

# Jahresauswertung 2012 Neonatologie

NEO

Thüringen Gesamt

Teilnehmende Abteilungen (Thüringen): 19  
Anzahl Datensätze Gesamt: 2.614  
Datensatzversion: NEO 2012 15.0  
Datenbankstand: 28. Februar 2013  
2012 - D12718-L82762-P39416

# Jahresauswertung 2012 Neonatologie

NEO

Qualitätsindikatoren

Thüringen Gesamt

Teilnehmende Abteilungen (Thüringen): 19  
Anzahl Datensätze Gesamt: 2.614  
Datensatzversion: NEO 2012 15.0  
Datenbankstand: 28. Februar 2013  
2012 - D12718-L82762-P39416

## Übersicht Qualitätsindikatoren

Qualitätsindikator	Fälle Abteilung	Ergebnis Abteilung	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Seite
<b>QI 1: Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten</b>					
1a: 2012/NEO/51120					
Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten			0,8%	nicht definiert	1.1
1b: 2012/NEO/51119					
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten			1,16	<= 1,97	1.4
1c: 2012/NEO/51070					
Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte Kinder)			0,5%	nicht definiert	1.6
1d: 2012/NEO/50048					
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte Kinder)			0,87	<= 2,01	1.9
1e: 2012/NEO/51075					
Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten in den ersten 28 Lebenstagen (ohne zuverlegte Kinder)			0,4%	nicht definiert	1.11
1f: 2012/NEO/50049					
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten in den ersten 28 Lebenstagen (ohne zuverlegte Kinder)			0,88	<= 2,30	1.14
<b>QI 2: Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)</b>					
2a: 2012/NEO/51076					
Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)			6,2%	nicht definiert	1.16
2b: 2012/NEO/50050					
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)			1,41	<= 2,78	1.19

## Übersicht Qualitätsindikatoren (Fortsetzung)

Qualitätsindikator	Fälle Abteilung	Ergebnis Abteilung	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Seite
<b>QI 3: Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)</b>					
3a: 2012/NEO/51077					
Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)					
			3,2%	nicht definiert	1.21
3b: 2012/NEO/50051					
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Zystischen Periventrikulären Leukomalazien (PVL) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)					
			1,82	<= 3,50	1.24
<b>QI 4: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)</b>					
4a: 2012/NEO/51078					
Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)					
			2,7%	nicht definiert	1.26
4b: 2012/NEO/50052					
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Höhergradigen Frühgeborenenretinopathien (ROP) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)					
			1,10	<= 4,42	1.29
<b>QI 5: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)</b>					
5a: 2012/NEO/51079					
Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)					
			8,6%	nicht definiert	1.31
5b: 2012/NEO/50053					
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Bronchopulmonalen Dysplasien (BPD) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)					
			1,15	<= 2,16	1.34

## Übersicht Qualitätsindikatoren (Fortsetzung)

Qualitätsindikator	Fälle Abteilung	Ergebnis Abteilung	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Seite
<b>QI 6: Nosokomiale Infektionen</b>					
6a: 2012/NEO/51085					
Kinder mit Nosokomialen Infektionen pro 1000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)			1,0	nicht definiert	1.36
6b: 2012/NEO/50060					
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)			0,84	<= 2,25	1.39
6c: 2012/NEO/51086					
Anzahl nosokomialer Infektionen pro 1000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)			1,1	nicht definiert	1.41
6d: 2012/NEO/50061					
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) der Anzahl nosokomialer Infektionen pro 1000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)			0,82	<= 2,23	1.44
<b>QI 7: Pneumothorax</b>					
7a: 2012/NEO/51087					
Pneumothorax bei beatmeten Kindern			5,4%	nicht definiert	1.46
7b: 2012/NEO/50062					
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) bei beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte Kinder)			0,98	<= 2,32	1.49
2012/NEO/50063					
<b>QI 8: Durchführung eines Hörtests</b>			98,9%	>= 95,0%	1.51
<b>QI 9: Temperatur bei Aufnahme</b>					
9a: 2012/NEO/50064					
Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad			4,9%	<= 11,8%	1.54
9b: 2012/NEO/50103					
Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad			5,9%	<= 15,2%	1.57
2012/NEO/51174					
<b>QI 10: Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung</b>			1,19	<= 1,60	1.61

## Grundgesamtheiten

---

**Da im Leistungsbereich Neonatologie eine Datenannahme über den Datenannahmeschluss des Verfahrensjahres hinaus erfolgt, fließen in die Grundgesamtheit auch die Fälle mit ein, die auf dem erweiterten Datenpool beruhen. Dieser berücksichtigt alle Datensätze aus 2011, deren Entlassungsdatum zwischen dem 01.02.2012 und dem 31.12.2012 lag.**

---

**Qualitätsindikatorengruppe 1: Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten**

**Qualitätsziel:** Niedrige Sterblichkeit

**Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten**

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.

**Indikator-ID:** 2012/NEO/51120

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

Abteilung 2012		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Verstorbene Kinder															
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															
Referenzbereich		nicht definiert													

Gesamt 2012		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Verstorbene Kinder															
Zähler		0	5	5	4	2	0	1	0	12	3	0	6	9	21
Nenner		0	6	10	13	12	16	17	27	95	45	42	2.425	2.512	2.607
Anteil			83,3%	50,0%	30,8%	16,7%	0,0%	5,9%	0,0%	12,6%	6,7%	0,0%	0,2%	0,4%	0,8%
Vertrauensbereich		0,5% - 1,2%													
Referenzbereich		nicht definiert													

**Vorjahresdaten**

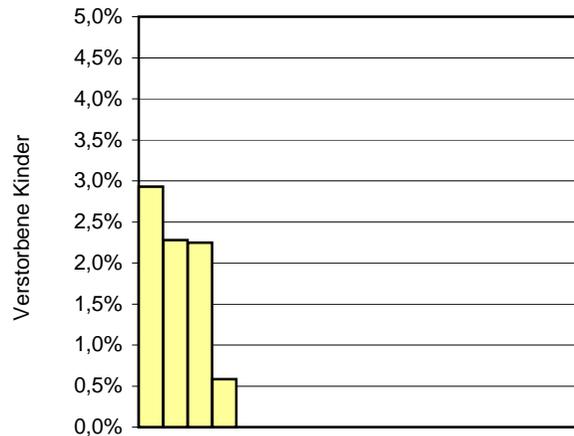
<b>Abteilung 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Verstorbene Kinder		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															

<b>Gesamt 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Verstorbene Kinder		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler		3	4	3	1	2	0	0	2	8	0	0	5	5	13
Nenner		3	5	12	5	7	32	11	36	103	27	57	2.521	2.605	2.708
Anteil		100,0%	80,0%	25,0%	20,0%	28,6%	0,0%	0,0%	5,6%	7,8%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,5%
Vertrauensbereich															0,3% - 0,8%

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 1a, Indikator-ID 2012/NEO/51120]:**

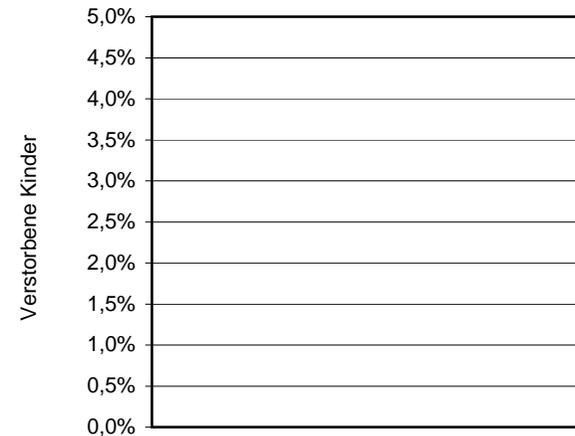
**Anteil von verstorbenen Kindern an allen Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

18

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		0,0	0,0	0,4	0,0	0,0	2,3		2,9

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

1

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0				0,0	0,0				0,0

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten**

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.

**Indikator-ID:** 2012/NEO/51119

**Referenzbereich:** <= 1,97 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Verstorbene Kinder	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Abteilung 2012</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich	<= 1,97					
<b>Gesamt 2012</b>	21 / 2.607	0,81%	18,18 / 2.607	0,70%	0,11%	1,16
Vertrauensbereich						0,76 - 1,76
Referenzbereich						<= 1,97

Verstorbene Kinder	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Vorjahresdaten</b>						
<b>Abteilung 2011</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2011</b>	13 / 2.708	0,48%	17,47 / 2.708	0,65%	-0,17%	0,74
Vertrauensbereich						0,44 - 1,27

<sup>1</sup> O = observed/observiert

<sup>2</sup> Erwartete Rate an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEOScore-1b.

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an verstorbenen Kindern zur erwarteten Rate.

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an verstorbenen Kindern kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

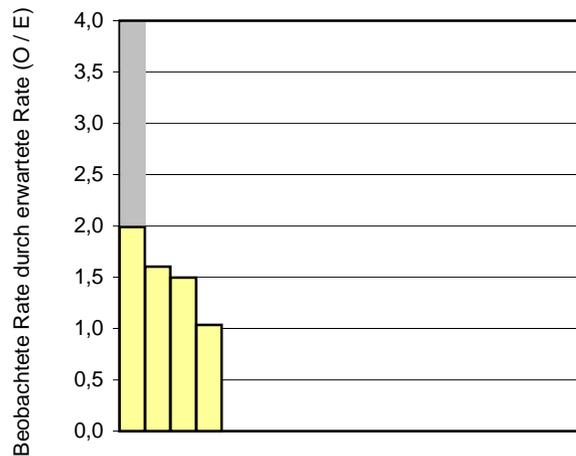
Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an verstorbenen Kindern ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an verstorbenen Kindern ist 10% kleiner als erwartet.

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 1b, Indikator-ID 2012/NEO/51119]:**

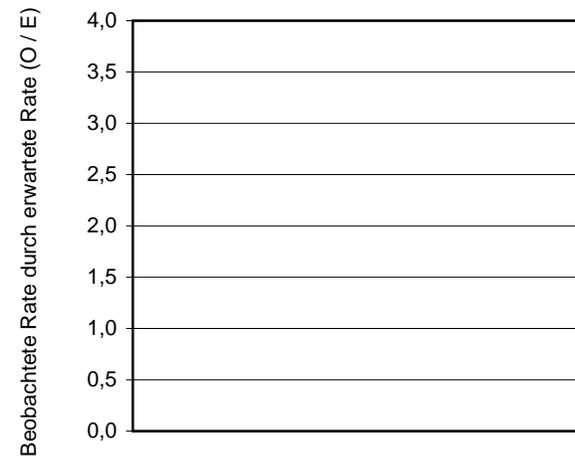
**Verhältnis der beobachteten Rate an verstorbenen Kindern zur erwarteten Rate an verstorbenen Kindern bei allen Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

18

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00		0,00	0,00	0,34	0,00	0,00	1,60		1,99

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

1

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/51070

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

Abteilung 2012	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Verstorbene Kinder														
Zähler														
Nenner														
Anteil														
Vertrauensbereich														nicht definiert
Referenzbereich														nicht definiert

Gesamt 2012	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Verstorbene Kinder														
Zähler	0	5	4	3	2	0	1	0	10	2	0	1	3	13
Nenner	0	6	8	10	8	14	14	25	79	38	37	2.341	2.416	2.495
Anteil		83,3%	50,0%	30,0%	25,0%	0,0%	7,1%	0,0%	12,7%	5,3%	0,0%	0,0%	0,1%	0,5%
Vertrauensbereich														0,3% - 0,9%
Referenzbereich														nicht definiert

**Vorjahresdaten**

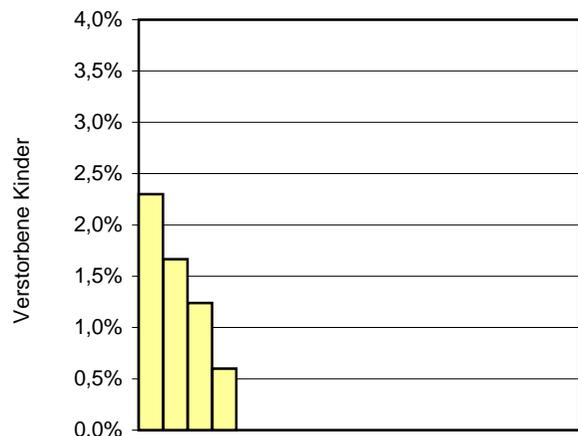
<b>Abteilung 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Verstorbene Kinder		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															

<b>Gesamt 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Verstorbene Kinder		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler		3	3	2	1	2	0	0	2	7	0	0	4	4	11
Nenner		3	4	11	3	7	20	11	26	78	23	51	2.427	2.501	2.579
Anteil		100,0%	75,0%	18,2%	33,3%	28,6%	0,0%	0,0%	7,7%	9,0%	0,0%	0,0%	0,2%	0,2%	0,4%
Vertrauensbereich															0,2% - 0,8%

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 1c, Indikator-ID 2012/NEO/51070]:**

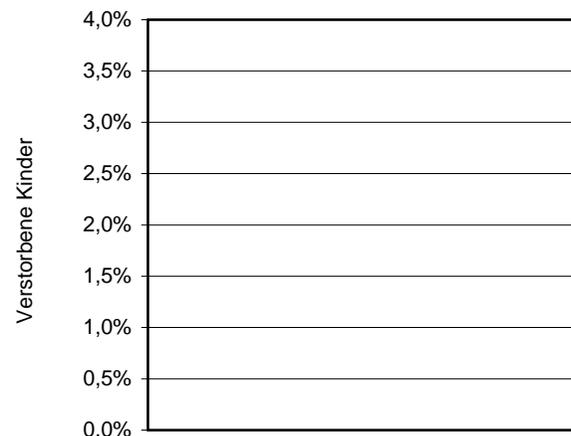
**Anteil von verstorbenen Kindern an allen Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

18

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,7		2,3

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

1

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0				0,0	0,0				0,0

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/50048

**Referenzbereich:** <= 2,01 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Verstorbene Kinder	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Abteilung 2012</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich	<= 2,01					
<b>Gesamt 2012</b>	13 / 2.495	0,52%	14,97 / 2.495	0,60%	-0,08%	0,87
Vertrauensbereich	0,51 - 1,48					
Referenzbereich	<= 2,01					

Verstorbene Kinder	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Vorjahresdaten</b>						
<b>Abteilung 2011</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2011</b>	11 / 2.579	0,43%	14,72 / 2.579	0,57%	-0,14%	0,75
Vertrauensbereich	0,42 - 1,34					

<sup>1</sup> O = observed/observiert

<sup>2</sup> Erwartete Rate an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEOScore-1d.

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an verstorbenen Kindern zur erwarteten Rate.

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an verstorbenen Kindern kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an verstorbenen Kindern ist 20% größer als erwartet.

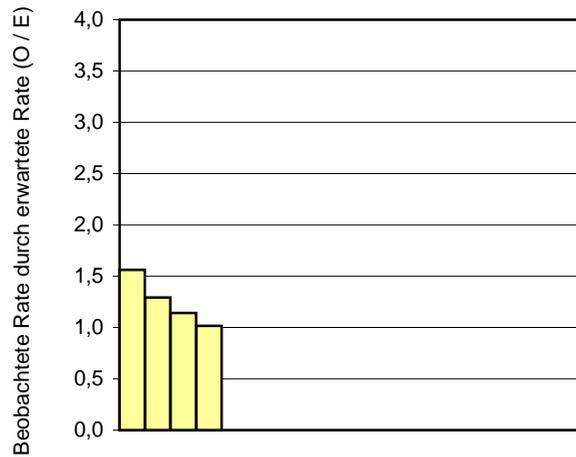
O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an verstorbenen Kindern ist 10% kleiner als erwartet.

