



Geschäftsstelle Qualitätssicherung NRW

Krankenhausgesellschaft Nordrhein-Westfalen
Verbände der Kostenträger Nordrhein-Westfalen
Ärzttekammern in Nordrhein-Westfalen

Datenauswertung
zum Erfassungsjahr 2013

Neonatologie

Behandlung von Früh- und Neugeborenen

Erstelldatum: 2014-06-17

Universitätsklinikum Essen

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

Vorwort

Die vorliegende Auswertung wurde für das umseitig genannte Krankenhaus -wie in den Vorjahren- durch die Geschäftsstelle Qualitätssicherung Nordrhein-Westfalen (QS NRW) nach Vorgaben des Gemeinsamen Bundesausschusses (G-BA) erstellt. Sie beruht auf den durch das Krankenhaus übermittelten Daten der Qualitätssicherung in der Neonatologie für den Dokumentations- und Auswertungszeitraum des Verfahrensjahres 2013.

Zuordnungskriterium gemäß G-BA

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

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

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

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

Erläuterung

Die Auswertung unterscheidet zwischen Qualitätsindikatoren (Abschnitt 1), einer Basisstatistik (2), besonderen Einzelfällen für klinikinterne Analysen (3) und einer Detailstatistik (4). Immer werden die Ergebnisse des ausgewerteten Krankenhauses "KHS" gelb unterlegt dargestellt, während die Ergebnisse über sämtliche Teilnehmerkliniken "NRW" grün unterlegt sind ("Ergebnis NRW 2013" bzw. "NRW 2013").

Konzept und Layout

Das Konzept dieser Auswertung wurde von der Bayerischen Arbeitsgemeinschaft für Qualitätssicherung in der stationären Versorgung (BAQ) in Abstimmung mit dem Zentrum für Qualität der Ärztekammer Niedersachsen (ZQ) und dem Institut für angewandte Qualitätsförderung und Forschung im Gesundheitswesen (AQUA) entwickelt und -wie das ursprüngliche Layout der BAQ- von der QS NRW an die Bedürfnisse in Nordrhein-Westfalen angepasst.

Hinweis

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

Ansprechpartner

Frau Andrea Isack
Telefon: 0211 - 4302 2703, E-Mail: andrea.isack@qs-nrw.org

Herr Dr. med. Hans-Georg Huber, M. san.
Telefon: 0211 - 4302 2700, E-Mail: huber@qs-nrw.org

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

Inhaltsverzeichnis

1. Qualitätsindikatoren

1.1 Gesamtdarstellung der Qualitätsindikatoren

1.2 Einzeldarstellung der Qualitätsindikatoren

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

2. Basisstatistik

- 2.1 Übersicht
- 2.2 Patienten
- 2.3 Aufnahme
- 2.4 Diagnostik / Therapie
- 2.5 Entlassung / Verlegung

3. Einzelfälle für klinikinterne Analysen

- 3.1 Vorgangsnummern der Datensätze verstorbener Kinder
- 3.2 Vorgangsnummern der Datensätze von Kindern mit einem Geburtsgewicht unter 1.250 Gramm

4. Detailstatistik

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

5. Anhang

- 5.1 Dokumentationsbögen : http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ds_2013_neo.pdf
- 5.2 Ausfüllhinweise : http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ah_2013_neo.pdf

1. Qualitätsindikatoren

1.1 Gesamtdarstellung der Qualitätsindikatoren

1.1.1 Tabelle 1, Qualitätsindikatoren 01a bis 05b

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

QI	Beschreibung	Ref.- Bereich 2013	Ergebnis KHS 2013	Status KHS 2013	Ergebnis NRW 2013
01a	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen	nicht def.	0,98 %		0,86 %
01b	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Todesfällen	<= 2,11	0,99	i. R.	0,79
01c	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,62 %		0,74 %
01d	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate (ohne zuverlegte)	<= 2,40	0,61	i. R.	0,81
01e	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte)	nicht def.	4,05 %		4,10 %
01f	Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeborenen (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,76		0,75
02a	Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH-Grad 3 oder PVH): Rate an Hirnblut. bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte)	nicht def.	6,76 %		4,77 %
02b	Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH-Grad 3 oder PVH): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate an Hirnblut. sehr kl. Frühgeb. (ohne zuverl.)	nicht def.	1,18		0,99
03a	Nekrotisierende Enterokolitis (NEC): Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)	nicht def.	2,70 %		1,21 %
03b	Nekrotisierende Enterokolitis (NEC): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC (ohne zuverlegte)	nicht def.	2,12		1,15
04a	Zystische Periventriculäre Leukomalazie (PVL): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)	nicht def.	1,41 %		1,62 %
04b	Zystische Periventriculäre Leukomalazie (PVL): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,67		0,82
05a	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit BPD (ohne zuverlegte)	nicht def.	5,41 %		6,60 %
05b	Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit BPD (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,54		0,79

1.1.2 Tabelle 2, Qualitätsindikatoren 06a bis 11c

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

QI	Beschreibung	Ref.- Bereich 2013	Ergebnis KHS 2013	Status KHS 2013	Ergebnis NRW 2013
06a	Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,00 %		2,31 %
06b	Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)	nicht def.	0,00		0,65
07	Qualitätsindex: Frühgeborenenversorgung	<= 1,89	0,69	i. R.	0,81
08a	Nosokomiale Infektion: Rate an Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)	nicht def.	394,88 %		120,36 %
08b	Nosokomiale Infektion: Verhält. B/E von Kindern mit nosokomialen Infekt. pro 1.000 B.-Tage (o. zuverl.)	<= 2,48	2,72	r. A.	1,01
08c	Nosokomiale Infektion: Rate an nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)	nicht def.	478,64 %		141,92 %
08d	Nosokomiale Infektion: Verhält. B/E von nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)	<= 2,33	2,72	r. A.	0,99
09a	Pneumothorax: Rate an beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)	nicht def.	2,08 %		5,36 %
09b	Pneumothorax: Verhält. B/E von beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)	<= 2,53	0,41	i. R.	1,06
10	Hörtest: Rate an Kindern mit durchgeführtem Hörtest	>= 95,0 %	99,55 %	i. R.	97,97 %
11a	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 Grad	<= 11,0 %	5,14 %	i. R.	4,44 %
11b	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme über 37,5 Grad	<= 13,5 %	5,93 %	i. R.	7,45 %
11c	Temperatur bei Aufnahme: Rate an Kindern ohne Angabe einer Temperatur bei Aufnahme	<= 2,3 %	0,00 %	i. R.	0,91 %

1.2 Einzeldarstellung der Qualitätsindikatoren

01a Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Rate an Todesfällen

01a.1 Kennzahl: 51120
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

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

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

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

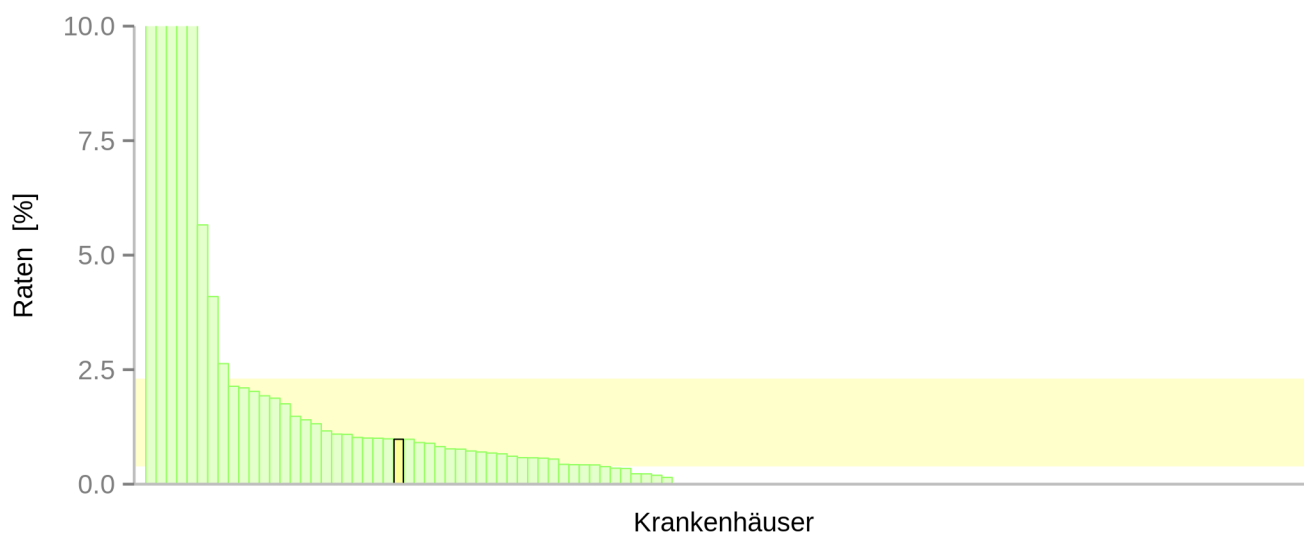
BR ist die "beobachtete Rate" an verstorbenen Kindern

B=5 G=510 BR=0,98 %

01a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,42; 2,27] (als gelbe Fläche dargestellt)

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

01a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 112 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 61 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

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

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

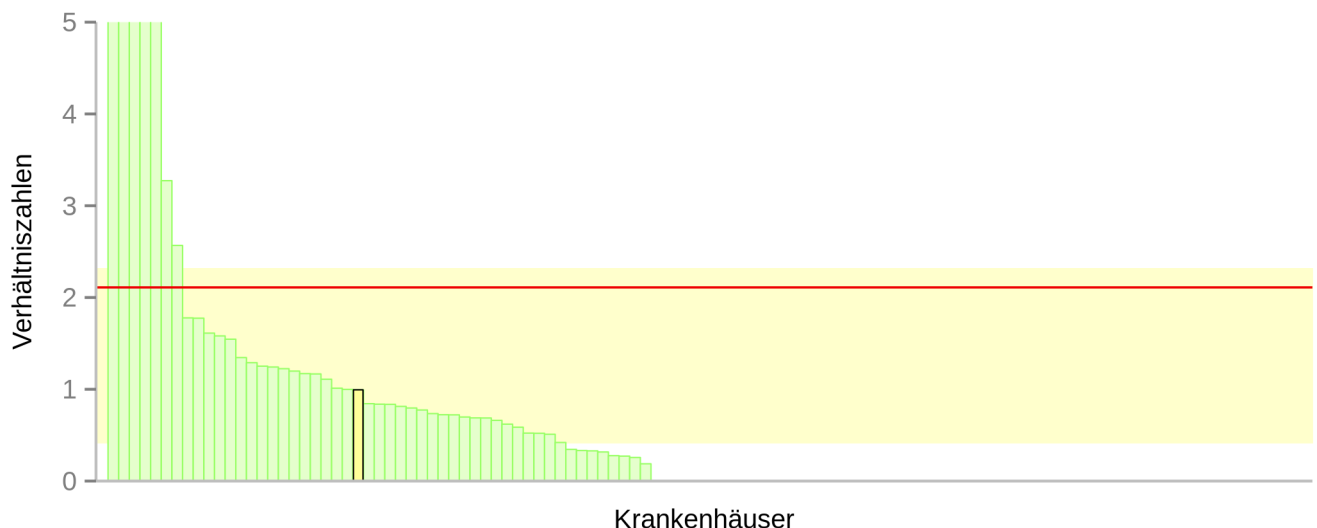
E ist die Zahl "erwarteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51119

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

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

ER ist die "erwartete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51119

B=5 E=5,03 G=510 BR=0,98 % ER=0,99 % BR/ER=0,99
- 01b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,43; 2,31] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 01b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,79
- 01b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=5 das 0,99-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=5,03
- 01b.7 Referenzwert: $\leq 2,11$ (als rote Linie dargestellt)



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

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

01c.1 Kennzahl: 51070
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

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

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

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

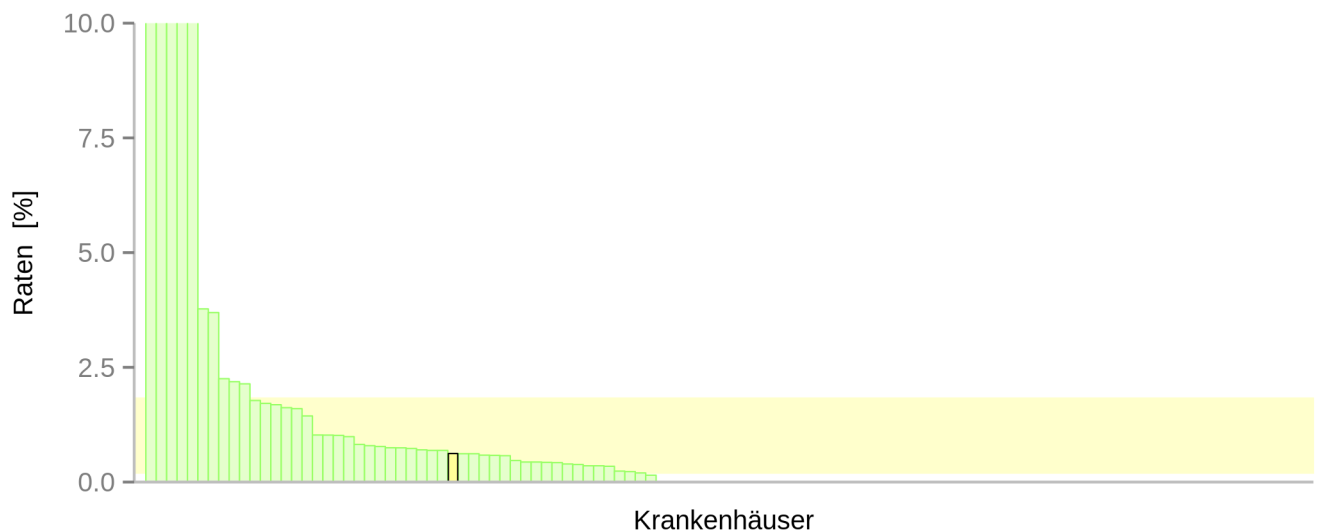
BR ist die "beobachtete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte)

B=3 G=482 BR=0,62 %

01c.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,21; 1,81] (als gelbe Fläche dargestellt)

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

01c.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

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

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

01d.1 Kennzahl: 50048
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

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

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

E ist die Zahl "erwarteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50048

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

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

ER ist die "erwartete Rate" an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50048

