



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

Datenauswertung  
zum Erfassungsjahr 2015

## **Neonatologie**

Behandlung von Früh- und Neugeborenen

Erstelldatum: 2016-05-13

**Universitätsklinikum Essen**  
**260510381**

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 2015.

## 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 2015 umfasst somit alle dokumentierten Daten der Neugeborenen mit Aufnahme in 2015 und Aufenthaltsende zwischen 2015-01-01 (00:00 Uhr) und 2015-12-31 (24:00 Uhr).**

Daten von Kindern mit Aufnahme in 2014 und Aufenthaltsende in 2015 sind ebenfalls in der Auswertung 2015 enthalten. Diese Fälle sind als "Überlieger" bezeichnet.

Ergebnisse von in 2015 aufgenommenen Kindern mit Aufenthaltsende nach 2015-12-31 werden gemäß den Einschlusskriterien in der nächsten Jahresauswertung 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 2015" bzw. "NRW 2015"). Zum Vergleich werden die Ergebnisse des Vorjahres in gleicher Weise für das ausgewertete Krankenhaus "KHS 2014" (soweit vorhanden) bzw. für "NRW 2014" blau unterlegt dargestellt.

## 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 Zunahme des Kopfumfanges: Rate an Kindern mit nicht angem. Zunahme (während d. stat. Aufenthalts)
- 11 Hörtest: Rate an Kindern mit durchgeführtem Hörtest
- 12a Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 Grad
- 12b 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\\_2015\\_neo.pdf](http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ds_2015_neo.pdf)
- 5.2 Ausfüllhinweise : [http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ah\\_2015\\_neo.pdf](http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ah_2015_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) 2015 durch die Geschäftsstelle QS Nordrhein-Westfalen. Legende: "r. A." = "rechnerische Auffälligkeit", "i. R." = "innerhalb des Referenzbereiches"

QI	Beschreibung	Ref.- Bereich 2015	Ergebnis KHS 2015	Status KHS 2015	Ergebnis NRW 2015
01a	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen		0,86 %		1,05 %
01b	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Todesfällen	<= 2,30	1,31	i. R.	1,05
01c	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen (ohne zuverlegte)		0,30 %		0,97 %
01d	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate (ohne zuverlegte)	<= 3,02	0,54	i. R.	1,11
01e	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte)		3,39 %		4,72 %
01f	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeborenen (ohne zuverlegte)		0,94		1,03
02a	Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH-Grad 3 oder PVH): Rate an Hirnblut. bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte)		1,72 %		3,77 %
02b	Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH-Grad 3 oder PVH): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate an Hirnblut. sehr kl. Frühgeb. (ohne zuverl.)		0,38		0,83
03a	Nekrotisierende Enterokolitis (NEC): Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)		3,39 %		1,47 %
03b	Nekrotisierende Enterokolitis (NEC): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC (ohne zuverlegte)		3,11		1,31
04a	Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)		0,00 %		1,60 %
04b	Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)		0,00		0,97
05a	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit BPD (ohne zuverlegte)		8,33 %		7,67 %
05b	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit BPD (ohne zuverlegte)		0,84		0,81

**1.1.2 Tabelle 2, Qualitätsindikatoren 06a bis 12b**

Diese Auswertung erfolgt unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des AQUA-Instituts, Göttingen (c) 2015 durch die Geschäftsstelle QS Nordrhein-Westfalen. Legende: "r. A." = "rechnerische Auffälligkeit", "i. R." = "innerhalb des Referenzbereiches"

QI	Beschreibung	Ref.- Bereich 2015	Ergebnis KHS 2015	Status KHS 2015	Ergebnis NRW 2015
06a	Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)		10,64 %		4,10 %
06b	Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)		2,66		1,01
07	Qualitätsindex: Frühgeborenenversorgung	<= 1,71	1,00	i. R.	0,88
08a	Nosokomiale Infektion: Rate an Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)		1,16		0,95
08b	Nosokomiale Infektion: Verhält. B/E von Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (o. zuverl.)	<= 3,15	1,20	i. R.	0,92
08c	Nosokomiale Infektion: Rate an nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)		1,16		1,17
08d	Nosokomiale Infektion: Verhält. B/E von nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)	<= 2,90	1,00	i. R.	0,94
09a	Pneumothorax: Rate an beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)		2,30 %		4,70 %
09b	Pneumothorax: Verhält. B/E von beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)	<= 1,92	0,49	i. R.	0,95
10	Zunahme des Kopfumfangs: Rate an Kindern mit nicht angem. Zunahme (während d. stat. Aufenthalts)		13,76 %		14,58 %
11	Hörtest: Rate an Kindern mit durchgeführtem Hörtest	>= 95,00 %	98,81 %	i. R.	96,90 %
12a	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 Grad	<= 9,47 %	5,78 %	i. R.	4,51 %
12b	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern ohne Angabe einer Temperatur bei Aufnahme	<= 7,47 %	0,14 %	i. R.	1,09 %

## 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: CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

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

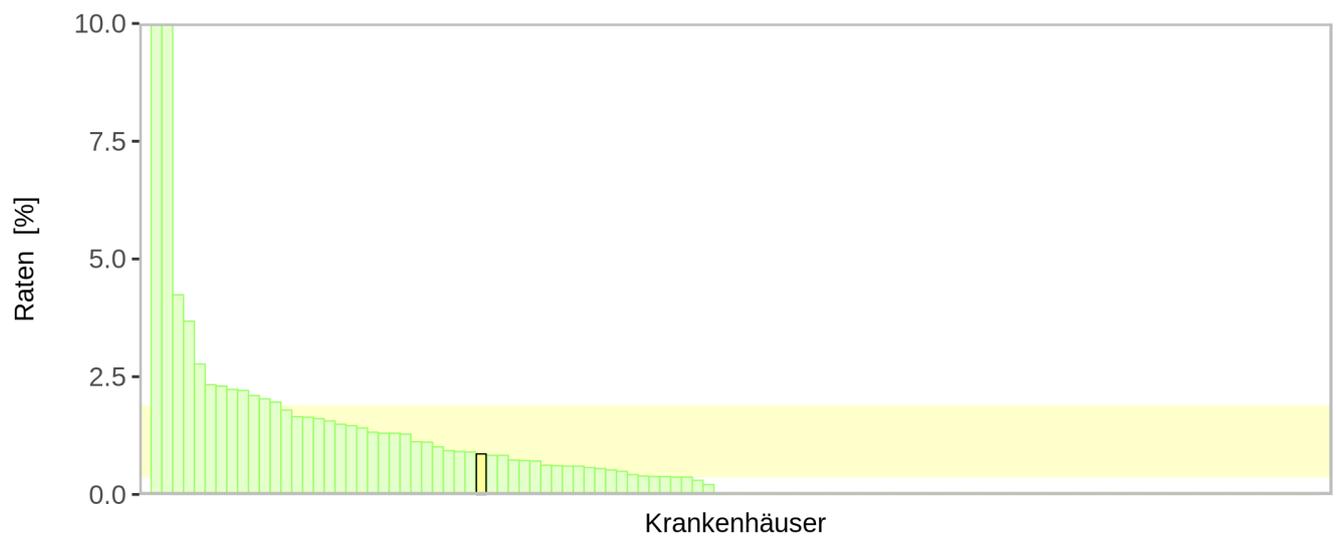
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.

BR ist die "beobachtete Rate" an verstorbenen Kindern

B=6 G=698 BR=0,86 %

01a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,39; 1,86] (als gelbe Fläche dargestellt)

01a.5 NRW-Rate: 1,05 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 109 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 56 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: CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

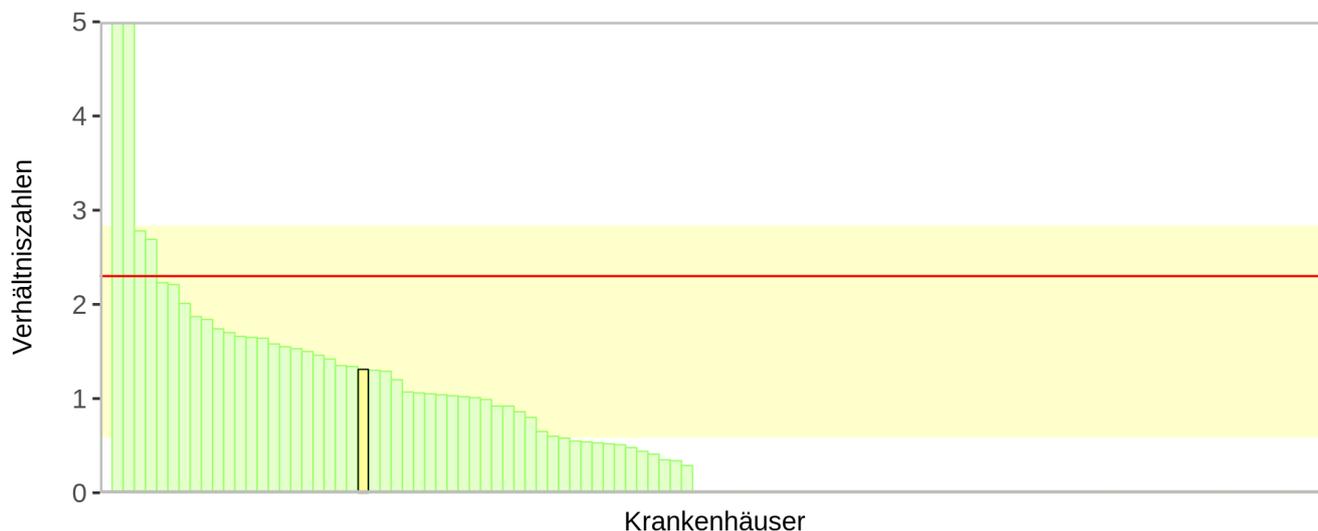
01b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle  
  
E ist die Zahl "erwarteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51119  
  
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale 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=4,61 G=698 BR=0,86 % ER=0,66 % BR/ER=1,31

01b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,60; 2,82] (als gelbe Fläche dargestellt)

01b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,05

01b.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=6 das 1,31-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=4,61

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



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 109 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 56 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: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

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

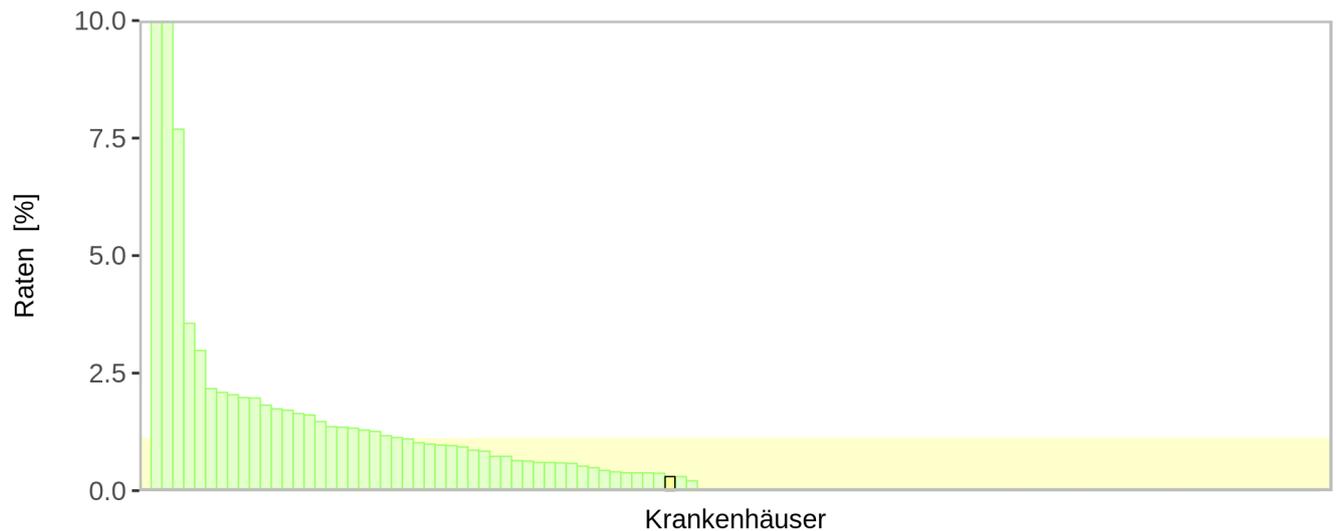
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden

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

B=2 G=664 BR=0,30 %

01c.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,08; 1,09] (als gelbe Fläche dargestellt)

01c.5 NRW-Rate: 0,97 %

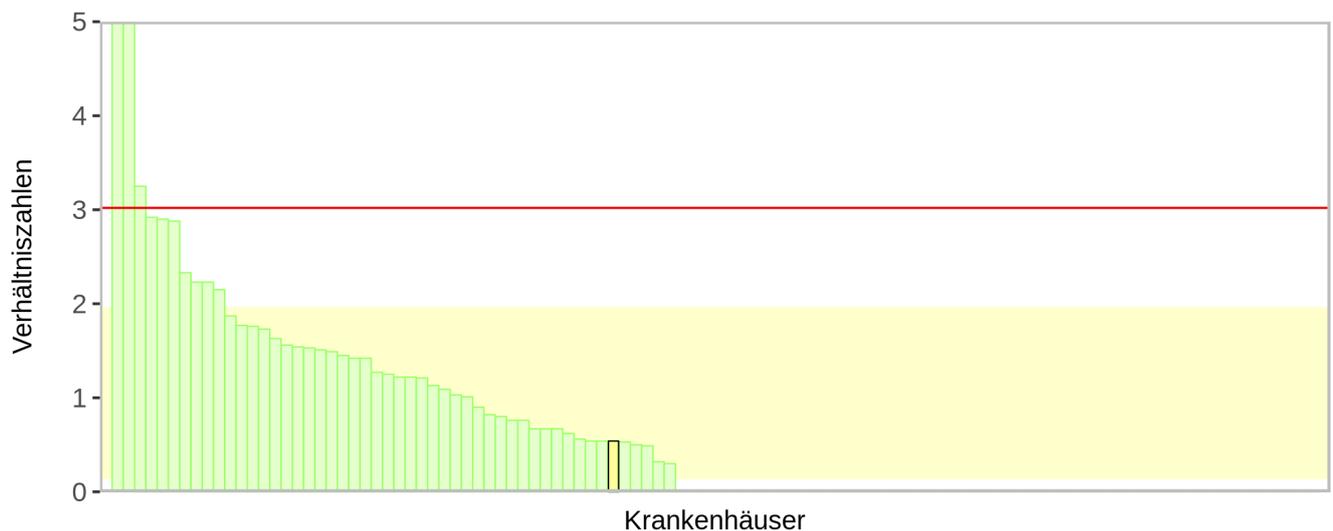


Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 108 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 57 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: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH
- 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 Verzicht auf kurative Therapie und 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=2 E=3,72 G=664 BR=0,30 % ER=0,56 % BR/ER=0,54
- 01d.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,15; 1,95] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 01d.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,11
- 01d.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=2 das 0,54-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=3,72
- 01d.7 Referenzwert:  $\leq 3,02$  (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 108 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 57 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: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

