



Geschäftsstelle Qualitätssicherung NRW
Krankenhausgesellschaft Nordrhein-Westfalen
Verbände der Kostenträger Nordrhein-Westfalen
Ärzttekammern in Nordrhein-Westfalen

Datenauswertung
zum Erfassungsjahr 2012

Neonatologie

Behandlung von Früh- und Neugeborenen

Erstelldatum: 2013-05-23, Rev. A

Universitätsklinikum Essen

Erstellt durch:
Geschäftsstelle Qualitätssicherung NRW
c/o Ärztekammer Nordrhein
Tersteegenstraße 9, 40474 Düsseldorf

Vorwort

Die vorliegende Auswertung wurde für das umseitig genannte Krankenhaus durch die Geschäftsstelle Qualitätssicherung Nordrhein-Westfalen (QS NRW) nach Vorgaben des Gemeinsamen Bundesausschusses (G-BA) erstellt. Sie beruht auf den durch das Krankenhaus übermittelten Daten der Qualitätssicherung in der Neonatologie für den Dokumentations- und Auswertungszeitraum 2012 (Verfahrensjahr 2012).

Zuordnungskriterium gemäß G-BA

Beginnend mit dem Verfahrensjahr 2012 wurden die Einschlusskriterien für die Dokumentation der Neugeborenenbehandlungen geändert. Ab dem Verfahrensjahr 2012 ist das Aufenthaltsende der Kinder zwischen dem 1. Januar (00:00 Uhr) und dem 31. Dezember (24:00 Uhr) das alleinige Zuordnungskriterium.

Die Umstellung führt zu einer einmaligen Überschneidung mit dem Verfahrensjahr 2011, da Kinder mit Aufenthaltsende zwischen 2012-01-01 (00:00 Uhr) und 2012-01-31 (24:00 Uhr), die in 2011 aufgenommen wurden (Überlieger), bereits für 2011 erfasst und ausgewertet wurden.

Die Auswertung 2012 umfasst somit alle dokumentierten Daten der Neugeborenen mit Aufnahme in 2012 und Aufenthaltsende zwischen 2012-01-01 (00:00 Uhr) und 2012-12-31 (24:00 Uhr).

Kinder mit Aufnahme in 2011 und Aufenthaltsende zwischen 2012-01-01 und 2012-01-31 sind in der Auswertung 2012 nicht enthalten. Ihre Falldaten wurden - wie dargelegt - bereits für 2011 ausgewertet.

Daten von Kindern mit Aufnahme in 2011 und Aufenthaltsende ab 2012-02-01 sind in der Auswertung 2012 enthalten. Diese Fälle sind als "Überlieger" bezeichnet.

Ergebnisse von in 2012 aufgenommenen Kindern mit Aufenthaltsende nach 2012-12-31 werden entsprechend den neuen Einschlusskriterien in den Jahresauswertungen 2013 oder später ausgewertet und bezeichnet.

Erläuterung

Die Auswertung unterscheidet zwischen Qualitätsindikatoren (Abschnitt 1), einer Basisstatistik (2), besonderen Einzelfällen für klinikinterne Analysen (3) und einer Detailstatistik (4). Immer werden die Ergebnisse des ausgewerteten Krankenhauses "KHS" gelb unterlegt dargestellt, während die Ergebnisse über sämtliche Teilnehmerkliniken "NRW" grün unterlegt sind ("Ergebnis NRW 2012" bzw. "NRW 2012").

Konzept und Layout

Das Konzept dieser Auswertung wurde von der Bayerischen Arbeitsgemeinschaft für Qualitätssicherung in der stationären Versorgung (BAQ) in Abstimmung mit dem Zentrum für Qualität der Ärztekammer Niedersachsen (ZQ) und dem Institut für angewandte Qualitätsförderung und Forschung im Gesundheitswesen (AQUA) entwickelt.

Das Layout wurde ursprünglich von der BAQ entwickelt und von der QS NRW an die Bedürfnisse in Nordrhein-Westfalen angepasst.

Hinweis

Die vorliegende Auswertung wurde von der Geschäftsstelle QS NRW aus den übermittelten Daten mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt. Die Geschäftsstelle übernimmt jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der bereitgestellten Daten. Die Nutzung erfolgt auf eigene Gefahr des Nutzers.

Ansprechpartner

Frau Andrea Isack
Telefon: 0211 - 4302 2703, E-Mail: andrea.isack@qs-nrw.org
Herr Dr. med. Hans-Georg Huber, M. san.
Telefon: 0211 - 4302 2700, E-Mail: huber@qs-nrw.org
Geschäftsstelle Qualitätssicherung NRW
c/o Ärztekammer Nordrhein
Tersteegenstraße 9, 40474 Düsseldorf

Inhaltsverzeichnis

1. Qualitätsindikatoren

1.1 Gesamtdarstellung

1.2 Einzeldarstellung

- 01a Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten - Rate
- 01b Sterbl. bei Risiko-Lebendgeb. - Verhältnis B/E
- 01c Sterbl. bei Risiko-Lebendgeb. (ohne zuverlegte) - Rate
- 01d Sterbl. bei Risiko-Lebendgeb. (ohne zuverlegte) - Verhältnis B/E
- 01e Sterbl. bei Risiko-Lebendgeb. in den ersten 28 Lebenstagen (ohne zuverlegte) - Rate
- 01f Sterbl. bei Risiko-Lebendgeb. in den ersten 28 Lebenstagen (ohne zuverlegte) - Verhältnis B/E
- 02a Kinder mit intra- und periventrikulärer Hirnblutung (IVH-Grad 3 oder PVH) - Rate
- 02b Kinder mit intra- und periventrikulärer Hirnblutung (IVH-Grad 3 oder PVH) - Verhältnis B/E
- 03a Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) - Rate
- 03b Kinder mit PVL - Verhältnis B/E
- 04a Kinder mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP) - Rate
- 04b Kinder mit höhergradiger ROP - Verhältnis B/E
- 05a Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) - Rate
- 05b Kinder mit BPD - Verhältnis B/E
- 06a Anzahl Kinder mit nosokomialer Infektion (ohne zuverlegte) pro 1.000 Behandlungstage - Rate
- 06b Anzahl Kinder mit nosokomialer Infektion (ohne zuverlegte) pro 1.000 Behandlungstage - Verhältnis B/E
- 06c Anzahl nosokomialer Infektionen (ohne zuverlegte Kinder) pro 1.000 Behandlungstage - Rate
- 06d Anzahl nosokomialer Infektionen (ohne zuverlegte Kinder) pro 1.000 Behandlungstage - Verhältnis B/E
- 07a Beatmete Kinder mit Pneumothorax (ohne zuverlegte) - Rate
- 07b Beatmete Kinder mit Pneumothorax (ohne zuverlegte) - Verhältnis B/E
- 08 Durchführung eines Hörtests - Rate
- 09a Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad - Rate
- 09b Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad - Rate
- 10 Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung
- AK1 Keine Angabe von "intra- u. periventr. Hirnblutung" bei Kindern mit hohem Risiko für dieses Ereignis - Rate
- AK2 Keine Angabe von "höhergradige ROP" bei Kindern mit hohem Risiko für dieses Ereignis - Rate
- AK3 Auffällig häufige Angabe von "Entl.-Verl. mit zusätzl. Sauerstoffbedarf" ohne Vorliegen von BPD - Rate

2. Basisstatistik

2.1 Übersicht

2.2 Patienten

2.3 Aufnahme

2.4 Diagnostik / Therapie

2.5 Entlassung / Verlegung

3. Einzelfälle für klinikinterne Analysen

3.1 Vorgangsnummern der Datensätze verstorbener Kinder

3.2 Vorgangsnummern der Datensätze von Kindern mit einem Geburtsgewicht unter 1.250 Gramm

4. Detailstatistik

4.1 CRIB-Score

4.2 Aufnahme

4.3 Entlassung

4.4 Mortalität

1.1 Gesamtdarstellung der Qualitätsindikatoren

1.1.1 Tabelle 1, Qualitätsindikatoren 01a bis 05b

Diese Auswertung erfolgt unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des AQUA-Instituts, Göttingen (c) 2012 durch die Geschäftsstelle QS Nordrhein-Westfalen. Legende: "r. A." = "rechnerische Auffälligkeit", "i. R." = "innerhalb des Referenzbereiches"

QI	Beschreibung	Ref.- Bereich 2012	Ergebnis KHS 2012	Status KHS 2012	Ergebnis NRW 2012
01a	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen	nicht def.	0,96 %		0,93 %
01b	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Todesfällen	<= 1,97	1,37	i. R.	0,98
01c	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen (ohne zuverlegte Kinder)	nicht def.	1,00 %		0,81 %
01d	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis d. beob. zur erwart. Sterblichkeits-Rate (ohne zuverl. Kinder)	<= 2,01	1,53	i. R.	0,99
01e	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen i. d. ersten 28 Lebenstagen (ohne zuverl. Kinder)	nicht def.	1,00 %		0,70 %
01f	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhält. d. beob. zur erwart. Sterbl.-Rate i. d. ersten 28 Lebenstagen (o. zuverl.)	<= 2,30	1,79	i. R.	1,01
02a	Intra- und periventrikuläre Hirnblutungen (IVH-Grad 3 oder PVH): Rate an Hirnblutungen bei sehr kleinen Frühgeborenen (o. zuverl. Kinder)	nicht def.	1,85 %		4,00 %
02b	Intra- und periventrikuläre Hirnblutungen (IVH-Grad 3 oder PVH): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate an Hirnblutungen sehr kl. Frühgeb. (o. zuverl.)	<= 2,78	0,45	i. R.	0,84
03a	Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL): Rate sehr kleiner Frühgeborener mit PVL (ohne zuverlegte Kinder)	nicht def.	0,00 %		1,61 %
03b	Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit PVL (o. zuverlegte)	<= 3,50	0,00	i. R.	0,84
04a	Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP): Rate sehr kleiner Frühgeborener mit ROP (ohne zuverlegte Kinder)	nicht def.	0,00 %		3,57 %
04b	Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit ROP (o. zuverl. Kinder)	<= 4,42	0,00	i. R.	1,24
05a	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Rate sehr kleiner Frühgeborener mit BPD (ohne zuverlegte Kinder)	nicht def.	9,26 %		8,72 %
05b	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit BPD (o. zuverl.)	<= 2,16	1,22	i. R.	1,00

1.1.2 Tabelle 2, Qualitätsindikatoren 06a bis 10 und AK-01 bis AK-03

Diese Auswertung erfolgt unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des AQUA-Instituts, Göttingen (c) 2012 durch die Geschäftsstelle QS Nordrhein-Westfalen. Legende: "r. A." = "rechnerische Auffälligkeit", "i. R." = "innerhalb des Referenzbereiches"

QI	Beschreibung	Ref.- Bereich 2012	Ergebnis KHS 2012	Status KHS 2012	Ergebnis NRW 2012
06a	Nosokomiale Infektion: Rate an Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (o. zuverl.)	nicht def.	249,21 %		122,46 %
06b	Nosokomiale Infektion: Verhält. B/E von Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (o. zuverl.)	<= 2,25	1,98	i. R.	0,94
06c	Nosokomiale Infektion: Rate an nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (o. zuverl.)	nicht def.	249,21 %		147,67 %
06d	Nosokomiale Infektion: Verhält. B/E von nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (o. zuverl.)	<= 2,23	1,62	i. R.	0,92
07a	Pneumothorax: Rate an beatmeten Kindern mit Pneumothorax (o. zuverl.)	nicht def.	3,80 %		5,06 %
07b	Pneumothorax: Verhält. B/E von beatmeten Kindern mit Pneumothorax (o. zuverl.)	<= 2,32	0,71	i. R.	0,93
08	Hörtest: Rate an Kindern mit durchgeführtem Hörtest	>= 95,0 %	98,00 %	i. R.	98,03 %
09a	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 Grad	<= 11,8 %	8,74 %	i. R.	4,07 %
09b	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme über 37,5 Grad	<= 15,2 %	6,41 %	i. R.	7,93 %
10	Qualitätsindex: der Frühgeborenenversorgung	<= 1,60	1,08	i. R.	1,00
AK1	Keine Angabe von intra- u. periventrikulärer Hirnblut. (IVH Grad 3 oder PVH): bei Kindern mit einem hohen Risiko für diese Ereignisse	B <= 1	0,00 %		2,02 %
AK2	Keine Angabe von höhergradiger Frühgeborenen-Retinopathie (ROP): bei Kindern mit einem hohen Risiko für dieses Ereignis	B <= 1	0,00 %		1,75 %
AK3	Auffällig häufige Angabe von Entl./Verl. mit zusätzl. Sauerstoffbedarf: ohne Vorliegen einer Bronchopulmonalen Dysplasie (BPD)	<= 70,0 %	0,00 %	i. R.	68,32 %

**01a Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten:
Rate an Todesfällen**

01a.1 Kennzahl: 51120
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

01a.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: ENTLGRUND, CRIBFEHLBILD, GESTALTER, ENTLDIAG

01a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.

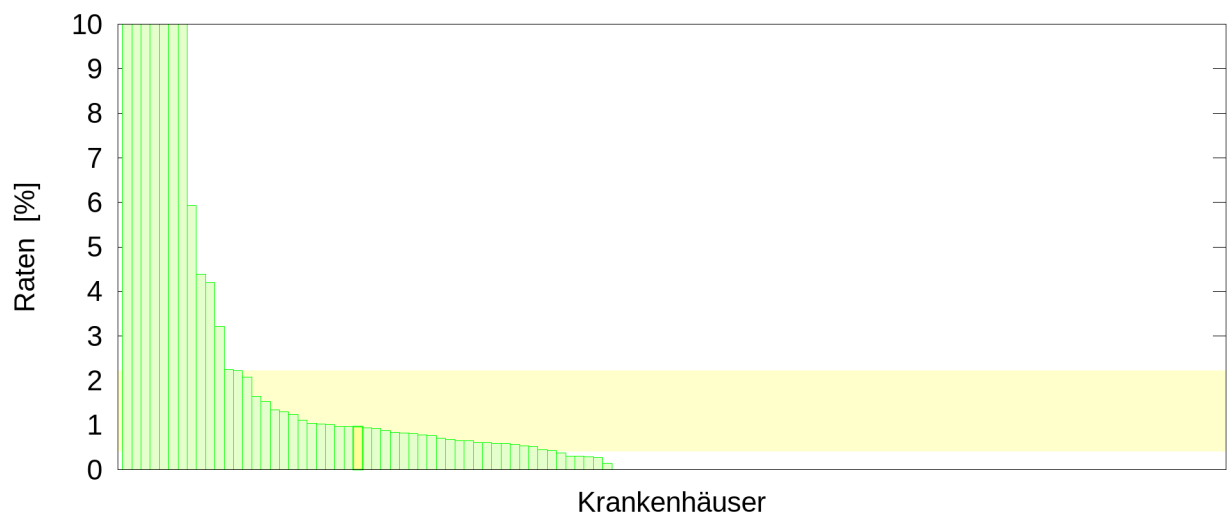
BR ist die "beobachtete Rate" an verstorbenen Kindern

B=5 G=520 BR=0,96 %

01a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,41; 2,23] (als gelbe Fläche dargestellt)

01a.5 NRW-Rate: 0,93 %

01a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 119 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 65 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**01b Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten:
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Todesfällen**

- 01b.1 Kennzahl: 51119
Ziel: Niedrige Sterblichkeit
- 01b.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, GEBORT, TRANSPORTNEO, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG, AUFNAHME
- 01b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle

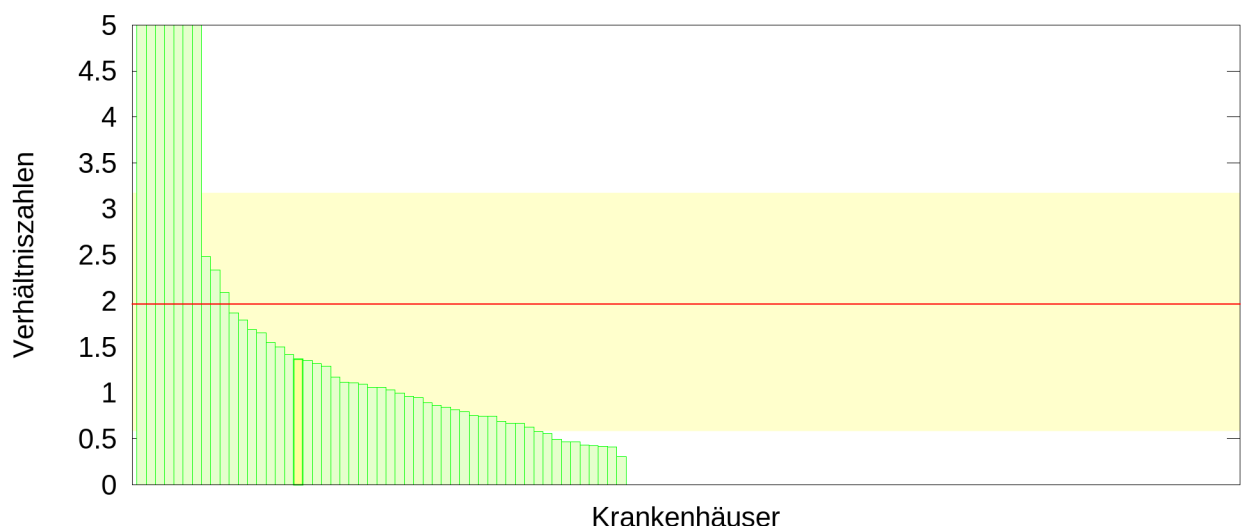
E ist die Zahl "erwarteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 1b

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.

