

# Jahresauswertung 2014 Neonatologie

NEO

Hamburg Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Hamburg): 8  
Anzahl Datensätze Gesamt: 3.161  
Datensatzversion: NEO 2014  
Datenbankstand: 02. März 2015  
2014 - D15439-L97439-P46815

Eine Auswertung des BQS-Instituts - Standort Hamburg - unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des  
AQUA-Instituts, Göttingen © 2015 und des BQS-Instituts im Auftrag der © EQS-Hamburg Landesgeschäftsstelle  
Qualitätssicherung 2015

# Jahresauswertung 2014 Neonatologie

NEO

## Qualitätsindikatoren und Auffälligkeitskriterien

Hamburg Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Hamburg): 8  
Anzahl Datensätze Gesamt: 3.161  
Datensatzversion: NEO 2014  
Datenbankstand: 02. März 2015  
2014 - D15439-L97439-P46815

Eine Auswertung des BQS-Instituts - Standort Hamburg - unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des  
AQUA-Instituts, Göttingen © 2015 und des BQS-Instituts im Auftrag der © EQS-Hamburg Landesgeschäftsstelle  
Qualitätssicherung 2015

## Übersicht Qualitätsindikatoren

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus 2014	Ergebnis Krankenhaus 2014	Ergebnis Gesamt 2014	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz <sup>1</sup> Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr <sup>2</sup>	Seite
<b>QI 1: Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten</b>							
1a: 2014/NEO/51120							
Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten			0,83%	nicht definiert	-	1,33%	10
1b: 2014/NEO/51119							
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten			0,96	<= 2,25	innerhalb	1,33	13
1c: 2014/NEO/51070							
Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte Kinder)			0,82%	nicht definiert	-	1,26%	15
1d: 2014/NEO/50048							
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte Kinder)			0,97	<= 2,63	innerhalb	1,27	18
1e: 2014/NEO/51832							
Sterblichkeit bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)			3,62%	nicht definiert	-	4,86%	20
1f: 2014/NEO/51837							
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)			0,92	nicht definiert	-	1,06	23

<sup>1</sup> „innerhalb“ = „innerhalb des Referenzbereiches“, „außerhalb“ = „außerhalb des Referenzbereiches“, „-“ = Referenzbereich nicht definiert

<sup>2</sup> Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2014. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

## Übersicht Qualitätsindikatoren (Fortsetzung)

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus 2014	Ergebnis Krankenhaus 2014	Ergebnis Gesamt 2014	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz <sup>1</sup> Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr <sup>2</sup>	Seite
<b>QI 2: Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)</b>							
2a: 2014/NEO/51076							
Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)							
			2,35%	nicht definiert	-	6,03%	25
2b: 2014/NEO/50050							
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)							
			0,53	nicht definiert	-	1,25	28
<b>QI 3: Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)</b>							
3a: 2014/NEO/51838							
Nekrotisierende Enterokolitis (NEC) mit Operation bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)							
			1,29%	nicht definiert	-	1,89%	30
3b: 2014/NEO/51843							
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an nekrotisierenden Enterokolitiden (NEC) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)							
			1,02	nicht definiert	-	1,36	33

<sup>1</sup> „innerhalb“ = „innerhalb des Referenzbereiches“, „außerhalb“ = „außerhalb des Referenzbereiches“, „-“ = Referenzbereich nicht definiert

<sup>2</sup> Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2014. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

## Übersicht Qualitätsindikatoren (Fortsetzung)

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus 2014	Ergebnis Krankenhaus 2014	Ergebnis Gesamt 2014	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz <sup>1</sup> Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr <sup>2</sup>	Seite
<b>QI 4: Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)</b>							
4a: 2014/NEO/51077							
Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)							
			0,82%	nicht definiert	-	2,56%	35
4b: 2014/NEO/50051							
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an zystischen periventrikulären Leukomalazien (PVL) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)							
			0,41	nicht definiert	-	1,24	38
<b>QI 5: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)</b>							
5a: 2014/NEO/51079							
Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)							
			4,91%	nicht definiert	-	6,49%	40
5b: 2014/NEO/50053							
Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an bronchopulmonalen Dysplasien (BPD) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)							
			0,63	nicht definiert	-	0,78	43

<sup>1</sup> „innerhalb“ = „innerhalb des Referenzbereiches“, „außerhalb“ = „außerhalb des Referenzbereiches“, „-“ = Referenzbereich nicht definiert

<sup>2</sup> Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2014. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

## Übersicht Qualitätsindikatoren (Fortsetzung)

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus 2014	Ergebnis Krankenhaus 2014	Ergebnis Gesamt 2014	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz <sup>1</sup> Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr <sup>2</sup>	Seite
<b>QI 6: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)</b>							
6a: 2014/NEO/51078 Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)							
			2,50%	nicht definiert	-	0,93%	45
6b: 2014/NEO/50052 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an höhergradigen Frühgeborenenretinopathien (ROP) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)							
			0,82	nicht definiert	-	0,30	48
2014/NEO/51901 <b>QI 7: Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung</b>							
			0,66	<= 1,81	innerhalb	0,95	51
<b>QI 8: Nosokomiale Infektionen</b>							
8a: 2014/NEO/51085 Kinder mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)							
			0,99	nicht definiert	-	0,89	59

<sup>1</sup> „innerhalb“ = „innerhalb des Referenzbereiches“, „außerhalb“ = „außerhalb des Referenzbereiches“, „-“ = Referenzbereich nicht definiert

<sup>2</sup> Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2014. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

## Übersicht Qualitätsindikatoren (Fortsetzung)

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus 2014	Ergebnis Krankenhaus 2014	Ergebnis Gesamt 2014	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz <sup>1</sup> Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr <sup>2</sup>	Seite
8b: 2014/NEO/50060 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)			0,90	<= 2,43	innerhalb	0,81	62
8c: 2014/NEO/51086 Anzahl nosokomialer Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)			1,22	nicht definiert	-	1,15	64
8d: 2014/NEO/50061 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) der Anzahl nosokomialer Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)			0,93	<= 2,34	innerhalb	0,87	67
<b>QI 9: Pneumothorax</b>							
9a: 2014/NEO/51087 Pneumothorax bei Kindern unter oder nach Beatmung			3,85%	nicht definiert	-	4,14%	69
9b: 2014/NEO/50062 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) bei Kindern unter oder nach Beatmung mit Pneumothorax (ohne zuverlegte Kinder)			0,78	<= 2,28	innerhalb	0,82	72

<sup>1</sup> „innerhalb“ = „innerhalb des Referenzbereiches“, „außerhalb“ = „außerhalb des Referenzbereiches“, „-“ = Referenzbereich nicht definiert

<sup>2</sup> Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2014. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

## Übersicht Qualitätsindikatoren (Fortsetzung)

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus 2014	Ergebnis Krankenhaus 2014	Ergebnis Gesamt 2014	Referenz- bereich	Ergebnis/ Referenz <sup>1</sup> Gesamt	Ergebnis Gesamt Vorjahr <sup>2</sup>	Seite
2014/NEO/52262 <b>QI 10: Zunahme des Kopfumfangs</b>			16,75%	nicht definiert	-	14,87%	74
2014/NEO/50063 <b>QI 11: Durchführung eines Hörtests</b>			95,11%	>= 95,00%	innerhalb	94,34%	77
<b>QI 12: Temperatur bei Aufnahme</b>							
12a: 2014/NEO/50064 Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad			3,64%	<= 10,26%	innerhalb	-	80
12b: 2014/NEO/50103 Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad			8,58%	<= 13,76%	innerhalb	7,46%	83
12c: 2014/NEO/51845 Aufnahmetemperatur nicht angegeben			0,19%	<= 1,51%	innerhalb	0,54%	86

<sup>1</sup> „innerhalb“ = „innerhalb des Referenzbereiches“, „außerhalb“ = „außerhalb des Referenzbereiches“, „-“ = Referenzbereich nicht definiert

<sup>2</sup> Die Berechnung der Vorjahresdaten erfolgt mit den Rechenregeln des Jahres 2014. Dadurch können Abweichungen gegenüber den Vorjahresergebnissen auftreten.

## 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 2013, deren Entlassungsdatum zwischen dem 01.01.2014 und dem 31.12.2014 lag.**

---

### Qualitätsindikatorengruppe 1: Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten

**Qualitätsziel:** Niedrige Sterblichkeit

#### Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten

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

**Indikator-ID:** (QI 1a): 2014/NEO/51120

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Krankenhaus 2014	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 2014	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	4	7	0	1	2	3	1	14	0	0	12	12	26
Nenner	0	8	21	16	24	37	45	50	193	61	88	2.801	2.950	3.143
Anteil		50,00%	33,33%	0,00%	4,17%	5,41%	6,67%	2,00%	7,25%	0,00%	0,00%	0,43%	0,41%	0,83%
Vertrauensbereich														
Referenzbereich	0,57% - 1,21% nicht definiert													

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

<b>Krankenhaus 2013</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														

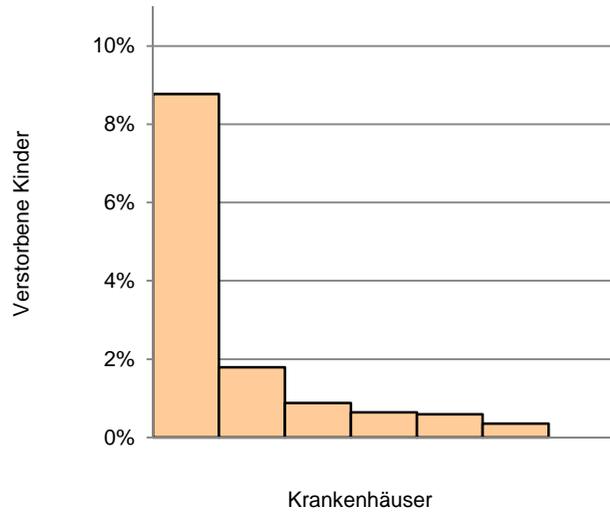
<b>Gesamt 2013</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)												
Verstorbene Kinder	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	3	5	3	5	1	1	1	16	0	2	22	24	40
Nenner	1	8	19	20	24	39	48	51	201	56	83	2.662	2.801	3.002
Anteil	0,00%	37,50%	26,32%	15,00%	20,83%	2,56%	2,08%	1,96%	7,96%	0,00%	2,41%	0,83%	0,86%	1,33%
Vertrauensbereich														0,98% - 1,81%

<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

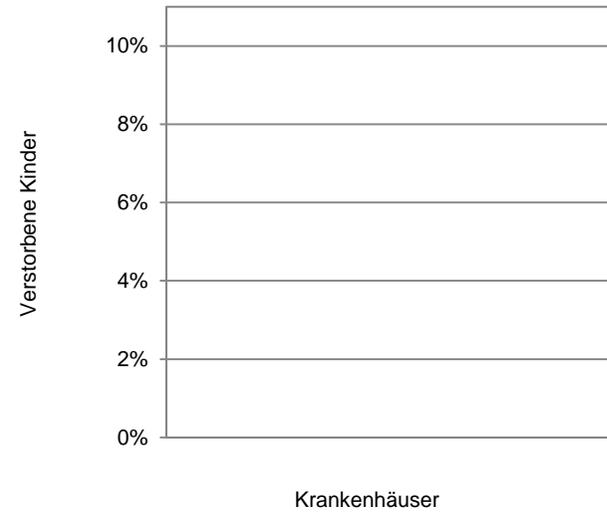
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 1a, Indikator-ID 2014/NEO/51120]:**

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

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



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



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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,35	1,86	0,64	1,79			8,77

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

1

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

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

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

**Indikator-ID:** (QI 1b): 2014/NEO/51119

**Referenzbereich:** <= 2,25 (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>Krankenhaus 2014</b> Vertrauensbereich Referenzbereich						<= 2,25
<b>Gesamt 2014</b> Vertrauensbereich Referenzbereich	26 / 3.143	0,83%	27,01 / 3.143	0,86%	-0,03%	0,96 0,66 - 1,41 <= 2,25

<b>Vorjahresdaten</b>						
Verstorbene Kinder	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b> Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2013</b> Vertrauensbereich	40 / 3.002	1,33%	30,01 / 3.002	1,00%	0,33%	1,33 0,98 - 1,81

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

<sup>2</sup> erwartete Rate an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51119

<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.