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

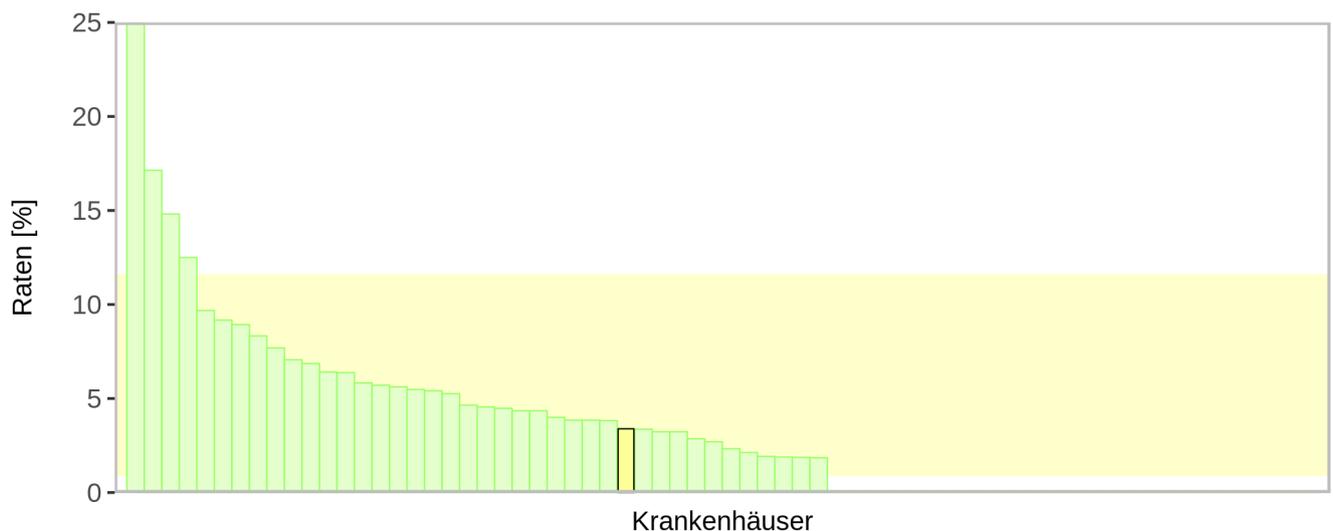
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. oder externer Kl. als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 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=2 G=59 BR=3,39 %

01e.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,93; 11,54] (als gelbe Fläche dargestellt)

01e.5 NRW-Rate: 4,72 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 69 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: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

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 Verzicht auf kurative Therapie und 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

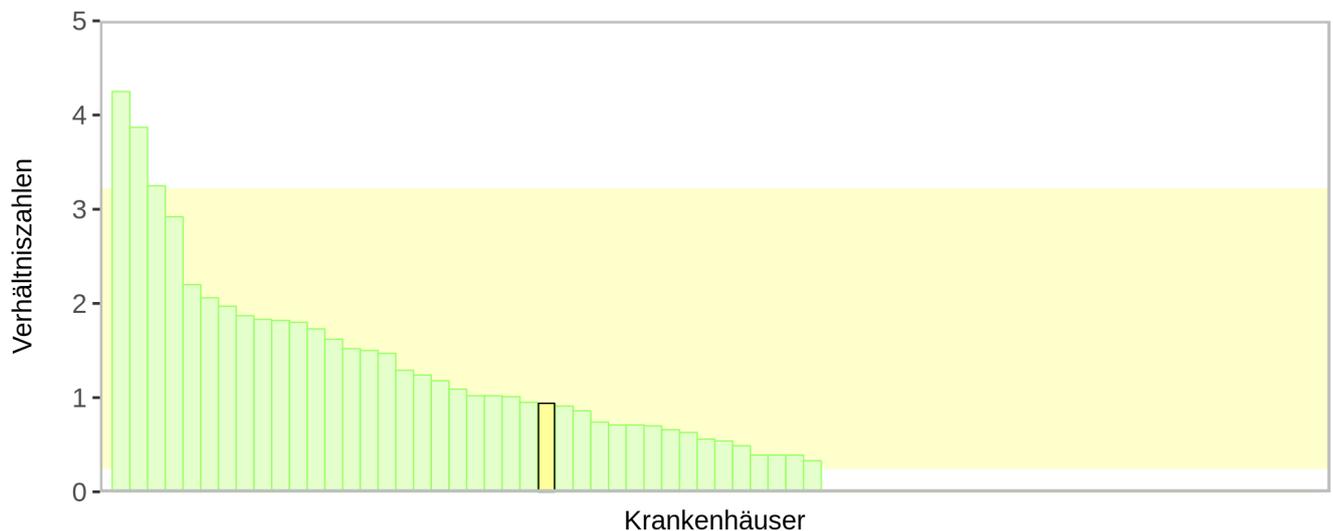
ER ist die "erwartete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51837

B=2 E=2,12 G=59 BR=3,39 % ER=3,60 % BR/ER=0,94

01f.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,26; 3,21] (als gelbe Fläche dargestellt)

01f.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,03

01f.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=2 das 0,94-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=2,12



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 69 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: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, IVHAEM, IVHPVHAUFNAHME, KG, SONO, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

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

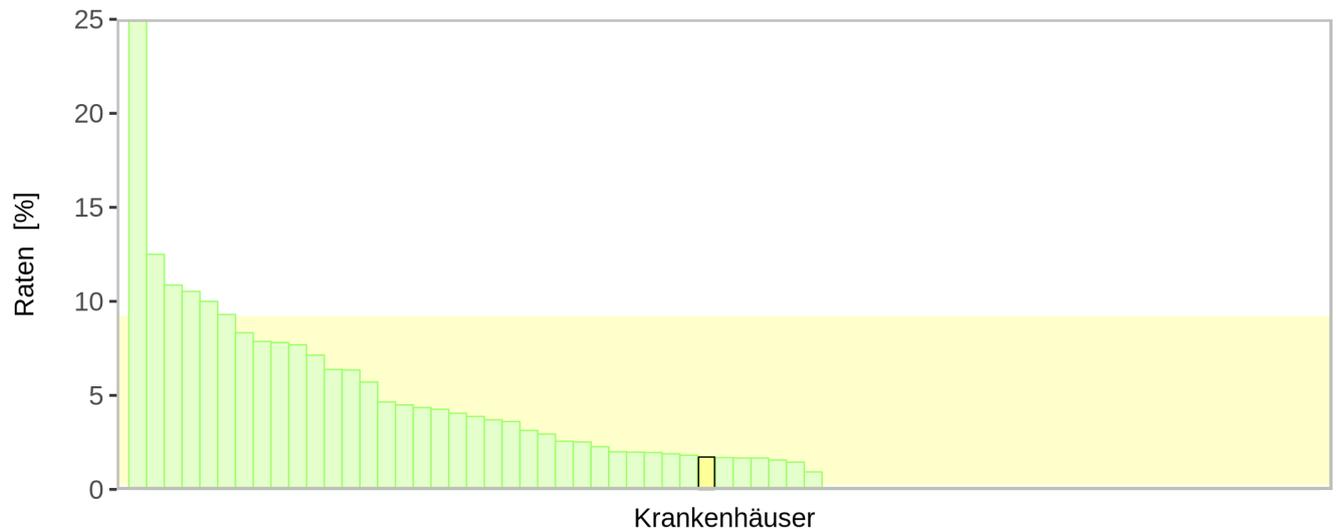
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden 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=58 BR=1,72 %

02a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,31; 9,14] (als gelbe Fläche dargestellt)

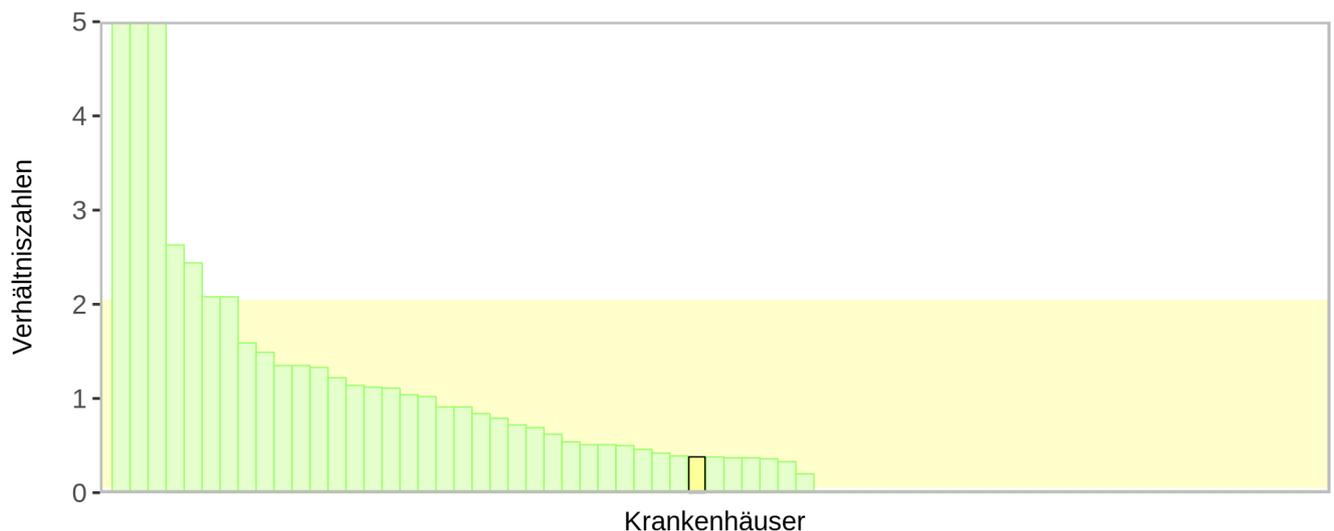
02a.5 NRW-Rate: 3,77 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 68 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 28 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: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, IVHAEM, IVHPVHAUFNAHME, KG, SONO, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH
- 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 Verzicht auf kurative Therapie und 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=1 E=2,60 G=58 BR=1,72 % ER=4,49 % BR/ER=0,38
- 02b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,07; 2,04] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 02b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,83
- 02b.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=1 das 0,38-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=2,60



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 68 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 28 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 (NEK)

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

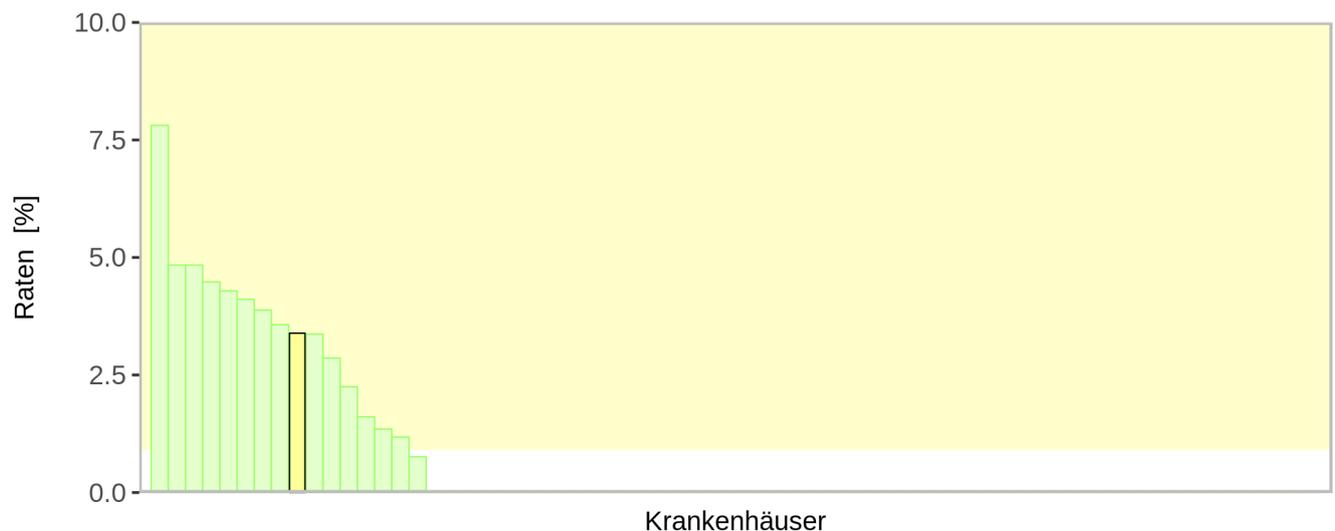
03a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)  
  
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. die zuvor in keiner 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=2 G=59 BR=3,39 %

03a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,93; 11,54] (als gelbe Fläche dargestellt)

03a.5 NRW-Rate: 1,47 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 69 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 52 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 (NEK)
- 03b.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, OPNEC, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH
- 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 Verzicht auf kurative Therapie und 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=2 E=0,64 G=59 BR=3,39 % ER=1,09 % BR/ER=3,11
- 03b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,86; 10,59] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 03b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,31
- 03b.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=2 das 3,11-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=0,64



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 69 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 52 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: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, ltEntl, PVL, PVLAUFNAHME, SONO, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

04a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL)

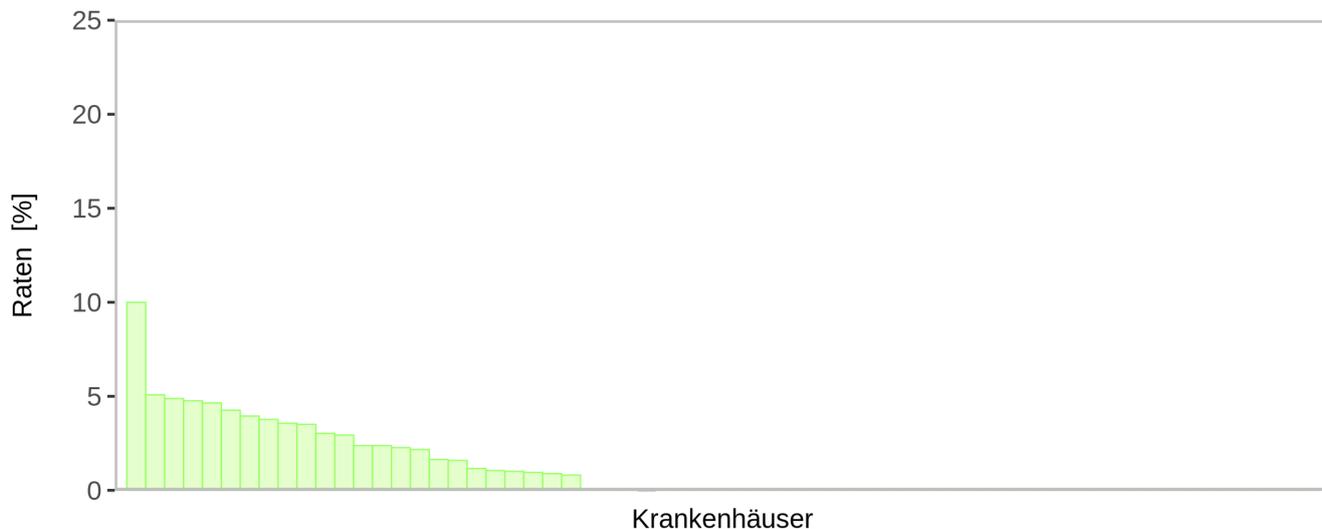
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden 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=57 BR=0,00 %

