

Herausgegeben vom Bundesministerium der Justiz

Bundesanzeiger



www.bundesanzeiger.de

ISSN 0720-6100

G 1990

Jahrgang 58

Ausgegeben am Freitag, dem 23. Juni 2006

Nummer 115a

**Bekanntmachung
eines Beschlusses
des Gemeinsamen Bundesausschusses
über eine
Richtlinie zur Sicherung der Qualität von
Dialyse-Behandlungen
nach den §§ 136 und 136a
des Fünften Buches Sozialgesetzbuch (SGB V)
(Qualitätssicherungs-Richtlinie Dialyse)**

Vom 18. April 2006

**Bekanntmachung
eines Beschlusses
des Gemeinsamen Bundesausschusses
über eine Richtlinie zur Sicherung der Qualität von
Dialyse-Behandlungen nach den §§ 136 und 136a
des Fünften Buches Sozialgesetzbuch (SGB V)
(Qualitätssicherungs-Richtlinie Dialyse)**

Vom 18. April 2006

Der Gemeinsame Bundesausschuss hat in seiner Sitzung am 18. April 2006 in Abänderung seines Richtlinienbeschlusses vom 20. Dezember 2005 folgende Richtlinie beschlossen:

**„Richtlinie des Gemeinsamen Bundesausschusses
zur Sicherung der Qualität von Dialyse-Behandlungen
nach den §§ 136 und 136a SGB V
(Qualitätssicherungs-Richtlinie Dialyse)
in der Fassung vom 18. April 2006**

Präambel	5
I. Allgemeine Bestimmungen	5
§ 1 Ziel der Richtlinie	5
§ 2 Regelungsbereich und -adressaten	5
II. Stichprobenprüfung	5
§ 3 Dokumentation	5
§ 4 Datentransfer und Datenschutz	5
§ 5 Datenanalyse	5
§ 6 Datenanalyst	5
§ 7 Qualitätssicherungs-Kommission „Dialyse“	6
§ 8 Stichprobenauswahl	6
§ 9 Prüfungsverfahren	6
§ 10 Ergebnis der Überprüfung	6
III. Einrichtungsübergreifende Maßnahmen	6
§ 11 Teilnahme am Rückmeldesystem	6
§ 12 Nachweis der Beteiligung	6
§ 13 Anforderungen an den Berichtersteller	7
IV. Schlussbestimmungen	7
§ 14 Übergangsregelung	7
§ 15 Anpassung der Richtlinie	7
§ 16 Inkrafttreten	7
Anlagenübersicht	7

Präambel

Bis zur Schaffung einer hinreichenden gesetzlichen Grundlage für den Umgang mit Sozialdaten regelt diese Richtlinie die Qualitätssicherung von Dialyse-Behandlungen übergangsweise auf der Grundlage einer vollständigen Anonymisierung der Patientendaten.

I. Allgemeine Bestimmungen

§ 1 Ziel der Richtlinie

¹Die Dialyse ist grundlegender Bestandteil der Versorgung chronisch niereninsuffizienter Patienten. ²Der Erfolg dieser Behandlungsmethode hängt dabei entscheidend von der Qualität der Leistungserbringung ab. ³Ziel dieser Richtlinie ist die Implementierung eines kontinuierlichen Qualitätsverbesserungsprozesses, der durch Zusammenwirken von externer Qualitätssicherung und von Beratung gekennzeichnet ist. ⁴Im Mittelpunkt steht dabei immer die Patientenversorgung, deren Qualität auf einem hohen Niveau sichergestellt werden soll. ⁵In dieser Richtlinie werden zu diesem Zweck Maßnahmen zur Sicherung und Verbesserung der Ergebnisqualität in der Versorgung chronisch nierenkranker Patienten festgelegt. ⁶Alle Ärzte, die in der vertragsärztlichen Versorgung Blutreinigungsverfahren durchführen, werden dazu verpflichtet, sich an einrichtungsübergreifenden (d. h. externen) Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -verbesserung zu beteiligen. ⁷Die Ärzte haben die im Rahmen der einrichtungsübergreifenden Maßnahmen der Qualitätssicherung erhaltenen Qualitäts- und Benchmarking-Berichte – insbesondere auf Wunsch der Patienten – auch für die Information und Beratung der Patienten zu nutzen.

§ 2 Regelungsbereich und -adressaten

(1) Die Richtlinie ist bei jeder Dialyse-Behandlung zu beachten, die im Rahmen der vertragsärztlichen Versorgung von ärztlichen Leistungserbringern (im Folgenden: „Dialyse-Einrichtungen“) durchgeführt wird.

(2) Die Richtlinie regelt

- Kriterien zur Qualitätsbeurteilung der Dialyse-Behandlungen in der vertragsärztlichen Versorgung sowie Auswahl, Umfang und Verfahren der Stichprobenprüfung auf Grundlage von § 136 Abs. 2 Satz 2 SGB V und
- die Verpflichtung zur Beteiligung der Dialyse-Einrichtungen an einrichtungsübergreifenden Maßnahmen der Qualitätssicherung auf Grundlage von § 136a Satz 1 in Verbindung mit § 135a Abs. 2 Nr. 1 SGB V.

(3) Auf die Vereinbarung zu den Blutreinigungsverfahren nach § 135 Abs. 2 SGB V, sowie die Anlage 9.1 des Bundesmantelvertrages – Ärzte (BMV-Ä) und des Arzt-/Ersatzkassenvertrages (EKV) wird hingewiesen.

II. Stichprobenprüfung

§ 3 Dokumentation

(1) Zur Durchführung der Stichprobenprüfung sind für alle Patienten, die im Rahmen der vertragsärztlichen Versorgung mit Dialyse behandelt werden, elektronische Dokumentationen entsprechend der Vorlagen der Anlagen 1 bis 3 und gemäß der nachfolgenden Absätze zu erstellen.

(2) Personenstammdaten und medizinische Stammdaten sind mit Beginn der erstmaligen Dialyse-Behandlung zu erheben und entsprechend der Vorlage nach Anlage 1 zu dokumentieren.

(3) Bei jeder Hämodialyse-Behandlung muss das Dialysedatum sowie die effektive Dialysedauer entsprechend der Vorlage nach Anlage 2 dokumentiert werden.

(4) ¹Für die dialysespezifischen Angaben entsprechend der Vorlage nach Anlage 3 sind jeweils die letzten im Quartal oder vor dem Wechsel der Dialyse-Einrichtung erhobenen Werte zu dokumentieren (Referenz). ²Bei der Hämodialyse sind die Werte des gleichen Tages anzugeben; die Blutabnahme erfolgt nach dem langen Dialyseintervall. ³Bei der Peritonealdialyse dürfen nur innerhalb von 7 Tagen erhobene Werte dokumentiert werden.

§ 4 Datentransfer und Datenschutz

(1) ¹Das Verarbeiten und Nutzen von Sozialdaten der Patienten nach dieser Richtlinie erfolgt anonym. ²Die patientenidentifizierenden Daten – d. h. Vor- und Nachname und Nummer der Krankenversichertenkarte – verbleiben in der Dialyse-Einrichtung.

(2) ¹Die Dialyse-Einrichtung bildet für die Datenübermittlung nach Absatz 3 für jeden ihrer im Rahmen der vertragsärztlichen Versorgung behandelten Patienten für jedes Quartal eine neue Fallnummer. ²Die Fallnummer ist zu bilden aus dem dem Behandlungszeitraum entsprechenden Jahr und Quartal sowie einer nach dem Zufallsprinzip gebildeten vierstelligen Nummer. ³Die Fallnummer ist nur durch die Dialyse-Einrichtung auf den Patienten zurückzuführen.

(3) ¹Die Dialyse-Einrichtung vervollständigt die Daten nach Anlage 1 bis 3 um die bei der dokumentierten Behandlung gültige KV-Abrechnungsnummer, ein von der zuständigen Kassenärztlichen Vereinigung vergebenes Einrichtungspseudonym und die jeweilige Fallnummer. ²Die Dialyse-Einrichtung übermittelt die Daten der Anlage 1 bis 3 mit Ausnahme der personenidentifizierenden Daten nach Absatz 1 Satz 2 (im Folgenden: „Qualitätssicherungsdaten der Anlage 1 bis 3“) spätestens innerhalb von fünf Werktagen nach Ende des Quartals, in dem die dokumentierten Leistungen erbracht wurden, an die zuständige Kassenärztliche Vereinigung.

(4) ¹Die Kassenärztliche Vereinigung erhält die Qualitätssicherungsdaten der Anlage 1 bis 3, um die Vollständigkeit der Dokumentation zu prüfen. ²Die Übermittlung der Daten erfolgt in verschlüsselter Form. ³Die Möglichkeit der Einsichtnahme beschränkt sich ausschließlich auf die Abrechnungsnummer und das Einrichtungspseudonym. ⁴Die Kassenärztliche Vereinigung leitet die Qualitätssicherungsdaten der Anlage 1 bis 3 mit Ausnahme der Abrechnungsnummer nach Ende des Quartals unverzüglich an den Datenanalysten nach § 6 weiter. ⁵Die Kassenärztliche Vereinigung darf diese Daten nur für Zwecke nach dieser Richtlinie nutzen und nur für diese Zwecke mit anderen Daten zusammenführen. ⁶Auf anderen Rechtsvorschriften beruhende Befugnisse der Kassenärztlichen Vereinigung zur Anforderung von Daten und Unterlagen, die für die Abrechnung der Dialyse-Behandlungen oder für andere Zwecke benötigt werden, insbesondere § 285 SGB V, bleiben unberührt. ⁷Eine Abrechnung der Dialyse-Behandlung darf nur erfolgen, wenn eine ausreichende Dokumentation nach Maßgabe dieser Richtlinie vorliegt.

(5) ¹Die Datenübertragungen nach dieser Richtlinie erfolgen in elektronischer Form. ²Zur Sicherstellung eines standardisierten anonymisierten Datenflusses definiert die Kassenärztliche Bundesvereinigung die erforderlichen Datenschnittstellen und Datenübermittlungsverfahren und zertifiziert die zur Belieferung der Schnittstellen erforderliche Software.

§ 5 Datenanalyse

(1) Die Datenanalyse wird durch eine nach § 6 beauftragte Stelle (Datenanalyst) durchgeführt.

(2) ¹Zur Analyse werden die Daten aller von einer Kassenärztlichen Vereinigung abgerechneten Dialyse-Behandlungen im Quartal zu Vierteljahresberichten nach Anlage 5 zusammengestellt und der Qualitätssicherungs-Kommission nach § 7 zugeleitet. ²Dabei sind die nach den Anlagen 2 und 3 erhobenen Daten in aggregierter Form einrichtungspseudonym nach den unter § 8 Abs. 3 und 4 formulierten Grenzwerten zu sortieren und aufsteigend zu ordnen.

(3) ¹Der Datenanalyst leitet die nach Anlage 5 verfassten Berichte für die Dialyse-Einrichtungen so an die Kassenärztliche Vereinigung weiter, dass diese keine Möglichkeit zur Einsichtnahme hat. ²Die Kassenärztliche Vereinigung sendet die Berichte an die Einrichtungen, die im betroffenen Quartal ihre Dialyse-Behandlungen nach dieser Richtlinie dokumentiert haben. ³Ihnen ist vom Datenanalysten durch eine geeignete Kennzeichnung der von ihnen stammenden Daten eine eigene Einschätzung der Qualität ihrer Leistung zu ermöglichen.

§ 6 Datenanalyst

(1) ¹Der Gemeinsame Bundesausschuss beauftragt jeweils für das gesamte Bundesgebiet einen Datenanalysten. ²Die Kassenärztlichen Vereinigungen können für zusätzliche Auswertungen beim Datenanalysten anonymisierte Daten ihres Zuständigkeitsbereichs anfordern.

(2) ¹Der Datenanalyst muss hinreichende Gewähr für die Sicherheit der ihm zur Verfügung gestellten Daten und für eine neutrale Aufgabenwahrnehmung bieten. ²Er hat dem Gemeinsamen Bundesausschuss in jährlichen Geschäftsberichten die wesentlichen Ergebnisse seiner Arbeit, gruppiert nach KV-Bereichen, darzustellen, die Sicherungsvorkehrungen vor Datenmissbrauch wiederzugeben und seine Finanzierung vollständig offen zu legen.

³Der Datenanalyst hat außerdem einen zusammenfassenden jährlichen Bericht nach Anlage 5 zu erstellen.

§ 7 Qualitätssicherungs-Kommission „Dialyse“

(1) ¹Die Kassenärztliche Vereinigung richtet eine Qualitätssicherungs-Kommission „Dialyse“ mit sechs Mitgliedern ein, von denen zwei von den Landesverbänden der Krankenkassen und den Verbänden der Ersatzkassen auf Landesebene benannt werden können. ²Alle Mitglieder müssen eine besondere Sachkunde oder Erfahrung in der Dialyse-Behandlung haben. ³Die Sachkunde gilt insbesondere durch Nachweise entsprechend §§ 4 und 10 Abs. 2 der Vereinbarung gemäß § 135 Abs. 2 SGB V zur Ausführung und Abrechnung von Blutreinigungsverfahren in der Fassung vom 3. Januar 2003 als belegt.

(2) ¹Die Qualitätssicherungs-Kommission führt Stichprobenprüfungen nach den §§ 8 bis 10 durch. ²Sie kann von allen an der vertragsärztlichen Versorgung teilnehmenden Ärzten zu Problemen bei der Anwendung dieser Richtlinie mit der Bitte um Beratung anrufen werden.

(3) ¹Die Qualitätssicherungs-Kommission erstellt spätestens zum Ende des ersten Quartals jedes Jahres einen Bericht über ihre Tätigkeit im vorangegangenen Jahr mit den in Anlage 6 wiedergegebenen Inhalten über ihre Tätigkeit nach dieser Richtlinie. ²Dem Bericht sind die Übersichten nach § 5 Abs. 2 beizufügen. ³Der Bericht wird von der Kassenärztlichen Vereinigung veröffentlicht und dem Gemeinsamen Bundesausschuss zugesandt.

(4) ¹Die Qualitätssicherungs-Kommission tagt mindestens einmal pro Quartal. ²Die Entscheidungen fallen mit der Mehrheit der anwesenden Stimmen. ³Abweichende Auffassungen der Mitglieder der Qualitätssicherungs-Kommission zu Empfehlungen sind der Kassenärztlichen Vereinigung mitzuteilen.

§ 8 Stichprobenauswahl

(1) Die Qualitätssicherungs-Kommission führt vierteljährlich Stichprobenprüfungen

- bei auffälligen Werten gemäß Absatz 2 – 5 sowie
- bei begründeten Hinweisen auf eine unzureichende Qualität der Dialyse-Behandlung und nach Zufallsauswahl gemäß Absatz 6 durch.

(2) ¹Anlass für eine Stichprobenprüfung bei auffälligen Werten ist die Überschreitung der Grenzwerte nach Absatz 3 oder 4. ²Bei einer Überschreitung besteht eine erhöhte Wahrscheinlichkeit für eine qualitativ unzureichende Behandlung. ³Die Überschreitung kann aber auch durch besondere Umstände des Einzelfalls begründet sein, denen auf Grundlage der Stellungnahme der überprüften Dialyse-Einrichtung im Rahmen des Prüfungsverfahrens gemäß § 9 nachzugehen ist.

