



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

Datenauswertung
zum Erfassungsjahr 2020

Neonatologie

Behandlung von Früh- und Neugeborenen

Erstelldatum: 2021-06-30

Universitätsklinikum Essen, Essen, Ruhr
260510381, STO: 771967

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

Vorwort

Die vorliegende Auswertung wurde für den umseitig genannten Standort -wie in den Vorjahren- durch die Geschäftsstelle Qualitätssicherung Nordrhein-Westfalen (QS NRW) nach Vorgaben des Gemeinsamen Bundesausschusses (G-BA) erstellt. Sie beruht auf -durch den Standort übermittelten- Daten der Qualitätssicherung in der Neonatologie für den Dokumentations- und Auswertungszeitraum des Verfahrensjahres 2020.

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 2020 umfasst somit alle dokumentierten Daten der Neugeborenen mit Aufnahme in 2020 und Aufenthaltsende zwischen 2020-01-01 (00:00 Uhr) und 2020-12-31 (23:59 Uhr).

Daten von Kindern mit Aufnahme in 2019 und Aufenthaltsende in 2020 sind ebenfalls in der Auswertung 2020 enthalten. Diese Fälle werden als "Überlieger" bezeichnet.

QS-Bögen von in 2020 aufgenommenen Kindern mit Aufenthaltsende nach 2020-12-31 werden gemäß den Einschlusskriterien in der nächsten Jahresauswertung ausgewertet und entsprechend bezeichnet.

Die Auswertung bezieht sich auf den "entlassenden" Standort.

Erläuterung

Die Auswertung unterscheidet zwischen Qualitätsindikatoren (Abschnitt 1), einer Basisstatistik (2), besonderen Einzelfällen für interne Analysen (3) und einer Detailstatistik (4). Die Ergebnisse des ausgewerteten Standortes "STO" werden gelb unterlegt dargestellt, während die Ergebnisse über sämtliche Standorte "NRW" grün unterlegt sind ("Ergebnis NRW 2020" bzw. "NRW 2020"). Zum Vergleich werden die Ergebnisse des Vorjahres in gleicher Weise für den ausgewerteten Standort "STO 2019" (soweit vorhanden) bzw. für "NRW 2019" blau unterlegt dargestellt.

Konzept und Layout

Das Konzept dieser Auswertung wurde von der Bayerischen Arbeitsgemeinschaft für Qualitätssicherung in der stationären Versorgung (BAQ) in Abstimmung mit dem Zentrum für Qualität der Ärztekammer Niedersachsen (ZQ) und dem Institut für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen (IQTIG) 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

Frau Dr. med. Susanne Macher-Heidrich

Telefon: 0211 - 4302 2700, E-Mail: susanne.macher-heidrich@qs-nrw.org

Geschäftsstelle Qualitätssicherung NRW

c/o Ärztekammer Nordrhein

Tersteegenstraße 9, 40474 Düsseldorf

Inhaltsverzeichnis

| | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Qualitätsindikatoren | 4 |
| 1.1 Gesamtdarstellung der Qualitätsindikatoren | 4 |
| 1.2 Einzeldarstellung der Qualitätsindikatoren | 6 |
| 01a Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeborenen: Rate an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten (o. zuverl.) | 7 |
| 01b Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeborenen: Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (o. zuverl.) | 8 |
| 01c Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeborenen: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeborenen (o. zuverl.) | 9 |
| 02a Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH Grad 3 oder PVH): Rate an Hirnblut. bei sehr kleinen Frühgeborenen (o. zuverl.) | 10 |
| 02b Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH Grad 3 oder PVH): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate an Hirnblut. sehr kl. Frühgeb. (o. zuverl.) | 11 |
| 03a Nekrotisierende Enterokolitis (NEK): Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEK | 12 |
| 03b Nekrotisierende Enterokolitis (NEK): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEK | 13 |
| 04a Zystische periventrik. Leukomalazie (PVL): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit PVL (o. zuverl.) | 14 |
| 04b Zystische periventrik. Leukomalazie (PVL): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit PVL (o. zuverl.) | 15 |
| 05a Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit BPD (o. zuverl.) | 16 |
| 05b Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit BPD (o. zuverl.) | 17 |
| 06a Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit ROP (o. zuverl.) | 18 |
| 06b Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit ROP (o. zuverl.) | 19 |
| 07 Qualitätsindex: Frühgeborenenversorgung | 20 |
| 08 Nosokomiale Infektion: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate von Kindern mit nosokomialen Infekt. (o. zuverl.) | 21 |
| 09 Pneumothorax: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate von beatmeten K. mit Pneumothorax (o. zuverl.) | 22 |
| 10 Zunahme des Kopfumfangs: Rate an Kindern mit nicht angem. Zunahme (während d. stat. Aufenthalts) | 23 |
| 11 Hörtest: Rate an Kindern mit durchgeführtem Hörtest | 24 |
| 12a Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 °C: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeborenen | 25 |
| 12b Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 °C: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate von Risiko-Lebendgeb. | 26 |
| AK1 Auffälligkeitskriterium: Aufnahmetemperatur nicht angegeben | 27 |
| AK2 Auffälligkeitskriterium: Kopfumfang bei Entl. ist geringer als bei Aufn. | 28 |
| AK3 Auffälligkeitskriterium: Geburts- u. Aufn.gewicht weichen voneinander ab | 29 |
| AK4 Auffälligkeitskriterium: Hohes Risiko, aber kein dok. Ereignis | 30 |
| AK5 Auffälligkeitskriterium: Letale Fehlbildung ohne entsprechende ICD-Diagnose dok. | 31 |
| AK6 Auffälligkeitskriterium: Gestationsalter erscheint zu niedrig o. zu hoch für das dok. Geburtsgewicht | 32 |
| AK7 Auffälligkeitskriterium: Häufig fehlende Angabe der BPD | 33 |
| AK8 Auffälligkeitskriterium: Häufig auffällige Angabe bei der Dok. des Datums zur Augenuntersuchung | 34 |
| 2. Basisstatistik | 35 |
| 2.1 Übersicht | 35 |
| 2.2 Patienten | 37 |
| 2.3 Aufnahme | 38 |
| 2.4 Diagnostik / Therapie | 39 |
| 2.5 Entlassung / Verlegung | 42 |
| 3. Einzelfälle für interne Analysen | 43 |
| 3.1 Vorgangsnummern der Datensätze verstorbener Kinder | 43 |
| 3.2 Vorgangsnummern der Datensätze von Kindern mit einem Geburtsgewicht unter 1.250 Gramm | 43 |
| 4. Detailstatistik | 44 |
| 4.1 Clinical Risk Index for Babies (CRIB) Score | 44 |
| 4.2 Aufnahme | 45 |
| 4.3 Entlassung | 46 |
| 4.4 Mortalität | 47 |
| 5. Anhang | 48 |
| 5.1 Dokumentationsbögen : https://www.qs-nrw.org/app/report/doc/ds_2020_neo.pdf | 48 |
| 5.2 Ausfüllhinweise : https://www.qs-nrw.org/app/report/doc/ah_2020_neo.pdf | 48 |

1. Qualitätsindikatoren

1.1 Gesamtdarstellung der Qualitätsindikatoren

1.1.1 Tabelle 1, Qualitätsindikatoren 01a bis 04b

Diese Auswertung erfolgt unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des Instituts für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen (IQTIG), Berlin (c) 2020 durch die Geschäftsstelle QS Nordrhein-Westfalen. Legende: "r. A." = "rechnerische Auffälligkeit", "i. R." = "innerhalb des Referenzbereiches"

| Nr. | Beschreibung | Ref.- Bereich 2020 | Ergebnis STO 2020 | Status STO 2020 | Ergebnis NRW 2020 |
|-----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 01a | QI-ID 51070 - Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeborenen: Rate an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten (o. zuverl.) | = 0 % | 0,43 % | r. A. | 0,44 % |
| 01b | QI-ID 51832 - Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeborenen: Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (o. zuverl.) | nicht def. | 6,45 % | | 4,49 % |
| 01c | QI-ID 51837 - Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeborenen: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeborenen (o. zuverl.) | nicht def. | 1,76 | | 1,08 |
| 02a | QI-ID 51076 - Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH Grad 3 oder PVH): Rate an Hirnblut. bei sehr kleinen Frühgeborenen (o. zuverl.) | nicht def. | 4,84 % | | 3,68 % |
| 02b | QI-ID 50050 - Intra- u. periventrik. Hirnblut. (IVH Grad 3 oder PVH): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate an Hirnblut. sehr kl. Frühgeb. (o. zuverl.) | nicht def. | 1,44 | | 1,08 |
| 03a | QI-ID 51838 - Nekrotisierende Enterokolitis (NEK): Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEK | nicht def. | 3,03 % | | 2,40 % |
| 03b | QI-ID 51843 - Nekrotisierende Enterokolitis (NEK): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEK | nicht def. | 1,36 | | 1,07 |
| 04a | QI-ID 51077 - Zystische periventrik. Leukomalazie (PVL): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit PVL (o. zuverl.) | nicht def. | 3,45 % | | 1,72 % |
| 04b | QI-ID 50051 - Zystische periventrik. Leukomalazie (PVL): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit PVL (o. zuverl.) | nicht def. | 2,63 | | 1,26 |
| 05a | QI-ID 51079 - Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit BPD (o. zuverl.) | nicht def. | 13,33 % | | 5,64 % |
| 05b | QI-ID 50053 - Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit BPD (o. zuverl.) | nicht def. | 2,58 | | 1,01 |
| 06a | QI-ID 51078 - Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit ROP (o. zuverl.) | nicht def. | 2,38 % | | 2,97 % |
| 06b | QI-ID 50052 - Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP): Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit ROP (o. zuverl.) | nicht def. | 0,79 | | 0,87 |
| 07 | QI-ID 51901 - Qualitätsindex: Frühgeborenenversorgung | <= 2,23 | 1,89 | i. R. | 1,04 |

1.1.2 Tabelle 2, Qualitätsindikatoren 05a bis 12b und AK1 bis AK8

Diese Auswertung erfolgt unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des Instituts für Qualitätssicherung und Transparenz im Gesundheitswesen (IQTIG), Berlin (c) 2020 durch die Geschäftsstelle QS Nordrhein-Westfalen. Legende: "r. A." = "rechnerische Auffälligkeit", "i. R." = "innerhalb des Referenzbereiches"

| Nr. | Beschreibung | Ref.- Bereich 2020 | Ergebnis STO 2020 | Status STO 2020 | Ergebnis NRW 2020 |
|-----|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|-------------------------|-----------------------|-------------------------|
| 08 | QI-ID 50060 - Nosokomiale Infektion: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate von Kindern mit nosokomialen Infekt. (o. zuverl.) | <= 2,34 | 1,76 | i. R. | 0,96 |
| 09 | QI-ID 50062 - Pneumothorax: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate von beatmeten K. mit Pneumothorax (o. zuverl.) | <= 2,28 | 0,39 | i. R. | 0,80 |
| 10 | QI-ID 52262 - Zunahme des Kopfumfangs: Rate an Kindern mit nicht angem. Zunahme (während d. stat. Aufenthalts) | <= 26,76 % | 7,41 % | i. R. | 12,44 % |
| 11 | QI-ID 50063 - Hörtest: Rate an Kindern mit durchgeführtem Hörtest | >= 95,00 % | 100,00 % | i. R. | 98,09 % |
| 12a | QI-ID 50069 - Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 °C: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeborenen | <= 2,47 | 0,78 | i. R. | 1,12 |
| 12b | QI-ID 50074 - Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 °C: Verhält. d. beob. zur erwart. Rate von Risiko-Lebendgeb. | <= 2,00 | 1,54 | i. R. | 1,04 |
| AK1 | QI-ID 850206 - Auffälligkeitskriterium: Aufnahmetemperatur nicht angegeben | <= 3,17 % | 0,18 % | i. R. | 0,97 % |
| AK2 | QI-ID 850207 - Auffälligkeitskriterium: Kopfumfang bei Entl. ist geringer als bei Aufn. | <= 3,66 % | 1,18 % | i. R. | 0,95 % |
| AK3 | QI-ID 851800 - Auffälligkeitskriterium: Geburts- u. Aufn.gewicht weichen voneinander ab | <= 0,57 % | 0,00 % | i. R. | 0,11 % |
| AK4 | QI-ID 851812 - Auffälligkeitskriterium: Hohes Risiko, aber kein dok. Ereignis | <= 1,42 % | 0,00 % | i. R. | 0,11 % |
| AK5 | QI-ID 851813 - Auffälligkeitskriterium: Letale Fehlbildung ohne entsprechende ICD-Diagnose dok. | = 0 % | 0,00 % | i. R. | 16,90 % |
| AK6 | QI-ID 851814 - Auffälligkeitskriterium: Gestationsalter erscheint zu niedrig o. zu hoch für das dok. Geburtsgewicht | <= 10,20 % | 1,89 % | i. R. | 4,60 % |
| AK7 | QI-ID 851902 - Auffälligkeitskriterium: Häufig fehlende Angabe der BPD | <= 80,00 % | 40,00 % | i. R. | 66,41 % |
| AK8 | QI-ID 852001 - Auffälligkeitskriterium: Häufig auffällige Angabe bei der Dok. des Datums zur Augenuntersuchung | <= 25,00 % | 50,00 % | r. A. | 57,44 % |

1.2 Einzeldarstellung der Qualitätsindikatoren

01a Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeborenen: Rate an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten (o. zuverl.)

QI-ID: 51070
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

Regel: $BR = (B / G) * 100$
Felder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Verstorbene Kinder

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbildungen, die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. mit einem Gestationsalter von mind. 32+0 Wochen p. m. u. einem Geburtsgew. von mind. 1.500g

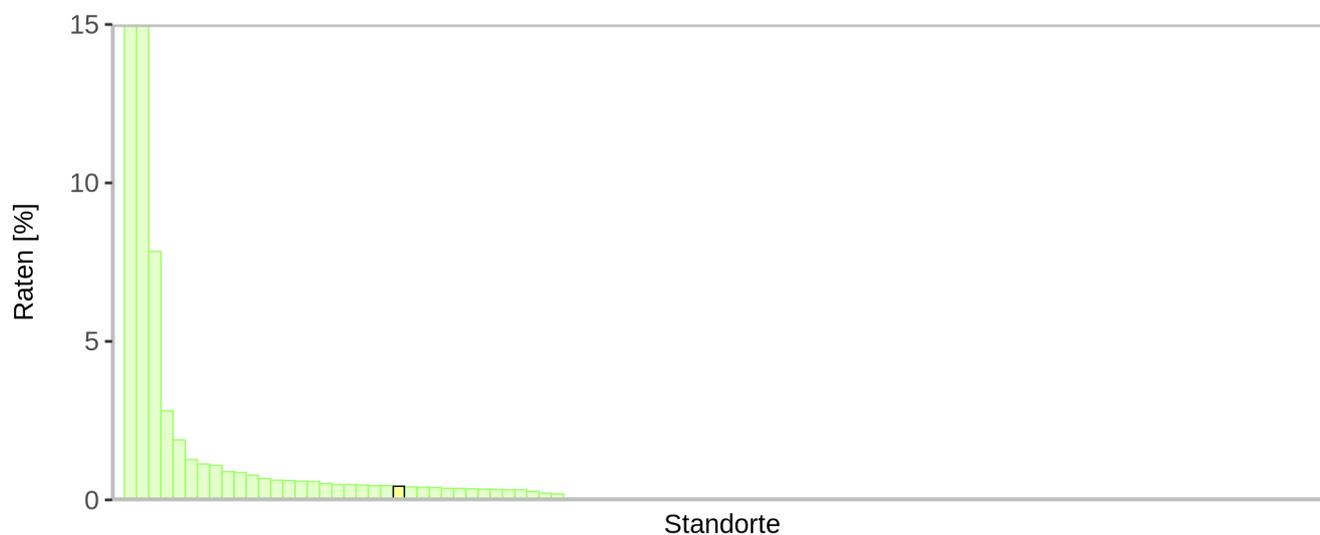
BR steht für die "beobachtete Rate"

B=2 G=460 BR=0,43 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 0,44 %

Referenz: Sentinel Event



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 98 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 62 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

**01b Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeborenen:
Rate an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (o. zuverl.)**

QI-ID: 51832
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

Regel: $BR = (B / G) * 100$
Felder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Verstorbene Kinder

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

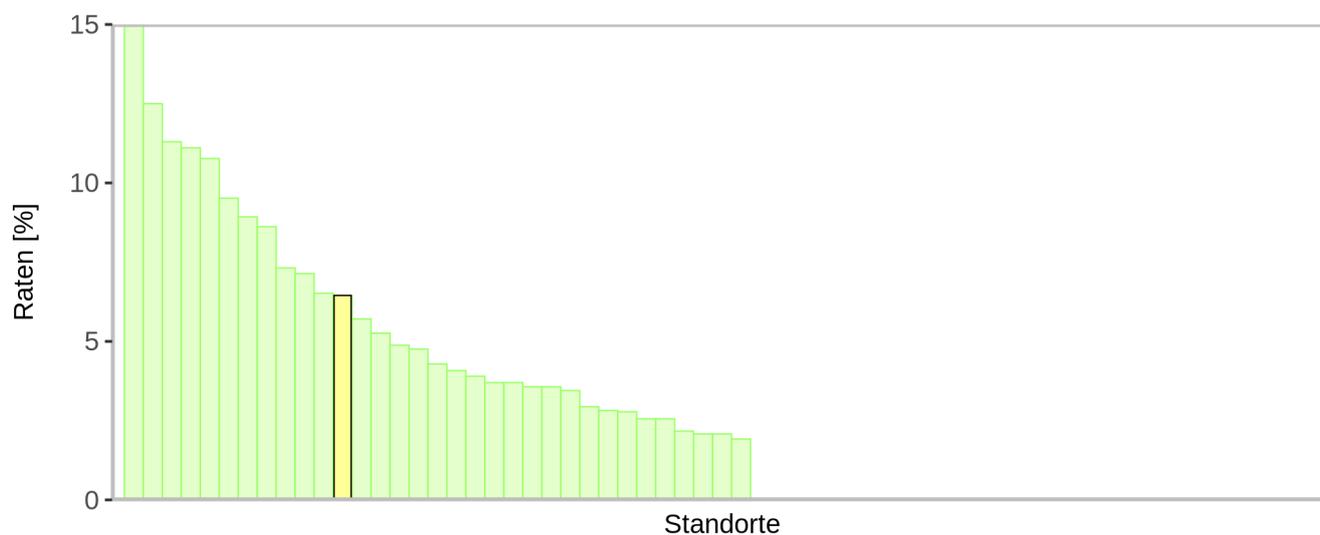
BR steht für die "beobachtete Rate"

