60 | 349 |
| | 61 bis 70 | 645 |
| | 71 bis 80 | 991 |
| | 81 und älter | 324 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>2500</i> |
| 2010-1 | bis 50 | 173 |
| | 51 bis 60 | 470 |
| | 61 bis 70 | 868 |
| | 71 bis 80 | 1372 |
| | 81 und älter | 472 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>3355</i> |
| 2010-2 | bis 50 | 190 |
| | 51 bis 60 | 424 |
| | 61 bis 70 | 747 |
| | 71 bis 80 | 1085 |
| | 81 und älter | 350 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>2796</i> |
| 2011-1 | bis 50 | 190 |
| | 51 bis 60 | 420 |
| | 61 bis 70 | 698 |
| | 71 bis 80 | 1272 |
| | 81 und älter | 492 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>3072</i> |
| 2011-2 | bis 50 | 203 |
| | 51 bis 60 | 398 |
| | 61 bis 70 | 548 |
| | 71 bis 80 | 1048 |
| | 81 und älter | 369 |
| | <i>Patienten zusammen</i> | <i>2566</i> |

In Tabelle 1.5 erfolgt die Darstellung der **mittleren und medianen Beobachtungszeit** für alle Patienten **über alle Kohorten und alle Folgehalbjahre**. In diese Auswertung fließen alle Patienten unabhängig vom Zeitpunkt Ihres Eintritts in das DMP ein, d.h. es handelt sich um eine kohortenübergreifende Darstellung. Abweichend zur sonstigen Form der Auswertung findet

zudem keine halbjahresbezogene Betrachtung statt, sondern es wird ermittelt wie viele Folgehalbjahre die Patienten durchschnittlich Teilnehmer des DMP sind, sie also beobachtet werden können. Als Ergänzung zu dieser mittleren Beobachtungszeit wird zusätzlich der Median zur Beobachtungszeit ausgewiesen.

Alle Patienten sind im Durchschnitt 6,00 Folgehalbjahre als Teilnehmer in das DMP eingeschrieben. Der Median dieser Beobachtungszeit liegt bei 6,00 Folgehalbjahren.

Tabelle 1.5 Patienten und ihre mittlere und mediane Beobachtungszeit über alle Kohorten

| EZ | Mittlere und mediane Beobachtungszeit über alle Kohorten | | Folgehalbjahre |
|---------|--|------------------------|----------------|
| Kohorte | Fallbezogene Beobachtungszeit über alle Kohorten | Mean | 6,00 |
| | | Median | 6,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>317667</i> |

In Tabelle 1.6 erfolgt die Darstellung der **mittleren und medianen Beobachtungszeit** für alle Patienten **pro Kohorte und über alle Folgehalbjahre**. Abweichend zur sonstigen Form der Auswertung findet jedoch keine halbjahresbezogene Betrachtung statt, sondern es wird ermittelt wie viele Folgehalbjahre die Patienten durchschnittlich Teilnehmer des DMP sind, sie also beobachtet werden können. Als Ergänzung zu dieser mittleren Beobachtungszeit wird zusätzlich der Median zur Beobachtungszeit ausgewiesen.

Die Patienten der Kohorte 2004-2 sind im Durchschnitt 9,39 Folgehalbjahre als Teilnehmer in das DMP eingeschrieben. Der Median dieser Beobachtungszeit liegt bei 14,00 Folgehalbjahren.

Tabelle 1.6 Patienten und ihre mittlere und mediane Beobachtungszeit pro Kohorte

| EZ | Mittlere und mediane Beobachtungszeit pro Kohorte | | Folgehalbjahre |
|--------|---|------------------------|----------------|
| | | | |
| 2004-2 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 9,39 |
| | | Median | 14,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>15640</i> |
| 2005-1 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 9,22 |
| | | Median | 13,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>43854</i> |
| 2005-2 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 8,86 |
| | | Median | 12,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>27498</i> |
| 2006-1 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 8,28 |
| | | Median | 11,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>30213</i> |
| 2006-2 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 7,96 |
| | | Median | 10,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>32274</i> |
| 2007-1 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 7,76 |
| | | Median | 9,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>53544</i> |
| 2007-2 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 7,12 |
| | | Median | 8,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>38408</i> |
| 2008-1 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 6,21 |
| | | Median | 7,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>23428</i> |
| 2008-2 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 5,26 |
| | | Median | 6,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>14411</i> |
| 2009-1 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 4,45 |
| | | Median | 5,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>11615</i> |
| 2009-2 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 3,62 |
| | | Median | 4,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>9042</i> |
| 2010-1 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 2,81 |
| | | Median | 3,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>9442</i> |
| 2010-2 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 1,89 |
| | | Median | 2,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>5299</i> |
| 2011-1 | Fallbezogene Beobachtungszeit | Mean | 0,98 |
| | | Median | 1,00 |
| | | <i>Halbjahressumme</i> | <i>2999</i> |

Zur ergänzenden Information sind in der nachfolgenden Tabelle 1.7 noch diejenigen Patienten aufgeführt, für die im Berichtshalbjahr **kein medizinischer Dokumentationsbogen** vorlag. Diese Patienten wurden bei den medizinischen Auswertungen nicht berücksichtigt. Für das Beitritts-halbjahr sind keine Patienten mit fehlender medizinischer Dokumentation ausgewiesen, da definitionsgemäß nur Patienten mit Erstdokumentation in die Evaluation einfließen können.

In der Kohorte 2004-2 waren im letzten Berichtshalbjahr 846 Patienten in das Programm eingeschrieben. Bei 130 von Ihnen bzw. 15,37 Prozent lagen im letzten Berichtshalbjahr keine medizinischen Dokumentationsbögen vor.

Tabelle 1.7 Patienten ohne medizinische Dokumentation

| EZ | Patienten ohne medizinische Dokumentation | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | | |
|--------|---|--------------------|-------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 1666 | 1537 | 1407 | 1323 | 1246 | 1183 | 1137 | 1108 | 1079 | 1039 | 991 | 952 | 916 | 876 | 846 | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 92 | 29 | 30 | 25 | 25 | 30 | 74 | 78 | 89 | 95 | 105 | 107 | 119 | 130 | |
| | | Anteil in % | | | 5,99 | 2,06 | 2,27 | 2,01 | 2,11 | 2,64 | 6,68 | 7,23 | 8,57 | 9,59 | 11,03 | 11,68 | 13,58 | 15,37 |
| | | CI Anteil in % | | | [4,80; 7,17] | [1,32; 2,80] | [1,47; 3,07] | [1,23; 2,79] | [1,29; 2,93] | [1,71; 3,57] | [5,21; 8,15] | [5,68; 8,77] | [6,86; 10,27] | [7,75; 11,42] | [9,04; 13,02] | [9,60; 13,76] | [11,31; 15,85] | [12,93; 17,80] |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 4758 | 4373 | 4076 | 3809 | 3596 | 3474 | 3386 | 3307 | 3214 | 3090 | 3006 | 2924 | 2847 | 2752 | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 193 | 117 | 85 | 101 | 117 | 244 | 261 | 275 | 264 | 282 | 288 | 399 | 424 | | |
| | | Anteil in % | | | 4,41 | 2,87 | 2,23 | 2,81 | 3,37 | 7,21 | 7,89 | 8,56 | 8,54 | 9,38 | 9,85 | 14,01 | 15,41 | |
| | | CI Anteil in % | | | [3,80; 5,02] | [2,36; 3,38] | [1,76; 2,70] | [2,27; 3,35] | [2,77; 3,97] | [6,33; 8,08] | [6,97; 8,81] | [7,59; 9,52] | [7,56; 9,53] | [8,34; 10,42] | [8,77; 10,93] | [12,74; 15,29] | [14,06; 16,76] | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3104 | 2884 | 2688 | 2534 | 2433 | 2362 | 2315 | 2252 | 2139 | 2072 | 2004 | 1944 | 1871 | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 94 | 51 | 45 | 82 | 134 | 196 | 190 | 193 | 220 | 219 | 245 | 261 | | | |
| | | Anteil in % | | | 3,26 | 1,90 | 1,78 | 3,37 | 5,67 | 8,47 | 8,44 | 9,02 | 10,62 | 10,93 | 12,60 | 13,95 | | |
| | | CI Anteil in % | | | [2,61; 3,91] | [1,38; 2,41] | [1,26; 2,29] | [2,65; 4,09] | [4,74; 6,61] | [7,33; 9,60] | [7,29; 9,59] | [7,81; 10,24] | [9,29; 11,94] | [9,56; 12,29] | [11,13; 14,08] | [12,38; 15,52] | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3651 | 3408 | 3161 | 3014 | 2906 | 2817 | 2718 | 2612 | 2518 | 2433 | 2363 | 2263 | | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 99 | 88 | 120 | 214 | 288 | 282 | 268 | 303 | 321 | 382 | 397 | | | | |
| | | Anteil in % | | | 2,90 | 2,78 | 3,98 | 7,36 | 10,22 | 10,38 | 10,26 | 12,03 | 13,19 | 16,17 | 17,54 | | | |
| | | CI Anteil in % | | | [2,34; 3,47] | [2,21; 3,36] | [3,28; 4,68] | [6,41; 8,31] | [9,10; 11,34] | [9,23; 11,52] | [9,10; 11,42] | [10,76; 13,30] | [11,85; 14,54] | [14,68; 17,65] | [15,98; 19,11] | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 4057 | 3843 | 3632 | 3495 | 3409 | 3280 | 3141 | 3031 | 2907 | 2819 | 2717 | | | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 100 | 134 | 289 | 375 | 360 | 361 | 365 | 374 | 456 | 481 | | | | | |
| | | Anteil in % | | | 2,60 | 3,69 | 8,27 | 11,00 | 10,98 | 11,49 | 12,04 | 12,87 | 16,18 | 17,70 | | | | |
| | | CI Anteil in % | | | [2,10; 3,11] | [3,08; 4,30] | [7,36; 9,18] | [9,95; 12,05] | [9,91; 12,05] | [10,38; 12,61] | [10,88; 13,20] | [11,65; 14,08] | [14,82; 17,54] | [16,27; 19,14] | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 6900 | 6656 | 6442 | 6302 | 6115 | 5928 | 5774 | 5606 | 5450 | 5271 | | | | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 409 | 573 | 729 | 736 | 768 | 828 | 866 | 962 | 996 | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | 6,14 | 8,89 | 11,57 | 12,04 | 12,96 | 14,34 | 15,45 | 17,65 | 18,90 | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | | [5,57; 6,72] | [8,20; 9,59] | [10,78; 12,36] | [11,22; 12,85] | [12,10; 13,81] | [13,44; 15,24] | [14,50; 16,39] | [16,64; 18,66] | [17,84; 19,95] | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 5394 | 5293 | 5173 | 5010 | 4850 | 4714 | 4586 | 4478 | 4304 | | | | | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 528 | 757 | 734 | 725 | 797 | 822 | 933 | 960 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | 9,98 | 14,63 | 14,65 | 14,95 | 16,91 | 17,92 | 20,84 | 22,30 | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | | [9,17; 10,78] | [13,67; 15,60] | [13,67; 15,63] | [13,94; 15,95] | [15,84; 17,98] | [16,81; 19,03] | [19,65; 22,02] | [21,06; 23,55] | | | | | | |
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3775 | 3729 | 3587 | 3426 | 3322 | 3211 | 3127 | 3026 | | | | | | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 434 | 526 | 520 | 550 | 585 | 610 | 661 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | 11,64 | 14,66 | 15,18 | 16,56 | 18,22 | 19,51 | 21,84 | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | | [10,61; 12,67] | [13,51; 15,82] | [13,98; 16,38] | [15,29; 17,82] | [16,88; 19,55] | [18,12; 20,90] | [20,37; 23,32] | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2739 | 2654 | 2527 | 2432 | 2345 | 2260 | 2193 | | | | | | | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 208 | 263 | 294 | 327 | 364 | 402 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | 7,84 | 10,41 | 12,09 | 13,94 | 16,11 | 18,33 | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | | [6,81; 8,86] | [9,22; 11,60] | [10,79; 13,38] | [12,54; 15,35] | [14,59; 17,62] | [16,71; 19,95] | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2609 | 2521 | 2414 | 2305 | 2228 | 2147 | | | | | | | | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 162 | 275 | 274 | 311 | 360 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | 6,43 | 11,39 | 11,89 | 13,96 | 16,77 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | | [5,47; 7,38] | [10,12; 12,66] | [10,57; 13,21] | [12,52; 15,40] | [15,19; 18,35] | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2500 | 2424 | 2291 | 2206 | 2121 | | | | | | | | | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 126 | 229 | 279 | 300 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | 5,20 | 10,00 | 12,65 | 14,14 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | | [4,31; 6,08] | [8,77; 11,22] | [11,26; 14,03] | [12,66; 15,63] | | | | | | | | | | |

| EZ | Patienten ohne medizinische Dokumentation | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|--------|---|------------------------|-------------|-------------|--------------|---------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3355 | 3289 | 3153 | 3000 | | | | | | | | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 227 | 280 | 352 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | 6,90 | 8,88 | 11,73 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | | [6,04; 7,77] | [7,89; 9,87] | [10,58; 12,89] | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2797 | 2710 | 2589 | | | | | | | | | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 167 | 265 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | 6,16 | 10,24 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | | [5,26; 7,07] | [9,07; 11,40] | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3072 | 2999 | | | | | | | | | | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | 199 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | 6,64 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | | [5,74; 7,53] | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2566 | | | | | | | | | | | | | |
| | ohne medizinische Dokumentation | Anzahl | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | | | | | | | | | | | | | |

Auswertungskapitel 2: Leistungserbringer

In Tabelle 2.1. ist dargestellt, wie viele **Leistungserbringer**, d.h. Ärzte bzw. stationäre Einrichtungen sich jeweils zum Stichtag 30.6. und 31.12. eines Jahres an der Behandlung der DMP-Teilnehmer in Thüringen beteiligten und wie viele eingeschriebene Versicherte rechnerisch auf einen Leistungserbringer entfielen. Diese Angaben werden von den Krankenkassen gesondert zur Verfügung gestellt und gelten kassenartenübergreifend.

Gemäß den Evaluationskriterien des BVA sollten folgende Leistungserbringer ausgewiesen werden:

- Hausärzte
- Kardiologisch qualifizierte Ärzte bzw. Einrichtungen (ambulant)
- Invasiv tätige ambulante Kardiologen
- Kardiologisch qualifizierte Krankenhäuser
- Kardiologisch qualifizierte Rehabilitationseinrichtungen

Die Evaluationskriterien des BVA sehen zusätzlich vor, dass für alle ausgewiesenen Leistungserbringer ergänzend dargestellt wird, wie viele Versicherte rechnerisch auf einen Leistungserbringer kamen. Da diese Daten in der KM6-Statistik nicht in der gewünschten Differenzierung ausgewiesen werden und folglich dem Evaluator nicht zur Verfügung gestellt werden konnten, wurde in diesem Bericht die Leistungserbringerdichte nur dann ausgewiesen, wenn sie bezogen auf die Versicherten insgesamt zu ermitteln war.

Tabelle 2.1 Leistungserbringer*

| EZ | | zum Stich- tag 31.12.2004 | zum Stich- tag 30.06.2005 | zum Stich- tag 31.12.2005 | zum Stich- tag 30.06.2006 | zum Stich- tag 31.12.2006 | zum Stich- tag 30.06.2007 | zum Stich- tag 31.12.2007 | zum Stich- tag 30.06.2008 | zum Stich- tag 31.12.2008 | zum Stich- tag 30.06.2009 | zum Stich- tag 31.12.2009 | zum Stich- tag 30.06.2010 | zum Stich- tag 31.12.2010 | zum Stich- tag 30.06.2011 | zum Stich- tag 31.12.2011 | |
|---|---|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|-------|
| Hausärzte | Anzahl Leistungserbringer | 528 | 785 | 851 | 896 | 982 | 1037 | 1080 | 991 | 1185 | 1185 | 1165 | 1154 | 1169 | 1182 | 1189 | |
| | Veränderung** absolut | | 257 | 66 | 45 | 86 | 55 | 43 | -89 | 194 | 0 | -20 | -11 | 15 | 13 | 7 | |
| | eingeschriebene Versicherte je Leistungserbringer | 1,81 | 7,41 | 17,54 | 23,55 | 25,68 | 33,45 | 41,93 | 52,40 | 46,95 | 50,23 | 52,81 | 53,56 | 55,16 | 55,76 | 56,84 | |
| Kardiologisch qualifizierte Ärzte bzw. Einrichtungen (ambulant) | Anzahl Leistungserbringer | 3 | 8 | 10 | 14 | 14 | 25 | 25 | 26 | 48 | 50 | 49 | 54 | 54 | 55 | 52 | |
| | Veränderung** absolut | | 5 | 2 | 4 | 0 | 11 | 0 | 1 | 22 | 2 | -1 | 5 | 0 | 1 | -3 | |
| | eingeschriebene Versicherte je Leistungserbringer | 318,67 | 727,25 | 1492,70 | 1507,36 | 1801,21 | 1387,60 | 1811,40 | 1997,42 | 1159,17 | 1190,46 | 1255,69 | 1144,56 | 1194,15 | 1198,44 | 1299,60 | |
| Invasiv tätige ambulante Kardiologen*** | Anzahl Leistungserbringer | 1 | 3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 4 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | 3 | |
| | Veränderung** absolut | | 2 | -3 | 0 | 0 | 0 | 0 | 4 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | eingeschriebene Versicherte je Leistungserbringer | 956,00 | 1939,33 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 12983,25 | 13910,00 | 19841,00 | 20509,67 | 20602,00 | 21494,67 | 21971,33 | 22526,33 | |
| Kardiologisch qualifizierte Krankenhäuser | Anzahl Leistungserbringer | 11 | 13 | 25 | 25 | 25 | 25 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 24 | 21 | 21 | 21 | |
| | Veränderung** absolut | | 2 | 12 | 0 | 0 | 0 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | -3 | 0 | 0 | |
| | eingeschriebene Versicherte je Leistungserbringer | 86,91 | 447,54 | 597,08 | 844,12 | 1008,68 | 1387,60 | 1886,88 | 2163,88 | 2318,33 | 2480,13 | 2563,71 | 2575,25 | 3070,67 | 3138,76 | 3218,05 | |
| Kardiologisch qualifizierte Rehabilitationseinrichtungen | Anzahl Leistungserbringer | 3 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | 5 | |
| | Veränderung** absolut | | 2 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 1 | -1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | eingeschriebene Versicherte je Leistungserbringer | 318,67 | 1163,60 | 2985,40 | 4220,60 | 5043,40 | 6938,00 | 9057,00 | 8655,50 | 11128,00 | 11904,60 | 12305,80 | 12361,20 | 12896,80 | 13182,80 | 13515,80 | |
| zum Vergleich: eingeschriebene Versicherte lt. KM 6/2 | | Anzahl | 956 | 5818 | 14927 | 21103 | 25217 | 34690 | 45285 | 51933 | 55640 | 59523 | 61529 | 61806 | 64484 | 65914 | 67579 |

* Die Daten zu den Leistungserbringern werden von der jeweils zuständigen Kassenärztlichen Vereinigung (KV), bzw. vom Vertragspartner geliefert. Sollten Leistungserbringerzahlen dieses Berichtes von den Zahlen vorhergehender Berichte abweichen, so ist dies in unterschiedlichen Zugriffszeitpunkten auf die KV Daten begründet.

** Veränderungen gegenüber dem vorangegangenen Stichtag.

*** Bei den „invasiv tätigen“ Kardiologen handelt es sich um eine Untergruppe der kardiologisch qualifizierten Fachärzte; die invasiv tätigen Kardiologen sind auch nicht invasiv tätig.

Auswertungskapitel 3: Krankheitsverlauf nach Einschreibung

Ein wesentliches Ziel der Evaluation besteht in der Überprüfung der medizinischen Versorgungsqualität der DMP-Patienten. Hierzu werden die patientenbezogenen Angaben zum Krankheitsverlauf nach der Einschreibung in das DMP aus den Dokumentationen der Leistungserbringer ausgewertet.

Die Koronare Herzkrankheit gehört zu den Herz-Kreislauf-Erkrankungen und entsteht durch eine Verengung der Herzkranzgefäße durch arteriosklerotische Plaques. Dabei handelt es sich um Fett- und Kalkablagerungen an den Gefäßinnenwänden, die eine Minderdurchblutung und somit eine unzureichende Sauerstoffversorgung des Herzmuskels zur Folge haben. Eine KHK kann zu weiteren schwerwiegenden Erkrankungen wie Herzinfarkt und Herzinsuffizienz führen. In Deutschland gehören die KHK und ihre Folgeerkrankungen zu den häufigsten Todesursachen.

Die standardisierten Tabellen für den Evaluationsbericht weisen die patientenbezogenen Ergebnisse nach Kohorten getrennt für die folgenden Bereiche und Variablen aus:

Risikofaktoren

- Raucherstatus
- Hypertonus

Medikation

- Medikation nach Medikamentengruppen
- Patienten mit Herzinsuffizienz und ihre Medikation

KHK-spezifische Interventionen

- koronartherapeutische Intervention
- wiederholte Revaskularisation

Symptome

- Angina pectoris

Ereigniszeitanalysen

- Herzinsuffizienz
- Koronarsyndrom
- Primäre Endpunkte: Herzinfarkt und Tod

3.1 Risikofaktoren

Es gibt eine Vielzahl von Risikofaktoren, die Entstehung und Verlauf der Koronaren Herzkrankheit (KHK) ungünstig beeinflussen. Dabei wird zwischen Risikofaktoren, auf die Betroffene selbst Einfluss ausüben können, und Risikofaktoren, die die Betroffenen selbst nicht beeinflussen können, unterschieden. Letztere werden, wenn möglich, medizinisch behandelt.

Zu den Risikofaktoren, auf die KHK-Patienten und Patientinnen selbst Einfluss haben, gehören Rauchen, Bewegungsarmut und Adipositas (Übergewicht bzw. Fehlernährung). Risikofaktoren, die medizinisch behandelt werden können, auf die Betroffene jedoch keinen Einfluss haben, sind Hypertonie (Bluthochdruck), Hyperlipidämie (Fettstoffwechselstörung) und Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit). Alter, Geschlecht und das Vorkommen von Arteriosklerose bei Verwandten ersten Grades sind ebenfalls Risikofaktoren für die Entstehung einer KHK, jedoch kann auf diese Faktoren keinerlei Einfluss genommen werden.

Nikotinkonsum und Hypertonie gelten als besonders relevante Risikofaktoren. Deshalb werden im Folgenden die Auswertungen des DMP zu den Variablen Raucherstatus und Blutdruck tabellarisch dargestellt.

Zunächst wird die Entwicklung des Raucherstatus abgebildet. Durch Beendigung des Rauchens kann das Risiko einer KHK gesenkt werden, weshalb Nikotinabstinenz zu den wichtigsten therapeutischen Maßnahmen gehört. Eine Reduktion des Raucheranteils unter den DMP-Teilnehmern und Teilnehmerinnen ist deshalb ein wichtiges Ziel der Behandlung im DMP.

Im Anschluss wird die Entwicklung des Blutdrucks dargestellt. Der Blutdruck wird durch zwei Werte beschrieben: den systolischen und den diastolischen Wert. Der systolische Druck entsteht, wenn der Herzmuskel sich zusammenzieht und das Blut in die Arterien pumpt. Der diastolische Druck ist der Druck, der gemessen wird, wenn der Herzmuskel sich wieder entspannt. Der Blutdruck wird in mmHg angegeben. Zuerst wird der systolische Wert, dann der diastolische genannt (z.B. 140/80 mmHg). Behandlungsziel bei Vorliegen einer Hypertonie im DMP ist es, den individuellen Blutdruck möglichst auf Werte unter 140/90 mmHg zu senken.

In Tabelle 3.1.1 wird die Entwicklung des Raucherstatus für die Gruppe der **Raucher laut Erstdokumentation** dokumentiert, also für diejenigen Patienten, die zum Zeitpunkt der Erstdokumentation Raucher waren. Zunächst wird für jede Kohorte unter „Raucher laut Erstdokumentation“ angegeben, wie viele Patienten aus der Gruppe der Raucher im Berichtshalbjahr noch Programmteilnehmer waren. Anschließend wird für die jeweiligen Berichtshalbjahre die Anzahl der Raucher aus der Gruppe der Raucher laut Erstdokumentation dokumentiert und es wird ausgewiesen, wie hoch ihr Anteil an dieser Gruppe ist. Da der

Anteil der Raucher im Beitritts halbjahr definitionsgemäß bei 100 Prozent liegt, wird auf eine Darstellung dieser Information verzichtet.

In der Kohorte 2004-2 waren laut Erstdokumentation 106 Personen Raucher. Im letzten Berichtshalbjahr lagen für 35 Patienten aus der Gruppe der Raucher laut Erstdokumentation Angaben vor. Davon waren 51,43 Prozent Raucher.

Tabelle 3.1.1 Raucher in der Gruppe der Raucher laut Erstdokumentation

| EZ | Raucher in der Gruppe der Raucher laut Erstdokumentation | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|----------------------------|--|---------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2004-2 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 106 | 102 | 89 | 80 | 73 | 62 | 57 | 54 | 54 | 53 | 48 | 46 | 43 | 43 | 40 |
| | auswertbar | Anzahl | | 101 | 86 | 78 | 70 | 59 | 56 | 51 | 46 | 49 | 44 | 38 | 36 | 38 | 35 |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 76 | 61 | 51 | 44 | 35 | 27 | 30 | 27 | 25 | 22 | 22 | 23 | 22 | 18 |
| | | Anteil in % | | 75,25 | 70,93 | 65,38 | 62,86 | 59,32 | 48,21 | 58,82 | 58,70 | 51,02 | 50,00 | 57,89 | 63,89 | 57,89 | 51,43 |
| | | CI Anteil in % | | [66,79; 83,71] | [61,28; 80,58] | [54,76; 76,01] | [51,46; 74,26] | [46,68; 71,96] | [35,01; 61,42] | [45,18; 72,47] | [44,31; 73,08] | [36,88; 65,16] | [35,06; 64,94] | [41,99; 73,80] | [47,98; 79,80] | [41,99; 73,80] | [34,63; 68,23] |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>1666</i> | <i>1537</i> | <i>1407</i> | <i>1323</i> | <i>1246</i> | <i>1183</i> | <i>1137</i> | <i>1108</i> | <i>1079</i> | <i>1039</i> | <i>991</i> | <i>952</i> | <i>916</i> | <i>876</i> | <i>846</i> | |
| 2005-1 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 273 | 239 | 218 | 208 | 195 | 189 | 182 | 178 | 172 | 164 | 157 | 155 | 152 | 143 | |
| | auswertbar | Anzahl | | 235 | 213 | 202 | 191 | 180 | 167 | 162 | 151 | 145 | 141 | 135 | 130 | 117 | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 187 | 137 | 127 | 119 | 110 | 96 | 88 | 82 | 82 | 78 | 70 | 67 | 61 | |
| | | Anteil in % | | 79,57 | 64,32 | 62,87 | 62,30 | 61,11 | 57,49 | 54,32 | 54,30 | 56,55 | 55,32 | 51,85 | 51,54 | 52,14 | |
| | | CI Anteil in % | | [74,41; 84,74] | [57,87; 70,77] | [56,19; 69,55] | [55,41; 69,19] | [53,97; 68,25] | [49,96; 65,01] | [46,63; 62,02] | [46,33; 62,28] | [48,46; 64,65] | [47,08; 63,55] | [43,39; 60,31] | [42,91; 60,16] | [43,05; 61,23] | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>4758</i> | <i>4373</i> | <i>4076</i> | <i>3809</i> | <i>3596</i> | <i>3474</i> | <i>3386</i> | <i>3307</i> | <i>3214</i> | <i>3090</i> | <i>3006</i> | <i>2924</i> | <i>2847</i> | <i>2752</i> | | |
| 2005-2 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 199 | 185 | 167 | 155 | 149 | 144 | 143 | 139 | 135 | 132 | 124 | 119 | 113 | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 179 | 165 | 152 | 145 | 140 | 137 | 132 | 125 | 120 | 109 | 106 | 97 | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 147 | 104 | 99 | 89 | 85 | 67 | 68 | 64 | 60 | 52 | 50 | 46 | | |
| | | Anteil in % | | 82,12 | 63,03 | 65,13 | 61,38 | 60,71 | 48,91 | 51,52 | 51,20 | 50,00 | 47,71 | 47,17 | 47,42 | | |
| | | CI Anteil in % | | [76,49; 87,75] | [55,64; 70,42] | [57,53; 72,73] | [53,43; 69,33] | [52,60; 68,83] | [40,50; 57,31] | [42,96; 60,07] | [42,40; 60,00] | [41,02; 58,98] | [38,29; 57,13] | [37,62; 56,72] | [37,43; 57,41] | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3104</i> | <i>2884</i> | <i>2688</i> | <i>2534</i> | <i>2433</i> | <i>2362</i> | <i>2315</i> | <i>2252</i> | <i>2139</i> | <i>2072</i> | <i>2004</i> | <i>1944</i> | <i>1871</i> | | | |
| 2006-1 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 178 | 162 | 146 | 132 | 124 | 121 | 118 | 110 | 102 | 94 | 92 | 87 | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 155 | 140 | 128 | 120 | 107 | 110 | 96 | 85 | 76 | 73 | 64 | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 119 | 92 | 85 | 73 | 59 | 58 | 51 | 43 | 39 | 37 | 35 | | | |
| | | Anteil in % | | 76,77 | 65,71 | 66,41 | 60,83 | 55,14 | 52,73 | 53,13 | 50,59 | 51,32 | 50,68 | 54,69 | | | |
| | | CI Anteil in % | | [70,10; 83,44] | [57,82; 73,61] | [58,19; 74,62] | [52,06; 69,60] | [45,67; 64,61] | [43,35; 62,10] | [43,09; 63,16] | [39,90; 61,28] | [40,00; 62,63] | [39,14; 62,23] | [42,40; 66,98] | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3651</i> | <i>3408</i> | <i>3161</i> | <i>3014</i> | <i>2906</i> | <i>2817</i> | <i>2718</i> | <i>2612</i> | <i>2518</i> | <i>2433</i> | <i>2363</i> | <i>2263</i> | | | | |
| 2006-2 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 302 | 280 | 264 | 249 | 240 | 236 | 228 | 219 | 211 | 204 | 202 | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 271 | 252 | 219 | 207 | 195 | 187 | 188 | 178 | 173 | 164 | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 225 | 190 | 160 | 135 | 124 | 113 | 118 | 110 | 106 | 98 | | | | |
| | | Anteil in % | | 83,03 | 75,40 | 73,06 | 65,22 | 63,59 | 60,43 | 62,77 | 61,80 | 61,27 | 59,76 | | | | |
| | | CI Anteil in % | | [78,55; 87,50] | [70,07; 80,73] | [67,17; 78,95] | [58,71; 71,72] | [56,82; 70,36] | [53,40; 67,46] | [55,84; 69,69] | [54,64; 68,96] | [53,99; 68,55] | [52,23; 67,28] | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>4057</i> | <i>3843</i> | <i>3632</i> | <i>3495</i> | <i>3409</i> | <i>3280</i> | <i>3141</i> | <i>3031</i> | <i>2907</i> | <i>2819</i> | <i>2717</i> | | | | | |
| 2007-1 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 432 | 409 | 387 | 378 | 367 | 356 | 350 | 342 | 331 | 321 | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 381 | 332 | 320 | 306 | 293 | 283 | 277 | 258 | 239 | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 300 | 249 | 184 | 168 | 151 | 148 | 146 | 146 | 134 | 113 | | | | |
| | | Anteil in % | | 78,74 | 75,00 | 57,50 | 54,90 | 51,54 | 52,30 | 52,71 | 51,94 | 47,28 | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | [74,63; 82,85] | [70,34; 79,66] | [52,08; 62,92] | [49,32; 60,49] | [45,80; 57,27] | [46,47; 58,13] | [46,82; 58,60] | [45,83; 58,05] | [40,94; 53,62] | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>6900</i> | <i>6656</i> | <i>6442</i> | <i>6302</i> | <i>6115</i> | <i>5928</i> | <i>5774</i> | <i>5606</i> | <i>5450</i> | <i>5271</i> | | | | | | |
| 2007-2 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 400 | 390 | 380 | 368 | 353 | 345 | 331 | 326 | 311 | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 344 | 304 | 296 | 292 | 272 | 258 | 240 | 225 | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 289 | 209 | 200 | 196 | 185 | 168 | 157 | 154 | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 84,01 | 68,75 | 67,57 | 67,12 | 68,01 | 65,12 | 65,42 | 68,44 | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | [80,13; 87,89] | [63,53; 73,97] | [62,23; 72,91] | [61,73; 72,52] | [62,46; 73,57] | [59,29; 70,94] | [59,39; 71,45] | [62,36; 74,53] | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>5293</i> | <i>5173</i> | <i>5010</i> | <i>4850</i> | <i>4714</i> | <i>4586</i> | <i>4478</i> | <i>4304</i> | | | | | | | |

| EZ | Raucher in der Gruppe der Raucher laut Erstdokumentation | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb-jahr | 11. Halb-jahr | 12. Halb-jahr | 13. Halb-jahr | 14. Halb-jahr | 15. Halb-jahr |
|----------------------------|--|--------------------|-------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2008-1 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 268 | 264 | 258 | 246 | 240 | 231 | 224 | 217 | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 229 | 222 | 215 | 192 | 188 | 178 | 170 | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 172 | 151 | 140 | 129 | 127 | 116 | 106 | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 75,11 | 68,02 | 65,12 | 67,19 | 67,55 | 65,17 | 62,35 | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | [69,50; 80,72] | [61,87; 74,17] | [58,73; 71,50] | [60,53; 73,85] | [60,84; 74,26] | [58,15; 72,19] | [55,05; 69,66] | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3729</i> | <i>3587</i> | <i>3426</i> | <i>3322</i> | <i>3211</i> | <i>3127</i> | <i>3026</i> | | | | | | | |
| 2008-2 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 207 | 197 | 184 | 176 | 167 | 161 | 157 | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 178 | 158 | 154 | 132 | 129 | 120 | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 153 | 137 | 128 | 112 | 106 | 98 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 85,96 | 86,71 | 83,12 | 84,85 | 82,17 | 81,67 | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | [80,84; 91,07] | [81,40; 92,02] | [77,18; 89,05] | [78,71; 90,99] | [75,54; 88,80] | [74,71; 88,62] | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2654</i> | <i>2527</i> | <i>2432</i> | <i>2345</i> | <i>2260</i> | <i>2193</i> | | | | | | | | |
| 2009-1 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 189 | 178 | 167 | 159 | 153 | 145 | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 170 | 149 | 142 | 136 | 122 | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 155 | 136 | 126 | 117 | 99 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 91,18 | 91,28 | 88,73 | 86,03 | 81,15 | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | [86,90; 95,45] | [86,73; 95,82] | [83,51; 93,95] | [80,18; 91,88] | [74,18; 88,12] | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2521</i> | <i>2414</i> | <i>2305</i> | <i>2228</i> | <i>2147</i> | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 198 | 189 | 179 | 171 | 165 | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 180 | 156 | 140 | 133 | | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 164 | 139 | 123 | 113 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 91,11 | 89,10 | 87,86 | 84,96 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | [86,94; 95,28] | [84,20; 94,01] | [82,43; 93,29] | [78,86; 91,06] | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2424</i> | <i>2291</i> | <i>2206</i> | <i>2121</i> | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 254 | 250 | 244 | 226 | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 229 | 210 | 192 | | | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 209 | 185 | 165 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 91,27 | 88,10 | 85,94 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | [87,60; 94,93] | [83,70; 92,49] | [81,01; 90,87] | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | <i>3289</i> | <i>3153</i> | <i>3000</i> | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 236 | 222 | 214 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 206 | 182 | | | | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 187 | 157 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 90,78 | 86,26 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | [86,82; 94,74] | [81,25; 91,28] | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | <i>2710</i> | <i>2589</i> | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 249 | 244 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 225 | | | | | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | 214 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 95,11 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | [92,29; 97,94] | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | <i>2999</i> | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Raucher laut Erstdokumentation | Anzahl | 228 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | | | | | | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | | | | | | | | | | | | | | |

In Tabelle 3.1.2 werden Anzahl und Anteile der aktuellen **Raucher** dokumentiert. Betrachtet werden dabei alle Patienten, also auch diejenigen Patienten, die zum Zeitpunkt der Erstdokumentation Nichtraucher waren. Für jede Kohorte wird dazu unter „Patienten insgesamt“ angegeben, wie viele Patienten noch Programmteilnehmer waren. Anschließend wird für die jeweiligen Berichtshalbjahre die Anzahl der Raucher im jeweiligen Halbjahr dokumentiert und es wird ausgewiesen, wie hoch ihr Anteil an der Gruppe der auswertbaren Patienten ist.

In der Kohorte 2004-2 waren im Beitritts halbjahr 1666 Patienten in das Programm eingeschrieben. Für 1666 der Patienten lagen auswertbare Daten vor. Davon waren 6,36 Prozent Raucher. Im letzten Berichtshalbjahr waren noch 846 Patienten eingeschrieben. Für 716 dieser Patienten lagen auswertbare Daten vor. Davon waren 3,77 Prozent Raucher.

Tabelle 3.1.2 Raucherquote bei allen DMP-Teilnehmern

| EZ | Raucherquote bei allen DMP-Teilnehmern | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|--------|--|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 1666 | 1537 | 1407 | 1323 | 1246 | 1183 | 1137 | 1108 | 1079 | 1039 | 991 | 952 | 916 | 876 | 846 |
| | auswertbar | Anzahl | 1666 | 1445 | 1378 | 1293 | 1221 | 1158 | 1107 | 1034 | 1001 | 950 | 896 | 847 | 809 | 757 | 716 |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 106 | 82 | 70 | 61 | 56 | 46 | 39 | 37 | 38 | 36 | 38 | 34 | 33 | 31 | 27 |
| | | Anteil in % | 6,36 | 5,67 | 5,08 | 4,72 | 4,59 | 3,97 | 3,52 | 3,58 | 3,80 | 3,79 | 4,24 | 4,01 | 4,08 | 4,10 | 3,77 |
| | CI Anteil in % | [5,19; 7,53] | [4,48; 6,87] | [3,92; 6,24] | [3,56; 5,87] | [3,41; 5,76] | [2,85; 5,10] | [2,44; 4,61] | [2,45; 4,71] | [2,61; 4,98] | [2,57; 5,00] | [2,92; 5,56] | [2,69; 5,34] | [2,72; 5,44] | [2,68; 5,51] | [2,37; 5,17] | |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 4758 | 4373 | 4076 | 3809 | 3596 | 3474 | 3386 | 3307 | 3214 | 3090 | 3006 | 2924 | 2847 | 2752 | |
| | auswertbar | Anzahl | 4758 | 4180 | 3959 | 3724 | 3495 | 3357 | 3142 | 3046 | 2939 | 2826 | 2724 | 2636 | 2448 | 2328 | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 273 | 225 | 164 | 170 | 155 | 146 | 123 | 130 | 125 | 117 | 113 | 103 | 105 | 100 | |
| | | Anteil in % | 5,74 | 5,38 | 4,14 | 4,56 | 4,43 | 4,35 | 3,91 | 4,27 | 4,25 | 4,14 | 4,15 | 3,91 | 4,29 | 4,30 | |
| | CI Anteil in % | [5,08; 6,40] | [4,70; 6,07] | [3,52; 4,76] | [3,89; 5,24] | [3,75; 5,12] | [3,66; 5,04] | [3,24; 4,59] | [3,55; 4,99] | [3,52; 4,98] | [3,41; 4,87] | [3,40; 4,90] | [3,17; 4,65] | [3,49; 5,09] | [3,47; 5,12] | | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3104 | 2884 | 2688 | 2534 | 2433 | 2362 | 2315 | 2252 | 2139 | 2072 | 2004 | 1944 | 1871 | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3104 | 2790 | 2637 | 2489 | 2351 | 2228 | 2119 | 2062 | 1946 | 1852 | 1785 | 1699 | 1610 | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 199 | 167 | 126 | 116 | 110 | 101 | 98 | 95 | 93 | 84 | 78 | 71 | 65 | | |
| | | Anteil in % | 6,41 | 5,99 | 4,78 | 4,66 | 4,68 | 4,53 | 4,62 | 4,61 | 4,78 | 4,54 | 4,37 | 4,18 | 4,04 | | |
| | CI Anteil in % | [5,55; 7,27] | [5,11; 6,87] | [3,96; 5,59] | [3,83; 5,49] | [3,82; 5,53] | [3,67; 5,40] | [3,73; 5,52] | [3,70; 5,51] | [3,83; 5,73] | [3,59; 5,48] | [3,42; 5,32] | [3,23; 5,13] | [3,08; 5,00] | | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3651 | 3408 | 3161 | 3014 | 2906 | 2817 | 2718 | 2612 | 2518 | 2433 | 2363 | 2263 | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3651 | 3309 | 3073 | 2894 | 2692 | 2529 | 2436 | 2344 | 2215 | 2112 | 1981 | 1866 | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 178 | 140 | 116 | 117 | 98 | 98 | 95 | 82 | 73 | 66 | 64 | 66 | | | |
| | | Anteil in % | 4,88 | 4,23 | 3,77 | 4,04 | 3,64 | 3,88 | 3,90 | 3,50 | 3,30 | 3,13 | 3,23 | 3,54 | | | |
| | CI Anteil in % | [4,18; 5,57] | [3,54; 4,92] | [3,10; 4,45] | [3,33; 4,76] | [2,93; 4,35] | [3,12; 4,63] | [3,13; 4,67] | [2,75; 4,24] | [2,55; 4,04] | [2,38; 3,87] | [2,45; 4,01] | [2,70; 4,38] | | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 4057 | 3843 | 3632 | 3495 | 3409 | 3280 | 3141 | 3031 | 2907 | 2819 | 2717 | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 4057 | 3743 | 3498 | 3206 | 3034 | 2920 | 2780 | 2666 | 2533 | 2363 | 2236 | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 302 | 252 | 217 | 185 | 186 | 174 | 154 | 159 | 156 | 148 | 137 | | | | |
| | | Anteil in % | 7,44 | 6,73 | 6,20 | 5,77 | 6,13 | 5,96 | 5,54 | 5,96 | 6,16 | 6,26 | 6,13 | | | | |
| | CI Anteil in % | [6,64; 8,25] | [5,93; 7,54] | [5,40; 7,00] | [4,96; 6,58] | [5,28; 6,98] | [5,10; 6,82] | [4,69; 6,39] | [5,06; 6,86] | [5,22; 7,10] | [5,29; 7,24] | [5,13; 7,12] | | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 6900 | 6656 | 6442 | 6302 | 6115 | 5928 | 5774 | 5606 | 5450 | 5271 | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 6899 | 6247 | 5869 | 5573 | 5379 | 5160 | 4946 | 4740 | 4488 | 4275 | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 432 | 342 | 292 | 259 | 250 | 235 | 229 | 221 | 205 | 184 | | | | | |
| | | Anteil in % | 6,26 | 5,47 | 4,98 | 4,65 | 4,65 | 4,55 | 4,63 | 4,66 | 4,57 | 4,30 | | | | | |
| | CI Anteil in % | [5,69; 6,83] | [4,91; 6,04] | [4,42; 5,53] | [4,09; 5,20] | [4,09; 5,21] | [3,99; 5,12] | [4,04; 5,22] | [4,06; 5,26] | [3,96; 5,18] | [3,70; 4,91] | | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 5394 | 5293 | 5173 | 5010 | 4850 | 4714 | 4586 | 4478 | 4304 | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 5394 | 4765 | 4416 | 4276 | 4125 | 3917 | 3764 | 3545 | 3344 | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 400 | 326 | 276 | 268 | 257 | 245 | 233 | 222 | 218 | | | | | | |
| | | Anteil in % | 7,42 | 6,84 | 6,25 | 6,27 | 6,23 | 6,25 | 6,19 | 6,26 | 6,52 | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [6,72; 8,11] | [6,12; 7,56] | [5,54; 6,96] | [5,54; 6,99] | [5,49; 6,97] | [5,50; 7,01] | [5,42; 6,96] | [5,46; 7,06] | [5,68; 7,36] | | | | | | | |
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3775 | 3729 | 3587 | 3426 | 3322 | 3211 | 3127 | 3026 | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3775 | 3295 | 3061 | 2906 | 2772 | 2626 | 2517 | 2365 | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 268 | 226 | 197 | 184 | 170 | 168 | 157 | 141 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 7,10 | 6,86 | 6,44 | 6,33 | 6,13 | 6,40 | 6,24 | 5,96 | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [6,28; 7,92] | [6,00; 7,72] | [5,57; 7,31] | [5,45; 7,22] | [5,24; 7,03] | [5,46; 7,33] | [5,29; 7,18] | [5,01; 6,92] | | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2739 | 2654 | 2527 | 2432 | 2345 | 2260 | 2193 | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2739 | 2446 | 2264 | 2138 | 2018 | 1896 | 1791 | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 207 | 177 | 168 | 165 | 146 | 140 | 129 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 7,56 | 7,24 | 7,42 | 7,72 | 7,23 | 7,38 | 7,20 | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [6,57; 8,55] | [6,21; 8,26] | [6,34; 8,50] | [6,59; 8,85] | [6,10; 8,37] | [6,21; 8,56] | [6,00; 8,40] | | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2609 | 2521 | 2414 | 2305 | 2228 | 2147 | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2609 | 2359 | 2139 | 2031 | 1917 | 1787 | | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 189 | 182 | 160 | 150 | 147 | 127 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 7,24 | 7,72 | 7,48 | 7,39 | 7,67 | 7,11 | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [6,25; 8,24] | [6,64; 8,79] | [6,37; 8,60] | [6,25; 8,52] | [6,48; 8,86] | [5,92; 8,30] | | | | | | | | | | |

| EZ | Raucherquote bei allen DMP-Teilnehmern | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|--------|--|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2500 | 2424 | 2291 | 2206 | 2121 | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2500 | 2298 | 2062 | 1927 | 1821 | | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 198 | 181 | 154 | 146 | 131 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 7,92 | 7,88 | 7,47 | 7,58 | 7,19 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [6,86; 8,98] | [6,77; 8,98] | [6,33; 8,60] | [6,39; 8,76] | [6,01; 8,38] | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3355 | 3289 | 3153 | 3000 | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3355 | 3062 | 2873 | 2648 | | | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 254 | 226 | 206 | 191 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 7,57 | 7,38 | 7,17 | 7,21 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [6,68; 8,47] | [6,45; 8,31] | [6,23; 8,11] | [6,23; 8,20] | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2797 | 2710 | 2589 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2797 | 2543 | 2324 | | | | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 236 | 200 | 169 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 8,44 | 7,86 | 7,27 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [7,41; 9,47] | [6,82; 8,91] | [6,22; 8,33] | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3072 | 2999 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3072 | 2800 | | | | | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 249 | 237 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 8,11 | 8,46 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [7,14; 9,07] | [7,43; 9,50] | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2566 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2566 | | | | | | | | | | | | | |
| | Raucher im Halbjahr | Anzahl | 228 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 8,89 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [7,78; 9,99] | | | | | | | | | | | | | |

Nachfolgend wird die Entwicklung des Blutdrucks für das Kollektiv der Patienten mit **Hypertonus** dokumentiert.³ Dazu zählen im vorliegenden Bericht diejenigen Patienten, die laut Anamnesebefund zur Erstdokumentation Hypertoniker waren.

In Tabelle 3.1.3 wird für jede Kohorte unter „Kollektivmitglieder insgesamt“ zunächst die Anzahl derjenigen Hypertoniker laut Anamnesebefund zur ED angegeben, die im Berichtshalbjahr noch Programmteilnehmer waren. Anschließend wird für die jeweiligen Berichtshalbjahre die Anzahl der gut eingestellten Kollektivmitglieder (Normotoniker) dokumentiert, bei denen der systolische und der diastolische Blutdruckwert im Normalbereich liegt, und es wird gezeigt, wie hoch ihr Anteil an den auswertbaren Kollektivmitgliedern ist. Anschließend wird die Anzahl der nicht gut eingestellten Kollektivmitglieder (Hypertoniker) ausgewiesen und ihr Anteil an den auswertbaren Kollektivmitgliedern dargestellt. Schließlich wird für die Gruppe der Hypertoniker ausgewertet, ob sie mäßig oder deutlich erhöhte Blutdruckwerte aufweisen. Als **mäßig erhöht** gilt der Blutdruck, wenn der systolische und/oder der diastolische Blutdruckwert mindestens die festgelegten Schwellenwerte von 140mmHg (systolisch) bzw. 90 mmHg (diastolisch) erreicht, jedoch um maximal 20 mmHg (systolisch) bzw. 10 mmHg (diastolisch) überschreitet. Als **deutlich erhöht** gilt der Blutdruck, wenn der systolische und/oder diastolische Blutdruckwert diese Schwellenwerte um mehr als 20 mmHg (systolisch) bzw. 10 mmHg (diastolisch) überschreitet.

³ In den KHK-Berichten seit April 2009 wird abweichend zu den KHK-Berichten vom 31.03.2009 der Hypertonieverlauf unabhängig vom Vorliegen einer anti-hypertensiven Therapie ausgewertet. Grund hierfür ist die veränderte Dokumentationsmöglichkeit dieses Parameters seit Einführung der eDMP-Satzartbeschreibungen zum 01.07.2008. Zudem wird in diesem Bericht das Kollektiv der Hypertoniker nur über die Angabe „Hypertoniker“ in der Anamnese und unabhängig von den gemessenen Blutdruckwerten in der Erstdokumentation gebildet. In den Berichten zum 31.03.2009 geschah die Einordnung ausschließlich über die Blutdruckwerte.

In der Kohorte 2004-2 waren von den 1666 anfangs eingeschriebenen Teilnehmern laut Anamnesebefund der Erstdokumentation 1379 Personen Hypertoniker. Im letzten Berichtshalbjahr umfasste dieses Kollektiv noch 708 Personen. Der Anteil der Normotoniker lag im letzten Berichtshalbjahr bei 63,38 Prozent der dann auswertbaren Kollektivmitglieder.

Tabelle 3.1.3 Hypertonieverlauf bei Patienten mit Hypertonie laut Anamnese (ED)

| EZ | Hypertonieverlauf bei Patienten mit Hypertonie laut Anamnese (ED) | Beitritts- halbjahr | 2. Halb- jahr | 3. Halb- jahr | 4. Halb- jahr | 5. Halb- jahr | 6. Halb- jahr | 7. Halb- jahr | 8. Halb- jahr | 9. Halb- jahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|--------|---|------------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|----------------|
| 2004-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 1379 | 1268 | 1162 | 1094 | 1040 | 985 | 946 | 923 | 899 | 866 | 827 | 792 | 764 | 733 | 708 |
| | auswertbar | Anzahl | 1379 | 1198 | 1139 | 1074 | 1018 | 965 | 922 | 861 | 833 | 792 | 751 | 705 | 676 | 635 | 598 |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 639 | 638 | 589 | 584 | 562 | 548 | 530 | 509 | 455 | 456 | 454 | 415 | 393 | 398 | 379 |
| | | Anteil in % | 46,34 | 53,26 | 51,71 | 54,38 | 55,21 | 56,79 | 57,48 | 59,12 | 54,62 | 57,58 | 60,45 | 58,87 | 58,14 | 62,68 | 63,38 |
| | | CI Anteil in % | [43,71; 48,97] | [50,43; 56,08] | [48,81; 54,62] | [51,40; 57,36] | [52,15; 58,26] | [53,66; 59,91] | [54,29; 60,68] | [55,83; 62,40] | [51,24; 58,00] | [54,13; 61,02] | [56,95; 63,95] | [55,23; 62,50] | [54,41; 61,86] | [58,91; 66,44] | [59,51; 67,24] |
| | Hypertoniker im Berichtshalb- jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 740 | 560 | 550 | 490 | 456 | 417 | 392 | 352 | 378 | 336 | 297 | 290 | 283 | 237 | 219 |
| | | Anteil in % | 53,66 | 46,74 | 48,29 | 45,62 | 44,79 | 43,21 | 42,52 | 40,88 | 45,38 | 42,42 | 39,55 | 41,13 | 41,86 | 37,32 | 36,62 |
| | | CI Anteil in % | [51,03; 56,29] | [43,92; 49,57] | [45,38; 51,19] | [42,64; 48,60] | [41,74; 47,85] | [40,09; 46,34] | [39,32; 45,71] | [37,60; 44,17] | [42,00; 48,76] | [38,98; 45,87] | [36,05; 43,05] | [37,50; 44,77] | [38,14; 45,59] | [33,56; 41,09] | [32,76; 40,49] |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 603 | 459 | 451 | 411 | 387 | 359 | 330 | 304 | 323 | 289 | 249 | 246 | 245 | 202 | 193 |
| | | Anteil in % | 43,73 | 38,31 | 39,60 | 38,27 | 38,02 | 37,20 | 35,79 | 35,31 | 38,78 | 36,49 | 33,16 | 34,89 | 36,24 | 31,81 | 32,27 |
| | | CI Anteil in % | [41,11; 46,35] | [35,56; 41,07] | [36,75; 42,44] | [35,36; 41,18] | [35,03; 41,00] | [34,15; 40,25] | [32,70; 38,89] | [32,11; 38,50] | [35,46; 42,09] | [33,14; 39,84] | [29,79; 36,53] | [31,37; 38,41] | [32,62; 39,87] | [28,19; 35,44] | [28,52; 36,02] |
| | Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 137 | 101 | 99 | 79 | 69 | 58 | 62 | 48 | 55 | 47 | 48 | 44 | 38 | 35 | 26 |
| | | Anteil in % | 9,93 | 8,43 | 8,69 | 7,36 | 6,78 | 6,01 | 6,72 | 5,57 | 6,60 | 5,93 | 6,39 | 6,24 | 5,62 | 5,51 | 4,35 |
| | | CI Anteil in % | [8,36; 11,51] | [6,86; 10,00] | [7,06; 10,33] | [5,79; 8,92] | [5,23; 8,32] | [4,51; 7,51] | [5,11; 8,34] | [4,04; 7,11] | [4,92; 8,29] | [4,29; 7,58] | [4,64; 8,14] | [4,45; 8,03] | [3,88; 7,36] | [3,74; 7,29] | [2,71; 5,98] |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>1666</i> | <i>1537</i> | <i>1407</i> | <i>1323</i> | <i>1246</i> | <i>1183</i> | <i>1137</i> | <i>1108</i> | <i>1079</i> | <i>1039</i> | <i>991</i> | <i>952</i> | <i>916</i> | <i>876</i> | <i>846</i> |
| 2005-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 3831 | 3536 | 3297 | 3086 | 2915 | 2825 | 2759 | 2697 | 2624 | 2525 | 2461 | 2387 | 2321 | 2237 | |
| | auswertbar | Anzahl | 3831 | 3394 | 3204 | 3016 | 2832 | 2738 | 2563 | 2494 | 2403 | 2317 | 2237 | 2155 | 1989 | 1880 | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 1830 | 1830 | 1745 | 1679 | 1598 | 1550 | 1493 | 1446 | 1367 | 1311 | 1234 | 1239 | 1178 | 1104 | |
| | | Anteil in % | 47,77 | 53,92 | 54,46 | 55,67 | 56,43 | 56,61 | 58,25 | 57,98 | 56,89 | 56,58 | 55,16 | 57,49 | 59,23 | 58,72 | |
| | | CI Anteil in % | [46,19; 49,35] | [52,24; 55,60] | [52,74; 56,19] | [53,90; 57,44] | [54,60; 58,25] | [54,75; 58,47] | [56,34; 60,16] | [56,04; 59,92] | [54,91; 58,87] | [54,56; 58,60] | [53,10; 57,22] | [55,41; 59,58] | [57,07; 61,39] | [56,50; 60,95] | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb- jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 2001 | 1564 | 1459 | 1337 | 1234 | 1188 | 1070 | 1048 | 1036 | 1006 | 1003 | 916 | 811 | 776 | |
| | | Anteil in % | 52,23 | 46,08 | 45,54 | 44,33 | 43,57 | 43,39 | 41,75 | 42,02 | 43,11 | 43,42 | 44,84 | 42,51 | 40,77 | 41,28 | |
| | | CI Anteil in % | [50,65; 53,81] | [44,40; 47,76] | [43,81; 47,26] | [42,56; 46,10] | [41,75; 45,40] | [41,53; 45,25] | [39,84; 43,66] | [40,08; 43,96] | [41,13; 45,09] | [41,40; 45,44] | [42,78; 46,90] | [40,42; 44,59] | [38,61; 42,93] | [39,05; 43,50] | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 1716 | 1370 | 1277 | 1155 | 1070 | 1050 | 954 | 920 | 930 | 893 | 894 | 817 | 723 | 702 | |
| | | Anteil in % | 44,79 | 40,37 | 39,86 | 38,30 | 37,78 | 38,35 | 37,22 | 36,89 | 38,70 | 38,54 | 39,96 | 37,91 | 36,35 | 37,34 | |
| | | CI Anteil in % | [43,22; 46,37] | [38,71; 42,02] | [38,16; 41,55] | [36,56; 40,03] | [36,00; 39,57] | [36,53; 40,17] | [35,35; 39,09] | [34,99; 38,78] | [36,75; 40,65] | [36,56; 40,52] | [37,93; 41,99] | [35,86; 39,96] | [34,24; 38,46] | [35,15; 39,53] | |
| | Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 285 | 194 | 182 | 182 | 164 | 138 | 116 | 128 | 106 | 113 | 109 | 99 | 88 | 74 | |
| | | Anteil in % | 7,44 | 5,72 | 5,68 | 6,03 | 5,79 | 5,04 | 4,53 | 5,13 | 4,41 | 4,88 | 4,87 | 4,59 | 4,42 | 3,94 | |
| | | CI Anteil in % | [6,61; 8,27] | [4,93; 6,50] | [4,88; 6,48] | [5,18; 6,88] | [4,93; 6,65] | [4,22; 5,86] | [3,72; 5,33] | [4,27; 6,00] | [3,59; 5,23] | [4,00; 5,75] | [3,98; 5,76] | [3,71; 5,48] | [3,52; 5,33] | [3,06; 4,82] | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>4758</i> | <i>4373</i> | <i>4076</i> | <i>3809</i> | <i>3596</i> | <i>3474</i> | <i>3386</i> | <i>3307</i> | <i>3214</i> | <i>3090</i> | <i>3006</i> | <i>2924</i> | <i>2847</i> | <i>2752</i> | |

| EZ | Hypertonieverlauf bei Patienten mit Hypertonie laut Anamnese (ED) | Beitritts-halb-jahr | 2. Halb-jahr | 3. Halb-jahr | 4. Halb-jahr | 5. Halb-jahr | 6. Halb-jahr | 7. Halb-jahr | 8. Halb-jahr | 9. Halb-jahr | 10. Halb-jahr | 11. Halb-jahr | 12. Halb-jahr | 13. Halb-jahr | 14. Halb-jahr | 15. Halb-jahr |
|--|--|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|
| 2005-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2544 | 2377 | 2208 | 2091 | 2010 | 1948 | 1914 | 1858 | 1767 | 1709 | 1653 | 1602 | 1546 | |
| | auswertbar | Anzahl | 2544 | 2299 | 2168 | 2053 | 1942 | 1841 | 1757 | 1714 | 1608 | 1534 | 1476 | 1403 | 1338 | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 1268 | 1280 | 1234 | 1168 | 1162 | 1117 | 1023 | 1003 | 940 | 885 | 883 | 843 | 786 | |
| | | Anteil in % | 49,84 | 55,68 | 56,92 | 56,89 | 59,84 | 60,67 | 58,22 | 58,52 | 58,46 | 57,69 | 59,82 | 60,09 | 58,74 | |
| | CI Anteil in % | [47,90; 51,79] | [53,65; 57,71] | [54,83; 59,00] | [54,75; 59,04] | [57,65; 62,02] | [58,44; 62,91] | [55,92; 60,53] | [56,18; 60,85] | [56,05; 60,87] | [55,22; 60,17] | [57,32; 62,33] | [57,52; 62,65] | [56,11; 61,38] | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb-jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 1276 | 1019 | 934 | 885 | 780 | 724 | 734 | 711 | 668 | 649 | 593 | 560 | 552 | |
| | | Anteil in % | 50,16 | 44,32 | 43,08 | 43,11 | 40,16 | 39,33 | 41,78 | 41,48 | 41,54 | 42,31 | 40,18 | 39,91 | 41,26 | |
| | CI Anteil in % | [48,21; 52,10] | [42,29; 46,35] | [41,00; 45,17] | [40,96; 45,25] | [37,98; 42,35] | [37,09; 41,56] | [39,47; 44,08] | [39,15; 43,82] | [39,13; 43,95] | [39,83; 44,78] | [37,67; 42,68] | [37,35; 42,48] | [38,62; 43,89] | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 1122 | 924 | 840 | 799 | 702 | 658 | 668 | 659 | 609 | 590 | 542 | 508 | 515 | |
| | | Anteil in % | 44,10 | 40,19 | 38,75 | 38,92 | 36,15 | 35,74 | 38,02 | 38,45 | 37,87 | 38,46 | 36,72 | 36,21 | 38,49 | |
| | CI Anteil in % | [42,17; 46,03] | [38,19; 42,20] | [36,69; 40,80] | [36,81; 41,03] | [34,01; 38,29] | [33,55; 37,93] | [35,75; 40,29] | [36,14; 40,75] | [35,50; 40,24] | [36,03; 40,90] | [34,26; 39,18] | [33,69; 38,72] | [35,88; 41,10] | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 154 | 95 | 94 | 86 | 78 | 66 | 66 | 52 | 59 | 59 | 51 | 52 | 37 | | |
| | Anteil in % | 6,05 | 4,13 | 4,34 | 4,19 | 4,02 | 3,59 | 3,76 | 3,03 | 3,67 | 3,85 | 3,46 | 3,71 | 2,77 | | |
| CI Anteil in % | [5,13; 6,98] | [3,32; 4,95] | [3,48; 5,19] | [3,32; 5,06] | [3,14; 4,89] | [2,74; 4,43] | [2,87; 4,65] | [2,22; 3,85] | [2,75; 4,59] | [2,88; 4,81] | [2,52; 4,39] | [2,72; 4,70] | [1,89; 3,64] | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3104</i> | <i>2884</i> | <i>2688</i> | <i>2534</i> | <i>2433</i> | <i>2362</i> | <i>2315</i> | <i>2252</i> | <i>2139</i> | <i>2072</i> | <i>2004</i> | <i>1944</i> | <i>1871</i> | | |
| 2006-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2991 | 2789 | 2584 | 2465 | 2378 | 2301 | 2233 | 2144 | 2064 | 1995 | 1936 | 1853 | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2991 | 2712 | 2508 | 2367 | 2206 | 2075 | 2003 | 1931 | 1827 | 1738 | 1624 | 1527 | | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 1500 | 1503 | 1412 | 1354 | 1263 | 1171 | 1122 | 1144 | 1081 | 1042 | 988 | 958 | | |
| | | Anteil in % | 50,15 | 55,42 | 56,30 | 57,20 | 57,25 | 56,43 | 56,02 | 59,24 | 59,17 | 59,95 | 60,84 | 62,74 | | |
| | CI Anteil in % | [48,36; 51,94] | [53,55; 57,29] | [54,36; 58,24] | [55,21; 59,20] | [55,19; 59,32] | [54,30; 58,57] | [53,84; 58,19] | [57,05; 61,44] | [56,91; 61,42] | [57,65; 62,26] | [58,46; 63,21] | [60,31; 65,16] | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb-jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 1491 | 1209 | 1096 | 1013 | 943 | 904 | 881 | 787 | 746 | 696 | 636 | 569 | | |
| | | Anteil in % | 49,85 | 44,58 | 43,70 | 42,80 | 42,75 | 43,57 | 43,98 | 40,76 | 40,83 | 40,05 | 39,16 | 37,26 | | |
| | CI Anteil in % | [48,06; 51,64] | [42,71; 46,45] | [41,76; 45,64] | [40,80; 44,79] | [40,68; 44,81] | [41,43; 45,70] | [41,81; 46,16] | [38,56; 42,95] | [38,58; 43,09] | [37,74; 42,35] | [36,79; 41,54] | [34,84; 39,69] | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 1308 | 1060 | 947 | 917 | 835 | 799 | 787 | 701 | 673 | 623 | 573 | 512 | | |
| | | Anteil in % | 43,73 | 39,09 | 37,76 | 38,74 | 37,85 | 38,51 | 39,29 | 36,30 | 36,84 | 35,85 | 35,28 | 33,53 | | |
| | CI Anteil in % | [41,95; 45,51] | [37,25; 40,92] | [35,86; 39,66] | [36,78; 40,70] | [35,83; 39,88] | [36,41; 40,60] | [37,15; 41,43] | [34,16; 38,45] | [34,62; 39,05] | [33,59; 38,10] | [32,96; 37,61] | [31,16; 35,90] | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 183 | 149 | 149 | 96 | 108 | 105 | 94 | 86 | 73 | 73 | 63 | 57 | | | |
| | Anteil in % | 6,12 | 5,49 | 5,94 | 4,06 | 4,90 | 5,06 | 4,69 | 4,45 | 4,00 | 4,20 | 3,88 | 3,73 | | | |
| CI Anteil in % | [5,26; 6,98] | [4,64; 6,35] | [5,02; 6,87] | [3,26; 4,85] | [4,00; 5,80] | [4,12; 6,00] | [3,77; 5,62] | [3,53; 5,37] | [3,10; 4,89] | [3,26; 5,14] | [2,94; 4,82] | [2,78; 4,68] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3651</i> | <i>3408</i> | <i>3161</i> | <i>3014</i> | <i>2906</i> | <i>2817</i> | <i>2718</i> | <i>2612</i> | <i>2518</i> | <i>2433</i> | <i>2363</i> | <i>2263</i> | | | |
| 2006-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 3384 | 3211 | 3037 | 2920 | 2850 | 2737 | 2621 | 2527 | 2431 | 2363 | 2277 | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3384 | 3126 | 2923 | 2690 | 2526 | 2432 | 2316 | 2224 | 2120 | 1977 | 1873 | | | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 1695 | 1653 | 1562 | 1467 | 1403 | 1343 | 1337 | 1250 | 1181 | 1144 | 1109 | | | |
| | | Anteil in % | 50,09 | 52,88 | 53,44 | 54,54 | 55,54 | 55,22 | 57,73 | 56,21 | 55,71 | 57,87 | 59,21 | | | |
| | CI Anteil in % | [48,40; 51,77] | [51,13; 54,63] | [51,63; 55,25] | [52,65; 56,42] | [53,60; 57,48] | [53,25; 57,20] | [55,72; 59,74] | [54,14; 58,27] | [53,59; 57,82] | [55,69; 60,04] | [56,98; 61,44] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb-jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 1689 | 1473 | 1361 | 1223 | 1123 | 1089 | 979 | 974 | 939 | 833 | 764 | | | |
| | | Anteil in % | 49,91 | 47,12 | 46,56 | 45,46 | 44,46 | 44,78 | 42,27 | 43,79 | 44,29 | 42,13 | 40,79 | | | |
| | CI Anteil in % | [48,23; 51,60] | [45,37; 48,87] | [44,75; 48,37] | [43,58; 47,35] | [42,52; 46,40] | [42,80; 46,75] | [40,26; 44,28] | [41,73; 45,86] | [42,18; 46,41] | [39,96; 44,31] | [38,56; 43,02] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 1434 | 1303 | 1209 | 1090 | 1018 | 968 | 876 | 889 | 844 | 758 | 687 | | | |
| | | Anteil in % | 42,38 | 41,68 | 41,36 | 40,52 | 40,30 | 39,80 | 37,82 | 39,97 | 39,81 | 38,34 | 36,68 | | | |
| | CI Anteil in % | [40,71; 44,04] | [39,95; 43,41] | [39,58; 43,15] | [38,66; 42,38] | [38,39; 42,21] | [37,86; 41,75] | [35,85; 39,80] | [37,94; 42,01] | [37,73; 41,90] | [36,20; 40,48] | [34,50; 38,86] | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 255 | 170 | 152 | 133 | 105 | 121 | 103 | 85 | 95 | 75 | 77 | | | | |
| | Anteil in % | 7,54 | 5,44 | 5,20 | 4,94 | 4,16 | 4,98 | 4,45 | 3,82 | 4,48 | 3,79 | 4,11 | | | | |
| CI Anteil in % | [6,65; 8,42] | [4,64; 6,23] | [4,40; 6,01] | [4,12; 5,76] | [3,38; 4,94] | [4,11; 5,84] | [3,61; 5,29] | [3,02; 4,62] | [3,60; 5,36] | [2,95; 4,64] | [3,21; 5,01] | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>4057</i> | <i>3843</i> | <i>3632</i> | <i>3495</i> | <i>3409</i> | <i>3280</i> | <i>3141</i> | <i>3031</i> | <i>2907</i> | <i>2819</i> | <i>2717</i> | | | | |

| EZ | Hypertonieverlauf bei Patienten mit Hypertonie laut Anamnese (ED) | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|----------------------------|---|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2007-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 5920 | 5712 | 5535 | 5422 | 5261 | 5098 | 4965 | 4816 | 4677 | 4519 | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 5920 | 5391 | 5069 | 4832 | 4664 | 4442 | 4276 | 4092 | 3874 | 3704 | | | | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 2864 | 2850 | 2724 | 2706 | 2613 | 2516 | 2309 | 2137 | 2085 | 2055 | | | | |
| | | Anteil in % | 48,38 | 52,87 | 53,74 | 56,00 | 56,02 | 56,64 | 54,00 | 52,22 | 53,82 | 55,48 | | | | |
| | CI Anteil in % | [47,11; 49,65] | [51,53; 54,20] | [52,37; 55,11] | [54,60; 57,40] | [54,60; 57,45] | [55,18; 58,10] | [52,51; 55,49] | [50,69; 53,75] | [52,25; 55,39] | [53,88; 57,08] | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb- jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 3056 | 2541 | 2345 | 2126 | 2051 | 1926 | 1967 | 1955 | 1789 | 1649 | | | | |
| | | Anteil in % | 51,62 | 47,13 | 46,26 | 44,00 | 43,98 | 43,36 | 46,00 | 47,78 | 46,18 | 44,52 | | | | |
| | CI Anteil in % | [50,35; 52,89] | [45,80; 48,47] | [44,89; 47,63] | [42,60; 45,40] | [42,55; 45,40] | [41,90; 44,82] | [44,51; 47,49] | [46,25; 49,31] | [44,61; 47,75] | [42,92; 46,12] | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 2654 | 2313 | 2132 | 1922 | 1845 | 1714 | 1745 | 1770 | 1618 | 1513 | | | | |
| | | Anteil in % | 44,83 | 42,90 | 42,06 | 39,78 | 39,56 | 38,59 | 40,81 | 43,26 | 41,77 | 40,85 | | | | |
| | CI Anteil in % | [43,56; 46,10] | [41,58; 44,23] | [40,70; 43,42] | [38,40; 41,16] | [38,15; 40,96] | [37,15; 40,02] | [39,34; 42,28] | [41,74; 44,77] | [40,21; 43,32] | [39,26; 42,43] | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 402 | 228 | 213 | 204 | 206 | 212 | 222 | 185 | 171 | 136 | | | | |
| Anteil in % | | 6,79 | 4,23 | 4,20 | 4,22 | 4,42 | 4,77 | 5,19 | 4,52 | 4,41 | 3,67 | | | | | |
| CI Anteil in % | [6,15; 7,43] | [3,69; 4,77] | [3,65; 4,75] | [3,65; 4,79] | [3,83; 5,01] | [4,15; 5,40] | [4,53; 5,86] | [3,88; 5,16] | [3,77; 5,06] | [3,07; 4,28] | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>6900</i> | <i>6656</i> | <i>6442</i> | <i>6302</i> | <i>6115</i> | <i>5928</i> | <i>5774</i> | <i>5606</i> | <i>5450</i> | <i>5271</i> | | | | | |
| 2007-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 4584 | 4505 | 4402 | 4259 | 4117 | 4004 | 3897 | 3807 | 3657 | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 4584 | 4082 | 3744 | 3638 | 3503 | 3331 | 3204 | 3015 | 2851 | | | | | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 2365 | 2303 | 2137 | 2093 | 2009 | 1914 | 1768 | 1685 | 1682 | | | | | |
| | | Anteil in % | 51,59 | 56,42 | 57,08 | 57,53 | 57,35 | 57,46 | 55,18 | 55,89 | 59,00 | | | | | |
| | CI Anteil in % | [50,15; 53,04] | [54,90; 57,94] | [55,49; 58,66] | [55,93; 59,14] | [55,71; 58,99] | [55,78; 59,14] | [53,46; 56,90] | [54,11; 57,66] | [57,19; 60,80] | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb- jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 2219 | 1779 | 1607 | 1545 | 1494 | 1417 | 1436 | 1330 | 1169 | | | | | |
| | | Anteil in % | 48,41 | 43,58 | 42,92 | 42,47 | 42,65 | 42,54 | 44,82 | 44,11 | 41,00 | | | | | |
| | CI Anteil in % | [46,96; 49,85] | [42,06; 45,10] | [41,34; 44,51] | [40,86; 44,07] | [41,01; 44,29] | [40,86; 44,22] | [43,10; 46,54] | [42,34; 45,89] | [39,20; 42,81] | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 1920 | 1602 | 1452 | 1415 | 1337 | 1267 | 1291 | 1211 | 1060 | | | | | |
| | | Anteil in % | 41,88 | 39,25 | 38,78 | 38,89 | 38,17 | 38,04 | 40,29 | 40,17 | 37,18 | | | | | |
| | CI Anteil in % | [40,46; 43,31] | [37,75; 40,74] | [37,22; 40,34] | [37,31; 40,48] | [36,56; 39,78] | [36,39; 39,69] | [38,59; 41,99] | [38,42; 41,92] | [35,41; 38,95] | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 299 | 177 | 155 | 130 | 157 | 150 | 145 | 119 | 109 | | | | | |
| Anteil in % | | 6,52 | 4,34 | 4,14 | 3,57 | 4,48 | 4,50 | 4,53 | 3,95 | 3,82 | | | | | | |
| CI Anteil in % | [5,81; 7,24] | [3,71; 4,96] | [3,50; 4,78] | [2,97; 4,18] | [3,80; 5,17] | [3,80; 5,21] | [3,81; 5,25] | [3,25; 4,64] | [3,12; 4,53] | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>5293</i> | <i>5173</i> | <i>5010</i> | <i>4850</i> | <i>4714</i> | <i>4586</i> | <i>4478</i> | <i>4304</i> | | | | | | |
| 2008-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 3156 | 3118 | 3002 | 2874 | 2791 | 2694 | 2621 | 2540 | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3156 | 2757 | 2568 | 2439 | 2330 | 2200 | 2102 | 1981 | | | | | | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 1628 | 1531 | 1441 | 1369 | 1331 | 1234 | 1210 | 1176 | | | | | | |
| | | Anteil in % | 51,58 | 55,53 | 56,11 | 56,13 | 57,12 | 56,09 | 57,56 | 59,36 | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [49,84; 53,33] | [53,68; 57,39] | [54,19; 58,03] | [54,16; 58,10] | [55,11; 59,13] | [54,02; 58,17] | [55,45; 59,68] | [57,20; 61,53] | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb- jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 1528 | 1226 | 1127 | 1070 | 999 | 966 | 892 | 805 | | | | | | |
| | | Anteil in % | 48,42 | 44,47 | 43,89 | 43,87 | 42,88 | 43,91 | 42,44 | 40,64 | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [46,67; 50,16] | [42,61; 46,32] | [41,97; 45,81] | [41,90; 45,84] | [40,87; 44,89] | [41,83; 45,98] | [40,32; 44,55] | [38,47; 42,80] | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 1329 | 1092 | 1011 | 961 | 888 | 876 | 808 | 738 | | | | | | |
| | | Anteil in % | 42,11 | 39,61 | 39,37 | 39,40 | 38,11 | 39,82 | 38,44 | 37,25 | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [40,39; 43,83] | [37,78; 41,43] | [37,48; 41,26] | [37,46; 41,34] | [36,14; 40,08] | [37,77; 41,86] | [36,36; 40,52] | [35,12; 39,38] | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 199 | 134 | 116 | 109 | 111 | 90 | 84 | 67 | | | | | | |
| Anteil in % | | 6,31 | 4,86 | 4,52 | 4,47 | 4,76 | 4,09 | 4,00 | 3,38 | | | | | | | |
| CI Anteil in % | [5,46; 7,15] | [4,06; 5,66] | [3,71; 5,32] | [3,65; 5,29] | [3,90; 5,63] | [3,26; 4,92] | [3,16; 4,83] | [2,59; 4,18] | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3729</i> | <i>3587</i> | <i>3426</i> | <i>3322</i> | <i>3211</i> | <i>3127</i> | <i>3026</i> | | | | | | | |

| EZ | Hypertonieverlauf bei Patienten mit Hypertonie laut Anamnese (ED) | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|--|---|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2008-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2344 | 2271 | 2159 | 2082 | 2009 | 1938 | 1882 | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2344 | 2093 | 1949 | 1832 | 1729 | 1631 | 1538 | | | | | | | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 1248 | 1205 | 1099 | 1033 | 944 | 963 | 903 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 53,24 | 57,57 | 56,39 | 56,39 | 54,60 | 59,04 | 58,71 | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [51,22; 55,26] | [55,45; 59,69] | [54,19; 58,59] | [54,11; 58,66] | [52,25; 56,95] | [56,66; 61,43] | [56,25; 61,17] | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb- jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 1096 | 888 | 850 | 799 | 785 | 668 | 635 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 46,76 | 42,43 | 43,61 | 43,61 | 45,40 | 40,96 | 41,29 | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [44,74; 48,78] | [40,31; 44,55] | [41,41; 45,81] | [41,34; 45,89] | [43,05; 47,75] | [38,57; 43,34] | [38,83; 43,75] | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 973 | 797 | 773 | 716 | 714 | 602 | 590 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 41,51 | 38,08 | 39,66 | 39,08 | 41,30 | 36,91 | 38,36 | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [39,52; 43,51] | [36,00; 40,16] | [37,49; 41,83] | [36,85; 41,32] | [38,97; 43,62] | [34,57; 39,25] | [35,93; 40,79] | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 123 | 91 | 77 | 83 | 71 | 66 | 45 | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 5,25 | 4,35 | 3,95 | 4,53 | 4,11 | 4,05 | 2,93 | | | | | | | | |
| CI Anteil in % | [4,34; 6,15] | [3,47; 5,22] | [3,09; 4,82] | [3,58; 5,48] | [3,17; 5,04] | [3,09; 5,00] | [2,08; 3,77] | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2654</i> | <i>2527</i> | <i>2432</i> | <i>2345</i> | <i>2260</i> | <i>2193</i> | | | | | | | | |
| 2009-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2281 | 2200 | 2101 | 2009 | 1940 | 1871 | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2281 | 2056 | 1857 | 1768 | 1666 | 1552 | | | | | | | | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 1126 | 1119 | 1009 | 1012 | 965 | 947 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 49,36 | 54,43 | 54,33 | 57,24 | 57,92 | 61,02 | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [47,31; 51,42] | [52,27; 56,58] | [52,07; 56,60] | [54,93; 59,55] | [55,55; 60,29] | [58,59; 63,45] | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb- jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 1155 | 937 | 848 | 756 | 701 | 605 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 50,64 | 45,57 | 45,67 | 42,76 | 42,08 | 38,98 | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [48,58; 52,69] | [43,42; 47,73] | [43,40; 47,93] | [40,45; 45,07] | [39,71; 44,45] | [36,55; 41,41] | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 1016 | 842 | 757 | 692 | 641 | 550 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 44,54 | 40,95 | 40,76 | 39,14 | 38,48 | 35,44 | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [42,50; 46,58] | [38,83; 43,08] | [38,53; 43,00] | [36,86; 41,42] | [36,14; 40,81] | [33,06; 37,82] | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 139 | 95 | 91 | 64 | 60 | 55 | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 6,09 | 4,62 | 4,90 | 3,62 | 3,60 | 3,54 | | | | | | | | | |
| CI Anteil in % | [5,11; 7,08] | [3,71; 5,53] | [3,92; 5,88] | [2,75; 4,49] | [2,71; 4,50] | [2,62; 4,46] | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2521</i> | <i>2414</i> | <i>2305</i> | <i>2228</i> | <i>2147</i> | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2199 | 2135 | 2019 | 1939 | 1865 | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2199 | 2018 | 1815 | 1700 | 1600 | | | | | | | | | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 1163 | 1194 | 1008 | 989 | 971 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 52,89 | 59,17 | 55,54 | 58,18 | 60,69 | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [50,80; 54,97] | [57,02; 61,31] | [53,25; 57,82] | [55,83; 60,52] | [58,29; 63,08] | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb- jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 1036 | 824 | 807 | 711 | 629 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 47,11 | 40,83 | 44,46 | 41,82 | 39,31 | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [45,03; 49,20] | [38,69; 42,98] | [42,18; 46,75] | [39,48; 44,17] | [36,92; 41,71] | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 929 | 734 | 738 | 660 | 567 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 42,25 | 36,37 | 40,66 | 38,82 | 35,44 | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [40,18; 44,31] | [34,27; 38,47] | [38,40; 42,92] | [36,51; 41,14] | [33,09; 37,78] | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 107 | 90 | 69 | 51 | 62 | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 4,87 | 4,46 | 3,80 | 3,00 | 3,88 | | | | | | | | | | |
| CI Anteil in % | [3,97; 5,77] | [3,56; 5,36] | [2,92; 4,68] | [2,19; 3,81] | [2,93; 4,82] | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2424</i> | <i>2291</i> | <i>2206</i> | <i>2121</i> | | | | | | | | | | |

| EZ | Hypertonieverlauf bei Patienten mit Hypertonie laut Anamnese (ED) | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|--|---|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2010-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2936 | 2881 | 2758 | 2621 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2936 | 2678 | 2510 | 2315 | | | | | | | | | | | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 1491 | 1423 | 1387 | 1382 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 50,78 | 53,14 | 55,26 | 59,70 | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [48,97; 52,59] | [51,25; 55,03] | [53,31; 57,20] | [57,70; 61,70] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb- jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 1445 | 1255 | 1123 | 933 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 49,22 | 46,86 | 44,74 | 40,30 | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [47,41; 51,03] | [44,97; 48,75] | [42,80; 46,69] | [38,30; 42,30] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 1228 | 1123 | 997 | 858 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 41,83 | 41,93 | 39,72 | 37,06 | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [40,04; 43,61] | [40,06; 43,80] | [37,81; 41,64] | [35,09; 39,03] | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 217 | 132 | 126 | 75 | | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 7,39 | 4,93 | 5,02 | 3,24 | | | | | | | | | | | | |
| CI Anteil in % | [6,44; 8,34] | [4,11; 5,75] | [4,17; 5,87] | [2,52; 3,96] | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | <i>3289</i> | <i>3153</i> | <i>3000</i> | | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2470 | 2396 | 2281 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2470 | 2245 | 2052 | | | | | | | | | | | | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 1312 | 1259 | 1203 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 53,12 | 56,08 | 58,63 | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [51,15; 55,09] | [54,03; 58,13] | [56,49; 60,76] | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb- jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 1158 | 986 | 849 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 46,88 | 43,92 | 41,37 | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [44,91; 48,85] | [41,87; 45,97] | [39,24; 43,51] | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 985 | 868 | 772 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 39,88 | 38,66 | 37,62 | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [37,95; 41,81] | [36,65; 40,68] | [35,53; 39,72] | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 173 | 118 | 77 | | | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 7,00 | 5,26 | 3,75 | | | | | | | | | | | | | |
| CI Anteil in % | [6,00; 8,01] | [4,33; 6,18] | [2,93; 4,57] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | <i>2710</i> | <i>2589</i> | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2721 | 2659 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2721 | 2485 | | | | | | | | | | | | | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 1480 | 1445 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 54,39 | 58,15 | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [52,52; 56,26] | [56,21; 60,09] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb- jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 1241 | 1040 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 45,61 | 41,85 | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [43,74; 47,48] | [39,91; 43,79] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 1077 | 920 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 39,58 | 37,02 | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [37,74; 41,42] | [35,12; 38,92] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 164 | 120 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 6,03 | 4,83 | | | | | | | | | | | | | | |
| CI Anteil in % | [5,13; 6,92] | [3,99; 5,67] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | <i>2999</i> | | | | | | | | | | | | | | |

| EZ | Hypertonieverlauf bei Patienten mit Hypertonie laut Anamnese (ED) | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|----------------------------|---|------------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2011-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2302 | | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2302 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Normotoniker (Kategorie 1: systolisch <140 UND diastolisch <90) | Anzahl | 1273 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 55,30 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [53,27; 57,33] | | | | | | | | | | | | | | |
| | Hypertoniker im Berichtshalb- jahr (Kategorien 2 und 3) | Anzahl | 1029 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 44,70 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [42,67; 46,73] | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit mäßig erhöhtem Blutdruck (Kategorie 2: systolisch ≥140 und ≤160 ODER diastolisch ≥90 und ≤100) | Anzahl | 913 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 39,66 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [37,66; 41,66] | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit deutlich erhöhtem Blutdruck (Kategorie 3: systolisch >160 ODER diastolisch >100) | Anzahl | 116 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 5,04 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [4,15; 5,93] | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | | | | | | | | | | | | | | | |

In Tabelle 3.1.4 wird die Entwicklung des **mittleren systolischen Blutdruckwertes** für das Kollektiv der Hypertoniker dokumentiert, d.h. für diejenigen Patienten, die zum Zeitpunkt der Erstdokumentation laut Anamnesebefund Hypertoniker waren. Zu beachten ist dabei, dass systolischer und diastolischer Blutdruck als unabhängige Parameter gewertet werden. Wenn nur einer der beiden Werte vorliegt, findet dieser Wert dennoch Eingang in die jeweilige Mittelwertberechnung. Die Anzahl der auswertbaren Patienten kann sich demnach für systolischen und diastolischen Blutdruck unterscheiden.