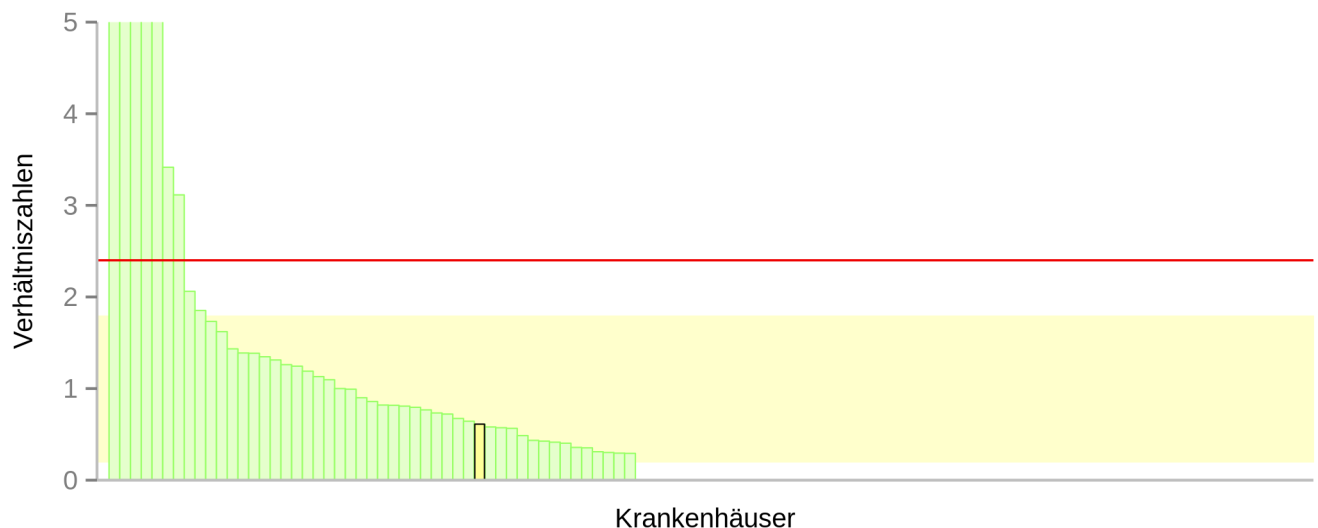
$B=3$ $E=4,91$ $G=482$ $BR=0,62 \%$ $ER=1,02 \%$ $BR/ER=0,61$

01d.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = $[0,21; 1,78]$ (als gelbe Fläche dargestellt)

01d.5 NRW: Verhältnis $BR/ER = 0,81$

01d.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle $B=3$ das 0,61-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von $E=4,91$

01d.7 Referenzwert: $\leq 2,40$ (als rote Linie dargestellt)



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

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

01e.1 Kennzahl: 51832
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

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

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

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

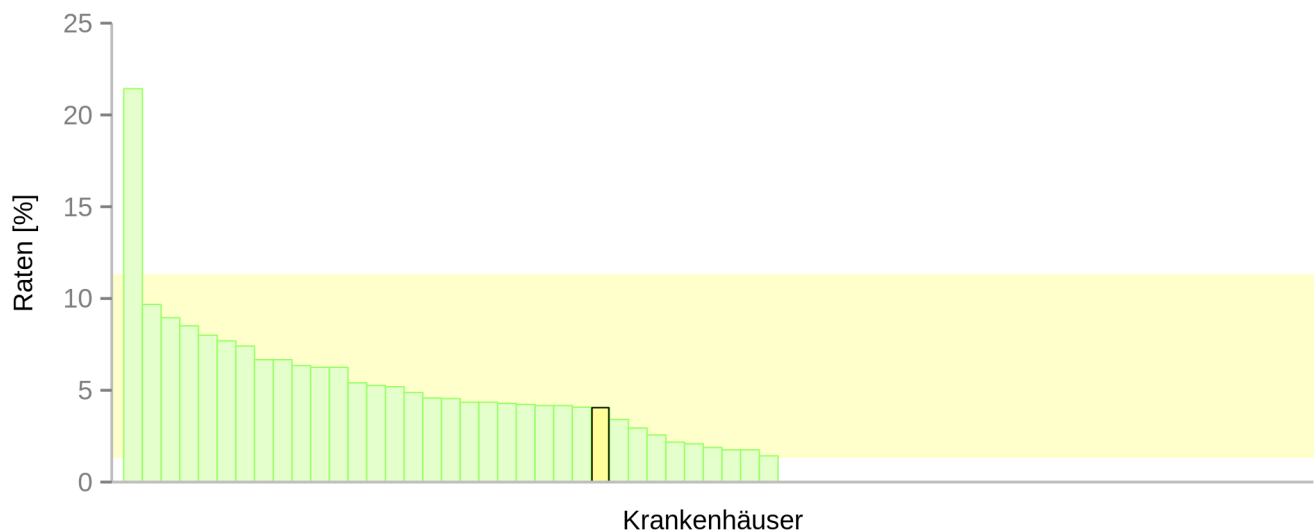
BR ist die "beobachtete Rate" an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)

B=3 G=74 BR=4,05 %

01e.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [1,39; 11,25] (als gelbe Fläche dargestellt)

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

01e.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 63 Krankenhäuser mit G > 0 dargestellt, davon weisen 28 Krankenhäuser einen Wert von B = 0 aus.

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

- 01f.1 Kennzahl: 51837
Ziel: Niedrige Sterblichkeit
- 01f.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, ENTLDIAG
- 01f.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten

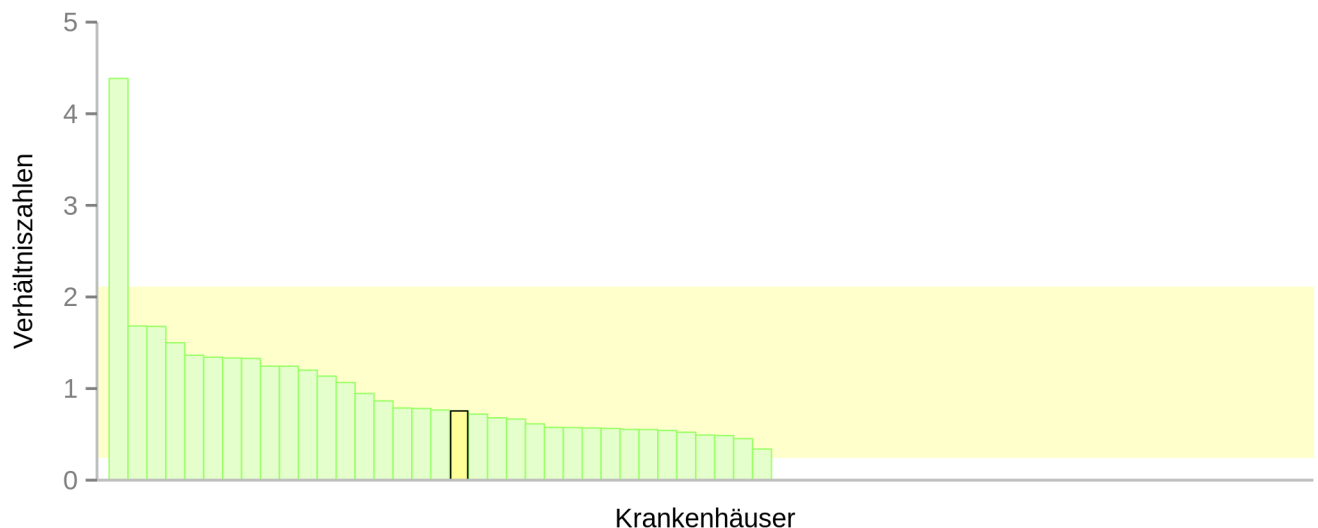
E ist die Zahl "erwarteter" Todesfälle bei Risiko-Lebendgeburten risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51837

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

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

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

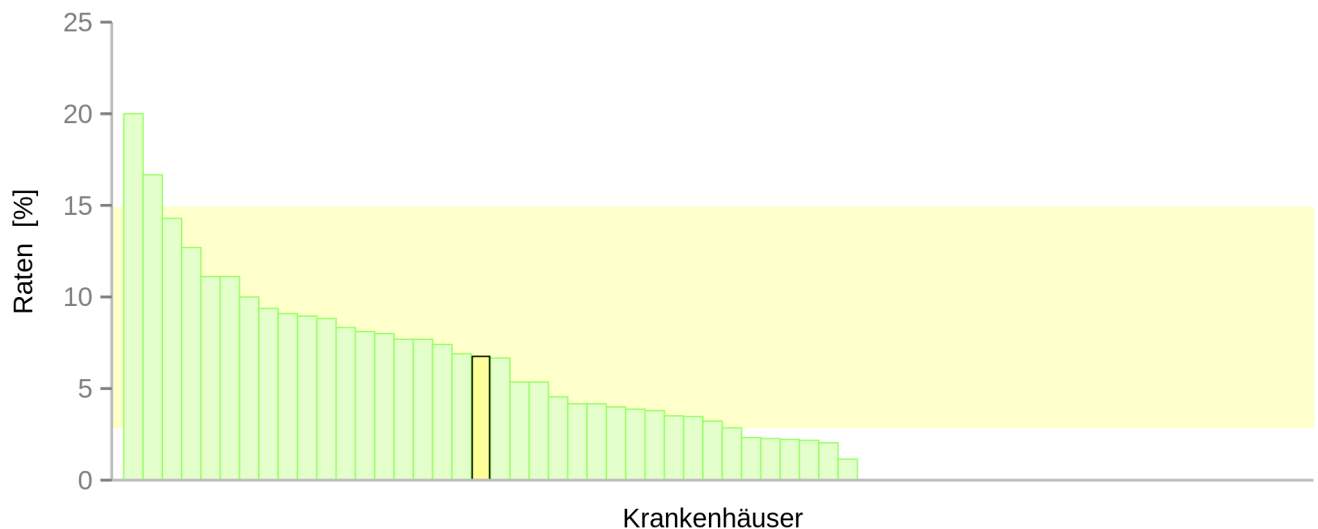
B=3 E=3,97 G=74 BR=4,05 % ER=5,37 % BR/ER=0,76
- 01f.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,26; 2,10] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 01f.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,75
- 01f.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=3 das 0,76-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=3,97
- 01f.7 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 63 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 28 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

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

- 02a.1 Kennzahl: 51076
Ziel: Selten Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH
- 02a.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, IVHAEM, ENTLGRUND, ENTLDIAG
- 02a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle von Hirnblutungen mit IVH Grad 3 oder PVH bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)
- G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde
- BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit Hirnblutungen mit IVH Grad 3 oder PVH bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)
- B=5 G=74 BR=6,76 %
- 02a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [2,92; 14,86] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 02a.5 NRW-Rate: 4,77 %
- 02a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 61 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 23 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

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

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

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

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

E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle von Hirnblutungen mit IVH Grad 3 oder PVH bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder), nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50050

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

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

ER ist die "erwartete" Rate an Fällen von Hirnblutungen mit IVH Grad 3 oder PVH, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50050

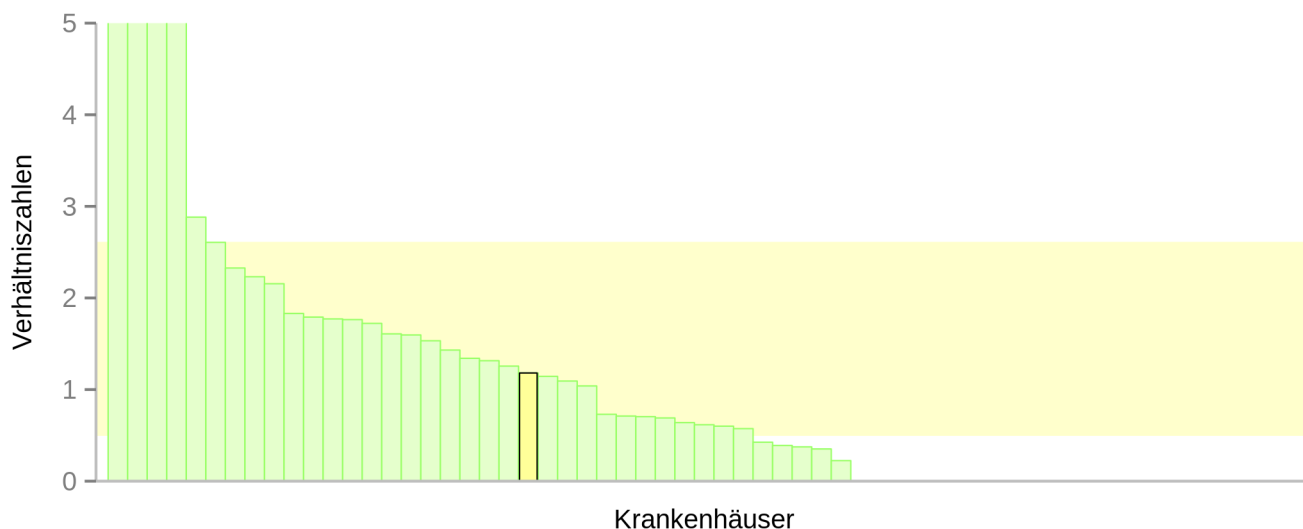
B=5 E=4,23 G=74 BR=6,76 % ER=5,72 % BR/ER=1,18

02b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,51; 2,60] (als gelbe Fläche dargestellt)

02b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,99

02b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=5 das 1,18-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=4,23

02b.7 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 61 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 23 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

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

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

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

03a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)

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

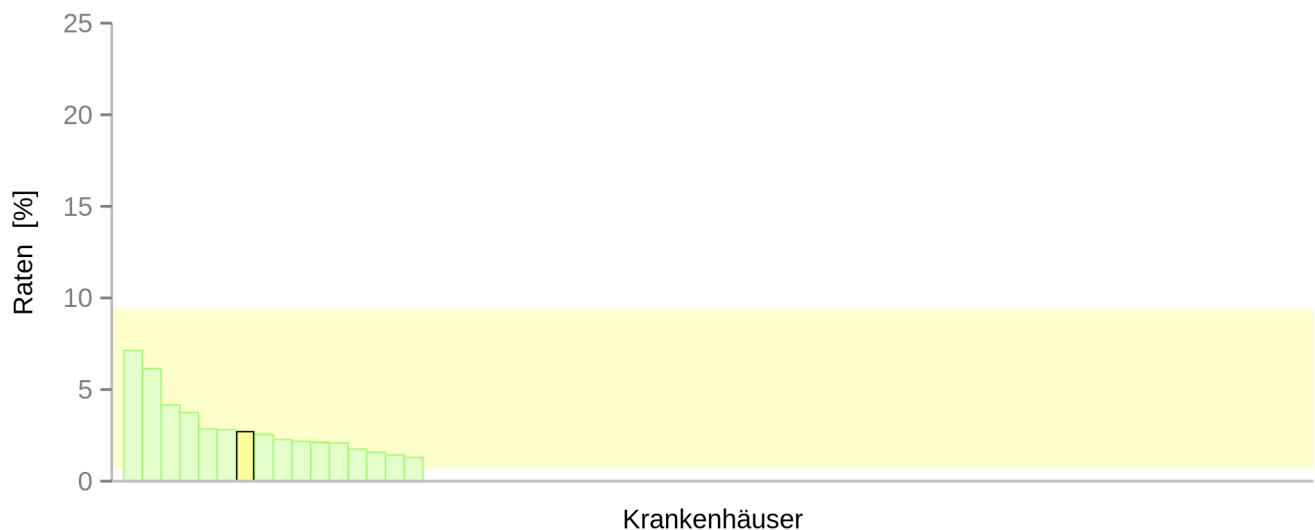
BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)

B=2 G=74 BR=2,70 %

03a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,74; 9,33] (als gelbe Fläche dargestellt)

03a.5 NRW-Rate: 1,21 %

03a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 63 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 47 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

03b Nekrotisierende Enterokolitis (NEC):

Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEC (ohne zuverlegte)

