



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

Datenauswertung
zum Erfassungsjahr 2014

Neonatologie

Behandlung von Früh- und Neugeborenen

Erstelldatum: 2015-05-29

Asklepios Klinik Sankt Augustin GmbH
260531990

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 2014.

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 2014 umfasst somit alle dokumentierten Daten der Neugeborenen mit Aufnahme in 2014 und Aufenthaltsende zwischen 2014-01-01 (00:00 Uhr) und 2014-12-31 (24:00 Uhr).

Daten von Kindern mit Aufnahme in 2013 und Aufenthaltsende in 2014 sind ebenfalls in der Auswertung 2014 enthalten. Diese Fälle sind als "Überlieger" bezeichnet.

Ergebnisse von in 2014 aufgenommenen Kindern mit Aufenthaltsende nach 2014-12-31 werden entsprechend den Einschlusskriterien in den Jahresauswertungen 2015 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 2014" bzw. "NRW 2014").

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 angem. Zunahme d. Kopfumfanges 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 mit einer Temperatur bei Aufnahme über 37,5 Grad
- 12c 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_2014_neo.pdf
- 5.2 Ausfüllhinweise : http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ah_2014_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) 2014 durch die Geschäftsstelle QS Nordrhein-Westfalen. Legende: "r. A." = "rechnerische Auffälligkeit", "i. R." = "innerhalb des Referenzbereiches"

QI	Beschreibung	Ref.- Bereich 2014	Ergebnis KHS 2014	Status KHS 2014	Ergebnis NRW 2014
01a	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen		2,68 %		1,01 %
01b	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Todesfällen	<= 2,25	0,97	i. R.	0,94
01c	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen (ohne zuverlegte)		2,54 %		0,92 %
01d	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate (ohne zuverlegte)	<= 2,63	1,14	i. R.	0,98
01e	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte)		4,76 %		5,13 %
01f	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeborenen (ohne zuverlegte)		0,78		1,01
02a	Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH-Grad 3 oder PVH): Rate an Hirnblut. bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte)		2,38 %		4,18 %
02b	Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH-Grad 3 oder PVH): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate an Hirnblut. sehr kl. Frühgeb. (ohne zuverl.)		0,44		0,83
03a	Nekrotisierende Enterokolitis (NEC): Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)		0,00 %		1,11 %
03b	Nekrotisierende Enterokolitis (NEC): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC (ohne zuverlegte)		0,00		0,75
04a	Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)		0,00 %		1,51 %
04b	Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)		0,00		0,72
05a	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit BPD (ohne zuverlegte)		2,38 %		7,23 %
05b	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit BPD (ohne zuverlegte)		0,27		0,83

1.1.2 Tabelle 2, Qualitätsindikatoren 06a bis 11c

Diese Auswertung erfolgt unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des AQUA-Instituts, Göttingen (c) 2014 durch die Geschäftsstelle QS Nordrhein-Westfalen. Legende: "r. A." = "rechnerische Auffälligkeit", "i. R." = "innerhalb des Referenzbereiches"

QI	Beschreibung	Ref.- Bereich 2014	Ergebnis KHS 2014	Status KHS 2014	Ergebnis NRW 2014
06a	Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)		2,04 %		3,08 %
06b	Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)		0,66		0,85
07	Qualitätsindex: Frühgeborenenversorgung	<= 1,81	0,33	i. R.	0,86
08a	Nosokomiale Infektion: Rate an Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)		0,72		1,16
08b	Nosokomiale Infektion: Verhält. B/E von Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (o. zuverl.)	<= 2,43	0,71	i. R.	1,00
08c	Nosokomiale Infektion: Rate an nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)		0,72		1,40
08d	Nosokomiale Infektion: Verhält. B/E von nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)	<= 2,34	0,58	i. R.	1,01
09a	Pneumothorax: Rate an beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)		4,32 %		5,00 %
09b	Pneumothorax: Verhält. B/E von beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)	<= 2,28	0,77	i. R.	0,99
10	Zunahme des Kopfumfangs: Rate an Kindern mit angem. Zunahme d. Kopfumfanges während d. stat. Aufenthalts		15,94 %		15,84 %
11	Hörtest: Rate an Kindern mit durchgeführtem Hörtest	>= 95,00 %	99,04 %	i. R.	96,41 %
12a	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 Grad	<= 10,26 %	4,16 %	i. R.	4,32 %
12b	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme über 37,5 Grad	<= 13,76 %	11,22 %	i. R.	7,64 %
12c	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern ohne Angabe einer Temperatur bei Aufnahme	<= 1,51 %	0,00 %	i. R.	0,25 %

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: GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG

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

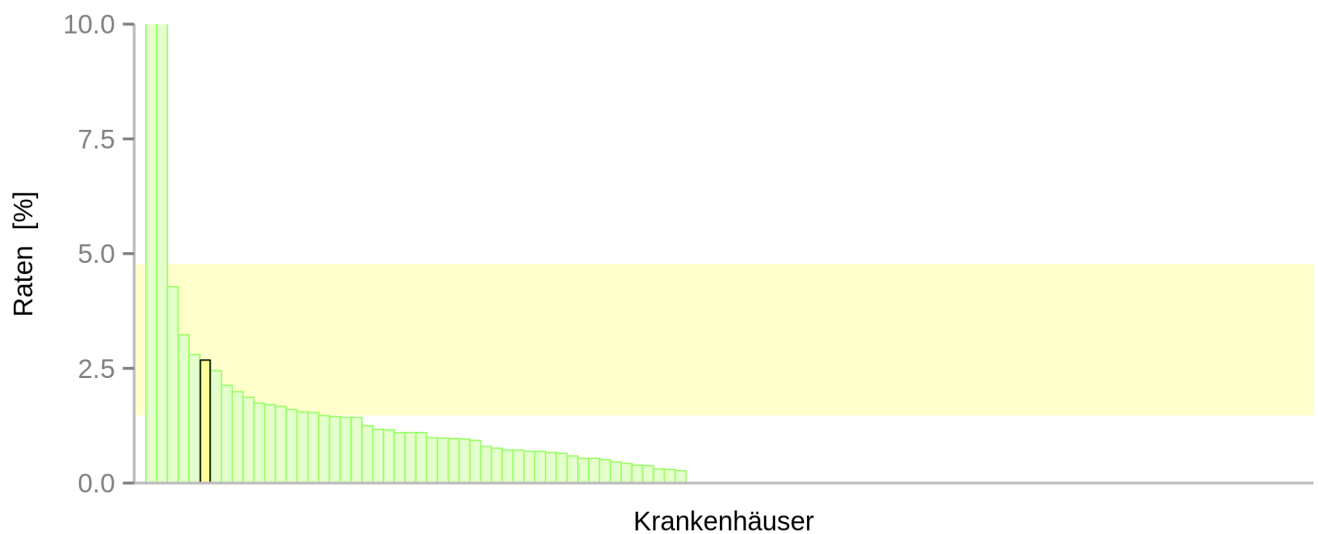
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.

BR ist die "beobachtete Rate" an verstorbenen Kindern

B=11 G=410 BR=2,68 %

01a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [1,50; 4,74] (als gelbe Fläche dargestellt)

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



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 108 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 57 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: GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG
- 01b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle

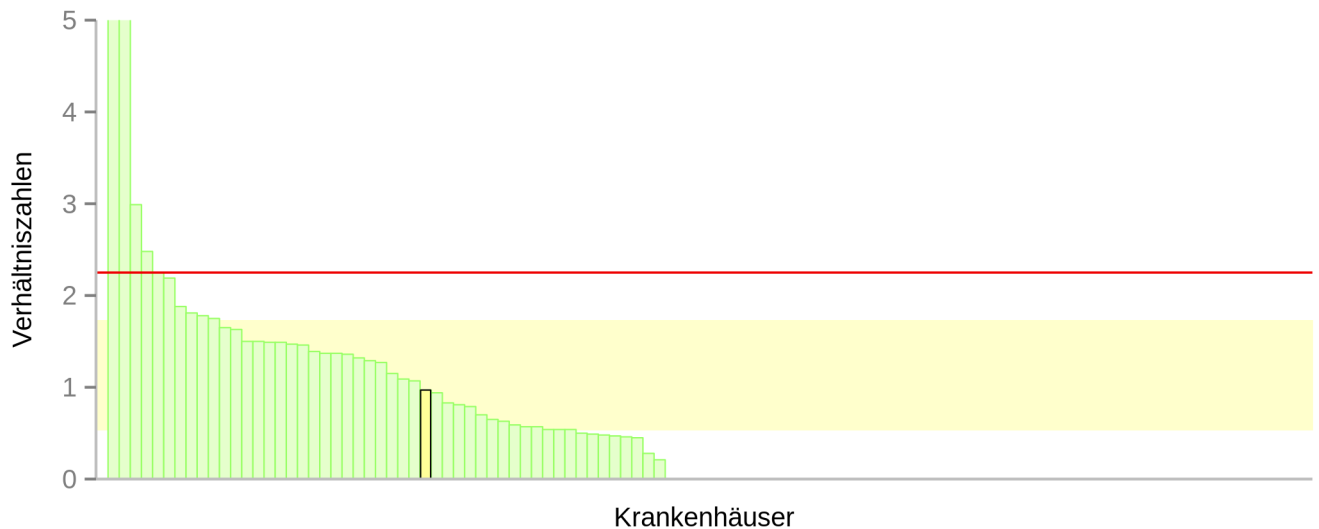
E ist die Zahl "erwarteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51119

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=11 E=11,32 G=410 BR=2,68 % ER=2,76 % BR/ER=0,97
- 01b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,55; 1,72] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 01b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,94
- 01b.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=11 das 0,97-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=11,32
- 01b.7 Referenzwert: $\leq 2,25$ (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.

**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, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG

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

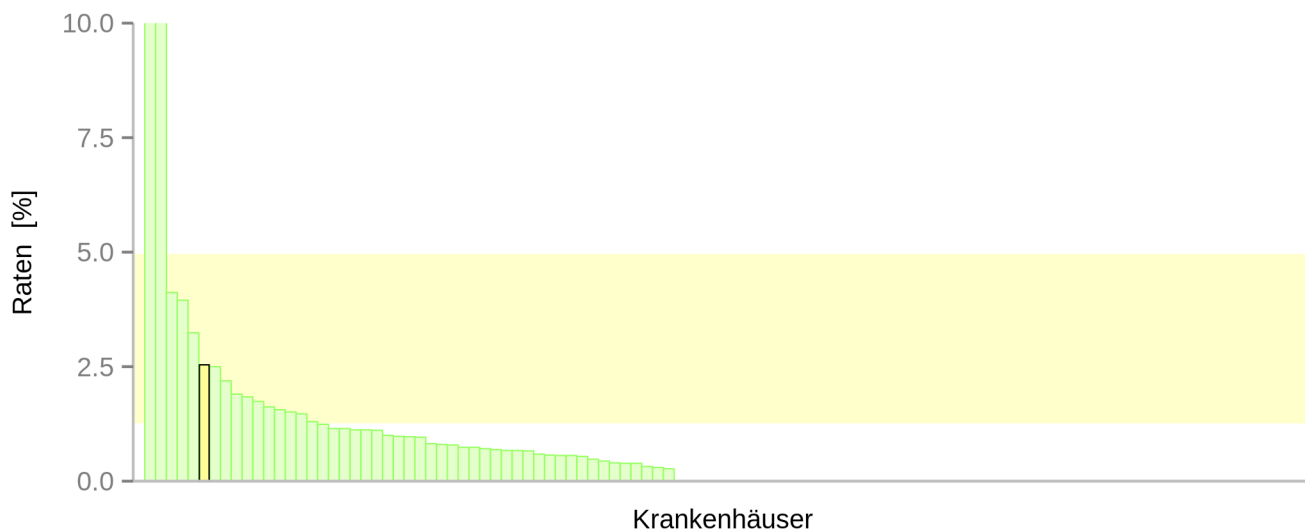
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden

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

B=8 G=315 BR=2,54 %

01c.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [1,29; 4,93] (als gelbe Fläche dargestellt)

01c.5 NRW-Rate: 0,92 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 108 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 58 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: GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, 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 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

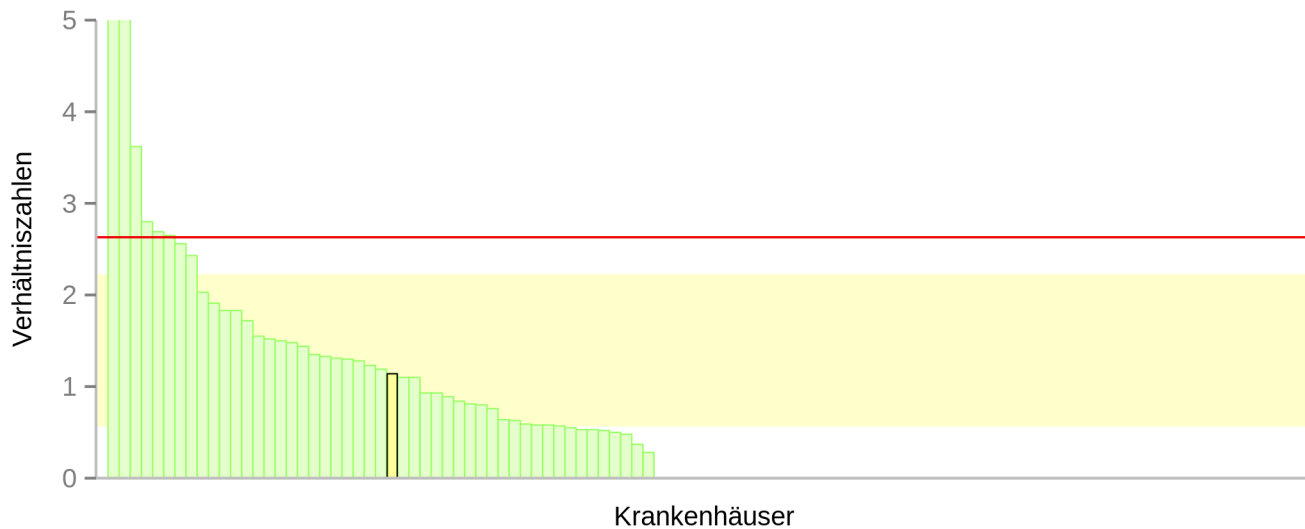
B=8 E=7,02 G=315 BR=2,54 % ER=2,23 % BR/ER=1,14

01d.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,58; 2,21] (als gelbe Fläche dargestellt)

01d.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,98

01d.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=8 das 1,14-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=7,02

01d.7 Referenzwert: <= 2,63 (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 108 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 58 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, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG

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

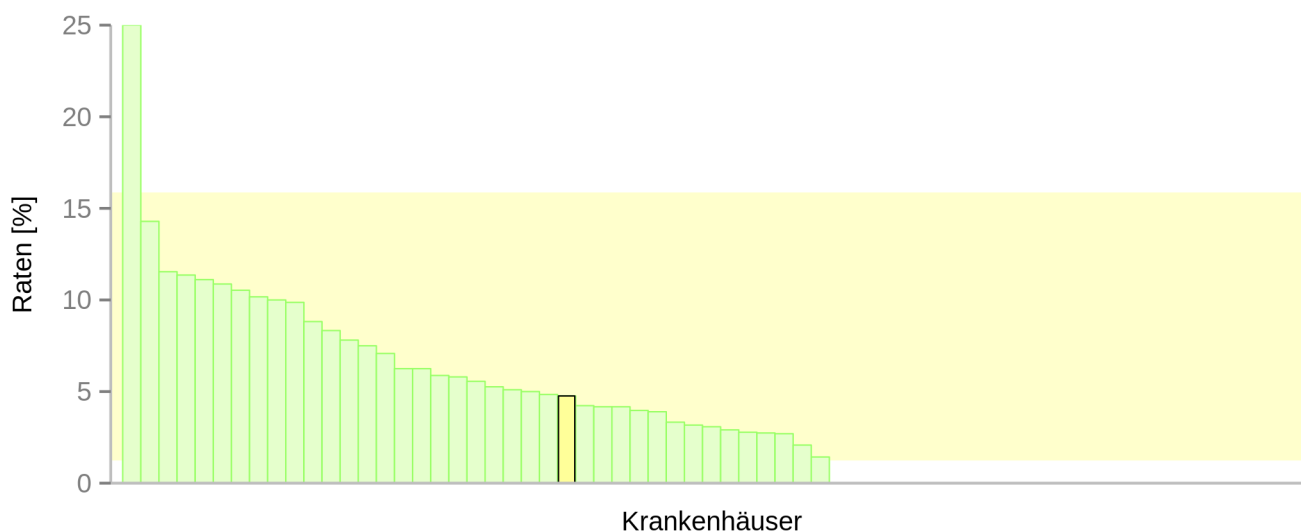
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. oder externer Kl. als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 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=42 BR=4,76 %

01e.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [1,32; 15,79] (als gelbe Fläche dargestellt)

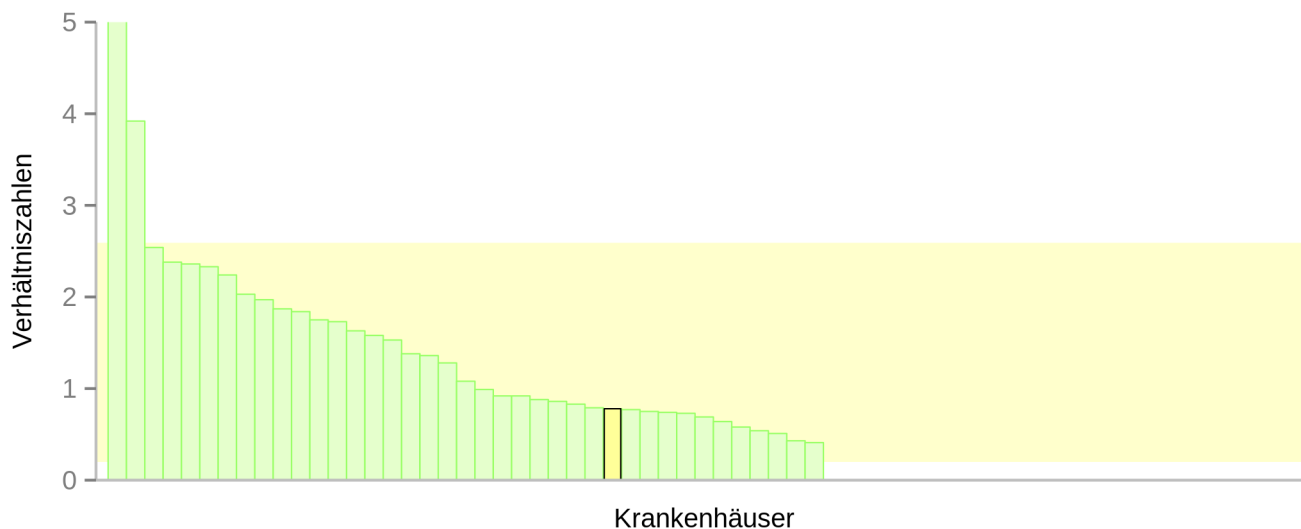
01e.5 NRW-Rate: 5,13 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 66 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 26 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

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

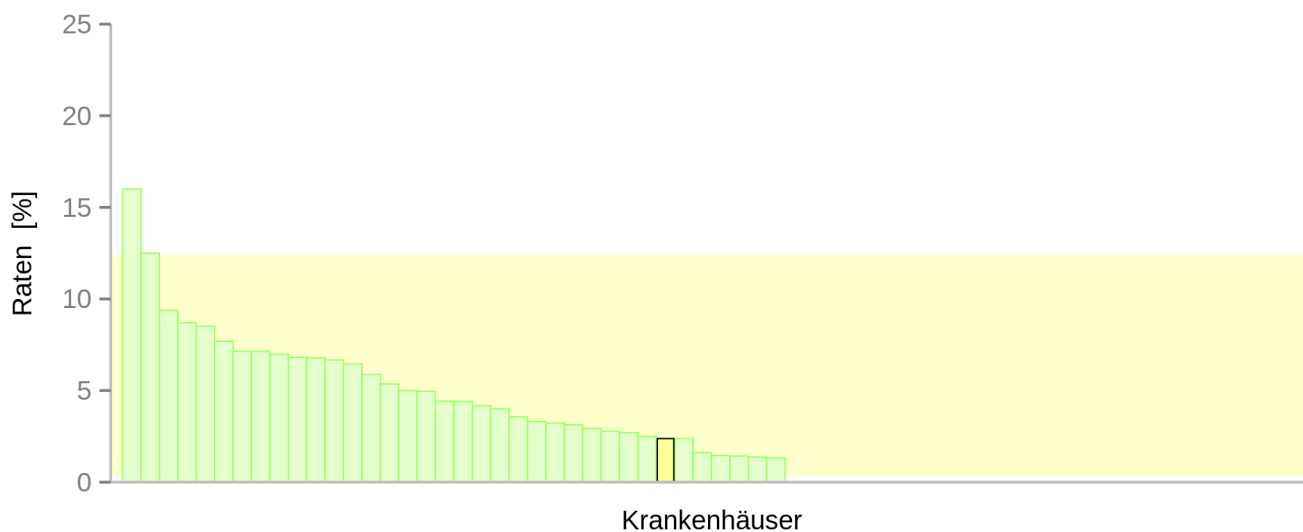
- 01f.1 Kennzahl: 51837
Ziel: Niedrige Sterblichkeit
- 01f.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG
- 01f.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten
E ist die Zahl "erwarteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51837
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne 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=2,57 G=42 BR=4,76 % ER=6,13 % BR/ER=0,78
- 01f.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,21; 2,58] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 01f.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,01
- 01f.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=2 das 0,78-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=2,57



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 66 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 26 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)**

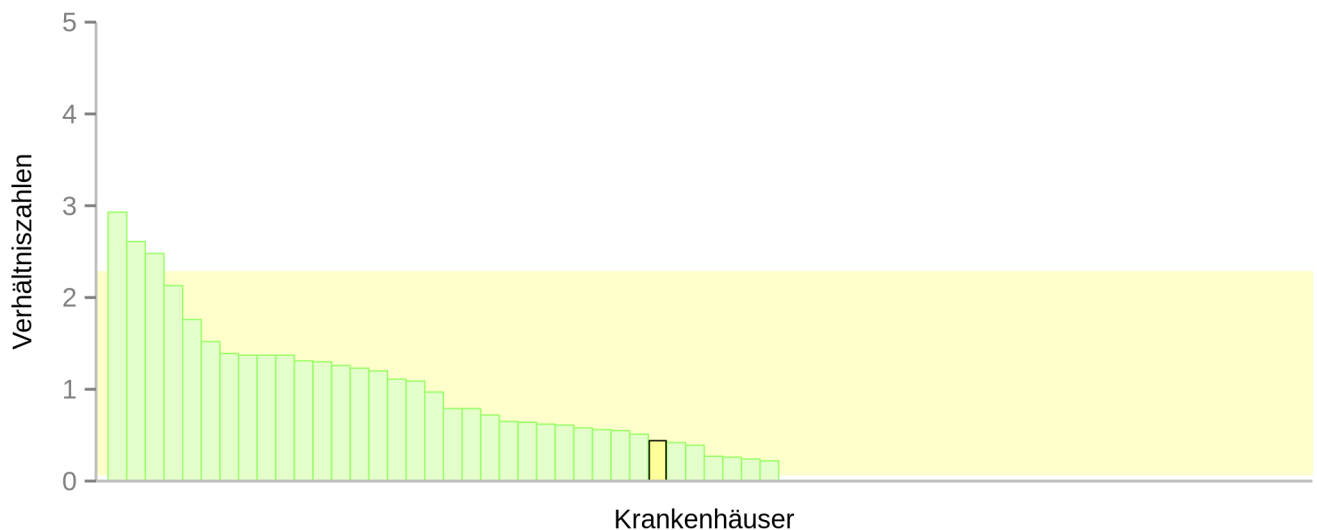
- 02a.1 Kennzahl: 51076
Ziel: Selten Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH
- 02a.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, IVHAEM, ENTLGRUND, ENTLDIAG
- 02a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle von Hirnblutungen mit IVH Grad 3 oder PVH bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)
- G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne 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=42 BR=2,38 %
- 02a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,42; 12,32] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 02a.5 NRW-Rate: 4,18 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 65 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: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, 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 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=2,28 G=42 BR=2,38 % ER=5,42 % BR/ER=0,44
- 02b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,08; 2,27] (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 0,44-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=2,28



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 65 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 28 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

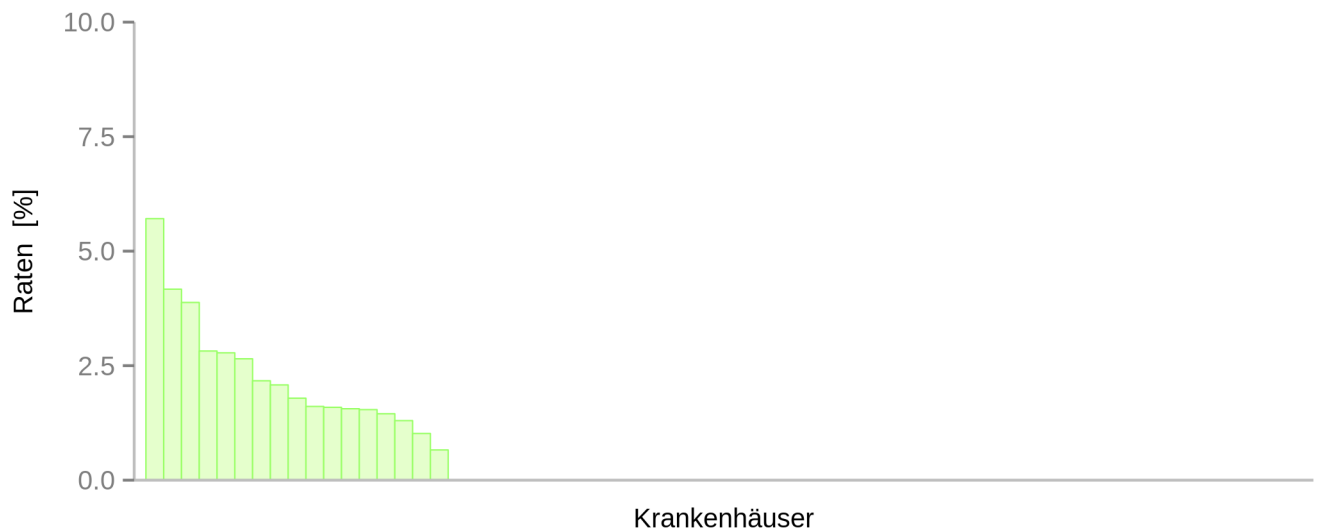
**03a Nekrotisierende Enterokolitis (NEC):
Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)**

- 03a.1 Kennzahl: 51838
Ziel: Selten Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)
- 03a.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, 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 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)

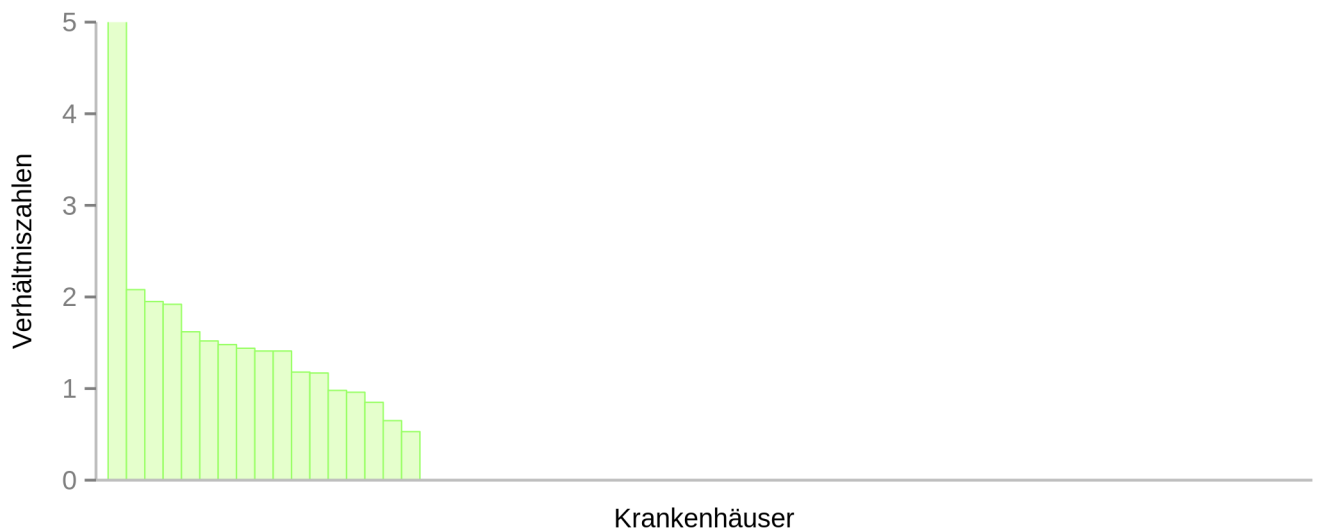
B=0 G=42 BR=0,00 %
- 03a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.
- 03a.5 NRW-Rate: 1,11 %



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.
Insgesamt sind 66 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 48 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**03b Nekrotisierende Enterokolitis (NEC):
Verhät. 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: GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, 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 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=0 E=0,66 G=42 BR=0,00 % ER=1,58 % BR/ER=0,00
- 03b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert,
daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.
- 03b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,75
- 03b.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 66 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 48 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, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, PVL, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ItEntl

