



*Projektgeschäftsstelle  
Qualitätssicherung  
bei der Sächsischen Landesärztekammer*

## **NEONATOLOGIE**

### **Jahresauswertung 2010**

Sachsen gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser: 44  
Anzahl Datensätze gesamt: 6104  
Datensatzversion: NEO 2010 13.0

**Impressum:**

Die Auswertungen wurden erstellt von der Projektgeschäftsstelle Qualitätssicherung bei der Sächsischen Landesärztekammer unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des AQUA-Instituts, Göttingen © 2010.

Für nichtgewerbliche Zwecke sind Vervielfältigung und unentgeltliche Verbreitung, auch auszugsweise, mit Quellenangabe gestattet. Die Verbreitung, auch auszugsweise, über elektronische Systeme / Datenträger bedarf der vorherigen Zustimmung. Alle übrigen Rechte bleiben vorbehalten.



## Einführung

Mit dem Beschluss des Gemeinsamen Bundesausschusses vom 18. Juni 2009 wurde im Erfassungsjahr 2010 der Leistungsbereich Neonatologie neu in die externe stationäre Qualitätssicherung nach § 137 SGB V einbezogen.

Gleichzeitig beauftragte der Gemeinsame Bundesausschuss das Institut für angewandte Qualitätsförderung und Forschung im Gesundheitswesen (AQUA-Institut) mit der Umsetzung aller Verfahren der externen stationären Qualitätssicherung ab dem 1. Januar 2010.

In Sachsen wurde damit die bis dahin auf Landesebene laufende Neonatalerhebung ersetzt.

Die Auswertung Neonatologie fasst die Daten des Erhebungsjahres 2010 zusammen, die entsprechend der geltenden Fassung der Spezifikation für QS-Dokumentationssoftware in sächsischen Einrichtungen erhoben wurden.

Zu dokumentieren waren Neugeborene, die innerhalb der ersten 7 Lebenstage stationär aufgenommen oder innerhalb der ersten 4 Monate verlegt wurden und folgende Kriterien erfüllten:

Kinder mit einem Lebensalter von bis zu 7 Tagen, die verstorben sind  
oder

Kinder mit einem Lebensalter von bis zu 7 Tagen, die länger als 12 Stunden stationär behandelt wurden oder im Alter von bis zu 4 Monaten verlegt wurden und eines der folgenden Kriterien erfüllten:

- Geburtsgewicht von unter 2000g oder
- Aufnahme in eine pädiatrische Fachabteilung und stationäre Behandlung länger als 3 Tage oder
- schwerwiegende Erkrankung mit einem Geburtsgewicht ab 2000g oder
- Beatmung länger als eine Stunde.

Datensätze zu Totgeburten wurden nicht ausgewertet.

Alle Informationen zum gültigen Datensatz, den Ausfüllhinweisen und zum QS-Filter befinden sich auf der Homepage des AQUA-Instituts unter [www.sgg.de](http://www.sgg.de).

Den beteiligten sächsischen Kliniken danken wir für die konstruktive Zusammenarbeit.

<b>Inhaltsverzeichnis</b>	<b>Seite</b>
<b>1 Qualitätsindikatoren</b>	
<b>1.1. Übersicht</b>	5
<b>1.2. Diagramme</b>	
1.2.1. QI 01: Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten	8
1.2.2. QI 02: Intra- und periventrikuläre Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH)	12
1.2.3. QI 03: Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)	14
1.2.4. QI 04: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)	16
1.2.5. QI 05: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)	18
1.2.6. QI 06: Hypoxisch-ischämische Enzephalopathie (HIE)	22
1.2.7. QI 07: Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt	28
1.2.8. QI 08: Nosokomiale Infektionen	30
1.2.9. QI 09: Pneumothorax	34
1.2.10. QI 10: Hörtest	36
1.2.11. QI 11: Temperatur bei Aufnahme	37
<b>2 Basisauswertung</b>	
<b>2.1. Beschreibung des Patientenkollektivs</b>	
2.1.1. Anzahl Datensätze	39
2.1.2. Fehlbildungen	39
2.1.3. Geburtsort	39
2.1.4. Aufnahmestatus	39
2.1.5. Geburtsgewicht	40
2.1.6. Geburtsgewichtspersistenz	40
2.1.7. Einlinge / Mehrlinge	41
2.1.8. Geschlecht	41
2.1.9. Aufnahmetemperatur	41
<b>2.2. Befunde und Maßnahmen</b>	
2.2.1. Sepsis / SIRS	42
2.2.2. Pneumonie	42
2.2.3. Antibiotikagabe	42
2.2.4. Sauerstoffzufuhr (Alle Kinder)	42
2.2.5. Beatmung (Alle Kinder)	43
2.2.6. Beatmungsdauer (Alle Kinder)	43
2.2.7. Sauerstoffzufuhr (Überlebende im Alter > 36 Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder)	43
2.2.8. Beatmung (Überlebende im Alter > 36 Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder)	44
2.2.9. Beatmungsdauer (Überlebende im Alter > 36 Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder)	44
2.2.10. Pneumothorax (Überlebende im Alter > 36 Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder)	44
2.2.11. Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) (Alle Kinder)	45
2.2.12. Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) (Überlebende im Alter > 36 Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder)	45
2.2.13. Operationen	45
2.2.14. Schädelsonogramm	45
2.2.15. Ophthalmologische Untersuchung	46
2.2.16. Hörscreening	46
<b>2.3. Entlassung</b>	
2.3.1. Entlassungsgrund	47
2.3.2. Mortalität und Lebensstage	47

**3 Frühgeborene mit einem Geburtsgewicht unter 1500 g (VLBW)****3.1. Beschreibung des Patientenkollektivs**

3.1.1.	Anzahl importierter Datensätze	48
3.1.2.	Primärer Verzicht auf kurative Therapie	48
3.1.3.	Fehlbildungen	48
3.1.4.	Inborn/Outborn-Status und Gestationsalter	49
3.1.5.	Inborn/Outborn-Status und Geburtsgewicht	49
3.1.6.	Aufnahmestatus und Gestationsalter	50
3.1.7.	Aufnahmestatus und Geburtsgewicht	50
3.1.8.	Geburtsgewicht und Gestationsalter	51
3.1.9.	Geburtsgewichtspersentile	52
3.1.10.	Einlinge / Mehrlinge	52
3.1.11.	Geschlecht	53
3.1.12.	Aufnahmetemperatur (Primäraufnahmen)	53
3.1.13.	CRIB-Score (Primäraufnahmen)	54

**3.2. Befunde und Maßnahmen**

3.2.1.	Operationen	55
3.2.2.	Sauerstoffzufuhr und Beatmung	56
3.2.3.	Dauer der Sauerstoffzufuhr und Beatmung	57
3.2.4.	Pneumothorax	58
3.2.5.	Bronchopulmonale Dysplasie	58
3.2.6.	Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)	58
3.2.7.	Antibiotikagabe	59
3.2.8.	Sepsis / SIRS	60
3.2.9.	Schädelsonogramm	61
3.2.10.	Ophthalmologische Untersuchung	62
3.2.11.	Hörscreening	63

**3.3. Entlassung**

3.3.1.	Entlassung nach Gestationsalter	64
3.3.2.	Entlassung nach Geburtsgewicht	64
3.3.3.	Mortalität und Lebenstage nach Gestationsalter	65
3.3.4.	Mortalität und Lebenstage nach Geburtsgewicht	65
3.3.5.	Mortalität nach Gestationsalter (Primäraufnahmen)	66
3.3.6.	Mortalität nach Geburtsgewicht (Primäraufnahmen)	67
3.3.7.	Mortalität nach Gestationsalter (Sekundäraufnahmen)	68
3.3.8.	Mortalität nach Geburtsgewicht (Sekundäraufnahmen)	69



**1 Qualitätsindikatoren**  
**1 Übersicht**

Qualitätsindikator	Referenzbereich	Ergebnis Klinik	Ergebnis Gesamt
<b>QI 1 Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten</b>			
01a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Todesfällen (O / E)	nicht definiert		0,71
01b Risikoadjustierte Rate an Todesfällen (O / E * G)	<=1,74%		0,53 %
01c Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Todesfällen in den ersten 28 Lebenstagen (O / E)	nicht definiert		0,75
01d Risikoadjustierte Rate an Todesfällen in den ersten 28 Lebenstagen (O / E * G)	<=1,60%		0,47 %
<b>QI 2 Intra- und periventrikuläre Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH)</b>			
02a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH (O / E)	nicht definiert		0,91
02b Risikoadjustierte Rate Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH (O / E * G)	<=12,94%		4,38 %
<b>QI 3 Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)</b>			
03a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate bei Fällen mit Zystischer Periventrikulärer Leukomalazie (PVL) (O / E)	nicht definiert		1,19
03b Risikoadjustierte Rate bei Fällen mit Zystischer Periventrikulärer Leukomalazie (PVL) (O / E * G)	<=8,04%		2,56 %
<b>QI 4 Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)</b>			
04a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate bei Fällen mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) > 2 (O / E)	nicht definiert		0,96
04b Risikoadjustierte Rate bei Frühgeborenenretinopathie (ROP) > 2 (O / E * G)	<=9,82%		2,39 %
<b>QI 5 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)</b>			
05a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Bronchopulmonalen Dysplasien (O / E)	nicht definiert		1,23
05b Risikoadjustierte Rate bei Bronchopulmonalen Dysplasien (O / E * G)	<=19,51%		10,54 %
05c Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Bronchopulmonalen Dysplasien - "inborn" (O / E)	nicht definiert		1,27
05d Risikoadjustierte Rate bei Bronchopulmonalen Dysplasien - "inborn" (O / E * G)	<=19,78%		10,82 %



**1 Qualitätsindikatoren**  
**1 Übersicht**

Qualitätsindikator	Referenzbereich	Ergebnis Klinik	Ergebnis Gesamt
<b>QI 6 Hypoxisch-ischämische Enzephalopathie (HIE)</b>			
06a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Hypoxisch-ischämischen Enzephalopathien (HIE) (O / E)	nicht definiert		1,12
06b Risikoadjustierte Rate bei Hypoxisch-ischämischen Enzephalopathien (HIE) (O / E * G)	<=44,10%		24,78 %
06c Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate bei angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) mit Kühlung (O / E)	nicht definiert		0,70
06d Risikoadjustierte Rate bei Hypoxisch-ischämischen Enzephalopathien (HIE) mit Kühlung (O / E * G)	nicht definiert		8,39 %
06e Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate bei angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) ohne Kühlung (O / E)	nicht definiert		1,57
06f Risikoadjustierte Rate bei Hypoxisch-ischämischen Enzephalopathien (HIE) ohne Kühlung (O / E * G)	<=43,90%		7,77 %
<b>QI 7 Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt</b>			
07a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate bei Fällen mit Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt (O / E)	nicht definiert		0,69
07b Risikoadjustierte Rate bei Fällen mit Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt (O / E * G)	<=15,84%		3,76 %
<b>QI 8 Nosokomiale Infektionen</b>			
08a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate der nosokomialen Infektionen (Behandlungsfälle) (O / E)	nicht definiert		0,86
08b Risikoadjustierte Rate der nosokomialen Infektionen (Behandlungsfälle) (O / E * G)	<=4,25 Behandlungsfälle / 1.000 Behandlungstage		1,20 Behandlungsfälle / 1.000 Behandlungstage
08c Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate der nosokomialen Infektionen (Anzahl der Infektionen) (O / E)	nicht definiert		0,69
08d Risikoadjustierte Rate der nosokomialen Infektionen (Anzahl der Infektionen) (O / E * G)	<=4,97 Infektionen / 1.000 Behandlungstage		1,20 Infektionen / 1.000 Behandlungstage
<b>QI 9 Pneumothorax</b>			
09a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate bei Fällen mit Pneumothorax (O / E)	nicht definiert		0,95
09b Risikoadjustierte Rate bei Fällen mit Pneumothorax (O / E * G)	<=12,48%		5,45 %



**1 Qualitätsindikatoren**  
**1 Übersicht**

Qualitätsindikator	Referenzbereich	Ergebnis Klinik	Ergebnis Gesamt
<b>QI 10 Hörtest</b>			
10 Hörtest	>=95,0%		97,11 %
<b>QI 11 Temperatur bei Aufnahme</b>			
11a Temperatur bei Aufnahme unter 36.0 Grad	<=10,54%		6,98 %
11b Temperatur bei Aufnahme über 37.5 Grad	<=16,78%		5,73 %



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**QI 1 Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten**

**Qualitätsziel Niedrige Sterblichkeit.**

**Diagramm: 01a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Todesfällen (O / E)**

Kennzahl: 50048

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil von verstorbenen Fällen.

Zähler: Verstorbene Fälle (Entlassungsgrund = 7).

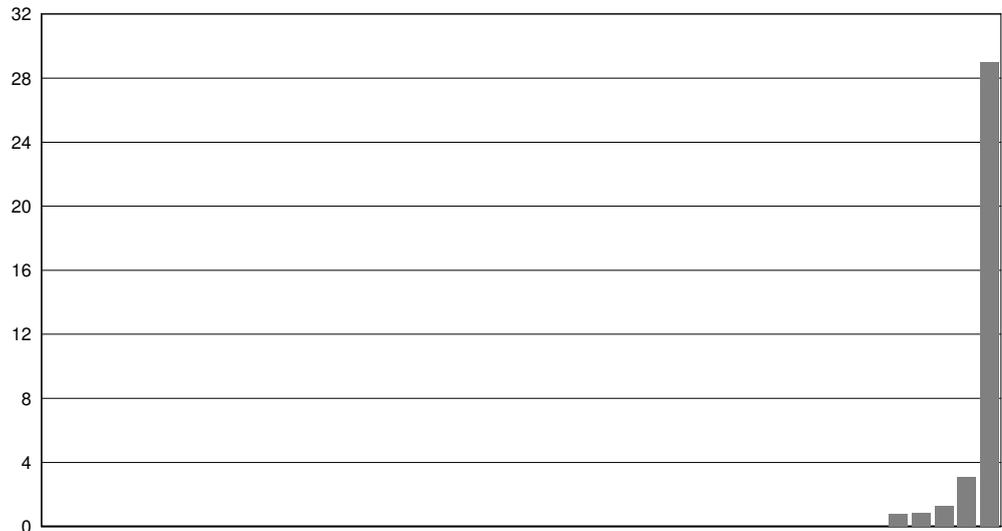
Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und bestimmtem Geschlecht, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

E (expected) ist die erwartete Rate von verstorbenen Fällen nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 28,99
Median der Klinikergebnisse:	0,00
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	0,71

42 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



<b>Datengrundlage</b>			
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	0,5 %	(26 / 5.760)
	E - erwartete Rate	0,6 %	(36,4 / 5.760)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 01b Risikoadjustierte Rate an Todesfällen (O / E \* G)**

Kennzahl: 50152

Rechenregel:  $O / E * OGesamt$

O (observed) ist der beobachtete Anteil von verstorbenen Fällen.

Zähler: Verstorbene Fälle (Entlassungsgrund = 7).

Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und bestimmtem Geschlecht, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

E (expected) ist die erwartete Rate von verstorbenen Fällen nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

OGesamt ist der bundesweit beobachtete Anteil von verstorbenen Fällen.

Referenzbereich:  $\leq 1,74\%$

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 21,35 %
Median der Klinikergebnisse:	0,00 %
Anzahl auffällige Kliniken:	2
Gesamtergebnis:	0,53 %

42 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



Datengrundlage		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	0,5 % (26 / 5.760)
	E - erwartete Rate	0,6 % (36,4 / 5.760)
Bundesdaten:	OGesamt	0,7 % (696 / 94.512)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 01c Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Todesfällen in den ersten 28 Lebenstagen (O / E)**

Kennzahl: 50049

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil von verstorbenen Fällen.