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

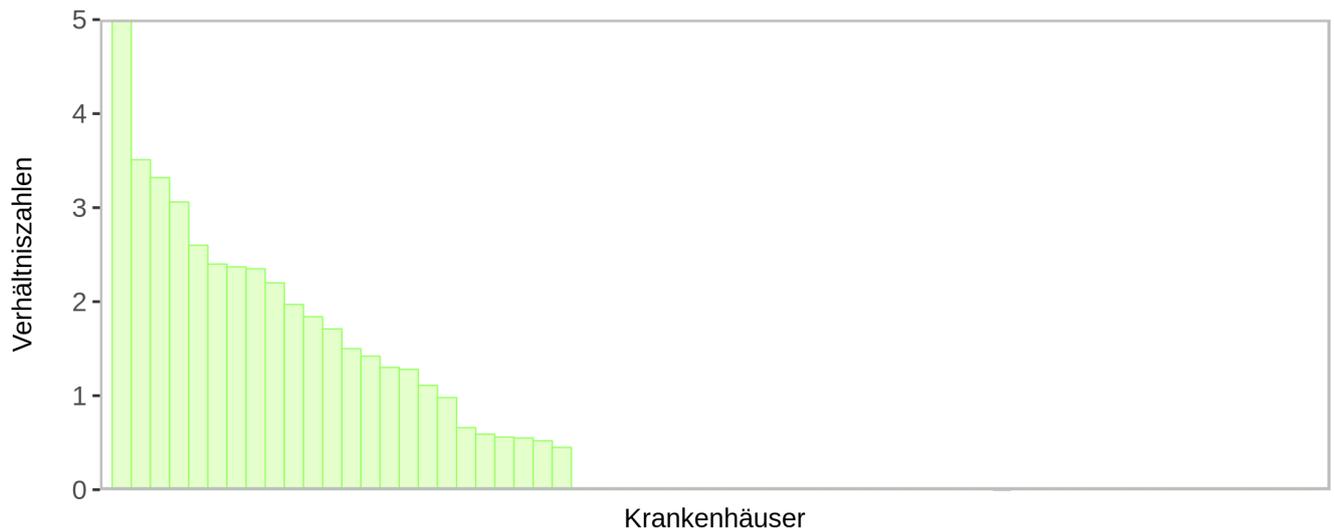
04a.5 NRW-Rate: 1,60 %



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 64 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 39 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: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, ltEntl, PVL, PVLAUFNAHME, SONO, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH
- 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 Verzicht auf kurative Therapie und 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=0 E=0,95 G=57 BR=0,00 % ER=1,66 % 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 = 0,97
- 04b.6 Erläuterung: Die Klinik weist keine beobachteten Falldok. in der betrachteten Grundgesamtheit aus, daher erfolgt keine Risikoadjustierung



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 64 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 39 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: AUFNAHME, BPD, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, gestalter, gestaltertage, KG, ltEntl, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

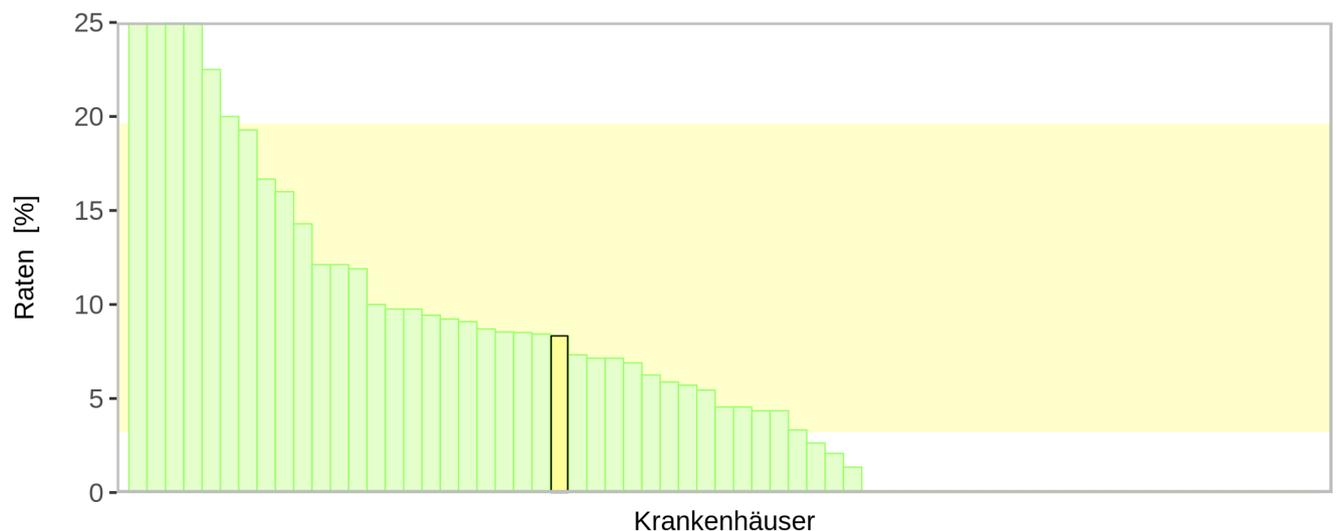
05a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)  
  
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner 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=4 G=48 BR=8,33 %

05a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [3,29; 19,55] (als gelbe Fläche dargestellt)

05a.5 NRW-Rate: 7,67 %

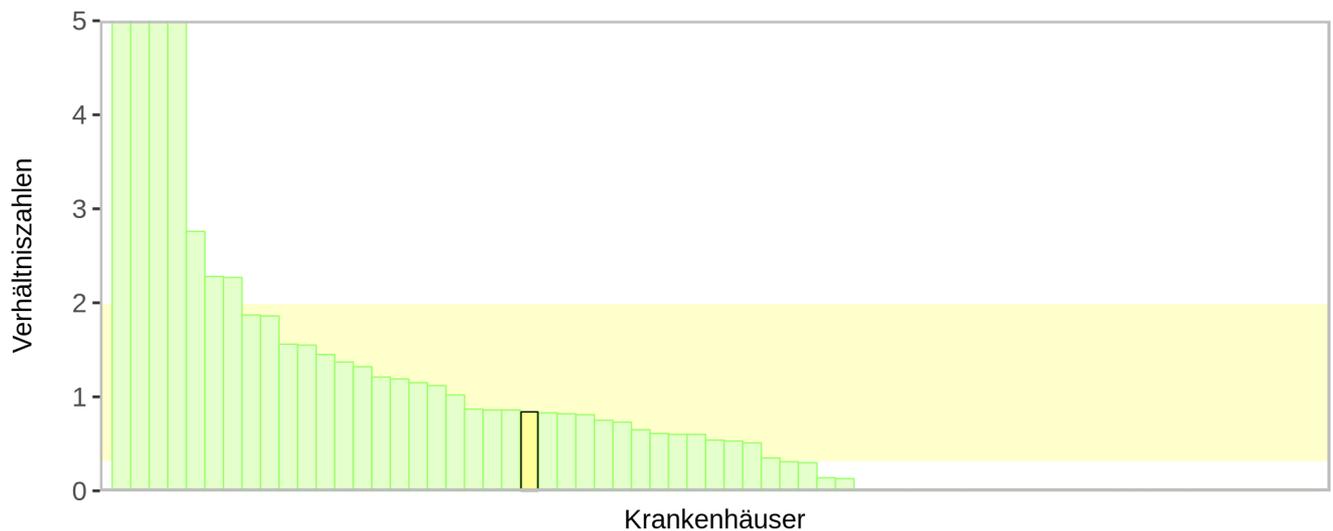


Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 66 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 25 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**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: AUFNAHME, BPD, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, gestaltertage, KG, ltEntl, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH
- 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 Verzicht auf kurative Therapie und 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=4 E=4,76 G=48 BR=8,33 % ER=9,91 % BR/ER=0,84
- 05b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,33; 1,97] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 05b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,81
- 05b.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=4 das 0,84-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=4,76



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 66 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 25 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: alterStunden, AUFNAHME, AUGENUNT, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, gestalter, gestaltertage, KG, ItAufn, ItEntl, ItSauerBeginn, ItSauerEnde, ROP, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

06a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) > 2

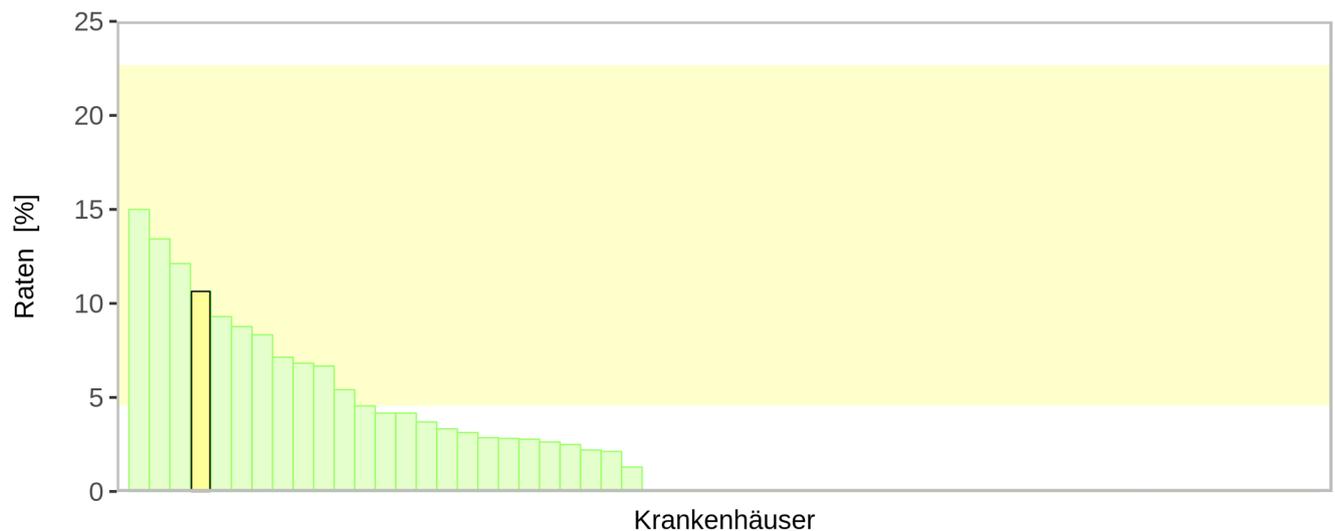
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden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

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

B=5 G=47 BR=10,64 %

06a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [4,63; 22,59] (als gelbe Fläche dargestellt)

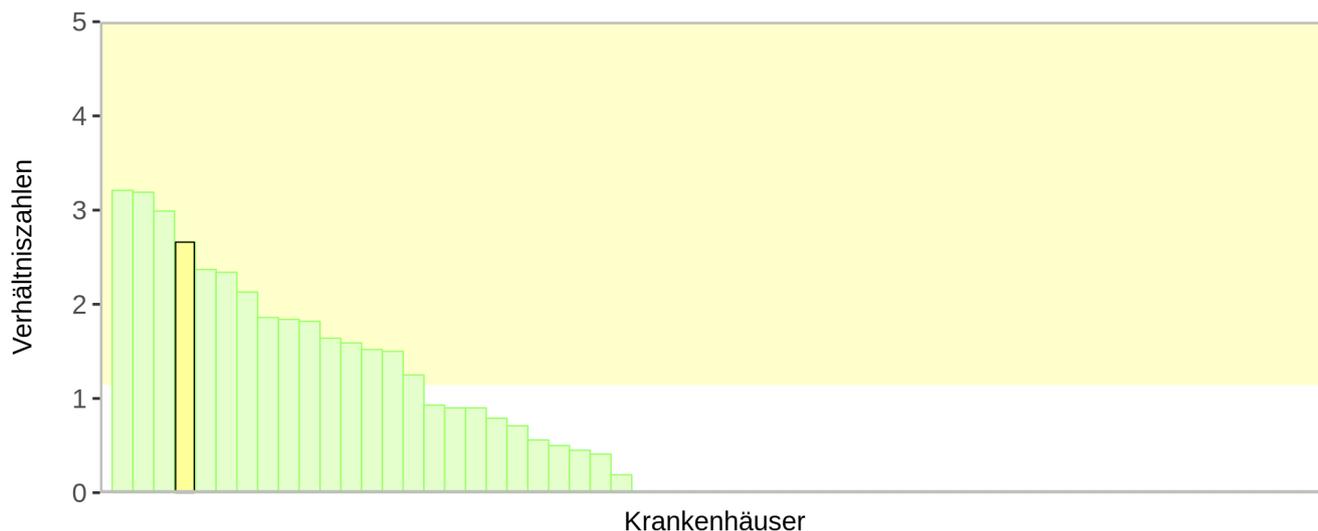
06a.5 NRW-Rate: 4,10 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 59 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 33 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)**

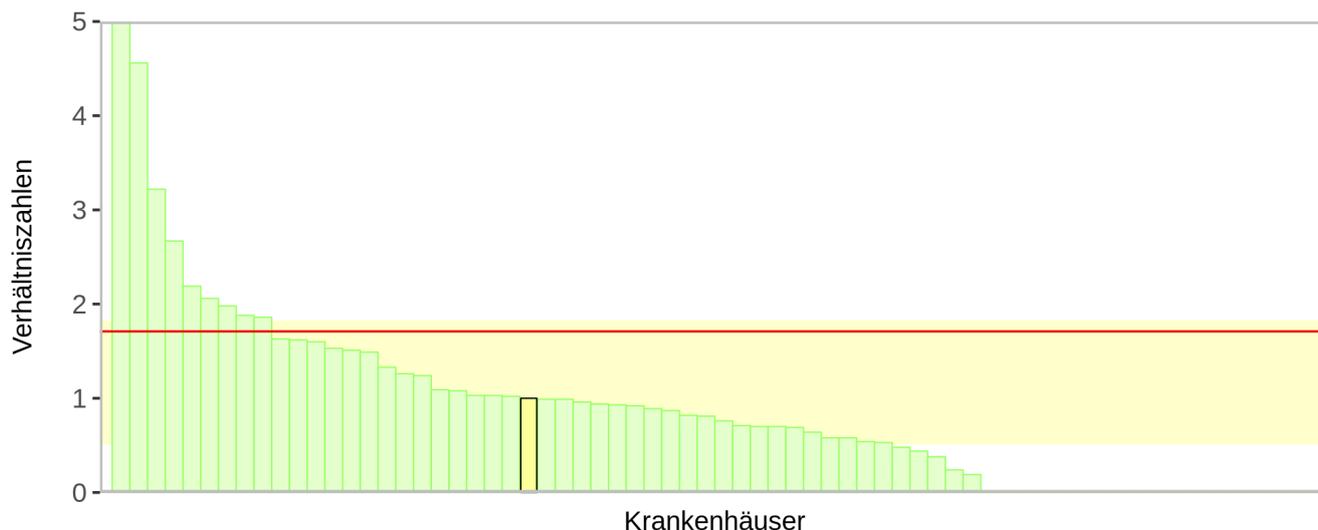
- 06b.1 Kennzahl: 50052  
Ziel: Selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)
- 06b.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: alterStunden, AUFNAHME, AUGENUNT, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, gestaltertage, KG, ItAufn, ItEntl, ItSauerBeginn, ItSauerEnde, ROP, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH
- 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 Verzicht auf kurative Therapie und 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 ophthalmolog. 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=5 E=1,88 G=47 BR=10,64 % ER=4,00 % BR/ER=2,66
- 06b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [1,16; 5,65] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 06b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,01
- 06b.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=5  
das 2,66-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=1,88