(3) Für die Beurteilung der Hämodialysen gelten für die einrichtungsbezogen nach Anlage 2 und 3 dokumentierten Ergebnisse folgende Grenzwerte:

- a) Mehr als 15 % aller im Quartal behandelten Patienten haben einen Kt/V-Wert, der kleiner als 1,2 ist,
- b) mehr als 15 % aller im Quartal behandelten Patienten haben einen Hämoglobinswert, der kleiner als 10 g/dl ist,
- c) bei mehr als 15 % aller im Quartal behandelten Patienten war die effektive Dialysedauer kürzer als vier Stunden oder
- d) die Anzahl der Dialysen pro Woche war in mehr als 15 % der Behandlungen kleiner als 3.

(4) Für die Beurteilung der Peritonealdialysen gelten für die einrichtungsbezogen nach Anlage 3 dokumentierten Ergebnisse folgende Grenzwerte:

- a) Mehr als 15 % aller im Quartal behandelten Patienten haben einen wKt/V-Wert, der kleiner als 1,9 ist oder
- b) mehr als 15 % aller im Quartal behandelten Patienten haben einen Hämoglobinswert, der kleiner als 10 g/dl ist.

(5) ¹Die Qualitätssicherungs-Kommission wählt unter den Dialyse-Einrichtungen, die mindestens einen Grenzwert überschreiten, diejenigen aus, bei denen Zweifel an der ordnungsgemäßen Behandlung bestehen, und führt bei diesen eine Stichprobenprüfung durch. ²Zweifel bestehen insbesondere, wenn mehr als die Hälfte der Grenzwerte in zwei aufeinander folgenden Quartalen überschritten wurde.

(6) Stichprobenprüfungen können auch bei begründeten Hinweisen auf die unzureichende Qualität der Dialyse-Behandlung und nach Zufallsauswahl durchgeführt werden.

§ 9 Überprüfungsverfahren

(1) Die Kassenärztliche Vereinigung ist berechtigt, zur Durchführung der Überprüfung einer Dialyse-Einrichtung das Einrichtungspseudonym zu entschlüsseln.

(2) ¹Die Dialyse-Einrichtung ist über die Einleitung einer Überprüfung zu informieren und zur schriftlichen Stellungnahme aufzufordern. ²Auf ihren Wunsch hin ist ihr Gelegenheit zu mündlichem Vortrag vor der Qualitätssicherungs-Kommission zu geben.

(3) Im Rahmen der Stichprobenprüfung stellt die Qualitätssicherungs-Kommission fest, ob die im überprüften Quartal durchgeführten Dialyse-Behandlungen der ausgewählten Dialyse-Einrichtungen dem jeweiligen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse entsprachen und in der fachlich gebotenen Qualität erbracht wurden.

(4) ¹Die Qualitätssicherungs-Kommission kann mit Einverständnis der Dialyse-Einrichtung vor Ort deren Räumlichkeiten und Infrastruktur prüfen, welche im Zusammenhang mit Dialyse-Behandlungen genutzt werden. ²Dabei dürfen nur personenbezogene Daten gesetzlich Krankenkassensicherter eingesehen werden, und nur soweit diese zur Dokumentation der Dialyse-Behandlung angelegt wurden und die Qualität der Behandlung im Einzelfall zu beurteilen ist.

§ 10 Ergebnis der Überprüfung

(1) ¹Ergibt die Stichprobenprüfung, dass die geprüften Dialyse-Behandlungen nicht dem jeweiligen Stand der wissenschaftlichen Erkenntnisse entsprachen oder nicht in der fachlich gebotenen Qualität erbracht wurden, soll die Kassenärztliche Vereinigung die betroffene Dialyse-Einrichtung schriftlich auffordern, die festgestellten Mängel unter Gewährung einer angemessenen Frist zu beseitigen. ²Gleichzeitig soll der Einrichtung eine Beratung zur Behebung der festgestellten Qualitätsmängel angeboten werden.

(2) ¹Bestehen die Mängel auch nach Ablauf der festgesetzten Frist weiter fort, entscheidet der Vorstand der Kassenärztlichen Vereinigung nach Anhörung der Qualitätssicherungs-Kommission über das weitere Vorgehen. ²Dabei kann die Genehmigung zur Durchführung und Abrechnung der betreffenden Leistungen mit bestimmten Auflagen versehen oder mit sofortiger Wirkung widerrufen werden.

III. Einrichtungsübergreifende Maßnahmen

§ 11 Teilnahme am Rückmeldesystem

(1) ¹Die Dialyse-Einrichtung ist verpflichtet, sich an einem Rückmeldesystem zur Selbstkontrolle (Benchmarking) als einrichtungsübergreifende Maßnahme der Qualitätssicherung nach Maßgabe der Regelungen dieses Abschnitts zu beteiligen. ²Der Nachweis ihrer Beteiligung gegenüber der zuständigen Kassenärztlichen Vereinigung ist Voraussetzung für die Abrechnung der Dialyse-Behandlungen. ³§ 5 Abs. 3 bleibt unberührt.

(2) ¹Zur Erstellung des Benchmarking-Berichts ist die Behandlung aller dialysierten Patienten am Ende des Quartals entsprechend der Vorlage nach Anlage 4 elektronisch zu dokumentieren. ²Es sind jeweils die letzten Werte entweder des Quartals oder vor dem Wechsel der Dialyse-Einrichtung zu dokumentieren (Behandlungsergebnisse); dabei dürfen nur Werte, die innerhalb von 7 Tagen erhoben wurden, dokumentiert werden.

(3) Die Dialyse-Einrichtung vervollständigt die Daten nach Absatz 2 um das Einrichtungskennzeichen der Dialyse-Einrichtung nach § 12 Abs. 2 Nr. 1 und die Fallnummer nach § 4 Abs. 2 und übermittelt sie patientenanonym jeweils spätestens innerhalb von fünf Werktagen nach Ende des Quartals, in dem die Behandlung erfolgte, an einen Berichtsersteller.

§ 12 Nachweis der Beteiligung

(1) Zum Nachweis der Beteiligung an einem Rückmeldesystem zur Selbstkontrolle reicht die Dialyse-Einrichtung einen Vertrag zur Erstellung eines Benchmarking-Berichts mit einem Berichtsersteller ein; als Berichtsersteller kann auch der Datenanalyst nach § 6 gewählt werden.

(2) Der Berichtsersteller muss sich in dem Vertrag verpflichten,

1. der Dialyse-Einrichtung ein Einrichtungskennzeichen zuzuweisen, dessen Zuordnung der Berichtersteller nicht an Dritte weitergeben darf,
2. die ihm übermittelten Daten statistisch auszuwerten und zu aussagekräftigen Übersichten (Benchmarking-Berichten) nach Anlage 7 zusammenzustellen, mit deren Hilfe sich die einsendende Dialyse-Einrichtung mit weiteren Teilnehmern vergleichen kann,
3. die Daten der einsendenden Dialyse-Einrichtung für sie in der Übersicht zu kennzeichnen und Angaben, die einen Rückschluss auf die weiteren teilnehmenden Dialyse-Einrichtungen ermöglichen, zu unterlassen; insbesondere die von der jeweiligen Dialyse-Einrichtung behandelte Patientenzahl nicht genau, sondern unter Bildung von sinnvollen Gruppen anzugeben,
4. der Dialyse-Einrichtung den Benchmarking-Bericht spätestens am Ende des Quartals zuzusenden, das den dokumentierten Behandlungen folgt, und
5. den Anforderungen nach § 13 zu genügen.

(3) ¹Die Dialyse-Einrichtung muss vertraglich berechtigt sein, den Berichtersteller ohne besonderen Grund spätestens zum Ende eines Jahres zu wechseln. ²Erfüllt der Berichtersteller nicht mehr seine Pflichten nach Absatz 2, soll der Vertrag mit sofortiger Wirkung gekündigt werden. ³Die Dialyse-Einrichtung hat spätestens bis zum Ablauf des einer Kündigung nach Satz 2 folgenden Quartals einen Vertrag nach Absatz 2 mit einem anderen Berichtersteller nachzuweisen. ⁴Bis zum Ende des Quartals, in dem der Vertrag geschlossen wurde, besteht keine Pflicht zur Teilnahme an einem Rückmeldesystem zur Selbstkontrolle.

§ 13 Anforderungen an den Berichtersteller

- (1) Der Berichtersteller muss die folgenden Anforderungen erfüllen:
 1. ¹Jeder Benchmarking-Bericht muss mindestens 20 Dialyse-Einrichtungen und die Behandlung von insgesamt mindestens 1000 verschiedenen Dialyse-Patienten umfassen. ²Haben aus einem KV-Bereich weniger als 5 Dialyse-Einrichtungen mit demselben Berichtersteller einen Vertrag nach § 12 geschlossen, hat der Berichtersteller diese Dialyse-Einrichtungen hierüber zu unterrichten. ³Die betroffenen Dialyse-Einrichtungen dürfen in dem Bericht keinem KV-Bereich zugeordnet werden.
 2. Der Berichtersteller muss Folgendes sicherstellen:
 - Vorliegen einer Datenerfassungs- und Archivierungskonzeption,
 - Maßnahmen zur Qualitätssicherung,
 - Vorliegen eines Datenschutzkonzeptes,
 - Vorliegen eines Operationshandbuches mit Beschreibung von organisatorischen Vorgaben, Ablauf und Maßnahmen zur Qualitätssicherung und -kontrolle,
 - Konzept für die Haltung, Aufbereitung, Plausibilitätsprüfung, Kodierung und Bereitstellung der Daten,
 - Vorliegen eines Analyseplans einschließlich Spezifikation der einzubeziehenden Daten, anzuwendenden statistischen Methoden, Umgang mit Ausreißern und missing data u. Ä.,
 - nachvollziehbare Dokumentation der erzeugten neuen Variablen und Gewährleistung der Reproduzierbarkeit der Ergebnisse sowie
 - datenschutzgemäße und sichere Archivierung der Daten und Analysen in reproduzierbarer Form für mindestens 10 Jahre.
 3. Der Berichtersteller hat einen zusammenfassenden Jahresbericht nach Absatz 3 abzugeben und die Beendigung von

Verträgen oder erhebliche Probleme bei der Erstellung der Berichte der zuständigen Kassenärztlichen Vereinigung anzuzeigen.

(2) Die Anforderungen an den Berichtersteller gemäß Absatz 1 Nr. 1 gelten erst nach einer Übergangsfrist von einem Jahr nach Inkrafttreten dieser Richtlinie.

(3) ¹Der zusammenfassende Jahresbericht gemäß Anlage 7 hat die erstellten Benchmarking-Berichte, gruppiert nach KV-Bereichen, einrichtungsanonym sowohl quartalsweise als auch in einer Jahresübersicht zusammenzustellen und zu interpretieren. ²Der Bericht für das vorangegangene Jahr ist am Ende des ersten Quartals jedes Jahres dem Gemeinsamen Bundesausschuss kostenfrei zu übermitteln.

IV. Schlussbestimmungen

§ 14 Übergangsregelung

¹Für einen Zeitraum von 18 Monaten nach Inkrafttreten der Richtlinie werden keine Maßnahmen nach § 10 Abs. 2 vorgenommen. ²Auf Wunsch einer Dialyse-Einrichtung oder eines in der Einrichtung tätigen Arztes erfolgt eine Beratung. ³Nach Ablauf der 18 Monate werden alle Einrichtungspseudonyme neu vergeben.

§ 15 Anpassung der Richtlinie

¹Auf Basis der Berichte des Datenanalysten, der Kassenärztlichen Vereinigungen einschließlich der Qualitätssicherungs-Kommissionen und der zusammenfassenden Jahresberichte der Berichtersteller sind die Qualitätssicherungs-Maßnahmen auf Grundlage dieser Richtlinie zu evaluieren. ²Hierfür richtet der Gemeinsame Bundesausschuss eine Dialyse-Fachgruppe ein. ³Auf Grundlage der Ergebnisse der Evaluation wird diese Richtlinie erstmals 24 Monate nach ihrem Inkrafttreten soweit erforderlich angepasst. ⁴Dabei soll insbesondere überprüft werden, ob weitere Dokumentationsparameter, wie z. B. Erythropoetin und Serumalbumin, für die Stichprobenprüfung nach Abschnitt II zu dokumentieren und organisatorische Vorgaben anzupassen sind, und ob das Rückmeldesystem nach Abschnitt III zu überarbeiten ist. ⁵Des Weiteren sind die Grenzwerte nach § 8 Abs. 3 und 4 auf Grundlage der Evaluationsergebnisse zu überprüfen und anzupassen.

§ 16 Inkrafttreten

Die Richtlinie tritt am Tag nach ihrer Bekanntmachung im Bundesanzeiger in Kraft.

Anlagenübersicht

Anlage 1: Stammdaten

Anlage 2: Dialyse-Daten

Anlage 3: Stichprobe-Daten (Quartal)

Anlage 4: Benchmarking-Daten (Quartal)

Anlage 5: Anforderungen Vierteljahresberichte und zusammenfassender jährlicher Bericht des Datenanalysten

Anlage 6: Anforderungen Jahresbericht Qualitätssicherungs-Kommission

Anlage 7: Anforderungen Benchmarking-Berichte und zusammenfassender Jahresbericht des Berichterstellers

Düsseldorf, den 18. April 2006

Gemeinsamer Bundesausschuss

Der Vorsitzende

H e s s

Datensatzbeschreibung und SOPs (Standard Operation Procedures) zu den Anlagen 1 bis 4

Anlage 1

Nr.	Bezeichnung	Erhebungsart	Erhebungszeitpunkt	Datenformat	Plausibles Intervall
1	Identifikationskennzeichen				
1.1	Gültige KV- Abrechnungsnummer der Praxis	Wird von der zuständigen KV vergeben	Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung	Nach KV-Vorgabe	Nicht leer
1.2	Einrichtungspseudonym	Vergabe durch die zuständige KV	Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung	Alphanumerisch, Kennz. für KV-Bereich und Nummerierung nach vorzulegendem Algorithmus z.B. alphanumerisch (20), wovon die ersten beiden Ziffern den KV-Bereich codieren	Nicht leer
1.3	Fallnummer	Erstellung durch die Dialyse-Einrichtung	für jedes Quartal neu zu bilden	JJJJ-Q-MNNN [J = Jahr, Q = Quartal (1 bis 4), MNNN = zufällige vierstellige Nummer]	Nicht leer
2	Personenstammdaten				
2.1	Vor- und Nachname*	Angaben der Versichertenkarte übernehmen	Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung	Alphanumerisch	* diese Daten verbleiben in der Dialyseeinrichtung
2.2	Nummer der Krankenversichertenkarte*	Angaben der Versichertenkarte übernehmen	Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung	Numerisch (9.0)	* diese Daten verbleiben in der Dialyseeinrichtung
2.3	Geburtsjahr	Angaben der Versichertenkarte übernehmen	Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung	Datum (JJJJ)	Nicht leer
2.4	Geschlecht	Angaben der Versichertenkarte übernehmen	Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung	Auswahlfeld: 1. Männlich 2. Weiblich	Nicht leer
2.5	PLZ Patientenwohnort	Angaben der Versichertenkarte übernehmen	Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung	Alphanumerisch (5)	Nicht leer
2.6	Bundesland Patientenwohnort		Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung	Auswahlfeld: die 16 Bundesländer und „Ausland“	Nicht leer
2.7	Krankenkassenart	Angaben der Versichertenkarte übernehmen	Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung	IK-Nummer	Nicht leer
3	Medizinische Stammdaten				
3.1	Therapiestatus		Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung	Auswahlfeld: 1. Akute oder kurzzeitige Dialysebehandlung 2. Gastdialysebehandlung 3. ständige Dialysebehandlung	Nicht leer
3.2	Dialyseverfahren		Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung	Auswahlfeld: 1. Hämodialyse 2. Peritonealdialyse 3. Kombination	Nicht leer