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

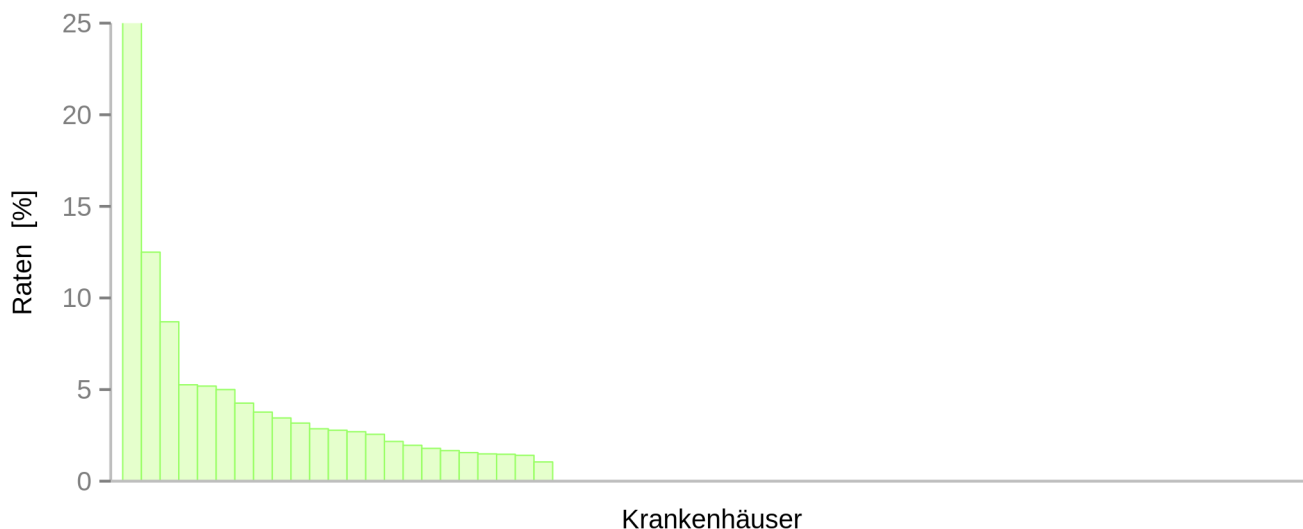
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden 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=39 BR=0,00 %

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

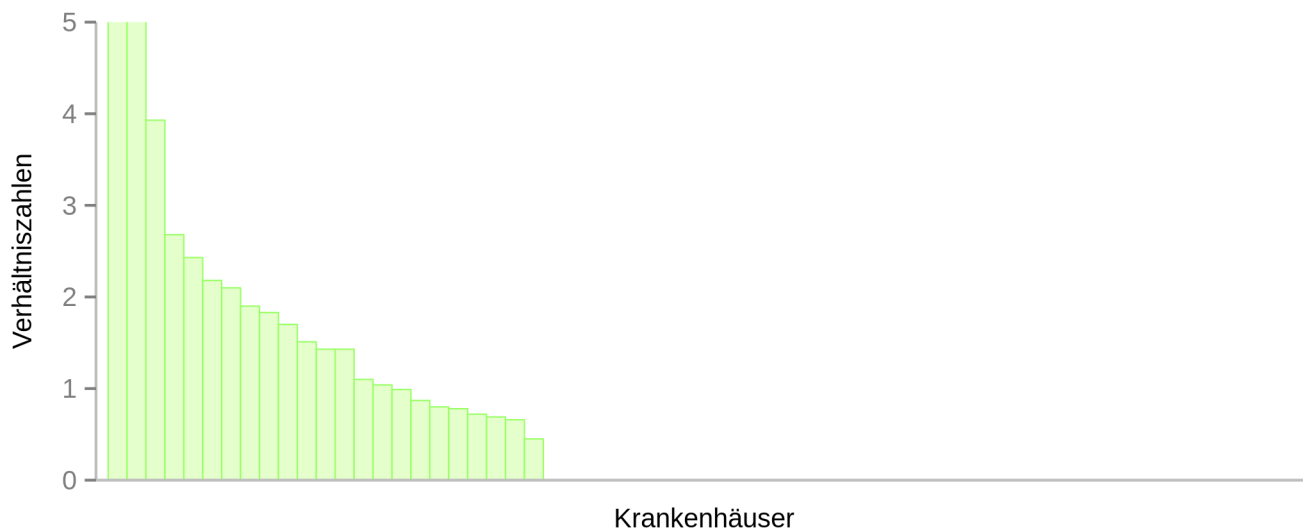
04a.5 NRW-Rate: 1,51 %



Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.
Insgesamt sind 64 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: GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, PVL, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ItEntl
- 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=39 BR=0,00 % ER=2,43 % 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 = 0,72
- 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 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, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, BPD, ENTLGRUND, ENTLDIAG

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

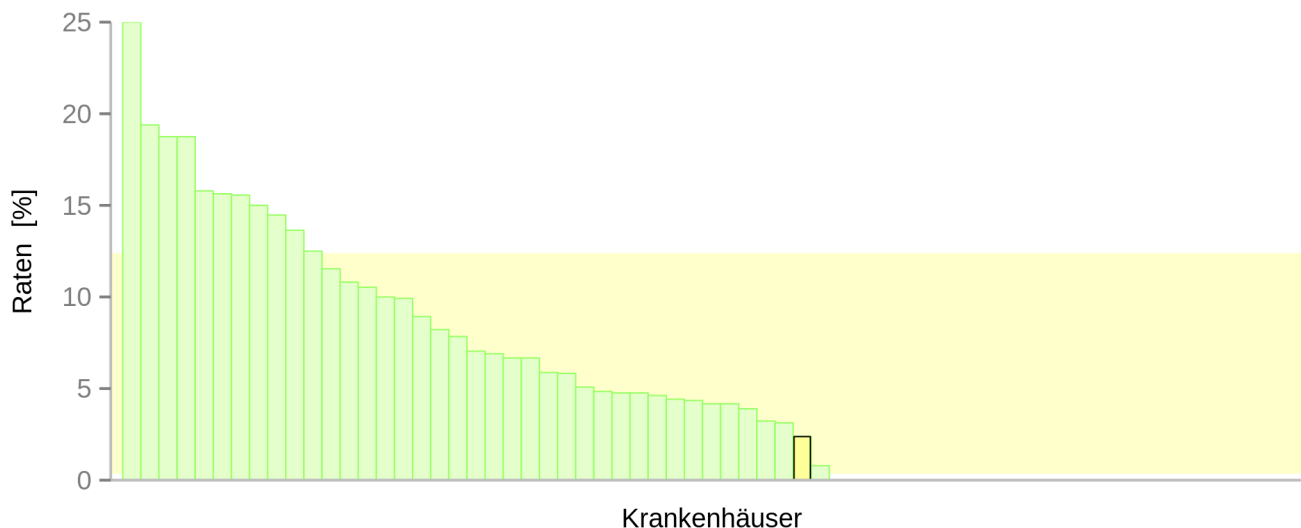
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden 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=1 G=42 BR=2,38 %

05a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,42; 12,32] (als gelbe Fläche dargestellt)

05a.5 NRW-Rate: 7,23 %

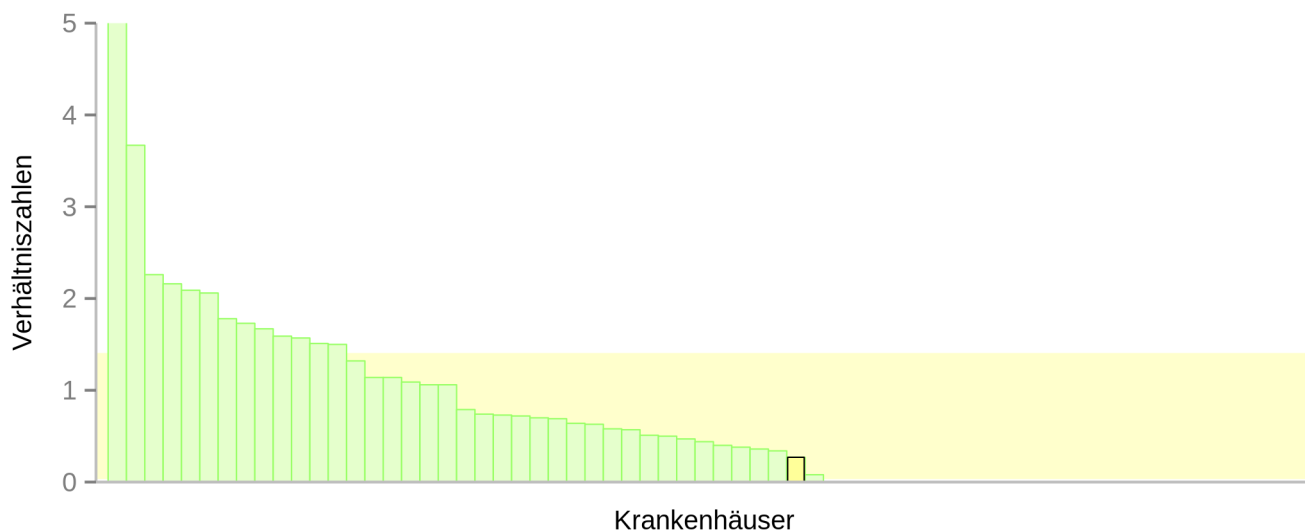


Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 66 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 26 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

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: GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, 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 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=1 E=3,72 G=42 BR=2,38 % ER=8,86 % BR/ER=0,27
- 05b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,05; 1,39] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 05b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,83
- 05b.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=1 das 0,27-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=3,72



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 66 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 26 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, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, AUGENUNT, ROP, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ltSauerBeginn, ltSauerEnde

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

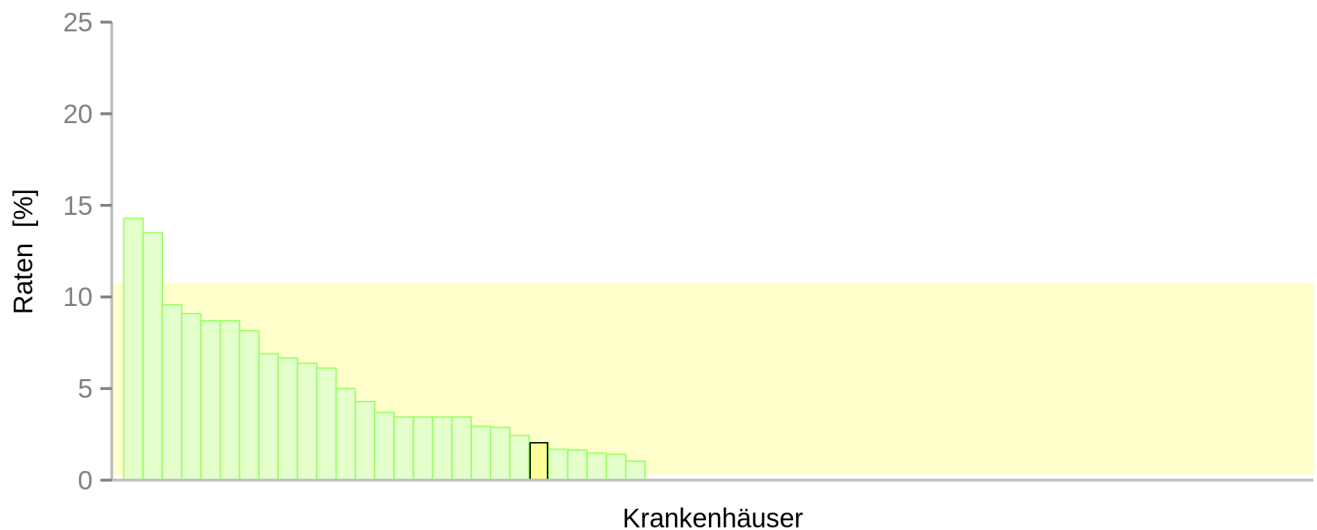
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden 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=1,00 G=49,00 BR=2,04 %

06a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,36; 10,69] (als gelbe Fläche dargestellt)

06a.5 NRW-Rate: 3,08 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 62 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 34 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: GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, AUGENUNT, ROP, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ltSauerBeginn, ltSauerEnde
- 06b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) > 2

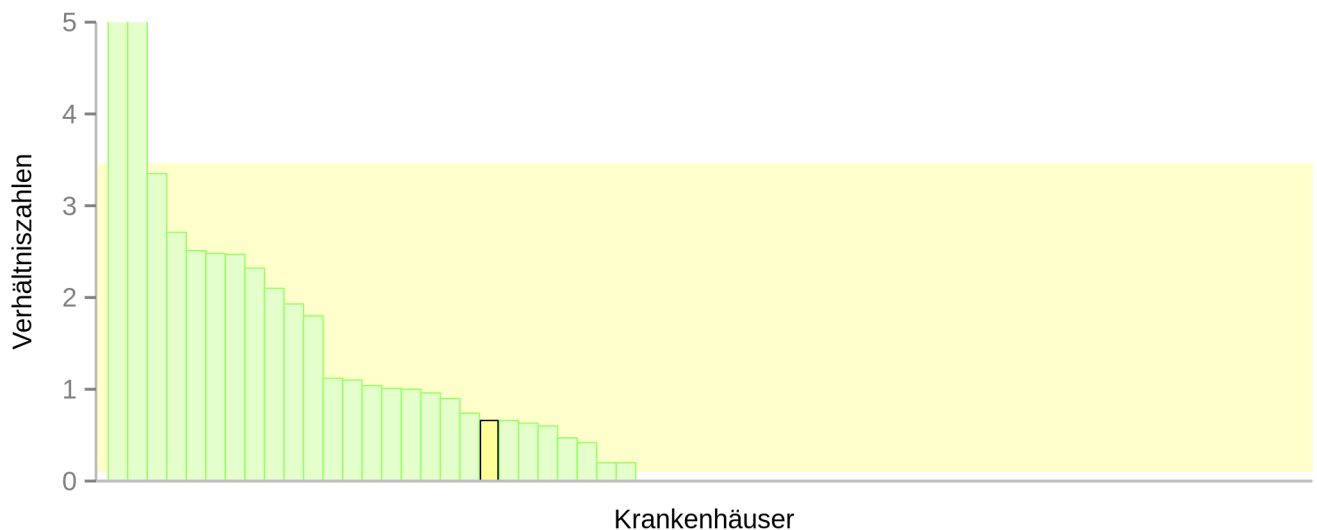
E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle mit höhergradiger ROP, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50052