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 1d, Indikator-ID 2012/NEO/50048]:**

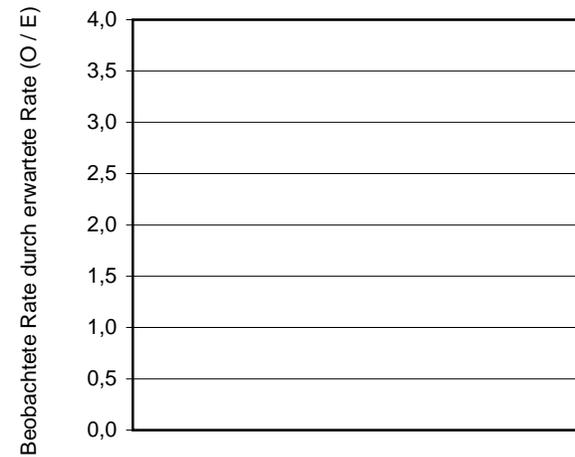
**Verhältnis der beobachteten Rate an verstorbenen Kindern zur erwarteten Rate an verstorbenen Kindern bei allen Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen



Abteilungen

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

18

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00		0,00	0,00	0,28	0,00	0,00	1,29		1,56

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

1

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten in den ersten 28 Lebenstagen (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/51075

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

Abteilung 2012 Verstorbene Kinder innerhalb der ersten 28 Lebenstage		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															
Referenzbereich		nicht definiert													

Gesamt 2012 Verstorbene Kinder innerhalb der ersten 28 Lebenstage		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler		0	4	3	3	2	0	1	0	9	2	0	0	2	11
Nenner		0	6	8	10	8	14	14	25	79	38	37	2.341	2.416	2.495
Anteil			66,7%	37,5%	30,0%	25,0%	0,0%	7,1%	0,0%	11,4%	5,3%	0,0%	0,0%	0,1%	0,4%
Vertrauensbereich		0,2% - 0,8%													
Referenzbereich		nicht definiert													

**Vorjahresdaten**

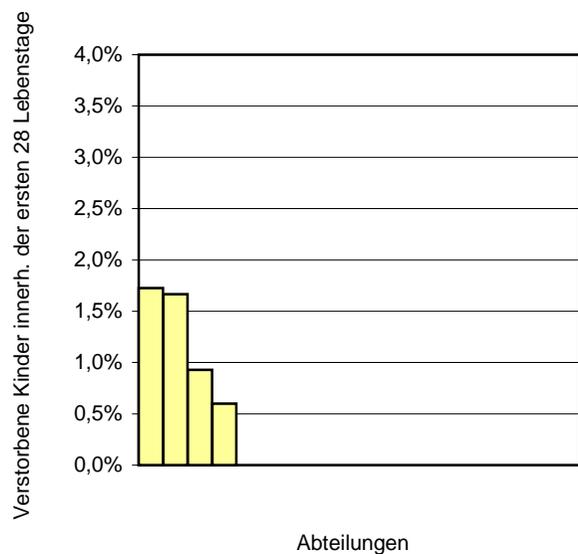
<b>Abteilung 2011</b> Verstorbene Kinder innerhalb der ersten 28 Lebenstage		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															

<b>Gesamt 2011</b> Verstorbene Kinder innerhalb der ersten 28 Lebenstage		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)												
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0
Zähler	3	1	1	1	2	0	0	2	6	0	0	3	3	9
Nenner	3	4	11	3	7	20	11	26	78	23	51	2.427	2.501	2.579
Anteil	100,0%	25,0%	9,1%	33,3%	28,6%	0,0%	0,0%	7,7%	7,7%	0,0%	0,0%	0,1%	0,1%	0,3%
Vertrauensbereich														0,2% - 0,7%

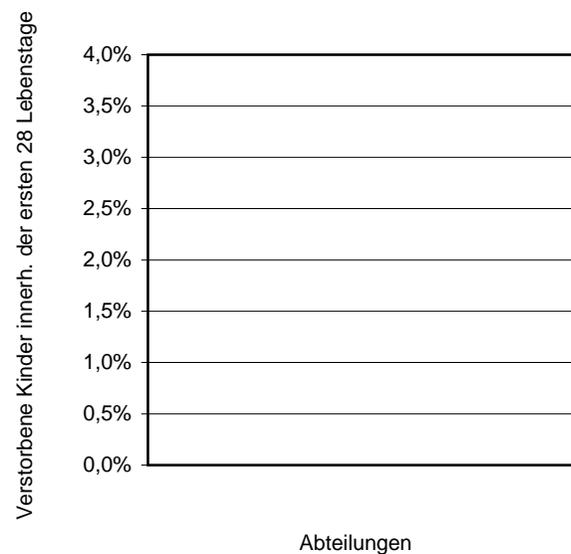
**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 1e, Indikator-ID 2012/NEO/51075]:**

**Anteil von Kindern, die innerhalb von 28 Tagen verstorben sind, an allen Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

18

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		0,0	0,0	0,3	0,0	0,0	1,7		1,7

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

1

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0				0,0	0,0				0,0

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten in den ersten 28 Lebenstagen (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/50049

**Referenzbereich:** <= 2,30 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Verstorbene Kinder innerhalb der ersten 28 Lebenstage	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Abteilung 2012</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich						
	<= 2,30					
<b>Gesamt 2012</b>	11 / 2.495	0,44%	12,54 / 2.495	0,50%	-0,06%	0,88
Vertrauensbereich	0,49 - 1,57					
Referenzbereich	<= 2,30					

<b>Vorjahresdaten</b>						
Verstorbene Kinder innerhalb der ersten 28 Lebenstage	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Abteilung 2011</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2011</b>	9 / 2.579	0,35%	12,67 / 2.579	0,49%	-0,14%	0,71
Vertrauensbereich	0,37 - 1,35					

<sup>1</sup> O = observed/observiert

<sup>2</sup> Erwartete Rate an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten innerhalb von 28 Tagen, risikoadjustiert nach logistischem NEOScore-1f.

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an verstorbenen Kindern zur erwarteten Rate.

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an verstorbenen Kindern kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an verstorbenen Kindern ist 20% größer als erwartet.

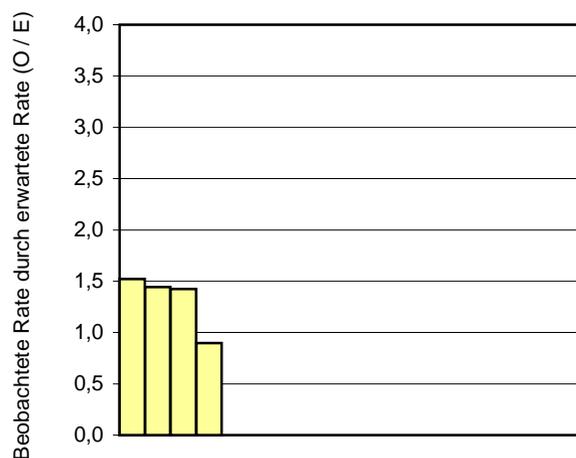
O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an verstorbenen Kindern ist 10% kleiner als erwartet.

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 1f, Indikator-ID 2012/NEO/50049]:**

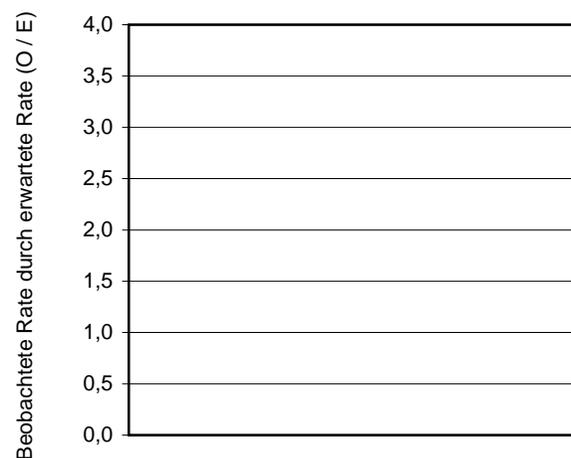
**Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern, die innerhalb von 28 Tagen verstorben sind, zur erwarteten Rate an Kindern, die innerhalb von 28 Tagen verstorben sind, bei allen Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen



Abteilungen

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

18

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00		0,00	0,00	0,29	0,00	0,00	1,44		1,52

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

1

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikatorengruppe 2: Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)

**Qualitätsziel:** Selten Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH

#### Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/51076

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

Abteilung 2012		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Kinder mit Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH															
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															
Referenzbereich		nicht definiert													

Gesamt 2012		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Kinder mit Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH															
Zähler		0	3	2	5	1	0	0	1	9	2	0	0	2	11
Nenner		0	6	8	10	8	13	13	23	75	38	33	31	102	177
Anteil			50,0%	25,0%	50,0%	12,5%	0,0%	0,0%	4,3%	12,0%	5,3%	0,0%	0,0%	2,0%	6,2%
Vertrauensbereich															
Referenzbereich		3,5% - 10,8% nicht definiert													

**Vorjahresdaten**

<b>Abteilung 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit Hirnblutungen		24+0 bis													
IVH Grad 3 oder PVH		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															

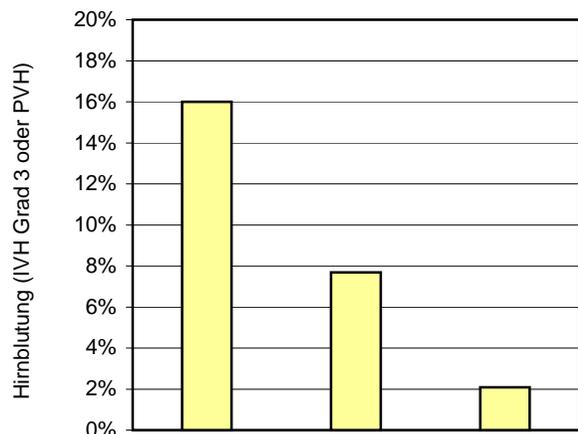
<b>Gesamt 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit Hirnblutungen		24+0 bis													
IVH Grad 3 oder PVH		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler		0	3	1	0	0	3	0	2	6	1	1	0	2	8
Nenner		0	4	11	3	7	20	11	26	78	23	49	33	105	183
Anteil			75,0%	9,1%	0,0%	0,0%	15,0%	0,0%	7,7%	7,7%	4,3%	2,0%	0,0%	1,9%	4,4%
Vertrauensbereich															2,2% - 8,4%

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 2a, Indikator-ID 2012/NEO/51076]:**

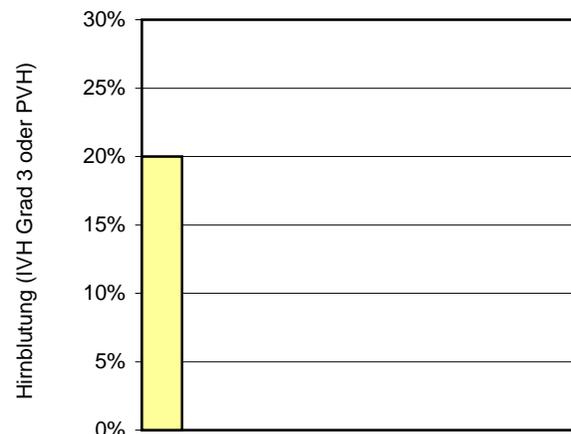
**Anteil von Kindern mit Hirnblutung IVH Grad 3 oder PVH an allen Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen



Abteilungen

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

3

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	2,1				8,6	7,7				16,0

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

11

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		0,0	0,0	1,8	0,0	0,0	0,0		20,0

5 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/50050

**Referenzbereich:** <= 2,78 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Kinder mit Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Abteilung 2012</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich	<= 2,78					
<b>Gesamt 2012</b>	11 / 177	6,21%	7,79 / 177	4,40%	1,82%	1,41
Vertrauensbereich	0,80 - 2,45					
Referenzbereich	<= 2,78					

Kinder mit Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Vorjahresdaten</b>						
<b>Abteilung 2011</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2011</b>	8 / 183	4,37%	7,62 / 183	4,17%	0,21%	1,05
Vertrauensbereich	0,54 - 2,01					

<sup>1</sup> O = observed/observiert

<sup>2</sup> Erwartete Rate an Kindern mit Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 2b.

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH zur erwarteten Rate.

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

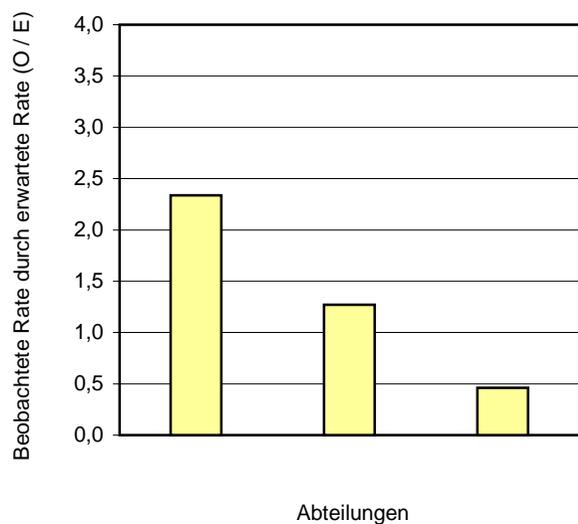
Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an Kindern mit Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kindern mit Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH ist 10% kleiner als erwartet.

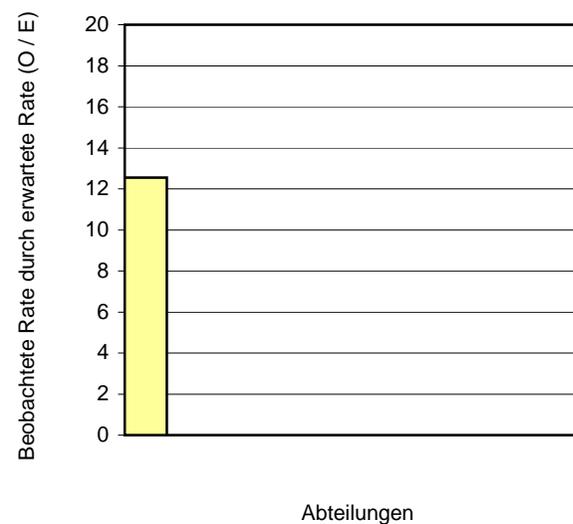
**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 2b, Indikator-ID 2012/NEO/50050]:**

**Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH zur erwarteten Rate an Kindern mit Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH bei allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

3

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,46				1,36	1,27				2,34

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

11

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00		0,00	0,00	1,14	0,00	0,00	0,00		12,55

5 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikatorengruppe 3: Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

**Qualitätsziel:** Selten Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

#### Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/51077

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

Abteilung 2012 Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie PVL		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)												>= 24+0	
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32		>= 30+0
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															
Referenzbereich															nicht definiert

Gesamt 2012 Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie PVL		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)												>= 24+0	
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32		>= 30+0
Zähler		0	0	0	2	0	0	1	0	3	2	0	0	2	5
Nenner		0	2	5	7	7	13	11	22	65	31	31	29	91	156
Anteil			0,0%	0,0%	28,6%	0,0%	0,0%	9,1%	0,0%	4,6%	6,5%	0,0%	0,0%	2,2%	3,2%
Vertrauensbereich															1,4% - 7,3%
Referenzbereich															nicht definiert

**Vorjahresdaten<sup>1</sup>**

<b>Abteilung 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie PVL		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															

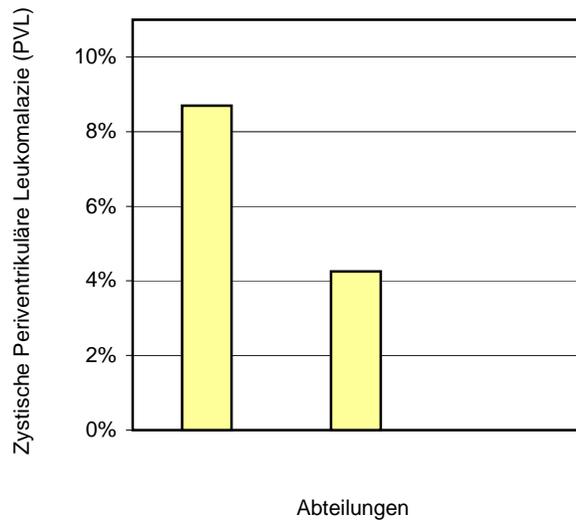
<b>Gesamt 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie PVL		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler		0	1	0	0	0	2	1	0	3	0	2	0	2	5
Nenner		0	4	10	2	5	19	10	24	70	22	42	32	96	166
Anteil			25,0%	0,0%	0,0%	0,0%	10,5%	10,0%	0,0%	4,3%	0,0%	4,8%	0,0%	2,1%	3,0%
Vertrauensbereich															1,3% - 6,9%

<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2012 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2011 abweichen.

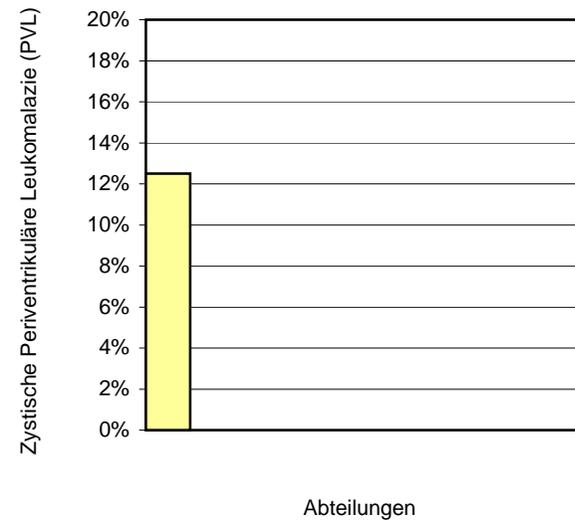
**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 3a, Indikator-ID 2012/NEO/51077]:**

**Anteil von Kindern mit Zystischer Periventrikulärer Leukomalazie (PVL) bei allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

3

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0				4,3	4,3				8,7

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

10

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		0,0	0,0	1,3	0,0	0,0	6,3		12,5

6 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Zystischen Periventrikulären Leukomalazien (PVL) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/50051

**Referenzbereich:** <= 3,50 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie PVL	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Abteilung 2012</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich						<= 3,50
<b>Gesamt 2012</b>	5 / 156	3,21%	2,75 / 156	1,76%	1,44%	1,82
Vertrauensbereich						0,78 - 4,13
Referenzbereich						<= 3,50

<b>Vorjahresdaten</b>						
Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie PVL	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Abteilung 2011</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2011</b>	5 / 166	3,01%	2,80 / 166	1,69%	1,32%	1,78
Vertrauensbereich						0,77 - 4,06

<sup>1</sup> O = observed/observiert

<sup>2</sup> Erwartete Rate an Kindern mit Zystischer Periventrikulärer Leukomalazie (PVL), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 3b.

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Zystischer PVL zur erwarteten Rate.

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit Zystischer PVL kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

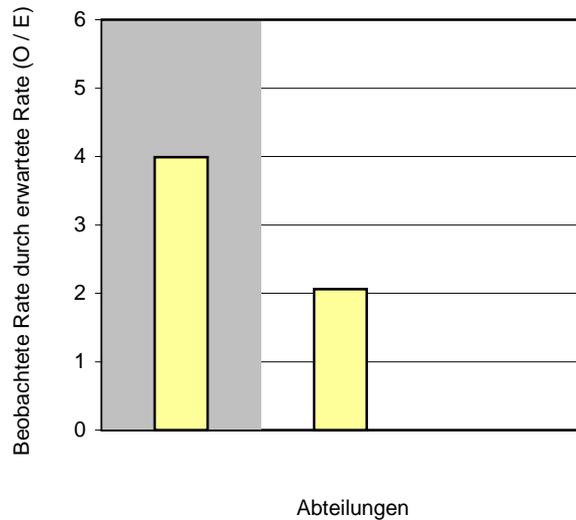
Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an Kindern mit Zystischer PVL ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kindern mit Zystischer PVL ist 10% kleiner als erwartet.