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 59 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 33 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

## 07 Qualitätsindex: Frühgeborenenversorgung

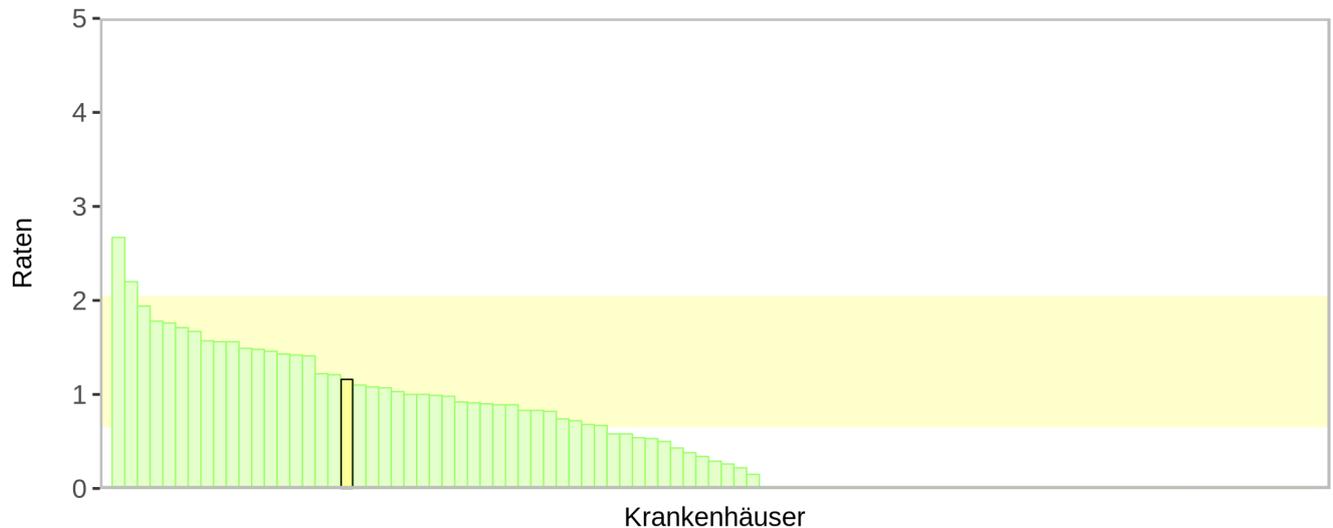
- 07.1 Kennzahl: 51901  
Ziel: Niedrige Sterblichkeit, selten: Hirnblutungen, NEK mit OP, PVL, BPD und höhergradige ROP
- 07.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: alterStunden, AUFNAHME, AUGENUNT, BPD, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESCHLECHTNEO, GESTALTER, gestaltertage, IVHAEM, IVHPVHAUFNAHME, KG, ItAufn, ItEntl, ItSauerBeginn, ItSauerEnde, OPNEC, PVL, PVLAUFNAHME, ROP, SONO, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH
- 07.3 Variablen: B ist auf Ebene 1: die Anzahl "beobachteter" Todesfälle  
ODER auf Ebene 2: die Anzahl nicht verstorbener Kinder mit IVH-Grad 3 oder PVH  
ODER auf Ebene 3: die Anzahl nicht verstorbener Kinder mit NEC und Operation  
ODER auf Ebene 4: die Anzahl nicht verstorbener Kinder mit PVL  
ODER auf Ebene 5: die Anzahl nicht verstorbener Kinder mit BPD  
ODER auf Ebene 6: die Anzahl nicht verstorbener Kinder mit ROP > 2
- G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und 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 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=8 E=7,96 G=57 BR=14,04 % ER=13,97 % BR/ER=1,00
- 07.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,52; 1,81] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 07.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,88
- 07.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=8 das 1,00-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=7,96
- 07.7 Referenzwert: <= 1,71 (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 69 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 19 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  
Datenfelder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, INFEKTIONGR72H, ltEntl, SEPSISANZ, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, vwDauer, vwDauerNEO
- 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 Verzicht auf kurative Therapie und 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=12 G=10 BR=1,16
- 08a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,67; 2,03] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08a.5 NRW-Rate: 0,95

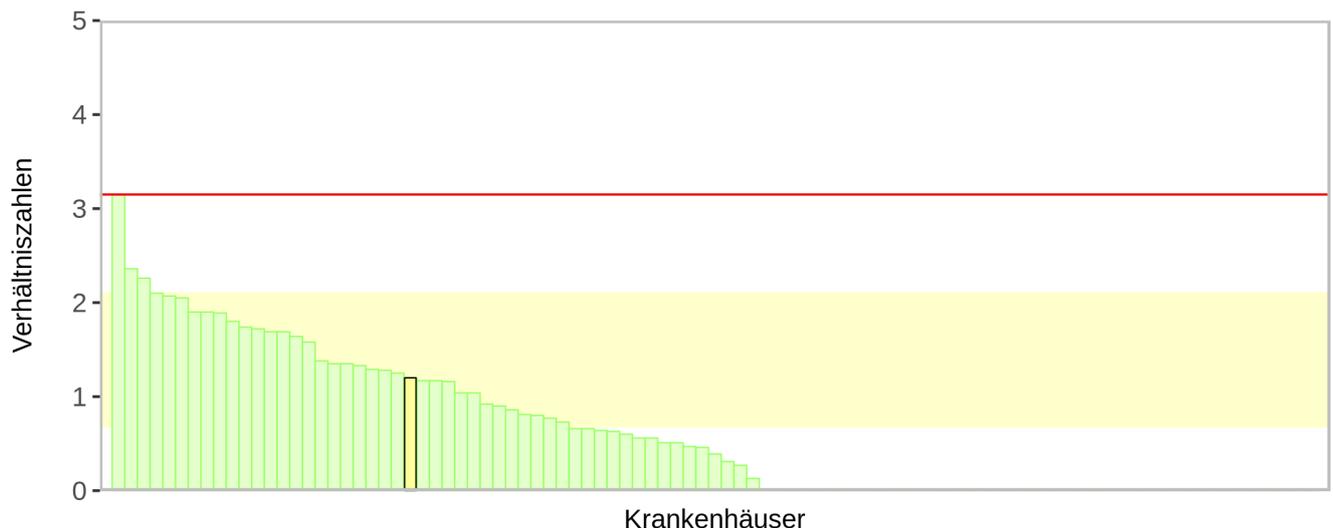


Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 96 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 44 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**08b Nosokomiale Infektion:**

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

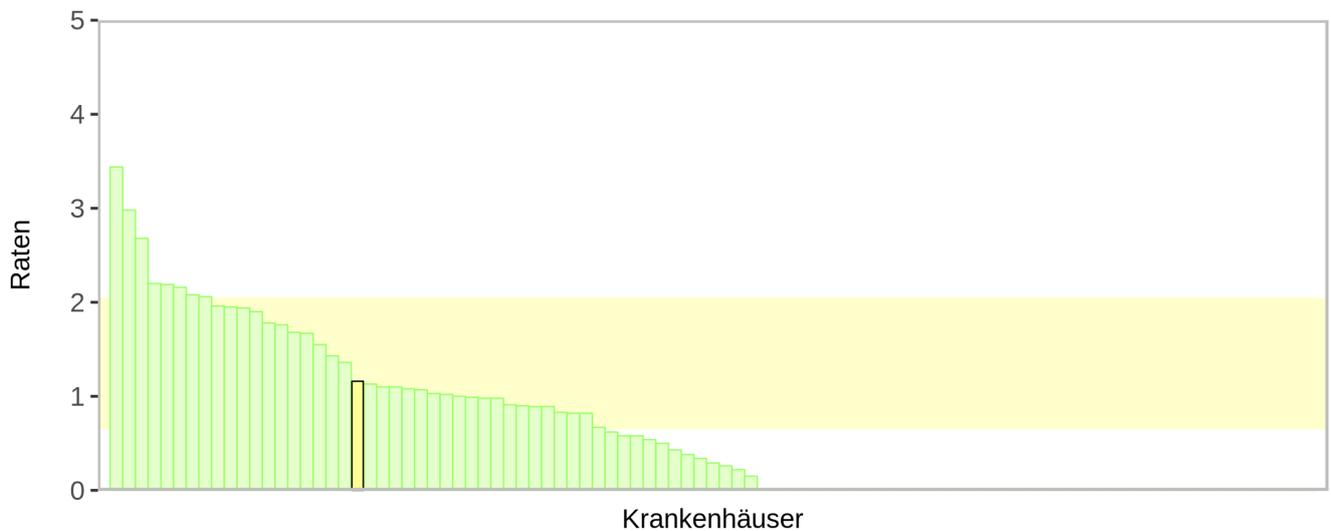
- 08b.1 Kennzahl: 50060  
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage
- 08b.2 Rechenregel: BR / ER  
Datenfelder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESCHLECHTNEO, GESTALTER, INFEKTIONGR72H, ltEntl, SEPSISANZ, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, vwDauer, vwDauerNEO
- 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 Verzicht auf kurative Therapie und 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=12 E=0,10 G=10 BR=1,16 % ER=0,97 % BR/ER=1,20
- 08b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,69; 2,10] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,92
- 08b.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=12 das 1,20-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=0,10
- 08b.7 Referenzwert: <= 3,15 (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 96 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 44 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  
Datenfelder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, INFEKTIONGR72H, ltEntl, SEPSISANZ, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, vwDauer, vwDauerNEO
- 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 Verzicht auf kurative Therapie und 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=12 G=10 BR=1,16
- 08c.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,67; 2,03] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08c.5 NRW-Rate: 1,17

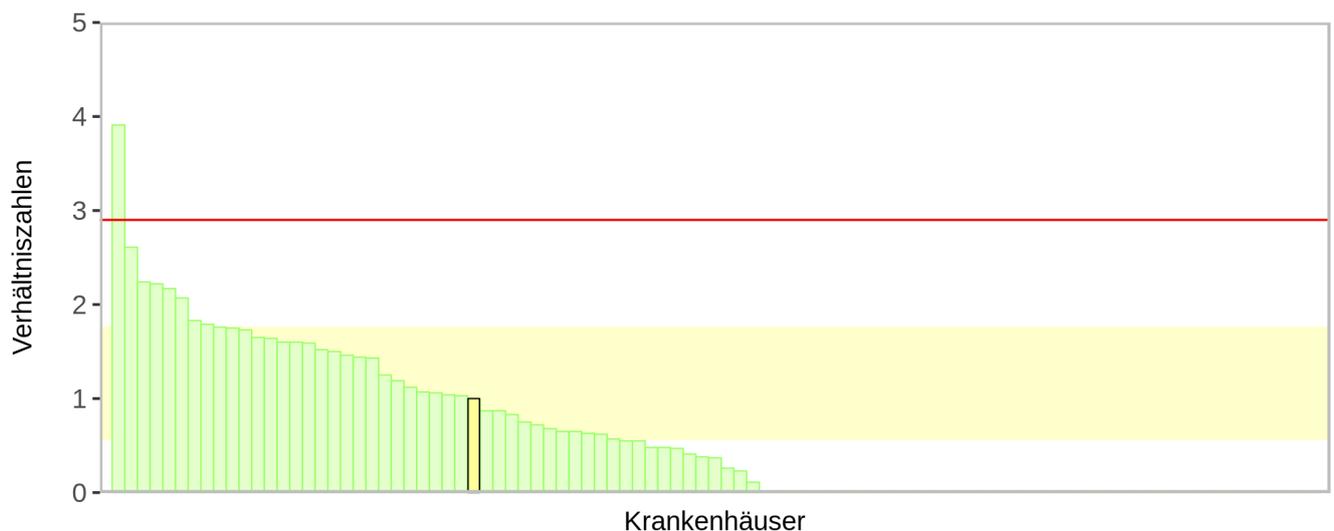


Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 96 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 44 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

### 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: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESCHLECHTNEO, GESTALTER, INFEKTIONGR72H, ltEntl, SEPSISANZ, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, vwDauer, vwDauerNEO
- 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 Verzicht auf kurative Therapie und 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=12 E=0,12 G=10 BR=1,16 % ER=1,16 % BR/ER=1,00
- 08d.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,57; 1,75] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08d.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,94
- 08d.6 Erläuterung: In der Klinik ist die beobachtete Rate genauso hoch wie die nach Risikoadjustierung erwartete
- 08d.7 Referenzwert:  $\leq 2,90$  (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 96 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 44 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: AUFNAHME, BEATMUNG, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, PNEUMOATMUNG, PTAUFNAHME, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

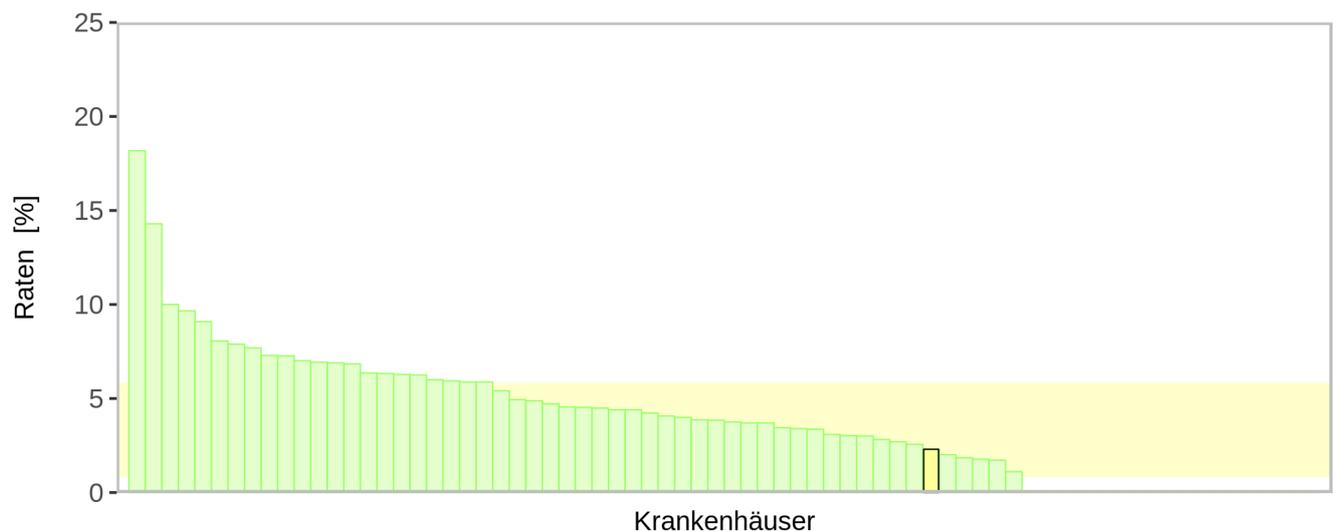
09a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Pneumothorax  
  
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (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=4 G=174 BR=2,30 %

09a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,90; 5,76] (als gelbe Fläche dargestellt)

09a.5 NRW-Rate: 4,70 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 73 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 18 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: AUFNAHME, BEATMUNG, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESCHLECHTNEO, GESTALTER, PNEUMOATMUNG, PTAUFNAHME, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

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 Verzicht auf kurative Therapie und 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.