- 03b.1 Kennzahl: 51843
Ziel: Selten Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)
- 03b.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTEROKOLITIS, OPNEC, ENTLGRUND, ENTLDIAG
- 03b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit NEC und Operation (ohne zuverlegte)

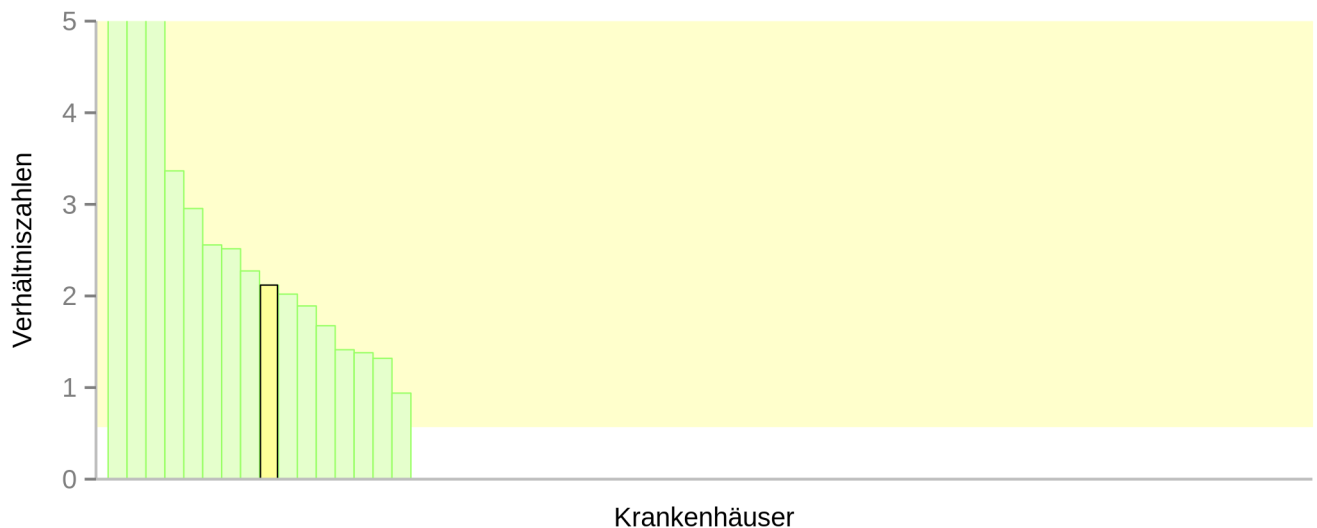
E ist die Zahl "erwarteter" Fälle mit NEC und Operation (ohne zuverlegte),
risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51843

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

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

ER ist die "erwartete Rate" an Fällen mit NEC und Operation (ohne zuverlegte),
risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51843

 $B=2$ $E=0,94$ $G=74$ $BR=2,70\%$ $ER=1,28\%$ $BR/ER=2,12$
- 03b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,58; 7,31] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 03b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,15
- 03b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle $B=2$
das 2,12-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von $E=0,94$
- 03b.7 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 63 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 47 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

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

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

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

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

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

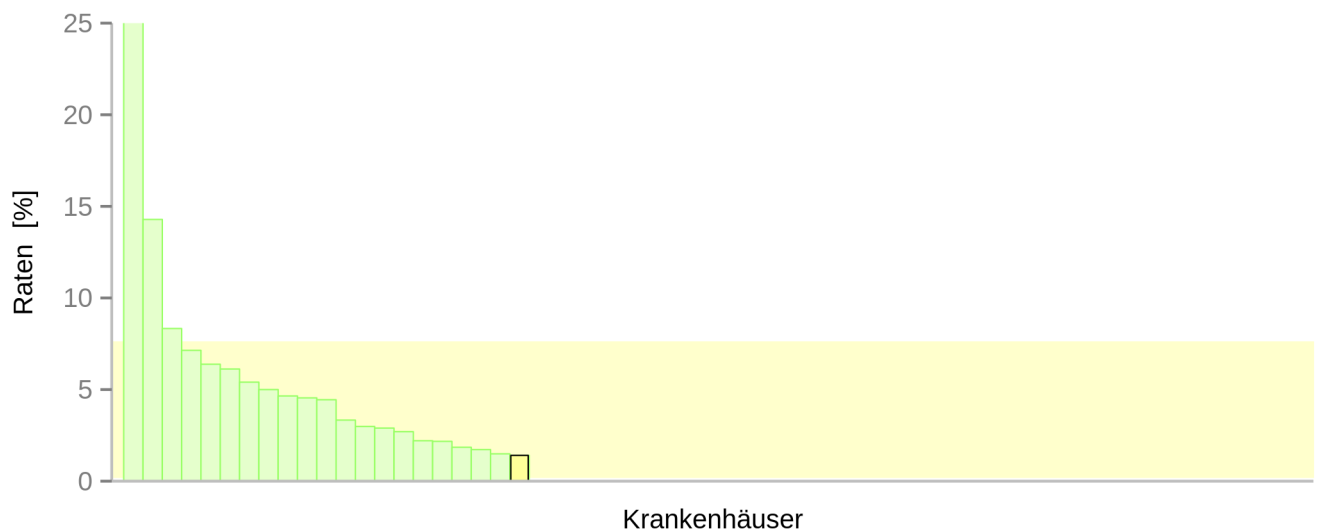
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit PVL

B=1 G=71 BR=1,41 %

04a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,25; 7,56] (als gelbe Fläche dargestellt)

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

04a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

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

04b Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL):

Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit PVL (ohne zuverlegte)

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

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

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

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

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

BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit PVL

ER ist die "erwartete" Rate an Fällen mit PVL, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50051

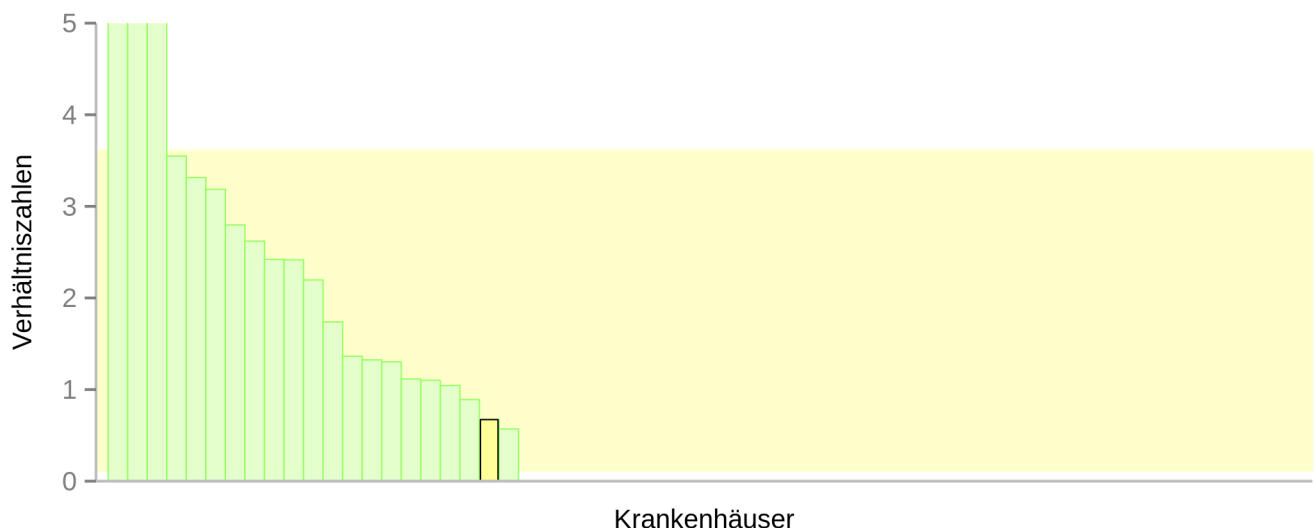
B=1 E=1,49 G=71 BR=1,41 % ER=2,10 % BR/ER=0,67

04b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,12; 3,60] (als gelbe Fläche dargestellt)

04b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,82

04b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=1 das 0,67-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=1,49

04b.7 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

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

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

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

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

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

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

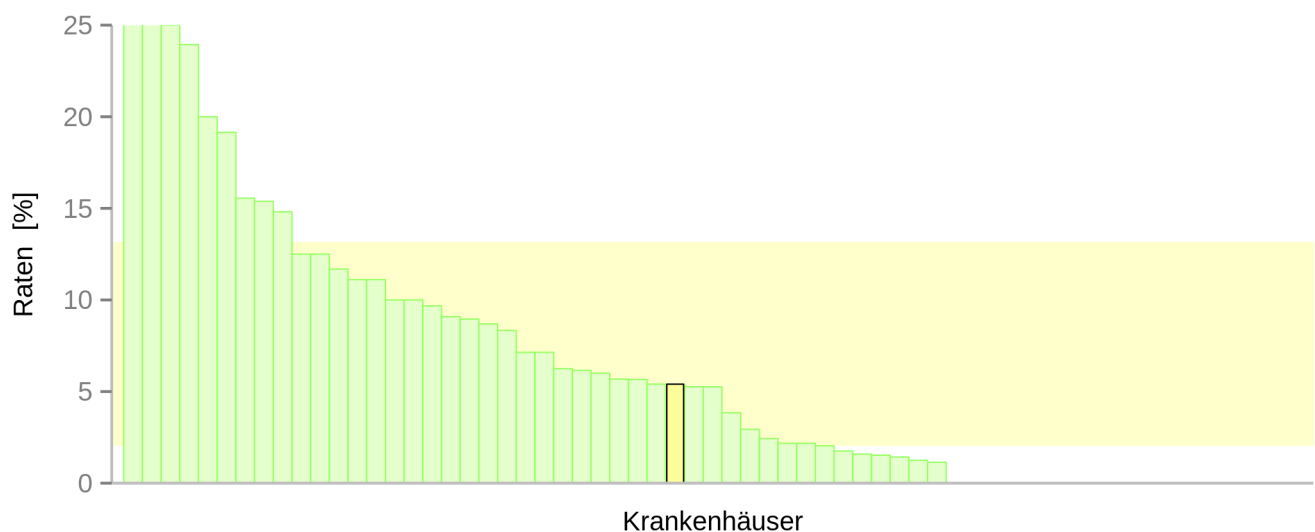
BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit BPD

B=4 G=74 BR=5,41 %

05a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [2,12; 13,09] (als gelbe Fläche dargestellt)

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

05a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

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

05b Bronchopulmonale Dysplasie (BPD):

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

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

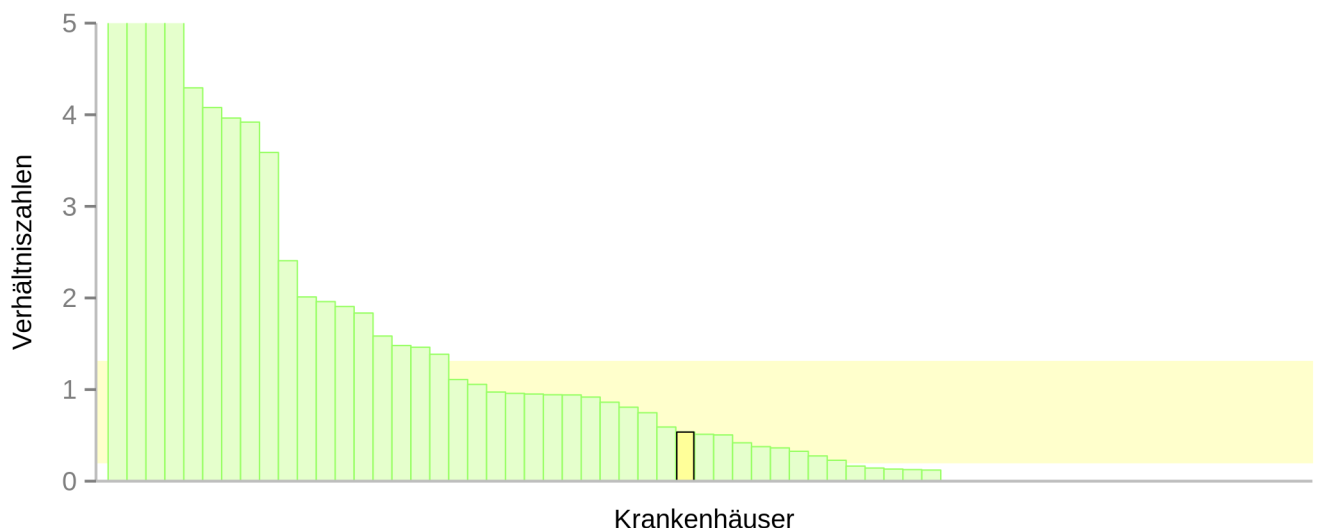
E ist die Zahl "erwarteter" Fälle mit BPD, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50053

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

BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit BPD

ER ist die "erwartete Rate" an Fällen mit BPD, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50053

B=4 E=7,46 G=74 BR=5,41 % ER=10,08 % BR/ER=0,54
- 05b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,21; 1,30] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 05b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,79
- 05b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=4 das 0,54-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=7,46
- 05b.7 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

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

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

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

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

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

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

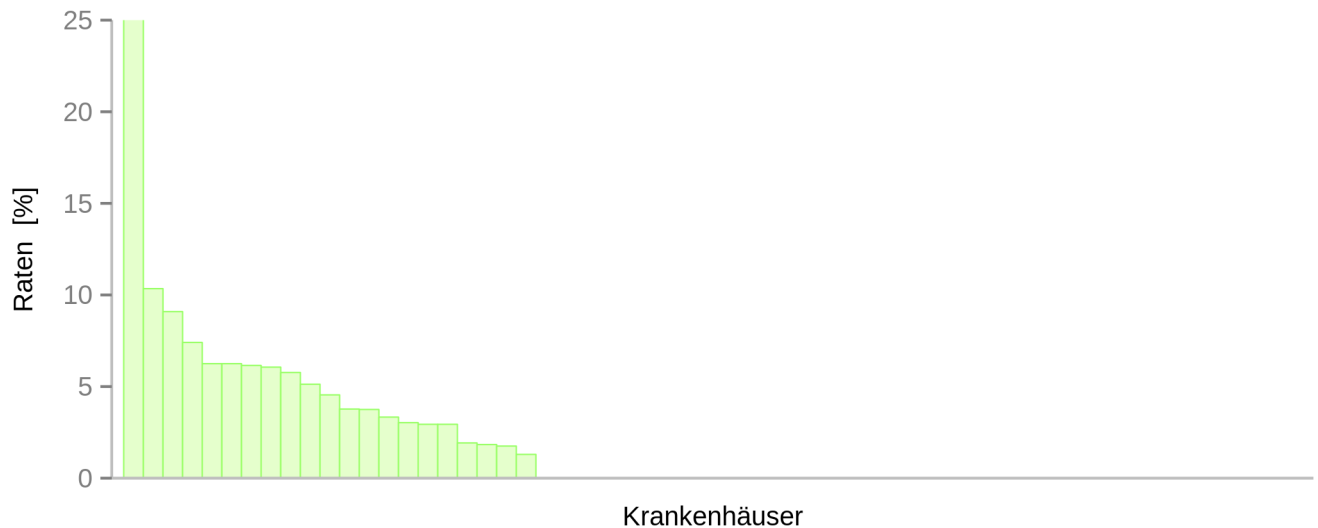
BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit ROP > 2