B=4 G=62 BR=6,45 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 4,49 %

Referenz: Nicht definiert



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 63 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 30 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

**01c Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeborenen:
Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeborenen (o. zuverl.)**

QI-ID: 51837
Ziel: Niedrige Sterblichkeit

Regel: BR / ER
Felder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESCHLECHT, GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Verstorbene Kinder

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

BR steht für die "beobachtete Rate"

E steht für die nach Risikoadjustierung "erwartete" Zahl

ER steht für die "erwartete Rate"

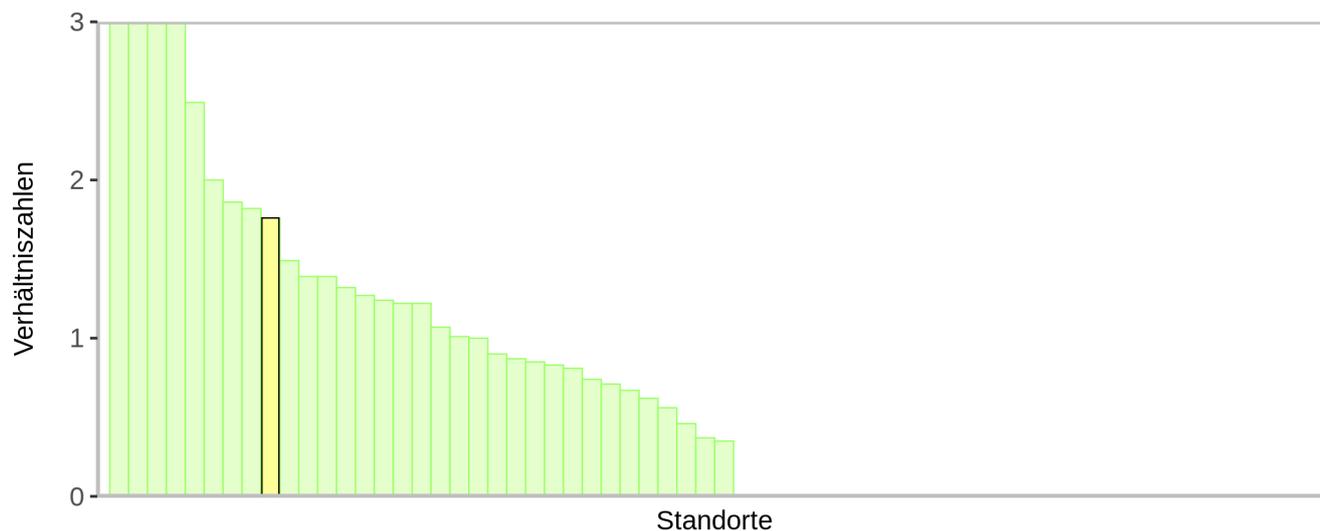
B=4 G=62 BR=6,45 % E=2,27 ER=3,66 % BR/ER=1,76

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW: Verhältnis BR/ER = 1,08

Hinweis: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=4
das 1,76-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=2,27

Referenz: Nicht definiert



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 64 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 31 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

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

QI-ID: 51076
Ziel: Selten Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)

Regel: $BR = (B / G) * 100$
Felder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, IVHAEM, IVHPVHAUFNAHME, KG, SONO, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 o. PVH), die während des aktuellen Aufent. erstmalig aufgetr. ist

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. u. bei denen eine Sonographie durchgef. wurde

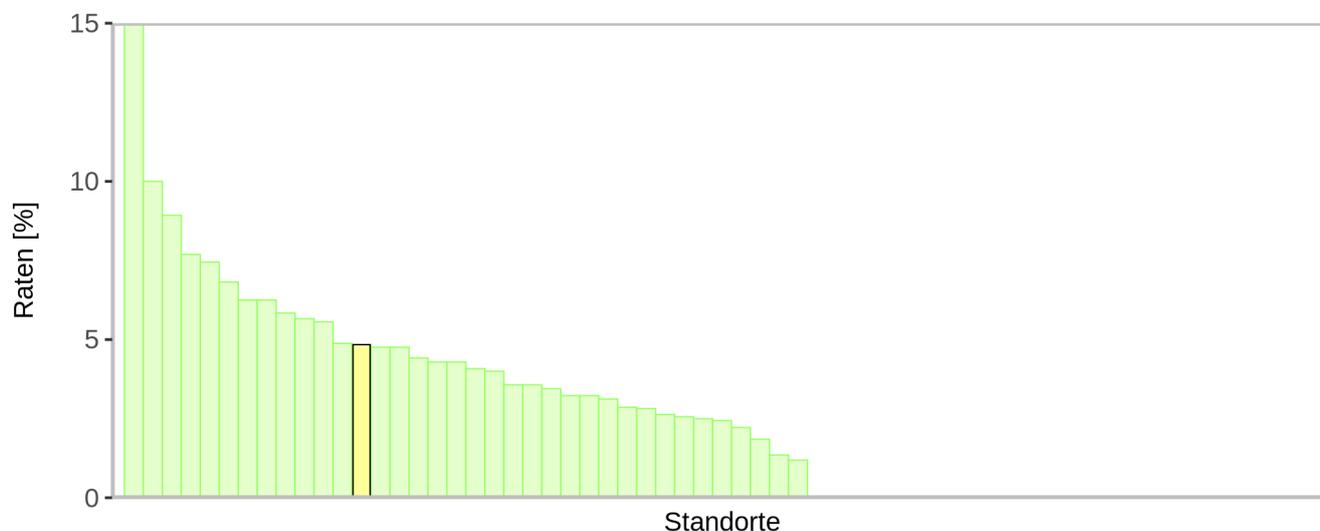
BR steht für die "beobachtete Rate"
IVH Grad 3 o. PVH werden durch Sonographie verifiziert, daher Begrenzung auf diese Fälle.

B=3 G=62 BR=4,84 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 3,68 %

Referenz: Nicht definiert



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 63 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 27 Standorte 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. (o. zuverl.)**

QI-ID: 50050
Ziel: Selten Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)

Regel: BR / ER
Felder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, IVHAEM, IVHPVHAUFNAHME, KG, SONO, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 o. PVH), die während des aktuellen Aufent. erstmalig aufgetr. ist

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. u. bei denen eine Sonographie durchgef. wurde

BR steht für die "beobachtete Rate"

E steht für die nach Risikoadjustierung "erwartete" Zahl

ER steht für die "erwartete Rate"
IVH Grad 3 o. PVH werden durch Sonographie verifiziert, daher Begrenzung auf diese Fälle.

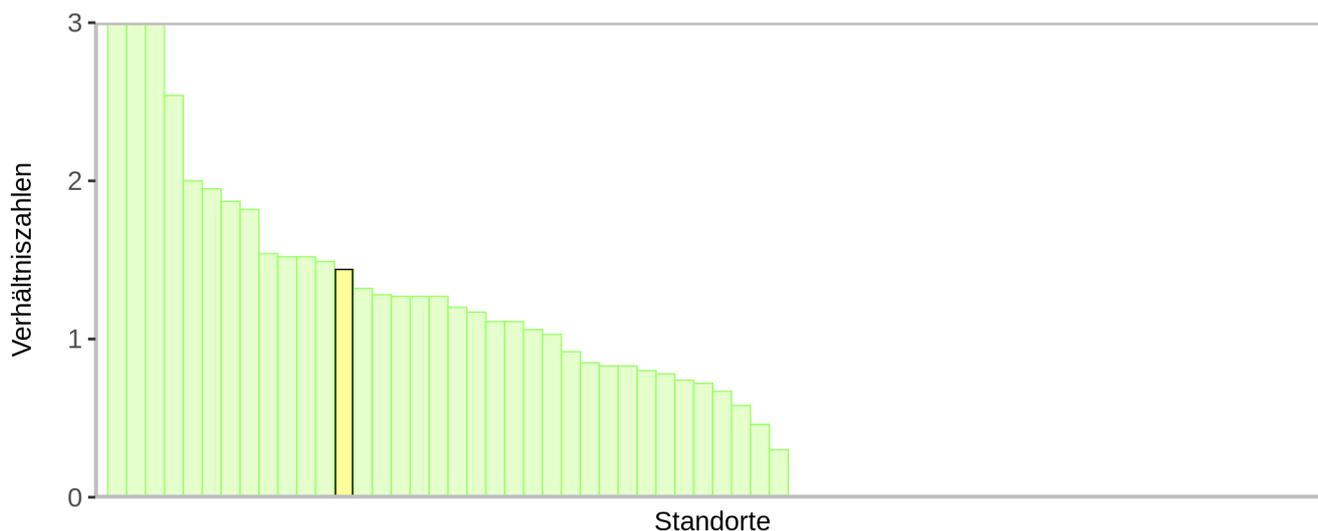
B=3 G=62 BR=4,84 % E=2,08 ER=3,35 % BR/ER=1,44

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW: Verhältnis BR/ER = 1,08

Hinweis: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=3
das 1,44-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=2,08

Referenz: Nicht definiert



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 64 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 27 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

03a Nekrotisierende Enterokolitis (NEK): Rate sehr kl. Frühgeb. mit NEK

QI-ID: 51838
Ziel: Selten Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)

Regel: $BR = (B / G) * 100$
Felder: CRIBFEHLBILD, ENTEROKOLITIS, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, NECAUFNAHME, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit nekrot. Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufent. erstmalig aufgetr. ist

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m. u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

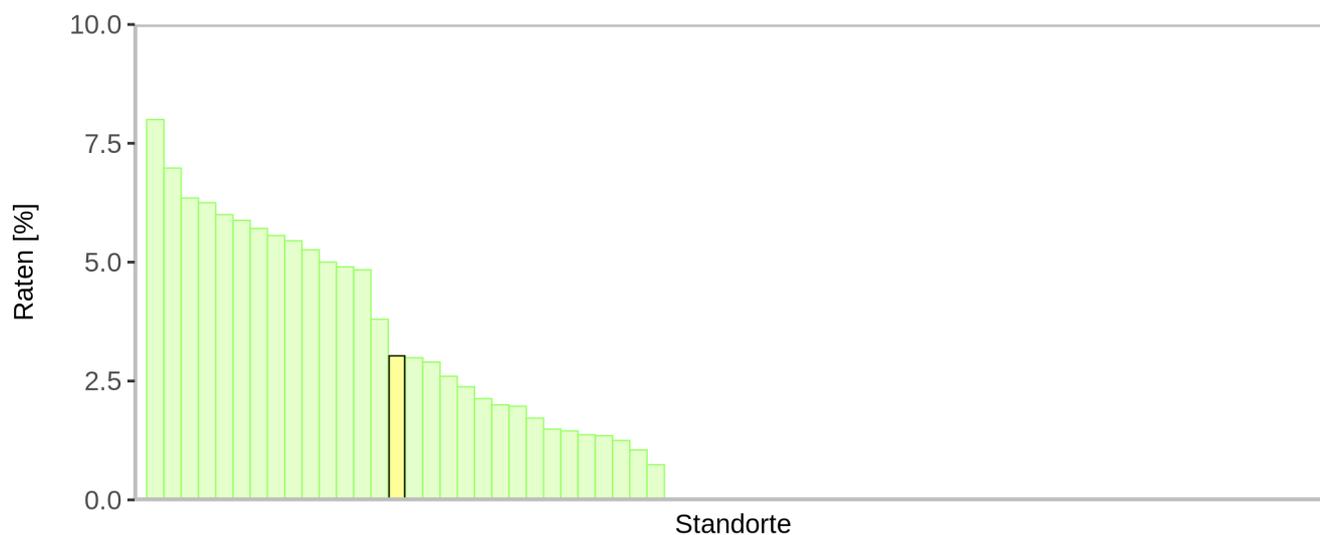
BR steht für die "beobachtete Rate"

B=2 G=66 BR=3,03 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 2,40 %

Referenz: Nicht definiert



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 68 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 38 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

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

QI-ID: 51843
Ziel: Selten Nekrotisierende Enterokolitis (NEK)

Regel: BR / ER
Felder: CRIBFEHLBILD, ENTEROKOLITIS, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, NECAUFNAHME, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit nekrot. Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufent. erstmalig aufgetr. ist

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m. wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

BR steht für die "beobachtete Rate"

E steht für die nach Risikoadjustierung "erwartete" Zahl

ER steht für die "erwartete Rate"

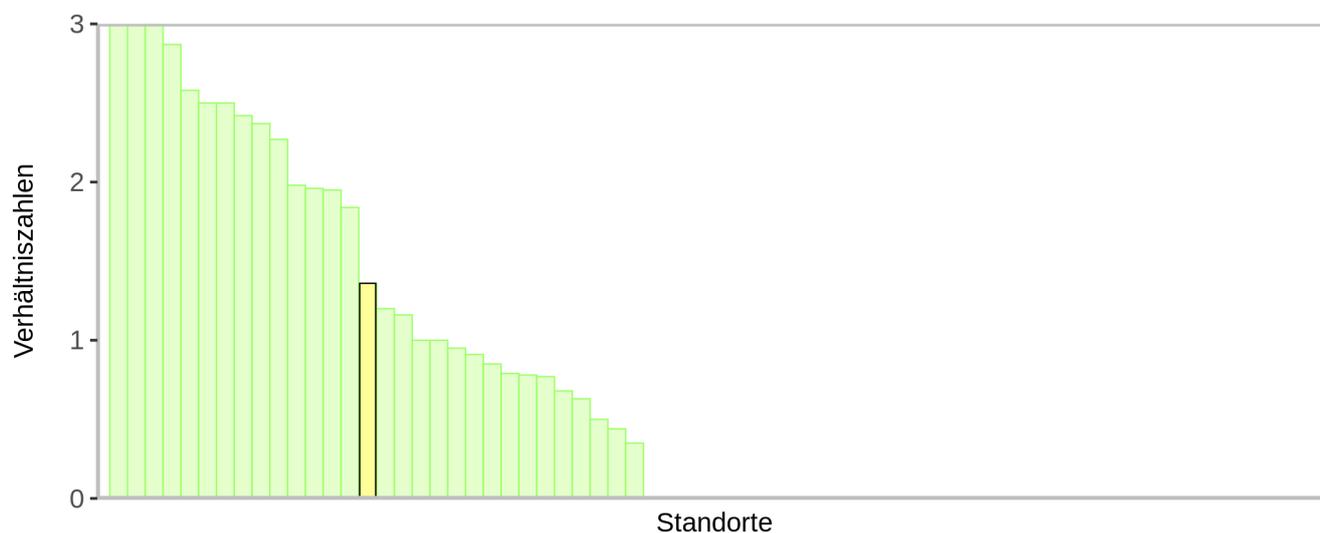
B=2 G=66 BR=3,03 % E=1,47 ER=2,23 % BR/ER=1,36

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW: Verhältnis BR/ER = 1,07

Hinweis: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=2
das 1,36-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=1,47

Referenz: Nicht definiert



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 68 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 38 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

**04a Zystische periventrik. Leukomalazie (PVL):
Rate sehr kleiner Frühgeb. mit PVL (o. zuverl.)**

QI-ID: 51077
Ziel: Selten zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

Regel: $BR = (B / G) * 100$
Felder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, PVL, PVLAUFNAHME, SONO, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, ltEntl

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL), die während des aktuellen Aufent. erstmalig aufgetr. ist

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgef. wurde u. einem Lebensalter von mind. 21 Tagen

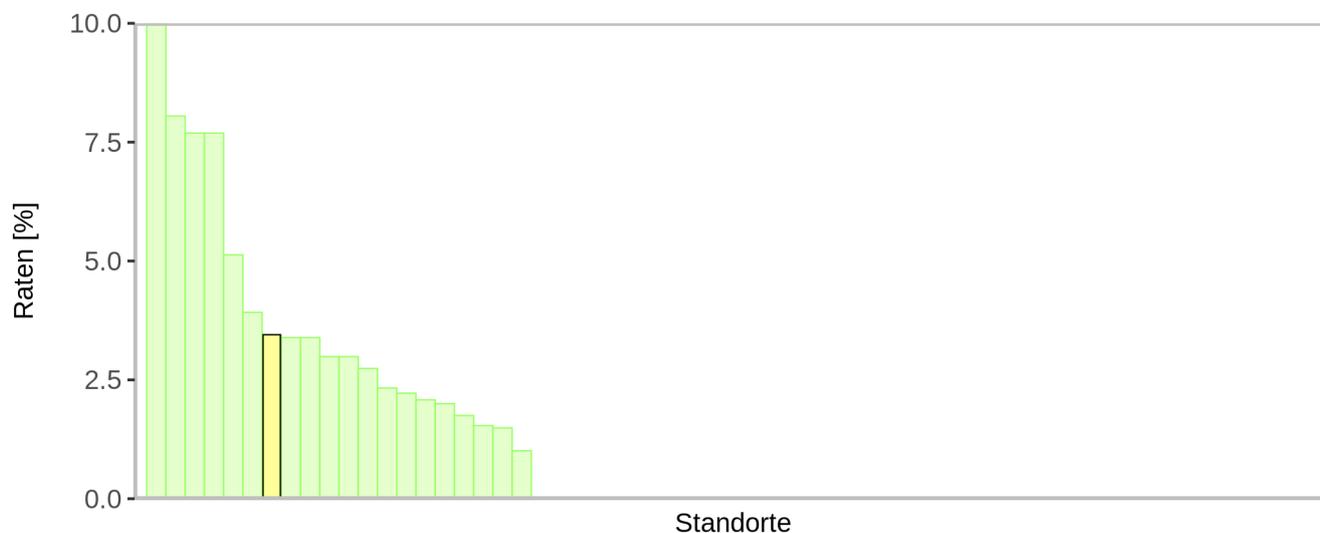
BR steht für die "beobachtete Rate"