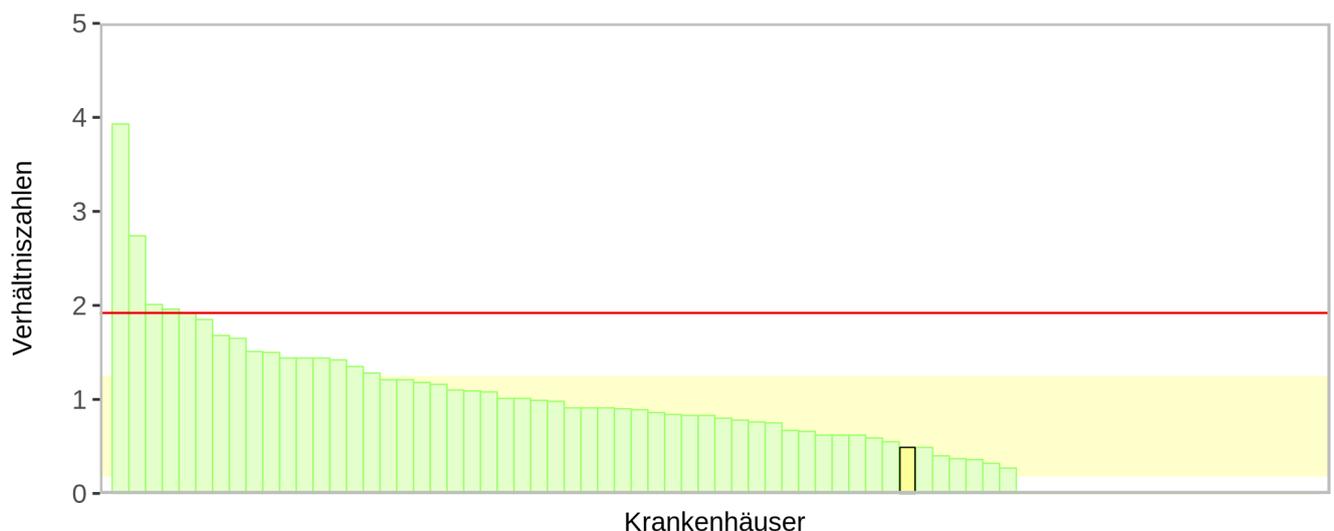
B=4 E=8,11 G=174 BR=2,30 % ER=4,66 % BR/ER=0,49

09b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,19; 1,24] (als gelbe Fläche dargestellt)

09b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,95

09b.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=4  
das 0,49-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=8,11

09b.7 Referenzwert:  $\leq 1,92$  (als rote Linie dargestellt)

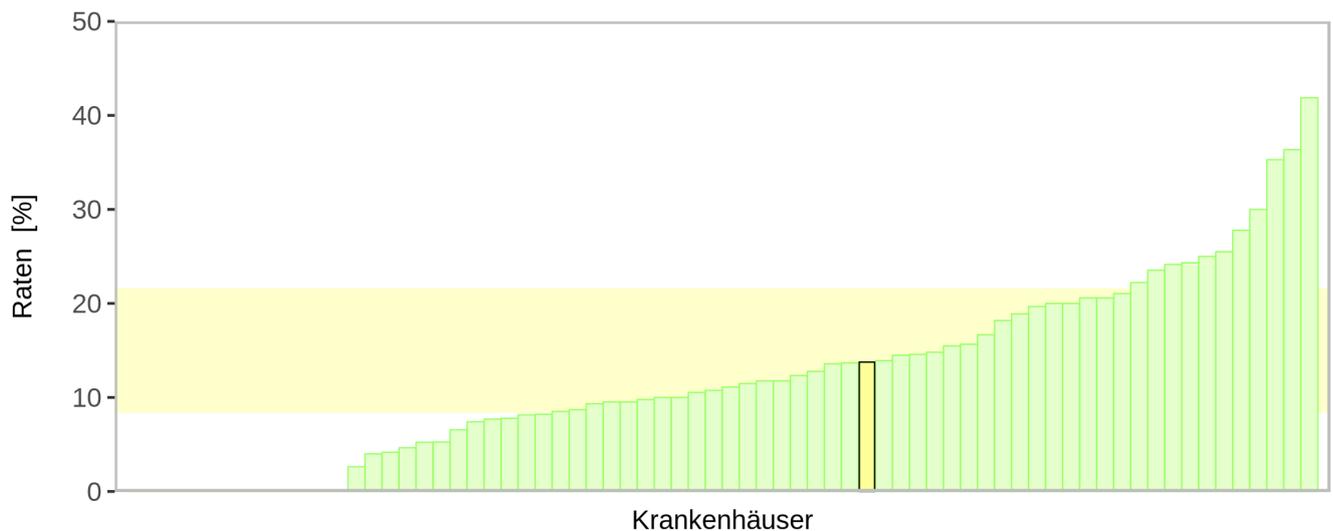


Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 73 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 18 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**10 Zunahme des Kopfumfangs:  
Rate an Kindern mit nicht angem. Zunahme (während d. stat. Aufenthalts)**

- 10.1 Kennzahl: 52262  
Ziel: Möglichst angemessene Zunahme des Kopfumfanges während des stationären Aufenthalts
- 10.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: AUFNAHME, AUFNKU, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, ENTLKU, GESCHLECHTNEO, gestalter, gestaltertage, ltAufn, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, vwDauer, vwDauerNEO
- 10.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle bei denen die Differenz aus der tatsächlichen und der erwarteten Zunahme des Kopfumfanges bei Entl. (unter Verw. einer linearen Regression) unterhalb des 15. Perzentils bei Anwendung des Z-Scores liegt
- G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und 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 angemessener Zunahme des Kopfumfanges während des stationären Aufenthaltes
- B=15 G=109 BR=13,76 %
- 10.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [8,52; 21,47] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 10.5 NRW-Rate: 14,58 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 71 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 13 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

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

11.1 Kennzahl: 50063  
Ziel: Häufig Durchführung eines Hörtests

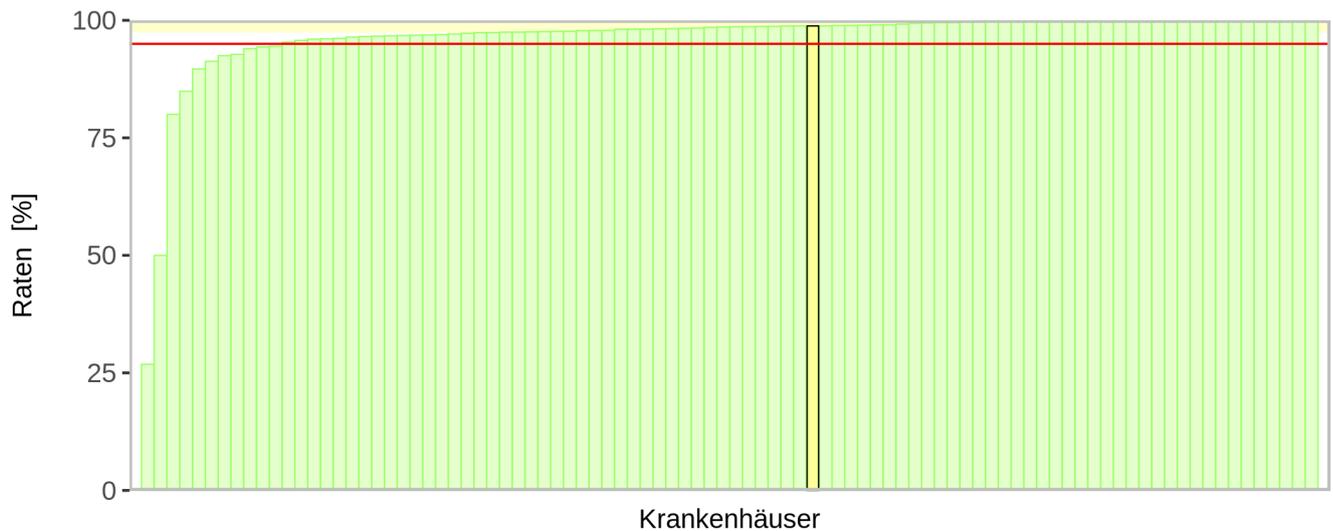
11.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, GESTALTER, HOERSCRN, THERAPIEVERZICHT

11.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit durchgeführtem Hörtest  
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller lebend nach Hause entlassenen Kinder ohne Verzicht auf kurative Therapie und 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=667 G=675 BR=98,81 %

11.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [97,68; 99,40] (als gelbe Fläche dargestellt)

11.5 NRW-Rate: 96,90 %

11.6 Referenzwert:  $\geq 95,00$  % (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 93 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 0 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

### 12a Temperatur bei Aufnahme:

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

12a.1 Kennzahl: 50064  
Ziel: Möglichst wenige Kinder mit zu niedriger oder nicht gemessener Aufnahmetemperatur

12a.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: ASPHYXIE, AUFNTEMP, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, HIE, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

12a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad  
  
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und 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

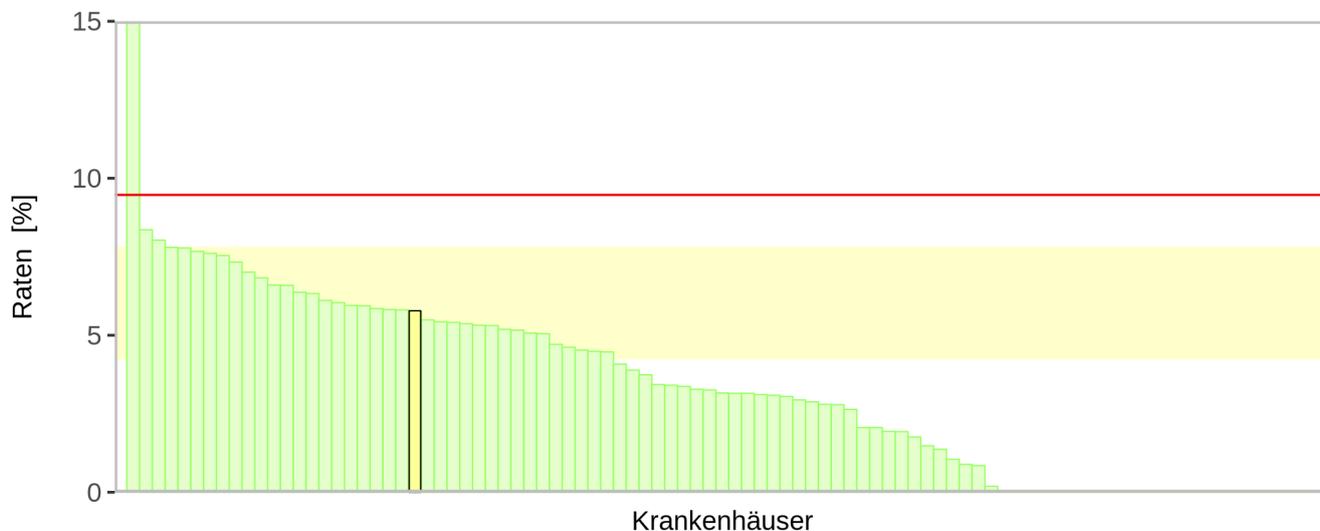
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad

B=40 G=692 BR=5,78 %

12a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [4,27; 7,78] (als gelbe Fläche dargestellt)

12a.5 NRW-Rate: 4,51 %

12a.6 Referenzwert:  $\leq 9,47$  % (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 94 Krankenhäuser mit  $G > 0$  dargestellt, davon weisen 25 Krankenhäuser einen Wert von  $B = 0$  aus.

**12b Temperatur bei Aufnahme:  
Rate an Kindern ohne Angabe einer Temperatur bei Aufnahme**

12b.1 Kennzahl: 51845  
Ziel: Möglichst wenige Kinder mit zu niedriger oder nicht gemessener Aufnahmetemperatur

12b.2 Rechenregel:  $(B / G) * 100$   
Datenfelder: AUFNTEMP, AUFNTEMPNB, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, SpezJahr, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

12b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit fehlender Aufnahmetemperatur  
  
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und 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

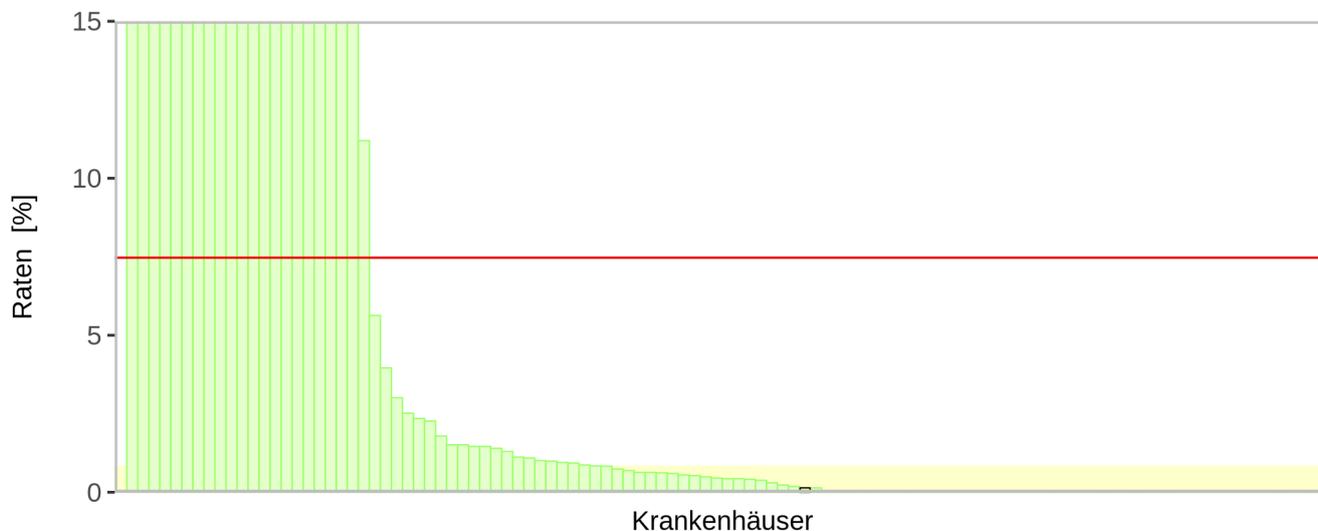
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit fehlender Aufnahmetemperatur

B=1 G=698 BR=0,14 %

12b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,03; 0,81] (als gelbe Fläche dargestellt)