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

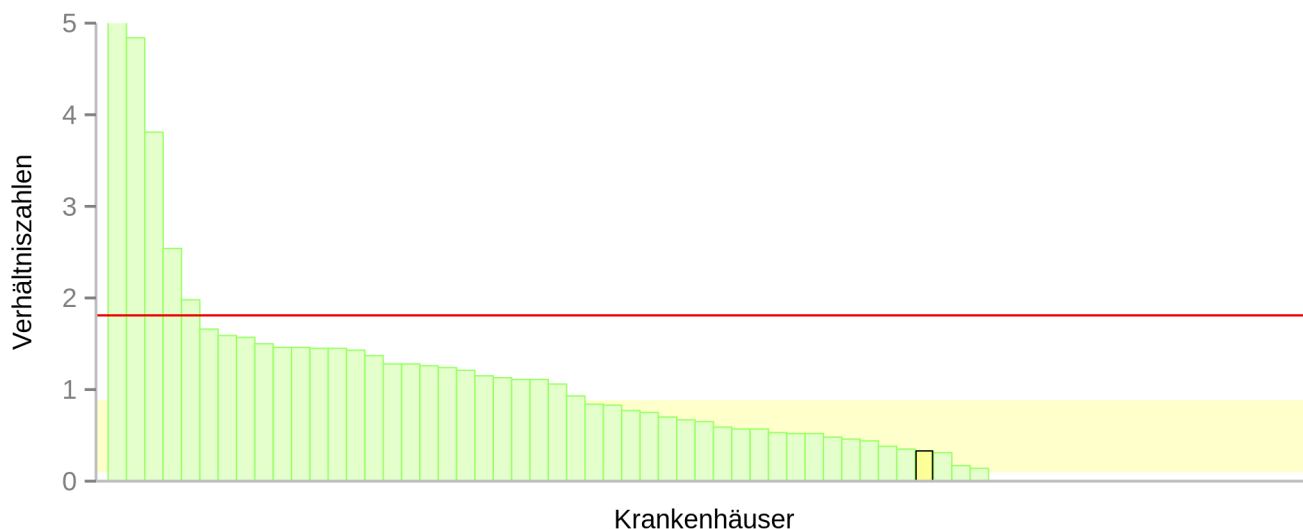
B=1,00 E=1,52 G=49,00 BR=2,04 % ER=3,10 % BR/ER=0,66
- 06b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,12; 3,45] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 06b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,85
- 06b.6 Erläuterung: In der Klinik ist die "beobachtete" Rate BR=2,04 % das 0,66-fache der nach Risikoadjustierung "erwarteten" Rate von ER=3,10 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 62 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 34 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

07 Qualitätsindex: Frühgeborenenversorgung

- 07.1 Kennzahl: 51901
Ziel: Niedrige Sterblichkeit, selten Hirnblutungen, NEC mit OP, PVL, BPD und höhergradige ROP
- 07.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, 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 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 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=3 E=9,20 G=42 BR=7,14 % ER=21,90 % BR/ER=0,33
- 07.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,11; 0,87] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 07.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,86
- 07.6 Erläuterung: In der Klinik ist die "beobachtete" Rate BR=7,14 % das 0,33-fache der nach Risikoadjustierung "erwarteten" Rate von ER=21,90 %
- 07.7 Referenzwert: <= 1,81 (als rote Linie dargestellt)

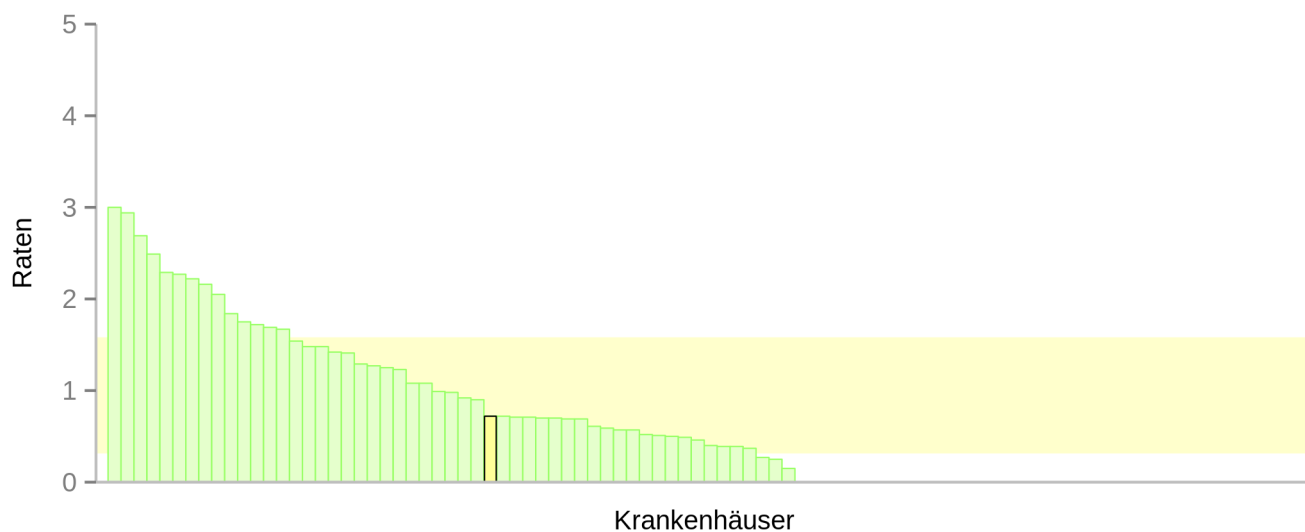


Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 66 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 17 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

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: GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ItEntl
- 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=6,00 G=8,36 BR=0,72
- 08a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,33; 1,57] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08a.5 NRW-Rate: 1,16



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 93 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 39 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, THERAPIEVERZICHT, 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)

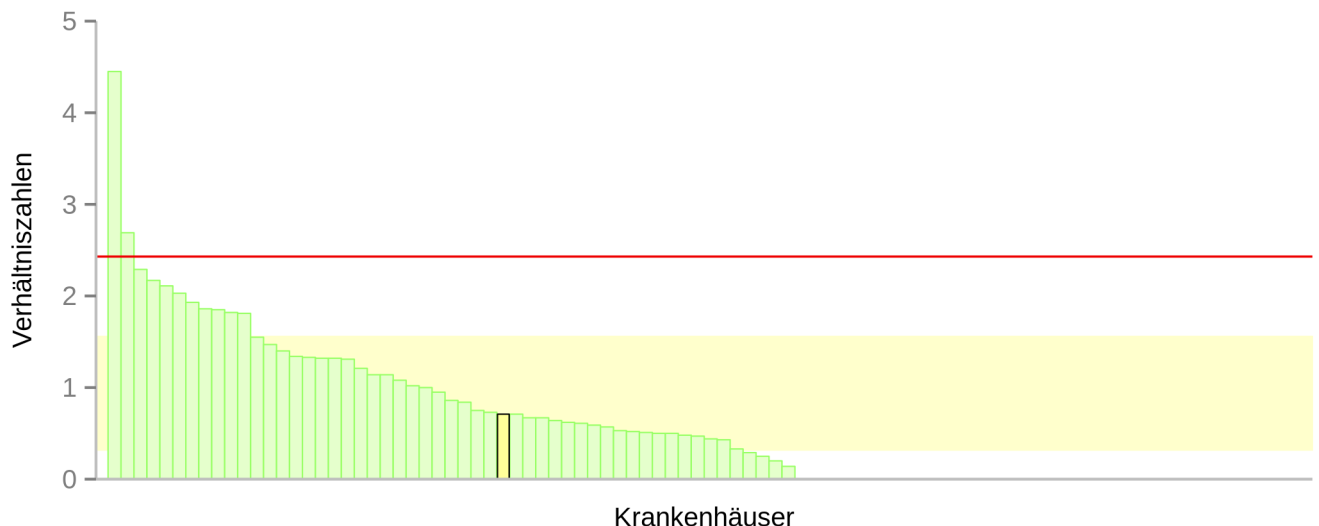
E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regression-Score für QI-ID 50060

G "Grundgesamtheit" sind 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne 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

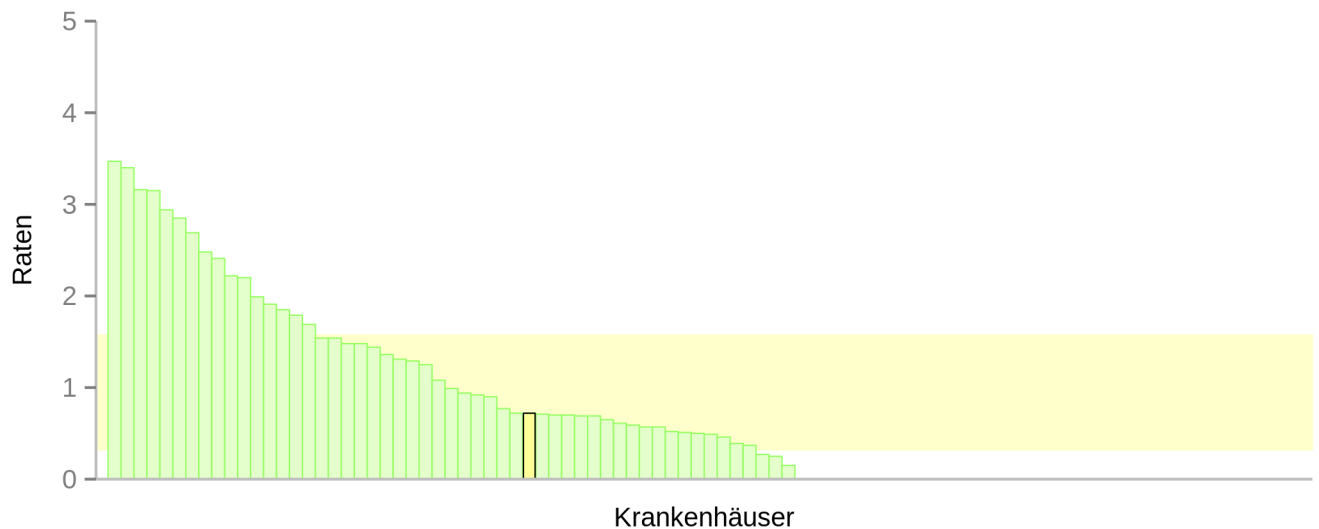
B=6,00 E=0,08 G=8,36 BR=0,72 % ER=1,01 % BR/ER=0,71
- 08b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,33; 1,55] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,00
- 08b.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=6 das 0,71-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=0,08
- 08b.7 Referenzwert: $\leq 2,43$ (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 93 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 39 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: GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ItEntl
- 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=6,00 G=8,36 BR=0,72
- 08c.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,33; 1,57] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08c.5 NRW-Rate: 1,40

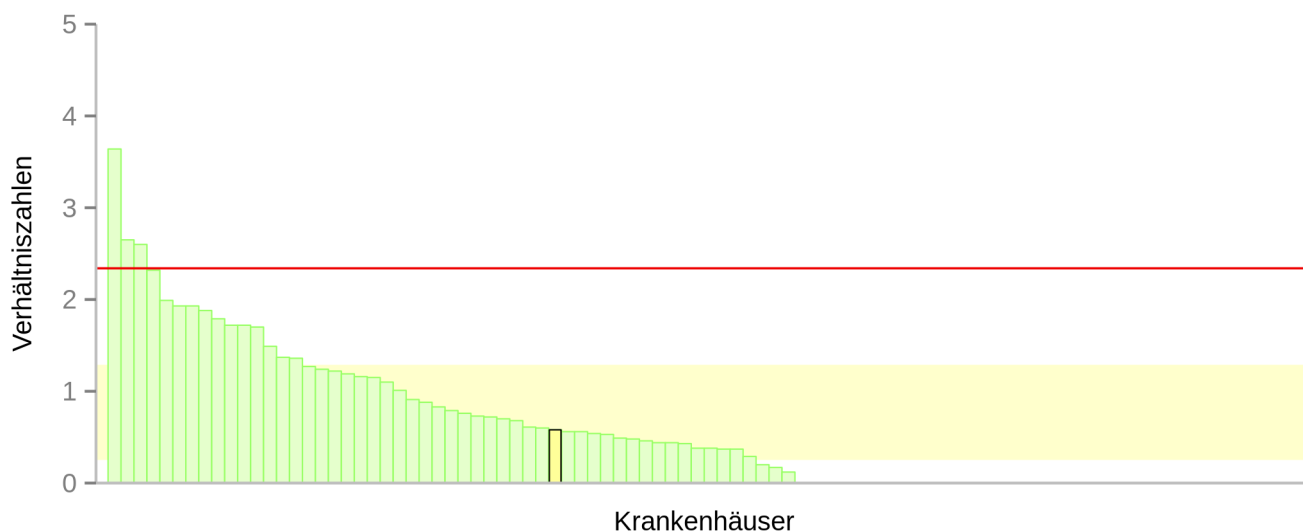


Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 93 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 39 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

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, THERAPIEVERZICHT, 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 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=6,00 E=0,10 G=8,36 BR=0,72 % ER=1,23 % BR/ER=0,58
- 08d.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,27; 1,27] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08d.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,01
- 08d.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=6 das 0,58-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=0,10
- 08d.7 Referenzwert: $\leq 2,34$ (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 93 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 39 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, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, BEATMUNG, PNEUMOATMUNG, ENTLGRUND, ENTLDIAG

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

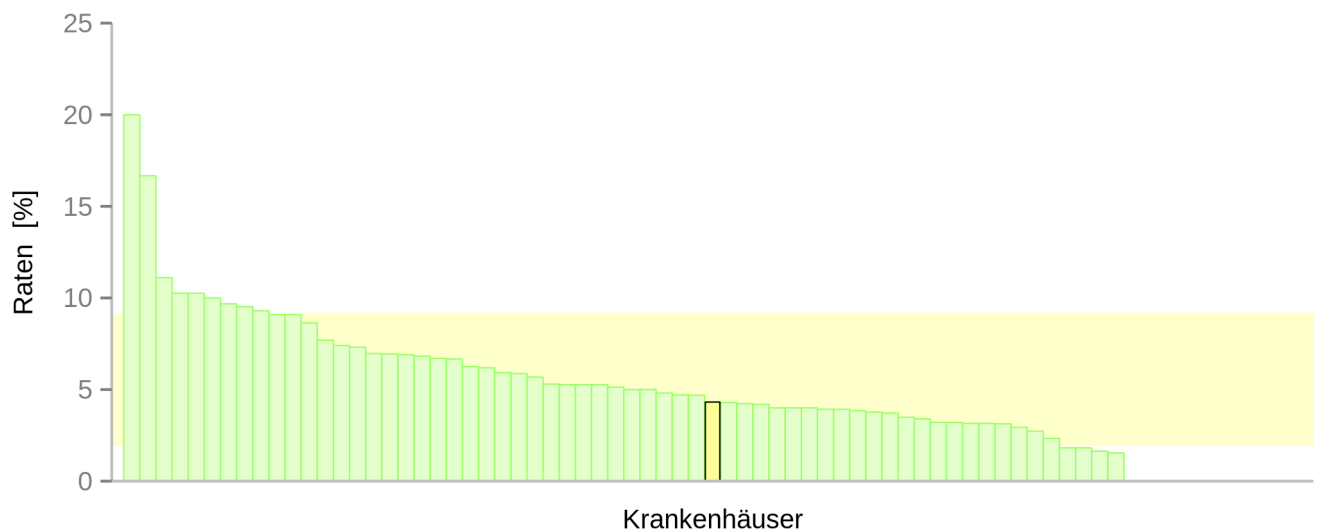
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden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

BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit Pneumothorax

B=6 G=139 BR=4,32 %

09a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [1,99; 9,10] (als gelbe Fläche dargestellt)

09a.5 NRW-Rate: 5,00 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 74 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 11 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, THERAPIEVERZICHT, 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 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 ≥ 15 Minuten) erhoben werden.