BR ist die "beobachtete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten

ER ist die "erwartete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 1b

B=5 E=3,65 G=520 BR=0,96 % ER=0,70 % BR/ER=1,37
- 01b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,59; 3,18] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 01b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,98
- 01b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=5 das 1,37-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=3,65
- 01b.7 Referenzwert: $\leq 1,97$ (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 119 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 65 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**01c Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten:
Rate an Todesfällen (ohne zuverlegte Kinder)**

01c.1 Kennzahl: 51070
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

01c.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG

01c.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden

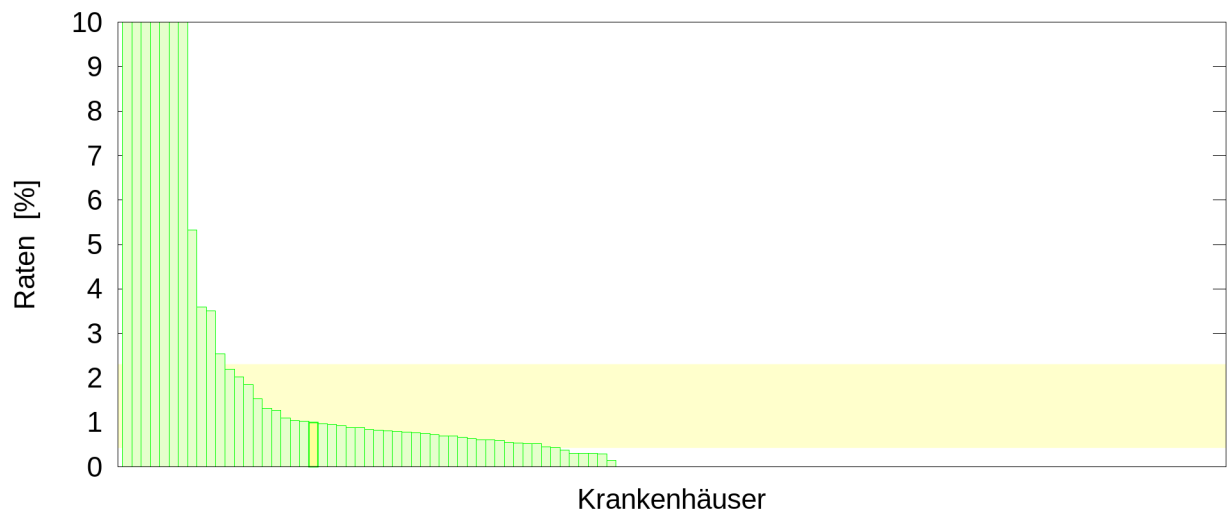
BR ist die "beobachtete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte)

B=5 G=502 BR=1,00 %

01c.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,43; 2,31] (als gelbe Fläche dargestellt)

01c.5 NRW-Rate: 0,81 %

01c.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 118 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 64 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**01d Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten:
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Sterblichkeits-Rate
(ohne zuverlegte Kinder)**

01d.1 Kennzahl: 50048
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

01d.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, GEBORT, TRANSPORTNEO, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG

01d.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle

E ist die Zahl "erwarteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 1d

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden

BR ist die "beobachtete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten

ER ist die "erwartete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 1d

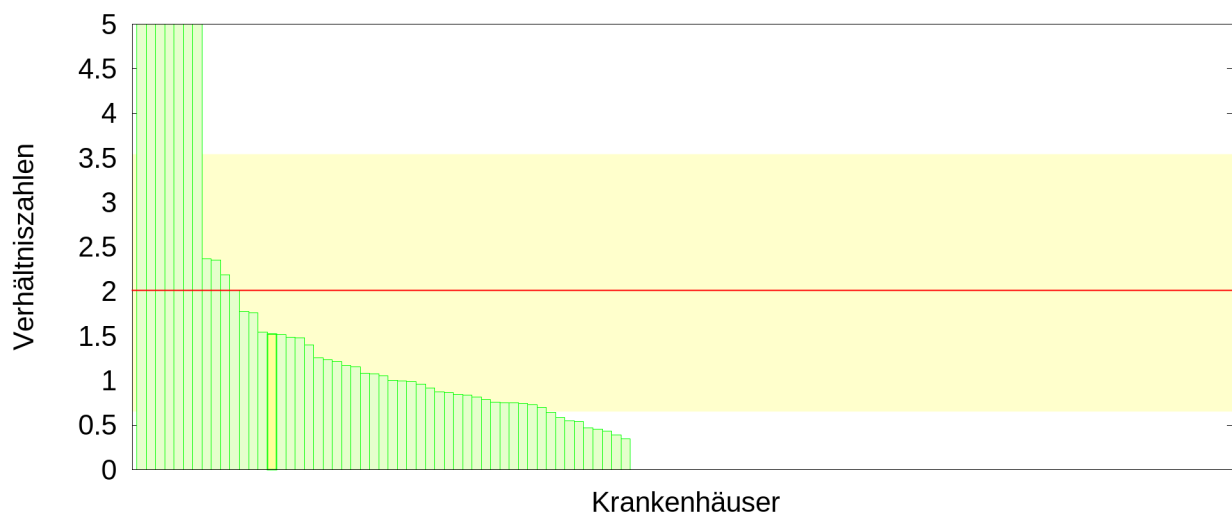
B=5 E=3,27 G=502 BR=1,00 % ER=0,65 % BR/ER=1,53

01d.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,65; 3,54] (als gelbe Fläche dargestellt)

01d.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,99

01d.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=5 das 1,53-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=3,27

01d.7 Referenzwert: <= 2,01 (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 118 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 64 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

**01e Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten:
Rate an Todesfällen in den ersten 28 Lebenstagen
(ohne zuverlegte Kinder)**

01e.1 Kennzahl: 51075
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

01e.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ltEntl

01e.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle innerhalb von 28 Tagen

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden

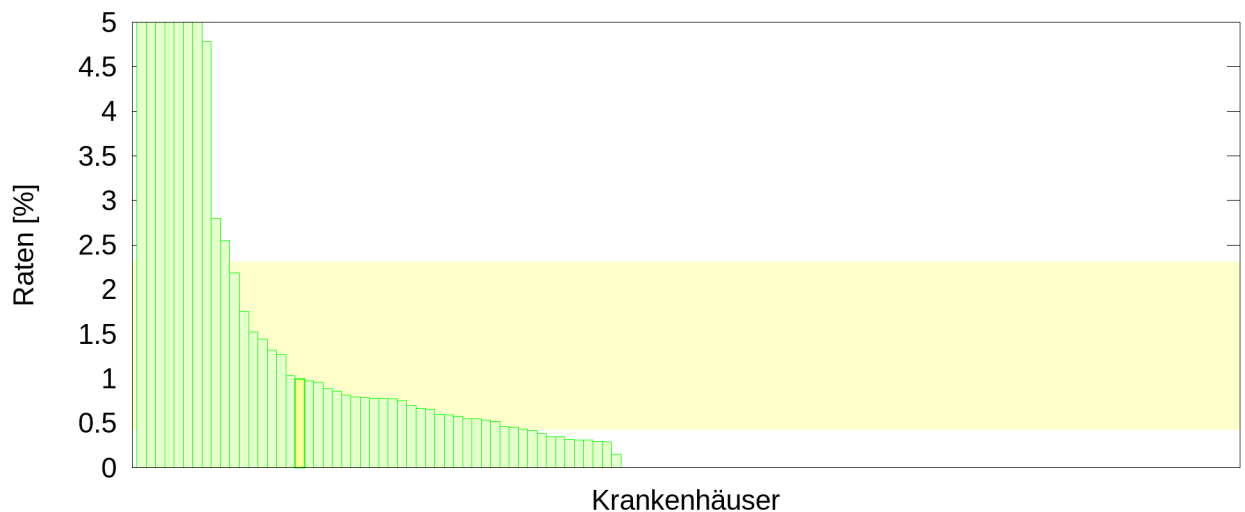
BR ist die "beobachtete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeborenen innerhalb von 28 Tagen (ohne zuverlegte)

B=5 G=502 BR=1,00 %

01e.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,43; 2,31] (als gelbe Fläche dargestellt)

01e.5 NRW-Rate: 0,70 %

01e.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 118 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 65 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**01f Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten:
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Todesfällen
in den ersten 28 Lebenstagen (ohne zuverlegte Kinder)**

01f.1 Kennzahl: 50049
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

01f.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, GEBORT, TRANSPORTNEO, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ItEntl

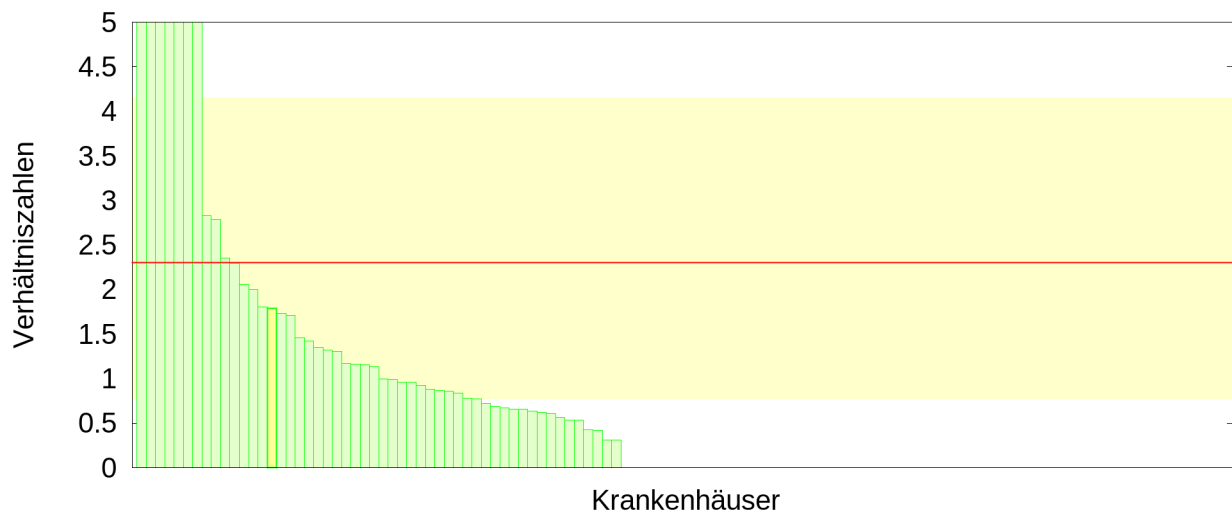
01f.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle innerhalb von 28 Tagen
E ist die Zahl "erwarteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten, innerhalb von 28 Tagen, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 1f
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden
BR ist die "beobachtete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten innerhalb von 28 Tagen
ER ist die "erwartete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten innerhalb von 28 Tagen, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 1f
B=5 E=2,79 G=502 BR=1,00 % ER=0,56 % BR/ER=1,79

01f.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,77; 4,16] (als gelbe Fläche dargestellt)

01f.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,01

01f.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=5 das 1,79-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=2,79

01f.7 Referenzwert: <= 2,30 (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 118 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 65 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

**02a Intra- und periventriculäre Hirnblutungen (IVH-Grad 3 oder PVH):
Rate an Hirnblutungen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

02a.1 Kennzahl: 51076
Ziel: Selten Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH

02a.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, IVHAEM, ENTLGRUND, ENTLDIAG

02a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle von Hirnblutungen mit IVH Grad 3 oder PVH bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde

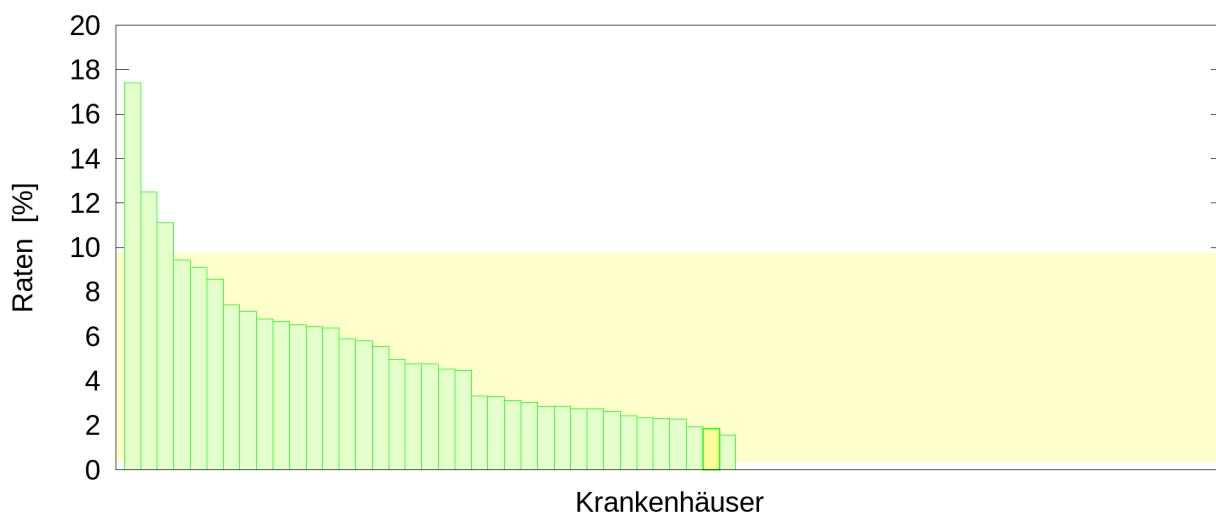
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit Hirnblutungen mit IVH Grad 3 oder PVH bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)

B=1 G=54 BR=1,85 %

02a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,33; 9,77] (als gelbe Fläche dargestellt)

02a.5 NRW-Rate: 4,00 %

02a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 66 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 28 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

**02b Intra- und periventriculäre Hirnblutungen (IVH-Grad 3 oder PVH):
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Hirnblutungen
sehr kleiner Frühgeborener (ohne zuverlegte Kinder)**

02b.1 Kennzahl: 50050
Ziel: Selten Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH

02b.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, GEBORT, TRANSPORTNEO, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, IVHAEM, ENTLGRUND, ENTLDIAG

02b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle von Hirnblutungen mit IVH Grad 3 oder PVH bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)

E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle von Hirnblutungen mit IVH Grad 3 oder PVH bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder), nach logistischem NEO-Score 2b

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde

BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen von Hirnblutungen mit IVH Grad 3 oder PVH

ER ist die "erwartete" Rate an Fällen von Hirnblutungen mit IVH Grad 3 oder PVH, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 2b

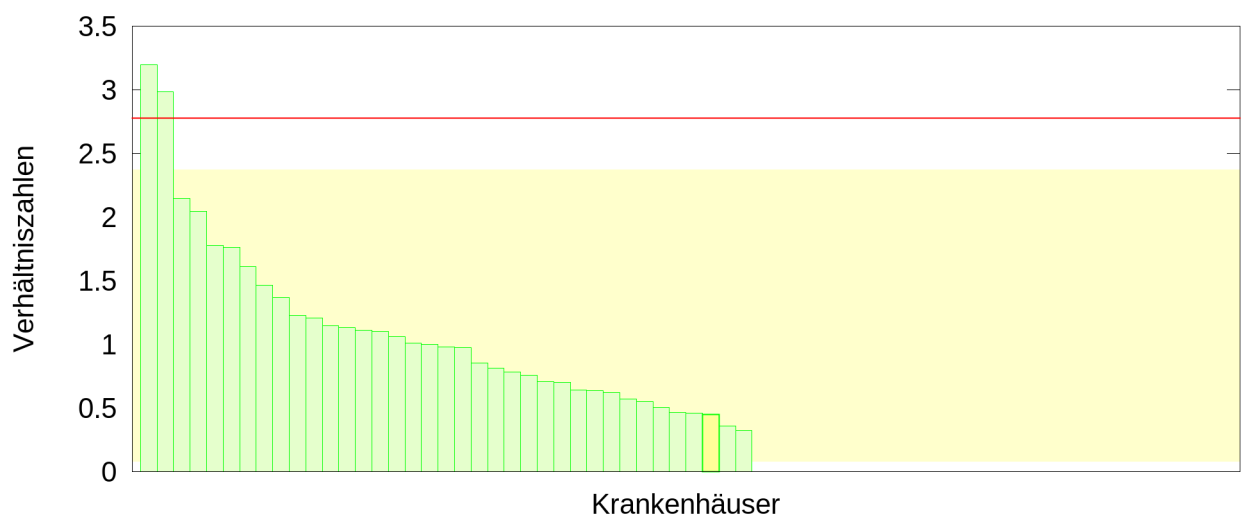
B=1 E=2,22 G=54 BR=1,85 % ER=4,12 % BR/ER=0,45

02b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,08; 2,37] (als gelbe Fläche dargestellt)

02b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,84

02b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=1 das 0,45-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=2,22

02b.7 Referenzwert: <= 2,78 (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 66 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 28 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

**03a Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL):
Rate sehr kleiner Frühgeborener mit PVL (ohne zuverlegte Kinder)**

03a.1 Kennzahl: 51077
Ziel: Selten Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

03a.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, PVL, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ltEntl

03a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL)

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde und einem Lebensalter von mindestens 21 Tagen

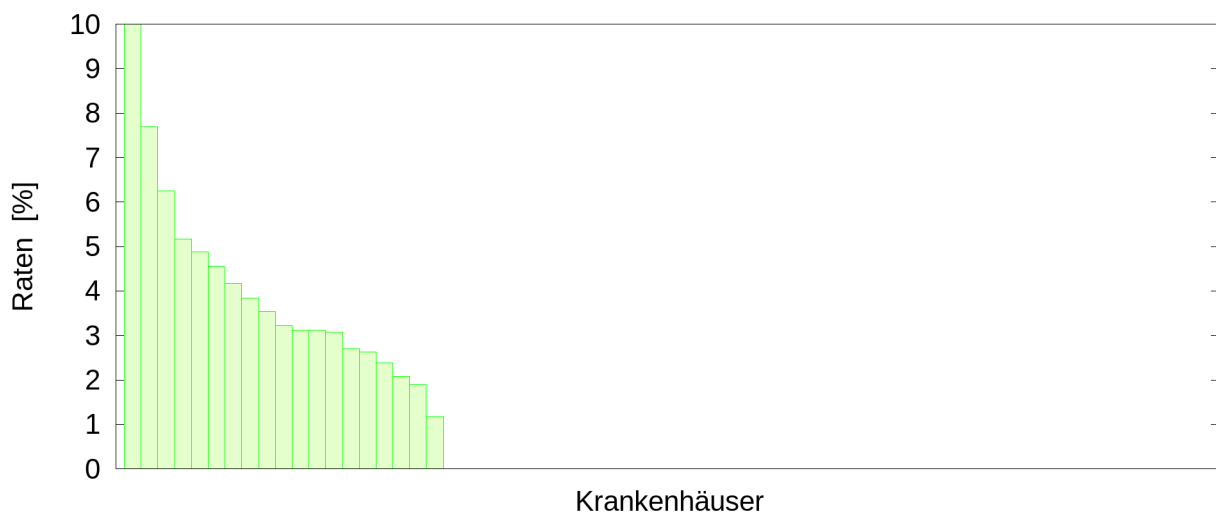
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit PVL

B=0 G=52 BR=0,00 %

03a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.

