



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

Datenauswertung  
zum Erfassungsjahr 2013

## **Neonatologie**

Behandlung von Früh- und Neugeborenen

Erstelldatum: 2014-06-17

**Asklepios Klinik Sankt Augustin GmbH**

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

## Vorwort

Die vorliegende Auswertung wurde für das umseitig genannte Krankenhaus -wie in den Vorjahren- 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 des Verfahrensjahres 2013.

## Zuordnungskriterium gemäß G-BA

Seit 2012 ist alleiniges Zuordnungskriterium zum Verfahrensjahr das Aufenthaltsende der Kinder zwischen dem 1. Januar und dem 31. Dezember.

**Die Auswertung 2013 umfasst somit alle dokumentierten Daten der Neugeborenen mit Aufnahme in 2013 und Aufenthaltsende zwischen 2013-01-01 (00:00 Uhr) und 2013-12-31 (24:00 Uhr).**

Daten von Kindern mit Aufnahme in 2012 und Aufenthaltsende in 2013 sind ebenfalls in der Auswertung 2013 enthalten. Diese Fälle sind als "Überlieger" bezeichnet.

Ergebnisse von in 2013 aufgenommenen Kindern mit Aufenthaltsende nach 2013-12-31 werden entsprechend den Einschlusskriterien in den Jahresauswertungen 2014 oder später ausgewertet und entsprechend 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 2013" bzw. "NRW 2013").

## 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 und -wie das ursprüngliche Layout der BAQ- von der QS NRW an die Bedürfnisse in Nordrhein-Westfalen angepaßt.

## Hinweis

Die QS NRW hat die vorliegende Auswertung aus den übermittelten Daten mit größtmöglicher Sorgfalt erstellt, übernimmt jedoch keine Gewähr für die Richtigkeit, Vollständigkeit und Aktualität der zugrundeliegenden 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 der Qualitätsindikatoren

#### 1.2 Einzeldarstellung der Qualitätsindikatoren

- 01a Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen
- 01b Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Todesfällen
- 01c Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen (ohne zuverlegte)
- 01d Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate (ohne zuverlegte)
- 01e Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte)
- 01f Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeborenen (ohne zuverlegte)
- 02a Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH-Grad 3 oder PVH): Rate an Hirnblut. bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte)
- 02b Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH-Grad 3 oder PVH): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate an Hirnblut. sehr kl. Frühgeb. (ohne zuverl.)
- 03a Nekrotisierende Enterokolitis (NEC): Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)
- 03b Nekrotisierende Enterokolitis (NEC): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC (ohne zuverlegte)
- 04a Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)
- 04b Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)
- 05a Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit BPD (ohne zuverlegte)
- 05b Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit BPD (ohne zuverlegte)
- 06a Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)
- 06b Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)
- 07 Qualitätsindex: Frühgeborenenversorgung
- 08a Nosokomiale Infektion: Rate an Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)
- 08b Nosokomiale Infektion: Verhält. B/E von Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (o. zuverl.)
- 08c Nosokomiale Infektion: Rate an nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)
- 08d Nosokomiale Infektion: Verhält. B/E von nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)
- 09a Pneumothorax: Rate an beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)
- 09b Pneumothorax: Verhält. B/E von beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)
- 10 Hörtest: Rate an Kindern mit durchgeführtem Hörtest
- 11a Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 Grad
- 11b Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme über 37,5 Grad
- 11c Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern ohne Angabe einer Temperatur bei Aufnahme

### 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 Clinical Risk Index for Babies (CRIB) Score
- 4.2 Aufnahme
- 4.3 Entlassung
- 4.4 Mortalität

### 5. Anhang

- 5.1 Dokumentationsbögen : [http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ds\\_2013\\_neo.pdf](http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ds_2013_neo.pdf)
- 5.2 Ausfüllhinweise : [http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ah\\_2013\\_neo.pdf](http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ah_2013_neo.pdf)

## 1. Qualitätsindikatoren

### 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) 2013 durch die Geschäftsstelle QS Nordrhein-Westfalen. Legende: "r. A." = "rechnerische Auffälligkeit", "i. R." = "innerhalb des Referenzbereiches"

QI	Beschreibung	Ref.- Bereich 2013	Ergebnis KHS 2013	Status KHS 2013	Ergebnis NRW 2013
01a	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen	nicht def.	1,32 %		0,86 %
01b	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Todesfällen	<= 2,11	0,69	i. R.	0,79
01c	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen (ohne zuverlegte)	nicht def.	1,71 %		0,74 %
01d	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate (ohne zuverlegte)	<= 2,40	1,19	i. R.	0,81
01e	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,00 %		4,10 %
01f	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeborenen (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,00		0,75
02a	Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH-Grad 3 oder PVH): Rate an Hirnblut. bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,00 %		4,77 %
02b	Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH-Grad 3 oder PVH): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate an Hirnblut. sehr kl. Frühgeb. (ohne zuverl.)	nicht def.	0,00		0,99
03a	Nekrotisierende Enterokolitis (NEC): Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,00 %		1,21 %
03b	Nekrotisierende Enterokolitis (NEC): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,00		1,15
04a	Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)	nicht def.	2,17 %		1,62 %
04b	Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)	nicht def.	1,12		0,82
05a	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit BPD (ohne zuverlegte)	nicht def.	2,17 %		6,60 %
05b	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit BPD (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,51		0,79

**1.1.2 Tabelle 2, Qualitätsindikatoren 06a bis 11c**

Diese Auswertung erfolgt unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des AQUA-Instituts, Göttingen (c) 2013 durch die Geschäftsstelle QS Nordrhein-Westfalen. Legende: "r. A." = "rechnerische Auffälligkeit", "i. R." = "innerhalb des Referenzbereiches"

QI	Beschreibung	Ref.- Bereich 2013	Ergebnis KHS 2013	Status KHS 2013	Ergebnis NRW 2013
06a	Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,00 %		2,31 %
06b	Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,00		0,65
07	Qualitätsindex: Frühgeborenenversorgung	<= 1,89	0,37	i. R.	0,81
08a	Nosokomiale Infektion: Rate an Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)	nicht def.	22,83 %		120,36 %
08b	Nosokomiale Infektion: Verhält. B/E von Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (o. zuverl.)	<= 2,48	0,29	i. R.	1,01
08c	Nosokomiale Infektion: Rate an nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)	nicht def.	22,83 %		141,92 %
08d	Nosokomiale Infektion: Verhält. B/E von nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)	<= 2,33	0,24	i. R.	0,99
09a	Pneumothorax: Rate an beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)	nicht def.	3,45 %		5,36 %
09b	Pneumothorax: Verhält. B/E von beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)	<= 2,53	0,57	i. R.	1,06
10	Hörtest: Rate an Kindern mit durchgeführtem Hörtest	>= 95,0 %	100,00 %	i. R.	97,97 %
11a	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 Grad	<= 11,0 %	3,13 %	i. R.	4,44 %
11b	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme über 37,5 Grad	<= 13,5 %	9,17 %	i. R.	7,45 %
11c	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern ohne Angabe einer Temperatur bei Aufnahme	<= 2,3 %	0,00 %	i. R.	0,91 %

## 1.2 Einzeldarstellung der Qualitätsindikatoren

### 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.

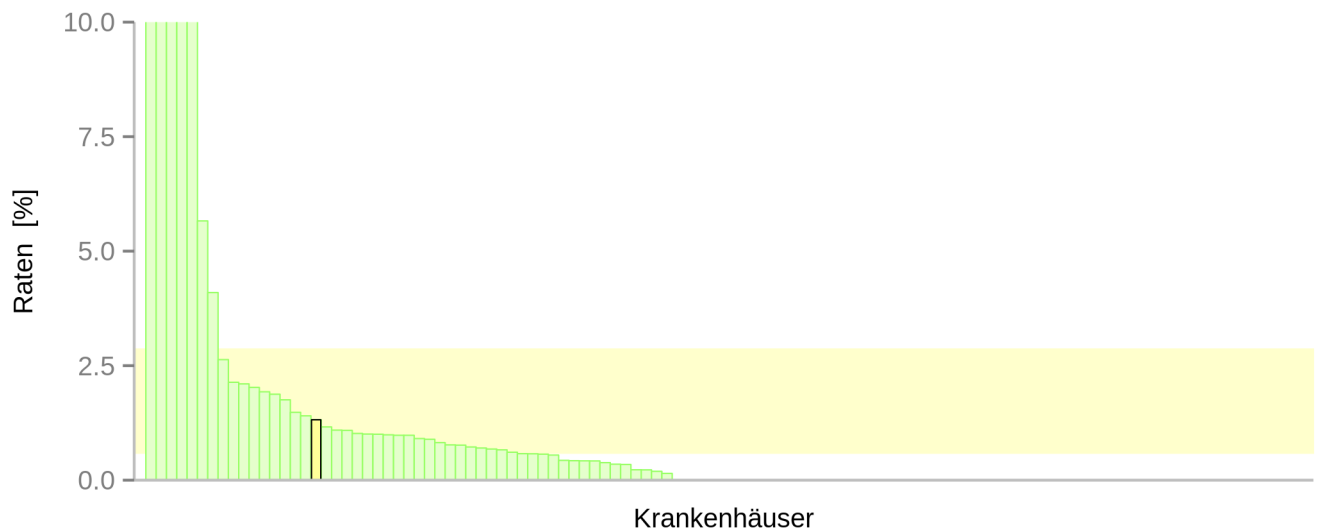
BR ist die "beobachtete Rate" an verstorbenen Kindern

B=6 G=455 BR=1,32 %

01a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,61; 2,85] (als gelbe Fläche dargestellt)

01a.5 NRW-Rate: 0,86 %

01a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 112 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 61 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, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG, AUFNAHME

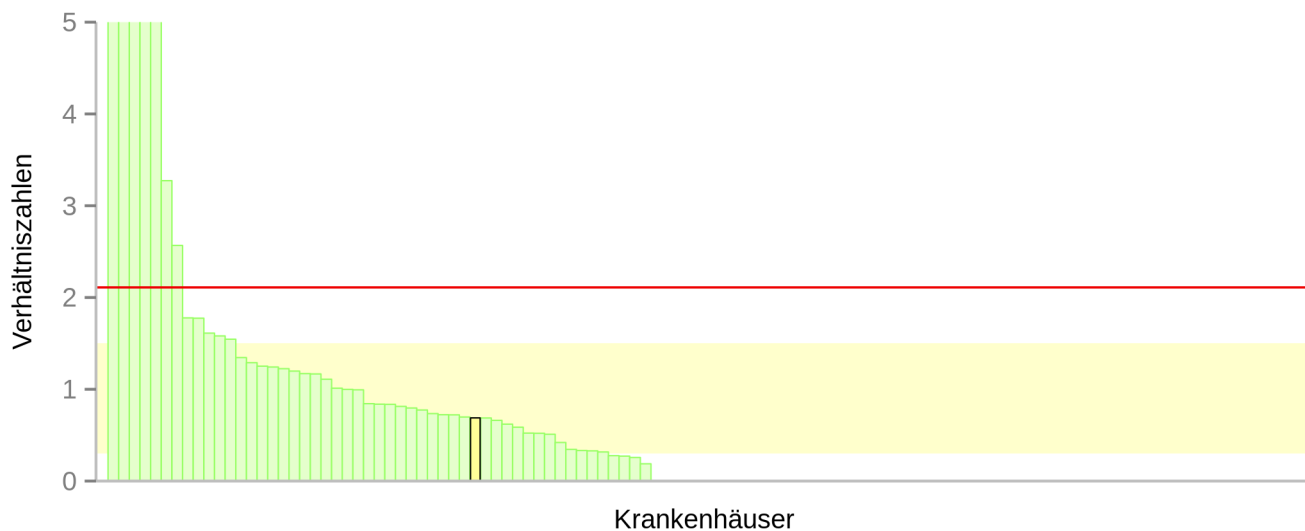
01b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle  
  
E ist die Zahl "erwarteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51119  
  
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter 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 für QI-ID 51119  
  
B=6 E=8,72 G=455 BR=1,32 % ER=1,92 % BR/ER=0,69

01b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,32; 1,49] (als gelbe Fläche dargestellt)

01b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,79

01b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=6 das 0,69-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=8,72

01b.7 Referenzwert:  $\leq 2,11$  (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 112 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 61 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

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

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

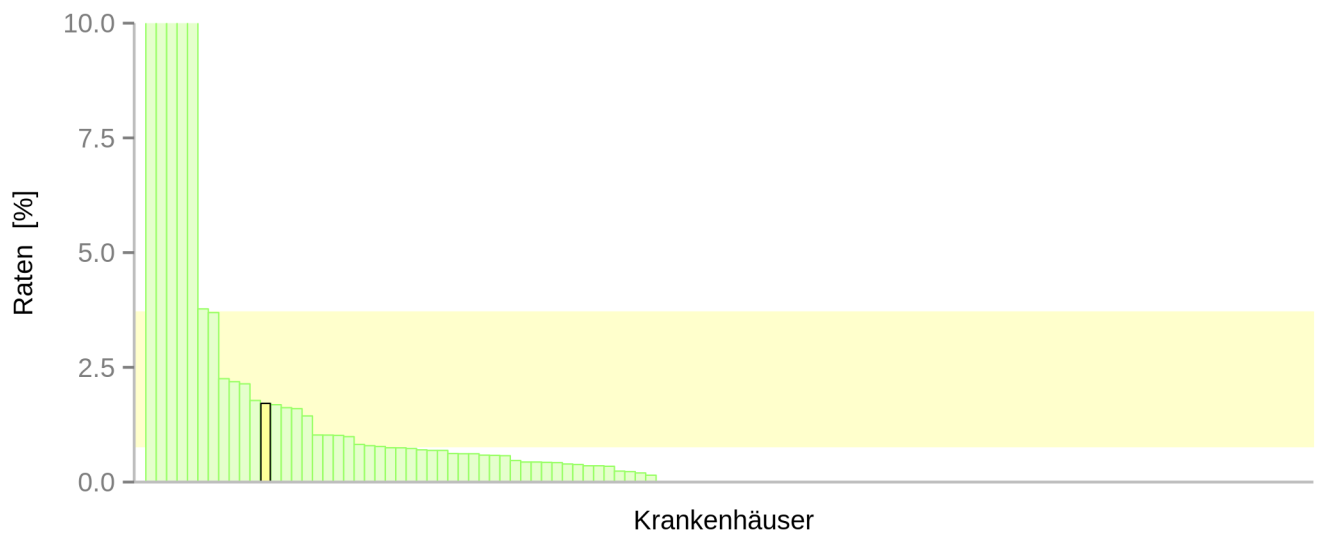
BR ist die "beobachtete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte)

B=6 G=350 BR=1,71 %

01c.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,79; 3,69] (als gelbe Fläche dargestellt)

01c.5 NRW-Rate: 0,74 %

01c.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 111 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 62 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.