B=2 G=58 BR=3,45 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 1,72 %

Referenz: Nicht definiert



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 61 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 41 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

**04b Zystische periventrik. Leukomalazie (PVL):
Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit PVL (o. zuverl.)**

QI-ID: 50051
Ziel: Selten zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

Regel: BR / ER
Felder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, PVL, PVLAUFNAHME, SONO, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, ltEntl

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL), die während des aktuellen Aufent. erstmalig aufgetr. ist

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgef. wurde u. einem Lebensalter von mind. 21 Tagen

BR steht für die "beobachtete Rate"

E steht für die nach Risikoadjustierung "erwartete" Zahl

ER steht für die "erwartete Rate"

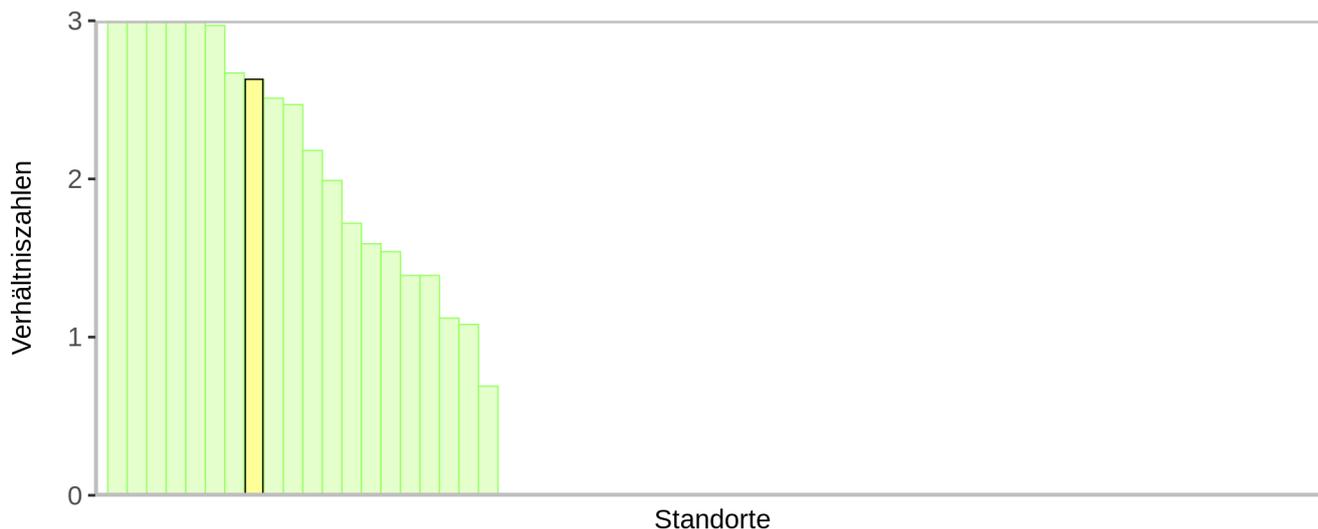
B=2 G=58 BR=3,45 % E=0,76 ER=1,31 % BR/ER=2,63

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW: Verhältnis BR/ER = 1,26

Hinweis: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=2
das 2,63-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=0,76

Referenz: Nicht definiert



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 62 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 42 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

05a Bronchopulmonale Dysplasie (BPD): Rate sehr kleiner Frühgeb. mit BPD (o. zuverl.)

QI-ID: 51079
Ziel: Selten bronchopulmonale Dysplasie (BPD)

Regel: $BR = (B / G) * 100$
Felder: AUFNAHME, BPD, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, GESTALERTAGE, KG, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, ltEntl

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. u. bei ihrer Entl. mind. 36+0 Wochen reif waren

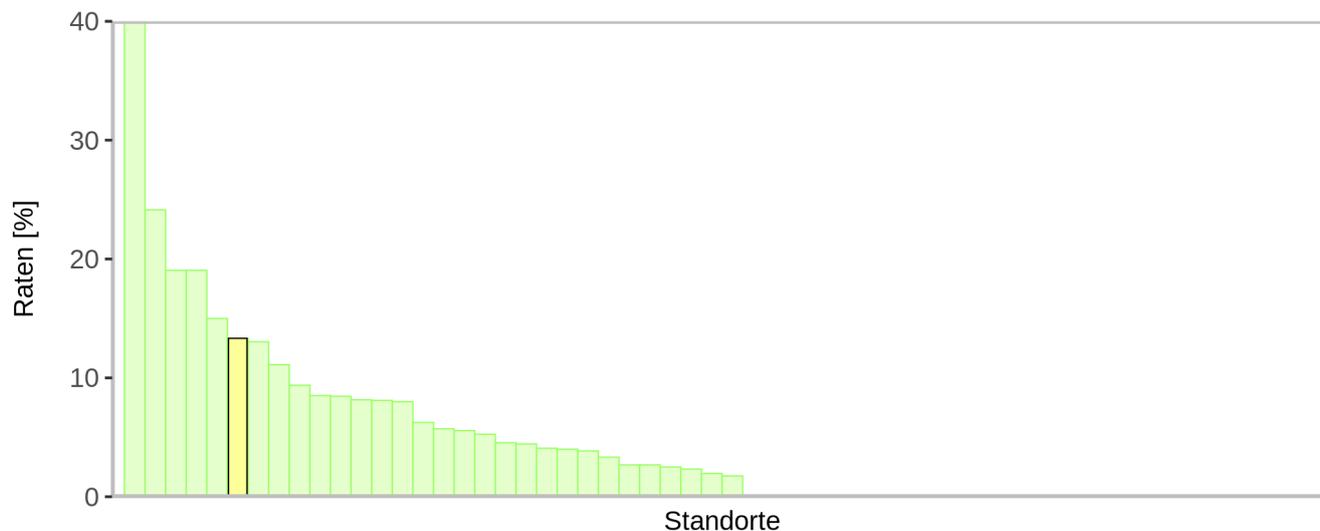
BR steht für die "beobachtete Rate"

B=6 G=45 BR=13,33 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 5,64 %

Referenz: Nicht definiert



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 58 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 28 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

**05b Bronchopulmonale Dysplasie (BPD):
Verhältnis d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit BPD (o. zuverl.)**

QI-ID: 50053
Ziel: Selten bronchopulmonale Dysplasie (BPD)

Regel: BR / ER
Felder: AUFNAHME, BPD, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, GESTALERTAGE, KG, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, ltEntl

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. u. bei ihrer Entl. mind. 36+0 Wochen reif waren

BR steht für die "beobachtete Rate"

E steht für die nach Risikoadjustierung "erwartete" Zahl

ER steht für die "erwartete Rate"

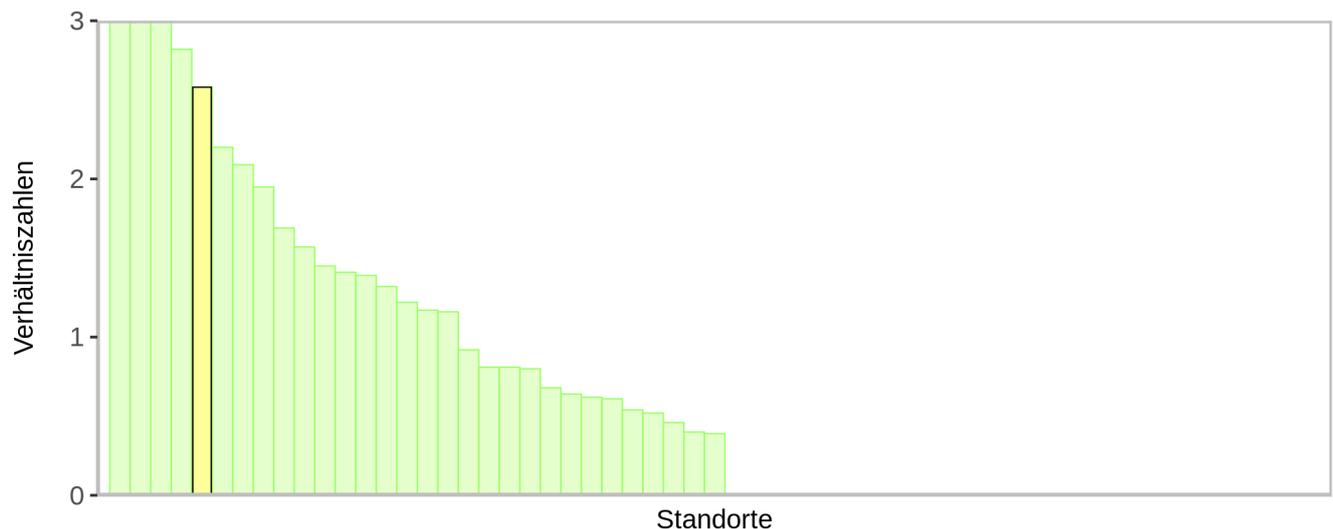
B=6 G=45 BR=13,33 % E=2,32 ER=5,16 % BR/ER=2,58

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW: Verhältnis BR/ER = 1,01

Hinweis: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=6
das 2,58-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=2,32

Referenz: Nicht definiert



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 59 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 28 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

**06a Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP):
Rate sehr kleiner Frühgeb. mit ROP (o. zuverl.)**

QI-ID: 51078
Ziel: Selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

Regel: $BR = (B / G) * 100$
Felder: AUFNAHME, AUGENUNT, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, ROP, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, alterStunden, ltAufn, ltEntl

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. behandelt wurden (Erstaufnahme) o. zuverlegte Kinder, die bei Aufn. nicht älter als 48 h sind u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. u. die bei Entl. mind. 36 Lebenstage haben, bei denen eine ophthalmolog. Unters. im akt. Aufenthalt durchgef. wurde

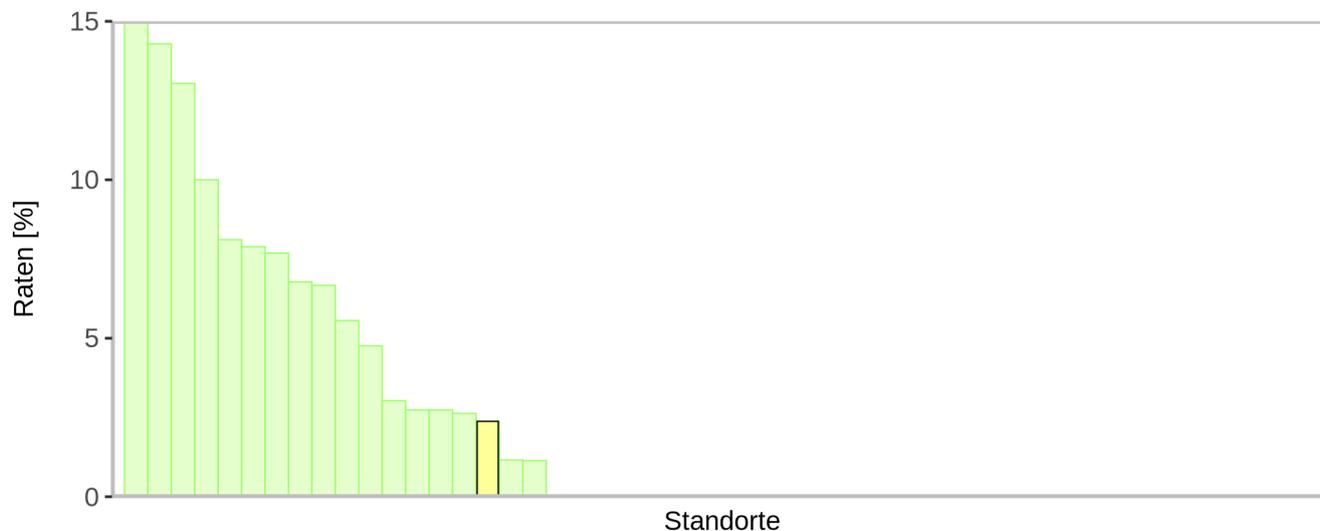
BR steht für die "beobachtete Rate"

B=1 G=42 BR=2,38 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 2,97 %

Referenz: Nicht definiert



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 51 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 33 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

**06b Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP):
Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeb. mit ROP (o. zuverl.)**

QI-ID: 50052
Ziel: Selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

Regel: BR / ER
Felder: AUFNAHME, AUGENUNT, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, ROP, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, alterStunden, ltAufn, ltEntl

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. behandelt wurden (Erstaufnahme) o. zuverlegte Kinder, die bei Aufn. nicht älter als 48 h sind u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. u. die bei Entl. mind. 36 Lebenstage haben, bei denen eine ophthalmolog. Unters. im akt. Aufenthalt durchgef. wurde

BR steht für die "beobachtete Rate"

E steht für die nach Risikoadjustierung "erwartete" Zahl

ER steht für die "erwartete Rate"

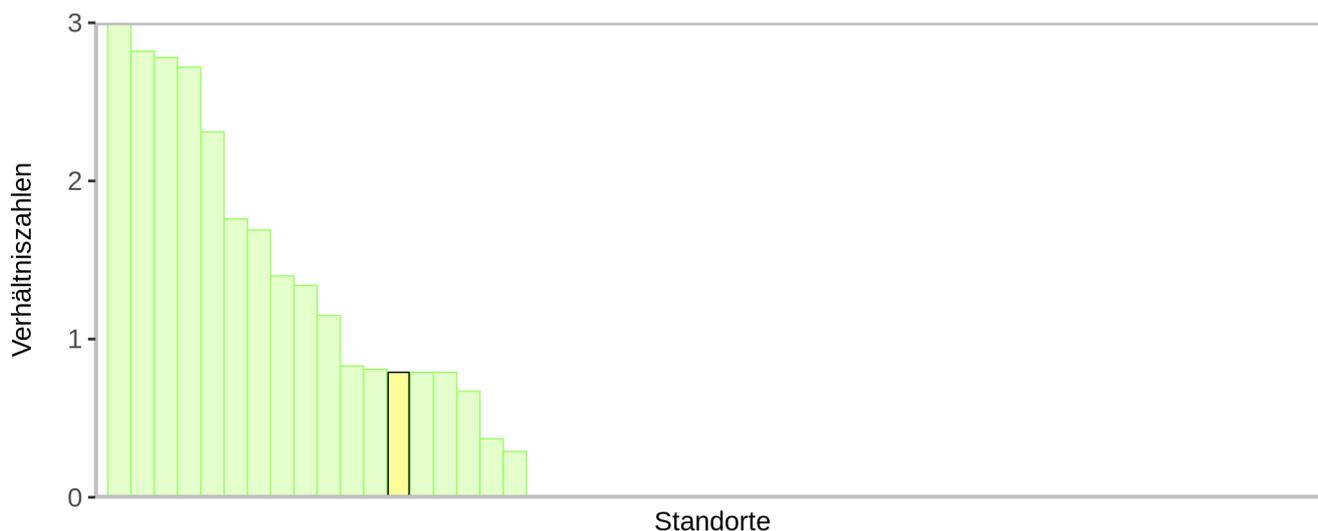
B=1 G=42 BR=2,38 % E=1,26 ER=3,00 % BR/ER=0,79

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW: Verhältnis BR/ER = 0,87

Hinweis: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=1
das 0,79-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=1,26

Referenz: Nicht definiert



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 52 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 33 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

07 Qualitätsindex: Frühgeborenenversorgung

QI-ID: 51901
 Ziel: Niedrige Sterblichkeit, selten Hirnblutung, selten NEK, selten BPD und selten höhergradige ROP
 Regel: BR / ER
 Felder: AUFNAHME, AUGENUNT, BPD, CRIBFEHLBILD, ENTEROKOLITIS, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESCHLECHT, GESTALTER, GESTALTERTAGE, IVHAEM, IVHPVHAUFNAHME, KG, NECAUFNAHME, ROP, SONO, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, alterStunden, ItAufn, ItEntl

Variablen: B "beobachtet" steht für:
 Ebene 1: Verstorbene Kinder
 ODER Ebene 2: Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 o. PVH), die während des aktuellen Aufent. erstmalig aufgetr. ist
 ODER Ebene 3: Kinder mit nekrot. Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufent. erstmalig aufgetr. ist
 ODER Ebene 4: Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)
 ODER Ebene 5: Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2

G "Grundgesamtheit" steht für:
 Ebene 1: Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.
 ODER Ebene 2: Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgef. wurde, unter Ausschl. des Zählers der 1. Ebene
 ODER Ebene 3: Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m. u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., unter Ausschl. des Zählers der 1. u. 2. Ebene
 ODER Ebene 4: Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., die bei ihrer Entl. mind. 36+0 Wochen reif waren, unter Ausschl. des Zählers der 1., 2. u. 3. Ebene
 ODER Ebene 5: Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Klinik behandelt wurden (Erstaufnahme) o. zuverlegte Kinder, die bei Aufn. nicht älter als 48 h sind u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. u. die bei Entl. mind. 36 Lebenstage haben, bei denen eine ophthalmolog. Unters. im akt. Aufenth. durchgef. wurde, unter Ausschl. des Zählers der 1., 2., 3. u. 4. Ebene

BR steht für die "beobachtete Rate"

E steht für die nach Risikoadjustierung "erwartete" Zahl

ER steht für die "erwartete Rate"

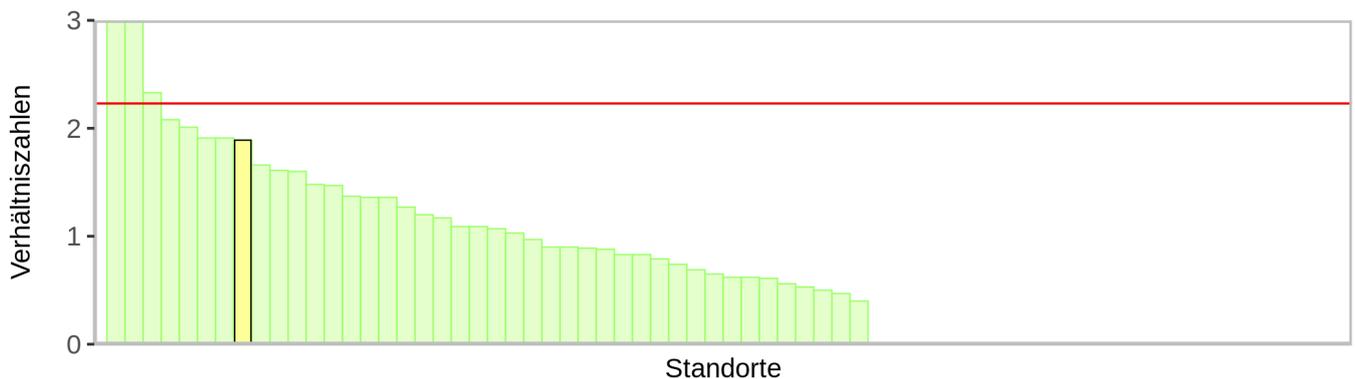
B=13 G=66 BR=19,70 % E=6,89 ER=10,44 % BR/ER=1,89

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW: Verhältnis BR/ER = 1,04

Hinweis: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=13 das 1,89-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=6,89

Referenz: <= 2,23 (als rote Linie dargestellt)



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
 Insgesamt sind 68 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 26 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

08 Nosokomiale Infektion:

Verhält. d. beob. zur erwart. Rate von Kindern mit nosokomialen Infekt. (o. zuverl.)