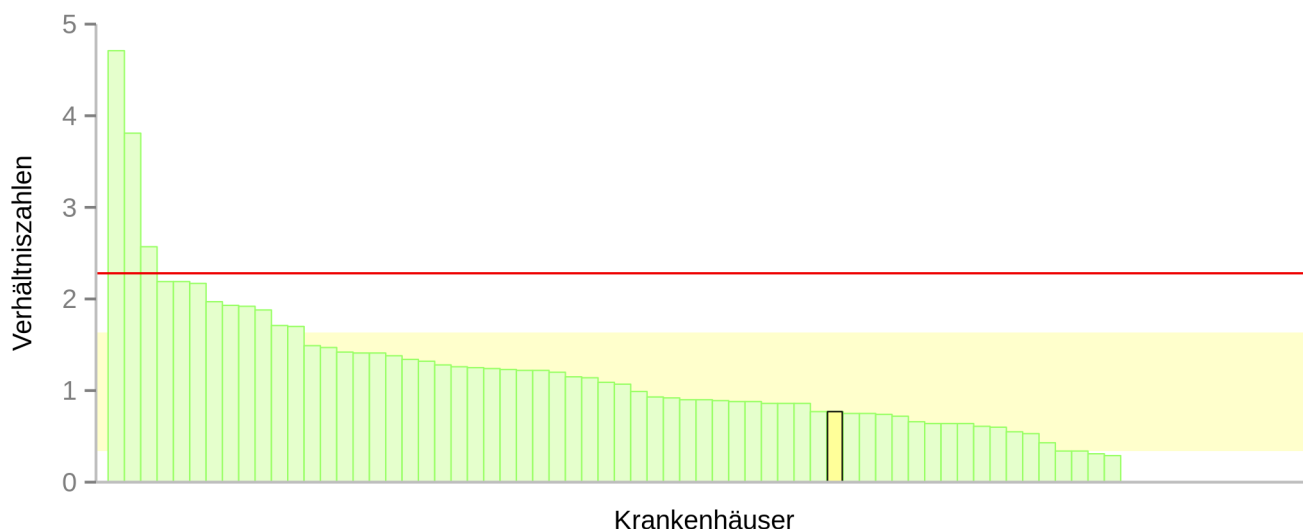
B=6,00 E=7,81 G=139,00 BR=4,32 % ER=5,62 % BR/ER=0,77

09b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,35; 1,62] (als gelbe Fläche dargestellt)

09b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,99

09b.6 Erläuterung: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=6 das 0,77-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=7,81

09b.7 Referenzwert: $\leq 2,28$ (als rote Linie dargestellt)



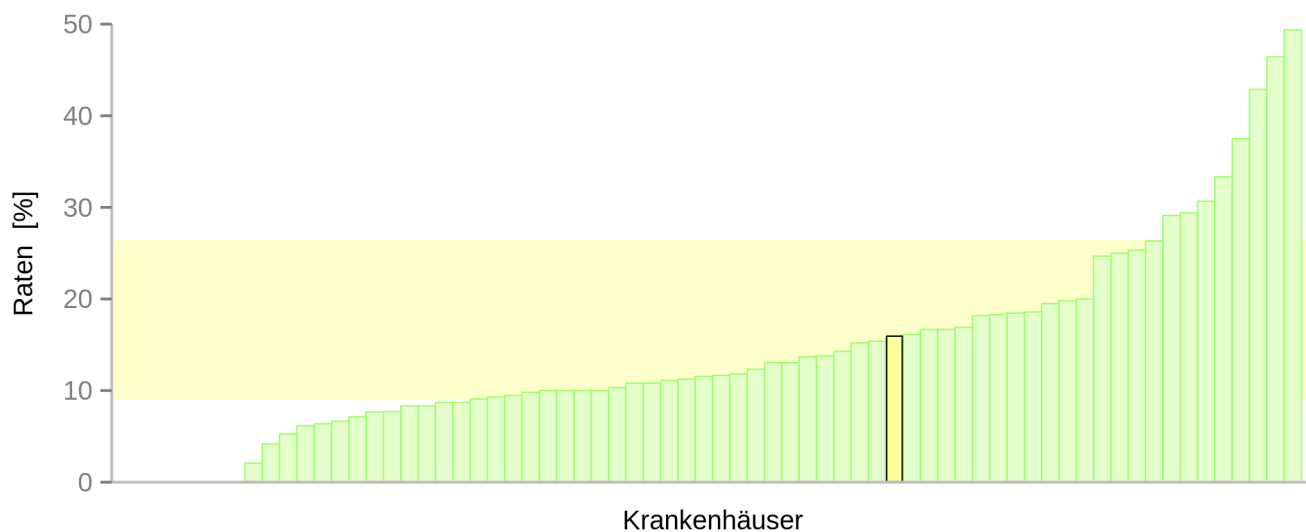
Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 74 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 11 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

10 Zunahme des Kopfumfanges:

Rate an Kindern mit angem. Zunahme d. Kopfumfanges 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: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, AUFNKU, CRIBFEHLBILD, ENTLKU, ENTLGRUND, ENTLDIAG, wvDauer
- 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=11 G=69 BR=15,94 %
- 10.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [9,14; 26,33] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 10.5 NRW-Rate: 15,84 %



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 69 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 7 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: GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, HOERSCRN, ENTLGRUND

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

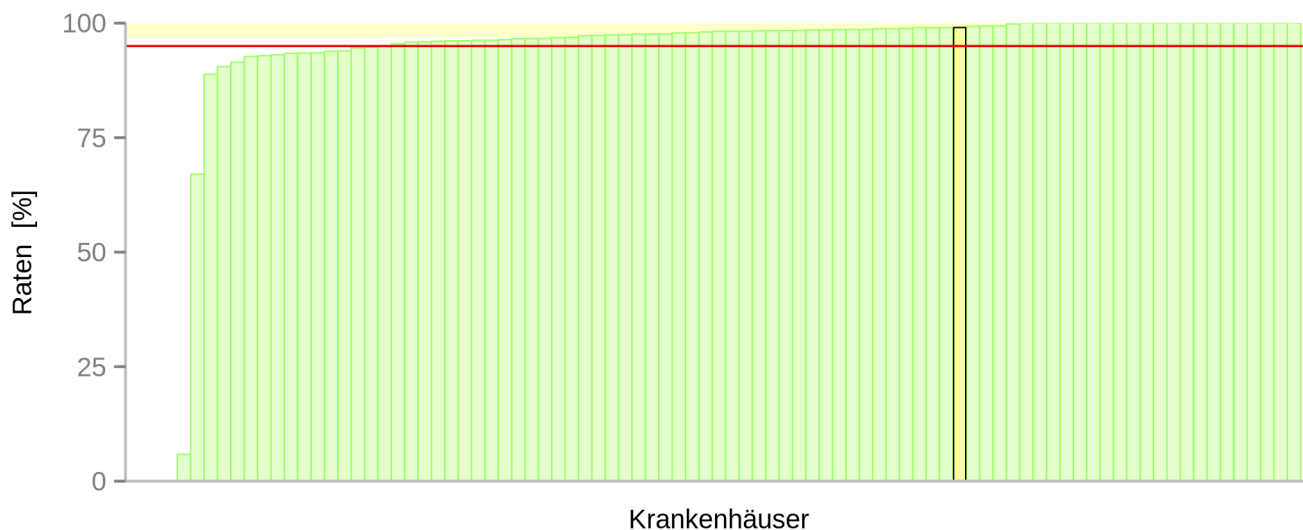
Bei lebend nach Hause entlassenen Kindern werden alle Fälle gezählt, bei denen ein Hörtest durchgeführt wurde.

B=311 G=314 BR=99,04 %

11.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [97,23; 99,67] (als gelbe Fläche dargestellt)

11.5 NRW-Rate: 96,41 %

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



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 88 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 3 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 hoher, zu niedriger oder keiner gemessenen Aufnahmetemperatur

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

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

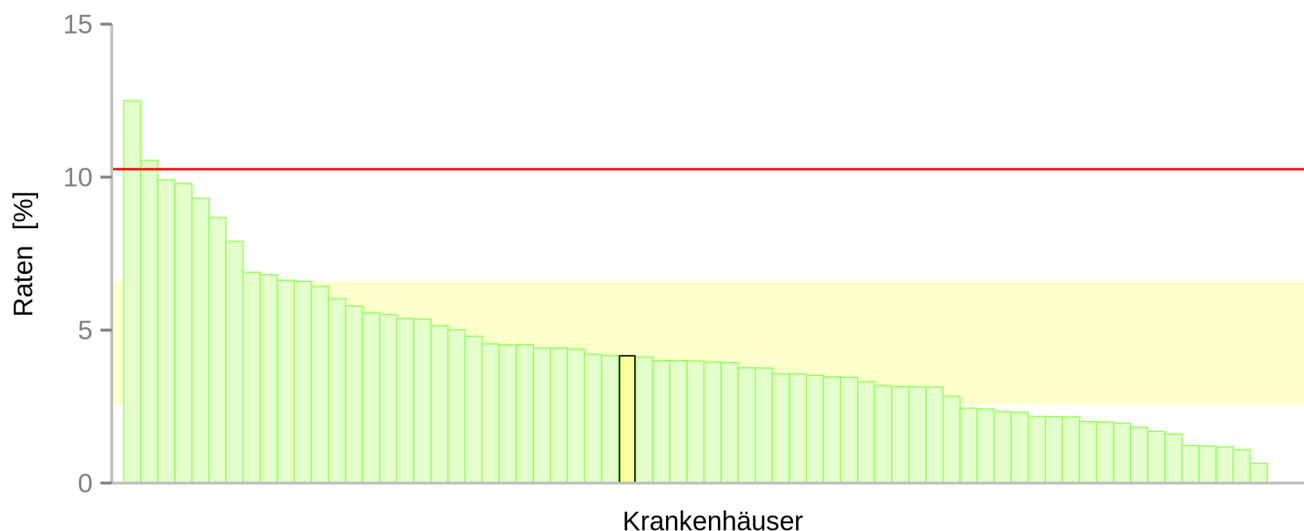
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad

B=17 G=409 BR=4,16 %

12a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [2,61; 6,56] (als gelbe Fläche dargestellt)

12a.5 NRW-Rate: 4,32 %

12a.6 Referenzwert: $\leq 10,26$ % (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 70 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 2 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

**12b Temperatur bei Aufnahme:
Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme über 37,5 Grad**

12b.1 Kennzahl: 50103
Ziel: Möglichst wenige Kinder mit zu hoher, zu niedriger oder keiner gemessenen Aufnahmetemperatur

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

12b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit einer Aufnahmetemperatur über 37,5 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

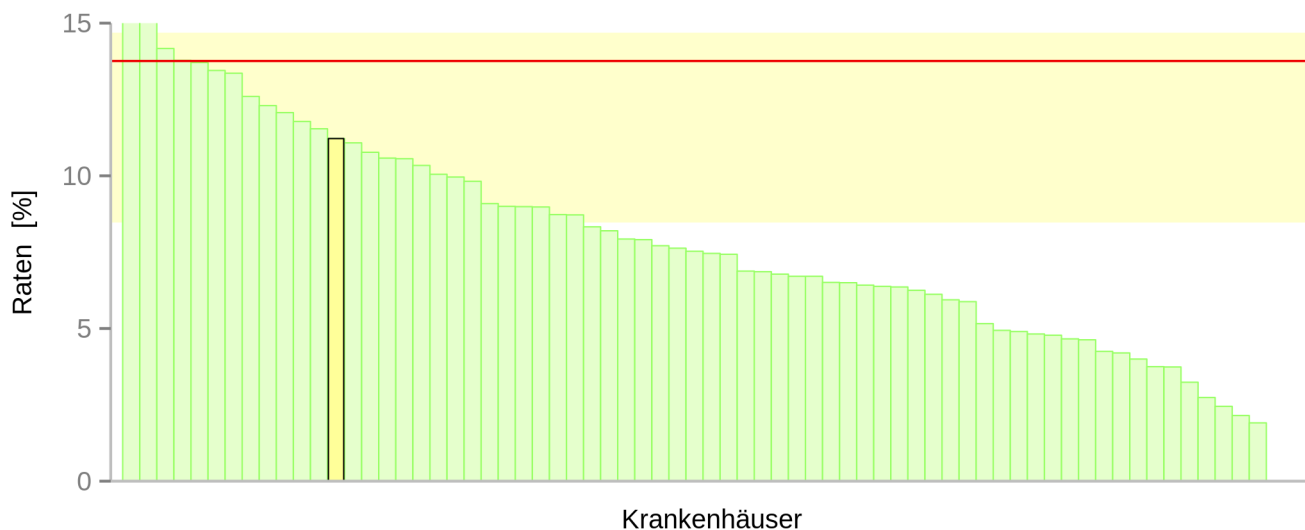
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit einer Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad

B=46 G=410 BR=11,22 %

12b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [8,52; 14,64] (als gelbe Fläche dargestellt)

12b.5 NRW-Rate: 7,64 %

12b.6 Referenzwert: $\leq 13,76$ % (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 70 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 2 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

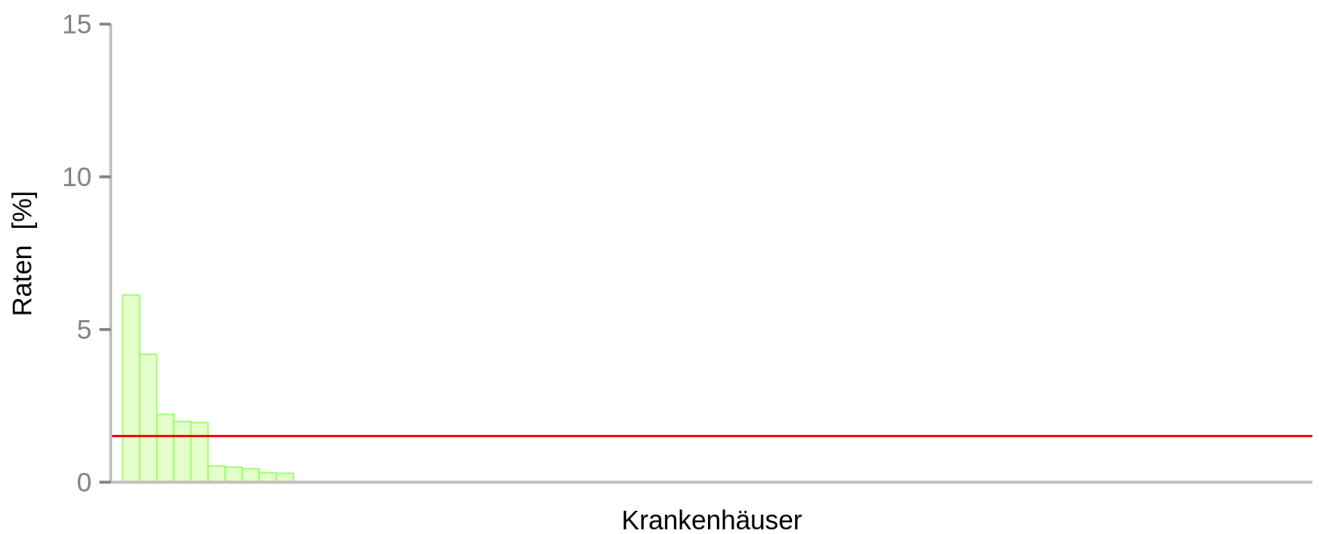
**12c Temperatur bei Aufnahme:
Rate an Kindern ohne Angabe einer Temperatur bei Aufnahme**