B=0,00 G=61,00 BR=0,00 %

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

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

06a.6 Referenzwert: Nicht definiert



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

06b Höhergradige Frühgeb.-Retinopathie (ROP):

Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit ROP (ohne zuverlegte)

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

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

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

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

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

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

ER ist die "erwartete" Rate an Fällen mit höhergradiger ROP, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50052

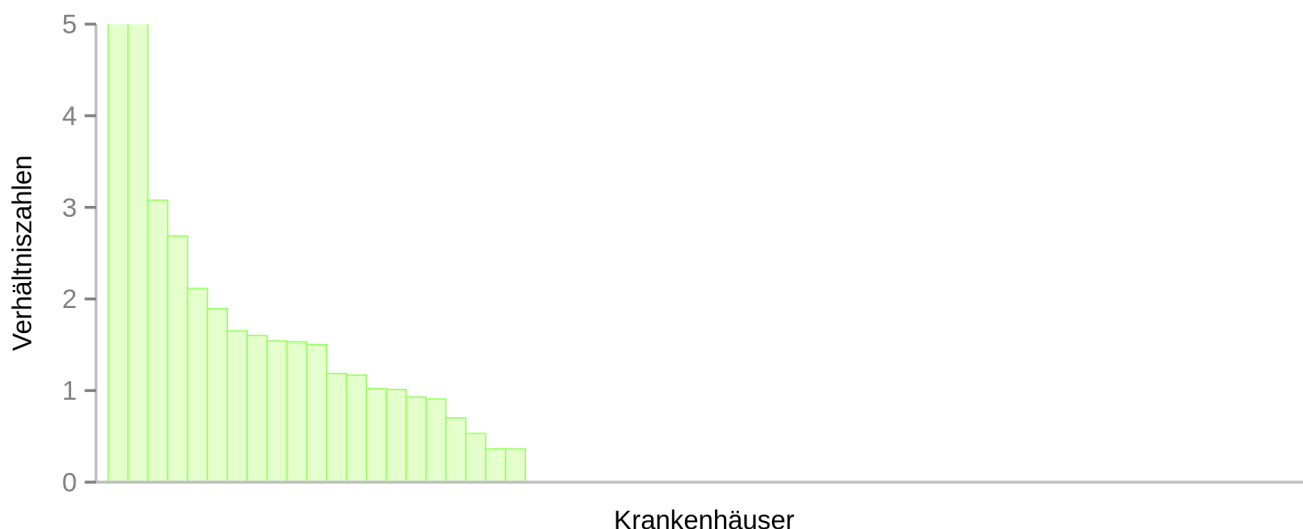
B=0,00 E=2,92 G=61,00 BR=0,00 % ER=4,78 % BR/ER=0,00

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

06b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,65

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

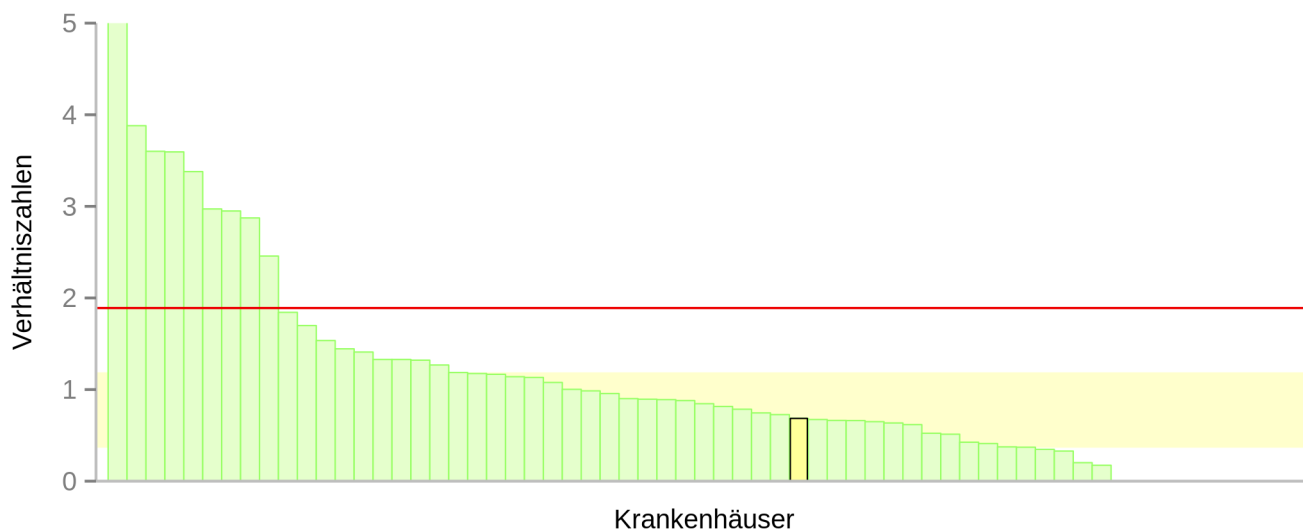
06b.7 Referenzwert: Nicht definiert



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

07 Qualitätsindex: Frühgeborenenversorgung

- 07.1 Kennzahl: 51901
Ziel: Niedrige Sterblichkeit, selten Hirnblutungen, selten NEC mit OP, selten PVL, selten BPD, selten höhergradige ROP
- 07.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, KG, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, SONO, IVHAEM, PVL, AUGENUNT, ROP, BPD, ENTEROKOLITIS, OPNEC, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ltEntl, ltSauerBeginn, ltSauerEnde
- 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 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=10 E=14,59 G=74 BR=13,51 % ER=19,72 % BR/ER=0,69
- 07.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,38; 1,17] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 07.5 NRW-Rate: 0,81
- 07.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die "beobachtete" Rate BR=13,51 % das 0,69-fache der nach Risikoadjustierung "erwarteten" Rate von ER=19,72 %
- 07.7 Referenzwert: <= 1,89 (als rote Linie dargestellt)

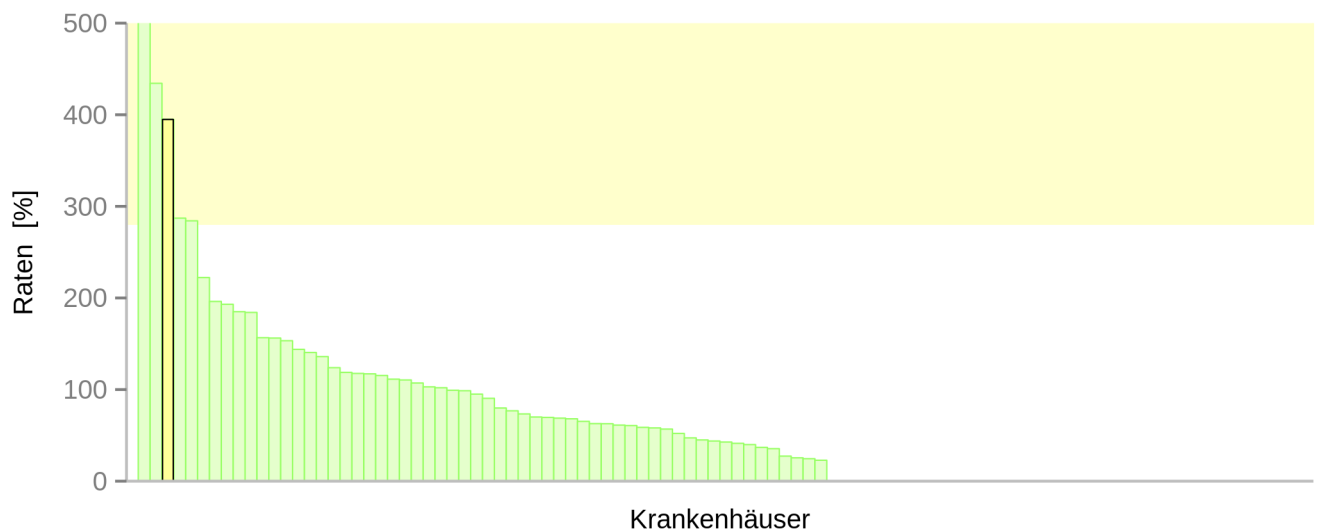


Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 63 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 10 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

08a Nosokomiale Infektion:

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

- 08a.1 Kennzahl: 51085
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage
- 08a.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ltEntl
- 08a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Sepsis/SIRS (später als 72 Stunden nach Geburt)
- G "Grundgesamtheit" sind 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind
- BR ist die "beobachtete" Rate der "Late onset"-Infektionen (Anzahl der Behandlungsfälle mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt) pro 1.000 Behandlungstage
- B=33 G=8 BR=394,88 %
- 08a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [281,32; 554,02] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08a.5 NRW-Rate: 120,36 %
- 08a.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

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

08b Nosokomiale Infektion:

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

- 08b.1 Kennzahl: 50060
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage
- 08b.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, vwDauer, ltEntl
- 08b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Sepsis/SIRS (später als 72 Stunden nach Geburt)

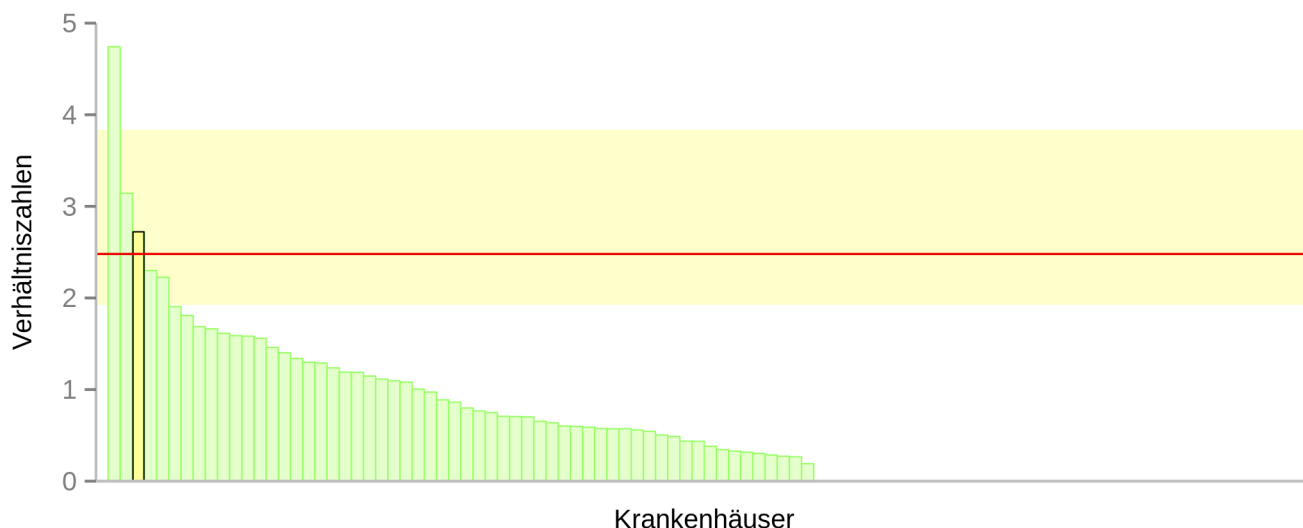
E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regression-Score für QI-ID 50060

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

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

ER ist die "erwartete" Rate an Fällen mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regression-Score für QI-ID 50060

B=33,00 E=12,12 G=8,36 BR=394,88 % ER=145,07 % BR/ER=2,72
- 08b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [1,94; 3,82] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,01
- 08b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=33 das 2,72-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=12,12
- 08b.7 Referenzwert: $\leq 2,48$ (als rote Linie dargestellt)



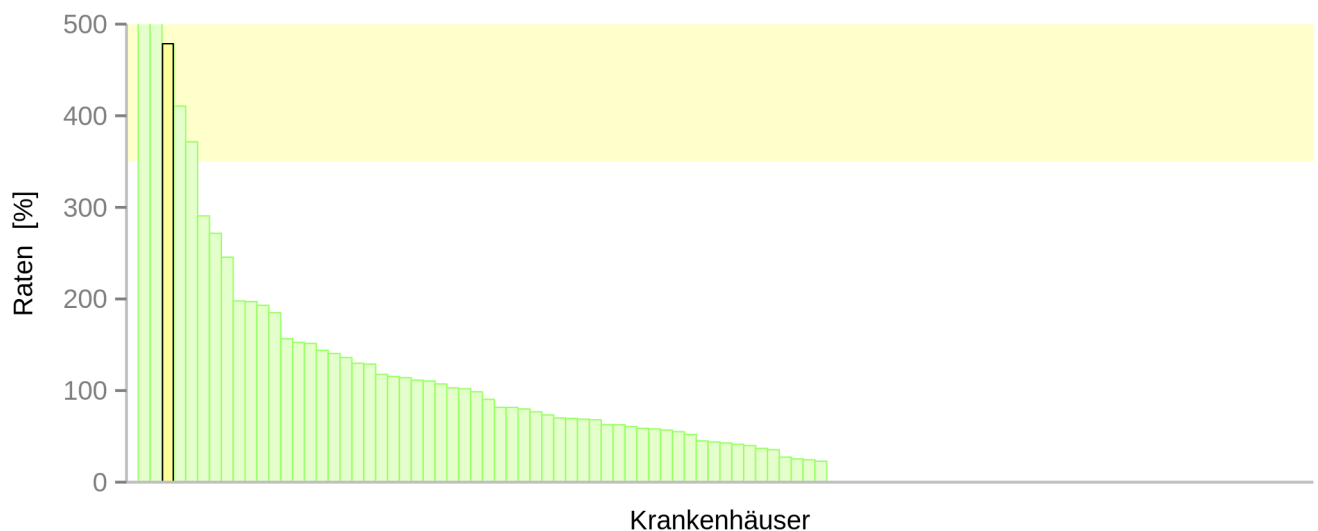
Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

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

08c Nosokomiale Infektion:

Rate an nosokomialen Infektionen pro 1.000 B.-Tage (ohne zuverlegte)

- 08c.1 Kennzahl: 51086
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage
- 08c.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, ltEntl
- 08c.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Septiden/SIRS (später als 72 Stunden nach Geburt)
- G "Grundgesamtheit" sind 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind
- BR ist die "beobachtete" Rate der "Late onset"-Infektionen (Anzahl der aufgetretenen Septiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt) pro 1.000 Behandlungstage
- Für diesen QI wird ein Kind mit 3 Sepsis-Episoden während des stationären Aufenthaltes auch dreifach gezählt.
- B=40 G=8 BR=478,64 %
- 08c.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [351,71; 651,07] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08c.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 141,92 %
- 08c.6 Referenzwert: Nicht definiert



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

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

08d Nosokomiale Infektion:

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

- 08d.1 Kennzahl: 50061
Ziel: Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage
- 08d.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, INFEKTIONGR72H, SEPSISANZ, ENTLGRUND, ENTLDIAG, vwDauer, ltEntl
- 08d.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Septiden/SIRS (später als 72 Stunden nach Geburt)

E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regression-Score für QI-ID 50061