Nr.	Bezeichnung	Erhebungsart	Erhebungszeitpunkt	Datenformat	Plausibles Intervall
3.3	Dialyseform		Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung	Auswahlfeld: 1. Heimdialyse 2. Zentrums- bzw. Praxisdialyse	Nicht leer
3.4	Körpergröße	Bei beiderseits Beinamputierten, Angabe der ursprünglichen Körpergröße	Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung (Kinder)	Numerisch (3.0) in cm	20 – 230 cm
3.5	Beginn der Nierenersatztherapie		Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung	Datum (MM.JJJJ)	> Geburtsjahr (2.3) > 01.1900 wenn Monat nicht bekannt: Monat = 01
3.6	Renale Grunderkrankung	Grunderkrankung, die zur Nierenersatztherapie führte	Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung	Auswahlfeld: 1. Glomeruläre Nephropathie (ohne diabetische) 2. Vaskuläre Nephropathie (z.B. Nephrosklerose, Nast) 3. Diabetische Nephropathie 4. Interstitielle Nephropathie (z.B. chron. Pyelonephritis, Analgetikanephritis) 5. Zystennieren 6. Systemerkrankungen 7. Andere Nierenerkrankungen	Nicht leer
3.7	Wesentliche Ereignisse		Bei Beendigung oder Unterbrechung der Dialysebehandlung in der Einrichtung	Auswahlfeld: 1. Transplantation 2. Zentrumswechsel 2.1 vorübergehend 2.2 dauerhaft 3. Krankenhauseinweisung 4. sonstige Beendigung 5. Tod	Nicht leer sofern ein wesentliches Ereignis vorliegt

Anlage 2 (nur Hämodialyse)

Nr.	Bezeichnung	Erhebungsart	Erhebungszeitpunkt	Datenformat	Plausibles Intervall
1	Dokumentationsparameter				
1.1	Dialyседatum	Tag des Beginns der Dialyse	Jede Dialysebehandlung, bei Heimdialyse nur 1 Referenz im Quartal	Datum (TT.MM.JJJJ)	Nicht leer
1.2	Effektive Dialyседauer	<ul style="list-style-type: none"> Zeitintervall zwischen Beginn und Ende: Pumpenlaufzeit; alternativ: Intervall zwischen An- und Abhängzeit Unterbrechungen ab 15 min. sind abzuziehen 	Jede Dialysebehandlung, bei Heimdialyse nur 1 Referenz im Quartal	Numerisch (3.0) in Minuten	100 – 600

Anlage 3

Nr.	Bezeichnung	Erhebungsart	Erhebungszeitpunkt	Datenformat	Plausibles Intervall
1	Dokumentationsparameter Hämodialyse				
1.1	prä-dialytischer Harnstoff	Blutabnahme unmittelbar vor der Dialyse aus der arteriellen Nadel, bevor Kochsalz oder Heparin appliziert wurde, um Verdünnungseffekte zu vermeiden. Bei Verwendung eines Zentralvenenkatheters sind die ersten 10 ml Blut zu verwerfen. Harnstoff prä- und postdialytisch müssen in derselben Session erhoben werden. Die Analyse der beiden Proben muss mit demselben Laborgerät erfolgen.	Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Numerisch (3.1)	Harnstoff: 1,0 – 500,0 mg/dl
1.2	postdialytischer Harnstoff	Entnahme Blutprobe unmittelbar nach Beendigung der Hämodialyse (15 - 30 sec). Die Blutnahmetechnik gilt auch bei längerfristiger Anwendung eines Vorhofkatheters und für Single-needle-Dialyseverfahren. Vorgehensweise gem. KDOQI-Guidelines zur „Slow flow/Stop pump Methode“: 1.) 10 - 20 sec vor dem Abhängen sind die Ultrafiltration und der Dialysatfluss abzuschalten bzw. soweit wie möglich zu reduzieren 2.) Blutfluss auf 50 - 100 ml/min reduzieren. (Minimierung Rezirkulation) 3.) Entweder Nach ca. 20 sec wird Blut aus der arteriellen Kanüle bei weiterhin laufender Pumpleistung entnommen und erst danach die Pumpe gestoppt und der Patient wie gewohnt vom Dialysator abgehängt. [- Oder Anschließend wird die Blutpumpe gestoppt und das arterielle Schlauchsystem abgehängt. Bei Pumpenstillstand wird nun aus der arteriellen Kanüle die Blutprobe genommen.] 4.) Die Abnahme soll innerhalb der ersten 30 sec nach Abhängen des Zugangs erfolgen (Verhinderung Rückstrom von Harnstoff aus dem Gewebe) Harnstoff prä- und postdialytisch müssen in derselben Session erhoben werden. Die Analyse der beiden Proben müssen mit demselben Laborgerät erfolgen • Unmittelbar vor der Dialysebehandlung • prä- und postdialytisches Körpergewicht muss in derselben Session erhoben werden	Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Numerisch (3.1)	Harnstoff: 1,0 – 500,0 mg/dl
1.3	Körpergewicht vor der Dialysebehandlung		Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Numerisch (3.1) in kg	1,0 – 250,0; dynamische Plausibilität durch Anwendung des BMI

Nr.	Bezeichnung	Erhebungsart	Erhebungszeitpunkt	Datenformat	Plausibles Intervall
1.4	Trockengewicht (Körpergewicht nach der Dialysebehandlung)	<ul style="list-style-type: none"> Unmittelbar nach der Dialysebehandlung prä- und postdialytisches Körpergewicht muss in derselben Session erhoben werden 	Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Numerisch (3.1) in kg	1,0 – 250,0; Feld 1.3 - Feld 1.4 < 8 kg; dynamische Plausibilität durch Anwendung des BMI
1.5	Hämoglobin	Messung unmittelbar vor der Dialysebehandlung aus dem „arteriellen“ Schenkel ohne Verdünnung mit Kochsalzlösung oder Heparin (bei Kathetern 10 ml Blut verworfen)	Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Numerisch Hb (2.1) in g/dl	3,0 – 20,0 g/dl
1.6	Kt/V (single pool)	<p><i>Berechnung</i> über die Parameter</p> <ul style="list-style-type: none"> Effektive Dialysedauer T in h (Anl. 2 Nr. 1.2) Harnstoffreduktion R (Anl. 3 Nr. 1.1 u. 1.2) Trockengewicht KG (Anl. 3 Nr. 1.4) Ultrafiltration UF (Anl. 3 Nr. 1.3 u. 1.4) <p>des gleichen Datums</p> <p><i>Berechnungsformeln</i></p> <p>R = postdialytischer/prädialytischer Harnstoff</p> <p>UF = Körpergewicht vor Dialyse – Trockengewicht KG</p> <p>Kt/V = $-\ln(R - 0,008 \cdot T) + (4 - 3,5 \cdot R) \cdot UF/KG$</p>		Numerisch (1.1) Berechnung nach der Formel von Daugirdas	

Nr.	Bezeichnung	Erhebungsart	Erhebungszeitpunkt	Datenformat	Plausibles Intervall
2	Dokumentationsparameter Peritonealdialyse				
2.1	Referenz möglich		1 x im Quartal	Logisch: (j/n)	Nicht leer
2.2	Dialysatvolumen/24 h	Vom Patienten zu sammeln und zu dokumentieren. Die 24h-Sammlung beginnt nach Verwerfung des Nachtbeutels.	1 Referenz innerhalb einem Quartal	Numerisch (5.0) in ml	wenn 2.1=ja: 8.000 – 35.000 ml
2.3	Harnstoff im Serum		1 Referenz innerhalb einem Quartal	Numerisch (3.1) in mg/dl	wenn 2.1=ja: 1,0 – 500,0 mg/dl
2.4	Harnstoff im Dialysat		1 Referenz innerhalb einem Quartal	Numerisch (4.1) in mg/dl	wenn 2.1=ja: 15 – 1500 mg/dl
2.5	Harnstoff im Urin		1 Referenz innerhalb einem Quartal	Numerisch (3.1) in mg/dl	wenn 2.1=ja: 75 – 900 mg/dl
2.6	Körpergewicht	Messung ohne Dialysat am Untersuchungstag (leerer Bauch)	1 Referenz innerhalb einem Quartal	Numerisch (3.1) in kg	wenn 2.1=ja: 2,0 – 250,0 kg
2.7	Restausscheidung	24-h-Sammelurin. Vor der Sammlung des Urins ist die Blase zu entleeren und der Urin zu verwerfen. Am Ende der Sammlung nach 24 h ist die Blase vollständig zu entleeren und der gesammelte Urin zu messen. Der Patient muss vollständig sammeln. Vom Patienten zu dokumentieren und zu sammeln	1 Referenz innerhalb einem Quartal	Numerisch (4.0) in ml	wenn 2.1=ja: 0 – 9999 ml
2.8	Hämoglobin	Messung mittels venöser Punktion	1 Referenz innerhalb einem Quartal	Numerisch Hb (2.1) in g/dl	wenn 2.1=ja: 3,0 – 20,0 g/dl
2.9	wKt/V (Wochendosis)	<i>Berechnung über die Parameter 2.2 bis 2.7</i> <i>Berechnungsformel</i> $wKt/V = 7 * \frac{\text{HarnstoffDialysat} \cdot \text{Dialysatvolumen24h} + \text{HarnstoffUrin} \cdot \text{Restausscheidung24h}}{\text{HarnstoffSerum} \cdot \text{Körpergewicht} \cdot [0,55(w) \text{ bzw. } 0,60(m)]}$		Numerisch (1.1) Berechnung nach Formel	wenn 2.1=ja: 0,1 – 9,9

Anlage 4

Nr.	Bezeichnung	Erhebungsart	Erhebungszeitpunkt	Datenformat	Plausibles Intervall
1	Identifikationskennzeichen				
1.1	Einrichtungskennzeichen	Einmalige Vergabe an Dialyseeinrichtung durch den beauftragten Berichtsteller		Alphanumerisch	Nicht leer
1.2	Fallnummer	Erstellung durch die Dialyse-Einrichtung	Für jedes Quartal neu zu bilden	JJJJ-Q-NNNN [J = Jahr, Q = Quartal (1 bis 4), NNNN = zufällige vierstellige Nummer]	Nicht leer
2	Dokumentationsparameter (Hämodialyse und Peritonealdialyse)				
2.1	Serumalbumin	Bestimmung von 2.1 – 2.3 und ggf. 2.8 gemeinsam mit der Bestimmung des prädialytischen Harnstoffwertes anhand einer Blutprobe	Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Numerisch (2.1) in g/l	5,0 – 60,0 g/l
2.2	Kalzium	Bestimmung von 2.1 – 2.3 und ggf. 2.8 gemeinsam mit der Bestimmung des prädialytischen Harnstoffwertes anhand einer Blutprobe	Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Numerisch (1.1) in mmol/l	0,2 – 3,5 mmol/l
2.3	Phosphat	Bestimmung von 2.1 – 2.3 und ggf. 2.8 gemeinsam mit der Bestimmung des prädialytischen Harnstoffwertes anhand einer Blutprobe	Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Numerisch (1.1) in mmol/l	0,0 – 4,5 mmol/l
2.4	Blutdruck (syst.)	Peritonealdialyse: Messung nach kurzer Ruhephase in der Praxis Hämodialyse: Erste Messung am Dialysegerät innerhalb der ersten 30 Minuten	Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Numerisch (3.0) in mmHg	50 – 300 mmHg und diast. < syst.
2.5	Blutdruck (diast.)	Peritonealdialyse: Messung nach kurzer Ruhephase in der Praxis Hämodialyse: Erste Messung am Dialysegerät innerhalb der ersten 30 Minuten	Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Numerisch (3.0) in mmHg	50 – 150 mmHg und diast. < syst.
2.6	Wochendosis Erythropoese stimulierende Faktoren (ESF)	Angeordnete Dosis in der Referenzwoche	Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Numerisch in Int.Einheiten (I.E.)/Woche 1 µg (Darbepoetin) = 200 I.E. (Bei anderen Präparaten muss spez. Umrechnungsfaktor bestimmt werden)	0, wenn keine ESF 500 – 40.000

Nr.	Bezeichnung	Erhebungsart	Erhebungszeitpunkt	Datenformat	Plausibles Intervall
2.7	Komorbiditäten		Zu Beginn der erstmaligen Dialysebehandlung oder bei Änderung	Mehrfachauswahl der Kategorien: 1. keine 2. KHK 3. andere kardiale Erkrankungen, 4. periphere arterielle Verschlusskrankheit, 5. zerebrovaskuläre Erkrankungen, 6. therapiebedürftiger Diabetes mellitus, 7. chron. Infektionen, 8. Malignom 9. andere Erkrankungen	Nicht leer, wenn „keine“ dann keine andere Angabe möglich
2.8	HbA1c bei Diabetes mellitus	Abnahme nur bei Diabetespatienten Bestimmung von 2.1 – 2.3 und ggf. 2.8 gemeinsam mit der Bestimmung des prädiälytischen Harnstoffwertes anhand einer Blutprobe	Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Numerisch (2.1) in Prozent	Eintrag nur, wenn 2.7 = therap. Diabetes mellitus 5,0 – 10,0%
2.9	Gabe von Wachstumshormonen	zu erheben bei Dialysepatienten bis 20 Jahre	Letzte im Quartal dokumentierte Referenz nach langem Intervall	Logisch (j/n)	Nicht leer, wenn Alter unter 20

Anlage 5

Anforderungen Vierteljahresberichte und zusammenfassender jährlicher Bericht des Datenanalysten

Inhalt	
	Seite
A Berichte an die Ärzte/Einrichtungen	16
B Berichte an die KV'en (Dialysekommissionen)	17
C Berichte an den Gemeinsamen Bundesausschuss	18
D Berechnung der Auffälligkeitskriterien	21

A Berichte an die Ärzte/Einrichtungen

Allgemeines

Frequenz: quartalsweise
 Fälligkeit: Ende des dem Berichtsquartal folgenden Quartals

Darstellung der Tabellen und Grafiken getrennt nach KV-Bereichen
 Die Auswertungen beziehen sich grundsätzlich auf alle Hämodialysepatienten, die ständig dialysebedürftig sind, und alle Peritonealdialysepatienten mit dokumentierten Werten. Sofern Einschränkungen in der Grundgesamtheit notwendig sind, werden diese bei der Beschreibung der einzelnen Parameter festgelegt.