- 12c.1 Kennzahl: 51845
Ziel: Möglichst wenige Kinder mit zu hoher, zu niedriger oder keiner gemessenen Aufnahmetemperatur
- 12c.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: FACHABT, GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, AUFNTEMP, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG
- 12c.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 geburtshilfflichen Fachabteilung behandelt wurden und fehlender Aufnahmetemperatur

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

B=0 G=410 BR=0,00 %
- 12c.4 95% Vertrauensbereich der Klinik: Die Klinik hat keine beobachteten Fälle dokumentiert, daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.
- 12c.5 NRW-Rate: 0,25 %
- 12c.6 Referenzwert: $\leq 1,51$ % (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 59 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

2. Basisstatistik

2.1 Übersicht

	KHS 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
2.1.1 Dokumentationspflichtige Kliniken			Anzahl Kliniken 144				Anzahl Kliniken 142	
2.1.2 Sollstellung-Datensätze davon Überlieger aus dem Vorjahr	Anzahl Datensätze 417 28		Anzahl Datensätze 22.996 948		Anzahl Datensätze 479 39		Anzahl Datensätze 22.215 792	
2.1.3 Daten übermittelnde Kliniken*			Anzahl Kliniken 111	100,0 %			Anzahl Kliniken 112	100,0 %
2.1.4 Übermittelte Datensätze davon Überlieger aus dem Vorjahr** davon MDS-Datensätze***	Anzahl Datensätze 412 26 0		Anzahl Datensätze 23.563 858 334		Anzahl Datensätze 461 33 0		Anzahl Datensätze 22.123 825 291	
2.1.5 Patientenkollektiv davon aus dem 1. Quartal davon aus dem 2. Quartal davon aus dem 3. Quartal davon aus dem 4. Quartal	Anzahl Patienten 412	100,0 %	Anzahl Patienten 23.241	100,0 %	Anzahl Patienten 461	100,0 %	Anzahl Patienten 21.832	100,0 %
	99	24,0	5.521	23,8	115	24,9	5.290	24,2
	103	25,0	5.704	24,5	105	22,8	5.383	24,7
	109	26,5	6.157	26,5	133	28,9	5.845	26,8
	101	24,5	5.859	25,2	108	23,4	5.314	24,3
2.1.6 Gewicht bei Aufnahme davon kleiner 1.250 Gramm	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
	40	9,7	1.750	7,5	26	5,6	1.517	6,9

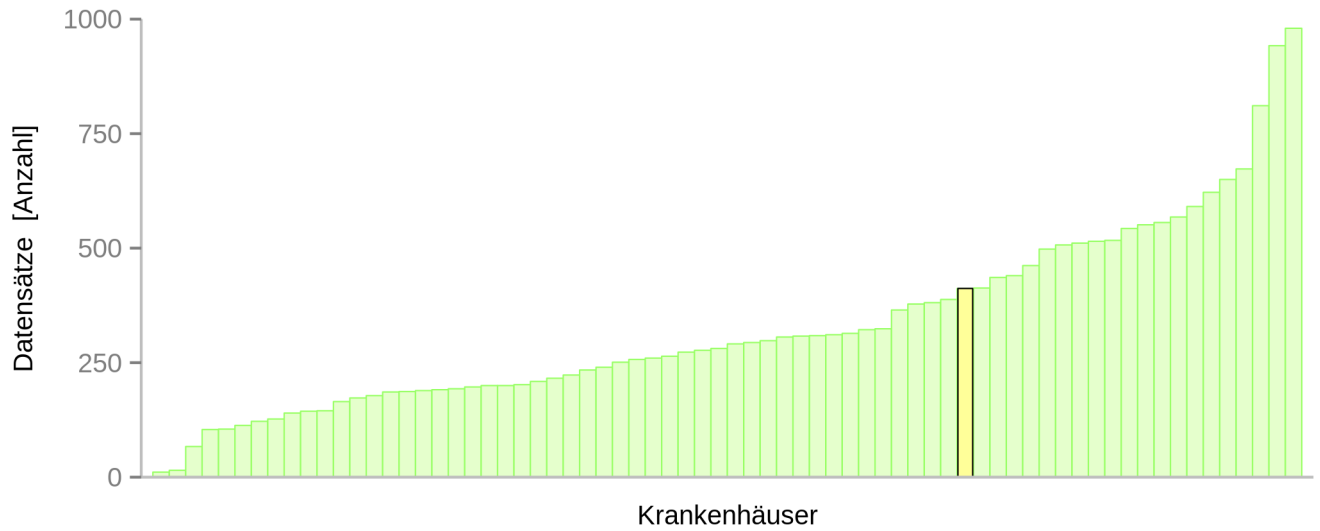
* Bei den nicht-teilnehmenden Kliniken handelt es sich ausschließlich um geburtshilfliche Kliniken mit einer sehr niedrigen Fallzahl.

** 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 2014

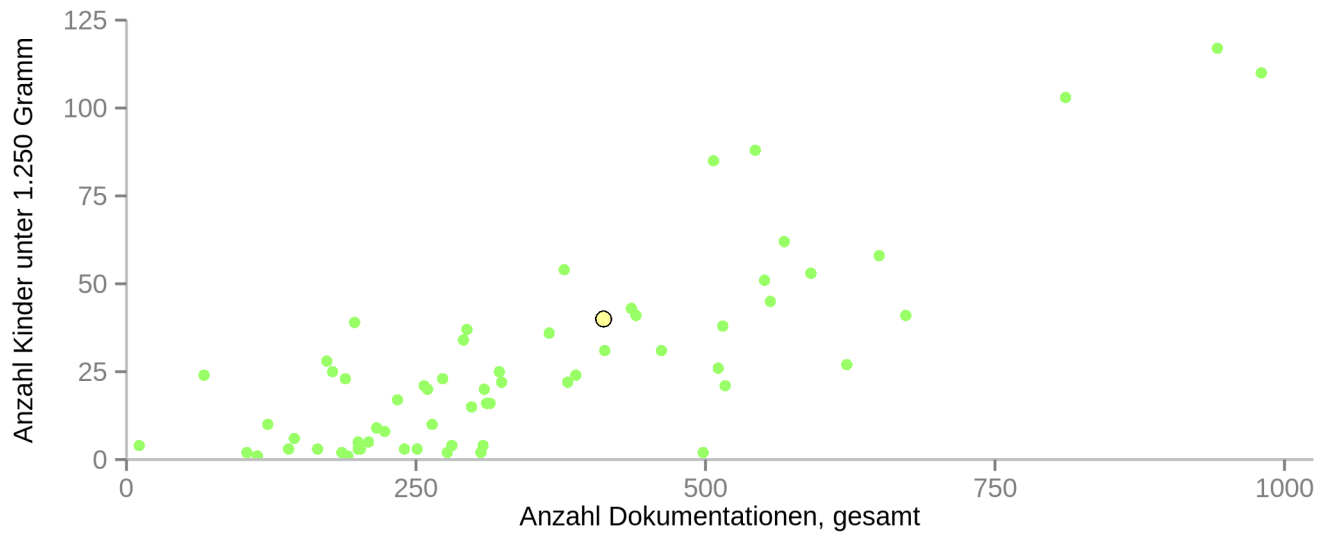
Dargestellt werden Krankenhäuser mit mindestens 10 übermittelten Datensätzen.



Das ausgewertete Krankenhaus ist gelb gekennzeichnet.

2.1.8 Verteilung der aufgenommenen Kinder nach Krankenhäusern im Verfahrensjahr 2014

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 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.2.1 Geschlecht	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
männlich	233	56,6	12.885	55,4	260	56,4	12.172	55,8
weiblich	179	43,4	10.353	44,5	201	43,6	9.659	44,2
nicht bestimmbar	-	-	3	< 0,1	-	-	1	< 0,1
2.2.2 Einling / Mehrling	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Einlinge	355	86,2	19.545	84,1	414	89,8	18.436	84,4
Zwillinge	55	13,3	3.486	15,0	44	9,5	3.213	14,7
Drillinge und mehr	2	0,5	210	0,9	3	0,7	183	0,8
2.2.3 Geburtsgewicht in Gramm	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
bis 499	1	0,2	189	0,8	-	-	124	0,6
500 bis 749	12	2,9	474	2,0	9	2,0	411	1,9
750 bis 999	12	2,9	532	2,3	6	1,3	465	2,1
1.000 bis 1.249	15	3,6	555	2,4	11	2,4	517	2,4
1.250 bis 1.499	13	3,2	816	3,5	18	3,9	772	3,5
1.500 bis 2.499	102	24,8	6.912	29,7	108	23,4	6.408	29,4
2.500 und mehr	257	62,4	13.763	59,2	309	67,0	13.135	60,2
2.2.4 Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)	412		23.241		461		21.832	
bis 23	2	0,5	209	0,9	2	0,4	149	0,7
24 bis 25	9	2,2	410	1,8	2	0,4	369	1,7
26 bis 27	14	3,4	471	2,0	6	1,3	385	1,8
28 bis 29	17	4,1	636	2,7	12	2,6	569	2,6
30 bis 31	15	3,6	1.012	4,4	28	6,1	965	4,4
32 bis 36	115	27,9	8.015	34,5	133	28,9	7.506	34,4
37 bis 41	240	58,3	12.413	53,4	275	59,7	11.823	54,2
42 und mehr	-	-	67	0,3	3	0,7	64	0,3
Gültige Werte	412	100,0	23.233	100,0	461	100,0	21.830	100,0
Fehlende Werte			8				2	
2.2.5 Wo wurde das Kind geboren ?	412		23.241		461		21.832	
in Geburtsklinik	407	98,8	22.924	98,8	458	99,3	21.480	98,4
in außerklinischer Geburtseinrichtung zu Hause	1	0,2	181	0,8	1	0,2	228	1,0
sonstiges (z.B. während Transport)	4	1,0	107	0,5	1	0,2	97	0,4
sonstiges (z.B. während Transport)	-	-	-	-	1	0,2	27	0,1
Gültige Werte	412	100,0	23.212	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Fehlende Werte			29					
2.2.6 Transport zur Neonatologie wenn Geburtsort = Geburtsklinik	407	100,0	22.924	100,0	458	100,0	21.480	100,0
Kein Transport zur Neonatologie	25	6,1	3.010	13,1	30	6,6	3.018	14,1
Transport ohne Kraftfahrzeug (inborn)	280	68,8	16.402	71,5	299	65,3	15.405	71,7
Transport mit Kraftfahrzeug (outborn)	102	25,1	3.512	15,3	129	28,2	3.057	14,2
2.2.7 primärer Verzicht auf kurative Therapie wenn Kind verstorben und Gestationsalter von 22+0 bis 23+6 Wochen	0		74		0		63	
Nein	-	-	24	41,4	-	-	16	34,8
Ja	-	-	34	58,6	-	-	30	65,2
Gültige Werte	0	100,0	58	100,0	0	100,0	46	100,0
Fehlende Werte			16				17	

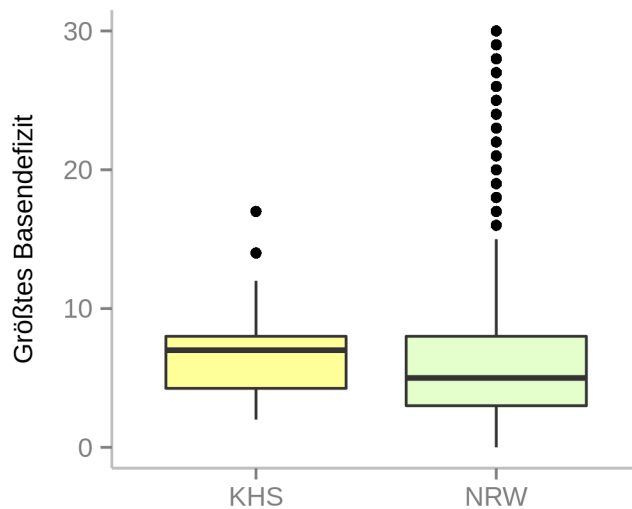
2.3 Aufnahme

	KHS 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.3.1 Alle aufgenommenen Kinder	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
davon aus ext. Kinderkl. oder ext. Klinik als Rückverleg.	96	23,3	934	4,0	107	23,2	973	4,5
2.3.2 Aufnahme ins Krankenhaus von (wenn Aufnahme-Datum und Aufnahme-Uhrzeit nicht Geburts-Datum und Geburts-Uhrzeit)	136		5.570		175		5.123	
externer Geburtsklinik	19	14,0	3.518	68,9	41	23,6	2.891	64,0
externer Kinderklinik	88	64,7	751	14,7	107	61,5	813	18,0
externer Klinik als Rückverlegung	2	1,5	171	3,3	-	-	154	3,4
außerklinischer Geburtseinrichtung	1	0,7	51	1,0	1	0,6	42	0,9
zu Hause	26	19,1	615	12,0	25	14,4	616	13,6
Gültige Werte	136	100,0	5.106	100,0	174	100,0	4.516	100,0
Fehlende Werte			464		1		607	
2.3.3 Aufnahmetemperatur in Grad Celsius	412		23.241		461		21.832	
bis 31,9	-	-	20	< 0,1	-	-	13	< 0,1
32,0 bis 33,9	1	0,2	62	0,3	1	0,2	75	0,3
34,0 bis 35,9	17	4,1	1.026	4,4	16	3,5	940	4,3
36,0 bis 36,4	50	12,1	3.033	13,1	51	11,1	2.973	13,6
36,5 bis 37,4	286	69,4	16.755	72,1	343	74,4	15.568	71,3
37,5 und mehr	58	14,1	2.339	10,1	50	10,8	2.261	10,4
Gültige Werte	412	100,0	23.235	100,0	461	100,0	21.830	100,0
Fehlende Werte			6				2	
2.3.4 Aufnahmegewicht in Gramm	412		23.241		461		21.832	
bis 499	1	0,2	159	0,7	-	-	110	0,5
500 bis 749	6	1,5	394	1,7	8	1,7	346	1,6
750 bis 999	11	2,7	474	2,0	5	1,1	405	1,9
1.000 bis 1.249	10	2,4	540	2,3	11	2,4	515	2,4
1.250 bis 1.499	14	3,4	803	3,5	17	3,7	770	3,5
1.500 bis 2.499	104	25,2	7.083	30,5	105	22,8	6.513	29,8
2.500 und mehr	266	64,6	13.786	59,3	315	68,3	13.172	60,3
Gültige Werte	412	100,0	23.239	100,0	461	100,0	21.831	100,0
Fehlende Werte			2				1	
2.3.5 Kopfumfang in cm	412		23.241		461		21.832	
bis 19,9	-	-	71	0,3	-	-	42	0,2
20,0 bis 23,9	12	2,9	548	2,4	8	1,7	491	2,2
24,0 bis 27,9	19	4,6	1.127	4,9	22	4,8	955	4,4
28,0 bis 31,9	74	18,0	4.651	20,0	74	16,1	4.467	20,5
32,0 bis 35,9	239	58,0	13.154	56,6	263	57,2	12.259	56,2
36,0 bis 39,9	62	15,0	3.554	15,3	87	18,9	3.516	16,1
40,0 und mehr	6	1,5	129	0,6	6	1,3	93	0,4
Gültige Werte	412	100,0	23.234	100,0	460	100,0	21.823	100,0
Fehlende Werte			7		1		9	