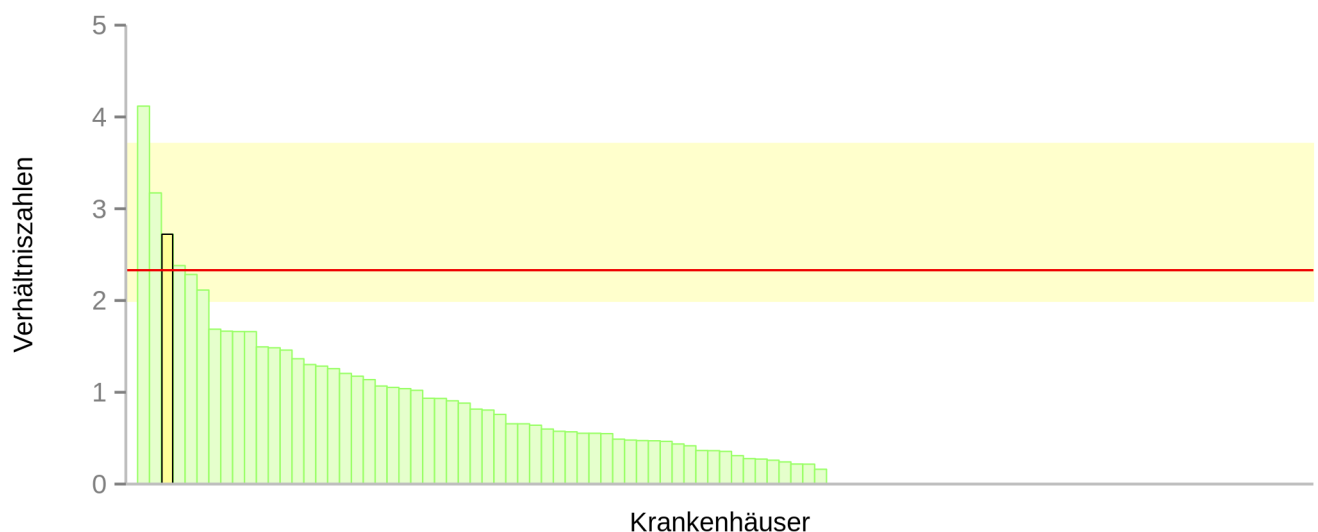
G "Grundgesamtheit" sind 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über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

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

ER ist die "erwartete" Rate an Fällen mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regression-Score für QI-ID 50061

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

B=40 E=14,70 G=8 BR=478,64 % ER=175,85 % BR/ER=2,72
- 08d.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [2,00; 3,70] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 08d.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 0,99
- 08d.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=40 das 2,72-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=14,70
- 08d.7 Referenzwert: $\leq 2,33$ (als rote Linie dargestellt)



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

09a Pneumothorax:

Rate an beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte)

09a.1 Kennzahl: 51087
Ziel: Selten Pneumothoraces

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

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

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

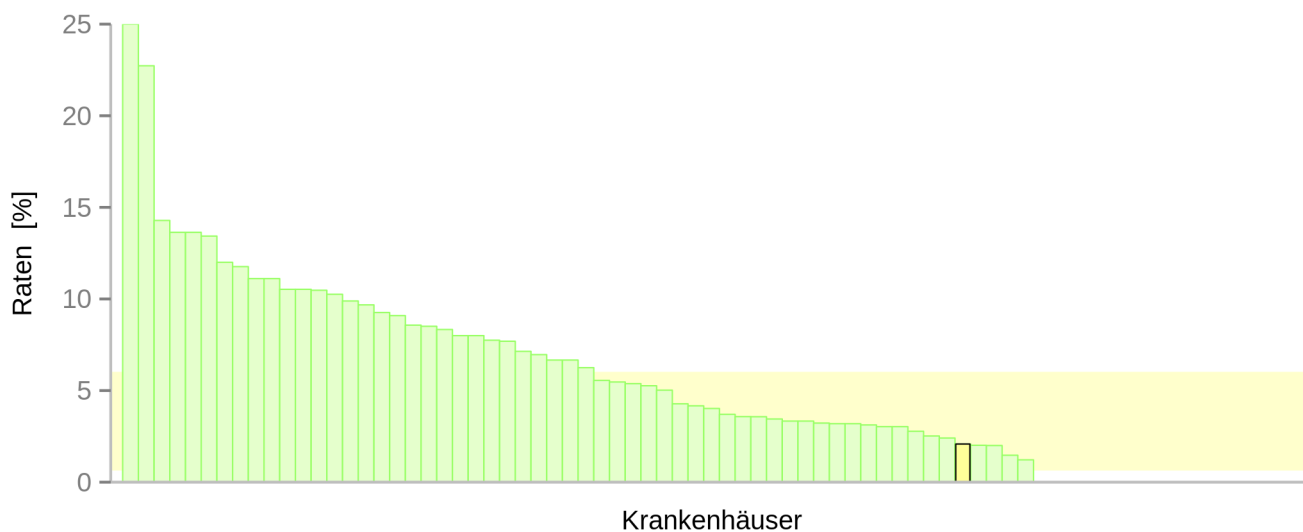
BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit Pneumothorax

B=3 G=144 BR=2,08 %

09a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,71; 5,95] (als gelbe Fläche dargestellt)

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

09a.6 Referenzwert: Nicht definiert



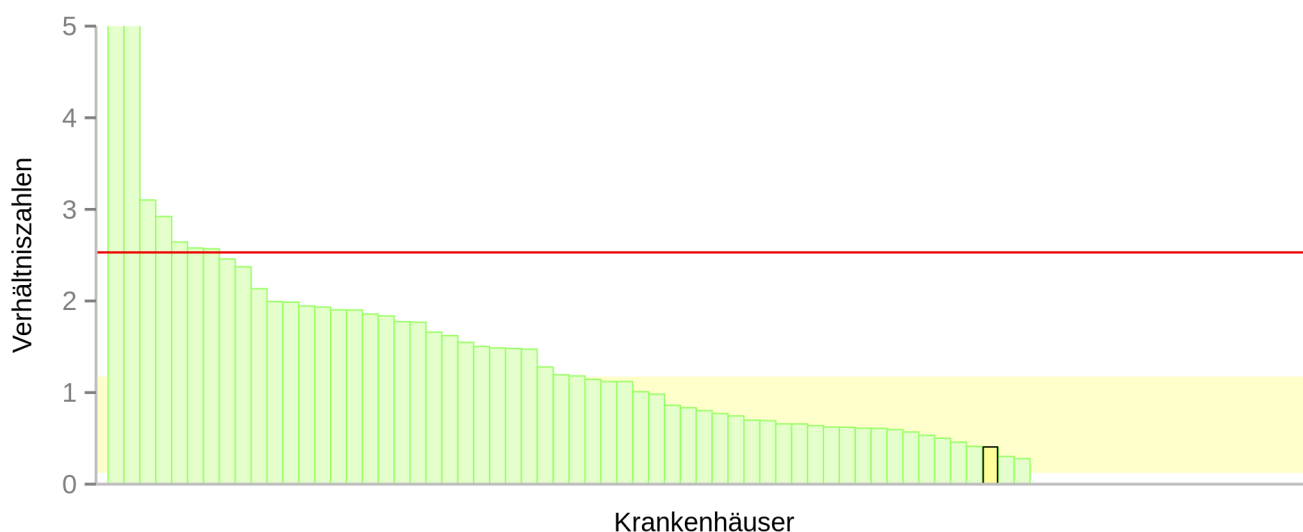
Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

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

09b Pneumothorax:

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

- 09b.1 Kennzahl: 50062
Ziel: Selten Pneumothoraces
- 09b.2 Rechenregel: BR / ER
Datenfelder: GESCHLECHTNEO, GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, BEATMUNG, PNEUMOATMUNG, ENTLGRUND, ENTLDIAG
- 09b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit Pneumothorax
E ist die Anzahl "erwarteter" Fälle mit Pneumothorax, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50062
G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und mit nasaler/pharyngealer und intratrachealer Beatmung
BR ist die "beobachtete Rate" an Fällen mit Pneumothorax
ER ist die "erwartete" Rate an Fällen mit Pneumothorax, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50062
Es soll der Anteil der Pneumothoraces bei den beatmeten Kindern (während oder nach einer Beatmung ≥ 15 Minuten) erhoben werden.
B=3 E=7,38 G=144 BR=2,08 % ER=5,13 % BR/ER=0,41
- 09b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [0,14; 1,16] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 09b.5 NRW: Verhältnis BR/ER = 1,06
- 09b.6 Erläuterung: In der Klinik beträgt die Anzahl beobachteter Fälle B=3 das 0,41-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=7,38
- 09b.7 Referenzwert: $\leq 2,53$ (als rote Linie dargestellt)



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

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

10 Hörtest: Rate an Kindern mit durchgeführtem Hörtest

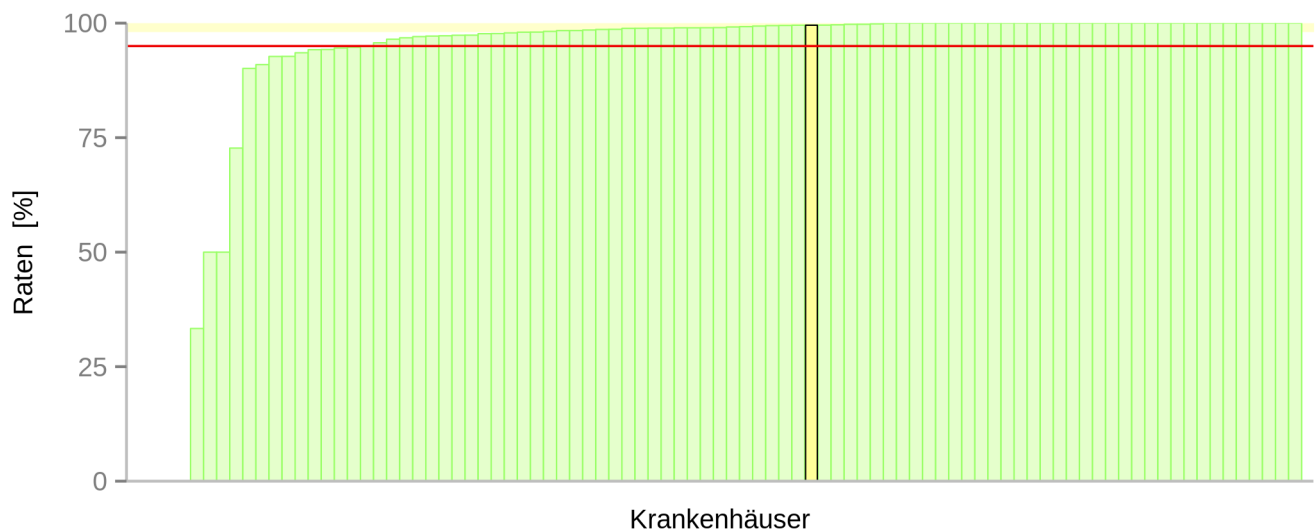
- 10.1 Kennzahl: 50063
Häufig Durchführung eines Hörtests
- 10.2 Rechenregel: $(B / G) * 100$
Datenfelder: GESTALTER, AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, HOERSCRN, ENTLGRUND
- 10.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit durchgeführtem Hörtest

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller lebend nach Hause entlassenen Kinder ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die nicht 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=439 G=441 BR=99,55 %
- 10.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [98,36; 99,88] (als gelbe Fläche dargestellt)
- 10.5 NRW-Bund Verhältnis: 97,97 %
- 10.6 Referenzwert: $\geq 95,0$ % (als rote Linie dargestellt)



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

11a Temperatur bei Aufnahme:

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

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

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

11a.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. ohne Hypoxisch Ischämische Enzephalopathie (HIE), die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden und einer Angabe zur Aufnahmetemperatur

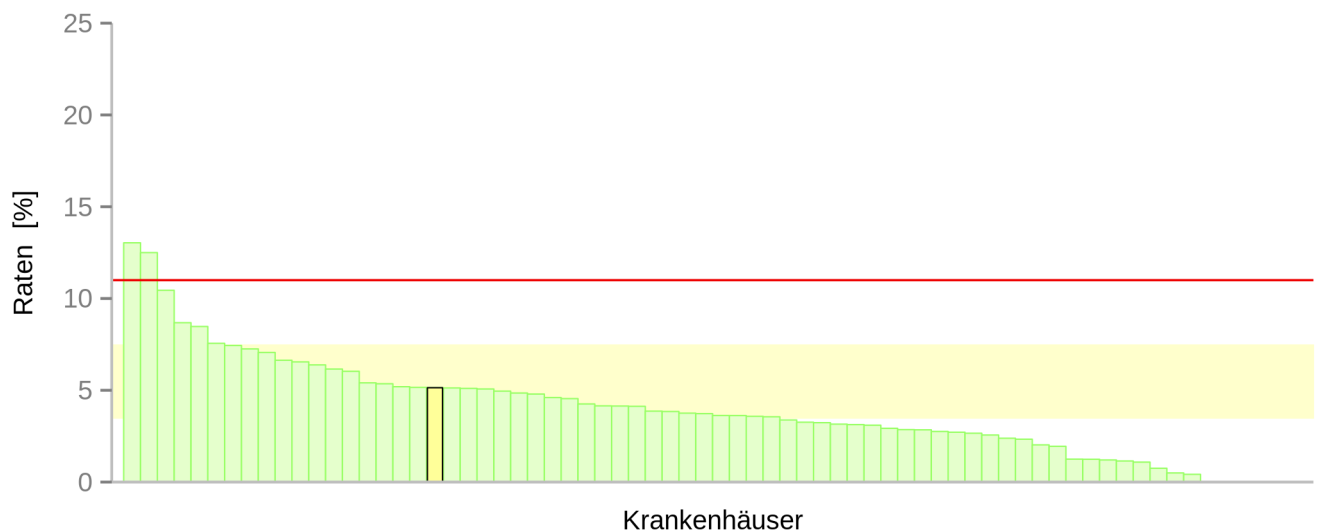
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit einer Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad

B=26 G=506 BR=5,14 %

11a.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [3,53; 7,42] (als gelbe Fläche dargestellt)

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

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



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 70 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 6 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

11b Temperatur bei Aufnahme:

Rate an Kindern mit einer Temperatur bei Aufnahme über 37,5 Grad

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

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

11b.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit einer Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. ohne Hypoxisch Ischämische Enzephalopathie (HIE), die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden und einer Angabe zur Aufnahmetemperatur

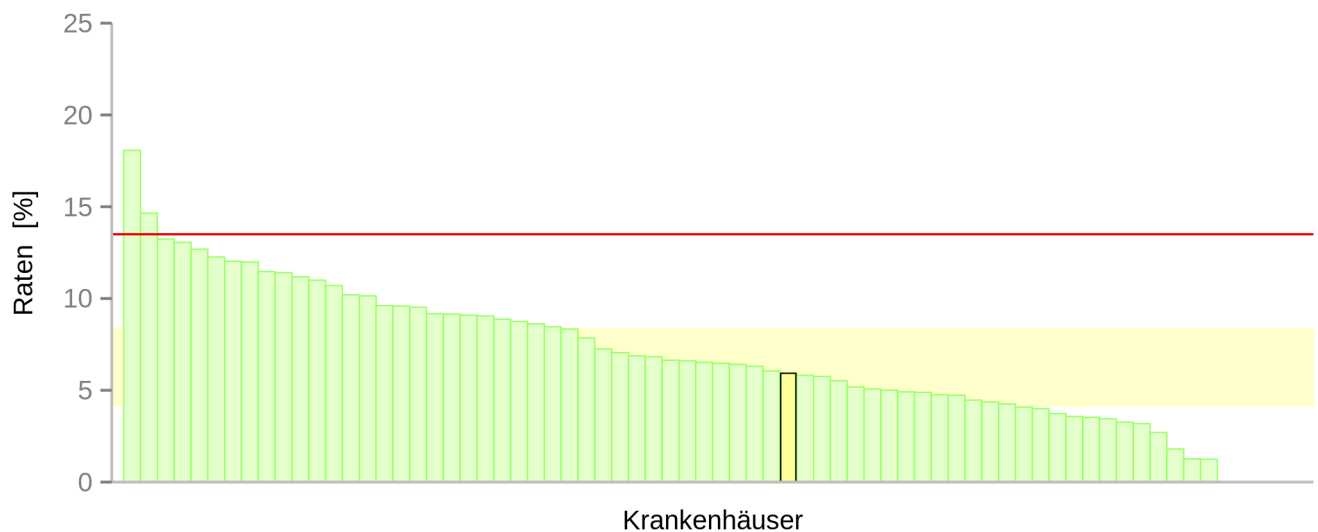
BR ist die "beobachtete" Rate an Fällen mit einer Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad

B=30 G=506 BR=5,93 %

11b.4 95% Vertrauensbereich der Klinik = [4,18; 8,34] (als gelbe Fläche dargestellt)

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

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



Die ausgewertete Klinik ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 70 Krankenhäuser mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 5 Krankenhäuser einen Wert von $B = 0$ aus.