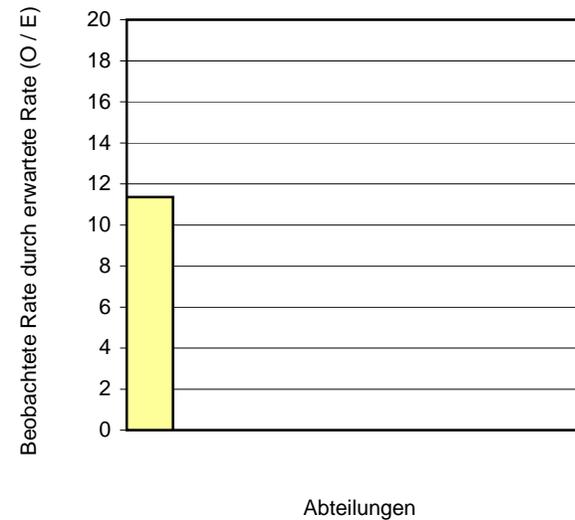
**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 3b, Indikator-ID 2012/NEO/50051]:**

**Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Zystischer PVL zur erwarteten Rate an Kindern mit Zystischer PVL bei allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

3

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				2,02	2,06				3,99

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

10

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00		0,00	0,00	1,14	0,00	0,00	5,68		11,36

6 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikatorengruppe 4: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

**Qualitätsziel:** Selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

#### Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/51078

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

Abteilung 2012 Kinder mit Frühgeborenen- retinopathie (ROP) > 2	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler														
Nenner														
Anteil														
Vertrauensbereich														
Referenzbereich	nicht definiert													

Gesamt 2012 Kinder mit Frühgeborenen- retinopathie (ROP) > 2	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	1	2	0	1	0	1	0	4	0	0	0	0	4
Nenner	0	2	5	5	6	14	10	22	62	24	22	41	87	149
Anteil		50,0%	40,0%	0,0%	16,7%	0,0%	10,0%	0,0%	6,5%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	2,7%
Vertrauensbereich	1,0% - 6,7%													
Referenzbereich	nicht definiert													

**Vorjahresdaten**

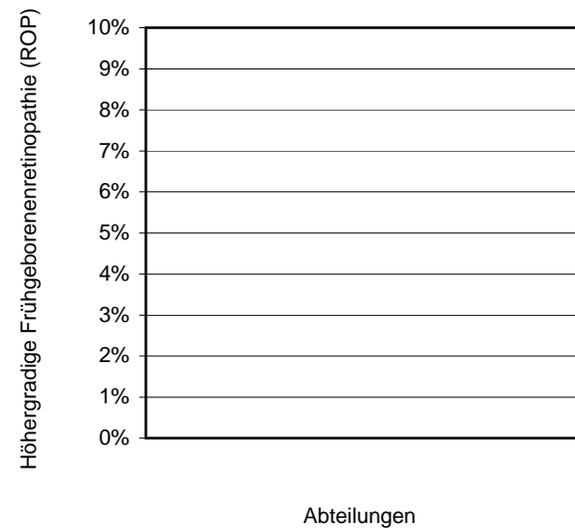
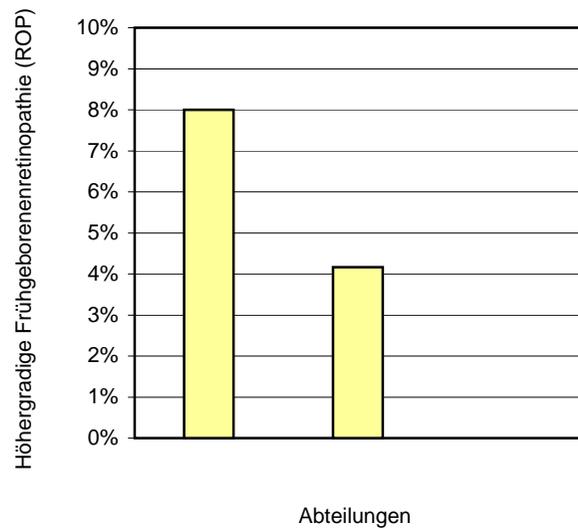
Abteilung 2011 Kinder mit Frühgeborenen- retinopathie (ROP) > 2	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler														
Nenner														
Anteil														
Vertrauensbereich														

Gesamt 2011 Kinder mit Frühgeborenen- retinopathie (ROP) > 2	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	2	2	1	1	1	1	0	6	0	0	0	0	6
Nenner	0	2	10	2	5	14	9	21	61	19	25	38	82	143
Anteil		100,0%	20,0%	50,0%	20,0%	7,1%	11,1%	0,0%	9,8%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	4,2%
Vertrauensbereich														1,9% - 8,9%

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 4a, Indikator-ID 2012/NEO/51078]:  
 Anteil von Kindern mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2 an allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

3

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0				4,1	4,2				8,0

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

7

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0			0,0

9 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Höhergradigen Frühgeborenenretinopathien (ROP) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/50052

**Referenzbereich:** <= 4,42 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) > 2	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Abteilung 2012</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich						
	<= 4,42					
<b>Gesamt 2012</b>	4 / 149	2,68%	3,63 / 149	2,44%	0,25%	1,10
Vertrauensbereich	0,43 - 2,75					
Referenzbereich	<= 4,42					

Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) > 2	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Vorjahresdaten</b>						
<b>Abteilung 2011</b>						
Vertrauensbereich						
	<= 4,42					
<b>Gesamt 2011</b>	6 / 143	4,20%	4,39 / 143	3,07%	1,12%	1,37
Vertrauensbereich	0,63 - 2,88					

<sup>1</sup> O = observed/observiert

<sup>2</sup> Erwartete Rate an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 4b.

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP > 2) zur erwarteten Rate.

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP > 2) kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

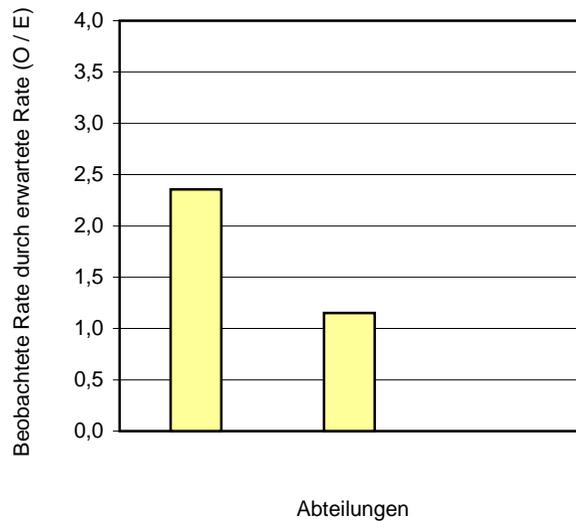
Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP > 2) ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP > 2) ist 10% kleiner als erwartet.

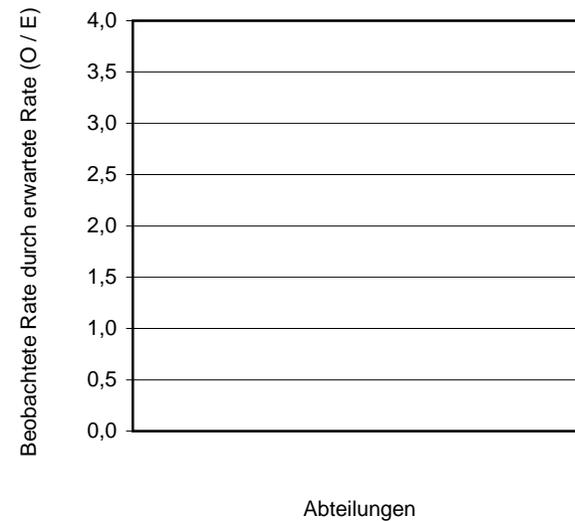
**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 4b, Indikator-ID 2012/NEO/50052]:**

**Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2 zur erwarteten Rate an Kindern mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2 bei allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

3

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				1,17	1,15				2,36

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

7

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,00	0,00	0,00	0,00			0,00

9 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikatorengruppe 5: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)

**Qualitätsziel:** Selten Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)

#### Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/51079

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

Abteilung 2012 Kinder mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															
Referenzbereich		nicht definiert													

Gesamt 2012 Kinder mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	1	4	4	2	3	1	1	15	0	0	1	1	16	
Nenner	0	6	8	10	8	14	14	25	79	38	37	31	106	185	
Anteil		16,7%	50,0%	40,0%	25,0%	21,4%	7,1%	4,0%	19,0%	0,0%	0,0%	3,2%	0,9%	8,6%	
Vertrauensbereich		5,4% - 13,6%													
Referenzbereich		nicht definiert													

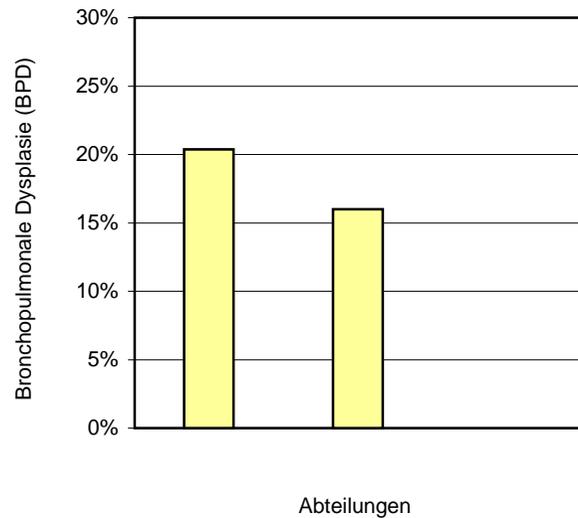
**Vorjahresdaten**

<b>Abteilung 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															

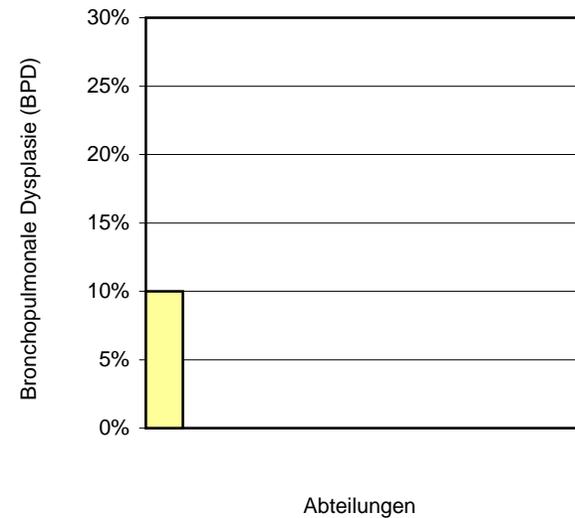
<b>Gesamt 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler		0	3	8	2	3	3	2	2	20	1	1	1	3	23
Nenner		3	4	11	3	7	20	11	26	78	23	51	34	108	186
Anteil		0,0%	75,0%	72,7%	66,7%	42,9%	15,0%	18,2%	7,7%	25,6%	4,3%	2,0%	2,9%	2,8%	12,4%
Vertrauensbereich															8,4% - 17,9%

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 5a, Indikator-ID 2012/NEO/51079]:  
 Anteil von Kindern mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) an allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

3

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0				12,1	16,0				20,4

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

12

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		0,0	0,0	0,8	0,0	0,0	0,0		10,0

4 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Bronchopulmonalen Dysplasien (BPD) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/50053

**Referenzbereich:** <= 2,16 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Kinder mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Abteilung 2012</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich						
	<= 2,16					
<b>Gesamt 2012</b>	16 / 185	8,65%	13,93 / 185	7,53%	1,12%	1,15
Vertrauensbereich	0,72 - 1,80					
Referenzbereich	<= 2,16					

Kinder mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Vorjahresdaten</b>						
<b>Abteilung 2011</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2011</b>	23 / 186	12,37%	13,51 / 186	7,26%	5,10%	1,70
Vertrauensbereich	1,15 - 2,46					

<sup>1</sup> O = observed/observiert

<sup>2</sup> Erwartete Rate an Kindern mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 5b.

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) zur erwarteten Rate.

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

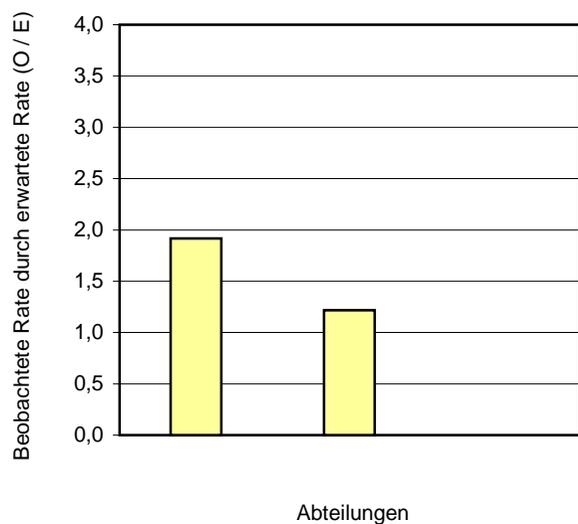
Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an Kindern mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kindern mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) ist 10% kleiner als erwartet.

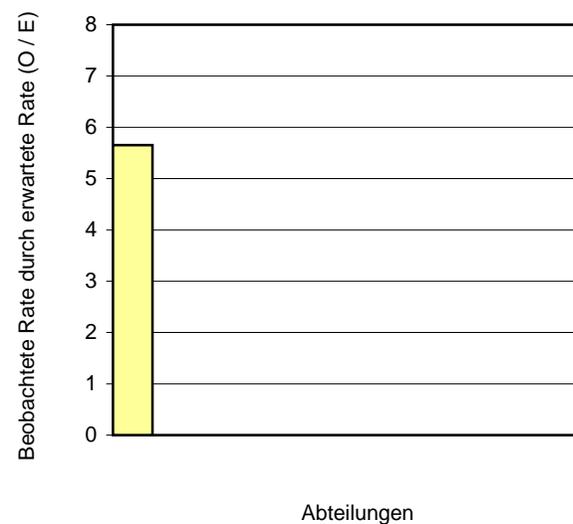
**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 5b, Indikator-ID 2012/NEO/50053]:**

**Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) zur erwarteten Rate an Kindern mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) bei allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

3

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				1,05	1,22				1,92

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

12

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00		0,00	0,00	0,47	0,00	0,00	0,00		5,66

4 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikatorengruppe 6: Nosokomiale Infektionen

**Qualitätsziel:** Selten nosokomiale Infektionen pro 1.000 Behandlungstage

#### Kinder mit Nosokomialen Infektionen pro 1000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)

**Grundgesamtheit:** 1000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind

**Indikator-ID:** 2012/NEO/51085

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

**Berechnungsgrundlage:** Anzahl von Kindern mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind.

**Abteilung 2012**

**Gesamt 2012**

32 / 2.396

Abteilung 2012 Kinder mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Rate (pro 1.000 Tage)															
Referenzbereich		nicht definiert													

Gesamt 2012 Kinder mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)												
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0
Rate (pro 1.000 Tage)		9,8	4,5	0,0	1,6	3,1	4,9	3,2	3,0	2,1	0,0	0,6	0,6	1,0
Referenzbereich		nicht definiert												

**Vorjahresdaten<sup>1</sup>**

<b>Abteilung 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Rate (pro 1.000 Tage)															

<b>Gesamt 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Rate (pro 1.000 Tage)		10,0	2,6	9,6	2,3	5,2	2,9	2,2	3,4	4,2	0,6	0,6	0,8	1,1	

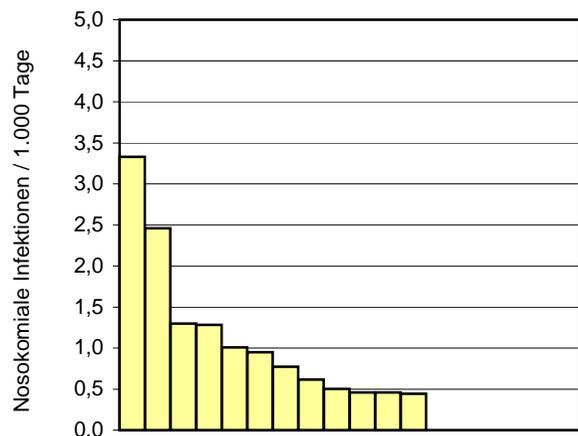
<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2012 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2011 abweichen.

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 6a, Indikator-ID 2012/NEO/51085]:**

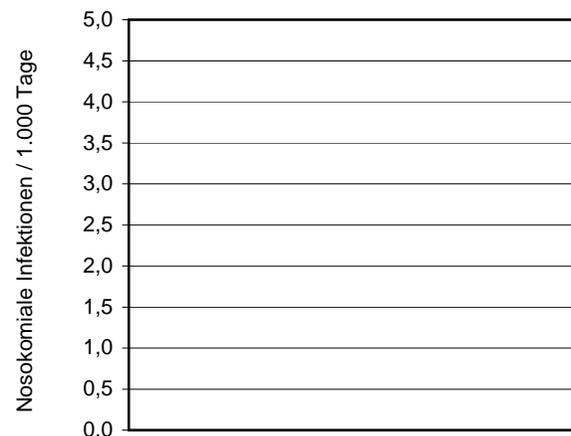
**Anteil von Kindern mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt pro 1000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen



Abteilungen

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

18

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		0,0	0,0	0,8	0,5	1,0	2,5		3,3

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

1

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0				0,0	0,0				0,0

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)**

**Grundgesamtheit:** 1000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind

**Indikator-ID:** 2012/NEO/50060

**Referenzbereich:** <= 2,25 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Kinder mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt	beobachtet (O <sup>1</sup> ) Rate (pro 1.000 Tage)	vorhergesagt (E <sup>2</sup> ) Rate (pro 1.000 Tage)	O - E	O / E
<b>Abteilung 2012</b> Referenzbereich				<= 2,25
<b>Gesamt 2012</b> Referenzbereich	0,95	1,14	-0,18	0,84 <= 2,25

Kinder mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt	beobachtet (O <sup>1</sup> ) Rate (pro 1.000 Tage)	vorhergesagt (E <sup>2</sup> ) Rate (pro 1.000 Tage)	O - E	O / E
<b>Abteilung 2011</b>				
<b>Gesamt 2011</b>	1,12	1,07	0,05	1,05

<sup>1</sup> O = observed/observiert

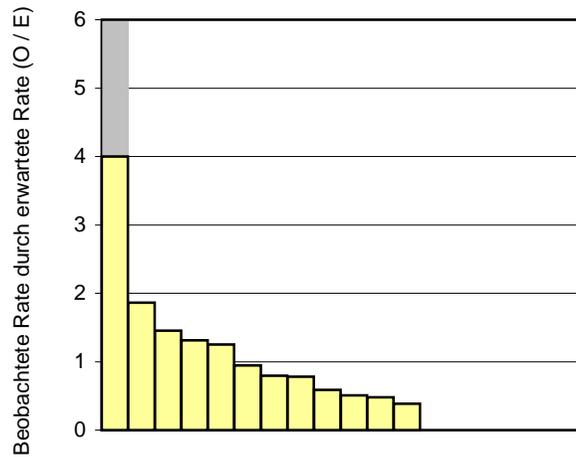
<sup>2</sup> Erwartete Rate an Kindern mit nosokomialen Infektionen pro 1000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regressions-Score 6b.