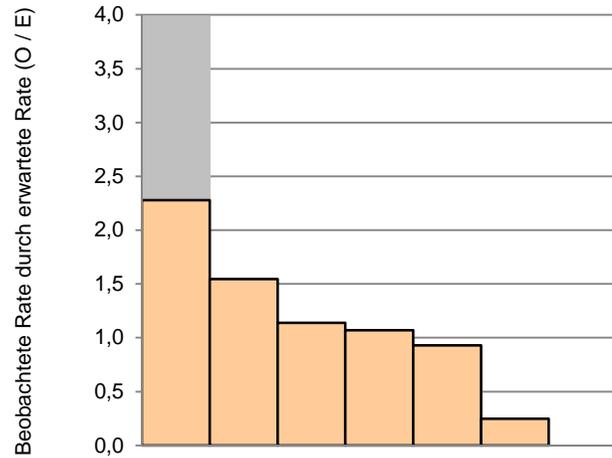
O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an verstorbenen Kindern ist 10% kleiner als erwartet.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 1b, Indikator-ID 2014/NEO/51119]:**

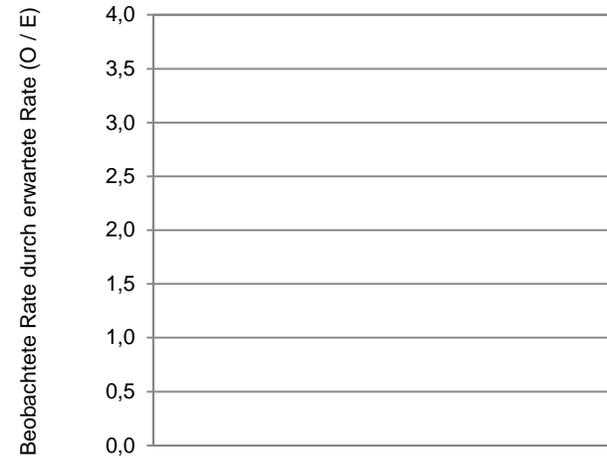
**Verhältnis der beobachteten Rate an verstorbenen Kindern zur erwarteten Rate an verstorbenen Kindern bei allen Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.**

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

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



Krankenhäuser



Krankenhäuser

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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,25	1,03	1,07	1,54			2,28

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

1

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

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

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

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

**Indikator-ID:** (QI 1c): 2014/NEO/51070

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Krankenhaus 2014	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 2014	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	4	7	0	1	2	3	1	14	0	0	11	11	25
Nenner	0	6	20	14	24	37	45	47	187	61	87	2.723	2.871	3.058
Anteil		66,67%	35,00%	0,00%	4,17%	5,41%	6,67%	2,13%	7,49%	0,00%	0,00%	0,40%	0,38%	0,82%
Vertrauensbereich														
Referenzbereich	0,55% - 1,20%													
	nicht definiert													

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

<b>Krankenhaus 2013</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 2013</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	0	3	5	3	5	1	1	1	16	0	2	19	21	37
Nenner	1	8	19	19	23	38	46	50	195	55	80	2.598	2.733	2.928
Anteil	0,00%	37,50%	26,32%	15,79%	21,74%	2,63%	2,17%	2,00%	8,21%	0,00%	2,50%	0,73%	0,77%	1,26%
Vertrauensbereich														0,92% - 1,74%

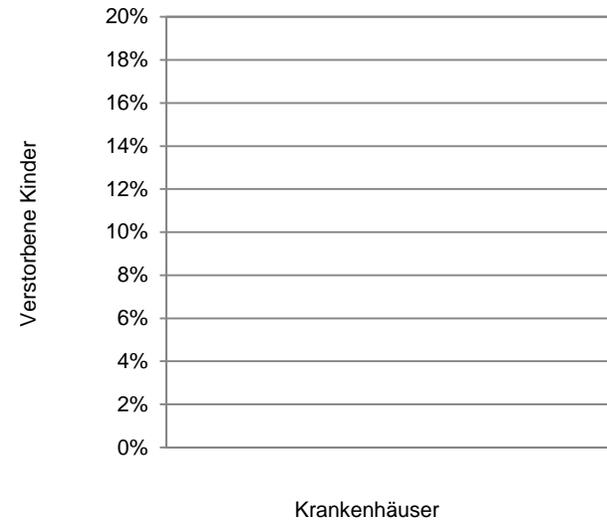
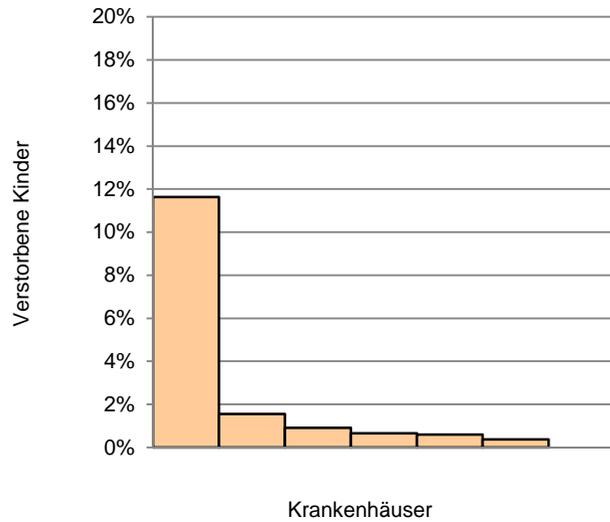
<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 1c, Indikator-ID 2014/NEO/51070]:**

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

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

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



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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,36	2,24	0,65	1,56			11,63

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

1

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

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

**Indikator-ID:** (QI 1d): 2014/NEO/50048

**Referenzbereich:** <= 2,63 (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>Krankenhaus 2014</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich	<= 2,63					
<b>Gesamt 2014</b>	25 / 3.058	0,82%	25,72 / 3.058	0,84%	-0,02%	0,97
Vertrauensbereich	0,66 - 1,43					
Referenzbereich	<= 2,63					

Verstorbene Kinder	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2013</b>	37 / 2.928	1,26%	29,07 / 2.928	0,99%	0,27%	1,27
Vertrauensbereich	0,92 - 1,75					

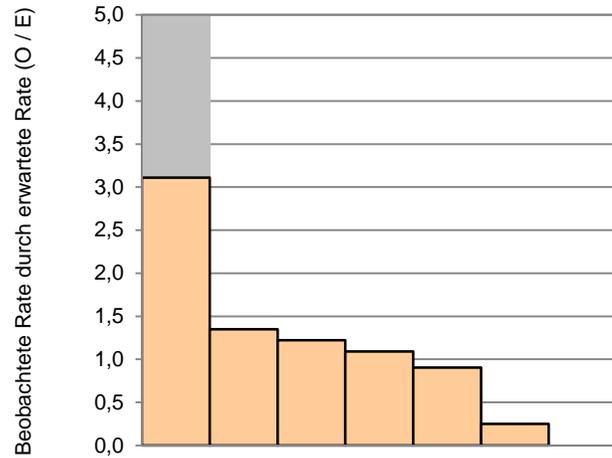
<sup>1</sup> O = observed/observiert  
<sup>2</sup> erwartete Rate an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50048  
<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an verstorbenen Kindern zur erwarteten Rate  
 Werte kleiner eins bedeuten, dass die 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 Krankenhausergebnisse [Diagramm 1d, Indikator-ID 2014/NEO/50048]:**

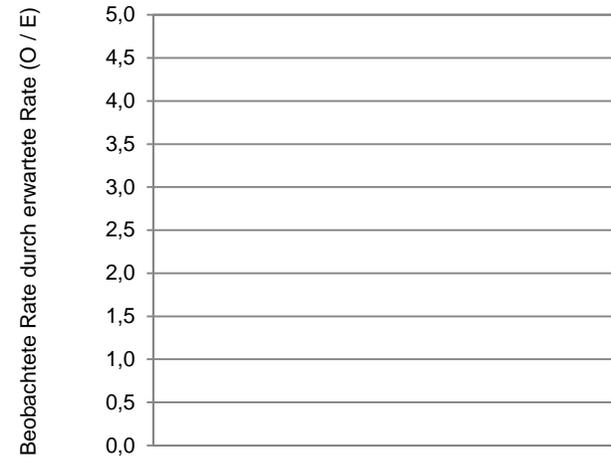
**Verhältnis der beobachteten Rate an verstorbenen Kindern zur erwarteten Rate an verstorbenen Kindern bei allen Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer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

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

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



Krankenhäuser



Krankenhäuser

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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,25	1,13	1,09	1,35			3,11

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

1

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

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Sterblichkeit bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** (QI 1e): 2014/NEO/51832

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Krankenhaus 2014	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 2014	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	4	7	0	1	2	3	1	14	0	0	0	0	14
Nenner	0	6	20	14	24	37	45	47	187	61	87	52	200	387
Anteil		66,67%	35,00%	0,00%	4,17%	5,41%	6,67%	2,13%	7,49%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	3,62%
Vertrauensbereich														
Referenzbereich	2,17% - 5,98%													

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

<b>Krankenhaus 2013</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 2013</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	0	3	5	3	5	1	1	1	16	0	2	0	2	18
Nenner	1	8	19	19	23	38	46	50	195	55	80	40	175	370
Anteil	0,00%	37,50%	26,32%	15,79%	21,74%	2,63%	2,17%	2,00%	8,21%	0,00%	2,50%	0,00%	1,14%	4,86%
Vertrauensbereich														3,10% - 7,56%

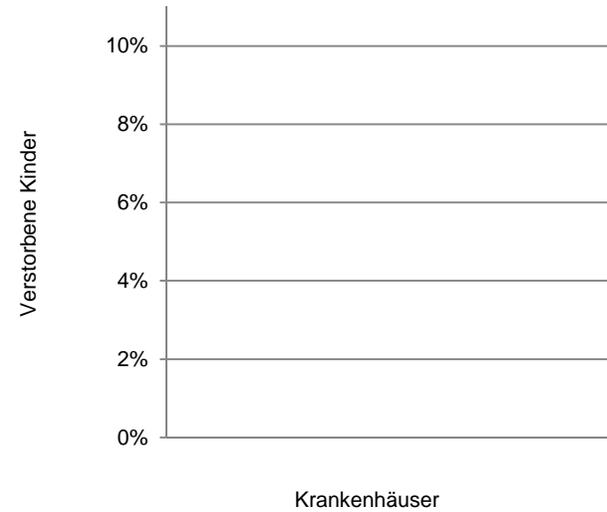
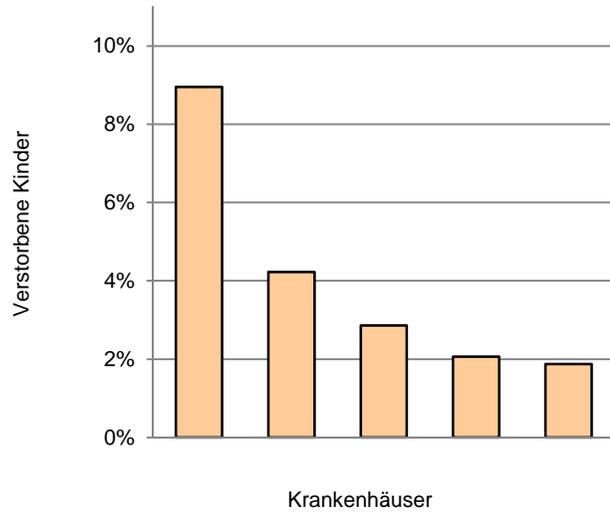
<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 1e, Indikator-ID 2014/NEO/51832]:**

**Anteil von verstorbenen Kindern an allen Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.**

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

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



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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	1,87			2,06	3,99	2,86	4,23			8,96

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

2

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

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

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

**Indikator-ID:** (QI 1f): 2014/NEO/51837

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Verstorbene Kinder	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b> Vertrauensbereich Referenzbereich						nicht definiert
<b>Gesamt 2014</b> Vertrauensbereich Referenzbereich	14 / 387	3,62%	15,23 / 387	3,94%	-0,32%	0,92 0,55 - 1,52 nicht definiert

<b>Vorjahresdaten</b>						
Verstorbene Kinder	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b> Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2013</b> Vertrauensbereich	18 / 370	4,86%	17,01 / 370	4,60%	0,27%	1,06 0,67 - 1,64

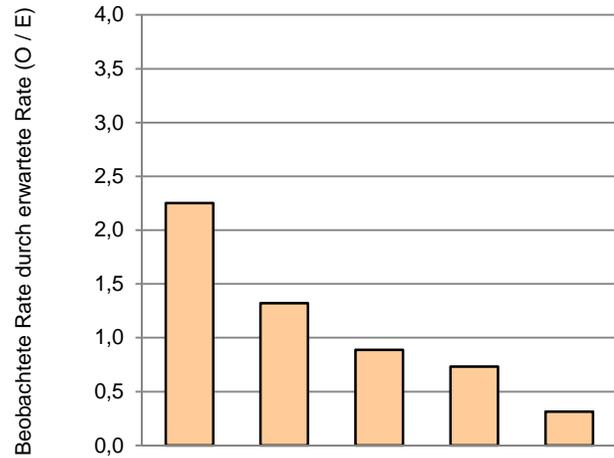
<sup>1</sup> O = observed/observiert  
<sup>2</sup> erwartete Rate an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51837  
<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an verstorbenen Kindern zur erwarteten Rate  
 Werte kleiner eins bedeuten, dass die 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 Krankenhausergebnisse [Diagramm 1f, Indikator-ID 2014/NEO/51837]:**

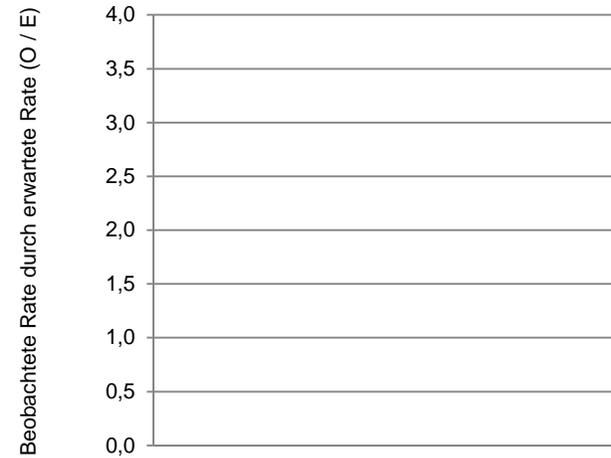
**Verhältnis der beobachteten Rate an verstorbenen Kindern zur erwarteten Rate an verstorbenen Kindern bei allen Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.**