Zähler: Verstorbene Fälle (Entlassungsgrund = 7) innerhalb der ersten 28 Lebenstage.

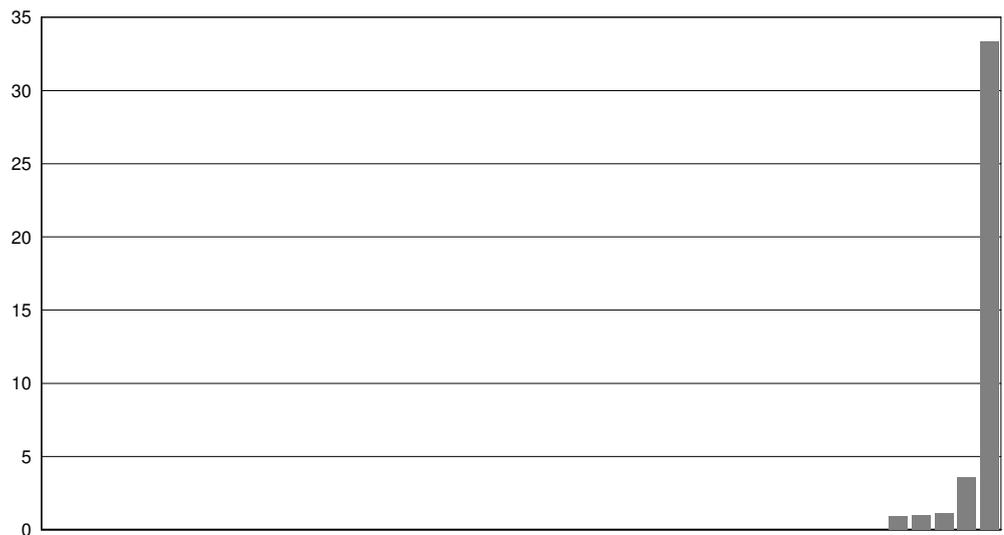
Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und bestimmtem Geschlecht, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

E (expected) ist die erwartete Rate von verstorbenen Fällen innerhalb der ersten 28 Lebenstage nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 33,32
Median der Klinikergebnisse:	0,00
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	0,75

42 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	0,4 % (23 / 5.760)
	E - erwartete Rate	0,5 % (30,9 / 5.760)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 01d Risikoadjustierte Rate an Todesfällen in den ersten 28 Lebenstagen (O / E \* G)**

Kennzahl: 50153

Rechenregel: O / E \* OGesamt

O (observed) ist der beobachtete Anteil von verstorbenen Fällen.

Zähler: Verstorbene Fälle (Entlassungsgrund = 7) innerhalb der ersten 28 Lebenstage.

Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und bestimmtem Geschlecht, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

E (expected) ist die erwartete Rate von verstorbenen Fällen innerhalb der ersten 28 Lebenstage nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

OGesamt ist der bundesweit beobachtete Anteil von verstorbenen Fällen innerhalb der ersten 28 Lebenstage.

Referenzbereich: <=1,60%

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 20,87 %
Median der Klinikergebnisse:	0,00 %
Anzahl auffällige Kliniken:	2
Gesamtergebnis:	0,47 %

42 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



Datengrundlage		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	0,4 % (23 / 5.760)
	E - erwartete Rate	0,5 % (30,9 / 5.760)
Bundesdaten:	OGesamt	0,6 % (592 / 94.512)





**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 02b Risikoadjustierte Rate Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH (O / E \* G)**

Kennzahl: 50154

Rechenregel: O / E \* OGesamt

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit IVH Grad 3 oder PVH.

Zähler: Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH.

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

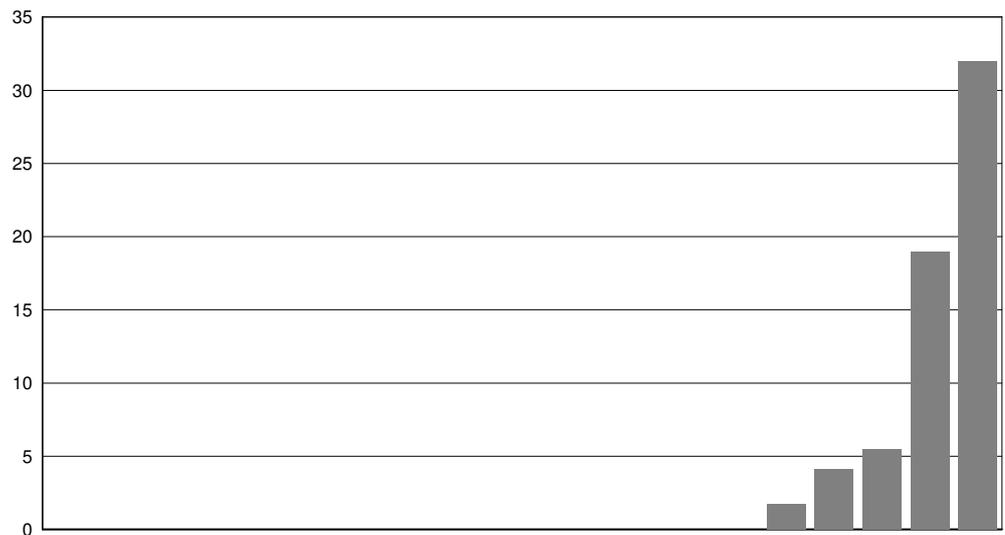
E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit IVH Grad 3 oder PVH nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

OGesamt ist der bundesweit beobachtete Anteil von Fällen mit IVH Grad 3 oder PVH.

Referenzbereich: <=12,94%

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 31,99 %
Median der Klinikergebnisse:	0,00 %
Anzahl auffällige Kliniken:	2
Gesamtergebnis:	4,38 %

20 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



Datengrundlage			
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	4,2 %	(19 / 449)
	E - erwartete Rate	4,7 %	(20,9 / 449)
Bundesdaten:	OGesamt	4,8 %	(414 / 8.591)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**QI 3 Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)**

**Qualitätsziel Selten zystische PVL.**

**Diagramm: 03a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate bei Fällen mit Zystischer Periventrikulärer Leukomalazie (PVL) (O / E)**

Kennzahl: 50051

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil Fällen mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL).

Zähler: Fälle mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL).

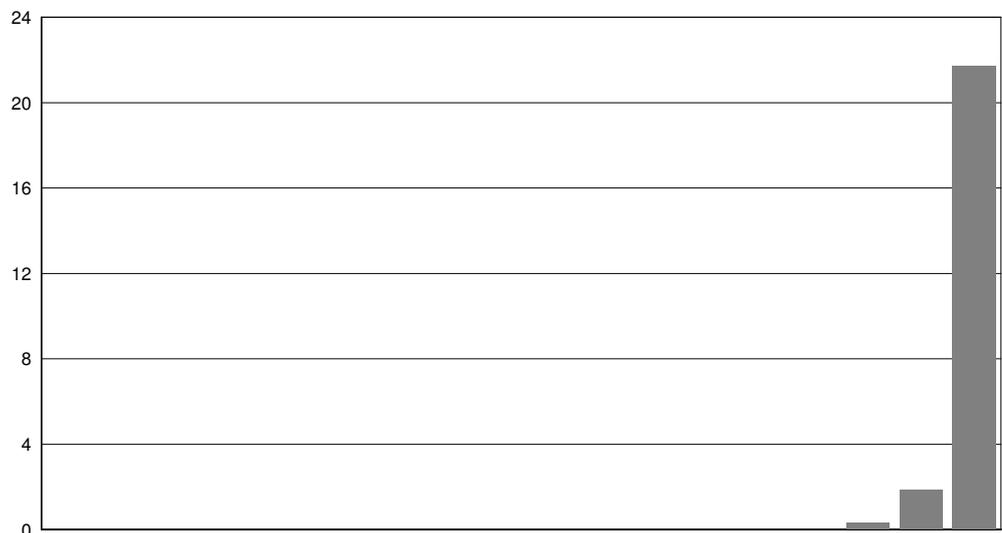
Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und bestimmbarom Geschlecht bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde und einem Lebensalter von mindestens 21 Tagen und einem Geburtsgewicht unter 1.500g oder Gestationsalter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

E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 21,72
Median der Klinikergebnisse:	0,00
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	1,19

18 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	2,7 % (11 / 415)
	E - erwartete Rate	2,2 % (9,2 / 415)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 03b Risikoadjustierte Rate bei Fällen mit Zystischer Periventrikulärer Leukomalazie (PVL) (O / E \* G)**

Kennzahl: 50155

Rechenregel:  $O / E * OGesamt$

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL).

Zähler: Fälle mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL).

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

E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

OGesamt ist der bundesweit beobachtete Anteil von Fällen mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL).

Referenzbereich:  $\leq 8,04\%$

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 46,64 %
Median der Klinikergebnisse:	0,00 %
Anzahl auffällige Kliniken:	1
Gesamtergebnis:	2,56 %

18 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	2,7 % (11 / 415)
	E - erwartete Rate	2,2 % (9,2 / 415)
Bundesdaten:	OGesamt	2,1 % (166 / 7.730)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**QI 4 Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)**

**Qualitätsziel Selten höhergradige ROP.**

**Diagramm: 04a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate bei Fällen mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) > 2 (O / E)**

Kennzahl: 50052

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil Fällen mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP > 2).

Zähler: Fälle mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP > 2).

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

E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP > 2) (PVL) nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 1,79
Median der Klinikergebnisse:	0,00
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	0,96

15 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	2,2 % (8 / 357)
	E - erwartete Rate	2,3 % (8,3 / 357)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 04b Risikoadjustierte Rate bei Frühgeborenenretinopathie (ROP) > 2 (O / E \* G)**

Kennzahl: 50156

Rechenregel:  $O / E * O_{Gesamt}$

O (observed) ist der beobachtete Anteil Fällen mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP > 2).

Zähler: Fälle mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP > 2).

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

E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP > 2) nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

O<sub>Gesamt</sub> ist der bundesweit beobachtete Anteil von Fällen mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP > 2).

Referenzbereich:  $\leq 9,82\%$

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 4,46 %
Median der Klinikergebnisse:	0,00 %
Anzahl auffällige Kliniken:	0
Gesamtergebnis:	2,39 %

15 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



Datengrundlage		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	2,2 % (8 / 357)
	E - erwartete Rate	2,3 % (8,3 / 357)
Bundesdaten:	O <sub>Gesamt</sub>	2,5 % (168 / 6.740)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**QI 5 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)**

**Qualitätsziel Selten Bronchopulmonale Dysplasie.**

**Diagramm: 05a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Bronchopulmonalen Dysplasien (O / E)**

Kennzahl: 50053

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD).  
Zähler: Fälle mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD).  
Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 1.500g oder Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 2,32
Median der Klinikergebnisse:	0,00
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	1,23

21 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	10,5 % (48 / 459)
	E - erwartete Rate	8,5 % (39,1 / 459)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 05b Risikoadjustierte Rate bei Bronchopulmonalen Dysplasien (O / E \* G)**

Kennzahl: 50157

Rechenregel:  $O / E * OGesamt$

O (observed) ist der beobachtete Anteil Fällen mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD).

Zähler: Fälle mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD).

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

E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

OGesamt ist der bundesweit beobachtete Anteil von Fällen mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD).

Referenzbereich:  $\leq 19,51\%$

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 19,98 %
Median der Klinikergebnisse:	0,00 %
Anzahl auffällige Kliniken:	1
Gesamtergebnis:	10,54 %

21 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



Datengrundlage		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	10,5 % (48 / 459)
	E - erwartete Rate	8,5 % (39,1 / 459)
Bundesdaten:	OGesamt	8,6 % (754 / 8.770)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 05c Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Bronchopulmonalen Dysplasien - "inborn" (O / E)**

Kennzahl: 50054

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil von „inborn“ Fällen mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD).

Zähler: Fälle mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD).

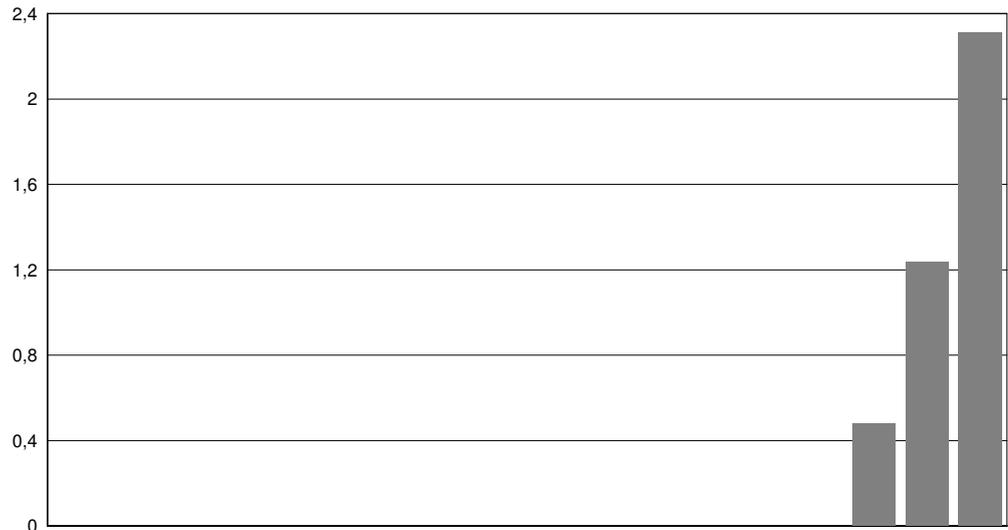
Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 1.500g oder Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung)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

E (expected) ist die erwartete Rate von „inborn“ Fällen mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 2,31
Median der Klinikergebnisse:	0,00
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	1,27

18 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	11,3 % (47 / 416)
	E - erwartete Rate	8,9 % (37,0 / 416)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 05d Risikoadjustierte Rate bei Bronchopulmonalen Dysplasien - "inborn" (O / E \* G)**

Kennzahl: 50158

Rechenregel: O / E \* OGesamt

O (observed) ist der beobachtete Anteil von „inborn“ Fällen mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD).

Zähler: „inborn“ Fälle mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD).

Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 1.500g oder Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., die in der Geburtsklinik geboren wurden und nicht aus einer externen Geburtsklinik zuverlegt wurden ("inborn").

E (expected) ist die erwartete Rate von „inborn“ Fällen mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

OGesamt ist der bundesweit beobachtete Anteil von „inborn“ Fällen mit Bronchopulmonale Dysplasie (BPD).

Referenzbereich: <=19,78%

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 19,73 %
Median der Klinikergebnisse:	0,00 %
Anzahl auffällige Kliniken:	0
Gesamtergebnis:	10,82 %

18 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



Datengrundlage		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	11,3 % (47 / 416)
	E - erwartete Rate	8,9 % (37,0 / 416)
Bundesdaten:	OGesamt	8,5 % (615 / 7.211)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**QI 6 Hypoxisch-ischämische Enzephalopathie (HIE)**

**Qualitätsziel Selten Hypoxisch-ischämische Enzephalopathie (HIE).**

**Diagramm: 06a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate an Hypoxisch-ischämischen Enzephalopathien (HIE) (O / E)**

Kennzahl: 50056

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE).

Zähler: Fälle mit Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE).