**01d Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten:  
Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate (ohne zuverlegte)**

01d.1 Kennzahl: 50048  
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

01d.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, 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 für QI-ID 50048  
  
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 für QI-ID 50048

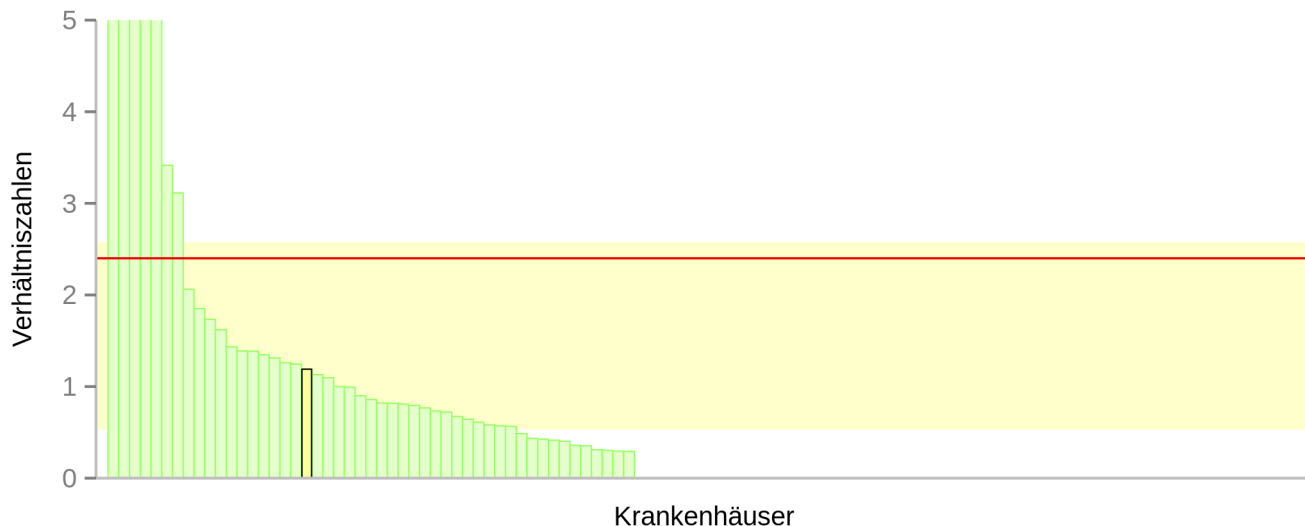
B=6 E=5,04 G=350 BR=1,71 % ER=1,44 % BR/ER=1,19

01d.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,55; 2,56] (als gelbe Fläche dargestellt)

01d.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,81

01d.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=6 das 1,19-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=5,04

01d.7 Referenzwert: <= 2,40 (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 111 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 62 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

**01e Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten:  
Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte)**

01e.1 Kennzahl: 51832  
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

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

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

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

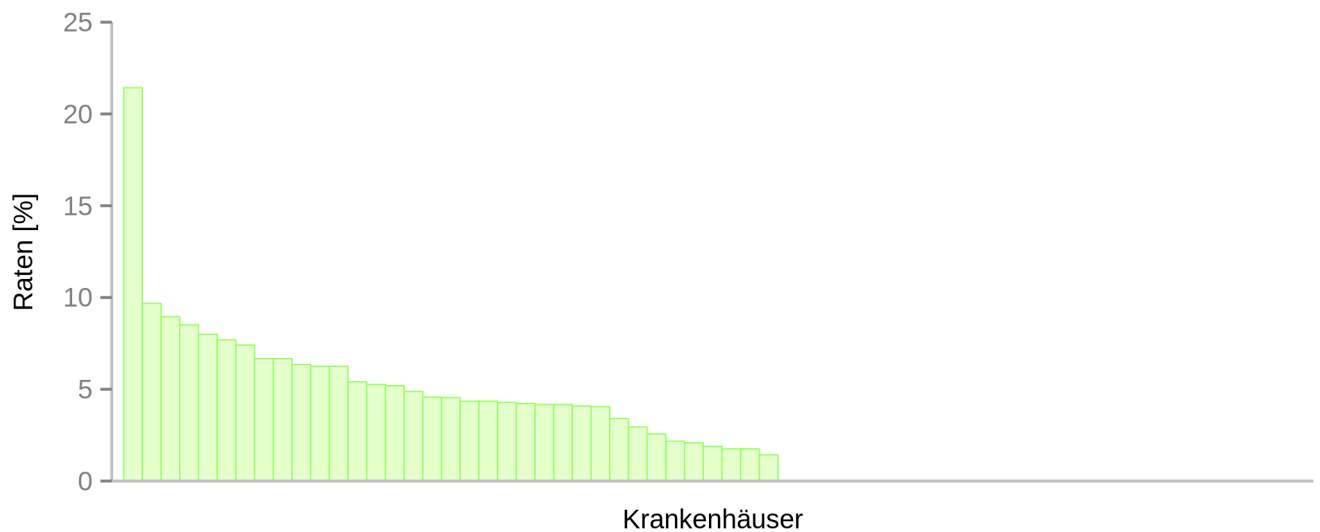
BR ist die "beobachtete Rate" an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)

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

01e.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.

01e.5 NRW-Rate: 4,10 %

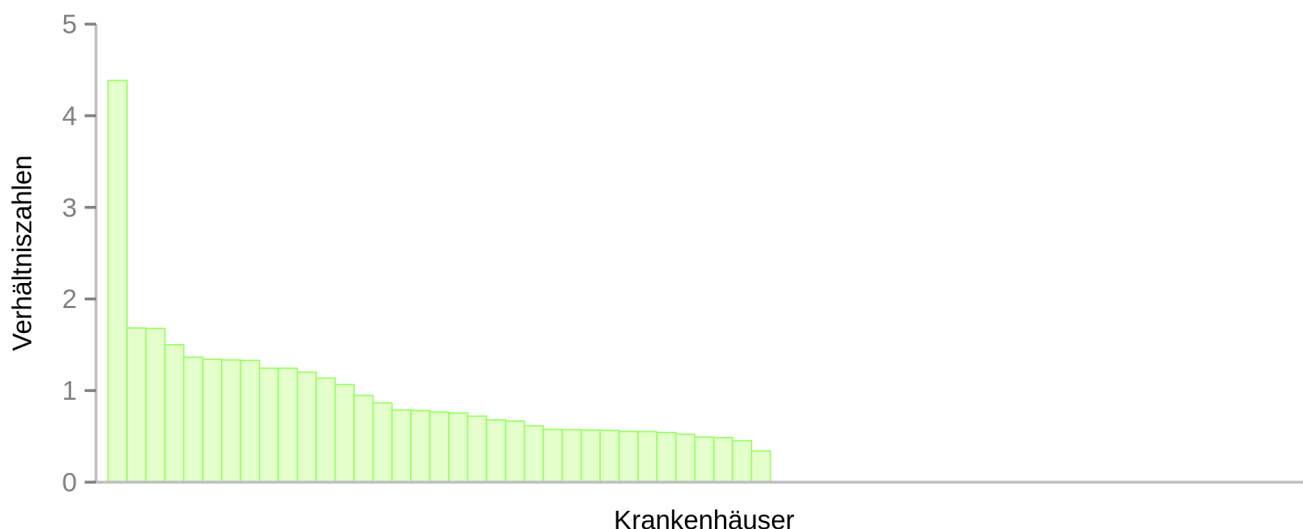
01e.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 63 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 28 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**01f Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten:  
Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeborenen (ohne zuverlegte)**

- 01f.1 Kennzahl: 51837  
Ziel: Niedrige Sterblichkeit
- 01f.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG
- 01f.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten  
  
E ist die Zahl "erwarteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51837  
  
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 Kinderkl. (externer Kinderkl. oder externer Kl. 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 für QI-ID 51837  
  
B=0 E=1,71 G=46 BR=0,00 % ER=3,72 % BR/ER=0,00
- 01f.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.
- 01f.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,75
- 01f.6 Erläuterung: Die Klinik weist keine beobachteten Fälle in der betrachteten Grundgesamtheit aus, daher erfolgt keine Risikoadjustierung
- 01f.7 Referenzwert: Nicht definiert



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 63 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 28 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**02a Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH-Grad 3 oder PVH):  
Rate an Hirnblut. bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte)**

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

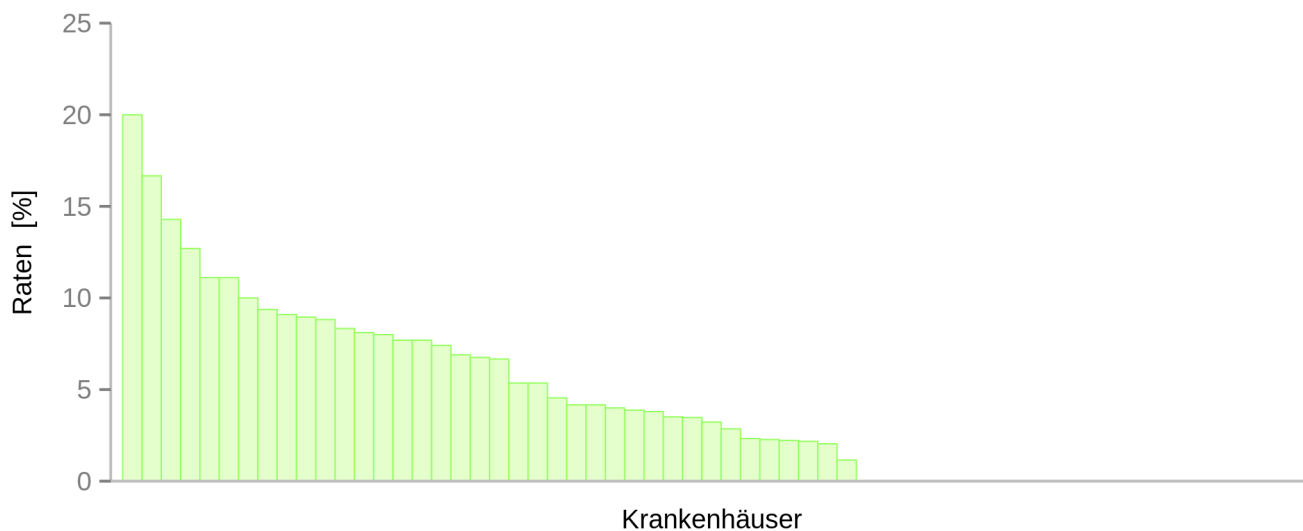
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit Hirnblutungen mit IVH Grad 3 oder PVH bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)

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

02a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.

02a.5 NRW-Rate: 4,77 %

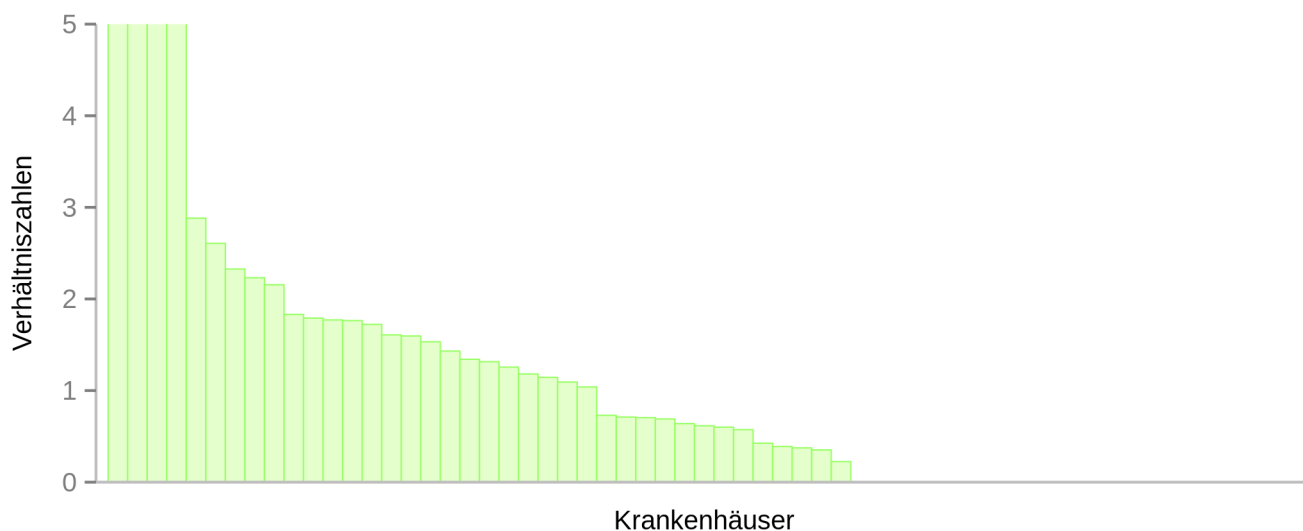
02a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 61 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 23 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**02b Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH-Grad 3 oder PVH):  
Verhält. d. beob. zur erwart. Rate an Hirnblut. sehr kl. Frühgeb. (ohne zuverl.)**

- 02b.1 Kennzahl: 50050  
Ziel: Selten Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH
- 02b.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, 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 für QI-ID 50050
- 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 für QI-ID 50050
- B=0 E=1,12 G=46 BR=0,00 % ER=2,43 % BR/ER=0,00
- 02b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.
- 02b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,99
- 02b.6 Erläuterung: Die Klinik weist keine beobachteten Fälle in der betrachteten Grundgesamtheit aus, daher erfolgt keine Risikoadjustierung
- 02b.7 Referenzwert: Nicht definiert



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 61 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 23 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**03a Nekrotisierende Enterokolitis (NEC):  
Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)**

03a.1 Kennzahl: 51838  
Ziel: Selten Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)

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

03a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)  
  
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 Kinderkl. (externer Kinderkl. oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

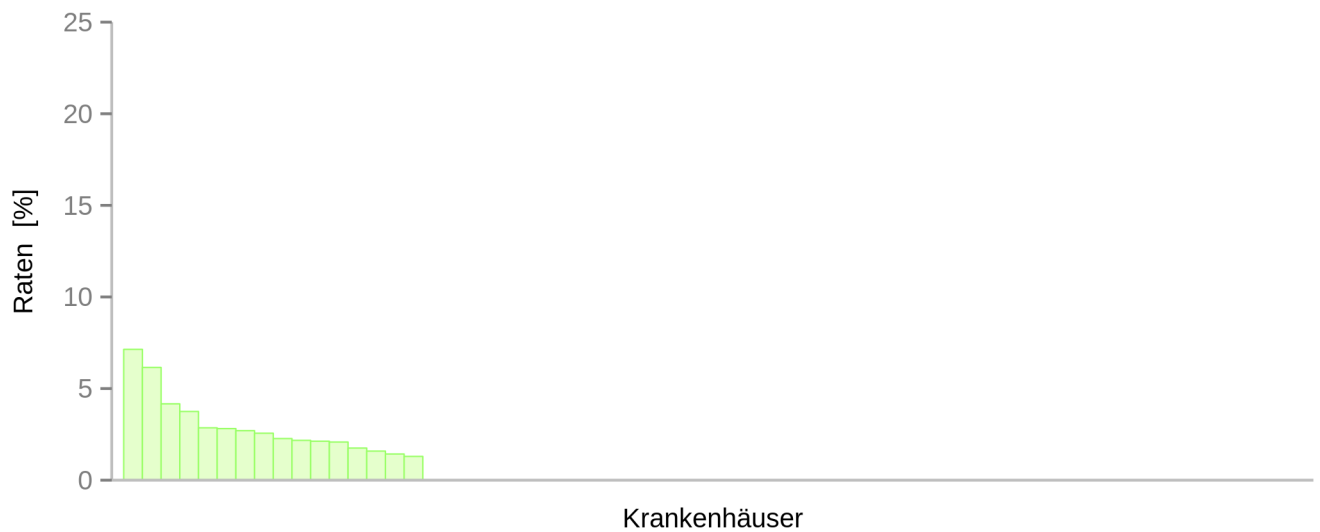
BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)

B=0 G=46 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: 1,21 %

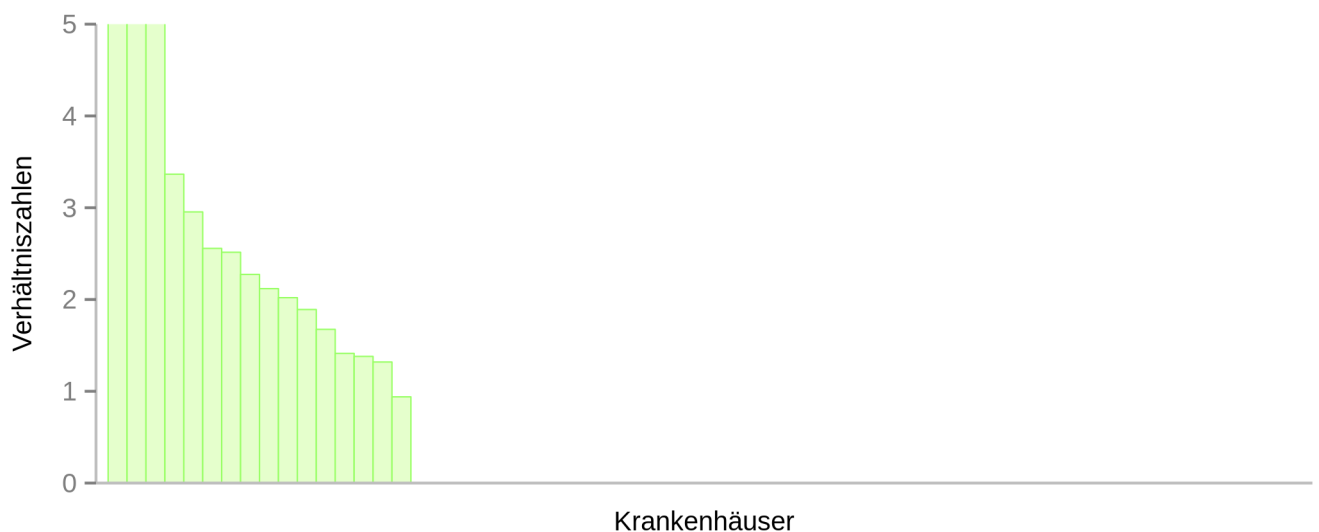
03a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 63 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 47 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**03b Nekrotisierende Enterokolitis (NEC):  
Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC (ohne zuverlegte)**