In der Kohorte 2004-2 lagen im Beitrittsjahr für 1379 Patienten im Hypertoniker-Kollektiv auswertbare Angaben zum systolischen Blutdruck vor. Der arithmetische Mittelwert lag bei 138,89 mmHg, der Median bei 140,00 mmHg der dafür auswertbaren Patienten.

Tabelle 3.1.4 Mittlerer systolischer Blutdruck in mmHg im Kollektiv der Hypertoniker laut Anamnese

| EZ | Mittlerer systolischer Blutdruck in [mmHg] im Kollektiv der Hypertoniker laut Anamnese | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|----------------------------|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|
| 2004-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 1379 | 1268 | 1162 | 1094 | 1040 | 985 | 946 | 923 | 899 | 866 | 827 | 792 | 764 | 733 | 708 |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 1379 | 1198 | 1139 | 1074 | 1018 | 965 | 922 | 861 | 833 | 792 | 751 | 705 | 676 | 635 | 598 |
| | | Mean | 138,89 | 137,03 | 136,78 | 136,14 | 135,42 | 135,09 | 134,95 | 133,72 | 135,72 | 134,78 | 133,92 | 134,93 | 135,23 | 133,73 | 133,06 |
| | | CI Mean | [137,99; 139,79] | [136,06; 137,99] | [135,76; 137,80] | [135,16; 137,13] | [134,43; 136,42] | [134,08; 136,10] | [133,86; 136,04] | [132,64; 134,81] | [134,60; 136,83] | [133,65; 135,91] | [132,72; 135,12] | [133,69; 136,18] | [133,96; 136,49] | [132,47; 135,00] | [131,86; 134,26] |
| | | Median | 140,00 | 135,00 | 135,00 | 134,00 | 133,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 132,00 | 130,00 | 131,00 | 132,00 | 130,00 | 130,00 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>1666</i> | <i>1537</i> | <i>1407</i> | <i>1323</i> | <i>1246</i> | <i>1183</i> | <i>1137</i> | <i>1108</i> | <i>1079</i> | <i>1039</i> | <i>991</i> | <i>952</i> | <i>916</i> | <i>876</i> | <i>846</i> | |
| 2005-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 3831 | 3536 | 3297 | 3086 | 2915 | 2825 | 2759 | 2697 | 2624 | 2525 | 2461 | 2387 | 2321 | 2237 | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 3831 | 3394 | 3204 | 3016 | 2832 | 2738 | 2563 | 2494 | 2403 | 2317 | 2237 | 2155 | 1989 | 1880 | |
| | | Mean | 137,98 | 135,60 | 135,71 | 135,44 | 135,12 | 135,08 | 134,36 | 134,58 | 134,80 | 134,71 | 135,25 | 134,47 | 133,99 | 133,68 | |
| | | CI Mean | [137,46; 138,50] | [135,07; 136,14] | [135,16; 136,26] | [134,87; 136,01] | [134,54; 135,71] | [134,50; 135,66] | [133,77; 134,96] | [133,96; 135,20] | [134,19; 135,40] | [134,10; 135,33] | [134,62; 135,88] | [133,84; 135,10] | [133,32; 134,66] | [133,02; 134,35] | |
| | | Median | 138,00 | 135,00 | 135,00 | 132,00 | 132,00 | 132,00 | 130,00 | 130,00 | 134,00 | 132,00 | 134,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>4758</i> | <i>4373</i> | <i>4076</i> | <i>3809</i> | <i>3596</i> | <i>3474</i> | <i>3386</i> | <i>3307</i> | <i>3214</i> | <i>3090</i> | <i>3006</i> | <i>2924</i> | <i>2847</i> | <i>2752</i> | | |
| 2005-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2544 | 2377 | 2208 | 2091 | 2010 | 1948 | 1914 | 1858 | 1767 | 1709 | 1653 | 1602 | 1546 | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2544 | 2299 | 2168 | 2053 | 1942 | 1841 | 1757 | 1714 | 1608 | 1534 | 1476 | 1403 | 1338 | | |
| | | Mean | 136,90 | 134,80 | 134,63 | 134,71 | 133,84 | 133,44 | 134,35 | 133,78 | 133,98 | 134,08 | 133,64 | 133,54 | 133,53 | | |
| | | CI Mean | [136,28; 137,52] | [134,18; 135,41] | [133,98; 135,28] | [134,06; 135,36] | [133,16; 134,52] | [132,76; 134,13] | [133,66; 135,05] | [133,10; 134,45] | [133,25; 134,72] | [133,34; 134,81] | [132,90; 134,37] | [132,76; 134,31] | [132,78; 134,28] | | |
| | | Median | 135,00 | 135,00 | 130,00 | 135,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 132,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3104</i> | <i>2884</i> | <i>2688</i> | <i>2534</i> | <i>2433</i> | <i>2362</i> | <i>2315</i> | <i>2252</i> | <i>2139</i> | <i>2072</i> | <i>2004</i> | <i>1944</i> | <i>1871</i> | | | |
| 2006-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2991 | 2789 | 2584 | 2465 | 2378 | 2301 | 2233 | 2144 | 2064 | 1995 | 1936 | 1853 | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2991 | 2712 | 2508 | 2367 | 2206 | 2075 | 2003 | 1931 | 1827 | 1738 | 1624 | 1527 | | | |
| | | Mean | 136,92 | 135,24 | 135,02 | 134,56 | 134,78 | 134,83 | 134,75 | 134,05 | 134,27 | 134,29 | 133,23 | 132,88 | | | |
| | | CI Mean | [136,33; 137,51] | [134,65; 135,84] | [134,40; 135,65] | [133,96; 135,17] | [134,13; 135,42] | [134,17; 135,49] | [134,08; 135,42] | [133,37; 134,74] | [133,58; 134,97] | [133,57; 135,01] | [132,52; 133,94] | [132,15; 133,62] | | | |
| | | Median | 135,00 | 132,00 | 132,00 | 130,00 | 134,00 | 134,00 | 135,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3651</i> | <i>3408</i> | <i>3161</i> | <i>3014</i> | <i>2906</i> | <i>2817</i> | <i>2718</i> | <i>2612</i> | <i>2518</i> | <i>2433</i> | <i>2363</i> | <i>2263</i> | | | | |
| 2006-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 3384 | 3211 | 3037 | 2920 | 2850 | 2737 | 2621 | 2527 | 2431 | 2363 | 2277 | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 3384 | 3126 | 2923 | 2690 | 2526 | 2432 | 2316 | 2224 | 2120 | 1977 | 1873 | | | | |
| | | Mean | 137,21 | 135,99 | 135,87 | 135,52 | 135,10 | 135,22 | 134,66 | 134,57 | 135,15 | 134,23 | 134,12 | | | | |
| | | CI Mean | [136,65; 137,78] | [135,45; 136,54] | [135,31; 136,43] | [134,93; 136,11] | [134,53; 135,68] | [134,63; 135,82] | [134,05; 135,27] | [133,97; 135,16] | [134,52; 135,78] | [133,58; 134,89] | [133,44; 134,80] | | | | |
| | | Median | 135,00 | 135,00 | 135,00 | 135,00 | 135,00 | 135,00 | 132,00 | 134,00 | 135,00 | 130,00 | 130,00 | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>4057</i> | <i>3843</i> | <i>3632</i> | <i>3495</i> | <i>3409</i> | <i>3280</i> | <i>3141</i> | <i>3031</i> | <i>2907</i> | <i>2819</i> | <i>2717</i> | | | | | |
| 2007-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 5920 | 5712 | 5535 | 5422 | 5261 | 5098 | 4965 | 4816 | 4677 | 4519 | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 5920 | 5391 | 5069 | 4832 | 4664 | 4442 | 4276 | 4092 | 3874 | 3704 | | | | | |
| | | Mean | 137,67 | 135,91 | 135,88 | 134,39 | 134,60 | 134,57 | 135,09 | 135,14 | 134,72 | 134,12 | | | | | |
| | | CI Mean | [137,24; 138,09] | [135,48; 136,35] | [135,43; 136,33] | [133,98; 134,80] | [134,18; 135,02] | [134,13; 135,00] | [134,64; 135,54] | [134,68; 135,60] | [134,25; 135,20] | [133,66; 134,59] | | | | | |
| | | Median | 135,00 | 135,00 | 135,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 132,00 | 134,00 | 131,00 | 130,00 | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>6900</i> | <i>6656</i> | <i>6442</i> | <i>6302</i> | <i>6115</i> | <i>5928</i> | <i>5774</i> | <i>5606</i> | <i>5450</i> | <i>5271</i> | | | | | | |
| 2007-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 4584 | 4505 | 4402 | 4259 | 4117 | 4004 | 3897 | 3807 | 3657 | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 4584 | 4082 | 3744 | 3638 | 3503 | 3331 | 3204 | 3015 | 2851 | | | | | | |
| | | Mean | 136,22 | 134,34 | 134,29 | 134,07 | 134,30 | 134,52 | 134,56 | 134,27 | 133,55 | | | | | | |
| | | CI Mean | [135,74; 136,70] | [133,86; 134,82] | [133,80; 134,78] | [133,59; 134,56] | [133,80; 134,81] | [134,00; 135,03] | [134,02; 135,10] | [133,74; 134,80] | [133,00; 134,10] | | | | | | |
| | | Median | 135,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>5293</i> | <i>5173</i> | <i>5010</i> | <i>4850</i> | <i>4714</i> | <i>4586</i> | <i>4478</i> | <i>4304</i> | | | | | | | |

| EZ | Mittlerer systolischer Blutdruck in [mmHg] im Kollektiv der Hypertoniker laut Anamnese | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | | |
|----------------------------|--|--------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
| 2008-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 3156 | 3118 | 3002 | 2874 | 2791 | 2694 | 2621 | 2540 | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 3156 | 2757 | 2568 | 2439 | 2330 | 2200 | 2102 | 1981 | | | | | | | | |
| | | Mean | 136,62 | 134,77 | 134,86 | 134,42 | 134,27 | 134,34 | 133,70 | 132,87 | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [136,03; 137,21] | [134,19; 135,36] | [134,28; 135,44] | [133,82; 135,03] | [133,65; 134,88] | [133,70; 134,97] | [133,07; 134,33] | [132,22; 133,52] | | | | | | | | |
| | | Median | 135,00 | 132,00 | 132,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3729</i> | <i>3587</i> | <i>3426</i> | <i>3322</i> | <i>3211</i> | <i>3127</i> | <i>3026</i> | | | | | | | | | |
| 2008-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2344 | 2271 | 2159 | 2082 | 2009 | 1938 | 1882 | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2344 | 2093 | 1949 | 1832 | 1729 | 1631 | 1538 | | | | | | | | | |
| | | Mean | 135,13 | 134,44 | 133,94 | 134,25 | 133,98 | 133,46 | 133,30 | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [134,49; 135,77] | [133,81; 135,07] | [133,27; 134,61] | [133,56; 134,94] | [133,27; 134,69] | [132,73; 134,20] | [132,59; 134,01] | | | | | | | | | |
| | | Median | 135,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | 130,00 | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2654</i> | <i>2527</i> | <i>2432</i> | <i>2345</i> | <i>2260</i> | <i>2193</i> | | | | | | | | | | |
| 2009-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2281 | 2200 | 2101 | 2009 | 1940 | 1871 | | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2281 | 2056 | 1857 | 1768 | 1666 | 1552 | | | | | | | | | | |
| | | Mean | 136,92 | 134,52 | 134,95 | 133,74 | 133,65 | 133,01 | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [136,24; 137,61] | [133,87; 135,17] | [134,27; 135,64] | [133,05; 134,43] | [132,94; 134,36] | [132,29; 133,73] | | | | | | | | | | |
| | | Median | 135,00 | 132,00 | 135,00 | 130,00 | 131,00 | 130,00 | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2521</i> | <i>2414</i> | <i>2305</i> | <i>2228</i> | <i>2147</i> | | | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2199 | 2135 | 2019 | 1939 | 1865 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2199 | 2018 | 1815 | 1700 | 1600 | | | | | | | | | | | |
| | | Mean | 135,28 | 133,72 | 134,33 | 133,03 | 132,86 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [134,64; 135,93] | [133,07; 134,38] | [133,63; 135,03] | [132,34; 133,72] | [132,15; 133,57] | | | | | | | | | | | |
| | | Median | 135,00 | 130,00 | 132,00 | 130,00 | 130,00 | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2424</i> | <i>2291</i> | <i>2206</i> | <i>2121</i> | | | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2936 | 2881 | 2758 | 2621 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2936 | 2678 | 2510 | 2315 | | | | | | | | | | | | |
| | | Mean | 136,71 | 135,30 | 134,74 | 133,63 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [136,12; 137,29] | [134,71; 135,89] | [134,14; 135,33] | [133,03; 134,22] | | | | | | | | | | | | |
| | | Median | 135,00 | 135,00 | 134,00 | 130,00 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | <i>3289</i> | <i>3153</i> | <i>3000</i> | | | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2470 | 2396 | 2281 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2470 | 2245 | 2052 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Mean | 135,75 | 134,76 | 133,84 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [135,10; 136,40] | [134,12; 135,39] | [133,19; 134,49] | | | | | | | | | | | | | |
| | | Median | 135,00 | 132,00 | 130,00 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | <i>2710</i> | <i>2589</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2721 | 2659 | | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2721 | 2485 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Mean | 135,84 | 134,19 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [135,23; 136,44] | [133,58; 134,80] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Median | 135,00 | 131,50 | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | <i>2999</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2302 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2302 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Mean | 134,87 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [134,23; 135,51] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Median | 132,00 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |

In Tabelle 3.1.5 wird die Entwicklung des **mittleren diastolischen Blutdruckwertes** für das Kollektiv der Hypertoniker dokumentiert, d.h. für diejenigen Patienten, die zum Zeitpunkt der Erstdokumentation laut Anamnesebefund Hypertoniker waren. Zu beachten ist dabei, dass systolischer und diastolischer Blutdruck als unabhängige Parameter gewertet werden. Wenn nur einer der beiden Werte vorliegt, findet dieser Wert dennoch Eingang in die jeweilige Mittelwertberechnung. Die Anzahl der auswertbaren Patienten kann sich demnach für systolischen und diastolischen Blutdruck unterscheiden.

In der Kohorte 2004-2 lagen im Beitrittsjahr für 1379 Patienten im Hypertoniker-Kollektiv auswertbare Angaben zum diastolischen Blutdruck vor. Der arithmetische Mittelwert lag bei 80,72 mmHg, der Median bei 80,00 mmHg der dafür auswertbaren Patienten.

Tabelle 3.1.5 Mittlerer diastolischer Blutdruck in mmHg im Kollektiv der Hypertoniker laut Anamnese

| EZ | Mittlerer diastolischer Blutdruck in [mmHg] im Kollektiv der Hypertoniker laut Anamnese | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|----------------------------|---|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2004-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 1379 | 1268 | 1162 | 1094 | 1040 | 985 | 946 | 923 | 899 | 866 | 827 | 792 | 764 | 733 | 708 |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 1379 | 1198 | 1139 | 1074 | 1018 | 965 | 922 | 861 | 833 | 792 | 751 | 705 | 676 | 635 | 598 |
| | | Mean | 80,72 | 80,14 | 79,85 | 79,37 | 79,36 | 78,81 | 78,37 | 78,00 | 79,03 | 78,50 | 77,39 | 77,27 | 76,92 | 76,13 | 75,94 |
| | | CI Mean | [80,24; 81,19] | [79,59; 80,69] | [79,28; 80,42] | [78,84; 79,90] | [78,79; 79,93] | [78,25; 79,37] | [77,77; 78,96] | [77,37; 78,62] | [78,37; 79,68] | [77,83; 79,17] | [76,71; 78,07] | [76,57; 77,96] | [76,24; 77,60] | [75,39; 76,87] | [75,21; 76,66] |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>1666</i> | <i>1537</i> | <i>1407</i> | <i>1323</i> | <i>1246</i> | <i>1183</i> | <i>1137</i> | <i>1108</i> | <i>1079</i> | <i>1039</i> | <i>991</i> | <i>952</i> | <i>916</i> | <i>876</i> | <i>846</i> | |
| 2005-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 3831 | 3536 | 3297 | 3086 | 2915 | 2825 | 2759 | 2697 | 2624 | 2525 | 2461 | 2387 | 2321 | 2237 | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 3831 | 3394 | 3204 | 3016 | 2832 | 2738 | 2563 | 2494 | 2403 | 2317 | 2237 | 2155 | 1989 | 1880 | |
| | | Mean | 80,30 | 79,31 | 79,17 | 79,23 | 78,91 | 79,06 | 78,67 | 78,79 | 78,34 | 78,21 | 78,24 | 77,96 | 77,62 | 77,42 | |
| | | CI Mean | [80,02; 80,58] | [79,02; 79,61] | [78,87; 79,47] | [78,92; 79,54] | [78,58; 79,23] | [78,74; 79,38] | [78,33; 79,01] | [78,44; 79,15] | [78,00; 78,69] | [77,86; 78,57] | [77,87; 78,61] | [77,59; 78,33] | [77,24; 78,01] | [77,01; 77,82] | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>4758</i> | <i>4373</i> | <i>4076</i> | <i>3809</i> | <i>3596</i> | <i>3474</i> | <i>3386</i> | <i>3307</i> | <i>3214</i> | <i>3090</i> | <i>3006</i> | <i>2924</i> | <i>2847</i> | <i>2752</i> | | |
| 2005-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2544 | 2377 | 2208 | 2091 | 2010 | 1948 | 1914 | 1858 | 1767 | 1709 | 1653 | 1602 | 1546 | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2544 | 2299 | 2168 | 2053 | 1942 | 1841 | 1757 | 1714 | 1608 | 1534 | 1476 | 1403 | 1338 | | |
| | | Mean | 79,41 | 78,74 | 78,68 | 78,66 | 78,07 | 78,17 | 78,38 | 77,76 | 77,64 | 77,85 | 77,44 | 77,51 | 77,43 | | |
| | | CI Mean | [79,08; 79,75] | [78,39; 79,08] | [78,33; 79,03] | [78,29; 79,03] | [77,68; 78,45] | [77,78; 78,56] | [77,98; 78,78] | [77,35; 78,17] | [77,22; 78,06] | [77,41; 78,29] | [76,99; 77,90] | [77,04; 77,98] | [76,96; 77,90] | | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3104</i> | <i>2884</i> | <i>2688</i> | <i>2534</i> | <i>2433</i> | <i>2362</i> | <i>2315</i> | <i>2252</i> | <i>2139</i> | <i>2072</i> | <i>2004</i> | <i>1944</i> | <i>1871</i> | | | |
| 2006-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2991 | 2789 | 2584 | 2465 | 2378 | 2301 | 2233 | 2144 | 2064 | 1995 | 1936 | 1853 | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2991 | 2712 | 2508 | 2367 | 2206 | 2075 | 2003 | 1931 | 1827 | 1738 | 1624 | 1527 | | | |
| | | Mean | 79,59 | 78,98 | 78,64 | 78,52 | 78,14 | 78,59 | 78,28 | 78,02 | 78,18 | 77,94 | 77,46 | 77,25 | | | |
| | | CI Mean | [79,28; 79,89] | [78,65; 79,31] | [78,29; 78,99] | [78,17; 78,87] | [77,78; 78,51] | [78,22; 78,96] | [77,92; 78,65] | [77,63; 78,40] | [77,79; 78,57] | [77,52; 78,35] | [77,05; 77,87] | [76,81; 77,68] | | | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3651</i> | <i>3408</i> | <i>3161</i> | <i>3014</i> | <i>2906</i> | <i>2817</i> | <i>2718</i> | <i>2612</i> | <i>2518</i> | <i>2433</i> | <i>2363</i> | <i>2263</i> | | | | |
| 2006-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 3384 | 3211 | 3037 | 2920 | 2850 | 2737 | 2621 | 2527 | 2431 | 2363 | 2277 | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 3384 | 3126 | 2923 | 2690 | 2526 | 2432 | 2316 | 2224 | 2120 | 1977 | 1873 | | | | |
| | | Mean | 80,44 | 79,74 | 79,54 | 79,36 | 78,91 | 78,93 | 78,99 | 78,40 | 78,65 | 77,90 | 77,87 | | | | |
| | | CI Mean | [80,13; 80,75] | [79,43; 80,05] | [79,21; 79,86] | [79,03; 79,69] | [78,58; 79,24] | [78,61; 79,26] | [78,66; 79,32] | [78,05; 78,75] | [78,28; 79,02] | [77,53; 78,27] | [77,48; 78,25] | | | | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>4057</i> | <i>3843</i> | <i>3632</i> | <i>3495</i> | <i>3409</i> | <i>3280</i> | <i>3141</i> | <i>3031</i> | <i>2907</i> | <i>2819</i> | <i>2717</i> | | | | | |
| 2007-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 5920 | 5712 | 5535 | 5422 | 5261 | 5098 | 4965 | 4816 | 4677 | 4519 | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 5920 | 5391 | 5069 | 4832 | 4664 | 4442 | 4276 | 4092 | 3874 | 3704 | | | | | |
| | | Mean | 80,89 | 79,78 | 79,88 | 79,12 | 79,04 | 78,90 | 78,94 | 78,96 | 78,67 | 78,68 | | | | | |
| | | CI Mean | [80,66; 81,13] | [79,54; 80,03] | [79,64; 80,12] | [78,90; 79,34] | [78,80; 79,27] | [78,66; 79,13] | [78,70; 79,19] | [78,72; 79,20] | [78,41; 78,93] | [78,41; 78,94] | | | | | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>6900</i> | <i>6656</i> | <i>6442</i> | <i>6302</i> | <i>6115</i> | <i>5928</i> | <i>5774</i> | <i>5606</i> | <i>5450</i> | <i>5271</i> | | | | | | |
| 2007-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 4584 | 4505 | 4402 | 4259 | 4117 | 4004 | 3897 | 3807 | 3657 | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 4584 | 4082 | 3744 | 3638 | 3503 | 3331 | 3204 | 3015 | 2851 | | | | | | |
| | | Mean | 80,12 | 79,32 | 79,22 | 79,07 | 79,16 | 78,65 | 78,87 | 78,63 | 78,42 | | | | | | |
| | | CI Mean | [79,86; 80,38] | [79,06; 79,59] | [78,96; 79,48] | [78,80; 79,33] | [78,88; 79,43] | [78,38; 78,93] | [78,57; 79,16] | [78,33; 78,92] | [78,11; 78,72] | | | | | | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>5293</i> | <i>5173</i> | <i>5010</i> | <i>4850</i> | <i>4714</i> | <i>4586</i> | <i>4478</i> | <i>4304</i> | | | | | | | |

| EZ | Mittlerer diastolischer Blutdruck in [mmHg] im Kollektiv der Hypertoniker laut Anamnese | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|----------------------------|---|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 2008-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 3156 | 3118 | 3002 | 2874 | 2791 | 2694 | 2621 | 2540 | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 3156 | 2757 | 2568 | 2439 | 2330 | 2200 | 2102 | 1981 | | | | | | | |
| | | Mean | 80,61 | 79,51 | 79,23 | 79,07 | 79,02 | 79,00 | 78,62 | 78,27 | | | | | | | |
| | | CI Mean | [80,30; 80,93] | [79,19; 79,83] | [78,91; 79,55] | [78,75; 79,39] | [78,69; 79,36] | [78,64; 79,36] | [78,26; 78,98] | [77,91; 78,63] | | | | | | | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3729</i> | <i>3587</i> | <i>3426</i> | <i>3322</i> | <i>3211</i> | <i>3127</i> | <i>3026</i> | | | | | | | | |
| 2008-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2344 | 2271 | 2159 | 2082 | 2009 | 1938 | 1882 | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2344 | 2093 | 1949 | 1832 | 1729 | 1631 | 1538 | | | | | | | | |
| | | Mean | 79,70 | 79,14 | 78,82 | 78,62 | 78,92 | 78,03 | 78,06 | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [79,36; 80,05] | [78,80; 79,49] | [78,46; 79,17] | [78,26; 78,98] | [78,54; 79,29] | [77,61; 78,45] | [77,64; 78,48] | | | | | | | | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2654</i> | <i>2527</i> | <i>2432</i> | <i>2345</i> | <i>2260</i> | <i>2193</i> | | | | | | | | | |
| 2009-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2281 | 2200 | 2101 | 2009 | 1940 | 1871 | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2281 | 2056 | 1857 | 1768 | 1666 | 1552 | | | | | | | | | |
| | | Mean | 80,05 | 79,09 | 79,04 | 78,68 | 78,26 | 78,30 | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [79,69; 80,41] | [78,73; 79,46] | [78,67; 79,41] | [78,29; 79,08] | [77,86; 78,66] | [77,88; 78,72] | | | | | | | | | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2521</i> | <i>2414</i> | <i>2305</i> | <i>2228</i> | <i>2147</i> | | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2199 | 2135 | 2019 | 1939 | 1865 | | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2199 | 2018 | 1815 | 1700 | 1600 | | | | | | | | | | |
| | | Mean | 79,70 | 78,65 | 78,85 | 78,26 | 78,24 | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [79,35; 80,04] | [78,30; 79,01] | [78,48; 79,23] | [77,86; 78,65] | [77,82; 78,65] | | | | | | | | | | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2424</i> | <i>2291</i> | <i>2206</i> | <i>2121</i> | | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2936 | 2881 | 2758 | 2621 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2936 | 2678 | 2510 | 2315 | | | | | | | | | | | |
| | | Mean | 79,70 | 78,84 | 78,67 | 78,37 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [79,38; 80,02] | [78,51; 79,17] | [78,33; 79,01] | [78,02; 78,72] | | | | | | | | | | | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | 80,00 | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | <i>3289</i> | <i>3153</i> | <i>3000</i> | | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2470 | 2396 | 2281 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2470 | 2245 | 2052 | | | | | | | | | | | | |
| | | Mean | 79,53 | 78,61 | 78,44 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [79,17; 79,89] | [78,23; 78,99] | [78,07; 78,81] | | | | | | | | | | | | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | 80,00 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | <i>2710</i> | <i>2589</i> | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2721 | 2659 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2721 | 2485 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Mean | 78,97 | 78,03 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [78,63; 79,31] | [77,69; 78,37] | | | | | | | | | | | | | |
| | | Median | 80,00 | 80,00 | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | <i>2999</i> | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Kollektivmitglieder insgesamt | Anzahl | 2302 | | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbare Kollektivmitglieder und ihre Auswertungsergebnisse | Anzahl | 2302 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Mean | 78,85 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [78,49; 79,21] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Median | 80,00 | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | | | | | | | | | | | | | | | |

3.2 Medikation

Da eine KHK nicht von alleine ausheilt, ist eine Behandlung dringend erforderlich. Eine Therapie fördert zudem die Lebensqualität und die Lebenserwartung. Therapiestrategien sind neben der Änderung des Lebensstils und der Umsetzung vorbeugender Maßnahmen, die medikamentöse Therapie sowie invasive Behandlungsmethoden. Auf Letztere wird in Kapitel 3.3 näher eingegangen. Im vorliegenden Kapitel soll ausschließlich die medikamentöse Behandlung besprochen werden.

Die Gabe von Medikamenten bei einer KHK hat die Linderung von Symptomen, die Vermeidung von Komplikationen und die Lebensverlängerung zum Ziel. Medikamente, die angewandt werden, um eine Lebensverlängerung sowie die Vermeidung von Herzinfarkten zu erzielen, sind die Gruppe der Betablocker, der Statine und der Thrombozytenaggregationshemmer (TAH).

Betablocker vermindern den Sauerstoffbedarf des Herzmuskels, indem sie die Herzfrequenz und den Blutdruck (unter Belastung) senken. Sie werden daher insbesondere zur Besserung von Angina pectoris-Beschwerden und zur Anhebung der Belastbarkeit des Herzens eingesetzt. Patienten und Patientinnen, die einen Herzinfarkt erlitten haben, sollten nach Möglichkeit alle einen Betablocker erhalten, da für sie eine Abnahme der Sterblichkeit belegt ist. Kontraindikationen für den Einsatz von Betablockern sind höhergradige bradykarde (mit einer Verlangsamung einhergehende) Herzrhythmusstörungen, höhergradige Erregungsleitungsstörungen sowie durch Verengung der Atemwege bedingte obstruktive Ventilationsstörungen (Asthma).

Statine senken die körpereigene Cholesterinsynthese der Leber. Es handelt sich um Substanzen, die das Cholesterinsyntheseenzym Hydroxymethylglutaryl-CoenzymA-Reduktase hemmen. Diese sogenannten HMG-CoA-Reduktase-Hemmer gelten als die wirksamsten Cholesterinsenker und vermindern das Herzinfarkttrisiko und die Sterblichkeit der KHK. Ihr Einsatz sollte deshalb bei Patienten und Patientinnen mit KHK prinzipiell zur Verbesserung der Prognose erwogen werden. Andere lipid- und cholesterinsenkende Mittel (Fibrate, Anionenaustauscher, Nikotinsäure) werden als Mittel der zweiten Wahl betrachtet, da zur Sekundärprävention der KHK keine so ausführlichen und konsistenten Daten wie für Statine vorliegen. Über die Sicherheit und den Einfluss von Cholesterinaufnahmehemmern auf die Morbidität der KHK sind keine ausreichenden Informationen verfügbar.

Thrombozytenaggregationshemmer (TAH) verhindern die Verklumpung der Blutplättchen und wirken damit dem Wachstum von Blutgerinnseln (Thrombose) entgegen. Insbesondere an den bei einer KHK durch Lipideinlagerungen veränderten Herzkranzgefäßwänden kommt es leicht zu einer Anlagerung von Blutplättchen und in der Folge zur Verengung oder zum Verschluss des Blutgefäßes. Sofern keine Kontraindikationen vorliegen, sollten daher alle KHK-Patienten und Patientinnen mit TAH behandelt werden. Als Mittel der ersten Wahl gilt Acetylsalicylsäure, da für diesen Wirkstoff die Wirksamkeit auf die Reduktion nichttödlicher Herzinfarkte und Schlaganfälle sowie der vaskulären und der gesamten Sterblichkeit vielfach belegt ist. Bei Unverträglichkeit oder Kontraindikation kommt Clopidogrel zum Einsatz.

Weitere Möglichkeiten der medikamentösen Behandlung sind die **Kalziumkanalblocker**, die den Blutdruck senken und dadurch die Pumpleistung des Herzens reduzieren. Sie werden zur Blutdrucksenkung und zur symptomatischen Behandlung der Angina pectoris eingesetzt. Sie haben jedoch keinen Einfluss auf die Prognose einer KHK. ACE-Hemmer blockieren das sogenannte Angiotensin-Converting-Enzym, wodurch die Blutgefäße erweitert und der Blutdruck gesenkt werden. Dieser Mechanismus führt zu einer Entlastung des Herzens. So weit möglich, sollten daher alle Patienten und Patientinnen mit einer Linksherzinsuffizienz (eingeschränkte Pumpleistung des Herzens) mit ACE-Hemmern behandelt werden, da für diese Medikamentengruppe die Verringerung der Sterblichkeit und der Morbidität belegt sind. Das gleiche gilt für Patienten und Patientinnen, die einen Herzinfarkt durchgemacht haben. Angiotensin-I-Blocker vermindern die Mortalität bei Herzinsuffizienz und werden als Alternative bei Unverträglichkeit von ACE-Hemmern eingesetzt. Nitrate werden zur symptomatischen Behandlung von Angina pectoris sowie zur Behandlung eines akuten Angina pectoris-Anfalls angewandt.

Zu beachten ist, dass seit Einführung der elektronischen Datenübermittlung im Juli 2008 auch neue Satzarten für die Indikation KHK gültig sind. In diesen Satzarten SA300ED und SA300FD kann die Behandlung mit Nitraten und Kalzium-Antagonisten nicht mehr einzeln dokumentiert werden. Die zwei Medikamente werden daher ab dem zweiten Halbjahr 2008 nicht mehr für die Auswertung „Patienten mit KHK-spezifischer Medikation“ berücksichtigt. Um eine Vergleichbarkeit über alle Halbjahre herzustellen, wurden die Angaben zu Nitraten und Kalzium-Antagonisten, die in den vorherigen Satzarten SA300EA und SA300FA dokumentiert waren, ebenfalls rückwirkend aus dieser Auswertung herausgerechnet. Diese veränderte Berechnungsweise hat außer auf die Kategorie „mit KHK spezifischer Medikation“ zusätzlich Auswirkungen auf die Auswertungskategorien „Patienten ohne KHK-spezifische Medikation“ sowie „Patienten mit mind. 2 KHK-spezifischen Medikamenten“. In den drei genannten Auswertungskategorien können die Angaben im vorliegenden Bericht von den Angaben des Berichtes aus März 2009 abweichen.

In der Tabelle 3.2.1 ist die Entwicklung der **Medikation** der Patienten ausgewiesen. In der Kohorte 2004-2 waren im Beitritts-
halbjahr 1666 Patienten in das Programm eingeschrieben. Davon lagen bei 1666 Patienten auswertbare Daten vor. Bei 1116

bzw. 66,99 Prozent dieser Patienten erfolgte eine Behandlung mit Beta-Blockern. Im letzten Berichtshalbjahr erhielten 544
bzw. 75,98 Prozent dieser Patienten eine Behandlung mit Beta-Blockern.

Tabelle 3.2.1 Patienten und ihre Medikation

* In diesen Auswertungskategorien sind die dargestellten Auswertungsergebnisse ab Halbjahr 2008-2 nur eingeschränkt mit den Ergebnissen der vorherigen Halbjahre vergleichbar. Grund hierfür ist die veränderte Dokumentationsmöglichkeit einzelner Medikationsparameter seit Einführung der eDMP-Satzartbeschreibungen zum 01.07.2008.

| EZ | Patienten und ihre Medikation | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | | |
|---|--|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 1666 | 1537 | 1407 | 1323 | 1246 | 1183 | 1137 | 1108 | 1079 | 1039 | 991 | 952 | 916 | 876 | 846 | |
| | auswertbar | Anzahl | 1666 | 1445 | 1378 | 1293 | 1221 | 1158 | 1107 | 1034 | 1001 | 950 | 896 | 847 | 809 | 757 | 716 | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 8 | 4 | 4 | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 | 2 | 1 | 4 | 2 | 2 | 2 | 2 | 3 |
| | | Anteil in % | 0,48 | 0,28 | 0,29 | 0,08 | 0,08 | 0,09 | 0,09 | 0,10 | 0,20 | 0,11 | 0,45 | 0,24 | 0,25 | 0,26 | 0,42 | |
| | | CI Anteil in % | [0,15; 0,81] | [0,01; 0,55] | [0,01; 0,57] | [0,00; 0,23] | [0,00; 0,24] | [0,00; 0,26] | [0,00; 0,27] | [0,00; 0,29] | [0,00; 0,48] | [0,00; 0,31] | [0,01; 0,88] | [0,00; 0,56] | [0,00; 0,59] | [0,00; 0,63] | [0,00; 0,89] | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 1658 | 1441 | 1374 | 1292 | 1220 | 1157 | 1106 | 1033 | 999 | 949 | 892 | 845 | 807 | 755 | 713 | |
| | | Anteil in % | 99,52 | 99,72 | 99,71 | 99,92 | 99,92 | 99,91 | 99,91 | 99,90 | 99,80 | 99,89 | 99,55 | 99,76 | 99,75 | 99,74 | 99,58 | |
| | | CI Anteil in % | [99,19; 99,85] | [99,45; 99,99] | [99,43; 99,99] | [99,77; 100,00] | [99,76; 100,00] | [99,74; 100,00] | [99,74; 100,00] | [99,73; 100,00] | [99,71; 100,00] | [99,52; 100,00] | [99,69; 100,00] | [99,12; 99,99] | [99,44; 100,00] | [99,41; 100,00] | [99,37; 100,00] | [99,11; 100,00] |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 1116 | 1005 | 960 | 908 | 858 | 813 | 785 | 741 | 692 | 660 | 633 | 611 | 604 | 574 | 544 | |
| | | Anteil in % | 66,99 | 69,55 | 69,67 | 70,22 | 70,27 | 70,21 | 70,91 | 71,66 | 69,13 | 69,47 | 70,65 | 72,14 | 74,66 | 75,83 | 75,98 | |
| | | CI Anteil in % | [64,73; 69,25] | [67,18; 71,92] | [67,24; 72,09] | [67,73; 72,72] | [67,71; 72,84] | [67,57; 72,84] | [68,24; 73,59] | [68,92; 74,41] | [66,27; 71,99] | [66,54; 72,40] | [67,66; 73,63] | [69,12; 75,16] | [71,66; 77,66] | [72,77; 78,88] | [72,85; 79,11] | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 101 | 85 | 78 | 74 | 77 | 75 | 70 | 62 | 58 | 46 | 29 | 32 | 25 | 24 | 31 | |
| | | Anteil in % | 6,06 | 5,88 | 5,66 | 5,72 | 6,31 | 6,48 | 6,32 | 6,00 | 5,79 | 4,84 | 3,24 | 3,78 | 3,09 | 3,17 | 4,33 | |
| | | CI Anteil in % | [4,92; 7,21] | [4,67; 7,10] | [4,44; 6,88] | [4,46; 6,99] | [4,94; 7,67] | [5,06; 7,89] | [4,89; 7,76] | [4,55; 7,44] | [4,35; 7,24] | [3,48; 6,21] | [2,08; 4,40] | [2,49; 5,06] | [1,90; 4,28] | [1,92; 4,42] | [2,84; 5,82] | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 1314 | 1147 | 1097 | 1029 | 980 | 926 | 890 | 830 | 806 | 757 | 716 | 672 | 648 | 612 | 588 | |
| | | Anteil in % | 78,87 | 79,38 | 79,61 | 79,58 | 80,26 | 79,97 | 80,40 | 80,27 | 80,52 | 79,68 | 79,91 | 79,34 | 80,10 | 80,85 | 82,12 | |
| | | CI Anteil in % | [76,91; 80,83] | [77,29; 81,46] | [77,48; 81,74] | [77,38; 81,78] | [78,03; 82,50] | [77,66; 82,27] | [78,06; 82,74] | [77,84; 82,70] | [78,06; 82,97] | [77,12; 82,24] | [77,29; 82,54] | [76,61; 82,07] | [77,35; 82,85] | [78,04; 83,65] | [79,31; 84,93] | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 32 | 36 | 26 | 26 | 26 | 25 | 24 | 23 | 24 | 24 | 20 | 21 | 20 | 25 | 36 | |
| | | Anteil in % | 1,92 | 2,49 | 1,89 | 2,01 | 2,13 | 2,16 | 2,17 | 2,22 | 2,40 | 2,53 | 2,23 | 2,48 | 2,47 | 3,30 | 5,03 | |
| | | CI Anteil in % | [1,26; 2,58] | [1,69; 3,30] | [1,17; 2,61] | [1,25; 2,78] | [1,32; 2,94] | [1,32; 3,00] | [1,31; 3,03] | [1,33; 3,12] | [1,45; 3,35] | [1,53; 3,52] | [1,26; 3,20] | [1,43; 3,53] | [1,40; 3,54] | [2,03; 4,58] | [3,43; 6,63] | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 916 | 849 | 821 | 776 | 754 | 727 | 704 | 651 | 625 | 611 | 578 | 558 | 553 | 524 | 503 | | |
| | Anteil in % | 54,98 | 58,75 | 59,58 | 60,02 | 61,75 | 62,78 | 63,60 | 62,96 | 62,44 | 64,32 | 64,51 | 65,88 | 68,36 | 69,22 | 70,25 | | |
| | CI Anteil in % | [52,59; 57,37] | [56,22; 61,29] | [56,99; 62,17] | [57,34; 62,69] | [59,03; 64,48] | [60,00; 65,57] | [60,76; 66,43] | [60,01; 65,90] | [59,44; 65,44] | [61,27; 67,36] | [61,37; 67,64] | [62,68; 69,07] | [65,15; 71,56] | [65,93; 72,51] | [66,90; 73,60] | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 1577 | 1384 | 1314 | 1241 | 1170 | 1109 | 1064 | 991 | 962 | 915 | 860 | 812 | 779 | 726 | 685 | | |
| | Anteil in % | 94,66 | 95,78 | 95,36 | 95,98 | 95,82 | 95,77 | 96,12 | 95,84 | 96,10 | 96,32 | 95,98 | 95,87 | 96,29 | 95,90 | 95,67 | | |
| | CI Anteil in % | [93,58; 95,74] | [94,74; 96,82] | [94,24; 96,47] | [94,91; 97,05] | [94,70; 96,95] | [94,61; 96,93] | [94,98; 97,25] | [94,62; 97,06] | [94,90; 97,30] | [95,12; 97,51] | [94,70; 97,27] | [94,53; 97,21] | [94,99; 97,59] | [94,49; 97,32] | [94,18; 97,16] | | |

| EZ | Patienten und ihre Medikation | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|---|--|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3651 | 3408 | 3161 | 3014 | 2906 | 2817 | 2718 | 2612 | 2518 | 2433 | 2363 | 2263 | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3651 | 3309 | 3073 | 2894 | 2692 | 2528 | 2436 | 2344 | 2215 | 2112 | 1981 | 1866 | | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 19 | 20 | 16 | 14 | 12 | 13 | 11 | 11 | 12 | 9 | 8 | 7 | | |
| | | Anteil in % | 0,52 | 0,60 | 0,52 | 0,48 | 0,45 | 0,51 | 0,45 | 0,47 | 0,54 | 0,43 | 0,40 | 0,38 | | |
| | | CI Anteil in % | [0,29; 0,75] | [0,34; 0,87] | [0,27; 0,78] | [0,23; 0,74] | [0,19; 0,70] | [0,24; 0,79] | [0,19; 0,72] | [0,19; 0,75] | [0,24; 0,85] | [0,15; 0,70] | [0,12; 0,68] | [0,10; 0,65] | | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 3632 | 3289 | 3057 | 2880 | 2680 | 2515 | 2425 | 2333 | 2203 | 2103 | 1973 | 1859 | | |
| | | Anteil in % | 99,48 | 99,40 | 99,48 | 99,52 | 99,55 | 99,49 | 99,55 | 99,53 | 99,46 | 99,57 | 99,60 | 99,62 | | |
| | | CI Anteil in % | [99,25; 99,71] | [99,13; 99,66] | [99,22; 99,73] | [99,26; 99,77] | [99,30; 99,81] | [99,21; 99,76] | [99,28; 99,81] | [99,25; 99,81] | [99,15; 99,76] | [99,30; 99,85] | [99,32; 99,88] | [99,35; 99,90] | | |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 2404 | 2220 | 2075 | 1973 | 1826 | 1712 | 1677 | 1624 | 1560 | 1518 | 1432 | 1374 | | |
| | | Anteil in % | 65,85 | 67,09 | 67,52 | 68,18 | 67,83 | 67,72 | 68,84 | 69,28 | 70,43 | 71,88 | 72,29 | 73,63 | | |
| | | CI Anteil in % | [64,31; 67,38] | [65,49; 68,69] | [65,87; 69,18] | [66,48; 69,87] | [66,07; 69,60] | [65,90; 69,54] | [67,00; 70,68] | [67,42; 71,15] | [68,53; 72,33] | [69,96; 73,79] | [70,32; 74,26] | [71,63; 75,63] | | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 90 | 85 | 77 | 82 | 77 | 51 | 52 | 53 | 60 | 65 | 69 | 85 | | |
| | | Anteil in % | 2,47 | 2,57 | 2,51 | 2,83 | 2,86 | 2,02 | 2,13 | 2,26 | 2,71 | 3,08 | 3,48 | 4,56 | | |
| | | CI Anteil in % | [1,96; 2,97] | [2,03; 3,11] | [1,95; 3,06] | [2,23; 3,44] | [2,23; 3,49] | [1,47; 2,57] | [1,56; 2,71] | [1,66; 2,86] | [2,03; 3,39] | [2,34; 3,81] | [2,68; 4,29] | [3,61; 5,50] | | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 2675 | 2444 | 2263 | 2157 | 2010 | 1860 | 1794 | 1743 | 1642 | 1599 | 1521 | 1458 | | |
| | | Anteil in % | 73,27 | 73,86 | 73,64 | 74,53 | 74,67 | 73,58 | 73,65 | 74,36 | 74,13 | 75,71 | 76,78 | 78,14 | | |
| | | CI Anteil in % | [71,83; 74,70] | [72,36; 75,36] | [72,08; 75,20] | [72,95; 76,12] | [73,02; 76,31] | [71,86; 75,30] | [71,90; 75,40] | [72,59; 76,13] | [72,31; 75,96] | [73,88; 77,54] | [74,92; 78,64] | [76,26; 80,01] | | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 61 | 58 | 56 | 61 | 58 | 37 | 40 | 31 | 44 | 47 | 48 | 70 | | |
| | | Anteil in % | 1,67 | 1,75 | 1,82 | 2,11 | 2,15 | 1,46 | 1,64 | 1,32 | 1,99 | 2,23 | 2,42 | 3,75 | | |
| | | CI Anteil in % | [1,25; 2,09] | [1,31; 2,20] | [1,35; 2,30] | [1,58; 2,63] | [1,61; 2,70] | [1,00; 1,93] | [1,14; 2,15] | [0,86; 1,79] | [1,41; 2,57] | [1,60; 2,85] | [1,75; 3,10] | [2,89; 4,61] | | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 1802 | 1715 | 1645 | 1583 | 1494 | 1397 | 1388 | 1336 | 1275 | 1237 | 1175 | 1140 | | | |
| | Anteil in % | 49,36 | 51,83 | 53,53 | 54,70 | 55,50 | 55,26 | 56,98 | 57,00 | 57,56 | 58,57 | 59,31 | 61,09 | | | |
| | CI Anteil in % | [47,73; 50,98] | [50,13; 53,53] | [51,77; 55,29] | [52,89; 56,51] | [53,62; 57,38] | [53,32; 57,20] | [55,01; 58,95] | [54,99; 59,00] | [55,50; 59,62] | [56,47; 60,67] | [57,15; 61,48] | [58,88; 63,31] | | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 3383 | 3095 | 2889 | 2721 | 2541 | 2369 | 2281 | 2207 | 2093 | 2000 | 1871 | 1763 | | | |
| | Anteil in % | 92,66 | 93,53 | 94,01 | 94,02 | 94,39 | 93,71 | 93,64 | 94,16 | 94,49 | 94,70 | 94,45 | 94,48 | | | |
| | CI Anteil in % | [91,81; 93,51] | [92,69; 94,37] | [93,17; 94,85] | [93,16; 94,89] | [93,52; 95,26] | [92,76; 94,66] | [92,67; 94,61] | [93,21; 95,11] | [93,54; 95,44] | [93,74; 95,65] | [93,44; 95,46] | [93,44; 95,52] | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 4057 | 3843 | 3632 | 3495 | 3409 | 3280 | 3141 | 3031 | 2907 | 2819 | 2717 | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 4057 | 3743 | 3498 | 3206 | 3034 | 2919 | 2779 | 2665 | 2532 | 2363 | 2235 | | | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 44 | 33 | 26 | 21 | 22 | 16 | 16 | 13 | 13 | 9 | 11 | | | |
| | | Anteil in % | 1,08 | 0,88 | 0,74 | 0,66 | 0,73 | 0,55 | 0,58 | 0,49 | 0,51 | 0,38 | 0,49 | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,77; 1,40] | [0,58; 1,18] | [0,46; 1,03] | [0,38; 0,93] | [0,42; 1,03] | [0,28; 0,82] | [0,29; 0,86] | [0,22; 0,75] | [0,23; 0,79] | [0,13; 0,63] | [0,20; 0,78] | | | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 4013 | 3710 | 3472 | 3185 | 3012 | 2903 | 2763 | 2652 | 2519 | 2354 | 2224 | | | |
| | | Anteil in % | 98,92 | 99,12 | 99,26 | 99,35 | 99,27 | 99,45 | 99,42 | 99,51 | 99,49 | 99,62 | 99,51 | | | |
| | | CI Anteil in % | [98,60; 99,23] | [98,82; 99,42] | [98,97; 99,54] | [99,07; 99,62] | [98,97; 99,58] | [99,18; 99,72] | [99,14; 99,71] | [99,25; 99,78] | [99,21; 99,77] | [99,37; 99,87] | [99,22; 99,80] | | | |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 2772 | 2582 | 2448 | 2232 | 2134 | 2067 | 2001 | 1948 | 1884 | 1772 | 1705 | | | |
| | | Anteil in % | 68,33 | 68,98 | 69,98 | 69,62 | 70,34 | 70,81 | 72,00 | 73,10 | 74,41 | 74,99 | 76,29 | | | |
| | | CI Anteil in % | [66,89; 69,76] | [67,50; 70,46] | [68,46; 71,50] | [68,03; 71,21] | [68,71; 71,96] | [69,16; 72,46] | [70,33; 73,67] | [71,41; 74,78] | [72,71; 76,11] | [73,24; 76,74] | [74,52; 78,05] | | | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 93 | 72 | 70 | 79 | 56 | 48 | 49 | 52 | 63 | 57 | 81 | | | |
| | | Anteil in % | 2,29 | 1,92 | 2,00 | 2,46 | 1,85 | 1,64 | 1,76 | 1,95 | 2,49 | 2,41 | 3,62 | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,83; 2,75] | [1,48; 2,36] | [1,54; 2,47] | [1,93; 3,00] | [1,37; 2,32] | [1,18; 2,11] | [1,27; 2,25] | [1,43; 2,48] | [1,88; 3,10] | [1,79; 3,03] | [2,85; 4,40] | | | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 2964 | 2765 | 2615 | 2437 | 2196 | 2098 | 2022 | 1941 | 1866 | 1767 | 1698 | | | |
| | | Anteil in % | 73,06 | 73,87 | 74,76 | 76,01 | 72,38 | 71,87 | 72,76 | 72,83 | 73,70 | 74,78 | 75,97 | | | |
| | | CI Anteil in % | [71,69; 74,42] | [72,46; 75,28] | [73,32; 76,20] | [74,54; 77,49] | [70,79; 73,97] | [70,24; 73,51] | [71,10; 74,42] | [71,14; 74,52] | [71,98; 75,41] | [73,03; 76,53] | [74,20; 77,74] | | | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 77 | 62 | 58 | 60 | 42 | 52 | 54 | 65 | 63 | 57 | 73 | | | |
| | | Anteil in % | 1,90 | 1,66 | 1,66 | 1,87 | 1,38 | 1,78 | 1,94 | 2,44 | 2,49 | 2,41 | 3,27 | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,48; 2,32] | [1,25; 2,07] | [1,23; 2,08] | [1,40; 2,34] | [0,97; 1,80] | [1,30; 2,26] | [1,43; 2,46] | [1,85; 3,02] | [1,88; 3,10] | [1,79; 3,03] | [2,53; 4,00] | | | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 2037 | 1981 | 1921 | 1812 | 1720 | 1687 | 1593 | 1536 | 1513 | 1445 | 1401 | | | | |
| | Anteil in % | 50,21 | 52,93 | 54,92 | 56,52 | 56,69 | 57,79 | 57,32 | 57,64 | 59,76 | 61,15 | 62,68 | | | | |
| | CI Anteil in % | [48,67; 51,75] | [51,33; 54,52] | [53,27; 56,57] | [54,80; 58,24] | [54,93; 58,45] | [56,00; 59,59] | [55,48; 59,16] | [55,76; 59,51] | [57,84; 61,67] | [59,19; 63,12] | [60,68; 64,69] | | | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 3730 | 3471 | 3271 | 3014 | 2854 | 2748 | 2628 | 2509 | 2391 | 2242 | 2122 | | | | |
| | Anteil in % | 91,94 | 92,73 | 93,51 | 94,01 | 94,07 | 94,14 | 94,57 | 94,15 | 94,43 | 94,88 | 94,94 | | | | |
| | CI Anteil in % | [91,10; 92,78] | [91,90; 93,56] | [92,69; 94,33] | [93,19; 94,83] | [93,23; 94,91] | [93,29; 94,99] | [93,72; 95,41] | [93,25; 95,04] | [93,54; 95,32] | [93,99; 95,77] | [94,04; 95,85] | | | | |

| EZ | Patienten und ihre Medikation | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|---|--|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 6900 | 6656 | 6442 | 6302 | 6115 | 5928 | 5774 | 5606 | 5450 | 5271 | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 6900 | 6247 | 5869 | 5573 | 5379 | 5160 | 4946 | 4740 | 4488 | 4275 | | | | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 27 | 26 | 18 | 20 | 15 | 13 | 12 | 13 | 12 | 8 | | | | |
| | | Anteil in % | 0,39 | 0,42 | 0,31 | 0,36 | 0,28 | 0,25 | 0,24 | 0,27 | 0,27 | 0,19 | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,24; 0,54] | [0,26; 0,58] | [0,17; 0,45] | [0,20; 0,52] | [0,14; 0,42] | [0,12; 0,39] | [0,11; 0,38] | [0,13; 0,42] | [0,12; 0,42] | [0,06; 0,32] | | | | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 6873 | 6221 | 5851 | 5553 | 5364 | 5147 | 4934 | 4727 | 4476 | 4267 | | | | |
| | | Anteil in % | 99,61 | 99,58 | 99,69 | 99,64 | 99,72 | 99,75 | 99,76 | 99,73 | 99,73 | 99,81 | | | | |
| | | CI Anteil in % | [99,46; 99,76] | [99,42; 99,74] | [99,55; 99,83] | [99,48; 99,80] | [99,58; 99,86] | [99,61; 99,88] | [99,62; 99,89] | [99,58; 99,87] | [99,58; 99,88] | [99,68; 99,94] | | | | |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 5215 | 4789 | 4536 | 4403 | 4252 | 4126 | 3975 | 3753 | 3621 | 3547 | | | | |
| | | Anteil in % | 75,58 | 76,66 | 77,29 | 79,01 | 79,05 | 79,96 | 80,37 | 79,18 | 80,68 | 82,97 | | | | |
| | | CI Anteil in % | [74,57; 76,59] | [75,61; 77,71] | [76,22; 78,36] | [77,94; 80,08] | [77,96; 80,14] | [78,87; 81,05] | [79,26; 81,48] | [78,02; 80,33] | [79,53; 81,84] | [81,84; 84,10] | | | | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 187 | 175 | 180 | 100 | 94 | 77 | 116 | 121 | 115 | 141 | | | | |
| | | Anteil in % | 2,71 | 2,80 | 3,07 | 1,79 | 1,75 | 1,49 | 2,35 | 2,55 | 2,56 | 3,30 | | | | |
| | | CI Anteil in % | [2,33; 3,09] | [2,39; 3,21] | [2,63; 3,51] | [1,45; 2,14] | [1,40; 2,10] | [1,16; 1,82] | [1,92; 2,77] | [2,10; 3,00] | [2,10; 3,02] | [2,76; 3,83] | | | | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 5505 | 5019 | 4736 | 4326 | 4110 | 3961 | 3891 | 3683 | 3524 | 3460 | | | | |
| | | Anteil in % | 79,78 | 80,34 | 80,70 | 77,62 | 76,41 | 76,76 | 78,67 | 77,70 | 78,52 | 80,94 | | | | |
| | | CI Anteil in % | [78,83; 80,73] | [79,36; 81,33] | [79,69; 81,71] | [76,53; 78,72] | [75,27; 77,54] | [75,61; 77,92] | [77,53; 79,81] | [76,52; 78,89] | [77,32; 79,72] | [79,76; 82,11] | | | | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 121 | 131 | 117 | 88 | 92 | 93 | 136 | 173 | 154 | 275 | | | | |
| | | Anteil in % | 1,75 | 2,10 | 1,99 | 1,58 | 1,71 | 1,80 | 2,75 | 3,65 | 3,43 | 6,43 | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,44; 2,06] | [1,74; 2,45] | [1,64; 2,35] | [1,25; 1,91] | [1,36; 2,06] | [1,44; 2,17] | [2,29; 3,21] | [3,12; 4,18] | [2,90; 3,96] | [5,70; 7,17] | | | | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 4425 | 4128 | 3967 | 3814 | 3671 | 3504 | 3499 | 3340 | 3155 | 3191 | | | | | |
| | Anteil in % | 64,13 | 66,08 | 67,59 | 68,44 | 68,25 | 67,91 | 70,74 | 70,46 | 70,30 | 74,64 | | | | | |
| | CI Anteil in % | [63,00; 65,26] | [64,91; 67,25] | [66,39; 68,79] | [67,22; 69,66] | [67,00; 69,49] | [66,63; 69,18] | [69,48; 72,01] | [69,17; 71,76] | [68,96; 71,64] | [73,34; 75,95] | | | | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 6592 | 5986 | 5644 | 5345 | 5187 | 4988 | 4783 | 4587 | 4346 | 4159 | | | | | |
| | Anteil in % | 95,54 | 95,82 | 96,17 | 95,91 | 96,43 | 96,67 | 96,70 | 96,77 | 96,84 | 97,29 | | | | | |
| | CI Anteil in % | [95,05; 96,02] | [95,33; 96,32] | [95,68; 96,66] | [95,39; 96,43] | [95,93; 96,93] | [96,18; 97,16] | [96,21; 97,20] | [96,27; 97,28] | [96,32; 97,35] | [96,80; 97,77] | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 5394 | 5293 | 5173 | 5010 | 4850 | 4714 | 4586 | 4478 | 4304 | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 5393 | 4764 | 4416 | 4276 | 4125 | 3917 | 3763 | 3544 | 3344 | | | | | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 40 | 23 | 33 | 28 | 26 | 29 | 21 | 12 | 9 | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,74 | 0,48 | 0,75 | 0,65 | 0,63 | 0,74 | 0,56 | 0,34 | 0,27 | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,51; 0,97] | [0,29; 0,68] | [0,49; 1,00] | [0,41; 0,90] | [0,39; 0,87] | [0,47; 1,01] | [0,32; 0,80] | [0,15; 0,53] | [0,09; 0,44] | | | | | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 5353 | 4741 | 4383 | 4248 | 4099 | 3888 | 3742 | 3532 | 3335 | | | | | |
| | | Anteil in % | 99,26 | 99,52 | 99,25 | 99,35 | 99,37 | 99,26 | 99,44 | 99,66 | 99,73 | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [99,03; 99,49] | [99,32; 99,71] | [99,00; 99,51] | [99,10; 99,59] | [99,13; 99,61] | [98,99; 99,53] | [99,20; 99,68] | [99,47; 99,85] | [99,56; 99,91] | | | | | |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 4155 | 3702 | 3411 | 3335 | 3212 | 3075 | 2990 | 2841 | 2736 | | | | | |
| | | Anteil in % | 77,04 | 77,71 | 77,24 | 77,99 | 77,87 | 78,50 | 79,46 | 80,16 | 81,82 | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [75,92; 78,17] | [76,53; 78,89] | [76,01; 78,48] | [76,75; 79,24] | [76,60; 79,13] | [77,22; 79,79] | [78,17; 80,75] | [78,85; 81,48] | [80,51; 83,13] | | | | | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 174 | 160 | 111 | 100 | 90 | 95 | 108 | 108 | 138 | | | | | |
| | | Anteil in % | 3,23 | 3,36 | 2,51 | 2,34 | 2,18 | 2,43 | 2,87 | 3,05 | 4,13 | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [2,75; 3,70] | [2,85; 3,87] | [2,05; 2,98] | [1,89; 2,79] | [1,74; 2,63] | [1,94; 2,91] | [2,34; 3,40] | [2,48; 3,61] | [3,45; 4,80] | | | | | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 4373 | 3903 | 3523 | 3411 | 3253 | 3127 | 3031 | 2861 | 2765 | | | | | |
| | | Anteil in % | 81,09 | 81,93 | 79,78 | 79,77 | 78,86 | 79,83 | 80,55 | 80,73 | 82,69 | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [80,04; 82,13] | [80,83; 83,02] | [78,59; 80,96] | [78,57; 80,98] | [77,61; 80,11] | [78,57; 81,09] | [79,28; 81,81] | [79,43; 82,03] | [81,40; 83,97] | | | | | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 99 | 82 | 68 | 72 | 69 | 90 | 105 | 104 | 150 | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,84 | 1,72 | 1,54 | 1,68 | 1,67 | 2,30 | 2,79 | 2,93 | 4,49 | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,48; 2,19] | [1,35; 2,09] | [1,18; 1,90] | [1,30; 2,07] | [1,28; 2,06] | [1,83; 2,77] | [2,26; 3,32] | [2,38; 3,49] | [3,78; 5,19] | | | | | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 3557 | 3218 | 3026 | 2947 | 2852 | 2750 | 2693 | 2533 | 2472 | | | | | | |
| | Anteil in % | 65,96 | 67,55 | 68,52 | 68,92 | 69,14 | 70,21 | 71,57 | 71,47 | 73,92 | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [64,69; 67,22] | [66,22; 68,88] | [67,15; 69,89] | [67,53; 70,31] | [67,73; 70,55] | [68,77; 71,64] | [70,12; 73,01] | [69,99; 72,96] | [72,44; 75,41] | | | | | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 5149 | 4586 | 4205 | 4072 | 3911 | 3724 | 3604 | 3406 | 3249 | | | | | | |
| | Anteil in % | 95,48 | 96,26 | 95,22 | 95,23 | 94,81 | 95,07 | 95,77 | 96,11 | 97,16 | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [94,92; 96,03] | [95,72; 96,80] | [94,59; 95,85] | [94,59; 95,87] | [94,14; 95,49] | [94,39; 95,75] | [95,13; 96,42] | [95,47; 96,74] | [96,60; 97,72] | | | | | | |

| EZ | Patienten und ihre Medikation | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|---|--|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3775 | 3729 | 3587 | 3426 | 3322 | 3211 | 3127 | 3026 | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3775 | 3294 | 3060 | 2906 | 2772 | 2626 | 2517 | 2365 | | | | | | | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 35 | 19 | 19 | 17 | 14 | 15 | 13 | 12 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,93 | 0,58 | 0,62 | 0,59 | 0,51 | 0,57 | 0,52 | 0,51 | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,62; 1,23] | [0,32; 0,84] | [0,34; 0,90] | [0,31; 0,86] | [0,24; 0,77] | [0,28; 0,86] | [0,24; 0,80] | [0,22; 0,79] | | | | | | | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 3740 | 3275 | 3041 | 2889 | 2758 | 2611 | 2504 | 2353 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 99,07 | 99,42 | 99,38 | 99,42 | 99,49 | 99,43 | 99,48 | 99,49 | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [98,77; 99,38] | [99,16; 99,68] | [99,10; 99,66] | [99,14; 99,69] | [99,23; 99,76] | [99,14; 99,72] | [99,20; 99,76] | [99,21; 99,78] | | | | | | | |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 2875 | 2510 | 2351 | 2228 | 2157 | 2046 | 1985 | 1894 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 76,16 | 76,20 | 76,83 | 76,67 | 77,81 | 77,91 | 78,86 | 80,08 | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [74,80; 77,52] | [74,74; 77,65] | [75,33; 78,33] | [75,13; 78,21] | [76,27; 79,36] | [76,33; 79,50] | [77,27; 80,46] | [78,47; 81,69] | | | | | | | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 101 | 76 | 67 | 62 | 70 | 80 | 85 | 102 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 2,68 | 2,31 | 2,19 | 2,13 | 2,53 | 3,05 | 3,38 | 4,31 | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [2,16; 3,19] | [1,79; 2,82] | [1,67; 2,71] | [1,61; 2,66] | [1,94; 3,11] | [2,39; 3,70] | [2,67; 4,08] | [3,49; 5,13] | | | | | | | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 2895 | 2501 | 2320 | 2220 | 2140 | 2045 | 1964 | 1886 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 76,69 | 75,93 | 75,82 | 76,39 | 77,20 | 77,88 | 78,03 | 79,75 | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [75,34; 78,04] | [74,47; 77,39] | [74,30; 77,33] | [74,85; 77,94] | [75,64; 78,76] | [76,29; 79,46] | [76,41; 79,65] | [78,13; 81,37] | | | | | | | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 46 | 37 | 43 | 42 | 57 | 64 | 65 | 89 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,22 | 1,12 | 1,41 | 1,45 | 2,06 | 2,44 | 2,58 | 3,76 | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,87; 1,57] | [0,76; 1,48] | [0,99; 1,82] | [1,01; 1,88] | [1,53; 2,58] | [1,85; 3,03] | [1,96; 3,20] | [3,00; 4,53] | | | | | | | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 2332 | 2132 | 2010 | 1903 | 1829 | 1759 | 1712 | 1663 | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 61,77 | 64,72 | 65,69 | 65,49 | 65,98 | 66,98 | 68,02 | 70,32 | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [60,22; 63,33] | [63,09; 66,36] | [64,00; 67,37] | [63,76; 67,21] | [64,22; 67,75] | [65,18; 68,78] | [66,20; 69,84] | [68,48; 72,16] | | | | | | | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 3562 | 3101 | 2894 | 2741 | 2619 | 2489 | 2393 | 2265 | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 94,36 | 94,14 | 94,58 | 94,32 | 94,48 | 94,78 | 95,07 | 95,77 | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [93,62; 95,09] | [93,34; 94,94] | [93,77; 95,38] | [93,48; 95,16] | [93,63; 95,33] | [93,93; 95,63] | [94,23; 95,92] | [94,96; 96,58] | | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2739 | 2654 | 2527 | 2432 | 2345 | 2260 | 2193 | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2739 | 2446 | 2264 | 2138 | 2018 | 1896 | 1791 | | | | | | | | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 21 | 16 | 16 | 12 | 13 | 14 | 8 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,77 | 0,65 | 0,71 | 0,56 | 0,64 | 0,74 | 0,45 | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,44; 1,09] | [0,33; 0,97] | [0,36; 1,05] | [0,24; 0,88] | [0,30; 0,99] | [0,35; 1,12] | [0,14; 0,76] | | | | | | | | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 2718 | 2430 | 2248 | 2126 | 2005 | 1882 | 1783 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 99,23 | 99,35 | 99,29 | 99,44 | 99,36 | 99,26 | 99,55 | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [98,91; 99,56] | [99,03; 99,67] | [98,95; 99,64] | [99,12; 99,76] | [99,01; 99,70] | [98,88; 99,65] | [99,24; 99,86] | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 2038 | 1800 | 1690 | 1632 | 1538 | 1454 | 1392 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 74,41 | 73,59 | 74,65 | 76,33 | 76,21 | 76,69 | 77,72 | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [72,77; 76,04] | [71,84; 75,34] | [72,85; 76,44] | [74,53; 78,14] | [74,36; 78,07] | [74,78; 78,59] | [75,79; 79,65] | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 43 | 45 | 34 | 37 | 47 | 49 | 62 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,57 | 1,84 | 1,50 | 1,73 | 2,33 | 2,58 | 3,46 | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,10; 2,04] | [1,31; 2,37] | [1,00; 2,00] | [1,18; 2,28] | [1,67; 2,99] | [1,87; 3,30] | [2,61; 4,31] | | | | | | | | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 1987 | 1776 | 1635 | 1541 | 1467 | 1387 | 1355 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 72,54 | 72,61 | 72,22 | 72,08 | 72,70 | 73,15 | 75,66 | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [70,87; 74,22] | [70,84; 74,38] | [70,37; 74,06] | [70,17; 73,98] | [70,75; 74,64] | [71,16; 75,15] | [73,67; 77,64] | | | | | | | | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 21 | 23 | 21 | 28 | 37 | 39 | 66 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,77 | 0,94 | 0,93 | 1,31 | 1,83 | 2,06 | 3,69 | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,44; 1,09] | [0,56; 1,32] | [0,53; 1,32] | [0,83; 1,79] | [1,25; 2,42] | [1,42; 2,70] | [2,81; 4,56] | | | | | | | | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 1673 | 1536 | 1413 | 1356 | 1314 | 1238 | 1202 | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 61,08 | 62,80 | 62,41 | 63,42 | 65,11 | 65,30 | 67,11 | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [59,25; 62,91] | [60,88; 64,71] | [60,42; 64,41] | [61,38; 65,47] | [63,03; 67,19] | [63,15; 67,44] | [64,94; 69,29] | | | | | | | | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 2537 | 2297 | 2124 | 2009 | 1896 | 1783 | 1698 | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 92,63 | 93,91 | 93,82 | 93,97 | 93,95 | 94,04 | 94,81 | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [91,65; 93,60] | [92,96; 94,86] | [92,82; 94,81] | [92,96; 94,98] | [92,91; 94,99] | [92,97; 95,11] | [93,78; 95,84] | | | | | | | | | |

| EZ | Patienten und ihre Medikation | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|---|--|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2609 | 2521 | 2414 | 2305 | 2228 | 2147 | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2609 | 2359 | 2139 | 2030 | 1916 | 1787 | | | | | | | | | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 12 | 8 | 6 | 7 | 6 | 5 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,46 | 0,34 | 0,28 | 0,34 | 0,31 | 0,28 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,20; 0,72] | [0,10; 0,57] | [0,06; 0,50] | [0,09; 0,60] | [0,06; 0,56] | [0,03; 0,52] | | | | | | | | | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 2597 | 2351 | 2133 | 2023 | 1910 | 1782 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 99,54 | 99,66 | 99,72 | 99,66 | 99,69 | 99,72 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [99,28; 99,80] | [99,43; 99,90] | [99,50; 99,94] | [99,40; 99,91] | [99,44; 99,94] | [99,48; 99,97] | | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 1862 | 1698 | 1559 | 1503 | 1433 | 1374 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 71,37 | 71,98 | 72,88 | 74,04 | 74,79 | 76,89 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [69,63; 73,10] | [70,17; 73,79] | [71,00; 74,77] | [72,13; 75,95] | [72,85; 76,74] | [74,93; 78,84] | | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 59 | 44 | 60 | 54 | 52 | 75 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 2,26 | 1,87 | 2,81 | 2,66 | 2,71 | 4,20 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,69; 2,83] | [1,32; 2,41] | [2,11; 3,50] | [1,96; 3,36] | [1,99; 3,44] | [3,27; 5,13] | | | | | | | | | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 1862 | 1684 | 1533 | 1478 | 1432 | 1354 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 71,37 | 71,39 | 71,67 | 72,81 | 74,74 | 75,77 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [69,63; 73,10] | [69,56; 73,21] | [69,76; 73,58] | [70,87; 74,74] | [72,79; 76,69] | [73,78; 77,76] | | | | | | | | | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 31 | 29 | 35 | 45 | 45 | 75 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,19 | 1,23 | 1,64 | 2,22 | 2,35 | 4,20 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,77; 1,60] | [0,78; 1,67] | [1,10; 2,17] | [1,58; 2,86] | [1,67; 3,03] | [3,27; 5,13] | | | | | | | | | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 1530 | 1388 | 1299 | 1268 | 1209 | 1174 | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 58,64 | 58,84 | 60,73 | 62,46 | 63,10 | 65,70 | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [56,75; 60,53] | [56,85; 60,82] | [58,66; 62,80] | [60,36; 64,57] | [60,94; 65,26] | [63,50; 67,90] | | | | | | | | | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 2420 | 2202 | 2004 | 1914 | 1812 | 1705 | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 92,76 | 93,34 | 93,69 | 94,29 | 94,57 | 95,41 | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [91,76; 93,75] | [92,34; 94,35] | [92,66; 94,72] | [93,28; 95,30] | [93,56; 95,59] | [94,44; 96,38] | | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2500 | 2424 | 2291 | 2206 | 2121 | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2500 | 2298 | 2062 | 1927 | 1821 | | | | | | | | | | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 14 | 15 | 9 | 7 | 8 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,56 | 0,65 | 0,44 | 0,36 | 0,44 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,27; 0,85] | [0,32; 0,98] | [0,15; 0,72] | [0,09; 0,63] | [0,14; 0,74] | | | | | | | | | | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 2486 | 2283 | 2053 | 1920 | 1813 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 99,44 | 99,35 | 99,56 | 99,64 | 99,56 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [99,15; 99,73] | [99,02; 99,68] | [99,28; 99,85] | [99,37; 99,91] | [99,26; 99,86] | | | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 1816 | 1700 | 1521 | 1460 | 1399 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 72,64 | 73,98 | 73,76 | 75,77 | 76,83 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [70,89; 74,39] | [72,18; 75,77] | [71,86; 75,66] | [73,85; 77,68] | [74,89; 78,76] | | | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 32 | 41 | 53 | 58 | 87 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,28 | 1,78 | 2,57 | 3,01 | 4,78 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,84; 1,72] | [1,24; 2,33] | [1,89; 3,25] | [2,25; 3,77] | [3,80; 5,76] | | | | | | | | | | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 1803 | 1694 | 1547 | 1452 | 1402 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 72,12 | 73,72 | 75,02 | 75,35 | 76,99 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [70,36; 73,88] | [71,92; 75,52] | [73,16; 76,89] | [73,43; 77,28] | [75,06; 78,92] | | | | | | | | | | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 28 | 41 | 48 | 53 | 84 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,12 | 1,78 | 2,33 | 2,75 | 4,61 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,71; 1,53] | [1,24; 2,33] | [1,68; 2,98] | [2,02; 3,48] | [3,65; 5,58] | | | | | | | | | | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 1492 | 1427 | 1329 | 1267 | 1241 | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 59,68 | 62,10 | 64,45 | 65,75 | 68,15 | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [57,76; 61,60] | [60,11; 64,08] | [62,39; 66,52] | [63,63; 67,87] | [66,01; 70,29] | | | | | | | | | | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 2321 | 2151 | 1935 | 1826 | 1730 | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 92,84 | 93,60 | 93,84 | 94,76 | 95,00 | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [91,83; 93,85] | [92,60; 94,60] | [92,80; 94,88] | [93,76; 95,75] | [94,00; 96,00] | | | | | | | | | | | |

| EZ | Patienten und ihre Medikation | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|---|--|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3355 | 3289 | 3153 | 3000 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3355 | 3062 | 2873 | 2648 | | | | | | | | | | | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 19 | 15 | 15 | 13 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,57 | 0,49 | 0,52 | 0,49 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,31; 0,82] | [0,24; 0,74] | [0,26; 0,79] | [0,22; 0,76] | | | | | | | | | | | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 3336 | 3047 | 2858 | 2635 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 99,43 | 99,51 | 99,48 | 99,51 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [99,18; 99,69] | [99,26; 99,76] | [99,21; 99,74] | [99,24; 99,78] | | | | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 2449 | 2272 | 2155 | 2020 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 73,00 | 74,20 | 75,01 | 76,28 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [71,49; 74,50] | [72,65; 75,75] | [73,43; 76,59] | [74,66; 77,90] | | | | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 50 | 71 | 77 | 110 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,49 | 2,32 | 2,68 | 4,15 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,08; 1,90] | [1,79; 2,85] | [2,09; 3,27] | [3,39; 4,91] | | | | | | | | | | | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 2374 | 2197 | 2106 | 1996 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 70,76 | 71,75 | 73,30 | 75,38 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [69,22; 72,30] | [70,16; 73,35] | [71,69; 74,92] | [73,74; 77,02] | | | | | | | | | | | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 52 | 68 | 67 | 122 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,55 | 2,22 | 2,33 | 4,61 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,13; 1,97] | [1,70; 2,74] | [1,78; 2,88] | [3,81; 5,41] | | | | | | | | | | | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 2006 | 1904 | 1792 | 1715 | | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 59,79 | 62,18 | 62,37 | 64,77 | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [58,13; 61,45] | [60,46; 63,90] | [60,60; 64,15] | [62,95; 66,59] | | | | | | | | | | | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 3130 | 2876 | 2702 | 2511 | | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 93,29 | 93,93 | 94,05 | 94,83 | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [92,45; 94,14] | [93,08; 94,77] | [93,18; 94,91] | [93,98; 95,67] | | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2797 | 2710 | 2589 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2797 | 2543 | 2324 | | | | | | | | | | | | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 20 | 13 | 6 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,72 | 0,51 | 0,26 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,40; 1,03] | [0,23; 0,79] | [0,05; 0,46] | | | | | | | | | | | | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 2777 | 2530 | 2318 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 99,28 | 99,49 | 99,74 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [98,97; 99,60] | [99,21; 99,77] | [99,54; 99,95] | | | | | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 2117 | 1968 | 1823 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 75,69 | 77,39 | 78,44 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [74,10; 77,28] | [75,76; 79,02] | [76,77; 80,11] | | | | | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 58 | 56 | 85 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 2,07 | 2,20 | 3,66 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,55; 2,60] | [1,63; 2,77] | [2,89; 4,42] | | | | | | | | | | | | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 2025 | 1876 | 1772 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 72,40 | 73,77 | 76,25 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [70,74; 74,06] | [72,06; 75,48] | [74,52; 77,98] | | | | | | | | | | | | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 52 | 50 | 91 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,86 | 1,97 | 3,92 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,36; 2,36] | [1,43; 2,51] | [3,13; 4,70] | | | | | | | | | | | | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 1754 | 1626 | 1558 | | | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 62,71 | 63,94 | 67,04 | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [60,92; 64,50] | [62,07; 65,81] | [65,13; 68,95] | | | | | | | | | | | | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 2629 | 2402 | 2224 | | | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 93,99 | 94,46 | 95,70 | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [93,11; 94,87] | [93,57; 95,35] | [94,87; 96,52] | | | | | | | | | | | | | |

| EZ | Patienten und ihre Medikation | | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|---|--|----------------|------------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3072 | 2999 | | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3072 | 2800 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 34 | 19 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,11 | 0,68 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,74; 1,48] | [0,37; 0,98] | | | | | | | | | | | | | | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 3038 | 2781 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 98,89 | 99,32 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [98,52; 99,26] | [99,02; 99,63] | | | | | | | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 2354 | 2185 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 76,63 | 78,04 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [75,13; 78,12] | [76,50; 79,57] | | | | | | | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 77 | 117 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 2,51 | 4,18 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,95; 3,06] | [3,44; 4,92] | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 2255 | 2125 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 73,40 | 75,89 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [71,84; 74,97] | [74,31; 77,48] | | | | | | | | | | | | | | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 55 | 106 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 1,79 | 3,79 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [1,32; 2,26] | [3,08; 4,49] | | | | | | | | | | | | | | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 1929 | 1850 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 62,79 | 66,07 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [61,08; 64,50] | [64,32; 67,83] | | | | | | | | | | | | | | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 2890 | 2653 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 94,08 | 94,75 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [93,24; 94,91] | [93,92; 95,58] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2566 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2565 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ohne KHK-spezifische Medikation* | Anzahl | 11 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 0,43 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [0,18; 0,68] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | mit KHK-spezifischer Medikation* | Anzahl | 2554 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 99,57 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [99,32; 99,82] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker | Anzahl | 1990 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 77,58 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [75,97; 79,20] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Beta-Blocker- Kontraindikation | Anzahl | 88 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 3,43 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [2,73; 4,14] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Trombozyten- aggregationshemmer | Anzahl | 1920 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 74,85 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [73,17; 76,53] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Thrombozyten- aggregationshemmer- Kontraindikation | Anzahl | 125 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 4,87 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [4,04; 5,71] | | | | | | | | | | | | | | | |
| Statine (HMG-CoA- Reduktase-Hemmer) | Anzahl | 1660 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 64,72 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [62,87; 66,57] | | | | | | | | | | | | | | | | |
| mind. 2 KHK-spezi- fische Medikamente* | Anzahl | 2440 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Anteil in % | 95,13 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [94,29; 95,96] | | | | | | | | | | | | | | | | |

In der Tabelle 3.2.2 ist die **Medikation** für diejenigen Patienten ausgewiesen, bei denen im jeweiligen Berichtshalbjahr laut Anamnese oder aktuellen Befunden (Dokumentation eines NYHA-Stadiums) eine Herzinsuffizienz vorlag. Für jede Kohorte wird dazu unter „Patienten mit Herzinsuffizienz insgesamt“ deren Anzahl in der Restkohorte, d.h. derjenigen Patienten, die im Berichtshalbjahr noch Programmteilnehmer waren, angegeben. Als „auswertbar“ gelten Patienten mit (fortzuschreibender) bekannter oder neu aufgetretener Herzinsuffizienz laut Anamnese oder aktuellen Befunden (Dokumentation eines NYHA-Stadiums), die gleichzeitig eine Angabe zu ACE-Hemmern dokumentiert haben.⁴

⁴ In den Berichten zum 30.Juni 2008 wurde gemäß der damals gültigen Berechnungsvorschriften das Kriterium „Herzinsuffizienz“ aus einem entsprechenden Eintrag zur Anamnese in den Dokumentationsbögen bzw. dessen Fortschreibung abgeleitet. In den Berichten zum 31.03.2009 und den aktuellen Auswertungen wurde zusätzlich auf die Angaben zur Herzinsuffizienz, wie in den aktuellen Befunden (NYHA-Stadien) dokumentiert, zugegriffen. Immer dann, wenn die Daten Widersprüche in den Angaben zur Herzinsuffizienz laut Anamnese einerseits und aktuellen Befunden andererseits enthalten, weichen die Auswertungsergebnisse beider Berechnungsweisen voneinander ab: Die Anzahl der Patienten mit Herzinsuffizienz fällt in diesen Fällen mit der aktuellen Berechnungsweise höher aus als mit der ursprünglichen Berechnungsweise aus Juni 2008. Es ist jedoch zu beachten, dass mit Einführung der eDMP-Satzartbeschreibungen zum 01.07.2008 die Dokumentationsmöglichkeit dieser NYHA-Stadien wiederum entfallen ist. Ab dem Halbjahr 2008-2 kann daher wieder nur auf die Angabe zur Herzinsuffizienz laut Anamnese zurückgegriffen werden, wodurch die Ergebnisse ab diesem Halbjahr teilweise von den Ergebnissen der vorherigen Halbjahre abweichen.