I Auffälligkeitskriterien

Tabelle:

Überschrift: Auflistung auffälliger Patienten
 Grundgesamtheit: alle Patienten, die mindestens in einem Auffälligkeitsparameter als auffällig eingestuft worden sind
 Spalten: 1. Fallnummer
 2. HD: Kt/V (<1,2)
 3. HD: Hämoglobin (<10 g/dl)
 4. HD: Dialysefrequenz (<3/Woche)
 5. HD: Dialysedauer (<4 h)
 6. PD: Kt/V (<1,9)
 7. PD: Hämoglobin (<10 g/dl)
 Zeilen: 1 - n: Patienten; Darstellung nur des auffälligen Wertes des entsprechenden Parameters
 n + 1: Anzahl Dokumentationen
 n + 2: Anzahl auffälliger Patienten/Parameter
 n + 3: Anteil auffälliger Patienten/Parameter [%]
 n + 4: Auffälligkeit gem. § 8 Abs. 3/4 (j/n)
 Sortierung: absteigend nach Anzahl auffälliger Parameter je Patient

II Deskriptiver Vergleich

Allgemeines

Die Behandlungseinrichtung erhält deskriptive Statistiken der Qualitätsindikatoren gem. § 8 Abs. 3 und 4 der QS-Richtlinie sowie der Parameter Geschlecht und Alter, die in anonymer Form vergleichend zu Patienten anderer Behandlungseinrichtungen dargestellt werden. Die eigene Behandlungseinrichtung ist hierbei grafisch hervorzuheben und in die Sortierung zu integrieren. Die Vergleiche erfolgen getrennt nach KV-Bereichen.

Kt/V: Hämodialyse

Grafik:

Typ: horizontale Boxplots
 Überschrift: Deskriptive Statistik: Kt/V Hämodialyse
 Grundgesamtheit: Patienten mit Hämodialyse je KV-Bereich; getrennte Auswertung und Darstellung für Patienten mit Heim-Hämodialyse
 Kategorien: vertikale Ausrichtung
 1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
 n + 1: KV-Bereich
 n + 2: Deutschland

Boxplots: horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung
 y-Achse: horizontal, Beschriftung: Kt/V
 Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland
 Einheit: entfällt
 Sortierung: absteigend nach Median

wKt/V: Peritonealdialyse

Grafik:

Typ: horizontale Boxplots
 Überschrift: Deskriptive Statistik: wKt/V Peritonealdialyse
 Grundgesamtheit: Patienten mit Peritonealdialyse je KV-Bereich
 Kategorien: vertikale Ausrichtung
 1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
 n + 1: KV-Bereich
 n + 2: Deutschland
 Boxplots: horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung
 y-Achse: horizontal, Beschriftung: Kt/V
 Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland
 Einheit: entfällt
 Sortierung: absteigend nach Median

Hämoglobin

Grafik:

Typ: horizontale Boxplots
 Überschrift: Deskriptive Statistik: Hämoglobin
 Grundgesamtheit: alle Patienten je KV-Bereich; getrennte Auswertung und Darstellung für Patienten mit Heim-Hämodialyse
 Kategorien: vertikale Ausrichtung
 1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
 n + 1: KV-Bereich
 n + 2: Deutschland
 Boxplots: horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung
 y-Achse: horizontal, Beschriftung: Hb
 Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland
 Einheit: g/dl
 Sortierung: aufsteigend nach Median

Dialysefrequenz (Hämodialyse)

Grafik:

Typ: horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)
 Überschrift: Deskriptive Statistik: Dialysefrequenz
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit Hämodialyse ohne Heimdialyse je KV-Bereich
 Kategorien: vertikale Ausrichtung
 1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
 n + 1: KV-Bereich
 n + 2: Deutschland
 Balken: horizontal, 5 Teilbalken: 0-<1; 1-<2; 2-<3; 3-<4; >=5 Dialysen/Woche ergeben zusammen 100%
 y-Achse: horizontal, Beschriftung: keine
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %

Sortierung: aufsteigend nach Summe 1. – 3. Teilbalken (Anteil < 3 Dialysen/Woche)

Dialysedauer (Hämodialyse)

Grafik:

Typ: horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)

Überschrift: Deskriptive Statistik: Dialysedauer

Grundgesamtheit: alle Patienten mit Hämodialyse ohne Heimdialyse je KV-Bereich

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
n + 1: KV-Bereich
n + 2: Deutschland

Balken: horizontal,
5 Teilbalken: <3; 3-<3,5; 3,5-<4; 4-<5; >=5 Stunden/Dialyse
ergeben zusammen 100%

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: keine
Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
Einheit: %

Sortierung: aufsteigend nach Summe 1. – 3. Teilbalken (Anteil < 4 Stunden/Dialyse)

Geschlecht

Grafik:

Typ: horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)

Überschrift: Deskriptive Statistik: Geschlecht

Grundgesamtheit: alle Patienten je KV-Bereich

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
n + 1: KV-Bereich
n + 2: Deutschland

Balken: horizontal,
2 Teilbalken: männlich/weiblich
ergeben zusammen 100%

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: keine
Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
Einheit: %

Sortierung: aufsteigend nach Summe 1. Teilbalken (Anteil männlich)

Alter

Grafik:

Typ: horizontale Boxplots

Überschrift: Deskriptive Statistik: Alter

Grundgesamtheit: alle Patienten je KV-Bereich

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
n + 1: KV-Bereich
n + 2: Deutschland

Boxplots: horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: Alter
Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland
Einheit: Jahre

Sortierung: aufsteigend nach Median

B Berichte an die KV'en (Dialysekommissionen)

Allgemeines

Frequenz: quartalsweise zeitgleich mit Zentrumsberichten

Fälligkeit: Ende des dem Berichtsquartal folgenden Quartals

Darstellung der Tabellen und Grafiken getrennt nach KV-Bereichen. Die Auswertungen beziehen sich grundsätzlich auf alle Hämodialysepatienten, die ständig dialysebedürftig sind, und alle Peritonealdialysepatienten mit dokumentierten Werten. Sofern Einschränkungen in der Grundgesamtheit notwendig sind, werden diese bei der Beschreibung der einzelnen Parameter festgelegt.

I Auffälligkeitskriterien

Tabelle:

Überschrift: Auflistung auffälliger Einrichtungen im KV-Bereich

Grundgesamtheit: alle Einrichtungen, die mindestens in einem Kriterium gem. der QS-Richtlinie als auffällig eingestuft worden sind (bei den Spalten 4, 5, 10, 11 ohne Heimdialysepatienten)

Spalten:

1. Einrichtung [Pseudonym]
2. Berichtsquartal HD: Anteil Kt/V < 1,2
3. Berichtsquartal HD: Anteil Hämoglobin < 10 g/dl
4. Berichtsquartal HD: Anteil Dialysefrequenz < 3/Woche
5. Berichtsquartal HD: Anteil Dialysedauer < 4 h
6. Berichtsquartal PD: Anteil Kt/V < 1,9
7. Berichtsquartal PD: Anteil Hämoglobin < 10 g/dl
8. Vorquartal HD: Anteil Kt/V < 1,2
9. Vorquartal HD: Anteil Hämoglobin < 10 g/dl
10. Vorquartal HD: Anteil Dialysefrequenz < 3/Woche
11. Vorquartal HD: Anteil Dialysedauer < 4 h
12. Vorquartal PD: Anteil Kt/V < 1,9
13. Vorquartal PD: Anteil Hämoglobin < 10 g/dl

Zeilen: 1 - n: Einrichtungen; Darstellung nur des prozentualen Anteils des entsprechenden Parameters, der als auffällig einzustufen ist (> 15%)

Sortierung: absteigend nach Anzahl auffälliger Parameter je Einrichtung

II Deskriptiver Vergleich

Allgemeines

Die Kassenärztliche Vereinigung (Dialysekommission) erhält deskriptive Statistiken der Qualitätsindikatoren gem. § 8 Abs. 3 und 4 der QS-Richtlinie sowie der Parameter Geschlecht und Alter aller Behandlungseinrichtungen im jeweiligen Zuständigkeitsbereich. Diese Grafiken entsprechen den Auswertungen der Berichte an die Einrichtungen ohne Hervorhebung einer bestimmten Einrichtung. Die Vergleiche erfolgen getrennt nach KV-Bereichen.

Kt/V: Hämodialyse

Grafik:

Typ: horizontale Boxplots

Überschrift: Deskriptive Statistik: Kt/V Hämodialyse

Grundgesamtheit: Patienten mit Hämodialyse je KV-Bereich; getrennte Auswertung und Darstellung für Patienten mit Heim-Hämodialyse

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
n + 1: KV-Bereich
n + 2: Deutschland

Boxplots: horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: Kt/V
Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland
Einheit: entfällt

Sortierung: absteigend nach Median

wKt/V: Peritonealdialyse

Grafik:

Typ: horizontale Boxplots
 Überschrift: Deskriptive Statistik: wKt/V Peritonealdialyse
 Grundgesamtheit: Patienten mit Peritonealdialyse je KV-Bereich
 Kategorien: vertikale Ausrichtung
 1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
 n + 1: KV-Bereich
 n + 2: Deutschland
 Boxplots: horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung
 y-Achse: horizontal,
 Beschriftung: Kt/V
 Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland
 Einheit: entfällt
 Sortierung: absteigend nach Median

Hämoglobin

Grafik:

Typ: horizontale Boxplots
 Überschrift: Deskriptive Statistik: Hämoglobin
 Grundgesamtheit: alle Patienten je KV-Bereich; getrennte Auswertung und Darstellung für Patienten mit Heim-Hämodialyse
 Kategorien: vertikale Ausrichtung
 1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
 n + 1: KV-Bereich
 n + 2: Deutschland
 Boxplots: horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung
 y-Achse: horizontal,
 Beschriftung: Hb
 Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland
 Einheit: g/dl
 Sortierung: aufsteigend nach Median

Dialysefrequenz (Hämodialyse)

Grafik:

Typ: horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)
 Überschrift: Deskriptive Statistik: Dialysefrequenz
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit Hämodialyse ohne Heimdialyse je KV-Bereich
 Kategorien: vertikale Ausrichtung
 1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
 n + 1: KV-Bereich
 n + 2: Deutschland
 Balken: horizontal,
 5 Teilbalken: 0-< 1; 1-< 2; 2-< 3; 3-< 4; > = 5 Dialysen/Woche
 ergeben zusammen 100%
 y-Achse: horizontal,
 Beschriftung: keine
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %
 Sortierung: aufsteigend nach Summe 1. – 3. Teilbalken (Anteil < 3 Dialysen/Woche)

Dialysedauer (Hämodialyse)

Grafik:

Typ: horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)
 Überschrift: Deskriptive Statistik: Dialysedauer
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit Hämodialyse ohne Heimdialyse je KV-Bereich

Kategorien: vertikale Ausrichtung
 1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
 n + 1: KV-Bereich
 n + 2: Deutschland
 Balken: horizontal,
 5 Teilbalken: < 3; 3-< 3,5; 3,5-< 4; 4-< 5; > = 5 Stunden/Dialyse
 ergeben zusammen 100%
 y-Achse: horizontal,
 Beschriftung: keine
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %
 Sortierung: aufsteigend nach Summe 1. – 3. Teilbalken (Anteil < 4 Stunden/Dialyse)

Geschlecht

Grafik:

Typ: horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)
 Überschrift: Deskriptive Statistik: Geschlecht
 Grundgesamtheit: alle Patienten je KV-Bereich
 Kategorien: vertikale Ausrichtung
 1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
 n + 1: KV-Bereich
 n + 2: Deutschland
 Balken: horizontal,
 2 Teilbalken: männlich/weiblich
 ergeben zusammen 100%
 y-Achse: horizontal,
 Beschriftung: keine
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %
 Sortierung: aufsteigend nach Summe 1. Teilbalken (Anteil männlich)

Alter

Grafik:

Typ: horizontale Boxplots
 Überschrift: Deskriptive Statistik: Alter
 Grundgesamtheit: alle Patienten je KV-Bereich
 Kategorien: vertikale Ausrichtung
 1 - n: Einrichtungen [Pseudonym]
 n + 1: KV-Bereich
 n + 2: Deutschland
 Boxplots: horizontal,
 Minimum, 1. Quartil, Median, 3. Quartil, Maximum je Einrichtung
 y-Achse: horizontal,
 Beschriftung: Alter
 Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland
 Einheit: Jahre
 Sortierung: aufsteigend nach Median

C Berichte an den Gemeinsamen Bundesausschuss

Allgemeines

Frequenz: jährlich
 Fälligkeit: Ende des dem Berichtsjahr folgenden Quartals
 Darstellung der Tabellen und Grafiken zu institutsbezogenen Parametern und allgemeinen Merkmalen der Patientenpopulation nach KV-Bereich.
 Die Auswertungen beziehen sich grundsätzlich auf alle Hämodialysepatienten, die ständig dialysebedürftig sind, und alle Peritonealdialysepatienten mit dokumentierten Werten. Sofern Einschränkungen in der Grundgesamtheit notwendig sind, werden diese bei der Beschreibung der einzelnen Parameter festgelegt.

I Auffälligkeitskriterien

Kt/V Hämodialyse

Tabelle mit kombinierter Grafik:

Überschrift: Relative Häufigkeit von auffälligen Zentren nach KV-Bereich:
Kriterium: Kt/V bei Hämodialyse < 1,2 bei mehr als 15% der Patienten

Grundgesamtheit: alle Patienten mit Hämodialyse

Spalten: 1. KV-Bereich
2. Gesamtzahl Zentren
3. Anteil auffälliger Zentren [%]

Zeilen: 1 - n: KV-Bereiche
n + 1: Deutschland

Sortierung: keine

Zusatz: grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 3 in horizontalen Balken rechts daneben.

wKt/V: Peritonealdialyse

Tabelle mit kombinierter Grafik:

Überschrift: Relative Häufigkeit von auffälligen Zentren nach KV-Bereich:
Kriterium: wKt/V bei Peritonealdialyse < 1,9 bei mehr als 15% der Patienten

Grundgesamtheit: alle Patienten mit Peritonealdialyse

Spalten: 1. KV-Bereich
2. Gesamtzahl Zentren
3. Anteil auffälliger Zentren [%]

Zeilen: 1 - n: KV-Bereiche
n + 1: Deutschland

Sortierung: keine

Zusatz: grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 3 in horizontalen Balken rechts daneben.

Hämoglobin

Tabelle mit kombinierter Grafik:

Überschrift: Relative Häufigkeit von auffälligen Zentren nach KV-Bereich:
Kriterium: Hämoglobin < 10 g/dl bei mehr als 15% der Patienten

Grundgesamtheit: alle Patienten

Spalten: 1. KV-Bereich
2. Gesamtzahl Zentren
3. Anteil auffälliger Zentren [%]

Zeilen: 1 - n: KV-Bereiche
n + 1: Deutschland

Sortierung: keine

Zusatz: grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 3 in horizontalen Balken rechts daneben.

Dialysefrequenz (Hämodialyse)

Tabelle mit kombinierter Grafik:

Überschrift: Relative Häufigkeit von auffälligen Zentren nach KV-Bereich:
Kriterium: Dialysefrequenz < 3/Woche bei mehr als 15% der Patienten

Grundgesamtheit: alle Patienten mit Hämodialyse ohne Hemodialyse

Spalten: 1. KV-Bereich
2. Gesamtzahl Zentren
3. Anteil auffälliger Zentren [%]

Zeilen: 1 - n: KV-Bereiche
n + 1: Deutschland

Sortierung: keine

Zusatz: grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 3 in horizontalen Balken rechts daneben.