03a.5 NRW-Rate: 1,61 %

03a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.
Insgesamt sind 65 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 45 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**03b Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL):
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate sehr kleiner Frühgeborener mit PVL
(ohne zuverlegte Kinder)**

03b.1 Kennzahl: 50051
Ziel: Selten Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

03b.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, GEBORT, TRANSPORTNEO, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, PVL, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ItEntl

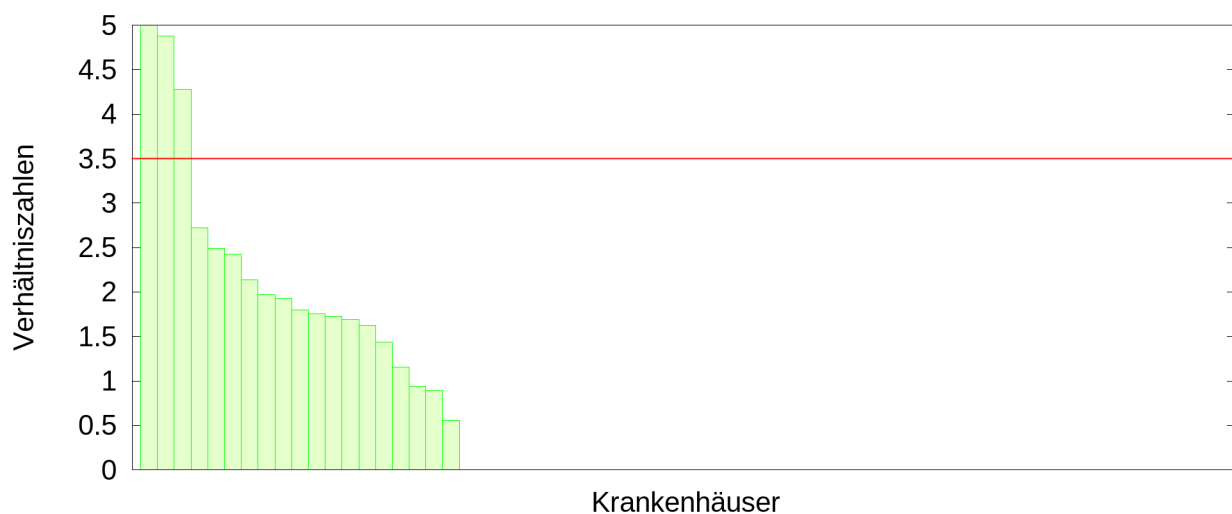
03b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit PVL
E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle mit PVL, nach logistischem NEO-Score 3b
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde und einem Lebensalter von mindestens 21 Tagen
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit PVL
ER ist die "erwartete" Rate an Fällen mit PVL, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 3b
B=0 E=0,90 G=52 BR=0,00 % ER=1,72 % BR/ER=0,00

03b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.

03b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,84

03b.6 Erläuterung: Die Klinik weist keine beobachteten Fälle in der betrachteten Grundgesamtheit aus, daher erfolgt keine Risikoadjustierung

03b.7 Referenzwert: $\leq 3,50$ (als rote Linie dargestellt)



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.
Insgesamt sind 65 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 45 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**04a Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP):
Rate sehr kleiner Frühgeborener mit ROP (ohne zuverlegte Kinder)**

04a.1 Kennzahl: 51078
Ziel: Selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

04a.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, AUGENUNT, ROP, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ItSauerBeginn, ItSauerEnde

04a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) > 2

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. oder mit einer Sauerstoffgabe über mehr als 3 Tage und einem Gestationsalter unter 37+0 Wochen p. m., bei denen eine ophthalmologische Untersuchung durchgeführt wurde

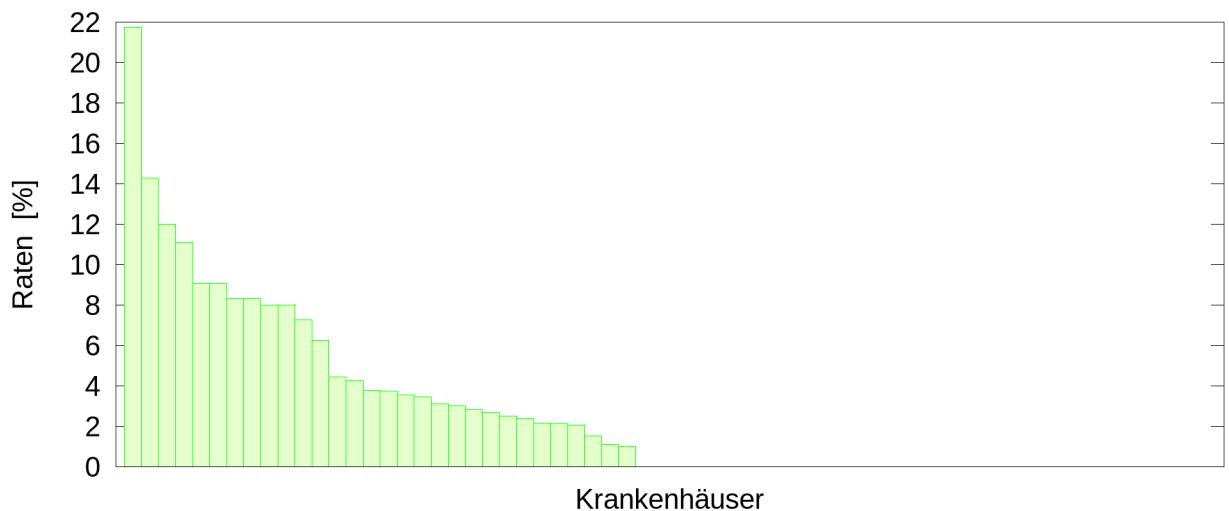
BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit ROP > 2

B=0 G=46 BR=0,00 %

04a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.

04a.5 NRW-Rate: 3,57 %

04a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.
Insgesamt sind 64 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 33 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

**04b Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP):
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate sehr kleiner Frühgeborener mit ROP
(ohne zuverlegte Kinder)**

04b.1 Kennzahl: 50052
Ziel: Selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

04b.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, GEBORT, TRANSPORTNEO, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, AUGENUNT, ROP, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ItSauerBeginn, ItSauerEnde

04b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) > 2

E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle mit höhergradiger ROP, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 4b

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. oder mit einer Sauerstoffgabe über mehr als 3 Tage und einem Gestationsalter unter 37+0 Wochen p. m., bei denen eine ophthalmologische Untersuchung durchgeführt wurde

BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit höhergradiger ROP

ER ist die "erwartete" Rate an Fällen mit höhergradiger ROP, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 4b

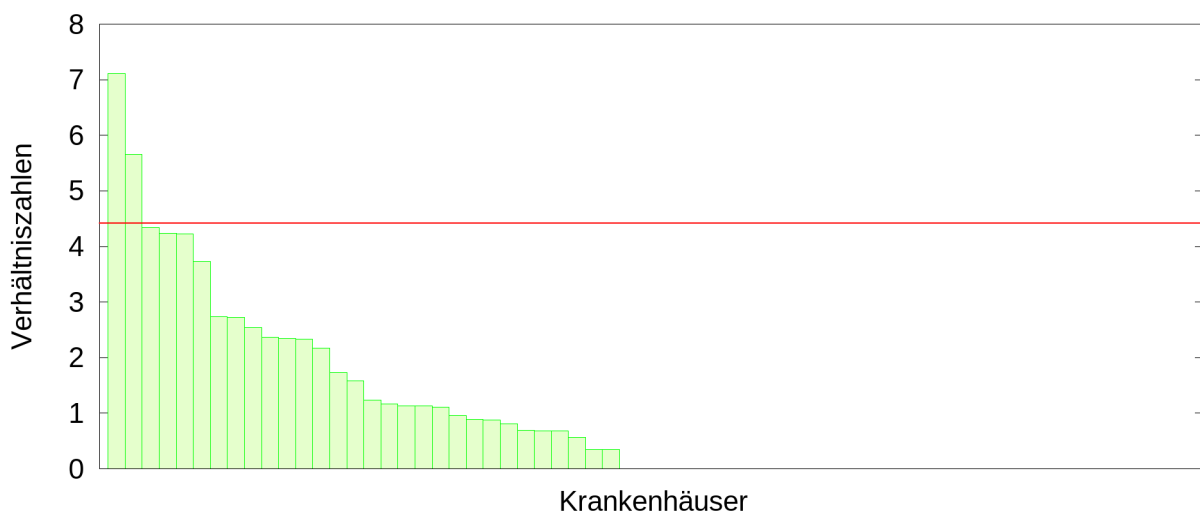
B=0 E=0,94 G=46 BR=0,00 % ER=2,05 % BR/ER=0,00

04b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.

04b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,24

04b.6 Erläuterung: Die Klinik weist keine beobachteten Fälle in der betrachteten Grundgesamtheit aus, daher erfolgt keine Risikoadjustierung

04b.7 Referenzwert: <= 4,42 (als rote Linie dargestellt)



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet. Insgesamt sind 64 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 33 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

**05a Bronchopulmonale Dysplasie (BPD):
Rate sehr kleiner Frühgeborener mit BPD (ohne zuverlegte Kinder)**

05a.1 Kennzahl: 51079
Ziel: Selten Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)

05a.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, BPD, ENTLGRUND, ENTLDIAG

05a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

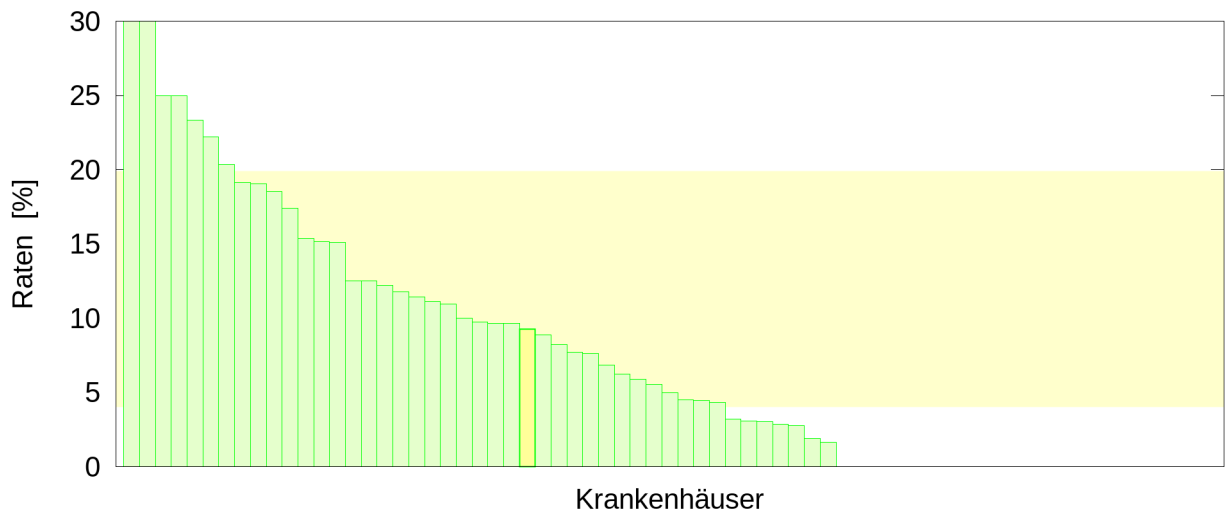
BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit BPD

B=5 G=54 BR=9,26 %

05a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [4,02; 19,91] (als gelbe Fläche dargestellt)

05a.5 NRW-Rate: 8,72 %

05a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 69 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 23 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**05b Bronchopulmonale Dysplasie (BPD):
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate sehr kleiner Frühgeborener mit BPD
(ohne zuverlegte Kinder)**

- 05b.1 Kennzahl: 50053
Ziel: Selten Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)
- 05b.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, GEBORT, TRANSPORTNEO, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, BPD, ENTLGRUND, ENTLDIAG
- 05b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)

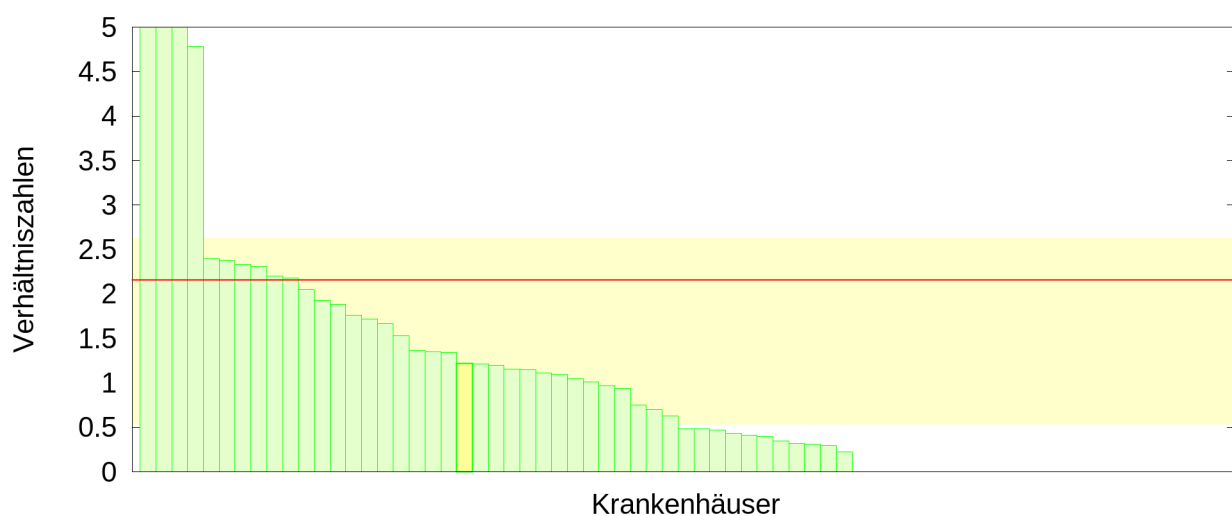
E ist die Zahl "erwarteter" Fälle mit BPD, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 5b

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit BPD

ER ist die "erwartete Rate" an Fällen mit BPD, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 5b

B=5 E=4,09 G=54 BR=9,26 % ER=7,57 % BR/ER=1,22
- 05b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,53; 2,63] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 05b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,00
- 05b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=5 das 1,22-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=4,09
- 05b.7 Referenzwert: $\leq 2,16$ (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 69 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 23 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**06a Nosokomiale Infektion:
Rate an Kindern mit nosokomialer Infektion (ohne zuverlegte Kinder)
pro 1.000 Behandlungstage**