In der Kohorte 2004-2 waren im Beitrittsjahr 455 Patienten mit Herzinsuffizienz in das Programm eingeschrieben. 455 Patienten mit Herzinsuffizienz konnten in die Auswertung einbezogen werden. Von den für die Medikation mit ACE-Hemmern und Beta-Blockern auswertbaren Patienten, erhielten in diesem Halbjahr 13,45 Prozent weder eine Medikation mit ACE-Hem-

mern noch mit Beta-Blockern. Im letzten Berichtshalbjahr lagen für 444 Patienten auswertbaren Angaben zu ACE-Hemmern und Beta-Blockern vor. 10,14 Prozent dieser Patienten erhielten weder eine Medikation mit ACE-Hemmern noch mit Beta-Blockern.

Tabelle 3.2.2 Patienten mit bestehender oder im Halbjahr neu auftretender Herzinsuffizienz und ihre Medikation

| EZ | Patienten mit bestehender oder im Halbjahr neu auftretender Herzinsuffizienz und ihre Medikation | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|--------|--|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2004-2 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 455 | 644 | 665 | 685 | 663 | 643 | 632 | 624 | 645 | 627 | 606 | 596 | 573 | 551 | 533 |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 455 | 616 | 656 | 668 | 646 | 629 | 616 | 581 | 593 | 573 | 551 | 533 | 503 | 478 | 448 |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 149 | 183 | 203 | 200 | 189 | 186 | 180 | 175 | 187 | 164 | 168 | 151 | 132 | 124 | 111 |
| | | Anteil in % | 32,75 | 29,71 | 30,95 | 29,94 | 29,26 | 29,57 | 29,22 | 30,12 | 31,53 | 28,62 | 30,49 | 28,33 | 26,24 | 25,94 | 24,78 |
| | | CI Anteil in % | [28,43; 37,06] | [26,10; 33,32] | [27,40; 34,49] | [26,46; 33,42] | [25,75; 32,77] | [26,00; 33,14] | [25,63; 32,82] | [26,39; 33,85] | [27,79; 35,28] | [24,92; 32,33] | [26,64; 34,34] | [24,50; 32,16] | [22,39; 30,09] | [22,01; 29,87] | [20,77; 28,78] |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 446 | 603 | 638 | 650 | 631 | 614 | 603 | 571 | 590 | 572 | 551 | 532 | 500 | 476 | 444 |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 60 | 63 | 72 | 72 | 66 | 62 | 56 | 60 | 81 | 66 | 72 | 63 | 53 | 50 | 45 |
| | | Anteil in % | 13,45 | 10,45 | 11,29 | 11,08 | 10,46 | 10,10 | 9,29 | 10,51 | 13,73 | 11,54 | 13,07 | 11,84 | 10,60 | 10,50 | 10,14 |
| | | CI Anteil in % | [10,28; 16,62] | [8,00; 12,89] | [8,83; 13,74] | [8,66; 13,49] | [8,07; 12,85] | [7,71; 12,48] | [6,97; 11,61] | [7,99; 13,03] | [10,95; 16,51] | [8,92; 14,16] | [10,25; 15,88] | [9,09; 14,59] | [7,90; 13,30] | [7,75; 13,26] | [7,32; 12,95] |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>1666</i> | <i>1537</i> | <i>1407</i> | <i>1323</i> | <i>1246</i> | <i>1183</i> | <i>1137</i> | <i>1108</i> | <i>1079</i> | <i>1039</i> | <i>991</i> | <i>952</i> | <i>916</i> | <i>876</i> | <i>846</i> |
| 2005-1 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 1023 | 1613 | 1694 | 1677 | 1673 | 1681 | 1703 | 1785 | 1757 | 1711 | 1693 | 1676 | 1650 | 1602 | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 1023 | 1569 | 1644 | 1639 | 1626 | 1629 | 1575 | 1641 | 1592 | 1545 | 1517 | 1499 | 1410 | 1338 | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 349 | 556 | 555 | 558 | 535 | 541 | 519 | 567 | 529 | 492 | 472 | 452 | 414 | 392 | |
| | | Anteil in % | 34,12 | 35,44 | 33,76 | 34,05 | 32,90 | 33,21 | 32,95 | 34,55 | 33,23 | 31,84 | 31,11 | 30,15 | 29,36 | 29,30 | |
| | | CI Anteil in % | [31,21; 37,02] | [33,07; 37,80] | [31,47; 36,05] | [31,75; 36,34] | [30,62; 35,19] | [30,92; 35,50] | [30,63; 35,27] | [32,25; 36,85] | [30,91; 35,54] | [29,52; 34,17] | [28,78; 33,44] | [27,83; 32,48] | [26,98; 31,74] | [26,86; 31,74] | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 990 | 1541 | 1612 | 1601 | 1593 | 1593 | 1539 | 1612 | 1562 | 1521 | 1497 | 1463 | 1378 | 1317 | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 124 | 190 | 186 | 178 | 170 | 165 | 159 | 203 | 186 | 174 | 151 | 136 | 127 | 123 | |
| | | Anteil in % | 12,53 | 12,33 | 11,54 | 11,12 | 10,67 | 10,36 | 10,33 | 12,59 | 11,91 | 11,44 | 10,09 | 9,30 | 9,22 | 9,34 | |
| | | CI Anteil in % | [10,46; 14,59] | [10,69; 13,97] | [9,98; 13,10] | [9,58; 12,66] | [9,16; 12,19] | [8,86; 11,85] | [8,81; 11,85] | [10,97; 14,21] | [10,30; 13,51] | [9,84; 13,04] | [8,56; 11,61] | [7,81; 10,78] | [7,69; 10,74] | [7,77; 10,91] | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>4758</i> | <i>4373</i> | <i>4076</i> | <i>3809</i> | <i>3596</i> | <i>3474</i> | <i>3386</i> | <i>3307</i> | <i>3214</i> | <i>3090</i> | <i>3006</i> | <i>2924</i> | <i>2847</i> | <i>2752</i> | |
| 2005-2 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 704 | 1104 | 1127 | 1140 | 1134 | 1143 | 1210 | 1199 | 1163 | 1145 | 1135 | 1111 | 1075 | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 704 | 1089 | 1100 | 1114 | 1101 | 1082 | 1115 | 1109 | 1067 | 1031 | 1013 | 970 | 925 | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 222 | 336 | 331 | 344 | 343 | 334 | 361 | 349 | 335 | 308 | 287 | 268 | 250 | | |
| | | Anteil in % | 31,53 | 30,85 | 30,09 | 30,88 | 31,15 | 30,87 | 32,38 | 31,47 | 31,40 | 29,87 | 28,33 | 27,63 | 27,03 | | |
| | | CI Anteil in % | [28,10; 34,97] | [28,11; 33,60] | [27,38; 32,80] | [28,17; 33,59] | [28,42; 33,89] | [28,11; 33,62] | [29,63; 35,12] | [28,74; 34,20] | [28,61; 34,18] | [27,08; 32,67] | [25,56; 31,11] | [24,81; 30,44] | [24,16; 29,89] | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 687 | 1070 | 1078 | 1088 | 1075 | 1061 | 1102 | 1099 | 1059 | 1022 | 998 | 956 | 913 | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 64 | 90 | 90 | 90 | 95 | 93 | 98 | 94 | 88 | 80 | 79 | 70 | 58 | | |
| | | Anteil in % | 9,32 | 8,41 | 8,35 | 8,27 | 8,84 | 8,77 | 8,89 | 8,55 | 8,31 | 7,83 | 7,92 | 7,32 | 6,35 | | |
| | | CI Anteil in % | [7,14; 11,49] | [6,75; 10,08] | [6,70; 10,00] | [6,63; 9,91] | [7,14; 10,53] | [7,06; 10,47] | [7,21; 10,57] | [6,90; 10,21] | [6,65; 9,97] | [6,18; 9,48] | [6,24; 9,59] | [5,67; 8,97] | [4,77; 7,94] | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3104</i> | <i>2884</i> | <i>2688</i> | <i>2534</i> | <i>2433</i> | <i>2362</i> | <i>2315</i> | <i>2252</i> | <i>2139</i> | <i>2072</i> | <i>2004</i> | <i>1944</i> | <i>1871</i> | | |
| 2006-1 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 850 | 1365 | 1384 | 1404 | 1400 | 1455 | 1414 | 1391 | 1360 | 1356 | 1342 | 1297 | | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 850 | 1347 | 1351 | 1345 | 1299 | 1309 | 1280 | 1258 | 1209 | 1170 | 1123 | 1064 | | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 277 | 425 | 414 | 418 | 403 | 441 | 425 | 419 | 390 | 373 | 351 | 324 | | | |
| | | Anteil in % | 32,59 | 31,55 | 30,64 | 31,08 | 31,02 | 33,69 | 33,20 | 33,31 | 32,26 | 31,88 | 31,26 | 30,45 | | | |
| | | CI Anteil in % | [29,44; 35,74] | [29,07; 34,03] | [28,18; 33,10] | [28,60; 33,55] | [28,51; 33,54] | [31,13; 36,25] | [30,62; 35,78] | [30,70; 35,91] | [29,62; 34,89] | [29,21; 34,55] | [28,54; 33,97] | [27,68; 33,22] | | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 834 | 1332 | 1330 | 1321 | 1275 | 1294 | 1266 | 1247 | 1199 | 1154 | 1106 | 1048 | | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 112 | 159 | 156 | 152 | 141 | 163 | 143 | 137 | 125 | 118 | 108 | 98 | | | |
| | | Anteil in % | 13,43 | 11,94 | 11,73 | 11,51 | 11,06 | 12,60 | 11,30 | 10,99 | 10,43 | 10,23 | 9,76 | 9,35 | | | |
| | | CI Anteil in % | [11,11; 15,74] | [10,20; 13,68] | [10,00; 13,46] | [9,78; 13,23] | [9,34; 12,78] | [10,79; 14,41] | [9,55; 13,04] | [9,25; 12,72] | [8,69; 12,16] | [8,48; 11,97] | [8,01; 11,52] | [7,59; 11,11] | | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3651</i> | <i>3408</i> | <i>3161</i> | <i>3014</i> | <i>2906</i> | <i>2817</i> | <i>2718</i> | <i>2612</i> | <i>2518</i> | <i>2433</i> | <i>2363</i> | <i>2263</i> | | | |

| EZ | Patienten mit bestehender oder im Halbjahr neu auf-tretender Herzinsuffizienz und ihre Medikation | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb-jahr | 11. Halb-jahr | 12. Halb-jahr | 13. Halb-jahr | 14. Halb-jahr | 15. Halb-jahr |
|--------|---|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|---------------|---------------|
| 2006-2 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 1001 | 1567 | 1616 | 1631 | 1730 | 1689 | 1630 | 1623 | 1630 | 1588 | 1545 | | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 1001 | 1543 | 1564 | 1514 | 1552 | 1521 | 1461 | 1427 | 1420 | 1345 | 1285 | | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 346 | 487 | 475 | 450 | 477 | 456 | 428 | 422 | 412 | 388 | 363 | | | |
| | | Anteil in % | 34,57 | 31,56 | 30,37 | 29,72 | 30,73 | 29,98 | 29,30 | 29,57 | 29,01 | 28,85 | 28,25 | | | |
| | | CI Anteil in % | [31,62; 37,51] | [29,24; 33,88] | [28,09; 32,65] | [27,42; 32,03] | [28,44; 33,03] | [27,68; 32,28] | [26,96; 31,63] | [27,20; 31,94] | [26,65; 31,38] | [26,43; 31,27] | [25,79; 30,71] | | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 970 | 1512 | 1538 | 1488 | 1541 | 1508 | 1449 | 1417 | 1395 | 1320 | 1261 | | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 126 | 165 | 162 | 159 | 163 | 139 | 119 | 109 | 101 | 102 | 90 | | | |
| | | Anteil in % | 12,99 | 10,91 | 10,53 | 10,69 | 10,58 | 9,22 | 8,21 | 7,69 | 7,24 | 7,73 | 7,14 | | | |
| | | CI Anteil in % | [10,87; 15,11] | [9,34; 12,48] | [9,00; 12,07] | [9,12; 12,26] | [9,04; 12,11] | [7,76; 10,68] | [6,80; 9,63] | [6,30; 9,08] | [5,88; 8,60] | [6,29; 9,17] | [5,72; 8,56] | | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>4057</i> | <i>3843</i> | <i>3632</i> | <i>3495</i> | <i>3409</i> | <i>3280</i> | <i>3141</i> | <i>3031</i> | <i>2907</i> | <i>2819</i> | <i>2717</i> | | | |
| 2007-1 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 1661 | 2741 | 2925 | 3172 | 3146 | 3079 | 3177 | 3203 | 3136 | 3069 | | | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 1661 | 2654 | 2715 | 2850 | 2781 | 2703 | 2797 | 2757 | 2625 | 2546 | | | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 440 | 700 | 715 | 720 | 716 | 696 | 717 | 714 | 671 | 587 | | | | |
| | | Anteil in % | 26,49 | 26,38 | 26,34 | 25,26 | 25,75 | 25,75 | 25,63 | 25,90 | 25,56 | 23,06 | | | | |
| | | CI Anteil in % | [24,37; 28,61] | [24,70; 28,05] | [24,68; 27,99] | [23,67; 26,86] | [24,12; 27,37] | [24,10; 27,40] | [24,02; 27,25] | [24,26; 27,53] | [23,89; 27,23] | [21,42; 24,69] | | | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 1641 | 2620 | 2678 | 2827 | 2759 | 2682 | 2774 | 2728 | 2595 | 2515 | | | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 136 | 195 | 197 | 196 | 207 | 188 | 179 | 181 | 166 | 146 | | | | |
| | | Anteil in % | 8,29 | 7,44 | 7,36 | 6,93 | 7,50 | 7,01 | 6,45 | 6,63 | 6,40 | 5,81 | | | | |
| | | CI Anteil in % | [6,95; 9,62] | [6,44; 8,45] | [6,37; 8,35] | [6,00; 7,87] | [6,52; 8,49] | [6,04; 7,98] | [5,54; 7,37] | [5,70; 7,57] | [5,46; 7,34] | [4,89; 6,72] | | | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>6900</i> | <i>6656</i> | <i>6442</i> | <i>6302</i> | <i>6115</i> | <i>5928</i> | <i>5774</i> | <i>5606</i> | <i>5450</i> | <i>5271</i> | | | | |
| 2007-2 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 1230 | 2050 | 2231 | 2271 | 2245 | 2240 | 2297 | 2262 | 2167 | | | | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 1230 | 1937 | 1921 | 1957 | 1929 | 1883 | 1877 | 1778 | 1697 | | | | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 323 | 514 | 494 | 476 | 470 | 481 | 484 | 454 | 384 | | | | | |
| | | Anteil in % | 26,26 | 26,54 | 25,72 | 24,32 | 24,37 | 25,54 | 25,79 | 25,53 | 22,63 | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [23,80; 28,72] | [24,57; 28,50] | [23,76; 27,67] | [22,42; 26,22] | [22,45; 26,28] | [23,57; 27,51] | [23,81; 27,77] | [23,51; 27,56] | [20,64; 24,62] | | | | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 1203 | 1900 | 1900 | 1943 | 1919 | 1866 | 1858 | 1759 | 1680 | | | | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 74 | 123 | 135 | 127 | 143 | 140 | 138 | 133 | 102 | | | | | |
| | | Anteil in % | 6,15 | 6,47 | 7,11 | 6,54 | 7,45 | 7,50 | 7,43 | 7,56 | 6,07 | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [4,79; 7,51] | [5,37; 7,58] | [5,95; 8,26] | [5,44; 7,64] | [6,28; 8,63] | [6,31; 8,70] | [6,23; 8,62] | [6,33; 8,80] | [4,93; 7,21] | | | | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>5293</i> | <i>5173</i> | <i>5010</i> | <i>4850</i> | <i>4714</i> | <i>4586</i> | <i>4478</i> | <i>4304</i> | | | | | |
| 2008-1 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 859 | 1281 | 1324 | 1296 | 1333 | 1359 | 1352 | 1328 | | | | | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 859 | 1182 | 1145 | 1118 | 1134 | 1129 | 1113 | 1047 | | | | | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 240 | 288 | 278 | 270 | 276 | 271 | 271 | 241 | | | | | | |
| | | Anteil in % | 27,94 | 24,37 | 24,28 | 24,15 | 24,34 | 24,00 | 24,35 | 23,02 | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [24,94; 30,94] | [21,92; 26,81] | [21,79; 26,76] | [21,64; 26,66] | [21,84; 26,84] | [21,51; 26,50] | [21,83; 26,87] | [20,47; 25,57] | | | | | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 839 | 1171 | 1131 | 1105 | 1125 | 1116 | 1102 | 1035 | | | | | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 56 | 89 | 80 | 82 | 74 | 85 | 78 | 56 | | | | | | |
| | | Anteil in % | 6,67 | 7,60 | 7,07 | 7,42 | 6,58 | 7,62 | 7,08 | 5,41 | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [4,98; 8,36] | [6,08; 9,12] | [5,58; 8,57] | [5,87; 8,97] | [5,13; 8,03] | [6,06; 9,17] | [5,56; 8,59] | [4,03; 6,79] | | | | | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3729</i> | <i>3587</i> | <i>3426</i> | <i>3322</i> | <i>3211</i> | <i>3127</i> | <i>3026</i> | | | | | | |
| 2008-2 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 583 | 682 | 690 | 734 | 760 | 754 | 748 | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 572 | 625 | 595 | 626 | 631 | 632 | 607 | | | | | | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 146 | 150 | 134 | 145 | 149 | 156 | 132 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 25,52 | 24,00 | 22,52 | 23,16 | 23,61 | 24,68 | 21,75 | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [21,95; 29,10] | [20,65; 27,35] | [19,16; 25,88] | [19,86; 26,47] | [20,30; 26,93] | [21,32; 28,05] | [18,46; 25,03] | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 565 | 620 | 591 | 620 | 622 | 624 | 599 | | | | | | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 39 | 38 | 32 | 31 | 33 | 34 | 31 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 6,90 | 6,13 | 5,41 | 5,00 | 5,31 | 5,45 | 5,18 | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [4,81; 8,99] | [4,24; 8,02] | [3,59; 7,24] | [3,28; 6,72] | [3,54; 7,07] | [3,67; 7,23] | [3,40; 6,95] | | | | | | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2654</i> | <i>2527</i> | <i>2432</i> | <i>2345</i> | <i>2260</i> | <i>2193</i> | | | | | | | |

| EZ | Patienten mit bestehender oder im Halbjahr neu auf-tretender Herzinsuffizienz und ihre Medikation | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb-jahr | 11. Halb-jahr | 12. Halb-jahr | 13. Halb-jahr | 14. Halb-jahr | 15. Halb-jahr | |
|--------|---|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 2009-1 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 569 | 636 | 705 | 784 | 793 | 779 | | | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 566 | 598 | 622 | 696 | 685 | 654 | | | | | | | | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 159 | 160 | 171 | 190 | 183 | 155 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 28,09 | 26,76 | 27,49 | 27,30 | 26,72 | 23,70 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [24,39; 31,80] | [23,20; 30,31] | [23,98; 31,00] | [23,99; 30,61] | [23,40; 30,03] | [20,44; 26,96] | | | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 558 | 591 | 615 | 678 | 666 | 638 | | | | | | | | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 50 | 54 | 48 | 50 | 46 | 35 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 8,96 | 9,14 | 7,80 | 7,37 | 6,91 | 5,49 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [6,59; 11,33] | [6,81; 11,46] | [5,68; 9,93] | [5,41; 9,34] | [4,98; 8,83] | [3,72; 7,25] | | | | | | | | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2521</i> | <i>2414</i> | <i>2305</i> | <i>2228</i> | <i>2147</i> | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 599 | 702 | 792 | 791 | 787 | | | | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 590 | 664 | 711 | 695 | 677 | | | | | | | | | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 182 | 206 | 229 | 228 | 213 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 30,85 | 31,02 | 32,21 | 32,81 | 31,46 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [27,12; 34,58] | [27,50; 34,55] | [28,77; 35,65] | [29,31; 36,30] | [27,96; 34,96] | | | | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 583 | 659 | 697 | 680 | 665 | | | | | | | | | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 57 | 56 | 70 | 70 | 72 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 9,78 | 8,50 | 10,04 | 10,29 | 10,83 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [7,36; 12,19] | [6,37; 10,63] | [7,81; 12,28] | [8,01; 12,58] | [8,46; 13,19] | | | | | | | | | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2424</i> | <i>2291</i> | <i>2206</i> | <i>2121</i> | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 729 | 915 | 920 | 908 | | | | | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 720 | 857 | 839 | 807 | | | | | | | | | | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 172 | 217 | 206 | 189 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 23,89 | 25,32 | 24,55 | 23,42 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [20,77; 27,01] | [22,41; 28,23] | [21,64; 27,47] | [20,50; 26,34] | | | | | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 713 | 843 | 817 | 780 | | | | | | | | | | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 47 | 65 | 56 | 51 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 6,59 | 7,71 | 6,85 | 6,54 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [4,77; 8,41] | [5,91; 9,51] | [5,12; 8,59] | [4,80; 8,27] | | | | | | | | | | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | <i>3289</i> | <i>3153</i> | <i>3000</i> | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 752 | 821 | 833 | | | | | | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 735 | 766 | 729 | | | | | | | | | | | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 183 | 208 | 170 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 24,90 | 27,15 | 23,32 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [21,77; 28,03] | [24,00; 30,31] | [20,25; 26,39] | | | | | | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 716 | 750 | 713 | | | | | | | | | | | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 47 | 52 | 42 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 6,56 | 6,93 | 5,89 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [4,75; 8,38] | [5,11; 8,75] | [4,16; 7,62] | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | <i>2710</i> | <i>2589</i> | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 791 | 856 | | | | | | | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 777 | 801 | | | | | | | | | | | | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 191 | 187 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 24,58 | 23,35 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [21,55; 27,61] | [20,41; 26,28] | | | | | | | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 763 | 790 | | | | | | | | | | | | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 56 | 53 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 7,34 | 6,71 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [5,49; 9,19] | [4,96; 8,45] | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | <i>2999</i> | | | | | | | | | | | | | |

| EZ | Patienten mit bestehender oder im Halbjahr neu auf-tretender Herzinsuffizienz und ihre Medikation | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb-jahr | 11. Halb-jahr | 12. Halb-jahr | 13. Halb-jahr | 14. Halb-jahr | 15. Halb-jahr | |
|--------|---|--------------------|----------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|--|
| 2011-2 | Pat. mit Herzinsuffizienz insgesamt | Anzahl | 694 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer auswertbar | Anzahl | 677 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ohne ACE-Hemmer | Anzahl | 170 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 25,11 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [21,84; 28,38] | | | | | | | | | | | | | | |
| | ACE-Hemmer und Beta-Blocker auswertbar | Anzahl | 670 | | | | | | | | | | | | | | |
| | weder ACE-Hemmer noch Beta-Blocker | Anzahl | 45 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 6,72 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [4,82; 8,61] | | | | | | | | | | | | | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | | | | | | | | | | | | | | |

3.3 KHK-spezifische Interventionen

Wenn eine Umstellung des Lebensstils und eine medikamentöse Therapie nicht ausreichen, um die Beschwerden zu kontrollieren, stehen noch weitere reichende Behandlungsmöglichkeiten zur Verfügung. Dazu gehören eine Ballonaufdehnung mit einem Katheterverfahren (perkutane Koronarintervention, PCI) oder eine Bypass-Operation. Beide Methoden haben das Ziel, die Durchblutung des Herzmuskels zu verbessern (Revaskularisation). Die Entscheidung für eine PCI oder eine Operation ist abhängig vom individuellen Krankheitsbefund sowie von der Lage und Ausdehnung der Gefäßeinengung.

Bei dem Verfahren der PCI wird von der Leiste oder der Armbeuge aus ein Katheter, an dessen Spitze sich ein Ballon befindet, durch die Blutgefäße bis zur betreffenden Engstelle (Stenose) in den Herzkranzgefäßen vorgeschoben. Im Bereich der Engstelle wird der Ballon aufgeblasen, und auf diese Weise die Engstelle aufgedehnt. Zunehmend wird bei der PCI an der Stelle der aufgedehnten Stenose eine Gefäßstütze, ein sogenannter Stent, eingesetzt, der einen erneuten Verschluss verhindern oder hinauszögern soll. Bei der Bypass-Operation werden verengte oder verschlossene Herzkranzgefäße überbrückt, indem Ersatzgefäße – meist Brustwandarterien oder Beinvenen eingesetzt werden, die diese Engpässe umgehen. Eine solche Umleitung wird als Bypass bezeichnet.

In Tabelle 3.3.1 wird dokumentiert, bei wie vielen Patienten in den jeweiligen Berichtshalbjahren eine **koronartherapeutische Intervention** (eine PCI oder eine Bypass-Operation) vorgenommen wurde.⁵ Für jede Kohorte wird dazu unter „Patienten insgesamt“ zunächst angegeben, wie viele der ursprünglichen Patienten im Berichtshalbjahr noch Programmteilnehmer waren. Unter „auswertbar“ werden diejenigen Patienten ausgewiesen, für die im jeweiligen Berichtshalbjahr die benötigten Informationen vorliegen. Zudem wird ausgewiesen, bei wie vielen der „auswertbaren“ Patienten bzw. welchem Anteil eine Koronartherapeutische Intervention dokumentiert ist. Bezugsgröße für die Anteilswertbildung sind die auswertbaren Patienten der (Rest-) Kohorte.

⁵ Zu beachten ist, dass vor der Einführung der eDMP-Satzarten zum 01.07.2008 eine Bypass-Operation und die PCI als einzelne Parameter dokumentierbar waren. Mit Einführung dieser neuen Satzarten kann nur noch der Parameter koronartherapeutische Intervention dokumentiert werden. Um die größtmögliche Vergleichbarkeit der Ergebnisse zu erreichen, werden daher die bis einschließlich des Halbjahres 2008-1 übermittelten Angaben zur Bypass-OP und zur PCI auch rückwirkend als „koronartherapeutische Intervention“ zusammengefasst. Dadurch sind die dargestellten Ergebnisse ab dem Halbjahr 2008-2 nur bedingt mit den Ergebnissen aus den vorherigen Halbjahren vergleichbar.

In der Kohorte 2004-2 waren anfangs 1666 Patienten eingeschrieben. Für 1666 Patienten lagen im Beitrittsjahr auswertbare Daten vor. Bei 45,38 Prozent dieser Patienten erfolgte in diesem Halbjahr eine koronartherapeutische Intervention. Im

letzten Berichtshalbjahr lagen für 716 Patienten auswertbare Daten vor. Bei 1,12 Prozent dieser Patienten wurde eine koronartherapeutische Intervention dokumentiert.

Tabelle 3.3.1 Koronartherapeutische Intervention

* Die Angaben im Beitrittsjahr beinhalten auch länger zurückliegende koronartherapeutische Interventionen. Eine Aussage darüber, ob diese Interventionen im Beitrittsjahr erfolgten, ist daher nicht möglich.

| EZ | koronartherapeutische Intervention | | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|--------|--|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 1666 | 1537 | 1407 | 1323 | 1246 | 1183 | 1137 | 1108 | 1079 | 1039 | 991 | 952 | 916 | 876 | 846 |
| | auswertbar | Anzahl | 1666 | 1445 | 1378 | 1293 | 1221 | 1158 | 1107 | 1034 | 1001 | 950 | 896 | 847 | 809 | 757 | 716 |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 756 | 81 | 48 | 29 | 22 | 18 | 12 | 13 | 19 | 13 | 17 | 9 | 11 | 15 | 8 |
| | | Anteil in % | 45,38 | 5,61 | 3,48 | 2,24 | 1,80 | 1,55 | 1,08 | 1,26 | 1,90 | 1,37 | 1,90 | 1,06 | 1,36 | 1,98 | 1,12 |
| | CI Anteil in % | [42,99; 47,77] | [4,42; 6,79] | [2,51; 4,45] | [1,44; 3,05] | [1,06; 2,55] | [0,84; 2,27] | [0,47; 1,69] | [0,58; 1,94] | [1,05; 2,74] | [0,63; 2,11] | [1,00; 2,79] | [0,37; 1,75] | [0,56; 2,16] | [0,99; 2,97] | [0,35; 1,89] | |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 4758 | 4373 | 4076 | 3809 | 3596 | 3474 | 3386 | 3307 | 3214 | 3090 | 3006 | 2924 | 2847 | 2752 | |
| | auswertbar | Anzahl | 4758 | 4180 | 3959 | 3724 | 3495 | 3357 | 3142 | 3046 | 2939 | 2826 | 2724 | 2636 | 2448 | 2328 | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 1953 | 187 | 121 | 93 | 96 | 91 | 79 | 50 | 40 | 42 | 43 | 30 | 40 | 40 | |
| | | Anteil in % | 41,05 | 4,47 | 3,06 | 2,50 | 2,75 | 2,71 | 2,51 | 1,64 | 1,36 | 1,49 | 1,58 | 1,14 | 1,63 | 1,72 | |
| | CI Anteil in % | [39,65; 42,44] | [3,85; 5,10] | [2,52; 3,59] | [2,00; 3,00] | [2,20; 3,29] | [2,16; 3,26] | [1,97; 3,06] | [1,19; 2,09] | [0,94; 1,78] | [1,04; 1,93] | [1,11; 2,05] | [0,73; 1,54] | [1,13; 2,14] | [1,19; 2,25] | | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3104 | 2884 | 2688 | 2534 | 2433 | 2362 | 2315 | 2252 | 2139 | 2072 | 2004 | 1944 | 1871 | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3104 | 2790 | 2637 | 2489 | 2351 | 2228 | 2119 | 2062 | 1946 | 1852 | 1785 | 1699 | 1610 | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 1446 | 224 | 108 | 89 | 82 | 78 | 53 | 37 | 25 | 38 | 27 | 27 | 35 | | |
| | | Anteil in % | 46,59 | 8,03 | 4,10 | 3,58 | 3,49 | 3,50 | 2,50 | 1,79 | 1,28 | 2,05 | 1,51 | 1,59 | 2,17 | | |
| | CI Anteil in % | [44,83; 48,34] | [7,02; 9,04] | [3,34; 4,85] | [2,85; 4,31] | [2,75; 4,23] | [2,74; 4,26] | [1,84; 3,17] | [1,22; 2,37] | [0,78; 1,79] | [1,41; 2,70] | [0,95; 2,08] | [0,99; 2,18] | [1,46; 2,89] | | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3651 | 3408 | 3161 | 3014 | 2906 | 2817 | 2718 | 2612 | 2518 | 2433 | 2363 | 2263 | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3651 | 3309 | 3073 | 2894 | 2692 | 2529 | 2436 | 2344 | 2215 | 2112 | 1981 | 1866 | | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 1338 | 180 | 112 | 86 | 83 | 40 | 60 | 37 | 42 | 38 | 31 | 29 | | | |
| | | Anteil in % | 36,65 | 5,44 | 3,64 | 2,97 | 3,08 | 1,58 | 2,46 | 1,58 | 1,90 | 1,80 | 1,56 | 1,55 | | | |
| | CI Anteil in % | [35,08; 38,21] | [4,67; 6,21] | [2,98; 4,31] | [2,35; 3,59] | [2,43; 3,74] | [1,10; 2,07] | [1,85; 3,08] | [1,07; 2,08] | [1,33; 2,46] | [1,23; 2,37] | [1,02; 2,11] | [0,99; 2,12] | | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 4057 | 3843 | 3632 | 3495 | 3409 | 3280 | 3141 | 3031 | 2907 | 2819 | 2717 | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 4057 | 3743 | 3498 | 3206 | 3034 | 2920 | 2780 | 2666 | 2533 | 2363 | 2236 | | | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 1414 | 258 | 161 | 139 | 75 | 56 | 50 | 45 | 48 | 47 | 45 | | | | |
| | | Anteil in % | 34,85 | 6,89 | 4,60 | 4,34 | 2,47 | 1,92 | 1,80 | 1,69 | 1,90 | 1,99 | 2,01 | | | | |
| | CI Anteil in % | [33,39; 36,32] | [6,08; 7,70] | [3,91; 5,30] | [3,63; 5,04] | [1,92; 3,02] | [1,42; 2,42] | [1,30; 2,29] | [1,20; 2,18] | [1,36; 2,43] | [1,43; 2,55] | [1,43; 2,59] | | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 6900 | 6656 | 6442 | 6302 | 6115 | 5928 | 5774 | 5606 | 5450 | 5271 | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 6900 | 6247 | 5869 | 5573 | 5379 | 5160 | 4946 | 4740 | 4488 | 4275 | | | | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 3308 | 585 | 458 | 128 | 77 | 99 | 78 | 76 | 86 | 76 | | | | | |
| | | Anteil in % | 47,94 | 9,36 | 7,80 | 2,30 | 1,43 | 1,92 | 1,58 | 1,60 | 1,92 | 1,78 | | | | | |
| | CI Anteil in % | [46,76; 49,12] | [8,64; 10,09] | [7,12; 8,49] | [1,90; 2,69] | [1,11; 1,75] | [1,54; 2,29] | [1,23; 1,92] | [1,25; 1,96] | [1,52; 2,32] | [1,38; 2,17] | | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 5394 | 5293 | 5173 | 5010 | 4850 | 4714 | 4586 | 4478 | 4304 | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 5394 | 4765 | 4416 | 4276 | 4125 | 3917 | 3764 | 3545 | 3344 | | | | | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 2701 | 408 | 123 | 83 | 83 | 71 | 73 | 65 | 50 | | | | | | |
| | | Anteil in % | 50,07 | 8,56 | 2,79 | 1,94 | 2,01 | 1,81 | 1,94 | 1,83 | 1,50 | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [48,74; 51,41] | [7,77; 9,36] | [2,30; 3,27] | [1,53; 2,35] | [1,58; 2,44] | [1,39; 2,23] | [1,50; 2,38] | [1,39; 2,28] | [1,08; 1,91] | | | | | | | |
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3775 | 3729 | 3587 | 3426 | 3322 | 3211 | 3127 | 3026 | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3775 | 3295 | 3061 | 2906 | 2772 | 2626 | 2517 | 2365 | | | | | | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 1542 | 169 | 47 | 51 | 66 | 52 | 40 | 40 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 40,85 | 5,13 | 1,54 | 1,76 | 2,38 | 1,98 | 1,59 | 1,69 | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [39,28; 42,42] | [4,38; 5,88] | [1,10; 1,97] | [1,28; 2,23] | [1,81; 2,95] | [1,45; 2,51] | [1,10; 2,08] | [1,17; 2,21] | | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2739 | 2654 | 2527 | 2432 | 2345 | 2260 | 2193 | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2739 | 2446 | 2264 | 2138 | 2018 | 1896 | 1791 | | | | | | | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 828 | 124 | 60 | 53 | 42 | 34 | 34 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 30,23 | 5,07 | 2,65 | 2,48 | 2,08 | 1,79 | 1,90 | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [28,51; 31,95] | [4,20; 5,94] | [1,99; 3,31] | [1,82; 3,14] | [1,46; 2,70] | [1,20; 2,39] | [1,27; 2,53] | | | | | | | | | |

| EZ | koronartherapeutische Intervention | | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|--------|--|-------------------|------------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2609 | 2521 | 2414 | 2305 | 2228 | 2147 | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2609 | 2359 | 2139 | 2031 | 1917 | 1787 | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 708 | 115 | 65 | 55 | 39 | 42 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 27,14 | 4,87 | 3,04 | 2,71 | 2,03 | 2,35 | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [25,43; 28,84] | [4,01; 5,74] | [2,31; 3,77] | [2,00; 3,41] | [1,40; 2,67] | [1,65; 3,05] | | | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2500 | 2424 | 2291 | 2206 | 2121 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2500 | 2298 | 2062 | 1927 | 1821 | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 714 | 107 | 72 | 60 | 55 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 28,56 | 4,66 | 3,49 | 3,11 | 3,02 | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [26,79; 30,33] | [3,79; 5,52] | [2,70; 4,28] | [2,34; 3,89] | [2,23; 3,81] | | | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3355 | 3289 | 3153 | 3000 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3355 | 3062 | 2873 | 2648 | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 851 | 132 | 88 | 70 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 25,37 | 4,31 | 3,06 | 2,64 | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [23,89; 26,84] | [3,59; 5,03] | [2,43; 3,69] | [2,03; 3,25] | | | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2797 | 2710 | 2589 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2797 | 2543 | 2324 | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 794 | 119 | 68 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 28,39 | 4,68 | 2,93 | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [26,72; 30,06] | [3,86; 5,50] | [2,24; 3,61] | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3072 | 2999 | | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3072 | 2800 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 884 | 119 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 28,78 | 4,25 | | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [27,17; 30,38] | [3,50; 5,00] | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2566 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2566 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten mit koronartherapeutischer Intervention* | Anzahl | 725 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 28,25 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [26,51; 30,00] | | | | | | | | | | | | | | | | |

In Tabelle 3.3.2 wird dokumentiert, bei wie vielen Patienten eine **wiederholte Revaskularisation** vorgenommen wurde. Für jede Kohorte wird dazu unter „Patienten insgesamt“ zunächst angegeben, wie viele der ursprünglichen Patienten im Berichtshalbjahr noch Programmteilnehmer waren. Unter „auswertbare Patienten“ werden diejenigen Patienten ausgewiesen, für die im jeweiligen Berichtshalbjahr die benötigten Angaben vorliegen. Für diese Personengruppe wird ausgewiesen, bei wie vielen von ihnen im jeweiligen Halbjahr eine koronartherapeutische Intervention dokumentiert war.⁶ Schließlich wird dargestellt, bei wie vielen der „auswertbaren“ Patienten mit koronartherapeutischer Intervention bzw. welchem Anteil wiederholte Revaskularisationen dokumentiert sind. Eine wiederholte Revaskularisation wird einem Halbjahr zugeordnet, wenn neben einer koronartherapeutischen Intervention im aktuellen Halbjahr zusätzlich in den zwei darauf folgenden Berichtshalb Jahren diese Interventionsart dokumentiert ist.

Bei der Interpretation der Werte ist zu beachten, dass für alle Kohorten Aussagen über wiederholte Revaskularisationen innerhalb der nächsten beiden Halbjahre datenbedingt in den letzten beiden Halbjahren nicht oder nur eingeschränkt möglich sind. Für das vorletzte Halbjahr lagen die medizinischen Daten nur für ein Folgehalbjahr vor, für das letzte Halbjahr für kein Folgehalbjahr. Somit können im vorletzten Halbjahr nur Patienten mit wiederholter Revaskularisation im Folgehalbjahr ausgewiesen werden und im letzten Halbjahr liegt definitionsgemäß der Anteil der Patienten mit wiederholter Revaskularisation bei 0 Prozent.⁷ Aufgrund dieser geringen Aussagekraft werden die letzten zwei Auswertungshalbjahre jeder Kohorte nicht mehr dargestellt.

⁶ Zu beachten ist, dass vor der Einführung der eDMP-Satzarten zum 01.07.2008 eine Bypass-Operation und die PCI als einzelne Parameter dokumentierbar waren. Mit Einführung dieser neuen Satzarten kann nur noch der Parameter koronartherapeutische Intervention dokumentiert werden. Um die größtmögliche Vergleichbarkeit der Ergebnisse zu erreichen, werden daher die bis einschließlich des Halbjahres 2008-1 übermittelten Angaben zur Bypass-OP und zur PCI auch rückwirkend als „koronartherapeutische Intervention“ zusammengefasst.

⁷ Die Anteilswertbildung erfolgt bezogen auf die auswertbaren Patienten mit *koronartherapeutischer Intervention* im Halbjahr. In den Berichten zu März 2009 umfasste die Bezugsgröße alle auswertbaren Patienten. Die Anteilswerte fielen folglich deutlich geringer aus.

In der Kohorte 2004-2 waren anfangs 1666 Patienten eingeschrieben. Im letzten Berichtshalbjahr zur Auswertung von wiederholten Revaskularisationen lagen für 695 Patienten auswertbare Daten vor. Bei 22,22 Prozent dieser Patienten wurde eine wiederholte Revaskularisation innerhalb der beiden Folgehalbjahre dokumentiert.

Tabelle 3.3.2 Wiederholte Revaskularisation innerhalb eines Jahres

* Die Angaben im Beitrittsjahr beinhalten auch länger zurückliegende koronartherapeutische Interventionen. Eine Aussage darüber, ob diese Interventionen im Beitrittsjahr erfolgten, ist daher nicht möglich.

** Für diese Auswertung müssen medizinische Dokumentationen aus den zwei folgenden Halbjahren vorliegen. Somit können hier nur Ergebnisse bis zum Halbjahr 2010-2 dargestellt werden.

| EZ | wiederholte Revaskularisation innerhalb eines Jahres | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|--------|---|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 1666 | 1537 | 1407 | 1323 | 1246 | 1183 | 1137 | 1108 | 1079 | 1039 | 991 | 952 | 916 | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1214 | 1191 | 1135 | 1086 | 1015 | 968 | 909 | 857 | 809 | 776 | 730 | 695 | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | 63 | 40 | 22 | 18 | 17 | 11 | 11 | 14 | 12 | 15 | 9 | 9 | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | 19 | 10 | 3 | 4 | 5 | 5 | 4 | 5 | 5 | 6 | 4 | 2 | |
| | | Anteil in % | | 30,16 | 25,00 | 13,64 | 22,22 | 29,41 | 45,45 | 36,36 | 35,71 | 41,67 | 40,00 | 44,44 | 22,22 | |
| | CI Anteil in % | | [18,73; 41,58] | [11,41; 38,59] | [0,00; 28,31] | [2,46; 41,99] | [7,09; 51,74] | [14,59; 76,32] | [6,55; 66,18] | [9,67; 61,76] | [12,53; 70,80] | [14,34; 65,66] | [10,01; 78,88] | [0,00; 51,03] | | |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 4758 | 4373 | 4076 | 3809 | 3596 | 3474 | 3386 | 3307 | 3214 | 3090 | 3006 | 2924 | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 3582 | 3414 | 3268 | 3049 | 2909 | 2765 | 2654 | 2566 | 2498 | 2341 | 2248 | | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | 150 | 98 | 83 | 82 | 79 | 71 | 43 | 32 | 33 | 36 | 28 | | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | 53 | 55 | 45 | 44 | 40 | 13 | 6 | 9 | 9 | 7 | 7 | | |
| | | Anteil in % | | 35,33 | 56,12 | 54,22 | 53,66 | 50,63 | 18,31 | 13,95 | 28,13 | 27,27 | 19,44 | 25,00 | | |
| | CI Anteil in % | | [27,66; 43,01] | [46,25; 66,00] | [43,43; 65,00] | [42,80; 64,52] | [39,54; 61,73] | [9,25; 27,37] | [3,47; 24,43] | [12,30; 43,95] | [11,84; 42,70] | [6,33; 32,56] | [8,67; 41,33] | | | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3104 | 2884 | 2688 | 2534 | 2433 | 2362 | 2315 | 2252 | 2139 | 2072 | 2004 | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2406 | 2301 | 2180 | 2045 | 1940 | 1823 | 1756 | 1692 | 1624 | 1555 | | | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | 184 | 92 | 80 | 68 | 68 | 44 | 33 | 22 | 32 | 22 | | | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | 67 | 57 | 50 | 49 | 15 | 14 | 9 | 10 | 5 | 8 | | | |
| | | Anteil in % | | 36,41 | 61,96 | 62,50 | 72,06 | 22,06 | 31,82 | 27,27 | 45,45 | 15,63 | 36,36 | | | |
| | CI Anteil in % | | [29,44; 43,38] | [51,98; 71,93] | [51,82; 73,18] | [61,31; 82,80] | [12,13; 31,99] | [17,90; 45,74] | [11,84; 42,70] | [24,16; 66,75] | [2,84; 28,41] | [15,79; 56,94] | | | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3651 | 3408 | 3161 | 3014 | 2906 | 2817 | 2718 | 2612 | 2518 | 2433 | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2786 | 2606 | 2416 | 2266 | 2164 | 2083 | 1994 | 1884 | 1783 | | | | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | 142 | 84 | 69 | 73 | 34 | 54 | 30 | 34 | 30 | | | | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | 63 | 50 | 44 | 12 | 9 | 17 | 11 | 11 | 19 | | | | |
| | | Anteil in % | | 44,37 | 59,52 | 63,77 | 16,44 | 26,47 | 31,48 | 36,67 | 32,35 | 63,33 | | | | |
| | CI Anteil in % | | [36,17; 52,57] | [48,96; 70,08] | [52,34; 75,19] | [7,88; 25,00] | [11,42; 41,52] | [18,98; 43,99] | [19,13; 54,21] | [16,39; 48,31] | [45,79; 80,87] | | | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 4057 | 3843 | 3632 | 3495 | 3409 | 3280 | 3141 | 3031 | 2907 | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 3111 | 2872 | 2718 | 2579 | 2457 | 2370 | 2253 | 2143 | | | | | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | 221 | 124 | 109 | 61 | 50 | 45 | 40 | 41 | | | | | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | 116 | 86 | 25 | 14 | 20 | 13 | 17 | 21 | | | | | |
| | | Anteil in % | | 52,49 | 69,35 | 22,94 | 22,95 | 40,00 | 28,89 | 42,50 | 51,22 | | | | | |
| | CI Anteil in % | | [45,89; 59,09] | [61,21; 77,50] | [15,01; 30,86] | [12,31; 33,59] | [26,28; 53,72] | [15,50; 42,28] | [26,98; 58,02] | [35,73; 66,71] | | | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 6900 | 6656 | 6442 | 6302 | 6115 | 5928 | 5774 | 5606 | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 5190 | 4957 | 4743 | 4566 | 4409 | 4186 | 3978 | | | | | | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | 511 | 407 | 108 | 64 | 84 | 72 | 63 | | | | | | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | 357 | 39 | 30 | 24 | 27 | 31 | 26 | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 69,86 | 9,58 | 27,78 | 37,50 | 32,14 | 43,06 | 41,27 | | | | | | |
| | CI Anteil in % | | [65,88; 73,85] | [6,72; 12,45] | [19,29; 36,26] | [25,55; 49,45] | [22,10; 42,19] | [31,54; 54,57] | [29,01; 53,52] | | | | | | | |

| EZ | wiederholte Revaskularisation innerhalb eines Jahres | Beitritts-halb-jahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr |
|--------|---|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 5394 | 5293 | 5173 | 5010 | 4850 | 4714 | 4586 | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 3826 | 3684 | 3554 | 3427 | 3260 | 3036 | | | | | | | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | 317 | 107 | 64 | 69 | 63 | 59 | | | | | | | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | 34 | 36 | 22 | 25 | 26 | 21 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 10,73 | 33,64 | 34,38 | 36,23 | 41,27 | 35,59 | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | | [7,31; 14,14] | [24,65; 42,64] | [22,65; 46,10] | [24,81; 47,66] | [29,01; 53,52] | [23,27; 47,92] | | | | | | | | |
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3775 | 3729 | 3587 | 3426 | 3322 | 3211 | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2616 | 2484 | 2387 | 2300 | 2187 | | | | | | | | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | 126 | 34 | 41 | 57 | 43 | | | | | | | | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | 14 | 11 | 19 | 26 | 18 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 11,11 | 32,35 | 46,34 | 45,61 | 41,86 | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | | [5,60; 16,62] | [16,39; 48,31] | [30,89; 61,80] | [32,57; 58,66] | [26,94; 56,78] | | | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2739 | 2654 | 2527 | 2432 | 2345 | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1972 | 1884 | 1771 | 1673 | | | | | | | | | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | 100 | 49 | 48 | 35 | | | | | | | | | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | 28 | 18 | 18 | 15 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 28,00 | 36,73 | 37,50 | 42,86 | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | | [19,16; 36,84] | [23,10; 50,37] | [23,66; 51,34] | [26,22; 59,49] | | | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2609 | 2521 | 2414 | 2305 | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1897 | 1781 | 1675 | | | | | | | | | | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | 97 | 60 | 48 | | | | | | | | | | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | 34 | 26 | 18 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 35,05 | 43,33 | 37,50 | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | | [25,51; 44,60] | [30,69; 55,98] | [23,66; 51,34] | | | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2500 | 2424 | 2291 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1828 | 1722 | | | | | | | | | | | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | 96 | 61 | | | | | | | | | | | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | 48 | 38 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 50,00 | 62,30 | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | | [39,95; 60,05] | [50,03; 74,56] | | | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3355 | 3289 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2509 | | | | | | | | | | | | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | 111 | | | | | | | | | | | | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | 51 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 45,95 | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | | [36,63; 55,26] | | | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2797 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | | | | | | | | | | | | | |
| | mit koronartherapeutischer Intervention im Halbjahr* | Anzahl | | | | | | | | | | | | | | |
| | mit wiederholter Revaskularisation innerhalb von maximal zwei Folgehalbjahren** | Anzahl | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | | | | | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | | | | | | | | | | | | | | | |

3.4 Symptome

Die Koronare Herzkrankheit (KHK) entsteht durch eine Verengung der Herzkranzgefäße hervorgerufen durch Fett- und Kalkablagerungen an den Gefäßinnenwänden. Durch den verminderten Blutfluss kann der Sauerstoffbedarf des Herzmuskels nicht mehr gedeckt werden. Es kommt zu einem Missverhältnis von Sauerstoffbedarf und Sauerstoffangebot.

Die akute Mangel durchblutung des Herzmuskels äußert sich in anfallsartigen Schmerzen bzw. einem Engegefühl der Brust, den **Angina pectoris-Beschwerden**. Sie sind das vorherrschende Symptom einer KHK. Man unterscheidet die stabile Angina pectoris (AP) und die instabile Angina pectoris. Bei der stabilen AP haben die Patienten Anfälle, die hinsichtlich des Auslösers, der Dauer und Anzahl unverändert bleiben. Wenn sich die Anfälle häufen, ohne erkennbaren Anlass auftreten und/oder zunehmend stärker werden, spricht man von einer instabilen AP.

In Tabelle 3.4.1 wird das Auftreten einer **Angina pectoris** in den jeweiligen Berichtshalbjahren bei allen Patienten dokumentiert.⁸ Für jede Kohorte wird dazu unter „Patienten insgesamt“ zunächst angegeben, wie viele der ursprünglichen Patienten im Berichtshalbjahr noch Programmteilnehmer waren. Unter „auswertbare Patienten“ werden diejenigen Patienten ausgewiesen, für die im jeweiligen Berichtshalbjahr die benötigten Angaben vorliegen.

⁸ Zu beachten ist, dass vor der Einführung der eDMP-Satzarten zum 01.07.2008 nicht nur das Auftreten einer Angina pectoris sondern auch die Schweregrade dokumentiert werden konnten. Mit Einführung von eDMP entfällt diese Möglichkeit. Daher fließen in die Auswertungsergebnisse bis einschließlich des Halbjahres 2008-1 mehr Informationen ein, als in den nachfolgenden Halbjahren. Um jedoch eine Vergleichbarkeit über die Halbjahre zu gewährleisten, werden die bis einschließlich des Halbjahres 2008-1 übermittelten Angaben zum Vorliegen einer Angina pectoris (Angina pectoris typisch Grad I bis IV, Angina pectoris atypisch) nicht einzeln ausgewertet sondern in Analogie zu eDMP zur Kategorie „Angina pectoris“ zusammengefasst.

In der Kohorte 2004-2 waren anfangs 1666 Patienten eingeschrieben. 1666 dieser Patienten konnten für die Auswertung berücksichtigt werden, weil für sie die nötigen medizinischen Angaben vorlagen. Eine Angina pectoris in diesem Halbjahr war

für 73,11 Prozent dieser Patienten dokumentiert. Im letzten Berichtshalbjahr lagen für 716 Patienten auswertbare Daten vor. Bei 25,70 Prozent dieser Patienten war das Auftreten einer Angina pectoris dokumentiert.

Tabelle 3.4.1 Patienten mit Angina pectoris

| EZ | Patienten mit Angina pectoris | | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|--------|-------------------------------|-------------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 1666 | 1537 | 1407 | 1323 | 1246 | 1183 | 1137 | 1108 | 1079 | 1039 | 991 | 952 | 916 | 876 | 846 |
| | auswertbar | Anzahl | 1666 | 1445 | 1378 | 1293 | 1221 | 1158 | 1107 | 1034 | 1001 | 950 | 896 | 847 | 809 | 757 | 716 |
| | Angina pectoris | Anzahl | 1218 | 908 | 841 | 787 | 722 | 660 | 616 | 551 | 441 | 345 | 306 | 291 | 257 | 214 | 184 |
| | | Anteil in % | 73,11 | 62,84 | 61,03 | 60,87 | 59,13 | 56,99 | 55,65 | 53,29 | 44,06 | 36,32 | 34,15 | 34,36 | 31,77 | 28,27 | 25,70 |
| | CI Anteil in % | [70,98; 75,24] | [60,34; 65,33] | [58,45; 63,61] | [58,20; 63,53] | [56,37; 61,89] | [54,14; 59,85] | [52,72; 58,57] | [50,25; 56,33] | [40,98; 47,13] | [33,26; 39,38] | [31,04; 37,26] | [31,16; 37,56] | [28,56; 34,98] | [25,06; 31,48] | [22,50; 28,90] | |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 4758 | 4373 | 4076 | 3809 | 3596 | 3474 | 3386 | 3307 | 3214 | 3090 | 3006 | 2924 | 2847 | 2752 | |
| | auswertbar | Anzahl | 4758 | 4180 | 3959 | 3724 | 3495 | 3357 | 3142 | 3046 | 2939 | 2826 | 2724 | 2636 | 2448 | 2328 | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 3333 | 2477 | 2185 | 1963 | 1740 | 1646 | 1521 | 1178 | 1064 | 929 | 878 | 799 | 701 | 625 | |
| | | Anteil in % | 70,05 | 59,26 | 55,19 | 52,71 | 49,79 | 49,03 | 48,41 | 38,67 | 36,20 | 32,87 | 32,23 | 30,31 | 28,64 | 26,85 | |
| | CI Anteil in % | [68,75; 71,35] | [57,77; 60,75] | [53,64; 56,74] | [51,11; 54,32] | [48,13; 51,44] | [47,34; 50,72] | [46,66; 50,16] | [36,94; 40,40] | [34,46; 37,94] | [31,14; 34,61] | [30,48; 33,99] | [28,56; 32,07] | [26,84; 30,43] | [25,05; 28,65] | | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3104 | 2884 | 2688 | 2534 | 2433 | 2362 | 2315 | 2252 | 2139 | 2072 | 2004 | 1944 | 1871 | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3104 | 2790 | 2637 | 2489 | 2351 | 2228 | 2119 | 2062 | 1946 | 1852 | 1785 | 1699 | 1610 | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 2031 | 1565 | 1401 | 1276 | 1176 | 1072 | 755 | 682 | 586 | 576 | 519 | 468 | 420 | | |
| | | Anteil in % | 65,43 | 56,09 | 53,13 | 51,27 | 50,02 | 48,11 | 35,63 | 33,07 | 30,11 | 31,10 | 29,08 | 27,55 | 26,09 | | |
| | CI Anteil in % | [63,76; 67,11] | [54,25; 57,94] | [51,22; 55,03] | [49,30; 53,23] | [48,00; 52,04] | [46,04; 50,19] | [33,59; 37,67] | [31,04; 35,11] | [28,07; 32,15] | [28,99; 33,21] | [26,97; 31,18] | [25,42; 29,67] | [23,94; 28,23] | | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3651 | 3408 | 3161 | 3014 | 2906 | 2817 | 2718 | 2612 | 2518 | 2433 | 2363 | 2263 | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3651 | 3309 | 3073 | 2894 | 2692 | 2529 | 2436 | 2344 | 2215 | 2112 | 1981 | 1866 | | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 2367 | 1899 | 1603 | 1471 | 1337 | 1008 | 902 | 819 | 777 | 696 | 659 | 585 | | | |
| | | Anteil in % | 64,83 | 57,39 | 52,16 | 50,83 | 49,67 | 39,86 | 37,03 | 34,94 | 35,08 | 32,95 | 33,27 | 31,35 | | | |
| | CI Anteil in % | [63,28; 66,38] | [55,70; 59,07] | [50,40; 53,93] | [49,01; 52,65] | [47,78; 51,55] | [37,95; 41,77] | [35,11; 38,95] | [33,01; 36,87] | [33,09; 37,07] | [30,95; 34,96] | [31,19; 35,34] | [29,24; 33,46] | | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 4057 | 3843 | 3632 | 3495 | 3409 | 3280 | 3141 | 3031 | 2907 | 2819 | 2717 | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 4057 | 3743 | 3498 | 3206 | 3034 | 2920 | 2780 | 2666 | 2533 | 2363 | 2236 | | | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 2601 | 1993 | 1733 | 1616 | 1154 | 1022 | 920 | 853 | 798 | 751 | 642 | | | | |
| | | Anteil in % | 64,11 | 53,25 | 49,54 | 50,41 | 38,04 | 35,00 | 33,09 | 32,00 | 31,50 | 31,78 | 28,71 | | | | |
| | CI Anteil in % | [62,64; 65,59] | [51,65; 54,84] | [47,89; 51,20] | [48,67; 52,14] | [36,31; 39,76] | [33,27; 36,73] | [31,34; 34,84] | [30,22; 33,77] | [29,69; 33,31] | [29,90; 33,66] | [26,84; 30,59] | | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 6900 | 6656 | 6442 | 6302 | 6115 | 5928 | 5774 | 5606 | 5450 | 5271 | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 6900 | 6247 | 5869 | 5573 | 5379 | 5160 | 4946 | 4740 | 4488 | 4275 | | | | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 4249 | 2979 | 2535 | 2366 | 2121 | 1942 | 1869 | 1756 | 1621 | 1428 | | | | | |
| | | Anteil in % | 61,58 | 47,69 | 43,19 | 42,45 | 39,43 | 37,64 | 37,79 | 37,05 | 36,12 | 33,40 | | | | | |
| | CI Anteil in % | [60,43; 62,73] | [46,45; 48,93] | [41,93; 44,46] | [41,16; 43,75] | [38,12; 40,74] | [36,31; 38,96] | [36,44; 39,14] | [35,67; 38,42] | [34,71; 37,52] | [31,99; 34,82] | | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 5394 | 5293 | 5173 | 5010 | 4850 | 4714 | 4586 | 4478 | 4304 | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 5394 | 4765 | 4416 | 4276 | 4125 | 3917 | 3764 | 3545 | 3344 | | | | | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 3224 | 2348 | 1557 | 1368 | 1268 | 1150 | 1118 | 1032 | 883 | | | | | | |
| | | Anteil in % | 59,77 | 49,28 | 35,26 | 31,99 | 30,74 | 29,36 | 29,70 | 29,11 | 26,41 | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [58,46; 61,08] | [47,86; 50,70] | [33,85; 36,67] | [30,59; 33,39] | [29,33; 32,15] | [27,93; 30,79] | [28,24; 31,16] | [27,62; 30,61] | [24,91; 27,90] | | | | | | | |
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3775 | 3729 | 3587 | 3426 | 3322 | 3211 | 3127 | 3026 | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3775 | 3295 | 3061 | 2906 | 2772 | 2626 | 2517 | 2365 | | | | | | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 2271 | 1429 | 1036 | 926 | 876 | 808 | 766 | 643 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 60,16 | 43,37 | 33,85 | 31,87 | 31,60 | 30,77 | 30,43 | 27,19 | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [58,60; 61,72] | [41,68; 45,06] | [32,17; 35,52] | [30,17; 33,56] | [29,87; 33,33] | [29,00; 32,53] | [28,64; 32,23] | [25,39; 28,98] | | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2739 | 2654 | 2527 | 2432 | 2345 | 2260 | 2193 | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2739 | 2446 | 2264 | 2138 | 2018 | 1896 | 1791 | | | | | | | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 1059 | 812 | 665 | 602 | 558 | 551 | 482 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 38,66 | 33,20 | 29,37 | 28,16 | 27,65 | 29,06 | 26,91 | | | | | | | | |
| | CI Anteil in % | [36,84; 40,49] | [31,33; 35,06] | [27,50; 31,25] | [26,25; 30,06] | [25,70; 29,60] | [27,02; 31,11] | [24,86; 28,97] | | | | | | | | | |

| EZ | Patienten mit Angina pectoris | | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|--------|-------------------------------|----------------|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2609 | 2521 | 2414 | 2305 | 2228 | 2147 | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2609 | 2359 | 2139 | 2031 | 1917 | 1787 | | | | | | | | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 1008 | 753 | 625 | 577 | 534 | 469 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 38,64 | 31,92 | 29,22 | 28,41 | 27,86 | 26,25 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [36,77; 40,50] | [30,04; 33,80] | [27,29; 31,15] | [26,45; 30,37] | [25,85; 29,86] | [24,20; 28,29] | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2500 | 2424 | 2291 | 2206 | 2121 | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2500 | 2298 | 2062 | 1927 | 1821 | | | | | | | | | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 920 | 702 | 584 | 546 | 471 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 36,80 | 30,55 | 28,32 | 28,33 | 25,86 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [34,91; 38,69] | [28,66; 32,43] | [26,38; 30,27] | [26,32; 30,35] | [23,85; 27,88] | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3355 | 3289 | 3153 | 3000 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3355 | 3062 | 2873 | 2648 | | | | | | | | | | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 1210 | 965 | 812 | 684 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 36,07 | 31,52 | 28,26 | 25,83 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [34,44; 37,69] | [29,87; 33,16] | [26,62; 29,91] | [24,16; 27,50] | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2797 | 2710 | 2589 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2797 | 2543 | 2324 | | | | | | | | | | | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 918 | 768 | 593 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 32,82 | 30,20 | 25,52 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [31,08; 34,56] | [28,42; 31,99] | [23,74; 27,29] | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 3072 | 2999 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 3072 | 2800 | | | | | | | | | | | | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 1015 | 841 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 33,04 | 30,04 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [31,38; 34,70] | [28,34; 31,73] | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 2566 | | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | 2566 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Angina pectoris | Anzahl | 801 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 31,22 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [29,42; 33,01] | | | | | | | | | | | | | | |

3.5 Ereigniszeitanalysen

Die durch die KHK hervorgerufene Minderdurchblutung des Herzmuskels kann zu verschiedenen Erscheinungsformen führen. Hierzu gehören u.a. das akute Koronarsyndrom sowie die Herzinsuffizienz. Der Begriff **Herzinsuffizienz** bezeichnet die krankhaft verminderte Pumpfunktion des Herzens. Das Herz ist nicht mehr in der Lage, den Kreislauf mit ausreichend Blut zu versorgen, wodurch die Durchblutung der Organe und Gewebe vermindert ist. Dies führt u.a. zu Beschwerden wie Abnahme der körperlichen Belastbarkeit, Atemnot und Flüssigkeitseinlagerungen (Ödeme).

Das **akute Koronarsyndrom** ist ein Sammelbegriff für die Phasen der KHK, die mit einer anhaltenden Durchblutungsstörung einhergehen und unmittelbar lebensbedrohlich sind. In der klinischen Praxis handelt es sich hierbei um die instabile Angina pectoris, den akuten Herzinfarkt und den plötzlichen Herztod. Die Alarmierung eines Notarztes und die schnelle Einweisung in eine Klinik sind unbedingt erforderlich.

Der **Herzinfarkt oder Myokardinfarkt** ist eine akute und lebensbedrohliche Erkrankung des Herzens. Eine in der Humanmedizin gebräuchliche Abkürzung ist AMI (acute myocardial infarction). Es handelt sich dabei um Absterben oder Gewebsuntergang (Infarkt) von Teilen des Herzmuskels (Myokard) auf Grund von Durchblutungsstörungen (Ischämie). Leitsymptom des Herzinfarktes ist ein plötzlich auftretender, mehr als 5 Minuten anhaltender und meist starker Schmerz im Brustbereich, der in die Schultern, die Arme, den Unterkiefer und den Oberbauch ausstrahlen kann. Er wird oft von Schweißausbrüchen, Übelkeit und evtl. Erbrechen begleitet. Allerdings treten bei etwa 25 Prozent aller Herzinfarkte nur geringe oder keine Beschwerden auf. Im Laufe der diabetesbedingten Gefäßschädigungen und gleichzeitiger Nervenschädigungen kann es bei Zuckerkranken auch zu sog. „stummen Infarkten“ ohne jegliche Schmerzsymptome kommen. Im Gegensatz zum Angina-pectoris-Anfall kommt es beim Herzinfarkt immer zu einem Gewebsuntergang eines Teils des Herzmuskels, in den meisten Fällen durch Blutgerinnsel in einer arteriosklerotisch veränderten Engstelle eines Herzkranzgefäßes.

Die folgenden Tabellen beinhalten **Ereigniszeitanalysen** zum Erstauftreten der eben beschriebenen Ereignisse sowie die Angaben zur kumulierten „**Rate der ereignisfreien Zeit**“ nach **Kaplan-Meier**. Diese gibt die Wahrscheinlichkeit in Prozent wieder, mit der für Patienten des Basiskollektivs ohne Ereignis zur ED im jeweiligen Halbjahr (noch) keines der im Einzelnen betrachteten Ereignisse eingetreten ist. Bezugsgröße im Halbjahr ist das Restkollektiv und entspricht dem Basiskollektiv, reduziert um ausgeschriebene Patienten sowie Patienten, bei denen im Verlauf bereits ein Ereignis eingetreten ist. Pro Halbjahr fließen also die verbleibenden Patienten unter Risiko in die Auswertung ein.

Die kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit wird in jeder der folgenden Tabellen in der vorletzten Zeile fett markiert dargestellt.

In Tabelle 3.5.1 wird dokumentiert, wie viele Patienten in den jeweiligen Berichtshalbjahren laut Anamnese oder bis Halbjahr 2008-1 auch laut aktuellen Befunden (Dokumentation eines NYHA-Stadiums) vom **Erstauftreten einer Herzinsuffizienz** betroffen waren.⁹ Diese Auswertung erfolgt für das Kollektiv der Patienten ohne dokumentierte Herzinsuffizienz laut Erstanamnese zur ED.

Die erste Datenzeile pro Kohorte enthält die Zahl der Kollektivmitglieder, also der Patienten, bei denen bis zum jeweiligen Halbjahr noch keine Herzinsuffizienz dokumentiert wurde. Unter „auswertbar“ wird die Anzahl der Patienten im Restkollektiv unter Risiko ausgewiesen, für die im jeweiligen Berichtshalbjahr eine medizinische Dokumentation vorliegt. Es folgen die Angaben zur Anzahl bzw. zum Anteil „auswertbarer“ Kollektivmitglieder mit neu aufgetretener Herzinsuffizienz.

⁹ In den Berichten zum 30.Juni 2008 wurde gemäß der damals gültigen Berechnungsvorschriften das Kriterium „Herzinsuffizienz“ aus einem entsprechenden Eintrag zur Anamnese in den Dokumentationsbögen bzw. dessen Fortschreibung abgeleitet. In den Berichten zum 31.03.2009 und den aktuellen Auswertungen wurde zusätzlich auf die Angaben zur Herzinsuffizienz, wie in den aktuellen Befunden (NYHA-Stadien) dokumentiert, zugegriffen. Immer dann, wenn die Daten Widersprüche in den Angaben zur Herzinsuffizienz laut Anamnese einerseits und aktuellen Befunden andererseits enthalten, weichen die Auswertungsergebnisse beider Berechnungsweisen voneinander ab: Die Anzahl der Patienten mit Herzinsuffizienz fällt in diesen Fällen mit der aktuellen Berechnungsweise höher aus als mit der ursprünglichen Berechnungsweise aus Juni 2008. Es ist jedoch zu beachten, dass mit Einführung der eDMP-Satzartbeschreibungen zum 01.07.2008 die Dokumentationsmöglichkeit dieser NYHA-Stadien wiederum entfallen ist. Ab dem Halbjahr 2008-2 kann daher wieder nur auf die Angabe zur Herzinsuffizienz laut Anamnese zurückgegriffen werden, wodurch die Ergebnisse ab diesem Halbjahr nicht mehr uneingeschränkt mit den Ergebnissen der vorigen Halbjahre vergleichbar sind.

In der Kohorte 2004-2 waren zu Beginn des Beitrittsjahres 1211 Patienten eingeschrieben, die laut Erstdokumentation noch nicht von einer Herzinsuffizienz betroffen waren. Im letzten Berichtshalbjahr umfasste dieses Kollektiv noch 316 Pati-

enten. Davon lagen bei 266 Patienten auswertbare Daten vor. Bei 1,13 Prozent dieser „auswertbaren“ Kollektivmitglieder wurde im letzten Berichtshalbjahr das erstmalige Auftreten einer Herzinsuffizienz dokumentiert.

Tabelle 3.5.1 Ereigniszeitanalysen: Erstaufreten einer Herzinsuffizienz bei Patienten ohne Herzinsuffizienz in der Erstdokumentation (Anamnese+NYHA*)

* Angaben zu den NYHA-Stadien konnten nur bis zum Berichtshalbjahr 2008-1 erhoben werden.

| EZ | Erstaufreten einer Herzinsuffizienz bei Patienten ohne Herzinsuffizienz in der Erstdokumentation (Anamnese+NYHA) | Beitrittshalbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|--------|--|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| 2004-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1211 | 1123 | 814 | 696 | 609 | 559 | 518 | 498 | 479 | 429 | 400 | 372 | 350 | 335 | 316 |
| | auswertbar | Anzahl | | 1059 | 794 | 683 | 601 | 548 | 504 | 467 | 452 | 392 | 360 | 328 | 308 | 282 | 266 |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 230 | 72 | 58 | 26 | 19 | 13 | 14 | 45 | 17 | 15 | 16 | 7 | 10 | 3 |
| | | Anteil in % | | 21,72 | 9,07 | 8,49 | 4,33 | 3,47 | 2,58 | 3,00 | 9,96 | 4,34 | 4,17 | 4,88 | 2,27 | 3,55 | 1,13 |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 79,28 | 72,22 | 66,16 | 63,32 | 61,14 | 59,58 | 57,86 | 52,24 | 50,06 | 48,04 | 45,79 | 44,77 | 43,22 | 42,74 |
| | CI | | [76,90; 81,66] | [69,55; 74,89] | [63,29; 69,03] | [60,38; 66,26] | [58,14; 64,14] | [56,54; 62,62] | [54,77; 60,95] | [49,05; 55,43] | [46,84; 53,28] | [44,79; 51,29] | [42,51; 49,07] | [41,48; 48,06] | [39,90; 46,54] | [39,42; 46,06] | |
| 2005-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 3735 | 3433 | 2588 | 2245 | 2015 | 1877 | 1754 | 1666 | 1492 | 1411 | 1347 | 1291 | 1222 | 1165 | |
| | auswertbar | Anzahl | | 3284 | 2521 | 2198 | 1961 | 1812 | 1638 | 1536 | 1367 | 1294 | 1219 | 1157 | 1045 | 978 | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 673 | 206 | 113 | 92 | 84 | 71 | 144 | 35 | 32 | 34 | 43 | 25 | 15 | |
| | | Anteil in % | | 20,49 | 8,17 | 5,14 | 4,69 | 4,64 | 4,33 | 9,38 | 2,56 | 2,47 | 2,79 | 3,72 | 2,39 | 1,53 | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 80,15 | 73,69 | 69,94 | 66,72 | 63,71 | 61,08 | 55,63 | 54,28 | 52,98 | 51,56 | 49,70 | 48,53 | 47,79 | |
| | CI | | [78,81; 81,49] | [72,19; 75,19] | [68,37; 71,51] | [65,09; 68,35] | [62,03; 65,39] | [59,36; 62,80] | [57,41; 60,95] | [52,49; 56,07] | [51,17; 54,79] | [49,74; 53,38] | [47,86; 51,54] | [46,68; 50,38] | [45,93; 49,65] | | |
| 2005-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 2400 | 2233 | 1669 | 1488 | 1356 | 1268 | 1198 | 1078 | 999 | 950 | 905 | 847 | 809 | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2154 | 1645 | 1469 | 1307 | 1195 | 1093 | 975 | 899 | 841 | 800 | 732 | 681 | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 453 | 108 | 94 | 57 | 49 | 93 | 25 | 23 | 23 | 36 | 14 | 13 | | |
| | | Anteil in % | | 21,03 | 6,57 | 6,40 | 4,36 | 4,10 | 8,51 | 2,56 | 2,56 | 2,73 | 4,50 | 1,91 | 1,91 | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 79,54 | 74,37 | 69,65 | 66,67 | 64,01 | 58,85 | 57,40 | 55,99 | 54,51 | 52,12 | 51,14 | 50,17 | | |
| | CI | | [77,86; 81,22] | [72,54; 76,20] | [67,70; 71,60] | [64,66; 68,68] | [61,94; 66,08] | [56,70; 61,00] | [55,23; 59,57] | [53,80; 58,18] | [52,29; 56,73] | [49,87; 54,37] | [48,87; 53,41] | [47,88; 52,46] | | | |
| 2006-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 2801 | 2616 | 1908 | 1693 | 1567 | 1469 | 1331 | 1263 | 1185 | 1124 | 1052 | 986 | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2535 | 1853 | 1632 | 1454 | 1324 | 1178 | 1121 | 1027 | 968 | 867 | 796 | | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 573 | 131 | 83 | 61 | 107 | 27 | 42 | 27 | 47 | 31 | 20 | | | |
| | | Anteil in % | | 22,60 | 7,07 | 5,09 | 4,20 | 8,08 | 2,29 | 3,75 | 2,63 | 4,86 | 3,58 | 2,51 | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 77,93 | 72,52 | 68,92 | 66,16 | 61,16 | 59,84 | 57,70 | 56,25 | 53,62 | 51,74 | 50,44 | | | |
| | CI | | [76,33; 79,53] | [70,79; 74,25] | [67,11; 70,73] | [64,29; 68,03] | [59,21; 63,11] | [57,87; 61,81] | [55,70; 59,70] | [54,22; 58,28] | [51,55; 55,69] | [49,64; 53,84] | [48,32; 52,56] | | | | |
| 2006-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 3056 | 2887 | 2161 | 1943 | 1841 | 1628 | 1534 | 1470 | 1349 | 1250 | 1192 | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2811 | 2079 | 1771 | 1639 | 1429 | 1335 | 1293 | 1163 | 1015 | 948 | | | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 611 | 145 | 79 | 162 | 37 | 23 | 62 | 72 | 19 | 20 | | | | |
| | | Anteil in % | | 21,74 | 6,97 | 4,46 | 9,88 | 2,59 | 1,72 | 4,80 | 6,19 | 1,87 | 2,11 | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 78,62 | 73,26 | 70,20 | 63,73 | 62,20 | 61,20 | 58,37 | 54,85 | 53,84 | 52,70 | | | | |
| | CI | | [77,12; 80,12] | [71,63; 74,89] | [68,50; 71,90] | [61,92; 65,54] | [60,37; 64,03] | [59,35; 63,05] | [56,48; 60,26] | [52,90; 56,80] | [51,88; 55,80] | [50,72; 54,68] | | | | | |
| 2007-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 5239 | 5059 | 3808 | 3466 | 3059 | 2908 | 2795 | 2532 | 2359 | 2252 | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 4737 | 3445 | 3042 | 2666 | 2494 | 2323 | 2078 | 1869 | 1736 | | | | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 1144 | 291 | 336 | 90 | 59 | 198 | 129 | 45 | 50 | | | | | |
| | | Anteil in % | | 24,15 | 8,45 | 11,05 | 3,38 | 2,37 | 8,52 | 6,21 | 2,41 | 2,88 | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 77,01 | 70,88 | 63,59 | 61,58 | 60,20 | 55,38 | 52,11 | 50,90 | 49,44 | | | | | |
| | CI | | [75,84; 78,18] | [69,61; 72,15] | [62,23; 64,95] | [60,20; 62,96] | [58,81; 61,59] | [53,95; 56,81] | [50,66; 53,56] | [49,44; 52,36] | [47,96; 50,92] | | | | | | |
| 2007-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 4164 | 4097 | 3180 | 2864 | 2673 | 2550 | 2407 | 2246 | 2168 | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 3682 | 2715 | 2425 | 2245 | 2087 | 1961 | 1755 | 1638 | | | | | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 854 | 238 | 125 | 68 | 76 | 118 | 30 | 31 | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 23,19 | 8,77 | 5,15 | 3,03 | 3,64 | 6,02 | 1,71 | 1,89 | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 78,48 | 72,23 | 68,82 | 66,88 | 64,61 | 60,92 | 59,92 | 58,79 | | | | | | |
| | CI | | [77,20; 79,76] | [70,83; 73,63] | [67,36; 70,28] | [65,39; 68,37] | [63,09; 66,13] | [59,35; 62,49] | [58,33; 61,51] | [57,18; 60,40] | | | | | | | |

| EZ | Erstauftreten einer Herzinsuffizienz bei Patienten ohne Herzinsuffizienz in der Erstdokumentation (Anamnese+NYHA) | Beitrittshalbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr |
|--------|---|-------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2008-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 2916 | 2889 | 2352 | 2180 | 2067 | 1930 | 1809 | 1719 | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2540 | 1990 | 1824 | 1701 | 1552 | 1416 | 1320 | | | | | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 441 | 89 | 50 | 78 | 78 | 34 | 21 | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 17,36 | 4,47 | 2,74 | 4,59 | 5,03 | 2,40 | 1,59 | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 83,98 | 80,55 | 78,51 | 75,15 | 71,61 | 69,96 | 68,85 | | | | | | |
| | CI | | [82,61; 85,35] | [79,06; 82,04] | [76,96; 80,06] | [73,49; 76,81] | [69,85; 73,37] | [68,16; 71,76] | [67,02; 70,68] | | | | | | | |
| 2008-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 2156 | 2096 | 1882 | 1771 | 1640 | 1533 | 1470 | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1932 | 1703 | 1574 | 1427 | 1277 | 1192 | | | | | | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 124 | 45 | 73 | 55 | 27 | 25 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 6,42 | 2,64 | 4,64 | 3,85 | 2,11 | 2,10 | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 93,91 | 91,54 | 87,45 | 84,19 | 82,47 | 80,74 | | | | | | | |
| | CI | | [92,87; 94,95] | [90,32; 92,76] | [85,97; 88,93] | [82,53; 85,85] | [80,72; 84,22] | [78,90; 82,58] | | | | | | | | |
| 2009-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 2040 | 1977 | 1802 | 1630 | 1474 | 1396 | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1849 | 1604 | 1434 | 1262 | 1148 | | | | | | | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 92 | 93 | 109 | 39 | 28 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 4,98 | 5,80 | 7,60 | 3,09 | 2,44 | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 95,21 | 89,99 | 83,47 | 80,98 | 79,01 | | | | | | | | |
| | CI | | [94,25; 96,17] | [88,62; 91,36] | [81,74; 85,20] | [79,13; 82,83] | [77,07; 80,95] | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1901 | 1842 | 1623 | 1448 | 1369 | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1746 | 1462 | 1249 | 1162 | | | | | | | | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 120 | 124 | 33 | 35 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 6,87 | 8,48 | 2,64 | 3,01 | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 93,31 | 85,69 | 83,50 | 80,98 | | | | | | | | | |
| | CI | | [92,15; 94,47] | [84,02; 87,36] | [81,72; 85,28] | [79,06; 82,90] | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 2626 | 2581 | 2289 | 2137 | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2404 | 2076 | 1865 | | | | | | | | | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 207 | 56 | 45 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 8,61 | 2,70 | 2,41 | | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 91,73 | 89,31 | 87,16 | | | | | | | | | | |
| | CI | | [90,65; 92,81] | [88,09; 90,53] | [85,81; 88,51] | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 2045 | 1980 | 1813 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1851 | 1625 | | | | | | | | | | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 91 | 57 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 4,92 | 3,51 | | | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 95,22 | 91,88 | | | | | | | | | | | |
| | CI | | [94,26; 96,18] | [90,62; 93,14] | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 2281 | 2226 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2067 | | | | | | | | | | | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | 83 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 4,02 | | | | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 95,98 | | | | | | | | | | | | |
| | CI | | [95,13; 96,83] | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1872 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | | | | | | | | | | | | | |
| | mit neu auftretender Herzinsuffizienz | Anzahl | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | | | | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | | | | | | | | | | | | | |
| | CI | | | | | | | | | | | | | | | |

In Tabelle 3.5.2 wird dokumentiert, wie viele Patienten in den jeweiligen Berichtshalbjahren laut Anamnese vom **Erstauftreten eines akuten Koronarsyndroms** betroffen waren. Diese Auswertung erfolgt für das Kollektiv der Patienten ohne dokumentiertes akutes Koronarsyndrom laut Erstanamnese zur ED. Zudem wird die „**kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit**“ nach **Kaplan-Meier** dargestellt.