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 6b, Indikator-ID 2012/NEO/50060]:**

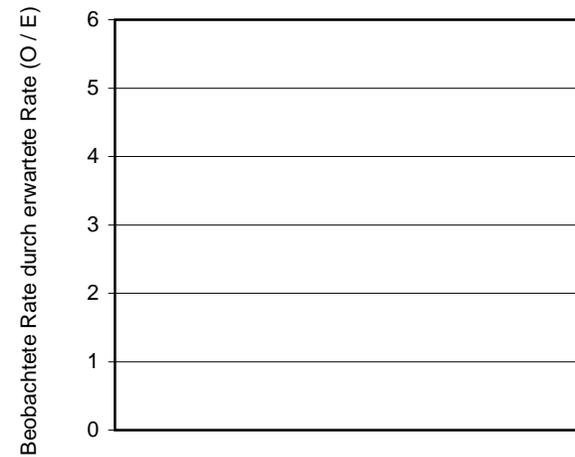
**Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt pro 1.000 Behandlungstage zur erwarteten Rate an Fällen mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt pro 1.000 Behandlungstage bei allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen



Abteilungen

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

18

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00		0,00	0,00	0,80	0,55	1,25	1,86		4,00

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

1

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Anzahl nosokomialer Infektionen pro 1000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)**

**Grundgesamtheit:** 1000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind

**Indikator-ID:** 2012/NEO/51086

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

Abteilung 2012 Anzahl von Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Rate (pro 1.000 Tage)															
Referenzbereich		nicht definiert													

Gesamt 2012 Anzahl von Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)												
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0
Rate (pro 1.000 Tage)		14,7	8,9	0,0	3,2	3,1	6,6	3,2	4,0	2,1	0,0	0,6	0,7	1,1
Referenzbereich		nicht definiert												

**Vorjahresdaten<sup>1</sup>**

<b>Abteilung 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		Anzahl von Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt											>= 24+0		
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32		>= 30+0	
Rate (pro 1.000 Tage)															
<b>Gesamt 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		Anzahl von Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt											>= 24+0		
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31		>= 32	>= 30+0
Rate (pro 1.000 Tage)		16,7	3,4	9,6	2,3	7,9	4,4	2,2	4,4	4,2	1,2	0,8	0,9		1,4

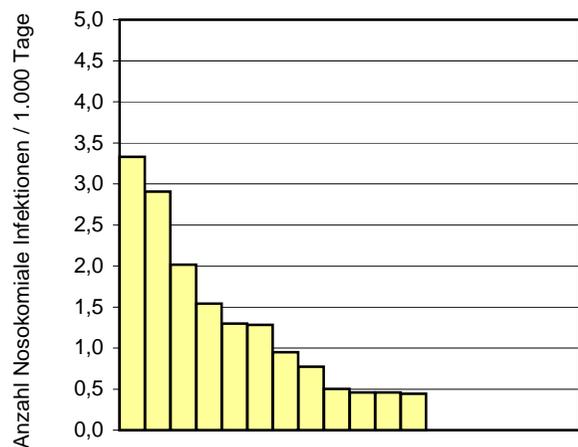
<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2012 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2011 abweichen.

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 6c, Indikator-ID 2012/NEO/51086]:**

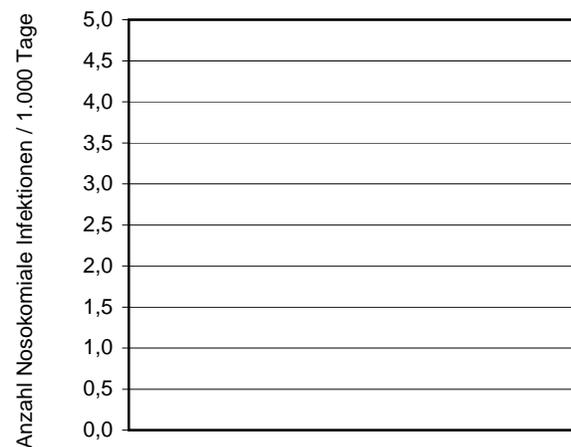
**Anteil der Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt pro 1000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen



Abteilungen

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

18

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		0,0	0,0	0,9	0,5	1,3	2,9		3,3

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

1

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0				0,0	0,0				0,0

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) der Anzahl nosokomialer Infektionen pro 1000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)**

**Grundgesamtheit:** 1000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind

**Indikator-ID:** 2012/NEO/50061

**Referenzbereich:** <= 2,23 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Anzahl von Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt	beobachtet (O <sup>1</sup> ) Rate (pro 1.000 Tage)	vorhergesagt (E <sup>2</sup> ) Rate (pro 1.000 Tage)	O - E	O / E
<b>Abteilung 2012</b> Referenzbereich				<= 2,23
<b>Gesamt 2012</b> Referenzbereich	1,13	1,38	-0,25	0,82 <= 2,23

<b>Vorjahresdaten</b>				
Anzahl von Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt	beobachtet (O <sup>1</sup> ) Rate (pro 1.000 Tage)	vorhergesagt (E <sup>2</sup> ) Rate (pro 1.000 Tage)	O - E	O / E
<b>Abteilung 2011</b>				
<b>Gesamt 2011</b>	1,40	1,30	0,11	1,08

<sup>1</sup> O = observed/observiert

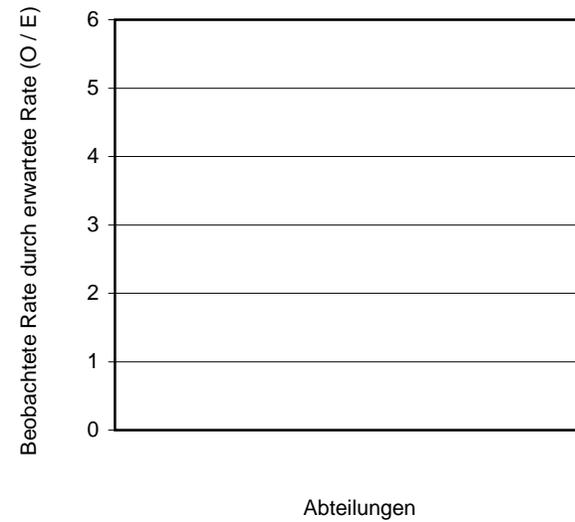
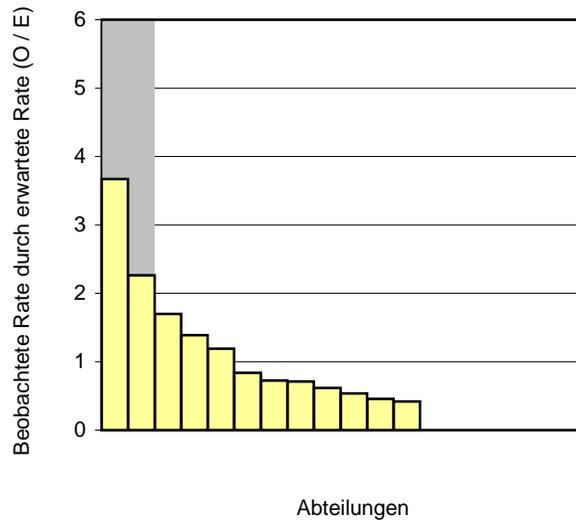
<sup>2</sup> Erwartete Rate der Anzahl nosokomialer Infektionen pro 1000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regressions-Score 6d.

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 6d, Indikator-ID 2012/NEO/50061]:**

**Verhältnis der beobachteten Rate an Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt pro 1.000 Behandlungstage zur erwarteten Rate an Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt pro 1.000 Behandlungstage bei allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

18

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00		0,00	0,00	0,81	0,58	1,19	2,27		3,67

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

1

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikatorengruppe 7: Pneumothorax

**Qualitätsziel:** Selten Pneumothoraces

#### Pneumothorax bei beatmeten Kindern

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/51087

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

Abteilung 2012 Kinder mit Pneumothorax	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler														
Nenner														
Anteil														
Vertrauensbereich														
Referenzbereich	nicht definiert													

Gesamt 2012 Kinder mit Pneumothorax	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	2	0	0	1	0	1	0	2	2	2	19	23	25
Nenner	0	6	8	10	8	14	13	24	77	31	24	333	388	465
Anteil		33,3%	0,0%	0,0%	12,5%	0,0%	7,7%	0,0%	2,6%	6,5%	8,3%	5,7%	5,9%	5,4%
Vertrauensbereich	3,7% - 7,8%													
Referenzbereich	nicht definiert													

**Vorjahresdaten**

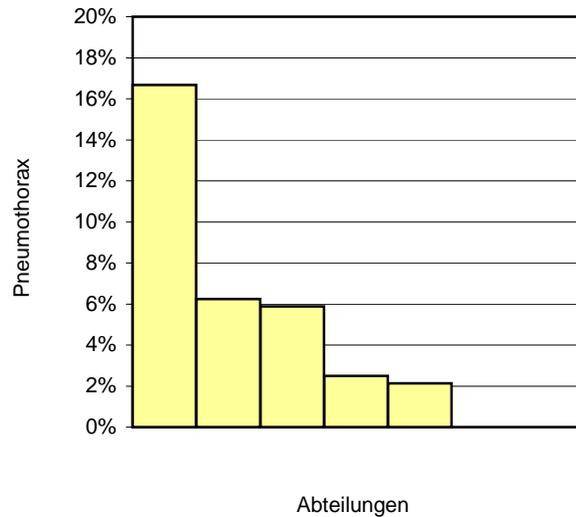
<b>Abteilung 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit Pneumothorax		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															

<b>Gesamt 2011</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit Pneumothorax		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler		0	0	2	0	1	1	0	1	5	1	2	17	20	25
Nenner		0	4	11	3	7	19	11	23	74	20	45	314	379	453
Anteil			0,0%	18,2%	0,0%	14,3%	5,3%	0,0%	4,3%	6,8%	5,0%	4,4%	5,4%	5,3%	5,5%
Vertrauensbereich															3,8% - 8,0%

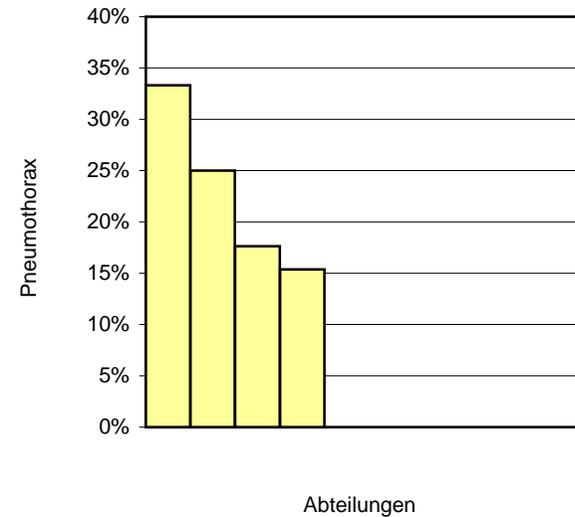
**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 7a, Indikator-ID 2012/NEO/51087]:**

**Anteil von Kindern mit Pneumothorax an allen Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und mit nasaler / pharyngealer und intratrachealer Beatmung**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

7

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0			0,0	4,8	2,5	6,3			16,7

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

10

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		0,0	0,0	9,1	0,0	17,6	29,2		33,3

2 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) bei beatmeten Kindern mit Pneumothorax (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/50062

**Referenzbereich:** <= 2,32 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Kinder mit Pneumothorax	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Abteilung 2012</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich	<= 2,32					
<b>Gesamt 2012</b>	25 / 465	5,38%	25,40 / 465	5,46%	-0,09%	0,98
Vertrauensbereich	0,67 - 1,43					
Referenzbereich	<= 2,32					

<b>Vorjahresdaten</b>						
Kinder mit Pneumothorax	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Abteilung 2011</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2011</b>	25 / 453	5,52%	24,68 / 453	5,45%	0,07%	1,01
Vertrauensbereich	0,69 - 1,47					

<sup>1</sup> O = observed/observiert

<sup>2</sup> Erwartete Rate an Kindern mit Pneumothorax, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score 7b.

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Pneumothorax zur erwarteten Rate.

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit Pneumothorax kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

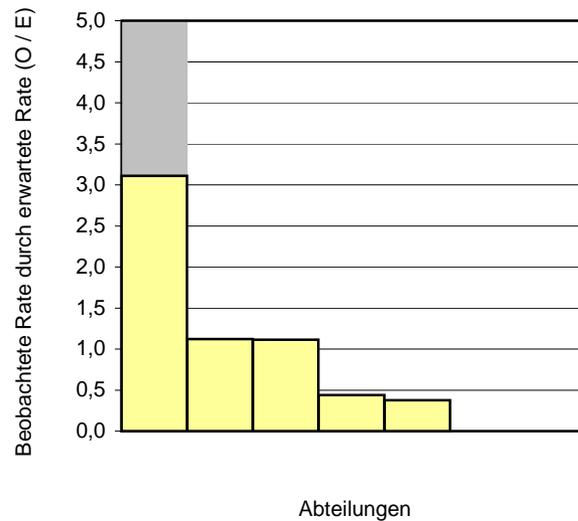
Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an Kindern mit Pneumothorax ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kindern mit Pneumothorax ist 10% kleiner als erwartet.

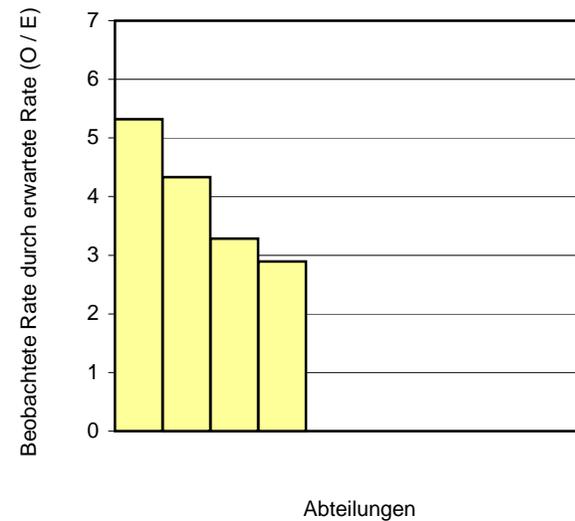
**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 7b, Indikator-ID 2012/NEO/50062]:**

**Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Pneumothorax zur erwarteten Rate an Kindern mit Pneumothorax bei allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

7

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,00	0,88	0,44	1,12			3,11

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

10

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00		0,00	0,00	1,58	0,00	3,28	4,83		5,32

2 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikator 8: Durchführung eines Hörtests

**Qualitätsziel:** Häufig Durchführung eines Hörtests

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/50063

**Referenzbereich:** >= 95,0% (Zielbereich)

Abteilung 2012 Kinder mit durch- geführtem Hörtest	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler														
Nenner														
Anteil														
Vertrauensbereich														
Referenzbereich														>= 95,0%

Gesamt 2012 Kinder mit durch- geführtem Hörtest	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	1	2	4	5	12	7	15	45	12	27	1.569	1.608	1.653
Nenner	0	1	2	4	5	12	7	15	45	12	27	1.588	1.627	1.672
Anteil		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	98,8%	98,8%	98,9%
Vertrauensbereich														98,2% - 99,3%
Referenzbereich														>= 95,0%

**Vorjahresdaten**

Abteilung 2011 Kinder mit durch- geführtem Hörtest	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler														
Nenner														
Anteil														
Vertrauensbereich														

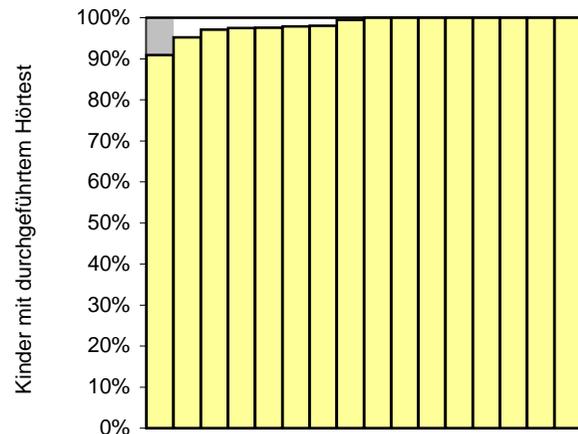
Gesamt 2011 Kinder mit durch- geführtem Hörtest	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	1	7	0	3	10	6	17	43	13	30	1.809	1.852	1.895
Nenner	0	1	7	0	3	10	6	17	43	14	30	1.846	1.890	1.933
Anteil		100,0%	100,0%		100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	100,0%	92,9%	100,0%	98,0%	98,0%	98,0%
Vertrauensbereich														97,3% - 98,6%

**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 8, Indikator-ID 2012/NEO/50063]:**

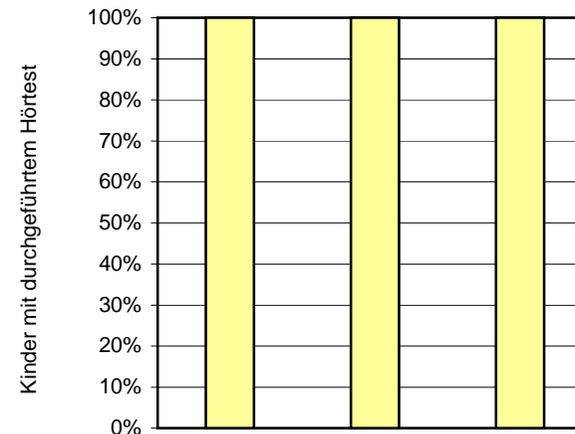
**Anteil von Kindern, bei denen ein Hörtest durchgeführt wurde, an allen lebend nach Hause entlassenen Kindern ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die nicht zuverlegt wurden**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