12b.5 NRW-Rate: 1,09 %

12b.6 Referenzwert:  $\leq 7,47$  % (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.  
Insgesamt sind 109 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 45 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

## 2. Basisstatistik

### 2.1 Übersicht

	KHS 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
<b>2.1.1 Dokumentationspflichtige Kliniken</b>			Anzahl Kliniken <b>138</b>				Anzahl Kliniken <b>144</b>	
<b>2.1.2 Sollstellung-Datensätze</b> davon Überlieger aus dem Vorjahr	Anzahl Datensätze <b>740</b> 23		Anzahl Datensätze <b>23.551</b> 1.002		Anzahl Datensätze <b>680</b> 29		Anzahl Datensätze <b>22.996</b> 948	
<b>2.1.3 Daten übermittelnde Kliniken*</b>			Anzahl Kliniken <b>108</b>	<b>100,0</b> %			Anzahl Kliniken <b>111</b>	<b>100,0</b> %
<b>2.1.4 Übermittelte Datensätze</b> davon Überlieger aus dem Vorjahr** davon MDS-Datensätze***	Anzahl Datensätze <b>739</b> 23 33		Anzahl Datensätze <b>23.322</b> 947 310		Anzahl Datensätze <b>675</b> 29 25		Anzahl Datensätze <b>23.563</b> 858 334	
<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>706</b>		Anzahl Patienten <b>23.012</b>		Anzahl Patienten <b>650</b>		Anzahl Patienten <b>23.241</b>	
		<b>100,0</b> %		<b>100,0</b> %		<b>100,0</b> %		<b>100,0</b> %
	192	27,2	5.460	23,7	146	22,5	5.521	23,8
	172	24,4	5.572	24,2	146	22,5	5.704	24,5
	166	23,5	6.239	27,1	176	27,1	6.157	26,5
	176	24,9	5.741	24,9	182	28,0	5.859	25,2
<b>2.1.6 Gewicht bei Aufnahme</b> davon kleiner 1.250 Gramm	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
	33	4,7	1.669	7,3	58	8,9	1.750	7,5

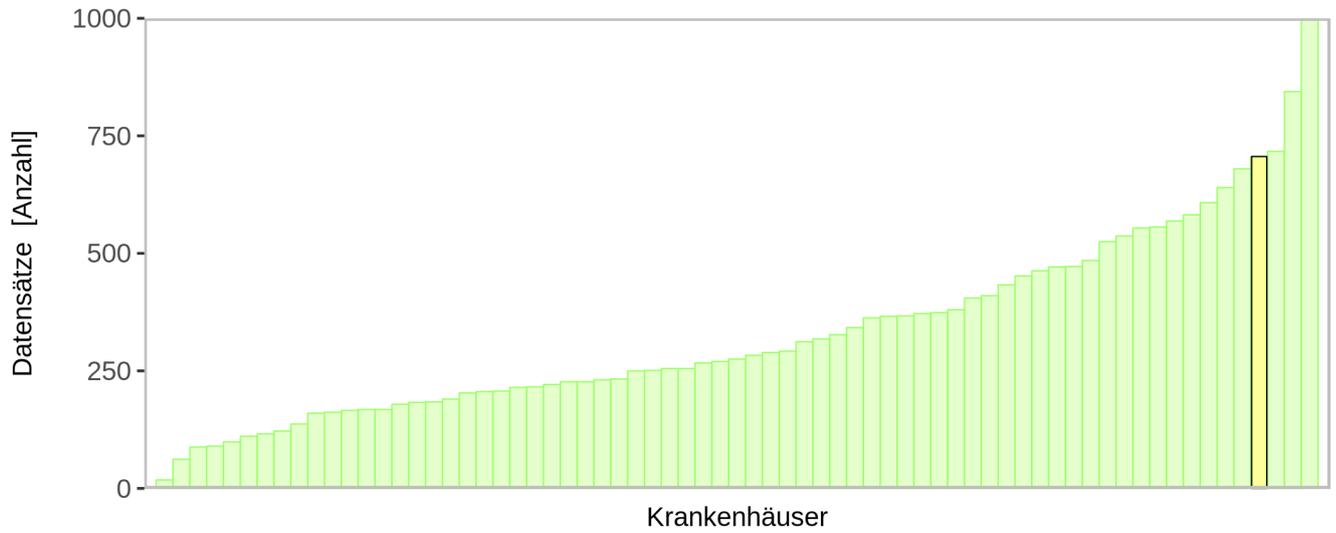
\* Bei den nicht-teilnehmenden Kliniken handelt es sich ausschließlich um geburtshilfliche Kliniken mit einer sehr niedrigen Fallzahl.

\*\* 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 2015

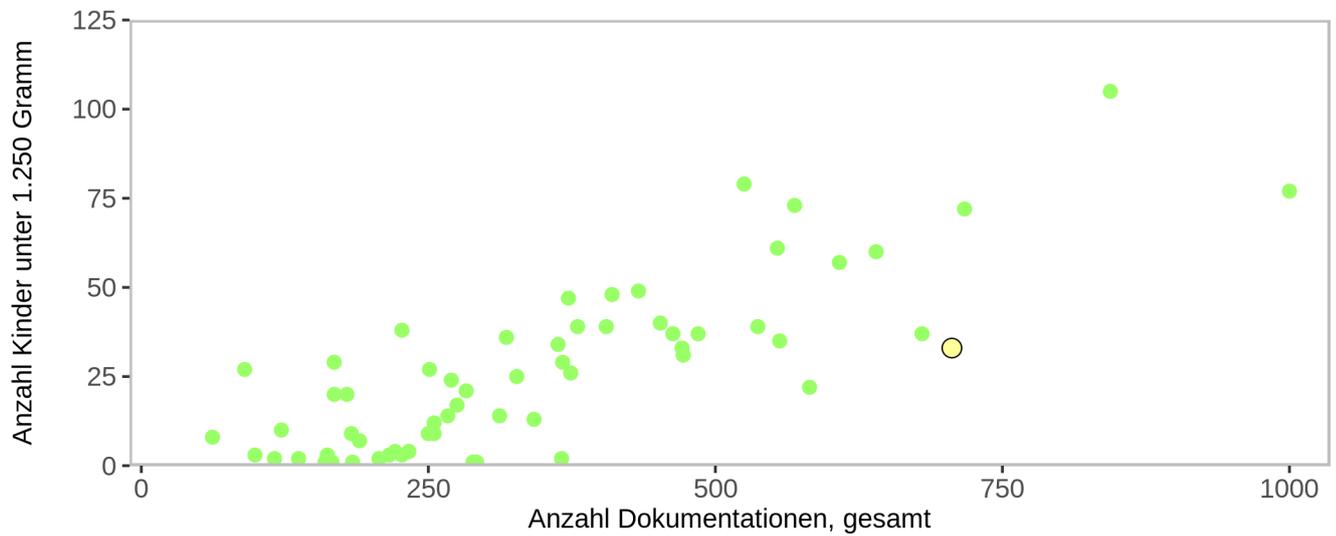
Dargestellt werden Krankenhäuser mit mindestens 10 übermittelten Datensätzen.



Das ausgewertete Krankenhaus ist gelb gekennzeichnet.

### 2.1.8 Verteilung der aufgenommenen Kinder nach Krankenhäusern im Verfahrensjahr 2015

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 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.2.1 Geschlecht</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
männlich	363	51,4	12.858	55,9	371	57,1	12.885	55,4
weiblich	343	48,6	10.150	44,1	279	42,9	10.353	44,5
nicht bestimmbar	-	-	4	< 0,1	-	-	3	< 0,1
<b>2.2.2 Einling / Mehrling</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
Einlinge	607	86,0	19.350	84,1	537	82,6	19.545	84,1
Zwillinge	93	13,2	3.475	15,1	107	16,5	3.486	15,0
Drillinge und mehr	6	0,8	187	0,8	6	0,9	210	0,9
<b>2.2.3 Geburtsgewicht in Gramm</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
bis 499	5	0,7	148	0,6	6	0,9	189	0,8
500 bis 749	8	1,1	457	2,0	19	2,9	474	2,0
750 bis 999	10	1,4	532	2,3	17	2,6	532	2,3
1.000 bis 1.249	10	1,4	532	2,3	16	2,5	555	2,4
1.250 bis 1.499	25	3,5	866	3,8	22	3,4	816	3,5
1.500 bis 2.499	197	27,9	6.780	29,5	183	28,2	6.912	29,7
2.500 und mehr	451	63,9	13.697	59,5	387	59,5	13.763	59,2
<b>2.2.4 Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)</b>	<b>706</b>		<b>23.012</b>		<b>650</b>		<b>23.241</b>	
bis 23	6	0,8	186	0,8	8	1,2	209	0,9
24 bis 25	10	1,4	415	1,8	16	2,5	410	1,8
26 bis 27	5	0,7	426	1,9	8	1,2	471	2,0
28 bis 29	18	2,5	630	2,7	20	3,1	636	2,7
30 bis 31	28	4,0	1.008	4,4	38	5,8	1.012	4,4
32 bis 36	243	34,4	8.030	34,9	214	32,9	8.015	34,5
37 bis 41	396	56,1	12.247	53,2	343	52,8	12.413	53,4
42 und mehr	-	-	70	0,3	3	0,5	67	0,3
Gültige Werte	706	100,0	23.012	100,0	650	100,0	23.233	100,0
Fehlende Werte							8	
<b>2.2.5 Wo wurde das Kind geboren ?</b>	<b>706</b>		<b>23.012</b>		<b>650</b>		<b>23.241</b>	
in Geburtsklinik	704	99,7	22.738	99,0	650	100,0	22.924	98,8
in außerklinischer Geburtseinrichtung	-	-	143	0,6	-	-	181	0,8
zu Hause	2	0,3	93	0,4	-	-	107	0,5
sonstiges (z.B. während Transport)	-	-	-	-	-	-	-	-
Gültige Werte	706	100,0	22.974	100,0	650	100,0	23.212	100,0
Fehlende Werte			38				29	
<b>2.2.6 Transport zur Neonatologie wenn Geburtsort = Geburtsklinik</b>	<b>704</b>	<b>100,0</b>	<b>22.738</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>22.924</b>	<b>100,0</b>
Kein Transport zur Neonatologie	2	0,3	3.229	14,2	1	0,2	3.010	13,1
Transport ohne Kraftfahrzeug (inborn)	619	87,9	16.005	70,4	569	87,5	16.402	71,5
Transport mit Kraftfahrzeug (outborn)	83	11,8	3.504	15,4	80	12,3	3.512	15,3
<b>2.2.7 primärer Verzicht auf kurative Therapie wenn Kind verstorben und Gestationsalter von 22+0 bis 23+6 Wochen</b>	<b>4</b>		<b>104</b>		<b>1</b>		<b>74</b>	
Nein	2	66,7	39	43,8	1	100,0	24	41,4
Ja	1	33,3	50	56,2	-	-	34	58,6
Gültige Werte	3	100,0	89	100,0	1	100,0	58	100,0
Fehlende Werte	1		15				16	

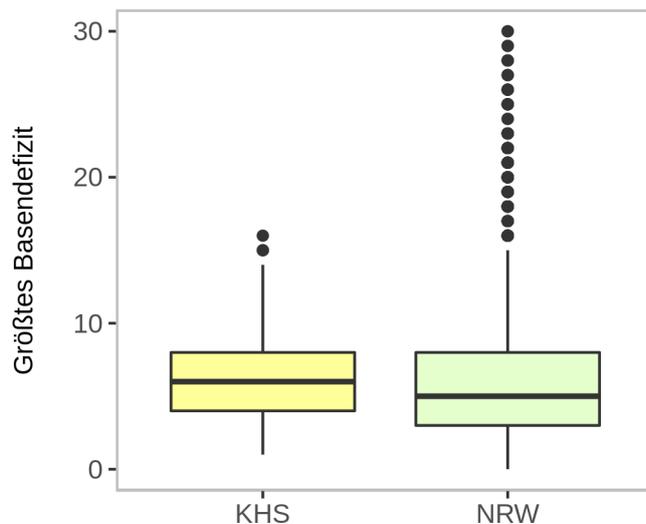
## 2.3 Aufnahme

	KHS 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.3.1 Alle aufgenommenen Kinder</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
davon aus ext. Kinderkl. oder ext. Klinik als Rückverleg.	36	5,1	874	3,8	40	6,2	934	4,0
<b>2.3.2 Aufnahme ins Krankenhaus von (wenn Aufnahme-Datum und Aufnahme-Uhrzeit nicht Geburts-Datum und Geburts-Uhrzeit)</b>	<b>84</b>		<b>5.378</b>		<b>78</b>		<b>5.570</b>	
externer Geburtsklinik	46	54,8	3.390	69,4	39	50,0	3.518	68,9
externer Kinderklinik	36	42,9	740	15,1	39	50,0	751	14,7
externer Klinik als Rückverlegung	-	-	117	2,4	-	-	171	3,3
außerklinischer Geburtseinrichtung	-	-	45	0,9	-	-	51	1,0
zu Hause	2	2,4	593	12,1	-	-	615	12,0
Gültige Werte	84	100,0	4.885	100,0	78	100,0	5.106	100,0
Fehlende Werte			493				464	
<b>2.3.3 Aufnahmetemperatur in Grad Celsius</b>	<b>706</b>		<b>23.012</b>		<b>650</b>		<b>23.241</b>	
bis 31,9	-	-	13	< 0,1	-	-	20	< 0,1
32,0 bis 33,9	3	0,4	63	0,3	-	-	62	0,3
34,0 bis 35,9	43	6,1	1.061	4,7	38	5,8	1.026	4,4
36,0 bis 36,4	162	23,0	2.959	13,0	161	24,8	3.033	13,1
36,5 bis 37,4	457	65,0	16.380	72,1	415	63,8	16.755	72,1
37,5 und mehr	38	5,4	2.230	9,8	36	5,5	2.339	10,1
Gültige Werte	703	100,0	22.706	100,0	650	100,0	23.235	100,0
Fehlende Werte	3		306				6	
<b>2.3.4 Aufnahmegewicht in Gramm</b>	<b>706</b>		<b>23.012</b>		<b>650</b>		<b>23.241</b>	
bis 499	3	0,4	133	0,6	3	0,5	159	0,7
500 bis 749	7	1,0	383	1,7	13	2,0	394	1,7
750 bis 999	8	1,1	491	2,1	14	2,2	474	2,0
1.000 bis 1.249	10	1,4	511	2,2	15	2,3	540	2,3
1.250 bis 1.499	25	3,5	849	3,7	23	3,5	803	3,5
1.500 bis 2.499	198	28,0	6.922	30,1	187	28,8	7.083	30,5
2.500 und mehr	455	64,4	13.723	59,6	395	60,8	13.786	59,3
Gültige Werte	706	100,0	23.012	100,0	650	100,0	23.239	100,0
Fehlende Werte							2	
<b>2.3.5 Kopfumfang in cm</b>	<b>706</b>		<b>23.012</b>		<b>650</b>		<b>23.241</b>	
bis 19,9	2	0,3	53	0,2	3	0,5	71	0,3
20,0 bis 23,9	12	1,7	520	2,3	14	2,2	548	2,4
24,0 bis 27,9	18	2,6	1.078	4,7	33	5,1	1.127	4,9
28,0 bis 31,9	116	16,5	4.701	20,7	118	18,2	4.651	20,0
32,0 bis 35,9	444	63,0	12.744	56,0	380	58,5	13.154	56,6
36,0 bis 39,9	113	16,0	3.575	15,7	95	14,6	3.554	15,3
40,0 und mehr	-	-	80	0,4	7	1,1	129	0,6
Gültige Werte	705	100,0	22.751	100,0	650	100,0	23.234	100,0
Fehlende Werte	1		261				7	