Dialysedauer (Hämodialyse)

Tabelle mit kombinierter Grafik:

Überschrift: Relative Häufigkeit von auffälligen Zentren nach KV-Bereich:
Kriterium: Dialysedauer < 4 Stunden bei mehr als 15% der Patienten

Grundgesamtheit: alle Patienten mit Hämodialyse ohne Hemodialyse

Spalten: 1. KV-Bereich
2. Gesamtzahl Zentren
3. Anteil auffälliger Zentren [%]

Zeilen: 1 - n: KV-Bereiche
n + 1: Deutschland

Sortierung: keine

Zusatz: grafische Darstellung der prozentualen Anteile der Spalte 3 in horizontalen Balken rechts daneben.

II Deskriptiver Vergleich

Allgemeines

Der Gemeinsame Bundesausschuss erhält deskriptive Statistiken der Qualitätsindikatoren gem. § 8 Abs. 3 und 4 der QS-Richtlinie sowie der Parameter Geschlecht und Alter im KV-Bereichsvergleich

Kt/V: Hämodialyse

Grafik:

Typ: horizontale Boxplots

Überschrift: Deskriptive Statistik: Kt/V Hämodialyse

Grundgesamtheit: Patienten mit Hämodialyse; getrennte Auswertung und Darstellung für Patienten mit Heim-Hämodialyse

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: KV-Bereiche
n + 1: Deutschland

Boxplots: horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, 3. Quartil, Maximum je KV-Bereich

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: Kt/V
Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland
Einheit: entfällt

Sortierung: nach KV-Bereich

Kt/V: Peritonealdialyse

Grafik:

Typ: horizontale Boxplots

Überschrift: Deskriptive Statistik: wKt/V Peritonealdialyse

Grundgesamtheit: Patienten mit Peritonealdialyse

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: KV-Bereiche
n + 1: Deutschland

Boxplots: horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, 3. Quartil, Maximum je KV-Bereich

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: Kt/V
Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland
Einheit: entfällt

Sortierung: nach KV-Bereich

Hämoglobin

Grafik:

Typ: Horizontale Boxplots

Überschrift: Deskriptive Statistik: Hämoglobin

Grundgesamtheit: alle Patienten; getrennte Auswertung und Darstellung für Patienten mit Heim-Hämodialyse

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: KV-Bereich
n + 1: Deutschland

Boxplots: horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, 3. Quartil, Maximum je KV-Bereich

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: Hb
Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland
Einheit: g/dl

Sortierung: nach KV-Bereich

Dialysefrequenz (Hämodialyse)

Grafik:

Typ: horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)

Überschrift: Deskriptive Statistik: Dialysefrequenz

Grundgesamtheit: alle Patienten mit Hämodialyse ohne Heimdialyse

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: KV-Bereich
n + 1: Deutschland

Balken: horizontal,
5 Teilbalken: 0-< 1; 1-< 2; 2-< 3; 3-< 4; > = 5 Dialysen/Woche
ergeben zusammen 100%

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: keine
Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
Einheit: %

Sortierung: nach KV-Bereich

Dialysedauer (Hämodialyse)

Grafik:

Typ: Horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)

Überschrift: Deskriptive Statistik: Dialysedauer

Grundgesamtheit: alle Patienten mit Hämodialyse ohne Heimdialyse

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n : KV-Bereich
n + 1: Deutschland

Balken: horizontal,
5 Teilbalken: < 3; 3-< 3,5; 3,5-< 4; 4-< 5; > = 5 Stunden/Dialyse
ergeben zusammen 100%

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: keine
Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
Einheit: %

Sortierung: nach KV-Bereich

Geschlecht

Grafik:

Typ: Horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)

Überschrift: Deskriptive Statistik: Geschlecht

Grundgesamtheit: alle Patienten

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: KV-Bereich
n + 1: Deutschland

Balken: horizontal,
2 Teilbalken: männlich/weiblich
ergeben zusammen 100%

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: keine
Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
Einheit: %

Sortierung: nach KV-Bereich

Alter

Grafik:

Typ: horizontale Boxplots

Überschrift: Deskriptive Statistik: Alter

Grundgesamtheit: alle Patienten

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: KV-Bereich
n + 1: Deutschland

Boxplots: horizontal, Minimum, 1. Quartil, Median, 3. Quartil, Maximum je KV-Bereich

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: Alter
Darzustellender Wertebereich: entsprechend Spannweite Deutschland
Einheit: Jahre

Sortierung: nach KV-Bereich

Behandlungsverfahren

Grafik:

Typ: horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)

Überschrift: Deskriptive Statistik: Behandlungsverfahren

Grundgesamtheit: alle Patienten

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: KV-Bereich
n + 1: Deutschland

Balken: horizontal,
2 Teilbalken: Hämodialyse/Peritonealdialyse
ergeben zusammen 100%

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: keine
Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
Einheit: %

Sortierung: nach KV-Bereich

Behandlungsform

Grafik:

Typ: Horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)

Überschrift: Deskriptive Statistik: Behandlungsform Hämodialyse

Grundgesamtheit: alle Patienten mit Hämodialyse

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: KV-Bereich
n + 1: Deutschland

Balken: horizontal,
2 Teilbalken: Heimdialyse/Praxis- oder Zentrumsdialyse
ergeben zusammen 100%

y-Achse: horizontal,
Beschriftung: keine
Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
Einheit: %

Sortierung: nach KV-Bereich

Renale Grunderkrankung

Grafik:

Typ: horizontale gestapelte relative Balkendiagramme (100%)

Überschrift: Deskriptive Statistik: Renale Grunderkrankung

Grundgesamtheit: alle Patienten

Kategorien: vertikale Ausrichtung
1 - n: KV-Bereich
n + 1: Deutschland

Balken:	horizontal, 8 Teilbalken: 1. Glomeruläre Nephropathie (ohne diabetische) 2. Vaskuläre Nephropathie (z.B. Nephrosklerose, Nast) 3. Diabetische Nephropathie 4. Interstitielle Nephropathie (z.B. chron. Pyelonephritis, Analgetikanephritis) 5. Zystennieren 6. Systemerkrankungen 7. andere Nierenerkrankungen 8. unbekannt ergeben zusammen 100%
y-Achse:	horizontal, Beschriftung: keine Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	nach KV-Bereich

D Berechnung der Auffälligkeitskriterien

Kt/V bei Hämodialyse

Berechnung über die Parameter

- Effektive Dialysedauer T in h (Anlage 2 Nr. 1.2)
- Harnstoffreduktion R (Anlage 3 Nr. 1.1 u. 1.2)
- Trockengewicht KG (Anlage 3 Nr. 1.4)
- Ultrafiltration UF (Anlage 3 Nr. 1.3 u. 1.4)

des gleichen Datums

Berechnungsformeln:

R = postdialytischer/prädialytischer Harnstoff

UF = Körpergewicht vor Dialyse – Trockengewicht KG

Kt/V (single-pool) = $-\ln(R - 0,008 \cdot T) + (4 - 3,5 \cdot R) \cdot UF/KG$

wKt/V bei Peritonealdialyse

Berechnung über die Parameter 2.2 bis 2.7 der Anlage 3

Geschlechtsspezifische Berechnungsformeln:

Frauen:

$$\frac{\text{HarnstoffDialysat} \cdot \text{Dialysatvolumen24h} + \text{Harnstoff Urin} \cdot \text{Restausscheidung24h}}{\text{HarnstoffSerum} \cdot \text{Körpergewicht} \cdot 0,55}$$

$$wKt/V = 7 \cdot \frac{\text{HarnstoffDialysat} \cdot \text{Dialysatvolumen24h} + \text{Harnstoff Urin} \cdot \text{Restausscheidung24h}}{\text{HarnstoffSerum} \cdot \text{Körpergewicht} \cdot 0,55}$$

Männer:

$$\frac{\text{HarnstoffDialysat} \cdot \text{Dialysatvolumen24h} + \text{Harnstoff Urin} \cdot \text{Restausscheidung24h}}{\text{HarnstoffSerum} \cdot \text{Körpergewicht} \cdot 0,60}$$

$$wKt/V = 7 \cdot \frac{\text{HarnstoffDialysat} \cdot \text{Dialysatvolumen24h} + \text{Harnstoff Urin} \cdot \text{Restausscheidung24h}}{\text{HarnstoffSerum} \cdot \text{Körpergewicht} \cdot 0,60}$$

Dialysefrequenz

Berechnungsformel:

$$\text{Dialysefrequenz (pro Woche)} = 7 \cdot \frac{\text{Anzahl Dialysen im Quartal}}{\text{Anzahl Tage im Quartal}}$$

Anlage 6

Anforderungen an den Tätigkeitsbericht der Qualitätssicherungskommission gem. § 7 Abs. 3

Der Tätigkeitsbericht soll mindestens die folgenden Angaben enthalten:

- Anzahl der Ärzte, die an der datengestützten Qualitätssicherung teilnehmen (§ 2 Abs. 1)
- Datenübersichten (§ 5 Abs. 2)
- Anzahl der Kommissionssitzungen (§ 7 Abs. 4)
- Anzahl und Ergebnisse der durchgeführten Stichprobenprüfungen (§ 8 Abs. 1)
- Anzahl der Aufforderungen zur Beseitigung von Mängeln (§ 10 Abs. 1 S. 1)
- Anzahl der durchgeführten Beratungsgespräche (§ 10 Abs. 1 S. 2)
- Anzahl der Genehmigungen, die mit Auflagen versehen wurden (§ 10 Abs. 2 S. 2)
- Anzahl der widerrufenen Genehmigungen (§ 10 Abs. 2 S. 2)

Anlage 7

Anforderungen Benchmarking-Berichte und zusammenfassender Jahresbericht des Berichterstellers

	Inhalt	Seite
A	Benchmarking-Bericht an die Ärzte/Einrichtungen	22
B	Zusammenfassender Jahresbericht	26
B1	Quartalsübersichten	26
B2	Jahresübersicht	30
C	Anhang – Beispiele Tabellen und Grafiken	34
C1	Tabellen	34
C2	Grafiken	36

A Benchmarking-Bericht an die Ärzte/Einrichtungen

Allgemeines

Frequenz: vierteljährig

Fälligkeit: Ende des dem Berichtsquartal folgenden Quartals
 Darstellung der Tabellen und Grafiken getrennt nach KV-Bereichen
 Die Auswertungen beziehen sich grundsätzlich auf alle Hämodialysepatienten, die ständig dialysebedürftig sind, und alle Peritonealdialysepatienten mit dokumentierten Werten. Sofern Einschränkungen in der Grundgesamtheit notwendig sind, werden diese bei der Beschreibung der einzelnen Parameter festgelegt.

Tabellen

Die Einrichtungen werden mit Hilfe des vergebenen Einrichtungs-kennzeichens zeilenweise dargestellt. Es erfolgt eine Sortierung nach den Ergebnissen. Die Sortierrichtung wird bei der Beschreibung der Parameterdarstellung spezifiziert.

Der Gesamtwert aller Einrichtungen eines KV-Bereichs ist ebenfalls darzustellen, die Zeile ist farblich anders zu unterlegen und in die Sortierung zu integrieren.

Die Zeile der adressierten Praxis ist innerhalb der Sortierung mit einer weiteren Farbe zu unterlegen.

Grafiken

Die Darstellung der gemeldeten Fälle ist von dieser Beschreibung ausgenommen.

Es sind jeweils Balkendiagramme zu erstellen. Jeder Balken repräsentiert eine Dialyseeinrichtung (x-Achse). Die Balken sind in ihrer Reihenfolge nach der Höhe zu sortieren. Die Sortierrichtung wird bei der Beschreibung der Parameterdarstellung spezifiziert. Der Balken der adressierten Einrichtung ist besonders zu markieren (z.B. farblich anders).

Der Mittelwert aller Einrichtungen eines KV-Bereichs ist als horizontale Bezugslinie über alle Balken in der entsprechenden Höhe zu positionieren.

Die Einheit und der darzustellende Wertebereich wird bei der Beschreibung der einzelnen Parameter definiert (y-Achse).

Besonderheiten in der Darstellung werden bei der Beschreibung der einzelnen Parameter festgelegt.

Gemeldete Fälle

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift:	Dokumentierte Fälle
Grundgesamtheit:	alle dokumentierten Patienten
Spalten:	1. Fallzahl in Intervallen (für Zeile 1 – 12) 2. Anzahl Praxen (für Zeile 1 – 12) 3. mittlere Anzahl Fälle/Einrichtung (nur für Zeile 13) 4. Standardabweichung (SD) (nur für Zeile 13)
Zeilen:	1. – 12. in Intervallen: 0; 1 – 20; 21 – 40; ...; 181 – 200; > 200 13. KV-Bereich gesamt Markierung der Zeile des entsprechenden Intervalls, in das die adressierte Praxis fällt
Sortierung:	aufsteigend nach Spalte 1

Grafik:

Typ: Balkendiagramm (Histogramm)

Überschrift:	Dokumentierte Fälle
Grundgesamtheit:	alle dokumentierten Patienten
x-Achse:	Beschriftung: Anzahl gemeldete Fälle/Einrichtung Kategorien in Intervallen: 0; 1 – 20; 21 – 40; ...; 181 – 200; > 200
Balken:	Anzahl Einrichtungen mit entsprechenden Patientenzahlen Markierung des Balkens des entsprechenden Intervalls, in das die adressierte Einrichtung fällt
y-Achse:	Beschriftung: Anzahl Praxen Darzustellender Wertebereich: 0 – [maximale Anzahl Praxen] Einheit: keine
Sortierung:	keine
Bezugslinie (x-Achse):	vertikal, Durchschnittliche Patientenzahl/Einrichtung im KV-Bereich

Albumin

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift:	Albumin im Serum
Grundgesamtheit:	alle Patienten
Spalten:	1. Einrichtung [Kennzeichen] 2. Mittelwert [g/l] 3. Standardabweichung (SD) 4. Anteil fehlender Werte [%]
Zeilen:	1 - n: Einrichtungskennzeichen n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
Sortierung:	absteigend nach Spalte 2
<u>Grafik:</u>	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Albumin im Serum
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Mittelwert Albumin im Serum in g/l Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: Albumin im Serum Darzustellender Wertebereich: 0 – 60 Einheit: g/l
Sortierung:	absteigend (höchster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert Albumin im Serum aller Patienten im KV-Bereich

Kalzium (gesamt)

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift:	Kalzium im Serum
Grundgesamtheit:	alle Patienten
Spalten:	1. Einrichtung [Kennzeichen] 2. Mittelwert [mmol/l] 3. Standardabweichung (SD) 4. Anteil fehlender Werte [%]
Zeilen:	1 - n: Einrichtungskennzeichen n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
Sortierung:	absteigend nach Spalte 2
<u>Grafik:</u>	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Kalzium im Serum
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten

x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Mittelwert Kalzium im Serum in mmol/l Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: Kalzium im Serum Darzustellender Wertebereich: 0 – 3,5 Einheit: mmol/l
Sortierung:	absteigend (höchster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert Kalzium im Serum aller Patienten im KV-Bereich

Phosphat

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift:	Phosphat im Serum
Grundgesamtheit:	alle Patienten
Spalten:	1. Einrichtung [Kennzeichen] 2. Mittelwert [mmol/l] 3. Standardabweichung (SD) 4. Anteil fehlender Werte [%]
Zeilen:	1 - n: Einrichtungskennzeichen n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
Sortierung:	aufsteigend nach Spalte 2

Grafik:

Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Phosphat im Serum
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Mittelwert Phosphat im Serum in mmol/l Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: Phosphat im Serum Darzustellender Wertebereich: 0 – 4,5 Einheit: mmol/l
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert Phosphat im Serum aller Patienten im KV-Bereich