QI-ID: 50060
Ziel: Selten nosokomiale Infektion

Regel: BR / ER
Felder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GEBDATUM, GESTALTER, INFEKTIONDATUM, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, abstPneuAufn, ltAufn, ltEntl

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit Sepsis/SIRS später als 3 Tage nach Geburt o. einer Pneumonie später als 3 Tage nach Geburt

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt u. nicht von zu Hause aufgenommen wurden u. die bei Entl. über 3 Tage alt sind u. am Tag der Geburt aufgenommen wurden

BR steht für die "beobachtete Rate"

E steht für die nach Risikoadjustierung "erwartete" Zahl

ER steht für die "erwartete Rate"
Berechnet wird die Rate der „Late onset“-Inf. (Anzahl der Behandlungsfälle mit Sepsis/SIRS später als 3 Tage nach Geburt o. Pneumonie später als 3 Tage nach Geburt).

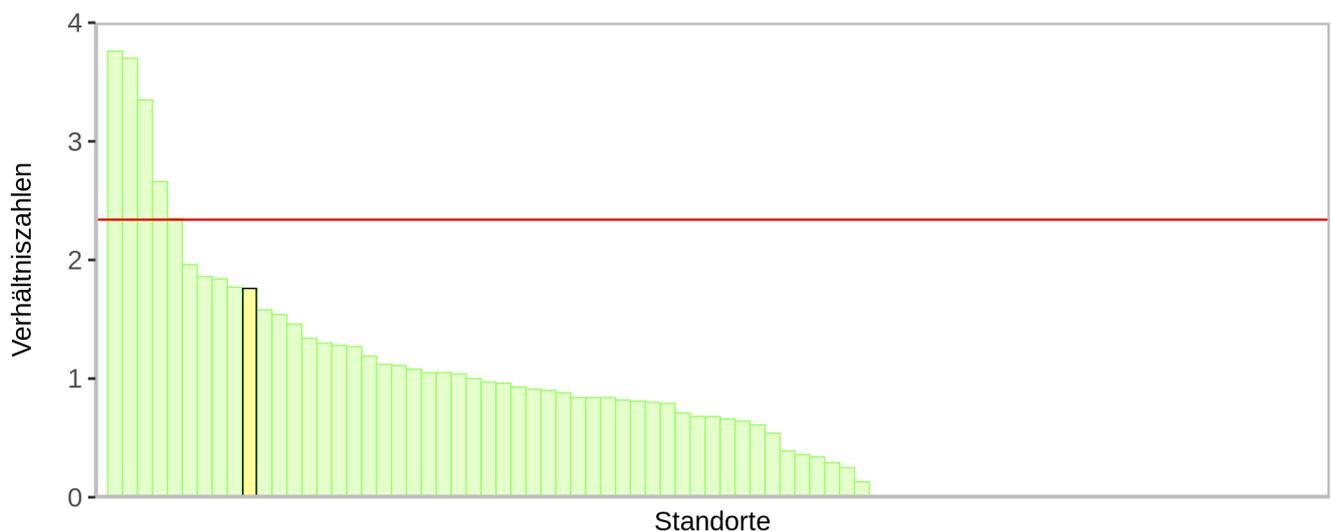
B=13 G=501 BR=2,59 % E=7,38 ER=1,47 % BR/ER=1,76

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW: Verhältnis BR/ER = 0,96

Hinweis: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=13
das 1,76-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=7,38

Referenz: $\leq 2,34$ (als rote Linie dargestellt)



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 81 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 30 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

09 Pneumothorax:

Verhält. d. beob. zur erwart. Rate von beatmeten K. mit Pneumothorax (o. zuverl.)

QI-ID: 50062
Ziel: Selten Pneumothorax

Regel: BR / ER
Felder: AUFNAHME, BEATMUNG, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESCHLECHT, GESTALTER, PNEUMOATMUNG, PTORT, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit Pneumothorax unter o. nach Beatmung, der während des aktuellen Aufent. erstmalig aufgetr. ist

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. mit nasaler/pharyngealer Atemhilfe und/oder intratrachealer Beatmung

BR steht für die "beobachtete Rate"

E steht für die nach Risikoadjustierung "erwartete" Zahl

ER steht für die "erwartete Rate"
Es soll der Anteil der Pneumothoraces bei den beatmeten Kindern (unter o. nach einer Beatmung ≥ 30 min) erhoben werden.

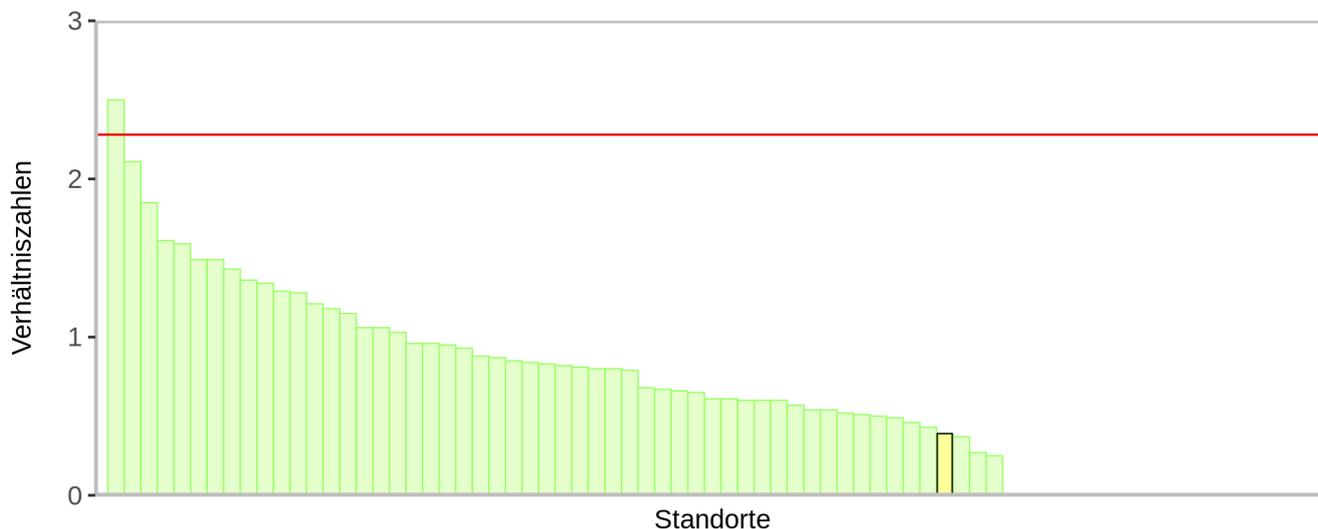
B=2 G=159 BR=1,26 % E=5,13 ER=3,23 % BR/ER=0,39

95% Vertrauensbereich des Standortes None (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW: Verhältnis BR/ER = 0,80

Hinweis: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=2
das 0,39-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=5,13

Referenz: $\leq 2,28$ (als rote Linie dargestellt)



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 73 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 18 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

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

QI-ID: 52262

Ziel: Möglichst angemessene Zunahme des Kopfumfanges während des stationären Aufenthalts

Regel: $BR = (B / G) * 100$

Felder: AUFNAHME, AUFNKU, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, ENTLKU, GESCHLECHT, GESTALTER, GESTALTERTAGE, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, ltAufn, vwDauerNeo

Variablen: B "beobachtet" steht für:

Kinder, bei denen die Differenz aus der relativen u. der erwart. relativen Zunahme des Kopfumfanges bei Entl. (unter Verwendung einer linearen Regression) unterhalb des 10. Perzentils bei Anwendung des Z-Scores liegt

G "Grundgesamtheit" steht für:

Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m. bis unter 37+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden, sowie mit einer Verweildauer von mind. 21 Tagen u. einem Kopfumfang zw. 20 cm u. 50 cm unter Einschluss von Kindern, deren Kopfumfang zw. Aufn. u. Entl. zugenommen hat

BR steht für die "beobachtete Rate"

B=6 G=81 BR=7,41 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 12,44 %

Referenz: $\leq 26,76$ % (als rote Linie dargestellt)



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 67 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 14 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

11 Hörtest: Rate an Kindern mit durchgeführtem Hörtest

QI-ID: 50063
Ziel: Häufig Durchführung eines Hörtests

Regel: $BR = (B / G) * 100$
Felder: CRIBFEHLBILD, ENTLGRUND, GESTALTER, HOERSCRN, THERAPIEVERZICHT

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit durchgeführtem Hörtest

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle lebend nach Hause entlassenen Kinder ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m.

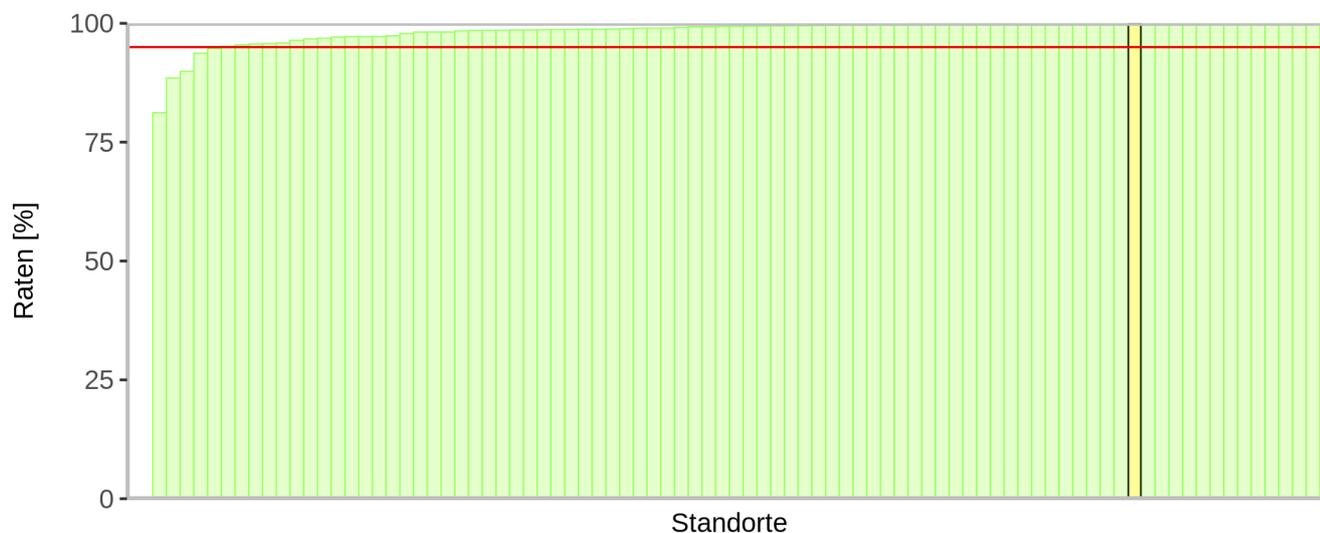
BR steht für die "beobachtete Rate"
Bei lebend nach Hause entlassenen Kindern werden alle Fälle gezählt, bei denen ein Hörtest durchgeführt wurde.

B=531 G=531 BR=100,00 %

95% Vertrauensbereich des Standortes: Anzahl beobachteter Fälle = Grundgesamtheit,
daher wird kein Vertrauensbereich angegeben.

NRW-Rate: 98,09 %

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



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 86 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 1 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

**12a Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 °C:
Verhält. d. beob. zur erwart. Rate sehr kl. Frühgeborenen**

QI-ID: 50069
Ziel: Möglichst wenige Kinder mit zu niedriger Aufnahmetemperatur

Regel: BR / ER
Felder: AUFNGEW, AUFNTEMP, AUFNTEMPNB, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit einer Aufn.temperatur unter 36,0 °C

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., mit einer Angabe zur Aufn.temperatur u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p.m.

BR steht für die "beobachtete Rate"

E steht für die nach Risikoadjustierung "erwartete" Zahl

ER steht für die "erwartete Rate"

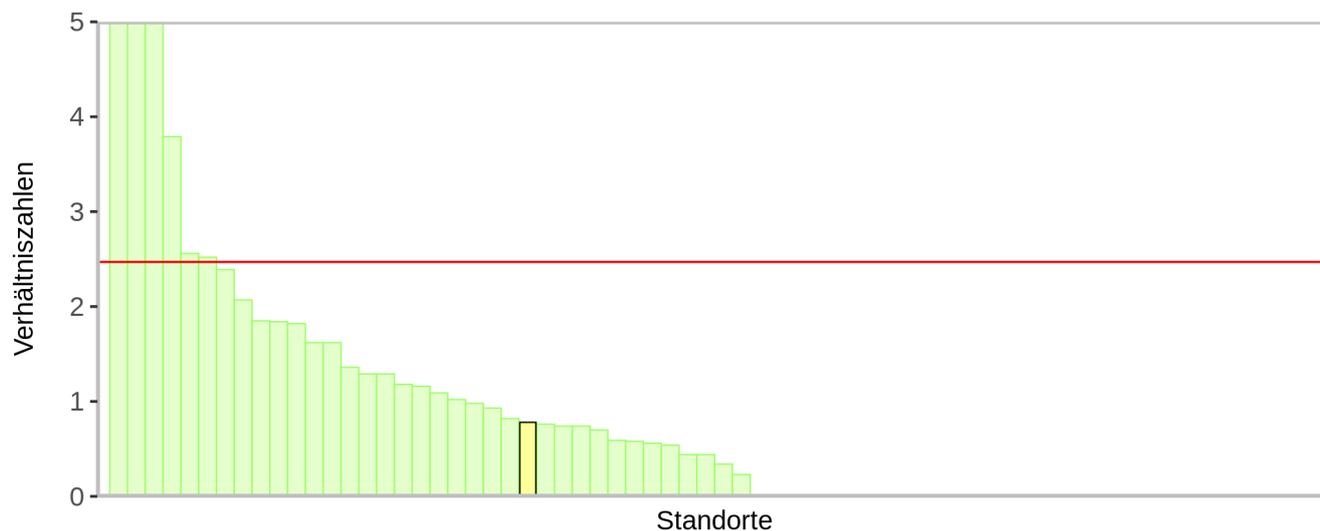
B=3 G=66 BR=4,55 % E=3,83 ER=5,80 % BR/ER=0,78

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW: Verhältnis BR/ER = 1,12

Hinweis: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=3
das 0,78-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=3,83

Referenz: <= 2,47 (als rote Linie dargestellt)



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 68 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 31 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

**12b Temperatur bei Aufnahme unter 36,0 °C:
Verhält. d. beob. zur erwart. Rate von Risiko-Lebendgeb.**

QI-ID: 50074
Ziel: Möglichst wenige Kinder mit zu niedriger Aufnahmetemperatur

Regel: BR / ER
Felder: ASPHYXIE, AUFNGEW, AUFNTEMP, AUFNTEMPNB, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit einer Aufn.temperatur unter 36,0 °C

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. u. ohne perinatale Hypoxie/Ischämie (Asphyxie) mit therapeutischer Hypothermie u. mit einer Angabe zur Aufn.temperatur u. einem Geburtsgew. von mind. 1.500g u. einem Gestationsalter von mind. 32+0 Wochen p.m.