- 03b.1 Kennzahl: 51843  
Ziel: Selten Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)
- 03b.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTEROKOLITIS, OPNEC, ENTLGRUND, ENTLDIAG
- 03b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)  
  
E ist die Zahl "erwarteter" Fälle mit NEC und Operation (ohne zuverlegte), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51843  
  
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 Kinderkl. (externer Kinderkl. 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 NEC und Operation (ohne zuverlegte)  
  
ER ist die "erwartete Rate" an Fällen mit NEC und Operation (ohne zuverlegte), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51843  
  
B=0 E=0,24 G=46 BR=0,00 % ER=0,52 % 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 = 1,15
- 03b.6 Erläuterung: Die Klinik weist keine beobachteten Fälle in der betrachteten Grundgesamtheit aus, daher erfolgt keine Risikoadjustierung
- 03b.7 Referenzwert: Nicht definiert



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 63 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 47 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**04a Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL):  
Rate sehr kleiner Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)**

04a.1 Kennzahl: 51077  
Ziel: Selten Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

04a.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, PVL, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ltEntl

04a.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

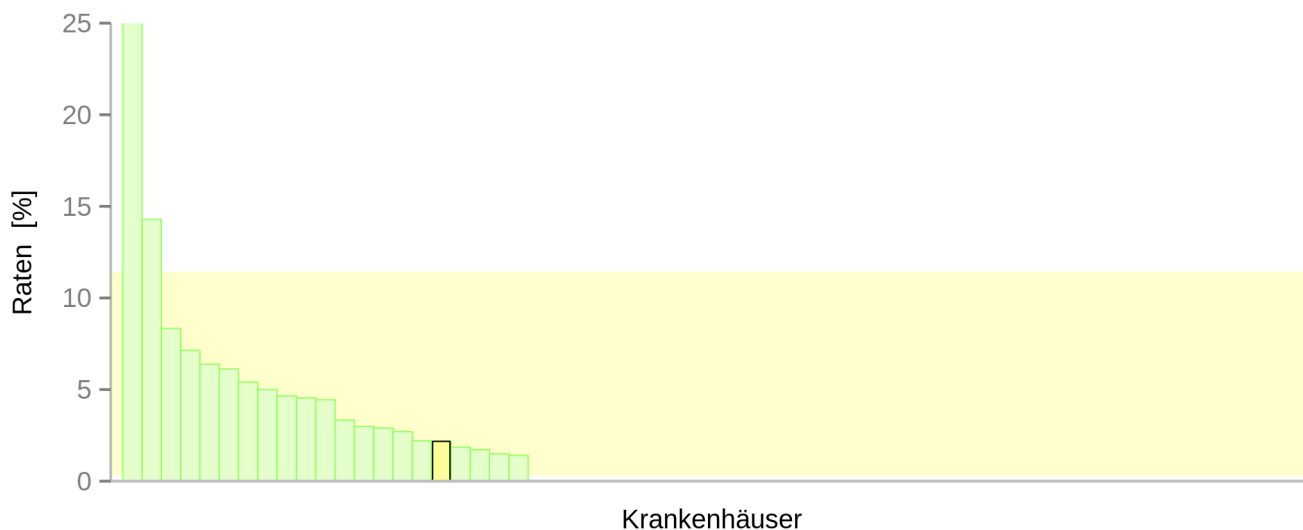
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit PVL

B=1 G=46 BR=2,17 %

04a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,38; 11,34] (als gelbe Fläche dargestellt)

04a.5 NRW-Rate: 1,62 %

04a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 61 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 40 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.



**04b Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL):  
Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)**

04b.1 Kennzahl: 50051  
Ziel: Selten Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

04b.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, PVL, ENTTLGRUND, ENTLDIAG, ltEntl

04b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit PVL

E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle mit PVL, nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50051

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 für QI-ID 50051

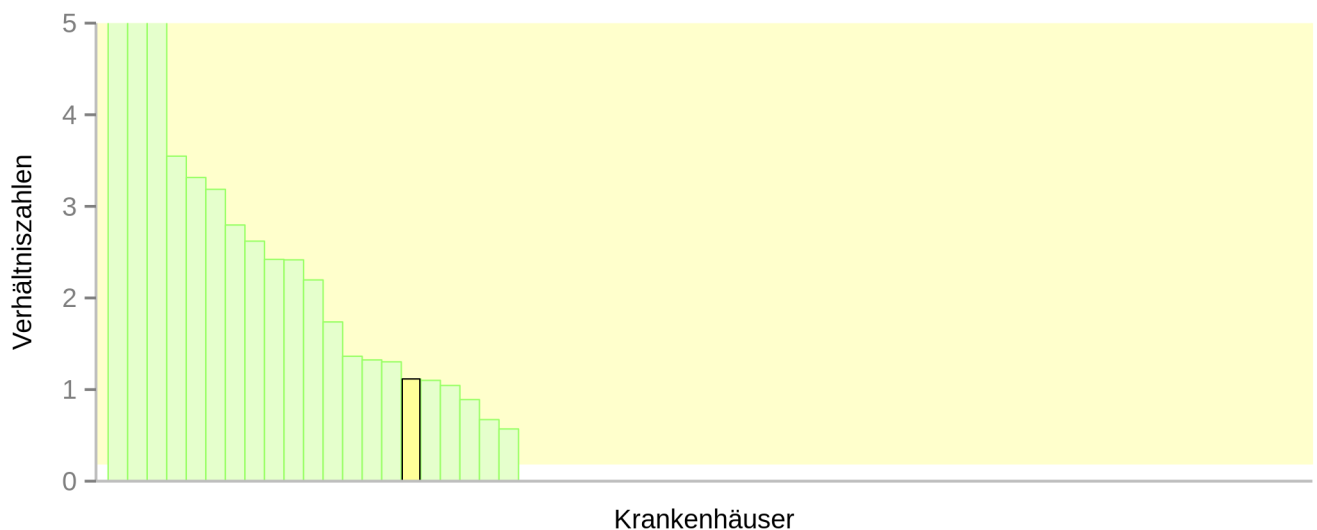
B=1 E=0,90 G=46 BR=2,17 % ER=1,95 % BR/ER=1,12

04b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,20; 5,82] (als gelbe Fläche dargestellt)

04b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,82

04b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=1 das 1,12-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=0,90

04b.7 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 61 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 40 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**05a Bronchopulmonale Dysplasie (BPD):  
Rate sehr kleiner Frühgeb. mit BPD (ohne zuverlegte)**

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.

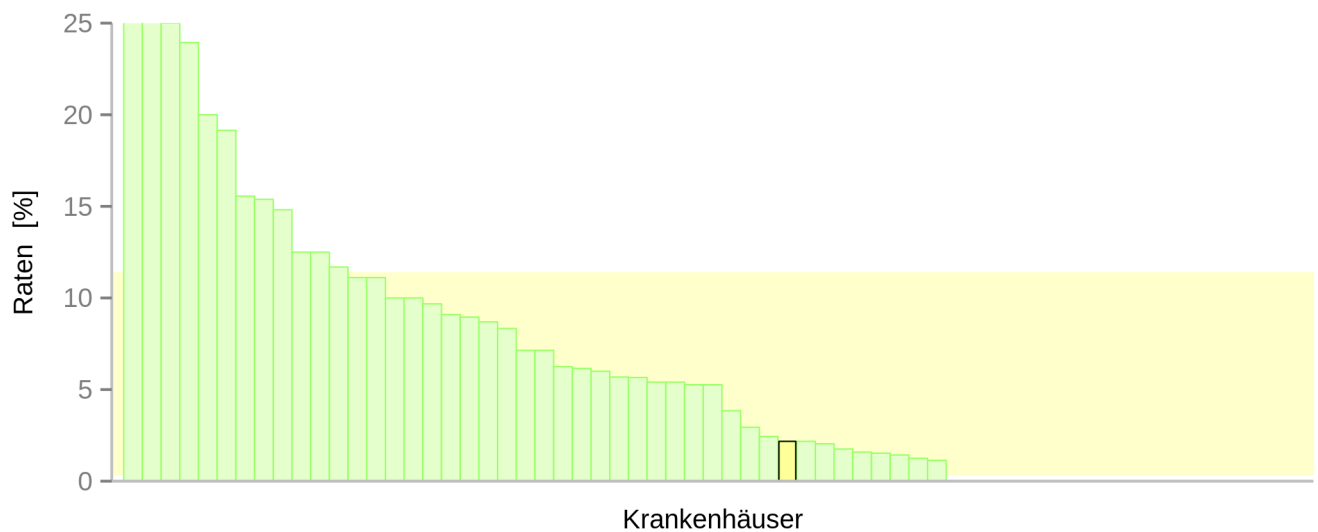
BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit BPD

B=1 G=46 BR=2,17 %

05a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,38; 11,34] (als gelbe Fläche dargestellt)

05a.5 NRW-Rate: 6,60 %

05a.6 Referenzwert: Nicht definiert



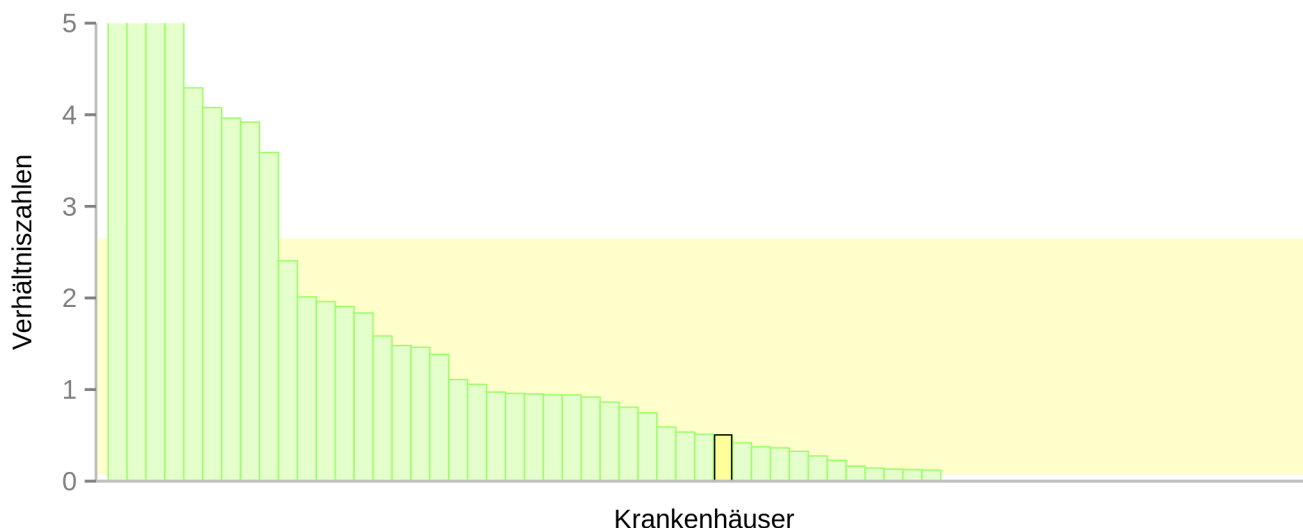
Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 63 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 19 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

### 05b Bronchopulmonale Dysplasie (BPD):

#### Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit BPD (ohne zuverlegte)

- 05b.1 Kennzahl: 50053  
Ziel: Selten Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)
- 05b.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, 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 für QI-ID 50053  
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 für QI-ID 50053  
B=1 E=1,98 G=46 BR=2,17 % ER=4,30 % BR/ER=0,51
- 05b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,09; 2,63] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 05b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,79
- 05b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=1 das 0,51-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=1,98
- 05b.7 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 63 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 19 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**06a Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP):  
Rate sehr kleiner Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)**

06a.1 Kennzahl: 51078  
Ziel: Selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

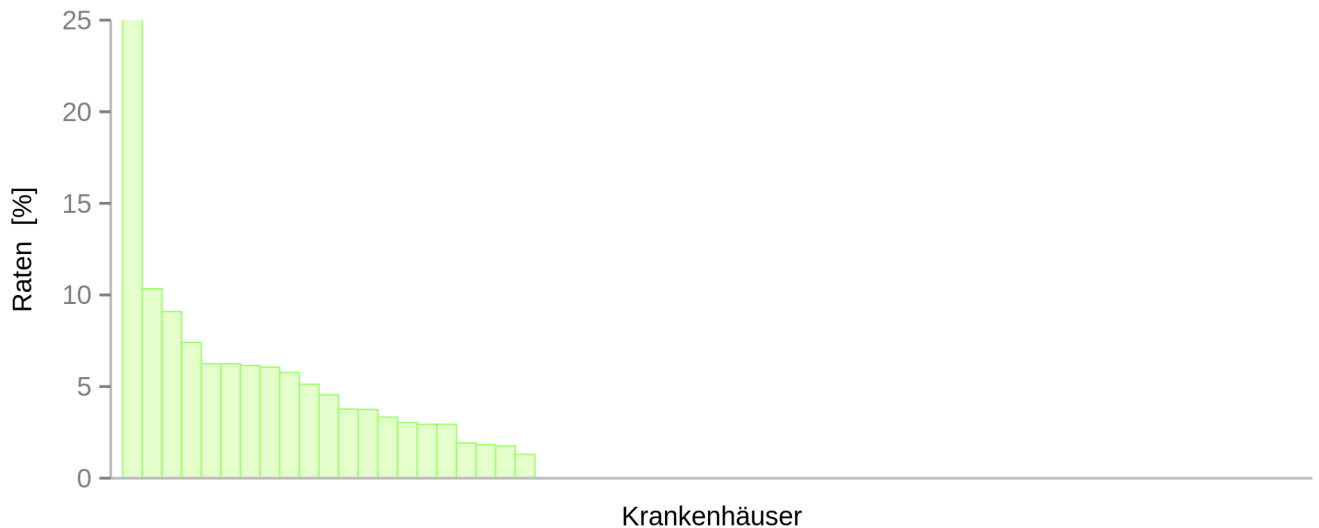
06a.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, AUGENUNT, ROP, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ItSauerBeginn, ItSauerEnde

06a.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  
  
 $B=0,00 \quad G=54,00 \quad BR=0,00 \%$

06a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.

06a.5 NRW-Rate: 2,31 %

06a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 60 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 39 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**06b Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP):  
Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)**

06b.1 Kennzahl: 50052  
Ziel: Selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

06b.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, AUGENUNT, ROP, ENTLDIAG, ENTLDIAG, ItSauerBeginn, ItSauerEnde

06b.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 für QI-ID 50052

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 für QI-ID 50052

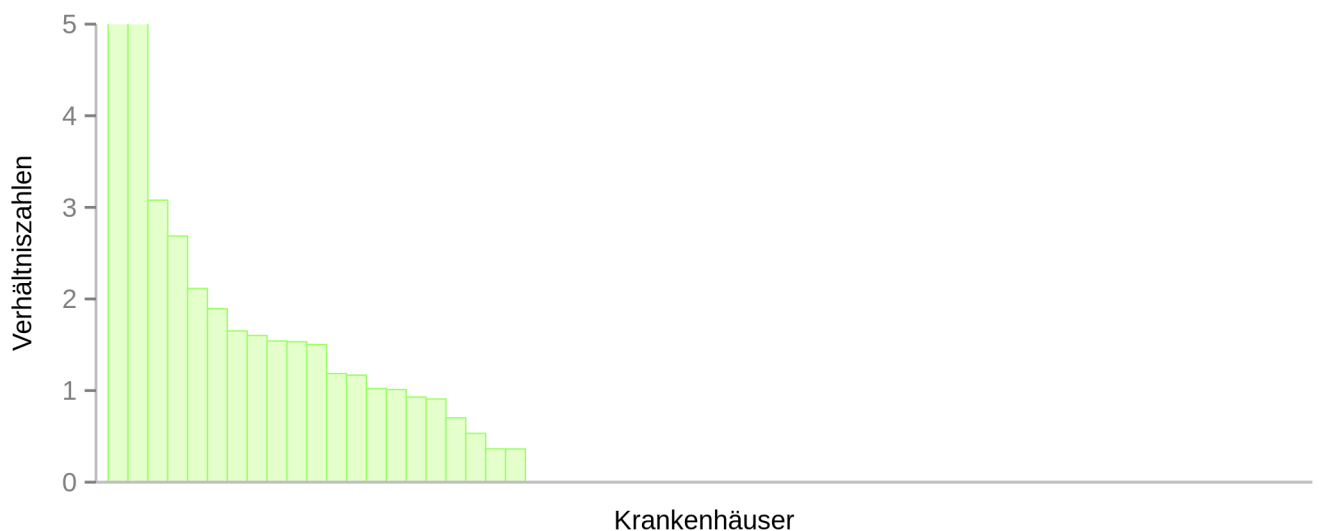
B=0,00 E=0,68 G=54,00 BR=0,00 % ER=1,25 % BR/ER=0,00

06b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.