Blutdruck

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift:	Blutdruck
Grundgesamtheit:	alle Patienten
Spalten:	1. Einrichtung [Kennzeichen] 2. Mittelwert RR syst. [mm Hg] 3. Standardabweichung (SD) RR syst. 4. Mittelwert RR diast. [mm Hg] 5. Standardabweichung (SD) RR diast. 6. Anteil fehlender Werte [%]
Zeilen:	1 - n: Einrichtungskennzeichen n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
Sortierung:	aufsteigend nach Spalte 2

Grafiken:

1. Grafik:	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Blutdruck, systolisch
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Mittelwert systolischer Blutdruck in mm Hg Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: systolischer Blutdruck

Darzustellender Wertebereich:	0 – 300
Einheit:	mm Hg
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert systolischer Blutdruck aller Patienten im KV-Bereich
2. Grafik:	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Blutdruck, diastolisch
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Mittelwert diastolischer Blutdruck in mm Hg Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: diastolischer Blutdruck Darzustellender Wertebereich: 0 – 150 Einheit: mm Hg
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	Horizontal, Mittelwert diastolischer Blutdruck aller Patienten im KV-Bereich

Anteil normotensiver Patienten

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift:	Anteil normotensiver Patienten
Erläuterung:	normotensiv: RR syst. < 140 und RR diast. < 90 mmHg
Grundgesamtheit:	alle Patienten
Spalten:	1. Einrichtung [Kennzeichen] 2. Anteil in % 3. Anteil fehlender Werte [%]
Zeilen:	1 - n: Einrichtungskennzeichen n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
Sortierung:	absteigend nach Spalte 2

Grafik:

Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Anteil normotensiver Patienten
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Anteil normotensiver Patienten (RR syst. < 140 und RR diast. < 90 mmHg) an allen Patienten in Prozent Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: Anteil normotensiver Patienten Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	absteigend (höchster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil normotensiver Patienten aller Einrichtungen im KV-Bereich

Anteil Patienten, die ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) erhalten

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift:	Anteil Patienten, die ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) erhalten
Grundgesamtheit:	alle Patienten
Spalten:	1. Einrichtung [Kennzeichen] 2. Anteil in % 3. Anteil fehlender Werte [%]
Zeilen:	1 - n: Einrichtungskennzeichen n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
Sortierung:	aufsteigend nach Spalte 2

Grafik:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Anteil Patienten, die ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) erhalten
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Anteil Patienten, die ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) erhalten an allen Patienten in Prozent
 Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
 y-Achse: Beschriftung: Anteil Patienten mit ESF
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %
 Sortierung: aufsteigend (niedrigster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Anteil Patienten im KV-Bereich, die ESF erhalten

Wochendosis ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren)

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift: Wochendosis ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) bei Patienten, die ESF erhalten
 Grundgesamtheit: Patienten, die ESF erhalten haben (ESF <> 0)
 Spalten: 1. Einrichtung [Kennzeichen]
 2. Mittelwert Wochendosis ESF [I.E./Woche]
 3. Standardabweichung (SD)
 4. Anteil fehlender Werte [%]
 Zeilen: 1 - n: Einrichtungskennzeichen
 n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
 Sortierung: aufsteigend
 nach Spalte 2

Grafik:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Wochendosis ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) bei Patienten, die ESF erhalten
 Grundgesamtheit: Patienten, die ESF erhalten haben (ESF <> 0)
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Mittelwert Wochendosis ESF in I.E./Woche
 Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
 y-Achse: Beschriftung: Wochendosis ESF
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 40.000
 Einheit: I.E./Woche
 Sortierung: aufsteigend (niedrigster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Mittelwert Wochendosis ESF aller Patienten im KV-Bereich

Begleiterkrankungen

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift: Anteil Patienten mit Begleiterkrankungen
 Grundgesamtheit: alle Patienten
 Spalten: 1. Einrichtung [Kennzeichen]
 2. keine [%]
 3. KHK [%]
 4. andere kardiale Erkrankungen [%]
 5. periphere arterielle Verschlusskrankheit [%]
 6. zerebrovaskuläre Erkrankungen [%]
 7. therapiebedürftiger Diabetes mellitus [%]
 8. chron. Infektionen [%]
 9. Malignom [%]
 10. andere Erkrankungen [%]
 11. Anteil fehlender Werte [%]
 Zeilen: 1 - n: Einrichtungskennzeichen
 n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)

Sortierung: aufsteigend
 nach Spalte 2

Grafiken:

Grafik 1:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Anteil Patienten ohne Begleiterkrankungen
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Anteil Patienten ohne Begleiterkrankungen in Prozent
 Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
 y-Achse: Beschriftung: Anteil Patienten ohne Begleiterkrankungen
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %
 Sortierung: absteigend (höchster Wert links)

Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Anteil Patienten ohne Begleiterkrankungen aller Einrichtungen im KV-Bereich

Grafik 2:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit KHK
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Anteil Patienten mit KHK in Prozent
 Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
 y-Achse: Beschriftung: Anteil Patienten mit KHK
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %
 Sortierung: aufsteigend (niedrigster Wert links)

Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Anteil Patienten mit KHK aller Einrichtungen im KV-Bereich

Grafik 3:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit anderen kardialen Erkrankungen
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Anteil Patienten mit anderen kardialen Erkrankungen in Prozent
 Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
 y-Achse: Beschriftung: Anteil Patienten mit anderen kardialen Erkrankungen
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %
 Sortierung: aufsteigend (niedrigster Wert links)

Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Anteil Patienten mit anderen kardialen Erkrankungen aller Einrichtungen im KV-Bereich

Grafik 4:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Anteil Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit in Prozent

	Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit aller Einrichtungen im KV-Bereich
Grafik 5:	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit zerebrovaskulären Erkrankungen
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Anteil Patienten mit zerebrovaskulären Erkrankungen in Prozent Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit zerebrovaskulären Erkrankungen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten mit zerebrovaskulären Erkrankungen aller Einrichtungen im KV-Bereich
Grafik 6:	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit therapiebedürftigem Diabetes mellitus
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Anteil Patienten mit therapiebedürftigem Diabetes mellitus in Prozent Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit therapiebedürftigem Diabetes mellitus Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten mit therapiebedürftigem Diabetes mellitus aller Einrichtungen im KV-Bereich
Grafik 7:	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit chronischen Infektionen
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Anteil Patienten mit chronischen Infektionen in Prozent Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit chronischen Infektionen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten mit chronischen Infektionen aller Einrichtungen im KV-Bereich

Grafik 8:	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit Malignom
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Anteil Patienten mit Malignom in Prozent Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit Malignom Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten mit Malignom aller Einrichtungen im KV-Bereich
Grafik 9:	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit anderen chronischen Erkrankungen
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Anteil Patienten mit anderen chronischen Erkrankungen in Prozent Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit anderen chronischen Erkrankungen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten mit anderen chronischen Erkrankungen aller Einrichtungen im KV-Bereich

HbA1c bei Patienten mit Diabetes mellitus

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift:	HbA1c bei Patienten mit Diabetes mellitus
Grundgesamtheit:	Patienten, die einen therapiebedürftigen Diabetes mellitus haben (Komorbidität lt. Anlage 4, 2.7 = therapiebed. Diabetes mellitus)
Spalten:	1. Einrichtung [Kennzeichen] 2. Mittelwert [%] 3. Standardabweichung (SD) 4. Anteil fehlender Werte [%]
Zeilen:	1 - n: Einrichtungskennzeichen n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
Sortierung:	aufsteigend nach Spalte 2

Grafik:

Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	HbA1c bei Patienten mit Diabetes mellitus
Grundgesamtheit:	Patienten, die einen therapiebedürftigen Diabetes mellitus haben (Komorbidität lt. Anlage 4, 2.7 = therapiebed. Diabetes mellitus)
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Mittelwert HbA1c in % Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: HbA1c Darzustellender Wertebereich: 5,0 – 10,0 Einheit: %

Sortierung: aufsteigend (niedrigster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Mittelwert HbA1c aller Patienten im KV-Bereich

Gabe von Wachstumshormonen bei Patienten bis zum 20. Lebensjahr

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift: Gabe von Wachstumshormonen bei Patienten bis zum 20. Lebensjahr
 Grundgesamtheit: Patienten bis zum 20. Lebensjahr
 Spalten: 1. Einrichtung [Kennzeichen]
 2. Anteil in %
 3. Anteil fehlender Werte [%]
 Zeilen: 1 - n: Einrichtungskennzeichen
 n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
 Sortierung: absteigend nach Spalte 2

Grafik:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Anteil Patienten bis zum 20. Lebensjahr, die Wachstumshormone erhalten
 Grundgesamtheit: Patienten bis zum 20. Lebensjahr mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Anteil Patienten, die Wachstumshormone erhalten an allen Patienten bis zum 20. Lebensjahr in Prozent
 Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
 y-Achse: Beschriftung: Anteil Patienten mit Wachstumshormonen
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %
 Sortierung: absteigend (niedrigster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Anteil Patienten bis zum 20. Lebensjahr, die Wachstumshormone erhalten aller Einrichtungen im KV-Bereich

B Zusammenfassender Jahresbericht

B1 Quartalsübersichten

Allgemeines

Frequenz: jährlich
 Fälligkeit: Ende des dem Berichtsjahresende folgenden Quartals

4 Übersichten (quartalsweise)

Darstellung der Tabellen und Grafiken getrennt nach KV-Bereichen. Die Auswertungen beziehen sich grundsätzlich auf alle Hämodialysepatienten, die ständig dialysebedürftig sind, und alle Peritonealdialysepatienten mit dokumentierten Werten. Sofern Einschränkungen in der Grundgesamtheit notwendig sind, werden diese bei der Beschreibung der einzelnen Parameter festgelegt.

Tabellen

Die Einrichtungen werden mit Hilfe des vergebenen Einrichtungskennzeichens zeilenweise dargestellt. Es erfolgt eine Sortierung nach den Ergebnissen. Die Sortierrichtung wird bei der Beschreibung der Parameterdarstellung spezifiziert.

Der Gesamtwert aller Einrichtungen eines KV-Bereichs ist ebenfalls darzustellen, die Zeile ist farblich anders zu unterlegen und in die Sortierung zu integrieren.

Grafiken

Die Darstellung der gemeldeten Fälle ist von dieser Beschreibung ausgenommen.

Es sind jeweils Balkendiagramme zu erstellen. Jeder Balken repräsentiert eine Dialyseeinrichtung (x-Achse). Die Balken sind in ihrer Reihenfolge nach der Höhe zu sortieren. Die Sortierrichtung wird bei der Beschreibung der Parameterdarstellung spezifiziert.

Der Mittelwert aller Einrichtungen eines KV-Bereichs ist als horizontale Bezugslinie über alle Balken in der entsprechenden Höhe zu positionieren.

Die Einheit und der darzustellende Wertebereich wird bei der Beschreibung der einzelnen Parameter definiert (y-Achse).

Gemeldete Fälle

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift: Dokumentierte Fälle
 Grundgesamtheit: alle dokumentierten Patienten
 Spalten: 1. Fallzahl in Intervallen (für Zeile 1 – 12)
 2. Anzahl Praxen (für Zeile 1 – 12)
 3. mittlere Anzahl Fälle/Einrichtung (nur für Zeile 13)
 4. Standardabweichung (SD) (nur für Zeile 13)
 Zeilen: 1. – 12. in Intervallen: 0; 1 – 20; 21 – 40; ...; 181 – 200; > 200
 13. KV-Bereich gesamt
 Sortierung: aufsteigend nach Spalte 1

Grafik:

Typ: Balkendiagramm (Histogramm)
 Überschrift: dokumentierte Fälle
 Grundgesamtheit: alle dokumentierten Patienten
 x-Achse: Beschriftung: Anzahl gemeldete Fälle/Einrichtung
 Kategorien in Intervallen: 0; 1 – 20; 21 – 40; ...; 181 – 200; > 200
 Balken: Anzahl Einrichtungen mit entsprechenden Patientenzahlen
 y-Achse: Beschriftung: Anzahl Praxen
 Darzustellender Wertebereich: 0 – [maximale Anzahl Praxen]
 Einheit: keine
 Sortierung: keine
 Bezugslinie (x-Achse): vertikal, durchschnittliche Patientenzahl/Einrichtung im KV-Bereich

Albumin

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift: Albumin im Serum
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 Spalten: 1. Einrichtung [Kennzeichen]
 2. Mittelwert [g/l]
 3. Standardabweichung (SD)
 4. Anteil fehlender Werte [%]
 Zeilen: 1 - n: Einrichtungskennzeichen
 n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
 Sortierung: absteigend nach Spalte 2

Grafik:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Albumin im Serum
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Mittelwert Albumin im Serum in g/l
 y-Achse: Beschriftung: Albumin im Serum
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 60
 Einheit: g/l
 Sortierung: absteigend (höchster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Mittelwert Albumin im Serum aller Patienten im KV-Bereich

Kalzium (gesamt)

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift: Kalzium im Serum
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 Spalten: 1. Einrichtung [Kennzeichen]
 2. Mittelwert [mmol/l]
 3. Standardabweichung (SD)
 4. Anteil fehlender Werte [%]
 Zeilen: 1 - n: Einrichtungskennzeichen
 n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
 Sortierung: absteigend
 nach Spalte 2

Grafik:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Kalzium im Serum
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Mittelwert Kalzium im Serum in mmol/l
 y-Achse: Beschriftung: Kalzium im Serum
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 3,5
 Einheit: mmol/l
 Sortierung: absteigend (höchster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Mittelwert Kalzium im Serum aller Patienten im KV-Bereich

Phosphat

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift: Phosphat im Serum
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 Spalten: 1. Einrichtung [Kennzeichen]
 2. Mittelwert [mmol/l]
 3. Standardabweichung (SD)
 4. Anteil fehlender Werte [%]
 Zeilen: 1 - n: Einrichtungskennzeichen
 n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
 Sortierung: aufsteigend
 nach Spalte 2

Grafik:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Phosphat im Serum
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Mittelwert Phosphat im Serum in mmol/l
 y-Achse: Beschriftung: Phosphat im Serum
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 4,5
 Einheit: mmol/l
 Sortierung: aufsteigend (niedrigster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Mittelwert Phosphat im Serum aller Patienten im KV-Bereich

Blutdruck

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift: Blutdruck
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 Spalten: 1. Einrichtung [Kennzeichen]
 2. Mittelwert RR syst. [mm Hg]
 3. Standardabweichung (SD) RR syst.
 4. Mittelwert RR diast. [mm Hg]
 5. Standardabweichung (SD) RR diast.
 6. Anteil fehlender Werte [%]
 Zeilen: 1 - n: Einrichtungskennzeichen
 n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)

Sortierung: aufsteigend
 nach Spalte 2

Grafiken:

1. Grafik:
 Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Blutdruck, systolisch
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Mittelwert systolischer Blutdruck in mm Hg
 y-Achse: Beschriftung: systolischer Blutdruck
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 300
 Einheit: mm Hg

Sortierung: aufsteigend (niedrigster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Mittelwert systolischer Blutdruck aller Patienten im KV-Bereich

2. Grafik:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Blutdruck, diastolisch
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Mittelwert diastolischer Blutdruck in mm Hg
 y-Achse: Beschriftung: diastolischer Blutdruck
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 150
 Einheit: mm Hg