BR steht für die "beobachtete Rate"

E steht für die nach Risikoadjustierung "erwartete" Zahl

ER steht für die "erwartete Rate"

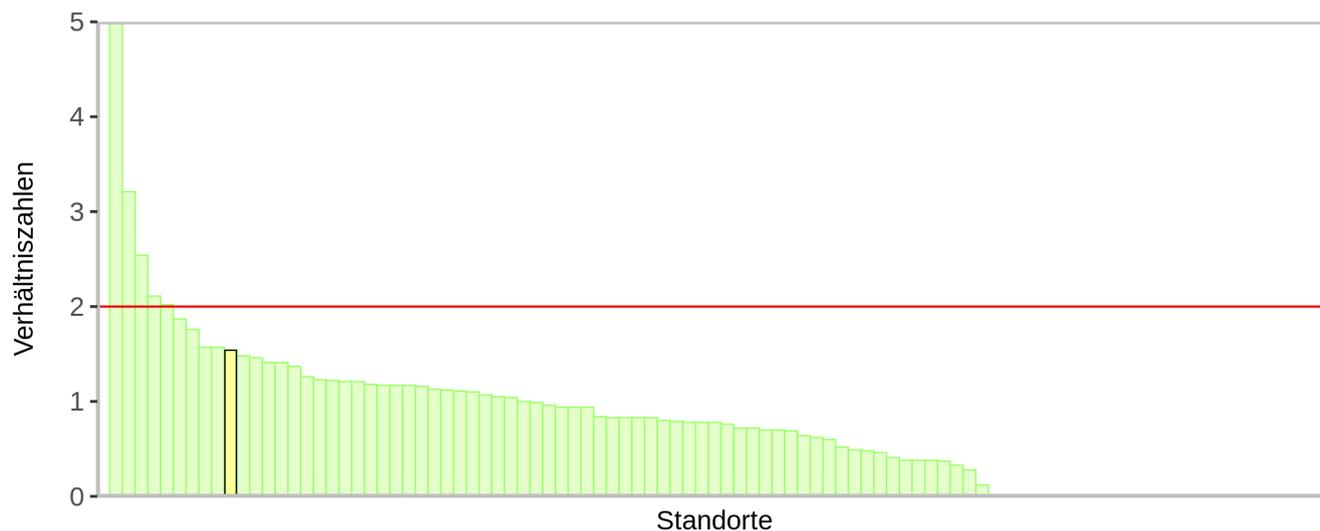
B=26 G=488 BR=5,33 % E=16,93 ER=3,47 % BR/ER=1,54

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW: Verhältnis BR/ER = 1,04

Hinweis: In der Klinik ist die Anzahl beobachteter Falldok. B=26
das 1,54-fache der nach Risikoadjustierung erwarteten Zahl von E=16,93

Referenz: <= 2,00 (als rote Linie dargestellt)



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 95 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 25 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

AK1 Auffälligkeitskriterium: Aufnahmetemperatur nicht angegeben

QI-ID: 850206

Ziel: Möglichst alle Fälle sollen in den Zähler des QI 50064 "Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad" eingehen

Regel: $BR = (B / G) * 100$

Felder: AUFNTEMP, AUFNTEMPNB, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder mit fehlender Aufn.temperatur

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m.

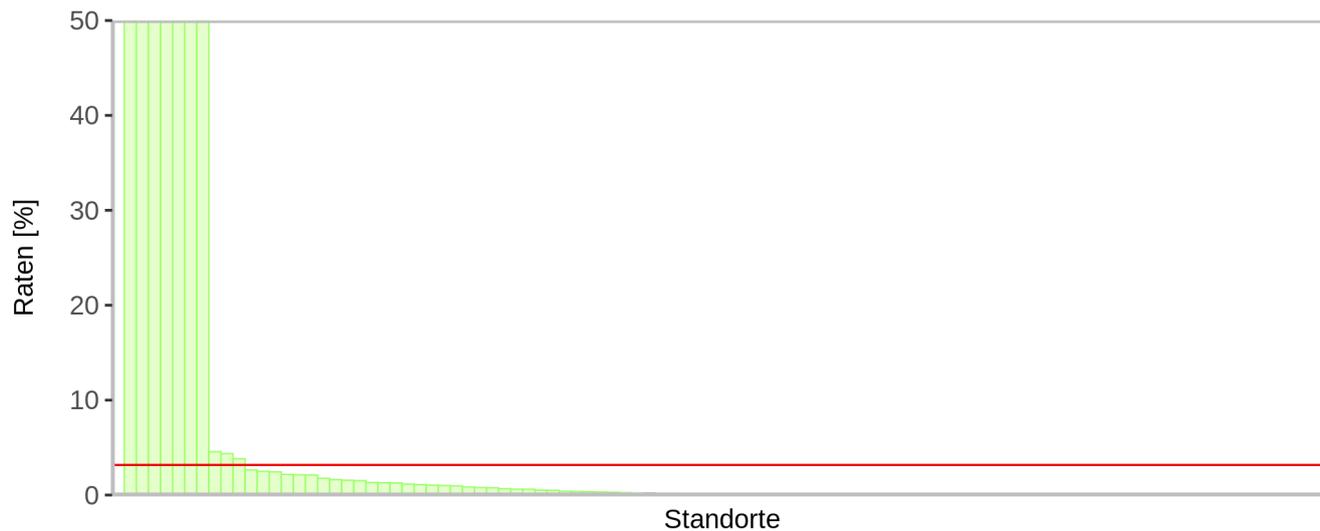
BR steht für die "beobachtete Rate"

B=1 G=561 BR=0,18 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 0,97 %

Referenz: $\leq 3,17$ % (als rote Linie dargestellt)



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 99 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 53 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

**AK2 Auffälligkeitskriterium:
Kopfumfang bei Entl. ist geringer als bei Aufn.**

QI-ID: 850207

Ziel: Möglichst alle Fälle sollen in den Nenner des QI 52262 "Zunahme des Kopfumfangs" eingehen

Regel: $BR = (B / G) * 100$

Felder: AUFNAHME, AUFNKU, AUFNKUNB, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, ENTLKU, ENTLKUNB, GESTALTER, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, vwDauerNeo

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kopfumfang bei Entl. ist geringer als bei der Aufn.

G "Grundgesamtheit" steht für:

Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m. bis unter 37+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden, sowie mit einer Verweildauer von mind. 21 Tagen u. Ang. zum Kopfumfang bei Aufn. sowie bei Entl.

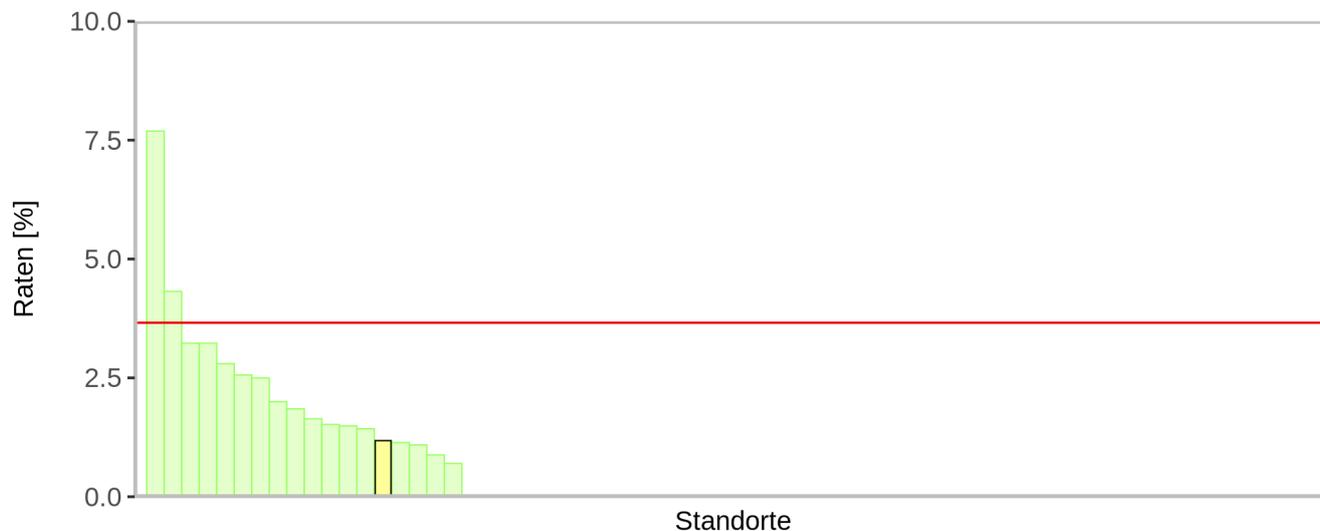
BR steht für die "beobachtete Rate"

B=1 G=85 BR=1,18 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 0,95 %

Referenz: $\leq 3,66$ % (als rote Linie dargestellt)



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 67 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 49 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

AK3 Auffälligkeitskriterium: Geburts- u. Aufn.gewicht weichen voneinander ab

QI-ID: 851800

Regel: $BR = (B / G) * 100$

Felder: AUFNGEW, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, ItAufPaed, ItAufn

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder, die eine Differenz von mehr als 250 g zw. Geburts- u. Aufn.gewicht haben

G "Grundgesamtheit" steht für:

Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m. u. einem Geburtsgew. unter 2.500 g, die am ersten Lebenstag aufgenommen wurden u. am ersten Lebenstag in die pädiatrische Fachabteilung aufgenommen wurden

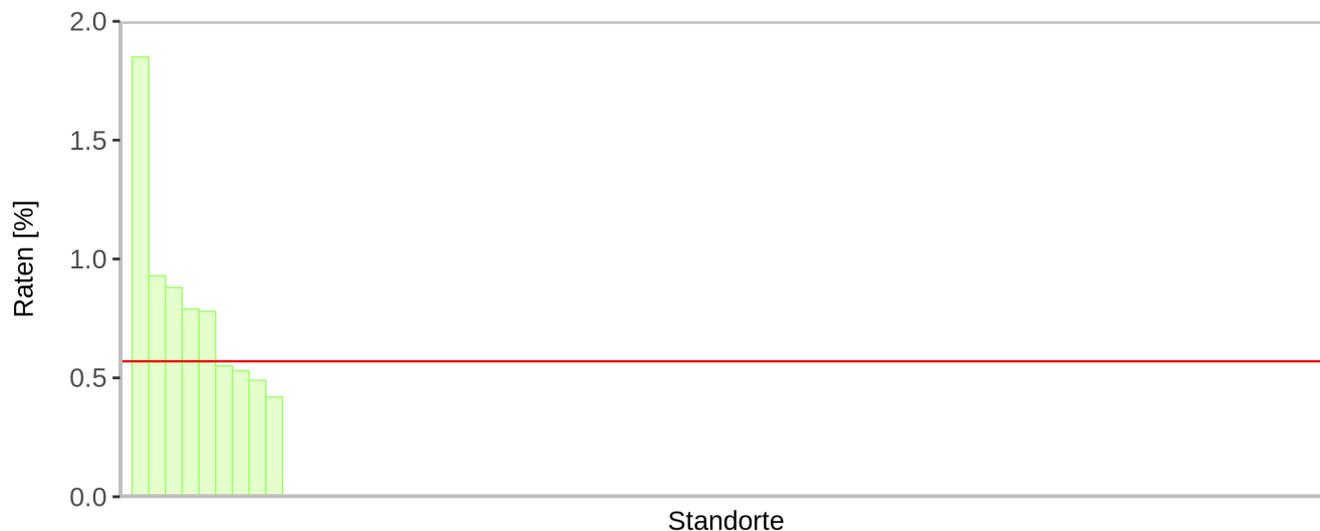
BR steht für die "beobachtete Rate"

B=0 G=185 BR=0,00 %

95% Vertrauensbereich des Standortes: Der Standort hat keine beobachteten Fälle dokumentiert,
daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.

NRW-Rate: 0,11 %

Referenz: $\leq 0,57$ % (als rote Linie dargestellt)



Der Standort hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.
Insgesamt sind 71 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 62 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

AK4 Auffälligkeitskriterium: Hohes Risiko, aber kein dok. Ereignis

QI-ID: 851812

Regel: $BR = (B / G) * 100$

Felder: AUFNAHME, AUGENUNT, BPD, CRIBFEHLBILD, ENTEROKOLITIS, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESCHLECHT, GESTALTER, GESTALTERTAGE, IVHAEM, IVHPVHAUFNAHME, KG, NECAUFNAHME, ROP, SONO, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, alterStunden, ItAufn, ItEntl

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder, die in den nachfolgenden Ebenen des Qualitätsindizes der Frühgeborenenversorgung kein Ereignis aufweisen:

Ebene 1: Verstorbene Kinder

ODER Ebene 2: Kinder mit Hirnblutung IVH Grad 3 o. PVH, die während des aktuellen Aufent. erstmalig aufgetr. ist

ODER Ebene 3: Kinder mit nekrot. Enterokolitis (NEK), die während des aktuellen Aufent. erstmalig aufgetr. ist

ODER Ebene 4: Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)

ODER Ebene 5: Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2

G "Grundgesamtheit" steht für:

Alle Kinder, die in den Gesamtnenner des Qualitätsindizes der Frühgeborenenversorgung fallen:

Ebene 1: Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

ODER Ebene 2: Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgef. wurde, unter Ausschl. des Zählers der 1. Ebene

ODER Ebene 3: Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m. u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., unter Ausschl. des Zählers der 1. u. 2. Ebene

ODER Ebene 4: Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt wurden u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., die bei ihrer Entl. mind. 36+0 Wochen reif waren, unter Ausschl. des Zählers der 1., 2. u. 3. Ebene

ODER

Ebene 5: Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Klinik behandelt wurden (Erstaufnahme) o. zuverlegte Kinder, die bei Aufn. nicht älter als 48 h sind u. einem Geburtsgew. unter 1.500g o. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. u. die bei Entl. mind. 36 Lebenstage haben, bei denen eine ophthalmologische Untersuchung durchgef. wurde, unter Ausschl. des Zählers der 1., 2., 3. u. 4. Ebene

BR steht für die "beobachtete Rate"

B=0 G=66 BR=0,00 %

95% Vertrauensbereich des Standortes: Der Standort hat keine beobachteten Fälle dokumentiert,

daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.

NRW-Rate: 0,11 %

Referenz: <= 1,42 % (als rote Linie dargestellt)



Der Standort hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.

Insgesamt sind 68 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 65 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

**AK5 Auffälligkeitskriterium:
Letale Fehlbildung ohne entsprechende ICD-Diagnose dok.**

QI-ID: 851813

Regel: $BR = (B / G) * 100$

Felder: ARTDERFEHLBILDUNG, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, TODESURSACH

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Kinder, bei denen keine ICD-Diagnose angegeben wurde, die einer letalen Fehlbildung entspricht

G "Grundgesamtheit" steht für:
Alle Lebendgeb. mit letalen Fehlbild. u. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m

BR steht für die "beobachtete Rate"

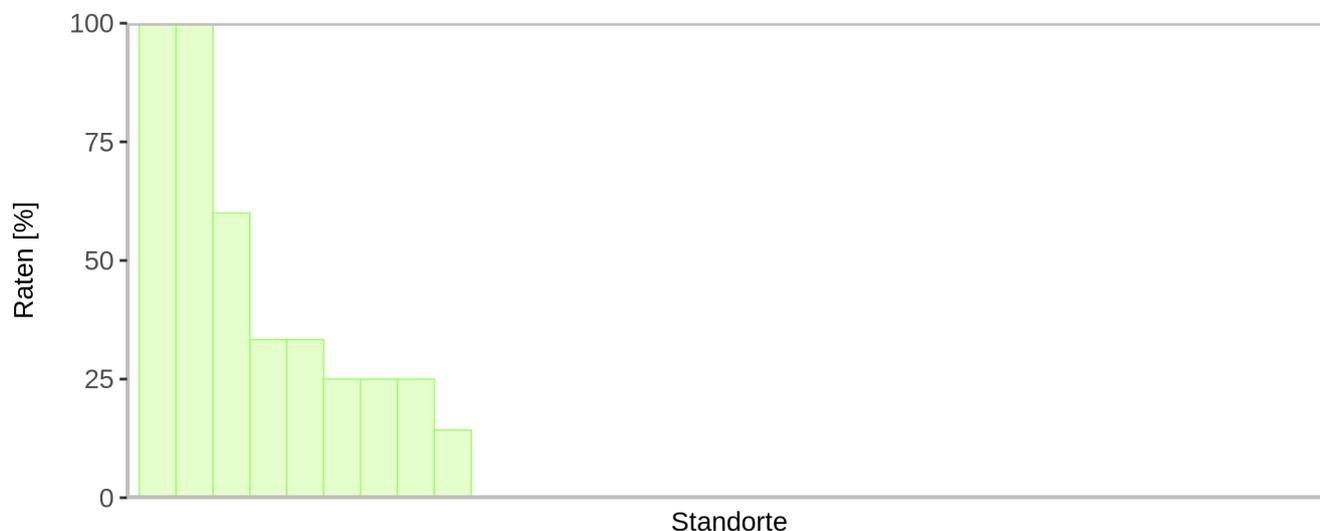
Die für das AK verwendete Fehlbildungsliste wurde im Vergleich zur aktuellen Fehlbildungsliste für die Berechnung der QIs um ICD-Kodes erweitert. Die überarbeitete Fehlbildungsliste wird in die Spezifikation 2021 u. somit für die QIs zum Erfassungsjahr 2021 eingeführt. Da die aktualisierte Fehlbildungsliste mehr ICD-Kodes enthält, ist die Möglichkeit mit der neuen Liste erhöht, dass eine Fehlbildung als letal eingestuft wird, wodurch im AK weniger Häuser rechnerisch auffällig werden.

B=0 G=2 BR=0,00 %

95% Vertrauensbereich des Standortes: Der Standort hat keine beobachteten Fälle dokumentiert,
daher kann kein Vertrauensbereich angegeben werden.