06a.1 Kennzahl: 51085
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage

06a.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ltEntl

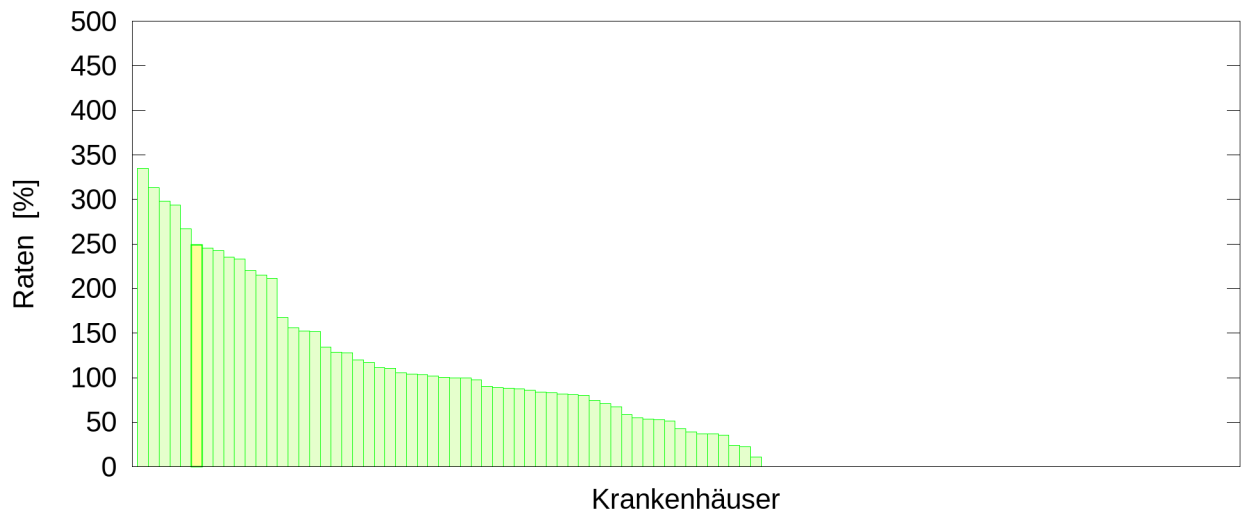
06a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Sepsis/SIRS (später als 72 Stunden nach Geburt)
G "Grundgesamtheit" sind 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind

BR ist die "beobachtete" Rate der "Late onset"-Infektionen (Anzahl der Behandlungsfälle mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt) pro 1.000 Behandlungstage

B=19,00 G=7,62 BR=249,21 %

06a.4 NRW-Rate: 122,46 %

06a.5 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 102 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 0 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**06b Nosokomiale Infektion:
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Kindern mit nosokomialer Infektion
(ohne zuverlegte Kinder) pro 1.000 Behandlungstage**

06b.1 Kennzahl: 50060
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage

06b.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, GEBORT, TRANSPORTNEO, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, vwDauer, ltEntl

06b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Sepsis/SIRS (später als 72 Stunden nach Geburt)

E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regression Score 8b

G "Grundgesamtheit" sind 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind

BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage

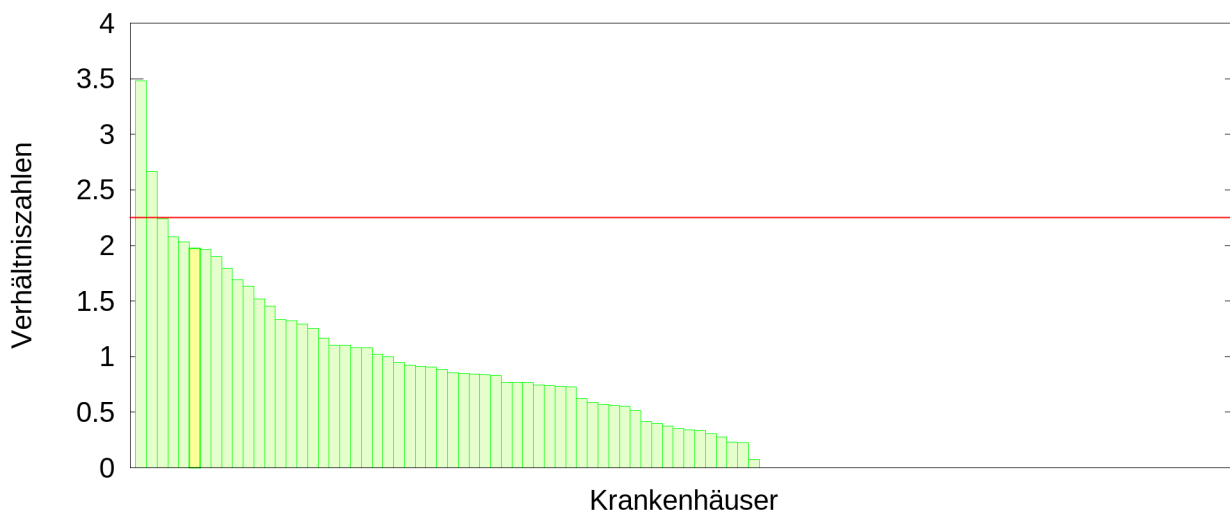
ER ist die "erwartete" Rate an Fällen mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regression Score 8b

B=19,00 E=9,62 G=7,62 BR=249,21 % ER=126,14 % BR/ER=1,98

06b.4 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,94

06b.5 Erläuterung: In der Klinik beträgt die "beobachtete" Rate BR=249,21 %
das 1,98-fache der nach Risikoadjustierung "erwarteten" Rate von ER=126,14 %

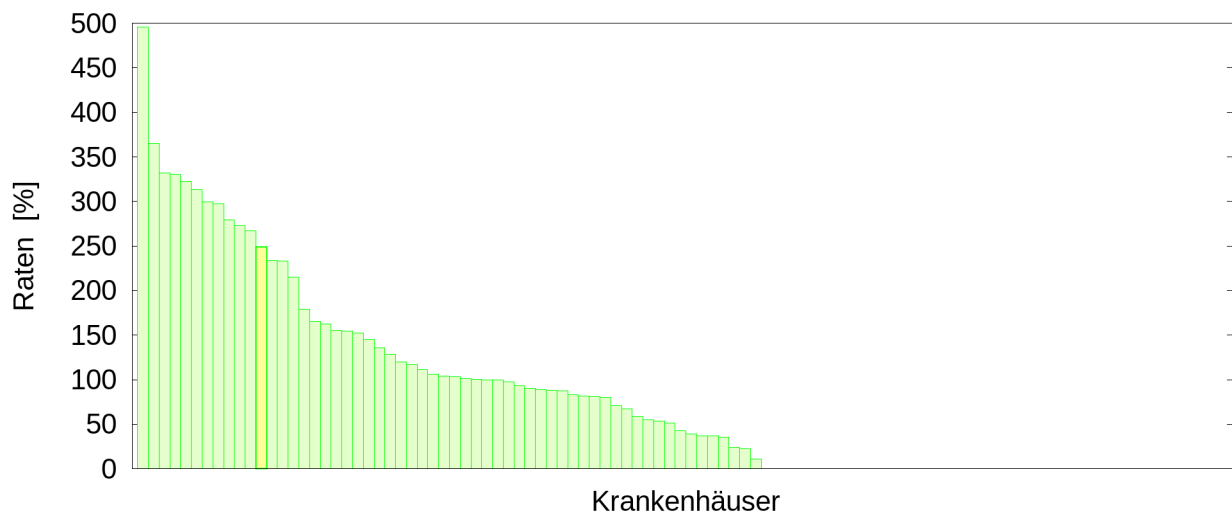
06b.6 Referenzwert: <= 2,25 (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 102 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 43 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**06c Nosokomiale Infektion:
Rate an nosokomialen Infektionen (ohne zuverlegte Kinder)
pro 1.000 Behandlungstage**

- 06c.1 Kennzahl: 51086
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage
- 06c.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ltEntl
- 06c.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Septiden/SIRS (später als 72 Stunden nach Geburt)
G "Grundgesamtheit" sind 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind
BR ist die "beobachtete" Rate der "Late onset"-Infektionen (Anzahl der aufgetretenen Septiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt) pro 1.000 Behandlungstage
Für diesen QI wird ein Kind mit 3 Sepsis-Episoden während des stationären Aufenthaltes auch dreifach gezählt.
B=19,00 G=7,62 BR=249,21 %
- 06c.4 NRW-Rate: 147,67 %
- 06c.5 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 102 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 0 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**06d Nosokomiale Infektion:
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an nosokomialen Infektionen
(ohne zuverlegte Kinder) pro 1.000 Behandlungstage**

06d.1 Kennzahl: 50061
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage

06d.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, GEBORT, TRANSPORTNEO, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, vwDauer, ltEntl

06d.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Septiden/SIRS (später als 72 Stunden nach Geburt)

E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regression Score 8d

G "Grundgesamtheit" sind 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind

BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage

ER ist die "erwartete" Rate an Fällen mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regression Score 8d

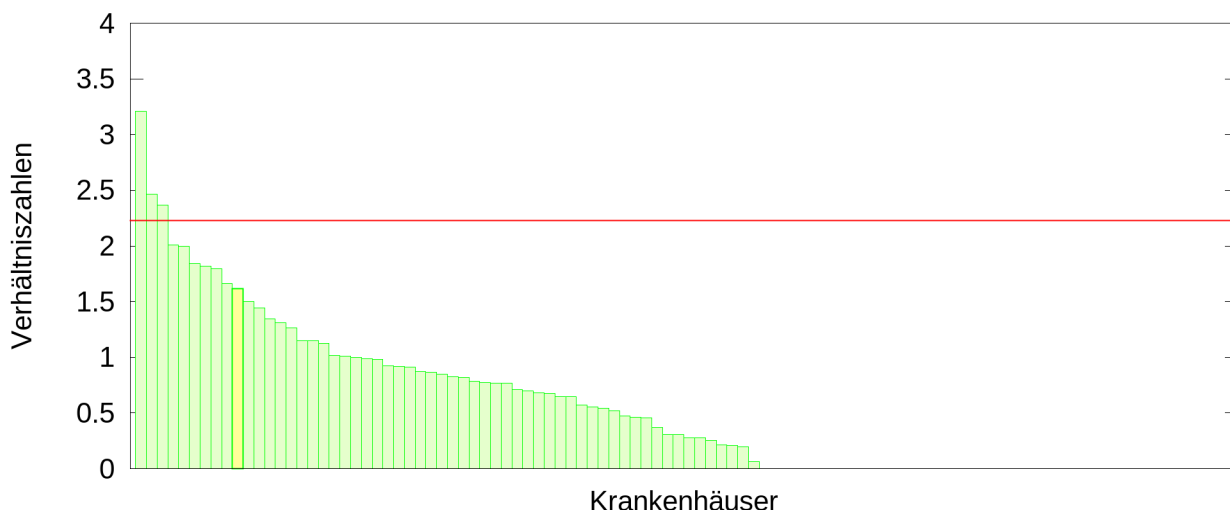
Für diesen QI wird ein Kind mit 3 Sepsis-Episoden während des stationären Aufenthaltes auch dreifach gezählt.

B=19,00 E=11,73 G=7,62 BR=249,21 % ER=153,88 % BR/ER=1,62

06d.4 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,92

06d.5 Erläuterung: In der Klinik beträgt die "beobachtete" Rate BR=249,21 % das 1,62-fache der nach Risikoadjustierung "erwarteten" Rate von ER=153,88 %

06d.6 Referenzwert: <= 2,23 (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 102 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 0 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**07a Pneumothorax:
Rate an beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte Kinder)**

07a.1 Kennzahl: 51087
Ziel: Selten Pneumothoraces

07a.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, BEATMUNG, PNEUMOATMUNG, ENTLGRUND, ENTLDIAG

07a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Pneumothorax

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und mit nasaler/pharyngealer und intratrachealer Beatmung

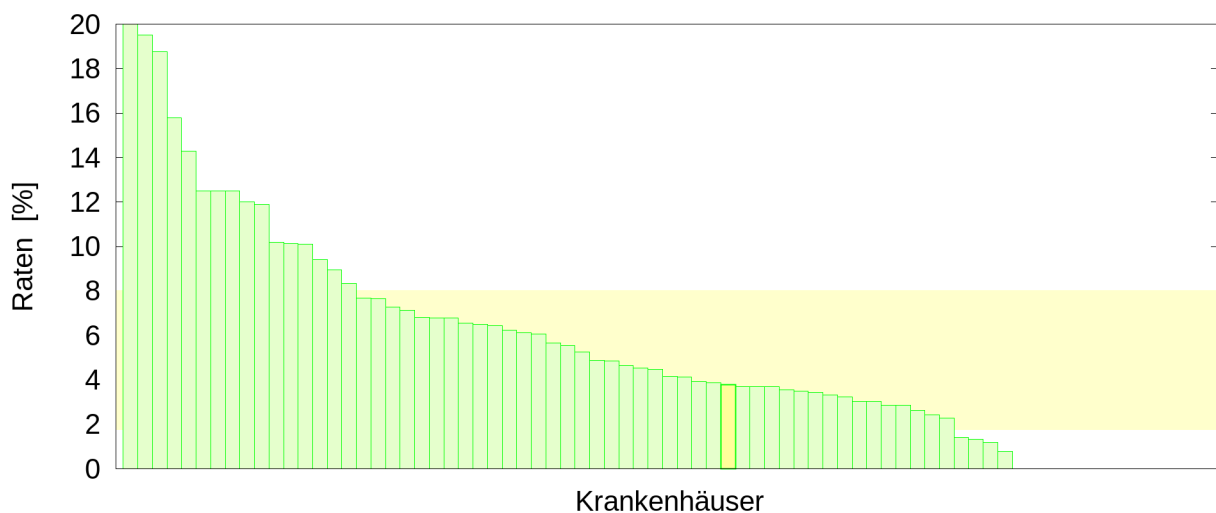
BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit Pneumothorax

B=6 G=158 BR=3,80 %

07a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [1,75; 8,04] (als gelbe Fläche dargestellt)

07a.5 NRW-Rate: 5,06 %

07a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 75 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 13 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

**07b Pneumothorax:
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an beatmeten Kindern
mit Pneumothorax (ohne zuverlegte Kinder)**

07b.1 Kennzahl: 50062
Ziel: Selten Pneumothoraces

07b.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, GEBORT, TRANSPORTNEO, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, BEATMUNG, PNEUMOATMUNG, ENTLGRUND, ENTLDIAG

07b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Pneumothorax

E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle mit Pneumothorax, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 9b

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und mit nasaler/pharyngealer und intratrachealer Beatmung

BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit Pneumothorax

ER ist die "erwartete" Rate an Fällen mit Pneumothorax, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 9b

Es soll der Anteil der Pneumothoraces bei den beatmeten Kindern (während oder nach einer Beatmung ≥ 15 Minuten) erhoben werden.