Abteilungen



Abteilungen

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

16

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	90,9		95,2	97,5	98,4	99,7	100,0	100,0		100,0

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

3

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	100,0				100,0	100,0				100,0

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikatorengruppe 9: Temperatur bei Aufnahme

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

#### Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. ohne Hypoxisch Ischämische Enzephalopathie (HIE), die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden

**Indikator-ID:** 2012/NEO/50064

**Referenzbereich:** <= 11,8% (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Abteilung 2012 Kinder mit Aufnahme- temperatur < 36,0 Grad oder fehlender Aufnahmetemperatur	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler														
Nenner														
Anteil														
Vertrauensbereich														
Referenzbereich	<= 11,8%													

Gesamt 2012 Kinder mit Aufnahme- temperatur < 36,0 Grad oder fehlender Aufnahmetemperatur	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	1	4	3	1	0	0	1	9	4	3	103	110	119
Nenner	0	5	10	12	12	12	15	21	82	42	39	2.274	2.355	2.437
Anteil		20,0%	40,0%	25,0%	8,3%	0,0%	0,0%	4,8%	11,0%	9,5%	7,7%	4,5%	4,7%	4,9%
Vertrauensbereich	4,1% - 5,8%													
Referenzbereich	<= 11,8%													

**Vorjahresdaten<sup>1</sup>**

<b>Abteilung 2011</b> Kinder mit Aufnahme- temperatur < 36,0 Grad oder fehlender Aufnahmetemperatur		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															

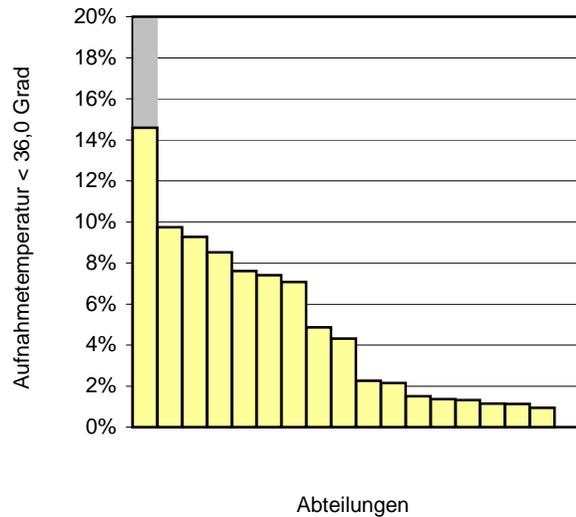
<b>Gesamt 2011</b> Kinder mit Aufnahme- temperatur < 36,0 Grad oder fehlender Aufnahmetemperatur		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)												
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0
Zähler	1	0	2	0	1	1	0	3	7	1	2	107	110	117
Nenner	3	5	12	5	7	31	11	36	102	27	56	2.414	2.497	2.599
Anteil	33,3%	0,0%	16,7%	0,0%	14,3%	3,2%	0,0%	8,3%	6,9%	3,7%	3,6%	4,4%	4,4%	4,5%
Vertrauensbereich														3,8% - 5,4%

<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2012 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2011 abweichen.

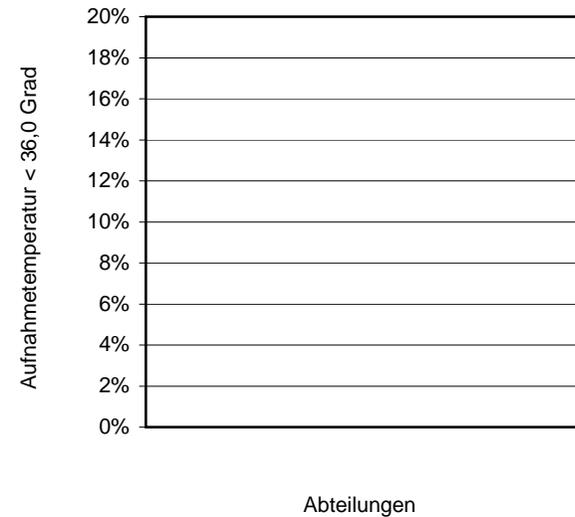
**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 9a, Indikator-ID 2012/NEO/50064]:**

**Anteil von Kindern mit Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad an allen Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. ohne Hypoxisch Ischämische Enzephalopathie (HIE) und mit einer Angabe zur Aufnahmetemperatur**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

18

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		0,9	1,3	4,7	3,3	7,6	9,7		14,6

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

1

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0				0,0	0,0				0,0

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad

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

**Indikator-ID:** 2012/NEO/50103

**Referenzbereich:** <= 15,2% (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Abteilung 2012 Kinder mit Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler														
Nenner														
Anteil														
Vertrauensbereich														
Referenzbereich	<= 15,2%													

Gesamt 2012 Kinder mit Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	0	0	2	2	3	3	1	11	5	5	123	133	144
Nenner	0	5	10	12	12	12	15	21	82	42	39	2.274	2.355	2.437
Anteil		0,0%	0,0%	16,7%	16,7%	25,0%	20,0%	4,8%	13,4%	11,9%	12,8%	5,4%	5,6%	5,9%
Vertrauensbereich	5,0% - 6,9%													
Referenzbereich	<= 15,2%													

**Vorjahresdaten<sup>1</sup>**

Abteilung 2011 Kinder mit Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler														
Nenner														
Anteil														
Vertrauensbereich														

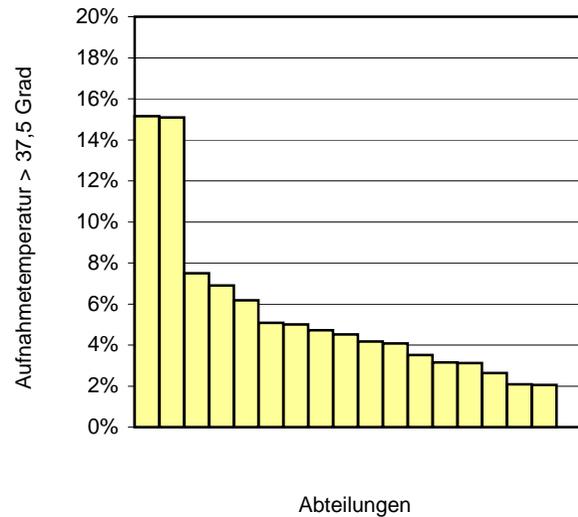
Gesamt 2011 Kinder mit Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	1	0	0	1	3	0	7	11	1	6	152	159	170
Nenner	3	5	12	5	7	31	11	36	102	27	56	2.414	2.497	2.599
Anteil	0,0%	20,0%	0,0%	0,0%	14,3%	9,7%	0,0%	19,4%	10,8%	3,7%	10,7%	6,3%	6,4%	6,5%
Vertrauensbereich														5,7% - 7,6%

<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2012 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2011 abweichen.

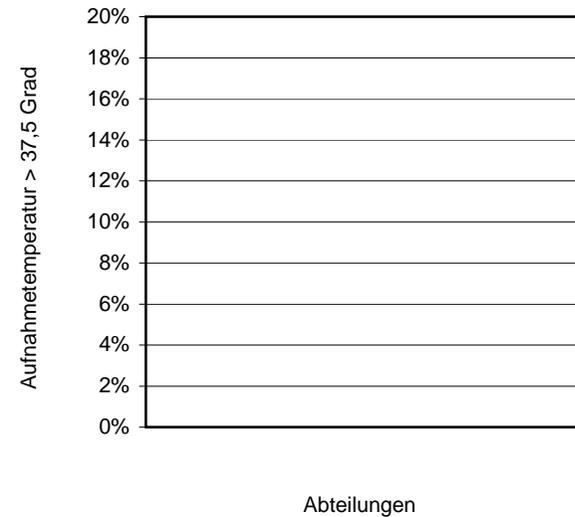
**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 9b, Indikator-ID 2012/NEO/50103]:**

**Anteil von Kindern mit Aufnahme­temperatur über 37,5 Grad an allen Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. ohne Hypoxisch Ischämische Enzephalopathie (HIE) und mit einer Angabe zur Aufnahme­temperatur**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

18

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		2,1	3,1	5,3	4,3	6,2	15,1		15,2

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

1

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0				0,0	0,0				0,0

0 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Qualitätsindikator 10: Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung**

**Qualitätsziel:** Niedrige Sterblichkeit, selten Hirnblutungen, selten Nekrotisierende Enterokolitis mit Operation, selten Zystische Periventrikuläre Leukomalazien, selten Bronchopulmonale Dysplasien, selten Höhergradige Frühgeborenenretinopathien

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 1.500g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler														
Nenner														
Anteil														

	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	6	10	9	6	4	4	3	36	6	0	3	9	45
Nenner	0	6	10	13	12	16	17	27	95	45	42	36	123	218
Anteil		100,0%	100,0%	69,2%	50,0%	25,0%	23,5%	11,1%	37,9%	13,3%	0,0%	8,3%	7,3%	20,6%

### Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E)

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 1.500g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

**Indikator-ID:** 2012/NEO/51174

**Referenzbereich:** <= 1,60 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Abteilung 2012</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich						<= 1,60
<b>Gesamt 2012</b>	45 / 218	20,64%	37,74 / 218	17,31%	3,33%	1,19
Vertrauensbereich						0,91 - 1,53
Referenzbereich						<= 1,60

	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Vorjahresdaten</b>						
<b>Abteilung 2011</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2011</b>	48 / 223	21,52%	36,77 / 223	16,49%	5,03%	1,31
Vertrauensbereich						1,01 - 1,66

<sup>1</sup> O = observed/observiert

<sup>2</sup> Erwartete Rate an

verstorbenen Kindern **oder** nicht verstorbenen Kindern mit IVH Grad 3 oder PVH **oder**

nicht verstorbenen Kindern, ohne IVH Grad 3 oder PVH mit NEC (mit Operation) **oder** nicht verstorbenen Kindern, ohne IVH Grad 3 oder PVH, ohne NEC (mit Operation) mit PVL **oder**

nicht verstorbenen Kindern, ohne IVH Grad 3 oder PVH, ohne NEC (mit Operation), ohne PVL mit BPD **oder**

nicht verstorbenen Kindern, ohne IVH Grad 3 oder PVH, ohne NEC (mit Operation), ohne PVL, ohne BPD mit höhergradiger ROP,

risikoadjustiert nach Multinomiale Logit-Modell.

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate zur erwarteten Rate.

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

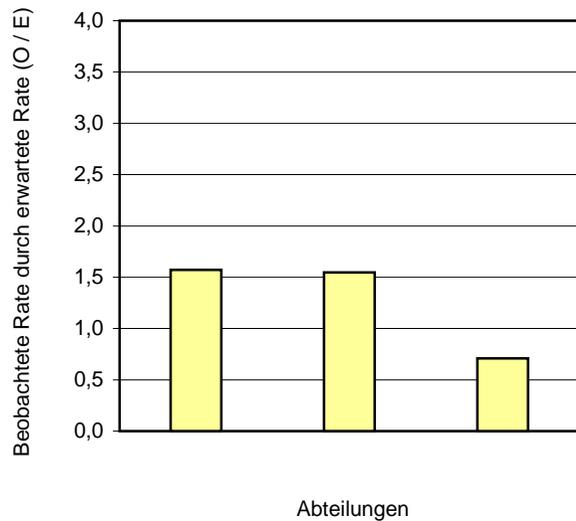
Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,90 Die beobachtete Rate ist 10% kleiner als erwartet.

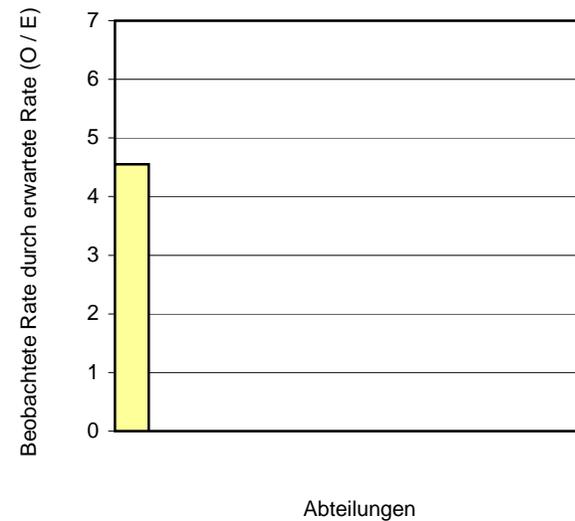
**Verteilung der Abteilungsergebnisse [Diagramm 10, Indikator-ID 2012/NEO/51174]:**

**Verhältnis der beobachteten zu erwarteten Rate (O / E) an allen Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 1.500g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p.m.**

**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**



**Abteilungen mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

3

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,71				1,28	1,55				1,57

**Abteilungen mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

14

Perzentil der Ergebnisse der Abteilungen (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00		0,00	0,00	0,33	0,00	0,00	0,00		4,55

2 Abteilungen haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E)

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. und einem Geburtsgewicht unter 1.500g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

	Abteilung 2012			Gesamt 2012		
	beobachtet (O <sup>1</sup> )	vorhergesagt (E <sup>2</sup> )	O / E <sup>3</sup>	beobachtet (O <sup>1</sup> )	vorhergesagt (E <sup>2</sup> )	O / E <sup>3</sup>
Ebene 1: <b>Verstorbene Kinder</b>				16 / 218 7,34%	10,32 / 218 4,73%	1,55
Ebene 2: Nicht verstorbene Kinder <b>mit IVH Grad 3 oder PVH</b>				8 / 218 3,67%	6,84 / 218 3,14%	1,17
Ebene 3: Nicht verstorbene Kinder ohne IVH Grad 3 oder PVH <b>mit NEC (mit OP)</b>				2 / 218 0,92%	1,75 / 218 0,80%	1,15
Ebene 4: Nicht verstorbene Kinder ohne IVH Grad 3 oder PVH und ohne NEC (mit OP) <b>mit PVL</b>				3 / 218 1,38%	2,31 / 218 1,06%	1,30

<sup>1</sup> O = observed/observiert

<sup>2</sup> Erwartete Rate risikoadjustiert nach Multinomiale Logit-Modell.

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate zur erwarteten Rate.

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,90 Die beobachtete Rate ist 10% kleiner als erwartet.

	Abteilung 2012			Gesamt 2012		
	beobachtet (O <sup>1</sup> )	vorhergesagt (E <sup>2</sup> )	O / E <sup>3</sup>	beobachtet (O <sup>1</sup> )	vorhergesagt (E <sup>2</sup> )	O / E <sup>3</sup>
Ebene 5: Nicht verstorbene Kinder ohne IVH Grad 3 oder PVH, ohne NEC (mit OP) und ohne PVL <b>mit BPD</b>				15 / 218 6,88%	14,31 / 218 6,57%	1,05
Ebene 6: Nicht verstorbene Kinder ohne IVH Grad 3 oder PVH, ohne NEC (mit OP), ohne PVL und ohne BPD <b>mit höhergradiger ROP</b>				1 / 218 0,46%	2,22 / 218 1,02%	0,45

<sup>1</sup> O = observed/observiert

<sup>2</sup> Erwartete Rate risikoadjustiert nach Multinomalem Logit-Modell.

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate zur erwarteten Rate.

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,90 Die beobachtete Rate ist 10% kleiner als erwartet.

# Jahresauswertung 2012 Neonatologie

NEO

Basisauswertung

Thüringen Gesamt

Teilnehmende Abteilungen (Thüringen): 19  
Anzahl Datensätze Gesamt: 2.614  
Datensatzversion: NEO 2012 15.0  
Datenbankstand: 28. Februar 2013  
2012 - D12718-L82762-P39416

## Basisdaten

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	% <sup>1</sup>	Anzahl	% <sup>1</sup>	Anzahl	% <sup>1</sup>
<b>Anzahl importierter Datensätze</b>						
1. Quartal			650	24,9	603	22,2
2. Quartal			664	25,4	667	24,5
3. Quartal			746	28,5	801	29,5
4. Quartal			554	21,2	647	23,8
Gesamt			2.614	100,0	2.718	100,0

<sup>1</sup> Die Prozentzahlen der Basisauswertung beziehen sich immer auf alle Patienten, sofern kein anderer Nenner angegeben ist.

## Behandlungszeiten

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl		Anzahl		Anzahl	
<b>Stationäre Aufenthaltsdauer (Tage)</b>						
Anzahl gültiger Angaben			2.614		2.718	
Median				8,0		8,0
Mittelwert				13,1		13,5

### Entlassungsdiagnose(n) ICD-10-GM 2012<sup>1</sup>

Liste der 8 häufigsten Angaben

Bezug der Texte: Gesamt 2012

1	Z38.0	Einling, Geburt im Krankenhaus
2	P07.12	Neugeborenes: Geburtsgewicht 1500 bis unter 2500 Gramm
3	P07.3	Sonstige vor dem Termin Geborene
4	P92.2	Trinkunlust beim Neugeborenen
5	P59.0	Neugeborenenikterus in Verbindung mit vorzeitiger Geburt
6	P70.4	Sonstige Hypoglykämie beim Neugeborenen
7	P81.8	Sonstige näher bezeichnete Störungen der Temperaturregulation beim Neugeborenen
8	P22.8	Sonstige Atemnot [Respiratory distress] beim Neugeborenen

### Entlassungsdiagnose(n) ICD-10-GM 2012

Liste der 8 häufigsten Angaben (Mehrfachnennungen möglich)

	Abteilung 2012			Gesamt 2012			Gesamt 2011		
	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>
1				Z38.0	1.261	48,2	Z38.0	1.491	54,9
2				P07.12	743	28,4	P07.12	778	28,6
3				P07.3	667	25,5	P07.3	743	27,3
4				P92.2	434	16,6	P92.2	408	15,0
5				P59.0	361	13,8	P59.0	398	14,6
6				P70.4	357	13,7	P70.4	333	12,3
7				P81.8	320	12,2	P22.8	327	12,0
8				P22.8	275	10,5	P81.8	283	10,4

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie, dass es zwischen ICD-10-GM 2011 und ICD-10-GM 2012 inhaltliche Änderungen in den Texten gegeben haben könnte und daher die Codes möglicherweise nicht vergleichbar sind.