NRW-Rate: 16,90 %

Referenz: = 0 %



Der Standort hat keine beobachteten Fälle dokumentiert und wird daher nicht gekennzeichnet.
Insgesamt sind 32 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 23 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

**AK6 Auffälligkeitskriterium:
Gestationsalter erscheint zu niedrig o. zu hoch für das dok. Geburtsgewicht**

QI-ID: 851814

Regel: $BR = (B / G) * 100$

Felder: AUFNAHME, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, KG, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, ItAufn

Variablen: B "beobachtet" steht für:

Kinder, deren Geburtsgew. unter o. über der zweifachen Standardabweichung vom Mittelwert in Abhängigkeit vom Gestationsalter liegt

G "Grundgesamtheit" steht für:

Alle Lebendgeb. ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. u. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m. u. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderkl. (externer Kinderkl. o. externer Klinik als Rückverl.) behandelt u. am ersten Lebenstag aufgenommen wurden

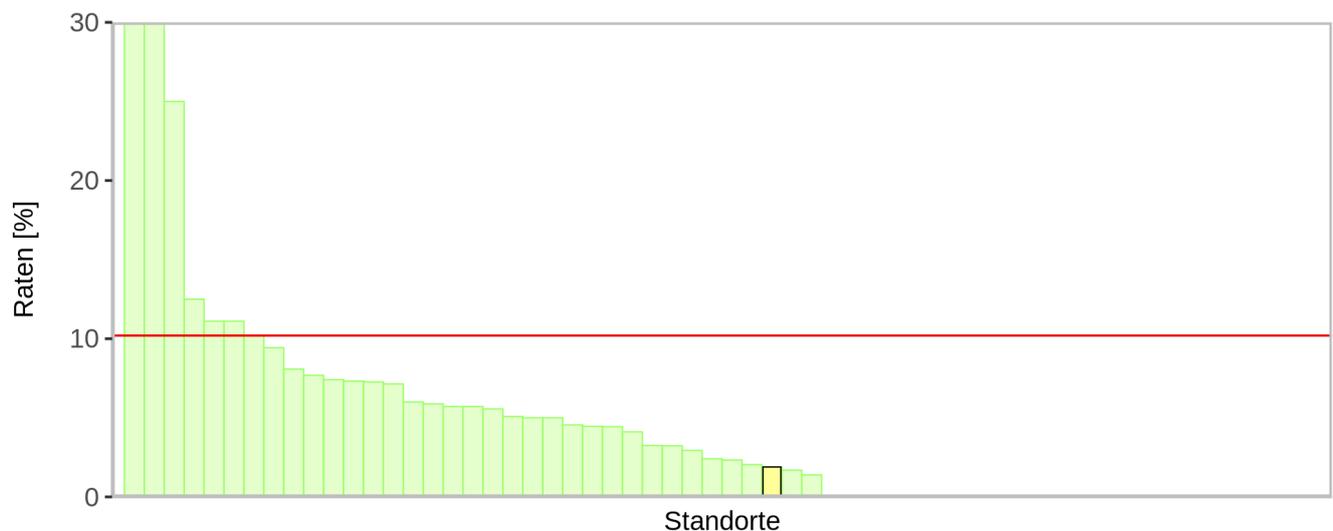
BR steht für die "beobachtete Rate"

B=1 G=53 BR=1,89 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 4,60 %

Referenz: $\leq 10,20$ % (als rote Linie dargestellt)



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 60 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 25 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

**AK7 Auffälligkeitskriterium:
Häufig fehlende Angabe der BPD**

QI-ID: 851902

Regel: $BR = (B / G) * 100$

Felder: AUFNAHME, BEATMUNG, BPD, CRIBFEHLBILD, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GESTALTER, GESTALERTAGE, KG, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, ltBeatBeginn, ltBeatEndeCPAP, ltEntl, ltSauerBeginn, ltSauerEnde

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Keine BPD angegeben

G "Grundgesamtheit" steht für:

Alle Lebendgeborenen, ohne primär palliative Therapie (ab Geburt) u. ohne letale Fehlbild. mit einem Gestationsalter von mind. 24+0 Wochen p. m. u. einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. u. die im Alter von 36+0 Wochen mind. 28 Tage Sauerstoff bekommen haben o. die im Alter von 36+0 Wochen beatmet wurden o. die vor 36+0 SSW nach Hause entlassen wurden u. mind. 28 Tage Sauerstoff bekommen haben o. beatmet wurden (jeweils zum Tag der Entl.) o. mit einem Gestationsalter von mind. 32+0 Wochen p. m. u. einem Geburtsgew. unter 1.500g, die im Alter von 56 Lebenstagen mind. 28 Tage Sauerstoff bekommen haben o. die im Alter von 56 Lebenstagen beatmet wurden o. die vor 56 Lebenstagen nach Hause entlassen wurden u. mind. 28 Tage Sauerstoff bekommen haben o. beatmet wurden (jeweils zum Tag der Entl.)

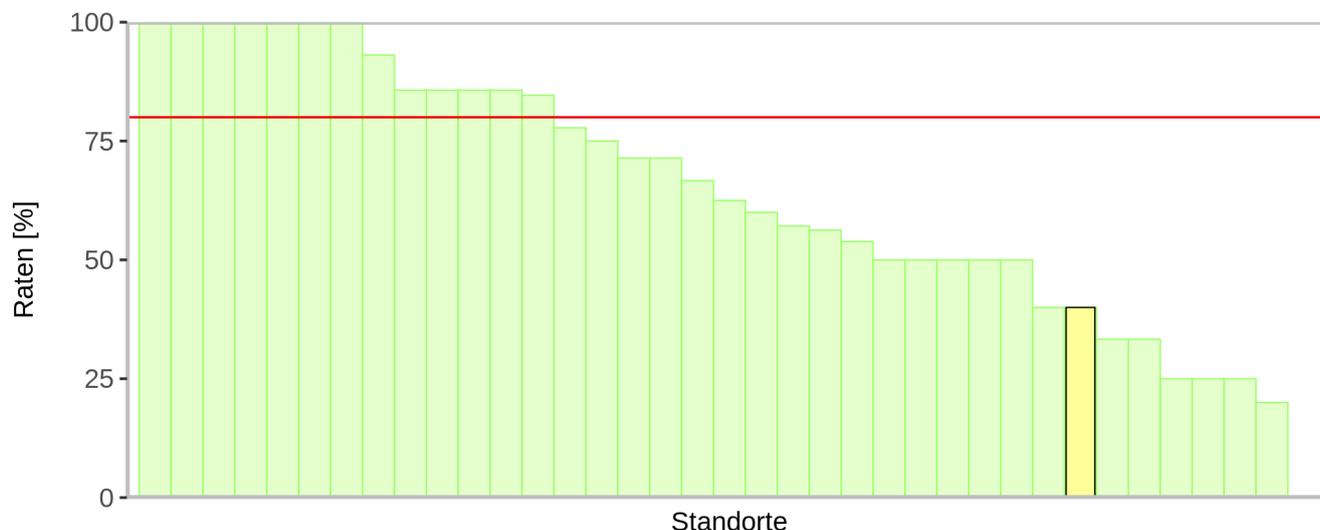
BR steht für die "beobachtete Rate"

B=4 G=10 BR=40,00 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 66,41 %

Referenz: <= 80,00 % (als rote Linie dargestellt)



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.
Insgesamt sind 37 Standorte mit G > 0 dargestellt, davon weisen 1 Standorte einen Wert von B = 0 aus.

**AK8 Auffälligkeitskriterium:
Häufig auffällige Angabe bei der Dok. des Datums zur Augenuntersuchung**

QI-ID: 852001

Regel: $BR = (B / G) * 100$

Felder: AUFNAHME, AUGENUNT, CRIBFEHLBILD, DATUMUNT, ENTLDIAG, ENTLGRUND, GEBDATUM, GESTALTER, GESTALTERTAGE, THERAPIEVERZICHT, TODESURSACH, alterStunden, ltAufn, ltEntl

Variablen: B "beobachtet" steht für:
Augenuntersuchung nicht zwischen Lebenstag 36 und 42 durchgeführt

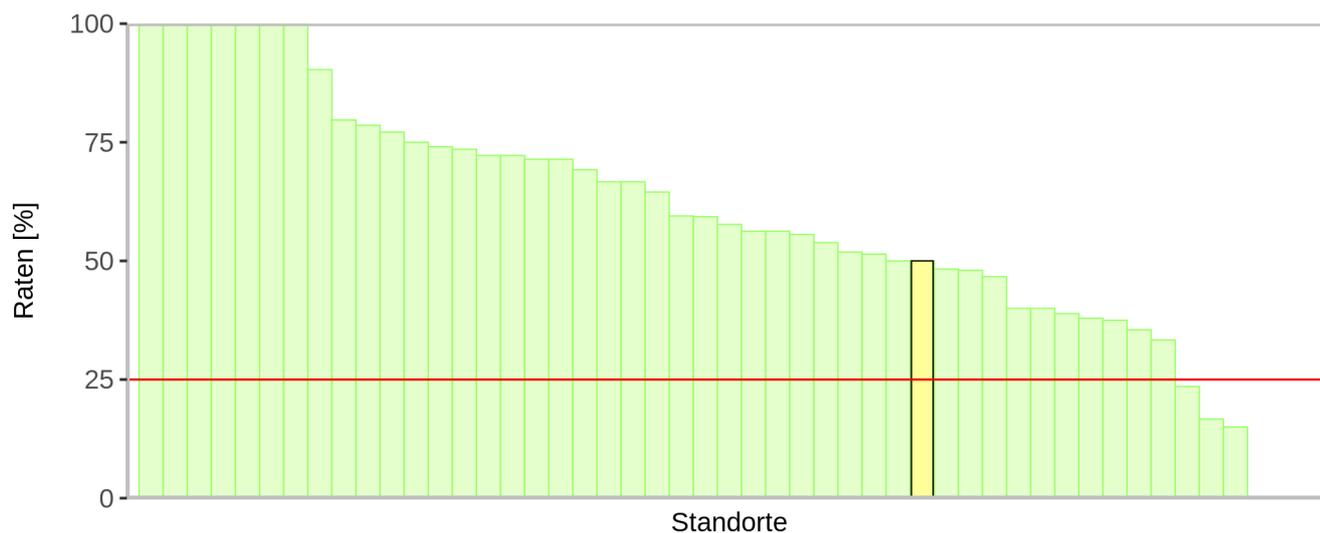
G "Grundgesamtheit" steht für:
Das Datum der ersten in der eigenen Einrichtung durchgeführten Augenhintergrunduntersuchung im Rahmen des ROP-Screenings wird im Basisbogen erfasst. Diese Untersuchung soll in der 6. postnatalen Woche (Lebenstag 36-42) erfolgen.

B=15 G=30 BR=50,00 %

95% Vertrauensbereich des StandortesNone (als gelbe Fläche dargestellt)

NRW-Rate: 57,44 %

Referenz: $\leq 25,00$ % (als rote Linie dargestellt)



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.

Insgesamt sind 49 Standorte mit $G > 0$ dargestellt, davon weisen 3 Standorte einen Wert von $B = 0$ aus.

2. Basisstatistik

2.1 Übersicht

| | STO 2020 | | NRW 2020 | | STO 2019 | | NRW 2019 | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|------------------------------------------------|-------------------|-----------------------------------------------------|-------------------|
| 2.1.1 Dokumentationspflichtige Standorte | | | Anzahl Standorte 109 | | | | Anzahl Standorte 96 | |
| 2.1.2 Sollstellung-Datensätze davon Überlieger aus dem Vorjahr | Anzahl Datensätze 585 31 | | Anzahl Datensätze 24.443 969 | | Anzahl Datensätze 674 30 | | Anzahl Datensätze 25.076 955 | |
| 2.1.3 Daten übermittelnde Standorte* | | | Anzahl Standorte 100 | 100,0 % | | | Anzahl Standorte 96 | 100,0 % |
| 2.1.4 Übermittelte Datensätze davon Überlieger aus dem Vorjahr** davon MDS-Datensätze*** | Anzahl Datensätze 583 29 12 | | Anzahl Datensätze 24.541 922 117 | | Anzahl Datensätze 673 29 21 | | Anzahl Datensätze 25.205 931 300 | |
| 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 571 | 100,0 % | Anzahl Patienten 24.321 | 100,0 % | Anzahl Patienten 652 | 100,0 % | Anzahl Patienten 24.905 | 100,0 % |
| | 143 | 25,0 | 5.833 | 24,0 | 159 | 24,4 | 5.890 | 23,6 |
| | 151 | 26,4 | 6.082 | 25,0 | 153 | 23,5 | 6.217 | 25,0 |
| | 141 | 24,7 | 6.541 | 26,9 | 178 | 27,3 | 6.593 | 26,5 |
| | 136 | 23,8 | 5.865 | 24,1 | 162 | 24,8 | 6.205 | 24,9 |
| 2.1.6 Gewicht bei Aufnahme davon kleiner 1.250 Gramm | 571 | 100,0 | 24.321 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| | 42 | 7,4 | 1.676 | 6,9 | 49 | 7,5 | 1.795 | 7,2 |

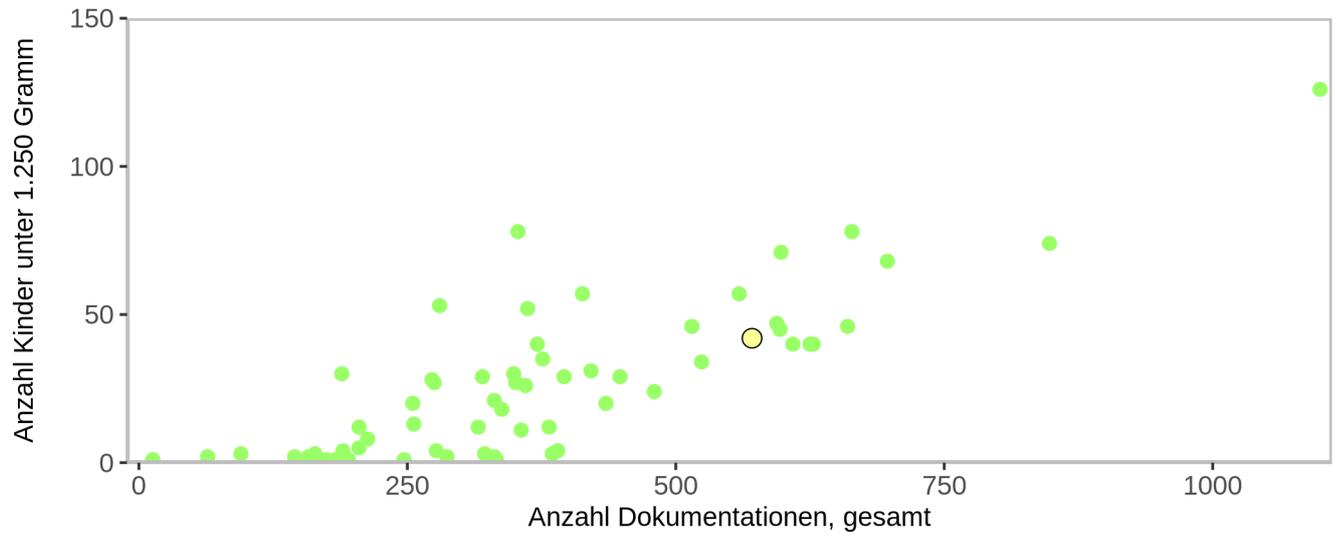
* Nur Standorte, die nicht ausschließlich Minimaldatensätze geliefert haben.

** 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 aufgenommenen Kinder nach Standorten im Verfahrensjahr 2020

Dargestellt wird die Anzahl der Kinder mit einem Gewicht bei Aufnahme unter 1.250 Gramm im Verhältnis zu Dokumentationen der Standorte mit mindestens 10 übermittelten Datensätzen.



Der ausgewertete Standort ist gelb gekennzeichnet.

2.2 Patienten

| | STO 2020 | | NRW 2020 | | STO 2019 | | NRW 2019 | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % |
| 2.2.1 Geschlecht | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| männlich | 315 | 55,2 | 13.701 | 56,3 | 333 | 51,1 | 13.956 | 56,1 |
| weiblich | 256 | 44,8 | 10.617 | 43,7 | 319 | 48,9 | 10.941 | 43,9 |
| nicht bestimmbar | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gültige Werte | 571 | 100,0 | 24.318 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.897 | 100,0 |
| Fehlende Werte | | | 3 | | | | 8 | |
| 2.2.2 Einling / Mehrling | 571 | 100,0 | 24.321 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| Einlinge | 486 | 85,1 | 20.580 | 84,6 | 544 | 83,4 | 20.963 | 84,2 |
| Zwillinge | 70 | 12,3 | 3.547 | 14,6 | 108 | 16,6 | 3.686 | 14,8 |
| Drillinge und mehr | 15 | 2,6 | 194 | 0,8 | - | - | 256 | 1,0 |
| 2.2.3 Geburtsgewicht in Gramm | 571 | 100,0 | 24.321 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| bis 499 | 4 | 0,7 | 192 | 0,8 | 7 | 1,1 | 177 | 0,7 |
| 500 bis 749 | 16 | 2,8 | 393 | 1,6 | 12 | 1,8 | 422 | 1,7 |
| 750 bis 999 | 9 | 1,6 | 570 | 2,3 | 14 | 2,1 | 631 | 2,5 |
| 1.000 bis 1.249 | 13 | 2,3 | 521 | 2,1 | 16 | 2,5 | 565 | 2,3 |
| 1.250 bis 1.499 | 13 | 2,3 | 759 | 3,1 | 17 | 2,6 | 836 | 3,4 |
| 1.500 bis 2.499 | 146 | 25,6 | 6.797 | 27,9 | 189 | 29,0 | 7.230 | 29,0 |
| 2.500 und mehr | 370 | 64,8 | 15.089 | 62,0 | 397 | 60,9 | 15.044 | 60,4 |
| 2.2.4 Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen) | 571 | 100,0 | 24.321 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| bis 23 | 5 | 0,9 | 206 | 0,8 | 9 | 1,4 | 203 | 0,8 |
| 24 bis 25 | 8 | 1,4 | 343 | 1,4 | 8 | 1,2 | 399 | 1,6 |
| 26 bis 27 | 11 | 1,9 | 495 | 2,0 | 7 | 1,1 | 506 | 2,0 |
| 28 bis 29 | 13 | 2,3 | 612 | 2,5 | 20 | 3,1 | 660 | 2,7 |
| 30 bis 31 | 26 | 4,6 | 1.066 | 4,4 | 25 | 3,8 | 1.032 | 4,1 |
| 32 bis 36 | 170 | 29,8 | 8.021 | 33,0 | 223 | 34,2 | 8.523 | 34,2 |
| 37 bis 41 | 338 | 59,2 | 13.503 | 55,5 | 360 | 55,2 | 13.522 | 54,3 |
| 42 und mehr | - | - | 75 | 0,3 | - | - | 60 | 0,2 |
| 2.2.5 Wo wurde das Kind geboren ? | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| in Geburtsklinik | 570 | 99,8 | 23.965 | 98,6 | 648 | 99,7 | 24.567 | 98,7 |
| in außerklinischer Geburtseinrichtung | - | - | 191 | 0,8 | - | - | 188 | 0,8 |
| zu Hause | 1 | 0,2 | 137 | 0,6 | 2 | 0,3 | 125 | 0,5 |
| sonstiges (z.B. während Transport) | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Gültige Werte | 571 | 100,0 | 24.293 | 100,0 | 650 | 100,0 | 24.880 | 100,0 |
| Fehlende Werte | | | 28 | | 2 | | 25 | |
| 2.2.6 Transport zur Neonatologie wenn Geburtsort = Geburtsklinik | 570 | 100,0 | 23.965 | 100,0 | 648 | 100,0 | 24.567 | 100,0 |
| Kein Transport zur Neonatologie | 1 | 0,2 | 2.817 | 11,8 | 1 | 0,2 | 3.248 | 13,2 |
| Transport ohne Kraftfahrzeug (inborn) | 528 | 92,6 | 17.393 | 72,6 | 605 | 93,4 | 17.222 | 70,1 |
| Transport mit Kraftfahrzeug (outborn) | 41 | 7,2 | 3.755 | 15,7 | 42 | 6,5 | 4.097 | 16,7 |
| 2.2.7 primärer Verzicht auf kurative Therapie wenn Kind verstorben und Gestationsalter von 22+0 bis 23+6 Wochen | 1 | | 75 | | 6 | | 103 | |
| Nein | 1 | 100,0 | 32 | 51,6 | 2 | 50,0 | 42 | 50,6 |
| Ja | - | - | 30 | 48,4 | 2 | 50,0 | 41 | 49,4 |
| Gültige Werte | 1 | 100,0 | 62 | 100,0 | 4 | 100,0 | 83 | 100,0 |
| Fehlende Werte | | | 13 | | 2 | | 20 | |