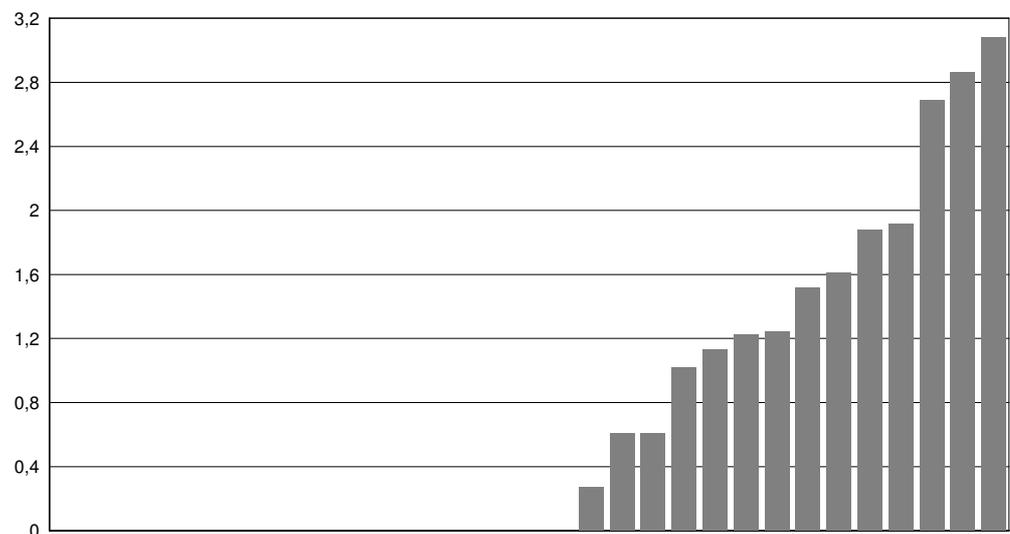
Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 37+0 Wochen p. m. mit Asphyxie, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 3,08
Median der Klinikergebnisse:	0,00
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	1,12

31 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Datengrundlage		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	25,2 % (38 / 151)
	E - erwartete Rate	22,4 % (33,8 / 151)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 06b Risikoadjustierte Rate bei Hypoxisch-ischämischen Enzephalopathien (HIE) (O / E \* G)**

Kennzahl: 50159

Rechenregel: O / E \* OGesamt

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE).

Zähler: Fälle mit Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE).

Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 37+0 Wochen p. m. mit Asphyxie, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

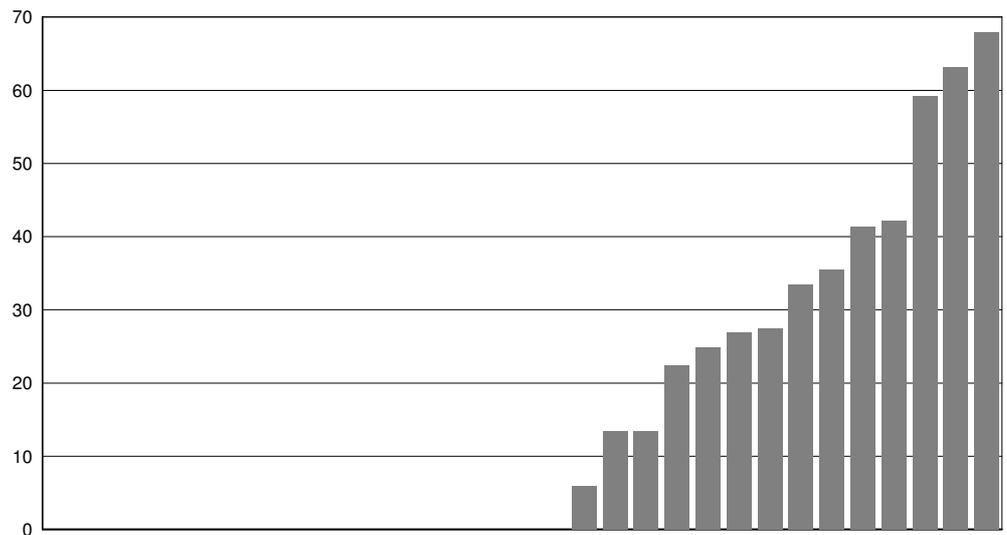
E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

OGesamt ist der bundesweit beobachtete Anteil von Fällen mit Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE).

Referenzbereich: <=44,10%

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 67,92 %
Median der Klinikergebnisse:	0,00 %
Anzahl auffällige Kliniken:	3
Gesamtergebnis:	24,78 %

31 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



Datengrundlage		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	25,2 % (38 / 151)
	E - erwartete Rate	22,4 % (33,8 / 151)
Bundesdaten:	OGesamt	22,0 % (420 / 1.906)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 06c Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate bei angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) mit Kühlung (O / E)**

Kennzahl: 50057

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) mit Kühlung.

Zähler: Fälle mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) mit Kühlung.

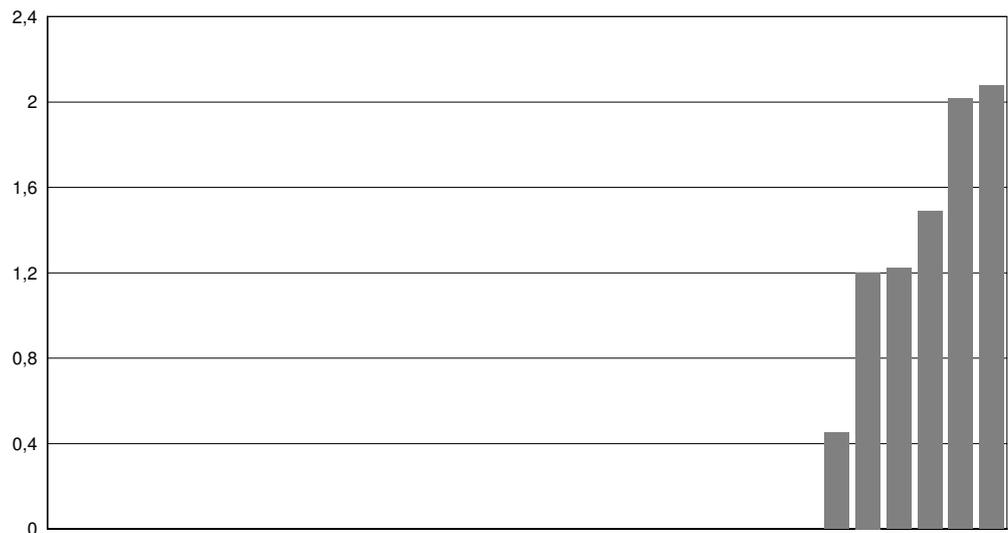
Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 37+0 Wochen p. m. mit Asphyxie, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) mit Kühlung nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 2,08
Median der Klinikergebnisse:	0,00
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	0,70

31 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	8,6 % (13 / 151)
	E - erwartete Rate	12,4 % (18,7 / 151)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 06d Risikoadjustierte Rate bei Hypoxisch-ischämischen Enzephalopathien (HIE) mit Kühlung (O / E \* G)**

Kennzahl: 50160

Rechenregel:  $O / E * O_{Gesamt}$

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) mit Kühlung.

Zähler: Fälle mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) mit Kühlung.

Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 37+0 Wochen p. m. mit Asphyxie, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

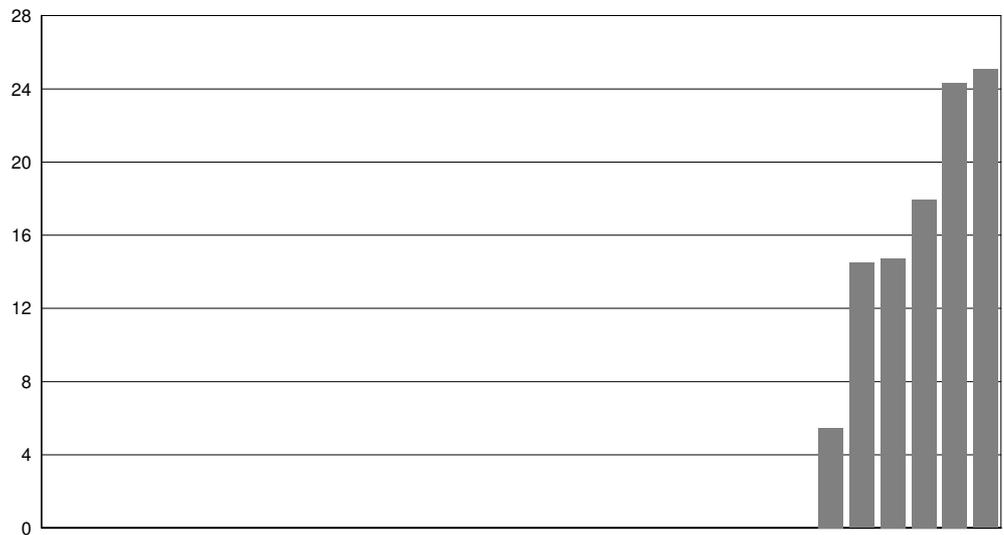
E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) mit Kühlung nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

O<sub>Gesamt</sub> ist der bundesweit beobachtete Anteil von Fällen mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) mit Kühlung.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 25,08 %
Median der Klinikergebnisse:	0,00 %
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	8,39 %

31 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Datengrundlage		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	8,6 % (13 / 151)
	E - erwartete Rate	12,4 % (18,7 / 151)
Bundesdaten:	O <sub>Gesamt</sub>	12,1 % (230 / 1.906)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 06e Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate bei angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) ohne Kühlung (O / E)**

Kennzahl: 50058

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) ohne Kühlung.

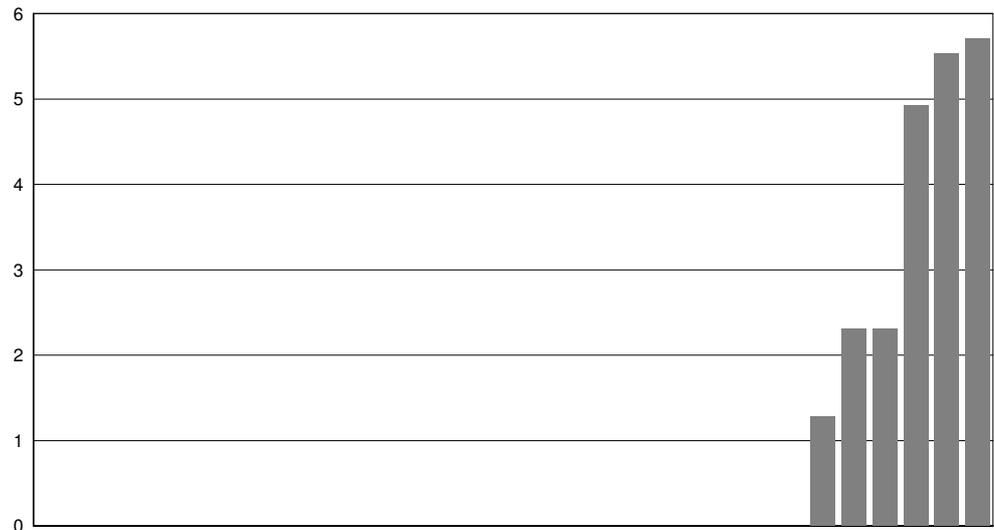
Zähler: Fälle mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) ohne Kühlung.  
Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 37+0 Wochen p. m. mit Asphyxie, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) ohne Kühlung nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 5,70
Median der Klinikergebnisse:	0,00
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	1,57

31 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	7,9 % (12 / 151)
	E - erwartete Rate	5,0 % (7,6 / 151)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 06f Risikoadjustierte Rate bei Hypoxisch-ischämischen Enzephalopathien (HIE) ohne Kühlung (O / E \* G)**

Kennzahl: 50161

Rechenregel:  $O / E * O_{Gesamt}$

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) ohne Kühlung.

Zähler: Fälle mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) ohne Kühlung.  
Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 37+0 Wochen p. m. mit Asphyxie, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) ohne Kühlung nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

O<sub>Gesamt</sub> ist der bundesweit beobachtete Anteil von Fällen mit angegebener Hypoxisch-ischämischer Enzephalopathie (HIE) ohne Kühlung.

Referenzbereich:  $\leq 43,90\%$

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 28,13 %
Median der Klinikergebnisse:	0,00 %
Anzahl auffällige Kliniken:	0
Gesamtergebnis:	7,77 %

31 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



Datengrundlage		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	7,9 % (12 / 151)
	E - erwartete Rate	5,0 % (7,6 / 151)
Bundesdaten:	O <sub>Gesamt</sub>	4,9 % (94 / 1.906)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**QI 7 Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt**

**Qualitätsziel Selten Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt.**

**Diagramm: 07a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate bei Fällen mit Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt (O / E)**

Kennzahl: 50059

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt.

Zähler: Fälle mit Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt.

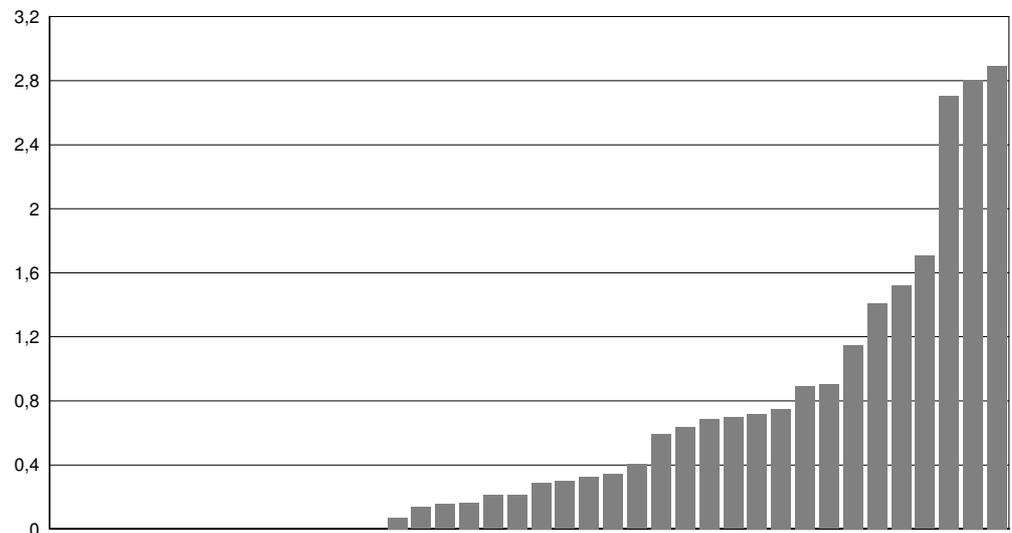
Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Lebensalter von mindestens 3 Tagen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 2,89
Median der Klinikergebnisse:	0,25
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	0,69

40 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	3,7 % (206 / 5.611)
	E - erwartete Rate	5,3 % (300,2 / 5.611)



**1 Qualitätsindikatoren**

**2 Diagramme**

**Diagramm: 07b Risikoadjustierte Rate bei Fällen mit Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt (O / E \* G)**

Kennzahl: 50162

Rechenregel:  $O / E * OGesamt$

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt.

Zähler: Fälle mit Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt.

Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Lebensalter von mindestens 3 Tagen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden.