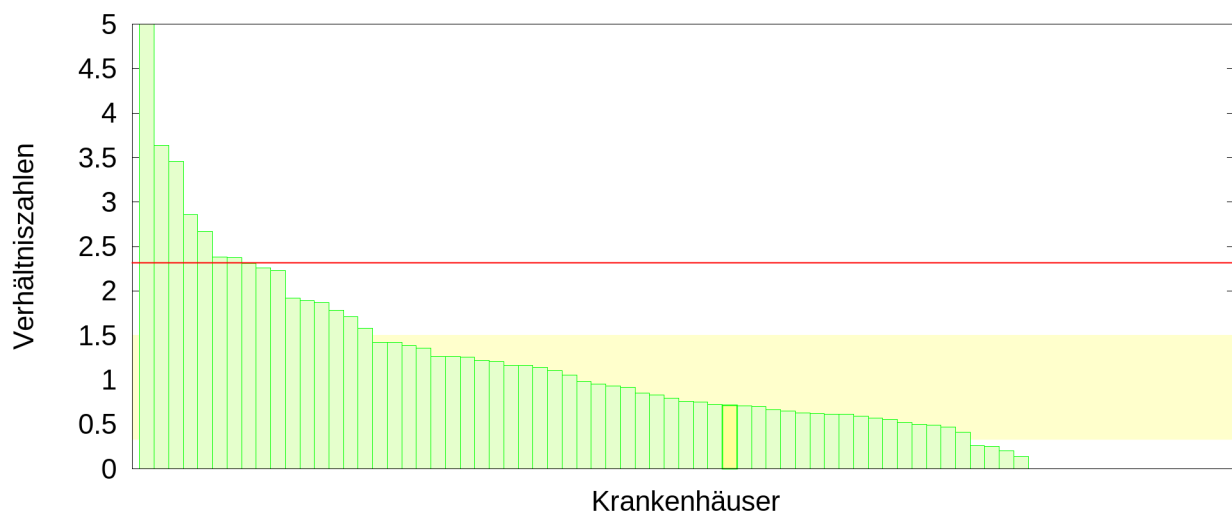
$B=6$ $E=8,43$ $G=158$ $BR=3,80\%$ $ER=5,34\%$ $BR/ER=0,71$

07b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,33; 1,51] (als gelbe Fläche dargestellt)

07b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,93

07b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle $B=6$ das 0,71-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von $E=8,43$

07b.7 Referenzwert: $\leq 2,32$ (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 75 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 13 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**08 Hörtest:
Rate an Kindern mit durchgeführtem Hörtest**

08.1 Kennzahl: 50063
Ziel: Häufig Durchführung eines Hörtests

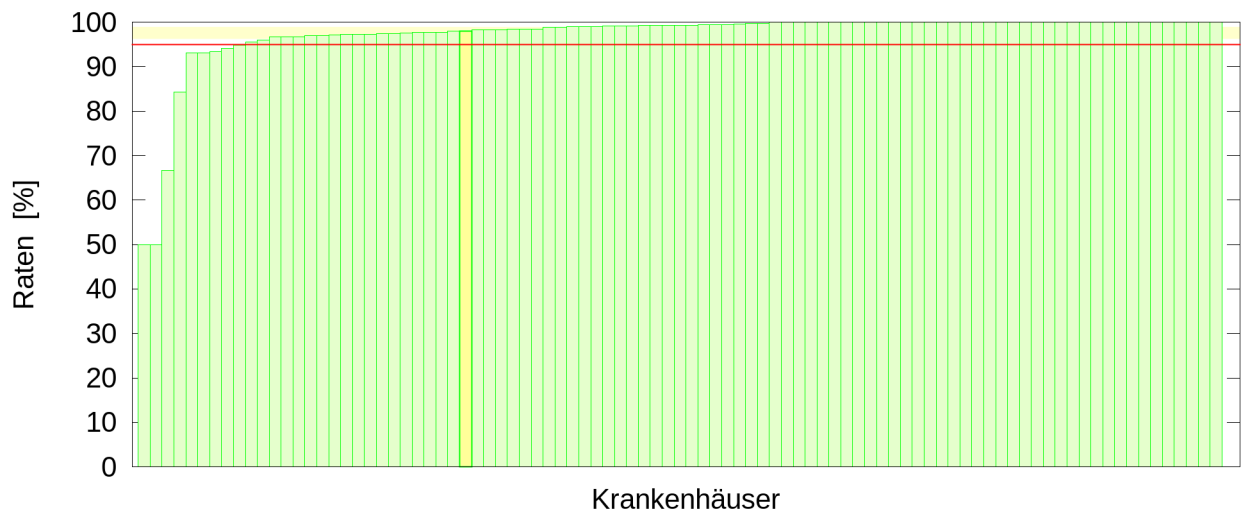
08.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, HOERSCRN, ENTLGRUND

08.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit durchgeführtem Hörtest
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller lebend nach Hause entlassenen Kinder ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die nicht zuverlegt wurden
BR ist die "beobachtete" Rate von Fällen mit durchgeführtem Hörtest
Bei lebend nach Hause entlassenen Kindern werden alle Fälle gezählt, bei denen ein Hörtest durchgeführt wurde.
B=441 G=450 BR=98,00 %

08.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [96,24; 98,94] (als gelbe Fläche dargestellt)

08.5 NRW-Rate: 98,03 %

08.6 Referenzwert: $\geq 95,0$ % (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 92 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 0 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**09a Temperatur bei Aufnahme:
Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 Grad**

09a.1 Kennzahl: 50064
Ziel: Möglichst wenige Kinder mit zu hoher oder zu niedriger Aufnahmetemperatur

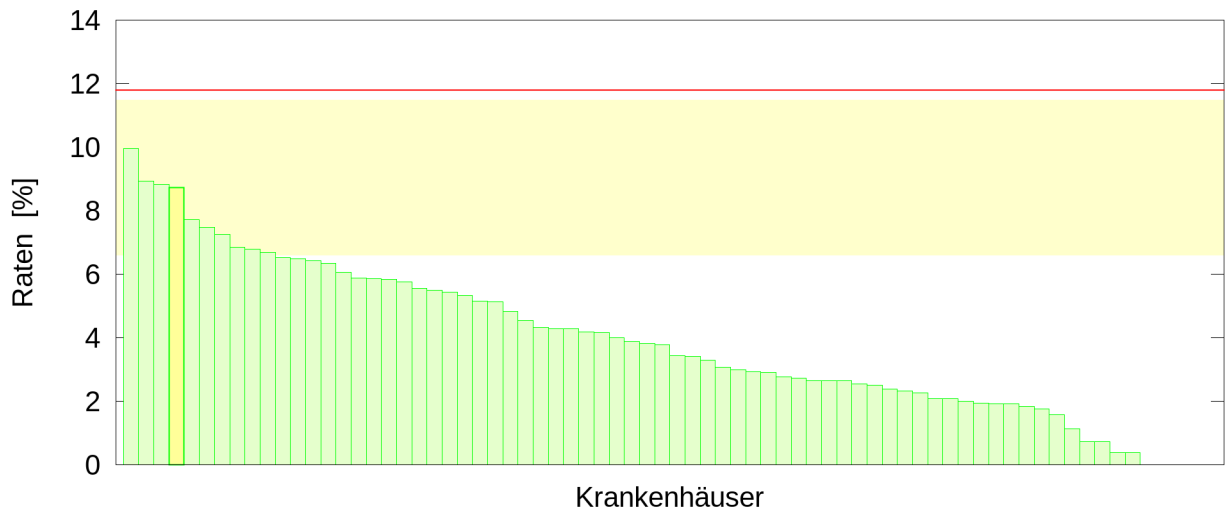
09a.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, AUFNTEMP, CRIBFEHLBILD, HIE, ENTLGRUND, ENTLDIAG, FACHABT

09a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. ohne Hypoxisch Ischämische Enzephalopathie (HIE) und mit einer Angabe zur Aufnahmetemperatur
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad
B=45 G=515 BR=8,74 %

09a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [6,59; 11,49] (als gelbe Fläche dargestellt)

09a.5 NRW-Rate: 4,07 %

09a.6 Referenzwert: $\leq 11,8$ % (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 72 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 4 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

**09b Temperatur bei Aufnahme:
Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme über 37,5 Grad**

09b.1 Kennzahl: 50103
Ziel: Möglichst wenige Kinder mit zu hoher oder zu niedriger Aufnahmetemperatur

09b.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, AUFNTEMP, CRIBFEHLBILD, HIE, ENTLGRUND, ENTLDIAG, FACHABT

09b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit einer Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. ohne Hypoxisch Ischämische Enzephalopathie (HIE) und mit einer Angabe zur Aufnahmetemperatur

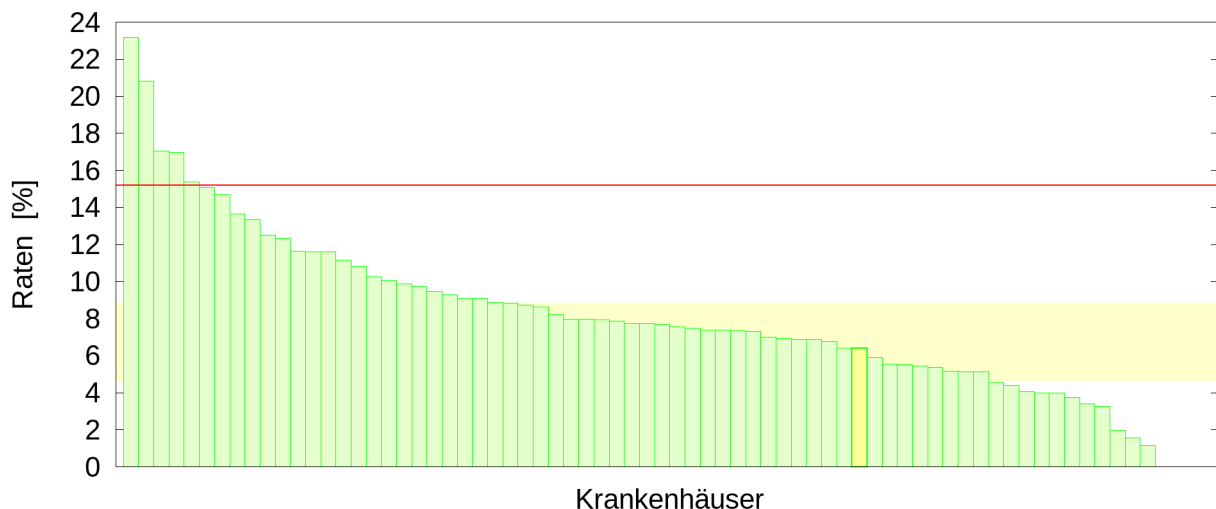
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit einer Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad

B=33 G=515 BR=6,41 %

09b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [4,60; 8,86] (als gelbe Fläche dargestellt)

09b.5 NRW-Rate: 7,93 %

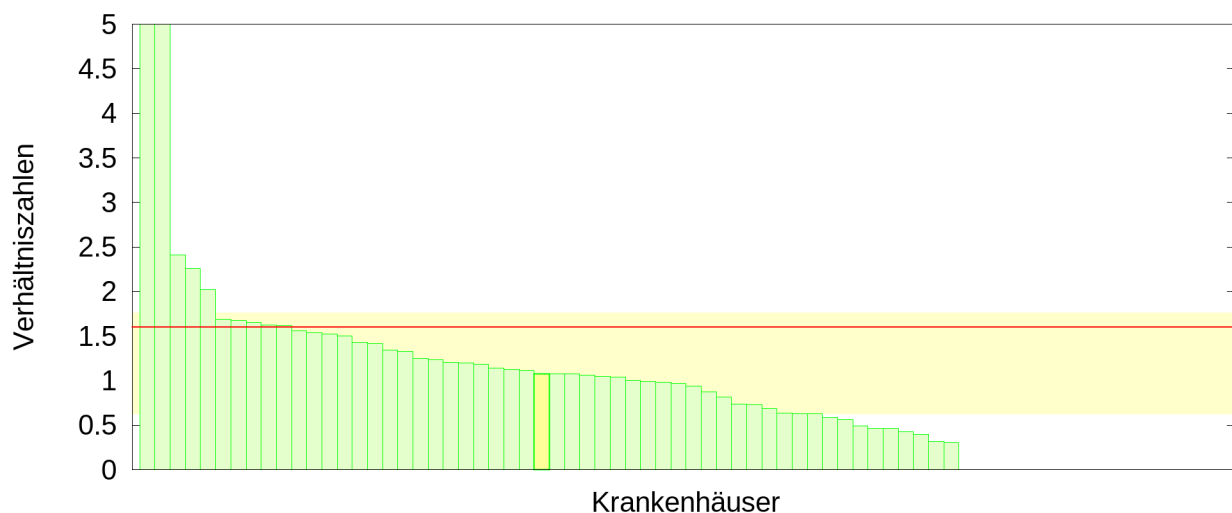
09b.6 Referenzwert: $\leq 15,2$ % (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 72 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 3 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**10 Qualitätsindex:
der Frühgeborenenversorgung**

- 10.1 Kennzahl: 51174
Niedrige Sterblichkeit, selten Hirnblutungen, selten PVL, selten höhergradige ROP, selten BPD, selten NEC mit OP
- 10.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, CRIBFEHLBILD, IVHAEM, PVL, ROP, BPD, OPNEC, ENTLGRUND, ENTLDIAG
- 10.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle
ODER nicht verstorbener Kinder mit IVH-Grad 3 oder PVH
ODER nicht verstorbener Kinder, ohne IVH-Grad 3 oder PVH mit NEC (mit Operation)
ODER nicht verstorbener Kinder, ohne IVH-Grad 3 oder PVH, ohne NEC (mit Operation) mit PVL
ODER nicht verstorbener Kinder ohne IVH-Grad 3 oder PVH, ohne NEC (mit Operation), ohne PVL mit BPD
ODER nicht verstorbener Kinder, ohne IVH-Grad 3 ohne PVH, ohne NEC (mit Operation),
ohne PVL, ohne BPD mit höhergradiger ROP
- G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen
ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.
und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.
- Die folgenden (in absteigender Reihenfolge des Schweregrads) aufgeführten Qualitätsindikatoren
sind zur Berechnung des Index herangezogen worden:
- Sterblichkeit des Kindes während des stationären Aufenthaltes
 - Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH-Grad 3 oder PVH)
 - Nekrotisierende Enterokolitis mit Operation (NEC)
 - Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)
 - Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)
 - Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)
- B=11 E=10,19 G=61 BR=18,03 % ER=16,70 % BR/ER=1,08
- 10.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,62; 1,76] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 10.5 NRW-Bund Verhältnis: 1,00
- 10.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=11
das 1,08-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=10,19
- 10.7 Referenzwert: <= 1,60 (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 72 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 2 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

AK1 Keine Angabe von "intra- und periventrikulärer Hirnblutung" (IVH Grad 3 oder PVH) bei Kindern mit einem hohen Risiko für diese Ereignisse

AK1.1 Kennzahl: 850201
Ziel: Vermeidung von Unterdokumentationen

AK1.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, GEBORT, TRANSPORTNEO, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, IVHAEM, ENTLGRUND, ENTLDIAG

AK1.3 Variablen: B ist die Anzahl der "beobachteten" Fälle ohne Hirnblutung IVH-Grad 3 oder PVH, die jedoch laut dem Prognosemodell die höchste Wahrscheinlichkeit für diese Ereignisse aufweisen

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externe Kinderklinik) oder externer Klinik als Rückverlegung) und mit einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde

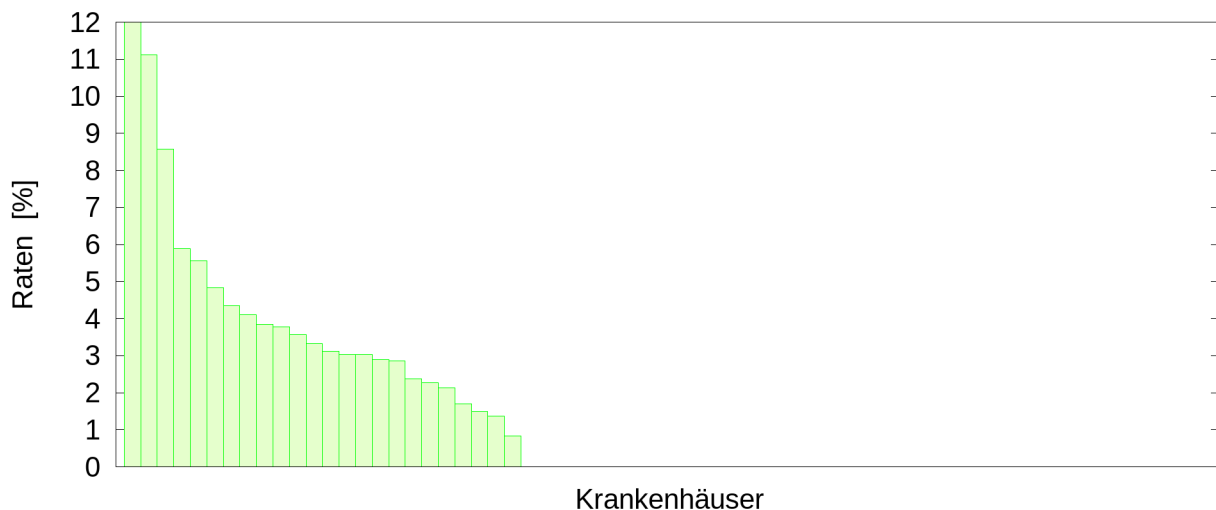
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen ohne Hirnblutung IVH-Grad 3 oder PVH, die jedoch laut dem Prognosemodell die höchste Wahrscheinlichkeit für diese Ereignisse aufweisen

Durch das Auffälligkeitskriterium werden die Kinder identifiziert, die nach dem Prognosemodell für intra- und periventrikuläre Hirnblutungen (IVH-Grad 3 oder PVH) ein hohes Risiko für diese Ereignisse haben, bei denen jedoch keine intra- und periventrikulären Hirnblutungen (IVH-Grad oder PVH) dokumentiert wurden.