11c Temperatur bei Aufnahme:

Rate an Kindern ohne Angabe einer Temperatur bei Aufnahme

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

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

11c.3 Variablen: B ist die Anzahl "beobachteter" Fälle mit fehlender Aufnahmetemperatur

G "Grundgesamtheit" ist die Anzahl aller Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. ohne Hypoxisch Ischämische Enzephalopathie (HIE), die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden und fehlender Aufnahmetemperatur

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

 $B=0 \quad G=506 \quad BR=0,00 \%$

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

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

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



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

2. Basisstatistik

2.1 Übersicht

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
2.1.1 Dokumentationspflichtige Kliniken			Anzahl Kliniken 142				Anzahl Kliniken 145	
2.1.2 Sollstellung-Datensätze	Anzahl Datensätze 521		Anzahl Datensätze 21.423		Anzahl Datensätze 561		Anzahl Datensätze 22.630	
2.1.3 Daten übermittelnde Kliniken*			Anzahl Kliniken 112	100,0			Anzahl Kliniken 116	100,0
2.1.4 Übermittelte Datensätze davon Überlieger aus dem Vorjahr** davon MDS-Datensätze***	Anzahl Datensätze 553 32 27		Anzahl Datensätze 22.123 825 291		Anzahl Datensätze 565 7 36		Anzahl Datensätze 22.622 133 233	
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 526	% 100,0	Anzahl Patienten 21.832	% 100,0	Anzahl Patienten 529	% 100,0	Anzahl Patienten 22.389	% 100,0
	127	24,1	5.290	24,2	148	28,0	5.631	25,2
	117	22,2	5.383	24,7	131	24,8	5.720	25,5
	142	27,0	5.845	26,8	150	28,4	6.109	27,3
	140	26,6	5.314	24,3	100	18,9	4.929	22,0
2.1.6 Gewicht bei Aufnahme davon kleiner 1.250 Gramm	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
	52	9,9	1.517	6,9	43	8,1	1.442	6,4

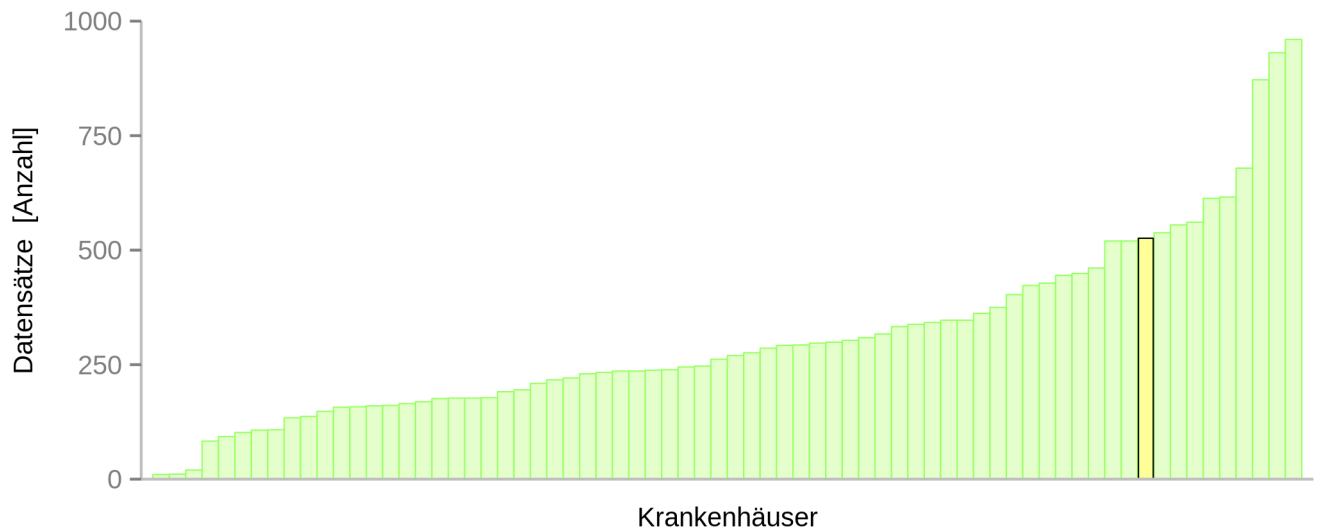
* Bei den nicht-teilnehmenden Kliniken handelt es sich ausschließlich um geburtshilfliche Kliniken mit einer sehr niedrigen Fallzahl.

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

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

2.1.7 Verteilung der Datensätze nach Krankenhäusern im Verfahrensjahr 2013

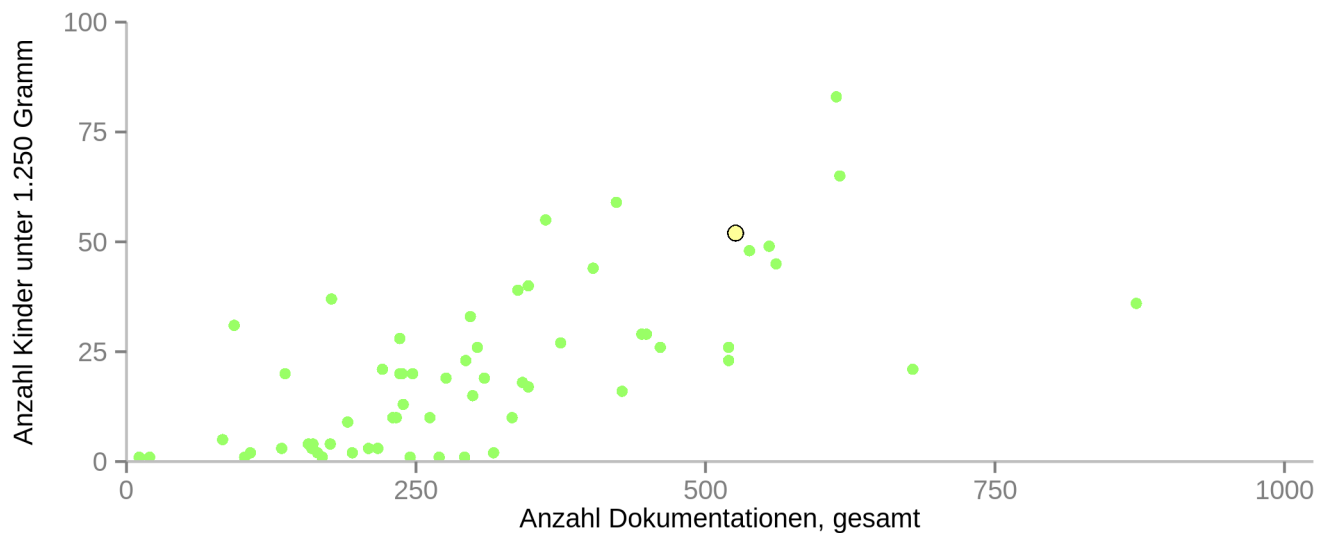
Dargestellt werden Krankenhäuser mit mindestens 10 übermittelten Datensätzen.



Das ausgewertete Krankenhaus ist gelb gekennzeichnet.

2.1.8 Verteilung der aufgenommenen Kinder nach Krankenhäusern im Verfahrensjahr 2013

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



Das ausgewertete Krankenhaus ist gelb gekennzeichnet.

2.2 Patienten

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.2.1 Geschlecht	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
männlich	272	51,7	12.172	55,8	270	51,0	12.385	55,3
weiblich	254	48,3	9.659	44,2	259	49,0	10.003	44,7
nicht bestimmbar	-	-	1	< 0,1	-	-	1	< 0,1
2.2.2 Einling / Mehrling	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Einlinge	441	83,8	18.436	84,4	445	84,1	19.292	86,2
Zwillinge	76	14,4	3.213	14,7	78	14,7	2.917	13,0
Drillinge und mehr	9	1,7	183	0,8	6	1,1	180	0,8
2.2.3 Geburtsgewicht in Gramm	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
bis 499	2	0,4	124	0,6	6	1,1	143	0,6
500 bis 749	17	3,2	411	1,9	10	1,9	373	1,7
750 bis 999	17	3,2	465	2,1	13	2,5	439	2,0
1.000 bis 1.249	16	3,0	517	2,4	14	2,6	487	2,2
1.250 bis 1.499	16	3,0	772	3,5	18	3,4	687	3,1
1.500 bis 2.499	149	28,3	6.408	29,4	139	26,3	6.100	27,2
2.500 und mehr	309	58,7	13.135	60,2	329	62,2	14.160	63,2
2.2.4 Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)	526		21.832		529		22.389	
bis 23	6	1,1	149	0,7	9	1,7	168	0,8
24 bis 25	15	2,9	369	1,7	5	0,9	291	1,3
26 bis 27	14	2,7	385	1,8	10	1,9	395	1,8
28 bis 29	20	3,8	569	2,6	14	2,6	525	2,3
30 bis 31	29	5,5	965	4,4	17	3,2	873	3,9
32 bis 36	170	32,3	7.506	34,4	169	31,9	7.262	32,4
37 bis 41	271	51,5	11.823	54,2	304	57,5	12.811	57,2
42 und mehr	1	0,2	64	0,3	1	0,2	63	0,3
Gültige Werte	526	100,0	21.830	100,0	529	100,0	22.388	100,0
Fehlende Werte			2				1	
2.2.5 Wo wurde das Kind geboren ?	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
in Geburtsklinik	524	99,6	21.480	98,4	529	100,0	22.082	98,6
in außerklinischer Geburtseinrichtung	1	0,2	228	1,0	-	-	205	0,9
zu Hause	1	0,2	97	0,4	-	-	76	0,3
sonstiges (z.B. während Transport)	-	-	27	0,1	-	-	26	0,1
2.2.6 Transport zur Neonatologie wenn Geburtsort = Geburtsklinik	524	100,0	21.480	100,0	529	100,0	22.082	100,0
Kein Transport zur Neonatologie	3	0,6	3.018	14,1	6	1,1	3.137	14,2
Transport ohne Kraftfahrzeug (inborn)	469	89,5	15.405	71,7	458	86,6	15.741	71,3
Transport mit Kraftfahrzeug (outborn)	52	9,9	3.057	14,2	65	12,3	3.204	14,5
2.2.7 primärer Verzicht auf kurative Therapie wenn Kind verstorben und Gestationsalter von 22+0 bis 23+6 Wochen	1		63		6		67	
Nein	1	100,0	16	34,8	2	40,0	23	39,0
Ja	-	-	30	65,2	3	60,0	36	61,0
Gültige Werte	1	100,0	46	100,0	5	100,0	59	100,0
Fehlende Werte			17		1		8	

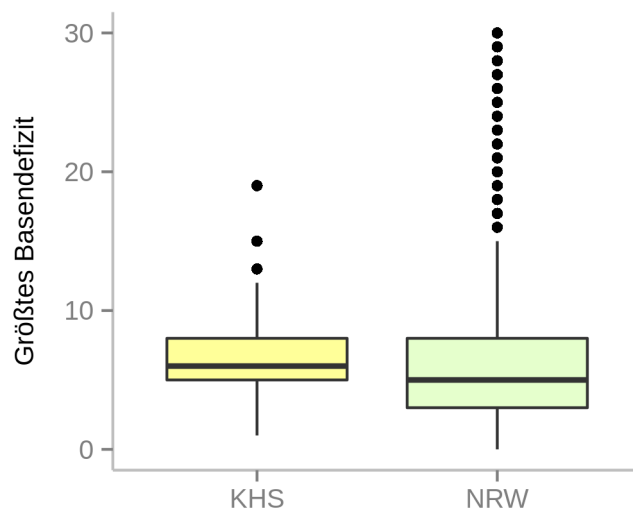
2.3 Aufnahme

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.3.1 Alle aufgenommenen Kinder	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
davon aus ext. Kinderkl. oder ext. Klinik als Rückverleg.	31	5,9	973	4,5	20	3,8	731	3,3
2.3.2 Aufnahme ins Krankenhaus von (wenn Aufnahme-Datum und Aufnahme-Uhrzeit nicht Geburts-Datum und Geburts-Uhrzeit)	53		5.123		64		5.342	
externer Geburtsklinik	22	41,5	2.891	64,0	44	68,8	3.470	71,9
externer Kinderklinik	31	58,5	813	18,0	20	31,2	601	12,5
externer Klinik als Rückverlegung	-	-	154	3,4	-	-	116	2,4
außerklinischer Geburtseinrichtung	-	-	42	0,9	-	-	46	1,0
zu Hause	-	-	616	13,6	-	-	593	12,3
Gültige Werte	53	100,0	4.516	100,0	64	100,0	4.826	100,0
Fehlende Werte			607				516	
2.3.3 Aufnahmetemperatur in Grad Celsius	526		21.832		529		22.389	
bis 31,9	-	-	13	< 0,1	-	-	16	< 0,1
32,0 bis 33,9	-	-	75	0,3	3	0,6	41	0,2
34,0 bis 35,9	30	5,7	940	4,3	48	9,1	923	4,1
36,0 bis 36,4	160	30,4	2.973	13,6	133	25,1	2.769	12,4
36,5 bis 37,4	300	57,0	15.568	71,3	308	58,2	16.373	73,1
37,5 und mehr	36	6,8	2.261	10,4	37	7,0	2.264	10,1
Gültige Werte	526	100,0	21.830	100,0	529	100,0	22.386	100,0
Fehlende Werte			2				3	
2.3.4 Aufnahmegewicht in Gramm	526		21.832		529		22.389	
bis 499	2	0,4	110	0,5	6	1,1	138	0,6
500 bis 749	16	3,0	346	1,6	7	1,3	299	1,3
750 bis 999	17	3,2	405	1,9	14	2,6	405	1,8
1.000 bis 1.249	13	2,5	515	2,4	12	2,3	479	2,1
1.250 bis 1.499	17	3,2	770	3,5	19	3,6	682	3,0
1.500 bis 2.499	148	28,1	6.513	29,8	135	25,5	6.228	27,8
2.500 und mehr	313	59,5	13.172	60,3	336	63,5	14.158	63,2
Gültige Werte	526	100,0	21.831	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Fehlende Werte			1					
2.3.5 Kopfumfang in cm	526		21.832		529		22.389	
bis 19,9	1	0,2	42	0,2	2	0,4	66	0,3
20,0 bis 23,9	16	3,0	491	2,2	13	2,5	415	1,9
24,0 bis 27,9	38	7,2	955	4,4	26	4,9	977	4,4
28,0 bis 31,9	86	16,3	4.467	20,5	95	18,0	4.144	18,5
32,0 bis 35,9	305	58,0	12.259	56,2	301	56,9	12.998	58,1
36,0 bis 39,9	77	14,6	3.516	16,1	91	17,2	3.688	16,5
40,0 und mehr	3	0,6	93	0,4	1	0,2	88	0,4
Gültige Werte	526	100,0	21.823	100,0	529	100,0	22.376	100,0
Fehlende Werte			9				13	