Die erste Datenzeile pro Kohorte enthält die Zahl der Kollektivmitglieder, also der Patienten, bei denen bis zum jeweiligen Halbjahr noch kein akutes Koronarsyndrom dokumentiert wurde. Unter „auswertbar“ wird die Anzahl der Patienten im Restkollektiv unter Risiko ausgewiesen, für die im jeweiligen Berichtshalbjahr eine medizinische Dokumentation vorliegt. Es folgen die Angaben zur Anzahl bzw. zum Anteil „auswertbarer“ Kollektivmitglieder mit neu aufgetretenem akuten Koronarsyndrom.¹⁰

In der Kohorte 2004-2 waren zu Beginn des Beitrittsjahres 455 Patienten eingeschrieben, die laut Erstdokumentation noch nicht von einem akuten Koronarsyndrom betroffen waren. Im letzten Berichtshalbjahr umfasste dieses Kollektiv noch 201 Patienten. Davon lagen bei 174 Patienten auswertbare Daten vor. Bei 1,15 Prozent dieser „auswertbaren“ Kollektivmitglieder wurde im letzten Berichtshalbjahr das erstmalige Auftreten eines akuten Koronarsyndroms dokumentiert.

¹⁰ Die hier dargestellten Auswertungen sind ab dem Halbjahr 2008-2 nur eingeschränkt mit den Ergebnissen der vorherigen Halbjahre vergleichbar. Grund hierfür ist die veränderte Dokumentationsmöglichkeit zum akuten Koronarsyndrom bzw. zum Herzinfarkt seit Einführung der eDMP-Satzartbeschreibungen zum 01.07.2008.

Tabelle 3.5.2 Ereigniszeitanalysen: Erstauftreten eines akuten Koronarsyndroms bei Patienten ohne Koronarsyndrom in der Erstdokumentation (Anamnese)

| EZ | Erstauftreten eines akuten Koronarsyndroms bei Patienten ohne Koronarsyndrom in der Erstdokumentation (Anamnese) | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | |
|--------|--|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| 2004-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 455 | 408 | 368 | 337 | 317 | 297 | 281 | 272 | 265 | 251 | 232 | 220 | 216 | 208 | 201 |
| | auswertbar | Anzahl | | 383 | 358 | 327 | 313 | 294 | 277 | 264 | 247 | 236 | 212 | 198 | 195 | 179 | 174 |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 16 | 7 | 4 | 3 | 5 | 2 | 5 | 7 | 3 | 9 | 1 | 1 | 3 | 2 |
| | | Anteil in % | | 4,18 | 1,96 | 1,22 | 0,96 | 1,70 | 0,72 | 1,89 | 2,83 | 1,27 | 4,25 | 0,51 | 0,51 | 1,68 | 1,15 |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 96,04 | 94,19 | 93,05 | 92,16 | 90,60 | 89,95 | 88,27 | 85,83 | 84,74 | 81,19 | 80,79 | 80,38 | 79,06 | 78,15 |
| | CI | | [94,14; 97,94] | [91,88; 96,50] | [90,52; 95,58] | [89,46; 94,86] | [87,62; 93,58] | [86,86; 93,04] | [84,90; 91,64] | [82,10; 89,56] | [80,86; 88,62] | [76,83; 85,55] | [76,38; 85,20] | [75,92; 84,84] | [74,43; 83,69] | [73,41; 82,89] | |
| 2005-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1476 | 1370 | 1235 | 1125 | 1049 | 984 | 941 | 912 | 871 | 826 | 799 | 775 | 748 | 717 | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1315 | 1207 | 1096 | 1018 | 950 | 878 | 841 | 786 | 759 | 725 | 701 | 664 | 629 | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 67 | 37 | 25 | 28 | 15 | 13 | 20 | 11 | 13 | 7 | 10 | 10 | 7 | |
| | | Anteil in % | | 5,10 | 3,07 | 2,28 | 2,75 | 1,58 | 1,48 | 2,38 | 1,40 | 1,71 | 0,97 | 1,43 | 1,51 | 1,11 | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 95,06 | 92,18 | 90,11 | 87,66 | 86,31 | 85,09 | 83,16 | 82,06 | 80,71 | 79,96 | 78,84 | 77,67 | 76,81 | |
| | CI | | [93,91; 96,21] | [90,74; 93,62] | [88,49; 91,73] | [85,84; 89,48] | [84,40; 88,22] | [83,09; 87,09] | [81,04; 85,28] | [79,87; 84,25] | [78,43; 82,99] | [77,64; 82,28] | [76,45; 81,23] | [75,21; 80,13] | [74,29; 79,33] | | |
| 2005-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 914 | 850 | 756 | 704 | 651 | 616 | 597 | 575 | 540 | 515 | 496 | 473 | 454 | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 811 | 741 | 692 | 622 | 578 | 553 | 529 | 495 | 463 | 449 | 415 | 398 | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 51 | 18 | 21 | 11 | 9 | 4 | 13 | 7 | 8 | 11 | 4 | 6 | | |
| | | Anteil in % | | 6,29 | 2,43 | 3,03 | 1,77 | 1,56 | 0,72 | 2,46 | 1,41 | 1,73 | 2,45 | 0,96 | 1,51 | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 93,93 | 91,67 | 88,91 | 87,36 | 86,05 | 85,46 | 83,45 | 82,30 | 80,92 | 78,95 | 78,21 | 77,03 | | |
| | CI | | [92,32; 95,54] | [89,79; 93,55] | [86,74; 91,08] | [85,05; 89,67] | [83,62; 88,48] | [82,98; 87,94] | [80,80; 86,10] | [79,55; 85,05] | [78,05; 83,79] | [75,93; 81,97] | [75,13; 81,29] | [73,85; 80,21] | | | |
| 2006-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1016 | 957 | 871 | 816 | 785 | 750 | 721 | 670 | 626 | 590 | 562 | 532 | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 931 | 839 | 783 | 711 | 677 | 636 | 594 | 538 | 512 | 477 | 452 | | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 31 | 11 | 9 | 11 | 9 | 20 | 21 | 14 | 12 | 6 | 6 | | | |
| | | Anteil in % | | 3,33 | 1,31 | 1,15 | 1,55 | 1,33 | 3,14 | 3,54 | 2,60 | 2,34 | 1,26 | 1,33 | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 96,74 | 95,50 | 94,43 | 93,05 | 91,89 | 89,18 | 86,16 | 84,03 | 82,11 | 81,10 | 80,02 | | | |
| | CI | | [95,61; 97,87] | [94,17; 96,83] | [92,94; 95,92] | [91,38; 94,72] | [90,07; 93,71] | [87,06; 91,30] | [83,75; 88,57] | [81,44; 86,62] | [79,36; 84,86] | [78,27; 83,93] | [77,10; 82,94] | | | | |
| 2006-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1018 | 965 | 896 | 853 | 826 | 766 | 722 | 683 | 655 | 620 | 595 | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 931 | 863 | 787 | 736 | 678 | 640 | 594 | 564 | 517 | 493 | | | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 28 | 14 | 12 | 23 | 11 | 12 | 10 | 14 | 4 | 7 | | | | |
| | | Anteil in % | | 3,01 | 1,62 | 1,52 | 3,13 | 1,62 | 1,88 | 1,68 | 2,48 | 0,77 | 1,42 | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,06 | 95,52 | 94,15 | 91,38 | 89,98 | 88,35 | 86,91 | 84,79 | 84,15 | 82,96 | | | | |
| | CI | | [95,99; 98,13] | [94,20; 96,84] | [92,63; 95,67] | [89,53; 93,23] | [87,98; 91,98] | [86,19; 90,51] | [84,61; 89,21] | [82,29; 87,29] | [81,59; 86,71] | [80,29; 85,63] | | | | | |
| 2007-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 2534 | 2459 | 2318 | 2244 | 2147 | 2057 | 1979 | 1916 | 1853 | 1783 | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2314 | 2129 | 2005 | 1909 | 1809 | 1716 | 1624 | 1532 | 1458 | | | | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 68 | 34 | 49 | 35 | 34 | 23 | 20 | 14 | 29 | | | | | |
| | | Anteil in % | | 2,94 | 1,60 | 2,44 | 1,83 | 1,88 | 1,34 | 1,23 | 0,91 | 1,99 | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,19 | 95,72 | 93,51 | 91,89 | 90,24 | 89,08 | 88,03 | 87,26 | 85,53 | | | | | |
| | CI | | [96,53; 97,85] | [94,91; 96,53] | [92,51; 94,51] | [90,77; 93,01] | [89,01; 91,47] | [87,78; 90,38] | [86,67; 89,39] | [85,85; 88,67] | [84,01; 87,05] | | | | | | |
| 2007-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1789 | 1757 | 1666 | 1585 | 1508 | 1424 | 1373 | 1330 | 1245 | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1600 | 1442 | 1363 | 1283 | 1172 | 1125 | 1054 | 974 | | | | | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 58 | 39 | 22 | 32 | 21 | 14 | 23 | 6 | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 3,63 | 2,70 | 1,61 | 2,49 | 1,79 | 1,24 | 2,18 | 0,62 | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 96,60 | 94,20 | 92,78 | 90,62 | 89,12 | 88,08 | 86,27 | 85,74 | | | | | | |
| | CI | | [95,74; 97,46] | [93,08; 95,32] | [91,53; 94,03] | [89,19; 92,05] | [87,58; 90,66] | [86,46; 89,70] | [84,52; 88,02] | [83,95; 87,53] | | | | | | | |

| EZ | Erstauftreten eines akuten Koronarsyndroms bei Patienten ohne Koronarsyndrom in der Erstdokumentation (Anamnese) | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb-jahr | 11. Halb-jahr | 12. Halb-jahr | 13. Halb-jahr | 14. Halb-jahr | 15. Halb-jahr |
|--------|--|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|
| 2008-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1332 | 1318 | 1242 | 1174 | 1127 | 1078 | 1041 | 998 | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1190 | 1081 | 1009 | 956 | 891 | 849 | 796 | | | | | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 36 | 22 | 14 | 16 | 7 | 10 | 11 | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 3,03 | 2,04 | 1,39 | 1,67 | 0,79 | 1,18 | 1,38 | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,18 | 95,35 | 94,12 | 92,63 | 91,94 | 90,89 | 89,64 | | | | | | |
| | CI | | [96,27; 98,09] | [94,18; 96,52] | [92,80; 95,44] | [91,14; 94,12] | [90,38; 93,50] | [89,22; 92,56] | [87,83; 91,45] | | | | | | | |
| 2008-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1470 | 1420 | 1308 | 1244 | 1166 | 1109 | 1076 | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1328 | 1171 | 1099 | 1007 | 925 | 873 | | | | | | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 47 | 15 | 23 | 11 | 7 | 8 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 3,54 | 1,28 | 2,09 | 1,09 | 0,76 | 0,92 | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 96,60 | 95,42 | 93,50 | 92,52 | 91,84 | 91,00 | | | | | | | |
| | CI | | [95,64; 97,56] | [94,31; 96,53] | [92,16; 94,84] | [91,07; 93,97] | [90,32; 93,36] | [89,39; 92,61] | | | | | | | | |
| 2009-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1504 | 1446 | 1336 | 1243 | 1182 | 1122 | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1376 | 1193 | 1095 | 1014 | 931 | | | | | | | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 49 | 24 | 17 | 13 | 13 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 3,56 | 2,01 | 1,55 | 1,28 | 1,40 | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 96,54 | 94,69 | 93,28 | 92,12 | 90,83 | | | | | | | | |
| | CI | | [95,59; 97,49] | [93,50; 95,88] | [91,93; 94,63] | [90,65; 93,59] | [89,22; 92,44] | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1451 | 1400 | 1274 | 1190 | 1125 | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1322 | 1140 | 1033 | 953 | | | | | | | | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 43 | 35 | 21 | 11 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 3,25 | 3,07 | 2,03 | 1,15 | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 96,85 | 93,97 | 92,11 | 91,05 | | | | | | | | | |
| | CI | | [95,92; 97,78] | [92,67; 95,27] | [90,61; 93,61] | [89,44; 92,66] | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 2019 | 1976 | 1824 | 1717 | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1852 | 1682 | 1527 | | | | | | | | | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 61 | 23 | 19 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 3,29 | 1,37 | 1,24 | | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 96,83 | 95,52 | 94,34 | | | | | | | | | | |
| | CI | | [96,05; 97,61] | [94,58; 96,46] | [93,27; 95,41] | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1721 | 1668 | 1544 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1580 | 1394 | | | | | | | | | | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 46 | 10 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 2,91 | 0,72 | | | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,16 | 96,46 | | | | | | | | | | | |
| | CI | | [96,35; 97,97] | [95,55; 97,37] | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1921 | 1870 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1761 | | | | | | | | | | | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | 49 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 2,78 | | | | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,22 | | | | | | | | | | | | |
| | CI | | [96,45; 97,99] | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Kollektivmitglieder unter Risiko | Anzahl | 1597 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | | | | | | | | | | | | | |
| | mit neu auftretendem akuten Koronarsyndrom im Berichtshalbjahr | Anzahl | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | | | | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | | | | | | | | | | | | | |
| | CI | | | | | | | | | | | | | | | |

In Tabelle 3.5.3 wird dokumentiert, wie viele Patienten in den jeweiligen Berichtshalbjahren laut Anamnese vom **Erstauftreten eines primären Endpunktes** betroffen waren. Diese Auswertung erfolgt für das Kollektiv der Patienten ohne dokumentierten primären Endpunkt laut Erstanamnese zur ED. Zudem wird die „**kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit**“ nach **Kaplan-Meier** dargestellt.

Die Analyse erfolgt für die primären Endpunkte Herzinfarkt und Tod.

Die erste Datenzeile pro Kohorte enthält die Zahl der Kollektivmitglieder, also der Patienten, bei denen bis zum jeweiligen Halbjahr noch kein primärer Endpunkt dokumentiert wurde. Unter „auswertbar“ wird die Anzahl der Patienten im Restkollektiv unter Risiko ausgewiesen, für die im jeweiligen Berichtshalbjahr eine medizinische Dokumentation vorliegt. Es folgen die

Angaben zur Anzahl bzw. zum Anteil „auswertbarer“ Kollektivmitglieder mit neu aufgetretenen primären Endpunkten. Todesfälle werden dabei ebenfalls wie primäre Endpunkte, d.h. im vorliegenden Fall als „Herzinfarkt“ gewertet.¹¹

In der Kohorte 2004-2 waren zu Beginn des Beitrittsjahres 1048 Patienten eingeschrieben, für die laut Erstdokumentation kein Herzinfarkt dokumentiert war und die noch nicht verstorben waren. Im letzten Berichtshalbjahr umfasste dieses Kollektiv noch 516 Patienten. Davon lagen bei 441 Patienten auswertbare Daten vor. Bei 2,72 Prozent dieser „auswertbaren“ Kollektivmitglieder wurde im letzten Berichtshalbjahr das erstmalige Auftreten eines primären Endpunktes (Herzinfarkt oder Tod) dokumentiert.

¹¹ Die hier dargestellten Auswertungen sind ab dem Halbjahr 2008-2 nur eingeschränkt mit den Ergebnissen der vorherigen Halbjahre vergleichbar. Grund hierfür ist die veränderte Dokumentationsmöglichkeit zum Herzinfarkt seit Einführung der eDMP-Satzartbeschreibungen zum 01.07.2008.

Tabelle 3.5.3 Ereigniszeitanalysen: Erstauftreten von primären Endpunkten bei Patienten ohne primäre Endpunkte in der Erstdokumentation (Anamnese)

| EZ | Erstauftreten von primären Endpunkten bei Patienten ohne primäre Endpunkte in der Erstdokumentation (Anamnese) | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|--------|--|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|
| 2004-2 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 1048 | 965 | 880 | 817 | 773 | 730 | 697 | 677 | 659 | 631 | 601 | 577 | 557 | 532 | 516 |
| | auswertbar | Anzahl | | 900 | 860 | 809 | 765 | 721 | 683 | 639 | 616 | 581 | 540 | 516 | 493 | 458 | 441 |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 16 | 5 | 19 | 20 | 21 | 15 | 16 | 18 | 16 | 21 | 12 | 22 | 10 | 12 |
| | | Anteil in % | | 1,78 | 0,58 | 2,35 | 2,61 | 2,91 | 2,20 | 2,50 | 2,92 | 2,75 | 3,89 | 2,33 | 4,46 | 2,18 | 2,72 |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 98,33 | 97,76 | 95,49 | 93,01 | 90,32 | 88,36 | 86,21 | 83,74 | 81,48 | 78,40 | 76,61 | 73,27 | 71,70 | 69,75 |
| | CI | | [97,52; 99,14] | [96,81; 98,71] | [94,12; 96,86] | [91,30; 94,72] | [88,31; 92,33] | [86,16; 90,56] | [83,82; 88,60] | [81,16; 86,32] | [78,75; 84,21] | [75,47; 81,33] | [73,58; 79,64] | [70,06; 76,48] | [68,42; 74,98] | [66,38; 73,12] | |
| 2005-1 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 3348 | 3077 | 2842 | 2653 | 2508 | 2422 | 2352 | 2298 | 2223 | 2135 | 2078 | 2022 | 1956 | 1888 | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2942 | 2790 | 2616 | 2464 | 2354 | 2207 | 2143 | 2056 | 1979 | 1901 | 1843 | 1711 | 1613 | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 44 | 62 | 38 | 48 | 49 | 47 | 50 | 53 | 37 | 44 | 44 | 55 | 39 | |
| | | Anteil in % | | 1,50 | 2,22 | 1,45 | 1,95 | 2,08 | 2,13 | 2,33 | 2,58 | 1,87 | 2,31 | 2,39 | 3,21 | 2,42 | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 98,56 | 96,39 | 95,01 | 93,18 | 91,29 | 89,43 | 87,44 | 85,29 | 83,75 | 81,87 | 79,96 | 77,43 | 75,55 | |
| | CI | | [98,14; 98,98] | [95,72; 97,06] | [94,21; 95,81] | [92,25; 94,11] | [90,24; 92,34] | [88,27; 90,59] | [86,18; 88,70] | [83,94; 86,64] | [82,33; 85,17] | [80,38; 83,36] | [78,40; 81,52] | [75,78; 79,08] | [73,84; 77,26] | | |
| 2005-2 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 2172 | 2022 | 1891 | 1776 | 1696 | 1634 | 1600 | 1548 | 1460 | 1408 | 1358 | 1317 | 1267 | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1973 | 1867 | 1756 | 1657 | 1555 | 1492 | 1434 | 1340 | 1278 | 1236 | 1162 | 1104 | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 44 | 31 | 45 | 39 | 33 | 33 | 45 | 33 | 34 | 34 | 34 | 34 | | |
| | | Anteil in % | | 2,23 | 1,66 | 2,56 | 2,35 | 2,12 | 2,21 | 3,14 | 2,46 | 2,66 | 2,75 | 2,93 | 3,08 | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,82 | 96,21 | 93,77 | 91,59 | 89,70 | 87,79 | 85,14 | 83,12 | 80,98 | 78,79 | 76,53 | 74,17 | | |
| | CI | | [97,18; 98,46] | [95,37; 97,05] | [92,69; 94,85] | [90,34; 92,84] | [88,32; 91,08] | [86,29; 89,29] | [83,50; 86,78] | [81,38; 84,86] | [79,14; 82,82] | [76,86; 80,72] | [74,51; 78,55] | [72,06; 76,28] | | | |
| 2006-1 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 2765 | 2584 | 2395 | 2282 | 2199 | 2126 | 2041 | 1955 | 1882 | 1809 | 1748 | 1669 | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2519 | 2348 | 2214 | 2057 | 1928 | 1854 | 1776 | 1674 | 1599 | 1477 | 1380 | | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 53 | 57 | 56 | 65 | 59 | 51 | 40 | 45 | 47 | 49 | 43 | | | |
| | | Anteil in % | | 2,10 | 2,43 | 2,53 | 3,16 | 3,06 | 2,75 | 2,25 | 2,69 | 2,94 | 3,32 | 3,12 | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,94 | 95,61 | 93,24 | 90,43 | 87,84 | 85,54 | 83,69 | 81,52 | 79,19 | 76,62 | 74,23 | | | |
| | CI | | [97,39; 98,49] | [94,81; 96,41] | [92,25; 94,23] | [89,25; 91,61] | [86,52; 89,16] | [84,12; 86,96] | [82,19; 85,19] | [79,93; 83,11] | [77,51; 80,87] | [74,85; 78,39] | [72,37; 76,09] | | | | |
| 2006-2 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 3071 | 2918 | 2745 | 2636 | 2572 | 2461 | 2359 | 2265 | 2159 | 2092 | 2016 | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2864 | 2673 | 2431 | 2315 | 2216 | 2092 | 2008 | 1893 | 1746 | 1649 | | | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 68 | 62 | 51 | 71 | 55 | 61 | 49 | 44 | 46 | 37 | | | | |
| | | Anteil in % | | 2,37 | 2,32 | 2,10 | 3,07 | 2,48 | 2,92 | 2,44 | 2,44 | 2,63 | 2,24 | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,66 | 95,44 | 93,55 | 90,86 | 88,72 | 86,27 | 84,24 | 82,33 | 80,21 | 78,41 | | | | |
| | CI | | [97,11; 98,21] | [94,67; 96,21] | [92,64; 94,46] | [89,78; 91,94] | [87,53; 89,91] | [84,96; 87,58] | [82,85; 85,63] | [80,86; 83,80] | [78,65; 81,77] | [76,78; 80,04] | | | | | |
| 2007-1 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 4750 | 4605 | 4425 | 4326 | 4173 | 4020 | 3887 | 3760 | 3651 | 3510 | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 4353 | 4091 | 3879 | 3733 | 3543 | 3374 | 3197 | 3036 | 2873 | | | | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 90 | 76 | 87 | 94 | 92 | 78 | 71 | 67 | 77 | | | | | |
| | | Anteil in % | | 2,07 | 1,86 | 2,24 | 2,52 | 2,60 | 2,31 | 2,22 | 2,21 | 2,68 | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 98,02 | 96,29 | 94,26 | 92,01 | 89,74 | 87,76 | 85,89 | 84,06 | 81,81 | | | | | |
| | CI | | [97,62; 98,42] | [95,74; 96,84] | [93,57; 94,95] | [91,20; 92,82] | [88,83; 90,65] | [86,77; 88,75] | [84,83; 86,95] | [82,93; 85,19] | [80,61; 83,01] | | | | | | |

| EZ | Erstauftreten von primären Endpunkten bei Patienten <u>ohne</u> primäre Endpunkte in der Erstdokumentation (Anamnese) | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|--------|---|------------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2007-2 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 3687 | 3640 | 3549 | 3419 | 3294 | 3178 | 3071 | 2993 | 2852 | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 3290 | 3073 | 2965 | 2832 | 2663 | 2532 | 2394 | 2230 | | | | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 68 | 79 | 62 | 67 | 76 | 50 | 62 | 47 | | | | | |
| | | Anteil in % | | 2,07 | 2,57 | 2,09 | 2,37 | 2,85 | 1,97 | 2,59 | 2,11 | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 98,08 | 95,77 | 93,91 | 91,83 | 89,38 | 87,71 | 85,54 | 83,74 | | | | | |
| | CI | | [97,63; 98,53] | [95,10; 96,44] | [93,11; 94,71] | [90,90; 92,76] | [88,33; 90,43] | [86,58; 88,84] | [84,32; 86,76] | [82,44; 85,04] | | | | | | |
| 2008-1 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 2770 | 2755 | 2637 | 2515 | 2433 | 2344 | 2270 | 2187 | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2457 | 2286 | 2166 | 2066 | 1943 | 1841 | 1724 | | | | | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 53 | 68 | 44 | 53 | 38 | 39 | 44 | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 2,16 | 2,97 | 2,03 | 2,57 | 1,96 | 2,12 | 2,55 | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 98,00 | 95,32 | 93,51 | 91,24 | 89,54 | 87,71 | 85,47 | | | | | | |
| | CI | | [97,47; 98,53] | [94,50; 96,14] | [92,55; 94,47] | [90,13; 92,35] | [88,32; 90,76] | [86,39; 89,03] | [84,03; 86,91] | | | | | | | |
| 2008-2 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 2038 | 1986 | 1877 | 1802 | 1718 | 1647 | 1597 | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1853 | 1703 | 1600 | 1491 | 1389 | 1302 | | | | | | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 55 | 36 | 51 | 36 | 21 | 26 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 2,97 | 2,11 | 3,19 | 2,41 | 1,51 | 2,00 | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,17 | 95,22 | 92,32 | 90,18 | 88,86 | 87,09 | | | | | | | |
| | CI | | [96,43; 97,91] | [94,26; 96,18] | [91,10; 93,54] | [88,81; 91,55] | [87,39; 90,33] | [85,50; 88,68] | | | | | | | | |
| 2009-1 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 2002 | 1945 | 1844 | 1748 | 1678 | 1603 | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1846 | 1655 | 1556 | 1452 | 1352 | | | | | | | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 49 | 46 | 37 | 37 | 44 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 2,65 | 2,78 | 2,38 | 2,55 | 3,25 | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,44 | 94,88 | 92,71 | 90,42 | 87,48 | | | | | | | | |
| | CI | | [96,73; 98,15] | [93,88; 95,88] | [91,51; 93,91] | [89,04; 91,80] | [85,90; 89,06] | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 1963 | 1911 | 1781 | 1702 | 1630 | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 1823 | 1617 | 1492 | 1405 | | | | | | | | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 59 | 43 | 36 | 42 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 3,24 | 2,66 | 2,41 | 2,99 | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 96,86 | 94,37 | 92,16 | 89,41 | | | | | | | | | |
| | CI | | [96,07; 97,65] | [93,31; 95,43] | [90,90; 93,42] | [87,94; 90,88] | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 2675 | 2637 | 2500 | 2373 | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2468 | 2306 | 2112 | | | | | | | | | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 60 | 59 | 47 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 2,43 | 2,56 | 2,23 | | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,66 | 95,20 | 93,08 | | | | | | | | | | |
| | CI | | [97,08; 98,24] | [94,36; 96,04] | [92,06; 94,10] | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 2222 | 2165 | 2051 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2047 | 1868 | | | | | | | | | | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 52 | 48 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 2,54 | 2,57 | | | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,52 | 95,02 | | | | | | | | | | | |
| | CI | | [96,85; 98,19] | [94,07; 95,97] | | | | | | | | | | | | |

| EZ | Erstauftreten von primären Endpunkten bei Patienten <u>ohne</u> primäre Endpunkte in der Erstdokumentation (Anamnese) | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|--------|---|------------------------|-------------------|--------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2011-1 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 2436 | 2389 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | 2264 | | | | | | | | | | | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | 56 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | 2,47 | | | | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | 97,53 | | | | | | | | | | | | |
| | CI | | [96,89; 98,17] | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Kollektivmitglieder ohne primäre Endpunkte | Anzahl | 1991 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar | Anzahl | | | | | | | | | | | | | | |
| | erstmalige primäre Endpunkte im Halbjahr | Anzahl | | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | | | | | | | | | | | | | | |
| | kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit | Rate | | | | | | | | | | | | | | |
| | CI | | | | | | | | | | | | | | | |

Berichtsteil II: Evaluation der ökonomischen Inhalte

Ein Grundziel der Evaluation ist laut Kriterien des BVA die Überprüfung der Kosten der Versorgung der DMP-Patienten. Entsprechende Auswertungen werden in diesem Berichtsteil des Evaluationsberichtes vorgenommen. Hierzu werden anhand von Zufallsstichproben die durchschnittlichen Leistungsausgaben pro Patient berechnet. In diese Betrachtung fließen alle Ausgaben für die betrachteten Leistungsbereiche ein, nicht nur die KHK-spezifischen Ausgaben. Differenziert wird nach folgenden Bereichen:

- Ambulante ärztliche Behandlung
- Krankenhausbehandlung
- Arzneimittel
- Heilmittel
- Hilfsmittel
- Dialyse-Sachkosten
- Anschlussrehabilitation
- Häusliche Krankenpflege
- Krankengeld

Für die Zuordnung der Kosten zu einem Halbjahreszeitraum ist in der Regel der Beginn der Maßnahme ausschlaggebend, der die Kosten zuzuordnen sind. So sind die Kosten für einen Krankenhausaufenthalt dem (Halb-)Jahr zuzuordnen, in dem der Krankenhausaufenthalt begann. Allerdings ist für die Zuordnung der Heilmittelkosten relevant, in welchem Monat sie abgerechnet wurden. Bei Neueinschreibungen gilt, dass die Kosten des vollständigen Quartals, in dem die Einschreibung erfolgt, berücksichtigt werden.

In den nachfolgenden standardisierten Tabellen wird die Entwicklung der durchschnittlichen Ausgaben zunächst getrennt nach Leistungsbereichen ausgewiesen, bevor die Gesamtbetrachtung erfolgt. Die Tabellen enthalten für alle Halbjahres-Kohorten die statistischen Kennwerte arithmetisches Mittel, Konfidenzintervall (95%) und Standardabweichung.

Das arithmetische Mittel wird berechnet, indem die gesamten Ausgaben eines Leistungsbereiches, die innerhalb eines Halbjahres für eine Kohorte angefallen sind, durch die Anzahl der teilnehmenden Patienten dieser Kohorte in diesem Halbjahr dividiert werden. Patienten, die im Berichtshalbjahr versterben, sind mit 0,5 zu gewichten. Patienten, die aus anderen Gründen ausscheiden, sind ebenfalls mit 0,5 zu gewichten, sofern ihr Ausscheiden im 1. Quartal des Halbjahres erfolgt.

Würden beispielsweise im Berichtshalbjahr von zehn Patienten zwei im zweiten Quartal versterben und einer aus sonstigen Gründen im zweiten Quartal ausscheiden, wären die beiden verstorbenen Patienten halb, der aus sonstigen Gründen ausgeschiedene Patient sowie die im Programm verbliebenen Patienten voll zu gewichten. Die Bezugsgröße für die Mittelwertbildung beliefe sich rechnerisch auf neun Fälle.

Zusätzlich zum Mittelwert für die einzelnen Halbjahre werden – bezogen auf den gesamten Auswertungszeitraum ohne Beitrittsjahr – die durchschnittlichen Kosten pro Auswertungsjahr ermittelt. Dazu werden, sofern die Daten vorliegen, die Ausgaben der Patienten einer Kohorte über alle Berichtshalbjahre aufsummiert und durch die Summe der gewichteten Teilnahmejahre dividiert (jeweils ohne Beitrittsjahr).

Bei den Auswertungen zu Krankengeldausgaben entfällt die Gewichtung.

Im Gegensatz zu den Auswertungen der Patientenmerkmale und der medizinischen Inhalte im ersten Teil basiert die Evaluation der ökonomischen Inhalte nicht auf den Daten aller Teilnehmer des evaluierten DMP. Vielmehr werden dazu aus allen Halbjahres-Kohorten **Stichproben** gezogen. Der Stichprobenumfang beträgt in der Regel zehn Prozent der Patientenzahl der jeweiligen Kohorte, höchstens 500 und mindestens 100 Patienten. Bei Kohorten mit weniger als 100 Patienten werden Vollerhebungen durchgeführt. Davon wird jedoch abgesehen, wenn die Kohorte weniger als zehn Patienten umfasst. Um die Anonymität zu wahren, wird in diesen Fällen auf eine Auswertung verzichtet.¹²

Zu beachten ist dabei, dass die Stichprobenziehung gemäß der engen zeitlichen Vorgaben des BVA unmittelbar nach Eingang der PM-Daten beim Evaluator erfolgen muss. Etwaige zeitverzögerte Aktualisierungen der PM-Datenbasis können daher – anders als im Berichtsteil I – in der Stichprobe nicht mehr berücksichtigt werden. Daher kann sich auch bei Vollerhebungen die Anzahl der ausgewiesenen Patienten im Berichtsteil I von derjenigen in den Berichtsteilen II und III unterscheiden.

Neben den durchschnittlichen Leistungsausgaben pro Patient, deren Berechnung auf Zufallsstichproben basiert, werden weitere Kosten der Versorgung der DMP-Patienten dargestellt. Diese beinhalten die gesonderten Kosten der Krankenkassen für Verwaltung, Qualitätssicherung u.ä. im Rahmen der DMP. Die Verwaltungskosten und die Kosten der Qualitätssicherung werden durch die programmdurchführenden Krankenkassen kalkulatorisch ermittelt und basieren nicht auf Stichproben. Eine Differenzierung nach Kohorten erfolgt dabei nicht. Patienten, die nicht während des gesamten Jahres eingeschrieben waren, gehen anteilig in die Berechnung ein. Die Durchschnittskosten ergeben sich folglich als der Quotient aus den Gesamtkosten für Verwaltung und Qualitätssicherung und den Versichertenjahren (= Gesamtzahl der eingeschriebenen Versicherten gewichtet mit dem Anteil ihres Teilnahmezeitraums im betrachteten Jahr).

Als **Verwaltungskosten** der Krankenkassen für die DMPs gelten

- Personal- und Sachkosten inklusive der Raumkosten, die mit der Durchführung der DMPs zusammenhängen und
- Kosten für die Datenverarbeitung und -erfassung sowie für die Evaluation, die in erster Linie an Dritte vergeben wird.

Als **Kosten der Qualitätssicherung** der Krankenkassen gelten

- Kosten der versichertenbezogenen Qualitätssicherung, die intern oder durch die Beauftragung von Dienstleistungsunternehmen anfallen, z.B. durch Beratung der Versicherten, Reminder, Broschüren;
- Kosten der arztbezogenen Qualitätssicherung, die, je nach Datenflussmodell, direkt bei den Kassen anfallen können, bei der gemeinsamen Einrichtung oder bei Dritten (z.B. Erstellung von Feedbackberichten durch Datenstellen).

Die genaue Methode zur Ermittlung der Verwaltungskosten ist in diesem Evaluationsbericht nicht darzustellen; die Kassen haben die jeweils von ihnen verwendete Methodik dem BVA jedoch auf Anfrage mitzuteilen.

¹² Fusionsbedingt können die Stichproben in den AOK-Berichten kleiner und in den Knappschafts-Berichten größer ausfallen als gemäß obiger Beschreibung zu erwarten wäre. Sofern die Stichprobe Versicherte der ehemaligen See-Krankenkasse enthielt, mussten diese mit der evaluationsseitigen Umsetzung der Fusion von Knappschaft und ehemaliger See-Krankenkasse aus den Auswertungen der AOK-Berichte ausgeschlossen und in die Auswertungen der Knappschaftsberichte aufgenommen werden.

Auswertungskapitel 4: Patientenzahlen der Stichprobe für die Leistungsausgaben

Tabelle 4.1 gibt für alle Kohorten Auskunft darüber, wie viele Patienten für die Ausgabenanalysen zur Verfügung standen. Dabei handelt es sich um Stichproben aus der Gesamtzahl der Patienten je Kohorte. Ihre Anzahl wird jeweils in der ersten Zeile ausgewiesen. Im Laufe der weiteren Teilnahmehalbjahre kann sich die Anzahl verringern, weil Patienten wegen Tod, Ausschluss oder eigener Beendigung aus dem Programm ausscheiden. Für die Berechnung der durchschnittlichen Ausgaben nach Leistungsbereichen ist jedoch nicht die Zahl der Patienten zu Beginn des Berichtshalbjahres relevant, sondern die Zahl der gewichteten Patienten (siehe einführende Anmerkungen zum Berichtsteil II), für die im Berichtshalbjahr die erforderlichen Angaben zu den Leistungsausgaben vorliegen. Zur Information wird diese Zahl in der zweiten Zeile ausgewiesen.

In der jeweils dritten Zeile wird ausgewiesen, wie viele Patienten im jeweiligen Berichtshalbjahr aus der Stichprobe ausgeschieden sind. Die vierte Zeile weist den kumulierten Wert aus: Sie gibt an, wie viele Patienten bis zum Ende des Berichtshalbjahres verstorben oder aus anderen Gründen aus der Stichprobe ausgeschieden sind.

In der Kohorte 2004-2 umfasst die Stichprobe im Beitrittsjahr 167 Patienten. Im Laufe dieses Halbjahres schieden davon 4 Personen aus. Im letzten Berichtshalbjahr waren noch 100 Patienten dieser Stichprobe Programmteilnehmer. Im Laufe dieses letzten Berichtshalbjahres schieden davon 1 Personen aus. Als Berechnungsbasis für die durchschnittlichen Leistungsausgaben dieser Kohorte und dieses Berichtshalbjahres werden in den folgenden Tabellen die 88,5 auswertbaren und gewichteten Patienten herangezogen.

Tabelle 4.1 Patienten in der Stichprobe (Anzahl)

| EZ | Patienten in der Stichprobe (Anzahl) | | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|--------|--------------------------------------|--|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2004-2 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 167 | 163 | 152 | 136 | 125 | 118 | 116 | 116 | 114 | 113 | 113 | 110 | 108 | 101 | 100 |
| | | auswertbar und gewichtet | 165,5 | 160,5 | 148,5 | 133,5 | 124,0 | 118,0 | 116,0 | 113,0 | 110,5 | 110,0 | 104,5 | 102,0 | 86,5 | 90,5 | 88,5 |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 4 | 11 | 16 | 11 | 7 | 2 | 0 | 2 | 1 | 0 | 3 | 2 | 7 | 1 | 1 |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 4 | 15 | 31 | 42 | 49 | 51 | 51 | 53 | 54 | 54 | 57 | 59 | 66 | 67 | 68 |
| 2005-1 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 477 | 458 | 426 | 398 | 380 | 371 | 363 | 353 | 338 | 326 | 319 | 305 | 299 | 295 | 295 |
| | | auswertbar und gewichtet | 471,5 | 449,0 | 415,0 | 393,0 | 375,5 | 364,5 | 348,0 | 325,0 | 307,0 | 290,5 | 275,0 | 230,0 | 238,0 | 224,5 | 224,5 |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 19 | 32 | 28 | 18 | 9 | 8 | 10 | 15 | 12 | 7 | 14 | 6 | 4 | 16 | 16 |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 19 | 51 | 79 | 97 | 106 | 114 | 124 | 139 | 151 | 158 | 172 | 178 | 182 | 198 | 198 |
| 2005-2 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 312 | 289 | 272 | 256 | 246 | 242 | 237 | 229 | 220 | 215 | 204 | 202 | 192 | 192 | 192 |
| | | auswertbar und gewichtet | 306,5 | 283,5 | 266,5 | 252,0 | 241,0 | 234,5 | 218,0 | 210,0 | 199,5 | 189,5 | 171,5 | 171,0 | 160,5 | 160,5 | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 23 | 17 | 16 | 10 | 4 | 5 | 8 | 9 | 5 | 11 | 2 | 10 | 12 | 12 | 12 |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 23 | 40 | 56 | 66 | 70 | 75 | 83 | 92 | 97 | 108 | 110 | 120 | 132 | 132 | |
| 2006-1 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 366 | 331 | 306 | 286 | 275 | 260 | 246 | 237 | 228 | 226 | 219 | 208 | 208 | 208 | 208 |
| | | auswertbar und gewichtet | 356,5 | 323,0 | 299,5 | 275,5 | 259,5 | 237,5 | 220,0 | 207,5 | 198,0 | 168,5 | 174,5 | 160,5 | 160,5 | 160,5 | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 35 | 25 | 20 | 11 | 15 | 14 | 9 | 9 | 2 | 7 | 11 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 35 | 60 | 80 | 91 | 106 | 120 | 129 | 138 | 140 | 147 | 158 | 164 | 164 | 164 | |
| 2006-2 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 405 | 387 | 362 | 347 | 338 | 327 | 316 | 301 | 290 | 281 | 266 | 266 | 266 | 266 | 266 |
| | | auswertbar und gewichtet | 400,0 | 378,0 | 352,0 | 327,0 | 307,0 | 290,0 | 269,0 | 250,0 | 212,0 | 215,5 | 202,5 | 202,5 | 202,5 | | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 18 | 25 | 15 | 9 | 11 | 11 | 15 | 11 | 9 | 15 | 10 | 10 | 10 | 10 | 10 |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 18 | 43 | 58 | 67 | 78 | 89 | 104 | 115 | 124 | 139 | 149 | 149 | 149 | | |
| 2007-1 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 500 | 483 | 474 | 461 | 442 | 428 | 413 | 397 | 384 | 377 | 377 | 377 | 377 | 377 | 377 |
| | | auswertbar und gewichtet | 495,0 | 468,5 | 451,0 | 423,5 | 393,0 | 371,0 | 344,0 | 285,5 | 312,5 | 300,5 | 300,5 | 300,5 | 300,5 | | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 17 | 9 | 13 | 19 | 14 | 15 | 16 | 13 | 7 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 17 | 26 | 39 | 58 | 72 | 87 | 103 | 116 | 123 | 138 | 138 | 138 | 138 | | |
| 2007-2 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 500 | 491 | 475 | 455 | 440 | 425 | 415 | 401 | 381 | 381 | 381 | 381 | 381 | 381 | 381 |
| | | auswertbar und gewichtet | 496,5 | 458,0 | 425,0 | 393,0 | 367,5 | 341,0 | 286,5 | 292,0 | 271,0 | 271,0 | 271,0 | 271,0 | 271,0 | | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 9 | 16 | 20 | 15 | 15 | 10 | 14 | 20 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 | 11 |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 9 | 25 | 45 | 60 | 75 | 85 | 99 | 119 | 130 | 130 | 130 | 130 | 130 | | |
| 2008-1 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 375 | 370 | 356 | 336 | 327 | 315 | 309 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 | 301 |
| | | auswertbar und gewichtet | 373,0 | 339,5 | 308,5 | 276,0 | 256,0 | 220,0 | 224,5 | 215,5 | 215,5 | 215,5 | 215,5 | 215,5 | 215,5 | | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 5 | 14 | 20 | 9 | 12 | 6 | 8 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 | 12 |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 5 | 19 | 39 | 48 | 60 | 66 | 74 | 86 | 86 | 86 | 86 | 86 | 86 | | |
| 2008-2 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 262 | 259 | 241 | 229 | 221 | 216 | 209 | 209 | 209 | 209 | 209 | 209 | 209 | 209 | 209 |
| | | auswertbar und gewichtet | 261,0 | 242,5 | 217,0 | 204,0 | 179,5 | 176,5 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | 170,0 | | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 3 | 18 | 12 | 8 | 5 | 7 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 | 6 |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 3 | 21 | 33 | 41 | 46 | 53 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | 59 | | |

| EZ | Patienten in der Stichprobe (Anzahl) | | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr | | |
|--------|--------------------------------------|--|------------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--|--|
| 2009-1 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 256 | 246 | 236 | 225 | 221 | 215 | | | | | | | | | | | |
| | | auswertbar und gewichtet | 251,0 | 234,5 | 210,5 | 164,0 | 182,0 | 170,5 | | | | | | | | | | | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 10 | 10 | 11 | 4 | 6 | 7 | | | | | | | | | | | |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 10 | 20 | 31 | 35 | 41 | 48 | | | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 245 | 237 | 216 | 208 | 201 | | | | | | | | | | | | |
| | | auswertbar und gewichtet | 241,5 | 214,0 | 166,5 | 176,5 | 162,0 | | | | | | | | | | | | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 8 | 21 | 8 | 7 | 9 | | | | | | | | | | | | |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 8 | 29 | 37 | 44 | 53 | | | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 356 | 347 | 332 | 319 | | | | | | | | | | | | | |
| | | auswertbar und gewichtet | 352,0 | 298,0 | 295,0 | 280,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 9 | 15 | 13 | 11 | | | | | | | | | | | | | |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 9 | 24 | 37 | 48 | | | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 275 | 272 | 257 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | auswertbar und gewichtet | 240,5 | 249,5 | 229,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 3 | 15 | 10 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 3 | 18 | 28 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 299 | 292 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | auswertbar und gewichtet | 292,0 | 270,5 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 7 | 26 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 7 | 33 | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten | zu Beginn des Berichtshalbjahres | 252 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | auswertbar und gewichtet | 248,0 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | ausgeschiedene Patienten | im Auswertungshalbjahr ausgeschieden | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | bis zum Ende des Berichtshalbjahres ausgeschieden | 9 | | | | | | | | | | | | | | | | |

Auswertungskapitel 5: Leistungsausgaben

Tabelle 5.1 gibt Auskunft über die durchschnittlichen Ausgaben je Patient für die **ambulante ärztliche Behandlung**. Die Leistungsausgaben für die ambulante ärztliche Behandlung ergeben sich dabei aus dem Produkt aus der Summe der erbrachten Punkte und einem durchschnittlichen Punktwert von 3,5 Eurocent sowie den in Euro abgerechneten Gebührenpositionen. Patienten, die während des Berichtshalbjahres ausgeschieden sind, waren dabei entsprechend zu gewichten (siehe einführende Erläuterungen zu Berichtsteil II). Die Angaben in der Tabelle basieren auf einer Stichprobe.

Auswertungszeitraum, für den Leistungsausgaben vorliegen, jedoch ohne Beitrittsjahr – die durchschnittlichen Kosten pro Auswertungsjahr ermittelt. Dazu werden für jede Kohorte die Ausgaben aufsummiert und durch die Summe der Auswertungsjahre der gewichteten Patienten dividiert.

Ausgewiesen werden für die auswertbaren und gewichteten Patienten das arithmetische Mittel, dessen 95%-Konfidenzintervall und die Standardabweichung. Zusätzlich zum Mittelwert für die einzelnen Halbjahre werden – bezogen auf den gesamten

In der Kohorte 2004-2 betragen im letzten Berichtshalbjahr auf Basis der Stichprobe von 88,5 Patienten (auswertbar und gewichtet) die durchschnittlichen Ausgaben je Patient 486,19 Euro. Das 95%-Konfidenzintervall umfasst dabei den Wertebereich [425,61; 546,78].

Tabelle 5.1 Patienten und zugehörige Ausgaben für die ambulante ärztliche Behandlung in Euro (Stichprobe)

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für die ambulante ärztliche Behandlung in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halb-jahr | 2. Halb-jahr | 3. Halb-jahr | 4. Halb-jahr | 5. Halb-jahr | 6. Halb-jahr | 7. Halb-jahr | 8. Halb-jahr | 9. Halb-jahr | 10. Halb-jahr | 11. Halb-jahr | 12. Halb-jahr | 13. Halb-jahr | 14. Halb-jahr | 15. Halb-jahr | |
|--------|---|--------------------------|---------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|---------------|----------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 167 | 163 | 152 | 136 | 125 | 118 | 116 | 116 | 114 | 113 | 113 | 110 | 108 | 101 | 100 | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 165,5 | 160,5 | 148,5 | 133,5 | 124,0 | 118,0 | 116,0 | 113,0 | 110,5 | 110,0 | 104,5 | 102,0 | 86,5 | 90,5 | 88,5 | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 814,10 | 336,22 | 355,01 | 377,92 | 381,41 | 368,03 | 379,98 | 395,96 | 389,33 | 427,82 | 462,28 | 414,93 | 424,89 | 463,76 | 456,76 | 486,19 |
| | | CI | [789,48; | [305,27; | [320,98; | [335,74; | [323,09; | [331,01; | [338,92; | [352,04; | [355,29; | [374,70; | [410,59; | [379,29; | [383,97; | [413,50; | [402,90; | [425,61; |
| | | Mean | 838,71] | 367,17] | 389,03] | 420,10] | 439,73] | 405,05] | 421,04] | 439,89] | 423,37] | 480,93] | 513,97] | 450,58] | 465,80] | 514,02] | 510,61] | 546,78] |
| SD | 503,27 | 203,14 | 219,92 | 262,26 | 343,79 | 210,33 | 227,57 | 241,39 | 184,62 | 284,85 | 276,60 | 185,91 | 210,81 | 238,50 | 261,40 | 290,78 | | |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 477 | 458 | 426 | 398 | 380 | 371 | 363 | 353 | 338 | 326 | 319 | 305 | 299 | 295 | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 471,5 | 449,0 | 415,0 | 393,0 | 375,5 | 364,5 | 348,0 | 325,0 | 307,0 | 290,5 | 275,0 | 230,0 | 238,0 | 224,5 | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 882,05 | 396,02 | 399,67 | 408,82 | 398,52 | 400,91 | 386,77 | 471,55 | 465,96 | 490,52 | 458,05 | 462,82 | 463,20 | 492,08 | 536,15 | |
| | | CI | [837,87; | [330,09; | [300,49; | [306,30; | [316,77; | [363,11; | [346,69; | [415,35; | [393,46; | [430,69; | [420,31; | [419,05; | [414,32; | [376,01; | [390,00; | |
| | | Mean | 926,22] | 461,96] | 498,85] | 511,34] | 480,28] | 438,70] | 426,86] | 527,74] | 538,46] | 550,35] | 495,80] | 506,59] | 512,08] | 608,14] | 682,30] | |
| SD | 1466,84 | 730,47 | 1072,20 | 1065,57 | 826,88 | 373,63 | 390,43 | 534,85 | 666,84 | 534,83 | 328,21 | 370,34 | 378,20 | 913,54 | 1117,25 | | | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 312 | 289 | 272 | 256 | 246 | 242 | 237 | 229 | 220 | 215 | 204 | 202 | 192 | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 306,5 | 283,5 | 266,5 | 252,0 | 241,0 | 234,5 | 218,0 | 210,0 | 199,5 | 189,5 | 171,5 | 171,0 | 160,5 | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1020,61 | 528,96 | 563,97 | 488,02 | 517,82 | 473,18 | 465,40 | 445,38 | 563,76 | 539,22 | 557,19 | 446,67 | 504,28 | 563,44 | | |
| | | CI | [937,37; | [358,14; | [369,78; | [330,54; | [348,47; | [345,91; | [376,48; | [382,11; | [408,75; | [424,00; | [419,86; | [391,06; | [380,01; | [395,37; | | |
| | | Mean | 1103,85] | 699,77] | 758,15] | 645,51] | 687,17] | 600,46] | 554,32] | 508,65] | 718,76] | 654,43] | 694,51] | 502,27] | 628,55] | 731,52] | | |
| SD | 2164,37 | 1525,74 | 1668,16 | 1311,67 | 1371,62 | 1008,09 | 694,73 | 476,61 | 1146,04 | 830,29 | 964,50 | 371,53 | 829,12 | 1086,38 | | | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 366 | 331 | 306 | 286 | 275 | 260 | 246 | 237 | 228 | 226 | 219 | 208 | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 356,5 | 323,0 | 299,5 | 275,5 | 259,5 | 237,5 | 220,0 | 207,5 | 198,0 | 168,5 | 174,5 | 160,5 | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 998,32 | 400,56 | 406,73 | 426,92 | 428,41 | 499,15 | 531,15 | 486,94 | 554,88 | 550,20 | 589,11 | 584,51 | 588,61 | | | |
| | | CI | [890,14; | [315,92; | [306,81; | [325,68; | [322,65; | [374,56; | [347,34; | [367,88; | [306,94; | [321,20; | [273,00; | [325,35; | [267,94; | | | |
| | | Mean | 1106,50] | 485,20] | 506,66] | 528,16] | 534,16] | 623,73] | 714,95] | 606,01] | 802,82] | 779,21] | 905,21] | 843,67] | 909,28] | | | |
| SD | 2772,84 | 815,36 | 916,27 | 893,93 | 895,57 | 1023,96 | 1445,23 | 901,02 | 1822,21 | 1644,06 | 2093,52 | 1746,67 | 2072,71 | | | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 405 | 387 | 362 | 347 | 338 | 327 | 316 | 301 | 290 | 281 | 266 | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 400,0 | 378,0 | 352,0 | 327,0 | 307,0 | 290,0 | 269,0 | 250,0 | 212,0 | 215,5 | 202,5 | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 912,43 | 463,27 | 421,14 | 402,48 | 411,90 | 421,54 | 467,85 | 481,54 | 488,79 | 478,57 | 516,94 | 560,68 | | | | |
| | | CI | [849,90; | [334,94; | [336,63; | [315,94; | [344,73; | [339,91; | [389,85; | [391,94; | [385,46; | [372,77; | [370,86; | [377,80; | | | | |
| | | Mean | 974,96] | 591,60] | 505,66] | 489,02] | 479,08] | 503,17] | 545,85] | 571,14] | 592,11] | 584,36] | 663,02] | 743,55] | | | | |
| SD | 1688,99 | 1309,49 | 838,36 | 828,40 | 619,76 | 729,76 | 677,71 | 749,76 | 833,51 | 785,90 | 1094,09 | 1327,72 | | | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 500 | 483 | 474 | 461 | 442 | 428 | 413 | 397 | 384 | 377 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 495,0 | 468,5 | 451,0 | 423,5 | 393,0 | 371,0 | 344,0 | 285,5 | 312,5 | 300,5 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1031,42 | 541,04 | 513,26 | 530,43 | 529,78 | 587,80 | 515,03 | 515,01 | 470,59 | 456,43 | 489,52 | | | | | |
| | | CI | [963,81; | [419,78; | [398,88; | [428,07; | [411,09; | [468,61; | [403,21; | [435,52; | [400,62; | [429,04; | [446,08; | | | | | |
| | | Mean | 1099,03] | 662,30] | 627,63] | 632,78] | 648,46] | 706,98] | 626,84] | 594,50] | 540,56] | 483,81] | 532,96] | | | | | |
| SD | 1996,42 | 1376,43 | 1263,09 | 1109,04 | 1246,11 | 1205,48 | 1098,81 | 752,23 | 603,21 | 247,00 | 384,17 | | | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 500 | 491 | 475 | 455 | 440 | 425 | 415 | 401 | 381 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 496,5 | 458,0 | 425,0 | 393,0 | 367,5 | 341,0 | 286,5 | 292,0 | 271,0 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1069,26 | 457,19 | 502,40 | 479,48 | 523,72 | 532,00 | 577,21 | 608,73 | 556,50 | 539,48 | | | | | | |
| | | CI | [988,99; | [371,33; | [417,57; | [391,48; | [416,54; | [417,73; | [444,64; | [439,14; | [444,50; | [420,76; | | | | | | |
| | | Mean | 1149,53] | 543,05] | 587,24] | 567,47] | 630,90] | 646,28] | 709,78] | 778,31] | 668,50] | 658,20] | | | | | | |
| SD | 2180,21 | 976,07 | 926,32 | 925,54 | 1084,07 | 1117,72 | 1249,01 | 1464,50 | 976,46 | 997,13 | | | | | | | | |

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für die ambulante ärztliche Behandlung in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|--------|---|--------------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 375 | 370 | 356 | 336 | 327 | 315 | 309 | 301 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 373,0 | 339,5 | 308,5 | 276,0 | 256,0 | 220,0 | 224,5 | 215,5 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1312,29 | 605,70 | 616,08 | 661,31 | 661,47 | 722,55 | 642,28 | 638,64 | 658,58 | | | | | | | |
| | | CI | [1149,59; | [456,78; | [430,73; | [463,22; | [438,66; | [498,73; | [398,70; | [406,55; | [444,49; | | | | | | | |
| Mean | | 1475,00] | 754,62] | 801,43] | 859,39] | 884,28] | 946,36] | 885,85] | 870,72] | 872,66] | | | | | | | | |
| | SD | 3560,83 | 1467,40 | 1742,46 | 1775,10 | 1888,55 | 1827,05 | 1843,27 | 1774,18 | 1603,42 | | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 262 | 259 | 241 | 229 | 221 | 216 | 209 | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 261,0 | 242,5 | 217,0 | 204,0 | 179,5 | 176,5 | 170,0 | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1366,68 | 567,03 | 649,64 | 644,91 | 644,47 | 679,52 | 730,97 | 781,71 | | | | | | | | |
| | | CI | [1147,33; | [373,21; | [431,34; | [406,40; | [396,30; | [369,46; | [430,85; | [452,40; | | | | | | | | |
| Mean | | 1586,04] | 760,84] | 867,94] | 883,41] | 892,64] | 989,58] | 1031,08] | 1111,02] | | | | | | | | | |
| | SD | 3859,92 | 1597,52 | 1734,40 | 1792,56 | 1808,47 | 2119,44 | 2034,27 | 2190,66 | | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 256 | 246 | 236 | 225 | 221 | 215 | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 251,0 | 234,5 | 210,5 | 164,0 | 182,0 | 170,5 | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1235,57 | 563,48 | 632,90 | 603,22 | 619,85 | 579,92 | 653,42 | | | | | | | | | |
| | | CI | [1039,80; | [425,08; | [426,97; | [403,02; | [364,49; | [397,32; | [395,96; | | | | | | | | | |
| Mean | | 1431,34] | 701,89] | 838,83] | 803,42] | 875,21] | 762,51] | 910,87] | | | | | | | | | | |
| | SD | 3097,18 | 1118,78 | 1608,92 | 1481,94 | 1668,46 | 1256,79 | 1715,14 | | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 245 | 237 | 216 | 208 | 201 | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 241,5 | 214,0 | 166,5 | 176,5 | 162,0 | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1002,05 | 439,94 | 470,58 | 519,66 | 523,23 | 497,90 | | | | | | | | | | |
| | | CI | [858,55; | [409,49; | [427,82; | [352,51; | [350,61; | [314,24; | | | | | | | | | | |
| Mean | | 1145,56] | 470,39] | 513,35] | 686,81] | 695,85] | 681,56] | | | | | | | | | | | |
| | SD | 1963,26 | 241,44 | 319,18 | 1100,39 | 1170,07 | 1192,69 | | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 356 | 347 | 332 | 319 | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 352,0 | 298,0 | 295,0 | 280,5 | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 857,09 | 428,05 | 458,16 | 411,67 | 414,83 | | | | | | | | | | | |
| | | CI | [816,76; | [396,71; | [411,76; | [385,42; | [387,61; | | | | | | | | | | | |
| Mean | | 897,42] | 459,39] | 504,57] | 437,91] | 442,06] | | | | | | | | | | | | |
| | SD | 608,10 | 300,01 | 408,73 | 230,00 | 232,63 | | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 275 | 272 | 257 | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 240,5 | 249,5 | 229,0 | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1171,87 | 578,47 | 566,32 | 607,30 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI | [911,73; | [398,00; | [397,57; | [406,81; | | | | | | | | | | | | |
| Mean | | 1432,00] | 758,95] | 735,08] | 807,79] | | | | | | | | | | | | | |
| | SD | 2903,21 | 1427,98 | 1359,97 | 1547,94 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 299 | 292 | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 292,0 | 270,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1143,18 | 517,03 | 571,59 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI | [862,97; | [417,10; | [431,49; | | | | | | | | | | | | | |
| Mean | | 1423,39] | 616,96] | 711,69] | | | | | | | | | | | | | | |
| | SD | 2351,30 | 871,20 | 1175,65 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 252 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 248,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 668,53 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI | | [441,37; | | | | | | | | | | | | | | |
| Mean | | | 895,70] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SD | | 1825,24 | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabelle 5.2 gibt Auskunft über die durchschnittlichen Ausgaben je Patient für die **Krankenhausbehandlung**. Patienten, die während des Berichtshalbjahres ausgeschieden sind, waren dabei entsprechend zu gewichten (siehe einführende Erläuterungen zu Berichtsteil II). Die Angaben in der Tabelle basieren auf einer Stichprobe.

Ausgewiesen werden für die auswertbaren und gewichteten Patienten das arithmetische Mittel, dessen 95%-Konfidenzintervall und die Standardabweichung. Zusätzlich zum Mittelwert für die einzelnen Halbjahre werden – bezogen auf den gesamten Auswertungszeitraum, für den Leistungsausgaben vorliegen, jedoch ohne Beitrittsjahr – die durchschnittlichen Kosten pro

Auswertungsjahr ermittelt. Dazu werden für jede Kohorte die Ausgaben aufsummiert und durch die Summe der Auswertungsjahre der gewichteten Patienten dividiert.

In der Kohorte 2004-2 betragen im letzten Berichtshalbjahr auf Basis der Stichprobe von 88,5 Patienten (auswertbar und gewichtet) die durchschnittlichen Ausgaben je Patient 1727,62 Euro. Das 95%-Konfidenzintervall umfasst dabei den Wertebereich [817,26; 2637,98].

Tabelle 5.2 Patienten und zugehörige Ausgaben für die Krankenhausbehandlung in Euro (Stichprobe)

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für die Krankenhausbehandlung in Euro (Stichprobe) | | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|--------|--|--------|--------------------------|------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|----------------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 167 | 163 | 152 | 136 | 125 | 118 | 116 | 116 | 114 | 113 | 113 | 110 | 108 | 101 | 100 |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 165,5 | 160,5 | 148,5 | 133,5 | 124,0 | 118,0 | 116,0 | 113,0 | 110,5 | 110,0 | 104,5 | 102,0 | 86,5 | 90,5 | 88,5 |
| | Leistungsausgaben | Mean | 3076,37 | 1021,44 | 1631,03 | 1932,61 | 1624,26 | 827,54 | 1531,28 | 1250,95 | 2912,72 | 1242,10 | 1033,72 | 1165,56 | 1644,00 | 2057,49 | 838,07 | 1727,62 |
| | | CI | [2424,13; 3728,61] | [598,24; 1444,65] | [868,55; 2393,52] | [1013,58; 2851,64] | [765,91; 2482,61] | [268,55; 1386,53] | [421,94; 2640,62] | [597,85; 1904,05] | [0,00; 6458,48] | [603,50; 1880,69] | [261,18; 1806,26] | [547,87; 1783,26] | [957,20; 2330,80] | [860,62; 3254,35] | [413,42; 1262,73] | [817,26; 2637,98] |
| | | SD | 13335,98 | 2777,75 | 4928,48 | 5713,96 | 5059,98 | 3175,82 | 6148,23 | 3588,84 | 19230,59 | 3424,90 | 4133,92 | 3221,63 | 3538,95 | 5679,33 | 2061,11 | 4369,46 |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 477 | 458 | 426 | 398 | 380 | 371 | 363 | 353 | 338 | 326 | 319 | 305 | 299 | 295 | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 471,5 | 449,0 | 415,0 | 393,0 | 375,5 | 364,5 | 348,0 | 325,0 | 307,0 | 290,5 | 275,0 | 230,0 | 238,0 | 224,5 | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 2825,25 | 1042,07 | 902,77 | 1127,68 | 1047,55 | 1265,98 | 1532,60 | 1393,72 | 1103,42 | 1761,47 | 1981,13 | 1762,18 | 1600,83 | 2041,05 | 1625,70 | |
| | | CI | [2560,54; 3089,96] | [764,63; 1319,52] | [572,86; 1232,68] | [832,87; 1422,49] | [786,28; 1308,81] | [904,12; 1627,85] | [1005,64; 2059,55] | [1000,35; 1787,10] | [789,33; 1417,51] | [1158,79; 2364,15] | [1115,97; 2846,29] | [1216,98; 2307,39] | [1051,62; 2150,05] | [1282,65; 2799,45] | [1123,03; 2128,37] | |
| | | SD | 8788,97 | 3073,68 | 3566,69 | 3064,17 | 2642,50 | 3577,64 | 5132,91 | 3744,04 | 2888,93 | 5387,65 | 7523,38 | 4612,88 | 4249,63 | 5969,37 | 3842,70 | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 312 | 289 | 272 | 256 | 246 | 242 | 237 | 229 | 220 | 215 | 204 | 202 | 192 | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 306,5 | 283,5 | 266,5 | 252,0 | 241,0 | 234,5 | 218,0 | 210,0 | 199,5 | 189,5 | 171,5 | 171,0 | 160,5 | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 2626,97 | 1204,94 | 1320,57 | 1272,77 | 1344,33 | 1151,04 | 1342,43 | 1509,43 | 970,90 | 1375,05 | 1502,65 | 960,09 | 1428,00 | 1659,56 | | |
| | | CI | [2322,64; 2931,29] | [828,07; 1581,81] | [924,78; 1716,35] | [592,89; 1952,66] | [847,97; 1840,69] | [744,17; 1557,91] | [932,24; 1752,63] | [737,84; 2281,03] | [695,26; 1246,53] | [840,17; 1909,94] | [977,88; 2027,41] | [644,76; 1275,43] | [780,64; 2075,36] | [1084,74; 2234,39] | | |
| | | SD | 7913,34 | 3366,29 | 3400,00 | 5662,74 | 4020,13 | 3222,62 | 3204,82 | 5812,51 | 2037,92 | 3854,56 | 3685,67 | 2106,92 | 4319,03 | 3715,48 | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 366 | 331 | 306 | 286 | 275 | 260 | 246 | 237 | 228 | 226 | 219 | 208 | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 356,5 | 323,0 | 299,5 | 275,5 | 259,5 | 237,5 | 220,0 | 207,5 | 198,0 | 168,5 | 174,5 | 160,5 | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 2846,16 | 1376,30 | 1151,36 | 990,25 | 1496,87 | 1259,93 | 1310,64 | 2103,78 | 2372,57 | 826,64 | 2020,73 | 1183,98 | 1288,81 | | | |
| | | CI | [2380,43; 3311,89] | [1019,66; 1732,93] | [804,27; 1498,46] | [636,66; 1343,85] | [813,82; 2179,91] | [908,26; 1611,61] | [849,58; 1771,69] | [1134,75; 3072,81] | [391,25; 4353,88] | [378,39; 1274,89] | [986,33; 3055,12] | [783,27; 1584,70] | [738,01; 1839,61] | | | |
| | | SD | 11937,71 | 3435,56 | 3182,68 | 3122,14 | 5784,34 | 2890,34 | 3625,19 | 7333,20 | 14561,53 | 3218,11 | 6850,63 | 2700,70 | 3560,19 | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 405 | 387 | 362 | 347 | 338 | 327 | 316 | 301 | 290 | 281 | 266 | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 400,0 | 378,0 | 352,0 | 327,0 | 307,0 | 290,0 | 269,0 | 250,0 | 212,0 | 215,5 | 202,5 | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 2717,96 | 1365,65 | 1085,86 | 1135,71 | 1150,49 | 971,72 | 1851,48 | 1615,57 | 1358,02 | 1635,98 | 1599,11 | 1590,19 | | | | |
| | | CI | [2393,43; 3042,50] | [1016,28; 1715,03] | [742,00; 1429,71] | [806,22; 1465,21] | [799,39; 1501,58] | [626,31; 1317,14] | [1002,55; 2700,41] | [1051,06; 2180,09] | [880,09; 1835,94] | [989,31; 2282,66] | [951,25; 2246,97] | [971,58; 2208,79] | | | | |
| | | SD | 8766,25 | 3565,05 | 3410,91 | 3154,03 | 3239,24 | 3087,83 | 7375,88 | 4723,86 | 3855,42 | 4803,93 | 4852,32 | 4491,28 | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 483 | 474 | 461 | 442 | 428 | 413 | 397 | 384 | 377 | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 495,0 | 468,5 | 451,0 | 423,5 | 393,0 | 371,0 | 344,0 | 285,5 | 312,5 | 300,5 | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 3023,64 | 1809,04 | 1684,35 | 1210,47 | 1446,27 | 1266,08 | 1723,12 | 1568,17 | 1663,53 | 1238,99 | 1923,09 | | | | | |
| | | CI | [2697,79; 3349,49] | [1384,20; 2233,88] | [1197,27; 2171,43] | [910,57; 1510,36] | [1046,72; 1845,83] | [836,60; 1695,56] | [1178,03; 2268,20] | [1016,01; 2120,34] | [856,39; 2470,68] | [851,01; 1626,96] | [1390,35; 2455,83] | | | | | |
| | | SD | 9621,83 | 4822,48 | 5378,94 | 3249,36 | 4195,20 | 4343,95 | 5356,64 | 5225,03 | 6958,23 | 3499,23 | 4711,72 | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 491 | 475 | 455 | 440 | 425 | 415 | 401 | 381 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 496,5 | 458,0 | 425,0 | 393,0 | 367,5 | 341,0 | 286,5 | 292,0 | 271,0 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 2944,01 | 1766,46 | 1466,12 | 1348,31 | 1645,75 | 1036,20 | 1632,45 | 1481,04 | 1947,83 | 1290,82 | | | | | | |
| | | CI | [2606,90; 3281,12] | [1368,89; 2164,02] | [974,44; 1957,80] | [948,04; 1748,57] | [1218,93; 2072,56] | [764,32; 1308,08] | [1092,58; 2172,32] | [1071,11; 1890,98] | [1171,29; 2724,37] | [899,40; 1682,24] | | | | | | |
| | | SD | 9156,21 | 4519,72 | 5368,59 | 4210,04 | 4316,99 | 2659,17 | 5086,37 | 3540,15 | 6770,19 | 3287,54 | | | | | | |

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für die Krankenhausbehandlung in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|--------|--|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------|--------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 375 | 370 | 356 | 336 | 327 | 315 | 309 | 301 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 373,0 | 339,5 | 308,5 | 276,0 | 256,0 | 220,0 | 224,5 | 215,5 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 2667,12 | 1945,63 | 1318,27 | 2233,56 | 969,15 | 912,48 | 1188,09 | 1377,31 | 1139,12 | | | | | | | |
| | | CI | [2185,08; 3149,16] | [1531,73; 2359,53] | [691,33; 1945,21] | [1220,06; 3247,06] | [658,27; 1280,03] | [616,43; 1208,53] | [719,33; 1656,84] | [803,16; 1951,46] | [618,99; 1659,26] | | | | | | | |
| SD | | 10549,67 | 4078,43 | 5893,70 | 9082,26 | 2635,06 | 2416,74 | 3547,31 | 4389,10 | 3895,70 | | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 262 | 259 | 241 | 229 | 221 | 216 | 209 | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 261,0 | 242,5 | 217,0 | 204,0 | 179,5 | 176,5 | 170,0 | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 3169,79 | 2614,23 | 1821,68 | 1147,95 | 1971,59 | 1031,57 | 1725,42 | 1779,19 | | | | | | | | |
| | | CI | [2573,32; 3766,26] | [1823,88; 3404,57] | [1182,04; 2461,32] | [718,85; 1577,05] | [1091,95; 2851,23] | [672,89; 1390,25] | [1043,42; 2407,42] | [569,79; 2988,59] | | | | | | | | |
| SD | | 10495,77 | 6514,51 | 5082,03 | 3225,03 | 6410,08 | 2451,81 | 4622,76 | 8045,22 | | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 256 | 246 | 236 | 225 | 221 | 215 | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 251,0 | 234,5 | 210,5 | 164,0 | 182,0 | 170,5 | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 2709,21 | 2215,18 | 1309,08 | 1153,49 | 1306,84 | 1602,80 | 1446,53 | | | | | | | | | |
| | | CI | [2193,94; 3224,48] | [1619,01; 2811,35] | [739,37; 1878,80] | [675,96; 1631,02] | [601,37; 2012,31] | [966,31; 2239,29] | [963,81; 1929,24] | | | | | | | | | |
| SD | | 8151,82 | 4818,94 | 4451,15 | 3534,84 | 4609,40 | 4380,98 | 3215,87 | | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 245 | 237 | 216 | 208 | 201 | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 241,5 | 214,0 | 166,5 | 176,5 | 162,0 | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 2985,54 | 2665,58 | 1889,56 | 1668,99 | 997,28 | 1327,32 | | | | | | | | | | |
| | | CI | [2297,07; 3674,00] | [1481,93; 3849,22] | [996,09; 2783,04] | [984,99; 2352,99] | [610,76; 1383,81] | [810,60; 1844,04] | | | | | | | | | | |
| SD | | 9418,70 | 9384,79 | 6668,60 | 4503,05 | 2619,94 | 3355,50 | | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 356 | 347 | 332 | 319 | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 352,0 | 298,0 | 295,0 | 280,5 | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 2136,15 | 2080,52 | 824,90 | 1477,49 | 895,84 | | | | | | | | | | | |
| | | CI | [1632,79; 2639,51] | [1577,52; 2583,52] | [582,74; 1067,06] | [858,31; 2096,66] | [546,74; 1244,94] | | | | | | | | | | | |
| SD | | 7590,25 | 4814,83 | 2132,85 | 5425,85 | 2983,03 | | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 275 | 272 | 257 | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 240,5 | 249,5 | 229,0 | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 2512,76 | 2134,40 | 1382,86 | 1118,59 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI | [1900,96; 3124,57] | [1574,87; 2693,93] | [955,60; 1810,12] | [680,22; 1556,95] | | | | | | | | | | | | |
| SD | | 6828,05 | 4427,12 | 3443,29 | 3384,55 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 299 | 292 | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 292,0 | 270,5 | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 2829,96 | 2166,64 | 1414,98 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI | [1895,89; 3764,04] | [1510,24; 2823,04] | [947,95; 1882,02] | | | | | | | | | | | | | |
| SD | | 7838,06 | 5722,74 | 3919,03 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 252 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 248,0 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 2515,38 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI | | [1813,55; 3217,22] | | | | | | | | | | | | | | |
| SD | | | 5639,04 | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabelle 5.3 gibt für alle Kohorten Auskunft über die Anzahl der **Patienten mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt** im betrachteten Halbjahr und ihren Anteil an der Gesamtzahl der Patienten. Die Angaben in der Tabelle basieren auf einer Stichprobe.

In der Kohorte 2004-2 umfasst die Stichprobe im letzten Berichtshalbjahr 100 Patienten. Davon hatten 30 auswertbare Patienten bzw. 30,00 Prozent mindestens einen Krankenhausaufenthalt.