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

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



Krankenhäuser



Krankenhäuser

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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,31			0,73	1,10	0,89	1,32			2,25

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

2

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

1 Krankenhaus hat 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 Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. und bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde

**Indikator-ID:** (QI 2a): 2014/NEO/51076

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Krankenhaus 2014 Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)	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 2014 Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)	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	2	4	1	1	2	1	0	9	0	0	0	0	9
Nenner	0	6	20	14	24	37	43	47	185	60	86	52	198	383
Anteil		33,33%	20,00%	7,14%	4,17%	5,41%	2,33%	0,00%	4,86%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,35%
Vertrauensbereich	1,24% - 4,40%													
Referenzbereich	nicht definiert													

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

Krankenhaus 2013 Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)	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 2013 Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)	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	1	6	7	3	2	3	22	0	0	0	0	22
Nenner	0	7	18	19	22	38	46	48	191	55	80	39	174	365
Anteil		28,57%	5,56%	31,58%	31,82%	7,89%	4,35%	6,25%	11,52%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	6,03%
Vertrauensbereich														4,01% - 8,96%

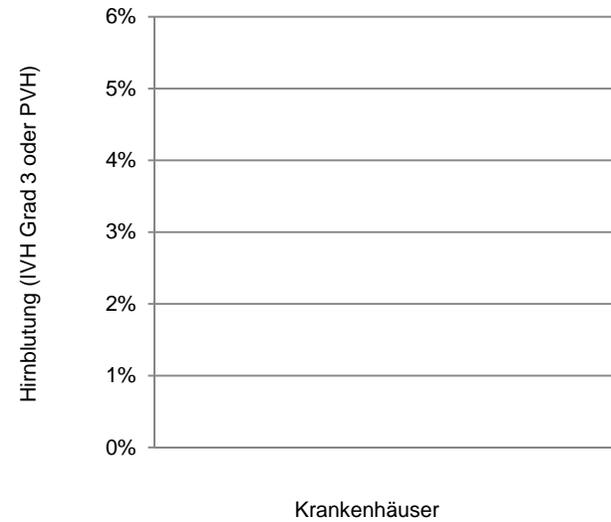
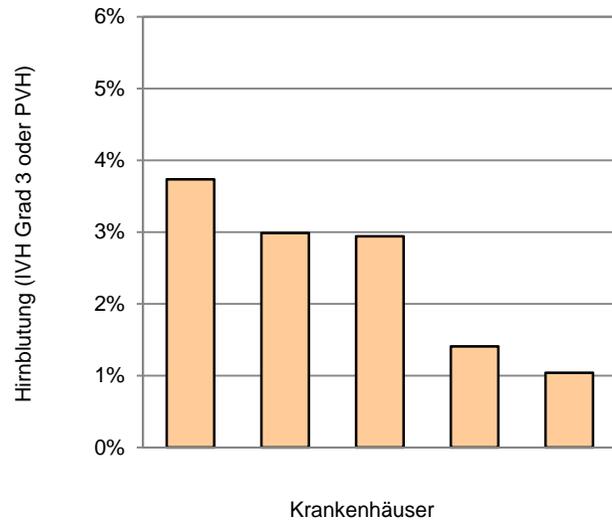
<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 2a, Indikator-ID 2014/NEO/51076]:**

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

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

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



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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	1,04			1,41	2,42	2,94	2,99			3,74

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

1

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

2 Krankenhäuser 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 Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. und bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde

**Indikator-ID:** (QI 2b): 2014/NEO/50050

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich	nicht definiert					
<b>Gesamt 2014</b>	9 / 383	2,35%	17,11 / 383	4,47%	-2,12%	0,53
Vertrauensbereich	0,28 - 0,99					
Referenzbereich	nicht definiert					

<b>Vorjahresdaten</b>						
Kinder mit Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2013</b>	22 / 365	6,03%	17,64 / 365	4,83%	1,20%	1,25
Vertrauensbereich	0,83 - 1,85					

<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 für QI-ID 50050

<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.

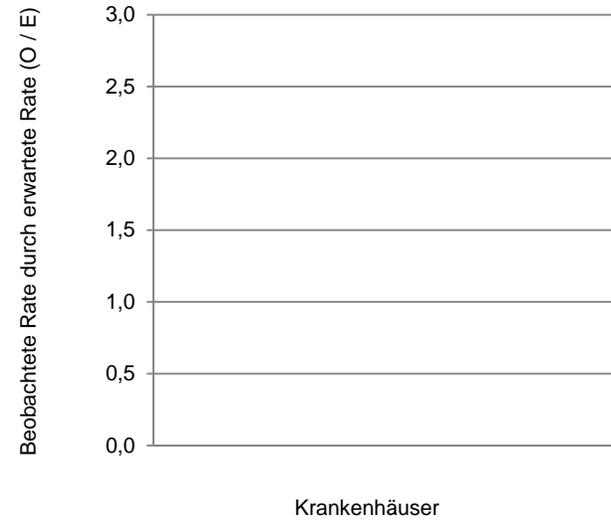
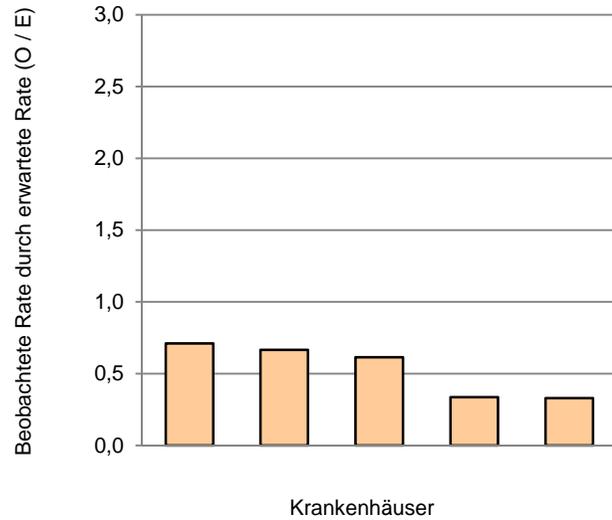
O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kindern mit Hirnblutungen (IVH Grad 3 oder PVH) ist 10% kleiner als erwartet.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 2b, Indikator-ID 2014/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**

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

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



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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,33			0,33	0,53	0,61	0,67			0,71

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

1

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

2 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Qualitätsindikatorengruppe 3: Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)**

**Qualitätsziel:** Selten nekrotisierende Enterokolitis (NEC)

**Nekrotisierende Enterokolitis (NEC) mit Operation bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** (QI 3a): 2014/NEO/51838

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Krankenhaus 2014 Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation		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 2014 Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)												
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0
Zähler	0	1	4	0	0	0	0	0	4	0	0	1	1	5
Nenner	0	6	20	14	24	37	45	47	187	61	87	52	200	387
Anteil		16,67%	20,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,14%	0,00%	0,00%	1,92%	0,50%	1,29%
Vertrauensbereich		0,55% - 2,99%												
Referenzbereich		nicht definiert												

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

<b>Krankenhaus 2013</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation		<= 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 2013</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler		0	0	3	0	3	1	0	0	7	0	0	0	0	7
Nenner		1	8	19	19	23	38	46	50	195	55	80	40	175	370
Anteil		0,00%	0,00%	15,79%	0,00%	13,04%	2,63%	0,00%	0,00%	3,59%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,89%
Vertrauensbereich															0,92% - 3,85%

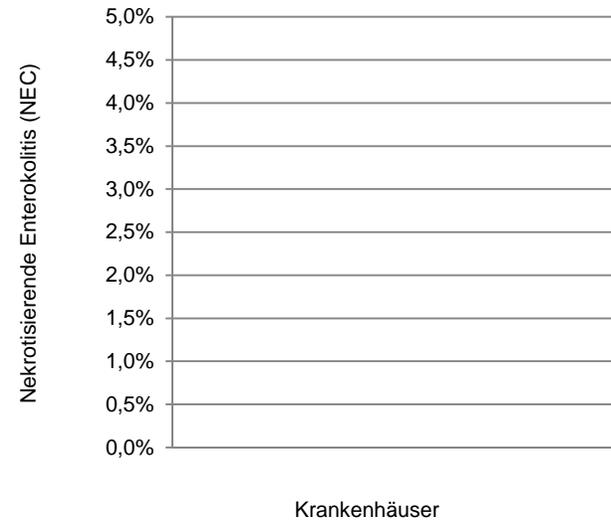
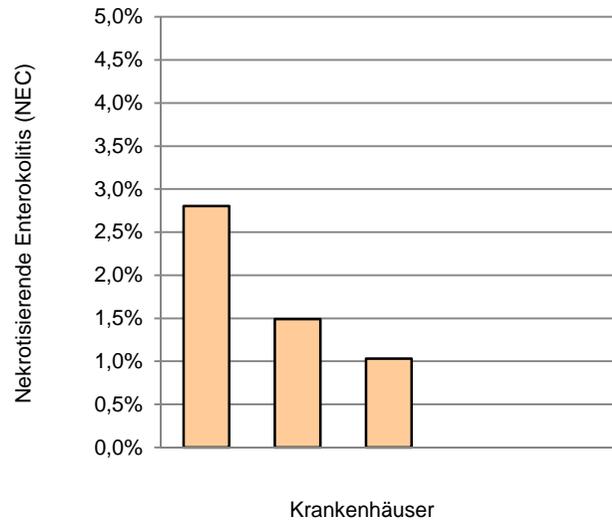
<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 3a, Indikator-ID 2014/NEO/51838]:**

**Anteil von Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation an allen Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.**

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

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



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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,00	1,07	1,03	1,49			2,80

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

2

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an nekrotisierenden Enterokolitiden (NEC) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** (QI 3b): 2014/NEO/51843

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich						nicht definiert
<b>Gesamt 2014</b>	5 / 387	1,29%	4,91 / 387	1,27%	0,02%	1,02
Vertrauensbereich						0,44 - 2,36
Referenzbereich						nicht definiert

Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2013</b>	7 / 370	1,89%	5,15 / 370	1,39%	0,50%	1,36
Vertrauensbereich						0,66 - 2,77

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

<sup>2</sup> erwartete Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 51843

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation zur erwarteten Rate

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation ist 20% größer als erwartet.

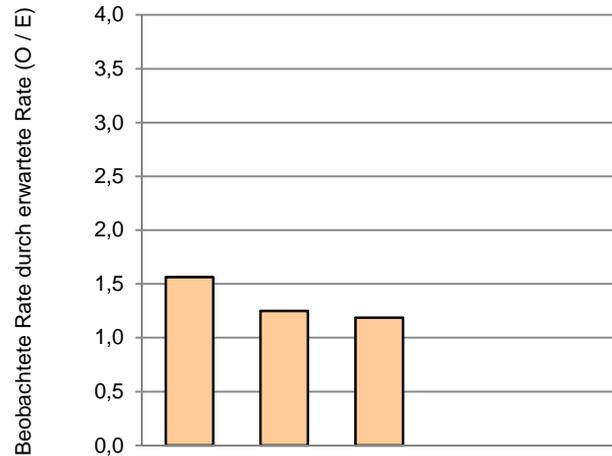
O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation ist 10% kleiner als erwartet.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 3b, Indikator-ID 2014/NEO/51843]:**

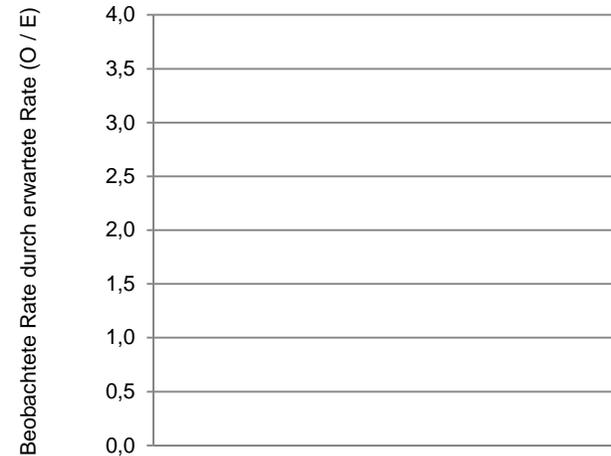
**Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation zur erwarteten Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation bei allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

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

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



Krankenhäuser



Krankenhäuser

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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,00	0,80	1,19	1,25			1,56

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

2

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

1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Qualitätsindikatorengruppe 4: 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 Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde und einem Lebensalter von mindestens 21 Tagen

**Indikator-ID:** (QI 4a): 2014/NEO/51077

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Krankenhaus 2014 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 2014 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	1	0	0	0	1	0	2	0	1	0	1	3
Nenner	0	4	19	13	23	34	42	46	177	60	85	45	190	367
Anteil		0,00%	5,26%	0,00%	0,00%	0,00%	2,38%	0,00%	1,13%	0,00%	1,18%	0,00%	0,53%	0,82%
Vertrauensbereich	0,28% - 2,38%													
Referenzbereich	nicht definiert													

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

Krankenhaus 2013 Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL)	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														