2.4 Diagnostik / Therapie

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.1 Fehlbildungen	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
keine	421	80,0	18.755	85,9	415	78,4	19.778	88,3
leichte	91	17,3	2.198	10,1	108	20,4	1.946	8,7
schwere	4	0,8	801	3,7	6	1,1	587	2,6
letale	10	1,9	78	0,4	-	-	78	0,3

2.4.2 Verteilung der Meßwerte zum größten Basendefizit



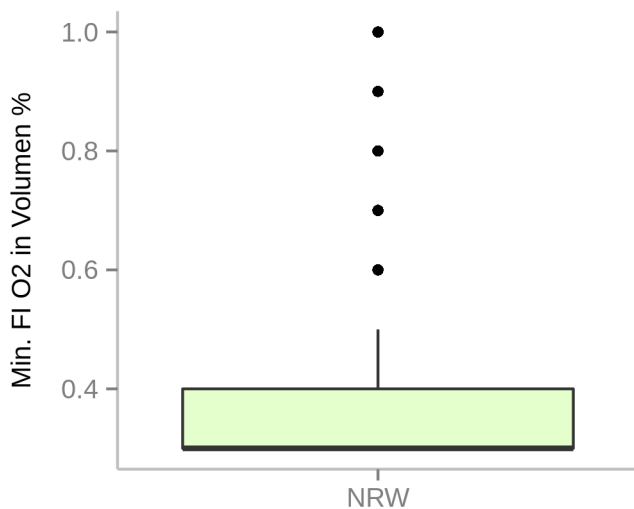
Die Angaben beziehen sich auf Neonaten mit einem Geburtsgewicht kleiner 1.500 Gramm ohne letale Fehlbildungen (gemessen in den ersten 12 Lebensstunden).

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

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

Diese wurden in der Auswertung nicht berücksichtigt.

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



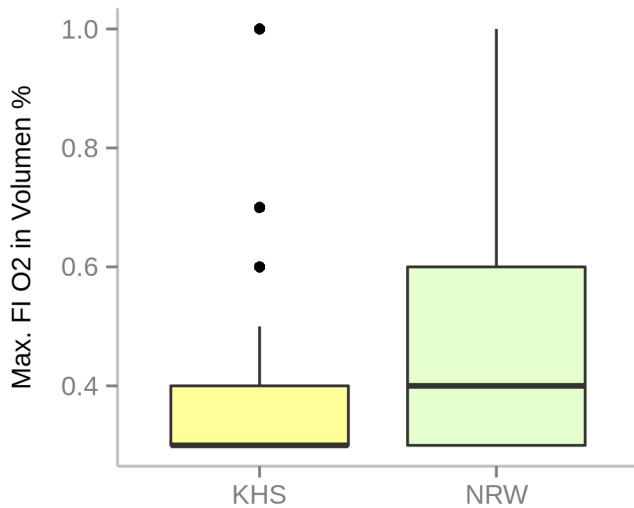
Die Angaben beziehen sich auf Neonaten mit einem Geburtsgewicht kleiner 1.500 Gramm ohne letale Fehlbildungen.

1 Datensätze in der Klinik bzw. 274 in NRW enthielten Angaben zu Min. FI O₂ größer gleich 0,21 bzw. kleiner gleich 1,0 Volumen %.

67 Datensätze in der Klinik bzw. 2.015 in NRW enthielten ungültige Angaben zu Min. FI O₂.

Diese wurden in der Auswertung nicht berücksichtigt.

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



Die Angaben beziehen sich auf Neonaten mit einem Geburtsgewicht kleiner 1.500 Gramm ohne letale Fehlbildungen.

52 Datensätze in der Klinik bzw. 1.323 in NRW enthielten Angaben zu Max. FI O₂ größer gleich 0,21 bzw. kleiner gleich 1,0 Volumen %.

16 Datensätze in der Klinik bzw. 966 in NRW enthielten ungültige Angaben zu Min. FI O₂.

Diese wurden in der Auswertung nicht berücksichtigt.

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.7 Schädelsonogramm durchgef. /vorhanden	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Nein	234	44,5	4.309	19,7	239	45,2	4.843	21,6
Ja	292	55,5	17.523	80,3	290	54,8	17.546	78,4
wenn 2.4.5 (Schädelsonogramm = Ja)								
2.4.8 Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie	292	100,0	17.523	100,0	290	100,0	17.546	100,0
Nein	279	95,5	16.992	97,0	280	96,6	17.020	97,0
IVH Grad I	3	1,0	248	1,4	3	1,0	232	1,3
IVH Grad II	5	1,7	93	0,5	4	1,4	109	0,6
IVH Grad III	3	1,0	73	0,4	3	1,0	83	0,5
Periventrikuläre Hämorrhagie (PVH)	2	0,7	117	0,7	-	-	102	0,6
2.4.9 Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)	292	100,0	17.523	100,0	290	100,0	17.546	100,0
Nein	289	99,0	17.433	99,5	290	100,0	17.460	99,5
Ja	3	1,0	90	0,5	-	-	86	0,5
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.10 Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt / vorhanden	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Nein	436	82,9	19.176	87,8	449	84,9	19.683	87,9
Ja	90	17,1	2.656	12,2	80	15,1	2.706	12,1
wenn 2.4.10 (Ophthalmologische Untersuchung = Ja)								
2.4.11 Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) max. Stadium während d. stat. Aufenthaltes	90	100,0	2.656	100,0	80	100,0	2.706	100,0
Nein	70	77,8	2.101	79,1	68	85,0	2.196	81,2
Stad. 1 - Demarkationslinie	10	11,1	324	12,2	6	7,5	274	10,1
Stad. 2 - Prominente Leiste (PL)	6	6,7	162	6,1	3	3,8	130	4,8
Stad. 3 - PL u. extraret. fibrovaskul. Proliferationen	4	4,4	65	2,4	3	3,8	101	3,7
Stad. 4 - Partielle Amotio retinae	-	-	3	0,1	-	-	5	0,2
Stad. 5 - Totale Amotio retinae	-	-	1	< 0,1	-	-	-	-
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.12 Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (> 15 Minuten)	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Nein	408	77,6	17.108	78,4	434	82,0	17.838	79,7
Ja	118	22,4	4.724	21,6	95	18,0	4.551	20,3
wenn 2.4.12 (Sauerstoffzufuhr = Ja)								
2.4.13 Dauer der Sauerstoffzufuhr	118	100,0	4.724	100,0	95	100,0	4.551	100,0
am selben Tag beendet	34	28,8	1.307	27,7	27	28,4	1.282	28,2
1 bis 10 Tage	46	39,0	2.507	53,1	41	43,2	2.346	51,5
11 bis 28 Tage	11	9,3	366	7,7	7	7,4	392	8,6
über 28 Tage	27	22,9	544	11,5	20	21,1	531	11,7
2.4.14 Sauerstoffzufuhr, Mittelwert	20,2		10,5		15,4		10,8	
2.4.15 Sauerstoffzufuhr, Median	4,0		2,0		2,0		2,0	

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.16 Maschinelle Beatmung durchgeführt (von mehr als 15 Minuten)	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
keine Atemhilfe	355	67,5	15.720	72,0	360	68,1	16.631	74,3
nur nasal / pharyngeal	111	21,1	3.879	17,8	134	25,3	3.655	16,3
nur intratracheal	17	3,2	633	2,9	13	2,5	610	2,7
nasal / pharyngeal und intratracheal	43	8,2	1.600	7,3	22	4,2	1.493	6,7
wenn 2.4.16 (Maschinelle Beatmung = Ja)								
2.4.17 Dauer der Beatmung	171		6.112		169		5.758	
am selben Tag beendet	5	16,1	234	34,7	6	40,0	217	34,0
über den 14. Lebenstag hinaus	26	83,9	441	65,3	9	60,0	422	66,0
Gültige Werte	31	100,0	675	100,0	15	100,0	639	100,0
Fehlende Werte	140		5.437		154		5.119	
	Tage		Tage		Tage		Tage	
2.4.18 Beatmungsdauer, Mittelwert	23,0		10,7		12,7		10,8	
2.4.19 Beatmungsdauer, Median	11,0		4,0		5,0		4,0	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.20 Pneumothorax	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
nein	522	99,2	21.479	98,4	523	98,9	22.067	98,6
ja, unter Spontanatmung aufgetreten	-	-	87	0,4	2	0,4	81	0,4
ja, unter nasaler / pharyngealer Beatmung aufgetreten	3	0,6	141	0,6	2	0,4	124	0,6
ja, unter intratrachealer Beatmung aufgetreten	1	0,2	125	0,6	2	0,4	117	0,5
2.4.21 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) mit erhöht. Sauerstoffbed. im Alter von 36 Wo. p.m.	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
nein	521	99,0	21.596	98,9	519	98,1	22.108	98,7
ja, moderate BPD	3	0,6	183	0,8	5	0,9	212	0,9
ja, schwere BPD	2	0,4	53	0,2	5	0,9	69	0,3
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.22 perinatale Hypoxie / Ischämie (Asphyxie)	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Nein	519	98,7	21.265	97,4	518	97,9	21.841	97,6
Ja	7	1,3	567	2,6	11	2,1	548	2,4
wenn 2.4.22 (Asphyxie = Ja)								
2.4.23 Hypoxisch ischäm. Enzephalopat. (HIE)	7	100,0	567	100,0	11	100,0	548	100,0
nein	5	71,4	455	80,2	6	54,5	417	76,1
ja, ohne therapeutische Hypothermie	-	-	26	4,6	3	27,3	44	8,0
ja, mit therapeutischer Hypothermie	2	28,6	86	15,2	2	18,2	87	15,9
2.4.24 Krampfanfälle	7		567		11		548	
nein	4	57,1	318	83,5	6	75,0	348	86,6
ja	3	42,9	61	16,0	2	25,0	52	12,9
therapieresistent	-	-	2	0,5	-	-	2	0,5
Gültige Werte	7	100,0	381	100,0	8	100,0	402	100,0
Fehlende Werte			186		3		146	
2.4.25 Bewusstseinslage	7		567		11		548	
wach	3	60,0	281	75,3	2	40,0	265	68,5
schläfrig oder hyperexcitabel	2	40,0	68	18,2	2	40,0	89	23,0
nicht weckbar	-	-	24	6,4	1	20,0	33	8,5
Gültige Werte	5	100,0	373	100,0	5	100,0	387	100,0
Fehlende Werte	2		194		6		161	

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
wenn 2.4.22 (Asphyxie = Ja)								
2.4.26 Muskeltonus	7		567		11		548	
normal	4	66,7	219	58,9	-	-	219	56,6
erniedrigt / erhöht	2	33,3	112	30,1	3	50,0	117	30,2
schlaff	-	-	41	11,0	3	50,0	51	13,2
Gültige Werte	6	100,0	372	100,0	6	100,0	387	100,0
Fehlende Werte	1		195		5		161	
2.4.27 Saugreflex	7		567		11		548	
normal	1	25,0	275	76,6	-	-	271	71,7
abgeschwächt	3	75,0	56	15,6	2	66,7	74	19,6
erloschen	-	-	28	7,8	1	33,3	33	8,7
Gültige Werte	4	100,0	359	100,0	3	100,0	378	100,0
Fehlende Werte	3		208		8		170	
2.4.28 Mororeaktion	7		567		11		548	
normal	3	100,0	278	79,0	-	-	270	73,2
gesteigert	-	-	17	4,8	-	-	20	5,4
abgeschwächt	-	-	57	16,2	3	100,0	79	21,4
Gültige Werte	3	100,0	352	100,0	3	100,0	369	100,0
Fehlende Werte	4		215		8		179	
2.4.29 erstes EEG durchgeführt	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Nein	520	98,9	21.668	99,2	522	98,7	22.207	99,2
Ja	6	1,1	164	0,8	7	1,3	182	0,8
wenn 2.4.29 (erstes EEG durchgeführt)								
2.4.30 EEG-Befund	6	100,0	164	100,0	7	100,0	182	100,0
normal	3	50,0	103	62,8	3	42,9	115	63,2
pathologisch	3	50,0	61	37,2	4	57,1	67	36,8
2.4.31 Sepsis / SIRS	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Nein	466	88,6	20.288	92,9	490	92,6	20.812	93,0
Ja	60	11,4	1.544	7,1	39	7,4	1.577	7,0
wenn 2.4.31 (Sepsis = Ja)								
2.4.32 Sepsis / SIRS innerhalb 72 Std. nach Geb.	60	100,0	1.544	100,0	39	100,0	1.577	100,0
Nein	40	66,7	435	28,2	23	59,0	407	25,8
Ja	20	33,3	1.109	71,8	16	41,0	1.170	74,2
2.4.33 Sepsis / SIRS später als 72 Std. ab Geburt	60	100,0	1.544	100,0	39	100,0	1.577	100,0
Nein	18	30,0	1.028	66,6	13	33,3	1.062	67,3
Ja	42	70,0	516	33,4	26	66,7	515	32,7
wenn 2.4.33 (Sepsis später als 72 Std. = Ja)								
2.4.34 Anzahl Septiden / SIRS später als 72 Std. ab Geburt	42	100,0	516	100,0	26	100,0	515	100,0
eine	30	71,4	426	82,6	24	92,3	430	83,5
zwei	8	19,0	63	12,2	-	-	58	11,3
drei	3	7,1	19	3,7	2	7,7	18	3,5
mehr als drei	1	2,4	8	1,6	-	-	9	1,7