2.4 Diagnostik / Therapie

	KHS 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
2.4.1 Fehlbildungen	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
keine	231	56,1	19.962	85,9	268	58,1	18.755	85,9
leichte	58	14,1	2.240	9,6	78	16,9	2.198	10,1
schwere	123	29,9	973	4,2	111	24,1	801	3,7
letale	-	-	66	0,3	4	0,9	78	0,4

2.4.2 Verteilung der Meßwerte zum größten Basendefizit



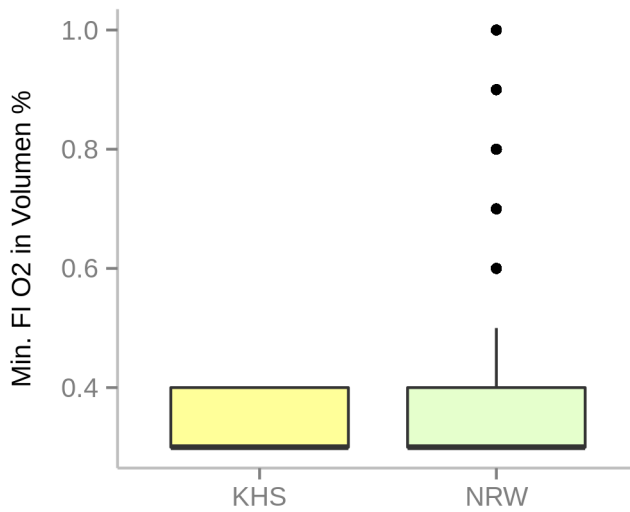
Die Angaben beziehen sich auf Neonaten mit einem Geburtsgewicht kleiner 1.500 Gramm ohne letale Fehlbildungen (gemessen in den ersten 12 Lebensstunden).

34 Datensätze in der Klinik bzw. 2.021 in NRW enthielten absolute Angaben zum Base-Excess größer gleich 0 bzw. kleiner gleich 30 Millimol pro Liter.

19 Datensätze in der Klinik bzw. 545 in NRW enthielten ungültige Angaben zum Base-Excess.

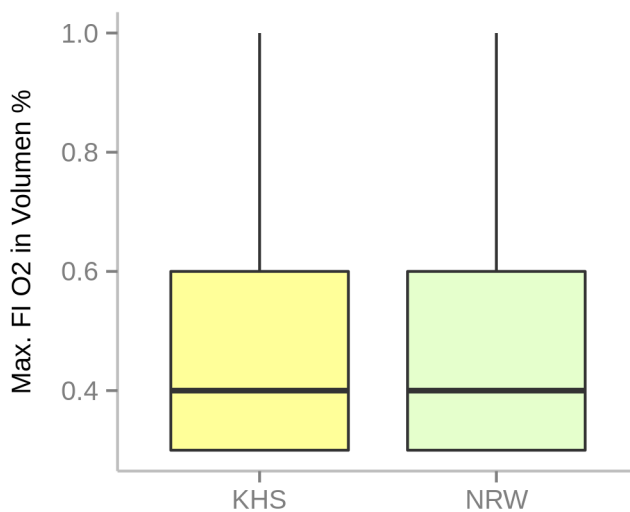
Diese wurden in der Auswertung nicht berücksichtigt.

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.
10 Datensätze in der Klinik bzw. 324 in NRW enthielten Angaben zu Min. FI O2 größer gleich 0,21 bzw. kleiner gleich 1,0 Volumen %.
43 Datensätze in der Klinik bzw. 2.242 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.
28 Datensätze in der Klinik bzw. 1.463 in NRW enthielten Angaben zu Max. FI O2 größer gleich 0,21 bzw. kleiner gleich 1,0 Volumen %.
25 Datensätze in der Klinik bzw. 1.103 in NRW enthielten ungültige Angaben zu Min. FI O2.
Diese wurden in der Auswertung nicht berücksichtigt.

	KHS 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.7 Schädelsonogramm durchgef. /vorhanden	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Nein	6	1,5	4.474	19,3	3	0,7	4.309	19,7
Ja	406	98,5	18.767	80,7	458	99,3	17.523	80,3
wenn 2.4.5 (Schädelsonogramm = Ja)								
2.4.8 Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie	406	100,0	18.767	100,0	458	100,0	17.523	100,0
Nein	399	98,3	18.184	96,9	449	98,0	16.992	97,0
IVH Grad I	5	1,2	269	1,4	8	1,7	248	1,4
IVH Grad II	1	0,2	116	0,6	1	0,2	93	0,5
IVH Grad III	1	0,2	86	0,5	-	-	73	0,4
Periventrikuläre Hämorrhagie (PVH)	-	-	112	0,6	-	-	117	0,7
2.4.9 Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)	406	100,0	18.767	100,0	458	100,0	17.523	100,0
Nein	406	100,0	18.681	99,5	457	99,8	17.433	99,5
Ja	-	-	86	0,5	1	0,2	90	0,5
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.10 Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt / vorhanden	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Nein	193	46,8	20.334	87,5	292	63,3	19.176	87,8
Ja	219	53,2	2.907	12,5	169	36,7	2.656	12,2
wenn 2.4.10 (Ophthalmologische Untersuchung = Ja)								
2.4.11 Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) max. Stadium während d. stat. Aufenthaltes	219	100,0	2.907	100,0	169	100,0	2.656	100,0
Nein	206	94,1	2.284	78,6	158	93,5	2.101	79,1
Stad. 1 - Demarkationslinie	7	3,2	351	12,1	6	3,6	324	12,2
Stad. 2 - Prominente Leiste (PL)	5	2,3	152	5,2	5	3,0	162	6,1
Stad. 3 - PL u. extraret. fibrovaskul. Proliferationen	1	0,5	115	4,0	-	-	65	2,4
Stad. 4 - Partielle Amotio retinae	-	-	3	0,1	-	-	3	0,1
Stad. 5 - Totale Amotio retinae	-	-	2	< 0,1	-	-	1	< 0,1
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.12 Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (> 15 Minuten)	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Nein	234	56,8	18.036	77,6	247	53,6	17.108	78,4
Ja	178	43,2	5.205	22,4	214	46,4	4.724	21,6
wenn 2.4.12 (Sauerstoffzufuhr = Ja)								
2.4.13 Dauer der Sauerstoffzufuhr	178		5.205		214		4.724	
am selben Tag beendet	16	9,0	1.458	28,0	21	9,8	1.307	27,7
1 bis 10 Tage	99	55,6	2.656	51,1	128	59,8	2.507	53,1
11 bis 28 Tage	38	21,3	440	8,5	40	18,7	366	7,7
über 28 Tage	25	14,0	644	12,4	25	11,7	544	11,5
Gültige Werte	178	100,0	5.198	100,0	214	100,0	4.724	100,0
Fehlende Werte			7					
2.4.14 Sauerstoffzufuhr, Mittelwert	15,9		11,3		13,2		10,5	
2.4.15 Sauerstoffzufuhr, Median	6,0		2,0		4,0		2,0	

	KHS 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.16 Maschinelle Beatmung durchgeführt (von mehr als 15 Minuten)	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
keine Atemhilfe	206	50,0	16.306	70,2	233	50,5	15.720	72,0
nur nasal / pharyngeal	66	16,0	4.493	19,3	69	15,0	3.879	17,8
nur intratracheal	15	3,6	627	2,7	46	10,0	633	2,9
nasal / pharyngeal und intratracheal	125	30,3	1.815	7,8	113	24,5	1.600	7,3
wenn 2.4.16 (Maschinelle Beatmung = Ja)								
2.4.17 Dauer der Beatmung	206		6.935		228		6.112	
am selben Tag beendet	6	11,8	241	29,8	1	2,2	234	34,7
über den 14. Lebenstag hinaus	45	88,2	567	70,2	44	97,8	441	65,3
Gültige Werte	51	100,0	808	100,0	45	100,0	675	100,0
Fehlende Werte	155		6.127		183		5.437	
	Tage		Tage		Tage		Tage	
2.4.18 Beatmungsdauer, Mittelwert	17,9		12,3		14,7		10,7	
2.4.19 Beatmungsdauer, Median	7,5		4,0		5,0		4,0	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.20 Pneumothorax	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
nein	404	98,1	22.843	98,3	455	98,7	21.479	98,4
ja, unter Spontanatmung aufgetreten	2	0,5	104	0,4	1	0,2	87	0,4
ja, unter nasaler / pharyngealer Beatmung aufgetreten	3	0,7	169	0,7	5	1,1	141	0,6
ja, unter intratrachealer Beatmung aufgetreten	3	0,7	125	0,5	-	-	125	0,6
2.4.21 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) mit erhöht. Sauerstoffbed. im Alter von 36 Wo. p.m.	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
nein	411	99,8	22.967	98,8	459	99,6	21.596	98,9
ja, moderate BPD	1	0,2	197	0,8	1	0,2	183	0,8
ja, schwere BPD	-	-	77	0,3	1	0,2	53	0,2
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.22 perinatale Hypoxie / Ischämie (Asphyxie)	412		23.241		461		21.832	
Nein	411	100,0	22.601	97,9	456	98,9	21.265	97,4
Ja	-	-	493	2,1	5	1,1	567	2,6
Gültige Werte	411	100,0	23.094	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Fehlende Werte	1		147					
wenn 2.4.22 (Asphyxie = Ja)								
2.4.23 Hypoxisch ischäm. Enzephalopat. (HIE)	0		493	100,0	5	100,0	567	100,0
nein	-	-	453	91,9	2	40,0	455	80,2
ja, ohne therapeutische Hypothermie	-	-	34	6,9	1	20,0	26	4,6
ja, mit therapeutischer Hypothermie	-	-	6	1,2	2	40,0	86	15,2
2.4.24 Krampfanfälle	0		493		5		567	
nein	-	-	-	-	5	100,0	318	83,5
ja	-	-	-	-	-	-	61	16,0
therapieresistent	-	-	-	-	-	-	2	0,5
Gültige Werte	0	100,0	0	100,0	5	100,0	381	100,0
Fehlende Werte			493				186	
2.4.25 Bewusstseinslage	0		493		5		567	
wach	-	-	-	-	1	20,0	281	75,3
schläfrig oder hyperexcitabel	-	-	-	-	4	80,0	68	18,2
nicht weckbar	-	-	-	-	-	-	24	6,4
Gültige Werte	0	100,0	0	100,0	5	100,0	373	100,0
Fehlende Werte			493				194	

	KHS 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
wenn 2.4.22 (Asphyxie = Ja)								
2.4.26 Muskeltonus	0		493		5		567	
normal	-	-	-	-	2	40,0	219	58,9
erniedrigt / erhöht	-	-	-	-	3	60,0	112	30,1
schlaff	-	-	-	-	-	-	41	11,0
Gültige Werte	0	100,0	0	100,0	5	100,0	372	100,0
Fehlende Werte			493				195	
2.4.27 Saugreflex	0		493		5		567	
normal	-	-	-	-	3	60,0	275	76,6
abgeschwächt	-	-	-	-	1	20,0	56	15,6
erloschen	-	-	-	-	1	20,0	28	7,8
Gültige Werte	0	100,0	0	100,0	5	100,0	359	100,0
Fehlende Werte			493				208	
2.4.28 Mororeaktion	0		493		5		567	
normal	-	-	-	-	4	80,0	278	79,0
gesteigert	-	-	-	-	-	-	17	4,8
abgeschwächt	-	-	-	-	1	20,0	57	16,2
Gültige Werte	0	100,0	0	100,0	5	100,0	352	100,0
Fehlende Werte			493				215	
2.4.29 erstes EEG durchgeführt	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Nein	412	100,0	23.241	100,0	456	98,9	21.668	99,2
Ja	-	-	-	-	5	1,1	164	0,8
wenn 2.4.29 (erstes EEG durchgeführt)								
2.4.30 EEG-Befund	0		0		5	100,0	164	100,0
normal	-	-	-	-	3	60,0	103	62,8
pathologisch	-	-	-	-	2	40,0	61	37,2
2.4.31 Sepsis / SIRS	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Nein	394	95,6	21.466	92,4	443	96,1	20.288	92,9
Ja	18	4,4	1.775	7,6	18	3,9	1.544	7,1
wenn 2.4.31 (Sepsis = Ja)								
2.4.32 Sepsis / SIRS innerhalb 72 Std. nach Geb.	18	100,0	1.775	100,0	18	100,0	1.544	100,0
Nein	8	44,4	453	25,5	7	38,9	435	28,2
Ja	10	55,6	1.322	74,5	11	61,1	1.109	71,8
2.4.33 Sepsis / SIRS später als 72 Std. ab Geburt	18	100,0	1.775	100,0	18	100,0	1.544	100,0
Nein	10	55,6	1.240	69,9	11	61,1	1.028	66,6
Ja	8	44,4	535	30,1	7	38,9	516	33,4
wenn 2.4.33 (Sepsis später als 72 Std. = Ja)								
2.4.34 Anzahl Septiden / SIRS später als 72 Std. ab Geburt	8	100,0	535	100,0	7	100,0	516	100,0
eine	8	100,0	448	83,7	7	100,0	426	82,6
zwei	-	-	62	11,6	-	-	63	12,2
drei	-	-	17	3,2	-	-	19	3,7
mehr als drei	-	-	8	1,5	-	-	8	1,6