06b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,65

06b.6 Erläuterung: Die Klinik weist keine beobachteten Fälle in der betrachteten Grundgesamtheit aus, daher erfolgt keine Risikoadjustierung

06b.7 Referenzwert: Nicht definiert



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 60 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 39 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

## 07 Qualitätsindex: Frühgeborenenversorgung

07.1 Kennzahl: 51901  
Ziel: Niedrige Sterblichkeit, selten Hirnblutungen, selten NEC mit OP, selten PVL, selten BPD, selten höhergradige ROP

07.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, IVHAEM, PVL, AUGENUNT, ROP, BPD, ENTEROKOLITIS, OPNEC, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ItEntl, ItSauerBeginn, ItSauerEnde

07.3 Variablen: B ist auf Ebene 1: die Anzahl "beobachteter" Todesfälle  
ODER auf Ebene 2: die Anzahl nicht verstorbenen Kinder mit IVH-Grad 3 oder PVH  
ODER auf Ebene 3: die Anzahl nicht verstorbenen Kinder mit NEC und Operation  
ODER auf Ebene 4: die Anzahl nicht verstorbenen Kinder mit PVL  
ODER auf Ebene 5: die Anzahl nicht verstorbenen Kinder mit BPD  
ODER auf Ebene 6: die Anzahl nicht verstorbenen Kinder mit 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 Kinderkl. (externer Kinderkl. oder externer Kl. als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

Die folgenden aufgeführten Qualitätsindikatoren sind zur Berechnung des Indexes 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)

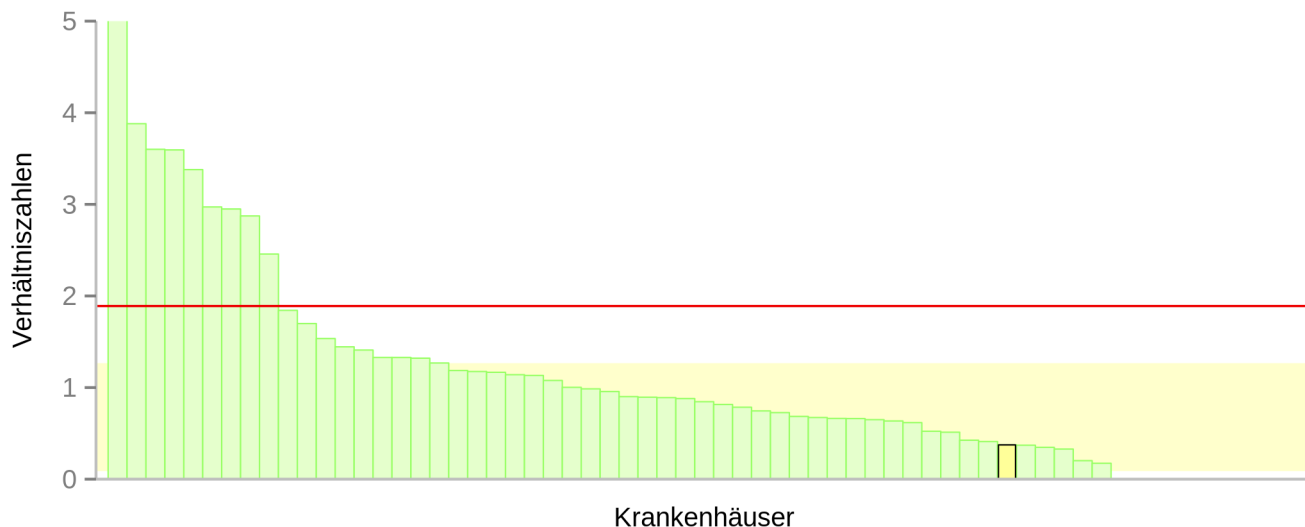
B=2 E=5,34 G=46 BR=4,35 % ER=11,62 % BR/ER=0,37

07.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,10; 1,25] (als gelbe Fläche dargestellt)

07.5 NRW-Rate: 0,81

07.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die "beobachtete" Rate BR=4,35 % das 0,37-fache der nach Risikoadjustierung "erwarteten" Rate von ER=11,62 %

07.7 Referenzwert: <= 1,89 (als rote Linie dargestellt)



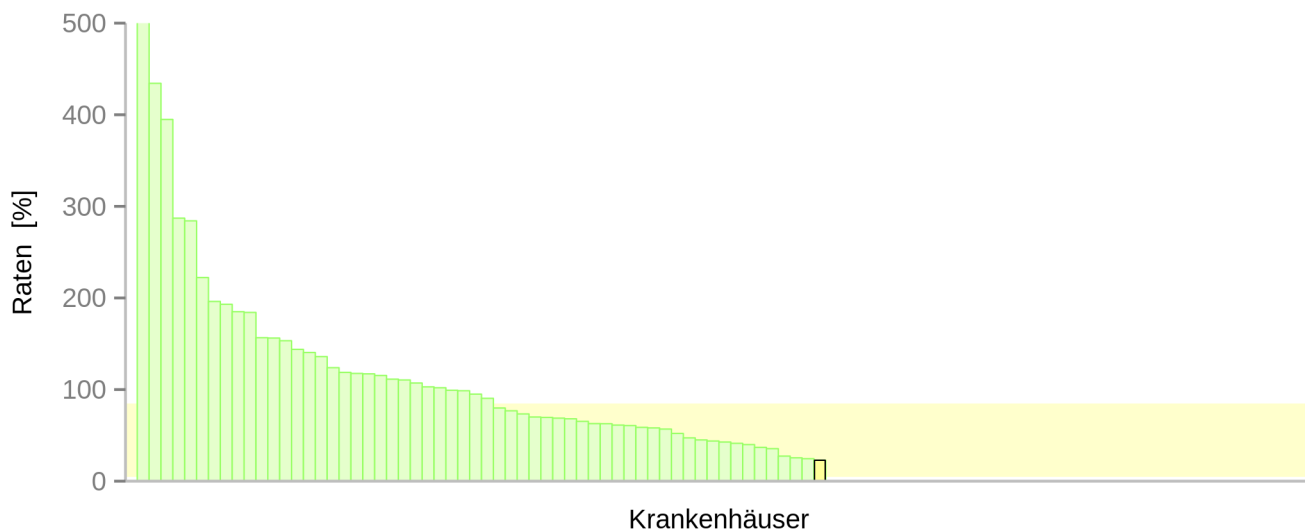
Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 63 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 10 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**08a Nosokomiale Infektion:**

**Rate an Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)**

- 08a.1 Kennzahl: 51085  
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage
  
- 08a.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ltEntl
  
- 08a.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=2 G=9 BR=22,83 %
  
- 08a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [6,26; 83,21] (als gelbe Fläche dargestellt)
  
- 08a.5 NRW-Rate: 120,36 %
  
- 08a.6 Referenzwert: Nicht definiert

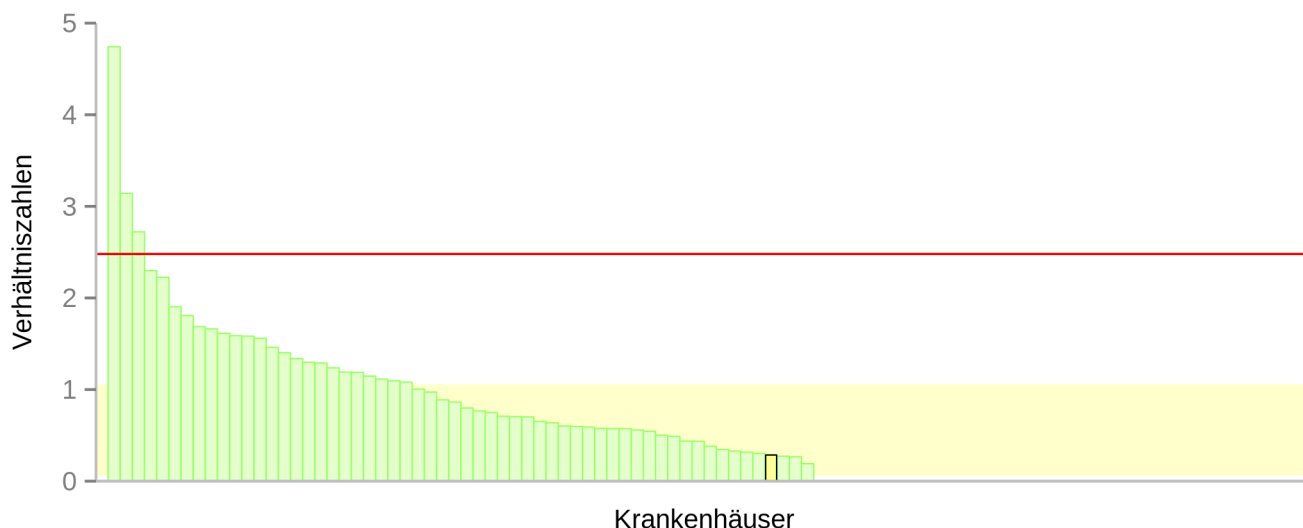


Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 98 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 40 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

### 08b Nosokomiale Infektion:

#### Verhält. B/E von Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (o. zuverl.)

- 08b.1 Kennzahl: 50060  
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage
- 08b.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, vwDauer, ltEntl
- 08b.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 für QI-ID 50060  
  
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 für QI-ID 50060  
  
B=2,00 E=7,00 G=8,76 BR=22,83 % ER=79,93 % BR/ER=0,29
- 08b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,08; 1,04] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,01
- 08b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=2 das 0,29-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=7,00
- 08b.7 Referenzwert:  $\leq 2,48$  (als rote Linie dargestellt)



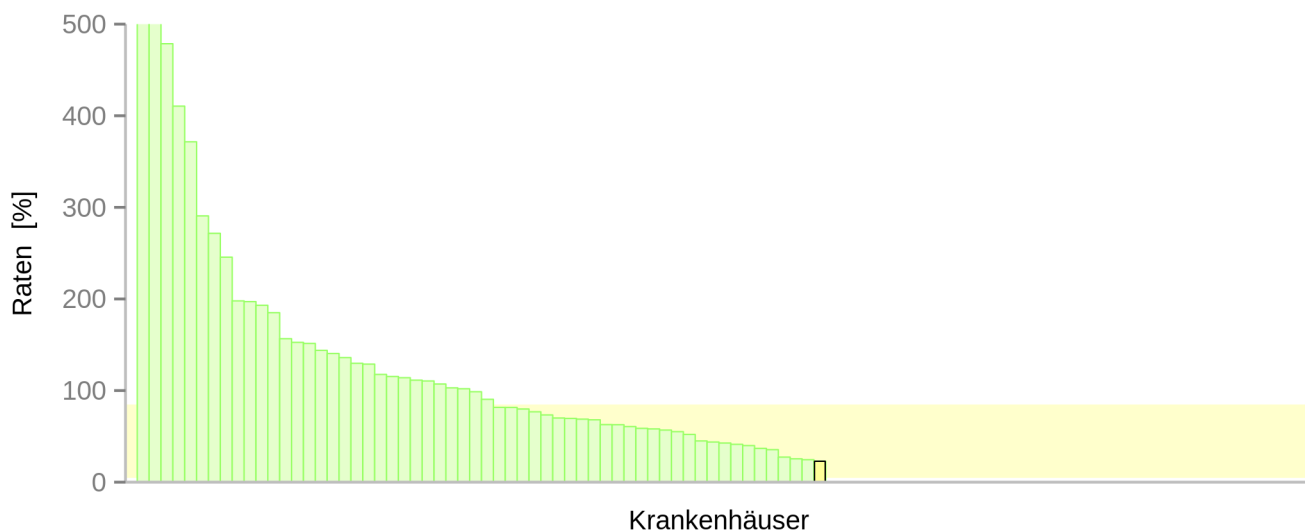
Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 98 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 40 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.



**08c Nosokomiale Infektion:  
Rate an nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)**

- 08c.1 Kennzahl: 51086  
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage
- 08c.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ltEntl
- 08c.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=2 G=9 BR=22,83 %
- 08c.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [6,26; 83,21] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08c.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 141,92 %
- 08c.6 Referenzwert: Nicht definiert

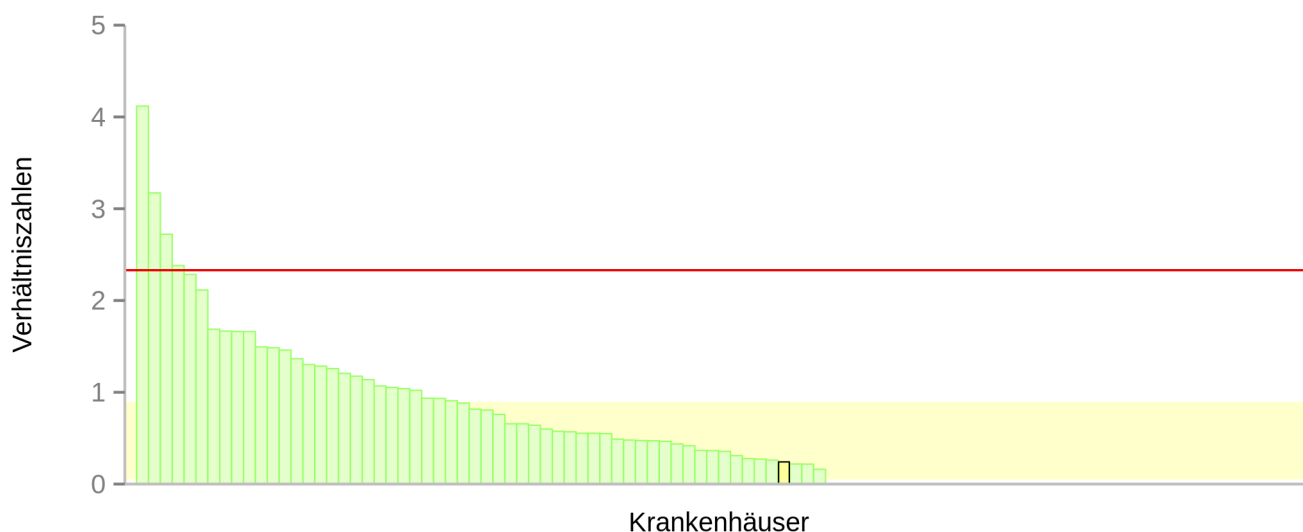


Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 98 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 40 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

### 08d Nosokomiale Infektion:

#### Verhält. B/E von nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)

- 08d.1 Kennzahl: 50061  
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage
- 08d.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, vwDauer, ltEntl
- 08d.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 für QI-ID 50061  
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 für QI-ID 50061  
Für diesen QI wird ein Kind mit 3 Sepsis-Episoden während des stationären Aufenthaltes auch dreifach gezählt.  
B=2 E=8,28 G=9 BR=22,83 % ER=94,50 % BR/ER=0,24
- 08d.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,07; 0,88] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08d.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,99
- 08d.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=2 das 0,24-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=8,28
- 08d.7 Referenzwert:  $\leq 2,33$  (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 98 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 40 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**09a Pneumothorax:  
Rate an beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)**