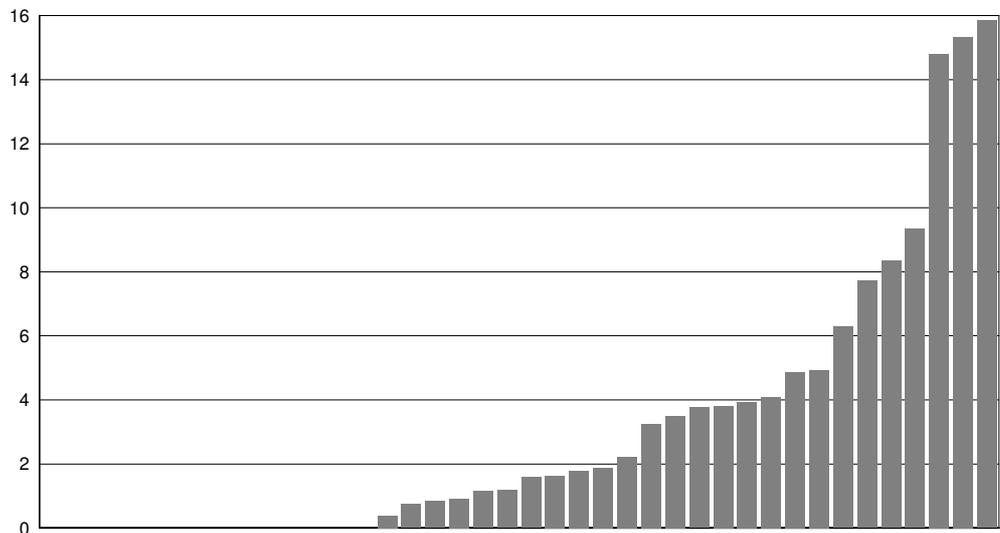
E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

OGesamt ist der bundesweit beobachtete Anteil von Fällen mit Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt.

Referenzbereich:  $\leq 15,84\%$

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 15,84 %
Median der Klinikergebnisse:	1,38 %
Anzahl auffällige Kliniken:	0
Gesamtergebnis:	3,76 %

40 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	3,7 % (206 / 5.611)
	E - erwartete Rate	5,3 % (300,2 / 5.611)
Bundesdaten:	OGesamt	5,5 % (5.011 / 91.547)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**QI 8 Nosokomiale Infektionen**

**Qualitätsziel** Selten nosokomiale Infektionen pro 1000 Behandlungstage.

**Diagramm: 08a** Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate der nosokomialen Infektionen (Behandlungsfälle) (O / E)

Kennzahl: 50060

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt.

Zähler: Alle Fälle mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt.

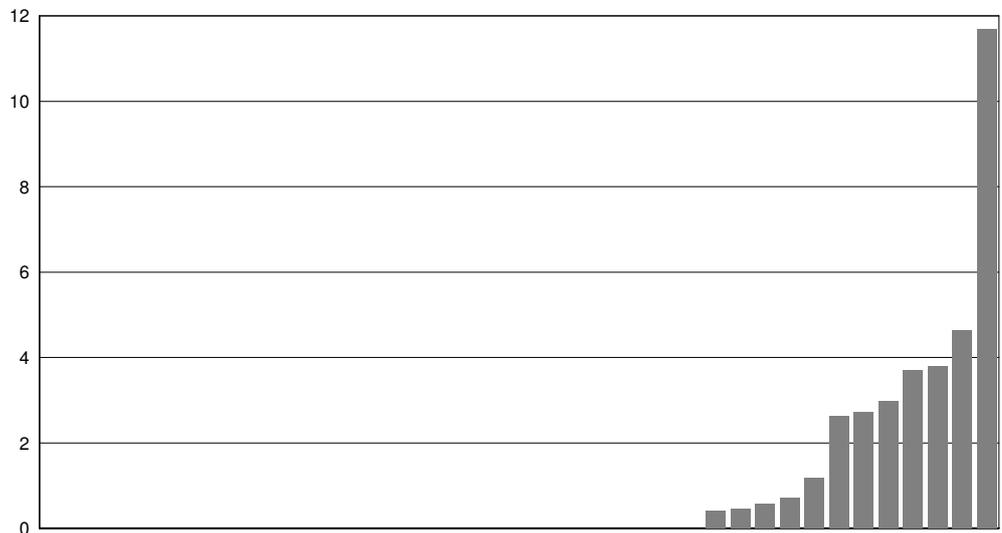
Grundgesamtheit: Behandlungstage bei lebendgeborenen Kindern ohne letale Fehlbildungen und einem Gestationsalter von mindestens 24 Wochen p.m. die bei Entlassung mindestens 3 Tage alt sind und die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und länger als 72 Stunden in der Klinik waren.

E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt nach Poisson-Regressions-Score und wird berechnet als Mittelwert des Poisson-Regressions-Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 11,70
Median der Klinikergebnisse:	0,00
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	0,86

39 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	1,2 Behandlungsfälle / 1.000 Behandlungstage
	E - erwartete Rate	1,3 Behandlungsfälle / 1.000 Behandlungstage



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 08b Risikoadjustierte Rate der nosokomialen Infektionen (Behandlungsfälle) (O / E \* G)**

Kennzahl: 50185

Rechenregel:  $O / E * OGesamt$

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt.

Zähler: Alle Fälle mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt.

Grundgesamtheit: Behandlungstage bei lebendgeborenen Kindern ohne letale Fehlbildungen und einem Gestationsalter von mindestens 24 Wochen p.m. die bei Entlassung mindestens 3 Tage alt sind und die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und länger als 72 Stunden in der Klinik waren.

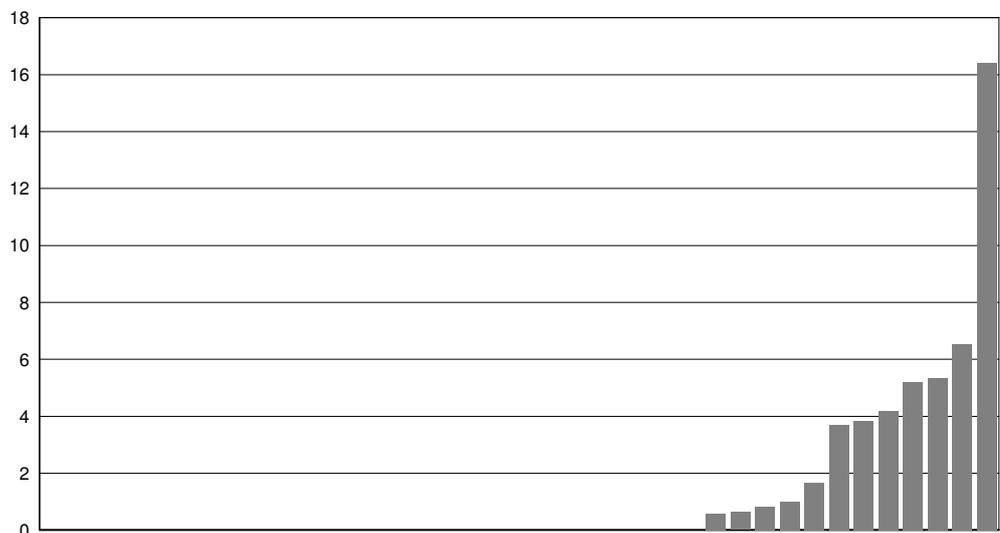
E (expected) ist die erwartete Rate von Fällen mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt nach Poisson-Regressions-Score und wird berechnet als Mittelwert des Poisson-Regressions-Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

OGesamt ist der bundesweit beobachtete Anteil von Fällen mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt.

Referenzbereich:  $\leq 4,25$  Behandlungsfälle / 1.000 Behandlungstage

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 16,42 Behandlungsfälle / 1.000 Behandlungstage
Median der Klinikergebnisse:	0,00 Behandlungsfälle / 1.000 Behandlungstage
Anzahl auffällige Kliniken:	4
Gesamtergebnis:	1,20 Behandlungsfälle / 1.000 Behandlungstage

39 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	1,2 Behandlungsfälle / 1.000 Behandlungstage
	E - erwartete Rate	1,3 Behandlungsfälle / 1.000 Behandlungstage
Bundesdaten:	OGesamt	1,4 Behandlungsfälle / 1.000 Behandlungstage



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 08c Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate der nosokomialen Infektionen (Anzahl der Infektionen) (O / E)**

Kennzahl: 50061

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil der Anzahl von Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt.

Zähler: Anzahl von Septitiden/SIRS.

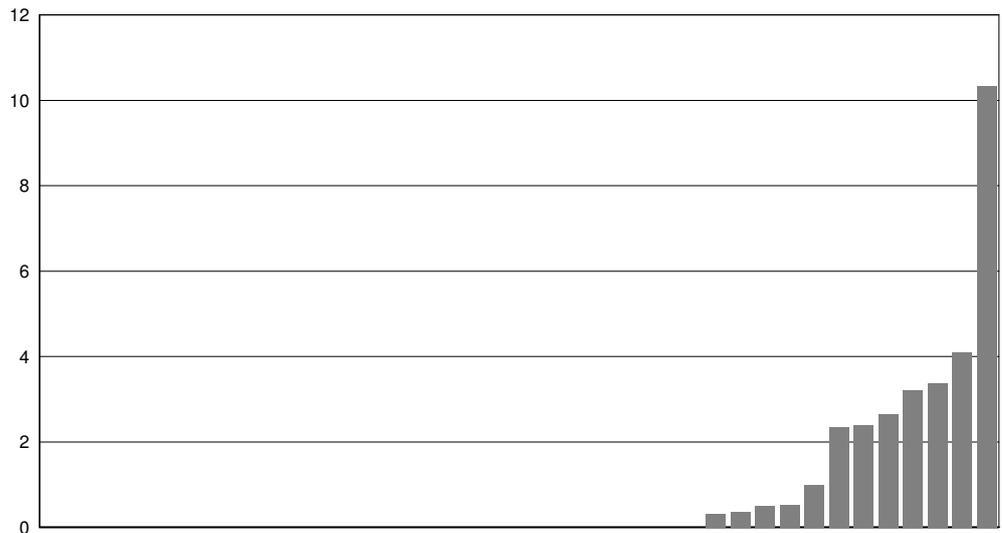
Grundgesamtheit: Behandlungstage bei lebendgeborenen Kindern ohne letale Fehlbildungen und einem Gestationsalter von mindestens 24 Wochen p.m. die bei Entlassung mindestens 3 Tage alt sind und die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und länger als 72 Stunden in der Klinik waren.

E (expected) ist die erwartete Rate Anzahl von Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt nach Poisson-Regressions-Score und wird berechnet als Mittelwert des Poisson-Regressions-Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 10,33
Median der Klinikergebnisse:	0,00
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	0,69

39 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



<b>Datengrundlage</b>		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	1,2 Infektionen / 1.000 Behandlungstage
	E - erwartete Rate	1,7 Infektionen / 1.000 Behandlungstage



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 08d Risikoadjustierte Rate der nosokomialen Infektionen (Anzahl der Infektionen) (O / E \* G)**

Kennzahl: 50186

Rechenregel:  $O / E * OGesamt$

O (observed) ist der beobachtete Anteil von Fällen mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt.

Zähler: Anzahl der Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt.

Grundgesamtheit: Behandlungstage bei lebendgeborenen Kindern ohne letale Fehlbildungen und einem Gestationsalter von mindestens 24 Wochen p.m. die bei Entlassung mindestens 3 Tage alt sind und die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und länger als 72 Stunden in der Klinik waren.

E (expected) ist die erwartete Rate der Anzahl von Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt nach Poisson-Regressions-Score und wird berechnet als Mittelwert des IPoisson-Regressions-Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

OGesamt ist der bundesweit beobachtete Anteil der Anzahl von Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt.

Referenzbereich:  $\leq 4,97$  Infektionen / 1.000 Behandlungstage

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 18,05 Infektionen / 1.000 Behandlungstage
Median der Klinikergebnisse:	0,00 Infektionen / 1.000 Behandlungstage
Anzahl auffällige Kliniken:	4
Gesamtergebnis:	1,20 Infektionen / 1.000 Behandlungstage

39 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



Datengrundlage		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	1,2 Infektionen / 1.000 Behandlungstage
	E - erwartete Rate	1,7 Infektionen / 1.000 Behandlungstage
Bundesdaten:	OGesamt	1,7 Infektionen / 1.000 Behandlungstage



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**QI 9 Pneumothorax**

**Qualitätsziel Selten Pneumothoraces.**

**Diagramm: 09a Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate bei Fällen mit Pneumothorax (O / E)**

Kennzahl: 50062

Rechenregel: O / E

O (observed) ist der beobachtete Anteil der Fälle mit Pneumothorax.

Zähler: Fälle mit Pneumothorax.

Grundgesamtheit: Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und mit nasaler / pharyngealer und intratrachealer Beatmung, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als

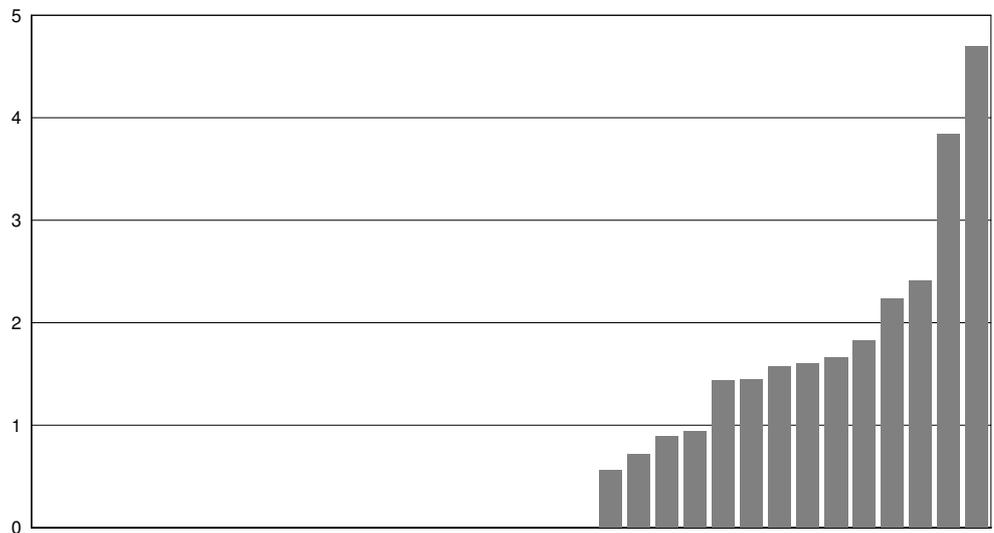
Rückverlegung) behandelt wurden.

E (expected) ist die erwartete Rate der Fälle mit Pneumothorax nach nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

Referenzbereich: nicht definiert

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 4,69
Median der Klinikergebnisse:	0,00
Anzahl auffällige Kliniken:	Referenzbereich ist nicht definiert
Gesamtergebnis:	0,95

34 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



<b>Datengrundlage</b>			
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	4,8 %	(75 / 1.550)
	E - erwartete Rate	5,1 %	(78,7 / 1.550)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 09b Risikoadjustierte Rate bei Fällen mit Pneumothorax (O / E \* G)**

Kennzahl: 50163

Rechenregel: O / E \* OGesamt

O (observed) ist der beobachtete Anteil der Fälle mit Pneumothorax.

Zähler: Fälle mit Pneumothorax.