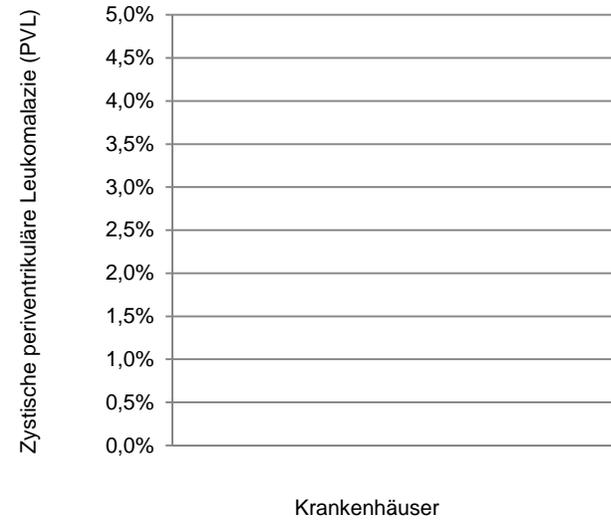
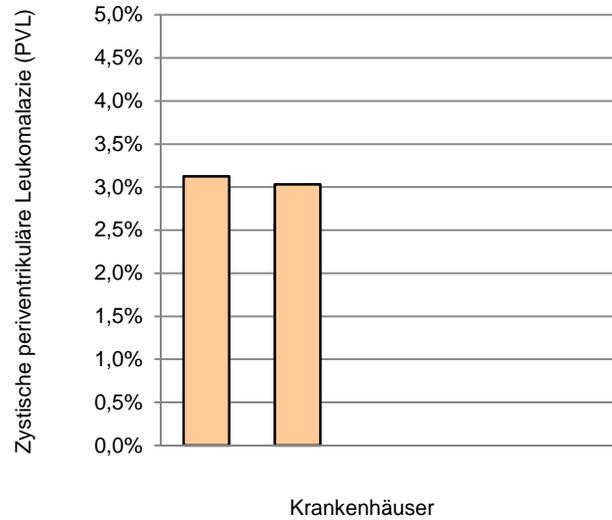
Gesamt 2013 Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL)	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	0	0	2	2	0	0	2	6	0	0	3	3	9
Nenner	0	6	16	17	20	37	46	47	183	54	78	36	168	351
Anteil		0,00%	0,00%	11,76%	10,00%	0,00%	0,00%	4,26%	3,28%	0,00%	0,00%	8,33%	1,79%	2,56%
Vertrauensbereich														1,35% - 4,80%

<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 4a, Indikator-ID 2014/NEO/51077]:  
 Anteil von Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) bei allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

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

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



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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,00	1,23	0,00	3,03			3,13

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

1

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

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

**Indikator-ID:** (QI 4b): 2014/NEO/50051

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL)	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b> Vertrauensbereich						
Referenzbereich						nicht definiert
<b>Gesamt 2014</b> Vertrauensbereich	3 / 367	0,82%	7,37 / 367	2,01%	-1,19%	0,41
Referenzbereich						0,14 - 1,18 nicht definiert

<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>Krankenhaus 2013</b> Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2013</b> Vertrauensbereich	9 / 351	2,56%	7,24 / 351	2,06%	0,50%	1,24 0,66 - 2,33

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

<sup>2</sup> erwartete Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50051

<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) zur erwarteten Rate

Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) kleiner ist als erwartet und umgekehrt.

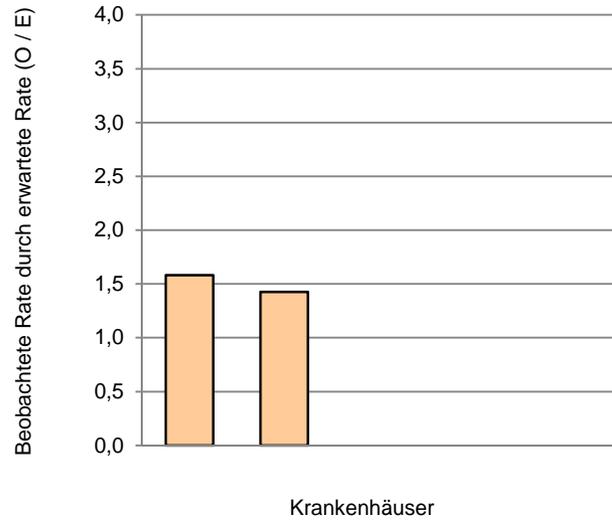
Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) ist 20% größer als erwartet.

O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) ist 10% kleiner als erwartet.

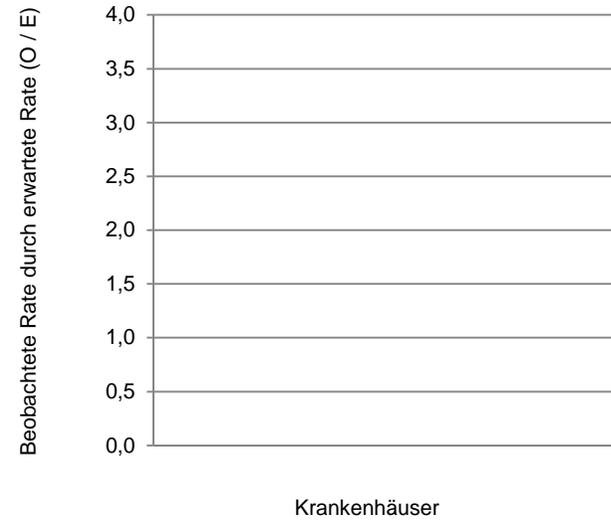
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 4b, Indikator-ID 2014/NEO/50051]:**

**Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) zur erwarteten Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) bei allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

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



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



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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,00	0,60	0,00	1,43			1,58

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

1

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

2 Krankenhäuser 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 Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

**Indikator-ID:** (QI 5a): 2014/NEO/51079

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Krankenhaus 2014 Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)	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 2014 Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)	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	2	5	1	3	2	3	3	17	2	0	0	2	19	
Nenner	0	6	20	14	24	37	45	47	187	61	87	52	200	387	
Anteil		33,33%	25,00%	7,14%	12,50%	5,41%	6,67%	6,38%	9,09%	3,28%	0,00%	0,00%	1,00%	4,91%	
Vertrauensbereich															
Referenzbereich															3,17% - 7,54% nicht definiert

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

Krankenhaus 2013 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														

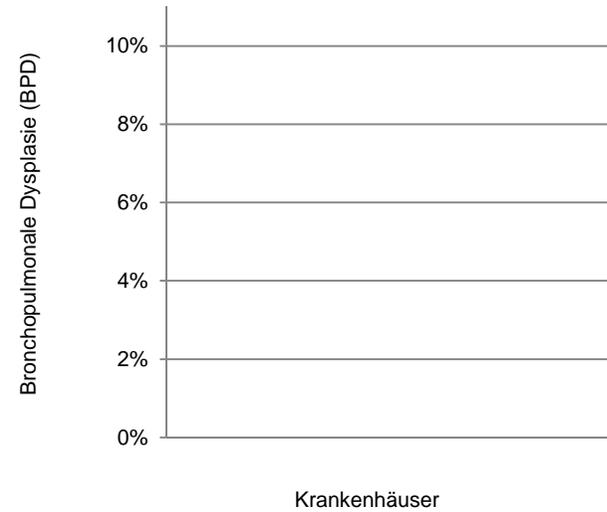
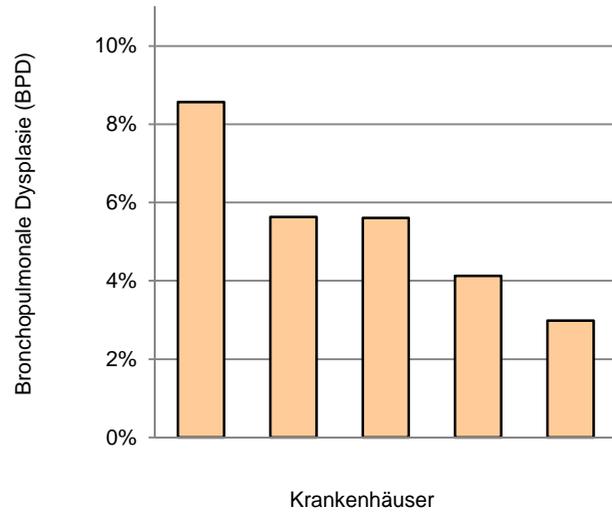
Gesamt 2013 Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	0	4	6	5	4	3	3	0	21	1	2	0	3	24
Nenner	1	8	19	19	23	38	46	50	195	55	80	40	175	370
Anteil	0,00%	50,00%	31,58%	26,32%	17,39%	7,89%	6,52%	0,00%	10,77%	1,82%	2,50%	0,00%	1,71%	6,49%
Vertrauensbereich														4,40% - 9,47%

<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 5a, Indikator-ID 2014/NEO/51079]:  
 Anteil von Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) an allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

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

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



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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	2,99			4,12	5,38	5,61	5,63			8,57

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

2

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

1 Krankenhaus hat 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 Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m.

**Indikator-ID:** (QI 5b): 2014/NEO/50053

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich	nicht definiert					
<b>Gesamt 2014</b>	19 / 387	4,91%	30,05 / 387	7,77%	-2,86%	0,63
Vertrauensbereich	0,41 - 0,97					
Referenzbereich	nicht definiert					

<b>Vorjahresdaten</b>						
Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2013</b>	24 / 370	6,49%	30,93 / 370	8,36%	-1,87%	0,78
Vertrauensbereich	0,53 - 1,13					

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

<sup>2</sup> erwartete Rate an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50053

<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.

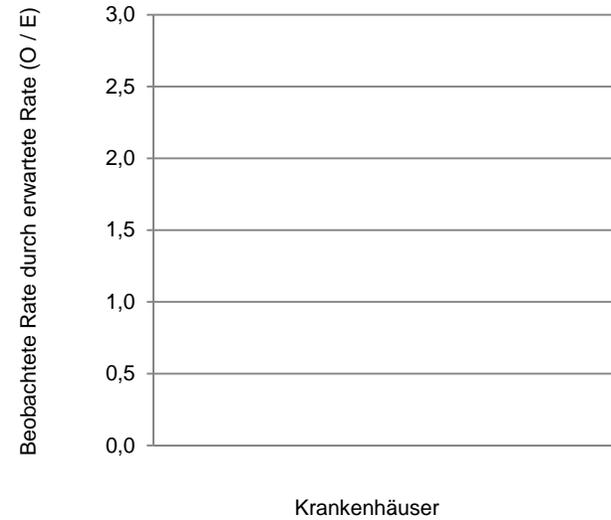
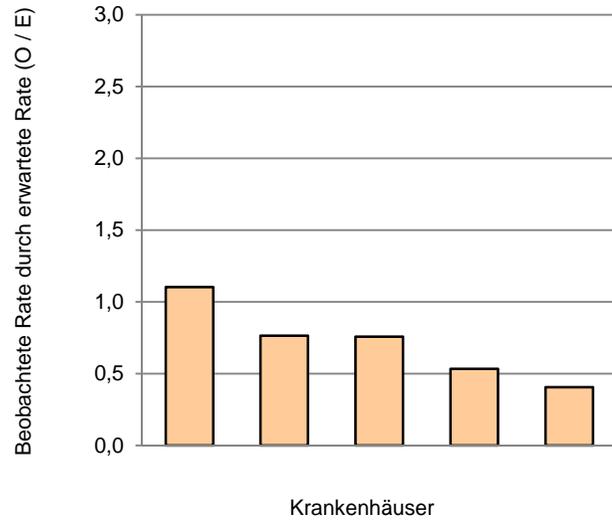
O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) ist 10% kleiner als erwartet.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 5b, Indikator-ID 2014/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**

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

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



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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,41			0,53	0,71	0,76	0,76			1,10

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

2

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

1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Qualitätsindikatorengruppe 6: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)**

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

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

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

**Indikator-ID:** (QI 6a): 2014/NEO/51078

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Krankenhaus 2014 Kinder mit Frühgeborenen- retinopathie (ROP) > 2	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 2014 Kinder mit Frühgeborenen- retinopathie (ROP) > 2	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	2	3	1	1	3	0	0	8	0	0	0	0	8
Nenner	0	2	15	13	23	34	41	46	172	53	65	30	148	320
Anteil	100,00%	20,00%	7,69%	4,35%	8,82%	0,00%	0,00%	4,65%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	2,50%	
Vertrauensbereich														1,27% - 4,85%
Referenzbereich														nicht definiert

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

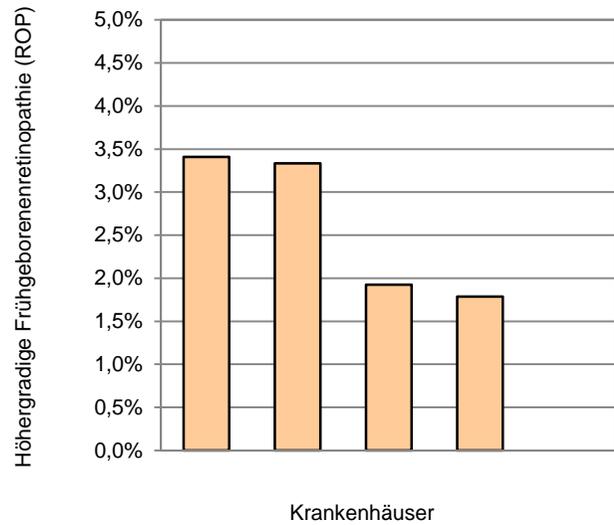
Krankenhaus 2013 Kinder mit Frühgeborenen- retinopathie (ROP) > 2	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)											>= 30+0	>= 24+0	
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31			>= 32
Zähler														
Nenner														
Anteil														
Vertrauensbereich														