09a.1 Kennzahl: 51087  
Ziel: Selten Pneumothoraces

09a.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, BEATMUNG, PNEUMOATMUNG, ENTLGRUND, ENTLDIAG

09a.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

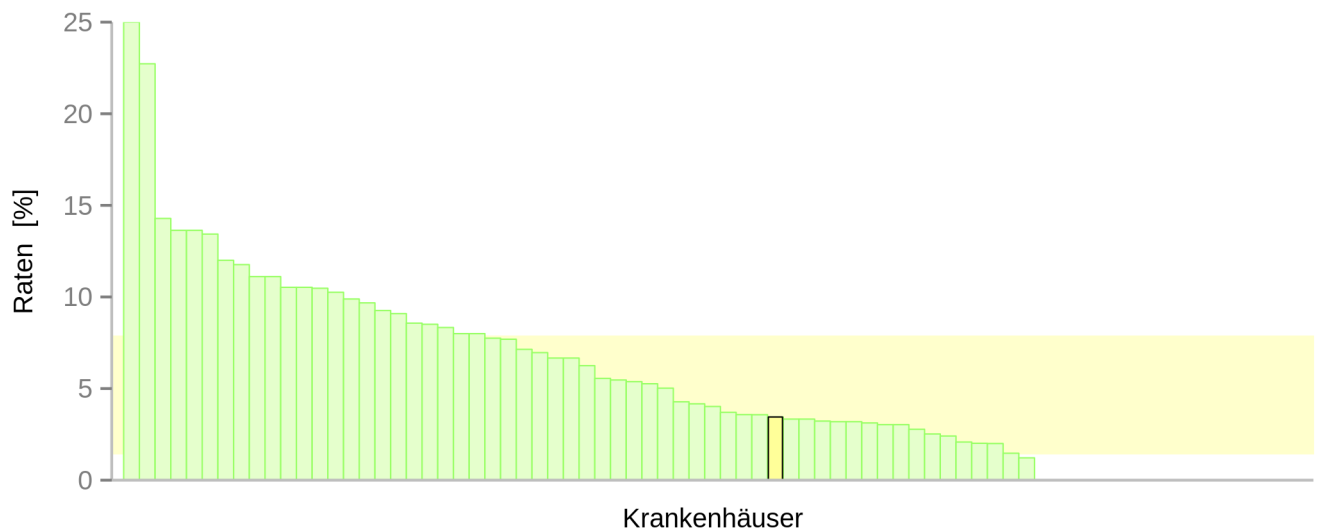
BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit Pneumothorax

B=5 G=145 BR=3,45 %

09a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [1,48; 7,82] (als gelbe Fläche dargestellt)

09a.5 NRW-Rate: 5,36 %

09a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 75 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 17 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

### 09b Pneumothorax:

#### Verhält. B/E von beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)

09b.1 Kennzahl: 50062  
Ziel: Selten Pneumothoraces

09b.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, BEATMUNG, PNEUMOATMUNG, ENTLGRUND, ENTLDIAG

09b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Pneumothorax

E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle mit Pneumothorax,  
risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50062

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 für QI-ID 50062

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

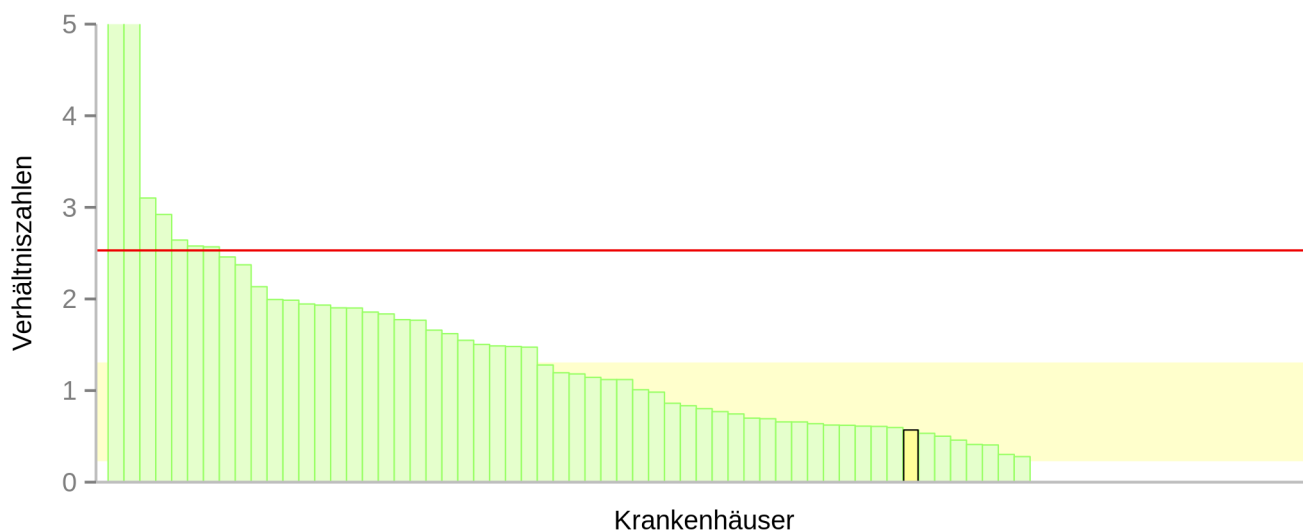
B=5 E=8,78 G=145 BR=3,45 % ER=6,05 % BR/ER=0,57

09b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,24; 1,29] (als gelbe Fläche dargestellt)

09b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,06

09b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=5  
das 0,57-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=8,78

09b.7 Referenzwert:  $\leq 2,53$  (als rote Linie dargestellt)

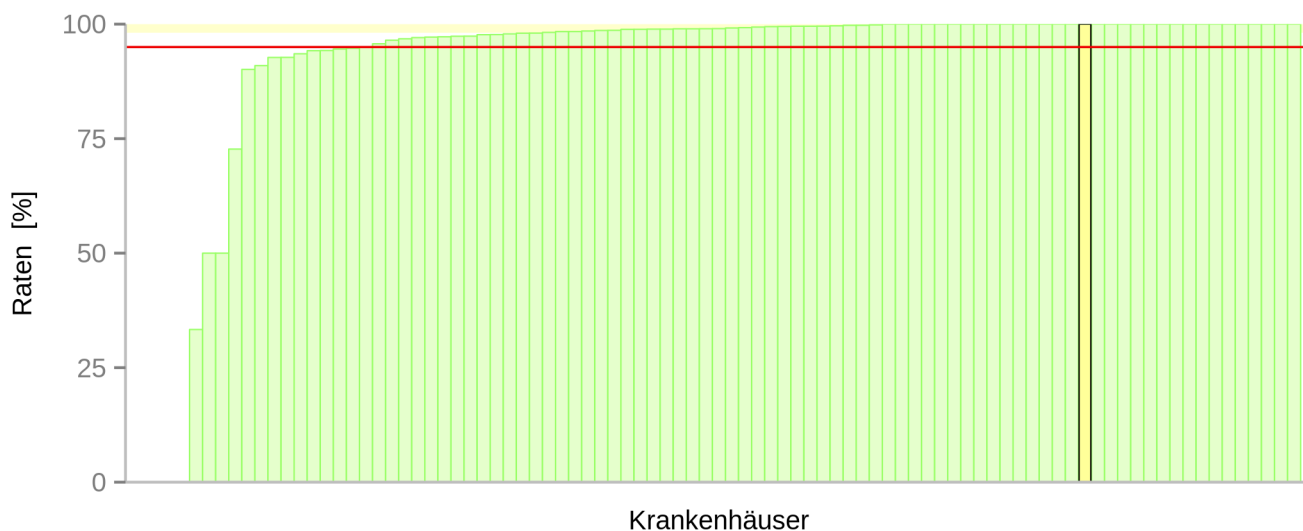


Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 75 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 17 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

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

- 10.1 Kennzahl: 50063  
Häufig Durchführung eines Hörtests
- 10.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, HOERSCRN, ENTLGRUND
- 10.3 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 zuerlegt 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=241 G=241 BR=100,00 %
- 10.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Anzahl beobachteter Fälle = Grundgesamtheit, daher wird kein Vertrauensbereich angegeben.
- 10.5 NRW-Bund Verhältnis: 97,97 %
- 10.6 Referenzwert:  $\geq 95,0$  % (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 89 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 4 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

### 11a Temperatur bei Aufnahme:

#### Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 Grad

11a.1 Kennzahl: 50064  
Ziel: Möglichst wenige Kinder mit zu hoher, zu niedriger oder nicht gemessener Aufnahmetemperatur

11a.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: FACHABT, GESTALTER, AUFNTEMP, CRIBFEHLBILD, HIE, ENTLGRUND, ENTLDIAG

11a.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), die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden und einer Angabe zur Aufnahmetemperatur

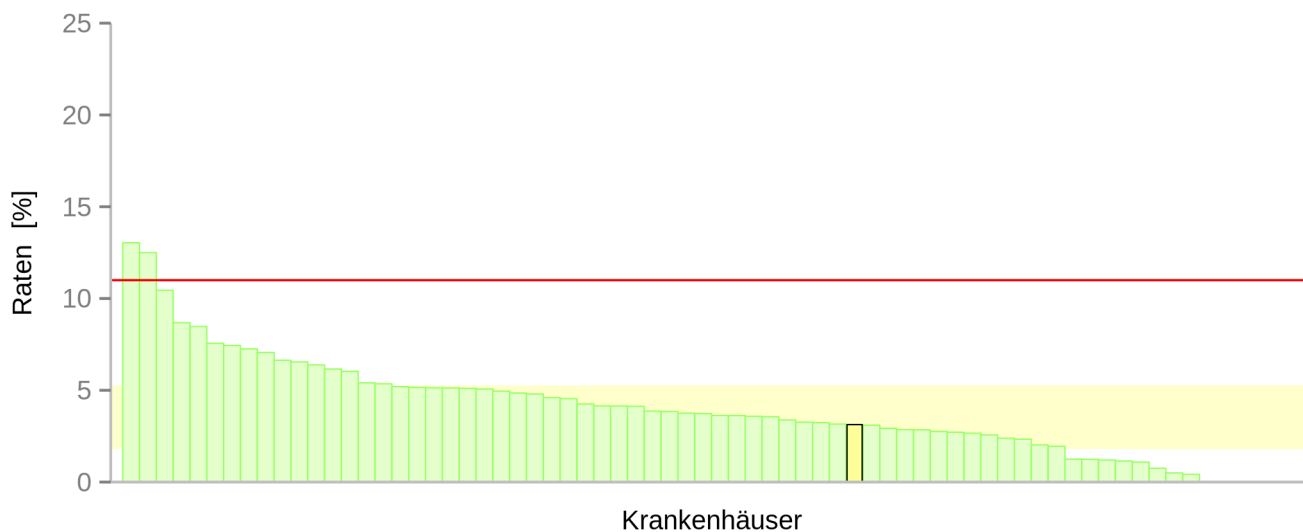
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad

B=14 G=447 BR=3,13 %

11a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [1,87; 5,19] (als gelbe Fläche dargestellt)

11a.5 NRW-Rate: 4,44 %

11a.6 Referenzwert:  $\leq 11,0$  % (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 70 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 6 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**11b Temperatur bei Aufnahme:  
Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme über 37,5 Grad**

11b.1 Kennzahl: 50103  
Ziel: Möglichst wenige Kinder mit zu hoher, zu niedriger oder nicht gemessener Aufnahmetemperatur

11b.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: FACHABT, GESTALTER, AUFNTEMP, CRIBFEHLBILD, HIE, ENTLGRUND, ENTLDIAG

11b.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), die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden und einer Angabe zur Aufnahmetemperatur

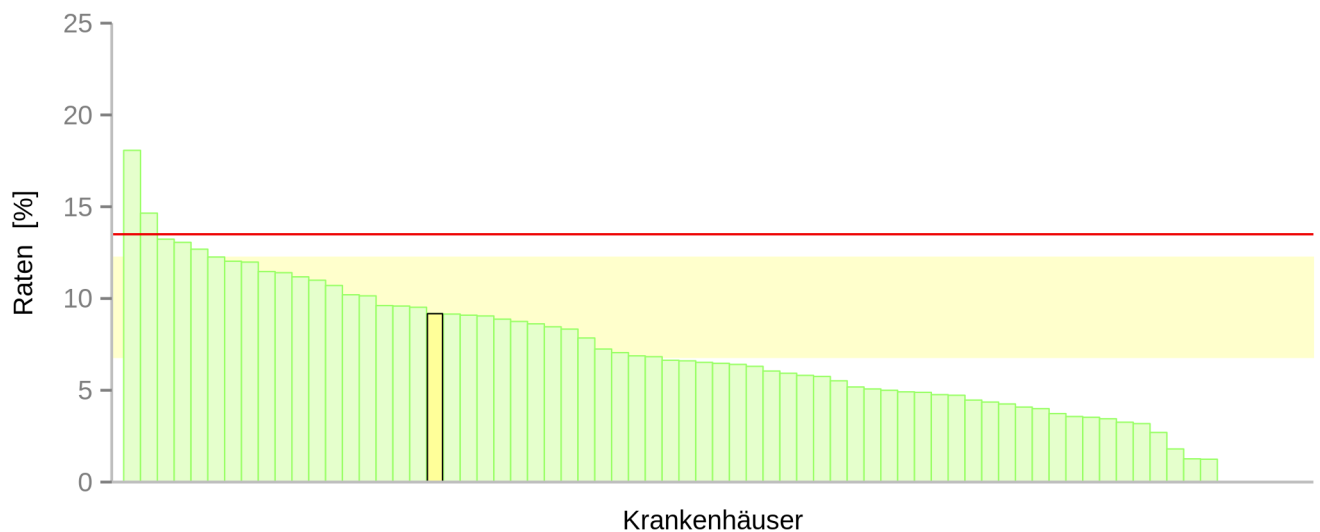
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit einer Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad

B=41 G=447 BR=9,17 %

11b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [6,83; 12,21] (als gelbe Fläche dargestellt)

11b.5 NRW-Rate: 7,45 %

11b.6 Referenzwert:  $\leq 13,5$  % (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 70 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 5 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**11c Temperatur bei Aufnahme:  
Rate an Kindern ohne Angabe einer Temperatur bei Aufnahme**

11c.1 Kennzahl: 51845  
Ziel: Möglichst wenige Kinder mit zu hoher, zu niedriger oder nicht gemessener Aufnahmetemperatur

11c.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: FACHABT, GESTALTER, AUFNTEMP, CRIBFEHLBILD, HIE, ENTLGRUND, ENTLDIAG

11c.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit fehlender Aufnahmetemperatur  
  
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), die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden und fehlender Aufnahmetemperatur

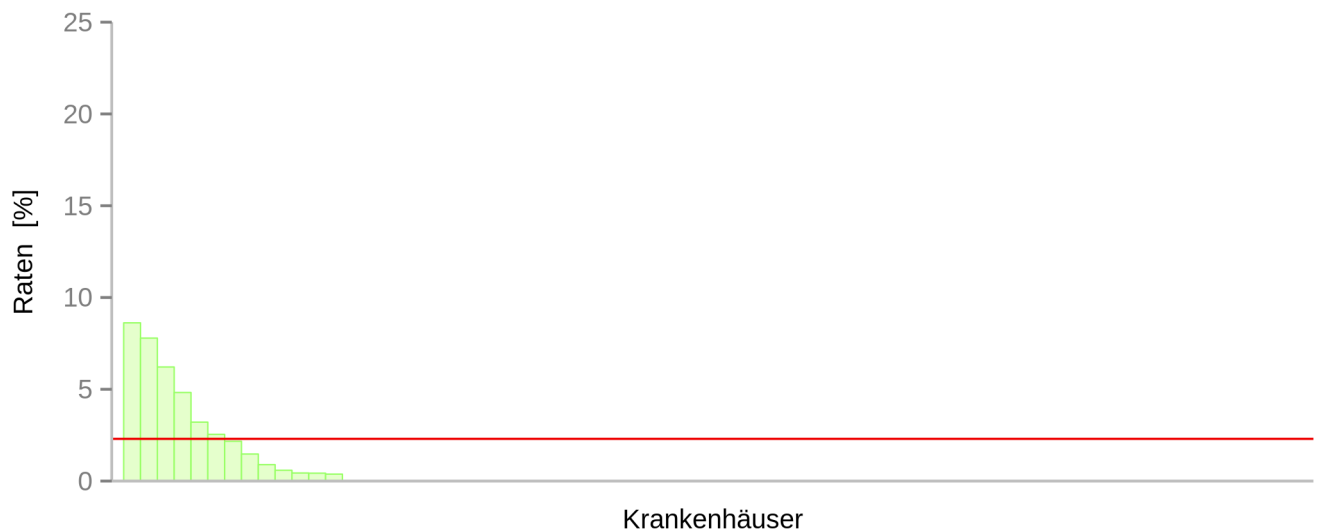
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit fehlender Aufnahmetemperatur

B=0 G=447 BR=0,00 %

11c.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.