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

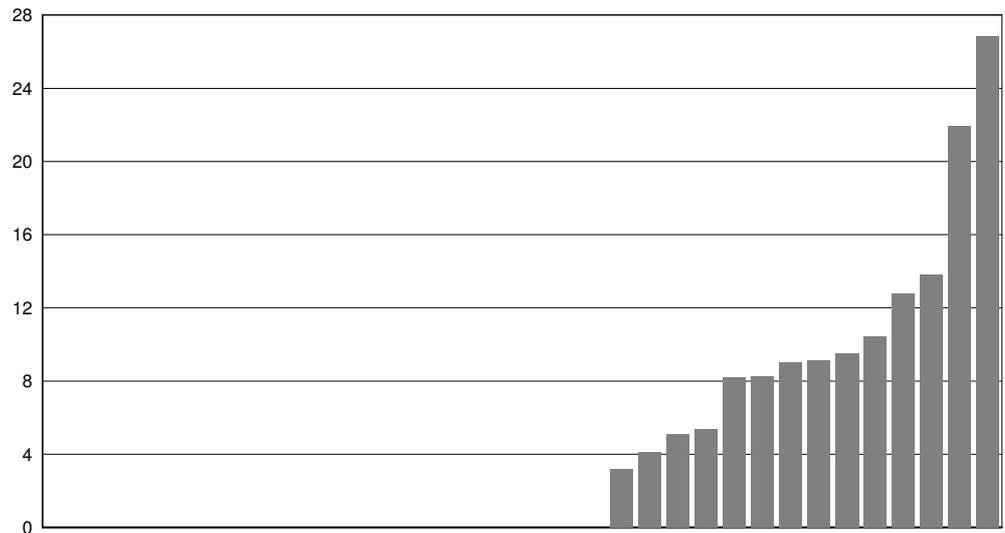
E (expected) ist die erwartete Rate der Fälle mit Pneumothorax nach nach logistischem Score und wird berechnet als Mittelwert des logistischen Scores in der Grundgesamtheit auf der betrachteten Aggregationsebene.

OGesamt ist der bundesweit beobachtete Anteil der Fälle mit Pneumothorax.

Referenzbereich: <=12,48%

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 26,84 %
Median der Klinikergebnisse:	0,00 %
Anzahl auffällige Kliniken:	4
Gesamtergebnis:	5,45 %

34 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:



Datengrundlage		
Sachsen:	O - beobachteter Anteil	4,8 % (75 / 1.550)
	E - erwartete Rate	5,1 % (78,7 / 1.550)
Bundesdaten:	OGesamt	5,7 % (1.157 / 20.228)



**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**QI 10 Hörtest**

**Qualitätsziel Häufig Durchführung eines Hörtests.**

**Diagramm: 10 Hörtest**

Kennzahl: 50063

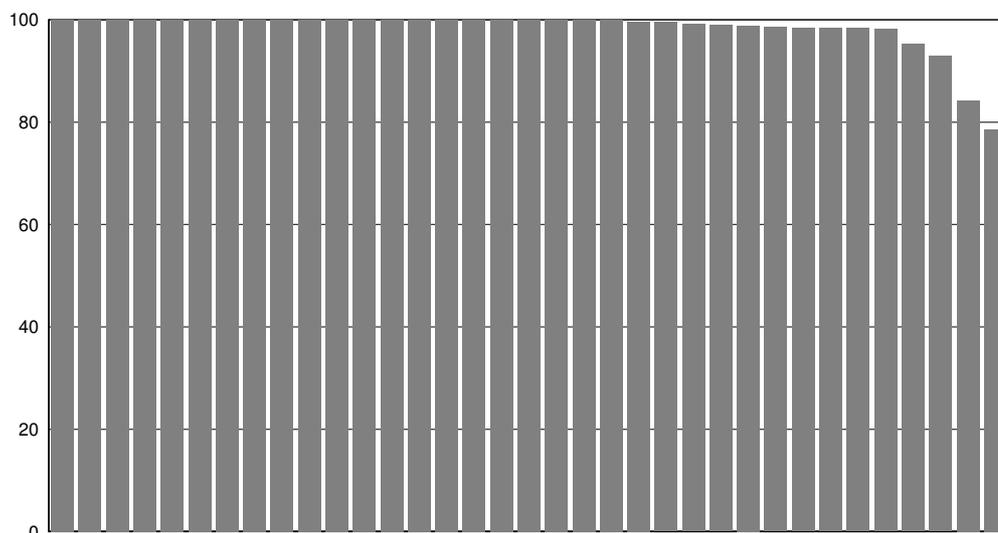
Rechenregel: Kinder mit durchgeführtem Hörtest.

Alle lebend nach Hause entlassene Kinder ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die nicht zuverlegt wurden.

Referenzbereich:  $\geq 95,0\%$

Spannweite der Klinikergebnisse:	78,62 - 100,00 %
Median der Klinikergebnisse:	100,00 %
Anzahl auffällige Kliniken:	3
Gesamtergebnis:	97,11 % (4.066 / 4.187)

35 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:





**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**QI 11 Temperatur bei Aufnahme**

**Qualitätsziel Möglichst wenige Kinder mit zu hoher oder zu niedriger Aufnahmetemperatur.**

**Diagramm: 11a Temperatur bei Aufnahme unter 36.0 Grad**

Kennzahl: 50064

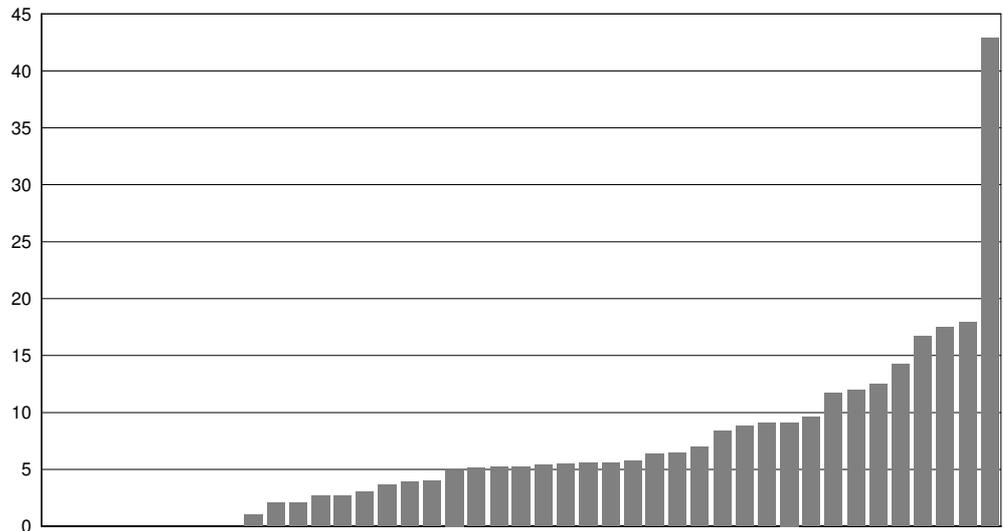
Rechenregel: Fälle mit Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad.

Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. ohne Hypoxisch Ischämische Enzephalopathie (HIE).

Referenzbereich: <=10,54%

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 42,86 %		
Median der Klinikergebnisse:	5,26 %		
Anzahl auffällige Kliniken:	8		
Gesamtergebnis:	6,98 %	(423 / 6.056)	

43 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:





**1 Qualitätsindikatoren**  
**2 Diagramme**

**Diagramm: 11b Temperatur bei Aufnahme über 37.5 Grad**

Kennzahl: 50103

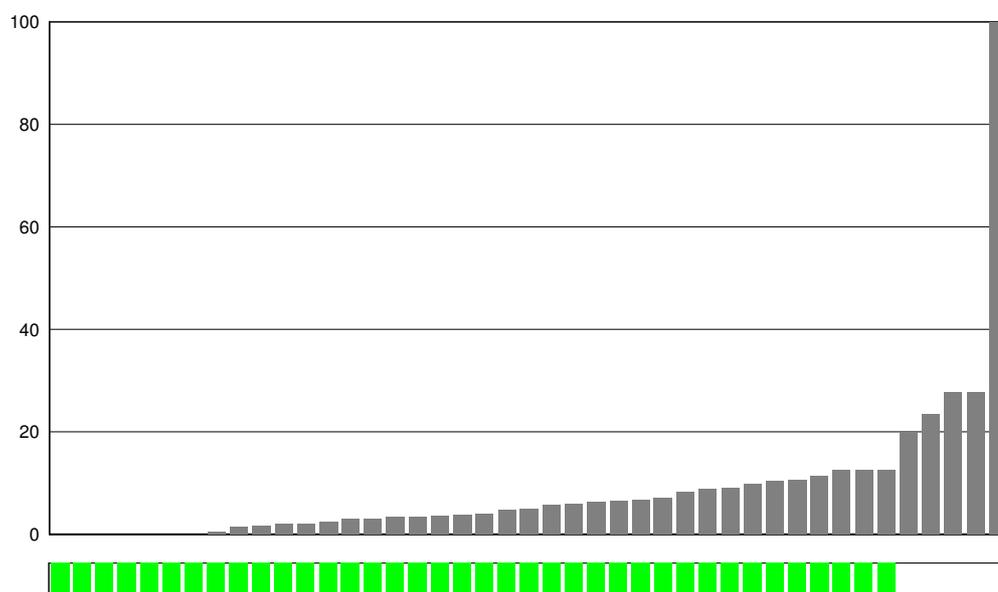
Rechenregel: Fälle mit Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad.

Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. ohne Hypoxisch Ischämische Enzephalopathie (HIE).

Referenzbereich: <=16,78%

Spannweite der Klinikergebnisse:	0,00 - 100,00 %	
Median der Klinikergebnisse:	5,00 %	
Anzahl auffällige Kliniken:	5	
Gesamtergebnis:	5,73 %	(347 / 6.056)

43 Kliniken haben mindestens 1 Fall der Grundgesamtheit und werden im Diagramm dargestellt.



Ergebnisse innerhalb des Referenzbereichs:





**2 Basisauswertung**  
**1 Beschreibung des Patientenkollektivs**

**2. 1. 1 Anzahl Datensätze**

	n	%
1. Quartal	1.440	23,6
2. Quartal	1.520	24,9
3. Quartal	1.605	26,3
4. Quartal	1.539	25,2
gesamt	6.104	100,0

**2. 1. 2 Fehlbildungen**

	n	%
leichte Fehlbildungen	518	8,5
schwere Fehlbildungen	154	2,5
letale Fehlbildungen	9	0,1

**2. 1. 3 Geburtsort**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
in Geburtsklinik	7	87,5	40	100,0	152	98,7	250	98,4	1.760	99,1	3.787	97,8	5.996	98,2
in außerklinischer Geburtseinrichtung	0	0,0	0	0,0	2	1,3	3	1,2	10	0,6	40	1,0	55	0,9
zu Hause	1	12,5	0	0,0	0	0,0	1	0,4	5	0,3	30	0,8	37	0,6
sonstiges (z.B. während Transport)	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,1	15	0,4	16	0,3

**2. 1. 4 Aufnahmezustand**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
inborn	5	62,5	36	90,0	117	76,0	193	76,0	1.422	80,1	3.009	77,7	4.782	78,3
outborn	3	37,5	4	10,0	37	24,0	61	24,0	354	19,9	863	22,3	1.322	21,7
von zu Hause	2	25,0	0	0,0	1	0,6	4	1,6	61	3,4	267	6,9	335	5,5
Sekundäraufnahmen	0	0,0	4	10,0	29	18,8	34	13,4	76	4,3	185	4,8	328	5,4



**2 Basisauswertung**  
**1 Beschreibung des Patientenkollektivs**

**2.1.5 Geburtsgewicht**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 500 g	1	12,5	2	5,0	1	0,6	0	0,0	0	0,0	3	0,1	7	0,1
davon verstorben	1	100,0	0	0,0	1	100,0	0		0		0	0,0	2	28,6
500 - 749 g	6	75,0	26	65,0	22	14,3	1	0,4	1	0,1	0	0,0	56	0,9
davon verstorben	3	50,0	7	26,9	3	13,6	0	0,0	0	0,0	0		13	23,2
750 - 999 g	1	12,5	11	27,5	62	40,3	10	3,9	3	0,2	0	0,0	87	1,4
davon verstorben	1	100,0	1	9,1	2	3,2	0	0,0	0	0,0	0		4	4,6
1000 - 1249 g	0	0,0	0	0,0	54	35,1	48	18,9	18	1,0	0	0,0	120	2,0
davon verstorben	0		0		1	1,9	1	2,1	0	0,0	0		2	1,7
1250 - 1499 g	0	0,0	0	0,0	14	9,1	93	36,6	60	3,4	3	0,1	170	2,8
davon verstorben	0		0		1	7,1	0	0,0	2	3,3	0	0,0	3	1,8
1500 - 2499 g	0	0,0	1	2,5	0	0,0	101	39,8	1.072	60,4	399	10,3	1.573	25,8
davon verstorben	0		0	0,0	0		0	0,0	6	0,6	0	0,0	6	0,4
≥ 2500 g	0	0,0	0	0,0	1	0,6	1	0,4	622	35,0	3.467	89,5	4.091	67,0
davon verstorben	0		0		0	0,0	0	0,0	2	0,3	7	0,2	9	0,2
gesamt	8	100,0	40	100,0	154	100,0	254	100,0	1.776	100,0	3.872	100,0	6.104	100,0
davon verstorben	5	62,5	8	20,0	8	5,2	1	0,4	10	0,6	7	0,2	39	0,6

**2.1.6 Geburtsgewichtspertzente**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 10. Perzentile	0	0,0	4	10,0	23	14,9	11	4,3	246	13,9	843	21,8	1.127	18,5
davon verstorben	0		1	25,0	2	8,7	0	0,0	1	0,4	2	0,2	6	0,5
10. - 90. Perzentile	7	87,5	34	85,0	123	79,9	220	86,6	1.438	81,0	2.552	65,9	4.374	71,7
davon verstorben	4	57,1	7	20,6	5	4,1	1	0,5	9	0,6	4	0,2	30	0,7
> 90. Perzentile	1	12,5	2	5,0	8	5,2	23	9,1	92	5,2	477	12,3	603	9,9
davon verstorben	1	100,0	0	0,0	1	12,5	0	0,0	0	0,0	1	0,2	3	0,5



**2 Basisauswertung**  
**1 Beschreibung des Patientenkollektivs**

**2. 1. 7 Einlinge / Mehrlinge**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Einlinge	7	87,5	31	77,5	115	74,7	180	70,9	1.345	75,7	3.682	95,1	5.360	87,8
davon verstorben	5	71,4	4	12,9	7	6,1	0	0,0	9	0,7	7	0,2	32	0,6
Zwillinge	1	12,5	9	22,5	39	25,3	60	23,6	421	23,7	189	4,9	719	11,8
davon verstorben	0	0,0	4	44,4	1	2,6	1	1,7	1	0,2	0	0,0	7	1,0
≥ Drillinge	0	0,0	0	0,0	0	0,0	13	5,1	9	0,5	0	0,0	22	0,4
davon verstorben	0		0		0		0	0,0	0	0,0	0		0	0,0

**2. 1. 8 Geschlecht**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
männlich	4	50,0	16	40,0	95	61,7	136	53,5	975	54,9	2.140	55,3	3.366	55,1
davon verstorben	3	75,0	4	25,0	2	2,1	0	0,0	6	0,6	3	0,1	18	0,5
weiblich	4	50,0	24	60,0	59	38,3	118	46,5	801	45,1	1.731	44,7	2.737	44,8
davon verstorben	2	50,0	4	16,7	6	10,2	1	0,8	4	0,5	4	0,2	21	0,8
nicht bestimmbar	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	1	0,0
davon verstorben	0		0		0		0		0		0	0,0	0	0,0