Gesamt 2013 Kinder mit Frühgeborenen- retinopathie (ROP) > 2	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)											>= 30+0	>= 24+0	
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31			>= 32
Zähler	0	2	2	1	0	0	0	0	3	0	0	0	0	3
Nenner	0	5	15	16	19	35	46	46	177	46	65	35	146	323
Anteil		40,00%	13,33%	6,25%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	1,69%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,93%
Vertrauensbereich														0,32% - 2,69%

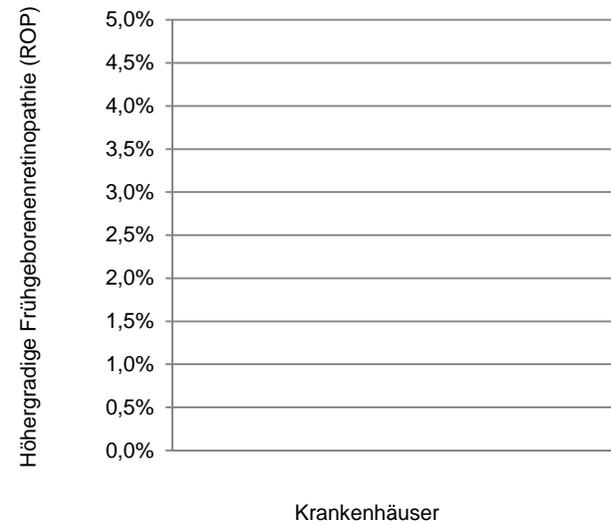
<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 6a, Indikator-ID 2014/NEO/51078]:  
 Anteil von Kindern mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2 an allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

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



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



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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			1,79	2,09	1,92	3,33			3,41

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

1

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

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

**Indikator-ID:** (QI 6b): 2014/NEO/50052

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) > 2	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b> Vertrauensbereich Referenzbereich						nicht definiert
<b>Gesamt 2014</b> Vertrauensbereich Referenzbereich	8 / 320	2,50%	9,74 / 320	3,04%	-0,54%	0,82 0,42 - 1,60 nicht definiert

<b>Vorjahresdaten</b>						
Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) > 2	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b> Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2013</b> Vertrauensbereich	3 / 323	0,93%	10,01 / 323	3,10%	-2,17%	0,30 0,10 - 0,87

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

<sup>2</sup> erwartete Rate an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50052

<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.

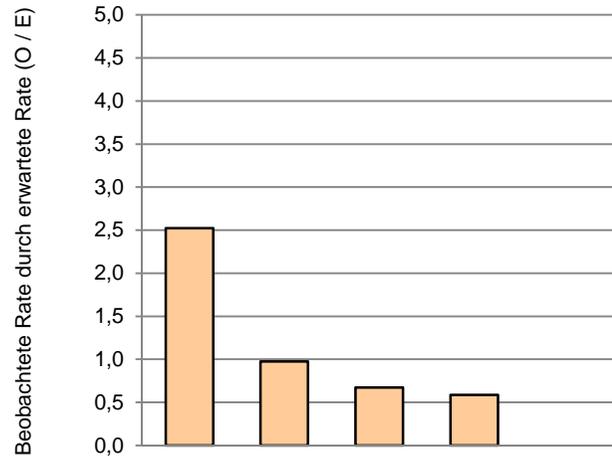
O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP > 2) ist 10% kleiner als erwartet.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 6b, Indikator-ID 2014/NEO/50052]:**

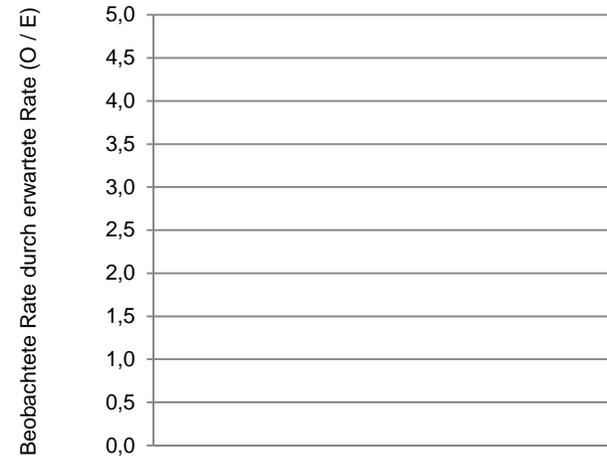
**Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2 zur erwarteten Rate an Kindern mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2 bei allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

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

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



Krankenhäuser



Krankenhäuser

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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,58	0,95	0,67	0,98			2,52

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

1

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

2 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### **Qualitätsindikator 7: Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung**

<b>Qualitätsziel:</b>	Niedrige Sterblichkeit, selten Hirnblutungen, selten nekrotisierende Enterokolitis mit Operation, selten zystische periventrikuläre Leukomalazien, selten bronchopulmonale Dysplasien, selten höhergradige Frühgeborenenretinopathien
<b>Grundgesamtheit:</b>	<p>Ebene 1: Alle Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. <b>oder</b></p> <p>Ebene 2: Alle Lebendgeborenen gemäß Ebene 1, bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde, unter Ausschluss des Zählers der 1. Ebene <b>oder</b></p> <p>Ebene 3: Alle Lebendgeborenen gemäß Ebene 1, unter Ausschluss des Zählers der 1. und 2. Ebene <b>oder</b></p> <p>Ebene 4: Alle Lebendgeborenen gemäß Ebene 1, bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde und einem Lebensalter von mindestens 21 Tagen, unter Ausschluss des Zählers der 1., 2. und 3. Ebene <b>oder</b></p> <p>Ebene 5: Alle Lebendgeborenen gemäß Ebene 1, unter Ausschluss des Zählers der 1., 2., 3. und 4. Ebene <b>oder</b></p> <p>Ebene 6: Alle Lebendgeborenen gemäß Ebene 1 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, unter Ausschluss des Zählers der 1., 2., 3., 4. und 5. Ebene</p>
<b>Merkmal:</b>	<p>Ebene 1: Verstorbene Kinder <b>oder</b></p> <p>Ebene 2: Kinder mit Hirnblutung IVH Grad 3 oder PVH <b>oder</b></p> <p>Ebene 3: Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation <b>oder</b></p> <p>Ebene 4: Kinder mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) <b>oder</b></p> <p>Ebene 5: Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) <b>oder</b></p> <p>Ebene 6: Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) über 2</p>
<b>Indikator-ID:</b>	2014/NEO/51901
<b>Referenzbereich:</b>	<= 1,81 (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Kinder mit oben genannten Merkmalen	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich						<= 1,81
<b>Gesamt 2014</b>	42 / 398	10,55%	63,70 / 398	16,01%	-5,45%	0,66
Vertrauensbereich						0,49 - 0,87
Referenzbereich						<= 1,81

Vorjahresdaten	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
Kinder mit oben genannten Merkmalen						
<b>Krankenhaus 2013</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2013</b>	60 / 393	15,27%	63,04 / 393	16,04%	-0,77%	0,95
Vertrauensbereich						0,75 - 1,19

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

- Ebene 1: Beobachtete Rate an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten **oder**
- Ebene 2: Beobachtete Rate an Kindern mit Hirnblutung IVH Grad 3 oder PVH **oder**
- Ebene 3: Beobachtete Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation **oder**
- Ebene 4: Beobachtete Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL) **oder**
- Ebene 5: Beobachtete Rate an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) **oder**
- Ebene 6: Beobachtete Rate an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP)

<sup>2</sup> E = expected

- Ebene 1: Erwartete Rate an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 1. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51901 **und**
- Ebene 2: Erwartete Rate an Kindern mit Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 2. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51901 **und**
- Ebene 3: Erwartete Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 3. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51901 **und**
- Ebene 4: Erwartete Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 4. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51901 **und**
- Ebene 5: Erwartete Rate an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 5. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51901 **und**
- Ebene 6: Erwartete Rate an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 6. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51901

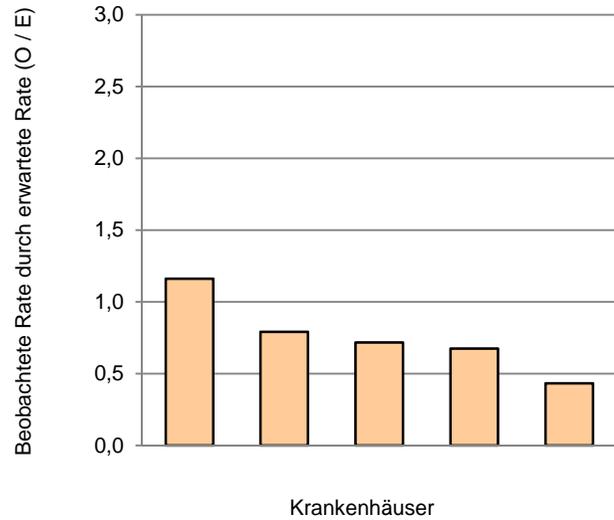
<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate zur erwarteten Rate

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

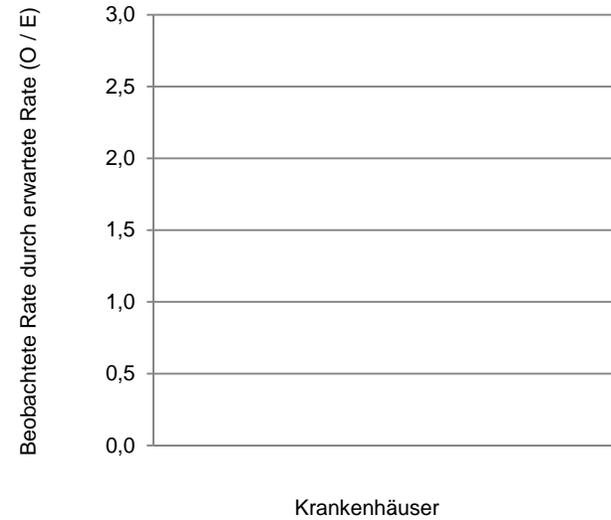
- Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate ist 20% größer als erwartet.  
 O / E = 0,90 Die beobachtete Rate ist 10% kleiner als erwartet.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 7, Indikator-ID 2014/NEO/51901]:  
 Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung**

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



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



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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,43			0,68	0,76	0,72	0,79			1,16

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

2

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

1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Ebene 1: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Todesfällen bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

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

	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b>						
<b>Gesamt 2014</b>	14 / 387	3,62%	15,23 / 387	3,94%	-0,32%	0,92
<b>Vorjahresdaten</b>	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b>						
<b>Gesamt 2013</b>	18 / 370	4,86%	17,01 / 370	4,60%	0,27%	1,06

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

<sup>2</sup> erwartete Rate an Todesfällen bei Risiko-Lebendgeburten, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 1. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51901

<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.

**Ebene 2: 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 Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde, unter Ausschluss des Zählers der 1. Ebene

	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b>						
<b>Gesamt 2014</b>	5 / 370	1,35%	11,86 / 370	3,21%	-1,85%	0,42

<b>Vorjahresdaten</b>	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b>						
<b>Gesamt 2013</b>	18 / 350	5,14%	11,93 / 350	3,41%	1,73%	1,51

<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 für die 2. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51901

<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.

**Ebene 3: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an nekrotisierenden Enterokolitiden (NEC) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., unter Ausschluss des Zählers der 1. und 2. Ebene

	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b>						
<b>Gesamt 2014</b>	3 / 368	0,82%	3,46 / 368	0,94%	-0,12%	0,87

	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b>						
<b>Gesamt 2013</b>	4 / 334	1,20%	3,43 / 334	1,03%	0,17%	1,17

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

<sup>2</sup> erwartete Rate an Kindern mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 3. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51901

<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.

**Ebene 4: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an zystischen periventrikulären Leukomalazien (PVL) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde und einem Lebensalter von mindestens 21 Tagen, unter Ausschluss des Zählers der 1., 2. und 3. Ebene

	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b>						
<b>Gesamt 2014</b>	2 / 352	0,57%	4,85 / 352	1,38%	-0,81%	0,41

<b>Vorjahresdaten</b>	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b>						
<b>Gesamt 2013</b>	4 / 323	1,24%	4,51 / 323	1,39%	-0,16%	0,89

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

<sup>2</sup> erwartete Rate an Kindern mit zystischer periventrikulärer Leukomalazie (PVL), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 4. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51901

<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.

**Ebene 5: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an bronchopulmonalen Dysplasien (BPD) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m., unter Ausschluss des Zählers der 1., 2., 3. und 4. Ebene

	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b>						
<b>Gesamt 2014</b>	14 / 363	3,86%	24,23 / 363	6,68%	-2,82%	0,58

	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b>						
<b>Gesamt 2013</b>	15 / 326	4,60%	22,55 / 326	6,92%	-2,32%	0,67

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

<sup>2</sup> erwartete Rate an Kindern mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 5. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51901

<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.