<sup>2</sup> Bezug der Prozentzahlen: Alle Fälle mit Angabe einer/mehrerer Entlassungsdiagnose(n)

## Angaben zur Geburt

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Mehrlingsgeburt</b>						
nein			2.270	86,8	2.371	87,2
ja			344	13,2	347	12,8
Kinder mit Geburtsgewicht < 1500 g			171 / 2.614	6,5	184 / 2.718	6,8
<b>Mehrlingsgeburt</b>						
nein			113 / 171	66,1	140 / 184	76,1
ja			58 / 171	33,9	44 / 184	23,9
<b>Anzahl der Mehrlinge</b>						
Zwillinge			326 / 2.614	12,5	335 / 2.718	12,3
>= Drillinge			18 / 2.614	0,7	12 / 2.718	0,4
<b>Abweichung des berechneten, ggf. korrigierten Geburtstermins vom tatsächlichen Geburtsdatum des Kindes (absolut in Tagen)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des berechneten und tatsächlichen Geburtstermins			1.429		1.713	
Median				18,0		17,0
Mittelwert				23,7		23,3
<b>berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin vor dem tatsächlichen Geburtsdatum</b>			1.143 / 1.429	80,0	1.230 / 1.713	71,8
<b>berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin gleich dem tatsächlichen Geburtsdatum</b>			38 / 1.429	2,7	61 / 1.713	3,6
<b>berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin nach dem tatsächlichen Geburtsdatum</b>			248 / 1.429	17,4	422 / 1.713	24,6
<b>Gestationsalter (vollendete Wochen)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Gestationsalters			2.614		2.718	
< 24			6 / 2.614	0,2	8 / 2.718	0,3
24 - 25			23 / 2.614	0,9	18 / 2.718	0,7
26 - 28			45 / 2.614	1,7	51 / 2.718	1,9
29 - 31			114 / 2.614	4,4	120 / 2.718	4,4
32 - 36			910 / 2.614	34,8	917 / 2.718	33,7
37 - 41			1.512 / 2.614	57,8	1.595 / 2.718	58,7
>= 42			4 / 2.614	0,2	9 / 2.718	0,3

### Angaben zur Geburt (Fortsetzung)

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>endgültig (postnatal) bestimmtes Gestationsalter (komplette Wochen plus zusätzliche Tage)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Gestationsalters			2.614		2.718	
Median				37+5		37+5
Mittelwert				37+0		37+0
<b>Geschlecht</b>						
männlich			1.457	55,7	1.479	54,4
weiblich			1.157	44,3	1.239	45,6
nicht bestimmbar			0	0,0	0	0,0
<b>Gewicht des Kindes bei Geburt (g)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Gewichtes			2.614		2.717	
Median				2.755,0		2.775,0
Mittelwert				2.773,3		2.780,1
Unter 500 g			8 / 2.614	0,3	6 / 2.717	0,2
500 g bis unter 750 g			21 / 2.614	0,8	25 / 2.717	0,9
750 g bis unter 1000 g			36 / 2.614	1,4	25 / 2.717	0,9
1000 g bis unter 1250 g			31 / 2.614	1,2	54 / 2.717	2,0
1250 g bis unter 1500 g			75 / 2.614	2,9	74 / 2.717	2,7
1500 g bis unter 2000 g			251 / 2.614	9,6	237 / 2.717	8,7
2000 g bis unter 2500 g			602 / 2.614	23,0	617 / 2.717	22,7
2500 g bis unter 3000 g			538 / 2.614	20,6	572 / 2.717	21,1
3000 g bis unter 3500 g			527 / 2.614	20,2	566 / 2.717	20,8
3500 g bis unter 4000 g			363 / 2.614	13,9	373 / 2.717	13,7
4000 g bis unter 4500 g			143 / 2.614	5,5	133 / 2.717	4,9
4500 g und darüber			19 / 2.614	0,7	35 / 2.717	1,3
<b>Geburtsgewichtsperzentil<sup>1</sup></b>						
< 10. Perzentil			532 / 2.614	20,4	560 / 2.717	20,6
10. - 90. Perzentil			1.836 / 2.614	70,2	1.916 / 2.717	70,5
> 90. Perzentil			246 / 2.614	9,4	241 / 2.717	8,9

<sup>1</sup> Referenz für die Gewichtspersentilen: Voigt M, Schneider KTM, Jährig K: Analyse des Geburtsgutes des Jahrgangs 1992 der Bundesrepublik Deutschland. Teil 1: Neue Perzentilwerte für die Körpermaße Neugeborener. Z Geburtsh Frauenheilk 1996; 56:550-8

**Angaben zur Geburt (Fortsetzung)**

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Geburtsort des Kindes</b>						
Geburtsklinik			2.565	98,1	2.667	98,1
ausserklinische						
Geburtseinrichtung			30	1,1	21	0,8
zu Hause			16	0,6	27	1,0
sonstiges, z.B. während						
Transport			3	0,1	3	0,1
wenn Geburtsort = Geburtsklinik						
<b>Transport zur Neonatologie</b>						
kein Transport			473 / 2.565	18,4	431 / 2.667	16,2
Transport ohne Kraftfahr- zeug (Inborn)			1.945 / 2.565	75,8	2.110 / 2.667	79,1
Transport mit Kraftfahrzeug (Outborn)			147 / 2.565	5,7	126 / 2.667	4,7
wenn Kind verstorben und Gestationsalter von 22+0 bis 23+6 Wochen						
<b>primärer Verzicht auf kurative Therapie</b>						
nein			3 / 5	60,0	3 / 7	42,9
ja			1 / 5	20,0	3 / 7	42,9

## Aufnahme

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Dauer von Aufnahme ins Krankenhaus bis Aufnahme in pädiatrischer Fachabteilung (Stunden)</b> (wenn Aufnahmezeitpunkt = Geburt)						
Alle Kinder mit gültiger Angabe			2.049		2.249	
Median				1,0		1,0
Mittelwert				28,2		19,2
0 Stunden			672 / 2.049	32,8	919 / 2.249	40,9
> 0 - 12 Stunden			891 / 2.049	43,5	797 / 2.249	35,4
> 12 - 24 Stunden			127 / 2.049	6,2	118 / 2.249	5,2
> 24 Stunden			359 / 2.049	17,5	415 / 2.249	18,5
Kinder mit Geburtsgewicht < 1500 g			171 / 2.614	6,5	184 / 2.718	6,8
<b>Dauer von Aufnahme ins Krankenhaus bis Aufnahme in pädiatrischer Fachabteilung (Stunden)</b> (wenn Aufnahmezeitpunkt = Geburt)						
Alle Kinder mit gültiger Angabe			107		127	
Median				0,0		0,0
Mittelwert				0,6		0,8
0 Stunden			59 / 107	55,1	88 / 127	69,3
> 0 - 12 Stunden			48 / 107	44,9	36 / 127	28,3
> 12 - 24 Stunden			0 / 107	0,0	3 / 127	2,4
> 24 Stunden			0 / 107	0,0	0 / 127	0,0

### Aufnahme (Fortsetzung)

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Aufnahme ins Krankenhaus von</b>						
(wenn Aufnahmezeitpunkt nicht Geburtszeitpunkt)						
externer Geburtsklinik			86 / 363	23,7	84 / 301	27,9
externer Kinderklinik			86 / 363	23,7	111 / 301	36,9
externer Klinik als Rückverlegung			26 / 363	7,2	16 / 301	5,3
außerklinischer Geburts- einrichtung			5 / 363	1,4	1 / 301	0,3
zu Hause			102 / 363	28,1	89 / 301	29,6
Geburt im Hause (Inborn) <sup>1</sup>			58 / 363	16,0	-	-
Kinder mit Geburtsgewicht < 1500 g			171 / 2.614	6,5	184 / 2.718	6,8
<b>Aufnahme ins Krankenhaus von</b>						
(wenn Aufnahmezeitpunkt nicht Geburtszeitpunkt)						
externer Geburtsklinik			5 / 41	12,2	7 / 41	17,1
externer Kinderklinik			17 / 41	41,5	27 / 41	65,9
externer Klinik als Rück- verlegung			9 / 41	22,0	7 / 41	17,1
außerklinischer Geburts- einrichtung			0 / 41	0,0	0 / 41	0,0
zu Hause			4 / 41	9,8	0 / 41	0,0
Geburt im Hause (Inborn) <sup>1</sup>			6 / 41	14,6	-	-

<sup>1</sup> Neuer Schlüssel für das Datenfeld 2012. Die Vorjahresergebnisse entfallen daher.

**Aufnahme (Fortsetzung)**

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Fachabteilung des externen Krankenhauses</b>						
Neonatologie			5 / 200	2,5	2 / 221	0,9
Pädiatrie/Schwerpunkt						
Neonatologie			17 / 200	8,5	18 / 221	8,1
Pädiatrie			18 / 200	9,0	30 / 221	13,6
Frauenheilkunde und Geburtshilfe			19 / 200	9,5	8 / 221	3,6
Geburtshilfe			5 / 200	2,5	8 / 221	3,6
keine Angabe			126 / 200	63,0	154 / 221	69,7
Kinder mit Geburtsgewicht < 1500 g			171 / 2.614	6,5	184 / 2.718	6,8
<b>Fachabteilung des externen Krankenhauses</b>						
Neonatologie			2 / 31	6,5	1 / 41	2,4
Pädiatrie/Schwerpunkt						
Neonatologie			7 / 31	22,6	9 / 41	22,0
Pädiatrie			1 / 31	3,2	5 / 41	12,2
Frauenheilkunde und Geburtshilfe			2 / 31	6,5	0 / 41	0,0
Geburtshilfe			0 / 31	0,0	1 / 41	2,4
keine Angabe			18 / 31	58,1	25 / 41	61,0

### Aufnahme (Fortsetzung)

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Gewicht bei Aufnahme (g)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Gewichtes			2.614		2.718	
Median				2.760,0		2.760,0
Mittelwert				2.788,8		2.784,7
Unter 500 g			8 / 2.614	0,3	6 / 2.718	0,2
500 g bis unter 750 g			19 / 2.614	0,7	21 / 2.718	0,8
750 g bis unter 1000 g			30 / 2.614	1,1	23 / 2.718	0,8
1000 g bis unter 1250 g			26 / 2.614	1,0	43 / 2.718	1,6
1250 g bis unter 1500 g			71 / 2.614	2,7	66 / 2.718	2,4
1500 g bis unter 2000 g			249 / 2.614	9,5	253 / 2.718	9,3
2000 g bis unter 2500 g			623 / 2.614	23,8	648 / 2.718	23,8
2500 g bis unter 3000 g			543 / 2.614	20,8	565 / 2.718	20,8
3000 g bis unter 3500 g			525 / 2.614	20,1	557 / 2.718	20,5
3500 g bis unter 4000 g			352 / 2.614	13,5	358 / 2.718	13,2
4000 g bis unter 4500 g			139 / 2.614	5,3	136 / 2.718	5,0
4500 g und darüber			29 / 2.614	1,1	42 / 2.718	1,5
<b>Kopfumfang bei Aufnahme (cm)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Kopfumfanges			2.614		2.718	
Median				33,5		33,5
Mittelwert				33,3		33,3
<b>Körpertemperatur bei Aufnahme (°C)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe der Körpertemperatur			2.614		2.718	
Median				36,8		36,8
Mittelwert				36,9		36,8
< 32,0°			2 / 2.614	0,1	3 / 2.718	0,1
32,0° - 33,9°			8 / 2.614	0,3	4 / 2.718	0,1
34,0° - 35,9°			123 / 2.614	4,7	119 / 2.718	4,4
36,0° - 37,5°			2.309 / 2.614	88,3	2.410 / 2.718	88,7
> 37,5°			172 / 2.614	6,6	182 / 2.718	6,7

## Diagnostik/Therapie

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Fehlbildungen</b>						
keine			2.350	89,9	2.501	92,0
leichte			217	8,3	176	6,5
schwere			46	1,8	39	1,4
letale			1	0,0	2	0,1
Kinder mit Geburtsgewicht < 1500 g			171 / 2.614	6,5	184 / 2.718	6,8
<b>Fehlbildungen</b>						
keine			157 / 171	91,8	169 / 184	91,8
leichte			10 / 171	5,8	10 / 184	5,4
schwere			4 / 171	2,3	3 / 184	1,6
letale			0 / 171	0,0	2 / 184	1,1
wenn Geburtsgewicht < 1500 g und keine letalen Fehlbildungen						
<b>größtes Basendefizit</b> (in den ersten 12 Lebens- stunden gemessen) Alle Kinder mit gültiger Angabe des Basendefizites			153 / 171		153 / 182	
Median				5,0		5,0
Mittelwert				9,1		7,2
<b>Max. FiO2</b> (in den ersten 12 Lebens- stunden gemessen) Alle Kinder mit gültiger Angabe des Max. FiO2			152 / 171		154 / 182	
Median				0,3		0,3
Mittelwert				0,3		0,4
<b>Min. FiO2</b> (in den ersten 12 Lebens- stunden gemessen) Alle Kinder mit gültiger Angabe des Min. FiO2			152 / 171		154 / 182	
Median				0,2		0,2
Mittelwert				0,2		0,2
<b>Crib-Score</b> Alle Kinder mit berechenbarem Crib-Score			152 / 152		153 / 153	
Median				1,0		1,0
Mittelwert				3,3		3,3
0 - 5			118 / 152	77,6	112 / 153	73,2
6 - 10			26 / 152	17,1	34 / 153	22,2
11 - 15			6 / 152	3,9	6 / 153	3,9
> 15			2 / 152	1,3	1 / 153	0,7

### Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Schädelsonogramm durchgeführt/vorhanden</b>						
nein			245	9,4	319	11,7
ja			2.369	90,6	2.399	88,3
wenn ja:						
<b>Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie</b>						
nein			2.308 / 2.369	97,4	2.317 / 2.399	96,6
IVH Grad I			30 / 2.369	1,3	44 / 2.399	1,8
IVH Grad II			10 / 2.369	0,4	16 / 2.399	0,7
IVH Grad III			8 / 2.369	0,3	7 / 2.399	0,3
periventrikuläre Hämorrhagie (PVH)			13 / 2.369	0,5	15 / 2.399	0,6
<b>Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)</b>						
nein			2.350 / 2.369	99,2	2.386 / 2.399	99,5
ja			19 / 2.369	0,8	13 / 2.399	0,5
Kinder mit Geburtsgewicht < 1500 g			171 / 2.614	6,5	184 / 2.718	6,8
<b>Schädelsonogramm durchgeführt/vorhanden</b>						
nein			5 / 171	2,9	10 / 184	5,4
ja			166 / 171	97,1	174 / 184	94,6
wenn ja:						
<b>Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie</b>						
nein			137 / 166	82,5	134 / 174	77,0
IVH Grad I			5 / 166	3,0	14 / 174	8,0
IVH Grad II			8 / 166	4,8	10 / 174	5,7
IVH Grad III			8 / 166	4,8	5 / 174	2,9
periventrikuläre Hämorrhagie (PVH)			8 / 166	4,8	11 / 174	6,3
<b>Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)</b>						
nein			159 / 166	95,8	167 / 174	96,0
ja			7 / 166	4,2	7 / 174	4,0

### Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt/vorhanden</b>						
nein			2.377	90,9	2.465	90,7
ja			237	9,1	253	9,3
wenn ja:						
<b>Frühgeborenen-Retinopathie (ROP)</b> (maximales Stadium während des stationären Aufenthaltes)						
nein			193 / 237	81,4	200 / 253	79,1
Stadium 1 (Demarkationslinie)			26 / 237	11,0	25 / 253	9,9
Stadium 2 (Prominente Leiste)			11 / 237	4,6	18 / 253	7,1
Stadium 3 (Prominente Leiste und extraretinale fibrovaskuläre Proliferationen)			6 / 237	2,5	10 / 253	4,0
Stadium 4 (Partielle Amotio retinae)			0 / 237	0,0	0 / 253	0,0
Stadium 5 (Totale Amotio retinae)			1 / 237	0,4	0 / 253	0,0
wenn ja:						
<b>ROP-Status bei Aufnahme<sup>1</sup></b>						
ROP ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten			41 / 44	93,2	-	-
ROP lag bereits bei Aufnahme vor			2 / 44	4,5	-	-

<sup>1</sup> Neues Datenfeld in 2012. Die Vorjahresergebnisse entfallen daher.

### Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit Geburtsgewicht < 1500 g			171 / 2.614	6,5	184 / 2.718	6,8
<b>Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt/vorhanden</b>						
nein			48 / 171	28,1	58 / 184	31,5
ja			123 / 171	71,9	126 / 184	68,5
wenn ja:						
<b>Frühgeborenen-Retinopathie (ROP)</b> (maximales Stadium während des stationären Aufenthaltes)						
nein			87 / 123	70,7	80 / 126	63,5
Stadium 1 (Demarkationslinie)			18 / 123	14,6	19 / 126	15,1
Stadium 2 (Prominente Leiste)			11 / 123	8,9	17 / 126	13,5
Stadium 3 (Prominente Leiste und extraretinale fibrovaskuläre Proliferationen)			6 / 123	4,9	10 / 126	7,9
Stadium 4 (Partielle Amotio retinae)			0 / 123	0,0	0 / 126	0,0
Stadium 5 (Totale Amotio retinae)			1 / 123	0,8	0 / 126	0,0
wenn ja:						
<b>ROP-Status bei Aufnahme<sup>1</sup></b>						
ROP ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten			33 / 36	91,7	-	-
ROP lag bereits bei Aufnahme vor			2 / 36	5,6	-	-

<sup>1</sup> Neues Datenfeld in 2012. Die Vorjahresergebnisse entfallen daher.

### Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (von mehr als 15 Minuten)</b>						
nein			2.107	80,6	2.208	81,2
ja			507	19,4	510	18,8
wenn ja						
<b>Dauer der Sauerstoffzufuhr (Tage)</b>						
Alle Kinder mit gültigen Angaben zu Beginn und Beendigung der Sauerstoffzufuhr			507		510	
Median				1,0		2,0
Mittelwert				7,5		9,3
0 - 7 Tage			417 / 507	82,2	412 / 510	80,8
8 - 14 Tage			34 / 507	6,7	30 / 510	5,9
15 - 21 Tage			13 / 507	2,6	14 / 510	2,7
22 - 28 Tage			12 / 507	2,4	8 / 510	1,6
> 28 Tage			31 / 507	6,1	46 / 510	9,0
<b>Beatmung (von mehr als 15 Minuten) durchgeführt</b>						
keine Atemhilfe			2.110	80,7	2.221	81,7
nur nasale/pharyngeale Beatmung			318	12,2	317	11,7
nur intratracheale Beatmung			47	1,8	53	1,9
nasale/pharyngeale und intratracheale Beatmung			139	5,3	127	4,7
wenn						
nur intratracheale Beatmung oder nasale/pharyngeale und intratracheale Beatmung						
<b>Dauer der Beatmung (Tage)</b>						
Alle Kinder mit gültigen Angaben zu Beginn und Beendigung der Beatmung			186		180	
Median				3,0		4,0
Mittelwert				9,7		9,8
0 - 7 Tage			146 / 186	78,5	130 / 180	72,2
8 - 14 Tage			16 / 186	8,6	23 / 180	12,8
15 - 21 Tage			5 / 186	2,7	8 / 180	4,4
22 - 28 Tage			1 / 186	0,5	3 / 180	1,7
> 28 Tage			18 / 186	9,7	16 / 180	8,9

### Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
wenn Beatmung (von > 15 min) durchgeführt						
<b>Dauer der Beatmung (Tage)</b>						
Alle Kinder mit gültigen Angaben zu Beginn und Beendigung der Beatmung			504		497	
Median				2,0		2,0
Mittelwert				7,7		7,8
0 - 7 Tage			399 / 504	79,2	393 / 497	79,1
8 - 14 Tage			47 / 504	9,3	46 / 497	9,3
15 - 21 Tage			11 / 504	2,2	18 / 497	3,6
22 - 28 Tage			9 / 504	1,8	7 / 497	1,4
> 28 Tage			38 / 504	7,5	33 / 497	6,6
<b>Pneumothorax</b>						
nein			2.575	98,5	2.686	98,8
ja, unter Spontanatmung aufgetreten			8	0,3	8	0,3
ja, unter nasaler/pharyngealer Beatmung aufgetreten			20	0,8	14	0,5
ja, unter intratrachealer Beatmung aufgetreten			11	0,4	10	0,4
<b>Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)</b> (mit erhöhtem Sauerstoff- bedarf im Alter von 36 Wochen p. m.)						
nein			2.587	99,0	2.680	98,6
ja, moderate BPD			21	0,8	33	1,2
ja, schwere BPD			6	0,2	5	0,2

### Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>perinatale Hypoxie/ Ischämie (Asphyxie)</b>						
nein			2.549	97,5	2.633	96,9
ja			65	2,5	85	3,1
wenn ja						
<b>HIE (Hypoxisch ischämische Enzephalopathie)</b>						
nein			51 / 65	78,5	76 / 85	89,4
ja, ohne therapeutische Hypothermie			4 / 65	6,2	1 / 85	1,2
ja, mit therapeutischer Hypothermie			10 / 65	15,4	8 / 85	9,4
<b>Krampfanfälle</b>						
nein			39 / 65	60,0	50 / 85	58,8
ja			11 / 65	16,9	8 / 85	9,4
therapieresistent			0 / 65	0,0	2 / 85	2,4
<b>Bewusstseinslage</b>						
wach			35 / 65	53,8	51 / 85	60,0
schläfrig oder hyperexcitabel			8 / 65	12,3	4 / 85	4,7
nicht weckbar			5 / 65	7,7	5 / 85	5,9
<b>Muskeltonus</b>						
normal			30 / 65	46,2	47 / 85	55,3
erniedrigt/erhöht			8 / 65	12,3	6 / 85	7,1
schlaff			9 / 65	13,8	7 / 85	8,2
<b>Saugreflex</b>						
normal			36 / 65	55,4	47 / 85	55,3
abgeschwächt			6 / 65	9,2	7 / 85	8,2
erloschen			5 / 65	7,7	6 / 85	7,1
<b>Moreaktion</b>						
normal			36 / 65	55,4	50 / 85	58,8
gesteigert			2 / 65	3,1	1 / 85	1,2
abgeschwächt			9 / 65	13,8	8 / 85	9,4
<b>Alter in Tagen beim erstem (a)EEG</b>						
Alle Kinder mit gültigen Angaben zum Geburts- datum und ersten (a)EEG			20		26	
Median				4,0		5,5
Mittelwert				4,2		6,6
wenn (a)EEG-Termin eingetragen						
<b>Befund</b>						
normal			10 / 20	50,0	21 / 26	80,8
pathologisch			10 / 20	50,0	5 / 26	19,2

**Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)**

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Sepsis/SIRS</b>						
nein			2.494	95,4	2.573	94,7
ja			120	4,6	145	5,3
wenn ja						
<b>Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt</b>						
nein			36 / 120	30,0	48 / 145	33,1
ja			84 / 120	70,0	97 / 145	66,9
<b>Sepsis/SIRS später als 72 Stunden ab Geburt</b>						
nein			81 / 120	67,5	93 / 145	64,1
ja			39 / 120	32,5	52 / 145	35,9
wenn ja						
<b>Anzahl Septitiden/ SIRS später als 72 Stunden ab Geburt (während stationärem Aufenthalt)</b>						
1			34 / 39	87,2	39 / 52	75,0
2			4 / 39	10,3	13 / 52	25,0
3			0 / 39	0,0	0 / 52	0,0
mehr als 3			1 / 39	2,6	0 / 52	0,0

**Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)**

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Pneumonie</b>						
nein			2.564	98,1	2.657	97,8
ja			50	1,9	61	2,2
wenn ja						
<b>Pneumonie innerhalb 72 Stunden nach Geburt</b>						
nein			8 / 50	16,0	8 / 61	13,1
ja			42 / 50	84,0	53 / 61	86,9
<b>Pneumonie später als 72 Stunden ab Geburt</b>						
nein			42 / 50	84,0	52 / 61	85,2
ja			8 / 50	16,0	9 / 61	14,8
<b>Antibiotikatherapie, systemisch</b>						
nein			1.738	66,5	1.813	66,7
ja			876	33,5	905	33,3
<b>Nekrotisierende Enterokolitis (NEC) (Stadium II oder III)</b>						
nein			2.605	99,7	2.708	99,6
ja			9	0,3	10	0,4
<b>Neugeborenen- Hörscreening</b>						
nein			173	6,6	181	6,7
ja			2.441	93,4	2.537	93,3

## Operation(en)

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Operation(en) während des aktuellen stationären Aufenthaltes</b>						
nein			2.549	97,5	2.646	97,4
ja			65	2,5	72	2,6
wenn ja						
<b>OP einer ROP (Frühgeborenenretinopathie)</b>						
nein			57 / 65	87,7	66 / 72	91,7
ja, Lasertherapie oder Kryotherapie			4 / 65	6,2	6 / 72	8,3
ja, sonstige			0 / 65	0,0	0 / 72	0,0
<b>OP einer NEC (nekrotisierende Enterokolitis)</b>						
nein			57 / 65	87,7	66 / 72	91,7
ja			7 / 65	10,8	6 / 72	8,3
Kinder mit Geburtsgewicht < 1500 g			171 / 2.614	6,5	184 / 2.718	6,8
<b>Operation(en) während des aktuellen stationären Aufenthaltes</b>						
nein			144 / 171	84,2	156 / 184	84,8
ja			27 / 171	15,8	28 / 184	15,2
wenn ja						
<b>OP einer ROP (Frühgeborenenretinopathie)</b>						
nein			22 / 27	81,5	22 / 28	78,6
ja, Lasertherapie oder Kryotherapie			4 / 27	14,8	6 / 28	21,4
ja, sonstige			0 / 27	0,0	0 / 28	0,0
<b>OP einer NEC (nekrotisierende Enterokolitis)</b>						
nein			22 / 27	81,5	23 / 28	82,1
ja			4 / 27	14,8	5 / 28	17,9

### Indikation(en) zu(r) weiteren Operation(en) ICD-10-GM 2012<sup>1</sup>

Liste der 5 häufigsten Angaben

Bezug der Texte: Gesamt 2012

1	Q25.0	Offener Ductus arteriosus
2	Q79.3	Gastroschisis
3	P78.0	Darmperforation in der Perinatalperiode
4	P77	Enterocolitis necroticans beim Feten und Neugeborenen
5	K40.90	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, ohne Einklemmung und ohne Gangrän: Nicht als Rezidivhernie bezeichnet

### Indikation(en) zu(r) weiteren Operation(en) ICD-10-GM 2012

Liste der 5 häufigsten Angaben (Mehrfachnennungen möglich)

	Abteilung 2012			Gesamt 2012			Gesamt 2011		
	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>
1				Q25.0	7	11,1	K40.90	7	10,1
2				Q79.3	4	6,3	G91.1	5	7,2
3				P78.0	4	6,3	Q43.1	4	5,8
4				P77	4	6,3	P29.3	4	5,8
5				K40.90	4	6,3	Q62.2	3	4,3

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie, dass es zwischen ICD-10-GM 2011 und ICD-10-GM 2012 inhaltliche Änderungen in den Texten gegeben haben könnte und daher die Codes möglicherweise nicht vergleichbar sind.

<sup>2</sup> Bezug der Prozentzahlen: Alle Kinder mit weiteren Operation(en) während des aktuellen stationären Aufenthaltes

## Entlassung/Verlegung

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Gewicht bei Entlassung (g)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Gewichtes			2.614		2.717	
Median				2.820,0		2.830,0
Mittelwert				2.946,1		2.951,9
Unter 1500 g			25 / 2.614	1,0	18 / 2.717	0,7
1500 g bis unter 2000 g			37 / 2.614	1,4	40 / 2.717	1,5
2000 g bis unter 2500 g			670 / 2.614	25,6	636 / 2.717	23,4
2500 g bis unter 3000 g			808 / 2.614	30,9	894 / 2.717	32,9
3000 g bis unter 3500 g			528 / 2.614	20,2	580 / 2.717	21,3
3500 g bis unter 4000 g			366 / 2.614	14,0	381 / 2.717	14,0
4000 g bis unter 4500 g			145 / 2.614	5,5	125 / 2.717	4,6
4500 g und darüber			35 / 2.614	1,3	43 / 2.717	1,6
<b>Kopfumfang bei Entlassung (cm)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Kopfumfanges			2.614		2.718	
Median				34,0		34,0
Mittelwert				34,1		34,0
<b>Entlassung/Verlegung mit zusätzlichem Sauerstoffbedarf</b>						
nein			2.563	98,0	2.666	98,1
ja			51	2,0	52	1,9

## Entlassung

Entlassungsgrund <sup>1</sup>	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01: regulär beendet			2.129	81,4	2.169	79,8
02: nachstationäre Behandlung vorgesehen			300	11,5	353	13,0
03: aus sonstigen Gründen			0	0,0	0	0,0
04: gegen ärztlichen Rat			12	0,5	16	0,6
05: Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers			7	0,3	10	0,4
06: Verlegung			128	4,9	128	4,7
07: Tod			26	1,0	22	0,8
08: Verlegung nach §14			5	0,2	3	0,1
09: in Rehabilitationseinrichtung			0	0,0	3	0,1
10: in Pflegeeinrichtung			0	0,0	2	0,1
11: in Hospiz			1	0,0	0	0,0
12: interne Verlegung			2	0,1	3	0,1
13: externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung			0	0,0	0	0,0
14: aus sonstigen Gründen, mit nachstationärer Behandlung			2	0,1	2	0,1
15: gegen ärztlichen Rat			0	0,0	1	0,0
16: externe Verlegung			1	0,0	2	0,1
17: interne Verlegung (Wechsel BPfIV/KHG)			0	0,0	0	0,0
18: Rückverlegung			0	0,0	3	0,1
19: Wiederaufnahme mit Neueinstufung			0	0,0	0	0,0
20: Wiederaufnahme mit Neuein- stufung wegen Komplikation			0	0,0	0	0,0
21: Wiederaufnahme			1	0,0	1	0,0
22: Fallabschluss			0	0,0	0	0,0

<sup>1</sup> vollständige Bezeichnung für gekürzte Entlassungsgründe:

- |   |  |
|---|--|
| 01 Behandlung regulär beendet   | 15 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre<br>Behandlung vorgesehen  |
| 02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung<br>vorgesehen                              | 16 Externe Verlegung mit Rückverlegung oder Wechsel zwischen den Entgelt-<br>bereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere<br>Einrichtungen nach §17b Abs. 1 Satz 15 KHG mit Rückverlegung |
| 03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet   | 17 interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-<br>Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach<br>§17b Abs. 1 Satz 15 KHG                                       |
| 04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet  | 19 Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung   |
| 06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus   | 20 Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung wegen Komplikation  |
| 08 Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen<br>einer Zusammenarbeit (§14 Abs. 5 Satz 2 BPfIV) | 21 Entlassung oder Verlegung mit nachfolgender Wiederaufnahme  |
| 09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung  | 22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen<br>voll- und teilstationärer Behandlung  |
| 10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung   |  |
| 11 Entlassung in ein Hospiz   |  |
| 14 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre<br>Behandlung vorgesehen                |  |

### Entlassung (Fortsetzung)

	Abteilung 2012		Gesamt 2012		Gesamt 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Verstorbene Kinder			26	1,0	22	0,8
verstorbene Kinder bezogen auf Geburtsgewicht						
< 500 g			4 / 8	50,0	6 / 6	100,0
500 g - < 750 g			9 / 21	42,9	7 / 25	28,0
750 g - < 1000 g			3 / 36	8,3	3 / 25	12,0
1000 g - < 1250 g			0 / 31	0,0	1 / 54	1,9
1250 g - < 1500 g			3 / 75	4,0	2 / 74	2,7
1500 g - < 2000g			2 / 251	0,8	0 / 237	0,0
2000 g - < 2500g			1 / 602	0,2	1 / 617	0,2
>= 2500 g			4 / 1.590	0,3	2 / 1.679	0,1
ohne gültige Angabe des Geburtsgewichtes			0 / 0		0 / 1	0,0
Verstorbene Kinder bezogen auf Gestationsalter						
< 24			5 / 6	83,3	7 / 8	87,5
24 - 25			9 / 23	39,1	5 / 18	27,8
26 - 28			3 / 45	6,7	3 / 51	5,9
29 - 31			3 / 114	2,6	2 / 120	1,7
32 - 36			3 / 910	0,3	3 / 917	0,3
37 - 41			3 / 1.512	0,2	2 / 1.595	0,1
>= 42			0 / 4	0,0	0 / 9	0,0
Obduktion (bezogen auf verstorbene Kinder)			4 / 26	15,4	5 / 22	22,7

### Todesursache ICD-10-GM 2012<sup>1</sup>

Liste der 5 häufigsten Angaben

Bezug der Texte: Gesamt 2012

1	P29.3	Persistierender Fetalkreislauf
2	P21.0	Schwere Asphyxie unter der Geburt
3	P07.2	Neugeborenes mit extremer Unreife
4	P07.01	Neugeborenes: Geburtsgewicht 500 bis unter 750 Gramm
5	P07.00	Neugeborenes: Geburtsgewicht unter 500 Gramm

### Todesursache ICD-10-GM 2012

Liste der 5 häufigsten Angaben

	Abteilung 2012			Gesamt 2012			Gesamt 2011		
	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>
1				P29.3	3	11,5	P07.2	3	13,6
2				P21.0	2	7,7	P77	2	9,1
3				P07.2	2	7,7	P36.8	2	9,1
4				P07.01	2	7,7	P28.5	2	9,1
5				P07.00	2	7,7	P25.0	2	9,1

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie, dass es zwischen ICD-10-GM 2011 und ICD-10-GM 2012 inhaltliche Änderungen in den Texten gegeben haben könnte und daher die Codes möglicherweise nicht vergleichbar sind.

<sup>2</sup> Bezug der Prozentzahlen: Alle Kinder mit Entlassungsgrund = Tod

# Neonatologie

## Risikoadjustierung mit dem logistischen NEO-Score

**Nähere Erläuterungen zur Risikoadjustierung im Verfahrensjahr 2012 finden Sie unter [www.sgg.de](http://www.sgg.de).**

**Da die Koeffizienten der Risikoadjustierung abhängig sind von den Daten des Auswertungsjahres, können die Vorjahresergebnisse von der Auswertung 2011 abweichen.**

## Leseanleitung

### 1. Aufbau der Auswertung

Die Auswertung setzt sich zusammen aus der Auswertung definierter Qualitätsindikatoren, die eine Bewertung der Qualität der Gesamtversorgung sowie der einzelnen Krankenhäuser erlaubt, und einer Basisauswertung, die eine Zusammenfassung der erhobenen Qualitätssicherungsdaten gibt.

### 2. Qualitätsindikatoren

Einen Überblick über die wesentlichen Ergebnisse der Qualitätsindikatoren bietet die Übersichtsseite, auf der alle Gesamtergebnisse mit ihren Referenzbereichen zusammenfassend dargestellt sind.

Nachfolgend werden dann die Ergebnisse zu den einzelnen Qualitätsindikatoren ausführlich dargestellt. Dazu wird im Titel zunächst die Bezeichnung des Qualitätsindikators genannt und anschließend das angestrebte Qualitätsziel sowie die betrachtete Grundgesamtheit dieses Qualitätsindikators beschrieben. Unter Indikator-ID ist die Bezeichnung des einzelnen Qualitätsindikators mit Angabe zum Auswertungsjahr, Leistungsbereich und Kennzahl-Nummer aufgeführt. Damit sind alle Qualitätsindikatoren, für die auch eine grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse erfolgt, eindeutig identifizierbar.

Sofern ein Referenzbereich für einen Qualitätsindikator definiert ist (vgl. 2.2), wird dieser hier aufgeführt.

In der Tabelle sind dann die Ergebnisse zu dem Qualitätsindikator dargestellt. Die Zeilen- bzw. Spaltenbeschriftungen erklären, was die Kennzahlen in der Tabelle darstellen (z. B. welches Ereignis gezählt wird oder wie ggf. die Grundgesamtheit weiter eingeschränkt ist).