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.35 Pneumonie	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Nein	522	99,2	21.394	98,0	521	98,5	21.957	98,1
Ja	4	0,8	438	2,0	8	1,5	432	1,9
wenn 2.4.35 (Pneumonie = Ja)								
2.4.36 Pneumonie innerhalb 72 Std. nach Geb.	4	100,0	438	100,0	8	100,0	432	100,0
Nein	3	75,0	94	21,5	4	50,0	119	27,5
Ja	1	25,0	344	78,5	4	50,0	313	72,5
2.4.37 Pneumonie später als 72 Std. ab Geburt	4	100,0	438	100,0	8	100,0	432	100,0
Nein	1	25,0	338	77,2	4	50,0	305	70,6
Ja	3	75,0	100	22,8	4	50,0	127	29,4
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.38 Antibiotikatherapie, systemisch	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Nein	351	66,7	13.874	63,5	374	70,7	14.401	64,3
Ja	175	33,3	7.958	36,5	155	29,3	7.988	35,7
2.4.39 NEC, Stadium II oder III	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Nein	523	99,4	21.725	99,5	526	99,4	22.290	99,6
Ja	3	0,6	107	0,5	3	0,6	99	0,4
2.4.40 Neugeborenen-Hörscreening	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Nein	32	6,1	1.785	8,2	34	6,4	1.747	7,8
Ja	494	93,9	20.047	91,8	495	93,6	20.642	92,2
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.4.41 Operation(en) während des aktuellen stationären Aufenthaltes	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Nein	485	92,2	20.723	94,9	493	93,2	21.355	95,4
Ja	41	7,8	1.109	5,1	36	6,8	1.034	4,6
wenn 2.4.41 (OP = Ja)								
2.4.42 OP einer ROP (Frühgeborenenret.)	41		1.109		36		1.034	
nein	40	100,0	1.026	95,4	34	94,4	904	93,7
ja, Lasertherapie oder Kryotherapie	-	-	42	3,9	2	5,6	52	5,4
ja, sonstige	-	-	7	0,7	-	-	9	0,9
Gültige Werte	40	100,0	1.075	100,0	36	100,0	965	100,0
Fehlende Werte	1		34				69	
2.4.43 OP einer NEC (nekrot. Enterokolitis)	41		1.109		36		1.034	
Nein	38	95,0	1.001	93,4	36	100,0	901	93,8
Ja	2	5,0	71	6,6	-	-	60	6,2
Gültige Werte	40	100,0	1.072	100,0	36	100,0	961	100,0
Fehlende Werte	1		37				73	

2.5 Entlassung / Verlegung

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
2.5.1 Körpergewicht bei Entlassung	526		21.832		529		22.389	
bis 499	1	0,2	55	0,3	3	0,6	70	0,3
500 bis 749	2	0,4	99	0,5	5	0,9	87	0,4
750 bis 999	2	0,4	75	0,3	-	-	73	0,3
1.000 bis 1.249	-	-	79	0,4	-	-	58	0,3
1.250 bis 1.499	-	-	61	0,3	1	0,2	59	0,3
1.500 bis 2.499	168	31,9	5.903	27,0	155	29,3	5.511	24,6
2.500 und mehr	353	67,1	15.560	71,3	365	69,0	16.529	73,8
Gültige Werte	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.387	100,0
Fehlende Werte							2	
2.5.2 Kopfumfang bei Entlassung	526		21.832		529		22.389	
bis 19,9	1	0,2	31	0,1	2	0,4	44	0,2
20,0 bis 23,9	1	0,2	149	0,7	6	1,1	135	0,6
24,0 bis 27,9	2	0,4	155	0,7	2	0,4	161	0,7
28,0 bis 31,9	48	9,1	2.109	9,7	55	10,4	1.985	8,9
32,0 bis 35,9	372	70,7	14.871	68,1	347	65,6	15.351	68,6
36,0 bis 39,9	94	17,9	4.204	19,3	113	21,4	4.375	19,5
40,0 und mehr	8	1,5	305	1,4	4	0,8	328	1,5
Gültige Werte	526	100,0	21.824	100,0	529	100,0	22.379	100,0
Fehlende Werte			8				10	
2.5.3 Entl. / Verl. mit zusätzl. Sauerstoffbedarf	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
Nein	509	96,8	21.416	98,1	520	98,3	21.968	98,1
Ja	17	3,2	416	1,9	9	1,7	421	1,9
2.5.4 Entlassungsgrund nach §301-Vereinbarung	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
01 - Behandlung regulär beendet	490	93,2	19.507	89,4	501	94,7	19.912	88,9
02 - B. regulär beendet, nachstat. B. vorgesehen	6	1,1	697	3,2	-	-	681	3,0
03 - B. aus sonstigen Gründen beendet	-	-	4	< 0,1	-	-	8	< 0,1
04 - B. gegen ärztlichen Rat beendet	-	-	106	0,5	-	-	124	0,6
05 - Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	-	-	-	-	-	-	3	< 0,1
06 - Verlegung in ein anderes KHS	16	3,0	1.061	4,9	15	2,8	1.001	4,5
07 - Tod	14	2,7	327	1,5	11	2,1	351	1,6
08 - Verl. in ein anderes KHS i. R. einer Zusammenarb.	-	-	56	0,3	-	-	37	0,2
09 - Entlassung in eine Reha-Einrichtung	-	-	1	< 0,1	-	-	1	< 0,1
10 - Entlassung in eine Pflege-Einrichtung	-	-	1	< 0,1	1	0,2	3	< 0,1
11 - Entlassung in ein Hospitz	-	-	2	< 0,1	-	-	3	< 0,1
12 - interne Verlegung	-	-	-	-	-	-	161	0,7
13 - externe Verlegung zur psychiatrischen B.	-	-	-	-	-	-	-	-
14 - B. aus sonst. Gründen beendet, nachstat. B. vorges.	-	-	7	< 0,1	-	-	6	< 0,1
15 - B. gegen ärztl. Rat beendet, nachstat. B. vorgesehen	-	-	7	< 0,1	-	-	2	< 0,1
16 - ext. Verl. m. Rückverl. o. Wechsel zw. d. Entgeltber.	-	-	-	-	1	0,2	7	< 0,1
17 - interne Verlegung mit Wechsel zw. den Entgeltber.	-	-	54	0,2	-	-	15	< 0,1
18 - Rückverlegung	-	-	-	-	-	-	63	0,3
19 - Entlassung vor Wiederaufn. mit Neueinstufung	-	-	-	-	-	-	2	< 0,1
20 - Entl. vor Wiederaufn. mit Neueinstuf. wg. Kompl.	-	-	-	-	-	-	-	-
21 - Entl. o. Verlegung mit nachfolgender Wiederaufn.	-	-	-	-	-	-	8	< 0,1
22 - Fallabschl. (int. Verl.) bei Wechsel voll-/teilstat. B.	-	-	2	< 0,1	-	-	1	< 0,1
wenn 2.5.4 (Entlassungsgrund = Tod)								
2.5.5 Obduktion	14	100,0	327	100,0	11	100,0	351	100,0
Nein	13	92,9	293	89,6	11	100,0	305	86,9
Ja	1	7,1	34	10,4	-	-	46	13,1

3. Einzelfälle für klinikinterne Analysen

3.1 Vorgangsnummern der Datensätze verstorbener Kinder

5099601, 5121701, 5181301, 5189101, 5236901, 5349701, 5365001, 5413801, 5452701, 5530001, 5532401, 5544601, 5651501, 5684901

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

4996701, 5043601, 5061501, 5062001, 5067101, 5086301, 5090301, 5099601, 5112101, 5132901, 5133001, 5151301, 5153801, 5156301, 5166701, 5179601, 5188901, 5205601, 5210801, 5218201, 5219201, 5225101, 5227801, 5236901, 5275801, 5279101, 5294801, 5350201, 5350701, 5365001, 5432101, 5475001, 5497601, 5514101, 5527601, 5532401, 5547301, 5553901, 5556001, 5616101, 5620401, 5625501, 5626301, 5626901, 5680801, 5684901, 5685001, 5707201, 5713901, 5719601, 5734901, 5776001

4. Detailstatistik

4.1 Clinical Risk Index for Babies (CRIB) Score

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
4.1.1 Geburtsgewicht unter 1.500 Gramm	68	100,0	2.289	100,0	61	100,0	2.129	100,0
1.351 bis 1.499	14	20,6	577	25,2	13	21,3	528	24,8
851 bis 1.350	29	42,6	1.027	44,9	27	44,3	953	44,8
701 bis 850	9	13,2	245	10,7	7	11,5	233	10,9
bis 700	16	23,5	440	19,2	14	23,0	415	19,5
4.1.2 nicht letale Fehlbildungen	516	100,0	21.754	100,0	529	100,0	22.311	100,0
keine	421	81,6	18.755	86,2	415	78,4	19.778	88,6
leichte	91	17,6	2.198	10,1	108	20,4	1.946	8,7
schwere	4	0,8	801	3,7	6	1,1	587	2,6
4.1.3 Gestationsalter in Wochen p. m.	526		21.832		529		22.389	
bis 24	11	2,1	314	1,4	11	2,1	291	1,3
25 und mehr	515	97,9	21.516	98,6	518	97,9	22.097	98,7
Gültige Werte	526	100,0	21.830	100,0	529	100,0	22.388	100,0
Fehlende Werte			2				1	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
wenn Geburtsgewicht < 1.500 Gramm und keine letale Fehlbildungen								
4.1.4 Basendefizit in Millimol pro Liter	64		2.256		61		2.105	
bis 6	30	50,0	1.182	60,6	35	64,8	1.201	64,1
7 bis 9	18	30,0	383	19,7	6	11,1	294	15,7
10 bis 14	7	11,7	220	11,3	5	9,3	215	11,5
15 und mehr	5	8,3	164	8,4	8	14,8	165	8,8
Gültige Werte	60	100,0	1.949	100,0	54	100,0	1.875	100,0
Fehlende Werte	4		307		7		230	
4.1.5 Minimale FiO2 in Volumen %	64		2.256		61		2.105	
bis 0,40	60	100,0	1.923	97,6	54	100,0	1.832	97,2
0,41 bis 0,60	-	-	24	1,2	-	-	23	1,2
0,61 bis 0,90	-	-	6	0,3	-	-	11	0,6
0,91 bis 1,00	-	-	17	0,9	-	-	19	1,0
Gültige Werte	60	100,0	1.970	100,0	54	100,0	1.885	100,0
Fehlende Werte	4		286		7		220	
4.1.6 Maximale FiO2 in Volumen %	64		2.256		61		2.105	
bis 0,40	50	83,3	1.478	75,0	47	87,0	1.405	74,5
0,41 bis 0,60	6	10,0	229	11,6	2	3,7	220	11,7
0,61 bis 0,90	1	1,7	101	5,1	2	3,7	96	5,1
0,91 bis 1,00	3	5,0	162	8,2	3	5,6	165	8,7
Gültige Werte	60	100,0	1.970	100,0	54	100,0	1.886	100,0
Fehlende Werte	4		286		7		219	

4.2 Aufnahme

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
4.2.1 Aufn.-temp. bei Kindern < 1.250 Gramm	52		1.517		43		1.442	
bis 31,9	-	-	1	< 0,1	-	-	1	< 0,1
32,0 bis 33,9	-	-	11	0,7	1	2,3	9	0,6
34,0 bis 35,9	2	3,8	122	8,1	4	9,3	146	10,1
36,0 bis 36,4	4	7,7	262	17,3	6	14,0	239	16,6
36,5 bis 37,4	35	67,3	942	62,2	28	65,1	894	62,1
37,5 und mehr	11	21,2	177	11,7	4	9,3	150	10,4
Gültige Werte	52	100,0	1.515	100,0	43	100,0	1.439	100,0
Fehlende Werte			2				3	
4.2.2 Aufn.-temp. bei Kindern < 1.500 Gramm	68		2.289		61		2.129	
bis 31,9	-	-	3	0,1	-	-	1	< 0,1
32,0 bis 33,9	-	-	14	0,6	1	1,6	11	0,5
34,0 bis 35,9	2	2,9	152	6,6	6	9,8	177	8,3
36,0 bis 36,4	8	11,8	418	18,3	8	13,1	356	16,7
36,5 bis 37,4	46	67,6	1.452	63,5	40	65,6	1.358	63,9
37,5 und mehr	12	17,6	248	10,8	6	9,8	223	10,5
Gültige Werte	68	100,0	2.287	100,0	61	100,0	2.126	100,0
Fehlende Werte			2				3	

4.3 Entlassung

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
4.3.1 Gewichtsverlust in Gramm	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
bis 249	264	50,2	7.625	34,9	257	48,6	8.080	36,1
250 bis 499	20	3,8	957	4,4	30	5,7	1.098	4,9
500 und mehr	1	0,2	84	0,4	-	-	86	0,4
4.3.2 Gewichtszunahme in Gramm	526	100,0	21.832	100,0	529	100,0	22.389	100,0
1 bis 249	-	-	13	< 0,1	-	-	16	< 0,1
250 bis 499	-	-	75	0,3	3	0,6	41	0,2
500 bis 1.499	30	5,7	940	4,3	48	9,1	923	4,1
1.500 und mehr	160	30,4	2.973	13,6	133	25,1	2.769	12,4

4.4 Mortalität

	KHS 2013		NRW 2013		KHS 2012		NRW 2012	
	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%	Anzahl Patienten	%
4.4.1 Geburtsgewicht in Gramm	14	100,0	327	100,0	11	100,0	351	100,0
bis 499	1	7,1	60	18,3	3	27,3	79	22,5
500 bis 749	4	28,6	83	25,4	5	45,5	70	19,9
750 bis 999	-	-	30	9,2	-	-	39	11,1
1.000 bis 1.249	-	-	19	5,8	-	-	17	4,8
1.250 bis 1.499	2	14,3	14	4,3	-	-	11	3,1
1.500 bis 2.499	3	21,4	61	18,7	-	-	61	17,4
2.500 und mehr	4	28,6	60	18,3	3	27,3	74	21,1
4.4.2 Gestationsalter in Wochen p. m.	14	100,0	327	100,0	11	100,0	351	100,0
bis 23	1	7,1	79	24,2	6	54,5	90	25,6
24 bis 25	3	21,4	59	18,0	2	18,2	67	19,1
26 bis 27	-	-	28	8,6	-	-	27	7,7
28 bis 29	1	7,1	27	8,3	-	-	22	6,3
30 bis 31	2	14,3	16	4,9	-	-	17	4,8
32 bis 36	3	21,4	55	16,8	-	-	61	17,4
37 bis 41	4	28,6	61	18,7	3	27,3	67	19,1
42 und mehr	-	-	2	0,6	-	-	-	-
4.4.3 Aufnahmetemp. in Grad Celsius	14		327		11		351	
bis 31,9	-	-	1	0,3	-	-	2	0,6
32,0 bis 33,9	-	-	7	2,2	2	18,2	10	2,9
34,0 bis 35,9	2	14,3	39	12,0	3	27,3	55	15,8
36,0 bis 36,4	3	21,4	63	19,4	2	18,2	54	15,5
36,5 bis 37,4	5	35,7	173	53,2	4	36,4	193	55,5
37,5 und mehr	4	28,6	42	12,9	-	-	34	9,8
Gültige Werte	14	100,0	325	100,0	11	100,0	348	100,0
Fehlende Werte			2				3	

5. Anhang

5.1 Dokumentationsbögen : http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ds_2013_neo.pdf

5.2 Ausfüllhinweise : http://www.qs-nrw.org/pdf/statistik/ah_2013_neo.pdf