**Ebene 6: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an höhergradigen Frühgeborenenretinopathien (ROP) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen p. m. oder mit einer Sauerstoffgabe über mehr als 3 Tage und einem Gestationsalter unter 37+0 Wochen p. m. bei denen eine ophthalmologische Untersuchung durchgeführt wurde, unter Ausschluss des Zählers der 1., 2., 3., 4. und 5. Ebene

	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2014</b>						
<b>Gesamt 2014</b>	4 / 295	1,36%	4,07 / 295	1,38%	-0,02%	0,98

<b>Vorjahresdaten</b>	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b>						
<b>Gesamt 2013</b>	1 / 280	0,36%	3,62 / 280	1,29%	-0,94%	0,28

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

<sup>2</sup> erwartete Rate an Kindern mit höhergradiger Frühgeborenenretinopathie (ROP), risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für die 6. Ebene des Qualitätsindex mit der QI-ID 51901

<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.

**Qualitätsindikatorengruppe 8: Nosokomiale Infektionen**

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

**Kinder mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)**

**Grundgesamtheit:** 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt und nicht von zu Hause aufgenommen wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind

**Indikator-ID:** (QI 8a): 2014/NEO/51085

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

**Berechnungsgrundlage:** Anzahl von Kindern mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt pro 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt und nicht von zu Hause aufgenommen wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind.

**Krankenhaus 2014**

**Gesamt 2014**

52 / 2.817

Krankenhaus 2014 Kinder mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													=> 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)															
Referenzbereich	nicht definiert														

Gesamt 2014 Kinder mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													=> 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)		6,73	4,27	3,06	3,39	1,09	3,07	1,05	2,49	0,33	0,87	0,41	0,44	0,99
Referenzbereich	nicht definiert													

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

Krankenhaus 2013 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)														

Gesamt 2013 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)	0,00	4,43	2,77	4,09	1,67	0,99	1,45	0,35	1,67	1,13	0,61	0,55	0,59	0,89

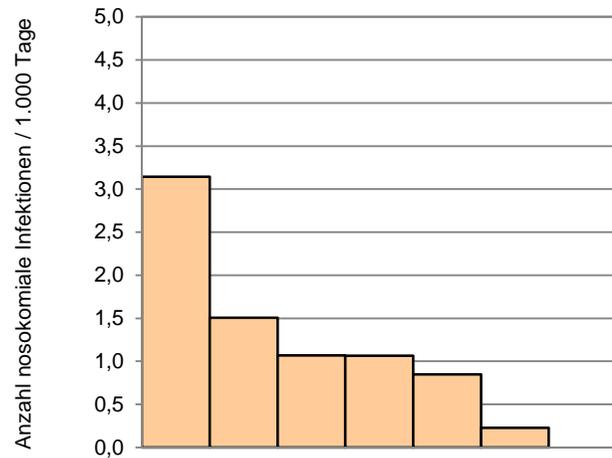
<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 8a, Indikator-ID 2014/NEO/51085]:**

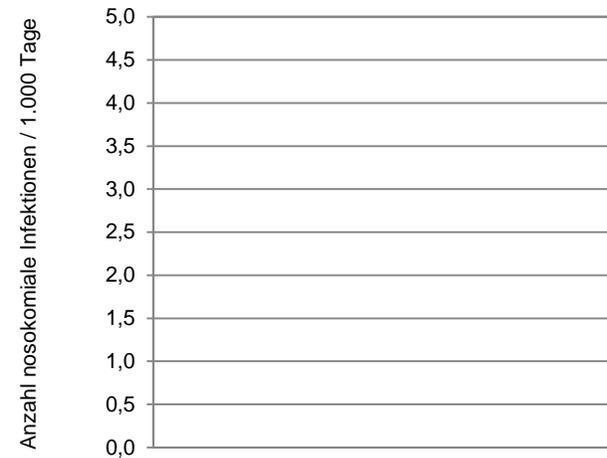
**Anzahl der Kinder mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt pro 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt und nicht von zu Hause aufgenommen wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind**

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

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



Krankenhäuser



Krankenhäuser

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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,23	1,12	1,06	1,51			3,14

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

1

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Kindern mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)**

**Grundgesamtheit:** 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt und nicht von zu Hause aufgenommen wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind

**Indikator-ID:** (QI 8b): 2014/NEO/50060

**Referenzbereich:** <= 2,43 (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>Krankenhaus 2014</b> Referenzbereich				<= 2,43
<b>Gesamt 2014</b> Referenzbereich	0,99	1,11	-0,11	0,90 <= 2,43

<b>Vorjahresdaten</b>				
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>Krankenhaus 2013</b>				
<b>Gesamt 2013</b>	0,89	1,10	-0,21	0,81

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

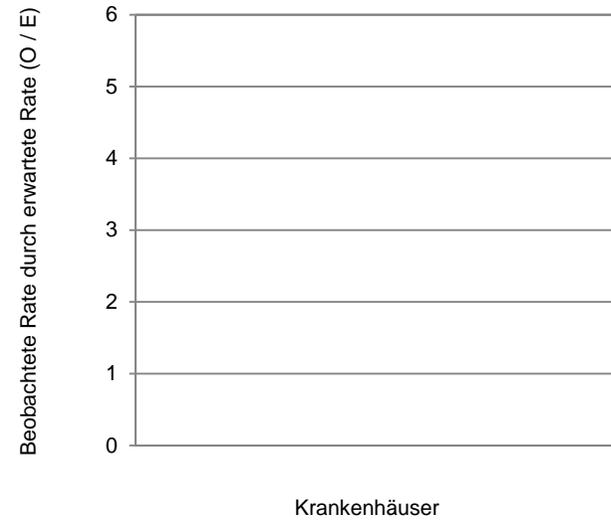
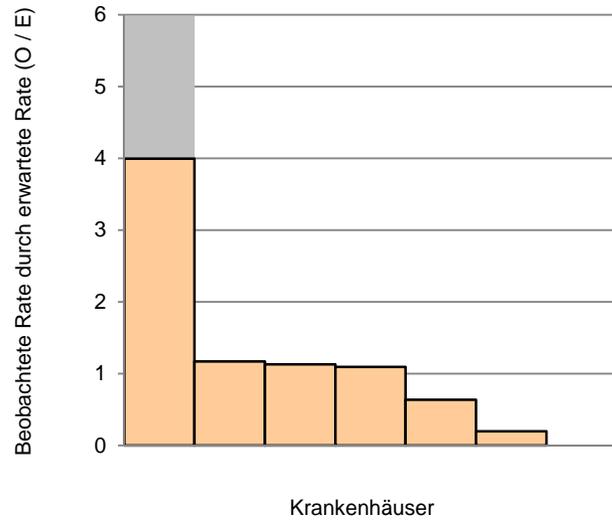
<sup>2</sup> erwartete Rate an Kindern mit nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regressions-Score für QI-ID 50060

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 8b, Indikator-ID 2014/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**

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

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



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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,19	1,17	1,09	1,17			3,99

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

1

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

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Anzahl nosokomialer Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)**

**Grundgesamtheit:** 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt und nicht von zu Hause aufgenommen wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind

**Indikator-ID:** (QI 8c): 2014/NEO/51086

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

<b>Krankenhaus 2014</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Anzahl von Septitiden/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)															
Referenzbereich		nicht definiert													

<b>Gesamt 2014</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Anzahl von Septitiden/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)		10,10	6,64	3,83	3,88	1,45	3,07	1,39	3,13	0,33	0,87	0,50		0,52	1,22
Referenzbereich		nicht definiert													

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

<b>Krankenhaus 2013</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)														
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31			>= 32	>= 30+0
Anzahl von Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt																
Rate (pro 1.000 Tage)																

<b>Gesamt 2013</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)														
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31			>= 32	>= 30+0
Anzahl von Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt																
Rate (pro 1.000 Tage)		0,00	4,43	6,09	5,11	2,22	0,99	2,32	0,35	2,48	1,13	0,61	0,61	0,64	1,15	

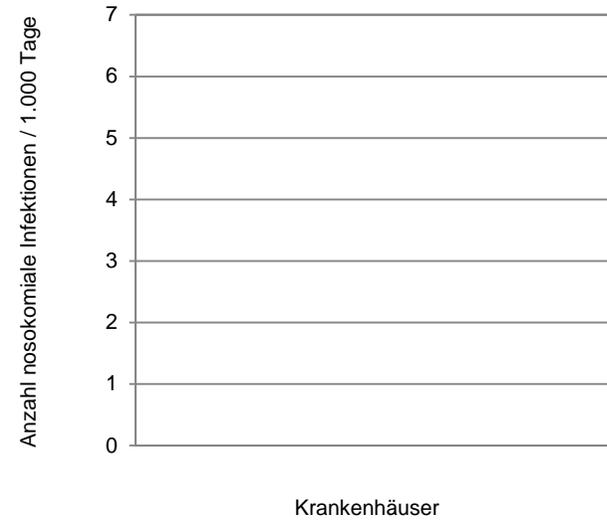
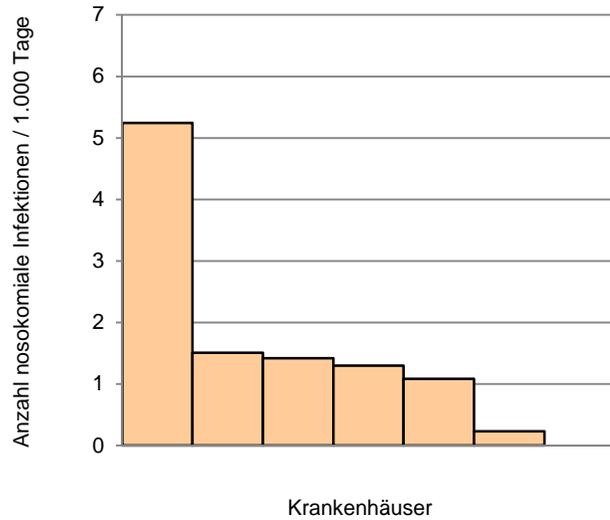
<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 8c, Indikator-ID 2014/NEO/51086]:**

**Anzahl der Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt pro 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt und nicht von zu Hause aufgenommen wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind**

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

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



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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,23	1,54	1,30	1,51			5,24

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

1

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) der Anzahl nosokomialer Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)**

**Grundgesamtheit:** 1.000 Behandlungstage von Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik oder externer Klinik als Rückverlegung) behandelt und nicht von zu Hause aufgenommen wurden und die bei Entlassung über 3 Tage alt sind

**Indikator-ID:** (QI 8d): 2014/NEO/50061

**Referenzbereich:** <= 2,34 (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>Krankenhaus 2014</b> Referenzbereich				<= 2,34
<b>Gesamt 2014</b> Referenzbereich	1,22	1,31	-0,09	0,93 <= 2,34

<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>Krankenhaus 2013</b>				
<b>Gesamt 2013</b>	1,15	1,32	-0,16	0,87

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

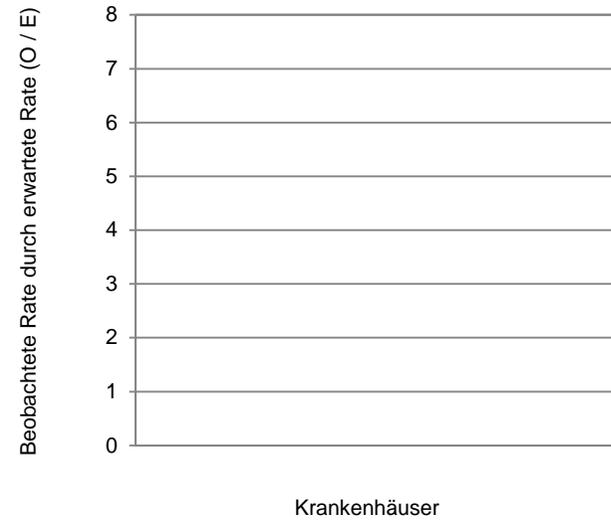
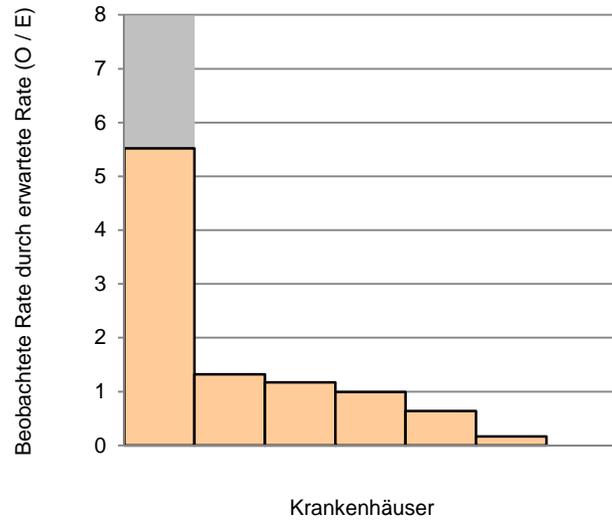
<sup>2</sup> erwartete Rate der Anzahl nosokomialer Infektionen pro 1.000 Behandlungstage, risikoadjustiert nach Poisson-Regressions-Score für QI-ID 50061

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 8d, Indikator-ID 2014/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**