2.3 Aufnahme

| | STO 2020 | | NRW 2020 | | STO 2019 | | NRW 2019 | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % |
| 2.3.1 Alle aufgenommenen Kinder | 571 | 100,0 | 24.321 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| davon aus ext. Kinderkl. oder ext. Klinik als Rückverleg. | 40 | 7,0 | 1.267 | 5,2 | 38 | 5,8 | 1.475 | 5,9 |
| 2.3.2 Aufnahme in Standort von (wenn Aufnahme-Datum und Aufnahme-Uhrzeit nicht Geburts-Datum und Geburts-Uhrzeit) | 47 | | 5.736 | | 55 | | 5.977 | |
| externer Geburtsklinik | 1 | 2,1 | 3.125 | 60,7 | 1 | 1,9 | 3.279 | 60,4 |
| externer Kinderklinik | 40 | 85,1 | 1.065 | 20,7 | 37 | 71,2 | 1.277 | 23,5 |
| externer Klinik als Rückverlegung | - | - | 152 | 3,0 | 1 | 1,9 | 186 | 3,4 |
| außerklinischer Geburtseinrichtung | - | - | 50 | 1,0 | - | - | 53 | 1,0 |
| zu Hause | 6 | 12,8 | 758 | 14,7 | 13 | 25,0 | 634 | 11,7 |
| Gültige Werte | 47 | 100,0 | 5.150 | 100,0 | 52 | 100,0 | 5.429 | 100,0 |
| Fehlende Werte | | | 586 | | 3 | | 548 | |
| 2.3.3 Aufnahmetemperatur in Grad Celsius | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| bis 31,9 | - | - | 9 | < 0,1 | 2 | 0,3 | 12 | < 0,1 |
| 32,0 bis 33,9 | 1 | 0,2 | 57 | 0,2 | - | - | 58 | 0,2 |
| 34,0 bis 35,9 | 31 | 5,5 | 997 | 4,2 | 46 | 7,2 | 959 | 3,9 |
| 36,0 bis 36,4 | 97 | 17,1 | 2.874 | 12,0 | 114 | 17,7 | 2.868 | 11,7 |
| 36,5 bis 37,4 | 396 | 69,8 | 17.147 | 71,6 | 440 | 68,4 | 17.960 | 73,0 |
| 37,5 und mehr | 42 | 7,4 | 2.877 | 12,0 | 41 | 6,4 | 2.748 | 11,2 |
| Gültige Werte | 567 | 100,0 | 23.961 | 100,0 | 643 | 100,0 | 24.605 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 4 | | 360 | | 9 | | 300 | |
| 2.3.4 Aufnahmegewicht in Gramm | 571 | 100,0 | 24.321 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| bis 499 | 2 | 0,4 | 166 | 0,7 | 7 | 1,1 | 156 | 0,6 |
| 500 bis 749 | 15 | 2,6 | 349 | 1,4 | 9 | 1,4 | 360 | 1,4 |
| 750 bis 999 | 9 | 1,6 | 491 | 2,0 | 11 | 1,7 | 545 | 2,2 |
| 1.000 bis 1.249 | 12 | 2,1 | 499 | 2,1 | 15 | 2,3 | 560 | 2,2 |
| 1.250 bis 1.499 | 14 | 2,5 | 747 | 3,1 | 17 | 2,6 | 808 | 3,2 |
| 1.500 bis 2.499 | 148 | 25,9 | 6.912 | 28,4 | 193 | 29,6 | 7.383 | 29,6 |
| 2.500 und mehr | 371 | 65,0 | 15.157 | 62,3 | 400 | 61,3 | 15.093 | 60,6 |
| 2.3.5 Kopfumfang in cm | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| bis 19,9 | 3 | 0,5 | 36 | 0,2 | 7 | 1,1 | 75 | 0,3 |
| 20,0 bis 23,9 | 16 | 2,9 | 465 | 1,9 | 10 | 1,6 | 490 | 2,0 |
| 24,0 bis 27,9 | 23 | 4,1 | 1.080 | 4,5 | 30 | 4,7 | 1.223 | 5,0 |
| 28,0 bis 31,9 | 95 | 17,0 | 4.683 | 19,6 | 123 | 19,1 | 5.022 | 20,4 |
| 32,0 bis 35,9 | 310 | 55,4 | 13.536 | 56,5 | 384 | 59,5 | 13.786 | 56,0 |
| 36,0 bis 39,9 | 111 | 19,8 | 4.060 | 17,0 | 90 | 14,0 | 3.925 | 15,9 |
| 40,0 und mehr | 2 | 0,4 | 87 | 0,4 | 1 | 0,2 | 109 | 0,4 |
| Gültige Werte | 560 | 100,0 | 23.947 | 100,0 | 645 | 100,0 | 24.630 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 11 | | 374 | | 7 | | 275 | |

2.4 Diagnostik / Therapie

| | STO 2020 | | NRW 2020 | | STO 2019 | | NRW 2019 | |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % |
| 2.4.1 Fehlbildungen | 571 | 100,0 | 24.321 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| keine | 422 | 73,9 | 20.291 | 83,4 | 501 | 76,8 | 20.428 | 82,0 |
| leichte | 134 | 23,5 | 2.861 | 11,8 | 136 | 20,9 | 3.305 | 13,3 |
| schwere | 13 | 2,3 | 1.094 | 4,5 | 13 | 2,0 | 1.099 | 4,4 |
| letale | 2 | 0,4 | 75 | 0,3 | 2 | 0,3 | 73 | 0,3 |
| 2.4.2 Schädelsonogramm durchgef. /vorhanden | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| Nein | 251 | 44,2 | 4.164 | 17,2 | 322 | 49,4 | 4.757 | 19,1 |
| Ja | 317 | 55,8 | 20.055 | 82,8 | 330 | 50,6 | 20.148 | 80,9 |
| Gültige Werte | 568 | 100,0 | 24.219 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 102 | | | | | |
| wenn 2.4.5 (Schädelsonogramm = Ja) | | | | | | | | |
| 2.4.3 Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie | 317 | 100,0 | 20.055 | 100,0 | 330 | 100,0 | 20.148 | 100,0 |
| Nein | 295 | 93,1 | 19.426 | 96,9 | 314 | 95,2 | 19.545 | 97,0 |
| IVH Grad I | 9 | 2,8 | 261 | 1,3 | 8 | 2,4 | 262 | 1,3 |
| IVH Grad II | 4 | 1,3 | 126 | 0,6 | 3 | 0,9 | 107 | 0,5 |
| IVH Grad III | 8 | 2,5 | 105 | 0,5 | 3 | 0,9 | 115 | 0,6 |
| Periventrikuläre Hämorrhagie (PVH) | 1 | 0,3 | 137 | 0,7 | 2 | 0,6 | 119 | 0,6 |
| 2.4.4 Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL) | 317 | 100,0 | 20.055 | 100,0 | 330 | 100,0 | 20.148 | 100,0 |
| Nein | 315 | 99,4 | 19.955 | 99,5 | 327 | 99,1 | 20.056 | 99,5 |
| Ja | 2 | 0,6 | 100 | 0,5 | 3 | 0,9 | 92 | 0,5 |
| 2.4.5 Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt / vorhanden | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| Nein | 480 | 84,5 | 21.707 | 89,8 | 577 | 88,5 | 22.303 | 89,7 |
| Ja | 88 | 15,5 | 2.470 | 10,2 | 75 | 11,5 | 2.568 | 10,3 |
| Gültige Werte | 568 | 100,0 | 24.177 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.871 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 144 | | | | 34 | |
| 2.4.6 (wenn 2.4.5 = Ja), Frühgeborenen-Retinopathie ROP, max. Stadium während d. stat. Aufenthaltes | 88 | 100,0 | 2.470 | 100,0 | 75 | 100,0 | 2.568 | 100,0 |
| Nein | 69 | 78,4 | 1.869 | 75,7 | 58 | 77,3 | 1.962 | 76,4 |
| Stad. 1 - Demarkationslinie | 9 | 10,2 | 368 | 14,9 | 9 | 12,0 | 335 | 13,0 |
| Stad. 2 - Prominente Leiste (PL) | 8 | 9,1 | 158 | 6,4 | 3 | 4,0 | 167 | 6,5 |
| Stad. 3 - PL u. extraret. fibrovaskul. Proliferationen | 2 | 2,3 | 74 | 3,0 | 5 | 6,7 | 101 | 3,9 |
| Stad. 4 - Partielle Amotio retinae | - | - | 1 | < 0,1 | - | - | 2 | < 0,1 |
| Stad. 5 - Totale Amotio retinae | - | - | - | - | - | - | 1 | < 0,1 |
| 2.4.7 Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (> 30 Minuten) | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| Nein | 469 | 82,6 | 18.676 | 77,1 | 568 | 87,1 | 19.332 | 77,6 |
| Ja | 99 | 17,4 | 5.543 | 22,9 | 84 | 12,9 | 5.573 | 22,4 |
| Gültige Werte | 568 | 100,0 | 24.219 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 102 | | | | | |
| 2.4.8 (wenn 2.4.7 = Ja), Dauer Sauerstoffzufuhr am selben Tag beendet | 99 | 100,0 | 5.543 | 100,0 | 84 | 100,0 | 5.573 | 100,0 |
| am selben Tag beendet | 25 | 25,3 | 1.763 | 31,8 | 21 | 25,0 | 1.627 | 29,2 |
| 1 bis 10 Tage | 42 | 42,4 | 2.715 | 49,0 | 46 | 54,8 | 2.825 | 50,7 |
| 11 bis 28 Tage | 11 | 11,1 | 470 | 8,5 | 6 | 7,1 | 491 | 8,8 |
| über 28 Tage | 21 | 21,2 | 595 | 10,7 | 11 | 13,1 | 630 | 11,3 |
| 2.4.9 Sauerstoffzufuhr, Mittelwert | 18,9 | | 10,3 | | 12,9 | | 11,0 | |
| 2.4.10 Sauerstoffzufuhr, Median | 3,0 | | 2,0 | | 3,0 | | 2,0 | |

| | STO 2020 | | NRW 2020 | | STO 2019 | | NRW 2019 | |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % |
| 2.4.11 Maschinelle Beatmung durchgeführt (von mehr als 30 Minuten) | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| keine Atemhilfe | 382 | 67,3 | 15.314 | 63,2 | 473 | 72,5 | 16.416 | 65,9 |
| nur nasal / pharyngeal | 137 | 24,1 | 6.723 | 27,8 | 147 | 22,5 | 6.120 | 24,6 |
| nur intratracheal | 8 | 1,4 | 353 | 1,5 | 8 | 1,2 | 458 | 1,8 |
| nasal / pharyngeal und intratracheal | 41 | 7,2 | 1.829 | 7,6 | 24 | 3,7 | 1.911 | 7,7 |
| Gültige Werte | 568 | 100,0 | 24.219 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 102 | | | | | |
| wenn 2.4.11 (Maschinelle Beatmung = Ja) | | | | | | | | |
| 2.4.12 Dauer der Beatmung | 186 | | 8.905 | | 179 | | 8.489 | |
| am selben Tag beendet | 40 | 21,5 | 1.955 | 22,0 | 29 | 16,2 | 1.883 | 22,2 |
| vom 1. bis zum 13. Lebenstag | 111 | 59,7 | 5.737 | 64,5 | 114 | 63,7 | 5.460 | 64,4 |
| über den 14. Lebenstag hinaus | 35 | 18,8 | 1.208 | 13,6 | 36 | 20,1 | 1.141 | 13,4 |
| Gültige Werte | 186 | 100,0 | 8.900 | 100,0 | 179 | 100,0 | 8.484 | 100,0 |
| Fehlende Werte | | | 5 | | | | 5 | |
| | Tage | | Tage | | Tage | | Tage | |
| 2.4.13 Beatmungsdauer, Mittelwert | 11,6 | | 7,4 | | 8,6 | | 7,4 | |
| 2.4.14 Beatmungsdauer, Median | 2,0 | | 2,0 | | 2,0 | | 2,0 | |
| 2.4.15 Pneumothorax | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| nein | 559 | 98,4 | 23.863 | 98,5 | 647 | 99,2 | 24.546 | 98,6 |
| ja, unter Spontanatmung aufgetreten | 1 | 0,2 | 63 | 0,3 | 1 | 0,2 | 66 | 0,3 |
| ja, unter nasaler / pharyngaealer Beatmung aufgetreten | 6 | 1,1 | 282 | 1,2 | 3 | 0,5 | 171 | 0,7 |
| ja, unter intratrachealer Beatmung aufgetreten | 2 | 0,4 | 11 | < 0,1 | 1 | 0,2 | 122 | 0,5 |
| Gültige Werte | 568 | 100,0 | 24.219 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 102 | | | | | |
| 2.4.16 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) mit erhöht. Sauerstoffbed. im Alter von 36 Wo. p.m. | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| nein | 557 | 98,1 | 24.019 | 99,2 | 647 | 99,2 | 24.701 | 99,2 |
| ja, moderate BPD | 2 | 0,4 | 125 | 0,5 | 1 | 0,2 | 124 | 0,5 |
| ja, schwere BPD | 9 | 1,6 | 75 | 0,3 | 4 | 0,6 | 80 | 0,3 |
| Gültige Werte | 568 | 100,0 | 24.219 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 102 | | | | | |
| 2.4.17 perinatale Hypoxie / Ischämie (Asphyxie) | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| Nein | 558 | 99,3 | 23.490 | 97,8 | 638 | 99,1 | 24.191 | 97,9 |
| Ja | 4 | 0,7 | 522 | 2,2 | 6 | 0,9 | 520 | 2,1 |
| Gültige Werte | 562 | 100,0 | 24.012 | 100,0 | 644 | 100,0 | 24.711 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 9 | | 309 | | 8 | | 194 | |
| wenn 2.4.17 (Asphyxie = Ja) | | | | | | | | |
| 2.4.18 Hypoxisch ischäm. Enzephalopat. (HIE) | 4 | 100,0 | 522 | 100,0 | 6 | 100,0 | 520 | 100,0 |
| nein | 4 | 100,0 | 471 | 90,2 | 6 | 100,0 | 481 | 92,5 |
| ja, ohne therapeutische Hypothermie | - | - | 51 | 9,8 | - | - | 39 | 7,5 |
| ja, mit therapeutischer Hypothermie | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2.4.19 Sepsis / SIRS | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| Nein | 524 | 92,3 | 23.113 | 95,4 | 616 | 94,5 | 23.587 | 94,7 |
| Ja | 44 | 7,7 | 1.106 | 4,6 | 36 | 5,5 | 1.318 | 5,3 |
| Gültige Werte | 568 | 100,0 | 24.219 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 102 | | | | | |
| wenn 2.4.19 (Sepsis = Ja) | | | | | | | | |
| 2.4.20 Zeitpunkt Sepsis / SIRS | 44 | 100,0 | 1.106 | 100,0 | 36 | 100,0 | 1.318 | 100,0 |
| unbestimmt | - | - | 6 | 0,5 | - | - | 8 | 0,6 |
| innerhalb 72 Std. nach Geb. | 23 | 52,3 | 722 | 65,3 | 24 | 66,7 | 876 | 66,5 |
| später als 72 Std. nach Geb. | 21 | 47,7 | 378 | 34,2 | 12 | 33,3 | 434 | 32,9 |

| | STO 2020 | | NRW 2020 | | STO 2019 | | NRW 2019 | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % |
| 2.4.21 Pneumonie | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| Nein | 563 | 99,1 | 23.928 | 98,8 | 643 | 98,6 | 24.533 | 98,5 |
| Ja | 5 | 0,9 | 291 | 1,2 | 9 | 1,4 | 372 | 1,5 |
| Gültige Werte | 568 | 100,0 | 24.219 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 102 | | | | | |
| wenn 2.4.21 (Pneumonie = Ja) | | | | | | | | |
| 2.4.22 Zeitpunkt Pneumonie | 5 | 100,0 | 291 | 100,0 | 9 | 100,0 | 372 | 100,0 |
| unbestimmt | - | - | 7 | 2,4 | 1 | 11,1 | 35 | 9,4 |
| innerhalb 72 Std. nach Geb. | 3 | 60,0 | 234 | 80,4 | 3 | 33,3 | 262 | 70,4 |
| später als 72 Std. nach Geb. | 2 | 40,0 | 50 | 17,2 | 5 | 55,6 | 75 | 20,2 |
| | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % |
| 2.4.23 NEC, Stadium II oder III | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| Nein | 566 | 99,6 | 24.082 | 99,4 | 651 | 99,8 | 24.764 | 99,4 |
| Ja | 2 | 0,4 | 137 | 0,6 | 1 | 0,2 | 141 | 0,6 |
| Gültige Werte | 568 | 100,0 | 24.219 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 102 | | | | | |
| 2.4.24 Neugeborenen-Hörscreening | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| Nein | 18 | 3,2 | 1.380 | 5,9 | 21 | 3,3 | 1.532 | 6,4 |
| Ja | 537 | 96,8 | 22.029 | 94,1 | 609 | 96,7 | 22.543 | 93,6 |
| Gültige Werte | 555 | 100,0 | 23.409 | 100,0 | 630 | 100,0 | 24.075 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 16 | | 912 | | 22 | | 830 | |
| | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % |
| 2.4.25 Operation(en) während des aktuellen stationären Aufenthaltes | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| Nein | 530 | 93,3 | 23.243 | 96,0 | 621 | 95,2 | 23.710 | 95,2 |
| Ja | 38 | 6,7 | 976 | 4,0 | 31 | 4,8 | 1.195 | 4,8 |
| Gültige Werte | 568 | 100,0 | 24.219 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 102 | | | | | |
| wenn 2.4.25 (OP = Ja) | | | | | | | | |
| 2.4.26 OP einer ROP (Frühgeborenenret.) | 38 | | 976 | | 31 | | 1.195 | |
| nein | 33 | 89,2 | 916 | 95,9 | 23 | 82,1 | 1.060 | 95,5 |
| ja, Lasertherapie oder Kryotherapie | - | - | 13 | 1,4 | 1 | 3,6 | 19 | 1,7 |
| ja, sonstige | 4 | 10,8 | 26 | 2,7 | 4 | 14,3 | 31 | 2,8 |
| Gültige Werte | 37 | 100,0 | 955 | 100,0 | 28 | 100,0 | 1.110 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 1 | | 21 | | 3 | | 85 | |
| 2.4.27 OP einer NEC (nekrot. Enterokolitis) | 38 | | 976 | | 31 | | 1.195 | |
| Nein | 35 | 97,2 | 862 | 92,3 | 26 | 96,3 | 1.012 | 93,3 |
| Ja | 1 | 2,8 | 72 | 7,7 | 1 | 3,7 | 73 | 6,7 |
| Gültige Werte | 36 | 100,0 | 934 | 100,0 | 27 | 100,0 | 1.085 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 2 | | 42 | | 4 | | 110 | |