Sortierung: aufsteigend (niedrigster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Mittelwert diastolischer Blutdruck aller Patienten im KV-Bereich

Anteil normotensiver Patienten

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift: Anteil normotensiver Patienten
 Erläuterung: normotensiv: RR syst. < 140 und RR diast. < 90 mmHg
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 Spalten: 1. Einrichtung [Kennzeichen]
 2. Anteil in %
 3. Anteil fehlender Werte [%]
 Zeilen: 1 - n: Einrichtungskennzeichen
 n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
 Sortierung: absteigend
 nach Spalte 2

Grafik:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Anteil normotensiver Patienten
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Anteil normotensiver Patienten (RR syst. < 140 und RR diast. < 90 mmHg) an allen Patienten in Prozent
 y-Achse: Beschriftung: Anteil normotensiver Patienten
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %

Sortierung: absteigend (höchster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Anteil normotensiver Patienten aller Einrichtungen im KV-Bereich

Anteil Patienten, die ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) erhalten

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift: Anteil Patienten, die ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) erhalten

Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 Spalten: 1. Einrichtung [Kennzeichen]
 2. Anteil in %
 3. Anteil fehlender Werte [%]
 Zeilen: 1 - n: Einrichtungskennzeichen
 n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
 Sortierung: aufsteigend
 nach Spalte 2

Grafik:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Anteil Patienten, die ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) erhalten
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Anteil Patienten, die ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) erhalten an allen Patienten in Prozent
 y-Achse: Beschriftung: Anteil Patienten mit ESF
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %
 Sortierung: aufsteigend (niedrigster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Anteil Patienten im KV-Bereich, die ESF erhalten

Wochendosis ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren)

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift: Wochendosis ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) bei Patienten, die ESF erhalten
 Grundgesamtheit: Patienten, die ESF erhalten haben (ESF <> 0)
 Spalten: 1. Einrichtung [Kennzeichen]
 2. Mittelwert [I.E./Woche]
 3. Standardabweichung (SD)
 4. Anteil fehlender Werte [%]
 Zeilen: 1 - n: Einrichtungskennzeichen
 n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
 Sortierung: aufsteigend
 nach Spalte 2

Grafik:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Wochendosis ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) bei Patienten, die ESF erhalten
 Grundgesamtheit: Patienten, die ESF erhalten haben (ESF <> 0)
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Mittelwert Wochendosis ESF in I.E./Woche
 Markierung des Balkens der adressierten Einrichtung
 y-Achse: Beschriftung: Wochendosis ESF
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 40.000
 Einheit: I.E./Woche
 Sortierung: aufsteigend (niedrigster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Mittelwert Wochendosis ESF aller Patienten im KV-Bereich

Begleiterkrankungen

Tabelle Häufigkeiten im Vergleich:

Überschrift: Anteil Patienten mit Begleiterkrankungen
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 Spalten: 1. Einrichtung [Kennzeichen]
 2. keine [%]
 3. KHK [%]
 4. andere kardiale Erkrankungen [%]
 5. periphere arterielle Verschlusskrankheit [%]
 6. zerebrovaskuläre Erkrankungen [%]

7. therapiebedürftiger Diabetes mellitus [%]
 8. chron. Infektionen [%]
 9. Malignom [%]
 10. andere Erkrankungen [%]
 11. Anteil fehlender Werte [%]
 Zeilen: 1 - n: Einrichtungskennzeichen
 n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
 Sortierung: aufsteigend
 nach Spalte 2

Grafiken:

Grafik 1:
 Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Anteil Patienten ohne Begleiterkrankungen
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Anteil Patienten ohne Begleiterkrankungen in Prozent
 y-Achse: Beschriftung: Anteil Patienten ohne Begleiterkrankungen
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %
 Sortierung: absteigend (höchster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Anteil Patienten ohne Begleiterkrankungen aller Einrichtungen im KV-Bereich

Grafik 2:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit KHK
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Anteil Patienten mit KHK in Prozent
 y-Achse: Beschriftung: Anteil Patienten mit KHK
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %
 Sortierung: aufsteigend (niedrigster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Anteil Patienten mit KHK aller Einrichtungen im KV-Bereich

Grafik 3:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit anderen kardialen Erkrankungen
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
 Balken: Anteil Patienten mit anderen kardialen Erkrankungen in Prozent
 y-Achse: Beschriftung: Anteil Patienten mit anderen kardialen Erkrankungen
 Darzustellender Wertebereich: 0 – 100
 Einheit: %
 Sortierung: aufsteigend (niedrigster Wert links)
 Bezugslinie (y-Achse): horizontal, Anteil Patienten mit anderen kardialen Erkrankungen aller Einrichtungen im KV-Bereich

Grafik 4:

Typ: Balkendiagramm
 Überschrift: Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit
 Grundgesamtheit: alle Patienten mit dokumentierten Werten
 x-Achse: Beschriftung: Einrichtungen
 Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]

Balken:	Anteil Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit in Prozent
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit aller Einrichtungen im KV-Bereich
Grafik 5:	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit zerebrovaskulären Erkrankungen
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Anteil Patienten mit zerebrovaskulären Erkrankungen in Prozent
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit zerebrovaskulären Erkrankungen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten mit zerebrovaskulären Erkrankungen aller Einrichtungen im KV-Bereich
Grafik 6:	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit therapiebedürftigem Diabetes mellitus
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Anteil Patienten mit therapiebedürftigem Diabetes mellitus in Prozent
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit therapiebedürftigem Diabetes mellitus Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten mit therapiebedürftigem Diabetes mellitus aller Einrichtungen im KV-Bereich
Grafik 7:	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit chronischen Infektionen
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Anteil Patienten mit chronischen Infektionen in Prozent
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit chronischen Infektionen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten mit chronischen Infektionen aller Einrichtungen im KV-Bereich
Grafik 8:	
Typ:	Balkendiagramm

Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit Malignom
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Anteil Patienten mit Malignom in Prozent
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit Malignom Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten mit Malignom aller Einrichtungen im KV-Bereich
Grafik 9:	
Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit anderen chronischen Erkrankungen
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Anteil Patienten mit anderen chronischen Erkrankungen in Prozent
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit anderen chronischen Erkrankungen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten mit anderen chronischen Erkrankungen aller Einrichtungen im KV-Bereich

HbA1c bei Patienten mit Diabetes mellitus

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift:	HbA1c bei Patienten mit Diabetes mellitus
Grundgesamtheit:	Patienten, die einen therapiebedürftigen Diabetes mellitus haben (Komorbidität lt. Anlage 4, 2.7 = therapiebed. Diabetes mellitus)
Spalten:	1. Einrichtung [Kennzeichen] 2. Mittelwert [%] 3. Standardabweichung (SD) 4. Anteil fehlender Werte [%]
Zeilen:	1 - n: Einrichtungskennzeichen n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
Sortierung:	aufsteigend nach Spalte 2

Grafik:

Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	HbA1c bei Patienten mit Diabetes mellitus
Grundgesamtheit:	Patienten, die einen therapiebedürftigen Diabetes mellitus haben (Komorbidität lt. Anlage 4, 2.7 = therapiebed. Diabetes mellitus)
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Mittelwert HbA1c in Prozent
y-Achse:	Beschriftung: HbA1c Darzustellender Wertebereich: 5,0 – 10,0 Einheit: %
Sortierung:	aufsteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert HbA1c aller Patienten im KV-Bereich

Gabe von Wachstumshormonen bei Patienten bis zum 20. Lebensjahr

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift:	Gabe von Wachstumshormonen bei Patienten bis zum 20. Lebensjahr
--------------	---

Grundgesamtheit:	Patienten bis zum 20. Lebensjahr mit dokumentierten Werten
Spalten:	1. Einrichtung [Kennzeichen] 2. Anteil in % 3. Anteil fehlender Werte [%]
Zeilen:	1 - n: Einrichtungskennzeichen n + 1: KV-Bereich gesamt (einsortiert)
Sortierung:	absteigend nach Spalte 2

Grafik:

Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Anteil Patienten bis zum 20. Lebensjahr, die Wachstumshormone erhalten
Grundgesamtheit:	alle Patienten bis zum 20. Lebensjahr mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Einrichtungen Kategorien: Einrichtungen [Kennzeichen]
Balken:	Anteil Patienten, die Wachstumshormone erhalten an allen Patienten bis zum 20. Lebensjahr in Prozent
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit Wachstumshormonen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Sortierung:	absteigend (niedrigster Wert links)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil Patienten bis zum 20. Lebensjahr, die Wachstumshormone erhalten aller Einrichtungen im KV-Bereich

B2 Jahresübersicht

Allgemeines

Frequenz:	jährlich
Fälligkeit:	Ende des dem Berichtsjahresende folgenden Quartals

Darstellung der Tabellen und Grafiken getrennt nach KV-Bereichen.

Die Auswertungen beziehen sich grundsätzlich auf alle Hämodialysepatienten, die ständig dialysebedürftig sind, und alle Peritonealdialysepatienten mit dokumentierten Werten. Sofern Einschränkungen in der Grundgesamtheit notwendig sind, werden diese bei der Beschreibung der einzelnen Parameter festgelegt.

Tabellen

Darstellung der Gesamtergebnisse der KV-Bereiche aus den 4 Quartalen und Zusammenfassung zu einem Jahresergebnis je Parameter.

Tabelle deskriptiver Vergleich:

Überschrift:	Deskriptive Daten im Jahresüberblick
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
Spalten:	1. Parameter (Zeilenbeschriftung) 2. Mittelwert 1. Quartal 3. Standardabweichung (SD) 1. Quartal 4. Mittelwert 2. Quartal 5. Standardabweichung (SD) 2. Quartal 6. Mittelwert 3. Quartal 7. Standardabweichung (SD) 3. Quartal 8. Mittelwert 4. Quartal 9. Standardabweichung (SD) 4. Quartal 10. Mittelwert Jahr gesamt 11. Standardabweichung (SD) Jahr gesamt
Zeilen:	1. Anzahl Einrichtungen (n) 2. mittlere Fallzahl/Einrichtung 3. Albumin [g/l] 4. Kalzium [mmol/l] 5. Phosphat [mmol/l] 6. RR syst. [mmHg] 7. RR diast. [mmHg] 8. Wochendosis ESF [I.E./Woche] 9. HbA1c [%]
Sortierung:	entfällt

Tabelle Häufigkeiten im Vergleich:

Überschrift:	Häufigkeiten im Jahresüberblick
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
Spalten:	1. Parameter (Zeilenbeschriftung) 2. % 1. Quartal 3. % 2. Quartal 4. % 3. Quartal 5. % 4. Quartal 6. % Jahr gesamt
Zeilen:	1. normotone Patienten 2. ESF-Gabe 3. Wachstumshormon-Gabe 4. Begleiterkrankungen: keine 5. Begleiterkrankungen: KHK 6. Begleiterkrankungen: andere kardiale Erkrankungen 7. Begleiterkrankungen: periphere arterielle Verschlusskrankheit 8. Begleiterkrankungen: zerebrovaskuläre Erkrankungen 9. Begleiterkrankungen: therapiebedürftiger Diabetes mellitus 10. Begleiterkrankungen: chron. Infektionen 11. Begleiterkrankungen: Malignom 12. Begleiterkrankungen: andere Erkrankungen
Sortierung:	entfällt

Grafiken

Darstellung der Gesamtergebnisse der KV-Bereiche aus den 4 Quartalen und Zusammenfassung zu einem Jahresergebnis je Parameter.

Es sind jeweils Balkendiagramme zu erstellen. Jeder Balken repräsentiert das Gesamtergebnis der Einrichtungen je KV-Bereich im Quartal (x-Achse). Das Jahresergebnis aller Einrichtungen eines KV-Bereichs ist als horizontale Bezugslinie über die 4 Quartalsbalken in der entsprechenden Höhe zu positionieren.

Die Einheit und der darzustellende Wertebereich wird bei der Beschreibung der einzelnen Parameter definiert (y-Achse).

Grafik 1:

Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Fallzahl
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal
Balken:	Mittelwert Fallzahl/Einrichtung
y-Achse:	Beschriftung: Fallzahl/Einrichtung Darzustellender Wertebereich: 0 – 200 Einheit: keine
Sortierung:	chronologisch
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert Fallzahl/Einrichtung aller Quartalerhebungen im KV-Bereich

Grafik 2:

Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Albumin im Serum
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal
Balken:	Mittelwert Albumin im Serum in g/l
y-Achse:	Beschriftung: Albumin im Serum Darzustellender Wertebereich: 0 – 60 Einheit: g/l
Sortierung:	chronologisch
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert Albumin im Serum aller Quartalerhebungen im KV-Bereich

Grafik 3:

Typ:	Balkendiagramm
Überschrift:	Kalzium im Serum

Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten	Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Anteil normotensiver Patienten aller Quartalerhebungen im KV-Bereich
x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal	Grafik 8:	
Balken:	Mittelwert Kalzium im Serum in mmol/l	Typ:	Balkendiagramm
y-Achse:	Beschriftung: Kalzium im Serum Darzustellender Wertebereich: 0 – 3,5 Einheit: mmol/l	Überschrift:	Anteil Patienten, die ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) erhalten
Sortierung:	chronologisch	Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert Kalzium im Serum aller Quartalerhebungen im KV-Bereich	x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal
Grafik 4:		Balken:	Anteil Patienten, die ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) erhalten an allen Patienten in Prozent
Typ:	Balkendiagramm	y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit ESF Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Überschrift:	Phosphat im Serum	Sortierung:	chronologisch
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten	Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, mittlerer Anteil der Patienten im KV-Bereich, die lt. Quartalerhebungen ESF erhalten haben
x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal	Grafik 9:	
Balken:	Mittelwert Phosphat im Serum in mmol/l	Typ:	Balkendiagramm
y-Achse:	Beschriftung: Phosphat im Serum Darzustellender Wertebereich: 0 – 4,5 Einheit: mmol/l	Überschrift:	Wochendosis ESF (Erythropoese stimulierende Faktoren) bei Patienten, die ESF erhalten
Sortierung:	chronologisch	Grundgesamtheit:	Patienten, die ESF erhalten haben (ESF <> 0)
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert Phosphat im Serum aller Quartalerhebungen im KV-Bereich	x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal
Grafik 5:		Balken:	Mittelwert Wochendosis ESF in I.E./Woche
Typ:	Balkendiagramm	y-Achse:	Beschriftung: Wochendosis ESF Darzustellender Wertebereich: 0 – 40.000 Einheit: I.E./Woche
Überschrift:	Blutdruck, systolisch	Sortierung:	chronologisch
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten	Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert Wochendosis ESF aller Quartalerhebungen eines Jahres im KV-Bereich
x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal	Grafik 10:	
Balken:	Mittelwert systolischer Blutdruck in mm Hg	Typ:	Balkendiagramm
y-Achse:	Beschriftung: systolischer Blutdruck Darzustellender Wertebereich: 0 – 300 Einheit: mm Hg	Überschrift:	Anteil Patienten ohne Begleiterkrankungen
Sortierung:	chronologisch	Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert systolischer Blutdruck aller Quartalerhebungen im KV-Bereich	x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal
Grafik 6:		Balken:	Anteil Patienten ohne Begleiterkrankungen in Prozent
Typ:	Balkendiagramm	y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten ohne Begleiterkrankungen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Überschrift:	Blutdruck, diastolisch	Sortierung:	chronologisch
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten	Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, mittlerer Anteil Patienten im KV-Bereich ohne Begleiterkrankungen aller Quartalerhebungen eines Jahres
x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal	Grafik 11:	
Balken:	Mittelwert diastolischer Blutdruck in mm Hg	Typ:	Balkendiagramm
y-Achse:	Beschriftung: diastolischer Blutdruck Darzustellender Wertebereich: 0 – 150 Einheit: mm Hg	Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit KHK
Sortierung:	chronologisch	Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert diastolischer Blutdruck aller Quartalerhebungen im KV-Bereich	x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal
Grafik 7:		Balken:	Anteil Patienten mit KHK in Prozent
Typ:	Balkendiagramm	y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit KHK Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Überschrift:	Anteil normotensiver Patienten	Sortierung:	chronologisch
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten	Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, mittlerer Anteil Patienten im KV-Bereich mit KHK aller Quartalerhebungen eines Jahres
x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal		
Balken:	Anteil normotensiver Patienten (RR syst.<140 und RR diast. <90 mmHg) an allen Patienten in Prozent		
y-Achse:	Beschriftung: Anteil normotensiver Patienten Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %		
Sortierung:	chronologisch		