Tabelle 5.3 Patienten mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt im Halbjahr

| EZ | Patienten mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt im Berichtshalbjahr (Stichprobe) | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb-jahr | 11. Halb-jahr | 12. Halb-jahr | 13. Halb-jahr | 14. Halb-jahr | 15. Halb-jahr | |
|--------|---|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 167 | 163 | 152 | 136 | 125 | 118 | 116 | 116 | 114 | 113 | 110 | 108 | 101 | 100 | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 38 | 45 | 38 | 33 | 23 | 29 | 33 | 30 | 27 | 27 | 25 | 35 | 31 | 23 | 30 |
| | | Anteil in % | 22,75 | 27,61 | 25,00 | 24,26 | 18,40 | 24,58 | 28,45 | 25,86 | 23,68 | 23,89 | 22,12 | 31,82 | 28,70 | 22,77 | 30,00 |
| | | CI Anteil in % | [16,37; 29,13] | [20,73; 34,49] | [18,09; 31,91] | [17,03; 31,49] | [11,58; 25,22] | [16,78; 32,38] | [20,20; 36,70] | [17,86; 33,86] | [15,84; 31,52] | [15,99; 31,79] | [14,43; 29,81] | [23,08; 40,56] | [20,13; 37,27] | [14,55; 30,99] | [20,97; 39,03] |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 477 | 458 | 426 | 398 | 380 | 371 | 363 | 353 | 338 | 326 | 319 | 305 | 299 | 295 | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 119 | 104 | 105 | 94 | 107 | 88 | 107 | 84 | 91 | 91 | 87 | 78 | 82 | 72 | |
| | | Anteil in % | 24,95 | 22,71 | 24,65 | 23,62 | 28,16 | 23,72 | 29,48 | 23,80 | 26,92 | 27,91 | 27,27 | 25,57 | 27,42 | 24,41 | |
| | | CI Anteil in % | [21,06; 28,84] | [18,87; 26,55] | [20,55; 28,75] | [19,44; 27,80] | [23,63; 32,69] | [19,39; 28,05] | [24,78; 34,18] | [19,35; 28,25] | [22,18; 31,66] | [23,03; 32,79] | [22,38; 32,16] | [20,67; 30,47] | [22,35; 32,49] | [19,50; 29,32] | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 312 | 289 | 272 | 256 | 246 | 242 | 237 | 229 | 220 | 215 | 204 | 202 | 192 | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 85 | 78 | 59 | 71 | 64 | 74 | 69 | 65 | 59 | 57 | 53 | 42 | 52 | | |
| | | Anteil in % | 27,24 | 26,99 | 21,69 | 27,73 | 26,02 | 30,58 | 29,11 | 28,38 | 26,82 | 26,51 | 25,98 | 20,79 | 27,08 | | |
| | | CI Anteil in % | [22,29; 32,19] | [21,86; 32,12] | [16,78; 26,60] | [22,24; 33,22] | [20,53; 31,51] | [24,76; 36,40] | [23,31; 34,91] | [22,53; 34,23] | [20,95; 32,69] | [20,60; 32,42] | [19,95; 32,01] | [15,18; 26,40] | [20,78; 33,38] | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 366 | 331 | 306 | 286 | 275 | 260 | 246 | 237 | 228 | 226 | 219 | 208 | | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 103 | 82 | 72 | 80 | 80 | 66 | 60 | 57 | 43 | 45 | 55 | 47 | | | |
| | | Anteil in % | 28,14 | 24,77 | 23,53 | 27,97 | 29,09 | 25,38 | 24,39 | 24,05 | 18,86 | 19,91 | 25,11 | 22,60 | | | |
| | | CI Anteil in % | [23,53; 32,75] | [20,11; 29,43] | [18,77; 28,29] | [22,76; 33,18] | [23,71; 34,47] | [20,08; 30,68] | [19,01; 29,77] | [18,60; 29,50] | [13,77; 23,95] | [14,69; 25,13] | [19,35; 30,87] | [16,90; 28,30] | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 405 | 387 | 362 | 347 | 338 | 327 | 316 | 301 | 290 | 281 | 266 | | | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 115 | 98 | 91 | 91 | 71 | 89 | 77 | 67 | 62 | 56 | 63 | | | | |
| | | Anteil in % | 28,40 | 25,32 | 25,14 | 26,22 | 21,01 | 27,22 | 24,37 | 22,26 | 21,38 | 19,93 | 23,68 | | | | |
| | | CI Anteil in % | [24,00; 32,80] | [20,98; 29,66] | [20,66; 29,62] | [21,59; 30,85] | [16,66; 25,36] | [22,39; 32,05] | [19,63; 29,11] | [17,55; 26,97] | [16,65; 26,11] | [15,25; 24,61] | [18,56; 28,80] | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 500 | 483 | 474 | 461 | 442 | 428 | 413 | 397 | 384 | 377 | | | | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 153 | 137 | 127 | 105 | 106 | 98 | 93 | 72 | 83 | 99 | | | | | |
| | | Anteil in % | 30,60 | 28,36 | 26,79 | 22,78 | 23,98 | 22,90 | 22,52 | 18,14 | 21,61 | 26,26 | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [26,56; 34,64] | [24,34; 32,38] | [22,80; 30,78] | [18,95; 26,61] | [20,00; 27,97] | [18,91; 26,89] | [18,49; 26,55] | [14,34; 21,94] | [17,49; 25,73] | [21,81; 30,71] | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 500 | 491 | 475 | 455 | 440 | 425 | 415 | 401 | 381 | | | | | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 156 | 128 | 115 | 124 | 99 | 91 | 87 | 87 | 85 | | | | | | |
| | | Anteil in % | 31,20 | 26,07 | 24,21 | 27,25 | 22,50 | 21,41 | 20,96 | 21,70 | 22,31 | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [27,13; 35,27] | [22,18; 29,96] | [20,35; 28,07] | [23,15; 31,35] | [18,59; 26,41] | [17,51; 25,31] | [17,04; 24,88] | [17,66; 25,74] | [18,12; 26,50] | | | | | | |
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 375 | 370 | 356 | 336 | 327 | 315 | 309 | 301 | | | | | | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 139 | 85 | 88 | 71 | 62 | 58 | 55 | 55 | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 37,07 | 22,97 | 24,72 | 21,13 | 18,96 | 18,41 | 17,80 | 18,27 | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [32,17; 41,97] | [18,68; 27,26] | [20,23; 29,21] | [16,76; 25,50] | [14,70; 23,22] | [14,12; 22,70] | [13,53; 22,07] | [13,90; 22,64] | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 262 | 259 | 241 | 229 | 221 | 216 | 209 | | | | | | | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 101 | 84 | 65 | 63 | 47 | 54 | 49 | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 38,55 | 32,43 | 26,97 | 27,51 | 21,27 | 25,00 | 23,44 | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [32,65; 44,45] | [26,72; 38,14] | [21,36; 32,58] | [21,71; 33,31] | [15,86; 26,68] | [19,21; 30,79] | [17,68; 29,20] | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 256 | 246 | 236 | 225 | 221 | 215 | | | | | | | | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 99 | 66 | 56 | 39 | 55 | 55 | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 38,67 | 26,83 | 23,73 | 17,33 | 24,89 | 25,58 | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [32,69; 44,65] | [21,28; 32,38] | [18,29; 29,17] | [12,37; 22,29] | [19,18; 30,60] | [19,73; 31,43] | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 245 | 237 | 216 | 208 | 201 | | | | | | | | | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 85 | 67 | 53 | 58 | 50 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 34,69 | 28,27 | 24,54 | 27,88 | 24,88 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [28,72; 40,66] | [22,52; 34,02] | [18,79; 30,29] | [21,77; 33,99] | [18,89; 30,87] | | | | | | | | | | |

| EZ | Patienten mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt im Berichtshalbjahr (Stichprobe) | Beitritts- halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halb- jahr | 11. Halb- jahr | 12. Halb- jahr | 13. Halb- jahr | 14. Halb- jahr | 15. Halb- jahr |
|--------|---|------------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 356 | 347 | 332 | 319 | | | | | | | | | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 115 | 84 | 82 | 65 | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 32,30 | 24,21 | 24,70 | 20,38 | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [27,44; 37,16] | [19,70; 28,72] | [20,05; 29,35] | [15,95; 24,81] | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 275 | 272 | 257 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 88 | 78 | 63 | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 32,00 | 28,68 | 24,51 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [26,48; 37,52] | [23,30; 34,06] | [19,24; 29,78] | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 299 | 292 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 104 | 80 | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 34,78 | 27,40 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [29,37; 40,19] | [22,28; 32,52] | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 252 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar, mit mindestens einem Krankenhausaufenthalt | Anzahl | 99 | | | | | | | | | | | | | |
| | | Anteil in % | 39,29 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Anteil in % | [33,25; 45,33] | | | | | | | | | | | | | |

Tabelle 5.4 gibt Auskunft über die durchschnittlichen Ausgaben je Patient für **Arzneimittel**. Patienten, die während des Berichtshalbjahres ausgeschieden sind, waren dabei entsprechend zu gewichten (siehe einführende Erläuterungen zu Berichtsteil II). Die Angaben in der Tabelle basieren auf einer Stichprobe.

Auswertungsjahr ermittelt. Dazu werden für jede Kohorte die Ausgaben aufsummiert und durch die Summe der Auswertungsjahre der gewichteten Patienten dividiert.

Ausgewiesen werden für die auswertbaren und gewichteten Patienten das arithmetische Mittel, dessen 95-%-Konfidenzintervall und die Standardabweichung. Zusätzlich zum Mittelwert für die einzelnen Halbjahre werden – bezogen auf den gesamten Auswertungszeitraum, für den Leistungsausgaben vorliegen, jedoch ohne Beitritts Halbjahr – die durchschnittlichen Kosten pro

In der Kohorte 2004-2 betragen im letzten Berichtshalbjahr auf Basis der Stichprobe von 88,5 Patienten (auswertbar und gewichtet) die durchschnittlichen Ausgaben je Patient 940,94 Euro. Das 95-%-Konfidenzintervall umfasst dabei den Wertebereich [646,77; 1235,11].

Tabelle 5.4 Patienten und zugehörige Ausgaben für Arzneimittel in Euro (Stichprobe)

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für Arzneimittel in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts Halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|--------|---|--------------------------|--------------------|-------------------|------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 167 | 163 | 152 | 136 | 125 | 118 | 116 | 116 | 114 | 113 | 113 | 110 | 108 | 101 | 100 | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 165,5 | 160,5 | 148,5 | 133,5 | 124,0 | 118,0 | 116,0 | 113,0 | 110,5 | 110,0 | 104,5 | 102,0 | 86,5 | 90,5 | 88,5 | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1817,18 | 813,96 | 749,60 | 877,50 | 804,86 | 832,48 | 778,95 | 950,70 | 1049,02 | 922,40 | 1014,99 | 978,80 | 975,35 | 1038,32 | 980,41 | 940,94 |
| | | CI Mean | [1663,74; 1970,61] | [622,37; 1005,55] | [568,18; 931,02] | [691,76; 1063,24] | [605,35; 1004,37] | [564,20; 1100,77] | [558,39; 999,52] | [670,44; 1230,95] | [633,51; 1464,53] | [624,88; 1219,93] | [648,67; 1381,30] | [660,05; 1297,56] | [688,17; 1262,52] | [590,23; 1486,42] | [624,42; 1336,40] | [646,77; 1235,11] |
| | SD | 3137,18 | 1257,52 | 1172,65 | 1154,80 | 1176,13 | 1524,25 | 1222,45 | 1540,00 | 2253,53 | 1595,69 | 1960,18 | 1662,51 | 1479,75 | 2126,29 | 1727,86 | 1411,93 | |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 477 | 458 | 426 | 398 | 380 | 371 | 363 | 353 | 338 | 326 | 319 | 305 | 299 | 295 | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 471,5 | 449,0 | 415,0 | 393,0 | 375,5 | 364,5 | 348,0 | 325,0 | 307,0 | 290,5 | 275,0 | 230,0 | 238,0 | 224,5 | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1485,66 | 584,33 | 694,91 | 661,88 | 638,25 | 618,42 | 712,72 | 780,93 | 787,74 | 724,77 | 772,54 | 782,04 | 985,73 | 753,69 | 982,15 | |
| | | CI Mean | [1369,79; 1601,53] | [529,69; 638,98] | [592,89; 796,93] | [507,21; 816,56] | [479,98; 796,52] | [507,07; 729,77] | [552,06; 873,38] | [536,58; 1025,28] | [581,98; 993,49] | [565,95; 883,60] | [562,26; 982,82] | [583,31; 980,77] | [492,30; 1479,17] | [502,60; 1004,79] | [590,81; 1373,50] | |
| | SD | 3847,11 | 605,41 | 1102,95 | 1607,63 | 1600,84 | 1100,88 | 1564,92 | 2325,70 | 1892,52 | 1419,79 | 1828,59 | 1681,43 | 3818,03 | 1976,38 | 2991,64 | | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 312 | 289 | 272 | 256 | 246 | 242 | 237 | 229 | 220 | 215 | 204 | 202 | 192 | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 306,5 | 283,5 | 266,5 | 252,0 | 241,0 | 234,5 | 218,0 | 210,0 | 199,5 | 189,5 | 171,5 | 171,0 | 160,5 | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1743,83 | 770,29 | 774,75 | 741,37 | 765,55 | 799,65 | 835,14 | 895,85 | 946,82 | 951,41 | 1049,46 | 984,78 | 932,22 | 965,78 | | |
| | | CI Mean | [1622,95; 1864,71] | [668,08; 872,51] | [651,04; 898,45] | [633,87; 848,86] | [649,27; 881,84] | [672,27; 927,03] | [670,16; 1000,12] | [665,43; 1126,26] | [674,08; 1219,56] | [765,72; 1137,09] | [733,72; 1365,20] | [616,11; 1353,45] | [621,51; 1242,92] | [705,36; 1226,20] | | |
| | SD | 3143,18 | 913,03 | 1062,72 | 895,36 | 941,81 | 1008,91 | 1288,98 | 1735,71 | 2016,51 | 1338,10 | 2217,55 | 2463,28 | 2072,96 | 1683,27 | | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 366 | 331 | 306 | 286 | 275 | 260 | 246 | 237 | 228 | 226 | 219 | 208 | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 356,5 | 323,0 | 299,5 | 275,5 | 259,5 | 237,5 | 220,0 | 207,5 | 198,0 | 168,5 | 174,5 | 160,5 | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1454,10 | 656,32 | 708,40 | 677,22 | 731,65 | 738,13 | 733,30 | 724,12 | 771,23 | 812,25 | 715,39 | 707,91 | 697,32 | | | |
| | | CI Mean | [1375,15; 1533,04] | [590,76; 721,88] | [630,91; 785,89] | [599,94; 754,51] | [626,94; 836,36] | [640,53; 835,73] | [637,85; 828,76] | [573,61; 874,63] | [625,32; 917,13] | [519,13; 1105,36] | [602,43; 828,36] | [580,34; 835,48] | [549,03; 845,62] | | | |
| | SD | 2023,55 | 631,55 | 710,55 | 682,37 | 886,73 | 802,16 | 750,50 | 1139,03 | 1072,32 | 2104,33 | 748,18 | 859,81 | 958,52 | | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 405 | 387 | 362 | 347 | 338 | 327 | 316 | 301 | 290 | 281 | 266 | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 400,0 | 378,0 | 352,0 | 327,0 | 307,0 | 290,0 | 269,0 | 250,0 | 212,0 | 215,5 | 202,5 | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1629,36 | 869,95 | 714,81 | 743,54 | 825,17 | 860,02 | 872,63 | 866,38 | 825,85 | 756,18 | 774,26 | 977,91 | | | | |
| | | CI Mean | [1483,11; 1775,61] | [665,40; 1074,51] | [608,30; 821,31] | [620,39; 866,68] | [527,95; 1122,39] | [573,82; 1146,23] | [532,04; 1213,21] | [641,15; 1091,62] | [632,98; 1018,71] | [639,63; 872,73] | [639,27; 909,25] | [657,33; 1298,48] | | | | |
| | SD | 3950,43 | 2087,29 | 1056,48 | 1178,77 | 2742,18 | 2558,52 | 2959,15 | 1884,76 | 1555,84 | 865,83 | 1011,05 | 2327,50 | | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 500 | 483 | 474 | 461 | 442 | 428 | 413 | 397 | 384 | 377 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 495,0 | 468,5 | 451,0 | 423,5 | 393,0 | 371,0 | 344,0 | 285,5 | 312,5 | 300,5 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1574,80 | 706,16 | 745,70 | 793,55 | 795,81 | 808,25 | 762,48 | 786,77 | 810,09 | 761,00 | 841,43 | | | | | |
| | | CI Mean | [1501,15; 1648,45] | [629,78; 782,55] | [670,10; 821,30] | [671,92; 915,19] | [694,58; 897,04] | [690,75; 925,76] | [665,64; 859,32] | [661,86; 911,68] | [689,36; 930,82] | [649,38; 872,63] | [714,05; 968,80] | | | | | |
| | SD | 2174,68 | 867,02 | 834,86 | 1317,95 | 1062,91 | 1188,53 | 951,65 | 1182,00 | 1040,79 | 1006,76 | 1126,57 | | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 500 | 491 | 475 | 455 | 440 | 425 | 415 | 401 | 381 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | 496,5 | 458,0 | 425,0 | 393,0 | 367,5 | 341,0 | 286,5 | 292,0 | 271,0 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1481,20 | 697,01 | 666,12 | 730,33 | 700,94 | 802,89 | 795,60 | 751,05 | 715,82 | 802,08 | | | | | | |
| | | CI Mean | [1402,57; 1559,83] | [626,33; 767,69] | [605,01; 727,22] | [641,67; 818,99] | [623,76; 778,11] | [656,62; 949,17] | [658,47; 932,72] | [625,99; 876,10] | [597,93; 833,72] | [647,65; 956,50] | | | | | | |
| | SD | 2135,64 | 803,51 | 667,18 | 932,53 | 780,57 | 1430,66 | 1291,94 | 1079,96 | 1027,84 | 1296,99 | | | | | | | |

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für Arzneimittel in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr |
|--------|---|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 375 | 370 | 356 | 336 | 327 | 315 | 309 | 301 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 373,0 | 339,5 | 308,5 | 276,0 | 256,0 | 220,0 | 224,5 | 215,5 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1554,11 | 711,43 | 748,90 | 705,65 | 763,75 | 741,93 | 755,72 | 802,18 | 978,01 | | | | | | |
| | | CI Mean | [1425,04; 1683,18] | [622,93; 799,92] | [643,15; 854,64] | [596,86; 814,45] | [644,99; 882,52] | [620,21; 863,64] | [621,03; 890,40] | [577,03; 1027,33] | [612,23; 1343,78] | | | | | | |
| | SD | 2824,65 | 872,02 | 994,07 | 974,94 | 1006,69 | 993,62 | 1019,24 | 1721,18 | 2739,58 | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 262 | 259 | 241 | 229 | 221 | 216 | 209 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 261,0 | 242,5 | 217,0 | 204,0 | 179,5 | 176,5 | 170,0 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1651,27 | 879,00 | 764,13 | 816,68 | 821,89 | 877,85 | 825,16 | 874,66 | | | | | | | |
| | | CI Mean | [1458,58; 1843,96] | [595,07; 1162,94] | [636,11; 892,15] | [591,82; 1041,54] | [584,75; 1059,02] | [591,89; 1163,81] | [555,21; 1095,12] | [575,16; 1174,16] | | | | | | | |
| | SD | 3390,62 | 2340,37 | 1017,15 | 1690,00 | 1728,04 | 1954,72 | 1829,83 | 1992,36 | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 256 | 246 | 236 | 225 | 221 | 215 | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 251,0 | 234,5 | 210,5 | 164,0 | 182,0 | 170,5 | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1461,45 | 770,62 | 800,32 | 726,33 | 643,90 | 684,50 | 773,31 | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [1323,80; 1599,11] | [642,16; 899,08] | [627,80; 972,83] | [544,36; 908,31] | [544,96; 742,83] | [560,53; 808,47] | [640,99; 905,62] | | | | | | | | |
| | SD | 2177,77 | 1038,36 | 1347,85 | 1347,03 | 646,42 | 853,27 | 881,47 | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 245 | 237 | 216 | 208 | 201 | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 241,5 | 214,0 | 166,5 | 176,5 | 162,0 | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1445,44 | 692,06 | 711,73 | 777,40 | 697,39 | 708,64 | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [1328,76; 1562,11] | [607,48; 776,63] | [617,23; 806,22] | [646,73; 908,07] | [586,62; 808,16] | [570,65; 846,63] | | | | | | | | | |
| | SD | 1596,21 | 670,54 | 705,26 | 860,26 | 750,83 | 896,08 | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 356 | 347 | 332 | 319 | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 352,0 | 298,0 | 295,0 | 280,5 | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1266,12 | 640,19 | 644,22 | 637,84 | 616,17 | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [1166,72; 1365,51] | [565,94; 714,44] | [566,62; 721,82] | [544,52; 731,16] | [529,14; 703,19] | | | | | | | | | | |
| | SD | 1498,78 | 710,77 | 683,47 | 817,78 | 743,62 | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 275 | 272 | 257 | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 240,5 | 249,5 | 229,0 | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1363,24 | 738,26 | 681,24 | 682,04 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [1165,95; 1560,53] | [601,73; 874,78] | [544,26; 818,21] | [539,55; 824,53] | | | | | | | | | | | |
| | SD | 2201,82 | 1080,23 | 1103,85 | 1100,11 | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 299 | 292 | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 292,0 | 270,5 | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1931,09 | 825,95 | 965,55 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [1515,05; 2347,14] | [683,06; 968,84] | [757,52; 1173,57] | | | | | | | | | | | | |
| | SD | 3491,14 | 1245,79 | 1745,57 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 252 | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 248,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 769,14 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [637,14; 901,14] | | | | | | | | | | | | | |
| | SD | | 1060,60 | | | | | | | | | | | | | | |

Tabelle 5.5 gibt Auskunft über die durchschnittlichen Ausgaben je Patient für Heilmittel. Zu den Heilmitteln gehören verschiedene Formen der Therapie wie z.B. physikalische Therapie, Ergotherapie, Logopädie. Patienten, die während des Berichtshalb-jahres ausgeschieden sind, waren dabei entsprechend zu gewichten (siehe einführende Erläuterungen zu Berichtsteil II). Die Angaben in der Tabelle basieren auf einer Stichprobe.

Ausgewiesen werden für die auswertbaren und gewichteten Patienten das arithmetische Mittel, dessen 95%-Konfidenzintervall und die Standardabweichung. Zusätzlich zum Mittelwert für die einzelnen Halbjahre werden – bezogen auf den gesamten

Auswertungszeitraum, für den Leistungsausgaben vorliegen, jedoch ohne Beitrittsjahr – die durchschnittlichen Kosten pro Auswertungsjahr ermittelt. Dazu werden für jede Kohorte die Ausgaben aufsummiert und durch die Summe der Auswertungsjahre der gewichteten Patienten dividiert.

In der Kohorte 2004-2 betragen im letzten Berichtshalbjahr auf Basis der Stichprobe von 88,5 Patienten (auswertbar und gewichtet) die durchschnittlichen Ausgaben je Patient 57,08 Euro. Das 95%-Konfidenzintervall umfasst dabei den Wertebereich [29,08; 85,08].

Tabelle 5.5 Patienten und zugehörige Ausgaben für Heilmittel in Euro (Stichprobe)

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für Heilmittel in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halb-jahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|--------|---|--------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 167 | 163 | 152 | 136 | 125 | 118 | 116 | 114 | 113 | 113 | 110 | 108 | 101 | 100 | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 165,5 | 160,5 | 148,5 | 133,5 | 124,0 | 118,0 | 116,0 | 113,0 | 110,5 | 110,0 | 104,5 | 102,0 | 86,5 | 90,5 | 88,5 |
| | Leistungsausgaben | Mean | 61,26 | 13,79 | 14,40 | 20,12 | 17,77 | 24,37 | 23,12 | 27,20 | 29,05 | 24,38 | 31,63 | 32,99 | 46,42 | 54,26 | 57,80 | 57,08 |
| | | CI Mean | [51,75; 70,77] | [7,19; 20,39] | [6,44; 22,36] | [11,21; 29,03] | [5,39; 30,15] | [13,02; 35,71] | [9,86; 36,39] | [12,98; 41,42] | [17,38; 40,72] | [12,59; 36,17] | [15,64; 47,63] | [9,72; 56,26] | [18,97; 73,87] | [17,09; 91,42] | [27,20; 88,40] | [29,08; 85,08] |
| | SD | 194,41 | 43,34 | 51,45 | 55,39 | 72,97 | 64,45 | 73,51 | 78,15 | 63,30 | 63,25 | 85,59 | 121,36 | 141,45 | 176,35 | 148,53 | 134,39 | |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 477 | 458 | 426 | 398 | 380 | 371 | 363 | 353 | 338 | 326 | 319 | 305 | 299 | 295 | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 471,5 | 449,0 | 415,0 | 393,0 | 375,5 | 364,5 | 348,0 | 325,0 | 307,0 | 290,5 | 275,0 | 230,0 | 238,0 | 224,5 | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 92,05 | 29,87 | 38,01 | 40,83 | 38,18 | 40,73 | 48,43 | 56,30 | 57,75 | 56,20 | 50,13 | 45,34 | 52,99 | 36,68 | 41,86 | |
| | | CI Mean | [80,54; 103,56] | [21,04; 38,70] | [24,69; 51,33] | [19,61; 62,05] | [18,36; 58,00] | [19,75; 61,71] | [25,81; 71,05] | [34,29; 78,31] | [33,91; 81,59] | [30,74; 81,67] | [26,39; 73,88] | [26,53; 64,14] | [35,19; 70,79] | [24,52; 48,84] | [26,74; 56,98] | |
| | SD | 382,19 | 97,85 | 144,01 | 220,53 | 200,46 | 207,41 | 220,36 | 209,49 | 219,29 | 227,64 | 206,51 | 159,08 | 137,73 | 95,69 | 115,62 | | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 312 | 289 | 272 | 256 | 246 | 242 | 237 | 229 | 220 | 215 | 204 | 202 | 192 | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 306,5 | 283,5 | 266,5 | 252,0 | 241,0 | 234,5 | 218,0 | 210,0 | 199,5 | 189,5 | 171,5 | 171,0 | 160,5 | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 71,98 | 39,73 | 33,46 | 37,75 | 32,10 | 40,55 | 34,19 | 36,72 | 31,76 | 32,13 | 33,31 | 46,81 | 36,32 | 40,01 | | |
| | | CI Mean | [63,38; 80,58] | [26,09; 53,36] | [17,81; 49,10] | [22,58; 52,92] | [18,38; 45,82] | [22,90; 58,20] | [20,73; 47,64] | [23,20; 50,24] | [20,05; 43,47] | [21,86; 42,41] | [21,54; 45,08] | [25,07; 68,56] | [21,22; 51,42] | [26,55; 53,47] | | |
| | SD | 223,69 | 121,78 | 134,44 | 126,35 | 111,10 | 139,80 | 105,11 | 101,85 | 86,57 | 74,04 | 82,66 | 145,31 | 100,72 | 86,98 | | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 366 | 331 | 306 | 286 | 275 | 260 | 246 | 237 | 228 | 226 | 219 | 208 | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 356,5 | 323,0 | 299,5 | 275,5 | 259,5 | 237,5 | 220,0 | 207,5 | 198,0 | 168,5 | 174,5 | 160,5 | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 69,33 | 27,20 | 27,12 | 21,97 | 32,21 | 36,12 | 39,17 | 33,68 | 30,53 | 36,41 | 50,31 | 41,69 | 49,23 | | | |
| | | CI Mean | [57,89; 80,78] | [16,53; 37,88] | [15,00; 39,23] | [9,78; 34,17] | [16,16; 48,27] | [18,38; 53,87] | [17,28; 61,05] | [13,82; 53,54] | [11,94; 49,12] | [13,92; 58,91] | [23,81; 76,81] | [17,89; 65,50] | [20,38; 78,09] | | | |
| | SD | 293,36 | 102,86 | 111,09 | 107,67 | 135,97 | 145,86 | 172,05 | 150,29 | 136,63 | 161,49 | 175,52 | 160,46 | 186,51 | | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 405 | 387 | 362 | 347 | 338 | 327 | 316 | 301 | 290 | 281 | 266 | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 400,0 | 378,0 | 352,0 | 327,0 | 307,0 | 290,0 | 269,0 | 250,0 | 212,0 | 215,5 | 202,5 | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 87,96 | 39,64 | 39,29 | 43,66 | 41,23 | 43,89 | 38,85 | 54,67 | 55,52 | 46,07 | 41,12 | 37,66 | | | | |
| | | CI Mean | [77,76; 98,17] | [25,59; 53,69] | [25,69; 52,90] | [29,83; 57,48] | [26,66; 55,80] | [29,04; 58,74] | [23,69; 54,02] | [32,94; 76,40] | [36,19; 74,84] | [28,99; 63,15] | [24,67; 57,56] | [23,08; 52,23] | | | | |
| | SD | 275,65 | 143,37 | 134,95 | 132,34 | 134,45 | 132,73 | 131,76 | 181,85 | 155,91 | 126,87 | 123,14 | 105,83 | | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 483 | 474 | 461 | 442 | 428 | 413 | 397 | 384 | 377 | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 495,0 | 468,5 | 451,0 | 423,5 | 393,0 | 371,0 | 344,0 | 285,5 | 312,5 | 300,5 | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 85,90 | 32,01 | 39,76 | 40,74 | 36,89 | 41,60 | 39,29 | 45,09 | 49,70 | 45,40 | 54,66 | | | | | |
| | | CI Mean | [76,20; 95,60] | [21,11; 42,90] | [26,81; 52,71] | [26,55; 54,94] | [22,97; 50,82] | [28,02; 55,18] | [26,64; 51,95] | [30,56; 59,63] | [32,49; 66,90] | [30,54; 60,26] | [36,31; 73,01] | | | | | |
| | SD | 286,43 | 123,68 | 143,05 | 153,77 | 146,22 | 137,38 | 124,37 | 137,57 | 148,28 | 134,07 | 162,29 | | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 491 | 475 | 455 | 440 | 425 | 415 | 401 | 381 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 496,5 | 458,0 | 425,0 | 393,0 | 367,5 | 341,0 | 286,5 | 292,0 | 271,0 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 74,05 | 38,15 | 35,91 | 40,82 | 41,34 | 35,93 | 33,78 | 29,06 | 34,57 | 43,34 | | | | | | |
| | | CI Mean | [65,14; 82,95] | [25,32; 50,98] | [24,37; 47,44] | [27,74; 53,90] | [26,73; 55,94] | [24,53; 47,32] | [23,22; 44,33] | [18,54; 39,59] | [21,99; 47,15] | [29,21; 57,46] | | | | | | |
| | SD | 241,91 | 145,86 | 125,97 | 137,54 | 147,72 | 111,43 | 99,43 | 90,90 | 109,65 | 118,65 | | | | | | | |

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für Heilmittel in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halb-jahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr |
|--------|---|--------------------------|---------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 375 | 370 | 356 | 336 | 327 | 315 | 309 | 301 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 373,0 | 339,5 | 308,5 | 276,0 | 256,0 | 220,0 | 224,5 | 215,5 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 59,40 | 33,93 | 31,43 | 32,60 | 31,45 | 27,72 | 26,20 | 25,57 | 30,83 | | | | | | |
| | | CI Mean | [48,99; 69,82] | [18,86; 48,99] | [17,58; 45,27] | [16,96; 48,25] | [17,83; 45,06] | [13,11; 42,33] | [15,23; 37,17] | [14,52; 36,62] | [18,92; 42,74] | | | | | | |
| | SD | 227,96 | 148,49 | 130,14 | 140,21 | 115,40 | 119,27 | 83,01 | 84,49 | 89,20 | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 262 | 259 | 241 | 229 | 221 | 216 | 209 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 261,0 | 242,5 | 217,0 | 204,0 | 179,5 | 176,5 | 170,0 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 87,13 | 31,81 | 36,39 | 35,93 | 46,33 | 54,01 | 49,45 | 43,08 | | | | | | | |
| | | CI Mean | [69,52; 104,74] | [18,13; 45,49] | [18,36; 54,41] | [19,05; 52,82] | [25,64; 67,03] | [26,74; 81,28] | [25,53; 73,38] | [18,27; 67,88] | | | | | | | |
| | SD | 309,84 | 112,77 | 143,23 | 126,88 | 150,81 | 186,42 | 162,18 | 165,02 | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 256 | 246 | 236 | 225 | 221 | 215 | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 251,0 | 234,5 | 210,5 | 164,0 | 182,0 | 170,5 | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 73,67 | 32,85 | 33,52 | 29,44 | 37,56 | 38,30 | 48,25 | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [56,91; 90,43] | [18,23; 47,48] | [17,76; 49,29] | [14,89; 43,99] | [18,30; 56,83] | [18,75; 57,85] | [22,45; 74,05] | | | | | | | | |
| | SD | 265,11 | 118,20 | 123,17 | 107,68 | 125,88 | 134,57 | 171,87 | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 245 | 237 | 216 | 208 | 201 | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 241,5 | 214,0 | 166,5 | 176,5 | 162,0 | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 93,05 | 46,55 | 40,00 | 47,89 | 50,79 | 49,09 | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [73,80; 112,30] | [29,34; 63,77] | [26,94; 53,06] | [29,77; 66,01] | [25,24; 76,35] | [28,82; 69,36] | | | | | | | | | |
| | SD | 263,38 | 136,49 | 97,48 | 119,27 | 173,23 | 131,66 | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 356 | 347 | 332 | 319 | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 352,0 | 298,0 | 295,0 | 280,5 | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 71,28 | 33,31 | 35,03 | 35,76 | 36,17 | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [53,72; 88,85] | [22,20; 44,42] | [22,12; 47,94] | [20,56; 50,96] | [18,67; 53,67] | | | | | | | | | | |
| | SD | 264,92 | 106,35 | 113,69 | 133,24 | 149,53 | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 275 | 272 | 257 | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 240,5 | 249,5 | 229,0 | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 149,75 | 73,46 | 67,56 | 82,84 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [32,84; 266,65] | [0,00; 167,07] | [0,00; 144,39] | [0,00; 171,95] | | | | | | | | | | | |
| | SD | 1304,71 | 740,69 | 619,15 | 687,98 | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 299 | 292 | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 292,0 | 270,5 | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 87,19 | 36,64 | 43,60 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [42,98; 131,40] | [23,91; 49,36] | [21,49; 65,70] | | | | | | | | | | | | |
| | SD | 370,98 | 110,95 | 185,49 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 252 | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 248,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 55,15 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [34,92; 75,38] | | | | | | | | | | | | | |
| | SD | | 162,54 | | | | | | | | | | | | | | |

Tabelle 5.6 gibt Auskunft über die durchschnittlichen Ausgaben je Patient für **Hilfsmittel**. Patienten, die während des Berichtshalbjahres ausgeschieden sind, waren dabei entsprechend zu gewichten (siehe einführende Erläuterungen zu Berichtsteil II). Die Angaben in der Tabelle basieren auf einer Stichprobe. Die Daten für die entsprechenden Leistungsausgaben stehen erst ab dem Halbjahr 2006-1 zur Verfügung.

Ausgewiesen werden für die auswertbaren und gewichteten Patienten das arithmetische Mittel, dessen 95%-Konfidenzintervall und die Standardabweichung. Zusätzlich zum Mittelwert für die einzelnen Halbjahre werden – bezogen auf den gesamten

Auswertungszeitraum, für den Leistungsausgaben vorliegen (im Fall der Hilfsmittel erst ab 2006-1), jedoch ohne Beitrittshalbjahr – die durchschnittlichen Kosten pro Auswertungsjahr ermittelt. Dazu werden für jede Kohorte die Ausgaben aufsummiert und durch die Summe der Auswertungsjahre der gewichteten Patienten dividiert.

In der Kohorte 2004-2 betragen im letzten Berichtshalbjahr auf Basis der Stichprobe von 88,5 Patienten (auswertbar und gewichtet) die durchschnittlichen Ausgaben je Patient 93,68 Euro. Das 95%-Konfidenzintervall umfasst dabei den Wertebereich [28,75; 158,60].

Tabelle 5.6 Patienten und zugehörige Ausgaben für Hilfsmittel in Euro (Stichprobe)

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für Hilfsmittel in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | | |
|--------|--|--------------------------|--------------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|-----------------|------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 167 | 163 | 152 | 136 | 125 | 118 | 116 | 116 | 114 | 113 | 113 | 110 | 108 | 101 | 100 | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | | | | | 133,5 | 124,0 | 118,0 | 116,0 | 113,0 | 110,5 | 110,0 | 104,5 | 102,0 | 86,5 | 90,5 | 88,5 |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 162,68 | | | | 43,43 | 38,74 | 46,86 | 46,25 | 80,35 | 99,82 | 134,58 | 101,68 | 93,22 | 140,73 | 93,84 | 93,68 |
| | | CI Mean | | [129,54; 195,82] | | | | [21,36; 65,50] | [20,52; 56,96] | [9,87; 83,86] | [24,33; 68,17] | [29,54; 131,15] | [43,18; 156,47] | [39,27; 229,89] | [31,96; 171,39] | [28,03; 158,41] | [42,95; 238,51] | [26,23; 161,45] | [28,75; 158,60] |
| | SD | | 608,91 | | | | 130,11 | 103,52 | 205,02 | 120,47 | 275,53 | 303,81 | 510,01 | 363,58 | 335,91 | 463,99 | 328,16 | 311,63 | |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 477 | 458 | 426 | 398 | 380 | 371 | 363 | 353 | 338 | 326 | 319 | 305 | 299 | 295 | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | | | 415,0 | 393,0 | 375,5 | 364,5 | 348,0 | 325,0 | 307,0 | 290,5 | 275,0 | 230,0 | 238,0 | 224,5 | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 232,03 | | 78,42 | 139,62 | 105,30 | 102,14 | 131,39 | 91,65 | 136,03 | 181,70 | 87,05 | 107,52 | 120,03 | 123,66 | | |
| | | CI Mean | | [201,30; 262,76] | | [43,89; 112,95] | [60,81; 218,42] | [64,74; 145,85] | [61,22; 143,05] | [77,10; 185,67] | [50,17; 133,14] | [80,98; 191,09] | [101,14; 262,26] | [58,24; 115,86] | [60,88; 154,16] | [77,29; 162,78] | [76,99; 170,34] | | |
| | SD | | 964,66 | | 358,91 | 797,03 | 400,97 | 398,57 | 516,64 | 381,57 | 492,16 | 700,55 | 243,75 | 360,88 | 336,46 | 356,81 | | | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 312 | 289 | 272 | 256 | 246 | 242 | 237 | 229 | 220 | 215 | 204 | 202 | 192 | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | | 283,5 | 266,5 | 252,0 | 241,0 | 234,5 | 218,0 | 210,0 | 199,5 | 189,5 | 171,5 | 171,0 | 160,5 | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 276,88 | | 136,15 | 99,76 | 99,79 | 117,14 | 131,10 | 119,79 | 134,12 | 143,88 | 155,76 | 221,79 | 159,41 | 202,46 | | |
| | | CI Mean | | [228,48; 325,28] | | [50,65; 221,66] | [37,30; 162,22] | [39,04; 160,54] | [43,58; 190,71] | [54,92; 207,28] | [33,16; 206,41] | [60,12; 208,13] | [55,80; 231,96] | [57,38; 254,14] | [112,31; 331,26] | [54,47; 264,36] | [95,24; 309,69] | | |
| | SD | | 1258,61 | | 734,53 | 520,23 | 492,03 | 582,66 | 595,22 | 652,55 | 547,18 | 634,72 | 690,95 | 731,44 | 700,18 | 693,09 | | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 366 | 331 | 306 | 286 | 275 | 260 | 246 | 237 | 228 | 226 | 219 | 208 | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 356,5 | 323,0 | 299,5 | 275,5 | 259,5 | 237,5 | 220,0 | 207,5 | 198,0 | 168,5 | 174,5 | 160,5 | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 158,34 | 70,08 | 63,11 | 54,94 | 76,41 | 80,07 | 77,47 | 86,22 | 69,47 | 77,11 | 114,29 | 111,74 | 95,64 | | | |
| | | CI Mean | | [140,57; 176,11] | [43,35; 96,81] | [43,24; 82,97] | [33,32; 76,57] | [50,60; 102,23] | [53,01; 107,12] | [49,67; 105,27] | [53,49; 118,95] | [43,05; 95,88] | [43,27; 110,94] | [72,09; 156,50] | [70,35; 153,13] | [53,37; 137,90] | | | |
| | SD | | 455,41 | 257,51 | 182,17 | 190,98 | 218,60 | 222,37 | 218,62 | 247,70 | 194,11 | 242,93 | 279,51 | 278,93 | 273,20 | | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 405 | 387 | 362 | 347 | 338 | 327 | 316 | 301 | 290 | 281 | 266 | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 400,0 | 378,0 | 352,0 | 327,0 | 307,0 | 290,0 | 269,0 | 250,0 | 212,0 | 215,5 | 202,5 | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 195,77 | 88,26 | 85,67 | 72,95 | 63,38 | 68,80 | 107,97 | 94,69 | 115,12 | 142,79 | 119,63 | 162,25 | | | | |
| | | CI Mean | | [168,09; 223,46] | [49,54; 126,98] | [52,89; 118,45] | [50,97; 94,93] | [39,00; 87,75] | [44,24; 93,36] | [64,73; 151,22] | [48,68; 140,70] | [71,75; 158,49] | [54,83; 230,76] | [69,32; 169,94] | [80,34; 244,15] | | | | |
| | SD | | 747,85 | 395,12 | 325,17 | 210,39 | 224,90 | 219,56 | 375,74 | 385,00 | 349,86 | 653,46 | 376,80 | 594,65 | | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 483 | 474 | 461 | 442 | 428 | 413 | 397 | 384 | 377 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 495,0 | 468,5 | 451,0 | 423,5 | 393,0 | 371,0 | 344,0 | 285,5 | 312,5 | 300,5 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 159,11 | 66,15 | 76,30 | 75,30 | 80,20 | 73,94 | 62,15 | 76,80 | 87,88 | 95,23 | 97,86 | | | | | |
| | | CI Mean | | [136,43; 181,78] | [45,16; 87,13] | [52,88; 99,71] | [24,31; 126,30] | [54,29; 106,10] | [54,07; 93,81] | [41,63; 82,67] | [51,89; 101,72] | [40,64; 135,11] | [55,69; 134,76] | [57,46; 138,26] | | | | | |
| | SD | | 669,47 | 238,21 | 258,58 | 552,50 | 272,00 | 200,98 | 201,64 | 235,76 | 407,20 | 356,61 | 357,34 | | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 491 | 475 | 455 | 440 | 425 | 415 | 401 | 381 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 496,5 | 458,0 | 425,0 | 393,0 | 367,5 | 341,0 | 286,5 | 292,0 | 271,0 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 189,70 | 108,39 | 92,80 | 93,80 | 81,51 | 91,63 | 84,03 | 109,43 | 88,57 | 128,65 | | | | | | |
| | | CI Mean | | [162,18; 217,22] | [51,21; 165,57] | [61,50; 124,09] | [55,94; 131,66] | [44,41; 118,61] | [50,33; 132,93] | [56,10; 111,95] | [63,84; 155,01] | [61,26; 115,87] | [65,72; 191,59] | | | | | | |
| | SD | | 747,57 | 650,03 | 341,72 | 398,23 | 375,23 | 403,95 | 263,11 | 393,65 | 238,04 | 528,61 | | | | | | | |

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für Hilfsmittel in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr |
|--------|--|--------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 375 | 370 | 356 | 336 | 327 | 315 | 309 | 301 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 373,0 | 339,5 | 308,5 | 276,0 | 256,0 | 220,0 | 224,5 | 215,5 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 180,37 | 104,00 | 71,60 | 76,66 | 81,32 | 114,79 | 101,57 | 86,33 | 113,33 | | | | | | |
| | | CI Mean | [146,90; 213,84] | [43,10; 164,89] | [41,82; 101,39] | [41,07; 112,25] | [46,55; 116,09] | [42,99; 186,59] | [49,75; 153,38] | [53,32; 119,34] | [64,27; 162,39] | | | | | | |
| | SD | 732,47 | 600,06 | 279,99 | 318,97 | 294,71 | 586,09 | 392,13 | 252,37 | 367,46 | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 262 | 259 | 241 | 229 | 221 | 216 | 209 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 261,0 | 242,5 | 217,0 | 204,0 | 179,5 | 176,5 | 170,0 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 164,94 | 76,80 | 83,22 | 68,38 | 109,33 | 66,99 | 101,01 | 64,26 | | | | | | | |
| | | CI Mean | [129,52; 200,35] | [44,16; 109,43] | [34,11; 132,33] | [42,61; 94,15] | [43,60; 175,06] | [38,60; 95,38] | [65,66; 136,36] | [34,07; 94,44] | | | | | | | |
| | SD | 623,19 | 269,02 | 390,19 | 193,69 | 478,98 | 194,05 | 239,60 | 200,81 | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 256 | 246 | 236 | 225 | 221 | 215 | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 251,0 | 234,5 | 210,5 | 164,0 | 182,0 | 170,5 | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 179,76 | 58,36 | 81,73 | 102,47 | 83,54 | 93,38 | 87,89 | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [129,16; 230,35] | [32,80; 83,92] | [47,13; 116,34] | [22,80; 182,15] | [31,07; 136,01] | [29,89; 156,87] | [51,22; 124,55] | | | | | | | | |
| | SD | 800,39 | 206,59 | 270,37 | 589,78 | 342,82 | 437,02 | 244,26 | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 245 | 237 | 216 | 208 | 201 | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 241,5 | 214,0 | 166,5 | 176,5 | 162,0 | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 184,40 | 91,13 | 105,35 | 86,77 | 80,62 | 93,03 | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [143,45; 225,36] | [60,83; 121,44] | [62,52; 148,18] | [50,86; 122,68] | [42,75; 118,50] | [48,09; 137,96] | | | | | | | | | |
| | SD | 560,26 | 240,28 | 319,68 | 236,42 | 256,72 | 291,78 | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 356 | 347 | 332 | 319 | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 352,0 | 298,0 | 295,0 | 280,5 | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 142,67 | 115,29 | 74,92 | 60,71 | 78,71 | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [113,61; 171,74] | [60,35; 170,22] | [49,76; 100,09] | [38,12; 83,30] | [50,94; 106,47] | | | | | | | | | | |
| | SD | 438,26 | 525,87 | 221,64 | 197,95 | 237,24 | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 275 | 272 | 257 | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 240,5 | 249,5 | 229,0 | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 170,58 | 81,94 | 88,82 | 81,45 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [122,78; 218,37] | [48,92; 114,96] | [53,28; 124,35] | [49,84; 113,06] | | | | | | | | | | | |
| | SD | 533,42 | 261,27 | 286,38 | 244,06 | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 299 | 292 | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 292,0 | 270,5 | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 211,16 | 113,90 | 105,58 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [147,87; 274,45] | [69,88; 157,92] | [73,94; 137,23] | | | | | | | | | | | | |
| | SD | 531,09 | 383,77 | 265,54 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 252 | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 248,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 105,60 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [50,99; 160,22] | | | | | | | | | | | | | |
| | SD | | 438,82 | | | | | | | | | | | | | | |

Tabelle 5.7 gibt Auskunft über die durchschnittlichen Ausgaben je Patient für eine **Anschlussrehabilitation**. Patienten, die während des Berichtshalbjahres ausgeschieden sind, waren dabei entsprechend zu gewichten (siehe einführende Erläuterungen zu Berichtsteil II). Die Angaben in der Tabelle basieren auf einer Stichprobe.

Ausgewiesen werden für die auswertbaren und gewichteten Patienten das arithmetische Mittel, dessen 95%-Konfidenzintervall und die Standardabweichung. Zusätzlich zum Mittelwert für die einzelnen Halbjahre werden – bezogen auf den gesamten Auswertungszeitraum, für den Leistungsausgaben vorliegen, jedoch ohne Beitrittshalbjahr – die durchschnittlichen Kosten pro

Auswertungsjahr ermittelt. Dazu werden für jede Kohorte die Ausgaben aufsummiert und durch die Summe der Auswertungsjahre der gewichteten Patienten dividiert.

In der Kohorte 2004-2 betragen im letzten Berichtshalbjahr auf Basis der Stichprobe von 88,5 Patienten (auswertbar und gewichtet) die durchschnittlichen Ausgaben je Patient 30,96 Euro. Das 95%-Konfidenzintervall umfasst dabei den Wertebereich [0,00; 91,64].

Tabelle 5.7 Patienten und zugehörige Ausgaben für Anschlussrehabilitation in Euro (Stichprobe)

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für Anschlussrehabilitation in Euro (Stichprobe) | | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halfjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr |
|--------|--|---------|--------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|---------------|-----------------|-----------------|---------------|---------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 167 | 163 | 152 | 136 | 125 | 118 | 116 | 116 | 114 | 113 | 113 | 110 | 108 | 101 | 100 |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 165,5 | 160,5 | 148,5 | 133,5 | 124,0 | 118,0 | 116,0 | 113,0 | 110,5 | 110,0 | 104,5 | 102,0 | 86,5 | 90,5 | 88,5 |
| | Leistungsausgaben | Mean | 104,11 | 63,24 | 110,83 | 114,98 | 45,22 | 39,02 | 70,11 | 17,20 | 17,26 | 18,05 | 37,18 | 39,41 | 103,62 | 0,00 | 23,52 | 30,96 |
| | | CI Mean | [67,72; 140,49] | [8,43; 118,05] | [0,00; 222,45] | [36,65; 193,31] | [0,00; 96,11] | [0,00; 93,29] | [2,28; 137,93] | [0,00; 50,91] | [0,00; 51,08] | [0,00; 53,44] | [0,00; 88,48] | [0,00; 93,77] | [13,87; 193,37] | [0,00; 0,00] | [0,00; 69,62] | [0,00; 91,64] |
| | | SD | 743,97 | 359,76 | 721,47 | 487,01 | 300,01 | 308,35 | 375,90 | 185,23 | 183,45 | 189,79 | 274,48 | 283,51 | 462,44 | 0,00 | 223,76 | 291,26 |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 477 | 458 | 426 | 398 | 380 | 371 | 363 | 353 | 338 | 326 | 319 | 305 | 299 | 295 | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 471,5 | 449,0 | 415,0 | 393,0 | 375,5 | 364,5 | 348,0 | 325,0 | 307,0 | 290,5 | 275,0 | 230,0 | 238,0 | 224,5 | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 88,95 | 53,87 | 64,15 | 64,14 | 34,44 | 63,23 | 27,37 | 23,71 | 33,01 | 43,66 | 38,67 | 48,58 | 34,68 | 70,72 | 17,36 | |
| | | CI Mean | [63,52; 114,38] | [0,00; 107,80] | [11,06; 117,23] | [12,09; 116,18] | [4,83; 64,05] | [0,00; 147,54] | [3,30; 51,43] | [0,50; 46,91] | [4,08; 61,94] | [11,11; 76,21] | [7,20; 70,13] | [9,34; 87,81] | [0,89; 68,47] | [25,28; 116,17] | [0,00; 38,65] | |
| | | SD | 844,41 | 597,53 | 573,87 | 540,93 | 299,48 | 833,61 | 234,44 | 220,84 | 266,07 | 290,95 | 273,63 | 331,95 | 261,44 | 357,71 | 162,78 | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 312 | 289 | 272 | 256 | 246 | 242 | 237 | 229 | 220 | 215 | 204 | 202 | 192 | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 306,5 | 283,5 | 266,5 | 252,0 | 241,0 | 234,5 | 218,0 | 210,0 | 199,5 | 189,5 | 171,5 | 171,0 | 160,5 | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 59,49 | 35,56 | 35,94 | 45,75 | 36,76 | 7,84 | 34,32 | 9,54 | 54,33 | 0,00 | 58,35 | 12,22 | 11,28 | 44,33 | | |
| | | CI Mean | [31,38; 87,61] | [4,33; 66,79] | [4,63; 67,25] | [0,00; 112,45] | [3,96; 69,56] | [0,00; 23,20] | [0,90; 67,75] | [0,00; 28,24] | [0,00; 144,43] | [0,00; 0,00] | [0,00; 143,77] | [0,00; 36,18] | [0,00; 33,40] | [0,00; 115,19] | | |
| | | SD | 731,00 | 278,94 | 268,95 | 555,56 | 265,66 | 121,68 | 261,14 | 140,88 | 666,16 | 0,00 | 599,90 | 160,08 | 147,55 | 458,01 | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 366 | 331 | 306 | 286 | 275 | 260 | 246 | 237 | 228 | 226 | 219 | 208 | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 356,5 | 323,0 | 299,5 | 275,5 | 259,5 | 237,5 | 220,0 | 207,5 | 198,0 | 168,5 | 174,5 | 160,5 | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 46,02 | 52,53 | 22,65 | 11,23 | 22,47 | 18,50 | 26,46 | 58,94 | 20,10 | 14,15 | 0,00 | 11,89 | 50,54 | | | |
| | | CI Mean | [28,07; 63,98] | [18,46; 86,61] | [0,00; 46,41] | [0,00; 33,24] | [0,00; 47,81] | [0,00; 40,92] | [0,00; 56,29] | [5,92; 111,96] | [0,00; 47,90] | [0,00; 41,87] | [0,00; 0,00] | [0,00; 35,20] | [1,44; 99,64] | | | |
| | | SD | 460,21 | 328,23 | 217,82 | 194,35 | 214,61 | 184,32 | 234,52 | 401,25 | 204,29 | 199,06 | 0,00 | 157,09 | 317,35 | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 405 | 387 | 362 | 347 | 338 | 327 | 316 | 301 | 290 | 281 | 266 | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 400,0 | 378,0 | 352,0 | 327,0 | 307,0 | 290,0 | 269,0 | 250,0 | 212,0 | 215,5 | 202,5 | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 58,33 | 51,20 | 12,05 | 19,76 | 33,76 | 26,54 | 69,44 | 45,28 | 40,04 | 0,00 | 28,46 | 12,79 | | | | |
| | | CI Mean | [36,87; 79,79] | [18,93; 83,46] | [0,00; 28,82] | [0,00; 42,19] | [4,08; 63,43] | [0,65; 52,44] | [0,40; 138,48] | [9,37; 81,19] | [5,18; 74,90] | [0,00; 0,00] | [0,00; 60,52] | [0,00; 37,86] | | | | |
| | | SD | 579,56 | 329,26 | 166,36 | 214,62 | 273,77 | 231,45 | 599,84 | 300,50 | 281,21 | 0,00 | 240,13 | 182,02 | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 483 | 474 | 461 | 442 | 428 | 413 | 397 | 384 | 377 | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 495,0 | 468,5 | 451,0 | 423,5 | 393,0 | 371,0 | 344,0 | 285,5 | 312,5 | 300,5 | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 49,92 | 86,68 | 25,11 | 28,64 | 26,24 | 25,19 | 21,83 | 13,64 | 6,82 | 39,97 | 35,52 | | | | | |
| | | CI Mean | [31,45; 68,38] | [46,43; 126,92] | [4,97; 45,25] | [0,00; 71,49] | [2,77; 49,71] | [3,20; 47,17] | [0,52; 43,15] | [0,00; 30,69] | [0,00; 20,20] | [2,64; 77,30] | [6,93; 64,11] | | | | | |
| | | SD | 545,21 | 456,86 | 222,44 | 464,29 | 246,45 | 222,35 | 209,48 | 161,35 | 115,32 | 336,70 | 252,84 | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 491 | 475 | 455 | 440 | 425 | 415 | 401 | 381 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 496,5 | 458,0 | 425,0 | 393,0 | 367,5 | 341,0 | 286,5 | 292,0 | 271,0 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 74,38 | 58,41 | 37,94 | 62,54 | 59,16 | 22,39 | 35,57 | 6,88 | 28,87 | 27,43 | | | | | | |
| | | CI Mean | [52,39; 96,37] | [15,96; 100,86] | [8,92; 66,96] | [26,76; 98,31] | [22,71; 95,60] | [0,53; 44,24] | [3,43; 67,71] | [0,00; 20,37] | [0,00; 63,63] | [0,23; 54,62] | | | | | | |
| | | SD | 597,25 | 482,57 | 316,90 | 376,29 | 368,60 | 213,78 | 302,78 | 116,48 | 303,13 | 228,39 | | | | | | |

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für Anschlussrehabilitation in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr |
|--------|--|--------------------------|--------------------|-----------------|----------------|-----------------|---------------|---------------|---------------|----------------|---------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 375 | 370 | 356 | 336 | 327 | 315 | 309 | 301 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 373,0 | 339,5 | 308,5 | 276,0 | 256,0 | 220,0 | 224,5 | 215,5 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 71,55 | 37,06 | 23,58 | 59,65 | 20,02 | 23,13 | 19,04 | 85,69 | 21,08 | | | | | | |
| | | CI Mean | [41,80; 101,29] | [6,71; 67,41] | [0,57; 46,58] | [16,58; 102,72] | [0,00; 42,96] | [0,00; 49,21] | [0,00; 45,41] | [1,27; 170,11] | [0,00; 47,55] | | | | | | |
| | SD | 650,94 | 299,04 | 216,28 | 385,96 | 194,46 | 212,92 | 199,51 | 645,34 | 198,26 | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 262 | 259 | 241 | 229 | 221 | 216 | 209 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 261,0 | 242,5 | 217,0 | 204,0 | 179,5 | 176,5 | 170,0 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 72,24 | 97,17 | 41,55 | 12,86 | 43,10 | 32,11 | 36,68 | 53,35 | | | | | | | |
| | | CI Mean | [38,21; 106,27] | [18,94; 175,41] | [5,42; 77,68] | [0,00; 33,18] | [0,00; 96,30] | [0,00; 76,51] | [0,00; 78,28] | [0,97; 105,73] | | | | | | | |
| | SD | 598,79 | 644,86 | 287,06 | 152,67 | 387,65 | 303,48 | 281,96 | 348,44 | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 256 | 246 | 236 | 225 | 221 | 215 | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 251,0 | 234,5 | 210,5 | 164,0 | 182,0 | 170,5 | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 60,66 | 156,26 | 57,48 | 19,33 | 12,16 | 33,31 | 20,86 | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [18,87; 102,45] | [87,66; 224,86] | [0,00; 129,64] | [0,00; 46,08] | [0,00; 36,01] | [0,00; 70,82] | [0,00; 49,69] | | | | | | | | |
| | SD | 661,16 | 554,52 | 563,80 | 197,95 | 155,79 | 258,15 | 192,06 | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 245 | 237 | 216 | 208 | 201 | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 241,5 | 214,0 | 166,5 | 176,5 | 162,0 | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 34,17 | 142,51 | 8,93 | 9,41 | 10,76 | 42,62 | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [6,43; 61,91] | [72,00; 213,01] | [0,00; 26,45] | [0,00; 27,87] | [0,00; 31,87] | [0,00; 91,23] | | | | | | | | | |
| | SD | 379,49 | 559,01 | 130,71 | 121,49 | 143,02 | 315,66 | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 356 | 347 | 332 | 319 | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 352,0 | 298,0 | 295,0 | 280,5 | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 53,75 | 119,02 | 13,68 | 40,08 | 27,01 | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [23,44; 84,07] | [67,88; 170,17] | [0,00; 32,61] | [8,26; 71,89] | [0,49; 53,54] | | | | | | | | | | |
| | SD | 457,10 | 489,55 | 166,75 | 278,80 | 226,69 | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 275 | 272 | 257 | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 240,5 | 249,5 | 229,0 | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 88,32 | 48,63 | 50,10 | 37,69 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [34,55; 142,10] | [2,35; 94,91] | [9,60; 90,60] | [2,83; 72,54] | | | | | | | | | | | |
| | SD | 600,16 | 366,20 | 326,37 | 269,10 | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 299 | 292 | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 292,0 | 270,5 | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 44,52 | 118,13 | 22,26 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [0,00; 94,77] | [61,85; 174,41] | [0,00; 47,38] | | | | | | | | | | | | |
| | SD | 421,63 | 490,67 | 210,82 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 252 | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 248,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 109,68 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [47,11; 172,26] | | | | | | | | | | | | | |
| | SD | | 502,79 | | | | | | | | | | | | | | |

Tabelle 5.8 gibt Auskunft über die durchschnittlichen Ausgaben je Patient für **häusliche Krankenpflege**. Patienten, die während des Berichtshalbjahres ausgeschieden sind, waren dabei entsprechend zu gewichten (siehe einführende Erläuterungen zu Berichtsteil II). Die Angaben in der Tabelle basieren auf einer Stichprobe. Die Daten zur häuslichen Krankenpflege stehen erst ab dem Halbjahr 2006-1 zur Verfügung.

Ausgewiesen werden für die auswertbaren und gewichteten Patienten das arithmetische Mittel, dessen 95%-Konfidenzintervall und die Standardabweichung. Zusätzlich zum Mittelwert für die einzelnen Halbjahre werden – bezogen auf den gesamten

Auswertungszeitraum, für den Leistungsausgaben vorliegen (im Fall der häuslichen Krankenpflege erst ab 2006-1), jedoch ohne Beitrittsjahr – die durchschnittlichen Kosten pro Auswertungsjahr ermittelt. Dazu werden für jede Kohorte die Ausgaben aufsummiert und durch die Summe der Auswertungsjahre der gewichteten Patienten dividiert.

In der Kohorte 2004-2 betragen im letzten Berichtshalbjahr auf Basis der Stichprobe von 88,5 Patienten (auswertbar und gewichtet) die durchschnittlichen Ausgaben je Patient 138,66 Euro. Das 95%-Konfidenzintervall umfasst dabei den Wertebereich [21,31; 256,01].

Tabelle 5.8 Patienten und zugehörige Ausgaben für häusliche Krankenpflege in Euro (Stichprobe)

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für häusliche Krankenpflege in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | | |
|--------|--|--------------------------|--------------------|-------------|-------------|------------------|----------------|----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 167 | 163 | 152 | 136 | 125 | 118 | 116 | 116 | 114 | 113 | 113 | 110 | 108 | 101 | 100 | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | | | | | 133,5 | 124,0 | 118,0 | 116,0 | 113,0 | 110,5 | 110,0 | 104,5 | 102,0 | 86,5 | 90,5 | 88,5 |
| | Leistungsausgaben | Mean | | | | | | 36,82 | 36,72 | 25,80 | 60,16 | 63,09 | 56,16 | 97,71 | 103,68 | 118,19 | 113,09 | 143,33 | 138,66 |
| | | CI Mean | | | | | | [0,00; 82,86] | [0,00; 84,70] | [0,00; 70,57] | [4,46; 115,86] | [3,80; 122,38] | [0,73; 111,59] | [20,93; 174,48] | [21,33; 186,03] | [28,46; 207,91] | [0,00; 227,07] | [27,42; 259,25] | [21,31; 256,01] |
| | SD | | | | | | 271,37 | 272,59 | 248,13 | 306,08 | 321,57 | 297,30 | 410,81 | 429,51 | 462,35 | 540,85 | 562,62 | 563,24 | |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 477 | 458 | 426 | 398 | 380 | 371 | 363 | 353 | 338 | 326 | 319 | 305 | 299 | 295 | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | | | 415,0 | 393,0 | 375,5 | 364,5 | 348,0 | 325,0 | 307,0 | 290,5 | 275,0 | 230,0 | 238,0 | 224,5 | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | | | 23,91 | 41,41 | 34,99 | 53,14 | 72,55 | 35,39 | 61,78 | 75,33 | 64,54 | 77,30 | 72,25 | 73,54 | | |
| | | CI Mean | | | | [7,76; 40,05] | [18,30; 64,53] | [14,66; 55,31] | [28,10; 78,18] | [41,71; 103,39] | [20,97; 49,82] | [31,60; 91,95] | [39,21; 111,45] | [32,63; 96,45] | [35,13; 119,47] | [30,80; 113,71] | [30,62; 116,45] | | |
| | SD | | | | 167,81 | 233,82 | 200,93 | 243,92 | 293,56 | 132,69 | 269,78 | 314,07 | 269,96 | 326,30 | 326,30 | 328,05 | | | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 312 | 289 | 272 | 256 | 246 | 242 | 237 | 229 | 220 | 215 | 204 | 202 | 192 | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | | | 283,5 | 266,5 | 252,0 | 241,0 | 234,5 | 218,0 | 210,0 | 199,5 | 189,5 | 171,5 | 171,0 | 160,5 | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | | | 40,87 | 33,03 | 23,63 | 25,05 | 40,15 | 34,73 | 72,63 | 79,16 | 81,65 | 78,15 | 76,18 | 135,20 | | |
| | | CI Mean | | | | [10,82; 70,93] | [6,49; 59,57] | [0,00; 48,09] | [0,00; 51,51] | [6,04; 74,26] | [10,09; 59,37] | [27,37; 117,90] | [33,57; 124,75] | [31,53; 131,77] | [22,44; 133,87] | [23,58; 128,79] | [52,33; 218,07] | | |
| | SD | | | | 258,20 | 221,03 | 198,08 | 209,57 | 266,50 | 185,63 | 334,69 | 328,54 | 352,00 | 372,28 | 350,96 | 535,65 | | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 366 | 331 | 306 | 286 | 275 | 260 | 246 | 237 | 228 | 226 | 219 | 208 | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | | | 356,5 | 323,0 | 299,5 | 275,5 | 259,5 | 237,5 | 220,0 | 207,5 | 198,0 | 168,5 | 174,5 | 160,5 | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | | | 25,04 | 40,84 | 46,37 | 45,28 | 56,23 | 34,91 | 61,14 | 67,35 | 74,49 | 73,90 | 58,62 | 68,12 | | |
| | | CI Mean | | | | [1,93; 48,16] | [11,46; 70,22] | [7,95; 84,78] | [5,94; 84,63] | [10,50; 101,96] | [8,83; 61,00] | [22,18; 100,10] | [21,48; 113,23] | [18,61; 130,38] | [23,89; 123,92] | [17,80; 99,44] | [17,27; 118,98] | | |
| | SD | | | | 222,68 | 269,42 | 339,19 | 333,21 | 375,84 | 205,11 | 294,83 | 337,15 | 401,21 | 331,25 | 275,13 | 328,71 | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 405 | 387 | 362 | 347 | 338 | 327 | 316 | 301 | 290 | 281 | 266 | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | | | 400,0 | 378,0 | 352,0 | 327,0 | 307,0 | 290,0 | 269,0 | 250,0 | 212,0 | 215,5 | 202,5 | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | | | 53,25 | 43,12 | 32,51 | 29,03 | 14,30 | 65,64 | 299,82 | 339,53 | 436,23 | 461,09 | 121,05 | | | |
| | | CI Mean | | | | [117,27; 514,28] | [17,78; 88,73] | [13,50; 72,74] | [4,84; 60,18] | [4,49; 53,56] | [0,00; 37,25] | [5,31; 125,97] | [0,00; 790,86] | [0,00; 873,28] | [0,00; 1118,54] | [0,00; 1124,37] | [55,35; 186,74] | | |
| | SD | | | | 5362,03 | 362,00 | 293,80 | 264,87 | 226,38 | 205,11 | 524,16 | 4108,96 | 4305,76 | 5068,68 | 4967,77 | 476,96 | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 483 | 474 | 461 | 442 | 428 | 413 | 397 | 384 | 377 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | | | 495,0 | 468,5 | 451,0 | 423,5 | 393,0 | 371,0 | 344,0 | 285,5 | 312,5 | 300,5 | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | | | 70,11 | 19,60 | 16,13 | 19,14 | 18,75 | 34,07 | 39,33 | 46,83 | 52,36 | 45,48 | 66,70 | | | |
| | | CI Mean | | | | [53,52; 86,70] | [4,61; 34,59] | [3,99; 28,28] | [3,19; 35,08] | [1,88; 35,62] | [9,87; 58,27] | [9,90; 68,75] | [11,20; 82,45] | [22,10; 82,62] | [18,06; 72,89] | [29,11; 104,28] | | | |
| | SD | | | | 489,81 | 170,18 | 134,14 | 172,80 | 177,13 | 244,75 | 289,17 | 337,10 | 260,86 | 247,25 | 332,39 | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 491 | 475 | 455 | 440 | 425 | 415 | 401 | 381 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | | | 496,5 | 458,0 | 425,0 | 393,0 | 367,5 | 341,0 | 286,5 | 292,0 | 271,0 | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | | | 126,33 | 32,70 | 31,16 | 24,35 | 51,55 | 82,98 | 74,83 | 73,44 | 90,53 | 113,06 | | | | |
| | | CI Mean | | | | [100,05; 152,60] | [13,51; 51,89] | [12,37; 49,94] | [9,62; 39,08] | [24,18; 78,92] | [44,59; 121,37] | [32,57; 117,10] | [25,39; 121,48] | [38,29; 142,76] | [46,64; 179,47] | | | | |
| | SD | | | | 713,72 | 218,16 | 205,11 | 154,96 | 276,80 | 375,47 | 398,18 | 414,93 | 455,42 | 557,83 | | | | | |

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für häusliche Krankenpflege in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr |
|--------|--|--------------------------|--------------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 375 | 370 | 356 | 336 | 327 | 315 | 309 | 301 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 373,0 | 339,5 | 308,5 | 276,0 | 256,0 | 220,0 | 224,5 | 215,5 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 62,16 | 29,81 | 22,52 | 22,71 | 22,76 | 19,13 | 41,88 | 45,73 | 55,12 | | | | | | |
| | | CI Mean | [44,23; 80,09] | [5,65; 53,98] | [4,98; 40,06] | [6,04; 39,38] | [4,90; 40,62] | [0,29; 37,98] | [11,61; 72,16] | [13,32; 78,13] | [17,64; 92,60] | | | | | | |
| | SD | 392,46 | 238,09 | 164,88 | 149,36 | 151,39 | 153,84 | 229,13 | 247,71 | 280,72 | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 262 | 259 | 241 | 229 | 221 | 216 | 209 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 261,0 | 242,5 | 217,0 | 204,0 | 179,5 | 176,5 | 170,0 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 74,53 | 24,28 | 49,47 | 31,50 | 28,08 | 18,32 | 41,26 | 54,11 | | | | | | | |
| | | CI Mean | [47,74; 101,32] | [4,16; 44,41] | [12,00; 86,93] | [3,61; 59,39] | [1,46; 54,70] | [0,00; 40,12] | [10,37; 72,16] | [8,34; 99,87] | | | | | | | |
| | SD | 471,38 | 165,87 | 297,66 | 209,65 | 193,99 | 148,99 | 209,41 | 304,42 | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 256 | 246 | 236 | 225 | 221 | 215 | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 251,0 | 234,5 | 210,5 | 164,0 | 182,0 | 170,5 | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 133,31 | 81,90 | 72,12 | 55,39 | 51,77 | 78,71 | 74,50 | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [93,44; 173,18] | [25,87; 137,93] | [29,23; 115,00] | [17,44; 93,34] | [8,56; 94,97] | [27,81; 129,61] | [26,32; 122,69] | | | | | | | | |
| | SD | 630,72 | 452,94 | 335,04 | 280,94 | 282,29 | 350,33 | 321,01 | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 245 | 237 | 216 | 208 | 201 | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 241,5 | 214,0 | 166,5 | 176,5 | 162,0 | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 89,16 | 74,28 | 54,80 | 29,86 | 50,50 | 39,75 | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [55,84; 122,47] | [34,84; 113,72] | [19,56; 90,04] | [2,69; 57,03] | [13,53; 87,48] | [9,58; 69,92] | | | | | | | | | |
| | SD | 455,82 | 312,70 | 263,01 | 178,88 | 250,63 | 195,90 | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 356 | 347 | 332 | 319 | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 352,0 | 298,0 | 295,0 | 280,5 | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 151,03 | 79,20 | 90,25 | 68,55 | 67,18 | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [102,61; 199,45] | [38,53; 119,88] | [46,34; 134,17] | [28,67; 108,44] | [25,27; 109,09] | | | | | | | | | | |
| | SD | 730,15 | 389,34 | 386,78 | 349,51 | 358,13 | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 275 | 272 | 257 | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 240,5 | 249,5 | 229,0 | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 69,30 | 43,72 | 36,77 | 32,34 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [24,64; 113,95] | [11,72; 75,73] | [3,17; 70,36] | [3,34; 61,34] | | | | | | | | | | | |
| | SD | 498,35 | 253,26 | 270,76 | 223,89 | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 299 | 292 | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 292,0 | 270,5 | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 200,18 | 73,07 | 100,09 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [84,87; 315,49] | [28,66; 117,47] | [42,44; 157,75] | | | | | | | | | | | | |
| | SD | 967,59 | 387,11 | 483,80 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 252 | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 248,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 71,67 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [22,54; 120,79] | | | | | | | | | | | | | |
| | SD | | 394,74 | | | | | | | | | | | | | | |

Tabelle 5.9 gibt Auskunft über die durchschnittlichen Ausgaben für **Krankengeld** (ohne Kinderkrankengeld) bei Patienten mit Krankengeldanspruch. Der Krankengeldanspruch wird dabei grundsätzlich jeweils zum 1.1 eines Kalenderjahres erhoben. Bei Patienten, die zu diesem Stichtag einen Krankengeldanspruch hatten, wird angenommen, dass dieser während des gesamten Vorjahres galt. Fehlten die Angaben über den Krankengeldanspruch zum Jahresersten, wurden die Angaben vom Jahresersten des vorangegangenen Jahres übernommen. Da für den vorliegenden Bericht erstmalig im März 2008 Daten geliefert wurden, wird angenommen, dass der darin übermittelte Krankengeldanspruch auch in den davor liegenden Berichtshalbjahren galt.

Die Angaben für diese Tabelle basieren jedoch nur auf einer Teilmenge der Stichprobe. Im Unterschied zu den mittleren Ausgaben in den anderen Leistungsbereichen und bei den Leistungsausgaben insgesamt werden also nicht alle Patienten der Stichprobe berücksichtigt.

Ausgewiesen werden für die auswertbaren Patienten mit Krankengeldanspruch das arithmetische Mittel, dessen 95%-Konfidenzintervall und die Standardabweichung. Zusätzlich zum Mittelwert für die einzelnen Halbjahre werden – bezogen auf den gesamten Auswertungszeitraum, für den Leistungsausgaben vorliegen, jedoch ohne Beitrittsjahr – die durchschnittlichen Kosten pro Auswertungsjahr ermittelt. Dazu werden für jede Kohorte die Ausgaben aufsummiert und durch die Summe der Auswertungsjahre der Patienten dividiert.

In der Kohorte 2004-2 betragen im letzten Berichtshalbjahr auf Basis der 0 auswertbaren Patienten mit Krankengeldanspruch in der Stichprobe die durchschnittlichen Ausgaben für Krankengeld je Anspruchsberechtigtem Euro. Das 95%-Konfidenzintervall umfasst dabei den Wertebereich .

Tabelle 5.9 Patienten und zugehörige Ausgaben für Krankengeld – ohne Kinderkrankengeld – bei Anspruchsberechtigten (Stichprobe)¹³

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für Krankengeld – ohne Kinderkrankengeld – bei Anspruchsberechtigten (Stichprobe)* | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|--------|--|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|--------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 167 | 163 | 152 | 136 | 125 | 118 | 116 | 116 | 114 | 113 | 113 | 110 | 108 | 101 | 100 | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | 2 | 2 | 1 | 1 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | CI Mean | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] |
| | SD | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 477 | 458 | 426 | 398 | 380 | 371 | 363 | 353 | 338 | 326 | 319 | 305 | 299 | 295 | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | 16 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 15 | 14 | 12 | 12 | 9 | 8 | 6 | 6 | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1061,80 | 47,45 | 51,31 | 13,33 | 0,00 | 106,72 | 2,25 | 1419,18 | 1101,10 | 521,10 | 1396,15 | 873,75 | 0,00 | 1575,25 | 620,35 | |
| | | CI Mean | [483,29; 1640,32] | [0,00; 140,46] | [0,00; 151,88] | [0,00; 39,46] | [0,00; 0,00] | [0,00; 315,90] | [0,00; 6,65] | [0,00; 2997,43] | [0,00; 2819,71] | [0,00; 1542,46] | [0,00; 2881,94] | [0,00; 2419,54] | [0,00; 0,00] | [0,00; 3614,33] | [0,00; 1836,23] | |
| SD | | 3698,36 | 189,81 | 198,73 | 51,63 | 0,00 | 413,33 | 8,70 | 3118,64 | 3280,85 | 1805,14 | 2625,98 | 2366,00 | 0,00 | 2548,32 | 1519,53 | | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 312 | 289 | 272 | 256 | 246 | 242 | 237 | 229 | 220 | 215 | 204 | 202 | 192 | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | 10 | 10 | 10 | 9 | 9 | 11 | 10 | 9 | 8 | 7 | 7 | 7 | 6 | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 570,61 | 1402,98 | 0,00 | 272,90 | 559,43 | 785,27 | 241,96 | 0,00 | 304,94 | 0,00 | 1214,35 | 82,69 | 0,00 | 11,70 | | |
| | | CI Mean | [84,48; 1056,75] | [63,13; 2742,83] | [0,00; 0,00] | [0,00; 807,77] | [0,00; 1655,91] | [0,00; 2324,39] | [0,00; 716,19] | [0,00; 0,00] | [0,00; 902,63] | [0,00; 0,00] | [0,00; 3594,47] | [0,00; 244,75] | [0,00; 0,00] | [0,00; 34,62] | | |
| SD | | 2517,19 | 2161,73 | 0,00 | 862,97 | 1678,29 | 2355,80 | 802,48 | 0,00 | 914,83 | 0,00 | 3212,86 | 218,77 | 0,00 | 28,65 | | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 366 | 331 | 306 | 286 | 275 | 260 | 246 | 237 | 228 | 226 | 219 | 208 | | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | 10 | 8 | 8 | 8 | 6 | 6 | 5 | 5 | 5 | 5 | 3 | 3 | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 715,42 | 884,31 | 788,10 | 73,76 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 115,52 | 1090,22 | 2169,00 | 915,80 | | | |
| | | CI Mean | [40,53; 1390,31] | [0,00; 1923,30] | [0,00; 2332,78] | [0,00; 218,33] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 341,94] | [0,00; 3227,05] | [0,00; 6420,24] | [0,00; 2710,77] | | | |
| SD | | 2711,27 | 1676,31 | 2229,08 | 208,62 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 258,31 | 2437,81 | 3756,82 | 1586,21 | | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | 405 | 387 | 362 | 347 | 338 | 327 | 316 | 301 | 290 | 281 | 266 | | | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | 30 | 29 | 28 | 20 | 19 | 15 | 14 | 10 | 8 | 6 | 7 | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 701,15 | 565,69 | 590,20 | 337,05 | 237,62 | 163,37 | 35,25 | 0,00 | 65,89 | 274,30 | 1398,98 | 1214,92 | | | | |
| | | CI Mean | [313,98; 1088,32] | [0,00; 1254,03] | [0,00; 1248,56] | [0,00; 802,54] | [0,00; 703,36] | [0,00; 375,81] | [0,00; 104,35] | [0,00; 0,00] | [0,00; 195,04] | [0,00; 811,93] | [0,00; 3378,29] | [0,00; 2639,93] | | | | |
| SD | | 2467,21 | 1923,57 | 1808,87 | 1256,70 | 1062,68 | 472,45 | 136,54 | 0,00 | 208,37 | 775,84 | 2473,63 | 1923,58 | | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | 500 | 483 | 474 | 461 | 442 | 428 | 413 | 397 | 384 | 377 | | | | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | 34 | 34 | 27 | 26 | 21 | 19 | 17 | 15 | 19 | 19 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 707,01 | 1753,52 | 1227,48 | 180,56 | 0,00 | 0,00 | 183,46 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 1028,72 | | | | | |
| | | CI Mean | [275,52; 1138,51] | [667,89; 2839,16] | [399,46; 2055,49] | [0,00; 427,18] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 543,04] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 2515,32] | | | | | |
| SD | | 3089,96 | 3229,73 | 2463,31 | 653,81 | 0,00 | 0,00 | 799,69 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 3306,08 | | | | | | |

¹³ berechnet unter der Annahme eines Krankengeldanspruchs wie im Begleittext zu Tabelle 5.9 beschrieben.

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für Krankengeld – ohne Kinderkrankengeld – bei Anspruchsberechtigten (Stichprobe)* | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|--------|--|--------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-----------------|-----------------|-----------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 491 | 475 | 455 | 440 | 425 | 415 | 401 | 381 | | | | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | | 32 | 27 | 25 | 20 | 19 | 11 | 10 | 13 | 12 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 496,12 | 378,61 | 410,43 | 294,60 | 0,00 | 45,66 | 270,05 | 510,35 | 205,68 | 326,86 | | | | | | |
| | | CI Mean | [136,42; 855,82] | [0,00; 863,77] | [0,00; 976,69] | [0,00; 848,18] | [0,00; 0,00] | [0,00; 107,16] | [0,00; 731,58] | [0,00; 1510,65] | [0,00; 478,66] | [0,00; 964,04] | | | | | | |
| | SD | 2148,04 | 1400,23 | 1501,23 | 1412,20 | 0,00 | 136,78 | 780,98 | 1613,88 | 502,17 | 1126,15 | | | | | | | |
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 375 | 370 | 356 | 336 | 327 | 315 | 309 | 301 | | | | | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | | 33 | 30 | 25 | 24 | 22 | 17 | 19 | 17 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 987,33 | 1602,59 | 1455,32 | 364,79 | 218,28 | 379,45 | 51,68 | 403,49 | 65,49 | | | | | | | |
| | | CI Mean | [380,61; 1594,04] | [418,23; 2786,96] | [208,53; 2702,10] | [0,00; 914,81] | [0,00; 533,48] | [0,00; 1123,19] | [0,00; 152,97] | [0,00; 1123,07] | [0,00; 162,48] | | | | | | | |
| | SD | 3841,40 | 3471,25 | 3484,13 | 1403,12 | 787,84 | 1779,80 | 213,08 | 1600,30 | 204,03 | | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 262 | 259 | 241 | 229 | 221 | 216 | 209 | | | | | | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | | 29 | 24 | 22 | 17 | 14 | 13 | 11 | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 577,17 | 818,22 | 215,43 | 684,87 | 416,41 | 75,68 | 0,00 | 70,11 | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [131,23; 1023,10] | [155,38; 1481,05] | [0,00; 439,10] | [0,00; 1450,17] | [0,00; 1217,10] | [0,00; 224,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 207,53] | | | | | | | | |
| | SD | 2286,53 | 1821,16 | 559,08 | 1831,43 | 1684,36 | 283,16 | 0,00 | 232,53 | | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 256 | 246 | 236 | 225 | 221 | 215 | | | | | | | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | | 25 | 23 | 20 | 12 | 16 | 15 | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1253,52 | 1874,09 | 1655,88 | 690,13 | 167,79 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [320,73; 2186,30] | [638,94; 3109,24] | [224,94; 3086,82] | [0,00; 1709,49] | [0,00; 425,50] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | | | | | | | | | |
| | SD | 4413,42 | 3150,89 | 3501,30 | 2325,89 | 455,48 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 245 | 237 | 216 | 208 | 201 | | | | | | | | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | | 22 | 16 | 9 | 15 | 13 | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 307,99 | 216,66 | 211,65 | 293,18 | 8,58 | 154,46 | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [25,06; 590,91] | [4,67; 428,64] | [0,00; 500,13] | [0,00; 857,35] | [0,00; 25,40] | [0,00; 409,03] | | | | | | | | | | |
| | SD | 1050,88 | 507,29 | 588,73 | 863,53 | 33,24 | 468,31 | | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 356 | 347 | 332 | 319 | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | | 25 | 20 | 21 | 21 | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 704,26 | 1127,52 | 568,26 | 455,31 | 43,11 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [0,00; 1529,53] | [261,77; 1993,27] | [0,00; 1506,65] | [0,00; 1292,24] | [0,00; 127,61] | | | | | | | | | | | |
| | SD | 3315,40 | 2208,54 | 2141,11 | 1956,78 | 197,56 | | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 275 | 272 | 257 | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | | 27 | 23 | 21 | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 1864,54 | 1336,94 | 1174,37 | 667,12 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [489,57; 3239,51] | [466,77; 2207,11] | [64,30; 2284,44] | [0,00; 1453,69] | | | | | | | | | | | | |
| | SD | 4653,33 | 2306,90 | 2716,19 | 1839,05 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 299 | 292 | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | | 32 | 30 | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 380,69 | 700,08 | 190,35 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [0,00; 1031,94] | [90,09; 1310,07] | [0,00; 515,97] | | | | | | | | | | | | | |
| | SD | 1819,91 | 1760,52 | 909,96 | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 252 | | | | | | | | | | | | | | |
| | auswertbar mit Krankengeldanspruch* | Anzahl | | 39 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 957,21 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [299,68; 1614,74] | | | | | | | | | | | | | | |
| | SD | | 2095,05 | | | | | | | | | | | | | | | |

Tabelle 5.10 gibt Auskunft über die durchschnittlichen Ausgaben je Patient für **Dialyse-Sachkosten**. Patienten, die während des Berichtshalbjahres ausgeschieden sind, waren dabei entsprechend zu gewichten (siehe einführende Erläuterungen zu Berichtsteil II). Die Angaben in der Tabelle basieren auf einer Stichprobe.