B=0 G=54 BR=0,00 %

AK1.4 NRW-Rate: 2,02 %

AK1.5 Referenzwert: $B \leq 1$ (d. h. der Referenzbereich bezieht sich auf die Anzahl "beobachter" Fälle)



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet. Insgesamt sind 66 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 41 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

AK2 Keine Angabe von "höhergradiger Frühgeborenen-Retinopathie" (ROP) bei Kindern mit einem hohen Risiko für dieses Ereignis

AK2.1 Kennzahl: 850202
Ziel: Vermeidung von Unterdokumentationen

AK2.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, GEBORT, TRANSPORTNEO, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, AUGENUNT, ROP, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ItSauerBeginn, ItSauerEnde

AK2.3 Variablen: B ist die Anzahl der "beobachteten" Fälle ohne höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP), die jedoch laut dem Prognosemodell die höchste Wahrscheinlichkeit für dieses Ereignis aufweisen

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externe Kinderklinik) oder externer Klinik als Rückverlegung) und mit einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. oder mit einer Sauerstoffgabe über mehr als 3 Tage und einem Gestationsalter unter 37+0 Wochen p. m., bei denen eine ophthalmologische Untersuchung durchgeführt wurde

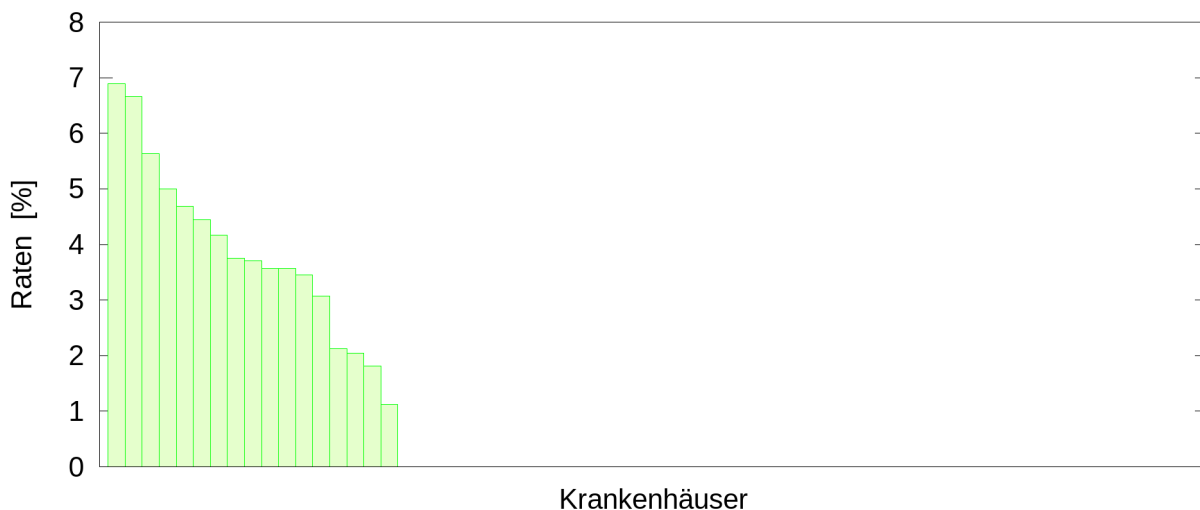
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit höhergradiger ROP, die jedoch laut dem Prognosemodell die höchste Wahrscheinlichkeit für dieses Ereignis aufweisen

Durch das Auffälligkeitskriterium werden die Kinder identifiziert, die nach dem Prognosemodell für höhergradige ROP ein hohes Risiko für dieses Ereignis haben, bei denen jedoch keine höhergradige ROP dokumentiert wurde.

B=0 G=46 BR=0,00 %

AK2.4 NRW-Rate: 1,75 %

AK2.5 Referenzwert: $B \leq 1$ (d. h. der Referenzbereich bezieht sich auf die Anzahl "beobachter" Fälle)



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet. Insgesamt sind 64 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 46 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

AK3 Auffällig häufige Angabe von "Entlassung/Verlegung mit zusätzlichem Sauerstoffbedarf" ohne Vorliegen einer Bronchopulmonalen Dysplasie (BPD)

AK3.1 Kennzahl: 850203
Ziel: Vermeidung von Unterdokumentationen

AK3.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, GESTALTERTAGE, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, BPD, SAUERENTL, ENTLGRUND, vwDauer

AK3.3 Variablen: B ist die Anzahl der "beobachteten" Fälle ohne bronchopulmonale Dysplasie (BPD)

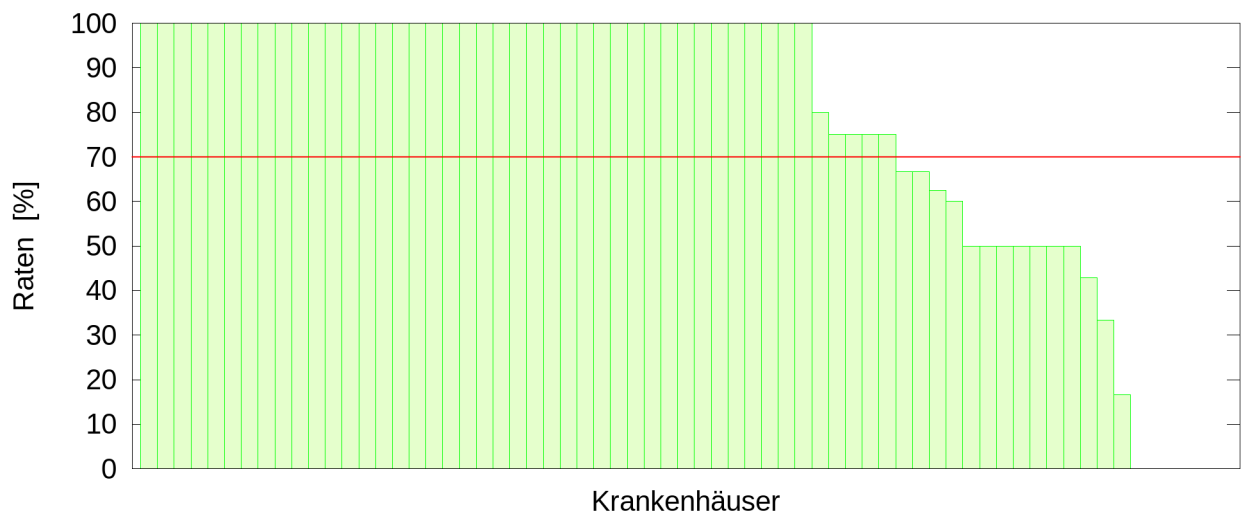
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller lebend entlassenen Kinder ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter bei Entlassung von mindestens 36+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externe Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und mit zusätzlichem Sauerstoffbedarf bei Entlassung oder Verlegung

BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen ohne BPD

B=0 G=1 BR=0,00 %

AK3.4 NRW-Rate: 68,32 %

AK3.5 Referenzwert: $\leq 70,0$ % (als rote Linie dargestellt)



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.
Insgesamt sind 65 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 5 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

2. Basisstatistik

2.1 Übersicht

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
2.1.1 Dokumentationspflichtige Kliniken			Anzahl Kliniken 145				Anzahl Kliniken 146	
2.1.2 Sollstellung-Datensätze	Anzahl Datensätze 584		Anzahl Datensätze 22.653		Anzahl Datensätze 508		Anzahl Datensätze 24.524	
2.1.3 Daten übermittelnde Kliniken*			Anzahl Kliniken 116	% 100,0			Anzahl Kliniken 108	% 100,0
2.1.4 Übermittelte Datensätze davon Überlieger aus dem Vorjahr** davon MDS-Datensätze***	Anzahl Datensätze 566 7 37		Anzahl Datensätze 22.631 133 242		Anzahl Datensätze 508 3 23		Anzahl Datensätze 24.069 140 412	
2.1.5 Patientenkollektiv davon aus dem 1. Quartal davon aus dem 2. Quartal davon aus dem 3. Quartal davon aus dem 4. Quartal	Anzahl Patienten 529	% 100,0	Anzahl Patienten 22.389	% 100,0	Anzahl Patienten 485	% 100,0	Anzahl Patienten 23.657	% 100,0
	148	28,0	5.631	25,2	117	24,1	5.797	24,5
	131	24,8	5.720	25,5	104	21,4	5.852	24,7
	150	28,4	6.109	27,3	139	28,7	6.399	27,0
	100	18,9	4.929	22,0	125	25,8	5.609	23,7
2.1.6 Gewicht bei Aufnahme davon kleiner 1.250 Gramm	529 100,0		22.389 100,0		485 100,0		23.657 100,0	
	43	8,1	1.442	6,4	32	6,6	1.436	6,1

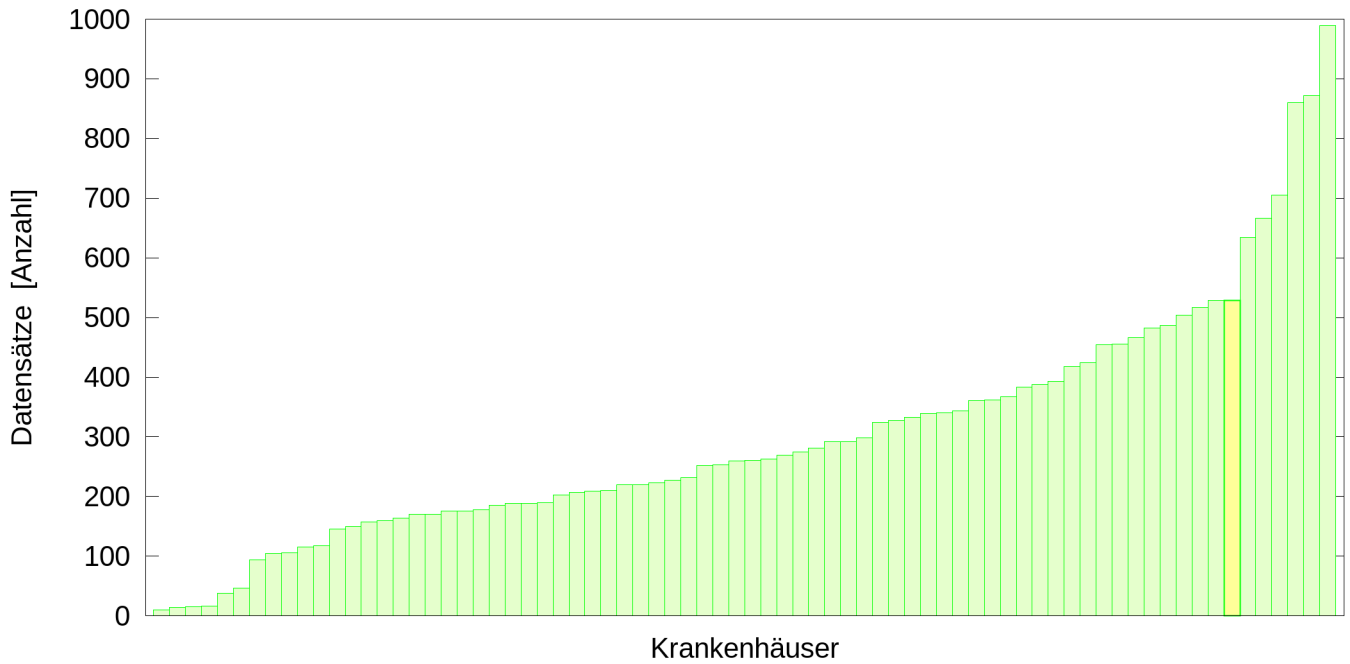
* Bei den nicht-teilnehmenden Kliniken handelt es sich ausschließlich um geburtshilfliche Kliniken mit einer sehr niedrigen Fallzahl.

** Überlieger aus dem Vorjahr werden in dieser Auswertung berücksichtigt.

*** Minimaldatensätze (MDS) enthalten lediglich Verwaltungsinformationen jedoch keine medizinisch-inhaltlichen Daten.
Sie werden daher in dieser Auswertung nicht berücksichtigt.

2.1.7 Verteilung der Datensätze nach Krankenhäusern im Verfahrensjahr 2012

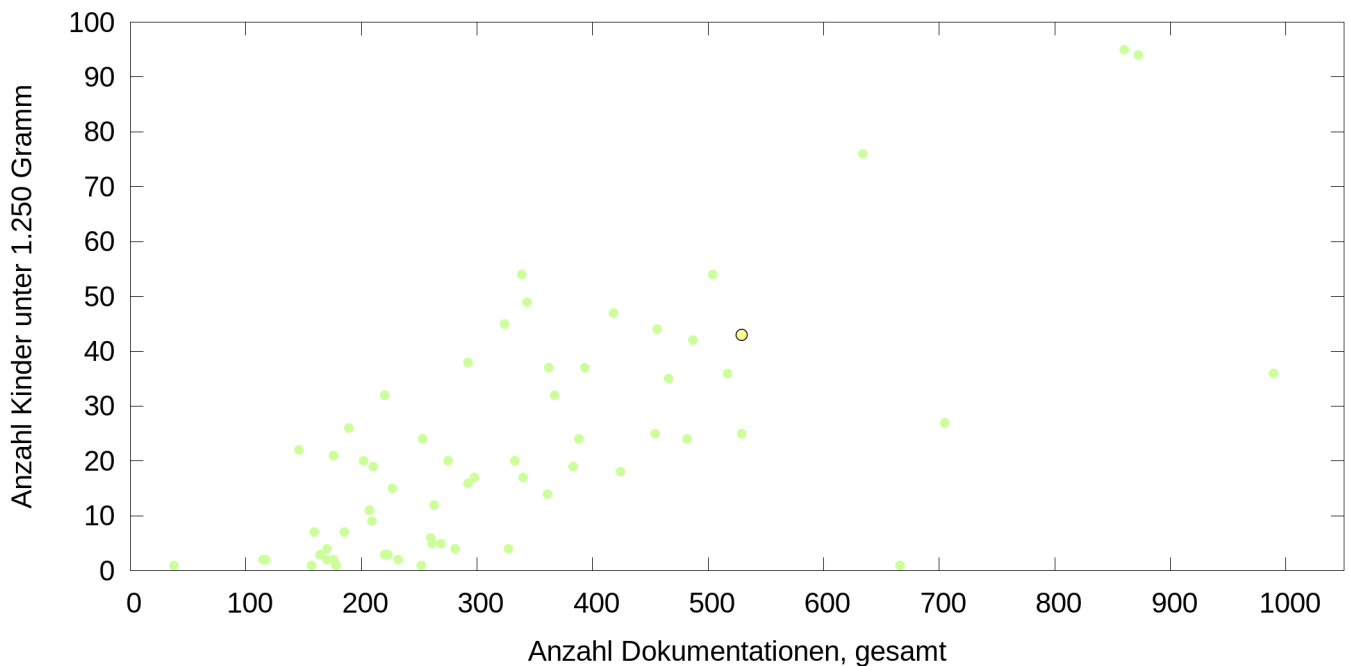
Dargestellt werden Krankenhäuser mit mindestens 10 übermittelten Datensätzen.



Das ausgewertete Krankenhaus ist gelb gekennzeichnet.

2.1.8 Verteilung der aufgenommenen Kinder nach Krankenhäusern im Verfahrensjahr 2012

Dargestellt wird die Anzahl der Kinder mit einem Gewicht bei Aufnahme unter 1.250 Gramm im Verhältnis zur dokumentierten Anzahl Datensätze der Einrichtungen für Krankenhäuser mit mindestens 10 übermittelten Datensätzen.



Das ausgewertete Krankenhaus ist gelb gekennzeichnet.

2.2 Patienten

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.2.1 Geschlecht	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
männlich	270	51,0	12.385	55,3	256	52,8	12.977	54,9
weiblich	259	49,0	10.003	44,7	229	47,2	10.678	45,1
nicht bestimmbar	-	-	1	< 0,1	-	-	2	< 0,1
2.2.2 Einling / Mehrling	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Einlinge	445	84,1	19.292	86,2	427	88,0	20.551	86,9
Zwillinge	78	14,7	2.917	13,0	54	11,1	2.954	12,5
Drillinge und mehr	6	1,1	180	0,8	4	0,8	152	0,6
2.2.3 Geburtsgewicht in Gramm	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
bis 499	6	1,1	143	0,6	4	0,8	144	0,6
500 bis 749	10	1,9	373	1,7	8	1,6	317	1,3
750 bis 999	13	2,5	439	2,0	7	1,4	431	1,8
1.000 bis 1.249	14	2,6	487	2,2	13	2,7	544	2,3
1.250 bis 1.499	18	3,4	687	3,1	19	3,9	682	2,9
1.500 bis 2.499	139	26,3	6.100	27,2	121	24,9	6.330	26,8
2.500 und mehr	329	62,2	14.160	63,2	313	64,5	15.209	64,3
2.2.4 Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)	529		22.389		485		23.657	
bis 23	9	1,7	168	0,8	5	1,0	158	0,7
24 bis 25	5	0,9	291	1,3	5	1,0	275	1,2
26 bis 27	10	1,9	395	1,8	4	0,8	358	1,5
28 bis 29	14	2,6	525	2,3	16	3,3	531	2,2
30 bis 31	17	3,2	873	3,9	18	3,7	903	3,8
32 bis 36	169	31,9	7.262	32,4	169	34,8	7.585	32,1
37 bis 41	304	57,5	12.811	57,2	268	55,3	13.767	58,2
42 und mehr	1	0,2	63	0,3	-	-	78	0,3
Gültige Werte	529	100,0	22.388	100,0	485	100,0	23.655	100,0
Fehlende Werte			1				2	
2.2.5 Wo wurde das Kind geboren ?	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
in Geburtsklinik	529	100,0	22.082	98,6	485	100,0	23.244	98,3
in außerklinischer Geburtseinrichtung	-	-	205	0,9	-	-	278	1,2
zu Hause	-	-	76	0,3	-	-	95	0,4
sonstiges (z.B. während Transport)	-	-	26	0,1	-	-	40	0,2
2.2.6 Transport zur Neonatologie wenn Geburtsort = Geburtsklinik	529	100,0	22.082	100,0	485	100,0	23.244	100,0
Kein Transport zur Neonatologie	6	1,1	3.137	14,2	-	-	3.324	14,3
Transport ohne Kraftfahrzeug (inborn)	458	86,6	15.741	71,3	392	80,8	15.999	68,8
Transport mit Kraftfahrzeug (outborn)	65	12,3	3.204	14,5	93	19,2	3.921	16,9
2.2.7 primärer Verzicht auf kurative Therapie wenn Kind verstorben und Gestationsalter von 22+0 bis 23+6 Wochen	6		67		3		73	
Nein	2	40,0	23	39,0	2	66,7	25	47,2
Ja	3	60,0	36	61,0	1	33,3	28	52,8
Gültige Werte	5	100,0	59	100,0	3	100,0	53	100,0
Fehlende Werte	1		8				20	