Sowohl in der Beschreibung der Grundgesamtheit als auch in den Zeilen- und Spaltenbeschriftungen ist dabei ein "oder" als logisches, d. h. inklusives "oder" zu verstehen im Sinne von "und/oder".

Die Berechnung des Vertrauensbereichs (vgl. 2.1) sowie die grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse (vgl. 2.4) erfolgt nur für die farblich hervorgehobenen Kennzahlen des Qualitätsindikators.

#### 2.1 Vertrauensbereich

Der Vertrauensbereich gibt den Wertebereich an, in dem sich das Ergebnis eines Krankenhauses bei der Messung eines Qualitätsindikators unter Berücksichtigung aller zufälligen Ereignisse mit einer bestimmten Wahrscheinlichkeit befindet. Die Berechnung erfolgt in der Regel mittels Wilson Intervall. In dieser Auswertung wird eine Wahrscheinlichkeit von 95% festgelegt.

##### Beispiel:

Qualitätsindikator:	Postoperative Wundinfektion
Kennzahl zum Qualitätsindikator:	Anteil von Patienten mit postoperativer Wundinfektion an allen Patienten
Krankenhauswert:	10,0%
Vertrauensbereich:	8,2 - 12,0%

D. h. berücksichtigt man alle zufälligen Effekte, überdeckt das Intervall 8,2 - 12,0% den wahren Wert für die postoperative Wundinfektionsrate im Mittel mit einer Wahrscheinlichkeit von 95%.

Die Größe des Vertrauensbereiches hängt von folgenden Parametern ab:

1. der Sicherheitswahrscheinlichkeit (95%)
2. der Anzahl der Fälle in der Grundgesamtheit (z. B. Anzahl der operierten Patienten)
3. der Anzahl der Ereignisse (z. B. Anzahl der Patienten mit postoperativer Wundinfektion)

## 2.2 Referenzbereiche

Der Referenzbereich gibt den Bereich eines Qualitätsindikators für gute Qualität an (so genannter Unauffälligkeitsbereich).

Zurzeit sind nicht für alle Qualitätsindikatoren Referenzbereiche definiert.

Anstelle des Referenzbereichs wird hier "Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert." platziert, um zu verdeutlichen, dass für spätere Auswertungen hier ein Referenzbereich nachgetragen werden kann. Auf der Übersichtsseite und in der Ergebnistabelle zum einzelnen Qualitätsindikator findet sich entsprechend der Eintrag "nicht definiert".

### 2.2.1 Ziel- und Toleranzbereiche

Referenzbereiche werden danach unterschieden, auf welcher wissenschaftlichen Basis die Festlegung erfolgt.

Dazu unterscheidet man in "Zielbereiche" und "Toleranzbereiche":

#### **Zielbereich:**

Für einige Qualitätsindikatoren kann aufgrund wissenschaftlicher Untersuchungen definiert werden, welches Ergebnis als gute Qualität anzusehen ist, ob es also im Zielbereich liegt. Für diese Indikatoren wird ein fester Wert als Referenzbereich festgelegt. Dies gilt beispielsweise für die Bestimmung der Hormonempfindlichkeit der Krebszellen bei Brustkrebs. Diese Untersuchung soll möglichst immer durchgeführt werden. Wissenschaftliche Untersuchungen und praktische Erfahrungen zeigen, dass ein Ergebnis von 95% (Anteil der behandelten Patienten, bei denen diese Bestimmung durchgeführt wurde) von allen Krankenhäusern erreicht werden kann.

#### **Toleranzbereich:**

Für einige Qualitätsindikatoren gibt es keine eindeutige feste Grenze. So kann man die Häufigkeit von Komplikationen, die nach Operationen auftreten können, als Indikatoren für Ergebnisqualität verwenden. Da diese Komplikationen aber auch bei bester Behandlung nicht hundertprozentig vermeidbar sind, kann man zwar das Ziel formulieren, dass die Komplikationen möglichst selten auftreten sollen, man kann aber keine sichere Grenze festlegen, die erreichbar gute Qualität kennzeichnet. Bei diesen Qualitätsindikatoren lässt sich folglich kein Referenzbereich angeben, der erreichbar gute Qualität klar beschreibt. Mit Hilfe von Vergleichsergebnissen können aber besonders auffällige Ergebnisse erkannt werden. Häufig werden in diesen Fällen Perzentil-Referenzbereiche verwendet.

Ergebnisse, die innerhalb dieses Referenzbereiches liegen, können toleriert werden. Ergebnisse, die außerhalb des Toleranzbereichs liegen, müssen genauer analysiert werden.

### 2.2.2 Fixe und variable (Perzentil-)Referenzbereiche

Darüberhinaus werden fixe und variable (Perzentil-)Referenzbereiche unterschieden:

a) Referenzbereiche, die durch einen festen Wert definiert sind (**fixer Referenzbereich**)

#### **Beispiel:**

Es wird festgelegt, dass eine Rate von 15% Wundinfektionen noch nicht als auffällig gelten soll. Damit ist ein Referenzbereich von  $\leq 15\%$  definiert, d. h. die Krankenhäuser mit Wundinfektionsraten  $> 15\%$  gelten als auffällig.

b) Referenzbereiche, die durch die Verteilung der Krankenhausergebnisse festgelegt sind (**Perzentil-Referenzbereich**)

#### **Beispiel:**

Es wird festgelegt, dass die 10% der Krankenhäuser mit den höchsten Infektionsraten als auffällig gelten sollen.

Damit ist ein Referenzbereich (= Unauffälligkeitsbereich) von  $\leq 90\%$ -Perzentil definiert.

Die Berechnung des Perzentils beruht dabei auf den Ergebnissen der Krankenhäuser mit mindestens 30 Fällen in der betrachteten Grundgesamtheit auf der Basis des Bundesdatenpools 2012.

Im Fall a) ist der Referenzbereich fix und die Anzahl der auffälligen Krankenhäuser kann je nach Verteilung schwanken.

Wohingegen im Fall b) der Anteil der auffälligen Krankenhäuser festgelegt ist, aber der tatsächliche Referenzbereich je nach Verteilung anders ausfällt.

Ein Spezialfall von a) ergibt sich bei so genannten "Sentinel Event"-Qualitätsindikatoren. Hier stellt bereits ein einziger Fall, der die Merkmale des entsprechenden Qualitätsindikators besitzt, eine Auffälligkeit dar. Technisch bedeutet dies, dass der Referenzbereich hier mit einem Wert von 0% gleichzusetzen ist. Für solche Qualitätsindikatoren wird in der Auswertung als Referenzbereich "Sentinel Event" aufgeführt.

### 2.2.3 Bestimmung von Auffälligkeiten

Die Ergebnisse eines Krankenhauses gelten als auffällig, wenn sie außerhalb des Referenzbereiches liegen.

#### Beispiele:

Referenzbereich:  $\leq 2,5\%$

5 von 200 =  $2,5\% \leq 2,5\%$  (unauffällig)

5 von 195 =  $2,6\%$  (gerundet)  $> 2,5\%$  (auffällig)

#### Hinweis:

Auch wenn das in der Auswertung gerundet dargestellte Ergebnis scheinbar im Referenzbereich liegt, kann der exakte Wert außerhalb des Referenzbereichs liegen und das Ergebnis damit auffällig sein:

Bei einem Referenzbereich von  $\leq 2,5\%$

ergeben 4 Kinder mit zu hoher Aufnahmetemperatur bei 157 Fällen eine Infektionsrate von  $2,54777070\%$  (gerundet  $2,5\%$ ).

Diese ist größer als  $2,5\%$  und damit auffällig.

Auch der umgekehrte Fall ist möglich:

Bei einem Referenzbereich von  $< 6\%$

ergeben 12 Fälle mit höhergradiger ROP bei 201 Fällen einen Anteil von  $5,97014925\%$  (gerundet  $6,0\%$ ).

Dieser ist kleiner als  $6\%$  und damit unauffällig.

Das in der Auswertung gerundet dargestellte Ergebnis liegt scheinbar außerhalb des Referenzbereichs, der exakte Wert liegt aber innerhalb.

### 2.3 Vorjahresdaten

Parallel zu den Ergebnissen des Jahres 2012 sind in der Auswertung auch die Ergebnisse für das Jahr 2011 dargestellt.

Diese befinden sich in der Tabelle "Vorjahresdaten" und beinhalten die Kennzahlen zum Qualitätsindikator sowie den dazugehörigen Vertrauensbereich, gerechnet mit den Daten des Vorjahres. Diese Art der Darstellung ermöglicht den Vergleich der Ergebnisse im Zeitverlauf.

Gerechnet wird mit den Rechenregeln des BQS-Instituts und des AQUA-Instituts © 2012. Zu Abweichungen der Ergebnisse zwischen der Tabelle „Vorjahresdaten“ und der Auswertung 2011 kommt es deshalb in den Fällen, wo die Rechenregeln des Qualitätsindikators für 2012 überarbeitet worden sind.

Bei eingeschränkter Vergleichbarkeit wird das in einer Fußnote unter der Tabelle "Vorjahresdaten" erläutert.

Bei Leistungsbereichen, die im Auswertungsjahr 2012 erstmalig ausgewertet werden, entfällt die Darstellung von Vorjahresergebnissen.

## 2.4 Grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse

Für die farblich hinterlegte(n) Kennzahl(en) eines Qualitätsindikators werden die Ergebnisse der Krankenhäuser grafisch dargestellt.

Krankenhäuser, die in der betrachteten Grundgesamtheit keinen Fall dokumentiert haben, werden grafisch nicht dargestellt. Es wird nur die Anzahl dieser Krankenhäuser aufgeführt.

Die Krankenhäuser, die mindestens 30 Fälle in der betrachteten Grundgesamtheit der Kennzahl dokumentiert haben, werden im Benchmarkdiagramm (vgl. 2.4.1) dargestellt. Dabei erscheinen Krankenhäuser, die mit ihren Ergebnissen außerhalb eines definierten Referenzbereiches liegen, im Benchmarkdiagramm vor einem farbigen Hintergrund.

Als zusätzliche Information sind unter den Grafiken jeweils die Spannweite, der Median und weitere Perzentilwerte der Krankenhausergebnisse aufgeführt.

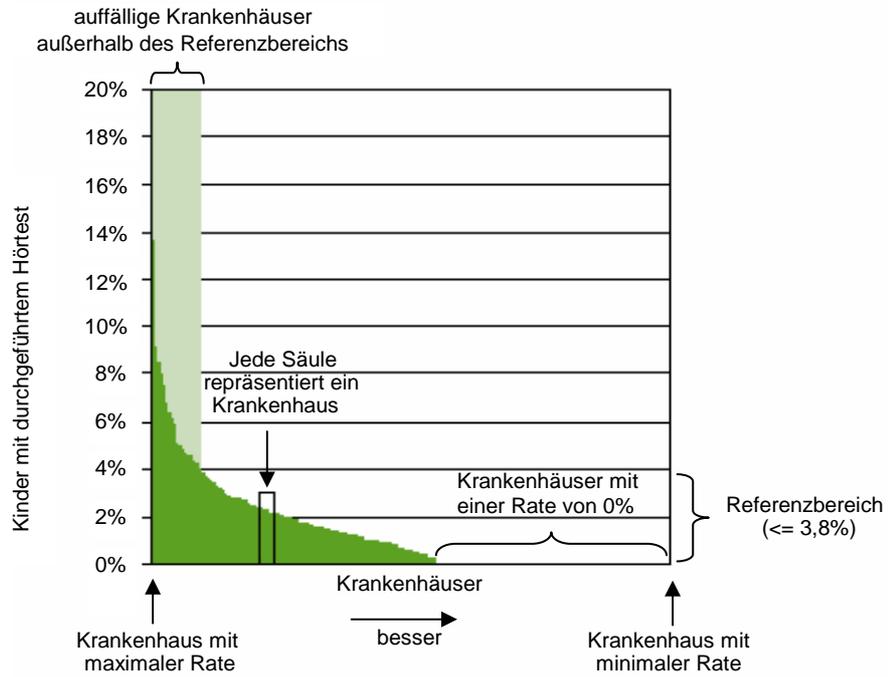
Was unter einem "Fall" zu verstehen ist, ist jeweils abhängig von der Definition der Grundgesamtheit des Qualitätsindikators. So kann damit neben einem "Patienten" z. B. auch eine "Operation" oder eine "Intervention" gemeint sein.

## 2.4.1 Benchmarkdiagramm

Für jedes Krankenhaus wird der zugehörige Wert der Kennzahl des Qualitätsindikators durch eine Säule dargestellt. Die Säulen werden so angeordnet, dass Krankenhäuser mit guter Qualität immer rechts stehen.

### Beispiel:

Qualitätsindikator: Temperatur bei Aufnahme  
Kennzahl zum Qualitätsindikator: Fälle mit Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad



### **3. Basisauswertung**

In der Basisauswertung werden sämtliche Items des entsprechenden Datensatzes deskriptiv ausgewertet. In einigen Fällen gibt es zur Basisauswertung ergänzende Auswertungen, die weitergehende Aspekte des betreffenden Leistungsbereichs beleuchten sollen.

### **4. Fehlende Werte und Mehrfachnennungen**

Es kann vorkommen, dass Prozentangaben in der Summe kleiner oder größer sind als 100%.

Für den ersten Fall, dass die Summe kleiner als 100% ist, sind fehlende Angaben verantwortlich. D. h. für die an 100% fehlenden Fälle wurden keine oder ungültige Angaben gemacht.

Prozentsummen von über 100% lassen sich dadurch erklären, dass Mehrfachnennungen möglich waren.

### **5. Wechsel der Grundgesamtheit**

Allgemein ist bei der Interpretation von statistischen Kennzahlen darauf zu achten, welche Bezugsgröße für die Berechnung gewählt wurde. So ergeben sich z. B. unterschiedliche Auslegungen eines prozentualen Anteils, wenn einmal das Patientenkollektiv und ein anderes mal die Operationen die Bezugsgröße bilden.

Eine Einschränkung der Grundgesamtheit wird häufig dadurch angezeigt, dass die entsprechende Zeilenbeschriftung in der Tabelle etwas nach rechts eingerückt ist.

### **6. Interpretation der Ergebnisse**

Statistiken geben keinen direkten Hinweis auf gute oder schlechte Qualität, sondern bedürfen fachkundiger Interpretation und ggf. weitergehender Analysen.

## 7. Glossar

### **Anteil**

Eine Rate beschreibt den prozentualen Anteil einer Merkmalsausprägung unter allen betrachteten Merkmalsträgern (Grundgesamtheit).

### **Beziehungszahl**

Siehe Verhältniszahl

### **Indikator-ID**

Eine Indikator-ID mit Angabe zum Auswertungsjahr, Leistungsbereich und Kennzahl-Nummer ermöglicht eine eindeutige Identifikation eines Qualitätsindikators, für die die Krankenhausergebnisse grafisch dargestellt werden. Z. B. steht die Bezeichnung 2012/NEO/50063 für das Ergebnis des Qualitätsindikators „Hörtest“ im Leistungsbereich Neonatologie (NEO) im Auswertungsjahr 2012.

Diese Angabe zur Kennzahl-Nummer (z. B. 50063) ermöglicht eine schnelle Suche in der Qualitätsindikatorendatenbank.

### **Konfidenzintervall**

Siehe Vertrauensbereich

### **Median der Krankhausergebnisse**

Der Median ist derjenige Wert, für den 50% der Krankhausergebnisse kleiner und 50% der Krankhausergebnisse größer sind. Der Median ist ein Maß, das den Mittelpunkt der Verteilung beschreibt.

### **Perzentil der Krankhausergebnisse Bund**

Für das x%-Perzentil der Krankhausergebnisse Bund gilt, dass x% der Krankhausergebnisse Bund kleiner oder gleich dem x%-Perzentil Bund sind. Haben beispielsweise 25% der untersuchten Krankenhäuser eine Rate von von 1,5% von Fällen mit HIE oder kleiner, so entspricht hier der Wert von 1,5% dem 25%-Perzentil Bund.

### **Qualitätsindikator / Qualitätsindikatorengruppe**

Ein Qualitätsindikator dient der Bewertung, ob ein Qualitätsziel erreicht wird. Ein Indikator ist kein direktes Maß der Qualität. Es ist ein Werkzeug, das zur Leistungsbewertung dient und das die Aufmerksamkeit auf Problembereiche lenken kann, die einer intensiven Überprüfung innerhalb einer Organisation bedürfen. Die definierten Qualitätsindikatoren sind in der Tabelle farblich hervorgehoben und werden zusammen mit ihrem Vertrauensbereich und - sofern definiert - ihrem Referenzbereich angegeben. Die Verteilung der Krankhausergebnisse wird für diese Qualitätsindikatoren jeweils als Benchmarkdiagramm und als Histogramm dargestellt.

Liegen mehrere Qualitätsindikatoren zu gleichen oder ähnlich definierten Qualitätszielen vor, werden diese in Qualitätsindikatorengruppen zusammengefasst.

### **Rate**

Siehe Anteil

### **Spannweite der Krankhausergebnisse**

Die Spannweite gibt den minimalen bis maximalen Wert der Krankhausergebnisse an. Die Spannweite ist ein Maß für die Streuung der Verteilung.

### **Statistische Maßzahlen**

Das Gesamtergebnis sowie die Verteilung der Krankhausergebnisse werden durch statistische Maßzahlen beschrieben.

### **Verhältniszahl**

Der Quotient zweier sachlich in Verbindung stehender Merkmale heißt Beziehungszahl. Dabei ist nicht wie bei einer Rate der Zähler eine Untermenge des Nenners. Im Weiteren wird die Bezeichnung „Verhältniszahl“ verwendet.

### **Vertrauensbereich**

Der Vertrauensbereich gibt den Wertebereich an, in dem sich der wahre Wert eines Ergebnisses unter Berücksichtigung aller zufälligen Ereignisse mit einer bestimmten Wahrscheinlichkeit befindet. In dieser Auswertung ist diese Sicherheitswahrscheinlichkeit mit 95% festgelegt.