Ausgewiesen werden für die auswertbaren und gewichteten Patienten das arithmetische Mittel, dessen 95%-Konfidenzintervall und die Standardabweichung. Zusätzlich zum Mittelwert für die einzelnen Halbjahre werden – bezogen auf den gesamten Auswertungszeitraum, für den Leistungsausgaben vorliegen, jedoch ohne Beitrittsjahr – die durchschnittlichen Kosten pro

Auswertungsjahr ermittelt. Dazu werden für jede Kohorte die Ausgaben aufsummiert und durch die Summe der Auswertungs-jahre der gewichteten Patienten dividiert.

In der Kohorte 2004-2 betragen im letzten Berichtshalbjahr auf Basis der Stichprobe von 88,5 Patienten (auswertbar und gewichtet) die durchschnittlichen Ausgaben je Patient 0,00 Euro. Das 95%-Konfidenzintervall umfasst dabei den Wertebereich [0,00; 0,00].

Tabelle 5.10 Patienten und zugehörige Ausgaben für Dialyse-Sachkosten in Euro (Stichprobe)

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für Dialyse-Sachkosten in Euro (Stichprobe) | | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|--------|---|---------|--------------------------|--------------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 167 | 163 | 152 | 136 | 125 | 118 | 116 | 116 | 114 | 113 | 113 | 110 | 108 | 101 | 100 | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 165,5 | 160,5 | 148,5 | 133,5 | 124,0 | 118,0 | 116,0 | 113,0 | 110,5 | 110,0 | 104,5 | 102,0 | 86,5 | 90,5 | 88,5 | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 0,65 | 0,00 | 0,00 | 3,50 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | CI Mean | [0,00; 1,92] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 10,37] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] |
| | SD | 25,95 | 0,00 | 0,00 | 42,68 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 | |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 477 | 458 | 426 | 398 | 380 | 371 | 363 | 353 | 338 | 326 | 319 | 305 | 299 | 295 | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 471,5 | 449,0 | 415,0 | 393,0 | 375,5 | 364,5 | 348,0 | 325,0 | 307,0 | 290,5 | 275,0 | 230,0 | 238,0 | 224,5 | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 61,83 | 38,55 | 62,03 | 63,98 | 35,06 | 11,69 | 4,36 | 19,38 | 34,77 | 29,63 | 1,82 | 12,83 | 0,00 | 50,12 | 60,75 | | |
| | | CI Mean | [26,71; 96,95] | [0,00; 94,87] | [0,00; 147,92] | [0,00; 152,62] | [0,00; 103,79] | [0,00; 34,61] | [0,00; 12,91] | [0,00; 48,51] | [0,00; 89,18] | [0,00; 70,64] | [0,00; 5,40] | [0,00; 37,98] | [0,00; 0,00] | [0,00; 148,35] | [0,00; 179,82] | | |
| SD | | 1166,15 | 624,00 | 928,53 | 921,32 | 695,12 | 226,55 | 83,28 | 277,29 | 500,44 | 366,62 | 31,08 | 0,00 | 0,00 | 773,19 | 910,26 | | | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 312 | 289 | 272 | 256 | 246 | 242 | 237 | 229 | 220 | 215 | 204 | 202 | 192 | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 306,5 | 283,5 | 266,5 | 252,0 | 241,0 | 234,5 | 218,0 | 210,0 | 199,5 | 189,5 | 171,5 | 171,0 | 160,5 | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 145,78 | 132,29 | 168,57 | 100,16 | 107,12 | 55,91 | 34,61 | 20,00 | 76,56 | 60,30 | 47,55 | 0,00 | 51,69 | 99,40 | | | |
| | | CI Mean | [76,62; 214,95] | [0,00; 281,75] | [1,35; 335,78] | [0,00; 238,81] | [0,00; 255,43] | [0,00; 165,49] | [0,00; 102,43] | [0,00; 59,21] | [0,00; 192,28] | [0,00; 153,54] | [0,00; 140,77] | [0,00; 0,00] | [0,00; 153,00] | [0,00; 238,36] | | | |
| SD | | 1798,40 | 1335,02 | 1436,50 | 1154,75 | 1201,20 | 867,95 | 529,94 | 295,34 | 855,60 | 671,87 | 654,68 | 0,00 | 675,94 | 898,20 | | | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 366 | 331 | 306 | 286 | 275 | 260 | 246 | 237 | 228 | 226 | 219 | 208 | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 356,5 | 323,0 | 299,5 | 275,5 | 259,5 | 237,5 | 220,0 | 207,5 | 198,0 | 168,5 | 174,5 | 160,5 | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 207,42 | 37,92 | 44,27 | 52,89 | 50,90 | 171,60 | 208,86 | 118,87 | 0,85 | 113,62 | 157,79 | 128,92 | 159,28 | | | | |
| | | CI Mean | [98,94; 315,91] | [0,00; 112,26] | [0,00; 127,63] | [0,00; 142,61] | [0,00; 143,65] | [0,00; 379,29] | [0,00; 452,04] | [0,00; 284,91] | [0,00; 2,52] | [0,00; 336,32] | [0,00; 467,07] | [0,00; 381,63] | [0,00; 471,49] | | | | |
| SD | | 2780,75 | 716,08 | 764,44 | 792,24 | 785,45 | 1707,02 | 1912,06 | 1256,52 | 12,26 | 1598,80 | 2048,32 | 1703,18 | 2018,00 | | | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 405 | 387 | 362 | 347 | 338 | 327 | 316 | 301 | 290 | 281 | 266 | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 400,0 | 378,0 | 352,0 | 327,0 | 307,0 | 290,0 | 269,0 | 250,0 | 212,0 | 215,5 | 202,5 | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 160,27 | 130,72 | 82,01 | 71,54 | 68,62 | 76,07 | 78,23 | 84,05 | 89,76 | 89,83 | 62,30 | 110,80 | | | | | |
| | | CI Mean | [89,78; 230,76] | [2,85; 258,59] | [0,00; 180,18] | [0,00; 171,01] | [0,00; 164,29] | [0,00; 178,41] | [0,00; 182,25] | [0,00; 199,91] | [0,00; 215,64] | [0,00; 208,17] | [0,00; 184,43] | [0,00; 269,13] | | | | | |
| SD | | 1904,02 | 1304,80 | 973,74 | 952,08 | 882,59 | 914,84 | 903,76 | 969,53 | 1015,42 | 879,07 | 914,70 | 1149,52 | | | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 483 | 474 | 461 | 442 | 428 | 413 | 397 | 384 | 377 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 495,0 | 468,5 | 451,0 | 423,5 | 393,0 | 371,0 | 344,0 | 285,5 | 312,5 | 300,5 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 125,13 | 121,32 | 103,28 | 77,07 | 103,66 | 89,48 | 75,01 | 38,86 | 19,73 | 0,00 | 1,76 | | | | | | |
| | | CI Mean | [67,61; 182,66] | [13,88; 228,75] | [1,14; 205,42] | [0,00; 164,47] | [0,58; 206,73] | [0,00; 190,86] | [0,00; 172,67] | [0,00; 104,47] | [0,00; 58,41] | [0,00; 0,00] | [0,00; 5,22] | | | | | | |
| SD | | 1698,61 | 1219,55 | 1127,95 | 947,01 | 1082,25 | 1025,49 | 959,76 | 620,91 | 333,44 | 0,00 | 30,56 | | | | | | | |
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 491 | 475 | 455 | 440 | 425 | 415 | 401 | 381 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 496,5 | 458,0 | 425,0 | 393,0 | 367,5 | 341,0 | 286,5 | 292,0 | 271,0 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 129,91 | 63,89 | 48,82 | 53,02 | 66,16 | 72,63 | 78,28 | 98,01 | 60,55 | 51,81 | | | | | | | |
| | | CI Mean | [62,89; 196,92] | [0,00; 137,79] | [0,00; 117,87] | [0,00; 127,87] | [0,00; 157,81] | [0,00; 173,18] | [0,00; 186,62] | [0,00; 233,62] | [0,00; 153,20] | [0,00; 153,35] | | | | | | | |
| SD | | 1820,25 | 840,18 | 754,03 | 787,34 | 926,99 | 983,39 | 1020,76 | 1171,10 | 807,76 | 852,89 | | | | | | | | |

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben für Dialyse-Sachkosten in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr |
|--------|---|--------------------------|--------------------|----------------|-----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 375 | 370 | 356 | 336 | 327 | 315 | 309 | 301 | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 373,0 | 339,5 | 308,5 | 276,0 | 256,0 | 220,0 | 224,5 | 215,5 | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 368,86 | 135,41 | 199,35 | 176,14 | 195,07 | 190,33 | 191,45 | 169,09 | 160,99 | | | | | | |
| | | CI Mean | [228,41; 509,32] | [6,86; 263,96] | [33,79; 364,91] | [4,33; 347,96] | [4,92; 385,22] | [2,87; 377,79] | [0,00; 407,13] | [0,00; 359,73] | [0,00; 348,99] | | | | | | |
| | SD | 3073,90 | 1266,68 | 1556,36 | 1539,67 | 1611,70 | 1530,28 | 1632,17 | 1457,41 | 1408,08 | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 262 | 259 | 241 | 229 | 221 | 216 | 209 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 261,0 | 242,5 | 217,0 | 204,0 | 179,5 | 176,5 | 170,0 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 418,52 | 158,53 | 163,20 | 186,05 | 194,64 | 245,41 | 236,44 | 255,74 | | | | | | | |
| | | CI Mean | [226,10; 610,94] | [0,00; 329,98] | [0,00; 347,21] | [0,00; 395,65] | [0,00; 414,07] | [0,00; 522,07] | [0,00; 503,36] | [0,00; 543,83] | | | | | | | |
| | SD | 3385,89 | 1413,17 | 1461,94 | 1575,33 | 1599,02 | 1891,14 | 1809,30 | 1916,43 | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 256 | 246 | 236 | 225 | 221 | 215 | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 251,0 | 234,5 | 210,5 | 164,0 | 182,0 | 170,5 | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 285,10 | 87,32 | 146,56 | 128,03 | 166,63 | 110,25 | 166,28 | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [114,82; 455,38] | [0,00; 209,29] | [0,00; 313,92] | [0,00; 305,07] | [0,00; 396,95] | [0,00; 269,24] | [0,00; 396,07] | | | | | | | | |
| | SD | 2693,90 | 985,93 | 1307,50 | 1310,54 | 1504,92 | 1094,33 | 1530,91 | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 245 | 237 | 216 | 208 | 201 | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 241,5 | 214,0 | 166,5 | 176,5 | 162,0 | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 106,15 | 0,00 | 0,00 | 70,03 | 75,07 | 81,79 | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [0,00; 226,31] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | [0,00; 207,30] | [0,00; 222,22] | [0,00; 242,10] | | | | | | | | | |
| | SD | 1643,93 | 0,00 | 0,00 | 903,69 | 997,40 | 1041,05 | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 356 | 347 | 332 | 319 | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 352,0 | 298,0 | 295,0 | 280,5 | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 9,71 | 0,00 | 14,23 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [0,00; 28,74] | [0,00; 0,00] | [0,00; 42,12] | [0,00; 0,00] | [0,00; 0,00] | | | | | | | | | | |
| | SD | 286,93 | 0,00 | 245,62 | 0,00 | 0,00 | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 275 | 272 | 257 | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 240,5 | 249,5 | 229,0 | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 228,32 | 111,46 | 105,21 | 123,91 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [5,07; 451,57] | [0,00; 265,98] | [0,00; 250,75] | [0,00; 295,29] | | | | | | | | | | | |
| | SD | 2491,60 | 1222,59 | 1172,92 | 1323,16 | | | | | | | | | | | | |
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 299 | 292 | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 292,0 | 270,5 | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 172,32 | 44,73 | 86,16 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [0,00; 413,48] | [0,00; 127,85] | [0,00; 206,74] | | | | | | | | | | | | |
| | SD | 2023,65 | 724,71 | 1011,82 | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 252 | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 248,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 0,00 | 172,84 | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [0,00; 0,00] | [0,00; 367,93] | | | | | | | | | | | | | |
| | SD | 0,00 | 1567,44 | | | | | | | | | | | | | | |

Tabelle 5.11 gibt Auskunft über die durchschnittlichen **Gesamtausgaben** je Patient für alle bislang einzeln ausgewiesenen Leistungsbereiche. Patienten, die während des Berichtshalbjahres ausgeschieden sind, waren dabei entsprechend zu gewichten (siehe einführende Erläuterungen zu Berichtsteil II). Die Angaben in der Tabelle basieren auf einer Stichprobe. Das arithmetische Mittel der Gesamtausgaben in Tabelle 5.11 entspricht nicht der Summe der durchschnittlichen Ausgaben nach Leistungsbereichen, die in den vorangegangenen Tabellen ausgewiesen wurden. Das liegt daran, dass die Durchschnittsausgaben teils für unterschiedliche Personengruppen zu ermitteln waren. In der Regel wurden die Durchschnittsausgaben für alle auswertbaren und gewichteten Patienten der Stichprobe berechnet. Davon abweichend waren in Tabelle 5.9 die durchschnittlichen Krankengeldausgaben nicht für die gesamte Stichprobe zu ermitteln, sondern nur für die Patienten mit Krankengeldanspruch laut Stichtagsregelung wie im Begleittext beschrieben.

Ausgewiesen werden für die auswertbaren und gewichteten Patienten das arithmetische Mittel, dessen 95%-Konfidenzintervall und die Standardabweichung. Diese Angaben beziehen sich – wie bei der Darstellung der einzelnen Leistungsbereiche – auf die Ausgaben im jeweiligen Berichtshalbjahr bzw. im Durchschnitt der Patientenjahre. Bei der Interpretation der Gesamtausgaben im jeweiligen Berichtshalbjahr ist zu beachten, dass die Ausgaben für Hilfsmittel und häusliche Krankenpflege erst ab 2006-1 enthalten sind.

Zusätzlich wird in dieser Tabelle das arithmetische Mittel der kumulierten Leistungsausgaben im Zeitverlauf dargestellt. In diese Durchschnittsbildung wurden alle Patienten einbezogen, die im Berichtshalbjahr noch Programmteilnehmer waren („Restkohorte“). Da im Berichtshalbjahr – nicht aber in den davor liegenden Halbjahren – die Gewichtungsregeln für verstorbene oder aus anderem Grund ausgeschiedene Kohortenmitglieder zu beachten sind, sind nicht einfach die Leistungsausgaben der Restkohorte bis zum aktuellen Berichtshalbjahr aufzusummieren und durch die Anzahl der Kohortenmitglieder zu teilen. Stattdessen sind Durchschnittswerte für alle betrachteten Halbjahre zu bilden und aufzusummieren. Umfasst beispielsweise eine Kohorte im Berichtshalbjahr 8.000 Patienten ungewichtet und 7.500 Patienten gewichtet und soll das kumulierte arithmetische Mittel für das dritte Halbjahr berechnet werden, ist folgendermaßen vorzugehen: Das arithmetische Mittel des ersten und zweiten Halbjahres wird jeweils gebildet, indem die jeweilige Summe der Leistungsausgaben der 8.000 Kohortenmitglieder durch ihre ungewichtete Anzahl dividiert wird. Das arithmetische Mittel des dritten Halbjahres – des Berichtshalbjahres – wird gebildet, indem die Summe der Leistungsausgaben der Kohortenmitglieder durch ihre gewichtete Anzahl geteilt wird, also durch 7.500. In der Tabelle wird dann als kumulierter Wert die Summe dieser drei Teilwerte ausgewiesen.

In der Kohorte 2004-2 betragen im letzten Berichtshalbjahr auf Basis der Stichprobe von 88,5 Patienten (auswertbar und gewichtet) die durchschnittlichen Ausgaben je Patient 3475,12 Euro. Die bis einschließlich des letzten Berichtshalbjahres kumulierten Ausgaben lagen durchschnittlich bei 39120,82 Euro.

Tabelle 5.11 Patienten und zugehörige Ausgaben der vorstehenden Leistungsbereiche – Hilfsmittel und häusliche Krankenpflege ab 2006 – insgesamt in Euro (Stichprobe)

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben der vorstehenden Leistungsbereiche - Hilfsmittel und häusliche Krankenpflege ab 2006 - insgesamt in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halb-jahr | 2. Halb-jahr | 3. Halb-jahr | 4. Halb-jahr | 5. Halb-jahr | 6. Halb-jahr | 7. Halb-jahr | 8. Halb-jahr | 9. Halb-jahr | 10. Halb-jahr | 11. Halb-jahr | 12. Halb-jahr | 13. Halb-jahr | 14. Halb-jahr | 15. Halb-jahr | |
|------------------------------------|---|--------------------------|---------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|
| 2004-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 167 | 163 | 152 | 136 | 125 | 118 | 116 | 116 | 114 | 113 | 113 | 110 | 108 | 101 | 100 |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 165,5 | 160,5 | 148,5 | 133,5 | 124,0 | 118,0 | 116,0 | 113,0 | 110,5 | 110,0 | 104,5 | 102,0 | 86,5 | 90,5 | 88,5 |
| | Leistungsausgaben | Mean | 6131,43 | 2248,70 | 2860,88 | 3326,63 | 2953,77 | 2166,90 | 2856,11 | 2748,42 | 4540,82 | 2790,73 | 2812,09 | 2837,05 | 3405,67 | 3867,64 | 2593,73 | 3475,12 |
| | | CI Mean | [5441,67; 6821,19] | [1735,75; 2761,65] | [2017,78; 3703,99] | [2356,80; 4296,47] | [2048,38; 3859,16] | [1500,58; 2833,23] | [1686,28; 4025,94] | [1990,45; 3506,39] | [990,28; 8091,35] | [2020,02; 3561,45] | [1812,35; 3811,83] | [2043,52; 3630,59] | [2538,40; 4272,95] | [2509,90; 5225,38] | [1980,10; 3207,37] | [2448,02; 4502,22] |
| SD | | 14103,12 | 3366,82 | 5449,58 | 6029,85 | 5337,26 | 3785,65 | 6483,45 | 4165,08 | 19256,47 | 4133,51 | 5349,68 | 4138,74 | 4468,91 | 6442,71 | 2978,35 | 4929,78 | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>2248,70</i> | <i>4907,96</i> | <i>7852,58</i> | <i>9597,17</i> | <i>11356,43</i> | <i>14034,85</i> | <i>16812,31</i> | <i>20991,80</i> | <i>23877,99</i> | <i>26675,36</i> | <i>27121,92</i> | <i>30458,93</i> | <i>33917,89</i> | <i>35765,27</i> | <i>39120,82</i> | |
| 2005-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 477 | 458 | 426 | 398 | 380 | 371 | 363 | 353 | 338 | 326 | 319 | 305 | 299 | 295 | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 471,5 | 449,0 | 415,0 | 393,0 | 375,5 | 364,5 | 348,0 | 325,0 | 307,0 | 290,5 | 275,0 | 230,0 | 238,0 | 224,5 | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 5793,64 | 2149,09 | 2167,58 | 2470,13 | 2373,25 | 2546,83 | 2892,34 | 3010,69 | 2657,12 | 3347,77 | 3648,82 | 3300,15 | 3322,27 | 3676,34 | 3477,75 | |
| | | CI Mean | [5463,80; 6123,49] | [1774,76; 2523,42] | [1702,79; 2632,37] | [2020,92; 2919,33] | [1969,86; 2776,63] | [2115,97; 2977,69] | [2298,18; 3486,51] | [2481,62; 3539,75] | [2190,01; 3124,24] | [2657,83; 4037,70] | [2712,72; 4584,91] | [2680,27; 3920,03] | [2541,68; 4102,85] | [2802,16; 4550,53] | [2725,56; 4229,94] | |
| SD | | 10951,83 | 4147,03 | 5024,89 | 4668,89 | 4080,00 | 4259,76 | 5787,64 | 5035,51 | 4296,48 | 6167,66 | 8140,21 | 5244,66 | 6039,90 | 6880,75 | 5750,15 | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>2149,09</i> | <i>4321,32</i> | <i>6706,71</i> | <i>8503,56</i> | <i>10974,58</i> | <i>13275,02</i> | <i>16289,05</i> | <i>18347,06</i> | <i>20835,99</i> | <i>23650,00</i> | <i>26260,52</i> | <i>27889,10</i> | <i>30801,94</i> | <i>34301,22</i> | | |
| 2005-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 312 | 289 | 272 | 256 | 246 | 242 | 237 | 229 | 220 | 215 | 204 | 202 | 192 | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 306,5 | 283,5 | 266,5 | 252,0 | 241,0 | 234,5 | 218,0 | 210,0 | 199,5 | 189,5 | 171,5 | 171,0 | 160,5 | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 6083,16 | 2772,60 | 3079,38 | 2828,85 | 2947,10 | 2699,69 | 2928,69 | 3071,43 | 2863,95 | 3181,14 | 3539,60 | 2766,76 | 3199,38 | 3710,62 | | |
| | | CI Mean | [5652,93; 6513,39] | [2185,29; 3359,90] | [2366,37; 3792,39] | [2004,08; 3653,61] | [2223,04; 3671,16] | [2161,59; 3237,80] | [2301,85; 3555,52] | [2112,69; 4030,18] | [2211,82; 3516,08] | [2455,08; 3907,21] | [2780,12; 4299,08] | [2192,11; 3341,40] | [2390,57; 4008,19] | [2851,51; 4569,74] | | |
| SD | | 11187,27 | 5245,91 | 6125,14 | 6869,48 | 5864,36 | 4262,08 | 4897,42 | 7222,28 | 4821,55 | 5232,25 | 5334,15 | 3839,51 | 5396,20 | 5553,05 | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>2772,60</i> | <i>5714,15</i> | <i>7983,26</i> | <i>10781,25</i> | <i>12723,59</i> | <i>15573,21</i> | <i>18413,66</i> | <i>21280,00</i> | <i>24279,81</i> | <i>25353,12</i> | <i>26652,74</i> | <i>30419,02</i> | <i>34200,95</i> | | | |
| 2006-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 366 | 331 | 306 | 286 | 275 | 260 | 246 | 237 | 228 | 226 | 219 | 208 | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 356,5 | 323,0 | 299,5 | 275,5 | 259,5 | 237,5 | 220,0 | 207,5 | 198,0 | 168,5 | 174,5 | 160,5 | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 5909,50 | 2694,98 | 2494,54 | 2283,77 | 2884,20 | 2859,73 | 2961,95 | 3673,70 | 3886,98 | 2507,78 | 3753,87 | 2866,56 | 3014,67 | | | |
| | | CI Mean | [5372,84; 6446,15] | [2266,83; 3123,12] | [2059,74; 2929,34] | [1851,03; 2716,51] | [2133,15; 3635,25] | [2300,06; 3419,40] | [2314,47; 3609,43] | [2539,77; 4807,62] | [1875,54; 5898,42] | [1786,59; 3228,98] | [2526,05; 4981,70] | [2178,05; 3555,07] | [2132,41; 3896,93] | | | |
| SD | | 13755,69 | 4124,45 | 3986,87 | 3820,92 | 6360,25 | 4599,86 | 5090,99 | 8581,04 | 14782,93 | 5177,60 | 8131,69 | 4640,38 | 5702,67 | | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>2694,98</i> | <i>5130,89</i> | <i>7429,14</i> | <i>10321,43</i> | <i>12843,64</i> | <i>15468,59</i> | <i>16685,79</i> | <i>20078,87</i> | <i>21139,06</i> | <i>25367,80</i> | <i>27176,13</i> | <i>29344,01</i> | | | | |
| 2006-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 405 | 387 | 362 | 347 | 338 | 327 | 316 | 301 | 290 | 281 | 266 | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 400,0 | 378,0 | 352,0 | 327,0 | 307,0 | 290,0 | 269,0 | 250,0 | 212,0 | 215,5 | 202,5 | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 6161,31 | 3153,37 | 2631,75 | 2585,25 | 2647,97 | 2493,01 | 3553,92 | 3542,01 | 3331,90 | 3596,01 | 3647,12 | 3626,24 | | | | |
| | | CI Mean | [5678,29; 6644,34] | [2598,29; 3708,44] | [2167,81; 3095,70] | [2126,64; 3043,86] | [2130,67; 3165,28] | [1960,84; 3025,17] | [2499,14; 4608,69] | [2638,55; 4445,46] | [2469,09; 4194,71] | [2542,52; 4649,49] | [2569,50; 4724,74] | [2609,52; 4642,97] | | | | |
| SD | | 13047,44 | 5664,01 | 4602,11 | 4389,95 | 4772,69 | 4757,28 | 9164,39 | 7560,07 | 6960,32 | 7825,99 | 8071,10 | 7381,78 | | | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>3153,37</i> | <i>5668,79</i> | <i>7787,50</i> | <i>10326,67</i> | <i>12547,39</i> | <i>15544,42</i> | <i>19005,43</i> | <i>21335,84</i> | <i>25501,48</i> | <i>28861,60</i> | <i>29170,84</i> | | | | | |
| 2007-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 483 | 474 | 461 | 442 | 428 | 413 | 397 | 384 | 377 | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 495,0 | 468,5 | 451,0 | 423,5 | 393,0 | 371,0 | 344,0 | 285,5 | 312,5 | 300,5 | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 6188,81 | 3531,11 | 3325,47 | 2820,12 | 3044,33 | 2940,21 | 3265,19 | 3091,77 | 3160,70 | 2682,49 | 3575,58 | | | | | |
| | | CI Mean | [5787,13; 6590,50] | [2986,27; 4075,96] | [2750,72; 3900,23] | [2380,44; 3259,80] | [2467,14; 3621,52] | [2359,44; 3520,98] | [2619,66; 3910,72] | [2427,58; 3755,96] | [2275,17; 4046,24] | [2229,93; 3135,05] | [2946,30; 4204,85] | | | | | |
| SD | | 11860,97 | 6184,73 | 6347,15 | 4763,97 | 6060,26 | 5874,10 | 6343,76 | 6285,15 | 7634,01 | 4081,71 | 5565,53 | | | | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>3531,11</i> | <i>6730,72</i> | <i>9252,93</i> | <i>12136,31</i> | <i>14515,41</i> | <i>17180,11</i> | <i>19484,58</i> | <i>22235,70</i> | <i>22112,15</i> | <i>25809,20</i> | | | | | | |

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben der vorstehenden Leistungsbereiche - Hilfsmittel und häusliche Krankenpflege ab 2006 - insgesamt in Euro (Stichprobe) | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | | |
|------------------------------------|---|--------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|--|
| 2007-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 500 | 491 | 475 | 455 | 440 | 425 | 415 | 401 | 381 | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 496,5 | 458,0 | 425,0 | 393,0 | 367,5 | 341,0 | 286,5 | 292,0 | 271,0 | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 6113,88 | 3248,05 | 2905,45 | 2849,97 | 3170,12 | 2679,02 | 3322,69 | 3175,45 | 3534,99 | 3011,14 | | | | | | |
| | | CI Mean | | [5707,15; 6520,61] | [2760,16; 3735,94] | [2359,54; 3451,36] | [2372,95; 3326,99] | [2641,13; 3699,10] | [2242,87; 3115,17] | [2678,41; 3966,97] | [2583,56; 3767,33] | [2693,38; 4376,60] | [2458,76; 3563,51] | | | | | | |
| | | SD | | 11047,20 | 5546,59 | 5960,69 | 5017,37 | 5350,34 | 4265,87 | 6070,12 | 5111,43 | 7337,48 | 4639,40 | | | | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>3248,05</i> | <i>5978,60</i> | <i>8783,62</i> | <i>11922,56</i> | <i>13945,76</i> | <i>17066,35</i> | <i>19533,66</i> | <i>22513,40</i> | <i>23942,14</i> | | | | | | | | |
| 2008-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 375 | 370 | 356 | 336 | 327 | 315 | 309 | 301 | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 373,0 | 339,5 | 308,5 | 276,0 | 256,0 | 220,0 | 224,5 | 215,5 | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 6358,50 | 3744,75 | 3160,32 | 3997,85 | 2763,96 | 2784,66 | 2970,23 | 3264,68 | 3162,21 | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [5716,49; 7000,52] | [3135,23; 4354,26] | [2377,63; 3943,00] | [2880,84; 5114,87] | [2119,71; 3408,22] | [2117,07; 3452,26] | [2225,94; 3714,52] | [2422,81; 4106,55] | [2279,94; 4044,48] | | | | | | | |
| | | SD | | 14050,67 | 6005,95 | 7357,85 | 10009,91 | 5460,79 | 5449,75 | 5632,49 | 6435,71 | 6607,97 | | | | | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>3744,75</i> | <i>6833,56</i> | <i>10474,53</i> | <i>11911,63</i> | <i>14636,21</i> | <i>16861,61</i> | <i>20139,28</i> | <i>22692,84</i> | | | | | | | | | |
| 2008-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 262 | 259 | 241 | 229 | 221 | 216 | 209 | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 261,0 | 242,5 | 217,0 | 204,0 | 179,5 | 176,5 | 170,0 | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 7133,44 | 4586,93 | 3772,71 | 3038,42 | 3911,68 | 3011,68 | 3746,38 | 3932,81 | | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [6308,16; 7958,72] | [3592,31; 5581,54] | [2836,94; 4708,49] | [2314,23; 3762,60] | [2753,53; 5069,84] | [2200,57; 3822,78] | [2780,09; 4712,68] | [2504,13; 5361,49] | | | | | | | | |
| | | SD | | 14522,03 | 8198,25 | 7434,83 | 5442,81 | 8439,68 | 5544,39 | 6549,74 | 9503,94 | | | | | | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>4586,93</i> | <i>8351,57</i> | <i>10271,44</i> | <i>14403,25</i> | <i>17449,41</i> | <i>20608,96</i> | <i>24148,76</i> | | | | | | | | | | |
| 2009-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 256 | 246 | 236 | 225 | 221 | 215 | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 251,0 | 234,5 | 210,5 | 164,0 | 182,0 | 170,5 | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 6378,19 | 4197,40 | 3393,94 | 2979,28 | 2957,11 | 3269,37 | 3303,84 | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [5597,73; 7158,64] | [3410,84; 4983,95] | [2445,58; 4342,30] | [2238,66; 3719,90] | [1997,71; 3916,50] | [2382,19; 4156,56] | [2547,32; 4060,36] | | | | | | | | | |
| | | SD | | 12347,14 | 6357,83 | 7409,48 | 5482,31 | 6268,47 | 6106,51 | 5039,95 | | | | | | | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>4197,40</i> | <i>7408,40</i> | <i>9895,82</i> | <i>13090,20</i> | <i>15854,01</i> | <i>19395,74</i> | | | | | | | | | | | |
| 2009-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 245 | 237 | 216 | 208 | 201 | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 241,5 | 214,0 | 166,5 | 176,5 | 162,0 | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 5962,66 | 4201,24 | 3296,79 | 3225,86 | 2486,39 | 2852,53 | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [5157,96; 6767,36] | [2977,23; 5425,24] | [2361,76; 4231,81] | [2396,46; 4055,26] | [1918,28; 3054,49] | [2106,51; 3598,56] | | | | | | | | | | |
| | | SD | | 11008,90 | 9704,78 | 6978,69 | 5460,30 | 3850,76 | 4844,55 | | | | | | | | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>4201,24</i> | <i>7606,99</i> | <i>10014,96</i> | <i>11679,55</i> | <i>14418,65</i> | | | | | | | | | | | | |
| 2010-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 356 | 347 | 332 | 319 | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 352,0 | 298,0 | 295,0 | 280,5 | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 4741,31 | 3606,89 | 2194,34 | 2765,81 | 2142,39 | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [4188,69; 5293,93] | [3023,81; 4189,98] | [1889,53; 2499,15] | [2110,39; 3421,24] | [1743,87; 2540,90] | | | | | | | | | | | |
| | | SD | | 8332,99 | 5581,42 | 2684,60 | 5743,53 | 3405,32 | | | | | | | | | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>3606,89</i> | <i>5593,71</i> | <i>8044,52</i> | <i>9377,77</i> | | | | | | | | | | | | | |
| 2010-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 275 | 272 | 257 | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 240,5 | 249,5 | 229,0 | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 5948,16 | 3962,66 | 3108,78 | 2827,32 | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [4938,31; 6958,02] | [3140,93; 4784,40] | [2444,08; 3773,48] | [2058,90; 3595,75] | | | | | | | | | | | | |
| | | SD | | 11270,52 | 6501,77 | 5356,76 | 5932,86 | | | | | | | | | | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>3962,66</i> | <i>7086,93</i> | <i>9723,16</i> | | | | | | | | | | | | | | |

| EZ | Patienten und zugehörige Ausgaben der vorstehenden Leistungsbereiche - Hilfsmittel und häusliche Krankenpflege ab 2006 - insgesamt in Euro (Stichprobe) | | Durchschnittskosten/Jahr | Beitritts-halbjahr | 2. Halbjahr | 3. Halbjahr | 4. Halbjahr | 5. Halbjahr | 6. Halbjahr | 7. Halbjahr | 8. Halbjahr | 9. Halbjahr | 10. Halbjahr | 11. Halbjahr | 12. Halbjahr | 13. Halbjahr | 14. Halbjahr | 15. Halbjahr | |
|------------------------------------|---|---------|--------------------------|--------------------|--------------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--|
| 2011-1 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 299 | 292 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 292,0 | 270,5 | | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | 6661,83 | 3972,80 | 3330,92 | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | [5274,58; 8049,08] | [3200,35; 4745,24] | [2637,29; 4024,54] | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SD | 11640,82 | 6734,46 | 5820,41 | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>3972,80</i> | <i>6930,35</i> | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2011-2 | Patienten insgesamt | Anzahl | | 252 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Patienten auswertbar und gewichtet | Anzahl | | 248,0 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | Leistungsausgaben | Mean | | 4618,53 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | CI Mean | | [3604,62; 5632,45] | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | SD | | 8146,51 | | | | | | | | | | | | | | | |
| <i>Leistungsausgaben kumuliert</i> | <i>Mean</i> | | <i>4618,53</i> | | | | | | | | | | | | | | | | |

Auswertungskapitel 6: Kosten für Verwaltung und Qualitätssicherung

In den folgenden Tabelle 6.1 werden die Kosten für Qualitätssicherung und Verwaltung des DMP-Programms pro eingeschriebenem Patienten und Kalenderjahr ausgewiesen; eine Differenzierung nach Kohorten erfolgt dabei nicht. Zu beachten ist dabei, dass alle eingeschriebenen Patienten in die Berechnung eingehen; im Gegensatz zu den bisherigen Auswertungen im ökonomischen Berichtsteil wird also nicht auf eine Stichprobe zurückgegriffen. Da die Durchschnittskosten auch von der Anzahl der Programmteilnehmer abhängen, werden zur Information zudem die Versichertenjahre im Programm ausgewiesen.

getrennt für die einzelnen Regionen erhoben werden. Die Angaben in den betreffenden zwei Berichten sind daher ab diesem Zeitpunkt identisch.

Zu beachten ist zudem, dass am 01.01.2008 die AOK Sachsen und die AOK Thüringen zur AOK PLUS fusionierten. Bedingt durch diese Fusion können ab dem Jahr 2011 die durchschnittlichen Kosten für Verwaltung und Qualitätssicherung nicht mehr

Tabelle 6.1 Durchschnittliche Kosten für Verwaltung und Qualitätssicherung pro DMP-Teilnehmer und Jahr und Versichertenjahre¹⁴

| EZ | 2004 | 2005 | 2006 | 2007 | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 |
|---|--------------|---------------|---------------|----------------|--------------|----------------|----------------|----------------|
| Verwaltungskosten in Euro | 67,52 | 58,21 | 71,50 | 38,04 | 34,38 | 29,37 | 28,45 | 19,92 |
| Qualitätssicherungskosten in Euro | 5,18 | 5,50 | 5,29 | 7,52 | 6,45 | 6,13 | 6,56 | 6,33 |
| Gesamtkosten in Euro | 72,70 | 63,71 | 76,79 | 45,56 | 40,83 | 35,50 | 35,01 | 26,25 |
| <i>zur Information: Versichertenjahre im Programm</i> | <i>202,0</i> | <i>5225,0</i> | <i>8102,4</i> | <i>14686,8</i> | <i>893,0</i> | <i>27742,4</i> | <i>29563,0</i> | <i>89737,0</i> |

¹⁴ Die Kosten der Qualitätssicherung und Verwaltung ergeben sich aus den gemäß den Vorgaben des BVA gebuchten Aufwendungen und deren Verhältnis zu Versicherten in Jahren. Zu beachten ist zudem, dass fusionsbedingt die Angaben von Versicherten der (ehemaligen) See-Krankenkasse ab 2008 nicht mehr in den AOK-, sondern in den Knappschaftsberichten berücksichtigt werden.

Berichtsteil III: Auswertungen zur Lebensqualität

Ein Bestandteil der Evaluation ist die Analyse, wie sich die gesundheitsbezogene Lebensqualität der Patienten im Laufe der Teilnahme an Disease-Management-Programmen verändert. Die Lebensqualität wird mittels des SF-36-Fragebogens erhoben. Der SF-36 zählt zu den bekanntesten und international am häufigsten eingesetzten generischen Instrumenten, um den Gesundheitszustand zu messen. Es handelt sich um ein standardisiertes Instrument, das von Patienten selbst ausgefüllt werden kann und auf seine metrischen Eigenschaften hin mit guten Ergebnissen geprüft wurde. Der SF-36 entstand im Rahmen der Medical Outcome Study (MOS) und ist die Kurzform einer 149 Items umfassenden Fragebatterie zur Funktionsfähigkeit und Lebensqualität. Der Fragebogen umfasst insgesamt 36 Items. Erfasst werden damit 8 Dimensionen der Gesundheit mit jeweils 2-10 Items sowie die Gesundheitsveränderungen in den vergangenen 12 Monaten mittels einer Frage. Die Skalen beinhalten folgende Dimensionen des Gesundheitszustandes:

- Körperliche Funktionsfähigkeit
- Körperliche Rollenfunktion
- Körperliche Schmerzen
- Allgemeine Gesundheitswahrnehmung
- Vitalität
- Soziale Funktionsfähigkeit
- Emotionale Rollenfunktion
- Psychisches Wohlbefinden

Die Bearbeitungszeit des SF-36 wird von den Entwicklern auf 8-15 Minuten geschätzt. Der Fragebogen kann in zwei verschiedenen Versionen eingesetzt werden. Eine davon bezieht die Fragen rückblickend auf eine Woche, die andere im Rahmen der Evaluation der strukturierten Behandlungsprogramme eingesetzte Version hat ein Zeitfenster von 4 zurückliegenden Wochen (vgl. Bullinger/ Kirchberger 1998)¹⁵.

Die Veränderungen der gesundheitsbezogenen Lebensqualität werden mittels des SF 36 schriftlich erhoben. Der Versand der Fragebögen erfolgt durch die jeweils zuständige Krankenkasse. Dem Fragebogen ist ein standardisiertes Anschreiben, das zwischen den Spitzenverbänden der Krankenkassen und dem BVA abgestimmt wurde, beigelegt.

Analog zu den ökonomischen Auswertungen basieren auch die Auswertungen zum SF-36 nicht auf den Daten aller Patienten, sondern auf einer Stichprobe. Für den SF-36 werden genau dieselben Patienten befragt, für welche auch die ökonomischen Auswertungen vorgenommen wurden. Entsprechend beträgt der Stichprobenumfang in der Regel zehn Prozent der Patientenzahl der jeweiligen Kohorte, höchstens 500 und mindestens 100 Patienten. Bei Kohorten mit weniger als 100 Patienten werden Vollerhebungen durchgeführt. Davon wird jedoch abgesehen, wenn die Kohorte weniger als zehn Patienten umfasst. Um die Anonymität zu wahren, wird in diesen Fällen auf eine Auswertung verzichtet.¹⁶

Zu beachten ist dabei, dass die Stichprobenziehung gemäß der engen zeitlichen Vorgaben des BVA unmittelbar nach Eingang der PM-Daten beim Evaluator erfolgen muss. Etwaige zeitverzögerte Aktualisierungen der PM-Datenbasis können daher – anders als im Berichtsteil I – in der Stichprobe nicht mehr berücksichtigt werden. Daher kann sich auch bei Vollerhebungen die Anzahl der ausgewiesenen Patienten im Berichtsteile I von derjenigen in den Berichtsteilen II und III unterscheiden.

Die gesundheitsbezogene Lebensqualität wird ab der Eintrittskohorte 2007-2 erhoben. Für frühere Kohorten entfällt die Befragung zur Lebensqualität. Die Erstbefragung findet nach dem Beitrittsjahr statt; Wiederholungsbefragungen erfolgen in zweijährigen Abständen. Der vorliegende Bericht enthält somit Auswertungen zum SF-36 für die Erst-, Zweitbefragung sowie Drittbefragung der Kohorte 2007-2, für die Erst- und Zweitbefragungen der Kohorten 2008-1 bis 2009-2 und der Erstbefragungen der Kohorten 2010-1 bis 2011-2.

Um die gesundheitsbezogene Lebensqualität auszuwerten und darzustellen, werden die Items des Fragebogens nach einem standardisierten Algorithmus zu Skalenwerten verdichtet, die verschiedene Dimensionen des allgemeinen Gesundheitszustandes abbilden. Durch eine Transformation der Skalenrohre Werte können alle Skalen Werte zwischen „0“ und „100“ annehmen. Der Wert „100“ stellt dabei den Bestwert dar, d.h. je höher der Wert auf einer Skala für einen Patienten ausfällt, desto besser ist sein Gesundheitszustand in dieser Dimension. Neben den acht Subskalen des SF-36 können durch die Gewichtung

von Items zwei übergeordnete Dimensionen, d.h. eine körperliche Summenskala und eine psychische Summenskala berechnet werden, in die jeweils mehrere Skalenwerte eingehen. Diese können ebenfalls Werte zwischen „0“ (schlechtester Wert) und „100“ (bester Wert) annehmen.

Die Ergebnisse zur Lebensqualität beinhalten eine differenzierte Darstellung der Zahl der versendeten Fragebögen und des Rücklaufes je Kohorte und Erhebungszeitpunkt. Darüber hinaus werden die Ergebnisse in den durch den SF-36 erfassten Dimensionen der gesundheitsbezogenen Lebensqualität sowie des Items „Veränderung der Gesundheit“ je Kohorte im Zeitverlauf aufgezeigt.

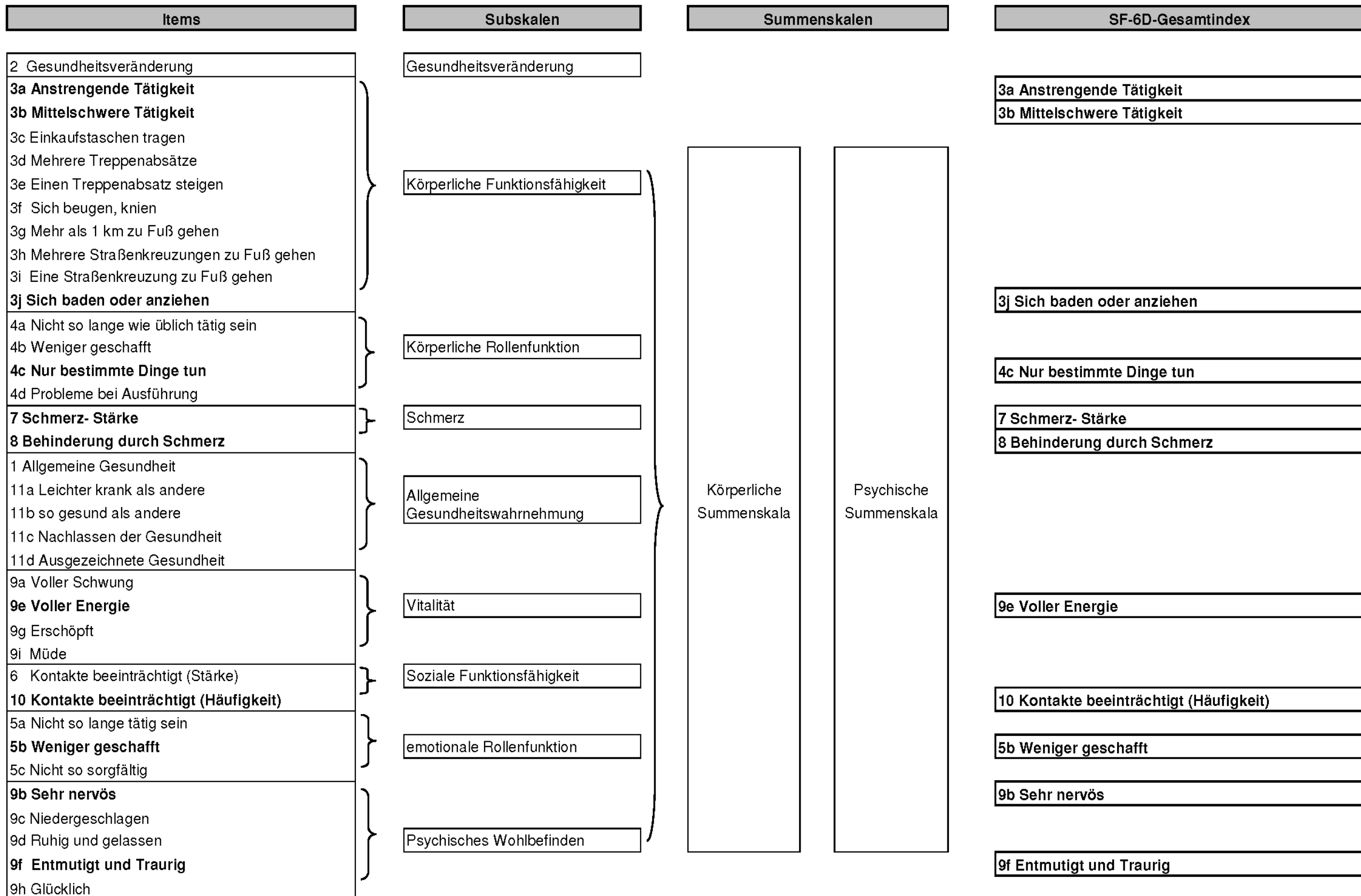
Die Lebensqualität und ihre Veränderung im Zeitverlauf werden zudem anhand eines Indexwertes, dem SF-6D (Short Form – 6 Dimensions) evaluiert. Der SF-6D ist ein krankheitsübergreifendes, standardisiertes Verfahren um die Lebensqualität in Form eines eindimensionalen Index- bzw. Nutzwertes subjektiv zu messen. Der Wertebereich reicht dabei von „0“ (schlechtester Gesundheitszustand) bis 1 (bestmöglicher Gesundheitszustand). Der SF-6D kann aus Erhebungsdaten des SF-36 anhand von 11 dazu benötigten Items mit jeweils zwei bis sechs Antwortabstufungen extrahiert werden. Der SF-6D umfasst insgesamt sechs Dimensionen der gesundheitsbezogenen Lebensqualität: Körperliche Funktionsfähigkeit, Rollenfunktion, Soziale Funktionsfähigkeit, Schmerz, Psychisches Wohlbefinden, Vitalität.

Der SF-6D wurde mit der Zielsetzung entwickelt, einen patientennahen Ergebnisindikator wie die gesundheitsbezogene Lebensqualität in gesundheitsökonomischen Studien zur Effizienz- und Effektivitätsbeurteilung z.B. den Kosten einer Behandlungsmaßnahme entgegen zu setzen. Dazu ist es notwendig, die Lebensqualität, die physische, psychische und soziale Aspekte von Gesundheit umfasst, zu einem einzigen Indexwert zu aggregieren.

¹⁵ Bullinger M., Kirchberger I: SF-36 Fragebogen zum Gesundheitszustand, Handanweisung. Göttingen, Bern, Toronto, Seattle: Hogrefe, Verlag für Psychologie 1998.

¹⁶ Fusionsbedingt können die Stichproben in den AOK-Berichten kleiner und in den Knappschafts-Berichten größer ausfallen als gemäß obiger Beschreibung zu erwarten wäre. Sofern die Stichprobe Versicherte der ehemaligen See-Krankenkasse enthielt, mussten diese mit der evaluationsseitigen Umsetzung der Fusion von Knappschaft und ehemaliger See-Krankenkasse aus den Auswertungen der AOK-Berichte ausgeschlossen und in die Auswertungen der Knappschaftsberichte aufgenommen werden.

Abb. III.1 Übersicht über die Bildung der Sub- bzw. Summenskalen und des SF-6D-Gesamtindex



Auswertungskapitel 7: Rücklaufstatistik

Tabelle 7.1 gibt für alle Kohorten Auskunft darüber, wie viele Patienten für die Auswertungen zur Lebensqualität zur Verfügung standen. Grundlage ist dieselbe Stichprobe aus der Gesamtzahl der Patienten wie für die Ausgabenanalysen in dem Auswertungskapitel 5. Die Anzahl der Stichprobenmitglieder kann sich im Laufe der weiteren Teilnahmehalbjahre verringern, weil Patienten wegen Tod, Ausschluss oder eigener Beendigung aus dem Programm ausscheiden.

Zur Berechnung der Durchschnittswerte für die Indikatoren der Lebensqualität ist jedoch nicht die Zahl der Patienten zu Beginn des Berichtshalbjahres relevant, sondern die Zahl der Patienten, für die in der jeweiligen Befragung die erforderlichen Angaben vorliegen. Daher werden in den folgenden Tabellen differenziertere Angaben gemacht. In der ersten Zeile wird ausgewiesen, wie viele Patienten die Stichprobe für die Befragung insgesamt umfasste (Brutto-Stichprobe). Anschließend wird dargestellt, wie groß der Stichprobenumfang nach Bereinigung um „neutrale Ausfälle“ war, also um Patienten, welche an der Befragung nicht mehr teilnehmen konnten, weil sie nach der Stichprobenziehung aus dem Programm ausgeschieden, verstorben, unbekannt verzogen oder nicht mehr Mitglied der Krankenkasse waren, die das evaluierte DMP anbietet (Netto-Stich-

probe). Anschließend wird dargestellt, wie viele Patienten den Fragebogen insgesamt zurückgesendet haben¹⁷, wie viele Patienten den Fragebogen *vollständig* ausgefüllt haben und welchem Anteil an der Brutto- bzw. Netto-Stichprobe dies jeweils entspricht.

In der Kohorte 2007-2 umfasst die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. Nach Bereinigung um neutrale Ausfälle umfasste die Netto-Stichprobe 497 Patienten. 302 von ihnen schickten den Fragebogen zurück. Dies entspricht einer Rücklaufquote von 60,76 Prozent der Netto-Stichprobe. Bei der ersten wiederholten Befragung der Patienten dieser Kohorte 2007-2 lag die Rücklaufquote bei 47,67 Prozent.

¹⁷ Die an dieser Stelle ausgewiesene Anzahl der zurückgesendeten Fragebögen kann – insbesondere in den von der Fusion betroffenen Halbjahren bis 2008-1 – von der entsprechenden Anzahl in den spezifischen Tabellen 7.1 und 8.1 bis 8.12 leicht abweichen. Auf die Anzahl der auswertbaren Fragebögen und damit auf die Auswertungsergebnisse zur Lebensqualität hat dies keinen Einfluss.

Tabelle 7.1 Patienten in der Stichprobe (Anzahl)

| EZ | Patienten in der Stichprobe (Anzahl) | | Befragung nach Beitrittsjahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder (brutto) | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | Stichprobenmitglieder (netto) | Anzahl | 497 | 386 | 295 |
| | zurückgesendete Fragebögen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | vollständig ausgefüllte Fragebögen | Anteil an Netto-SP in % | 60,76 | 47,67 | 53,90 |
| | | Anzahl | 275 | 167 | 145 |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 55,00 | 41,54 | 47,23 |
| | Anteil an Netto-SP in % | 55,33 | 43,26 | 49,15 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> | |
| 2008-1 | Stichprobenmitglieder (brutto) | Anzahl | 375 | 294 | |
| | Stichprobenmitglieder (netto) | Anzahl | 369 | 283 | |
| | zurückgesendete Fragebögen | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 57,60 | 53,06 | |
| | vollständig ausgefüllte Fragebögen | Anteil an Netto-SP in % | 58,54 | 55,12 | |
| | | Anzahl | 200 | 141 | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 53,33 | 47,96 | |
| | Anteil an Netto-SP in % | 54,20 | 49,82 | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | | |
| 2008-2 | Stichprobenmitglieder (brutto) | Anzahl | 262 | 203 | |
| | Stichprobenmitglieder (netto) | Anzahl | 256 | 199 | |
| | zurückgesendete Fragebögen | Anzahl | 148 | 105 | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 56,49 | 51,72 | |
| | vollständig ausgefüllte Fragebögen | Anteil an Netto-SP in % | 57,81 | 52,76 | |
| | | Anzahl | 134 | 92 | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 51,15 | 45,32 | |
| | Anteil an Netto-SP in % | 52,34 | 46,23 | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | | |
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder (brutto) | Anzahl | 256 | 206 | |
| | Stichprobenmitglieder (netto) | Anzahl | 251 | 201 | |
| | zurückgesendete Fragebögen | Anzahl | 120 | 107 | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 46,88 | 51,94 | |
| | vollständig ausgefüllte Fragebögen | Anteil an Netto-SP in % | 47,81 | 53,23 | |
| | | Anzahl | 108 | 97 | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 42,19 | 47,09 | |
| | Anteil an Netto-SP in % | 43,03 | 48,26 | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> | | |

| EZ | Patienten in der Stichprobe (Anzahl) | | Befragung nach Beitrittsjahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------------------|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2009-2 | Stichprobenmitglieder (brutto) | Anzahl | 245 | 183 | |
| | Stichprobenmitglieder (netto) | Anzahl | 234 | 181 | |
| | zurückgesendete Fragebögen | Anzahl | 91 | 79 | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 37,14 | 43,17 | |
| | | Anteil an Netto-SP in % | 38,89 | 43,65 | |
| | vollständig ausgefüllte Fragebögen | Anzahl | 84 | 71 | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 34,29 | 38,80 | |
| | | Anteil an Netto-SP in % | 35,90 | 39,23 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> | | |
| 2010-1 | Stichprobenmitglieder (brutto) | Anzahl | 356 | | |
| | Stichprobenmitglieder (netto) | Anzahl | 343 | | |
| | zurückgesendete Fragebögen | Anzahl | 143 | | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 40,17 | | |
| | | Anteil an Netto-SP in % | 41,69 | | |
| | vollständig ausgefüllte Fragebögen | Anzahl | 136 | | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 38,20 | | |
| | | Anteil an Netto-SP in % | 39,65 | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | | | |
| 2010-2 | Stichprobenmitglieder (brutto) | Anzahl | 275 | | |
| | Stichprobenmitglieder (netto) | Anzahl | 269 | | |
| | zurückgesendete Fragebögen | Anzahl | 128 | | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 46,55 | | |
| | | Anteil an Netto-SP in % | 47,58 | | |
| | vollständig ausgefüllte Fragebögen | Anzahl | 109 | | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 39,64 | | |
| | | Anteil an Netto-SP in % | 40,52 | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | | | |
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder (brutto) | Anzahl | 299 | | |
| | Stichprobenmitglieder (netto) | Anzahl | 290 | | |
| | zurückgesendete Fragebögen | Anzahl | 154 | | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 51,51 | | |
| | | Anteil an Netto-SP in % | 53,10 | | |
| | vollständig ausgefüllte Fragebögen | Anzahl | 138 | | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 46,15 | | |
| | | Anteil an Netto-SP in % | 47,59 | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | | | |
| 2011-2 | Stichprobenmitglieder (brutto) | Anzahl | 252 | | |
| | Stichprobenmitglieder (netto) | Anzahl | 243 | | |
| | zurückgesendete Fragebögen | Anzahl | 115 | | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 45,63 | | |
| | | Anteil an Netto-SP in % | 47,33 | | |
| | vollständig ausgefüllte Fragebögen | Anzahl | 101 | | |
| | | Anteil an Brutto-SP in % | 40,08 | | |
| | | Anteil an Netto-SP in % | 41,56 | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | | | |

Auswertungskapitel 8: Auswertungen zur Lebensqualität

Tabelle 8.1 gibt Auskunft über den **Gesundheitszustand im Vergleich zum vergangenen Jahr**. Zunächst werden Angaben darüber gemacht, wie viele Patienten Stichprobenmitglieder waren, wie viele von Ihnen den Fragebogen zurückgesendet haben und wie viele Patienten die vergleichende Frage zum Gesundheitszustand im vergangenen Jahr beantwortet haben. Anschließend wird für diese Personengruppe ausgewiesen, wie sich die Antworten auf einer Skala von 1 „viel besser“ bis 5 „viel schlechter“ verteilen und auf welchen Wert die Antwort im Durchschnitt fiel.¹⁸

¹⁸ Abweichungen gegenüber früheren Berichten ergeben sich - neben fusionsbedingten Effekten - durch eine Aktualisierung der Tabelle,

In der Kohorte 2007-2 umfasste die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. 302 von ihnen sendeten den Fragebogen zurück. 292 Patienten hatten die Frage zum Gesundheitszustand im Vergleich zum vergangenen Jahr beantwortet. 5 Prozent von ihnen ging es zum Zeitpunkt der Befragung im Vergleich zum vergangenen Jahr viel besser, 33 Prozent etwas besser.

Bei der ersten Wiederholungsbefragung der Kohorte 2007-2 sendeten 184 Patienten den Fragebogen zurück. Die Fragen zum Gesundheitszustand im Vergleich zum Vorjahr hatten 180 von ihnen beantwortet. Viel besser als im Vergleich zum Vorjahr ging es 1 Prozent, etwas besser 16 Prozent.

Tabelle 8.1 Gesundheitszustand im Vergleich zum vergangenen Jahr: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse

* Dieser Anteilswert bezieht sich auf die Zahl der Stichprobenmitglieder insgesamt, d.h. derjenigen Patienten, an die ein Fragebogen verschickt wurde.

| EZ | Gesundheitszustand im Vergleich zu vergangenem Jahr: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr | |
|----------------------------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|-------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | mit Angaben zum Gesundheits- zustand im Vergleich zu Vorjahr: | Anzahl | 292 | 180 | 156 |
| | | Anteil in % | 96,69 | 97,83 | 98,11 |
| | | Anteil 2 in % | 58,40 | 44,78 | 50,81 |
| | (1) viel besser | Anzahl | 5 | 1 | 0 |
| | (2) etwas besser | Anzahl | 33 | 16 | 8 |
| | (3) etwa gleich | Anzahl | 142 | 73 | 82 |
| | (4) etwas schlechter | Anzahl | 86 | 65 | 52 |
| | (5) viel schlechter | Anzahl | 26 | 25 | 14 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> | |
| 2008-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 375 | 294 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil in % | 57,60 | 53,06 | |
| | mit Angaben zum Gesundheits- zustand im Vergleich zu Vorjahr: | Anzahl | 214 | 149 | |
| | | Anteil in % | 99,07 | 95,51 | |
| | | Anteil 2 in % | 57,07 | 50,68 | |
| | (1) viel besser | Anzahl | 2 | 2 | |
| | (2) etwas besser | Anzahl | 18 | 12 | |
| | (3) etwa gleich | Anzahl | 93 | 63 | |
| | (4) etwas schlechter | Anzahl | 87 | 58 | |
| | (5) viel schlechter | Anzahl | 14 | 14 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | | |
| 2008-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 262 | 203 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 148 | 105 | |
| | | Anteil in % | 56,49 | 51,72 | |
| | mit Angaben zum Gesundheits- zustand im Vergleich zu Vorjahr: | Anzahl | 145 | 101 | |
| | | Anteil in % | 97,97 | 96,19 | |
| | | Anteil 2 in % | 55,34 | 49,75 | |
| | (1) viel besser | Anzahl | 3 | 1 | |
| | (2) etwas besser | Anzahl | 16 | 4 | |
| | (3) etwa gleich | Anzahl | 64 | 41 | |
| | (4) etwas schlechter | Anzahl | 44 | 47 | |
| | (5) viel schlechter | Anzahl | 18 | 8 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | | |

| EZ | Gesundheitszustand im Vergleich zu vergangenem Jahr: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Beitrittsjahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|----------------------------|--|------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 256 | 206 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 120 | 107 |
| | | Anteil in % | 46,88 | 51,94 |
| | mit Angaben zum Gesundheitszustand im Vergleich zu Vorjahr: | Anzahl | 117 | 103 |
| | | Anteil in % | 97,50 | 96,26 |
| | | Anteil 2 in %* | 45,70 | 50,00 |
| | (1) viel besser | Anzahl | 1 | 1 |
| | (2) etwas besser | Anzahl | 19 | 8 |
| | (3) etwa gleich | Anzahl | 40 | 53 |
| | (4) etwas schlechter | Anzahl | 44 | 34 |
| | (5) viel schlechter | Anzahl | 13 | 7 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> | |
| 2009-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 245 | 183 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 91 | 79 |
| | | Anteil in % | 37,14 | 43,17 |
| | mit Angaben zum Gesundheitszustand im Vergleich zu Vorjahr: | Anzahl | 90 | 77 |
| | | Anteil in % | 98,90 | 97,47 |
| | | Anteil 2 in %* | 36,73 | 42,08 |
| | (1) viel besser | Anzahl | 3 | 0 |
| | (2) etwas besser | Anzahl | 10 | 5 |
| | (3) etwa gleich | Anzahl | 25 | 31 |
| | (4) etwas schlechter | Anzahl | 45 | 33 |
| | (5) viel schlechter | Anzahl | 7 | 8 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> | |
| 2010-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 356 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 40,17 | |
| | mit Angaben zum Gesundheitszustand im Vergleich zu Vorjahr: | Anzahl | 141 | |
| | | Anteil in % | 98,60 | |
| | | Anteil 2 in %* | 39,61 | |
| | (1) viel besser | Anzahl | 7 | |
| | (2) etwas besser | Anzahl | 13 | |
| | (3) etwa gleich | Anzahl | 59 | |
| | (4) etwas schlechter | Anzahl | 48 | |
| | (5) viel schlechter | Anzahl | 14 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | | |
| 2010-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 275 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 128 | |
| | | Anteil in % | 46,55 | |
| | mit Angaben zum Gesundheitszustand im Vergleich zu Vorjahr: | Anzahl | 124 | |
| | | Anteil in % | 96,88 | |
| | | Anteil 2 in %* | 45,09 | |
| | (1) viel besser | Anzahl | 2 | |
| | (2) etwas besser | Anzahl | 21 | |
| | (3) etwa gleich | Anzahl | 55 | |
| | (4) etwas schlechter | Anzahl | 40 | |
| | (5) viel schlechter | Anzahl | 6 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | | |
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 299 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 154 | |
| | | Anteil in % | 51,51 | |
| | mit Angaben zum Gesundheitszustand im Vergleich zu Vorjahr: | Anzahl | 149 | |
| | | Anteil in % | 96,75 | |
| | | Anteil 2 in %* | 49,83 | |
| | (1) viel besser | Anzahl | 6 | |
| | (2) etwas besser | Anzahl | 9 | |
| | (3) etwa gleich | Anzahl | 63 | |
| | (4) etwas schlechter | Anzahl | 53 | |
| | (5) viel schlechter | Anzahl | 18 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | | |

| EZ | Gesundheitszustand im Vergleich zu vergangenem Jahr: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | | Befragung nach Beitritts-halb-jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|----------------------------|--|---------------|------------------------------------|----------------------------|----------------------------|
| 2011-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | | Anzahl | 252 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 115 | |
| | | | Anteil in % | 45,63 | |
| | mit Angaben zum Gesundheits-zustand im Vergleich zu Vorjahr: | | Anzahl | 112 | |
| | | | Anteil in % | 97,39 | |
| | | | Anteil 2 in % | 44,44 | |
| | (1) viel besser | | Anzahl | 1 | |
| | (2) etwas besser | | Anzahl | 11 | |
| | (3) etwa gleich | | Anzahl | 53 | |
| | (4) etwas schlechter | | Anzahl | 34 | |
| | (5) viel schlechter | | Anzahl | 13 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | | |

Tabelle 8.2 gibt Auskunft über die SF-36-Skala zur **Körperlichen Funktionsfähigkeit**. Die transformierten Skalenwerte können Werte zwischen „0“ (schlechtester Wert) und „100“ (bester Wert) in dieser Dimension der gesundheitsbezogenen Lebensqualität annehmen. Zunächst werden Angaben darüber gemacht, wie viele Patienten Stichprobenmitglieder waren, wie viele von Ihnen den Fragebogen zurückgesendet haben und wie viele Patienten alle Fragen beantwortet haben, die zur Auswertung der Skala herangezogen werden. Anschließend werden für diese Personengruppe die transformierten Skalenwerte ausgewiesen – neben dem Mittelwert, der Standardabweichung und dem Konfidenzintervall auch die Range, d.h. das Intervall zwischen kleinstem und größtem berechneten Skalenwert und der z-Wert.

In der Kohorte 2007-2 umfasste die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. 302 von ihnen sendeten den Fragebogen zurück. 300 Patienten hatten alle Fragen beantwortet, die zur Berechnung der Skala „Körperliche Funktionsfähigkeit“ notwendig waren. Im Durchschnitt dieser Patienten lag der Skalenwert bei 48,39.

184 Patienten sendeten nach der ersten Wiederholungsbefragung ihren Fragebogen zurück. Von ihnen hatten 97,83 Prozent die Fragen zur körperlichen Funktionsfähigkeit beantwortet, so dass sie für die Skala auswertbar waren. Der durchschnittliche Skalenwert dieser Patienten lag bei 43,72.

Tabelle 8.2 SF-36-Skala Körperliche Funktionsfähigkeit: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse

* Dieser Anteilswert bezieht sich auf die Zahl der Stichprobenmitglieder insgesamt, d.h. derjenigen Patienten, an die ein Fragebogen verschickt wurde.

| EZ | SF-36-Skala Körperliche Funktionsfähigkeit: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Beitrittsjahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr | |
|--------|---|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 300 | 180 | 158 |
| | | Anteil in % | 99,34 | 97,83 | 99,37 |
| | | Anteil 2 in %* | 60,00 | 44,78 | 51,47 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 48,39 | 43,72 | 45,76 |
| | | SD | 28,31 | 28,42 | 28,49 |
| | | CI | [45,19; 51,60] | [39,57; 47,87] | [41,32; 50,20] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -1,58 | -1,78 | -1,69 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> |
| 2008-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 375 | 294 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil in % | 57,60 | 53,06 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 215 | 153 | |
| | | Anteil in % | 99,54 | 98,08 | |
| | | Anteil 2 in %* | 57,33 | 52,04 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 50,76 | 45,09 | |
| | | SD | 28,45 | 29,74 | |
| | | CI | [46,96; 54,56] | [40,38; 49,80] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,47 | -1,72 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | |
| 2008-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 262 | 203 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 148 | 105 | |
| | | Anteil in % | 56,49 | 51,72 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 148 | 104 | |
| | | Anteil in % | 100,00 | 99,05 | |
| | | Anteil 2 in %* | 56,49 | 51,23 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 48,31 | 44,70 | |
| | | SD | 28,79 | 27,54 | |
| | | CI | [43,67; 52,95] | [39,41; 50,00] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | 95,00 | |
| | | z-Wert | -1,58 | -1,74 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Körperliche Funktionsfähigkeit: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|---------------------------------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 256 | 206 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 120 | 107 |
| | | Anteil in % | 46,88 | 51,94 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 120 | 106 |
| | | Anteil in % | 100,00 | 99,07 |
| | | Anteil 2 in % | 46,88 | 51,46 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 46,57 | 46,16 |
| | | SD | 29,42 | 28,53 |
| | | CI | [41,31; 51,84] | [40,73; 51,59] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -1,66 | -1,68 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> |
| | 2009-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 245 |
| mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 91 | 79 |
| | | Anteil in % | 37,14 | 43,17 |
| für Skala auswertbar | | Anzahl | 91 | 77 |
| | | Anteil in % | 100,00 | 97,47 |
| | | Anteil 2 in % | 37,14 | 42,08 |
| transformierte Skalenwerte | | Mean | 43,41 | 43,96 |
| | | SD | 27,73 | 25,40 |
| | | CI | [37,71; 49,11] | [38,29; 49,63] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -1,80 | -1,77 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> |
| 2010-1 | | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 356 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 40,17 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 100,00 | |
| | | Anteil 2 in % | 40,17 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 49,48 | |
| | | SD | 29,87 | |
| | | CI | [44,58; 54,38] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,53 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | |
| | 2010-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 275 |
| mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 128 | |
| | | Anteil in % | 46,55 | |
| für Skala auswertbar | | Anzahl | 127 | |
| | | Anteil in % | 99,22 | |
| | | Anteil 2 in % | 46,18 | |
| transformierte Skalenwerte | | Mean | 51,71 | |
| | | SD | 27,90 | |
| | | CI | [46,86; 56,56] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,43 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Körperliche Funktionsfähigkeit: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 299 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 154 | |
| | | Anteil in % | 51,51 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 152 | |
| | | Anteil in % | 98,70 | |
| | | Anteil 2 in % | 50,84 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 46,54 | |
| | | SD | 28,99 | |
| | | CI | [41,93; 51,15] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,66 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | |
| 2011-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 252 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 115 | |
| | | Anteil in % | 45,63 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 112 | |
| | | Anteil in % | 97,39 | |
| | | Anteil 2 in % | 44,44 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 50,15 | |
| | | SD | 28,15 | |
| | | CI | [44,94; 55,36] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,50 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | |

Tabelle 8.3 gibt Auskunft über die SF-36-Skala zur **Körperlichen Rollenfunktion**. Die transformierten Skalenwerte können Werte zwischen „0“ (schlechtester Wert) und „100“ (bester Wert) in dieser Dimension der gesundheitsbezogenen Lebensqualität annehmen. Zunächst werden Angaben darüber gemacht, wie viele Patienten Stichprobenmitglieder waren, wie viele von Ihnen den Fragebogen zurückgesendet haben und wie viele Patienten alle Fragen beantwortet haben, die zur Auswertung der Skala herangezogen werden. Anschließend werden für diese Personengruppe die transformierten Skalenwerte ausgewiesen – neben dem Mittelwert, der Standardabweichung und dem Konfidenzintervall auch die Range, d.h. das Intervall zwischen kleinstem und größtem berechneten Skalenwert und der z-Wert.

In der Kohorte 2007-2 umfasste die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. 302 von ihnen sendeten den Fragebogen zurück. 294 Patienten hatten alle Fragen beantwortet, die zur Berechnung der Skala „Körperliche Rollenfunktion“ notwendig waren. Im Durchschnitt dieser Patienten lag der Skalenwert bei 30,95.

184 Patienten sendeten nach der ersten Wiederholungsbefragung ihren Fragebogen zurück. Von ihnen hatten 96,74 Prozent alle Fragen zur körperlichen Rollenfunktion beantwortet und konnten daher für die Skala ausgewertet werden. Der durchschnittliche Skalenwert dieser Patienten lag bei 25,94.

Tabelle 8.3 SF-36-Skala Körperliche Rollenfunktion: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse

* Dieser Anteilswert bezieht sich auf die Zahl der Stichprobenmitglieder insgesamt, d.h. derjenigen Patienten, an die ein Fragebogen verschickt wurde.

| EZ | SF-36-Skala Körperliche Rollenfunktion: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Beitrittsjahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr | |
|--------|---|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 294 | 178 | 154 |
| | | Anteil in % | 97,35 | 96,74 | 96,86 |
| | | Anteil 2 in %* | 58,80 | 44,28 | 50,16 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 30,95 | 25,94 | 27,92 |
| | | SD | 39,52 | 36,53 | 39,60 |
| | | CI | [26,43; 35,47] | [20,57; 31,30] | [21,67; 34,18] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -1,49 | -1,64 | -1,58 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> |
| 2008-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 375 | 294 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil in % | 57,60 | 53,06 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 211 | 152 | |
| | | Anteil in % | 97,69 | 97,44 | |
| | | Anteil 2 in %* | 56,27 | 51,70 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 35,19 | 31,58 | |
| | | SD | 41,83 | 39,78 | |
| | | CI | [29,55; 40,83] | [25,25; 37,90] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,36 | -1,47 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | |
| 2008-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 262 | 203 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 148 | 105 | |
| | | Anteil in % | 56,49 | 51,72 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 145 | 100 | |
| | | Anteil in % | 97,97 | 95,24 | |
| | | Anteil 2 in %* | 55,34 | 49,26 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 29,83 | 23,83 | |
| | | SD | 38,34 | 36,83 | |
| | | CI | [23,59; 36,07] | [16,61; 31,05] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,52 | -1,70 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Körperliche Rollenfunktion: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 256 | 206 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 120 | 107 |
| | | Anteil in % | 46,88 | 51,94 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 115 | 105 |
| | | Anteil in % | 95,83 | 98,13 |
| | | Anteil 2 in % | 44,92 | 50,97 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 33,33 | 34,44 |
| | | SD | 41,31 | 41,88 |
| | | CI | [25,78; 40,88] | [26,43; 42,45] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -1,42 | -1,38 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> |
| 2009-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 245 | 183 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 91 | 79 |
| | | Anteil in % | 37,14 | 43,17 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 90 | 75 |
| | | Anteil in % | 98,90 | 94,94 |
| | | Anteil 2 in % | 36,73 | 40,98 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 28,06 | 26,33 |
| | | SD | 37,26 | 36,51 |
| | | CI | [20,36; 35,75] | [18,07; 34,60] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -1,57 | -1,62 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> |
| 2010-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 356 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 40,17 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 141 | |
| | | Anteil in % | 98,60 | |
| | | Anteil 2 in % | 39,61 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 37,88 | |
| | | SD | 42,70 | |
| | | CI | [30,84; 44,93] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,28 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | |
| 2010-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 275 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 128 | |
| | | Anteil in % | 46,55 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 115 | |
| | | Anteil in % | 89,84 | |
| | | Anteil 2 in % | 41,82 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 43,91 | |
| | | SD | 44,74 | |
| | | CI | [35,73; 52,09] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,10 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Körperliche Rollenfunktion: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 299 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 154 | |
| | | Anteil in % | 51,51 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 151 | |
| | | Anteil in % | 98,05 | |
| | | Anteil 2 in % | 50,50 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 32,12 | |
| | | SD | 42,07 | |
| | | CI | [25,41; 38,83] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,45 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | |
| 2011-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 252 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 115 | |
| | | Anteil in % | 45,63 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 112 | |
| | | Anteil in % | 97,39 | |
| | | Anteil 2 in % | 44,44 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 28,20 | |
| | | SD | 36,70 | |
| | | CI | [21,40; 35,00] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,57 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | |

Tabelle 8.4 gibt Auskunft über die SF-36-Skala zu **Körperlichen Schmerzen**. Die transformierten Skalenwerte können Werte zwischen „0“ (schlechtester Wert) und „100“ (besten Wert) in dieser Dimension der gesundheitsbezogenen Lebensqualität annehmen. Zunächst werden Angaben darüber gemacht, wie viele Patienten Stichprobenmitglieder waren, wie viele von Ihnen den Fragebogen zurückgesendet haben und wie viele Patienten alle Fragen beantwortet haben, die zur Auswertung der Skala herangezogen werden. Anschließend werden für diese Personengruppe die transformierten Skalenwerte ausgewiesen – neben dem Mittelwert, der Standardabweichung und dem Konfidenzintervall auch die Range, d.h. das Intervall zwischen kleinstem und größtem berechneten Skalenwert und der z-Wert.

In der Kohorte 2007-2 umfasste die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. 302 von ihnen sendeten den Fragebogen zurück. 299 Patienten hatten alle Fragen beantwortet, die zur Berechnung der Skala „Körperliche Schmerzen“ notwendig waren. Im Durchschnitt dieser Patienten lag der Skalenwert bei 48,71.

Im Rahmen der ersten Wiederholungsbefragung sendeten 184 Patienten ihren Fragebogen zurück. Von ihnen hatten 98,37 Prozent alle Fragen zum Thema „Körperliche Schmerzen“ beantwortet und wurden so für die Auswertung der Skala berücksichtigt. Der durchschnittliche Skalenwert dieser Patienten lag bei 43,03.

Tabelle 8.4 SF-36-Skala Körperliche Schmerzen: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse

* Dieser Anteilswert bezieht sich auf die Zahl der Stichprobenmitglieder insgesamt, d.h. derjenigen Patienten, an die ein Fragebogen verschickt wurde.

| EZ | SF-36-Skala Körperliche Schmerzen: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr | |
|--------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 299 | 181 | 159 |
| | | Anteil in % | 99,01 | 98,37 | 100,00 |
| | | Anteil 2 in %* | 59,80 | 45,02 | 51,79 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 48,71 | 43,03 | 46,70 |
| | | SD | 27,64 | 25,01 | 26,79 |
| | | CI | [45,58; 51,85] | [39,39; 46,68] | [42,54; 50,87] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -1,14 | -1,38 | -1,22 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> |
| 2008-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 375 | 294 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil in % | 57,60 | 53,06 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 214 | 156 | |
| | | Anteil in % | 99,07 | 100,00 | |
| | | Anteil 2 in %* | 57,07 | 53,06 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 51,00 | 46,33 | |
| | | SD | 26,98 | 27,62 | |
| | | CI | [47,38; 54,62] | [42,00; 50,67] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,04 | -1,24 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | |
| 2008-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 262 | 203 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 148 | 105 | |
| | | Anteil in % | 56,49 | 51,72 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 147 | 104 | |
| | | Anteil in % | 99,32 | 99,05 | |
| | | Anteil 2 in %* | 56,11 | 51,23 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 45,35 | 43,38 | |
| | | SD | 28,08 | 27,53 | |
| | | CI | [40,81; 49,89] | [38,08; 48,67] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,28 | -1,36 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Körperliche Schmerzen: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 256 | 206 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 120 | 107 |
| | | Anteil in % | 46,88 | 51,94 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 117 | 106 |
| | | Anteil in % | 97,50 | 99,07 |
| | | Anteil 2 in % | 45,70 | 51,46 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 45,97 | 46,66 |
| | | SD | 26,99 | 24,90 |
| | | CI | [41,08; 50,86] | [41,92; 51,40] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -1,25 | -1,22 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> |
| 2009-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 245 | 183 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 91 | 79 |
| | | Anteil in % | 37,14 | 43,17 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 91 | 78 |
| | | Anteil in % | 100,00 | 98,73 |
| | | Anteil 2 in % | 37,14 | 42,62 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 42,44 | 42,44 |
| | | SD | 24,53 | 23,14 |
| | | CI | [37,40; 47,48] | [37,30; 47,57] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -1,40 | -1,40 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> |
| 2010-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 356 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 40,17 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 100,00 | |
| | | Anteil 2 in % | 40,17 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 47,17 | |
| | | SD | 27,61 | |
| | | CI | [42,64; 51,69] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,20 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | |
| 2010-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 275 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 128 | |
| | | Anteil in % | 46,55 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 127 | |
| | | Anteil in % | 99,22 | |
| | | Anteil 2 in % | 46,18 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 55,44 | |
| | | SD | 29,26 | |
| | | CI | [50,35; 60,53] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,85 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Körperliche Schmerzen: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 299 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 154 | |
| | | Anteil in % | 51,51 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 154 | |
| | | Anteil in % | 100,00 | |
| | | Anteil 2 in % | 51,51 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 46,38 | |
| | | SD | 26,70 | |
| | | CI | [42,16; 50,59] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,24 | |
| | | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> |
| 2011-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 252 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 115 | |
| | | Anteil in % | 45,63 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 115 | |
| | | Anteil in % | 100,00 | |
| | | Anteil 2 in % | 45,63 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 47,02 | |
| | | SD | 26,57 | |
| | | CI | [42,16; 51,87] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,21 | |
| | | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> |

Tabelle 8.5 gibt Auskunft über die SF-36-Skala zur **Allgemeinen Gesundheitswahrnehmung**. Die transformierten Skalenwerte können Werte zwischen „0“ (schlechtester Wert) und „100“ (bester Wert) in dieser Dimension der gesundheitsbezogenen Lebensqualität annehmen. Zunächst werden Angaben darüber gemacht, wie viele Patienten Stichprobenmitglieder waren, wie viele von Ihnen den Fragebogen zurückgesendet haben und wie viele Patienten alle Fragen beantwortet haben, die zur Auswertung der Skala herangezogen werden. Anschließend werden für diese Personengruppe die transformierten Skalenwerte ausgewiesen – neben dem Mittelwert, der Standardabweichung und dem Konfidenzintervall auch die Range, d.h. das Intervall zwischen kleinstem und größtem berechneten Skalenwert und der z-Wert.