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

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



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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,17	1,40	0,99	1,32			5,52

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

1

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

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Qualitätsindikatorengruppe 9: Pneumothorax**

**Qualitätsziel:** Selten Pneumothoraces

**Pneumothorax bei Kindern unter oder nach Beatmung**

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

**Indikator-ID:** (QI 9a): 2014/NEO/51087

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

Krankenhaus 2014 Kinder mit Pneumothorax	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 2014 Kinder mit Pneumothorax	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	4	0	2	3	0	2	11	2	2	26	30	41
Nenner	0	6	20	13	24	37	44	47	185	58	81	742	881	1.066
Anteil		0,00%	20,00%	0,00%	8,33%	8,11%	0,00%	4,26%	5,95%	3,45%	2,47%	3,50%	3,41%	3,85%
Vertrauensbereich	2,85% - 5,18%													
Referenzbereich	nicht definiert													

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

<b>Krankenhaus 2013</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 2013</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	1	4	0	4	2	2	1	13	3	4	22	29	42
Nenner	0	8	19	19	23	38	46	50	195	54	77	688	819	1.014
Anteil		12,50%	21,05%	0,00%	17,39%	5,26%	4,35%	2,00%	6,67%	5,56%	5,19%	3,20%	3,54%	4,14%
Vertrauensbereich														3,08% - 5,55%

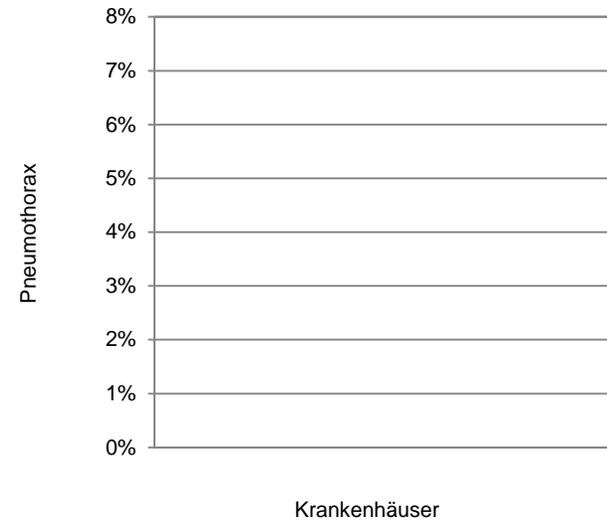
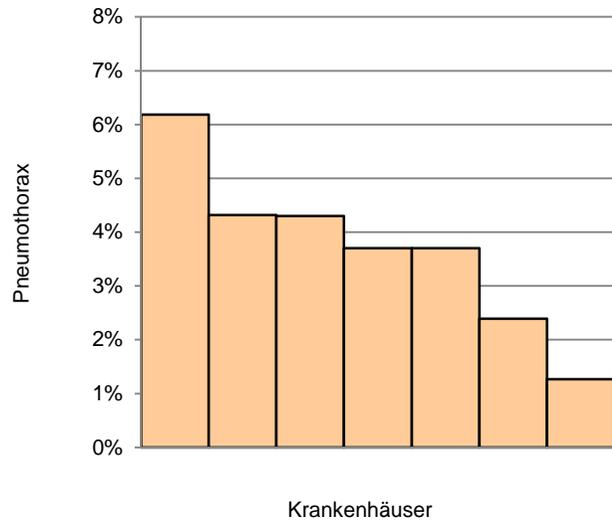
<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 9a, Indikator-ID 2014/NEO/51087]:**

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

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

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



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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	1,27			2,39	3,70	3,70	4,32			6,19

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

1

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Pneumothoraces bei Kindern unter oder nach Beatmung (ohne zuverlegte Kinder)**

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

**Indikator-ID:** (QI 9b): 2014/NEO/50062

**Referenzbereich:** <= 2,28 (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>Krankenhaus 2014</b>						
Vertrauensbereich						
Referenzbereich	<= 2,28					
<b>Gesamt 2014</b>	41 / 1.066	3,85%	52,90 / 1.066	4,96%	-1,12%	0,78
Vertrauensbereich	0,57 - 1,04					
Referenzbereich	<= 2,28					

<b>Vorjahresdaten</b>						
Kinder mit Pneumothorax	beobachtet (O <sup>1</sup> )		vorhergesagt (E <sup>2</sup> )		O - E	O / E <sup>3</sup>
<b>Krankenhaus 2013</b>						
Vertrauensbereich						
<b>Gesamt 2013</b>	42 / 1.014	4,14%	51,36 / 1.014	5,07%	-0,92%	0,82
Vertrauensbereich	0,61 - 1,10					

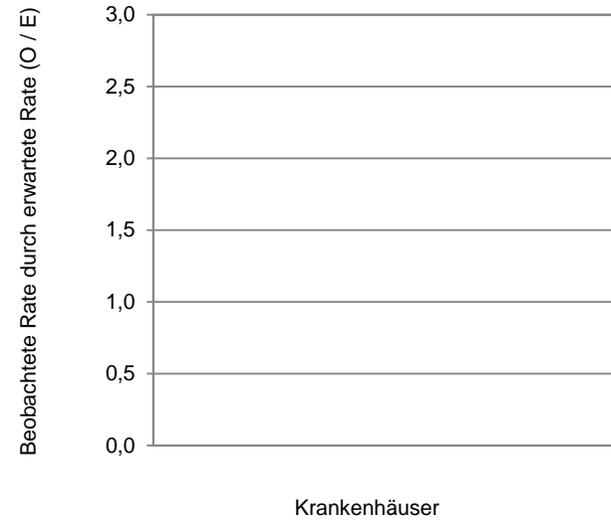
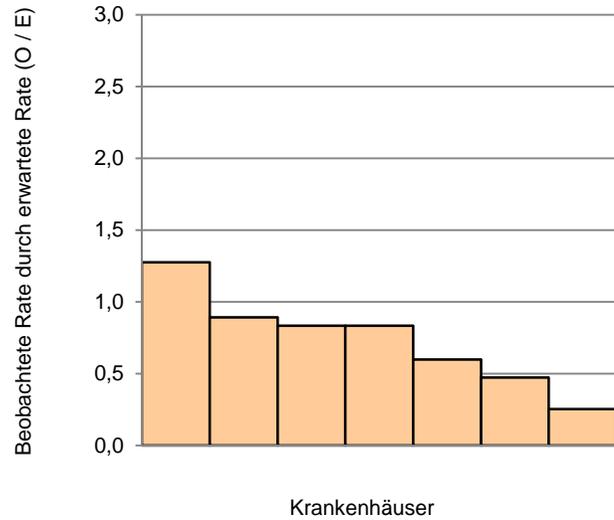
<sup>1</sup> O = observed/observiert  
<sup>2</sup> erwartete Rate an Kindern mit Pneumothorax, risikoadjustiert nach logistischem NEO-Score für QI-ID 50062  
<sup>3</sup> Verhältnis der beobachteten Rate an Kindern mit Pneumothorax zur erwarteten Rate  
 Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete 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 Krankenhausergebnisse [Diagramm 9b, Indikator-ID 2014/NEO/50062]:**

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

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

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



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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,25			0,47	0,74	0,83	0,89			1,28

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

1

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

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Qualitätsindikator 10: Zunahme des Kopfumfanges**

**Qualitätsziel:** Möglichst angemessene Zunahme des Kopfumfanges während des stationären Aufenthalts

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m. bis unter 37+0 Wochen p. m., die zuvor in keiner anderen Kinderklinik (externer Kinderklinik und externer Klinik als Rückverlegung) behandelt wurden, sowie mit einer Verweildauer von mindestens 21 Tagen und einem Kopfumfang zwischen 20 cm und 50 cm unter Ausschluss von Kindern, deren Kopfumfang zwischen Aufnahme und Entlassung zugenommen hat

**Indikator-ID:** 2014/NEO/52262

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

<b>Krankenhaus 2014</b> Kinder mit Differenz aus tatsächlicher und erwarteter Zunahme des Kopfumfanges bei Entlassung < 15. Perzentil		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	24+0 bis 35+6
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															
Referenzbereich															nicht definiert

<b>Gesamt 2014</b> Kinder mit Differenz aus tatsächlicher und erwarteter Zunahme des Kopfumfanges bei Entlassung < 15. Perzentil		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)												
		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0
Zähler	0	1	7	2	1	13	7	10	40	17	13	37	67	102
Nenner	0	3	18	13	23	33	41	46	174	59	85	358	502	609
Anteil		33,33%	38,89%	15,38%	4,35%	39,39%	17,07%	21,74%	22,99%	28,81%	15,29%	10,34%	13,35%	16,75%
Vertrauensbereich														13,99% - 19,92%
Referenzbereich														nicht definiert

**Vorjahresdaten**

<b>Krankenhaus 2013</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit Differenz aus tatsächlicher und erwarteter Zunahme des Kopfumfanges bei Entlassung															
< 15. Perzentil		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	24+0 bis 35+6
Zähler															
Nenner															
Anteil															
Vertrauensbereich															

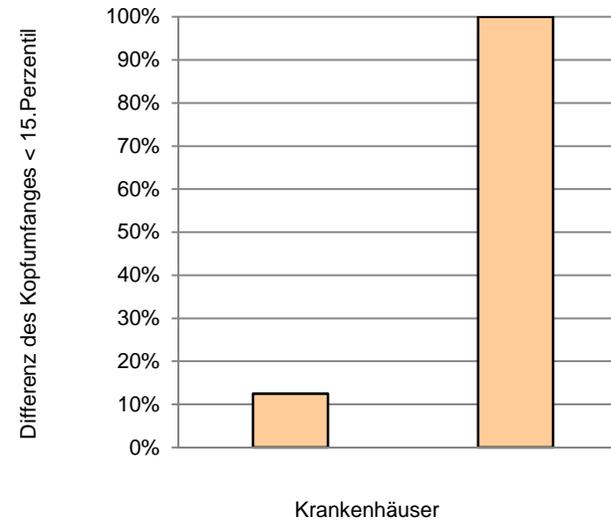
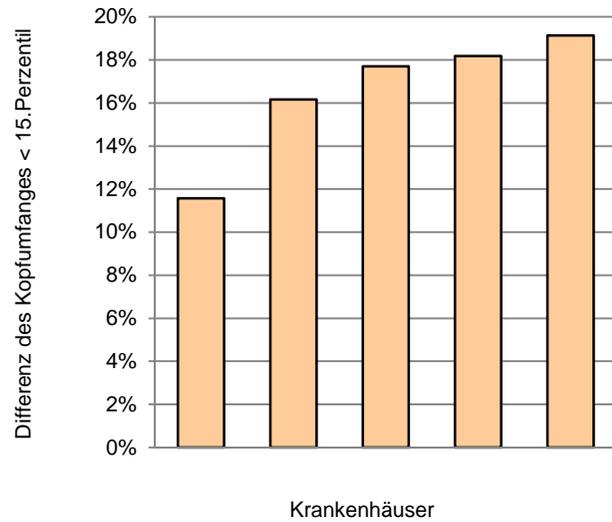
<b>Gesamt 2013</b>		Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
Kinder mit Differenz aus tatsächlicher und erwarteter Zunahme des Kopfumfanges bei Entlassung															
< 15. Perzentil		<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	24+0 bis 35+6
Zähler		0	1	4	3	3	4	9	13	36	13	17	36	66	98
Nenner		0	5	16	17	20	37	45	47	182	53	78	412	543	659
Anteil			20,00%	25,00%	17,65%	15,00%	10,81%	20,00%	27,66%	19,78%	24,53%	21,79%	8,74%	12,15%	14,87%
Vertrauensbereich															12,36% - 17,79%

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 10, Indikator-ID 2014/NEO/52262]:**

**Anteil von Kindern, bei denen die Differenz aus der tatsächlichen und der erwarteten Zunahme des Kopfumfanges bei Entlassung (unter Verwendung einer linearen Regression) unterhalb des 15. Perzentils bei Anwendung des Z-Scores liegt an allen Kindern in dieser Grundgesamtheit**

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

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



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

5

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	11,58			16,17	16,55	17,70	18,18			19,14

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

2

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	12,50				56,25	56,25				100,00

1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Qualitätsindikator 11: Durchführung eines Hörtests**

**Qualitätsziel:** Häufig Durchführung eines Hörtests

**Grundgesamtheit:** Alle lebend nach Hause entlassenen Kinder ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.

**Indikator-ID:** 2014/NEO/50063

**Referenzbereich:** >= 95,00% (Zielbereich)

Krankenhaus 2014 Kinder mit durch- geführtem Hörtest	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														>= 95,00%

Gesamt 2014 Kinder mit durch- geführtem Hörtest	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	1	13	15	21	32	39	44	164	56	83	2.460	2.599	2.763
Nenner	0	1	13	15	22	33	40	45	168	57	84	2.596	2.737	2.905
Anteil		100,00%	100,00%	100,00%	95,45%	96,97%	97,50%	97,78%	97,62%	98,25%	98,81%	94,76%	94,96%	95,11%
Vertrauensbereich														94,27% - 95,84%
Referenzbereich														>= 95,00%