11c.5 NRW-Rate: 0,91 %

11c.6 Referenzwert:  $\leq 2,3 \%$  (als rote Linie dargestellt)



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 70 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 57 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.



## 2. Basisstatistik

### 2.1 Übersicht

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
<b>2.1.1 Dokumentationspflichtige Kliniken</b>			Anzahl Kliniken <b>142</b>				Anzahl Kliniken <b>145</b>	
<b>2.1.2 Sollstellung-Datensätze</b>	Anzahl Datensätze <b>440</b>		Anzahl Datensätze <b>21.423</b>		Anzahl Datensätze <b>484</b>		Anzahl Datensätze <b>22.630</b>	
<b>2.1.3 Daten übermittelnde Kliniken*</b>			Anzahl Kliniken <b>112</b>	% <b>100,0</b>			Anzahl Kliniken <b>116</b>	% <b>100,0</b>
<b>2.1.4 Übermittelte Datensätze</b> davon Überlieger aus dem Vorjahr** davon MDS-Datensätze***	Anzahl Datensätze <b>461</b> 33 0		Anzahl Datensätze <b>22.123</b> 825 291		Anzahl Datensätze <b>454</b> 6 0		Anzahl Datensätze <b>22.622</b> 133 233	
<b>2.1.5 Patientenkollektiv</b> davon aus dem 1. Quartal davon aus dem 2. Quartal davon aus dem 3. Quartal davon aus dem 4. Quartal	Anzahl Patienten <b>461</b>	% <b>100,0</b>	Anzahl Patienten <b>21.832</b>	% <b>100,0</b>	Anzahl Patienten <b>454</b>	% <b>100,0</b>	Anzahl Patienten <b>22.389</b>	% <b>100,0</b>
	115	24,9	5.290	24,2	118	26,0	5.631	25,2
	105	22,8	5.383	24,7	113	24,9	5.720	25,5
	133	28,9	5.845	26,8	121	26,7	6.109	27,3
	108	23,4	5.314	24,3	102	22,5	4.929	22,0
<b>2.1.6 Gewicht bei Aufnahme</b> davon kleiner 1.250 Gramm	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
	26	5,6	1.517	6,9	25	5,5	1.442	6,4

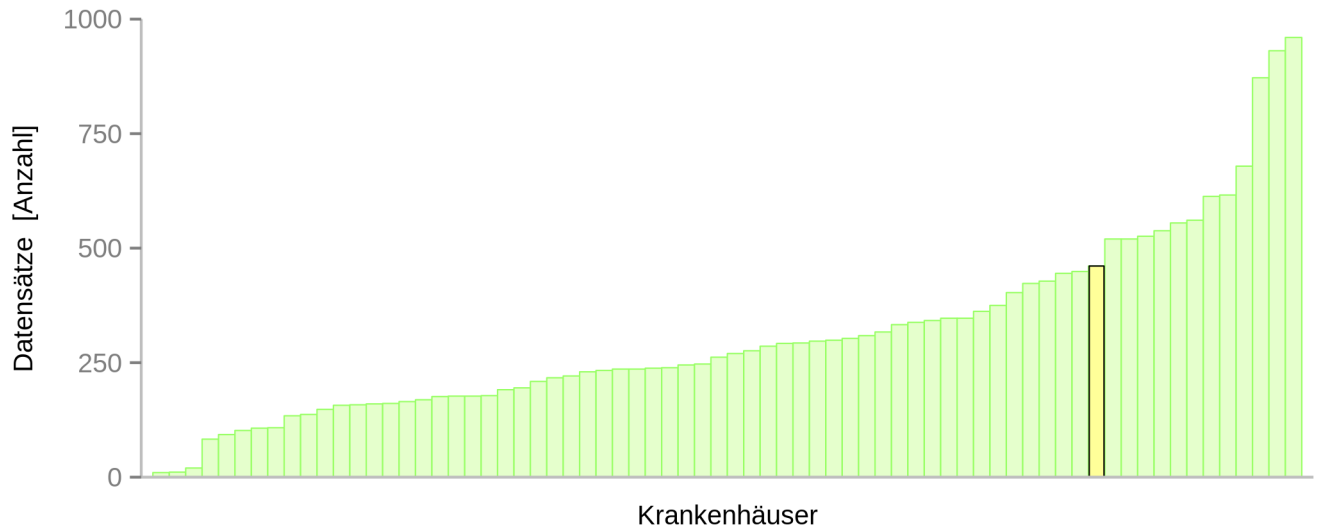
\* Bei den nicht-teilnehmenden Kliniken handelt es sich ausschließlich um geburtshilfliche Kliniken mit einer sehr niedrigen Fallzahl.

\*\* 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 2013

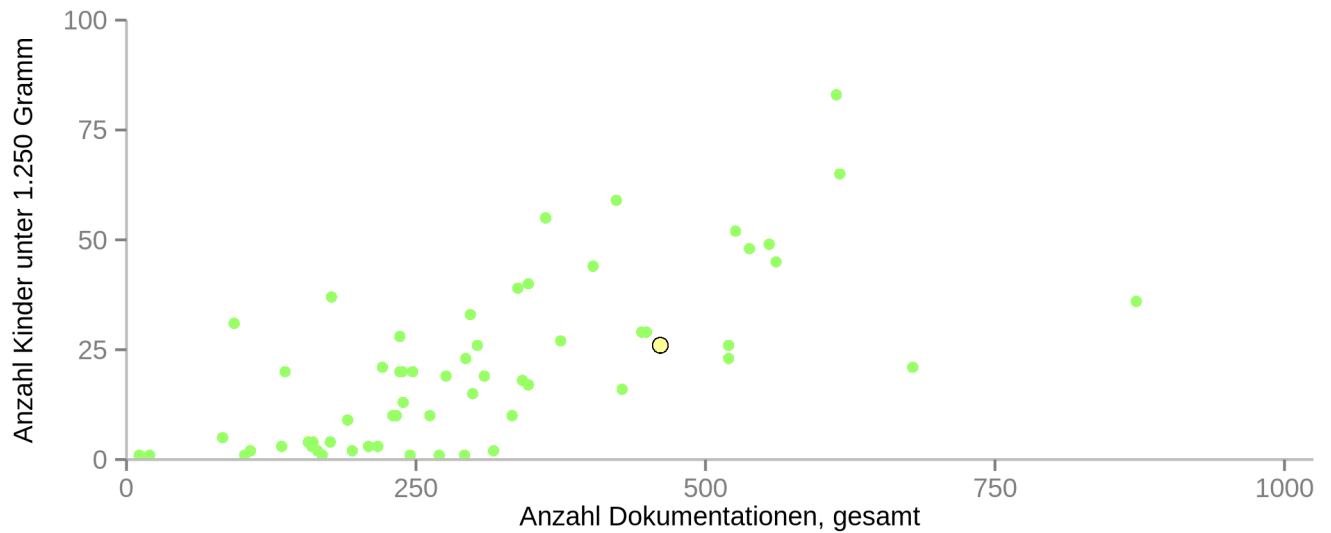
Dargestellt werden Krankenhäuser mit mindestens 10 übermittelten Datensätzen.



Das ausgewertete Krankenhaus ist gelb gekennzeichnet.

### 2.1.8 Verteilung der aufgenommenen Kinder nach Krankenhäusern im Verfahrensjahr 2013

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 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.2.1 Geschlecht</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
männlich	260	56,4	12.172	55,8	272	59,9	12.385	55,3
weiblich	201	43,6	9.659	44,2	182	40,1	10.003	44,7
nicht bestimmbar	-	-	1	< 0,1	-	-	1	< 0,1
<b>2.2.2 Einling / Mehrling</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Einlinge	414	89,8	18.436	84,4	391	86,1	19.292	86,2
Zwillinge	44	9,5	3.213	14,7	60	13,2	2.917	13,0
Drillinge und mehr	3	0,7	183	0,8	3	0,7	180	0,8
<b>2.2.3 Geburtsgewicht in Gramm</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
bis 499	-	-	124	0,6	1	0,2	143	0,6
500 bis 749	9	2,0	411	1,9	7	1,5	373	1,7
750 bis 999	6	1,3	465	2,1	10	2,2	439	2,0
1.000 bis 1.249	11	2,4	517	2,4	7	1,5	487	2,2
1.250 bis 1.499	18	3,9	772	3,5	15	3,3	687	3,1
1.500 bis 2.499	108	23,4	6.408	29,4	116	25,6	6.100	27,2
2.500 und mehr	309	67,0	13.135	60,2	298	65,6	14.160	63,2
<b>2.2.4 Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)</b>	<b>461</b>		<b>21.832</b>		<b>454</b>		<b>22.389</b>	
bis 23	2	0,4	149	0,7	3	0,7	168	0,8
24 bis 25	2	0,4	369	1,7	5	1,1	291	1,3
26 bis 27	6	1,3	385	1,8	9	2,0	395	1,8
28 bis 29	12	2,6	569	2,6	9	2,0	525	2,3
30 bis 31	28	6,1	965	4,4	20	4,4	873	3,9
32 bis 36	133	28,9	7.506	34,4	139	30,6	7.262	32,4
37 bis 41	275	59,7	11.823	54,2	264	58,1	12.811	57,2
42 und mehr	3	0,7	64	0,3	5	1,1	63	0,3
Gültige Werte	461	100,0	21.830	100,0	454	100,0	22.388	100,0
Fehlende Werte			2				1	
<b>2.2.5 Wo wurde das Kind geboren ?</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
in Geburtsklinik	458	99,3	21.480	98,4	452	99,6	22.082	98,6
in außerklinischer Geburtseinrichtung zu Hause	1	0,2	228	1,0	-	-	205	0,9
sonstiges (z.B. während Transport)	1	0,2	97	0,4	2	0,4	76	0,3
			27	0,1	-	-	26	0,1
<b>2.2.6 Transport zur Neonatologie wenn Geburtsort = Geburtsklinik</b>	<b>458</b>	<b>100,0</b>	<b>21.480</b>	<b>100,0</b>	<b>452</b>	<b>100,0</b>	<b>22.082</b>	<b>100,0</b>
Kein Transport zur Neonatologie	30	6,6	3.018	14,1	25	5,5	3.137	14,2
Transport ohne Kraftfahrzeug (inborn)	299	65,3	15.405	71,7	321	71,0	15.741	71,3
Transport mit Kraftfahrzeug (outborn)	129	28,2	3.057	14,2	106	23,5	3.204	14,5
<b>2.2.7 primärer Verzicht auf kurative Therapie wenn Kind verstorben und Gestationsalter von 22+0 bis 23+6 Wochen</b>	<b>0</b>		<b>63</b>		<b>1</b>		<b>67</b>	
Nein	-	-	16	34,8	1	100,0	23	39,0
Ja	-	-	30	65,2	-	-	36	61,0
Gültige Werte	0	100,0	46	100,0	1	100,0	59	100,0
Fehlende Werte			17				8	

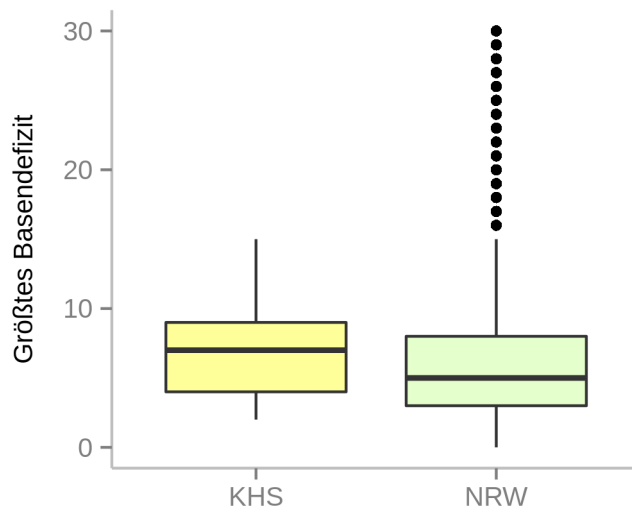
## 2.3 Aufnahme

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.3.1 Alle aufgenommenen Kinder</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
davon aus ext. Kinderkl. oder ext. Klinik als Rückverleg.	107	23,2	973	4,5	70	15,4	731	3,3
<b>2.3.2 Aufnahme ins Krankenhaus von (wenn Aufnahme-Datum und Aufnahme-Uhrzeit nicht Geburts-Datum und Geburts-Uhrzeit)</b>	<b>175</b>		<b>5.123</b>		<b>153</b>		<b>5.342</b>	
externer Geburtsklinik	41	23,6	2.891	64,0	59	38,6	3.470	71,9
externer Kinderklinik	107	61,5	813	18,0	70	45,8	601	12,5
externer Klinik als Rückverlegung	-	-	154	3,4	-	-	116	2,4
außerklinischer Geburtseinrichtung	1	0,6	42	0,9	-	-	46	1,0
zu Hause	25	14,4	616	13,6	24	15,7	593	12,3
Gültige Werte	174	100,0	4.516	100,0	153	100,0	4.826	100,0
Fehlende Werte	1		607				516	
<b>2.3.3 Aufnahmetemperatur in Grad Celsius</b>	<b>461</b>		<b>21.832</b>		<b>454</b>		<b>22.389</b>	
bis 31,9	-	-	13	< 0,1	-	-	16	< 0,1
32,0 bis 33,9	1	0,2	75	0,3	1	0,2	41	0,2
34,0 bis 35,9	16	3,5	940	4,3	8	1,8	923	4,1
36,0 bis 36,4	51	11,1	2.973	13,6	36	7,9	2.769	12,4
36,5 bis 37,4	343	74,4	15.568	71,3	372	81,9	16.373	73,1
37,5 und mehr	50	10,8	2.261	10,4	37	8,1	2.264	10,1
Gültige Werte	461	100,0	21.830	100,0	454	100,0	22.386	100,0
Fehlende Werte			2				3	
<b>2.3.4 Aufnahmegewicht in Gramm</b>	<b>461</b>		<b>21.832</b>		<b>454</b>		<b>22.389</b>	
bis 499	-	-	110	0,5	-	-	138	0,6
500 bis 749	8	1,7	346	1,6	4	0,9	299	1,3
750 bis 999	5	1,1	405	1,9	6	1,3	405	1,8
1.000 bis 1.249	11	2,4	515	2,4	9	2,0	479	2,1
1.250 bis 1.499	17	3,7	770	3,5	16	3,5	682	3,0
1.500 bis 2.499	105	22,8	6.513	29,8	121	26,7	6.228	27,8
2.500 und mehr	315	68,3	13.172	60,3	298	65,6	14.158	63,2
Gültige Werte	461	100,0	21.831	100,0	454	100,0	22.389	100,0
Fehlende Werte			1					
<b>2.3.5 Kopfumfang in cm</b>	<b>461</b>		<b>21.832</b>		<b>454</b>		<b>22.389</b>	
bis 19,9	-	-	42	0,2	-	-	66	0,3
20,0 bis 23,9	8	1,7	491	2,2	5	1,1	415	1,9
24,0 bis 27,9	22	4,8	955	4,4	18	4,0	977	4,4
28,0 bis 31,9	74	16,1	4.467	20,5	82	18,1	4.144	18,5
32,0 bis 35,9	263	57,2	12.259	56,2	269	59,3	12.998	58,1
36,0 bis 39,9	87	18,9	3.516	16,1	76	16,7	3.688	16,5
40,0 und mehr	6	1,3	93	0,4	4	0,9	88	0,4
Gültige Werte	460	100,0	21.823	100,0	454	100,0	22.376	100,0
Fehlende Werte	1		9				13	

## 2.4 Diagnostik / Therapie

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
<b>2.4.1 Fehlbildungen</b>	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
keine	461	100,0	21.832	100,0	454	100,0	22.389	100,0
leichte	268	58,1	18.755	85,9	301	66,3	19.778	88,3
schwere	78	16,9	2.198	10,1	59	13,0	1.946	8,7
letale	111	24,1	801	3,7	92	20,3	587	2,6
	4	0,9	78	0,4	2	0,4	78	0,3

### 2.4.2 Verteilung der Meßwerte zum größten Basendefizit



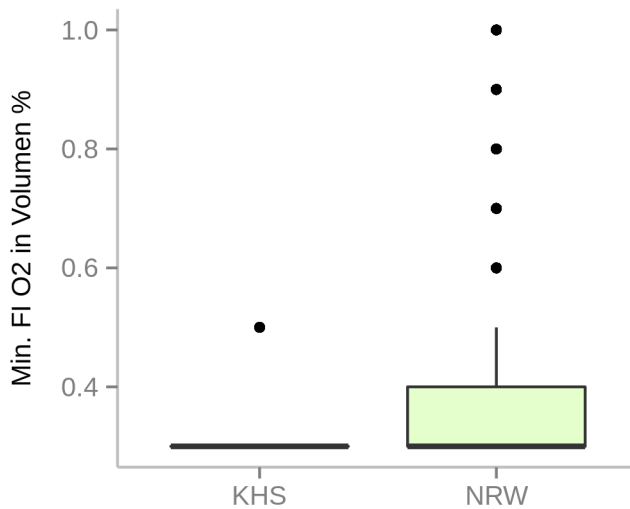
Die Angaben beziehen sich auf Neonaten mit einem Geburtsgewicht kleiner 1.500 Gramm ohne letale Fehlbildungen (gemessen in den ersten 12 Lebensstunden).