In der Kohorte 2007-2 umfasste die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. 302 von ihnen sendeten den Fragebogen zurück. 298 Patienten hatten alle Fragen beantwortet, die zur Berechnung der Skala „Allgemeine Gesundheitswahrnehmung“ notwendig waren. Im Durchschnitt dieser Patienten lag der Skalenwert bei 43,52.

Im Rahmen der ersten Wiederholungsbefragung sendeten 184 Patienten ihren Fragebogen zurück. Von ihnen hatten 97,28 Prozent alle Fragen zur allgemeinen Gesundheitswahrnehmung beantwortet und wurden so für die Auswertung der Skala berücksichtigt. Der durchschnittliche Skalenwert dieser Patienten lag bei 42,36.

Tabelle 8.5 SF-36-Skala Allgemeine Gesundheitswahrnehmung: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse

* Dieser Anteilswert bezieht sich auf die Zahl der Stichprobenmitglieder insgesamt, d.h. derjenigen Patienten, an die ein Fragebogen verschickt wurde.

| EZ | SF-36-Skala Allgemeine Gesundheitswahrnehmung: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Beitrittsjahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr | |
|--------|--|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 298 | 179 | 155 |
| | | Anteil in % | 98,68 | 97,28 | 97,48 |
| | | Anteil 2 in %* | 59,60 | 44,53 | 50,49 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 43,52 | 42,36 | 41,18 |
| | | SD | 18,22 | 19,07 | 18,01 |
| | | CI | [41,45; 45,58] | [39,57; 45,16] | [38,34; 44,01] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 97,00 | 92,00 | 87,00 |
| | | z-Wert | -1,42 | -1,48 | -1,54 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> |
| 2008-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 375 | 294 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil in % | 57,60 | 53,06 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 212 | 154 | |
| | | Anteil in % | 98,15 | 98,72 | |
| | | Anteil 2 in %* | 56,53 | 52,38 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 43,17 | 43,36 | |
| | | SD | 17,65 | 18,39 | |
| | | CI | [40,80; 45,55] | [40,46; 46,27] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 92,00 | 92,00 | |
| | | z-Wert | -1,44 | -1,43 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | |
| 2008-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 262 | 203 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 148 | 105 | |
| | | Anteil in % | 56,49 | 51,72 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 147 | 104 | |
| | | Anteil in % | 99,32 | 99,05 | |
| | | Anteil 2 in %* | 56,11 | 51,23 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 43,63 | 39,73 | |
| | | SD | 18,76 | 17,14 | |
| | | CI | [40,60; 46,67] | [36,44; 43,03] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 82,00 | 77,00 | |
| | | z-Wert | -1,42 | -1,61 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Allgemeine Gesundheitswahrnehmung: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 256 | 206 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 120 | 107 |
| | | Anteil in % | 46,88 | 51,94 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 118 | 105 |
| | | Anteil in % | 98,33 | 98,13 |
| | | Anteil 2 in % | 46,09 | 50,97 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 40,92 | 41,08 |
| | | SD | 18,58 | 17,12 |
| | | CI | [37,56; 44,27] | [37,81; 44,35] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 92,00 | 92,00 |
| | | z-Wert | -1,55 | -1,54 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> |
| 2009-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 245 | 183 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 91 | 79 |
| | | Anteil in % | 37,14 | 43,17 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 90 | 79 |
| | | Anteil in % | 98,90 | 100,00 |
| | | Anteil 2 in % | 36,73 | 43,17 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 39,16 | 38,24 |
| | | SD | 16,67 | 15,76 |
| | | CI | [35,72; 42,61] | [34,77; 41,72] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 87,00 | 77,00 |
| | | z-Wert | -1,64 | -1,68 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> |
| 2010-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 356 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 40,17 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 142 | |
| | | Anteil in % | 99,30 | |
| | | Anteil 2 in % | 39,89 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 45,03 | |
| | | SD | 18,31 | |
| | | CI | [42,01; 48,04] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 82,00 | |
| | | z-Wert | -1,35 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | |
| 2010-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 275 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 128 | |
| | | Anteil in % | 46,55 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 125 | |
| | | Anteil in % | 97,66 | |
| | | Anteil 2 in % | 45,45 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 44,23 | |
| | | SD | 19,24 | |
| | | CI | [40,86; 47,60] | |
| | | Range: Min. | 5,00 | |
| | | Range: Max. | 97,00 | |
| | | z-Wert | -1,39 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Allgemeine Gesundheitswahrnehmung: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 299 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 154 | |
| | | Anteil in % | 51,51 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 149 | |
| | | Anteil in % | 96,75 | |
| | | Anteil 2 in % | 49,83 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 43,02 | |
| | | SD | 21,34 | |
| | | CI | [39,59; 46,44] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,45 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | |
| 2011-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 252 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 115 | |
| | | Anteil in % | 45,63 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 112 | |
| | | Anteil in % | 97,39 | |
| | | Anteil 2 in % | 44,44 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 40,58 | |
| | | SD | 17,52 | |
| | | CI | [37,33; 43,83] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 87,00 | |
| | | z-Wert | -1,57 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | |

Tabelle 8.6 gibt Auskunft über die SF-36-Skala zur **Vitalität**. Die transformierten Skalenwerte können Werte zwischen „0“ (schlechtester Wert) und „100“ (bester Wert) in dieser Dimension der gesundheitsbezogenen Lebensqualität annehmen. Zunächst werden Angaben darüber gemacht, wie viele Patienten Stichprobenmitglieder waren, wie viele von Ihnen den Fragebogen zurückgesendet haben und wie viele Patienten alle Fragen beantwortet haben, die zur Auswertung der Skala herangezogen werden. Anschließend werden für diese Personengruppe die transformierten Skalenwerte ausgewiesen – neben dem Mittelwert, der Standardabweichung und dem Konfidenzintervall auch die Range, d.h. das Intervall zwischen kleinstem und größtem berechneten Skalenwert und der z-Wert.

In der Kohorte 2007-2 umfasste die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. 302 von ihnen sendeten den Fragebogen zurück. 298 Patienten hatten alle Fragen beantwortet, die zur Berechnung der Skala „Vitalität“ notwendig waren. Im Durchschnitt dieser Patienten lag der Skalenwert bei 42,89.

Im Rahmen der ersten Wiederholungsbefragung sendeten 184 Patienten ihren Fragebogen zurück. Von ihnen hatten 98,37 Prozent alle Fragen zum Thema „Vitalität“ beantwortet und wurden so für die Auswertung der Skala berücksichtigt. Der durchschnittliche Skalenwert dieser Patienten lag bei 41,29.

Tabelle 8.6 SF-36-Skala Vitalität: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse

* Dieser Anteilswert bezieht sich auf die Zahl der Stichprobenmitglieder insgesamt, d.h. derjenigen Patienten, an die ein Fragebogen verschickt wurde.

| EZ | SF-36-Skala Vitalität: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr | |
|--------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 298 | 181 | 157 |
| | | Anteil in % | 98,68 | 98,37 | 98,74 |
| | | Anteil 2 in %* | 59,60 | 45,02 | 51,14 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 42,89 | 41,29 | 42,39 |
| | | SD | 19,07 | 20,38 | 19,64 |
| | | CI | [40,73; 45,06] | [38,32; 44,26] | [39,32; 45,46] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | 95,00 |
| | | z-Wert | -0,87 | -0,95 | -0,89 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> |
| 2008-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 375 | 294 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil in % | 57,60 | 53,06 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 215 | 155 | |
| | | Anteil in % | 99,54 | 99,36 | |
| | | Anteil 2 in %* | 57,33 | 52,72 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 44,78 | 43,14 | |
| | | SD | 21,01 | 20,13 | |
| | | CI | [41,97; 47,59] | [39,97; 46,31] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 95,00 | 85,00 | |
| | | z-Wert | -0,78 | -0,86 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | |
| 2008-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 262 | 203 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 148 | 105 | |
| | | Anteil in % | 56,49 | 51,72 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 147 | 103 | |
| | | Anteil in % | 99,32 | 98,10 | |
| | | Anteil 2 in %* | 56,11 | 50,74 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 40,41 | 37,86 | |
| | | SD | 19,58 | 19,54 | |
| | | CI | [37,24; 43,57] | [34,09; 41,64] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 90,00 | 85,00 | |
| | | z-Wert | -0,99 | -1,11 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Vitalität: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 256 | 206 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 120 | 107 |
| | | Anteil in % | 46,88 | 51,94 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 119 | 105 |
| | | Anteil in % | 99,17 | 98,13 |
| | | Anteil 2 in % | 46,48 | 50,97 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 44,10 | 43,71 |
| | | SD | 19,23 | 19,18 |
| | | CI | [40,65; 47,56] | [40,05; 47,38] |
| | | Range: Min. | 5,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 90,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -0,81 | -0,83 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> |
| 2009-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 245 | 183 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 91 | 79 |
| | | Anteil in % | 37,14 | 43,17 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 91 | 78 |
| | | Anteil in % | 100,00 | 98,73 |
| | | Anteil 2 in % | 37,14 | 42,62 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 38,46 | 37,97 |
| | | SD | 17,17 | 15,82 |
| | | CI | [34,93; 41,99] | [34,46; 41,48] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 85,00 | 85,00 |
| | | z-Wert | -1,08 | -1,11 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> |
| 2010-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 356 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 40,17 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 100,00 | |
| | | Anteil 2 in % | 40,17 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 46,42 | |
| | | SD | 21,20 | |
| | | CI | [42,95; 49,90] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 90,00 | |
| | | z-Wert | -0,70 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | |
| 2010-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 275 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 128 | |
| | | Anteil in % | 46,55 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 127 | |
| | | Anteil in % | 99,22 | |
| | | Anteil 2 in % | 46,18 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 45,03 | |
| | | SD | 20,05 | |
| | | CI | [41,54; 48,51] | |
| | | Range: Min. | 5,00 | |
| | | Range: Max. | 90,00 | |
| | | z-Wert | -0,77 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Vitalität: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|----------------------------|---|---------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | | Anzahl | 299 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 154 | |
| | | | Anteil in % | 51,51 | |
| | für Skala auswertbar | | Anzahl | 152 | |
| | | | Anteil in % | 98,70 | |
| | | | Anteil 2 in % | 50,84 | |
| | transformierte Skalenwerte | | Mean | 41,58 | |
| | | | SD | 22,09 | |
| | | | CI | [38,07; 45,09] | |
| | | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | | z-Wert | -0,93 | |
| | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | | |
| 2011-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | | Anzahl | 252 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 115 | |
| | | | Anteil in % | 45,63 | |
| | für Skala auswertbar | | Anzahl | 115 | |
| | | | Anteil in % | 100,00 | |
| | | | Anteil 2 in % | 45,63 | |
| | transformierte Skalenwerte | | Mean | 41,91 | |
| | | | SD | 20,06 | |
| | | | CI | [38,25; 45,58] | |
| | | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | | Range: Max. | 85,00 | |
| | | | z-Wert | -0,92 | |
| | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | | |

Tabelle 8.7 gibt Auskunft über die SF-36-Skala zur **Sozialen Funktionsfähigkeit**. Die transformierten Skalenwerte können Werte zwischen „0“ (schlechtester Wert) und „100“ (bester Wert) in dieser Dimension der gesundheitsbezogenen Lebensqualität annehmen. Zunächst werden Angaben darüber gemacht, wie viele Patienten Stichprobenmitglieder waren, wie viele von Ihnen den Fragebogen zurückgesendet haben und wie viele Patienten alle Fragen beantwortet haben, die zur Auswertung der Skala herangezogen werden. Anschließend werden für diese Personengruppe die transformierten Skalenwerte ausgewiesen – neben dem Mittelwert, der Standardabweichung und dem Konfidenzintervall auch die Range, d.h. das Intervall zwischen kleinstem und größtem berechneten Skalenwert und der z-Wert.

In der Kohorte 2007-2 umfasste die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. 302 von ihnen sendeten den Fragebogen zurück. 300 Patienten hatten alle Fragen beantwortet, die zur Berechnung der Skala „Soziale Funktionsfähigkeit“ notwendig waren. Im Durchschnitt dieser Patienten lag der Skalenwert bei 65,79.

Im Rahmen der ersten Wiederholungsbefragung sendeten 184 Patienten ihren Fragebogen zurück. Von ihnen hatten 99,46 Prozent alle Fragen zur sozialen Funktionsfähigkeit beantwortet und wurden so für die Auswertung der Skala berücksichtigt. Der durchschnittliche Skalenwert dieser Patienten lag bei 62,77.

Tabelle 8.7 SF-36-Skala Soziale Funktionsfähigkeit: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse

* Dieser Anteilswert bezieht sich auf die Zahl der Stichprobenmitglieder insgesamt, d.h. derjenigen Patienten, an die ein Fragebogen verschickt wurde.

| EZ | SF-36-Skala Soziale Funktionsfähigkeit: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr | |
|--------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 300 | 183 | 159 |
| | | Anteil in % | 99,34 | 99,46 | 100,00 |
| | | Anteil 2 in %* | 60,00 | 45,52 | 51,79 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 65,79 | 62,77 | 62,11 |
| | | SD | 26,58 | 29,36 | 28,21 |
| | | CI | [62,78; 68,80] | [58,52; 67,03] | [57,72; 66,49] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -0,80 | -0,93 | -0,96 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> |
| 2008-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 375 | 294 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil in % | 57,60 | 53,06 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 215 | 156 | |
| | | Anteil in % | 99,54 | 100,00 | |
| | | Anteil 2 in %* | 57,33 | 53,06 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 68,95 | 67,23 | |
| | | SD | 26,99 | 26,08 | |
| | | CI | [65,35; 72,56] | [63,14; 71,32] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 12,50 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,65 | -0,73 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | |
| 2008-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 262 | 203 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 148 | 105 | |
| | | Anteil in % | 56,49 | 51,72 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 147 | 104 | |
| | | Anteil in % | 99,32 | 99,05 | |
| | | Anteil 2 in %* | 56,11 | 51,23 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 63,69 | 63,10 | |
| | | SD | 29,67 | 27,62 | |
| | | CI | [58,89; 68,49] | [57,79; 68,41] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,89 | -0,92 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Soziale Funktionsfähigkeit: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|---------------------------------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 256 | 206 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 120 | 107 |
| | | Anteil in % | 46,88 | 51,94 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 119 | 107 |
| | | Anteil in % | 99,17 | 100,00 |
| | | Anteil 2 in % | 46,48 | 51,94 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 68,70 | 68,22 |
| | | SD | 28,97 | 28,75 |
| | | CI | [63,49; 73,90] | [62,78; 73,67] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -0,67 | -0,69 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> |
| | 2009-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 245 |
| mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 91 | 79 |
| | | Anteil in % | 37,14 | 43,17 |
| für Skala auswertbar | | Anzahl | 91 | 79 |
| | | Anteil in % | 100,00 | 100,00 |
| | | Anteil 2 in % | 37,14 | 43,17 |
| transformierte Skalenwerte | | Mean | 64,56 | 59,65 |
| | | SD | 26,37 | 26,02 |
| | | CI | [59,14; 69,98] | [53,91; 65,39] |
| | | Range: Min. | 12,50 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -0,85 | -1,07 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> |
| 2010-1 | | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 356 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 40,17 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 100,00 | |
| | | Anteil 2 in % | 40,17 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 68,71 | |
| | | SD | 30,43 | |
| | | CI | [63,72; 73,69] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,67 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | |
| | 2010-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 275 |
| mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 128 | |
| | | Anteil in % | 46,55 | |
| für Skala auswertbar | | Anzahl | 127 | |
| | | Anteil in % | 99,22 | |
| | | Anteil 2 in % | 46,18 | |
| transformierte Skalenwerte | | Mean | 70,87 | |
| | | SD | 25,93 | |
| | | CI | [66,36; 75,38] | |
| | | Range: Min. | 12,50 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,57 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Soziale Funktionsfähigkeit: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 299 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 154 | |
| | | Anteil in % | 51,51 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 154 | |
| | | Anteil in % | 100,00 | |
| | | Anteil 2 in % | 51,51 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 65,83 | |
| | | SD | 28,30 | |
| | | CI | [61,36; 70,30] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,79 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | |
| 2011-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 252 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 115 | |
| | | Anteil in % | 45,63 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 115 | |
| | | Anteil in % | 100,00 | |
| | | Anteil 2 in % | 45,63 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 66,30 | |
| | | SD | 25,61 | |
| | | CI | [61,62; 70,98] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,77 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | |

Tabelle 8.8 gibt Auskunft über die SF-36-Skala zur **Emotionalen Rollenfunktion**. Die transformierten Skalenwerte können Werte zwischen „0“ (schlechtester Wert) und „100“ (bester Wert) in dieser Dimension der gesundheitsbezogenen Lebensqualität annehmen. Zunächst werden Angaben darüber gemacht, wie viele Patienten Stichprobenmitglieder waren, wie viele von Ihnen den Fragebogen zurückgesendet haben und wie viele Patienten alle Fragen beantwortet haben, die zur Auswertung der Skala herangezogen werden. Anschließend werden für diese Personengruppe die transformierten Skalenwerte ausgewiesen – neben dem Mittelwert, der Standardabweichung und dem Konfidenzintervall auch die Range, d.h. das Intervall zwischen kleinstem und größtem berechneten Skalenwert und der z-Wert.

In der Kohorte 2007-2 umfasste die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. 302 von ihnen sendeten den Fragebogen zurück. 286 Patienten hatten alle Fragen beantwortet, die zur Berechnung der Skala „Emotionale Rollenfunktion“ notwendig waren. Im Durchschnitt dieser Patienten lag der Skalenwert bei 45,51.

Im Rahmen der ersten Wiederholungsbefragung sendeten 184 Patienten ihren Fragebogen zurück. Von ihnen hatten 95,65 Prozent alle Fragen zum Thema „Emotionale Rollenfunktion“ beantwortet und wurden so für die Auswertung der Skala berücksichtigt. Der durchschnittliche Skalenwert dieser Patienten lag bei 43,75.

Tabelle 8.8 SF-36-Skala Emotionale Rollenfunktion: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse

* Dieser Anteilswert bezieht sich auf die Zahl der Stichprobenmitglieder insgesamt, d.h. derjenigen Patienten, an die ein Fragebogen verschickt wurde.

| EZ | SF-36-Skala Emotionale Rollenfunktion: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Beitrittsjahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr | |
|--------|--|------------------------------|----------------------------|----------------------------|----------------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 286 | 176 | 151 |
| | | Anteil in % | 94,70 | 95,65 | 94,97 |
| | | Anteil 2 in %* | 57,20 | 43,78 | 49,19 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 45,51 | 43,75 | 43,27 |
| | | SD | 45,89 | 45,62 | 45,83 |
| | | CI | [40,19; 50,83] | [37,01; 50,49] | [35,96; 50,58] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -1,08 | -1,14 | -1,15 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> |
| 2008-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 375 | 294 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil in % | 57,60 | 53,06 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 206 | 151 | |
| | | Anteil in % | 95,37 | 96,79 | |
| | | Anteil 2 in %* | 54,93 | 51,36 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 51,29 | 51,32 | |
| | | SD | 46,28 | 46,29 | |
| | | CI | [44,97; 57,61] | [43,94; 58,71] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,91 | -0,91 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | |
| 2008-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 262 | 203 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 148 | 105 | |
| | | Anteil in % | 56,49 | 51,72 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 142 | 95 | |
| | | Anteil in % | 95,95 | 90,48 | |
| | | Anteil 2 in %* | 54,20 | 46,80 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 49,53 | 46,67 | |
| | | SD | 46,08 | 46,99 | |
| | | CI | [41,95; 57,11] | [37,22; 56,12] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,96 | -1,05 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Emotionale Rollendunktion: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 256 | 206 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 120 | 107 |
| | | Anteil in % | 46,88 | 51,94 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 114 | 103 |
| | | Anteil in % | 95,00 | 96,26 |
| | | Anteil 2 in % | 44,53 | 50,00 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 47,37 | 51,46 |
| | | SD | 48,56 | 46,86 |
| | | CI | [38,45; 56,28] | [42,41; 60,51] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -1,03 | -0,90 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> |
| 2009-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 245 | 183 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 91 | 79 |
| | | Anteil in % | 37,14 | 43,17 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 86 | 75 |
| | | Anteil in % | 94,51 | 94,94 |
| | | Anteil 2 in % | 35,10 | 40,98 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 47,67 | 48,00 |
| | | SD | 46,45 | 45,93 |
| | | CI | [37,86; 57,49] | [37,61; 58,39] |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -1,02 | -1,01 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> |
| 2010-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 356 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 40,17 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 138 | |
| | | Anteil in % | 96,50 | |
| | | Anteil 2 in % | 38,76 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 61,35 | |
| | | SD | 43,80 | |
| | | CI | [54,05; 68,66] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,60 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | |
| 2010-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 275 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 128 | |
| | | Anteil in % | 46,55 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 115 | |
| | | Anteil in % | 89,84 | |
| | | Anteil 2 in % | 41,82 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 61,74 | |
| | | SD | 45,08 | |
| | | CI | [53,50; 69,98] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,59 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Emotionale Rollendunktion: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 299 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 154 | |
| | | Anteil in % | 51,51 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 148 | |
| | | Anteil in % | 96,10 | |
| | | Anteil 2 in % | 49,50 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 52,03 | |
| | | SD | 46,69 | |
| | | CI | [44,50; 59,55] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,89 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | |
| 2011-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 252 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 115 | |
| | | Anteil in % | 45,63 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 108 | |
| | | Anteil in % | 93,91 | |
| | | Anteil 2 in % | 42,86 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 45,37 | |
| | | SD | 45,22 | |
| | | CI | [36,84; 53,90] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -1,09 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | |

Tabelle 8.9 gibt Auskunft über die SF-36-Skala zum **psychischen Wohlbefinden**. Die transformierten Skalenwerte können Werte zwischen „0“ (schlechtester Wert) und „100“ (bester Wert) in dieser Dimension der gesundheitsbezogenen Lebensqualität annehmen. Zunächst werden Angaben darüber gemacht, wie viele Patienten Stichprobenmitglieder waren, wie viele von Ihnen den Fragebogen zurückgesendet haben und wie viele Patienten alle Fragen beantwortet haben, die zur Auswertung der Skala herangezogen werden. Anschließend werden für diese Personengruppe die transformierten Skalenwerte ausgewiesen – neben dem Mittelwert, der Standardabweichung und dem Konfidenzintervall auch die Range, d.h. das Intervall zwischen kleinstem und größtem berechneten Skalenwert und der z-Wert.

In der Kohorte 2007-2 umfasste die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. 302 von ihnen sendeten den Fragebogen zurück. 298 Patienten hatten alle Fragen beantwortet, die zur Berechnung der Skala „Psychisches Wohlbefinden“ notwendig waren. Im Durchschnitt dieser Patienten lag der Skalenwert bei 59,48.

Im Rahmen der ersten Wiederholungsbefragung sendeten 184 Patienten ihren Fragebogen zurück. Von ihnen hatten 98,37 Prozent alle Fragen zum psychischen Wohlbefinden beantwortet und wurden so für die Auswertung der Skala berücksichtigt. Der durchschnittliche Skalenwert dieser Patienten lag bei 58,67.

Tabelle 8.9 SF-36-Skala Psychisches Wohlbefinden: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse

* Dieser Anteilswert bezieht sich auf die Zahl der Stichprobenmitglieder insgesamt, d.h. derjenigen Patienten, an die ein Fragebogen verschickt wurde.

| EZ | SF-36-Skala Psychisches Wohlbefinden: Stichprobenmitglieder ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr | |
|---------------------------------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 298 | 181 | 157 |
| | | Anteil in % | 98,68 | 98,37 | 98,74 |
| | | Anteil 2 in %* | 59,60 | 45,02 | 51,14 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 59,48 | 58,67 | 58,15 |
| | | SD | 21,47 | 21,70 | 20,86 |
| | | CI | [57,05; 61,92] | [55,51; 61,83] | [54,88; 61,41] |
| | | Range: Min. | 4,00 | 4,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -0,85 | -0,90 | -0,93 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> |
| | 2008-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 375 | 294 |
| mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil in % | 57,60 | 53,06 | |
| für Skala auswertbar | | Anzahl | 215 | 152 | |
| | | Anteil in % | 99,54 | 97,44 | |
| | | Anteil 2 in %* | 57,33 | 51,70 | |
| transformierte Skalenwerte | | Mean | 60,11 | 59,54 | |
| | | SD | 22,40 | 19,87 | |
| | | CI | [57,11; 63,10] | [56,38; 62,70] | |
| | | Range: Min. | 4,00 | 4,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,82 | -0,85 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | |
| 2008-2 | | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 262 | 203 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 148 | 105 | |
| | | Anteil in % | 56,49 | 51,72 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 146 | 102 | |
| | | Anteil in % | 98,65 | 97,14 | |
| | | Anteil 2 in %* | 55,73 | 50,25 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 58,47 | 57,17 | |
| | | SD | 22,95 | 22,18 | |
| | | CI | [54,74; 62,19] | [52,86; 61,47] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,91 | -0,98 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Psychisches Wohlbefinden: Stichprobenmitglieder ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 256 | 206 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 120 | 107 |
| | | Anteil in % | 46,88 | 51,94 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 119 | 104 |
| | | Anteil in % | 99,17 | 97,20 |
| | | Anteil 2 in % | 46,48 | 50,49 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 60,39 | 60,36 |
| | | SD | 19,18 | 19,83 |
| | | CI | [56,94; 63,83] | [56,55; 64,17] |
| | | Range: Min. | 12,00 | 16,00 |
| | | Range: Max. | 96,00 | 100,00 |
| | | z-Wert | -0,80 | -0,80 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> |
| 2009-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 245 | 183 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 91 | 79 |
| | | Anteil in % | 37,14 | 43,17 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 91 | 78 |
| | | Anteil in % | 100,00 | 98,73 |
| | | Anteil 2 in % | 37,14 | 42,62 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 58,25 | 57,01 |
| | | SD | 19,16 | 19,16 |
| | | CI | [54,32; 62,19] | [52,76; 61,27] |
| | | Range: Min. | 12,00 | 0,00 |
| | | Range: Max. | 92,00 | 96,00 |
| | | z-Wert | -0,92 | -0,99 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> |
| 2010-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 356 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 40,17 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 100,00 | |
| | | Anteil 2 in % | 40,17 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 63,97 | |
| | | SD | 21,55 | |
| | | CI | [60,44; 67,50] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 96,00 | |
| | | z-Wert | -0,60 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | |
| 2010-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 275 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 128 | |
| | | Anteil in % | 46,55 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 125 | |
| | | Anteil in % | 97,66 | |
| | | Anteil 2 in % | 45,45 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 63,12 | |
| | | SD | 19,87 | |
| | | CI | [59,64; 66,60] | |
| | | Range: Min. | 8,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,65 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | |

| EZ | SF-36-Skala Psychisches Wohlbefinden: Stichprobenmitglieder ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|--------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 299 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 154 | |
| | | Anteil in % | 51,51 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 152 | |
| | | Anteil in % | 98,70 | |
| | | Anteil 2 in % | 50,84 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 60,53 | |
| | | SD | 22,07 | |
| | | CI | [57,02; 64,04] | |
| | | Range: Min. | 0,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,79 | |
| | | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> |
| 2011-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 252 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 115 | |
| | | Anteil in % | 45,63 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 114 | |
| | | Anteil in % | 99,13 | |
| | | Anteil 2 in % | 45,24 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 60,81 | |
| | | SD | 19,58 | |
| | | CI | [57,22; 64,40] | |
| | | Range: Min. | 12,00 | |
| | | Range: Max. | 100,00 | |
| | | z-Wert | -0,78 | |
| | | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> |

Tabelle 8.10 gibt Auskunft über die **körperliche Summenskala** des SF-36. Die transformierten Skalenwerte können Werte zwischen „0“ (schlechtesten Wert) und „100“ (besten Wert) in dieser Dimension der gesundheitsbezogenen Lebensqualität annehmen. Zunächst werden Angaben darüber gemacht, wie viele Patienten Stichprobenmitglieder waren, wie viele von Ihnen den Fragebogen zurückgesendet haben und wie viele Patienten alle Fragen beantwortet haben, die zur Auswertung der Summenskala herangezogen werden. Anschließend werden für diese Personengruppe die transformierten Skalenwerte ausgewiesen – neben dem Mittelwert, der Standardabweichung und dem Konfidenzintervall auch die Range, d.h. das Intervall zwischen kleinstem und größtem berechneten Skalenwert Wert.

In der Kohorte 2007-2 umfasste die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. 302 von ihnen sendeten den Fragebogen zurück. 284 Patienten hatten alle Fragen beantwortet, die zur Berechnung der „Körperlichen Summenskala“ notwendig waren. Im Durchschnitt dieser Patienten lag der Skalenwert bei 34,93.

Im Rahmen der ersten Wiederholungsbefragung sendeten 184 Patienten ihren Fragebogen zurück. Von ihnen hatten 92,93 Prozent alle nötigen Fragen, die „Körperliche Summenskala“ betreffend beantwortet und wurden so für die Auswertung der Skala berücksichtigt. Der durchschnittliche Skalenwert dieser Patienten lag bei 32,99.

Tabelle 8.10 Körperliche Summenskala

* Dieser Anteilswert bezieht sich auf die Zahl der Stichprobenmitglieder insgesamt, d.h. derjenigen Patienten, an die ein Fragebogen verschickt wurde.

| EZ | Körperliche Summenskala: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr | |
|--------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 284 | 171 | 148 |
| | | Anteil in % | 94,04 | 92,93 | 93,08 |
| | | Anteil 2 in %* | 56,80 | 42,54 | 48,21 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 34,93 | 32,99 | 33,84 |
| | | SD | 10,61 | 10,57 | 10,58 |
| | | CI | [33,70; 36,16] | [31,40; 34,57] | [32,14; 35,54] |
| | | Range: Min. | 15,74 | 10,17 | 9,44 |
| | | Range: Max. | 61,33 | 60,65 | 58,34 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> |
| 2008-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 375 | 294 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil in % | 57,60 | 53,06 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 203 | 148 | |
| | | Anteil in % | 93,98 | 94,87 | |
| | | Anteil 2 in %* | 54,13 | 50,34 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 35,84 | 33,97 | |
| | | SD | 10,42 | 10,98 | |
| | | CI | [34,41; 37,28] | [32,20; 35,74] | |
| | | Range: Min. | 14,02 | 13,68 | |
| | | Range: Max. | 59,00 | 60,48 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | |
| 2008-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 262 | 203 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 148 | 105 | |
| | | Anteil in % | 56,49 | 51,72 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 139 | 94 | |
| | | Anteil in % | 93,92 | 89,52 | |
| | | Anteil 2 in %* | 53,05 | 46,31 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 34,36 | 32,61 | |
| | | SD | 10,74 | 10,39 | |
| | | CI | [32,58; 36,15] | [30,51; 34,71] | |
| | | Range: Min. | 9,65 | 13,87 | |
| | | Range: Max. | 59,86 | 56,25 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | |

| EZ | Körperliche Summenskala: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|---------------------------------|---|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 256 | 206 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 120 | 107 | |
| | | Anteil in % | 46,88 | 51,94 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 110 | 101 | |
| | | Anteil in % | 91,67 | 94,39 | |
| | | Anteil 2 in %* | 42,97 | 49,03 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 34,08 | 33,61 | |
| | | SD | 11,02 | 10,39 | |
| | | CI | [32,02; 36,13] | [31,59; 35,64] | |
| | | Range: Min. | 12,83 | 10,82 | |
| | | Range: Max. | 58,16 | 56,88 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> | |
| | 2009-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 245 | 183 |
| mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 91 | 79 | |
| | | Anteil in % | 37,14 | 43,17 | |
| für Skala auswertbar | | Anzahl | 85 | 72 | |
| | | Anteil in % | 93,41 | 91,14 | |
| | | Anteil 2 in %* | 34,69 | 39,34 | |
| transformierte Skalenwerte | | Mean | 32,85 | 32,08 | |
| | | SD | 10,48 | 9,49 | |
| | | CI | [30,62; 35,07] | [29,89; 34,27] | |
| | | Range: Min. | 9,28 | 14,03 | |
| | | Range: Max. | 56,60 | 52,38 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> | |
| 2010-1 | | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 356 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 143 | | |
| | | Anteil in % | 40,17 | | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 137 | | |
| | | Anteil in % | 95,80 | | |
| | | Anteil 2 in %* | 38,48 | | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 34,36 | | |
| | | SD | 11,25 | | |
| | | CI | [32,47; 36,24] | | |
| | | Range: Min. | 10,70 | | |
| | | Range: Max. | 58,14 | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | | |
| | 2010-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 275 | |
| mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 128 | | |
| | | Anteil in % | 46,55 | | |
| für Skala auswertbar | | Anzahl | 112 | | |
| | | Anteil in % | 87,50 | | |
| | | Anteil 2 in %* | 40,73 | | |
| transformierte Skalenwerte | | Mean | 37,21 | | |
| | | SD | 10,91 | | |
| | | CI | [35,19; 39,23] | | |
| | | Range: Min. | 15,02 | | |
| | | Range: Max. | 55,60 | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | | |

| EZ | Körperliche Summenskala: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr | |
|---------------------------------|---|--|---|----------------------------------|----------------------------------|--|
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | | Anzahl | 299 | | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 154 | | |
| | | | Anteil in % | 51,51 | | |
| | für Skala auswertbar | | Anzahl | 140 | | |
| | | | Anteil in % | 90,91 | | |
| | | | Anteil 2 in %* | 46,82 | | |
| | transformierte Skalenwerte | | Mean | 33,61 | | |
| | | | SD | 11,40 | | |
| | | | CI | [31,72; 35,49] | | |
| | | | Range: Min. | 12,05 | | |
| | | | Range: Max. | 59,82 | | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | | |
| | 2011-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | | Anzahl | 252 | |
| mit zurückgesendetem Fragebogen | | | Anzahl | 115 | | |
| | | | Anteil in % | 45,63 | | |
| für Skala auswertbar | | | Anzahl | 104 | | |
| | | | Anteil in % | 90,43 | | |
| | | | Anteil 2 in %* | 41,27 | | |
| transformierte Skalenwerte | | | Mean | 34,56 | | |
| | | | SD | 10,78 | | |
| | | | CI | [32,49; 36,63] | | |
| | | | Range: Min. | 11,52 | | |
| | | | Range: Max. | 55,64 | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | | | |

Tabelle 8.11 gibt Auskunft über die **psychische Summenskala** des SF-36. Die transformierten Skalenwerte können Werte zwischen „0“ (schlechtester Wert) und „100“ (bester Wert) in dieser Dimension der gesundheitsbezogenen Lebensqualität annehmen. Zunächst werden Angaben darüber gemacht, wie viele Patienten Stichprobenmitglieder waren, wie viele von Ihnen den Fragebogen zurückgesendet haben und wie viele Patienten alle Fragen beantwortet haben, die zur Auswertung der Summenskala herangezogen werden. Anschließend werden für diese Personengruppe die transformierten Skalenwerte ausgewiesen – neben dem Mittelwert, der Standardabweichung und dem Konfidenzintervall auch die Range, d.h. das Intervall zwischen kleinstem und größtem berechneten Skalenwert.

In der Kohorte 2007-2 umfasste die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. 302 von ihnen sendeten den Fragebogen zurück. 284 Patienten hatten alle Fragen beantwortet, die zur Berechnung der „Psychischen Summenskala“ notwendig waren. Im Durchschnitt dieser Patienten lag der Skalenwert bei 43,75.

Im Rahmen der ersten Wiederholungsbefragung sendeten 184 Patienten ihren Fragebogen zurück. Von ihnen hatten 92,93 Prozent alle notwendigen Fragen für die Auswertung der „Psychische Summenskala“ beantwortet. Der durchschnittliche Skalenwert dieser Patienten lag bei 44,09.

Tabelle 8.11 Psychische Summenskala

* Dieser Anteilswert bezieht sich auf die Zahl der Stichprobenmitglieder insgesamt, d.h. derjenigen Patienten, an die ein Fragebogen verschickt wurde.

| EZ | Psychische Summenskala: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr | |
|----------------------------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 284 | 171 | 148 |
| | | Anteil in % | 94,04 | 92,93 | 93,08 |
| | | Anteil 2 in %* | 56,80 | 42,54 | 48,21 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 43,75 | 44,09 | 43,53 |
| | | SD | 11,69 | 12,09 | 11,88 |
| | | CI | [42,39; 45,11] | [42,28; 45,90] | [41,61; 45,44] |
| | | Range: Min. | 18,24 | 14,66 | 17,34 |
| | | Range: Max. | 65,99 | 72,38 | 69,98 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> | |
| 2008-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 375 | 294 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil in % | 57,60 | 53,06 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 203 | 148 | |
| | | Anteil in % | 93,98 | 94,87 | |
| | | Anteil 2 in %* | 54,13 | 50,34 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 44,67 | 45,19 | |
| | | SD | 11,94 | 11,05 | |
| | | CI | [43,02; 46,31] | [43,41; 46,97] | |
| | | Range: Min. | 12,83 | 19,96 | |
| | | Range: Max. | 66,29 | 66,15 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | | |
| 2008-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 262 | 203 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 148 | 105 | |
| | | Anteil in % | 56,49 | 51,72 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 139 | 94 | |
| | | Anteil in % | 93,92 | 89,52 | |
| | | Anteil 2 in %* | 53,05 | 46,31 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 43,43 | 43,57 | |
| | | SD | 12,71 | 11,73 | |
| | | CI | [41,32; 45,55] | [41,20; 45,94] | |
| | | Range: Min. | 13,84 | 16,84 | |
| | | Range: Max. | 67,69 | 66,54 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | | |

| EZ | Psychische Summenskala: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|---------------------------------|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 256 | 206 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 120 | 107 |
| | | Anteil in % | 46,88 | 51,94 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 110 | 101 |
| | | Anteil in % | 91,67 | 94,39 |
| | | Anteil 2 in %* | 42,97 | 49,03 |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 44,80 | 45,52 |
| | | SD | 11,08 | 12,20 |
| | | CI | [42,73; 46,87] | [43,14; 47,90] |
| | | Range: Min. | 22,10 | 21,03 |
| | | Range: Max. | 72,38 | 77,83 |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> |
| | 2009-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 245 |
| mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 91 | 79 |
| | | Anteil in % | 37,14 | 43,17 |
| für Skala auswertbar | | Anzahl | 85 | 72 |
| | | Anteil in % | 93,41 | 91,14 |
| | | Anteil 2 in %* | 34,69 | 39,34 |
| transformierte Skalenwerte | | Mean | 43,78 | 43,59 |
| | | SD | 10,99 | 10,98 |
| | | CI | [41,44; 46,12] | [41,05; 46,13] |
| | | Range: Min. | 14,36 | 15,83 |
| | | Range: Max. | 65,18 | 63,70 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> |
| 2010-1 | | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 356 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 143 | |
| | | Anteil in % | 40,17 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 137 | |
| | | Anteil in % | 95,80 | |
| | | Anteil 2 in %* | 38,48 | |
| | transformierte Skalenwerte | Mean | 47,64 | |
| | | SD | 11,84 | |
| | | CI | [45,66; 49,62] | |
| | | Range: Min. | 20,07 | |
| | | Range: Max. | 67,27 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | |
| | 2010-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 275 |
| mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 128 | |
| | | Anteil in % | 46,55 | |
| für Skala auswertbar | | Anzahl | 112 | |
| | | Anteil in % | 87,50 | |
| | | Anteil 2 in %* | 40,73 | |
| transformierte Skalenwerte | | Mean | 47,07 | |
| | | SD | 11,25 | |
| | | CI | [44,98; 49,15] | |
| | | Range: Min. | 19,61 | |
| | | Range: Max. | 66,52 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | |

| EZ | Psychische Summenskala: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|---------------------------------|--|--|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | | Anzahl | 299 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | | Anzahl | 154 | |
| | | | Anteil in % | 51,51 | |
| | für Skala auswertbar | | Anzahl | 140 | |
| | | | Anteil in % | 90,91 | |
| | | | Anteil 2 in %* | 46,82 | |
| | transformierte Skalenwerte | | Mean | 45,35 | |
| | | | SD | 12,44 | |
| | | | CI | [43,29; 47,41] | |
| | | | Range: Min. | 15,63 | |
| | | | Range: Max. | 68,67 | |
| | <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | |
| | 2011-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | | Anzahl | 252 |
| mit zurückgesendetem Fragebogen | | | Anzahl | 115 | |
| | | | Anteil in % | 45,63 | |
| für Skala auswertbar | | | Anzahl | 104 | |
| | | | Anteil in % | 90,43 | |
| | | | Anteil 2 in %* | 41,27 | |
| transformierte Skalenwerte | | | Mean | 44,82 | |
| | | | SD | 11,00 | |
| | | | CI | [42,71; 46,93] | |
| | | | Range: Min. | 20,30 | |
| | | | Range: Max. | 67,32 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | | |

Tabelle 8.12 gibt Auskunft über den **SF-6D-Gesamtindex**. Der SF-6D (Short Form – 6 Dimensions) ist ein krankheitsübergreifendes, standardisiertes Verfahren um die Lebensqualität in Form eines eindimensionalen Index- bzw. Nutzwertes subjektiv zu messen. Der Wertebereich reicht dabei von „0“ (schlechtester Gesundheitszustand) bis „1“ (bestmöglicher Gesundheitszustand). Zunächst werden Angaben darüber gemacht, wie viele Patienten Stichprobenmitglieder waren, wie viele von Ihnen den Fragebogen zurückgesendet haben und wie viele Patienten alle Fragen beantwortet haben, die zur Auswertung des SF-6D-Gesamtindex herangezogen werden. Anschließend werden für diese Personengruppe die transformierten Skalenwerte ausgewiesen – neben dem Mittelwert, der Standardabweichung und dem Konfidenzintervall auch die Range, d.h. das Intervall zwischen kleinstem und größtem berechneten Indexwert. Darüber hinaus wird ausgewiesen, wie groß die Differenz zwischen der aktuellen Befragung und der ersten Befragung nach dem Beitrittsjahr auf patientenindividueller Ebene im Durchschnitt ist.

In der Kohorte 2007-2 umfasste die Stichprobe für die Befragung nach dem Beitrittsjahr 500 Patienten. 302 von ihnen sendeten den Fragebogen zurück. 287 Patienten hatten alle Fragen beantwortet, die zur Berechnung des „SF-6D-Gesamtindex“ notwendig waren. Im Durchschnitt dieser Patienten lag der Indexwert bei 0,62.

Im Rahmen der ersten Wiederholungsbefragung sendeten 184 Patienten ihren Fragebogen zurück. Von ihnen hatten 93,48 Prozent alle nötigen Fragen zur Ermittlung des „SF-6D-Gesamtindex“ beantwortet und wurden so für die Auswertung des Index berücksichtigt. Der durchschnittliche Skalenwert dieser Patienten lag bei 0,60.

Tabelle 8.12 SF-6D-Gesamtindex: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse

* Dieser Anteilswert bezieht sich auf die Zahl der Stichprobenmitglieder insgesamt, d.h. derjenigen Patienten, an die ein Fragebogen verschickt wurde.

| EZ | SF-6D Gesamtindex: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|----------------------------|---|--------------------------------------|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2007-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 500 | 402 | 307 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 302 | 184 | 159 |
| | | Anteil in % | 60,40 | 45,77 | 51,79 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 287 | 172 | 146 |
| | | Anteil in % | 95,03 | 93,48 | 91,82 |
| | | Anteil 2 in % | 57,40 | 42,79 | 47,56 |
| | Indexwert | Mean | 0,62 | 0,60 | 0,61 |
| | | SD | 0,13 | 0,13 | 0,14 |
| | | CI | [0,60; 0,63] | [0,58; 0,62] | [0,59; 0,63] |
| | | Range: Min. | 0,32 | 0,30 | 0,30 |
| | | Range: Max. | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| | | Mittlere Differenz zur Erstbefragung | | -0,01 | -0,03 |
| | | CI | | [-0,03; 0,01] | [-0,05; 0,00] |
| | | Fallbasis | | 131 | 116 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>5394</i> | <i>4850</i> | <i>4304</i> | |
| 2008-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 375 | 294 | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 216 | 156 | |
| | | Anteil in % | 57,60 | 53,06 | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 206 | 149 | |
| | | Anteil in % | 95,37 | 95,51 | |
| | | Anteil 2 in % | 54,93 | 50,68 | |
| | Indexwert | Mean | 0,64 | 0,61 | |
| | | SD | 0,13 | 0,13 | |
| | | CI | [0,62; 0,66] | [0,59; 0,64] | |
| | | Range: Min. | 0,30 | 0,32 | |
| | | Range: Max. | 0,93 | 0,96 | |
| | | Mittlere Differenz zur Erstbefragung | | -0,02 | |
| | | CI | | [-0,04; 0,00] | |
| | | Fallbasis | | 117 | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3775</i> | <i>3322</i> | | |

| EZ | SF-6D Gesamtindex: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|----------------------------|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2008-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 262 | 203 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 148 | 105 |
| | | Anteil in % | 56,49 | 51,72 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 135 | 95 |
| | | Anteil in % | 91,22 | 90,48 |
| | | Anteil 2 in % | 51,53 | 46,80 |
| | Indexwert | Mean | 0,61 | 0,60 |
| | | SD | 0,14 | 0,14 |
| | | CI | [0,58; 0,63] | [0,57; 0,63] |
| | | Range: Min. | 0,30 | 0,30 |
| | | Range: Max. | 0,92 | 0,92 |
| | | Mittlere Differenz zur Erstbefragung | | -0,03 |
| | | CI | | [-0,05; - 0,01] |
| | | Fallbasis | | 74 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2739</i> | <i>2345</i> | |
| 2009-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 256 | 206 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 120 | 107 |
| | | Anteil in % | 46,88 | 51,94 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 112 | 100 |
| | | Anteil in % | 93,33 | 93,46 |
| | | Anteil 2 in % | 43,75 | 48,54 |
| | Indexwert | Mean | 0,62 | 0,62 |
| | | SD | 0,14 | 0,13 |
| | | CI | [0,59; 0,64] | [0,60; 0,65] |
| | | Range: Min. | 0,32 | 0,32 |
| | | Range: Max. | 1,00 | 1,00 |
| | | Mittlere Differenz zur Erstbefragung | | 0,00 |
| | | CI | | [-0,03; 0,02] |
| | | Fallbasis | | 64 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2609</i> | <i>2228</i> | |
| 2009-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 245 | 183 |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 91 | 79 |
| | | Anteil in % | 37,14 | 43,17 |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 91 | 72 |
| | | Anteil in % | 100,00 | 91,14 |
| | | Anteil 2 in % | 37,14 | 39,34 |
| | Indexwert | Mean | 0,60 | 0,59 |
| | | SD | 0,12 | 0,11 |
| | | CI | [0,58; 0,63] | [0,57; 0,62] |
| | | Range: Min. | 0,38 | 0,30 |
| | | Range: Max. | 0,89 | 0,88 |
| | | Mittlere Differenz zur Erstbefragung | | 0,00 |
| | | CI | | [-0,03; 0,02] |
| | | Fallbasis | | 53 |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2500</i> | <i>2121</i> | |

| EZ | SF-6D Gesamtindex: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|----------------------------|---|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2010-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 356 | | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 143 | | |
| | | Anteil in % | 40,17 | | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 135 | | |
| | | Anteil in % | 94,41 | | |
| | | Anteil 2 in % | 37,92 | | |
| | Indexwert | Mean | 0,63 | | |
| | | SD | 0,14 | | |
| | | CI | [0,61; 0,66] | | |
| | | Range: Min. | 0,32 | | |
| | | Range: Max. | 0,93 | | |
| | | Mittlere Differenz zur Erstbefragung | | | |
| | | CI | | | |
| Fallbasis | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3355</i> | | | |
| 2010-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 275 | | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 128 | | |
| | | Anteil in % | 46,55 | | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 115 | | |
| | | Anteil in % | 89,84 | | |
| | | Anteil 2 in % | 41,82 | | |
| | Indexwert | Mean | 0,66 | | |
| | | SD | 0,14 | | |
| | | CI | [0,63; 0,68] | | |
| | | Range: Min. | 0,39 | | |
| | | Range: Max. | 0,96 | | |
| | | Mittlere Differenz zur Erstbefragung | | | |
| | | CI | | | |
| Fallbasis | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2797</i> | | | |
| 2011-1 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 299 | | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 154 | | |
| | | Anteil in % | 51,51 | | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 143 | | |
| | | Anteil in % | 92,86 | | |
| | | Anteil 2 in % | 47,83 | | |
| | Indexwert | Mean | 0,62 | | |
| | | SD | 0,15 | | |
| | | CI | [0,59; 0,64] | | |
| | | Range: Min. | 0,30 | | |
| | | Range: Max. | 1,00 | | |
| | | Mittlere Differenz zur Erstbefragung | | | |
| | | CI | | | |
| Fallbasis | | | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>3072</i> | | | |

| EZ | SF-6D Gesamtindex: Stichprobenmitglieder und ihre Ergebnisse | | Befragung nach Bei- trittshalb- jahr | Befragung nach 5. Halbjahr | Befragung nach 9. Halbjahr |
|----------------------------|---|---|---|----------------------------------|----------------------------------|
| 2011-2 | Stichprobenmitglieder insgesamt | Anzahl | 252 | | |
| | mit zurückgesendetem Fragebogen | Anzahl | 115 | | |
| | | Anteil in % | 45,63 | | |
| | für Skala auswertbar | Anzahl | 111 | | |
| | | Anteil in % | 96,52 | | |
| | | Anteil 2 in % | 44,05 | | |
| | Indexwert | Mean | 0,62 | | |
| | | SD | 0,12 | | |
| | | CI | [0,59; 0,64] | | |
| | | Range: Min. | 0,30 | | |
| | | Range: Max. | 0,93 | | |
| | | Mittlere Differenz zur Erstbefragung | | | |
| | | CI | | | |
| | | Fallbasis | | | |
| <i>Patienten insgesamt</i> | <i>Anzahl</i> | <i>2566</i> | | | |

Anhang A: Risikoadjustierter Berichtsteil

In den folgenden Kapiteln werden risikoadjustierte Werte zu einigen bislang ausgewiesenen Werten berechnet, z.T. sind für die Risikoadjustierung aber auch gänzlich neue Auswertungen vorzunehmen. Im Gegensatz zu den vorigen Berichtsteilen, in denen die Auswertungsergebnisse nach Beitrittskohorten und Teilnahmehalbjahren am Programm getrennt ausgewiesen wurden, wird bei den Berechnungen für die Risikoadjustierung nicht nach Kohorten und Halbjahren differenziert. Für jede Auswertung wird jeweils ein einziger (risikoadjustierter) Mittelwert ausgewiesen. Eine Entwicklung über die Zeit – sei es über die Teilnahmehalbjahre oder über das Halbjahr des Beitritts in ein DMP – lässt sich daher aus den risikoadjustierten Werten nicht ablesen. Dagegen geben die risikoadjustierten Werte darüber Aufschluss, ob für das betrachtete Programm insgesamt die medizinischen und ökonomischen Werte über- oder unterdurchschnittlich ausfallen, wenn diejenigen statistischen Einflüsse herausgerechnet werden, die sich aus der unterschiedlichen Risikostruktur der Teilnehmer der unterschiedlichen Kassen in den DMPs ergeben. Bei der Interpretation der Daten ist allerdings zu beachten, dass in die Risikoadjustierung nur diejenigen Variablen eingehen können, die in den Datensätzen zu den Patientenmerkmalen, den medizinischen Werten und den Leistungsausgaben vorliegen. Sozioökonomische Variablen wie Bildungsstand, Erwerbsstatus oder (Haushalts-) Einkommen sind in den genannten Datensätzen nicht enthalten; die Erkrankungsdauer vor Einschreibung ist seit eDMP nicht mehr enthalten. Welche Variablen bzw. Risikofaktoren in den jeweiligen Modellen für die Risikoadjustierung zu berücksichtigen waren, wurde vom Bundesversicherungsamt definiert und ist in Anhang B.4 ausführlich dargestellt.

1. Mittel der beobachteten Werte (O):

Hierzu wird das arithmetische Mittel (Mean) über *alle* für das Programm beobachteten Werte gebildet, unabhängig davon, in welcher Kohorte und in welchem Halbjahr diese Werte beobachtet wurden. Die Berechnung erfolgt dabei in zwei Schritten: Zunächst werden unabhängig von der Kohortenzugehörigkeit pro Patient die Durchschnitts- oder Anteilswerte über alle Halbjahre gebildet, bzw. pro Patient erfolgt anhand der Werte aller Halbjahre die Zuordnung zu einer interessierenden Kategorie (z.B. Patient mit mindestens einer neuen Inzidenz während seiner Programmteilnahme). Anschließend wird ein Gesamtdurchschnitts- bzw. Gesamt-Anteilswert über alle Patienten gebildet. Die neben dem Mittelwert ausgewiesene Fallbasis gibt demnach die Anzahl der Patienten (bzw. streng genommen: die Anzahl der Fälle) an, die in die Mittelwertberechnung einfließen, und *nicht* die Anzahl der beobachteten Werte.

2. Mittel der erwarteten Werte (E):

Die beobachteten medizinischen Werte bzw. Leistungsausgaben werden durch die Risikofaktoren der Patienten (z.B. Alter, Geschlecht, Begleiterkrankungen) determiniert. Bei unterschiedlicher Risikostruktur der Teilnehmer der unterschiedlichen Kassen in den DMPs ist daher das Mittel der beobachteten Werte nicht vergleichbar.

Deshalb ist es notwendig, für alle Patienten ergänzend zu ihren beobachteten Werten zunächst einen erwarteten Wert pro Halbjahr zu berechnen. Dieser Werte gibt an, welcher Wert bei gegebenem Risikoprofil des jeweiligen Patienten statistisch zu erwarten gewesen wäre.

Das arithmetische Mittel wurde wiederum in dem geschilderten zweistufigen Verfahren über alle erwarteten Werte gebildet, unabhängig davon, für welche Kohorte und in welchem Halbjahr diese Werte berechnet wurden. Zusätzlich wird die Fallbasis ausgewiesen. Die Berechnung der erwarteten Werte erfolgte dabei folgendermaßen:

Seien $x_1 \dots x_m$ die unabhängigen Variablen (Risikofaktoren) der Modelle und $b_1 \dots b_m$ jeweils die zugehörigen Koeffizientenvektoren, dann werden die erwarteten Werte E für jeden Patienten und jedes Halbjahr in Abhängigkeit von der Art des Zielwertes berechnet über:

Lineare Zielwerte:

$$E = b_0 + b_1x_1 + \dots + b_mx_m$$

Binäre Zielwerte:

$$E = \frac{\exp(b_0 + b_1x_1 + \dots + b_mx_m)}{1 + \exp(b_0 + b_1x_1 + \dots + b_mx_m)}$$

Ereigniszeiten:

Für alle Kalenderhalbjahre nach dem Beitrittsjahr $t = 1, 2, 3, \dots$, in denen ein Ereignis stattfinden kann, wird für jeden einzelnen Patienten berechnet, mit welcher Wahrscheinlichkeit ein Ereignis eintritt:

$$E(t) = 1 - (S_0(t))^{\exp(b_1x_1 + \dots + b_mx_m)}$$

wobei die Baseline-Survivalfunktion $S_0(t)$ der im Modell geschätzten Baseline-Survivalfunktion gegeben alle Kovariaten = 0 entspricht.

| Im Modell geschätzte Baseline-Rate (1-S ₀ (t)) für die zwei Zielgrößen: ,Primärer Endpunkt' und 'Tod' (inkl. Beitrittsjahr, t=0) | | |
|--|-------------------|----------------|
| Zeitpunkt | Primärer Endpunkt | Tod |
| t ₀ | --- | 0,00051 |
| t ₁ | 0,00565 | 0,00103 |
| t ₂ | 0,00446 | 0,00095 |
| t ₃ | 0,00430 | 0,00098 |
| t ₄ | 0,00446 | 0,00106 |
| t ₅ | 0,00440 | 0,00109 |
| t ₆ | 0,00509 | 0,00125 |
| t ₇ | 0,00511 | 0,00139 |
| t ₈ | 0,00520 | 0,00141 |
| t ₉ | 0,00573 | 0,00159 |
| t ₁₀ | 0,00550 | 0,00161 |
| t ₁₁ | 0,00616 | 0,00176 |
| t ₁₂ | 0,00695 | 0,00193 |
| t ₁₃ | 0,00623 | 0,00218 |
| t ₁₄ | 0,00962 | 0,00247 |
| Mittlere Baseline-Rate | 0,00527 | 0,00122 |

3. Risikoadjustierter Mittelwert (RA):

Der risikoadjustierte Wert wird bei binären Zielwerten berechnet als das Verhältnis von beobachtetem und erwartetem Durchschnittswert, multipliziert mit dem Gesamtmittelwert aller DMPs, der mit dem gepoolten Datensatz geschätzt wurde: (O/E)*G. Bei den linearen Zielwerten wird der risikoadjustierte Wert berechnet als Differenz von beobachtetem und erwartetem Durchschnittswert und anschließender Addition des Gesamtmittelwertes aller DMPs, der mit dem gepoolten Datensatz geschätzt wurde: (O-E)+G. Der risikoadjustierte Wert ist trotz der unterschiedlichen Risikostruktur der Teilnehmer der unterschiedlichen Kassen über alle DMPs (bedingt) vergleichbar. Es gelten die Einschränkungen, die sich aus der Nicht-Berücksichtigung sozioökonomischer Variablen oder medizinischer Variablen wie der Erkrankungsdauer vor Einschreibung ergeben, siehe oben.

Um ein Gegenüberstellen der risikoadjustierten Werte mit den beobachteten Werten zu erleichtern, die in den regulären Evaluationsberichten – nach Kohorten und Auswertungshalbjahren differenziert – ausgewiesen werden, wurde in den folgenden Kapiteln für inhaltlich vergleichbare Auswertungen eine analoge Nummerierung verwendet. Da Risikoadjustierungen nur zu den Auswertungskapiteln 3 und 5 der regulären Berichte vorzunehmen waren, sind dazu keine Kapitel A.1, A.2, A.4 und A.6 enthalten.

Eine Übersicht über die Zielvariablen, die Kollektivabgrenzung und die Gesamtmittelwerte (G) findet sich in Tabelle A.1 (s.u.). Eine ausführliche Beschreibung der Modellbildung erfolgt im Anhang zur Methodik und Datengrundlage in Kapitel B.4.

Tabelle A.1 Übersicht über die Zielwerte, Kollektivabgrenzung und die zugehörigen Gesamtmittelwerte¹⁹

* Auswertungen ohne Beitrittsjahr

| Tab.-Nr. | Zielwerte | Gesamt- mittelwert |
|----------|--|-----------------------|
| A.3.1.1 | Raucheranteil 1: Anteil der Raucherhalbjahre pro Patient über alle Patienten | 0,1083 |
| | Raucheranteil 2: Anteil der Raucherhalbjahre pro Patient über ursprüngliche Raucher* | 0,7589 |
| | Raucheranteil 3: Patientenanteil mit mindestens einem Raucherhalbjahr in den Folgehalbjahren bei den Rauchern zur ED* | 0,8815 |
| | Hypertonieverlauf: Anteil der Halbjahre mit bestehender Hypertonie über alle Halbjahre (Hypertoniker zur ED)* | 0,3926 |
| A.3.3.1 | Koronartherapeutische Intervention: Anteil der Halbjahre mit koronartherapeutischer Intervention über alle Patienten * | 0,0463 |
| | Wiederholte Revaskularisation <u>innerhalb eine Jahres</u> : Anteil der <u>Jahre</u> mit mindestens einer wiederholten Revaskularisation* | 0,3204 |
| A.3.4.1 | Angina pectoris: Anteil der Halbjahre mit Angina pectoris pro Patient über alle Patienten* | 0,2459 |
| A.3.6.1 | Erstauftreten Herzinsuffizienz: Anteil der Patienten, bei denen erstmals eine Herzinsuffizienz diagnostiziert wurde (Patienten ohne Herzinsuffizienz bei Einschreibung)* | 0,2106 |
| | Erstauftreten akutes Koronarsyndrom: Anteil der Patienten, bei denen erstmals ein neues akutes Koronarsyndrom diagnostiziert wurde (Patienten ohne akutes Koronarsyndrom bei Einschreibung)* | 0,1567 |
| A.5.1 | Ausgaben f. ärztliche Behandlung und häusliche Krankenpflege: Durchschnittliche Halbjahresausgaben in Euro pro Patient über die Stichprobenmitglieder | 516,48 |
| | Ausgaben für Krankenhausbehandlung und Anschlussrehabilitation: Durchschnittliche Halbjahresausgaben in Euro pro Patient über die Stichprobenmitglieder | 1.330,13 |
| | Ausgaben für Arzneimittel: Durchschnittliche Halbjahresausgaben in Euro pro Patient über die Stichprobenmitglieder | 617,76 |
| | Ausgaben für Heil- und Hilfsmittel: Durchschnittliche Halbjahresausgaben in Euro pro Patient über die Stichprobenmitglieder | 116,98 |
| | Ausgaben für Krankengeld: Durchschnittliche Halbjahresausgaben in Euro pro Patient über die Stichprobenmitglieder | 80,12 |
| | Leistungsausgaben insgesamt: Durchschnittliche Halbjahresausgaben in Euro pro Patient über die Stichprobenmitglieder | 2.702,58 |

¹⁹ Die mit dem gepoolten Datensatz berechneten Mittelwerte als Schätzer für die Gesamtmittelwerte für das jeweilige Kollektiv wurden als Mittelwerte der Mittelwerte auf Versicherten-Ebene und nicht als Mittelwerte über alle Berichtshalbjahre berechnet.

A.3. Krankheitsverlauf nach Einschreibung

Die Auswertungskapitel 1 und 2 des Hauptteils im vorliegenden Evaluationsbericht sind für die Risikoadjustierung nicht relevant. Um den Vergleich mit den vorausgegangenen Berichtsteilen über eine analoge Nummerierung zu erleichtern, wird der Anhang zur Risikoadjustierung daher direkt mit dem Kapitel A.3 fortgesetzt. Die Auswertungen zum erstmaligen Auftreten einer Herzinsuffizienz bzw. eines Koronarsyndroms bilden an dieser Stelle eine Ausnahme. Im Hauptteil des Berichts werden diese Auswertungen als Ereigniszeitanalysen durchgeführt. Dieses Verfahren wird in der Risikoadjustierung jedoch nur für die Variablen Tod und Herzinfarkt angewandt.

Ein wesentliches Ziel der Evaluation besteht in der Überprüfung der medizinischen Versorgungsqualität der DMP-Patienten. Hierzu werden die patientenbezogenen Angaben zum Krankheitsverlauf nach der Einschreibung in das DMP aus den Dokumentationen der Leistungserbringer ausgewertet. Die risikoadjustierten Tabellen zum Evaluationsbericht weisen die Ergebnisse für die folgenden Bereiche und Variablen aus:

Risikofaktoren

- Raucherstatus
- Hypertonieverlauf

KHK-spezifische Intervention

- Koronartherapeutische Interventionen
- Wiederholte Revaskularisation

Symptome

- Auftreten einer Angina pectoris

Ereigniszeitanalysen

- Kumulierte Rate der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier (Tod, Herzinfarkt)

Begleit- und Folgeerkrankungen

- Erstauftreten einer Herzinsuffizienz
- Erstauftreten eines akuten Koronarsyndroms

A.3.1 Risikofaktoren

In der folgenden Tabelle werden Auswertungen zu zwei Variablen dargestellt. Zunächst werden Auswertungen zum Raucherstatus vorgenommen. Rauchen stellt einer der wichtigsten Risikofaktoren für Herz-Kreislauf- und Lungenerkrankungen dar. Eine Reduktion des Raucheranteils der DMP-Patienten ist demnach eine wichtige Zielsetzung der Behandlung. Anschließend werden Angaben zum Anteil der Hypertoniker gemacht, da der Bluthochdruck eine bedeutende Begleiterkrankung der Koronaren Herzkrankheit mit potenzierenden negativen Effekten auf die Herz-Kreislaufmorbidity und -mortality ist. Eine Senkung des Blutdrucks in den Normbereich bei den DMP-Patienten mit erhöhten Blutdruckwerten stellt demnach eine weitere wichtige Zielsetzung der Behandlung dar. Als Hypertoniker gelten Patienten, bei denen ein systolischer Blutdruckwert von mindestens 140 mmHg und/oder ein diastolischer Blutdruckwert von mindestens 90 mmHg dokumentiert ist.

naren Herzkrankheit mit potenzierenden negativen Effekten auf die Herz-Kreislaufmorbidity und -mortality ist. Eine Senkung des Blutdrucks in den Normbereich bei den DMP-Patienten mit erhöhten Blutdruckwerten stellt demnach eine weitere wichtige Zielsetzung der Behandlung dar. Als Hypertoniker gelten Patienten, bei denen ein systolischer Blutdruckwert von mindestens 140 mmHg und/oder ein diastolischer Blutdruckwert von mindestens 90 mmHg dokumentiert ist.

Tabelle A.3.1.1 Risikofaktoren

| Risikofaktoren: | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|---|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Raucheranteil 1 | | | | |
| Anteil der Raucherhalbjahre pro Patient über alle Patienten | Anteil in % | 10,01 | 6,60 | 7,15 |
| | Fallbasis | 52940 | 52940 | 52940 |
| Raucheranteil 2 | | | | |
| Anteil der Raucherhalbjahre pro Patient über ursprüngliche Raucher | Anteil in % | 75,69 | 75,06 | 75,26 |
| | Fallbasis | 3213 | 3213 | 3213 |
| Raucheranteil 3 | | | | |
| Patientenanteil mit mindestens einem Raucherhalbjahr bei den Rauchern zur ED | Anteil in % | 79,75 | 88,67 | 100,00 |
| | Fallbasis | 3213 | 3213 | 3213 |
| Hypertonieverlauf | | | | |
| Anteil der Halbjahre mit bestehender Hypertonie über alle Halbjahre (Hypertoniker zur ED) | Anteil in % | 42,61 | 43,72 | 40,29 |
| | Fallbasis | 39972 | 39972 | 39972 |

A.3.3 KHK-spezifische Interventionen

Wie in Kapitel 3.3. beschrieben wurde, reicht die medikamentöse Therapie einer KHK nicht immer aus, um den gewünschten Behandlungserfolg zu erzielen. In diesen Fällen oder wenn ein erhöhtes Risiko vorliegt, werden weitergehenden Maßnahmen in Betracht gezogen. Es kann eine kathetergestützte Aufweitung der Herzkranzgefäße (perkutane Koronarintervention, PCI) oder ein chirurgischer Eingriff (Bypass-Operation) erwogen werden. Beide Methoden haben das Ziel, die Durchblutung des

Herzmuskels zu verbessern (Revaskularisation). Die Entscheidung für eine PCI oder eine Operation ist abhängig vom individuellen Krankheitsbefund sowie von der Lage und Ausdehnung der Gefäßeinengung.

Tabelle A.3.3.1 KHK-spezifische Interventionen

| KHK-spezifische Interventionen | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Koronartherapeutische Intervention | | | | |
| Anteil der Halbjahre mit koronartherapeutischer Intervention über alle Patienten | Anteil in % | 4,10 | 3,44 | 3,89 |
| | Fallbasis | 47042 | 47042 | 47042 |
| Wiederholte Revaskularisation | | | | |
| Anteil der Jahre mit mind. einer wiederholten Revaskularisation | Anteil in % | 25,07 | 30,89 | 39,48 |
| | Fallbasis | 3828 | 3828 | 3828 |

A.3.4 Symptome

Angina pectoris-Beschwerden, die sich in anfallsartigen Brustschmerzen oder einem Engegefühl in der Brust äußern, sind wie in Kapitel 3.4 beschrieben wurde, das vorherrschende Symptom einer KHK. Sie werden durch eine Durchblutungsstörung bzw. eine akute Mangel durchblutung des Herzmuskels ausgelöst. Man unterscheidet die stabile Angina pectoris (AP) und die

instabile Angina pectoris. Bei der stabilen AP haben die Patienten Anfälle, die hinsichtlich des Auslösers, der Dauer und Anzahl unverändert bleiben. Wenn sich die Anfälle häufen, ohne erkennbaren Anlass auftreten und/oder zunehmend stärker werden, spricht man von einer instabilen AP.

Tabelle A.3.4.1 Symptome: Patienten mit Angina pectoris

| Symptome: Patienten mit Angina Pectoris | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|---|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Angina Pectoris | | | | |
| Anteil der Halbjahre mit Angina pectoris pro Patient über alle Patienten | Anteil in % | 38,48 | 37,15 | 23,74 |
| | Fallbasis | 47042 | 47042 | 47042 |

A.3.5 Ereigniszeitanalysen

In den folgenden Tabellen sind **kumulierte „Raten der ereignisfreien Zeit“ nach Kaplan-Meier** für die primären Endpunkte (Herzinfarkt oder Tod) sowie für den Tod ausgewiesen. Diese geben die Wahrscheinlichkeit dafür an, dass Patienten zum jeweiligen Halbjahr (noch) keines dieser Ereignisse aufweisen, bezogen auf die Patientengruppe, bei denen diese Ereignisse noch auftreten könnten. Hierbei wird jeweils nur das erste Auftreten eines Endpunktes betrachtet.²⁰

Die ermittelten Raten der ereignisfreien Zeit werden in Prozent ausgewiesen. Bei der Interpretation der Werte ist zudem zu beachten, dass es aufgrund der – in den ersten Jahren der Evaluationsphase zwangsläufig – geringen Anzahl von Messzeitpunkten zu verzerrten Parameterschätzungen kommen kann.²¹

²⁰ Für die Analyse der vorliegenden Ergebnisse ist zu beachten, dass der Zähler „t“ über die Folgehalbjahre läuft. Da in den medizinischen Erstdokumentationen das Erstauftreten der dokumentierten Endpunkte zeitlich nicht zugeordnet werden kann, können die Ereigniszeitanalysen erst ab dem 1. Folgehalbjahr beginnen, d.h. t=1, 2, ..., x. Für die in den PM-Daten enthaltenen Angaben über Todesfälle gilt diese Einschränkung nicht. Die Ereigniszeitanalysen bezüglich Tod können daher bereits im Beitrittsjahr beginnen, d.h. t=0, 1, 2, ..., x.

²¹ Auf diese Problematik hatte infas frühzeitig hingewiesen. Nach den Vorgaben des Bundesversicherungsamtes war dennoch von Beginn an das Auftreten von Endpunkten mit Ereigniszeitanalysen zu modellieren, da mit zunehmender Follow-up-Zeit in dieser Hinsicht keine gravierenden methodischen Probleme mehr zu erwarten seien.

Tabelle A.3.5.1 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=4, Tod t=5): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittsjahr

| Ereigniszeitanalysen nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittsjahr: Kumulierte Raten | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| primäre Endpunkte, t=4 | Rate in % | 93,28 | 94,05 | 95,10 |
| | Fallbasis | 22346 | 22346 | 22346 |
| | | | | |
| Tod, t=5 | Rate in % | 94,87 | 95,35 | 96,47 |
| | Fallbasis | 30822 | 30822 | 30822 |
| | | | | |

Tabelle A.3.5.2 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=5, Tod t=6): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittsjahr

| Ereigniszeitanalysen nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittsjahr: Kumulierte Raten | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| primäre Endpunkte, t=5 | Rate in % | 91,60 | 92,62 | 94,14 |
| | Fallbasis | 19865 | 19865 | 19865 |
| | | | | |
| Tod, t=6 | Rate in % | 93,68 | 94,37 | 95,81 |
| | Fallbasis | 27576 | 27576 | 27576 |
| | | | | |

Tabelle A.3.5.3 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=6, Tod t=7): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittsjahr

| Ereigniszeitanalysen nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittsjahr: Kumulierte Raten | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| primäre Endpunkte, t=6 | Rate in % | 90,05 | 91,34 | 93,07 |
| | Fallbasis | 17631 | 17631 | 17631 |
| | | | | |
| Tod, t=7 | Rate in % | 92,40 | 93,33 | 95,10 |
| | Fallbasis | 24599 | 24599 | 24599 |
| | | | | |

Tabelle A.3.5.4 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=7, Tod t=8): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr

| Ereigniszeitanalysen nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr: Kumulierte Raten | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| primäre Endpunkte, t=7 | | | | |
| | Rate in % | 88,48 | 90,06 | 92,08 |
| | Fallbasis | 15578 | 15578 | 15578 |
| Tod, t=8 | | | | |
| | Rate in % | 91,09 | 92,30 | 94,36 |
| | Fallbasis | 21799 | 21799 | 21799 |

Tabelle A.3.5.5 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte (t=8, Tod t=9): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr

| Ereigniszeitanalysen nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr: Kumulierte Raten | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| primäre Endpunkte, t=8 | | | | |
| | Rate in % | 86,81 | 88,67 | 91,12 |
| | Fallbasis | 13141 | 13141 | 13141 |
| Tod, t=9 | | | | |
| | Rate in % | 89,77 | 91,23 | 93,63 |
| | Fallbasis | 18463 | 18463 | 18463 |

Tabelle A.3.5.6 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=9, Tod t=10): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr

| Ereigniszeitanalysen nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr: Kumulierte Raten | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| primäre Endpunkte, t=9 | | | | |
| | Rate in % | 85,28 | 87,39 | 90,04 |
| | Fallbasis | 10279 | 10279 | 10279 |
| Tod, t=10 | | | | |
| | Rate in % | 88,46 | 90,13 | 92,76 |
| | Fallbasis | 14375 | 14375 | 14375 |

Tabelle A.3.5.7 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=10, Tod t=11): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr

| Ereigniszeitanalysen nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr: Kumulierte Raten | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| primäre Endpunkte, t=10 | | | | |
| | Rate in % | 83,55 | 85,89 | 89,05 |
| | Fallbasis | 6956 | 6956 | 6956 |
| Tod, t=11 | | | | |
| | Rate in % | 87,02 | 88,79 | 91,81 |
| | Fallbasis | 9621 | 9621 | 9621 |

Tabelle A.3.5.8 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=11, Tod t=12): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr

| Ereigniszeitanalysen nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittshalbjahr: Kumulierte Raten | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| primäre Endpunkte, t=11 | | | | |
| | Rate in % | 81,70 | 84,22 | 87,89 |
| | Fallbasis | 5041 | 5041 | 5041 |
| Tod, t=12 | | | | |
| | Rate in % | 85,34 | 87,40 | 90,99 |
| | Fallbasis | 7047 | 7047 | 7047 |

Tabelle A.3.5.9 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=12, Tod t=13): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittsjahr

| Ereigniszeitanalysen nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittsjahr: Kumulierte Raten | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| primäre Endpunkt, t=12 | Rate in % | 79,15 | 82,51 | 87,34 |
| | Fallbasis | 3383 | 3383 | 3383 |
| Tod, t=13 | Rate in % | 83,01 | 85,80 | 90,57 |
| | Fallbasis | 4866 | 4866 | 4866 |

Tabelle A.3.5.10 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=13, Tod t=14): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittsjahr

| Ereigniszeitanalysen nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittsjahr: Kumulierte Raten | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| primäre Endpunkte, t=13 | Rate in % | 77,53 | 81,35 | 86,53 |
| | Fallbasis | 2131 | 2131 | 2131 |
| Tod, t=14 | Rate in % | 81,35 | 84,61 | 89,74 |
| | Fallbasis | 3085 | 3085 | 3085 |

Tabelle A.3.5.11 Ereigniszeitanalysen (primäre Endpunkte t=14, Tod t=15): Kumulierte Raten der ereignisfreien Zeit nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittsjahr

| Ereigniszeitanalysen nach Kaplan-Meier für Patienten ohne primäre Endpunkte im Beitrittsjahr: Kumulierte Raten | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-----------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| primäre Endpunkte, t=14 | Rate in % | 75,86 | 79,86 | 84,90 |
| | Fallbasis | 458 | 458 | 458 |
| Tod, t=15 | Rate in % | 79,95 | 83,19 | 88,30 |
| | Fallbasis | 716 | 716 | 716 |

A.3.6 Begleit- und Folgeerkrankungen

Der Begriff **Herzinsuffizienz** bezeichnet die krankhaft verminderte Pumpfunktion des Herzens. Das Herz ist nicht mehr in der Lage, den Kreislauf mit ausreichend Blut zu versorgen, wodurch die Durchblutung der Organe und Gewebe vermindert ist. Dies führt u.a. zu Beschwerden wie Abnahme der körperlichen Belastbarkeit, Atemnot und Flüssigkeitseinlagerungen

(Ödeme). Das **akute Koronarsyndrom** ist ein Sammelbegriff für die Phasen der KHK, die mit einer anhaltenden Durchblutungsstörung einhergehen und unmittelbar lebensbedrohlich sind. In der klinischen Praxis handelt es sich hierbei um die instabile Angina pectoris, den akuten Herzinfarkt und den plötzlichen Herztod.

Tabelle A.3.6.1 Erstaufreten einer Herzinsuffizienz oder eines akuten Koronarsyndroms

| Begleit- und Folgeerkrankungen | | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|-------------|-------------------------------|-------------------------------|-----------------------------|
| Erstaufreten Herzinsuffizienz | | | | |
| Anteil der Patienten, bei denen erstmals eine Herzinsuffizienz diagnostiziert wurde (Patienten ohne Herzinsuffizienz bei Einschreibung) | Anteil in % | 30,55 | 32,46 | 22,37 |
| | Fallbasis | 36087 | 36087 | 36087 |
| Erstaufreten akutes Koronarsyndrom | | | | |
| Anteil der Patienten, bei denen erstmals ein neues akutes Koronarsyndrom diagnostiziert wurde (Patienten ohne akutes Koronarsyndrom bei Einschreibung) | Anteil in % | 17,40 | 14,81 | 13,34 |
| | Fallbasis | 34700 | 34700 | 34700 |

A.5 Leistungsausgaben

Das Auswertungskapitel 4 der regulären Berichtsteile ist für die Risikoadjustierung nicht relevant. Um den Vergleich beider Auswertungen über eine analoge Nummerierung zu erleichtern, wird der vorliegende Berichtsteil mit dem Kapitel A.5 fortgesetzt.

Ein Grundziel der Evaluation ist laut Kriterien des BVA die Überprüfung der Kosten der Versorgung der DMP-Patienten. Entsprechende Auswertungen werden in diesem zweiten Teil des Evaluationsberichtes vorgenommen. Hierzu werden anhand von Zufallsstichproben die durchschnittlichen Leistungsausgaben pro Patient berechnet. In diese Betrachtung fließen alle Ausgaben für die betrachteten Leistungsbereiche ein, nicht nur die KHK-spezifischen Ausgaben.

Differenziert wird nach folgenden Bereichen:

- ambulante ärztliche Behandlung und häusliche Krankenpflege,
- Krankenhausbehandlung und Anschlussrehabilitation,
- Arzneimittel,
- Heil- und Hilfsmittel,
- Krankengeld (im Gegensatz zur Auswertung im Berichtsteil II sind die folgende Auswertung nicht auf Patienten mit Krankengeldanspruch bezogen, sondern für alle Patienten vorzunehmen).

Die Angaben zu den Leistungsausgaben liegen für eine Stichprobe aller evaluierten Patienten vor.