**2. 1. 9 Aufnahmetemperatur**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 32,0 °C	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0	1	0,0
davon verstorben	0		0		0		0		0		0	0,0	0	0,0
32,0 - 33,9 °C	1	12,5	1	2,5	0	0,0	1	0,4	3	0,2	5	0,1	11	0,2
davon verstorben	1	100,0	1	100,0	0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	18,2
34,0 - 35,9 °C	2	25,0	5	12,5	28	18,2	31	12,2	167	9,4	192	5,0	425	7,0
davon verstorben	1	50,0	1	20,0	2	7,1	0	0,0	0	0,0	1	0,5	5	1,2
36,0 - 37,5 °C	5	62,5	31	77,5	110	71,4	206	81,1	1.551	87,3	3.416	88,2	5.319	87,1
davon verstorben	3	60,0	6	19,4	6	5,5	0	0,0	10	0,6	5	0,1	30	0,6
> 37,5 °C	0	0,0	3	7,5	16	10,4	16	6,3	55	3,1	258	6,7	348	5,7
davon verstorben	0		0	0,0	0	0,0	1	6,3	0	0,0	1	0,4	2	0,6



**2 Basisauswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**2. 2. 1 Sepsis / SIRS**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sepsis / SIRS während des stationären Aufenthalts	1	12,5	12	30,0	19	12,3	32	12,6	61	3,4	179	4,6	304	5,0
Sepsis / SIRS innerhalb von 72 Stunden nach Geburt	0	0,0	0	0,0	6	3,9	14	5,5	36	2,0	161	4,2	217	3,6
Sepsis / SIRS später als 72 Stunden nach Geburt	1	12,5	12	30,0	15	9,7	21	8,3	26	1,5	20	0,5	95	1,6

**2. 2. 2 Pneumonie**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Pneumonie	0	0,0	2	5,0	6	3,9	4	1,6	21	1,2	72	1,9	105	1,7
Pneumonie innerhalb von 72 Stunden nach Geburt	0	0,0	0	0,0	1	0,6	3	1,2	14	0,8	64	1,7	82	1,3
Pneumonie später als 72 Stunden nach Geburt	0	0,0	2	5,0	5	3,2	1	0,4	7	0,4	9	0,2	24	0,4

**2. 2. 3 Antibiotikagabe**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Systemische Antibiotikagabe	7	87,5	37	92,5	125	81,2	192	75,6	496	27,9	928	24,0	1.785	29,2

**2. 2. 4 Sauerstoffzufuhr (Alle Kinder)**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sauerstoffzufuhr nach Aufnahme (mehr als 15 Minuten)	7	87,5	39	97,5	128	83,1	198	78,0	602	33,9	628	16,2	1.602	26,2
davon 0 - 9 Tage	2	28,6	6	15,4	40	31,3	151	76,3	574	95,3	577	91,9	1.350	84,3
davon 10 - 27 Tage	1	14,3	3	7,7	36	28,1	34	17,2	20	3,3	43	6,8	137	8,6
davon > 27 Tage	4	57,1	30	76,9	52	40,6	13	6,6	8	1,3	8	1,3	115	7,2



**2 Basisauswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**2. 2. 5 Beatmung (Alle Kinder)**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Beatmung (mehr als 15 Minuten)	7	87,5	38	95,0	134	87,0	218	85,8	714	40,2	607	15,7	1.718	28,1
davon nur nasale / pharyngeale Beatmung	0	0,0	0	0,0	24	17,9	102	46,8	571	80,0	419	69,0	1.116	65,0
davon nur intra-tracheale Beatmung	2	28,6	5	13,2	11	8,2	8	3,7	27	3,8	59	9,7	112	6,5
davon nasale / pharyngeale und intratracheale Beatmung	5	71,4	33	86,8	99	73,9	108	49,5	116	16,2	129	21,3	490	28,5

**2. 2. 6 Beatmungsdauer (Alle Kinder)**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Beatmung (mehr als 15 Minuten)	7	87,5	38	95,0	134	87,0	218	85,8	714	40,2	607	15,7	1.718	28,1
davon 0 - 7 Tage	2	28,6	5	13,2	22	16,4	123	56,4	668	93,6	561	92,4	1.381	80,4
davon 8 - 14 Tage	0	0,0	1	2,6	14	10,4	41	18,8	23	3,2	24	4,0	103	6,0
davon 15 - 21 Tage	0	0,0	0	0,0	14	10,4	16	7,3	8	1,1	8	1,3	46	2,7
davon 22 - 28 Tage	1	14,3	2	5,3	17	12,7	11	5,0	3	0,4	5	0,8	39	2,3
davon > 28 Tage	4	57,1	30	78,9	68	50,7	29	13,3	10	1,4	8	1,3	149	8,7

**2. 2. 7 Sauerstoffzufuhr (Überlebende im Alter > 36 Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder)**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sauerstoffzufuhr nach Aufnahme (mehr als 15 Minuten)	3	37,5	30	75,0	94	61,0	165	65,0	556	31,3	621	16,0	1.469	24,1
davon 0 - 9 Tage	0	0,0	2	6,7	23	24,5	127	77,0	531	95,5	574	92,4	1.257	85,6
davon 10 - 27 Tage	0	0,0	0	0,0	26	27,7	25	15,2	17	3,1	39	6,3	107	7,3
davon > 27 Tage	3	100,0	28	93,3	45	47,9	13	7,9	8	1,4	8	1,3	105	7,1



**2 Basisauswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**2. 2. 8 Beatmung (Überlebende im Alter > 36 Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder)**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Beatmung (mehr als 15 Minuten)	3	37,5	29	72,5	98	63,6	176	69,3	665	37,4	601	15,5	1.572	25,8
davon nur nasale / pharyngeale Beatmung	0	0,0	0	0,0	18	18,4	85	48,3	550	82,7	419	69,7	1.072	68,2
davon nur intra-tracheale Beatmung	0	0,0	0	0,0	1	1,0	4	2,3	15	2,3	57	9,5	77	4,9
davon nasale / pharyngeale und intratracheale Beatmung	3	100,0	29	100,0	79	80,6	87	49,4	100	15,0	125	20,8	423	26,9

**2. 2. 9 Beatmungsdauer (Überlebende im Alter > 36 Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder)**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Beatmung (mehr als 15 Minuten)	3	37,5	29	72,5	98	63,6	176	69,3	665	37,4	601	15,5	1.572	25,8
davon 0 - 7 Tage	0	0,0	1	3,4	8	8,2	95	54,0	625	94,0	558	92,8	1.287	81,9
davon 8 - 14 Tage	0	0,0	0	0,0	10	10,2	34	19,3	18	2,7	23	3,8	85	5,4
davon 15 - 21 Tage	0	0,0	0	0,0	11	11,2	12	6,8	7	1,1	7	1,2	37	2,4
davon 22 - 28 Tage	0	0,0	0	0,0	9	9,2	10	5,7	3	0,5	5	0,8	27	1,7
davon > 28 Tage	3	100,0	28	96,6	60	61,2	27	15,3	10	1,5	7	1,2	135	8,6

**2. 2. 10 Pneumothorax (Überlebende im Alter > 36 Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder)**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Pneumothorax	0	0,0	0	0,0	1	0,6	8	3,1	31	1,7	54	1,4	94	1,5
davon unter Spontanatmung aufgetreten	0		0		0	0,0	3	37,5	8	25,8	24	44,4	35	37,2
davon unter nasaler / pharyngealer Beatmung aufgetreten	0		0		0	0,0	1	12,5	19	61,3	24	44,4	44	46,8
davon unter intra-trachealer Beatmung aufgetreten	0		0		1	100,0	4	50,0	4	12,9	6	11,1	15	16,0



**2 Basisauswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**2. 2. 11 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) (Alle Kinder)**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
BPD	3	37,5	18	45,0	27	17,5	15	5,9	3	0,2	2	0,1	68	1,1
davon moderate BPD	0	0,0	12	66,7	19	70,4	14	93,3	3	100,0	1	50,0	49	72,1
davon schwere BPD	3	100,0	6	33,3	8	29,6	1	6,7	0	0,0	1	50,0	19	27,9

**2. 2. 12 Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) (Überlebende im Alter > 36 Wochen bzw. nach Hause entlassene Kinder)**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
BPD	1	12,5	14	35,0	26	16,9	14	5,5	3	0,2	2	0,1	60	1,0
davon moderate BPD	0	0,0	11	78,6	18	69,2	13	92,9	3	100,0	1	50,0	46	76,7
davon schwere BPD	1	100,0	3	21,4	8	30,8	1	7,1	0	0,0	1	50,0	14	23,3

**2. 2. 13 Operationen**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Operation(en) durchgeführt	1	12,5	14	35,0	33	21,4	20	7,9	50	2,8	109	2,8	227	3,7
OP einer ROP	1	12,5	3	7,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,1
OP einer NEC (nekrotisierende Enterokolitis)	0	0,0	1	2,5	3	1,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,1

**2. 2. 14 Schädelsonogramm**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Schädelsonogramm durchgeführt	7	87,5	39	97,5	145	94,2	248	97,6	1.556	87,6	2.333	60,3	4.328	70,9
davon keine IVH oder PVH	3	42,9	29	74,4	117	80,7	221	89,1	1.516	97,4	2.291	98,2	4.177	96,5
davon keine PVL	7	100,0	38	97,4	142	97,9	237	95,6	1.543	99,2	2.323	99,6	4.290	99,1



**2 Basisauswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**2. 2. 15 Ophthalmologische Untersuchung**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
ophthalmologische Untersuchung durchgeführt	3	37,5	28	70,0	124	80,5	179	70,5	145	8,2	70	1,8	549	9,0
davon ohne ROP	1	33,3	11	39,3	86	69,4	161	89,9	142	97,9	70	100,0	471	85,8

**2. 2. 16 Hörscreening**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Hörscreening durchgeführt	3	37,5	25	62,5	116	75,3	215	84,6	1.638	92,2	3.577	92,4	5.574	91,3



**2 Basisauswertung**

**3 Entlassung**

**2.3.1 Entlassungsgrund**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
nach Hause entlassen	3	37,5	26	65,0	101	65,6	195	76,8	1.669	94,0	3.627	93,7	5.621	92,1
verlegt in geburts- hilfliche Abteilung	0	0,0	2	5,0	1	0,6	3	1,2	6	0,3	42	1,1	54	0,9
verlegt in andere Kinderklinik	0	0,0	4	10,0	34	22,1	50	19,7	84	4,7	156	4,0	328	5,4
verstorben	5	62,5	8	20,0	8	5,2	1	0,4	10	0,6	7	0,2	39	0,6

**2.3.2 Mortalität und Lebensstage**

Gestationsalter (SSW)	< 24		24 - 25		26 - 28		29 - 31		32 - 36		≥ 37		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
verstorbene Kinder	5	62,5	8	20,0	8	5,2	1	0,4	10	0,6	7	0,2	39	0,6
davon bis 7. Lebensstag	3	60,0	3	37,5	4	50,0	1	100,0	7	70,0	3	42,9	21	53,8
davon 8. - 28. Lebensstag	1	20,0	3	37,5	3	37,5	0	0,0	2	20,0	2	28,6	11	28,2
davon nach 28. Lebensstag	1	20,0	2	25,0	1	12,5	0	0,0	1	10,0	2	28,6	7	17,9
davon obduziert	2	40,0	2	25,0	5	62,5	1	100,0	7	70,0	1	14,3	18	46,2



**3 VLBW-Auswertung**  
**1 Beschreibung des Patientenkollektivs**

**3. 1. 1 Anzahl importierter Datensätze**

	n	%
1. Quartal	120	27,3
2. Quartal	104	23,6
3. Quartal	97	22,0
4. Quartal	119	27,0
gesamt	440	100,0

**3. 1. 2 Primärer Verzicht auf kurative Therapie**

	n	%
Primärer Verzicht auf kurative Therapie bei verstorbenen Kindern mit einem Gestationsalter von 22+0 bis 23+6 Wochen	1	0,2

**3. 1. 3 Fehlbildungen**

	n	%
leichte Fehlbildungen	39	8,9
schwere Fehlbildungen	11	2,5
Kinder mit letalen Fehlbildungen	3	0,7



**3 VLBW-Auswertung**  
**1 Beschreibung des Patientenkollektivs**

**3. 1. 4 Inborn/Outborn-Status und Gestationsalter**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
inborn	1	50,0	4	66,7	15	83,3	20	95,2	34	81,0	44	80,0	39	69,6	41	93,2	54	72,0	27	81,8	72	81,8	351	79,8
davon verstorben	0	0,0	2	50,0	5	33,3	3	15,0	3	8,8	3	6,8	2	5,1	1	2,4	0	0,0	0	0,0	1	1,4	20	5,7
outborn	1	50,0	2	33,3	3	16,7	1	4,8	8	19,0	11	20,0	17	30,4	3	6,8	21	28,0	6	18,2	16	18,2	89	20,2
davon verstorben	1	100,0	2	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	6,3	4	4,5
gesamt	2	100,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	42	100,0	55	100,0	56	100,0	44	100,0	75	100,0	33	100,0	88	100,0	440	100,0
davon verstorben	1	50,0	4	66,7	5	27,8	3	14,3	3	7,1	3	5,5	2	3,6	1	2,3	0	0,0	0	0,0	2	2,3	24	5,5

**3. 1. 5 Inborn/Outborn-Status und Geburtsgewicht**

Geburtsgewicht	< 500 g		500 - 749 g		750 - 999 g		1000 - 1249 g		1250 - 1499 g		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
inborn	3	42,9	48	85,7	74	85,1	82	68,3	144	84,7	351	79,8
davon verstorben	1	33,3	12	25,0	3	4,1	2	2,4	2	1,4	20	5,7
outborn	4	57,1	8	14,3	13	14,9	38	31,7	26	15,3	89	20,2
davon verstorben	1	25,0	1	12,5	1	7,7	0	0,0	1	3,8	4	4,5
gesamt	7	100,0	56	100,0	87	100,0	120	100,0	170	100,0	440	100,0
davon verstorben	2	28,6	13	23,2	4	4,6	2	1,7	3	1,8	24	5,5



**3 VLBW-Auswertung**  
**1 Beschreibung des Patientenkollektivs**

**3. 1. 6 Aufnahmestatus und Gestationsalter**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Primäraufnahmen	2	100,0	6	100,0	15	83,3	20	95,2	36	85,7	46	83,6	43	76,8	42	95,5	63	84,0	28	84,8	79	89,8	380	86,4
davon verstorben	1	50,0	4	66,7	5	33,3	3	15,0	3	8,3	3	6,5	2	4,7	1	2,4	0	0,0	0	0,0	1	1,3	23	6,1
Sekundäraufnahmen	0	0,0	0	0,0	3	16,7	1	4,8	6	14,3	9	16,4	13	23,2	2	4,5	12	16,0	5	15,2	9	10,2	60	13,6
davon verstorben	0		0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	11,1	1	1,7
gesamt	2	100,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	42	100,0	55	100,0	56	100,0	44	100,0	75	100,0	33	100,0	88	100,0	440	100,0
davon verstorben	1	50,0	4	66,7	5	27,8	3	14,3	3	7,1	3	5,5	2	3,6	1	2,3	0	0,0	0	0,0	2	2,3	24	5,5

**3. 1. 7 Aufnahmestatus und Geburtsgewicht**

Geburtsgewicht	< 500 g		500 - 749 g		750 - 999 g		1000 - 1249 g		1250 - 1499 g		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Primäraufnahmen	7	100,0	50	89,3	78	89,7	97	80,8	148	87,1	380	86,4
davon verstorben	2	28,6	13	26,0	4	5,1	2	2,1	2	1,4	23	6,1
Sekundäraufnahmen	0	0,0	6	10,7	9	10,3	23	19,2	22	12,9	60	13,6
davon verstorben	0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,5	1	1,7
gesamt	7	100,0	56	100,0	87	100,0	120	100,0	170	100,0	440	100,0
davon verstorben	2	28,6	13	23,2	4	4,6	2	1,7	3	1,8	24	5,5