2.5 Entlassung / Verlegung

| | STO 2020 | | NRW 2020 | | STO 2019 | | NRW 2019 | |
|--------------------------------------------------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|-----------------------------------|-------------------|--------------------------------------|-------------------|
| 2.5.1 Körpergewicht bei Entlassung | Anzahl Patienten 571 | % | Anzahl Patienten 24.321 | % | Anzahl Patienten 652 | % | Anzahl Patienten 24.905 | % |
| bis 499 | 1 | 0,2 | 33 | 0,1 | 5 | 0,8 | 73 | 0,3 |
| 500 bis 749 | 1 | 0,2 | 63 | 0,3 | 4 | 0,6 | 97 | 0,4 |
| 750 bis 999 | 2 | 0,4 | 73 | 0,3 | - | - | 72 | 0,3 |
| 1.000 bis 1.249 | - | - | 61 | 0,3 | 2 | 0,3 | 81 | 0,3 |
| 1.250 bis 1.499 | - | - | 89 | 0,4 | - | - | 92 | 0,4 |
| 1.500 bis 2.499 | 142 | 25,0 | 6.610 | 27,3 | 190 | 29,1 | 7.109 | 28,5 |
| 2.500 und mehr | 422 | 74,3 | 17.290 | 71,4 | 451 | 69,2 | 17.381 | 69,8 |
| Gültige Werte | 568 | 100,0 | 24.219 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 102 | | | | | |
| 2.5.2 Kopfumfang bei Entlassung | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| bis 19,9 | 1 | 0,2 | 16 | < 0,1 | 6 | 0,9 | 33 | 0,1 |
| 20,0 bis 23,9 | 3 | 0,5 | 94 | 0,4 | 3 | 0,5 | 117 | 0,5 |
| 24,0 bis 27,9 | - | - | 147 | 0,6 | 1 | 0,2 | 180 | 0,8 |
| 28,0 bis 31,9 | 45 | 8,1 | 2.571 | 11,1 | 82 | 12,8 | 2.715 | 11,5 |
| 32,0 bis 35,9 | 373 | 67,0 | 15.311 | 66,4 | 439 | 68,4 | 15.838 | 66,9 |
| 36,0 bis 39,9 | 130 | 23,3 | 4.729 | 20,5 | 109 | 17,0 | 4.566 | 19,3 |
| 40,0 und mehr | 5 | 0,9 | 198 | 0,9 | 2 | 0,3 | 218 | 0,9 |
| Gültige Werte | 557 | 100,0 | 23.066 | 100,0 | 642 | 100,0 | 23.667 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 14 | | 1.255 | | 10 | | 1.238 | |
| 2.5.3 Entl. / Verl. mit zusätzl. Sauerstoffbedarf | 571 | | 24.321 | | 652 | | 24.905 | |
| Nein | 555 | 97,7 | 23.815 | 98,3 | 639 | 98,0 | 24.457 | 98,2 |
| Ja | 13 | 2,3 | 404 | 1,7 | 13 | 2,0 | 448 | 1,8 |
| Gültige Werte | 568 | 100,0 | 24.219 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 102 | | | | | |
| 2.5.4 Entlassungsgrund nach §301-Vereinbarung | Anzahl Patienten 571 | % 100,0 | Anzahl Patienten 24.321 | % 100,0 | Anzahl Patienten 652 | % 100,0 | Anzahl Patienten 24.905 | % 100,0 |
| 01 - Behandlung regulär beendet | 522 | 91,4 | 20.978 | 86,3 | 604 | 92,6 | 21.572 | 86,6 |
| 02 - B. regulär beendet, nachstat. B. vorgesehen | 13 | 2,3 | 1.594 | 6,6 | 13 | 2,0 | 1.503 | 6,0 |
| 03 - B. aus sonstigen Gründen beendet | 1 | 0,2 | 5 | < 0,1 | - | - | 7 | < 0,1 |
| 04 - B. gegen ärztlichen Rat beendet | 7 | 1,2 | 149 | 0,6 | 2 | 0,3 | 120 | 0,5 |
| 05 - Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers | - | - | - | - | - | - | 2 | < 0,1 |
| 06 - Verlegung in ein anderes KHS | 13 | 2,3 | 1.125 | 4,6 | 15 | 2,3 | 1.189 | 4,8 |
| 07 - Tod | 15 | 2,6 | 416 | 1,7 | 18 | 2,8 | 406 | 1,6 |
| 08 - Verl. in ein anderes KHS i. R. einer Zusammenarb. | - | - | 31 | 0,1 | - | - | 64 | 0,3 |
| 09 - Entlassung in eine Reha-Einrichtung | - | - | 2 | < 0,1 | - | - | 2 | < 0,1 |
| 10 - Entlassung in eine Pflege-Einrichtung | - | - | 5 | < 0,1 | - | - | 5 | < 0,1 |
| 11 - Entlassung in ein Hospitz | - | - | 1 | < 0,1 | - | - | 2 | < 0,1 |
| 12 - interne Verlegung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 13 - externe Verlegung zur psychiatrischen B. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 14 - B. aus sonst. Gründen beendet, nachstat. B. vorgeseh. | - | - | 3 | < 0,1 | - | - | 2 | < 0,1 |
| 15 - B. gegen ärztl. Rat beendet, nachstat. B. vorgesehen | - | - | 4 | < 0,1 | - | - | 5 | < 0,1 |
| 16 - ext. Verl. m. Rückverl. o. Wechsel zw. d. Entgeltber. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 17 - interne Verlegung mit Wechsel zw. den Entgeltber. | - | - | - | - | - | - | 26 | 0,1 |
| 18 - Rückverlegung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 19 - Entlassung vor Wiederaufn. mit Neueinstufung | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 20 - Entl. vor Wiederaufn. mit Neueinstuf. wg. Kompl. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 21 - Entl. o. Verlegung mit nachfolgender Wiederaufn. | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 22 - Fallabschl. (int. Verl.) bei Wechsel voll-/teilstat. B. | - | - | 1 | < 0,1 | - | - | - | - |
| 25 - Entl. zum Jahresende b. Aufn. im Vorjahr | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 28 - Behandlung regulär beendet, beatmet entl. | - | - | 1 | < 0,1 | - | - | - | - |
| 29 - Behandlung regulär beendet, beatmet verlegt | - | - | 6 | < 0,1 | - | - | - | - |

3. Einzelfälle für interne Analysen

3.1 Vorgangsnummern der Datensätze verstorbener Kinder

11439501, 11577801, 11646101, 11679401, 11695101, 11872101, 11912201, 11914701, 11914801, 11962501, 12140401, 12186901,
12276901, 12298201, 12329301

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

11353601, 11354401, 11359901, 11369601, 11406701, 11407001, 11415101, 11422201, 11439501, 11440501, 11453401, 11462501,
11476201, 11480001, 11510101, 11510801, 11572901, 11700901, 11724701, 11749901, 11792501, 11792701, 11811701, 11819901,
11849101, 11872101, 11882701, 11888601, 11912201, 11992101, 12073201, 12080201, 12106401, 12131401, 12136401, 12140401,
12207101, 12231101, 12298201, 12300701, 12329301, 12350601

4. Detailstatistik

4.1 Clinical Risk Index for Babies (CRIB) Score

| | STO 2020 | | NRW 2020 | | STO 2019 | | NRW 2019 | |
|-----------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % |
| 4.1.1 Geburtsgewicht unter 1.500 Gramm | 55 | 100,0 | 2.435 | 100,0 | 66 | 100,0 | 2.631 | 100,0 |
| 1.351 bis 1.499 | 10 | 18,2 | 511 | 21,0 | 12 | 18,2 | 583 | 22,2 |
| 851 bis 1.350 | 22 | 40,0 | 1.128 | 46,3 | 31 | 47,0 | 1.233 | 46,9 |
| 701 bis 850 | 6 | 10,9 | 293 | 12,0 | 8 | 12,1 | 333 | 12,7 |
| bis 700 | 17 | 30,9 | 503 | 20,7 | 15 | 22,7 | 482 | 18,3 |
| 4.1.2 nicht letale Fehlbildungen | 569 | 100,0 | 24.246 | 100,0 | 650 | 100,0 | 24.832 | 100,0 |
| keine | 422 | 74,2 | 20.291 | 83,7 | 501 | 77,1 | 20.428 | 82,3 |
| leichte | 134 | 23,6 | 2.861 | 11,8 | 136 | 20,9 | 3.305 | 13,3 |
| schwere | 13 | 2,3 | 1.094 | 4,5 | 13 | 2,0 | 1.099 | 4,4 |
| 4.1.3 Gestationsalter in Wochen p. m. | 571 | 100,0 | 24.321 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| bis 24 | 9 | 1,6 | 365 | 1,5 | 14 | 2,1 | 390 | 1,6 |
| 25 und mehr | 562 | 98,4 | 23.956 | 98,5 | 638 | 97,9 | 24.515 | 98,4 |

4.2 Aufnahme

| | STO 2020 | | NRW 2020 | | STO 2019 | | NRW 2019 | |
|-------------------------------------------------------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|---------------------|-------|
| | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % |
| 4.2.1 Aufn.-temp. bei Kindern < 1.250 Gramm | 42 | | 1.676 | | 49 | | 1.795 | |
| bis 31,9 | - | - | 1 | < 0,1 | 1 | 2,2 | 3 | 0,2 |
| 32,0 bis 33,9 | - | - | 11 | 0,7 | - | - | 12 | 0,7 |
| 34,0 bis 35,9 | 3 | 7,1 | 127 | 8,1 | 4 | 8,7 | 103 | 6,0 |
| 36,0 bis 36,4 | 3 | 7,1 | 199 | 12,6 | 10 | 21,7 | 228 | 13,3 |
| 36,5 bis 37,4 | 28 | 66,7 | 1.023 | 64,9 | 29 | 63,0 | 1.144 | 66,5 |
| 37,5 und mehr | 8 | 19,0 | 216 | 13,7 | 2 | 4,3 | 230 | 13,4 |
| Gültige Werte | 42 | 100,0 | 1.577 | 100,0 | 46 | 100,0 | 1.720 | 100,0 |
| Fehlende Werte | | | 99 | | 3 | | 75 | |
| 4.2.2 Aufn.-temp. bei Kindern < 1.500 Gramm | 55 | | 2.435 | | 66 | | 2.631 | |
| bis 31,9 | - | - | 1 | < 0,1 | 1 | 1,6 | 3 | 0,1 |
| 32,0 bis 33,9 | - | - | 12 | 0,5 | - | - | 13 | 0,5 |
| 34,0 bis 35,9 | 4 | 7,3 | 161 | 6,9 | 4 | 6,3 | 128 | 5,0 |
| 36,0 bis 36,4 | 3 | 5,5 | 314 | 13,5 | 15 | 23,8 | 335 | 13,2 |
| 36,5 bis 37,4 | 38 | 69,1 | 1.511 | 64,8 | 38 | 60,3 | 1.730 | 67,9 |
| 37,5 und mehr | 10 | 18,2 | 331 | 14,2 | 5 | 7,9 | 338 | 13,3 |
| Gültige Werte | 55 | 100,0 | 2.330 | 100,0 | 63 | 100,0 | 2.547 | 100,0 |
| Fehlende Werte | | | 105 | | 3 | | 84 | |

4.3 Entlassung

| | STO 2020 | | NRW 2020 | | STO 2019 | | NRW 2019 | |
|---------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % |
| 4.3.1 Gewichtsverlust in Gramm | 571 | 100,0 | 24.321 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| bis 249 | 273 | 47,8 | 8.846 | 36,4 | 303 | 46,5 | 9.080 | 36,5 |
| 250 bis 499 | 22 | 3,9 | 1.275 | 5,2 | 34 | 5,2 | 1.244 | 5,0 |
| 500 und mehr | 1 | 0,2 | 101 | 0,4 | - | - | 98 | 0,4 |
| 4.3.2 Gewichtszunahme in Gramm | 571 | 100,0 | 24.321 | 100,0 | 652 | 100,0 | 24.905 | 100,0 |
| 1 bis 249 | - | - | 9 | < 0,1 | 2 | 0,3 | 12 | < 0,1 |
| 250 bis 499 | 1 | 0,2 | 57 | 0,2 | - | - | 58 | 0,2 |
| 500 bis 1.499 | 31 | 5,4 | 997 | 4,1 | 46 | 7,1 | 959 | 3,9 |
| 1.500 und mehr | 97 | 17,0 | 2.874 | 11,8 | 114 | 17,5 | 2.868 | 11,5 |

4.4 Mortalität

| | STO 2020 | | NRW 2020 | | STO 2019 | | NRW 2019 | |
|----------------------------------------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % | Anzahl Patienten | % |
| 4.4.1 Geburtsgewicht in Gramm | 15 | 100,0 | 416 | 100,0 | 18 | 100,0 | 406 | 100,0 |
| bis 499 | 1 | 6,7 | 103 | 24,8 | 6 | 33,3 | 85 | 20,9 |
| 500 bis 749 | 2 | 13,3 | 79 | 19,0 | 4 | 22,2 | 83 | 20,4 |
| 750 bis 999 | 2 | 13,3 | 34 | 8,2 | 1 | 5,6 | 42 | 10,3 |
| 1.000 bis 1.249 | 1 | 6,7 | 13 | 3,1 | 1 | 5,6 | 21 | 5,2 |
| 1.250 bis 1.499 | 1 | 6,7 | 14 | 3,4 | - | - | 13 | 3,2 |
| 1.500 bis 2.499 | 5 | 33,3 | 78 | 18,8 | 2 | 11,1 | 61 | 15,0 |
| 2.500 und mehr | 3 | 20,0 | 95 | 22,8 | 4 | 22,2 | 101 | 24,9 |
| 4.4.2 Gestationsalter in Wochen p. m. | 15 | 100,0 | 416 | 100,0 | 18 | 100,0 | 406 | 100,0 |
| bis 23 | 1 | 6,7 | 118 | 28,4 | 6 | 33,3 | 103 | 25,4 |
| 24 bis 25 | 4 | 26,7 | 69 | 16,6 | 4 | 22,2 | 70 | 17,2 |
| 26 bis 27 | - | - | 23 | 5,5 | 1 | 5,6 | 33 | 8,1 |
| 28 bis 29 | 1 | 6,7 | 27 | 6,5 | 1 | 5,6 | 22 | 5,4 |
| 30 bis 31 | 1 | 6,7 | 23 | 5,5 | - | - | 16 | 3,9 |
| 32 bis 36 | 6 | 40,0 | 68 | 16,3 | 1 | 5,6 | 61 | 15,0 |
| 37 bis 41 | 2 | 13,3 | 86 | 20,7 | 5 | 27,8 | 100 | 24,6 |
| 42 und mehr | - | - | 2 | 0,5 | - | - | 1 | 0,2 |
| 4.4.3 Aufnahmetemp. in Grad Celsius | 15 | | 416 | | 18 | | 406 | |
| bis 31,9 | - | - | 2 | 0,7 | 1 | 8,3 | 5 | 1,6 |
| 32,0 bis 33,9 | - | - | 11 | 4,0 | - | - | 12 | 3,8 |
| 34,0 bis 35,9 | 1 | 8,3 | 40 | 14,5 | 3 | 25,0 | 41 | 13,0 |
| 36,0 bis 36,4 | 1 | 8,3 | 43 | 15,6 | 1 | 8,3 | 51 | 16,2 |
| 36,5 bis 37,4 | 7 | 58,3 | 148 | 53,6 | 6 | 50,0 | 185 | 58,7 |
| 37,5 und mehr | 3 | 25,0 | 32 | 11,6 | 1 | 8,3 | 21 | 6,7 |
| Gültige Werte | 12 | 100,0 | 276 | 100,0 | 12 | 100,0 | 315 | 100,0 |
| Fehlende Werte | 3 | | 140 | | 6 | | 91 | |

5. Anhang

5.1 Dokumentationsbögen : https://www.qs-nrw.org/app/report/doc/ds_2020_neo.pdf

5.2 Ausfüllhinweise : https://www.qs-nrw.org/app/report/doc/ah_2020_neo.pdf