37 Datensätze in der Klinik bzw. 1.894 in NRW enthielten absolute Angaben zum Base-Excess größer gleich 0 bzw. kleiner gleich 30 Millimol pro Liter.

7 Datensätze in der Klinik bzw. 395 in NRW enthielten ungültige Angaben zum Base-Excess.

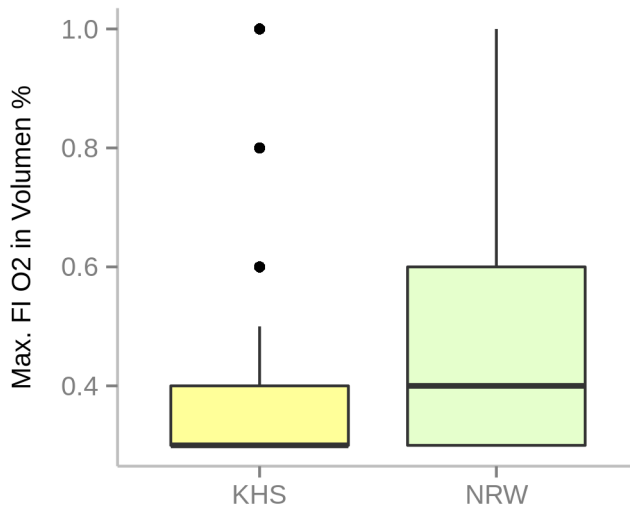
Diese wurden in der Auswertung nicht berücksichtigt.

### 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.  
5 Datensätze in der Klinik bzw. 274 in NRW enthielten Angaben zu Min. FI O2 größer gleich 0,21 bzw. kleiner gleich 1,0 Volumen %.  
39 Datensätze in der Klinik bzw. 2.015 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.  
32 Datensätze in der Klinik bzw. 1.323 in NRW enthielten Angaben zu Max. FI O2 größer gleich 0,21 bzw. kleiner gleich 1,0 Volumen %.  
12 Datensätze in der Klinik bzw. 966 in NRW enthielten ungültige Angaben zu Min. FI O2.  
Diese wurden in der Auswertung nicht berücksichtigt.

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.7 Schädelsonogramm durchgef. /vorhanden</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Nein	3	0,7	4.309	19,7	3	0,7	4.843	21,6
Ja	458	99,3	17.523	80,3	451	99,3	17.546	78,4
wenn 2.4.5 (Schädelsonogramm = Ja)								
<b>2.4.8 Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie</b>	<b>458</b>	<b>100,0</b>	<b>17.523</b>	<b>100,0</b>	<b>451</b>	<b>100,0</b>	<b>17.546</b>	<b>100,0</b>
Nein	449	98,0	16.992	97,0	443	98,2	17.020	97,0
IVH Grad I	8	1,7	248	1,4	3	0,7	232	1,3
IVH Grad II	1	0,2	93	0,5	2	0,4	109	0,6
IVH Grad III	-	-	73	0,4	3	0,7	83	0,5
Periventrikuläre Hämorrhagie (PVH)	-	-	117	0,7	-	-	102	0,6
<b>2.4.9 Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)</b>	<b>458</b>	<b>100,0</b>	<b>17.523</b>	<b>100,0</b>	<b>451</b>	<b>100,0</b>	<b>17.546</b>	<b>100,0</b>
Nein	457	99,8	17.433	99,5	448	99,3	17.460	99,5
Ja	1	0,2	90	0,5	3	0,7	86	0,5
<b>2.4.10 Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt / vorhanden</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Nein	292	63,3	19.176	87,8	277	61,0	19.683	87,9
Ja	169	36,7	2.656	12,2	177	39,0	2.706	12,1
wenn 2.4.10 (Ophthalmologische Untersuchung = Ja)								
<b>2.4.11 Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) max. Stadium während d. stat. Aufenthaltes</b>	<b>169</b>	<b>100,0</b>	<b>2.656</b>	<b>100,0</b>	<b>177</b>	<b>100,0</b>	<b>2.706</b>	<b>100,0</b>
Nein	158	93,5	2.101	79,1	163	92,1	2.196	81,2
Stad. 1 - Demarkationslinie	6	3,6	324	12,2	9	5,1	274	10,1
Stad. 2 - Prominente Leiste (PL)	5	3,0	162	6,1	3	1,7	130	4,8
Stad. 3 - PL u. extraret. fibrovaskul. Proliferationen	-	-	65	2,4	2	1,1	101	3,7
Stad. 4 - Partielle Amotio retinae	-	-	3	0,1	-	-	5	0,2
Stad. 5 - Totale Amotio retinae	-	-	1	< 0,1	-	-	-	-
<b>2.4.12 Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (&gt; 15 Minuten)</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Nein	247	53,6	17.108	78,4	264	58,1	17.838	79,7
Ja	214	46,4	4.724	21,6	190	41,9	4.551	20,3
wenn 2.4.12 (Sauerstoffzufuhr = Ja)								
<b>2.4.13 Dauer der Sauerstoffzufuhr am selben Tag beendet</b>	<b>214</b>	<b>100,0</b>	<b>4.724</b>	<b>100,0</b>	<b>190</b>	<b>100,0</b>	<b>4.551</b>	<b>100,0</b>
am selben Tag beendet	21	9,8	1.307	27,7	25	13,2	1.282	28,2
1 bis 10 Tage	128	59,8	2.507	53,1	101	53,2	2.346	51,5
11 bis 28 Tage	40	18,7	366	7,7	35	18,4	392	8,6
über 28 Tage	25	11,7	544	11,5	29	15,3	531	11,7
<b>2.4.14 Sauerstoffzufuhr, Mittelwert</b>	<b>13,2</b>		<b>10,5</b>		<b>16,1</b>		<b>10,8</b>	
<b>2.4.15 Sauerstoffzufuhr, Median</b>	<b>4,0</b>		<b>2,0</b>		<b>5,0</b>		<b>2,0</b>	

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.16 Maschinelle Beatmung durchgeführt (von mehr als 15 Minuten)</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
keine Atemhilfe	233	50,5	15.720	72,0	254	55,9	16.631	74,3
nur nasal / pharyngeal	69	15,0	3.879	17,8	65	14,3	3.655	16,3
nur intratracheal	46	10,0	633	2,9	76	16,7	610	2,7
nasal / pharyngeal und intratracheal	113	24,5	1.600	7,3	59	13,0	1.493	6,7
wenn 2.4.16 (Maschinelle Beatmung = Ja)								
<b>2.4.17 Dauer der Beatmung</b>	<b>228</b>		<b>6.112</b>		<b>200</b>		<b>5.758</b>	
am selben Tag beendet	1	2,2	234	34,7	4	8,9	217	34,0
über den 14. Lebenstag hinaus	44	97,8	441	65,3	41	91,1	422	66,0
Gültige Werte	45	100,0	675	100,0	45	100,0	639	100,0
Fehlende Werte	183		5.437		155		5.119	
	Tage		Tage		Tage		Tage	
<b>2.4.18 Beatmungsdauer, Mittelwert</b>	<b>14,7</b>		<b>10,7</b>		<b>17,1</b>		<b>10,8</b>	
<b>2.4.19 Beatmungsdauer, Median</b>	<b>5,0</b>		<b>4,0</b>		<b>5,0</b>		<b>4,0</b>	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.20 Pneumothorax</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
nein	455	98,7	21.479	98,4	447	98,5	22.067	98,6
ja, unter Spontanatmung aufgetreten	1	0,2	87	0,4	3	0,7	81	0,4
ja, unter nasaler / pharyngealer Beatmung aufgetreten	5	1,1	141	0,6	2	0,4	124	0,6
ja, unter intratrachealer Beatmung aufgetreten	-	-	125	0,6	2	0,4	117	0,5
<b>2.4.21 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) mit erhöht. Sauerstoffbed. im Alter von 36 Wo. p.m.</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
nein	459	99,6	21.596	98,9	453	99,8	22.108	98,7
ja, moderate BPD	1	0,2	183	0,8	1	0,2	212	0,9
ja, schwere BPD	1	0,2	53	0,2	-	-	69	0,3
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.22 perinatale Hypoxie / Ischämie (Asphyxie)</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Nein	456	98,9	21.265	97,4	449	98,9	21.841	97,6
Ja	5	1,1	567	2,6	5	1,1	548	2,4
wenn 2.4.22 (Asphyxie = Ja)								
<b>2.4.23 Hypoxisch ischäm. Enzephalopat. (HIE)</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>567</b>	<b>100,0</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>548</b>	<b>100,0</b>
nein	2	40,0	455	80,2	2	40,0	417	76,1
ja, ohne therapeutische Hypothermie	1	20,0	26	4,6	1	20,0	44	8,0
ja, mit therapeutischer Hypothermie	2	40,0	86	15,2	2	40,0	87	15,9
<b>2.4.24 Krampfanfälle</b>	<b>5</b>		<b>567</b>		<b>5</b>		<b>548</b>	
nein	5	100,0	318	83,5	4	80,0	348	86,6
ja	-	-	61	16,0	1	20,0	52	12,9
therapieresistent	-	-	2	0,5	-	-	2	0,5
Gültige Werte	5	100,0	381	100,0	5	100,0	402	100,0
Fehlende Werte			186				146	
<b>2.4.25 Bewusstseinslage</b>	<b>5</b>		<b>567</b>		<b>5</b>		<b>548</b>	
wach	1	20,0	281	75,3	2	40,0	265	68,5
schläfrig oder hyperexcitabel	4	80,0	68	18,2	3	60,0	89	23,0
nicht weckbar	-	-	24	6,4	-	-	33	8,5
Gültige Werte	5	100,0	373	100,0	5	100,0	387	100,0
Fehlende Werte			194				161	



	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
wenn 2.4.22 (Asphyxie = Ja)								
<b>2.4.26 Muskeltonus</b>	<b>5</b>		<b>567</b>		<b>5</b>		<b>548</b>	
normal	2	40,0	219	58,9	2	40,0	219	56,6
erniedrigt / erhöht	3	60,0	112	30,1	3	60,0	117	30,2
schlaff	-	-	41	11,0	-	-	51	13,2
Gültige Werte	5	100,0	372	100,0	5	100,0	387	100,0
Fehlende Werte			195				161	
<b>2.4.27 Saugreflex</b>	<b>5</b>		<b>567</b>		<b>5</b>		<b>548</b>	
normal	3	60,0	275	76,6	2	40,0	271	71,7
abgeschwächt	1	20,0	56	15,6	3	60,0	74	19,6
erloschen	1	20,0	28	7,8	-	-	33	8,7
Gültige Werte	5	100,0	359	100,0	5	100,0	378	100,0
Fehlende Werte			208				170	
<b>2.4.28 Mororeaktion</b>	<b>5</b>		<b>567</b>		<b>5</b>		<b>548</b>	
normal	4	80,0	278	79,0	4	80,0	270	73,2
gesteigert	-	-	17	4,8	-	-	20	5,4
abgeschwächt	1	20,0	57	16,2	1	20,0	79	21,4
Gültige Werte	5	100,0	352	100,0	5	100,0	369	100,0
Fehlende Werte			215				179	
<b>2.4.29 erstes EEG durchgeführt</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Nein	456	98,9	21.668	99,2	449	98,9	22.207	99,2
Ja	5	1,1	164	0,8	5	1,1	182	0,8
wenn 2.4.29 (erstes EEG durchgeführt)								
<b>2.4.30 EEG-Befund</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>164</b>	<b>100,0</b>	<b>5</b>	<b>100,0</b>	<b>182</b>	<b>100,0</b>
normal	3	60,0	103	62,8	3	60,0	115	63,2
pathologisch	2	40,0	61	37,2	2	40,0	67	36,8
<b>2.4.31 Sepsis / SIRS</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Nein	443	96,1	20.288	92,9	414	91,2	20.812	93,0
Ja	18	3,9	1.544	7,1	40	8,8	1.577	7,0
wenn 2.4.31 (Sepsis = Ja)								
<b>2.4.32 Sepsis / SIRS innerhalb 72 Std. nach Geb.</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>	<b>1.544</b>	<b>100,0</b>	<b>40</b>	<b>100,0</b>	<b>1.577</b>	<b>100,0</b>
Nein	7	38,9	435	28,2	11	27,5	407	25,8
Ja	11	61,1	1.109	71,8	29	72,5	1.170	74,2
<b>2.4.33 Sepsis / SIRS später als 72 Std. ab Geburt</b>	<b>18</b>	<b>100,0</b>	<b>1.544</b>	<b>100,0</b>	<b>40</b>	<b>100,0</b>	<b>1.577</b>	<b>100,0</b>
Nein	11	61,1	1.028	66,6	29	72,5	1.062	67,3
Ja	7	38,9	516	33,4	11	27,5	515	32,7
wenn 2.4.33 (Sepsis später als 72 Std. = Ja)								
<b>2.4.34 Anzahl Septiden / SIRS später als 72 Std. ab Geburt</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>	<b>516</b>	<b>100,0</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>515</b>	<b>100,0</b>
eine	7	100,0	426	82,6	11	100,0	430	83,5
zwei	-	-	63	12,2	-	-	58	11,3
drei	-	-	19	3,7	-	-	18	3,5
mehr als drei	-	-	8	1,6	-	-	9	1,7