**3 VLBW-Auswertung**  
**1 Beschreibung des Patientenkollektivs**  
**3. 1. 8 Geburtsgewicht und Gestationsalter**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt			
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%		
< 500 g	1	50,0	0	0,0	1	5,6	1	4,8	0	0,0	1	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	3,4	7	1,6
davon verstorben	1	100,0	0		0	0,0	0	0,0	0		1	100,0	0		0		0		0		0	0,0	0	0,0	2	28,6
500 - 749 g	1	50,0	5	83,3	14	77,8	12	57,1	6	14,3	10	18,2	6	10,7	1	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,1	56	12,7
davon verstorben	0	0,0	3	60,0	4	28,6	3	25,0	2	33,3	1	10,0	0	0,0	0	0,0	0		0		0	0,0	0	0,0	13	23,2
750 - 999 g	0	0,0	1	16,7	3	16,7	8	38,1	25	59,5	16	29,1	21	37,5	6	13,6	2	2,7	2	6,1	2	6,1	3	3,4	87	19,8
davon verstorben	0		1	100,0	1	33,3	0	0,0	1	4,0	0	0,0	1	4,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	4,6
1000 - 1249 g	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	11	26,2	27	49,1	16	28,6	13	29,5	26	34,7	9	27,3	9	27,3	18	20,5	120	27,3
davon verstorben	0		0		0		0		0	0,0	1	3,7	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	1,7
1250 - 1499 g	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,8	13	23,2	24	54,5	47	62,7	22	66,7	22	66,7	63	71,6	170	38,6
davon verstorben	0		0		0		0		0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,2	3	1,8
gesamt	2	100,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	42	100,0	55	100,0	56	100,0	44	100,0	75	100,0	33	100,0	33	100,0	88	100,0	440	100,0
davon verstorben	1	50,0	4	66,7	5	27,8	3	14,3	3	7,1	3	5,5	2	3,6	1	2,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,3	24	5,5



**3 VLBW-Auswertung**  
**1 Beschreibung des Patientenkollektivs**

**3. 1. 9 Geburtsgewichtspertzile**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 10. Perzentile	0	0,0	0	0,0	1	5,6	3	14,3	3	7,1	11	20,0	9	16,1	4	9,1	2	2,7	5	15,2	57	64,8	95	21,6
davon verstorben	0		0		0	0,0	1	33,3	0	0,0	2	18,2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,8	4	4,2
10. - 90. Perzentile	2	100,0	5	83,3	16	88,9	18	85,7	36	85,7	42	76,4	45	80,4	40	90,9	73	97,3	28	84,8	31	35,2	336	76,4
davon verstorben	1	50,0	3	60,0	5	31,3	2	11,1	3	8,3	0	0,0	2	4,4	1	2,5	0	0,0	0	0,0	1	3,2	18	5,4
> 90. Perzentile	0	0,0	1	16,7	1	5,6	0	0,0	3	7,1	2	3,6	2	3,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	2,0
davon verstorben	0		1	100,0	0	0,0	0		0	0,0	1	50,0	0	0,0	0		0		0		0		2	22,2

**3. 1. 10 Einlinge / Mehrlinge**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Einlinge	2	100,0	5	83,3	14	77,8	16	76,2	30	71,4	35	63,6	49	87,5	27	61,4	45	60,0	27	81,8	64	72,7	314	71,4
davon verstorben	1	50,0	4	80,0	3	21,4	1	6,3	3	10,0	2	5,7	2	4,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	3,1	18	5,7
Zwillinge	0	0,0	1	16,7	4	22,2	5	23,8	12	28,6	20	36,4	7	12,5	17	38,6	21	28,0	4	12,1	23	26,1	114	25,9
davon verstorben	0		0	0,0	2	50,0	2	40,0	0	0,0	1	5,0	0	0,0	1	5,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	5,3
≥ Drillinge	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	9	12,0	2	6,1	1	1,1	12	2,7
davon verstorben	0		0		0		0		0		0		0		0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0



**3 VLBW-Auswertung**  
**1 Beschreibung des Patientenkollektivs**

**3. 1. 11 Geschlecht**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
männlich	1	50,0	3	50,0	7	38,9	9	42,9	26	61,9	35	63,6	34	60,7	19	43,2	36	48,0	14	42,4	37	42,0	221	50,2
davon verstorben	1	100,0	2	66,7	3	42,9	1	11,1	1	3,8	1	2,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,7	10	4,5
weiblich	1	50,0	3	50,0	11	61,1	12	57,1	16	38,1	20	36,4	22	39,3	25	56,8	39	52,0	19	57,6	51	58,0	219	49,8
davon verstorben	0	0,0	2	66,7	2	18,2	2	16,7	2	12,5	2	10,0	2	9,1	1	4,0	0	0,0	0	0,0	1	2,0	14	6,4
nicht bestimmbar	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
davon verstorben	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	

**3. 1. 12 Aufnahmetemperatur (Primäraufnahmen)**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
< 32,0 °C	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
davon verstorben	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	
32,0 - 33,9 °C	0	0,0	1	16,7	1	5,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,5
davon verstorben	0		1	100,0	1	100,0	0		0		0		0		0		0		0		0		2	100,0
34,0 - 35,9 °C	1	50,0	1	16,7	2	11,1	2	9,5	7	16,7	8	14,5	11	19,6	5	11,4	8	10,7	5	15,2	16	18,2	66	15,0
davon verstorben	0	0,0	1	100,0	1	50,0	0	0,0	1	14,3	0	0,0	1	9,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	6,1
36,0 - 37,5 °C	1	50,0	4	66,7	11	61,1	18	85,7	27	64,3	35	63,6	29	51,8	32	72,7	52	69,3	21	63,6	62	70,5	292	66,4
davon verstorben	1	100,0	2	50,0	3	27,3	3	16,7	2	7,4	3	8,6	1	3,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,6	16	5,5
> 37,5 °C	0	0,0	0	0,0	1	5,6	0	0,0	2	4,8	3	5,5	3	5,4	5	11,4	3	4,0	2	6,1	1	1,1	20	4,5
davon verstorben	0		0		0	0,0	0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	20,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,0



**3 VLBW-Auswertung**  
**1 Beschreibung des Patientenkollektivs**

**3. 1. 13 CRIB-Score (Primäraufnahmen)**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
0 - 5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	28,6	18	42,9	31	56,4	26	46,4	35	79,5	52	69,3	27	81,8	73	83,0	268	60,9
davon verstorben	0		0		0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,4	1	0,4
6 - 10	0	0,0	0	0,0	2	11,1	8	38,1	13	31,0	11	20,0	13	23,2	6	13,6	7	9,3	1	3,0	2	2,3	63	14,3
davon verstorben	0		0		0	0,0	1	12,5	1	7,7	1	9,1	1	7,7	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	6,3
11 - 15	2	100,0	5	83,3	11	61,1	6	28,6	2	4,8	3	5,5	2	3,6	1	2,3	2	2,7	0	0,0	1	1,1	35	8,0
davon verstorben	1	50,0	3	60,0	4	36,4	2	33,3	0	0,0	1	33,3	1	50,0	1	100,0	0	0,0	0		0	0,0	13	37,1
≥ 16	0	0,0	0	0,0	2	11,1	0	0,0	1	2,4	1	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,9
davon verstorben	0		0		1	50,0	0		1	100,0	1	100,0	0		0		0		0		0		3	75,0
gesamt	2	100,0	6	100,0	15	83,3	20	95,2	36	85,7	46	83,6	43	76,8	42	95,5	63	84,0	28	84,8	79	89,8	380	86,4
davon verstorben	1	50,0	4	66,7	5	33,3	3	15,0	3	8,3	3	6,5	2	4,7	1	2,4	0	0,0	0	0,0	1	1,3	23	6,1



**3 VLBW-Auswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**3.2.1 Operationen**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Kinder gesamt	2	100,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	42	100,0	55	100,0	56	100,0	44	100,0	75	100,0	33	100,0	88	100,0	440	100,0
Kinder mit Operation	0	0,0	1	16,7	8	44,4	6	28,6	10	23,8	14	25,5	9	16,1	5	11,4	9	12,0	2	6,1	3	3,4	67	15,2
davon verstorben	0		0	0,0	3	37,5	0	0,0	0	0,0	1	7,1	1	11,1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	33,3	6	9,0
Operation einer ROP	0	0,0	1	16,7	2	11,1	1	4,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,9
davon verstorben	0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0		0		0		0		0		0		0		0	0,0
Operation einer NEC (nekrotisierende Enterokolitis)	0	0,0	0	0,0	1	5,6	0	0,0	1	2,4	2	3,6	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	0,9
davon verstorben	0		0		0	0,0	0		0	0,0	0	0,0	0		0		0		0		0		0	0,0
Kinder mit anderen Operationen	0	0,0	1	16,7	7	38,9	6	28,6	10	23,8	13	23,6	8	14,3	5	11,4	9	12,0	2	6,1	3	3,4	64	14,5
davon verstorben	0		0	0,0	3	42,9	0	0,0	0	0,0	1	7,7	1	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	33,3	6	9,4



**3 VLBW-Auswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**3. 2. 2 Sauerstoffzufuhr und Beatmung**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Kinder gesamt	2	100,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	42	100,0	55	100,0	56	100,0	44	100,0	75	100,0	33	100,0	88	100,0	440	100,0
Sauerstoffzufuhr	1	50,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	37	88,1	47	85,5	44	78,6	38	86,4	59	78,7	23	69,7	43	48,9	337	76,6
beatmete Kinder	1	50,0	6	100,0	17	94,4	21	100,0	37	88,1	49	89,1	48	85,7	43	97,7	64	85,3	27	81,8	63	71,6	376	85,5
davon nur nasale / pharyngeale Beatmung	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	5,4	9	18,4	13	27,1	19	44,2	26	40,6	16	59,3	52	82,5	137	36,4
davon nur intra-tracheale Beatmung	0	0,0	2	33,3	4	23,5	1	4,8	2	5,4	7	14,3	2	4,2	1	2,3	4	6,3	0	0,0	3	4,8	26	6,9
davon nasale / pharyngeale und intratracheale Beatmung	1	100,0	4	66,7	13	76,5	20	95,2	33	89,2	33	67,3	33	68,8	23	53,5	34	53,1	11	40,7	8	12,7	213	56,6
Kinder ohne Atemhilfe	1	50,0	0	0,0	1	5,6	0	0,0	5	11,9	6	10,9	8	14,3	1	2,3	11	14,7	6	18,2	25	28,4	64	14,5



**3 VLBW-Auswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**3. 2. 3 Dauer der Sauerstoffzufuhr und Beatmung**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Sauerstoffzufuhr	1	50,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	37	88,1	47	85,5	44	78,6	38	86,4	59	78,7	23	69,7	43	48,9	337	76,6
davon 0 - 7 Tage	0	0,0	2	33,3	3	16,7	2	9,5	5	13,5	17	36,2	16	36,4	19	50,0	41	69,5	20	87,0	39	90,7	164	48,7
davon 8 - 14 Tage	0	0,0	0	0,0	1	5,6	1	4,8	3	8,1	4	8,5	3	6,8	9	23,7	7	11,9	0	0,0	2	4,7	30	8,9
davon 15 - 21 Tage	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	8,1	4	8,5	4	9,1	4	10,5	4	6,8	0	0,0	2	4,7	21	6,2
davon 22 - 28 Tage	0	0,0	1	16,7	2	11,1	0	0,0	6	16,2	5	10,6	9	20,5	0	0,0	4	6,8	1	4,3	0	0,0	28	8,3
davon > 28 Tage	1	100,0	3	50,0	12	66,7	18	85,7	20	54,1	17	36,2	12	27,3	6	15,8	3	5,1	2	8,7	0	0,0	94	27,9
nur nasale / pharyngeale Beatmung	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	4,8	9	16,4	13	23,2	19	43,2	26	34,7	16	48,5	52	59,1	137	31,1
davon 0 - 7 Tage	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	1	11,1	3	23,1	6	31,6	21	80,8	14	87,5	49	94,2	95	69,3
davon 8 - 14 Tage	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	22,2	3	23,1	6	31,6	3	11,5	0	0,0	2	3,8	16	11,7
davon 15 - 21 Tage	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	22,2	1	7,7	2	10,5	0	0,0	2	12,5	0	0,0	7	5,1
davon 22 - 28 Tage	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	2	22,2	3	23,1	1	5,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	7	5,1
davon > 28 Tage	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	22,2	3	23,1	4	21,1	2	7,7	0	0,0	1	1,9	12	8,8
intratracheale Beatmung	1	50,0	6	100,0	17	94,4	21	100,0	35	83,3	40	72,7	35	62,5	24	54,5	38	50,7	11	33,3	11	12,5	239	54,3
davon 0 - 7 Tage	0	0,0	2	33,3	3	17,6	2	9,5	3	8,6	9	22,5	5	14,3	3	12,5	16	42,1	7	63,6	7	63,6	57	23,8
davon 8 - 14 Tage	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,8	1	2,9	4	10,0	4	11,4	8	33,3	10	26,3	1	9,1	2	18,2	31	13,0
davon 15 - 21 Tage	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	5	12,5	6	17,1	5	20,8	3	7,9	0	0,0	2	18,2	21	8,8
davon 22 - 28 Tage	0	0,0	1	16,7	2	11,8	0	0,0	3	8,6	3	7,5	5	14,3	1	4,2	5	13,2	0	0,0	0	0,0	20	8,4
davon > 28 Tage	1	100,0	3	50,0	12	70,6	18	85,7	28	80,0	19	47,5	15	42,9	7	29,2	4	10,5	3	27,3	0	0,0	110	46,0



**3 VLBW-Auswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**3. 2. 4 Pneumothorax**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
nein	2	100,0	6	100,0	17	94,4	21	100,0	41	97,6	52	94,5	55	98,2	43	97,7	72	96,0	32	97,0	87	98,9	428	97,3
ja, unter Spontanatmung aufgetreten	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ja, unter nasaler / pharyngealer Beatmung aufgetreten	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	1,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	3,0	1	1,1	3	0,7
ja, unter intratrachealer Beatmung aufgetreten	0	0,0	0	0,0	1	5,6	0	0,0	1	2,4	2	3,6	1	1,8	1	2,3	3	4,0	0	0,0	0	0,0	9	2,0

**3. 2. 5 Bronchopulmonale Dysplasie**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
BPD	1	50,0	2	33,3	10	55,6	8	38,1	13	31,0	9	16,4	5	8,9	2	4,5	6	8,0	3	9,1	0	0,0	59	13,4
davon moderate	0	0,0	0	0,0	6	60,0	6	75,0	8	61,5	7	77,8	4	80,0	1	50,0	6	100,0	3	100,0	0		41	69,5
davon schwere	1	100,0	2	100,0	4	40,0	2	25,0	5	38,5	2	22,2	1	20,0	1	50,0	0	0,0	0	0,0	0		18	30,5

**3. 2. 6 Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Nekrotisierende Enterokolitis (NEC) (Stadium II oder III)	0	0,0	0	0,0	2	11,1	2	9,5	1	2,4	2	3,6	1	1,8	0	0,0	1	1,3	1	3,0	2	2,3	12	2,7