## 2.4 Diagnostik / Therapie

	KHS 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
<b>2.4.1 Fehlbildungen</b>	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
keine	706	100,0	23.012	100,0	650	100,0	23.241	100,0
leichte	553	78,3	19.386	84,2	523	80,5	19.962	85,9
schwere	142	20,1	2.571	11,2	114	17,5	2.240	9,6
letale	9	1,3	994	4,3	9	1,4	973	4,2
	2	0,3	61	0,3	4	0,6	66	0,3

### 2.4.2 Verteilung der Meßwerte zum größten Basendefizit



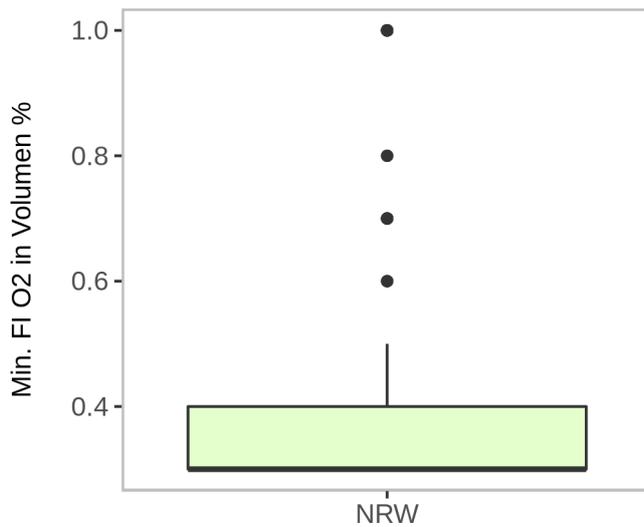
Die Angaben beziehen sich auf Neonaten mit einem Geburtsgewicht kleiner 1.500 Gramm ohne letale Fehlbildungen (gemessen in den ersten 12 Lebensstunden).

48 Datensätze in der Klinik bzw. 2.096 in NRW enthielten absolute Angaben zum Base-Excess größer gleich 0 bzw. kleiner gleich 30 Millimol pro Liter.

10 Datensätze in der Klinik bzw. 439 in NRW enthielten ungültige Angaben zum Base-Excess.

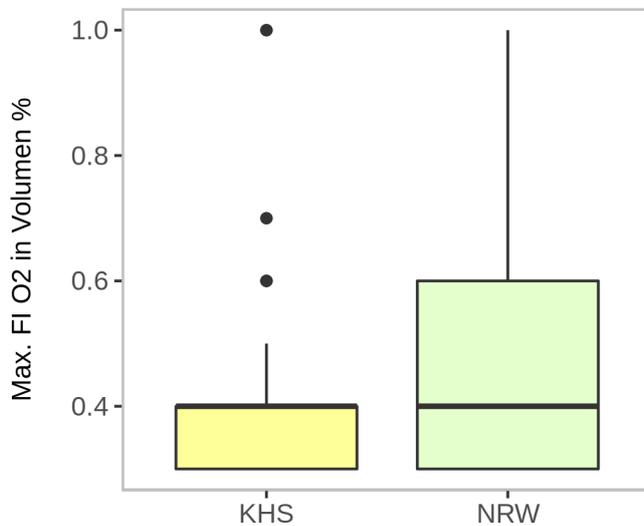
Diese wurden in der Auswertung nicht berücksichtigt.

### 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.  
1 Datensätze in der Klinik bzw. 320 in NRW enthielten Angaben zu Min. FI O2 größer gleich 0,21 bzw. kleiner gleich 1,0 Volumen %.  
57 Datensätze in der Klinik bzw. 2.215 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.  
45 Datensätze in der Klinik bzw. 1.469 in NRW enthielten Angaben zu Max. FI O2 größer gleich 0,21 bzw. kleiner gleich 1,0 Volumen %.  
13 Datensätze in der Klinik bzw. 1.066 in NRW enthielten ungültige Angaben zu Min. FI O2.  
Diese wurden in der Auswertung nicht berücksichtigt.

	KHS 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.7 Schädelsonogramm durchgef. /vorhanden</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
Nein	362	51,3	4.240	18,4	305	46,9	4.474	19,3
Ja	344	48,7	18.772	81,6	345	53,1	18.767	80,7
wenn 2.4.5 (Schädelsonogramm = Ja)								
<b>2.4.8 Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie</b>	<b>344</b>	<b>100,0</b>	<b>18.772</b>	<b>100,0</b>	<b>345</b>	<b>100,0</b>	<b>18.767</b>	<b>100,0</b>
Nein	328	95,3	18.100	96,4	326	94,5	18.184	96,9
IVH Grad I	10	2,9	309	1,6	12	3,5	269	1,4
IVH Grad II	2	0,6	132	0,7	4	1,2	116	0,6
IVH Grad III	3	0,9	111	0,6	2	0,6	86	0,5
Periventrikuläre Hämorrhagie (PVH)	1	0,3	120	0,6	1	0,3	112	0,6
<b>2.4.9 Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)</b>	<b>344</b>	<b>100,0</b>	<b>18.772</b>	<b>100,0</b>	<b>345</b>	<b>100,0</b>	<b>18.767</b>	<b>100,0</b>
Nein	344	100,0	18.683	99,5	344	99,7	18.681	99,5
Ja	-	-	89	0,5	1	0,3	86	0,5
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.10 Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt / vorhanden</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
Nein	612	86,7	20.244	88,0	551	84,8	20.334	87,5
Ja	94	13,3	2.768	12,0	99	15,2	2.907	12,5
wenn 2.4.10 (Ophthalmologische Untersuchung = Ja)								
<b>2.4.11 Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) max. Stadium während d. stat. Aufenthaltes</b>	<b>94</b>	<b>100,0</b>	<b>2.768</b>	<b>100,0</b>	<b>99</b>	<b>100,0</b>	<b>2.907</b>	<b>100,0</b>
Nein	76	80,9	2.207	79,7	74	74,7	2.284	78,6
Stad. 1 - Demarkationslinie	5	5,3	273	9,9	13	13,1	351	12,1
Stad. 2 - Prominente Leiste (PL)	4	4,3	170	6,1	2	2,0	152	5,2
Stad. 3 - PL u. extraret. fibrovaskul. Proliferationen	9	9,6	112	4,0	10	10,1	115	4,0
Stad. 4 - Partielle Amotio retinae	-	-	6	0,2	-	-	3	0,1
Stad. 5 - Totale Amotio retinae	-	-	-	-	-	-	2	< 0,1
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.12 Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (&gt; 15 Minuten)</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
Nein	599	84,8	17.979	78,1	519	79,8	18.036	77,6
Ja	107	15,2	5.033	21,9	131	20,2	5.205	22,4
wenn 2.4.12 (Sauerstoffzufuhr = Ja)								
<b>2.4.13 Dauer der Sauerstoffzufuhr</b>	<b>107</b>		<b>5.033</b>		<b>131</b>		<b>5.205</b>	
am selben Tag beendet	38	35,5	1.375	27,3	44	33,6	1.458	28,0
1 bis 10 Tage	49	45,8	2.596	51,6	60	45,8	2.656	51,1
11 bis 28 Tage	8	7,5	447	8,9	6	4,6	440	8,5
über 28 Tage	12	11,2	610	12,1	21	16,0	644	12,4
Gültige Werte	107	100,0	5.028	100,0	131	100,0	5.198	100,0
Fehlende Werte			5				7	
<b>2.4.14 Sauerstoffzufuhr, Mittelwert</b>	<b>11,4</b>		<b>11,4</b>		<b>13,6</b>		<b>11,3</b>	
<b>2.4.15 Sauerstoffzufuhr, Median</b>	<b>1,0</b>		<b>2,0</b>		<b>2,0</b>		<b>2,0</b>	

	KHS 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.16 Maschinelle Beatmung durchgeführt (von mehr als 15 Minuten)</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
keine Atemhilfe	513	72,7	16.076	69,9	435	66,9	16.306	70,2
nur nasal / pharyngeal	145	20,5	4.710	20,5	152	23,4	4.493	19,3
nur intratracheal	18	2,5	563	2,4	21	3,2	627	2,7
nasal / pharyngeal und intratracheal	30	4,2	1.663	7,2	42	6,5	1.815	7,8
wenn 2.4.16 (Maschinelle Beatmung = Ja)								
<b>2.4.17 Dauer der Beatmung</b>	<b>193</b>		<b>6.936</b>		<b>215</b>		<b>6.935</b>	
am selben Tag beendet	5	21,7	212	29,1	4	18,2	241	29,8
über den 14. Lebenstag hinaus	18	78,3	516	70,9	18	81,8	567	70,2
Gültige Werte	23	100,0	728	100,0	22	100,0	808	100,0
Fehlende Werte	170		6.208		193		6.127	
	Tage		Tage		Tage		Tage	
<b>2.4.18 Beatmungsdauer, Mittelwert</b>	<b>16,4</b>		<b>13,0</b>		<b>17,4</b>		<b>12,3</b>	
<b>2.4.19 Beatmungsdauer, Median</b>	<b>3,5</b>		<b>4,0</b>		<b>4,0</b>		<b>4,0</b>	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.20 Pneumothorax</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
nein	699	99,0	22.648	98,4	641	98,6	22.843	98,3
ja, unter Spontanatmung aufgetreten	4	0,6	73	0,3	1	0,2	104	0,4
ja, unter nasaler / pharyngaealer Beatmung aufgetreten	3	0,4	157	0,7	6	0,9	169	0,7
ja, unter intratrachealer Beatmung aufgetreten	-	-	134	0,6	2	0,3	125	0,5
<b>2.4.21 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) mit erhöht. Sauerstoffbed. im Alter von 36 Wo. p.m.</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
nein	702	99,4	22.755	98,9	647	99,5	22.967	98,8
ja, moderate BPD	1	0,1	162	0,7	1	0,2	197	0,8
ja, schwere BPD	3	0,4	95	0,4	2	0,3	77	0,3
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.22 perinatale Hypoxie / Ischämie (Asphyxie)</b>	<b>706</b>		<b>23.012</b>		<b>650</b>		<b>23.241</b>	
Nein	689	98,3	22.399	98,0	634	98,8	22.601	97,9
Ja	12	1,7	467	2,0	8	1,2	493	2,1
Gültige Werte	701	100,0	22.866	100,0	642	100,0	23.094	100,0
Fehlende Werte	5		146		8		147	
wenn 2.4.22 (Asphyxie = Ja)								
<b>2.4.23 Hypoxisch ischäm. Enzephalopat. (HIE)</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>467</b>	<b>100,0</b>	<b>8</b>	<b>100,0</b>	<b>493</b>	<b>100,0</b>
nein	12	100,0	430	92,1	7	87,5	453	91,9
ja, ohne therapeutische Hypothermie	-	-	37	7,9	1	12,5	34	6,9
ja, mit therapeutischer Hypothermie	-	-	-	-	-	-	6	1,2
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.24 erstes EEG durchgeführt</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
Nein	706	100,0	23.012	100,0	650	100,0	23.241	100,0
Ja	-	-	-	-	-	-	-	-

	KHS 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.25 Sepsis / SIRS</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
Nein	670	94,9	21.543	93,6	586	90,2	21.466	92,4
Ja	36	5,1	1.469	6,4	64	9,8	1.775	7,6
wenn 2.4.25 (Sepsis = Ja)								
<b>2.4.26 Sepsis / SIRS innerhalb 72 Std. nach Geb.</b>	<b>36</b>	<b>100,0</b>	<b>1.469</b>	<b>100,0</b>	<b>64</b>	<b>100,0</b>	<b>1.775</b>	<b>100,0</b>
Nein	17	47,2	377	25,7	34	53,1	453	25,5
Ja	19	52,8	1.092	74,3	30	46,9	1.322	74,5
<b>2.4.27 Sepsis / SIRS später als 72 Std. ab Geburt</b>	<b>36</b>	<b>100,0</b>	<b>1.469</b>	<b>100,0</b>	<b>64</b>	<b>100,0</b>	<b>1.775</b>	<b>100,0</b>
Nein	19	52,8	1.027	69,9	27	42,2	1.240	69,9
Ja	17	47,2	442	30,1	37	57,8	535	30,1
wenn 2.4.27 (Sepsis später als 72 Std. = Ja)								
<b>2.4.28 Anzahl Septiden / SIRS später als 72 Std. ab Geburt</b>	<b>17</b>	<b>100,0</b>	<b>442</b>	<b>100,0</b>	<b>37</b>	<b>100,0</b>	<b>535</b>	<b>100,0</b>
eine	17	100,0	371	83,9	33	89,2	448	83,7
zwei	-	-	56	12,7	3	8,1	62	11,6
drei	-	-	6	1,4	1	2,7	17	3,2
mehr als drei	-	-	9	2,0	-	-	8	1,5

	KHS 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>2.4.29 Pneumonie</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
Nein	699	99,0	22.634	98,4	647	99,5	22.823	98,2
Ja	7	1,0	378	1,6	3	0,5	418	1,8
wenn 2.4.29 (Pneumonie = Ja)								
<b>2.4.30 Pneumonie innerhalb 72 Std. nach Geb.</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>	<b>378</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>418</b>	<b>100,0</b>
Nein	5	71,4	106	28,0	2	66,7	108	25,8
Ja	2	28,6	272	72,0	1	33,3	310	74,2
<b>2.4.31 Pneumonie später als 72 Std. ab Geburt</b>	<b>7</b>	<b>100,0</b>	<b>378</b>	<b>100,0</b>	<b>3</b>	<b>100,0</b>	<b>418</b>	<b>100,0</b>
Nein	2	28,6	263	69,6	1	33,3	301	72,0
Ja	5	71,4	115	30,4	2	66,7	117	28,0
<b>2.4.32 Antibiotikatherapie, systemisch</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
Nein	499	70,7	14.785	64,2	412	63,4	14.738	63,4
Ja	207	29,3	8.227	35,8	238	36,6	8.503	36,6
<b>2.4.33 NEC, Stadium II oder III</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
Nein	704	99,7	22.897	99,5	649	99,8	23.118	99,5
Ja	2	0,3	115	0,5	1	0,2	123	0,5
<b>2.4.34 Neugeborenen-Hörscreening</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
Nein	29	4,1	1.610	7,0	39	6,0	1.852	8,0
Ja	677	95,9	21.402	93,0	611	94,0	21.389	92,0
<b>2.4.35 Operation(en) während des aktuellen stationären Aufenthaltes</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
Nein	674	95,5	21.838	94,9	601	92,5	21.996	94,6
Ja	32	4,5	1.174	5,1	49	7,5	1.245	5,4
wenn 2.4.35 (OP = Ja)								
<b>2.4.36 OP einer ROP (Frühgeborenenret.)</b>	<b>32</b>		<b>1.174</b>		<b>49</b>		<b>1.245</b>	
nein	28	93,3	818	92,5	38	80,9	1.096	93,0
ja, Lasertherapie oder Kryotherapie	1	3,3	25	2,8	4	8,5	35	3,0
ja, sonstige	1	3,3	41	4,6	5	10,6	48	4,1
Gültige Werte	30	100,0	884	100,0	47	100,0	1.179	100,0
Fehlende Werte	2		290		2		66	
<b>2.4.37 OP einer NEC (nekrot. Enterokolitis)</b>	<b>32</b>		<b>1.174</b>		<b>49</b>		<b>1.245</b>	
Nein	28	93,3	1.050	93,8	46	97,9	1.143	94,1
Ja	2	6,7	69	6,2	1	2,1	72	5,9
Gültige Werte	30	100,0	1.119	100,0	47	100,0	1.215	100,0
Fehlende Werte	2		55		2		30	