Tabelle A.5.1 Leistungsausgaben

| | Leistungsausgaben (Stichprobe): Auswertungen einschließlich Beitrittsjahr | Risikoadjustierter Mittelwert | Mittel der beobachteten Werte | Mittel der erwarteten Werte |
|--|---|----------------------------------|-------------------------------------|--------------------------------|
| | Ausgaben f. ärztliche Behandlung und häusliche Krankenpflege | | | |
| | Durchschnittliche Halbjahresausgaben pro Patient über die Stichprobenmitglieder | Mean in Euro 581,16 | 598,87 | 534,19 |
| | | Fallbasis 4920 | 4920 | 4920 |
| | Ausgaben für Krankenhausbehandlung und Anschlussrehabilitation | | | |
| | Durchschnittliche Halbjahresausgaben pro Patient über die Stichprobenmitglieder | Mean in Euro 1746,18 | 1696,62 | 1280,57 |
| | | Fallbasis 5037 | 5037 | 5037 |
| | Ausgaben für Arzneimittel | | | |
| | Durchschnittliche Halbjahresausgaben pro Patient über die Stichprobenmitglieder | Mean in Euro 773,60 | 770,97 | 615,13 |
| | | Fallbasis 5037 | 5037 | 5037 |
| | Ausgaben für Heil- und Hilfsmittel | | | |
| | Durchschnittliche Halbjahresausgaben pro Patient über die Stichprobenmitglieder | Mean in Euro 128,66 | 135,97 | 124,29 |
| | | Fallbasis 4920 | 4920 | 4920 |
| | Ausgaben für Krankengeld bei anspruchsberechtigten Patienten | | | |
| | Durchschnittliche Halbjahresausgaben pro Patient über die Stichprobenmitglieder | Mean in Euro 82,90 | 54,70 | 51,92 |
| | | Fallbasis 5037 | 5037 | 5037 |
| | Leistungsausgaben insgesamt (einschl. Dialyse-Sachkosten) | | | |
| | Durchschnittliche Halbjahresausgaben pro Patient über die Stichprobenmitglieder | Mean in Euro 3405,67 | 3338,18 | 2635,09 |
| | | Fallbasis 5037 | 5037 | 5037 |

Anhang B: Methodik und Datengrundlage

In diesem Teil des Anhangs werden Herkunft, Inhalt und Handling derjenigen Datensätze beschrieben, die für den Evaluationsbericht zur Evaluation der Disease-Management-Programme (DMP) zur Behandlung von KHK herangezogen wurden. Dabei handelt es sich um drei Arten von Datensätzen, die jeweils für einen Patienten erhoben wurden:

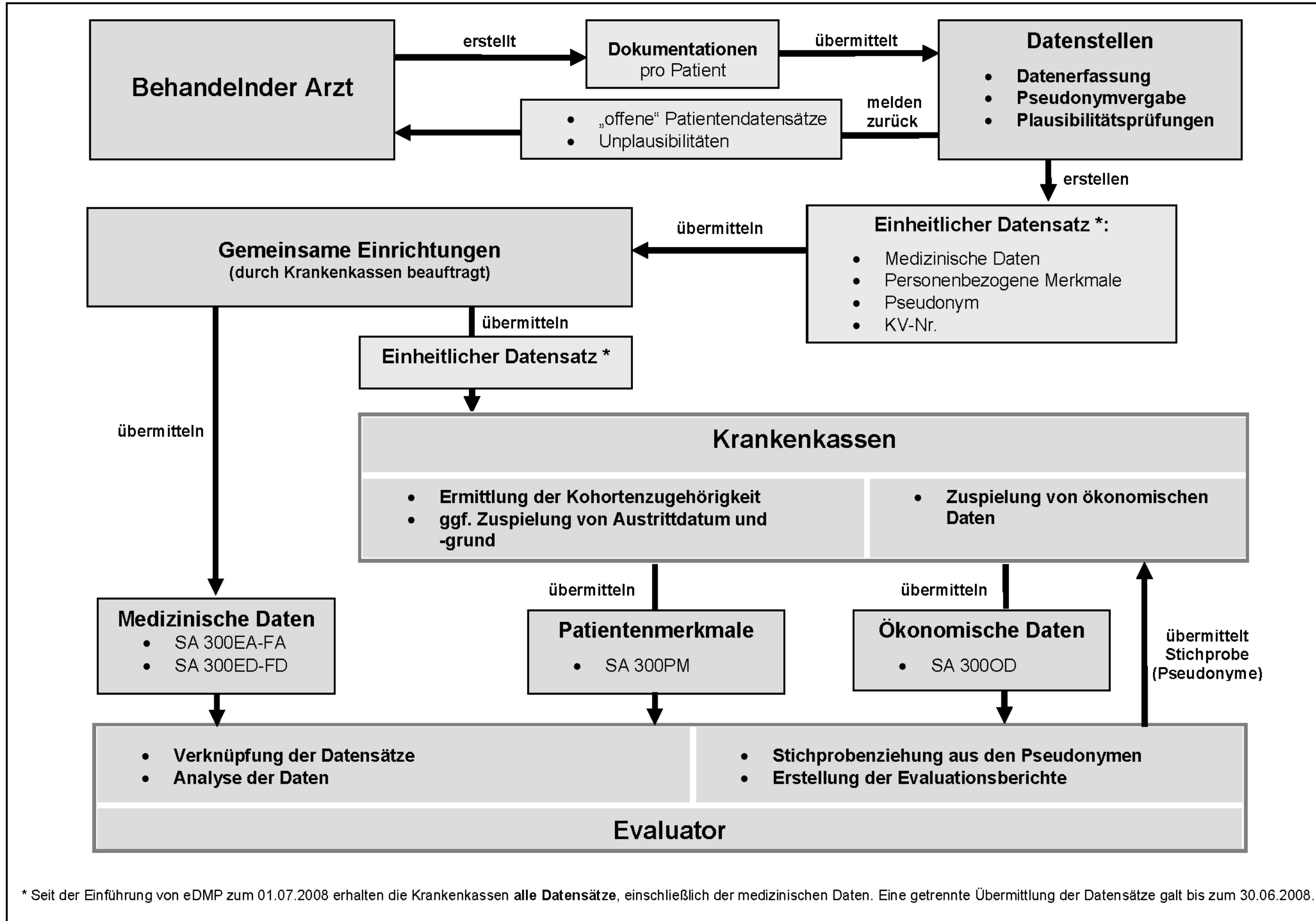
- Patientenmerkmale
- Medizinische Daten
- Ökonomische Daten

Die folgenden Erläuterungen gliedern sich in drei Abschnitte: Zunächst wird der Datenfluss im Rahmen der DMP beschrieben (siehe Abbildung B.1.1). Anschließend wird erläutert, welche Qualitätssicherungsmaßnahmen seitens des Evaluators implementiert wurden. Abschließend wird darauf eingegangen, wie bei Sonderfällen hinsichtlich der medizinischen Datensätze verfahren wurde. Diese Erläuterungen beziehen sich auf alle Berichte zur Evaluation des DMP KHK von AOK und Knappschaft.

B.1 Datengrundlage

Datengrundlage bildet zunächst die Dokumentation, die der Arzt mit der Einschreibung eines Patienten in das Programm anlegt. Der erste Befund wird in der „**Erstdokumentation**“ (ED) dokumentiert, alle weiteren Befunde werden – in der Regel in viertel- bzw. halbjährlichen Abständen – in den „**Folgedokumentationen**“ (FD) festgehalten.

Abb. B.1.1 Datenfluss im Rahmen des DMP KHK unter vertraglicher Beteiligung der Kassenärztlichen Vereinigung (KV) (Regelfall) - ab eDMP



* Seit der Einführung von eDMP zum 01.07.2008 erhalten die Krankenkassen **alle Datensätze**, einschließlich der medizinischen Daten. Eine getrennte Übermittlung der Datensätze galt bis zum 30.06.2008.

Voraussetzung für die Evaluation ist die unbedingte Einhaltung des Datenschutzes. Um eine adressatenorientierte Datentrennung, Pseudonymisierung und Übermittlung zu realisieren, wurden unabhängige Datenstellen zwischengeschaltet, an die alle von den Ärzten dokumentierten Informationen fließen. Die Datenstellen erfassen die Daten und überprüfen die Datensätze auf Vollständigkeit und Plausibilität. Bei Beanstandungen erfolgt eine Rückmeldung an den behandelnden Arzt, damit entsprechende Korrekturen an den Dokumentationen vorgenommen werden können. Nach Einführung der elektronischen Datenübermittlung (eDMP) ab Juli 2008 gibt es nur noch einen einheitlichen Datensatz, der alle erhobenen medizinischen Behandlungsdaten sowie die personenbezogenen Merkmale enthält.²² Dieser Datensatz wird allen an der DMP-Evaluation beteiligten Institutionen, also den Ärzten, den Datenstellen und den Krankenkassen zur Verfügung gestellt.

Die Datenstellen erstellen die **medizinischen Datensätze** gemäß den in den Evaluationskriterien festgelegten Satzartbeschreibungen, die sie dem Evaluator übermitteln. Für das DMP Koronare Herzkrankheit finden die Satzartbeschreibungen SA300EA/FA und SA300ED/FD²³ Anwendung.

Da ab Einführung der elektronischen Datenübermittlungen auch die neuen Satzartbeschreibungen SA300ED/SA300FD Gültigkeit erlangten, wurden dem Evaluator wie oben beschrieben für den vorliegenden Evaluationsbericht die „a-Datensätze“ bis zum Berichtshalbjahr 2008-1 gemäß der Satzartbeschreibungen SA 300EA/FA übermittelt. Für alle Berichtshalbjahre ab 2008-2 werden dem Evaluator gemäß den Evaluationskriterien die medizinischen Daten des einheitlichen Datensatzes auf Basis der Satzartbeschreibungen SA300ED/FD übermittelt.

Die personenbezogenen Merkmale aus dem einheitlichen Datensatz werden von den Krankenkassen dazu genutzt, die bei Ihnen zu jedem Patienten vorhandenen **Patientenmerkmale** zu aktualisieren bzw. zu vervollständigen. Diese dienen dann versichertenbezogenen Qualitätssicherungsaufgaben wie z.B. Informations- und Erinnerungsfunktionen.

Die Kassen sorgen unter anderem anhand der Patientenmerkmale für die formal korrekte Einschreibung ihrer Versicherten in das Programm. Sie legen die Kohortenzugehörigkeit der Patienten fest und entscheiden unter anderem auf Basis fehlender Dokumentationen über deren Austrittsdatum aus dem Programm. Anschließend erstellen Kassen aus den solchermaßen ergänzten Patientenmerkmalen einen Datensatz gemäß der Satzartbeschreibung SA 300 PM (nachfolgend als „PM-Datensatz“ bezeichnet) und übermitteln ihn dem Evaluator. Voraussetzung dafür, dass ein Patient in diesen Datensatz aufgenommen wird, ist, dass für ihn eine gültige „Erstdokumentation“ vorliegt. Sobald dem Evaluator die Patientenmerkmale vorliegen, zieht er eine Zufallsstichprobe aus der Gesamtheit der Programmteilnehmer für die **Evaluation** der ökonomischen Daten. Der Stichprobenumfang beträgt dabei jeweils 10 Prozent der Ist-Größe einer Kohorte, jedoch mindestens 100 und höchstens 500 Patienten. Falls an einem Programm zwischen 10 und 100 Patienten teilnahmen, wird eine Vollerhebung durchgeführt. Davon wird jedoch abgesehen, wenn die Kohorte weniger als 10 Teilnehmer umfasst, da in diesem Fall aus Gründen der Wahrung der Anonymität auf eine Auswertung verzichtet wird. Der Evaluator übermittelt der Krankenkasse eine Liste mit den Pseudonymen der Stichprobe. Die Kasse spielt diesen Pseudonymen die mit der medizinischen Behandlung verbundenen Leistungsausgaben zu und erstellt daraus einen Datensatz gemäß der Satzartbeschreibung SA 300 OD. Ferner liefert sie Angaben zu den Kosten für Verwaltung und Qualitätssicherung im Disease-Management-Programm. („**ökonomische Daten**“).

Der damit beschriebene Datenfluss ist schematisch in Abbildung B.1.1 dargestellt und gilt für alle Kohorten.

Ab der Kohorte 2007-2 wurden die Auswertungen darüber hinaus um die Ergebnisse einer schriftlichen Befragung zur Veränderung der subjektiven Lebensqualität ergänzt. Die Lebensqualität wird mittels des SF-36-Fragebogens erhoben. Der SF-36 zählt zu den bekanntesten und international am häufigsten eingesetzten generischen Instrumenten, um den Gesundheitszustand zu messen.

Befragt wird grundsätzlich die bereits oben beschriebene Stichprobe von Patienten. Die Kasse ermittelt für die vom Evaluator übermittelte Pseudonymliste die zugehörigen Adressdaten und versendet an diese Patienten den Fragebogen. Die Patienten senden die ausgefüllten Fragebögen direkt an den Evaluator zurück, wo sie ausgewertet werden.

Zur Vereinfachung und besseren Lesbarkeit wurde in den bisherigen Erläuterungen wie auch in den tabellarischen Auswertungen von „Teilnehmern“ und „Patienten“ gesprochen und nicht von „Fällen“.

Bei der Interpretation der Auswertungen ist jedoch zu berücksichtigen, dass entsprechend der Kriterien des BVA eine **fallbezogene Auswertung** vorgenommen wurde und keine patientenbezogene. So wurde bei wiederholter Einschreibung ein neuer Fall gebildet und damit der Versicherte einer neuen Kohorte zugeordnet. Das könnte z.B. bei Unterbrechung der Teilnahme an einem Programm der Fall sein. Bei einer patientenbezogenen Auswertung würde hingegen der Patient weiterhin in der bisherigen Kohorte geführt und die formale Wiedereinschreibung ignoriert. Beispiel: Der Versicherte hat schon einmal am betrachteten DMP teilgenommen, ist dann aber ausgeschieden und meldet sich nun im selben DMP erneut an, allerdings in einer „jüngeren“ Kohorte. Dies war insbesondere in der Einführungsphase der DMP relevant, als Anlaufschwierigkeiten

dazu führten, dass Versicherte aus formalen Gründen von ihrer Krankenkasse aus dem DMP ausgeschlossen werden mussten und sich in der Folge erneut einschrieben. Der frühere, bereits dokumentierte Gesundheitszustand und die ggf. durch das DMP beeinflussten Ausprägungen (z.B. Verhaltensänderungen) vor Wiedereintritt ins DMP können somit nicht in der Auswertung berücksichtigt werden.

Bei der patientenbezogenen Betrachtungsweise hat die Unterbrechung der Teilnahme keinen Einfluss auf die Auswertung, während bei der fallbezogenen Betrachtungsweise die entsprechenden Versicherten als neue Fälle gelten und damit neu ausgewertet werden. Dies hat folgenden Nachteil: wird in einem bestimmten DMP ein Teilnehmer der Kohorte 2006-2 im 2. Halbjahr betrachtet, kann daraus nur mit Sicherheit geschlossen werden, dass er sich in diesem konkreten Programm und in dieser konkreten Kohorte genau im zweiten Teilnahmehalbjahr befindet – denn möglicherweise hat der betreffende Patient „Vorzeiten“ in einer anderen Kohorte und nimmt damit schon länger als die Tabelle vermuten ließe an einem DMP teil. Der Evaluator und die ihn beauftragenden Krankenkassen haben sich daher beim BVA dafür eingesetzt, dass die Versicherten nicht als neue Fälle ausgewertet werden; das BVA hat sich jedoch für das Fallkonzept entschieden.

Bei der Interpretation der tabellarischen Auswertungen nach vollendeten Lebensjahren ist zu berücksichtigen, dass nur Angaben zum Geburtsjahr, nicht aber zum Geburtsmonat oder gar Geburtstag vorlagen. Um für die Patienten dennoch zutreffende Angaben über die vollendeten Lebensjahre treffen zu können, musste auf die Altersangabe „vollendete Lebensjahre zum 1.1. des Auswertungsjahres“ zurückgegriffen werden, die sich nach den Berechnungsvorschriften des BVA ergeben als „Auswertungsjahr minus Geburtsjahr minus 1“. Dadurch ergibt sich eine Besonderheit. Die Patienten werden verglichen mit der für Durchschnittswerte häufig verwendeten Altersermittlung „Auswertungsjahr minus Geburtsjahr“ um ein Jahr jünger ausgewiesen.

²² Bis zum 30.06.2008 wurden die von den Datenstellen nicht beanstandeten bzw. korrigierten Daten durch die Datenstellen gesplittet, um die personenbezogenen Merkmale von bestimmten medizinischen Daten, für die stattdessen Pseudonyme für die Versicherten vergeben werden, zu trennen. Zum einen wurde dabei ein sog. „a-Datensatz“ in versichertenpseudonymisierter Form erstellt, der u.a. alle medizinischen Daten enthielt. Zum anderen wurde ein „b-Datensatz“ für die Krankenkassen erstellt. Dieser Kurzdatsatz enthielt bestimmte medizinische Daten sowie die personenbezogenen Merkmale wie Geschlecht, Geburtsdatum usw. Durch den Wegfall der Splittung in „a“- und „b“-Datensatz werden Verwaltungsaufwand und Kosten eingespart. Der Datenschutz für die am DMP teilnehmenden Patienten bleibt jedoch nach wie vor gewahrt.

²³ Das „E“ steht dabei für „Erstdokumentation“, das „F“ für „Folgedokumentation“. Mit den Buchstaben „A“ (alt) und „D“ wird unterschieden, ob sich die Dokumentation auf die Zeit vor oder nach Einführung der elektronischen Datenerfassung (eDMP) in den Arztpraxen bezieht.

B.2 Qualitätssicherung

In der praktischen Umsetzung der Datenverarbeitung kam es zu Abweichungen bei der erwarteten Datenqualität. Diese Abweichungen traten insbesondere zu Beginn der Programmlaufzeit, z.B. aufgrund der allgemeinen Anlaufschwierigkeiten, auf. Zur Sicherstellung der Datenqualität wurden daher seitens des Evaluators auf mehreren Ebenen aufwändige Kontroll- und Bereinigungsverfahren implementiert:

- Eingangskontrolle auf Datenformat- und Plausibilitätskriterien
- Dublettenbereinigung
- Matching-Kontrolle (PM- und medizinische Datensätze)
- Rücklaufkontrolle (OD-Datensätze)
- Kontrolle auf Fortschreibung im Zeitverlauf (PM-Datensätze)

Die Anforderungen an die Datensätze sind in den „Datensatzbeschreibungen zur Evaluation“ des BVA geregelt. Alle Daten, die dem Evaluator von den Krankenkassen, Datenstellen und gemeinsamen Einrichtungen geliefert wurden, wurden beim Import auf Verstöße gegen diese Datenanforderungen geprüft und mussten gegebenenfalls neu geliefert werden. Dabei wurden zwei Fehlerquellen festgestellt. Zum einen kam es vor, dass die Daten gegen das festgelegte **Datenformat** verstießen (unzulässige Spaltenlänge, unzulässige Anzahl der Zeichen pro Feld, unzulässige Trennzeichen der Datensätze). Zum anderen kam es vor, dass die medizinischen Daten gegen die festgelegten **Plausibilitätskriterien** verstießen (nicht ausgefüllte Pflichtfelder, unzulässige Einträge, unzulässige Kombinationen). Die Dateien mussten neu geliefert werden, sofern für mindestens ein Merkmal der Anteil der Datensätze mit einem Verstoß gegen die geprüften Plausibilitätskriterien bei 5 Prozent oder mehr lag.²⁴ Der Evaluator hat es allerdings nicht zu verantworten, wenn Teile der Datensätze weiterhin nicht auswertbar waren. Für die Richtigkeit der Rohdaten, die dem Evaluator geliefert wurden, kann er ebenfalls keine Gewähr übernehmen.

Alle anderen Dateien wurden in die tabellarische Auswertung mit einbezogen, also einschließlich der Datensätze mit einem oder mehreren Verstößen gegen die Plausibilitätsregeln. In diesen Fällen wurde im Zusammenspiel mit den Rechenregeln und den medizinischen Plausibilitätskriterien des BVA (siehe Tabelle 0.1.2) folgendermaßen verfahren: Sofern sich die Auswertung auf Merkmale bezog, bei denen kein Regelverstoß vorlag und die gemäß Rechenregeln auswertbar waren, gingen alle Datensätze ganz normal in die Auswertung ein. Sofern sich die Auswertung auf Merkmale bezog, bei denen Regelverstöße vorlagen oder die gemäß Rechenregeln nicht auswertbar waren, wurden Datensätze mit Regelverstoß als „nicht auswertbar“ ausgewiesen.

Zudem kam es vor, dass die gelieferten Dateien **Dubletten** enthielten, die aussortiert werden mussten. Diese Bereinigung erfolgte bei zwei Arten von Dubletten. Zum einen wurden **„Komplett-Dubletten“** aussortiert, also Datensätze, die in allen gelieferten Feldern exakt dieselben Inhalte aufwiesen wie ein bereits vorliegender Datensatz. Diese Dubletten traten in den PM-Datensätzen auf. Zum anderen wurden **„Auswertungsdubletten“** aussortiert. Dabei handelt es sich um Datensätze, die hinsichtlich der Kriterien „Antragsregion“, „Kassenart“ und „Kohortenzugehörigkeit“, also mit identischem Auswertungsschlüssel für einen Versicherten bzw. ein Pseudonym mehrfach vorliegen. Hierbei kann pro Variable nur ein einziger dieser Datensätze ausgewertet werden. Die übrigen Datensätze fallen als Auswertungsdubletten durch das Raster. Mit der Eingangskontrolle und der Dublettenbereinigung wurden Datenqualität und Auswertbarkeit für die einzelnen Datensatztypen (PM-Datensätze, Medizinische Datensätze, Ökonomische Datensätze) verbessert. In diesem Bericht steht jedoch nicht die getrennte Auswertung der einzelnen Datensatztypen im Vordergrund, sondern die Verknüpfung („**Matching**“) von Personenmerkmalen, medizinischen Daten und ökonomischen Daten anhand der Pseudonymnummern. Daher wurden alle nach Eingangskontrolle und Dublettenbereinigung verbliebenen PM- und medizinischen Datensätze – differenziert nach Kassen und Antragsregion – zunächst auf ihre Verknüpfbarkeit hin ausgewertet, um nicht zuordenbare Datensätze zu identifizieren. Hier ist zwischen folgenden Fällen von Verknüpfungsfehlern zu unterscheiden:

- Medizinische Datensätze (Erst- oder Folgedokumentationen) ohne zugehörigen PM-Datensatz
- PM-Datensätze ohne zugehörige Erstdokumentation

Bei der Analyse dieser Auswertung war zu berücksichtigen, dass ein 100-prozentiges Matching zwischen medizinischen Datensätzen und PM-Datensätzen nicht plausibel wäre. Denn neben einer fehlerhaften Pseudonymvergabe führen verschiedene Konstellationen dazu, dass sich Erstdokumentationen keinem PM-Datensatz zuordnen lassen.

Auch die Zuordnung von PM-Datensätzen zu Erstdokumentationen war aus plausiblen Gründen - wie z.B. falscher Datumsangabe oder Wechsel des Institutionskennzeichens - häufig nicht in 100 Prozent der Fälle möglich.

In die tabellarischen Auswertungen der Patientenmerkmale und der medizinischen Daten flossen nur die Werte derjenigen Patienten ein, für die neben dem PM-Datensatz auch eine zugehörige Erstdokumentation vorlag.

Bei den ökonomischen Datensätzen war eine Überprüfung auf Verknüpfbarkeit entbehrlich. Da sie durch das Zuspielen der Leistungsausgaben zu denjenigen Pseudonymnummern generiert wurden, die in einer Stichprobe aus den PM-Datensätzen gezogen worden waren, war für die zugespielten Leistungsausgaben eine Verknüpfbarkeit mit den PM-Datensätzen in jedem Fall gegeben. Dennoch konnten auch hier drei Arten von Problemfällen auftreten:

- In der Stichprobe gezogene Pseudonymnummern, denen keine Leistungsausgaben zugespielt worden waren
- In der Stichprobe gezogene Pseudonymnummern, denen die Leistungsausgaben doppelt und mit teils unterschiedlichen Werten zugespielt worden waren
- In der Stichprobe nicht gezogene Pseudonymnummern, die dennoch um Leistungsausgaben ergänzt geliefert wurden

Im Rahmen einer **Rücklaufkontrolle** wurde daher ein Abgleich vorgenommen zwischen denjenigen Pseudonymnummern, die der Evaluator in der Stichprobe gezogen hatte, und denjenigen Pseudonymnummern, für welche die Krankenkasse die zugehörigen Leistungsausgaben zugespielt hatte. Damit wurden – differenziert nach Kassen, Eintrittskohorte und Antragsregion – die Problemfälle identifiziert. Da es sich bei der letztgenannten Art von Problemfällen um nicht auswertungsrelevante Informationen handelt, wurden die entsprechenden Datensätze bei der Auswertung ignoriert. Analog wurde vorgegangen, wenn den Pseudonymnummern Leistungsausgaben für Halbjahre zugespielt wurden, in denen die entsprechenden Patienten nicht mehr Programmteilnehmer waren.

Dass die Krankenkassen nicht allen gezogenen Pseudonymnummern die Leistungsausgaben für die erwarteten Berichtshalbjahre zuspielten, lag zum Teil daran, dass die entsprechenden Patienten rückwirkend aus dem Programm ausgeschrieben worden waren, diese Information zum Zeitpunkt der Stichprobenziehung aber noch nicht vorlag. Lagen andere Gründe dafür vor, wurden die Daten ggf. von Kassen ergänzt und eine Neulieferung der überarbeiteten ökonomischen Datensätze an den Evaluator vorgenommen. Lagen in einer Datenlieferung für eine Pseudonymnummer zwei oder mehr ökonomische Datensätze mit unterschiedlichen Leistungsausgaben vor, floss der ökonomisch ungünstigste Wert in die Evaluation ein.

Bei der Evaluation war zudem bei den PM-Daten eine **Kontrolle auf Fortschreibung im Zeitverlauf** vorzunehmen. Denn nach der erstmaligen Lieferung der PM-Daten stellen die Kassen dem Evaluator halbjährlich den jeweils neuesten Stand der PM-Datensätze zur Verfügung. Um Auswertungen im Zeitverlauf zu ermöglichen, müssen die neuen PM-Datenlieferungen sowohl die PM-Daten aller bisherigen Programmteilnehmer – egal ob mittlerweile ausgeschieden oder nach wie vor Mitglied der Restkohorte – als auch die PM-Daten aller seitdem neu in das Programm eingetretenen Versicherten enthalten. Die neuen PM-Datensätze, die dem Evaluator zur Verfügung gestellt wurden, erfüllten diese Anforderung jedoch nicht in allen Fällen. Die Datenbasis der Auswertungen wurde daher durch einen Abgleich der bisherigen mit den neuen PM-Daten gewonnen:

- Grundlage der Datenbasis sind die PM-Datensätze der Erstlieferung, die in die veröffentlichten Berichte eingegangen sind (bis zum Berichtshalbjahr 2011-2)
- Sie werden ergänzt durch die in der aktuellen Datenlieferung enthaltenen PM-Datensätze für alle bisher noch nicht ausgewerteten Eintrittskohorten.
- Änderungen in den PM-Datensätzen der neuen Lieferung, die sich auf bereits veröffentlichte Kohorten beziehen, werden ignoriert.

²⁴ Der Fehleranteil wurde auf die „Netto“-Datei bezogen ermittelt: Für jede Satzart wurde von den Datenstellen eine „Brutto“-Datei geliefert, wobei je nach Datenstelle die Versichertendaten mehrerer Kassen und/oder Kassenarten in einer Datei enthalten sein konnten. Aus dieser Datei wurden die Komplettdubletten aussortiert (siehe nächster Absatz). Die sich daraus ergebende Netto-Datei war die Basis für die Plausibilitätsprüfungen und die Berechnung der Fehleranteile.

B.3 Sonderfälle bei den medizinischen Datensätzen

Im Standardfall, der bei den bisherigen Erläuterungen implizit unterstellt wurde, liegt für einen DMP-Teilnehmer für das Beitrittsjahr genau eine Erstdokumentation und ab dem 2. Halbjahr genau eine Folgedokumentation vor. Tatsächlich kam es in den vorliegenden medizinischen Datensätzen teilweise zu Abweichungen von diesem Schema. Im Folgenden wird beschrieben, wie bei diesen Sonderfällen in der Auswertung vorgegangen wurde:

- **Folgedokumentationen bereits im Beitrittsjahr**
Liegt für das Beitrittsjahr eines Versicherten eine oder mehrere Folgedokumentationen vor, sind diese dem 1. Folgejahr zuzuordnen. Es gelten die abgestimmten Regeln für das Vorgehen bei Vorliegen mehrerer Dokumentationen in einem Halbjahr, wie in Tabelle B.3.1 erläutert.
- **Folgedokumentationen außerhalb des Teilnahmezeitraums**
Liegen Folgedokumentationen für ein Berichtshalbjahr vor, das vor dem Beitrittsjahr oder nach dem Austrittsjahr liegt, werden die entsprechenden Datensätze in der Auswertung nicht berücksichtigt.
- **Mehrere Erstdokumentationen im Beitrittsjahr²⁵**
Wenn zwei oder mehr ED für das Beitrittsjahr eines Versicherten vorliegen, ist diejenige mit dem frühesten Datum als relevante ED zu werten. Die andere/anderen ED können nicht als erste FD gewertet werden, da sich die Dokumentationsparameter zum Teil inhaltlich deutlich unterscheiden (Prävalenz vs. Inzidenz = bei Einschreibung bekannt vs. neu aufgetreten). Falls eine eindeutige, zeitliche Differenzierung von 2 oder mehr ED im Beitrittsjahr nicht möglich ist, sind die in Tabelle B.3.1 festgelegten Vorgehensweisen bei Vorliegen mehrerer Dokumentationen anzuwenden.
- **Erstdokumentationen und Folgedokumentationen im Beitrittsjahr**
Lagen sowohl mehrere Erstdokumentationen als auch mehrere Folgedokumentationen für das Beitrittsjahr vor, wurden die Erstdokumentationen gemäß der vorherigen Regel berücksichtigt. Bezüglich der Folgedokumentationen findet die erste oben genannte Regel Anwendung.

²⁵ Diese Regelung wurde im Herbst 2010 in die Berechnungsvorschriften aufgenommen und gilt somit erstmals für die KHK-Berichte zum 31.03.2011.

Tabelle B.3.1 Medizinische Daten: Umgang bei mehreren Dokumentationen in einem Berichtshalbjahr

| Parameter | Umgang bei mehreren Dokumentationen in einem Berichtshalbjahr |
|--|--|
| Definition „Raucher“ | Für das betreffende Halbjahr als „Raucher“ zu bewerten, wenn dies in mindestens einer Dokumentation angegeben wurde |
| Blutdruck | Jeweils letztes vorliegendes plausibles Blutdruck-Werte-Paar des Auswertungshalbjahres * |
| Medikation | Jeweils letzter* vorliegender plausibler Wert des Auswertungshalbjahres ** |
| Angina pectoris | als „neu aufgetreten“ zu werten, wenn in mindestens einer Dokumentation „typisch“ oder „atypisch“ angegeben wurde |
| Herzinsuffizienz *** | als „neu aufgetreten“ zu werten, wenn dies in mindestens einer Dokumentation angegeben wurde |
| Hypertonie (Anamnese) | als „neu aufgetreten“ zu werten, wenn dies in mindestens einer Dokumentation angegeben wurde |
| Akutes Koronarsyndrom „Herzinfarkt“ | als „neu aufgetreten“ zu werten, wenn dies in mindestens einer Dokumentation angegeben wurde |
| Akutes Koronarsyndrom „andere Form“ | als „neu aufgetreten“ zu werten, wenn dies in mindestens einer Dokumentation angegeben wurde |
| Koronartherapeutische Intervention (bis einschließlich 20081 als PCI oder Bypass-OP) | als „durchgeführt“ zu werten, wenn in mindestens einer Dokumentation „koronartherapeutische Intervention“ mit „ja“ angegeben wurde |
| NUR als Kovariate für RA: | |
| Diabetes mellitus | als Begleiterkrankung bei Einschreibung zu werten, wenn dies in der ED angegeben wurde |
| Fettstoffwechselstörung | als Begleiterkrankung bei Einschreibung zu werten, wenn dies in der ED angegeben wurde |
| Herzinsuffizienz | als Begleiterkrankung bei Einschreibung zu werten, wenn dies in der ED angegeben wurde |
| Hypertonie (Anamnese) | als Begleiterkrankung bei Einschreibung zu werten, wenn dies in der ED angegeben wurde |
| Akutes Koronarsyndrom „Herzinfarkt“ | als Begleiterkrankung bei Einschreibung zu werten, wenn dies in der ED angegeben wurde |

* Der „**letzte**“ Wert wird anhand des Unterschriftsdatums des Arztes identifiziert. War diese Definition nicht eindeutig, weil für ein Halbjahr mehrere Dokumentationen mit dem gleichen Datum vorlagen, wurde folgendermaßen verfahren: War die Dokumentation in verschiedenen Datenlieferungen enthalten, wurde diejenige aus der letzten Datenlieferung verwendet. Lagen danach immer noch zwei oder mehrere Dokumentationen mit demselben Unterschriftsdatum vor, wurde der medizinisch ungünstigste Wert in die Auswertung einbezogen.

** Wenn zu einem letzten Arztdatum in einem Halbjahr 2 oder mehr Dokumentationen mit Angaben zur Medikation vorliegen, sind alle Informationen zu verwenden. Bei Widersprüchen (z.B. Medikament X ja und nein) ist von der Anwendung des Medikamentes auszugehen.

*** Es sind die Angaben zur Herzinsuffizienz aus der erstmaligen Angabe laut Anamnese zu berücksichtigen. Für die Halbjahre bis 2008-1 sind zusätzlich die erstmaligen Angaben zu den NYHA-Stadien zu berücksichtigen.

B.4 Modellbildung für die Risikoadjustierung

Der folgende Bericht erläutert die Modellschätzungen für die Risikoadjustierung zentraler Werte im Rahmen der Evaluation der Disease Management Programme für das Krankheitsbild der koronaren Herzkrankheiten (KHK).

Allen Modellen liegt ein im Wesentlichen einheitlicher Kovariatenansatz zu Grunde, der im Rahmen hierarchischer Modelle mit jeweils zwei Ebenen („Patient“ und „DMP einer Krankenkasse in einer Region“) verwendet wurde. Die Modelle wurden mit einem Datensatz geschätzt, der sich aus jeweils einer Stichprobe aus dem Gesamtdatenbestand der beiden Evaluationsinstitute zusammensetzt. In beiden Instituten wurde dazu jeweils eine Stichprobe von 130.000 Patienten gezogen, die zwischen dem 2. Halbjahr 2004 und dem 2. Halbjahr 2011 in die Programme eingetreten sind. Die beiden Stichproben wurden zusammengeführt und anonymisiert (Vergabe zufällig generierter Werte für die DMP-Kennung und die Patientennummer). Für jeden Patienten können in halbjährlichem Abstand mehrere Messzeitpunkte vorliegen, wobei der Beobachtungszeitraum bis maximal zum 2. Halbjahr 2011 reicht. Eintritte in die Programme erfolgten ab dem 2. Halbjahr 2004. Die maximale Anzahl an Beobachtungszeitpunkten und damit die maximale Anzahl an Records pro Patient in dem Datensatz beträgt demnach 15 (Eintritt in das DMP im 2. Halbjahr 2004 und das letzte Beobachtungshalbjahr ist das 2. Halbjahr 2011).

Insgesamt setzte sich der anonymisierte gepoolte Datensatz aus 260.000 Patienten und 1.671.359 Records zusammen. Enthalten waren 277 DMP, die allerdings zum Teil nur sehr gering besetzt waren. Deshalb wurden zwölf DMP mit weniger als drei Patienten für die Modellschätzung aus dem Datensatz entfernt. Zusätzlich wurden Halbjahre ohne Erst- bzw. Folgedokumentation aus dem Datensatz entfernt. Der letztlich für die Modellschätzung der medizinischen Zielgrößen verwendete Datensatz setzt sich aus 265 DMP mit 259.983 Patienten und 1.549.028 auswertbaren Records zusammen.

Da die ökonomischen Werte nur für eine Stichprobe aller Patienten vorliegen, basieren auch die Modelle zur Schätzung der ökonomischen Zielgrößen auf einer kleineren Fallzahl. Insgesamt lagen in dem gepoolten Gesamtdatensatz für 36.679 Patienten mit 208.958 Records ökonomische Werte vor. Die Zahl der DMP lag bei 253. Allerdings waren auch unter den 248 DMP mit Patienten mit ökonomischen Werten noch einige weitere DMP sehr gering besetzt, weshalb auch hier alle DMP mit weniger als drei Patienten für die Modellschätzung der ökonomischen Zielgrößen aus dem Datensatz entfernt wurden. Der letztlich für die Modellschätzung der ökonomischen Zielgrößen verwendete Datensatz setzt sich aus 248 DMP mit 36.672 Patienten und 208.924 Records zusammen.

In allen Modellen mit Ausnahme der Übergangsratenmodelle ist die Eintrittskohorte (kodiert von 1 bis 15) und das Kalenderhalbjahr (kodiert von 0 bis 14) enthalten. In den Übergangsratenmodellen ist nur die Eintrittskohorte als unabhängige Variable enthalten, da das Kalenderhalbjahr zum Zeitpunkt des Ereigniszeitpunkts die abhängige Variable definiert. Bei dem definierten Zielereignis „Tod“ können für alle Halbjahre einschließlich des Beitrittsjahres Ereignisse auftreten, d.h. hier kann sich der Beobachtungszeitraum über alle 15 Halbjahre erstrecken. Im Gegensatz dazu zählen bei dem definierten Zielereignis „primärer Endpunkt“ nur Ereignisse in den Folgedokumentationen, der Beobachtungszeitraum erstreckt sich hier also über maximal 14 Halbjahre.

Bei der Ausreißerbehandlung wurde auf die bereits vorhandenen medizinischen Wertebereiche zurückgegriffen. Falls die Werte außerhalb der gültigen Wertebereiche lagen, waren die Werte bereits im gepoolten Datensatz mit dem Code für fehlende Angaben (-1) abgelegt. Für alle anderen Variablen wurden keine gültigen Wertebereiche definiert.

Fehlende Angaben wurden nicht ersetzt (imputiert), d.h. Records mit fehlenden Angaben sind in der Modellierung nicht enthalten. Bei der unabhängigen Variablen „BMI-Kategorie“ wurden fehlende Angaben allerdings als gesonderte Kategorie (mit dem Wert 9) in die Modelle aufgenommen, da die Anzahl der fehlenden Halbjahre bei dieser Variable mit knapp 6.245 Halbjahren (0,40%) deutlich größer als bei allen anderen unabhängigen Variablen war.

Kollektivabgrenzung

Da im risikoadjustierten Berichtsteil die Werte aus den Rohberichten zu adjustieren sind, wurden grundsätzlich dieselben Abgrenzungen gewählt wie im Rohberichtsteil. Dies betrifft insbesondere die Abgrenzung der Kollektive. Deshalb wurden bei der Modellbildung für KHK die Modelle über eine Selektion auch ausschließlich für die jeweiligen Kollektive geschätzt, für die auch die risikoadjustierten Werte berechnet werden sollen. Die anzuwendenden Koeffizienten wurden demnach nur an der jeweiligen Gruppe, die das Kollektiv bilden, bestimmt. Sie gelten insofern nicht für alle Programmteilnehmer.

Entsprechend wurden auch die mit dem gepoolten Datensatz berechneten Mittelwerte, als Schätzer für die Gesamtmittelwerte, nur für das jeweilige Kollektiv berechnet.

Mit der Kollektivabgrenzung einher geht in vielen Fällen eine Selektion der Eintrittskohorten und der Kalenderhalbjahre. Wenn beispielsweise die Raucheranteile bei den Patienten, die zu ED geraucht haben, betrachtet werden, müssen folgerichtig alle Eintrittshalbjahre (Zähler des Kalenderhalbjahres = 0) und mithin die letzte Eintrittskohorte (derzeit das 2. Halbjahr 2011) ausgeschlossen werden.

Modelle

Für die Schätzung wurden Random-Intercept-Two-Level-Modelle (hierarchische Modelle, Mehrebenen-Modelle, gemischte Modelle) berechnet. Level 1 bilden die Patienten, Level 2 bilden die DMP einer Krankenkasse in einer Region (DMP).

Bei diesen Modellen wird stochastische Variation (Heterogenität), d.h. Zufallseffekte auf der Ebene 2 (den DMP) angenommen. Die Modellierung eines Random-Intercept-Modells erlaubt diese Zufallseffekte auf der Ebene der DMP in der Modellierung und damit der Schätzung der fixen Effekte, d.h. der Koeffizienten der unabhängigen Variablen auf der Ebene 1 (der Patienten) mit zu berücksichtigen.²⁶

Für die intervallskalierten Zielwerte wurden lineare Random-Intercept-Two-Level-Modelle geschätzt. Für die binären bzw. binomialen Zielwerte wurden logit Random-Intercept-Two-Level-Modelle geschätzt. Für die Übergangsratenmodelle wurden u.a. auch aus Gründen der Rechenzeit Proportional-Hazardratenmodelle (Cox-Regressionsmodelle) with shared frailty (gemeinsamer unbeobachteter Heterogenität) geschätzt. Modelliert wird eine gammaverteilte gemeinsame unbeobachtete Heterogenität (der Zufallseffekt auf dem zweiten Level), die multiplikativ auf die Hazardfunktion wirkt.

Während die intervallskalierten Werte direkt modelliert werden (mit dem Modell wird der Wert der abhängigen Variablen geschätzt), gilt für die binären Werte, dass die Wahrscheinlichkeit des Auftretens des jeweiligen Ereignisses im Beobachtungszeitraum modelliert wird (mit dem Modell wird die Wahrscheinlichkeit zwischen 0 und 1 für das Ereignis vorhergesagt). Bei den Übergangsratenmodellen wird die Rate, d.h. die Wahrscheinlichkeit des Auftretens zu einem bestimmten Zeitpunkt unter Berücksichtigung der Zensierungen geschätzt.

Für die Schätzungen der linearen und binären medizinischen Zielwerte wurde das Statistikprogramm „Stata“ (die Module xtmixed und xtmelogit) verwendet.

„xtmixed“ verwendet für die linearen Modelle als Schätzmethode REML (Maximum Restricted Likelihood). Als Schätzmethode für die logit-Modelle wird adaptive quadrature mit sieben Integrationspunkten verwendet.

²⁶ Es wird angenommen, dass die mehrfachen Messungen innerhalb eines DMP nicht unabhängig sind, dass diese Abhängigkeit aber nicht beobachtet werden kann.

Zielwerte und Kollektive

Für die folgenden Zielwerte jeweils für die genannten Patientengruppen wurden Modelle geschätzt:

Tabelle B.4.1 Medizinische Zielwerte

| Zielwert | Betrachtete Patienten / Kollektivabgrenzung |
|---|---|
| Tod (Übergangsratenmodell) | alle Patienten |
| Erstauftreten eines primären Endpunkts (Übergangsratenmodell) | Patienten ohne primäre Endpunkte laut ED |
| Raucheranteil | alle Patienten |
| Raucheranteil | Raucher zur ED |
| Hypertonieverlauf | Hypertoniker laut Anamnese zur ED |
| Koronartherapeutische Intervention | alle Patienten |
| Wiederholte Revaskularisation <u>innerhalb eines Jahres</u> | alle Patienten mit mindestens einer Revaskularisation in einer FD, die in den jeweils nachfolgend betrachteten zwei Halbjahren Teilnehmer mit Dokumentation waren |
| Angina pectoris | alle Patienten |
| Erstauftreten einer Herzinsuffizienz | Patienten ohne Herzinsuffizienz laut Anamnese zur ED |
| Erstauftreten eines akuten Koronarsyndroms | Patienten ohne akutes Koronarsyndrom laut ED |

Tabelle B.4.2 Ökonomische Zielwerte

| Zielwert | Betrachtete Patienten / Kollektivabgrenzung |
|---|---|
| Leistungsausgaben für ärztliche Behandlung u. häusliche Krankenpflege (ambulant) | alle Patienten aus der OD-Stichprobe |
| Leistungsausgaben für Krankenhausbehandlung und Anschlussrehabilitation (stationär) | alle Patienten aus der OD-Stichprobe |
| Leistungsausgaben für Arzneimittel | alle Patienten aus der OD-Stichprobe |
| Ausgaben für Heil- und Hilfsmittel | alle Patienten aus der OD-Stichprobe |
| Leistungsausgaben für Krankengeld | alle Patienten aus der OD-Stichprobe |
| Leistungsausgaben insgesamt | alle Patienten aus der OD-Stichprobe |

Bei einigen der medizinischen Zielwerte handelt es sich um Ereignisse, die korrekterweise unter Berücksichtigung der Rechtszensierungen (d.h. Berücksichtigung der zeitlichen Begrenzung des Beobachtungszeitpunkts) berechnet werden sollten. Da allerdings die Ereignishäufigkeit (Inzidenz) im Beobachtungszeitraum z. T. sehr gering ist und zudem in den Evaluationsberichten ebenfalls auf die Berücksichtigung von Zensierungen verzichtet wurde, wurde für diese Zielwerte die Auftretenswahrscheinlichkeit im Beobachtungszeitraum modelliert.

Da die nur halbjahresgenaue Messung der Verweildauern bzw. Ereigniszeiten für die Übergangsratenmodelle vergleichsweise unpräzise ist, treten in den Daten viele Endpunkte mit gleicher Zeit, d.h. gleiche Messwerte (Ties, Bindungen) auf, was zu verzerrten Parameterschätzungen führen kann. Allerdings sinkt mit zunehmender Follow-up-Zeit die Zahl der Bindungen. Auf der anderen Seite können nur im Rahmen von Übergangsratenmodellen Rechtszensierungen überhaupt adäquat berücksichtigt werden. Die folgende Tabelle gibt einen Überblick über die Zahl der Bindungen bei den beiden Zielwerten zum gegebenen Beobachtungszeitraum.

Tabelle B.4.3 Gemessene Ereigniszeiten und Zahl der Bindungen bei Zielvariable Tod

| Zeitpunkt (Zähler Kalenderhalbjahr) | Zensierungen | Ereignisse | Gesamt |
|--|----------------|---------------|----------------|
| Beitrittsjahr | 34.979 | 1.289 | 36.268 |
| 1. Folgehalbjahr = 1 | 28.392 | 2.150 | 30.542 |
| 2. Folgehalbjahr = 2 | 23.071 | 1.655 | 24.726 |
| 3. Folgehalbjahr = 3 | 19.254 | 1.451 | 20.705 |
| 4. Folgehalbjahr = 4 | 16.526 | 1.342 | 17.868 |
| 5. Folgehalbjahr = 5 | 15.541 | 1.183 | 16.724 |
| 6. Folgehalbjahr = 6 | 15.398 | 1.142 | 16.540 |
| 7. Folgehalbjahr = 7 | 18.365 | 1.049 | 19.414 |
| 8. Folgehalbjahr = 8 | 16.459 | 824 | 17.283 |
| 9. Folgehalbjahr = 9 | 14.862 | 705 | 15.567 |
| 10. Folgehalbjahr = 10 | 10.950 | 520 | 11.470 |
| 11. Folgehalbjahr = 11 | 10.117 | 413 | 10.530 |
| 12. Folgehalbjahr = 12 | 10.523 | 308 | 10.831 |
| 13. Folgehalbjahr = 13 | 8.803 | 176 | 8.979 |
| 14. Folgehalbjahr = 14 | 2.494 | 42 | 2.536 |
| Gesamt | <i>245.734</i> | <i>14.249</i> | <i>259.983</i> |

Tabelle B.4.4 Gemessene Ereigniszeiten und Zahl der Bindungen bei Zielvariable primäre Endpunkte

| Zeitpunkt (Zähler Kalenderhalbjahr) | Zensierungen | Ereignisse | Gesamt |
|--|----------------|---------------|----------------|
| Beitrittsjahr | 24.461 | 0 | 24.461 |
| 1. Folgehalbjahr = 1 | 19.153 | 2.461 | 21.614 |
| 2. Folgehalbjahr = 2 | 15.375 | 1.591 | 16.966 |
| 3. Folgehalbjahr = 3 | 12.905 | 1.288 | 14.193 |
| 4. Folgehalbjahr = 4 | 11.034 | 1.119 | 12.153 |
| 5. Folgehalbjahr = 5 | 10.329 | 930 | 11.259 |
| 6. Folgehalbjahr = 6 | 10.177 | 896 | 11.073 |
| 7. Folgehalbjahr = 7 | 9.855 | 726 | 10.581 |
| 8. Folgehalbjahr = 8 | 8.745 | 571 | 9.316 |
| 9. Folgehalbjahr = 9 | 7.948 | 475 | 8.423 |
| 10. Folgehalbjahr = 10 | 5.995 | 327 | 6.322 |
| 11. Folgehalbjahr = 11 | 5.189 | 264 | 5.453 |
| 12. Folgehalbjahr = 12 | 5.259 | 199 | 5.458 |
| 13. Folgehalbjahr = 13 | 4.513 | 93 | 4.606 |
| 14. Folgehalbjahr = 14 | 1.325 | 30 | 1.355 |
| Gesamt | <i>152.263</i> | <i>10.970</i> | <i>163.233</i> |

Unabhängige Variablen

Der gemeinsame Kovariatenatz für die Modelle enthält die folgenden unabhängigen Variablen:

- Altersgruppe
- Geschlecht
- Kohortenzugehörigkeit
- Kalenderhalbjahr
- Interaktion Kohortenzugehörigkeit x Kalenderhalbjahr
- Raucherstatus bei Einschreibung
- BMI-Klasse bei Einschreibung
- Herzinfarkt bei Einschreibung
- Chronische Herzinsuffizienz bei Einschreibung
- Hypertonus bei Einschreibung
- Diabetes mellitus bei Einschreibung
- Fettstoffwechselstörung bei Einschreibung
- Krankengeldanspruch (nur bei Zielwert „Krankengeld“)

In den Modellen enthalten sind also jeweils die in der folgenden Tabelle dargestellten Variablen, wobei keine zu den Zielvariablen sowie der Kollektivabgrenzung redundanten Variablen als unabhängige Variablen in das Modell aufgenommen wurden (z.B. wurde bei Zielwert „Hypertonieverlauf“ die unabhängige Variable „Hypertonus bei Einschreibung“ nicht in das Modell aufgenommen). Bei den Übergangsratenmodellen ist selbstverständlich auch das Kalenderhalbjahr nicht im Modell enthalten, da darüber die Verweildauer bestimmt wird.

Die kategorialen abhängigen Variablen wurden dummy-kodiert mit jeweils der niedrigsten Kategorie als Referenz in das Modell aufgenommen.

Bei der unabhängigen Variablen „BMI-Klasse bei Einschreibung“ wurden fehlende Angaben einer Person in einem Kalenderhalbjahr in einer gesonderten Kategorie (mit dem Wert 9) kodiert.

Der Interaktionseffekt von Beitrittskohorte und Kalenderhalbjahr wurde als linearer Interaktionseffekt modelliert, d.h. er wurde als Produkt aus der rekodierten Beitrittskohorte (1 - 11) und dem Zähler des Kalenderhalbjahres (0 – 10) gebildet.

Tabelle B.4.5 Übersicht über den gemeinsamen Kovariatenansatz für die Modellierung

A) Bei den Zielwerten, bei denen auf Grund der Kollektivabgrenzung das Beitrittsjahr nicht in den Modellen enthalten ist, wurde das 1. Folgehalbjahr als Referenzkategorie verwendet.

| Unabhängige Variable | Kodierung | Variablenname im Modell |
|--|------------|-------------------------|
| Altersgruppe: | Indikator: | RAKH_026 |
| - unter 51Jahre | 1 | Referenz |
| - 51 - unter 61Jahre | 2 | 2 |
| - 61 - unter 71Jahre | 3 | 3 |
| - 71 - unter 81Jahre | 4 | 4 |
| - 81 Jahre und älter | 5 | 5 |
| Geschlecht: | Dummy: | |
| - Männer | 1 | RAKH027R |
| - Frauen | 0 | Referenz |
| Kohortenzugehörigkeit: | Indikator: | RAKH028R |
| - 2004-2 | 1 | Referenz |
| - 2005-1 | 2 | 2 |
| - 2005-2 | 3 | 3 |
| - 2006-1 | 4 | 4 |
| - 2006-2 | 5 | 5 |
| - 2007-1 | 6 | 6 |
| - 2007-2 | 7 | 7 |
| - 2008-1 | 8 | 8 |
| - 2008-2 | 9 | 9 |
| - 2009-1 | 10 | 10 |
| - 2009-2 | 11 | 11 |
| - 2010-1 | 12 | 12 |
| - 2010-2 | 13 | 13 |
| - 2011-1 | 14 | 14 |
| - 2011-2 | 15 | 15 |
| Kalenderhalbjahr ^{A)}: | Indikator: | RAKH_030 |
| - Beitrittsjahr | 0 | Referenz |
| - 1. Folgehalbjahr | 1 | 1 |
| - 2. Folgehalbjahr | 2 | 2 |
| - 3. Folgehalbjahr | 3 | 3 |
| - 4. Folgehalbjahr | 4 | 4 |
| - 5. Folgehalbjahr | 5 | 5 |
| - 6. Folgehalbjahr | 6 | 6 |
| - 7. Folgehalbjahr | 7 | 7 |
| - 8. Folgehalbjahr | 8 | 8 |
| - 9. Folgehalbjahr | 9 | 9 |
| - 10. Folgehalbjahr | 10 | 10 |
| - 11. Folgehalbjahr | 11 | 11 |
| - 12. Folgehalbjahr | 12 | 12 |
| - 13. Folgehalbjahr | 13 | 13 |
| - 14. Folgehalbjahr | 14 | 14 |
| Auswertungsjahr (nur für Jahresauswertung): | Indikator: | jahr |
| - Jahr 1 | 1 | Referenz |
| - Jahr 2 | 2 | 2 |
| - Jahr 3 | 3 | 3 |
| - Jahr 4 | 4 | 4 |
| - Jahr 5 | 5 | 5 |
| - Jahr 6 | 6 | 6 |
| Interaktionsterm: | Metrisch: | |
| - Kohortenzugehörigkeit x Kalenderhalbjahr | 0 56 | intkohj |

| Unabhängige Variable | Kodierung | Variablenname im Modell |
|---|--------------------------------|--|
| Interaktionsterm (nur für Jahresauswertung): - Kohortenzugehörigkeit x Kalenderjahr | Metrisch: 1 24 | intkoj |
| Raucherstatus bei Einschreibung: - Raucher - Nichtraucher | Dummy: 1 0 | RAKH_031 Referenz |
| BMI-Klassen bei Einschreibung: - unter 25 - 25 – unter 30 - 30 und höher - fehlende Angabe | Indikator: 1 2 3 9 | RAKH_033 Referenz 2 3 9 |
| Herzinfarkt bei Einschreibung: - Ja - Nein | Dummy: 1 0 | RAKH_036 Referenz |
| chronische Herzinsuffizienz bei Einschreibung: - Ja - Nein | Dummy: 1 0 | RAKH_037 Referenz |
| Hypertonus bei Einschreibung: - Ja - Nein | Dummy: 1 0 | RAKH_038 Referenz |
| Diabetes Mellitus bei Einschreibung: - Ja - Nein | Dummy: 1 0 | RAKH_039 Referenz |
| Fettstoffwechselstörung bei Einschreibung: - Ja - Nein | Dummy: 1 0 | RAKH_040 Referenz |
| Krankengeldanspruch (nur bei Zielwert Kosten Krankengeld): - Ja - Nein | Dummy: 1 0 | RAKH_023 Referenz |

Eine detaillierte Darstellung der Modellergebnisse findet sich in infas (2013): DMP-Evaluation Koronare Herzerkrankungen (KHK): Bericht zur Modellbildung für die Risikoadjustierung. März 2013.

Anhang C: Glossar

ACE-Hemmer – Sind Hemmstoffe (Inhibitoren) des Angiotensin-konvertierenden Enzyms (Angiotensin Converting Enzyme = ACE).

Akutes Koronarsyndrom (ACS) – Ist in der Humanmedizin ein Sammelbegriff für alle Phasen von akuten Durchblutungsstörungen der Herzkranzgefäße, die unmittelbar lebensbedrohlich sein können. In der klinischen Praxis sind dies die instabile Angina, der akute Myokardinfarkt und der plötzliche Herztod. ACS wird insbesondere in der Notfallmedizin als vorläufige Diagnose bei Patienten mit länger anhaltenden Angina pectoris-Beschwerden verwendet, solange zwischen einem akuten Herzinfarkt und „instabiler Angina pectoris“ noch nicht unterschieden werden kann.

Angina pectoris (AP) – (Synonym: Stenokardie, deutsch: Brustenge, Herzschmerz). Die AP ist eine anfallsartige Enge in der Brust. Der damit verbundene Schmerz in der Brust wird durch eine Durchblutungsstörung des Herzens ausgelöst. Meist beruht diese Durchblutungsstörung auf einer Engstelle (= Stenose) eines Herzkranzgefäßes. Beim Herzinfarkt sind dagegen Durchblutung und Sauerstoffzufuhr in einem bestimmten Bezirk des Herzens plötzlich und auf Dauer unterbrochen, weil eine Koronararterie vollständig blockiert ist.

Anschlussrehabilitation (-heilbehandlung) – Eine solche schließt sich unmittelbar an eine stationäre Behandlung im Krankenhaus an und dient der raschen und sozialen Wiedereingliederung des Versicherten in Beruf und Gesellschaft.

Antragsregion – Region, für die ein DMP beantragt werden konnte; zumeist deckungsgleich mit den Bundesländern. Es gibt 17 Antragsregionen: Baden-Württemberg, Bayern, Berlin, Brandenburg, Bremen, Hamburg, Hessen, Mecklenburg-Vorpommern, Niedersachsen, Rheinland, Rheinland-Pfalz, Saarland, Sachsen, Sachsen-Anhalt, Schleswig-Holstein, Thüringen und Westfalen-Lippe.

arithmetisches Mittel – Das arithmetische Mittel (auch Durchschnitt) ist der am häufigsten benutzte Mittelwert und wird deshalb auch als Standardmittelwert bezeichnet.

Arteriosklerose – (auch Atherosklerose) fortschreitende Veränderung der Gefäßwände der Arterien durch Ablagerungen von Blutfetten, Thromben, Bindegewebe und Kalk. Die Erkrankung kann über Jahre symptomlos verlaufen und sich dann plötzlich durch Angina pectoris, Herzinfarkt, Schlaganfall, Thrombose u.a. bemerkbar machen.

auswertbare Patienten – Patienten, die im Berichtshalbjahr noch Programmteilnehmer sind, d.h. die der Restkohorte angehören, und für die auswertbare medizinische Daten vorliegen.

Auswertungs(halb)jahr – Jeweiliges Kalender(halb)jahr, für das Auswertungen zu den Patientenmerkmalen, den medizinischen Parametern oder den ökonomischen Daten der DMP-Teilnehmer erfolgen.

Beitritts(halb)jahr – Kalender(halb)jahr, in dem ein Versicherter in ein DMP eingeschrieben wurde.

Beta-Blocker (β-Blocker) – Senken den kardialen Sauerstoffbedarf durch Hemmung der anregenden Wirkung von Katecholaminen (z.B. Adrenalin, Noradrenalin) auf Herzfrequenz, Kontraktilität und Blutdruck.

Bluthochdruck – Ein Bluthochdruck liegt vor, wenn bei mindestens zwei Gelegenheitsblutdruckmessungen an zwei unterschiedlichen Tagen Blutdruckwerte von größer gleich 140 mmHg systolisch und/oder größer gleich 90 mmHg diastolisch vorliegen.

Bradykardie – Herzschlagfrequenz erniedrigt.

(koronare) Bypass-Operation – Eine koronare Bypass-Operation ist eine Operation zur Wiederherstellung der Sauerstoffzufuhr zum Herzen. Ein chirurgischer Eingriff, bei dem der Blutfluss um die blockierte Arterie herum geleitet wird. Bei diesem Verfahren ermöglicht ein transplantiertes Gefäßstück (Bypassprothese) dem Blut, die Blockierung der Arterie zu umgehen.

Ca-Antagonisten bzw. Calciumantagonisten (Ca-Antagonisten) – Auch als Kalzium-Antagonisten oder Kalziumkanalblocker bezeichnet, wirken bei der Behandlung der Angina pectoris insbesondere durch die Verringerung der Nachlast und der Kontraktilität, indem Sie die Aufnahme von Kalzium in die Muskelzelle und damit den Kontraktionsvorgang hemmen.

CABG (coronary artery bypass graft) – s. (koronare) Bypass-Operation.

CI (confidence interval) – Das Konfidenzintervall (Vertrauensbereich) sagt etwas über die Präzision der Lageschätzung eines Populationsparameters aus, zum Beispiel eines Mittel- oder eines Anteilswertes. Das Vertrauensintervall schließt einen Bereich um den auf Basis einer Stichprobe geschätzten Parameter ein, der mit einer zuvor festgelegten Wahrscheinlichkeit die wahre Lage des Parameters in der Population trifft. Würden aus der Grundgesamtheit sehr viele Stichproben gezogen und für jede dieser Stichproben ein Schätzwert für das arithmetische Mittel (oder einen Anteilswert) samt zugehörigem 95%-Konfidenzintervall berechnet, würden 95 Prozent dieser Intervalle den „wahren“ Wert für das arithmetische Mittel (oder den Anteilswert) in der Grundgesamtheit enthalten. Die Breite des CI wird maßgeblich von der Stichprobengröße (der Fallzahl) bestimmt.

diastolischer Blutdruck – Der sich während der Erschlaffung der Herzkammer (Diastole) ergebende niedrigste Punkt der Blutdruckkurve (auch als unterer Blutdruckwert bezeichnet). Da dieser Druck während des größten Teils des Herzzyklus auf den Gefäßwänden lastet, ist er für die Langzeitprognose bedeutend.

Diabetes Mellitus – Die Zuckerkrankheit ist die häufigste endokrine Störung und betrifft mit seinem Typ 2 dem Erwachsenen-diabetes etwa 5 Mio. Menschen in Deutschland. Allen Typen ist ein absoluter oder relativer Mangel an Insulin gemeinsam. Gefürchtet sind in erster Linie die Folgeerkrankungen des Diabetes. Z.B. autonome Neuropathie (z.B. diabetischer Fuß), Arteriosklerose (mit erhöhtem Risiko für Schlaganfall und arterielle Verschlusskrankheit), koronare Herzkrankheit, Herzinfarkt oder auch gefäßbedingte Schädigungen der Netzhaut (bis zur Erblindung) oder der Niere (bis zum Nierenversagen).

DMP (Disease-Management-Programm[e]) – Es handelt sich um systematische Behandlungsprogramme für chronisch kranke Menschen, die auf die Erkenntnisse der evidenzbasierten Medizin gestützt sind. Im Bereich der gesetzlichen Krankenversicherung (GKV) werden diese Programme auch als strukturierte Behandlungsprogramme oder Chronikerprogramme bezeichnet.

ED – s. Erstdokumentation.

Eintrittszeitpunkt (EZ) – In allen tabellarischen Auswertungen wird in der ersten Spalte ausgewiesen, in welchem Kalenderhalbjahr der Eintrittszeitpunkt des Patienten in das Programm fiel bzw. welcher Halbjahreskohorte er angehört.

Erstdokumentation – Mit der Einschreibung des Patienten in das Programm erhebt der behandelnde Arzt standardisierte Dokumentationsdaten. Der erste Befund wird in der Erstdokumentation dokumentiert, alle weiteren Befunde werden – in der Regel in viertel- bzw. halbjährlichen Abständen – in den so genannten Folgedokumentationen festgehalten.

Erstmanifestation – Erstmaliges Erkennbarwerden z.B. einer Erkrankung oder einer Erbanlage.

EZ – s. Eintrittszeitpunkt.

FD – s. Folgedokumentation.

Fettstoffwechselstörungen – Gelten als Risikofaktor für die Entstehung von Herz-Kreislaufkrankungen wie Arteriosklerose, Koronare Herzerkrankung, Schlaganfall oder Herzinfarkt. Wenn der Fettspiegel im Blut ansteigt, treten erhöhte Cholesterin- oder Triglyceridspiegel oder die Erhöhung beider Werte auf.

Folgedokumentation – Nach der Erhebung der ersten Befunde in der sog. Erstdokumentation werden alle weiteren Befunde in der Regel in viertel- bzw. halbjährlichen Abständen in den sog. Folgedokumentationen festgehalten.

(Gesamt-)Cholesterin – Ist das insgesamt im Blutplasma vorhandene Cholesterin. Generell nimmt der Gesamtcholesterin-Spiegel mit dem Alter deutlich zu. Vielfach wird nur ein Augenmerk auf das Gesamtcholesterin gelegt. In Bezug auf das Risiko, Herz-Kreislaufkrankungen wie Arteriosklerose oder Herzinfarkt zu entwickeln, besitzt dieser Wert separat betrachtet nur eine begrenzte Aussagekraft. Wichtiger ist es, die Werte des LDL-Cholesterins und des HDL-Cholesterins bzw. deren Verhältnis zu kennen.

Häusliche Krankenpflege – In der Wohnung der Patienten erfolgende Krankenpflege, die als Leistung der gesetzlichen Krankenversicherung (GKV) unter bestimmten Voraussetzungen neben der ärztlichen Behandlung dann erbracht wird, wenn Krankenhauspflege geboten, aber nicht ausführbar ist oder wenn diese dadurch vermieden oder verkürzt wird (sog. Krankenhausersatzpflege), ferner dann, wenn sie zur Sicherung des Ziels ambulanter ärztlicher Behandlung erforderlich ist (sog. Behandlungssicherungs-pflege). Nicht zu verwechseln mit der häuslichen Pflege, bei der es sich um eine Leistung der gesetzlichen Pflegeversicherung handelt.

HDL-Cholesterin – Wird von Geweben zur Leber transportiert. Ein Teil des HDL-Cholesterins kann auch aus arteriosklerotischen Plaques stammen und dadurch Gefäßablagerungen verringern. Daher auch als „gutes“ Cholesterin bezeichnet. Prognostisch entscheidend ist aber das Verhältnis von HDL- und LDL-Cholesterin.

Hemmer – s. Inhibitoren.

Heilmittel – Mittel zur Behandlung von Krankheiten, die (im Gegensatz zu Arzneimitteln) v.a. äußerlich angewendet werden (Definition der GKV). Ferner alle ärztlich verordneten Dienstleistungen, die einem Heilzweck dienen oder einen Heilerfolg sichern und nur von einem entsprechend ausgebildeten Personenkreis erbracht werden dürfen. Z.B. physikalisch-medizinische Leistungen und medizinische Bäder, wenn sie von Krankengymnasten (Physiotherapeuten), Sprach- (Logopäden) und Beschäftigungstherapeuten (Ergotherapeuten), Masseuren oder medizinischen Bademeistern ausgeführt werden.

Herzinfarkt (oder Myokardinfarkt) – Ist eine akute und lebensbedrohliche Erkrankung des Herzens. Es handelt sich dabei um Absterben oder Gewebsuntergang von Teilen des Herzmuskels auf Grund von Durchblutungsstörungen. Normalerweise kommt es zu sehr starken Schmerzempfindungen („tonnenschwere Last auf der Brust“, „Eisenring, der einem die Luft nimmt“) sowie zu starken Angstgefühlen („Todesangst“). Bei Diabetikern wiederum können sog. „stumme Infarkte“ ohne jegliche Schmerzsymptome beobachtet werden.

Herzinsuffizienz – Ist das Unvermögen des Herzens, die vom Körper benötigte Blutmenge bedarfsgerecht zu befördern. Die Herzinsuffizienz kann in zwei verschiedenen Verlaufsformen auftreten, der chronischen und der akuten Form. Symptome einer Herzinsuffizienz äußern sich insbesondere in Form von Atemnot (Dyspnoe) und Flüssigkeitseinlagerungen ins Gewebe (Ödeme). Die Schweregrade der Herzinsuffizienz werden üblicherweise nach der Klassifikation der New York Heart Association (NYHA) in die Stadien I bis IV eingeteilt.

HDL (High Density Lipoprotein) – Nimmt überschüssiges Cholesterin auf und transportiert es von den Geweben zur Leber zurück. HDL kann dabei auch Cholesterin aus arteriosklerotischen Plaques aufnehmen. So verringert es Gefäßablagerungen.

Hilfsmittel – Laut Definition der GKV Hilfen, die im Einzelfall zum Ausgleich eines körperlichen Funktionsdefizits (Behinderung), zur Vorbeugung einer drohenden Behinderung, zur Sicherung des Erfolgs einer Heilbehandlung oder zum Ausgleich einer Behinderung erforderlich sind. Versicherte haben in diesen Fällen Anspruch auf Versorgung mit Seh- und Hörhilfen (Brillen, Hörgeräte), Körperersatzstücken (Arm- und Beinprothesen), orthopädischen (Einlagen, Geh- und Stützapparate, Bruchbänder, Leibbinden, Gummistrümpfe) und andere Hilfsmittel (Treppen- oder Badewannenlift, WC-Sitzerhöhung).

HMG CoA Reduktase (β -Hydroxy- β -Methylglutaryl-Coenzym A-Reduktase) – Ist ein an der Cholesterinproduktion in der Leber beteiligtes Enzym.

Hypertoniker – Patienten mit dauerhaft erhöhten Blutdruckwerten.

Hypertonus (Hypertonie) – Bluthochdruck, Hochdruckkrankheit. Ein Bluthochdruck liegt vor, wenn bei mindestens zwei Gelegenheitsblutdruckmessungen an zwei unterschiedlichen Tagen Blutdruckwerte von größer gleich 140 mmHg systolisch und/oder größer gleich 90 mmHg diastolisch vorliegen.

Indikation – der Begriff steht dafür, ob bei einem bestimmten Krankheitsbild eine bestimmte medizinische Maßnahme angezeigt oder angebracht ist.

Invasiv – In der Medizin beschreibt dieser Begriff diagnostische oder therapeutische Maßnahmen, die gewebeverletzend sind, also in den Körper eindringen.

INR (International Normalized Ratio) – Ist die Folgenormung zum Quickwert. International wird die Blutgerinnungszeit anhand dieses Messwerts angegeben. Diese Standardisierung wurde erforderlich, da der Quickwert bei identischer, korrekter Messung teilweise unterschiedliche Ergebnisse liefert.

Kohorte bzw. Halbjahreskohorte – Gesamtheit der Teilnehmer eines DMP, die im selben Kalenderhalbjahr in das Programm eingeschrieben wurden. So bilden alle Patienten, die zwischen dem 1.7.2004 und dem 31.12.2004 eingeschrieben wurden, die „Kohorte 2004-2“.

Kollektiv – Einem „Kollektiv“ wird diejenige Teilgruppe der Patienten einer Kohorte zugeordnet, bei denen zum Zeitpunkt der Erstdokumentation eine bestimmte Indikation oder eine bestimmte Verhaltensweise vorlag. Diese Einteilung bleibt unabhängig von der weiteren Entwicklung des interessierenden Parameters über den ganzen Berichtszeitraum bestehen.

Konfidenzintervall – s. CI.

Koronare Herzkrankheit (KHK) – Die KHK ist die Manifestation einer Arteriosklerose an den Herzkranzgefäßen. Bei höhergradigen Einengungen resultiert ein Missverhältnis zwischen Sauerstoffbedarf und Sauerstoffangebot in der Herzmuskulatur. Die Koronare Herzkrankheit ist in den Industrieländern die häufigste Todesursache.

Krankengeld – Beim Krankengeld handelt es sich um eine gesetzlich vorgeschriebene Regelleistung der gesetzlichen Krankenversicherung bei Arbeitsunfähigkeit, die als Geldleistung zur wirtschaftlichen Sicherung bei Arbeitsunfähigkeit infolge Krankheit ausbezahlt wird. Das Krankengeld soll dabei dem Krankenversicherten den Verdienstausfall ersetzen. Es beträgt bei Arbeitnehmern 70% des erzielten regelmäßigen Arbeitsentgelts und Arbeitseinkommens, soweit es der Beitragsberechnung unterliegt (Regelentgelt), höchstens jedoch 90% des Nettoarbeitsentgelts und wird bei Arbeitsunfähigkeit wegen derselben Krankheit für längstens 78 Wochen gezahlt.

LDL-Cholesterin – LDL kann Cholesterin auch im Blut abgeben, wo es sich dann in Form von Arteriosklerose an den Gefäßwänden ablagert. Das geschieht verstärkt, wenn zu viel Cholesterin vorhanden ist, das der Körper nicht verwerten kann. Prognostisch entscheidend ist aber das Verhältnis von HDL- und LDL-Cholesterin.

LDL (Low Density Lipoprotein) – Transportiert Cholesterin von der Leber zu Körpergeweben. Dort wird das Cholesterin gebraucht, um verschiedene Hormone und auch Vitamin D herzustellen. LDL kann Cholesterin auch im Blut abgeben, wo es sich dann in Form von Arteriosklerose an den Gefäßwänden ablagert. Das geschieht verstärkt, wenn zu viel Cholesterin vorhanden ist, das der Körper nicht verwerten kann.

Lipide (Fette) – Durch Nahrung aufgenommene, oder im Organismus selbst produzierte Triglyceride und Cholesterin. Zum einen ein wichtiger Baustein von Zellen und Geweben, zum anderen ein wichtiger Energieträger und Energiespeicher.

Mean – s. arithmetisches Mittel.

Median – Der Median oder Zentralwert bezeichnet eine Grenze zwischen zwei Hälften. In der Statistik ist er definiert als jener Beobachtungswert, bei dem die Werte jeweils mindestens der Hälfte der Beobachtungen kleiner oder gleich und die Werte mindestens der Hälfte größer oder gleich diesem Wert sind.

Medizinische Datensätze – Datensätze, welche die Befundwerte aus den Erst- und Folgedokumentationen der behandelnden Ärzte enthalten. Dazu liegen vier Satzarten (SA) vor: Für die Werte der Erstdokumentation die SA 300 EA und (ab der 9. RSA-ÄndV) SA 300 EN sowie für die Folgedokumentationen die SA 300 FA und (ab der 9. RSA-ÄndV) SA 300 FN.

Metabolisches Syndrom – Manchmal auch als tödliches Quartett oder Syndrom X bezeichnet, wird heute als der entscheidende Risikofaktor für koronare Herzkrankheiten angesehen. Voraussetzung für das Vorhandensein des metabolischen Syndroms ist zunächst der Risikofaktor Adipositas bzw. vielmehr das Vorliegen einer bauchbetonten Adipositas. Kommen noch weitere Risikofaktoren wie Diabetes mellitus (Zuckerkrankheit), Fettstoffwechselstörungen oder Bluthochdruck (Hypertonie) hinzu, besteht eine deutlich höhere Gefahr, im Laufe des Lebens eine Herz-Kreislauf-Erkrankung zu erleiden. In diesem Fall liegt das so genannte „Metabolische Syndrom“ vor. Die Risikofaktoren Adipositas, Diabetes, Fettstoffwechselstörungen und Bluthochdruck werden aus diesem Grund in Fachkreisen auch kardiometabolische Risikofaktoren genannt.

Monotherapie – Unter einer Monotherapie versteht man die Behandlung mit einem Medikament, das nur eine Wirksubstanz enthält. Eine Kombinationstherapie arbeitet dagegen mit Medikamenten, die zwei oder mehr Wirksubstanzen enthalten.

Nitrate – Diese senken durch Reduktion von Vor- und Nachlast den Sauerstoffverbrauch der Herzmuskulatur (Myokard).

OD-Daten – Ökonomische Daten. In die Evaluation fließen zwei Arten von ökonomischen Daten ein. Erstens: Die mit der medizinischen Behandlung der DMP-Teilnehmer verbundenen Leistungsausgaben; sie sind patientenbezogen und liegen für eine Stichprobe der DMP-Teilnehmer vor. Diese Daten werden als Satzart 300 OD bezeichnet. Zweitens: Die Kosten für Verwaltung und Qualitätssicherung im Disease-Management-Programm. Diese Daten liegen als jährliche Durchschnittswerte pro Patient und Jahr vor.

PCI (Percutane Coronare Interventionen) – Umfassen die PTCA und den nachfolgende Platzierung einer Gefäßendoprothese (Stent) an der erweiterten Gefäßstelle um diese trotz etwaiger Wandinstabilität offen zu halten.

Plaque – herdförmige Veränderung der Gefäßinnenwand, z.B. im Rahmen einer Arteriosklerose.

PM-Daten – Patientenmerkmalsdaten. Kurzdatensätze, welche Patientenmerkmale wie Geschlecht und Geburtsjahr enthalten, jedoch keinerlei medizinischen Befunde. Zudem enthalten sie die für die Zuordnung bei der Auswertung benötigten Angaben über Kohortenzugehörigkeit, Einschreibedatum und ggf. Beendigungsdatum.

Programtteilnehmer – Versicherte, die in ein DMP eingeschrieben sind.

PTCA (Percutane Transluminale Coronare Angioplastie) – Bezeichnet die Erweiterung der Herzkranzgefäße (Koronarien) (Angioplastie) mit Hilfe eines - in einer durch die Haut punktierten (percutan) Arterie (transluminal) entgegen dem Blutstroms (retrograd) zum Herzen vorgeschobenen - Ballonkatheters.

Quickwert – (auch: Thromboplastinzeit (TPZ)). Ist ein Maß der Funktionsleistung der Blutgerinnung.

Restkohorte – Gesamtheit der Patienten einer Kohorte, die zu Beginn des Berichtshalbjahres noch Programtteilnehmer sind. Formal wird dies daran festgemacht, dass im PM-Datensatz kein „Austrittsdatum“ vermerkt ist.

(wiederholte) Revaskularisation – Bezeichnet die (Wieder-)Eröffnung eines (teil-) verschlossenen Gefäßes mittels PTCA bzw. PCI oder auch die Umgehung der verschlossenen Gefäßstelle mittels eines Bypasses.

Risikostrukturausgleichsänderungsverordnung (RSA-ÄndV) – Zwischen den Krankenkassen wird jährlich ein Risikostrukturausgleich durchgeführt. Damit werden die finanziellen Auswirkungen von Unterschieden in der Höhe der beitragspflichtigen Einnahmen der Mitglieder, der Zahl der Familienversicherten und der Verteilung der Versicherten auf nach Alter und Geschlecht getrennte Versichertengruppen zwischen den Krankenkassen ausgeglichen. Der RSA soll künftig auch Unterschiede bei der Krankheitslast (Morbidität) zwischen den Krankenkassen berücksichtigen. Die Ergänzung des RSA um einen DMP-RSA für im DMP eingeschriebene Versicherte stellt eine erste Stufe zum morbiditätsorientierten RSA dar.

(symptomatische) Herzrhythmusstörungen – Sind Störungen der normalen Herzschlagfolge, verursacht durch nicht regelrechte Vorgänge bei der Erregungsbildung und -leitung im Herzmuskel. Je nach zugrunde liegender Grunderkrankung sind symptomatische Formen möglich, die durch Herzklopfen, Herzrasen, unregelmäßigen Pulsschlag, Schwindel, Kollaps oder gar Ohnmachtsanfälle auffallen. Im Extremfall kann es zu einer bösartigen Rhythmusstörung oder zum plötzlichen Herztod kommen.

systolischer Blutdruck – Der sich während des Zusammenziehens bzw. der Kontraktion der Herzkammer (Systole) ergebende höchste Punkt der Blutdruckkurve (auch als oberer Blutdruckwert bezeichnet).

Statin – Im allgemeinen medizinischen Sprachgebrauch ein Arzneistoff, der der pharmakologischen Substanzklasse der 3-Hydroxy-3-Methylglutaryl-Coenzym-A-Reduktase-(HMG-CoA-Reduktase)-Inhibitoren angehört. Da HMG-CoA ein Zwischen-

produkt der menschlichen Cholesterinsynthese ist, werden Statine bislang hauptsächlich bei Fettstoffwechselstörungen als Cholesterinsenker eingesetzt.

Stents – Medizinische Implantate, die in bestimmte Organe (z.B. Herzkranzgefäße) eingebracht werden, um ihre Wand ringsum abzustützen. Es handelt sich um ein kleines Gittergerüst in Röhrenform aus Metall oder Kunststoff. Die Oberfläche der Stents kann dabei mit Antibiotika oder radioaktiven Substanzen beschichtet sein, um Entzündungsvorgänge zu minimieren.

(arterielle) Thrombose – Eine Gefäßerkrankung, bei der sich ein Blutgerinnsel (Thrombus) in einem Gefäß bildet. Unter einer arteriellen Thrombose versteht man die Bildung eines Blutgerinnsels (Thrombus) in einer Schlagader (Arterie). Sie kann im betroffenen Organ zu einer Durchblutungsstörung und damit zu einem Sauerstoffmangel führen. Gefährdet sind u. a. die Herzkranzgefäße (Herzinfarkt), die hirnversorgenden Gefäße (Schlaganfall) und die Beinschlagadern (Arterieller Verschluss, vgl. Arterielle Verschlusskrankheit). Aber auch die Nieren, das Auge (retinaler Arterienverschluss), der Darm (Mesenterialinfarkt) und andere Organe können betroffen sein.

Thrombozytenaggregationshemmer – Medikamente, welche die Verklumpung von Blutplättchen (Thrombozytenaggregation) hemmen. Sie werden in der Medizin eingesetzt, um das Wachstum von Blutgerinnseln (Thromben) insbesondere in den Schlagadern (Arterien) zu verhindern. So werden sie beispielsweise bei der Vorbeugung und Behandlung von Schlaganfällen, Herzinfarkten und anderen Durchblutungsstörungen verordnet. Einer der bekanntesten Vertreter der Medikamentengruppe ist die Acetyl-Salicyl-Säure (ASS), die unter dem Präparatnamen Aspirin weltbekannt wurde.

VLDL (Very Low Density Lipoprotein) – Ist ein Lipoprotein mit sehr niedriger Dichte. Es transportiert Triglyceride, Cholesterin und Phospholipide von der Leber zu den Geweben. Dabei verliert es „unterwegs“ immer mehr Triglyceride und zwar so lange, bis sich das VLDL in LDL umgewandelt hat.