	KHS 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.35 Pneumonie	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Nein	406	98,5	22.823	98,2	452	98,0	21.394	98,0
Ja	6	1,5	418	1,8	9	2,0	438	2,0
wenn 2.4.35 (Pneumonie = Ja)	6	100,0	418	100,0	9	100,0	438	100,0
2.4.36 Pneumonie innerhalb 72 Std. nach Geb.	6	100,0	418	100,0	9	100,0	438	100,0
Nein	1	16,7	108	25,8	3	33,3	94	21,5
Ja	5	83,3	310	74,2	6	66,7	344	78,5
2.4.37 Pneumonie später als 72 Std. ab Geburt	6	100,0	418	100,0	9	100,0	438	100,0
Nein	5	83,3	301	72,0	6	66,7	338	77,2
Ja	1	16,7	117	28,0	3	33,3	100	22,8
2.4.38 Antibiotikatherapie, systemisch	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Nein	202	49,0	14.738	63,4	225	48,8	13.874	63,5
Ja	210	51,0	8.503	36,6	236	51,2	7.958	36,5
2.4.39 NEC, Stadium II oder III	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Nein	410	99,5	23.118	99,5	459	99,6	21.725	99,5
Ja	2	0,5	123	0,5	2	0,4	107	0,5
2.4.40 Neugeborenen-Hörscreening	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Nein	23	5,6	1.852	8,0	15	3,3	1.785	8,2
Ja	389	94,4	21.389	92,0	446	96,7	20.047	91,8
2.4.41 Operation(en) während des aktuellen stationären Aufenthaltes	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Nein	249	60,4	21.996	94,6	304	65,9	20.723	94,9
Ja	163	39,6	1.245	5,4	157	34,1	1.109	5,1
wenn 2.4.41 (OP = Ja)	163	100,0	1.245	100,0	157	100,0	1.109	100,0
2.4.42 OP einer ROP (Frühgeborenenret.)	163	100,0	1.245	100,0	157	100,0	1.109	100,0
nein	163	100,0	1.096	93,0	152	99,3	1.026	95,4
ja, Lasertherapie oder Kryotherapie	-	-	35	3,0	1	0,7	42	3,9
ja, sonstige	-	-	48	4,1	-	-	7	0,7
Gültige Werte	163	100,0	1.179	100,0	153	100,0	1.075	100,0
Fehlende Werte			66		4		34	
2.4.43 OP einer NEC (nekrot. Enterokolitis)	163	100,0	1.245	100,0	157	100,0	1.109	100,0
Nein	159	98,1	1.143	94,1	152	99,3	1.001	93,4
Ja	3	1,9	72	5,9	1	0,7	71	6,6
Gültige Werte	162	100,0	1.215	100,0	153	100,0	1.072	100,0
Fehlende Werte	1		30		4		37	

2.5 Entlassung / Verlegung

	KHS 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
2.5.1 Körpergewicht bei Entlassung	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
bis 499	-	-	72	0,3	-	-	55	0,3
500 bis 749	-	-	120	0,5	2	0,4	99	0,5
750 bis 999	2	0,5	92	0,4	2	0,4	75	0,3
1.000 bis 1.249	1	0,2	71	0,3	-	-	79	0,4
1.250 bis 1.499	-	-	84	0,4	1	0,2	61	0,3
1.500 bis 2.499	78	18,9	6.410	27,6	78	16,9	5.903	27,0
2.500 und mehr	331	80,3	16.392	70,5	378	82,0	15.560	71,3
2.5.2 Kopfumfang bei Entlassung	412		23.241		461		21.832	
bis 19,9	-	-	49	0,2	-	-	31	0,1
20,0 bis 23,9	-	-	171	0,7	2	0,4	149	0,7
24,0 bis 27,9	4	1,0	198	0,9	2	0,4	155	0,7
28,0 bis 31,9	36	8,7	2.442	10,5	36	7,8	2.109	9,7
32,0 bis 35,9	257	62,4	15.711	67,6	288	62,6	14.871	68,1
36,0 bis 39,9	107	26,0	4.337	18,7	115	25,0	4.204	19,3
40,0 und mehr	8	1,9	320	1,4	17	3,7	305	1,4
Gültige Werte	412	100,0	23.228	100,0	460	100,0	21.824	100,0
Fehlende Werte			13		1		8	
2.5.3 Entl. / Verl. mit zusätzl. Sauerstoffbedarf	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
Nein	407	98,8	22.780	98,0	453	98,3	21.416	98,1
Ja	5	1,2	461	2,0	8	1,7	416	1,9
2.5.4 Entlassungsgrund nach §301-Vereinbarung	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
01 - Behandlung regulär beendet	314	76,2	20.638	88,8	364	79,0	19.507	89,4
02 - B. regulär beendet, nachstat. B. vorgesehen	37	9,0	786	3,4	24	5,2	697	3,2
03 - B. aus sonstigen Gründen beendet	-	-	7	< 0,1	-	-	4	< 0,1
04 - B. gegen ärztlichen Rat beendet	2	0,5	134	0,6	7	1,5	106	0,5
05 - Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	-	-	-	-	-	-	-	-
06 - Verlegung in ein anderes KHS	44	10,7	1.202	5,2	51	11,1	1.061	4,9
07 - Tod	11	2,7	393	1,7	9	2,0	327	1,5
08 - Verl. in ein anderes KHS i. R. einer Zusammenarb.	3	0,7	51	0,2	6	1,3	56	0,3
09 - Entlassung in eine Reha-Einrichtung	-	-	1	< 0,1	-	-	1	< 0,1
10 - Entlassung in eine Pflege-Einrichtung	-	-	4	< 0,1	-	-	1	< 0,1
11 - Entlassung in ein Hospitz	-	-	2	< 0,1	-	-	2	< 0,1
12 - interne Verlegung	-	-	-	-	-	-	-	-
13 - externe Verlegung zur psychiatrischen B.	-	-	-	-	-	-	-	-
14 - B. aus sonst. Gründen beendet, nachstat. B. vorges.	-	-	7	< 0,1	-	-	7	< 0,1
15 - B. gegen ärztl. Rat beendet, nachstat. B. vorgesehen	1	0,2	2	< 0,1	-	-	7	< 0,1
16 - ext. Verl. m. Rückverl. o. Wechsel zw. d. Entgeltber.	-	-	-	-	-	-	-	-
17 - interne Verlegung mit Wechsel zw. den Entgeltber.	-	-	14	< 0,1	-	-	54	0,2
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.	-	-	-	-	-	-	2	< 0,1
wenn 2.5.4 (Entlassungsgrund = Tod)	11	100,0	393	100,0	9	100,0	327	100,0
2.5.5 Obduktion	11	100,0	393	100,0	9	100,0	327	100,0
Nein	7	63,6	348	88,5	8	88,9	293	89,6
Ja	4	36,4	45	11,5	1	11,1	34	10,4

3. Einzelfälle für klinikinterne Analysen

3.1 Vorgangsnummern der Datensätze verstorbener Kinder

2013000808, 2013000811, 2014000020, 2014000120, 2014000191, 2014000346, 2014000392, 2014000395, 2014000699, 2014000725, 2014000726

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

2013000754, 2013000803, 2013000804, 2013000814, 2013000815, 2013000816, 2014000020, 2014000063, 2014000071, 2014000079, 2014000088, 2014000096, 2014000098, 2014000109, 2014000137, 2014000143, 2014000146, 2014000229, 2014000235, 2014000236, 2014000242, 2014000263, 2014000267, 2014000301, 2014000322, 2014000324, 2014000340, 2014000363, 2014000461, 2014000470, 2014000489, 2014000498, 2014000520, 2014000521, 2014000523, 2014000557, 2014000567, 2014000661, 2014000679, 2014000686

4. Detailstatistik

4.1 Clinical Risk Index for Babies (CRIB) Score

	KHS 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
4.1.1 Geburtsgewicht unter 1.500 Gramm	53	100,0	2.566	100,0	44	100,0	2.289	100,0
1.351 bis 1.499	10	18,9	586	22,8	11	25,0	577	25,2
851 bis 1.350	27	50,9	1.140	44,4	23	52,3	1.027	44,9
701 bis 850	7	13,2	318	12,4	4	9,1	245	10,7
bis 700	9	17,0	522	20,3	6	13,6	440	19,2
4.1.2 nicht letale Fehlbildungen	412	100,0	23.175	100,0	457	100,0	21.754	100,0
keine	231	56,1	19.962	86,1	268	58,6	18.755	86,2
leichte	58	14,1	2.240	9,7	78	17,1	2.198	10,1
schwere	123	29,9	973	4,2	111	24,3	801	3,7
4.1.3 Gestationsalter in Wochen p. m.	412		23.241		461		21.832	
bis 24	5	1,2	434	1,9	2	0,4	314	1,4
25 und mehr	407	98,8	22.799	98,1	459	99,6	21.516	98,6
Gültige Werte	412	100,0	23.233	100,0	461	100,0	21.830	100,0
Fehlende Werte			8				2	
wenn Geburtsgewicht < 1.500 Gramm und keine letale Fehlbildungen								
4.1.4 Basendefizit in Millimol pro Liter	53		2.529		43		2.256	
bis 6	16	47,1	1.261	59,0	17	45,9	1.182	60,6
7 bis 9	11	32,4	405	19,0	15	40,5	383	19,7
10 bis 14	6	17,6	204	9,5	4	10,8	220	11,3
15 und mehr	1	2,9	267	12,5	1	2,7	164	8,4
Gültige Werte	34	100,0	2.137	100,0	37	100,0	1.949	100,0
Fehlende Werte	19		392		6		307	
4.1.5 Minimale FiO2 in Volumen %	53		2.529		43		2.256	
bis 0,40	35	100,0	2.114	97,4	35	97,2	1.923	97,6
0,41 bis 0,60	-	-	25	1,2	1	2,8	24	1,2
0,61 bis 0,90	-	-	11	0,5	-	-	6	0,3
0,91 bis 1,00	-	-	20	0,9	-	-	17	0,9
Gültige Werte	35	100,0	2.170	100,0	36	100,0	1.970	100,0
Fehlende Werte	18		359		7		286	
4.1.6 Maximale FiO2 in Volumen %	53		2.529		43		2.256	
bis 0,40	24	68,6	1.580	72,8	29	80,6	1.478	75,0
0,41 bis 0,60	7	20,0	267	12,3	4	11,1	229	11,6
0,61 bis 0,90	1	2,9	124	5,7	1	2,8	101	5,1
0,91 bis 1,00	3	8,6	199	9,2	2	5,6	162	8,2
Gültige Werte	35	100,0	2.170	100,0	36	100,0	1.970	100,0
Fehlende Werte	18		359		7		286	

4.2 Aufnahme

	KHS 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
4.2.1 Aufn.-temp. bei Kindern < 1.250 Gramm	40		1.750		26		1.517	
bis 31,9	-	-	5	0,3	-	-	1	< 0,1
32,0 bis 33,9	-	-	12	0,7	-	-	11	0,7
34,0 bis 35,9	-	-	167	9,5	-	-	122	8,1
36,0 bis 36,4	1	2,5	290	16,6	3	11,5	262	17,3
36,5 bis 37,4	28	70,0	1.101	63,0	20	76,9	942	62,2
37,5 und mehr	11	27,5	174	9,9	3	11,5	177	11,7
Gültige Werte	40	100,0	1.749	100,0	26	100,0	1.515	100,0
Fehlende Werte			1				2	
4.2.2 Aufn.-temp. bei Kindern < 1.500 Gramm	53		2.566		44		2.289	
bis 31,9	-	-	5	0,2	-	-	3	0,1
32,0 bis 33,9	-	-	12	0,5	-	-	14	0,6
34,0 bis 35,9	-	-	201	7,8	-	-	152	6,6
36,0 bis 36,4	1	1,9	444	17,3	4	9,1	418	18,3
36,5 bis 37,4	36	67,9	1.649	64,3	33	75,0	1.452	63,5
37,5 und mehr	16	30,2	254	9,9	7	15,9	248	10,8
Gültige Werte	53	100,0	2.565	100,0	44	100,0	2.287	100,0
Fehlende Werte			1				2	

4.3 Entlassung

	KHS 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
4.3.1 Gewichtsverlust in Gramm	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
bis 249	97	23,5	8.055	34,7	99	21,5	7.625	34,9
250 bis 499	19	4,6	1.104	4,8	23	5,0	957	4,4
500 und mehr	1	0,2	99	0,4	4	0,9	84	0,4
4.3.2 Gewichtszunahme in Gramm	412	100,0	23.241	100,0	461	100,0	21.832	100,0
1 bis 249	-	-	20	< 0,1	-	-	13	< 0,1
250 bis 499	1	0,2	62	0,3	1	0,2	75	0,3
500 bis 1.499	17	4,1	1.026	4,4	16	3,5	940	4,3
1.500 und mehr	50	12,1	3.033	13,1	51	11,1	2.973	13,6

4.4 Mortalität

	KHS 2014		NRW 2014		KHS 2013		NRW 2013	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
4.4.1 Geburtsgewicht in Gramm	11	100,0	393	100,0	9	100,0	327	100,0
bis 499	-	-	75	19,1	-	-	60	18,3
500 bis 749	-	-	99	25,2	-	-	83	25,4
750 bis 999	1	9,1	46	11,7	-	-	30	9,2
1.000 bis 1.249	-	-	21	5,3	-	-	19	5,8
1.250 bis 1.499	-	-	25	6,4	1	11,1	14	4,3
1.500 bis 2.499	3	27,3	59	15,0	4	44,4	61	18,7
2.500 und mehr	7	63,6	68	17,3	4	44,4	60	18,3
4.4.2 Gestationsalter in Wochen p. m.	11	100,0	393	100,0	9	100,0	327	100,0
bis 23	-	-	97	24,7	-	-	79	24,2
24 bis 25	-	-	76	19,3	-	-	59	18,0
26 bis 27	-	-	32	8,1	-	-	28	8,6
28 bis 29	-	-	35	8,9	-	-	27	8,3
30 bis 31	1	9,1	25	6,4	1	11,1	16	4,9
32 bis 36	1	9,1	57	14,5	2	22,2	55	16,8
37 bis 41	9	81,8	71	18,1	6	66,7	61	18,7
42 und mehr	-	-	-	-	-	-	2	0,6
4.4.3 Aufnahmetemp. in Grad Celsius	11		393		9		327	
bis 31,9	-	-	5	1,3	-	-	1	0,3
32,0 bis 33,9	-	-	13	3,3	-	-	7	2,2
34,0 bis 35,9	3	27,3	62	15,8	1	11,1	39	12,0
36,0 bis 36,4	1	9,1	57	14,5	1	11,1	63	19,4
36,5 bis 37,4	5	45,5	209	53,3	6	66,7	173	53,2
37,5 und mehr	2	18,2	46	11,7	1	11,1	42	12,9
Gültige Werte	11	100,0	392	100,0	9	100,0	325	100,0
Fehlende Werte			1				2	

5. Anhang

5.1 Dokumentationsbögen : http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ds_2014_neo.pdf

5.2 Ausfüllhinweise : http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ah_2014_neo.pdf