## 2.5 Entlassung / Verlegung

	KHS 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
<b>2.5.1 Körpergewicht bei Entlassung</b>	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
bis 499	2	0,3	70	0,3	2	0,3	72	0,3
500 bis 749	2	0,3	101	0,4	1	0,2	120	0,5
750 bis 999	-	-	79	0,3	1	0,2	92	0,4
1.000 bis 1.249	1	0,1	60	0,3	-	-	71	0,3
1.250 bis 1.499	-	-	77	0,3	1	0,2	84	0,4
1.500 bis 2.499	193	27,3	6.618	28,8	185	28,5	6.410	27,6
2.500 und mehr	508	72,0	16.007	69,6	460	70,8	16.392	70,5
<b>2.5.2 Kopfumfang bei Entlassung</b>	<b>706</b>		<b>23.012</b>		<b>650</b>		<b>23.241</b>	
bis 19,9	2	0,3	40	0,2	2	0,3	49	0,2
20,0 bis 23,9	2	0,3	132	0,6	1	0,2	171	0,7
24,0 bis 27,9	1	0,1	149	0,7	4	0,6	198	0,9
28,0 bis 31,9	51	7,3	2.400	10,9	68	10,5	2.442	10,5
32,0 bis 35,9	503	71,7	14.852	67,7	447	68,8	15.711	67,6
36,0 bis 39,9	141	20,1	4.103	18,7	119	18,3	4.337	18,7
40,0 und mehr	2	0,3	247	1,1	9	1,4	320	1,4
Gültige Werte	702	100,0	21.923	100,0	650	100,0	23.228	100,0
Fehlende Werte	4		1.089				13	
<b>2.5.3 Entl. / Verl. mit zusätzl. Sauerstoffbedarf</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
Nein	696	98,6	22.578	98,1	637	98,0	22.780	98,0
Ja	10	1,4	434	1,9	13	2,0	461	2,0
<b>2.5.4 Entlassungsgrund nach §301-Vereinbarung</b>	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
01 - Behandlung regulär beendet	650	92,1	20.515	89,1	594	91,4	20.638	88,8
02 - B. regulär beendet, nachstat. B. vorgesehen	25	3,5	891	3,9	11	1,7	786	3,4
03 - B. aus sonstigen Gründen beendet	-	-	7	< 0,1	1	0,2	7	< 0,1
04 - B. gegen ärztlichen Rat beendet	3	0,4	101	0,4	5	0,8	134	0,6
05 - Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	-	-	2	< 0,1	-	-	-	-
06 - Verlegung in ein anderes KHS	17	2,4	1.032	4,5	25	3,8	1.202	5,2
07 - Tod	11	1,6	397	1,7	12	1,8	393	1,7
08 - Verl. in ein anderes KHS i. R. einer Zusammenarb.	-	-	30	0,1	1	0,2	51	0,2
09 - Entlassung in eine Reha-Einrichtung	-	-	4	< 0,1	-	-	1	< 0,1
10 - Entlassung in eine Pflege-Einrichtung	-	-	2	< 0,1	-	-	4	< 0,1
11 - Entlassung in ein Hospitz	-	-	1	< 0,1	1	0,2	2	< 0,1
12 - interne Verlegung	-	-	-	-	-	-	-	-
13 - externe Verlegung zur psychiatrischen B.	-	-	-	-	-	-	-	-
14 - B. aus sonst. Gründen beendet, nachstat. B. vorges.	-	-	6	< 0,1	-	-	7	< 0,1
15 - B. gegen ärztl. Rat beendet, nachstat. B. vorgesehen	-	-	1	< 0,1	-	-	2	< 0,1
16 - ext. Verl. m. Rückverl. o. Wechsel zw. d. Entgeltber.	-	-	-	-	-	-	-	-
17 - interne Verlegung mit Wechsel zw. den Entgeltber.	-	-	22	< 0,1	-	-	14	< 0,1
18 - Rückverlegung	-	-	-	-	-	-	-	-
19 - Entlassung vor Wiederaufn. mit Neueinstufung	-	-	-	-	-	-	-	-
20 - Entl. vor Wiederaufn. mit Neueinstuf. wg. Kompl.	-	-	-	-	-	-	-	-
21 - Entl. o. Verlegung mit nachfolgender Wiederaufn.	-	-	-	-	-	-	-	-
22 - Fallabschl. (int. Verl.) bei Wechsel voll-/teilstat. B.	-	-	1	< 0,1	-	-	-	-
wenn 2.5.4 (Entlassungsgrund = Tod)	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>397</b>	<b>100,0</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>393</b>	<b>100,0</b>
<b>2.5.5 Obduktion</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>397</b>	<b>100,0</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>393</b>	<b>100,0</b>
Nein	10	90,9	360	90,7	10	83,3	348	88,5
Ja	1	9,1	37	9,3	2	16,7	45	11,5

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

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

6718901, 6719201, 6816501, 6869001, 6961801, 6962101, 6967201, 7114201, 7160501, 7298101, 7382501

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

6712201, 6715001, 6718901, 6719201, 6771601, 6809401, 6816501, 6819201, 6838101, 6865601, 6869001, 6932601, 6951201, 6953501, 6974401, 7095101, 7101001, 7111701, 7113001, 7119801, 7131601, 7138101, 7143701, 7160501, 7183801, 7233401, 7234601, 7241801, 7271101, 7294601, 7308801, 7347901, 7487501

## 4. Detailstatistik

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

	KHS 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>4.1.1 Geburtsgewicht unter 1.500 Gramm</b>	<b>58</b>	<b>100,0</b>	<b>2.535</b>	<b>100,0</b>	<b>80</b>	<b>100,0</b>	<b>2.566</b>	<b>100,0</b>
1.351 bis 1.499	16	27,6	633	25,0	12	15,0	586	22,8
851 bis 1.350	22	37,9	1.111	43,8	38	47,5	1.140	44,4
701 bis 850	7	12,1	280	11,0	9	11,2	318	12,4
bis 700	13	22,4	511	20,2	21	26,2	522	20,3
<b>4.1.2 nicht letale Fehlbildungen</b>	<b>704</b>	<b>100,0</b>	<b>22.951</b>	<b>100,0</b>	<b>646</b>	<b>100,0</b>	<b>23.175</b>	<b>100,0</b>
keine	553	78,6	19.386	84,5	523	81,0	19.962	86,1
leichte	142	20,2	2.571	11,2	114	17,6	2.240	9,7
schwere	9	1,3	994	4,3	9	1,4	973	4,2
<b>4.1.3 Gestationsalter in Wochen p. m.</b>	<b>706</b>		<b>23.012</b>		<b>650</b>		<b>23.241</b>	
bis 24	11	1,6	440	1,9	17	2,6	434	1,9
25 und mehr	695	98,4	22.572	98,1	633	97,4	22.799	98,1
Gültige Werte	706	100,0	23.012	100,0	650	100,0	23.233	100,0
Fehlende Werte							8	
wenn Geburtsgewicht < 1.500 Gramm und keine letale Fehlbildungen								
<b>4.1.4 Basendefizit in Millimol pro Liter</b>	<b>58</b>		<b>2.517</b>		<b>79</b>		<b>2.529</b>	
bis 6	29	59,2	1.279	58,5	35	55,6	1.261	59,0
7 bis 9	13	26,5	405	18,5	17	27,0	405	19,0
10 bis 14	3	6,1	247	11,3	7	11,1	204	9,5
15 und mehr	4	8,2	257	11,7	4	6,3	267	12,5
Gültige Werte	49	100,0	2.188	100,0	63	100,0	2.137	100,0
Fehlende Werte	9		329		16		392	
<b>4.1.5 Minimale FiO2 in Volumen %</b>	<b>58</b>		<b>2.517</b>		<b>79</b>		<b>2.529</b>	
bis 0,40	49	100,0	2.118	97,0	63	100,0	2.114	97,4
0,41 bis 0,60	-	-	29	1,3	-	-	25	1,2
0,61 bis 0,90	-	-	13	0,6	-	-	11	0,5
0,91 bis 1,00	-	-	23	1,1	-	-	20	0,9
Gültige Werte	49	100,0	2.183	100,0	63	100,0	2.170	100,0
Fehlende Werte	9		334		16		359	
<b>4.1.6 Maximale FiO2 in Volumen %</b>	<b>58</b>		<b>2.517</b>		<b>79</b>		<b>2.529</b>	
bis 0,40	38	77,6	1.615	73,9	51	81,0	1.580	72,8
0,41 bis 0,60	6	12,2	254	11,6	5	7,9	267	12,3
0,61 bis 0,90	2	4,1	105	4,8	4	6,3	124	5,7
0,91 bis 1,00	3	6,1	210	9,6	3	4,8	199	9,2
Gültige Werte	49	100,0	2.184	100,0	63	100,0	2.170	100,0
Fehlende Werte	9		333		16		359	

## 4.2 Aufnahme

	KHS 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>4.2.1 Aufn.-temp. bei Kindern &lt; 1.250 Gramm</b>	<b>33</b>		<b>1.669</b>		<b>58</b>		<b>1.750</b>	
bis 31,9	-	-	5	0,3	-	-	5	0,3
32,0 bis 33,9	2	6,2	15	0,9	-	-	12	0,7
34,0 bis 35,9	1	3,1	163	10,1	1	1,7	167	9,5
36,0 bis 36,4	5	15,6	263	16,3	10	17,2	290	16,6
36,5 bis 37,4	19	59,4	980	60,8	40	69,0	1.101	63,0
37,5 und mehr	5	15,6	187	11,6	7	12,1	174	9,9
Gültige Werte	32	100,0	1.613	100,0	58	100,0	1.749	100,0
Fehlende Werte	1		56				1	
<b>4.2.2 Aufn.-temp. bei Kindern &lt; 1.500 Gramm</b>	<b>58</b>		<b>2.535</b>		<b>80</b>		<b>2.566</b>	
bis 31,9	-	-	5	0,2	-	-	5	0,2
32,0 bis 33,9	2	3,6	19	0,8	-	-	12	0,5
34,0 bis 35,9	1	1,8	207	8,4	1	1,2	201	7,8
36,0 bis 36,4	8	14,3	402	16,2	14	17,5	444	17,3
36,5 bis 37,4	38	67,9	1.568	63,4	56	70,0	1.649	64,3
37,5 und mehr	7	12,5	273	11,0	9	11,2	254	9,9
Gültige Werte	56	100,0	2.474	100,0	80	100,0	2.565	100,0
Fehlende Werte	2		61				1	

### 4.3 Entlassung

	KHS 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>4.3.1 Gewichtsverlust in Gramm</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
bis 249	349	49,4	8.110	35,2	319	49,1	8.055	34,7
250 bis 499	47	6,7	1.048	4,6	29	4,5	1.104	4,8
500 und mehr	5	0,7	93	0,4	1	0,2	99	0,4
<b>4.3.2 Gewichtszunahme in Gramm</b>	<b>706</b>	<b>100,0</b>	<b>23.012</b>	<b>100,0</b>	<b>650</b>	<b>100,0</b>	<b>23.241</b>	<b>100,0</b>
1 bis 249	-	-	13	< 0,1	-	-	20	< 0,1
250 bis 499	3	0,4	63	0,3	-	-	62	0,3
500 bis 1.499	43	6,1	1.061	4,6	38	5,8	1.026	4,4
1.500 und mehr	162	22,9	2.959	12,9	161	24,8	3.033	13,1

#### 4.4 Mortalität

	KHS 2015		NRW 2015		KHS 2014		NRW 2014	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
<b>4.4.1 Geburtsgewicht in Gramm</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>397</b>	<b>100,0</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>393</b>	<b>100,0</b>
bis 499	3	27,3	68	17,1	2	16,7	75	19,1
500 bis 749	2	18,2	103	25,9	1	8,3	99	25,2
750 bis 999	-	-	37	9,3	3	25,0	46	11,7
1.000 bis 1.249	-	-	19	4,8	-	-	21	5,3
1.250 bis 1.499	-	-	17	4,3	1	8,3	25	6,4
1.500 bis 2.499	3	27,3	60	15,1	2	16,7	59	15,0
2.500 und mehr	3	27,3	93	23,4	3	25,0	68	17,3
<b>4.4.2 Gestationsalter in Wochen p. m.</b>	<b>11</b>	<b>100,0</b>	<b>397</b>	<b>100,0</b>	<b>12</b>	<b>100,0</b>	<b>393</b>	<b>100,0</b>
bis 23	4	36,4	104	26,2	1	8,3	97	24,7
24 bis 25	1	9,1	68	17,1	3	25,0	76	19,3
26 bis 27	-	-	30	7,6	-	-	32	8,1
28 bis 29	-	-	28	7,1	1	8,3	35	8,9
30 bis 31	1	9,1	19	4,8	1	8,3	25	6,4
32 bis 36	3	27,3	58	14,6	4	33,3	57	14,5
37 bis 41	2	18,2	89	22,4	2	16,7	71	18,1
42 und mehr	-	-	1	0,3	-	-	-	-
<b>4.4.3 Aufnahmetemp. in Grad Celsius</b>	<b>11</b>		<b>397</b>		<b>12</b>		<b>393</b>	
bis 31,9	-	-	5	1,5	-	-	5	1,3
32,0 bis 33,9	1	11,1	15	4,6	-	-	13	3,3
34,0 bis 35,9	1	11,1	53	16,2	1	8,3	62	15,8
36,0 bis 36,4	3	33,3	58	17,7	1	8,3	57	14,5
36,5 bis 37,4	3	33,3	172	52,6	9	75,0	209	53,3
37,5 und mehr	1	11,1	24	7,3	1	8,3	46	11,7
Gültige Werte	9	100,0	327	100,0	12	100,0	392	100,0
Fehlende Werte	2		70				1	

## **5. Anhang**

**5.1 Dokumentationsbögen : [http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ds\\_2015\\_neo.pdf](http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ds_2015_neo.pdf)**

**5.2 Ausfüllhinweise : [http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ah\\_2015\\_neo.pdf](http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ah_2015_neo.pdf)**