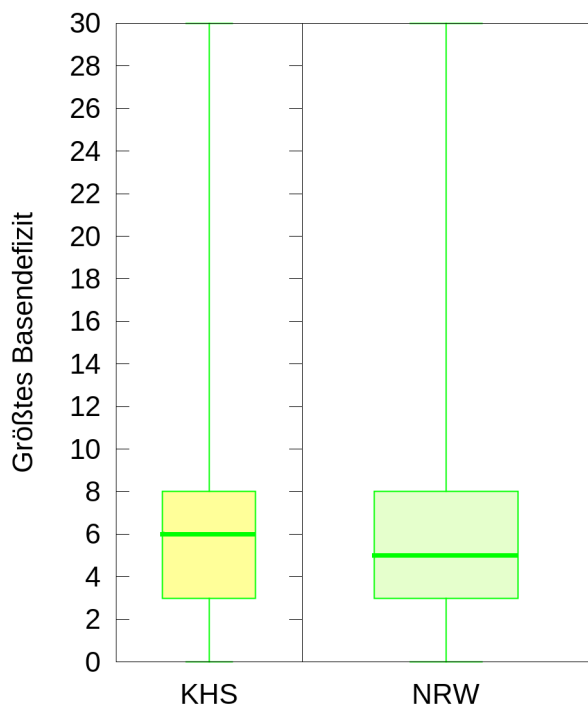
2.3 Aufnahme

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.3.1 Alle aufgenommenen Kinder	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
davon aus ext. Kinderkl. oder ext. Klinik als Rückverleg.	20	3,8	731	3,3	29	6,0	751	3,2
2.3.2 Aufnahme ins Krankenhaus von (wenn Aufnahme-Datum und Aufnahme-Uhrzeit nicht Geburts-Datum und Geburts-Uhrzeit)	64		5.342		96		5.383	
externer Geburtsklinik	44	68,8	3.470	71,9	67	69,8	3.884	72,2
externer Kinderklinik	20	31,2	601	12,5	27	28,1	619	11,5
externer Klinik als Rückverlegung	-	-	116	2,4	2	2,1	128	2,4
außerklinischer Geburtseinrichtung	-	-	46	1,0	-	-	36	0,7
zu Hause	-	-	593	12,3	-	-	716	13,3
Gültige Werte	64	100,0	4.826	100,0	96	100,0	5.383	100,0
Fehlende Werte			516					
2.3.3 Aufnahmetemperatur in Grad Celsius	529		22.389		485		23.657	
bis 31,9	-	-	16	< 0,1	-	-	9	< 0,1
32,0 bis 33,9	3	0,6	41	0,2	1	0,2	59	0,2
34,0 bis 35,9	48	9,1	923	4,1	28	5,8	880	3,7
36,0 bis 36,4	133	25,1	2.769	12,4	95	19,6	2.910	12,3
36,5 bis 37,4	308	58,2	16.373	73,1	311	64,1	17.368	73,4
37,5 und mehr	37	7,0	2.264	10,1	50	10,3	2.431	10,3
Gültige Werte	529	100,0	22.386	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Fehlende Werte			3					
2.3.4 Aufnahmegewicht in Gramm	529		22.389		485		23.657	
bis 499	6	1,1	138	0,6	3	0,6	124	0,5
500 bis 749	7	1,3	299	1,3	7	1,4	275	1,2
750 bis 999	14	2,6	405	1,8	6	1,2	391	1,7
1.000 bis 1.249	12	2,3	479	2,1	12	2,5	525	2,2
1.250 bis 1.499	19	3,6	682	3,0	18	3,7	659	2,8
1.500 bis 2.499	135	25,5	6.228	27,8	121	24,9	6.467	27,3
2.500 und mehr	336	63,5	14.158	63,2	318	65,6	15.215	64,3
Gültige Werte	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.656	100,0
Fehlende Werte							1	
2.3.5 Kopfumfang in cm	529		22.389		485		23.657	
bis 19,9	2	0,4	66	0,3	2	0,4	57	0,2
20,0 bis 23,9	13	2,5	415	1,9	7	1,4	399	1,7
24,0 bis 27,9	26	4,9	977	4,4	26	5,4	991	4,2
28,0 bis 31,9	95	18,0	4.144	18,5	76	15,7	4.166	17,6
32,0 bis 35,9	301	56,9	12.998	58,1	287	59,2	13.800	58,3
36,0 bis 39,9	91	17,2	3.688	16,5	87	17,9	4.060	17,2
40,0 und mehr	1	0,2	88	0,4	-	-	180	0,8
Gültige Werte	529	100,0	22.376	100,0	485	100,0	23.653	100,0
Fehlende Werte			13				4	

2.4 Diagnostik / Therapie

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
2.4.1 Fehlbildungen	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
keine	415	78,4	19.778	88,3	376	77,5	21.298	90,0
leichte	108	20,4	1.946	8,7	92	19,0	1.704	7,2
schwere	6	1,1	587	2,6	14	2,9	588	2,5
letale	-	-	78	0,3	3	0,6	67	0,3

2.4.2 Verteilung der Meßwerte zum größten Basendefizit



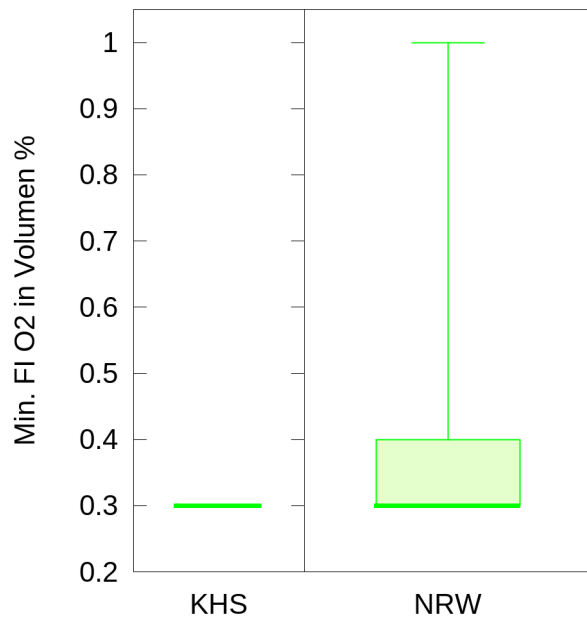
Die Angaben beziehen sich auf Neonaten mit einem Geburtsgewicht kleiner 1.500 Gramm ohne letale Fehlbildungen (gemessen in den ersten 12 Lebensstunden).

50 Datensätze in der Klinik bzw. 1.820 in NRW enthielten absolute Angaben zum Base-Excess größer gleich 0 bzw. kleiner gleich 30 Millimol pro Liter.

11 Datensätze in der Klinik bzw. 309 in NRW enthielten ungültige Angaben zum Base-Excess.

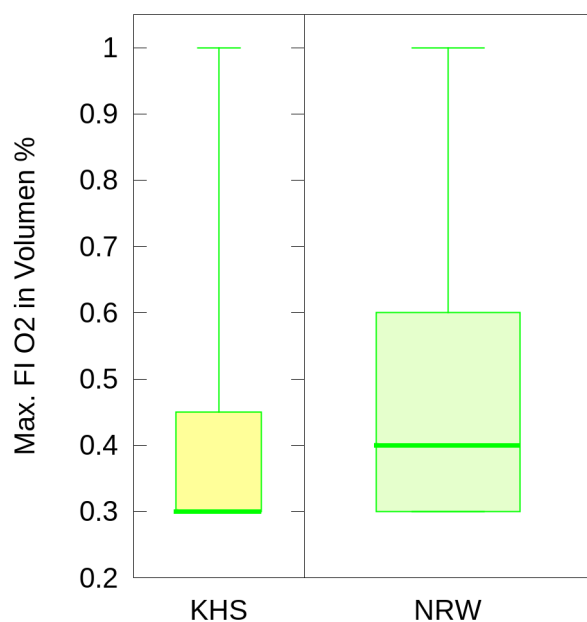
Diese wurden in der Auswertung nicht berücksichtigt.

2.4.5 Verteilung der Meßwerte zur min. inspiratorischen Sauerstofffraktion (Min. FI O2)



Die Angaben beziehen sich auf Neonaten mit einem Geburtsgewicht kleiner 1.500 Gramm ohne letale Fehlbildungen.
2 Datensätze in der Klinik bzw. 282 in NRW enthielten Angaben zu Min. FI O2 größer gleich 0,21 bzw. kleiner gleich 1,0 Volumen %.
59 Datensätze in der Klinik bzw. 1.847 in NRW enthielten ungültige Angaben zu Min. FI O2.
Diese wurden in der Auswertung nicht berücksichtigt.

2.4.6 Verteilung der Meßwerte zur max. inspiratorischen Sauerstofffraktion (Max. FI O2)



Die Angaben beziehen sich auf Neonaten mit einem Geburtsgewicht kleiner 1.500 Gramm ohne letale Fehlbildungen.
27 Datensätze in der Klinik bzw. 1.267 in NRW enthielten Angaben zu Max. FI O2 größer gleich 0,21 bzw. kleiner gleich 1,0 Volumen %.
34 Datensätze in der Klinik bzw. 862 in NRW enthielten ungültige Angaben zu Min. FI O2.
Diese wurden in der Auswertung nicht berücksichtigt.

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.7 Schädelsonogramm durchgef. /vorhanden	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Nein	239	45,2	4.843	21,6	201	41,4	4.753	20,1
Ja	290	54,8	17.546	78,4	284	58,6	18.904	79,9
wenn 2.4.5 (Schädelsonogramm = Ja)								
2.4.8 Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie	290	100,0	17.546	100,0	284	100,0	18.904	100,0
Nein	280	96,6	17.020	97,0	273	96,1	18.397	97,3
IVH Grad I	3	1,0	232	1,3	6	2,1	230	1,2
IVH Grad II	4	1,4	109	0,6	3	1,1	97	0,5
IVH Grad III	3	1,0	83	0,5	2	0,7	83	0,4
Periventrikuläre Hämorrhagie (PVH)	-	-	102	0,6	-	-	97	0,5
2.4.9 Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)	290	100,0	17.546	100,0	284	100,0	18.904	100,0
Nein	290	100,0	17.460	99,5	279	98,2	18.806	99,5
Ja	-	-	86	0,5	5	1,8	98	0,5
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.10 Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt / vorhanden	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Nein	449	84,9	19.683	87,9	408	84,1	20.937	88,5
Ja	80	15,1	2.706	12,1	77	15,9	2.720	11,5
wenn 2.4.10 (Ophthalmologische Untersuchung = Ja)								
2.4.11 Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) max. Stadium während d. stat. Aufenthaltes	80	100,0	2.706	100,0	77	100,0	2.720	100,0
Nein	68	85,0	2.196	81,2	65	84,4	2.192	80,6
Stad. 1 - Demarkationslinie	6	7,5	274	10,1	5	6,5	281	10,3
Stad. 2 - Prominente Leiste (PL)	3	3,8	130	4,8	6	7,8	170	6,2
Stad. 3 - PL u. extraret. fibrovaskul. Proliferationen	3	3,8	101	3,7	1	1,3	77	2,8
Stad. 4 - Partielle Amotio retinae	-	-	5	0,2	-	-	-	-
Stad. 5 - Totale Amotio retinae	-	-	-	-	-	-	-	-
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.12 Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (> 15 Minuten)	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Nein	434	82,0	17.838	79,7	387	79,8	18.951	80,1
Ja	95	18,0	4.551	20,3	98	20,2	4.706	19,9
wenn 2.4.12 (Sauerstoffzufuhr = Ja)								
2.4.13 Dauer der Sauerstoffzufuhr	95		4.551		98		4.706	
am selben Tag beendet	27	28,4	1.282	28,2	32	32,7	1.340	30,1
1 bis 10 Tage	41	43,2	2.346	51,5	47	48,0	2.289	51,4
11 bis 28 Tage	7	7,4	392	8,6	8	8,2	369	8,3
über 28 Tage	20	21,1	531	11,7	11	11,2	452	10,2
Gültige Werte	95	100,0	4.551	100,0	98	100,0	4.450	100,0
Fehlende Werte							256	
2.4.14 Sauerstoffzufuhr, Mittelwert	15,4		10,8		9,2		9,9	
2.4.15 Sauerstoffzufuhr, Median	2,0		2,0		1,0		2,0	

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.16 Maschinelle Beatmung durchgeführt (von mehr als 15 Minuten)	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
keine Atemhilfe	360	68,1	16.631	74,3	334	68,9	18.026	76,2
nur nasal / pharyngeal	134	25,3	3.655	16,3	100	20,6	3.536	14,9
nur intratracheal	13	2,5	610	2,7	20	4,1	677	2,9
nasal / pharyngeal und intratracheal	22	4,2	1.493	6,7	31	6,4	1.418	6,0
wenn 2.4.16 (Maschinelle Beatmung = Ja)								
2.4.17 Dauer der Beatmung	169		5.758		151		5.631	
am selben Tag beendet	6	40,0	217	34,0	9	47,4	224	35,5
über den 14. Lebenstag hinaus	9	60,0	422	66,0	10	52,6	407	64,5
Gültige Werte	15	100,0	639	100,0	19	100,0	631	100,0
Fehlende Werte	154		5.119		132		5.000	
	Tage		Tage		Tage		Tage	
2.4.18 Beatmungsdauer, Mittelwert	12,7		10,8		8,9		10,9	
2.4.19 Beatmungsdauer, Median	5,0		4,0		3,0		4,0	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.20 Pneumothorax	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
nein	523	98,9	22.067	98,6	476	98,1	23.287	98,4
ja, unter Spontanatmung aufgetreten	2	0,4	81	0,4	1	0,2	98	0,4
ja, unter nasaler / pharyngealer Beatmung aufgetreten	2	0,4	124	0,6	2	0,4	139	0,6
ja, unter intratrachealer Beatmung aufgetreten	2	0,4	117	0,5	6	1,2	133	0,6
2.4.21 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) mit erhöht. Sauerstoffbed. im Alter von 36 Wo. p.m.	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
nein	519	98,1	22.108	98,7	480	99,0	23.404	98,9
ja, moderate BPD	5	0,9	212	0,9	4	0,8	214	0,9
ja, schwere BPD	5	0,9	69	0,3	1	0,2	39	0,2
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.22 perinatale Hypoxie / Ischämie (Asphyxie)	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Nein	518	97,9	21.841	97,6	484	99,8	23.099	97,6
Ja	11	2,1	548	2,4	1	0,2	558	2,4
wenn 2.4.22 (Asphyxie = Ja)								
2.4.23 Hypoxisch ischäm. Enzephalopat. (HIE)	11	100,0	548	100,0	1	100,0	558	100,0
nein	6	54,5	417	76,1	1	100,0	461	82,6
ja, ohne therapeutische Hypothermie	3	27,3	44	8,0	-	-	40	7,2
ja, mit therapeutischer Hypothermie	2	18,2	87	15,9	-	-	57	10,2
2.4.24 Krampfanfälle	11		548		1		558	
nein	6	75,0	348	86,6	-	-	330	86,4
ja	2	25,0	52	12,9	1	100,0	51	13,4
therapieresistent	-	-	2	0,5	-	-	1	0,3
Gültige Werte	8	100,0	402	100,0	1	100,0	382	100,0
Fehlende Werte	3		146				176	
2.4.25 Bewusstseinslage	11		548		1		558	
wach	2	40,0	265	68,5	-	-	291	76,8
schläfrig oder hyperexcitabel	2	40,0	89	23,0	-	-	58	15,3
nicht weckbar	1	20,0	33	8,5	-	-	30	7,9
Gültige Werte	5	100,0	387	100,0	0	100,0	379	100,0
Fehlende Werte	6		161		1		179	