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.35 Pneumonie</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Nein	452	98,0	21.394	98,0	440	96,9	21.957	98,1
Ja	9	2,0	438	2,0	14	3,1	432	1,9
wenn 2.4.35 (Pneumonie = Ja)								
<b>2.4.36 Pneumonie innerhalb 72 Std. nach Geb.</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>438</b>	<b>100,0</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>	<b>432</b>	<b>100,0</b>
Nein	3	33,3	94	21,5	2	14,3	119	27,5
Ja	6	66,7	344	78,5	12	85,7	313	72,5
<b>2.4.37 Pneumonie später als 72 Std. ab Geburt</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>438</b>	<b>100,0</b>	<b>14</b>	<b>100,0</b>	<b>432</b>	<b>100,0</b>
Nein	6	66,7	338	77,2	12	85,7	305	70,6
Ja	3	33,3	100	22,8	2	14,3	127	29,4
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.38 Antibiotikatherapie, systemisch</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Nein	225	48,8	13.874	63,5	185	40,7	14.401	64,3
Ja	236	51,2	7.958	36,5	269	59,3	7.988	35,7
<b>2.4.39 NEC, Stadium II oder III</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Nein	459	99,6	21.725	99,5	451	99,3	22.290	99,6
Ja	2	0,4	107	0,5	3	0,7	99	0,4
<b>2.4.40 Neugeborenen-Hörscreening</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Nein	15	3,3	1.785	8,2	13	2,9	1.747	7,8
Ja	446	96,7	20.047	91,8	441	97,1	20.642	92,2
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.41 Operation(en) während des aktuellen stationären Aufenthaltes</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Nein	304	65,9	20.723	94,9	324	71,4	21.355	95,4
Ja	157	34,1	1.109	5,1	130	28,6	1.034	4,6
wenn 2.4.41 (OP = Ja)								
<b>2.4.42 OP einer ROP (Frühgeborenenret.)</b>	<b>157</b>		<b>1.109</b>		<b>130</b>		<b>1.034</b>	
nein	152	99,3	1.026	95,4	126	98,4	904	93,7
ja, Lasertherapie oder Kryotherapie	1	0,7	42	3,9	2	1,6	52	5,4
ja, sonstige	-	-	7	0,7	-	-	9	0,9
Gültige Werte	153	100,0	1.075	100,0	128	100,0	965	100,0
Fehlende Werte	4		34		2		69	
<b>2.4.43 OP einer NEC (nekrot. Enterokolitis)</b>	<b>157</b>		<b>1.109</b>		<b>130</b>		<b>1.034</b>	
Nein	152	99,3	1.001	93,4	126	98,4	901	93,8
Ja	1	0,7	71	6,6	2	1,6	60	6,2
Gültige Werte	153	100,0	1.072	100,0	128	100,0	961	100,0
Fehlende Werte	4		37		2		73	

## 2.5 Entlassung / Verlegung

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
<b>2.5.1 Körpergewicht bei Entlassung</b>	Anzahl Patienten <b>461</b>	%	Anzahl Patienten <b>21.832</b>	%	Anzahl Patienten <b>454</b>	%	Anzahl Patienten <b>22.389</b>	%
bis 499	-	-	55	0,3	-	-	70	0,3
500 bis 749	2	0,4	99	0,5	-	-	87	0,4
750 bis 999	2	0,4	75	0,3	1	0,2	73	0,3
1.000 bis 1.249	-	-	79	0,4	1	0,2	58	0,3
1.250 bis 1.499	1	0,2	61	0,3	4	0,9	59	0,3
1.500 bis 2.499	78	16,9	5.903	27,0	62	13,7	5.511	24,6
2.500 und mehr	378	82,0	15.560	71,3	386	85,0	16.529	73,8
Gültige Werte	461	100,0	21.832	100,0	454	100,0	22.387	100,0
Fehlende Werte							2	
<b>2.5.2 Kopfumfang bei Entlassung</b>	<b>461</b>		<b>21.832</b>		<b>454</b>		<b>22.389</b>	
bis 19,9	-	-	31	0,1	-	-	44	0,2
20,0 bis 23,9	2	0,4	149	0,7	1	0,2	135	0,6
24,0 bis 27,9	2	0,4	155	0,7	5	1,1	161	0,7
28,0 bis 31,9	36	7,8	2.109	9,7	30	6,6	1.985	8,9
32,0 bis 35,9	288	62,6	14.871	68,1	300	66,1	15.351	68,6
36,0 bis 39,9	115	25,0	4.204	19,3	108	23,8	4.375	19,5
40,0 und mehr	17	3,7	305	1,4	10	2,2	328	1,5
Gültige Werte	460	100,0	21.824	100,0	454	100,0	22.379	100,0
Fehlende Werte	1		8				10	
<b>2.5.3 Entl. / Verl. mit zusätzl. Sauerstoffbedarf</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
Nein	453	98,3	21.416	98,1	450	99,1	21.968	98,1
Ja	8	1,7	416	1,9	4	0,9	421	1,9
<b>2.5.4 Entlassungsgrund nach §301-Vereinbarung</b>	Anzahl Patienten <b>461</b>	% <b>100,0</b>	Anzahl Patienten <b>21.832</b>	% <b>100,0</b>	Anzahl Patienten <b>454</b>	% <b>100,0</b>	Anzahl Patienten <b>22.389</b>	% <b>100,0</b>
01 - Behandlung regulär beendet	364	79,0	19.507	89,4	364	80,2	19.912	88,9
02 - B. regulär beendet, nachstat. B. vorgesehen	24	5,2	697	3,2	27	5,9	681	3,0
03 - B. aus sonstigen Gründen beendet	-	-	4	< 0,1	-	-	8	< 0,1
04 - B. gegen ärztlichen Rat beendet	7	1,5	106	0,5	3	0,7	124	0,6
05 - Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	-	-	-	-	-	-	3	< 0,1
06 - Verlegung in ein anderes KHS	51	11,1	1.061	4,9	41	9,0	1.001	4,5
07 - Tod	9	2,0	327	1,5	13	2,9	351	1,6
08 - Verl. in ein anderes KHS i. R. einer Zusammenarb.	6	1,3	56	0,3	6	1,3	37	0,2
09 - Entlassung in eine Reha-Einrichtung	-	-	1	< 0,1	-	-	1	< 0,1
10 - Entlassung in eine Pflege-Einrichtung	-	-	1	< 0,1	-	-	3	< 0,1
11 - Entlassung in ein Hospitz	-	-	2	< 0,1	-	-	3	< 0,1
12 - interne Verlegung	-	-	-	-	-	-	161	0,7
13 - externe Verlegung zur psychiatrischen B.	-	-	-	-	-	-	-	-
14 - B. aus sonst. Gründen beendet, nachstat. B. vorgeseh.	-	-	7	< 0,1	-	-	6	< 0,1
15 - B. gegen ärztl. Rat beendet, nachstat. B. vorgesehen	-	-	7	< 0,1	-	-	2	< 0,1
16 - ext. Verl. m. Rückverl. o. Wechsel zw. d. Entgeltber.	-	-	-	-	-	-	7	< 0,1
17 - interne Verlegung mit Wechsel zw. den Entgeltber.	-	-	54	0,2	-	-	15	< 0,1
18 - Rückverlegung	-	-	-	-	-	-	63	0,3
19 - Entlassung vor Wiederaufn. mit Neueinstufung	-	-	-	-	-	-	2	< 0,1
20 - Entl. vor Wiederaufn. mit Neueinstuf. wg. Kompl.	-	-	-	-	-	-	-	-
21 - Entl. o. Verlegung mit nachfolgender Wiederaufn.	-	-	-	-	-	-	8	< 0,1
22 - Fallabschl. (int. Verl.) bei Wechsel voll-/teilstat. B.	-	-	2	< 0,1	-	-	1	< 0,1
wenn 2.5.4 (Entlassungsgrund = Tod)								
<b>2.5.5 Obduktion</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>327</b>	<b>100,0</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>	<b>351</b>	<b>100,0</b>
Nein	8	88,9	293	89,6	12	92,3	305	86,9
Ja	1	11,1	34	10,4	1	7,7	46	13,1

### **3. Einzelfälle für klinikinterne Analysen**

#### **3.1 Vorgangsnummern der Datensätze verstorbener Kinder**

2012000758, 2013000250, 2013000332, 2013000343, 2013000347, 2013000604, 2013000737, 2013000744, 2013000745

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

2012000753, 2012000777, 2013000014, 2013000042, 2013000074, 2013000219, 2013000261, 2013000297, 2013000313, 2013000351, 2013000357, 2013000439, 2013000445, 2013000460, 2013000462, 2013000474, 2013000486, 2013000509, 2013000581, 2013000627, 2013000640, 2013000641, 2013000643, 2013000646, 2013000697, 2013000724

## 4. Detailstatistik

### 4.1 Clinical Risk Index for Babies (CRIB) Score

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>4.1.1 Geburtsgewicht unter 1.500 Gramm</b>	<b>44</b>	<b>100,0</b>	<b>2.289</b>	<b>100,0</b>	<b>40</b>	<b>100,0</b>	<b>2.129</b>	<b>100,0</b>
1.351 bis 1.499	11	25,0	577	25,2	12	30,0	528	24,8
851 bis 1.350	23	52,3	1.027	44,9	14	35,0	953	44,8
701 bis 850	4	9,1	245	10,7	7	17,5	233	10,9
bis 700	6	13,6	440	19,2	7	17,5	415	19,5
<b>4.1.2 nicht letale Fehlbildungen</b>	<b>457</b>	<b>100,0</b>	<b>21.754</b>	<b>100,0</b>	<b>452</b>	<b>100,0</b>	<b>22.311</b>	<b>100,0</b>
keine	268	58,6	18.755	86,2	301	66,6	19.778	88,6
leichte	78	17,1	2.198	10,1	59	13,1	1.946	8,7
schwere	111	24,3	801	3,7	92	20,4	587	2,6
<b>4.1.3 Gestationsalter in Wochen p. m.</b>	<b>461</b>		<b>21.832</b>		<b>454</b>		<b>22.389</b>	
bis 24	2	0,4	314	1,4	4	0,9	291	1,3
25 und mehr	459	99,6	21.516	98,6	450	99,1	22.097	98,7
Gültige Werte	461	100,0	21.830	100,0	454	100,0	22.388	100,0
Fehlende Werte			2				1	
wenn Geburtsgewicht < 1.500 Gramm und keine letale Fehlbildungen								
<b>4.1.4 Basendefizit in Millimol pro Liter</b>	<b>43</b>		<b>2.256</b>		<b>40</b>		<b>2.105</b>	
bis 6	17	45,9	1.182	60,6	14	50,0	1.201	64,1
7 bis 9	15	40,5	383	19,7	5	17,9	294	15,7
10 bis 14	4	10,8	220	11,3	8	28,6	215	11,5
15 und mehr	1	2,7	164	8,4	1	3,6	165	8,8
Gültige Werte	37	100,0	1.949	100,0	28	100,0	1.875	100,0
Fehlende Werte	6		307		12		230	
<b>4.1.5 Minimale FiO2 in Volumen %</b>	<b>43</b>		<b>2.256</b>		<b>40</b>		<b>2.105</b>	
bis 0,40	35	97,2	1.923	97,6	28	100,0	1.832	97,2
0,41 bis 0,60	1	2,8	24	1,2	-	-	23	1,2
0,61 bis 0,90	-	-	6	0,3	-	-	11	0,6
0,91 bis 1,00	-	-	17	0,9	-	-	19	1,0
Gültige Werte	36	100,0	1.970	100,0	28	100,0	1.885	100,0
Fehlende Werte	7		286		12		220	
<b>4.1.6 Maximale FiO2 in Volumen %</b>	<b>43</b>		<b>2.256</b>		<b>40</b>		<b>2.105</b>	
bis 0,40	29	80,6	1.478	75,0	21	75,0	1.405	74,5
0,41 bis 0,60	4	11,1	229	11,6	5	17,9	220	11,7
0,61 bis 0,90	1	2,8	101	5,1	2	7,1	96	5,1
0,91 bis 1,00	2	5,6	162	8,2	-	-	165	8,7
Gültige Werte	36	100,0	1.970	100,0	28	100,0	1.886	100,0
Fehlende Werte	7		286		12		219	

## 4.2 Aufnahme

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>4.2.1 Aufn.-temp. bei Kindern &lt; 1.250 Gramm</b>	<b>26</b>		<b>1.517</b>		<b>25</b>		<b>1.442</b>	
bis 31,9	-	-	1	< 0,1	-	-	1	< 0,1
32,0 bis 33,9	-	-	11	0,7	-	-	9	0,6
34,0 bis 35,9	-	-	122	8,1	-	-	146	10,1
36,0 bis 36,4	3	11,5	262	17,3	2	8,0	239	16,6
36,5 bis 37,4	20	76,9	942	62,2	22	88,0	894	62,1
37,5 und mehr	3	11,5	177	11,7	1	4,0	150	10,4
Gültige Werte	26	100,0	1.515	100,0	25	100,0	1.439	100,0
Fehlende Werte			2				3	
<b>4.2.2 Aufn.-temp. bei Kindern &lt; 1.500 Gramm</b>	<b>44</b>		<b>2.289</b>		<b>40</b>		<b>2.129</b>	
bis 31,9	-	-	3	0,1	-	-	1	< 0,1
32,0 bis 33,9	-	-	14	0,6	-	-	11	0,5
34,0 bis 35,9	-	-	152	6,6	-	-	177	8,3
36,0 bis 36,4	4	9,1	418	18,3	3	7,5	356	16,7
36,5 bis 37,4	33	75,0	1.452	63,5	34	85,0	1.358	63,9
37,5 und mehr	7	15,9	248	10,8	3	7,5	223	10,5
Gültige Werte	44	100,0	2.287	100,0	40	100,0	2.126	100,0
Fehlende Werte			2				3	

### 4.3 Entlassung

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>4.3.1 Gewichtsverlust in Gramm</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
bis 249	99	21,5	7.625	34,9	100	22,0	8.080	36,1
250 bis 499	23	5,0	957	4,4	12	2,6	1.098	4,9
500 und mehr	4	0,9	84	0,4	-	-	86	0,4
<b>4.3.2 Gewichtszunahme in Gramm</b>	<b>461</b>	<b>100,0</b>	<b>21.832</b>	<b>100,0</b>	<b>454</b>	<b>100,0</b>	<b>22.389</b>	<b>100,0</b>
1 bis 249	-	-	13	< 0,1	-	-	16	< 0,1
250 bis 499	1	0,2	75	0,3	1	0,2	41	0,2
500 bis 1.499	16	3,5	940	4,3	8	1,8	923	4,1
1.500 und mehr	51	11,1	2.973	13,6	36	7,9	2.769	12,4

#### 4.4 Mortalität

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>4.4.1 Geburtsgewicht in Gramm</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>327</b>	<b>100,0</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>	<b>351</b>	<b>100,0</b>
bis 499	-	-	60	18,3	-	-	79	22,5
500 bis 749	-	-	83	25,4	1	7,7	70	19,9
750 bis 999	-	-	30	9,2	-	-	39	11,1
1.000 bis 1.249	-	-	19	5,8	-	-	17	4,8
1.250 bis 1.499	1	11,1	14	4,3	-	-	11	3,1
1.500 bis 2.499	4	44,4	61	18,7	5	38,5	61	17,4
2.500 und mehr	4	44,4	60	18,3	7	53,8	74	21,1
<b>4.4.2 Gestationsalter in Wochen p. m.</b>	<b>9</b>	<b>100,0</b>	<b>327</b>	<b>100,0</b>	<b>13</b>	<b>100,0</b>	<b>351</b>	<b>100,0</b>
bis 23	-	-	79	24,2	1	7,7	90	25,6
24 bis 25	-	-	59	18,0	-	-	67	19,1
26 bis 27	-	-	28	8,6	-	-	27	7,7
28 bis 29	-	-	27	8,3	-	-	22	6,3
30 bis 31	1	11,1	16	4,9	1	7,7	17	4,8
32 bis 36	2	22,2	55	16,8	4	30,8	61	17,4
37 bis 41	6	66,7	61	18,7	7	53,8	67	19,1
42 und mehr	-	-	2	0,6	-	-	-	-
<b>4.4.3 Aufnahmetemp. in Grad Celsius</b>	<b>9</b>		<b>327</b>		<b>13</b>		<b>351</b>	
bis 31,9	-	-	1	0,3	-	-	2	0,6
32,0 bis 33,9	-	-	7	2,2	-	-	10	2,9
34,0 bis 35,9	1	11,1	39	12,0	1	7,7	55	15,8
36,0 bis 36,4	1	11,1	63	19,4	1	7,7	54	15,5
36,5 bis 37,4	6	66,7	173	53,2	11	84,6	193	55,5
37,5 und mehr	1	11,1	42	12,9	-	-	34	9,8
Gültige Werte	9	100,0	325	100,0	13	100,0	348	100,0
Fehlende Werte			2				3	



## **5. Anhang**

**5.1 Dokumentationsbögen : [http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ds\\_2013\\_neo.pdf](http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ds_2013_neo.pdf)**

**5.2 Ausfüllhinweise : [http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ah\\_2013\\_neo.pdf](http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ah_2013_neo.pdf)**