**3 VLBW-Auswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**3. 2. 7 Antibiotikagabe**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Kinder gesamt	2	100,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	42	100,0	55	100,0	56	100,0	44	100,0	75	100,0	33	100,0	88	100,0	440	100,0
systemische Anti- biotikagabe	1	50,0	6	100,0	17	94,4	20	95,2	35	83,3	46	83,6	44	78,6	39	88,6	57	76,0	25	75,8	42	47,7	332	75,5



**3 VLBW-Auswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**3. 2. 8 Sepsis / SIRS**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Kinder gesamt	2	100,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	42	100,0	55	100,0	56	100,0	44	100,0	75	100,0	33	100,0	88	100,0	440	100,0
Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	4	9,5	0	0,0	2	3,6	3	6,8	1	1,3	3	9,1	2	2,3	15	3,4
Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt	0	0,0	1	16,7	8	44,4	4	19,0	6	14,3	6	10,9	3	5,4	5	11,4	6	8,0	4	12,1	7	8,0	50	11,4
1 Sepsis/SIRS	0		1	100,0	7	87,5	4	100,0	5	83,3	6	100,0	2	66,7	5	100,0	4	66,7	3	75,0	7	100,0	44	88,0
2 Sepsen/SIRS	0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	16,7	0	0,0	1	33,3	0	0,0	1	16,7	1	25,0	0	0,0	4	8,0
3 Sepsen/SIRS	0		0	0,0	1	12,5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	16,7	0	0,0	0	0,0	2	4,0
> 3 Sepsen/SIRS	0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Pneumonie	0	0,0	0	0,0	1	5,6	1	4,8	2	4,8	0	0,0	4	7,1	0	0,0	0	0,0	2	6,1	1	1,1	11	2,5
innerhalb 72 Stunden nach Geburt	0		0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0		1	25,0	0		0		1	50,0	0	0,0	2	18,2
später als 72 Stunden nach Geburt	0		0		1	100,0	1	100,0	2	100,0	0		3	75,0	0		0		1	50,0	1	100,0	9	81,8



**3 VLBW-Auswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**3. 2. 9 Schädelsonogramm**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Kinder mit einer Verweildauer > 2 Tage	1	50,0	4	66,7	17	94,4	19	90,5	39	92,9	51	92,7	54	96,4	43	97,7	75	100,0	33	100,0	85	96,6	421	95,7
davon Schädelsonogramm durchgeführt	1	100,0	4	100,0	17	100,0	19	100,0	39	100,0	49	96,1	54	100,0	43	100,0	72	96,0	32	97,0	84	98,8	414	98,3
davon keine IVH	1	100,0	1	25,0	12	70,6	14	73,7	29	74,4	38	77,6	47	87,0	38	88,4	67	93,1	29	90,6	79	94,0	355	85,7
davon IVH Grad I	0	0,0	0	0,0	2	11,8	1	5,3	6	15,4	5	10,2	0	0,0	2	4,7	1	1,4	3	9,4	3	3,6	23	5,6
davon IVH Grad II	0	0,0	2	50,0	2	11,8	3	15,8	1	2,6	2	4,1	3	5,6	2	4,7	1	1,4	0	0,0	1	1,2	17	4,1
davon IVH Grad III	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,3	2	5,1	4	8,2	2	3,7	1	2,3	2	2,8	0	0,0	0	0,0	12	2,9
davon IVH Grad IV	0	0,0	1	25,0	1	5,9	0	0,0	1	2,6	0	0,0	2	3,7	0	0,0	1	1,4	0	0,0	1	1,2	7	1,7
davon PVL	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,3	0	0,0	0	0,0	2	3,7	3	7,0	1	1,4	1	3,1	2	2,4	10	2,4



**3 VLBW-Auswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**3. 2. 10 Ophthalmologische Untersuchung**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
stationär versorgt innerhalb der ersten 6 Wochen	2	100,0	6	100,0	15	83,3	21	100,0	37	88,1	49	89,1	53	94,6	44	100,0	69	92,0	32	97,0	88	100,0	416	94,5
ophthalmologische Untersuchung durchgeführt	1	50,0	2	33,3	9	60,0	18	85,7	32	86,5	39	79,6	44	83,0	35	79,5	56	81,2	21	65,6	37	42,0	294	70,7
Kinder gesamt	2	100,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	42	100,0	55	100,0	56	100,0	44	100,0	75	100,0	33	100,0	88	100,0	440	100,0
davon ophthalmologische Untersuchung durchgeführt	1	50,0	2	33,3	10	55,6	18	85,7	35	83,3	43	78,2	46	82,1	35	79,5	56	74,7	21	63,6	37	42,0	304	69,1
davon keine ROP	1	100,0	0	0,0	4	40,0	7	38,9	23	65,7	27	62,8	36	78,3	31	88,6	50	89,3	20	95,2	36	97,3	235	77,3
davon ROP Stadium 1	0	0,0	1	50,0	4	40,0	7	38,9	6	17,1	9	20,9	10	21,7	4	11,4	4	7,1	1	4,8	1	2,7	47	15,5
davon ROP Stadium 2	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	16,7	4	11,4	3	7,0	0	0,0	0	0,0	2	3,6	0	0,0	0	0,0	12	3,9
davon ROP Stadium 3	0	0,0	1	50,0	2	20,0	1	5,6	2	5,7	4	9,3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	10	3,3
davon ROP Stadium 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0



**3 VLBW-Auswertung**  
**2 Befunde und Maßnahmen**

**3. 2. 11 Hörscreening**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		>= 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Kinder gesamt	2	100,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	42	100,0	55	100,0	56	100,0	44	100,0	75	100,0	33	100,0	88	100,0	440	100,0
davon Hörscreening durchgeführt	1	50,0	2	33,3	9	50,0	15	71,4	31	73,8	41	74,5	44	78,6	37	84,1	61	81,3	28	84,8	76	86,4	345	78,4
nach Hause entlassene Kinder	1	50,0	2	33,3	10	55,6	15	71,4	27	64,3	33	60,0	40	71,4	30	68,2	57	76,0	27	81,8	71	80,7	313	71,1
davon Hörscreening durchgeführt	1	100,0	2	100,0	9	90,0	13	86,7	24	88,9	31	93,9	36	90,0	26	86,7	52	91,2	24	88,9	65	91,5	283	90,4



**3 VLBW-Auswertung**  
**3 Entlassung**

**3.3.1 Entlassung nach Gestationsalter**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
nach Hause entlassen	1	50,0	2	33,3	10	55,6	15	71,4	27	64,3	33	60,0	40	71,4	30	68,2	57	76,0	27	81,8	71	80,7	313	71,1
davon mit Sauerstoffbedarf bei Entlassung	1	100,0	0	0,0	2	20,0	2	13,3	2	7,4	1	3,0	1	2,5	2	6,7	1	1,8	1	3,7	0	0,0	13	4,2
verlegt in geburts-hilfliche Abteilung	0	0,0	0	0,0	2	11,1	0	0,0	1	2,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	2,7	0	0,0	1	1,1	6	1,4
verlegt in andere Klinik/Abteilung	0	0,0	0	0,0	1	5,6	3	14,3	7	16,7	15	27,3	12	21,4	13	29,5	15	20,0	5	15,2	12	13,6	83	18,9
verstorben	1	50,0	4	66,7	5	27,8	3	14,3	3	7,1	3	5,5	2	3,6	1	2,3	0	0,0	0	0,0	2	2,3	24	5,5
gesamt	2	100,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	42	100,0	55	100,0	56	100,0	44	100,0	75	100,0	33	100,0	88	100,0	440	100,0

**3.3.2 Entlassung nach Geburtsgewicht**

Geburtsgewicht	< 500 g		500 - 749 g		750 - 999 g		1000 - 1249 g		1250 - 1499 g		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
nach Hause entlassen	5	71,4	29	51,8	71	81,6	79	65,8	129	75,9	313	71,1
davon mit Sauerstoffbedarf bei Entlassung	0	0,0	6	20,7	4	5,6	2	2,5	1	0,8	13	4,2
verlegt in geburts-hilfliche Abteilung	0	0,0	2	3,6	0	0,0	3	2,5	1	0,6	6	1,4
verlegt in andere Klinik/Abteilung	0	0,0	8	14,3	11	12,6	30	25,0	34	20,0	83	18,9
verstorben	2	28,6	13	23,2	4	4,6	2	1,7	3	1,8	24	5,5
gesamt	7	100,0	56	100,0	87	100,0	120	100,0	170	100,0	440	100,0



**3 VLBW-Auswertung**

**3 Entlassung**

**3.3.3 Mortalität und Lebenstage nach Gestationsalter**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Kinder gesamt	2	100,0	6	100,0	18	100,0	21	100,0	42	100,0	55	100,0	56	100,0	44	100,0	75	100,0	33	100,0	88	100,0	440	100,0
verstorbene Kinder	1	50,0	4	66,7	5	27,8	3	14,3	3	7,1	3	5,5	2	3,6	1	2,3	0	0,0	0	0,0	2	2,3	24	5,5
davon bis 7. Lebenstag	1	100,0	2	50,0	1	20,0	2	66,7	2	66,7	1	33,3	1	50,0	1	100,0	0		0		1	50,0	12	50,0
davon 8. - 28. Lebenstag	0	0,0	1	25,0	2	40,0	1	33,3	1	33,3	2	66,7	0	0,0	0	0,0	0		0		0	0,0	7	29,2
davon nach 28. Lebenstag	0	0,0	1	25,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0		0		1	50,0	5	20,8
davon obduziert	0	0,0	2	50,0	1	20,0	1	33,3	3	100,0	1	33,3	1	50,0	1	100,0	0		0		2	100,0	12	50,0

**3.3.4 Mortalität und Lebenstage nach Geburtsgewicht**

Geburtsgewicht	< 500 g		500 - 749 g		750 - 999 g		1000 - 1249 g		1250 - 1499 g		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Kinder gesamt	7	100,0	56	100,0	87	100,0	120	100,0	170	100,0	440	100,0
verstorbene Kinder	2	28,6	13	23,2	4	4,6	2	1,7	3	1,8	24	5,5
davon bis 7. Lebenstag	2	100,0	5	100,0	3	100,0	1	100,0	1	100,0	12	100,0
davon 8. - 28. Lebenstag	0	0,0	5	100,0	1	33,3	1	100,0	0	0,0	7	58,3
davon nach 28. Lebenstag	0	0,0	3	60,0	0	0,0	0	0,0	2	200,0	5	41,7
davon obduziert	0	0,0	5	100,0	2	66,7	2	200,0	3	300,0	12	100,0



**3 VLBW-Auswertung**

**3 Entlassung**

**3.3.5 Mortalität nach Gestationsalter (Primäraufnahmen)**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Kinder gesamt	2	100,0	6	100,0	15	100,0	20	100,0	36	100,0	46	100,0	43	100,0	42	100,0	63	100,0	28	100,0	79	100,0	380	100,0
davon weiterverlegt	0	0,0	0	0,0	1	6,7	2	10,0	7	19,4	12	26,1	9	20,9	13	31,0	12	19,0	4	14,3	11	13,9	71	18,7
davon verstorben	1	50,0	4	66,7	5	33,3	3	15,0	3	8,3	3	6,5	2	4,7	1	2,4	0	0,0	0	0,0	1	1,3	23	6,1
nicht weiterverlegte Kinder	2	100,0	6	100,0	14	100,0	18	100,0	29	100,0	34	100,0	34	100,0	29	100,0	51	100,0	24	100,0	68	100,0	309	100,0
davon verstorben	1	50,0	4	66,7	5	35,7	3	16,7	3	10,3	3	8,8	2	5,9	1	3,4	0	0,0	0	0,0	1	1,5	23	7,4
davon bis 7. Lebenstag	1	100,0	2	50,0	1	20,0	2	66,7	2	66,7	1	33,3	1	50,0	1	100,0	0		0		1	100,0	12	52,2
davon 8. - 28. Lebenstag	0	0,0	1	25,0	2	40,0	1	33,3	1	33,3	2	66,7	0	0,0	0	0,0	0		0		0	0,0	7	30,4
davon nach 28. Lebenstag	0	0,0	1	25,0	2	40,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	50,0	0	0,0	0		0		0	0,0	4	17,4



**3 VLBW-Auswertung**  
**3 Entlassung**

**3. 3. 6 Mortalität nach Geburtsgewicht (Primäraufnahmen)**

Geburtsgewicht	< 500 g		500 - 749 g		750 - 999 g		1000 - 1249 g		1250 - 1499 g		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Kinder gesamt	7	100,0	50	100,0	78	100,0	97	100,0	148	100,0	380	100,0
davon weiterverlegt	0	0,0	6	12,0	10	12,8	25	25,8	30	20,3	71	18,7
davon verstorben	2	28,6	13	26,0	4	5,1	2	2,1	2	1,4	23	6,1
nicht weiterverlegte Kinder	7	100,0	44	100,0	68	100,0	72	100,0	118	100,0	309	100,0
davon verstorben	2	28,6	13	29,5	4	5,9	2	2,8	2	1,7	23	7,4
davon bis 7. Lebenstag	2	100,0	5	38,5	3	75,0	1	50,0	1	50,0	12	52,2
davon 8. - 28. Lebenstag	0	0,0	5	38,5	1	25,0	1	50,0	0	0,0	7	30,4
davon nach 28. Lebenstag	0	0,0	3	23,1	0	0,0	0	0,0	1	50,0	4	17,4



**3 VLBW-Auswertung**

**3 Entlassung**

**3. 3. 7 Mortalität nach Gestationsalter (Sekundäraufnahmen)**

Gestationsalter (SSW)	<= 22		23		24		25		26		27		28		29		30		31		≥ 32		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Kinder gesamt	0		0		3	100,0	1	100,0	6	100,0	9	100,0	13	100,0	2	100,0	12	100,0	5	100,0	9	100,0	60	100,0
davon weiterverlegt	0		0	0,0	0	0,0	1	100,0	0	0,0	3	33,3	3	23,1	0	0,0	3	25,0	1	20,0	1	11,1	12	20,0
davon verstorben	0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	11,1	1	1,7
nicht weiterverlegte Kinder	0		0		3	100,0	0		6	100,0	6	100,0	10	100,0	2	100,0	9	100,0	4	100,0	8	100,0	48	100,0
davon verstorben	0		0	0,0	0	0,0	0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	12,5	1	2,1
davon bis 7. Lebenstag	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0,0	0	0,0
davon 8. - 28. Lebenstag	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		0	0,0	0	0,0
davon nach 28. Lebenstag	0		0		0		0		0		0		0		0		0		0		1	100,0	1	100,0



**3 VLBW-Auswertung**  
**3 Entlassung**

**3.3.8 Mortalität nach Geburtsgewicht (Sekundäraufnahmen)**

Geburtsgewicht	< 500 g		500 - 749 g		750 - 999 g		1000 - 1249 g		1250 - 1499 g		Gesamt	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Kinder gesamt	0		6	100,0	9	100,0	23	100,0	22	100,0	60	100,0
davon weiterverlegt	0		2	33,3	1	11,1	5	21,7	4	18,2	12	20,0
davon verstorben	0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	4,5	1	1,7
nicht weiterverlegte Kinder	0		4	100,0	8	100,0	18	100,0	18	100,0	48	100,0
davon verstorben	0		0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	5,6	1	2,1
davon bis 7. Lebenstag	0		0		0		0		0	0,0	0	0,0
davon 8. - 28. Lebenstag	0		0		0		0		0	0,0	0	0,0
davon nach 28. Lebenstag	0		0		0		0		1	100,0	1	100,0