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
wenn 2.4.22 (Asphyxie = Ja)								
2.4.26 Muskeltonus	11		548		1		558	
normal	-	-	219	56,6	-	-	231	61,1
erniedrigt / erhöht	3	50,0	117	30,2	-	-	105	27,8
schlaff	3	50,0	51	13,2	-	-	42	11,1
Gültige Werte	6	100,0	387	100,0	0	100,0	378	100,0
Fehlende Werte	5		161		1		180	
2.4.27 Saugreflex	11		548		1		558	
normal	-	-	271	71,7	-	-	297	79,0
abgeschwächt	2	66,7	74	19,6	-	-	52	13,8
erloschen	1	33,3	33	8,7	-	-	27	7,2
Gültige Werte	3	100,0	378	100,0	0	100,0	376	100,0
Fehlende Werte	8		170		1		182	
2.4.28 Mororeaktion	11		548		1		558	
normal	-	-	270	73,2	-	-	290	78,2
gesteigert	-	-	20	5,4	-	-	21	5,7
abgeschwächt	3	100,0	79	21,4	-	-	60	16,2
Gültige Werte	3	100,0	369	100,0	0	100,0	371	100,0
Fehlende Werte	8		179		1		187	
2.4.29 erstes EEG durchgeführt	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Nein	522	98,7	22.207	99,2	484	99,8	23.487	99,3
Ja	7	1,3	182	0,8	1	0,2	170	0,7
wenn 2.4.29 (erstes EEG durchgeführt)								
2.4.30 EEG-Befund	7	100,0	182	100,0	1	100,0	170	100,0
normal	3	42,9	115	63,2	-	-	104	61,2
pathologisch	4	57,1	67	36,8	1	100,0	66	38,8
2.4.31 Sepsis / SIRS	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Nein	490	92,6	20.812	93,0	468	96,5	21.580	91,2
Ja	39	7,4	1.577	7,0	17	3,5	2.077	8,8
wenn 2.4.31 (Sepsis = Ja)								
2.4.32 Sepsis / SIRS innerhalb 72 Std. nach Geb.	39	100,0	1.577	100,0	17	100,0	2.077	100,0
Nein	23	59,0	407	25,8	9	52,9	465	22,4
Ja	16	41,0	1.170	74,2	8	47,1	1.612	77,6
2.4.33 Sepsis / SIRS später als 72 Std. ab Geburt	39	100,0	1.577	100,0	17	100,0	2.077	100,0
Nein	13	33,3	1.062	67,3	8	47,1	1.476	71,1
Ja	26	66,7	515	32,7	9	52,9	601	28,9
wenn 2.4.33 (Sepsis später als 72 Std. = Ja)								
2.4.34 Anzahl Septiden / SIRS später als 72 Std. ab Geburt	26	100,0	515	100,0	9	100,0	601	100,0
eine	24	92,3	430	83,5	7	77,8	479	79,7
zwei	-	-	58	11,3	1	11,1	81	13,5
drei	2	7,7	18	3,5	1	11,1	26	4,3
mehr als drei	-	-	9	1,7	-	-	15	2,5

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.35 Pneumonie	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Nein	521	98,5	21.957	98,1	482	99,4	23.161	97,9
Ja	8	1,5	432	1,9	3	0,6	496	2,1
wenn 2.4.35 (Pneumonie = Ja)	8	100,0	432	100,0	3	100,0	496	100,0
2.4.36 Pneumonie innerhalb 72 Std. nach Geb.	8	100,0	432	100,0	3	100,0	496	100,0
Nein	4	50,0	119	27,5	3	100,0	130	26,2
Ja	4	50,0	313	72,5	-	-	366	73,8
2.4.37 Pneumonie später als 72 Std. ab Geburt	8	100,0	432	100,0	3	100,0	496	100,0
Nein	4	50,0	305	70,6	-	-	359	72,4
Ja	4	50,0	127	29,4	3	100,0	137	27,6
2.4.38 Antibiotikatherapie, systemisch	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Nein	374	70,7	14.401	64,3	320	66,0	15.361	64,9
Ja	155	29,3	7.988	35,7	165	34,0	8.296	35,1
2.4.39 NEC, Stadium II oder III	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Nein	526	99,4	22.290	99,6	485	100,0	23.519	99,4
Ja	3	0,6	99	0,4	-	-	138	0,6
2.4.40 Neugeborenen-Hörscreening	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Nein	34	6,4	1.747	7,8	50	10,3	2.054	8,7
Ja	495	93,6	20.642	92,2	435	89,7	21.603	91,3
2.4.41 Operation(en) während des aktuellen stationären Aufenthaltes	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Nein	493	93,2	21.355	95,4	444	91,5	22.564	95,4
Ja	36	6,8	1.034	4,6	41	8,5	1.093	4,6
wenn 2.4.41 (OP = Ja)	36		1.034		41		1.093	
2.4.42 OP einer ROP (Frühgeborenenret.)	36		1.034		41		1.093	
nein	34	94,4	904	93,7	37	97,4	1.005	96,1
ja, Lasertherapie oder Kryotherapie	2	5,6	52	5,4	1	2,6	32	3,1
ja, sonstige	-	-	9	0,9	-	-	9	0,9
Gültige Werte	36	100,0	965	100,0	38	100,0	1.046	100,0
Fehlende Werte			69		3		47	
2.4.43 OP einer NEC (nekrot. Enterokolitis)	36		1.034		41		1.093	
Nein	36	100,0	901	93,8	38	100,0	970	93,3
Ja	-	-	60	6,2	-	-	70	6,7
Gültige Werte	36	100,0	961	100,0	38	100,0	1.040	100,0
Fehlende Werte			73		3		53	

2.5 Entlassung / Verlegung

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.5.1 Körpergewicht bei Entlassung	529		22.389		485		23.657	
bis 499	3	0,6	70	0,3	3	0,6	56	0,2
500 bis 749	5	0,9	87	0,4	2	0,4	88	0,4
750 bis 999	-	-	73	0,3	1	0,2	68	0,3
1.000 bis 1.249	-	-	58	0,3	-	-	50	0,2
1.250 bis 1.499	1	0,2	59	0,3	-	-	63	0,3
1.500 bis 2.499	155	29,3	5.511	24,6	124	25,6	5.686	24,0
2.500 und mehr	365	69,0	16.529	73,8	355	73,2	17.646	74,6
Gültige Werte	529	100,0	22.387	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Fehlende Werte			2					
2.5.2 Kopfumfang bei Entlassung	529		22.389		485		23.657	
bis 19,9	2	0,4	44	0,2	2	0,4	40	0,2
20,0 bis 23,9	6	1,1	135	0,6	3	0,6	138	0,6
24,0 bis 27,9	2	0,4	161	0,7	-	-	134	0,6
28,0 bis 31,9	55	10,4	1.985	8,9	40	8,2	2.008	8,5
32,0 bis 35,9	347	65,6	15.351	68,6	327	67,4	16.432	69,5
36,0 bis 39,9	113	21,4	4.375	19,5	111	22,9	4.597	19,4
40,0 und mehr	4	0,8	328	1,5	2	0,4	303	1,3
Gültige Werte	529	100,0	22.379	100,0	485	100,0	23.652	100,0
Fehlende Werte			10				5	
2.5.3 Entl. / Verl. mit zusätzl. Sauerstoffbedarf	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
Nein	520	98,3	21.968	98,1	477	98,4	23.277	98,4
Ja	9	1,7	421	1,9	8	1,6	380	1,6
2.5.4 Entlassungsgrund nach §301-Vereinbarung	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
01 - Behandlung regulär beendet	501	94,7	19.912	88,9	439	90,5	21.031	88,9
02 - B. regulär beendet, nachstat. B. vorgesehen	-	-	681	3,0	5	1,0	721	3,0
03 - B. aus sonstigen Gründen beendet	-	-	8	< 0,1	-	-	5	< 0,1
04 - B. gegen ärztlichen Rat beendet	-	-	124	0,6	2	0,4	120	0,5
05 - Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	-	-	3	< 0,1	-	-	6	< 0,1
06 - Verlegung in ein anderes KHS	15	2,8	1.001	4,5	26	5,4	918	3,9
07 - Tod	11	2,1	351	1,6	12	2,5	354	1,5
08 - Verl. in ein anderes KHS i. R. einer Zusammenarb.	-	-	37	0,2	-	-	52	0,2
09 - Entlassung in eine Reha-Einrichtung	-	-	1	< 0,1	-	-	1	< 0,1
10 - Entlassung in eine Pflege-Einrichtung	1	0,2	3	< 0,1	-	-	8	< 0,1
11 - Entlassung in ein Hospitz	-	-	3	< 0,1	-	-	1	< 0,1
12 - interne Verlegung	-	-	161	0,7	-	-	253	1,1
13 - externe Verlegung zur psychiatrischen B.	-	-	-	-	-	-	-	-
14 - B. aus sonst. Gründen beendet, nachstat. B. vorgeseh.	-	-	6	< 0,1	-	-	23	< 0,1
15 - B. gegen ärztl. Rat beendet, nachstat. B. vorgesehen	-	-	2	< 0,1	-	-	2	< 0,1
16 - ext. Verl. m. Rückverl. o. Wechsel zw. d. Entgeltber.	1	0,2	7	< 0,1	1	0,2	8	< 0,1
17 - interne Verlegung mit Wechsel zw. den Entgeltber.	-	-	15	< 0,1	-	-	11	< 0,1
18 - Rückverlegung	-	-	63	0,3	-	-	140	0,6
19 - Entlassung vor Wiederaufn. mit Neueinstufung	-	-	2	< 0,1	-	-	-	-
20 - Entl. vor Wiederaufn. mit Neueinstuf. wg. Kompl.	-	-	-	-	-	-	1	< 0,1
21 - Entl. o. Verlegung mit nachfolgender Wiederaufn.	-	-	8	< 0,1	-	-	1	< 0,1
22 - Fallabschl. (int. Verl.) bei Wechsel voll-/teilstat. B.	-	-	1	< 0,1	-	-	1	< 0,1
wenn 2.5.4 (Entlassungsgrund = Tod)								
2.5.5 Obduktion	11	100,0	351	100,0	12	100,0	354	100,0
Nein	11	100,0	305	86,9	12	100,0	312	88,1
Ja	-	-	46	13,1	-	-	42	11,9

3. Einzelfälle für klinikinterne Analysen

3.1 Vorgangsnummern der Datensätze verstorbener Kinder

3963001, 3984801, 4040101, 4042801, 4049701, 4056401, 4056501, 4254401, 4262001, 4650401, 4751701

3.2 Vorgangsnummern der Datensätze von Kindern mit einem Geburtsgewicht unter 1.250 Gramm

3890401, 3952601, 3957101, 3971601, 3983601, 4024901, 4040101, 4042801, 4049701, 4056401, 4056501, 4200501, 4254401, 4262001, 4650401, 4656601, 4662801, 4663101, 4663601, 4664401, 4677701, 4690701, 4691401, 4696001, 4705501, 4710301, 4713801, 4723301, 4734901, 4737001, 4749401, 4750401, 4795601, 4806701, 4807601, 4859101, 4919701, 4935201, 4938601, 4959001, 4963201, 4997501, 5000901

4. Detailstatistik

4.1 Clinical Risk Index for Babies (CRIB) Score

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
4.1.1 Geburtsgewicht unter 1.500 Gramm	61	100,0	2.129	100,0	51	100,0	2.118	100,0
1.351 bis 1.499	13	21,3	528	24,8	16	31,4	526	24,8
851 bis 1.350	27	44,3	953	44,8	21	41,2	990	46,7
701 bis 850	7	11,5	233	10,9	4	7,8	222	10,5
bis 700	14	23,0	415	19,5	10	19,6	380	17,9
4.1.2 nicht letale Fehlbildungen	529	100,0	22.311	100,0	482	100,0	23.590	100,0
keine	415	78,4	19.778	88,6	376	78,0	21.298	90,3
leichte	108	20,4	1.946	8,7	92	19,1	1.704	7,2
schwere	6	1,1	587	2,6	14	2,9	588	2,5
4.1.3 Gestationsalter in Wochen p. m.	529		22.389		485		23.657	
bis 24	11	2,1	291	1,3	8	1,6	278	1,2
25 und mehr	518	97,9	22.097	98,7	477	98,4	23.377	98,8
Gültige Werte	529	100,0	22.388	100,0	485	100,0	23.655	100,0
Fehlende Werte			1				2	
wenn Geburtsgewicht < 1.500 Gramm und keine letale Fehlbildungen								
4.1.4 Basendefizit in Millimol pro Liter	61		2.105		50		2.098	
bis 6	35	64,8	1.201	64,1	27	61,4	1.149	61,2
7 bis 9	6	11,1	294	15,7	11	25,0	378	20,1
10 bis 14	5	9,3	215	11,5	5	11,4	221	11,8
15 und mehr	8	14,8	165	8,8	1	2,3	129	6,9
Gültige Werte	54	100,0	1.875	100,0	44	100,0	1.877	100,0
Fehlende Werte	7		230		6		221	
4.1.5 Minimale FiO2 in Volumen %	61		2.105		50		2.098	
bis 0,40	54	100,0	1.832	97,2	44	100,0	1.749	94,2
0,41 bis 0,60	-	-	23	1,2	-	-	31	1,7
0,61 bis 0,90	-	-	11	0,6	-	-	13	0,7
0,91 bis 1,00	-	-	19	1,0	-	-	63	3,4
Gültige Werte	54	100,0	1.885	100,0	44	100,0	1.856	100,0
Fehlende Werte	7		220		6		242	
4.1.6 Maximale FiO2 in Volumen %	61		2.105		50		2.098	
bis 0,40	47	87,0	1.405	74,5	37	84,1	1.347	72,6
0,41 bis 0,60	2	3,7	220	11,7	2	4,5	217	11,7
0,61 bis 0,90	2	3,7	96	5,1	3	6,8	91	4,9
0,91 bis 1,00	3	5,6	165	8,7	2	4,5	201	10,8
Gültige Werte	54	100,0	1.886	100,0	44	100,0	1.856	100,0
Fehlende Werte	7		219		6		242	

4.2 Aufnahme

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
4.2.1 Aufn.-temp. bei Kindern < 1.250 Gramm	43		1.442		32		1.436	
bis 31,9	-	-	1	< 0,1	-	-	4	0,3
32,0 bis 33,9	1	2,3	9	0,6	-	-	11	0,8
34,0 bis 35,9	4	9,3	146	10,1	1	3,1	133	9,3
36,0 bis 36,4	6	14,0	239	16,6	6	18,8	277	19,3
36,5 bis 37,4	28	65,1	894	62,1	22	68,8	856	59,6
37,5 und mehr	4	9,3	150	10,4	3	9,4	155	10,8
Gültige Werte	43	100,0	1.439	100,0	32	100,0	1.436	100,0
Fehlende Werte			3					
4.2.2 Aufn.-temp. bei Kindern < 1.500 Gramm	61		2.129		51		2.118	
bis 31,9	-	-	1	< 0,1	-	-	5	0,2
32,0 bis 33,9	1	1,6	11	0,5	-	-	11	0,5
34,0 bis 35,9	6	9,8	177	8,3	1	2,0	163	7,7
36,0 bis 36,4	8	13,1	356	16,7	10	19,6	413	19,5
36,5 bis 37,4	40	65,6	1.358	63,9	37	72,5	1.327	62,7
37,5 und mehr	6	9,8	223	10,5	3	5,9	199	9,4
Gültige Werte	61	100,0	2.126	100,0	51	100,0	2.118	100,0
Fehlende Werte			3					

4.3 Entlassung

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
4.3.1 Gewichtsverlust in Gramm	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
bis 249	257	48,6	8.080	36,1	221	45,6	8.721	36,9
250 bis 499	30	5,7	1.098	4,9	34	7,0	1.161	4,9
500 und mehr	-	-	86	0,4	1	0,2	73	0,3
4.3.2 Gewichtszunahme in Gramm	529	100,0	22.389	100,0	485	100,0	23.657	100,0
1 bis 249	-	-	16	< 0,1	-	-	9	< 0,1
250 bis 499	3	0,6	41	0,2	1	0,2	59	0,2
500 bis 1.499	48	9,1	923	4,1	28	5,8	880	3,7
1.500 und mehr	133	25,1	2.769	12,4	95	19,6	2.910	12,3

4.4 Mortalität

	KHS 2012		NRW 2012		KHS 2011		NRW 2011	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
4.4.1 Geburtsgewicht in Gramm	11	100,0	351	100,0	12	100,0	354	100,0
bis 499	3	27,3	79	22,5	3	25,0	71	20,1
500 bis 749	5	45,5	70	19,9	2	16,7	79	22,3
750 bis 999	-	-	39	11,1	1	8,3	43	12,1
1.000 bis 1.249	-	-	17	4,8	-	-	19	5,4
1.250 bis 1.499	-	-	11	3,1	-	-	23	6,5
1.500 bis 2.499	-	-	61	17,4	1	8,3	48	13,6
2.500 und mehr	3	27,3	74	21,1	5	41,7	71	20,1
4.4.2 Gestationsalter in Wochen p. m.	11	100,0	351	100,0	12	100,0	354	100,0
bis 23	6	54,5	90	25,6	3	25,0	87	24,6
24 bis 25	2	18,2	67	19,1	2	16,7	60	16,9
26 bis 27	-	-	27	7,7	-	-	39	11,0
28 bis 29	-	-	22	6,3	-	-	27	7,6
30 bis 31	-	-	17	4,8	-	-	19	5,4
32 bis 36	-	-	61	17,4	4	33,3	56	15,8
37 bis 41	3	27,3	67	19,1	3	25,0	66	18,6
42 und mehr	-	-	-	-	-	-	-	-
4.4.3 Aufnahmetemp. in Grad Celsius	11		351		12		354	
bis 31,9	-	-	2	0,6	-	-	4	1,1
32,0 bis 33,9	2	18,2	10	2,9	-	-	13	3,7
34,0 bis 35,9	3	27,3	55	15,8	1	8,3	62	17,5
36,0 bis 36,4	2	18,2	54	15,5	1	8,3	82	23,2
36,5 bis 37,4	4	36,4	193	55,5	9	75,0	174	49,2
37,5 und mehr	-	-	34	9,8	1	8,3	19	5,4
Gültige Werte	11	100,0	348	100,0	12	100,0	354	100,0
Fehlende Werte			3					