Grafik 12:		Sortierung:	chronologisch
Typ:	Balkendiagramm	Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, mittlerer Anteil Patienten im KV-Bereich mit therapiebedürftigem Diabetes mellitus aller Quartalerhebungen eines Jahres
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit anderen kardialen Erkrankungen	Grafik 16:	
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten	Typ:	Balkendiagramm
x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal	Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit chronischen Infektionen
Balken:	Anteil Patienten mit anderen kardialen Erkrankungen in Prozent	Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit anderen kardialen Erkrankungen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %	x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal
Sortierung:	chronologisch	Balken:	Anteil Patienten mit chronischen Infektionen in Prozent
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, mittlerer Anteil Patienten im KV-Bereich mit anderen kardialen Erkrankungen aller Quartalerhebungen eines Jahres	y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit chronischen Infektionen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Grafik 13:		Sortierung:	chronologisch
Typ:	Balkendiagramm	Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, mittlerer Anteil Patienten im KV-Bereich mit chronischen Infektionen aller Quartalerhebungen eines Jahres
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit	Grafik 17:	
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten	Typ:	Balkendiagramm
x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal	Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit Malignom
Balken:	Anteil Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit in Prozent	Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %	x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal
Sortierung:	chronologisch	Balken:	Anteil Patienten mit Malignom in Prozent
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, mittlerer Anteil Patienten im KV-Bereich mit peripherer arterieller Verschlusskrankheit aller Quartalerhebungen eines Jahres	y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit Malignom Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Grafik 14:		Sortierung:	chronologisch
Typ:	Balkendiagramm	Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, mittlerer Anteil Patienten im KV-Bereich mit Malignom aller Quartalerhebungen eines Jahres
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit zerebrovaskulären Erkrankungen	Grafik 18:	
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten	Typ:	Balkendiagramm
x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal	Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit anderen chronischen Erkrankungen
Balken:	Anteil Patienten mit zerebrovaskulären Erkrankungen in Prozent	Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit zerebrovaskulären Erkrankungen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %	x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal
Sortierung:	chronologisch	Balken:	Anteil Patienten mit anderen chronischen Erkrankungen in Prozent
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, mittlerer Anteil Patienten im KV-Bereich mit zerebrovaskulären Erkrankungen aller Quartalerhebungen eines Jahres	y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit anderen chronischen Erkrankungen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Grafik 15:		Sortierung:	chronologisch
Typ:	Balkendiagramm	Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, mittlerer Anteil Patienten im KV-Bereich mit anderen chronischen Erkrankungen aller Quartalerhebungen eines Jahres
Überschrift:	Begleiterkrankungen: Anteil Patienten mit therapiebedürftigem Diabetes mellitus	Grafik 19:	
Grundgesamtheit:	alle Patienten mit dokumentierten Werten	Typ:	Balkendiagramm
x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal	Überschrift:	HbA1c bei Patienten mit Diabetes mellitus
Balken:	Anteil Patienten mit therapiebedürftigem Diabetes mellitus in Prozent	Grundgesamtheit:	Patienten, die einen therapiebedürftigen Diabetes mellitus haben (Komorbidität lt. Anlage 4, 2.7 = therapiebed. Diabetes mellitus)
y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit therapiebedürftigem Diabetes mellitus Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %	x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. – 4. Quartal
		Balken:	Mittelwert HbA1c in Prozent
		y-Achse:	Beschriftung: HbA1c Darzustellender Wertebereich: 5,0 – 10,0 Einheit: %

Sortierung:	chronologisch	Balken:	Anteil Patienten, die Wachstumshormone erhalten an allen Patienten bis zum 20. Lebensjahr in Prozent
Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, Mittelwert HbA1c aller Quartalserhebungen im KV-Bereich im Jahr	y-Achse:	Beschriftung: Anteil Patienten mit Wachstumshormonen Darzustellender Wertebereich: 0 – 100 Einheit: %
Grafik 20:		Sortierung:	chronologisch
Typ:	Balkendiagramm	Bezugslinie (y-Achse):	horizontal, mittlerer Anteil Patienten bis zum 20. Lebensjahr im KV-Bereich, die Wachstumshormone erhalten, aller Quartalserhebungen eines Jahres
Überschrift:	Anteil Patienten bis zum 20. Lebensjahr, die Wachstumshormone erhalten		
Grundgesamtheit:	alle Patienten bis zum 20. Lebensjahr mit dokumentierten Werten		
x-Achse:	Beschriftung: Quartal Kategorien: 1. - 4. Quartal		

C Anhang – Beispiele Tabellen und Grafiken

C1 Tabellen

A Benchmark-Bericht

Quartal 01/04
 Überschrift Albumin im Serum

Einrichtung	Mittelwert [g/l]	SD	Anteil fehlender Werte [%]
1			
Praxis			
3			
KV gesamt			
4			
.			
.			
.			
n			

B Zusammengeführter Jahresbericht

B1 4 Quartalsberichte

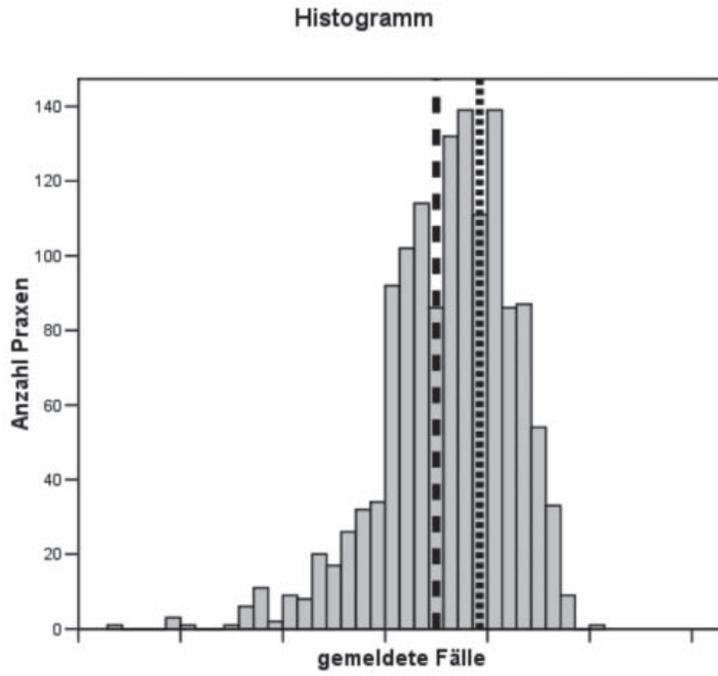
Quartal 01/04 - 04/04
 Überschrift Albumin im Serum

Einrichtung	Mittelwert [g/l]	SD	Anteil fehlender Werte [%]
1			
2			
3			
KV gesamt			
4			
.			
.			
.			
n			

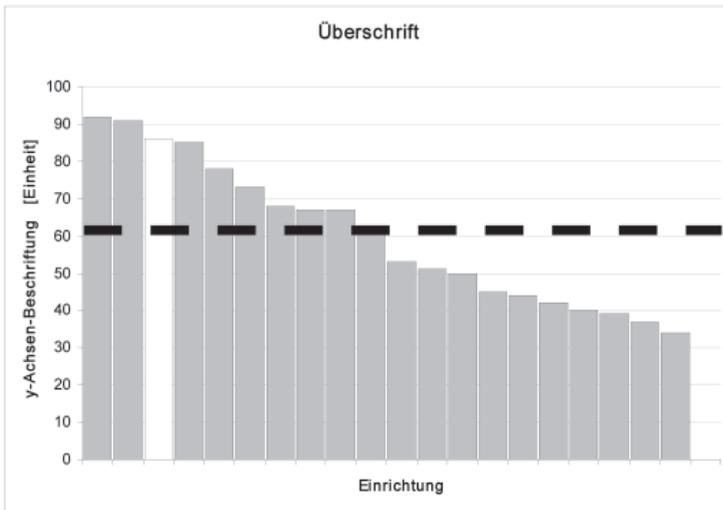
C2 Grafiken

Benchmarkbericht Praxis

Gemeldete Fälle



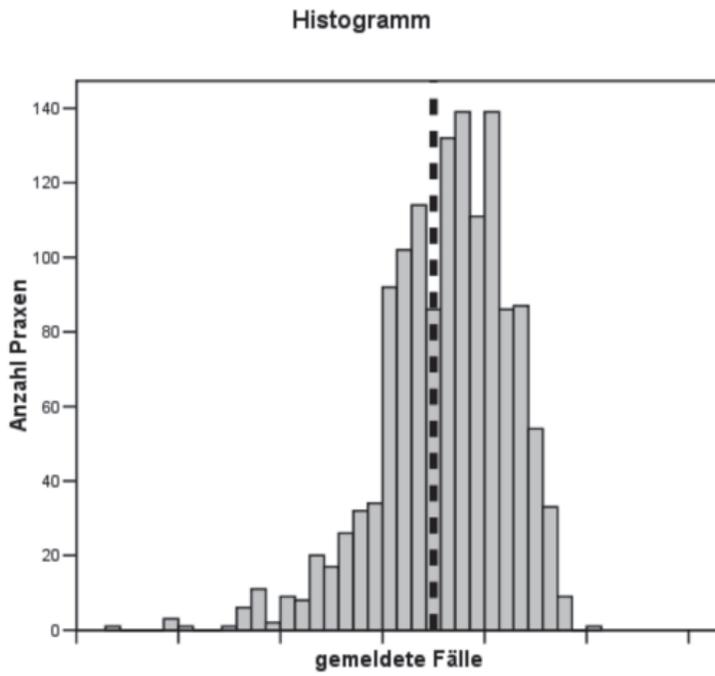
Benchmarkvergleiche



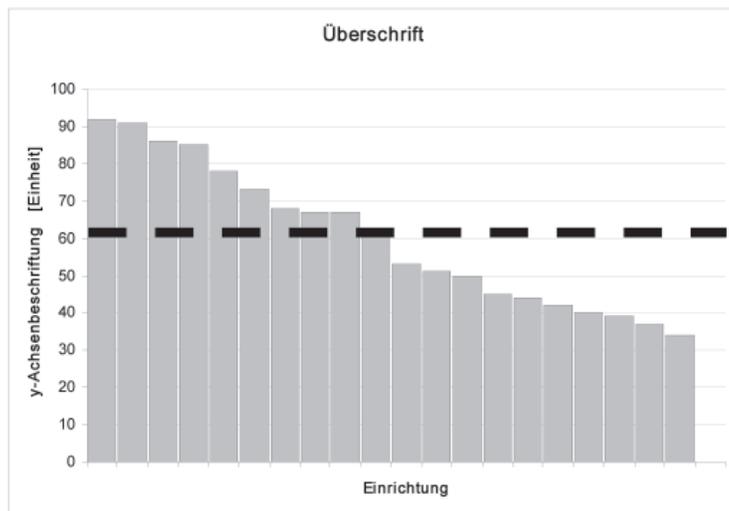
Zusammenfassender Jahresbericht

Quartalsberichte

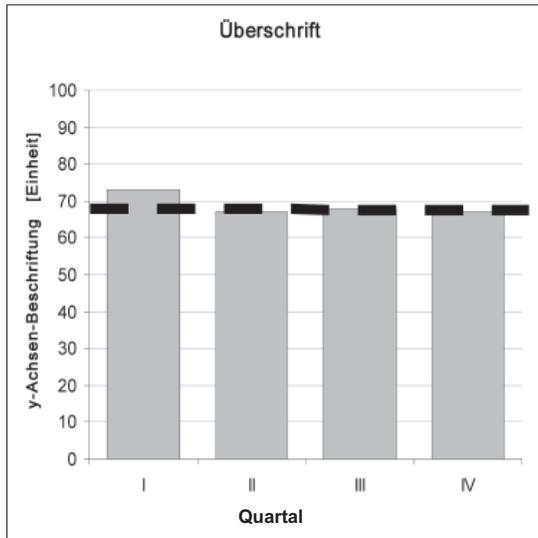
Gemeldete Fälle



Benchmarkvergleiche



Jahreszusammenfassung



Herausgeber: Bundesministerium der Justiz
Postfachanschrift: 11015 Berlin
Hausanschrift: Jerusalemer Straße 27, 10117 Berlin
Telefon: (0 18 88) 580 - 0

Anschrift der Redaktion:
Bundesministerium der Justiz
Schriftleitung Bundesanzeiger
– Dienststelle Bonn –
Postfachanschrift: Postfach 20 40, 53010 Bonn
Hausanschrift: Adenauerallee 99–103, 53113 Bonn
Telefon: (0 18 88) 580 - 0

„Amtlicher Teil“:
Verantwortlich: Regierungsoberinspektor Manfred Halstenbach
Anschrift der Redaktion: Siehe Bundesministerium der Justiz,
Dienststelle Bonn

„Nichtamtlicher Teil“:
Verantwortlich: Fred Schuld
Anschrift der Redaktion: Siehe Verlag

Der Abdruck aus dem „Nichtamtlichen Teil“ bedarf der Zustimmung des Verlages.

„Gerichtliche und sonstige Bekanntmachungen“, „Zentralhandelsregister“ sowie
„Jahresabschlüsse und Hinterlegungsbekanntmachungen“:
Verantwortlich: Rainer Diesem
Anschrift der Redaktion: Siehe Verlag

Für Werbeanzeigen amtlichen oder juristischen Schrifttums gelten die Zusätzlichen
Geschäftsbedingungen in Verbindung mit der Anzeigenpreisliste Nr. 12/02.

Verlag: Bundesanzeiger Verlagsges.mBH.
Hausanschrift: Amsterdamer Straße 192, 50735 Köln
Postfachanschrift: Postfach 10 05 34, 50445 Köln
Telefon: Köln (02 21) 9 76 68 - 0

Die Gesellschaft ist eingetragen beim Amtsgericht Köln unter HRB 31 248.

Satz, Druck und buchbinderische Verarbeitung: M. DuMont Schauberg, Köln

Beilagen zum Bundesanzeiger werden nur im Rahmen eines Abonnements ohne Aufpreis ausgeliefert. Im Einzelbezugspreis des Bundesanzeigers sind Beilagen nicht enthalten.

DPAG – Postvertriebsstück – Entgelt bezahlt – G 1990

Nr. 115a/2006