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

Krankenhaus 2013 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														

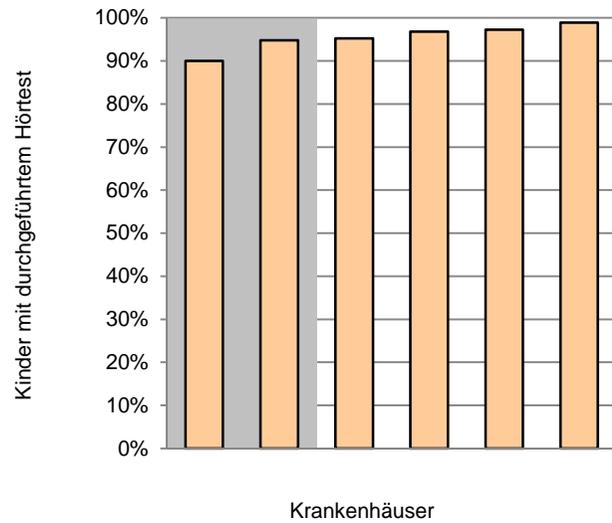
Gesamt 2013 Kinder mit durch- geführtem Hörtest	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)													
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31	>= 32	>= 30+0	>= 24+0
Zähler	1	4	10	16	19	34	45	45	169	46	72	2.295	2.413	2.582
Nenner	1	4	11	17	19	34	46	45	172	46	76	2.443	2.565	2.737
Anteil	100,00%	100,00%	90,91%	94,12%	100,00%	100,00%	97,83%	100,00%	98,26%	100,00%	94,74%	93,94%	94,07%	94,34%
Vertrauensbereich														93,41% - 95,14%

<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

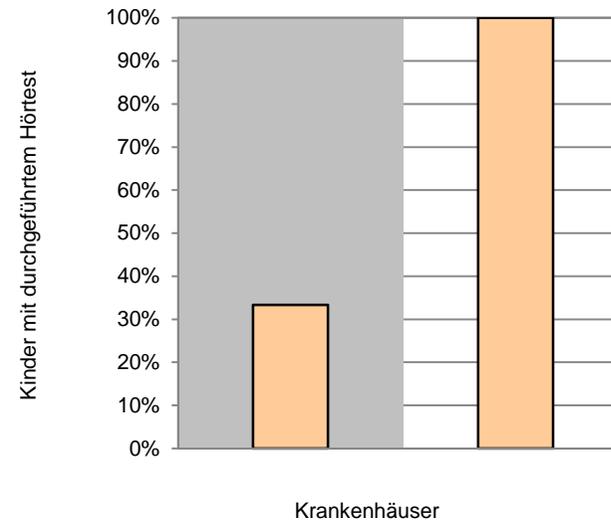
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 11, Indikator-ID 2014/NEO/50063]:**

**Anteil von Kindern, bei denen ein Hörtest durchgeführt wurde, an allen lebend nach Hause entlassenen Kindern ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m.**

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



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



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

6

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	90,00			94,81	95,52	96,05	97,26			98,93

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

2

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	33,33				66,67	66,67				100,00

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikatorengruppe 12: Temperatur bei Aufnahme

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

#### Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., ohne perinatale Hypoxie/Ischämie (Asphyxie) mit therapeutischer Hypothermie, die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden und mit einer Angabe zur Aufnahmetemperatur

**Indikator-ID:** (QI 12a): 2014/NEO/50064

**Referenzbereich:** <= 10,26% (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Krankenhaus 2014 Kinder mit Aufnahme- temperatur < 36,0 Grad	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)											>= 30+0	>= 24+0	
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32			
Zähler														
Nenner														
Anteil														
Vertrauensbereich														
Referenzbereich														<= 10,26%

Gesamt 2014 Kinder mit Aufnahme- temperatur < 36,0 Grad	Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)											>= 30+0	>= 24+0	
	<= 22	23	24	25	26	27	28	29	24+0 bis 29+6	30	31			>= 32
Zähler	0	0	1	3	2	0	0	1	7	0	3	102	105	112
Nenner	0	8	21	16	24	37	45	50	193	61	87	2.735	2.883	3.076
Anteil		0,00%	4,76%	18,75%	8,33%	0,00%	0,00%	2,00%	3,63%	0,00%	3,45%	3,73%	3,64%	3,64%
Vertrauensbereich														3,03% - 4,36%
Referenzbereich														<= 10,26%

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

Krankenhaus 2013 Kinder mit Aufnahme- temperatur < 36,0 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 2013 Kinder mit Aufnahme- temperatur < 36,0 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														

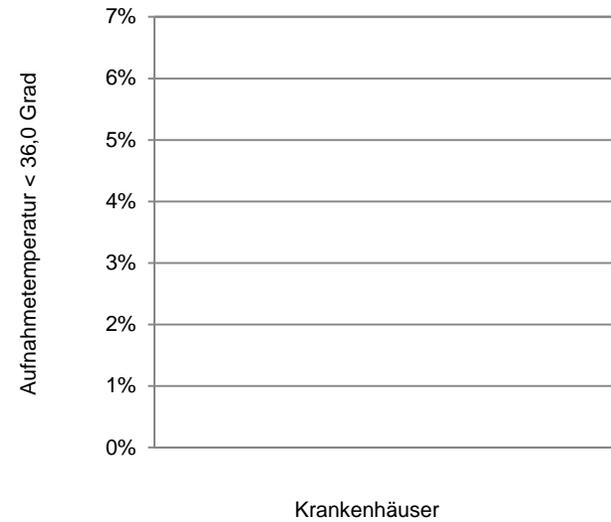
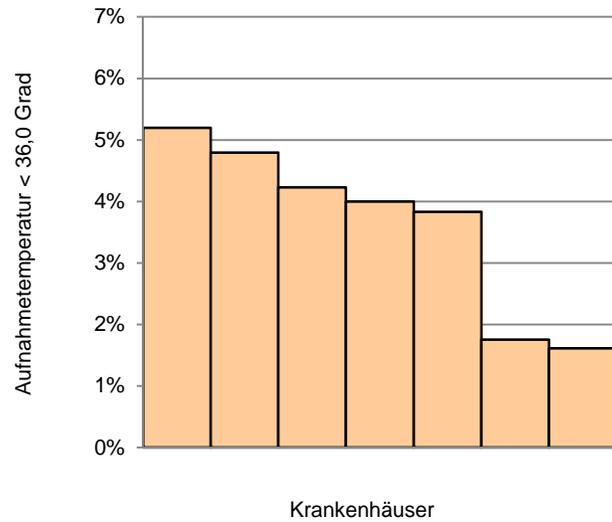
<sup>1</sup> Aufgrund von Datenfeldänderungen ist ein Vorjahresvergleich nicht möglich.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 12a, Indikator-ID 2014/NEO/50064]:**

**Anteil von Kindern mit Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad an allen Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., ohne perinatale Hypoxie/Ischämie (Asphyxie) mit therapeutischer Hypothermie, die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden und mit einer Angabe zur Aufnahmetemperatur**

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

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



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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	1,61			1,75	3,63	4,00	4,80			5,19

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

1

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad**

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden und mit einer Angabe zur Aufnahmetemperatur

**Indikator-ID:** (QI 12b): 2014/NEO/50103

**Referenzbereich:** <= 13,76% (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Krankenhaus 2014 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														<= 13,76%

Gesamt 2014 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	1	0	4	10	9	5	29	9	13	215	237	266
Nenner	0	8	21	16	24	37	45	50	193	61	87	2.758	2.906	3.099
Anteil		0,00%	4,76%	0,00%	16,67%	27,03%	20,00%	10,00%	15,03%	14,75%	14,94%	7,80%	8,16%	8,58%
Vertrauensbereich														7,65% - 9,62%
Referenzbereich														<= 13,76%

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

Krankenhaus 2013 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 2013 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	5	2	6	9	15	7	44	10	8	158	176	220
Nenner	1	8	18	20	24	39	48	51	200	56	82	2.613	2.751	2.951
Anteil	0,00%	12,50%	27,78%	10,00%	25,00%	23,08%	31,25%	13,73%	22,00%	17,86%	9,76%	6,05%	6,40%	7,46%
Vertrauensbereich														6,56% - 8,46%

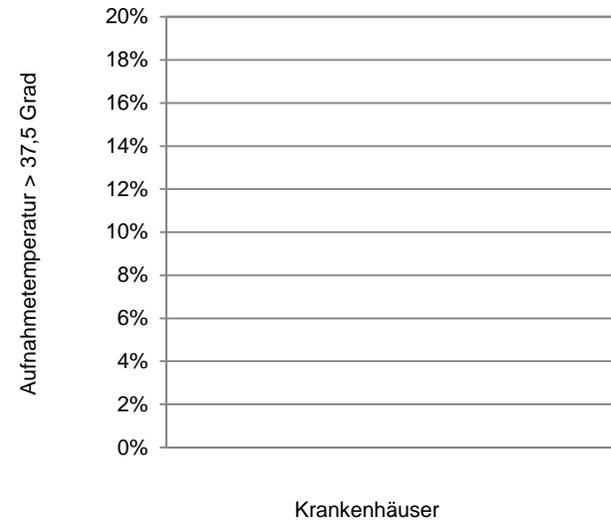
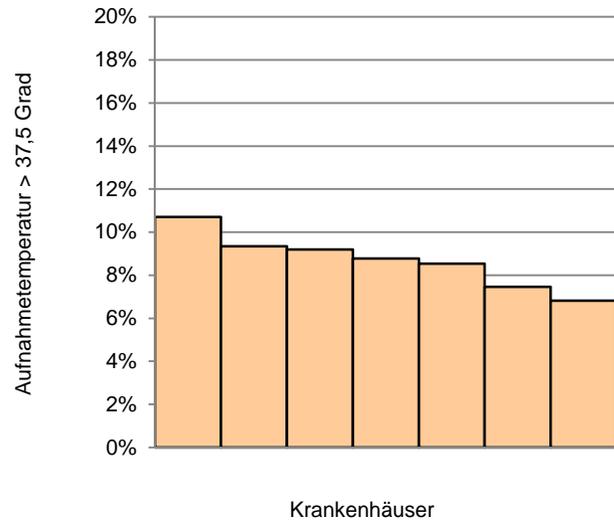
<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 12b, Indikator-ID 2014/NEO/50103]:**

**Anteil von Kindern mit Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad an allen Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden und mit einer Angabe zur Aufnahmetemperatur**

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

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



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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	6,81			7,46	8,69	8,77	9,35			10,70

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

1

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Aufnahmetemperatur nicht angegeben**

**Grundgesamtheit:** Alle Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden

**Indikator-ID:** (QI 12c): 2014/NEO/51845

**Referenzbereich:** <= 1,51% (Toleranzbereich) (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)

Krankenhaus 2014 Kinder mit 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														<= 1,51%

Gesamt 2014 Kinder mit 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	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	6	6
Nenner	0	8	21	16	24	37	45	50	193	61	87	2.764	2.912	3.105
Anteil		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,22%	0,21%	0,19%
Vertrauensbereich														0,09% - 0,42%
Referenzbereich														<= 1,51%

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

Krankenhaus 2013 Kinder mit 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														

Gesamt 2013 Kinder mit 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	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1	14	15	16
Nenner	1	8	19	20	24	39	48	51	201	56	83	2.627	2.766	2.967
Anteil	0,00%	0,00%	5,26%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,50%	0,00%	1,20%	0,53%	0,54%	0,54%
Vertrauensbereich														0,33% - 0,87%

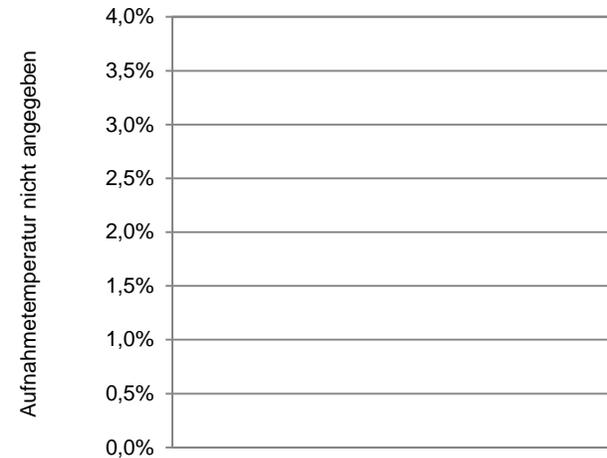
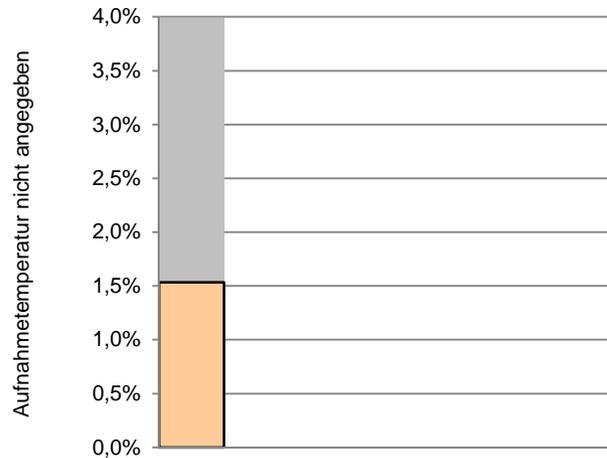
<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse wurden mit der geänderten Rechenregel 2014 berechnet und können deshalb von der Auswertung 2013 abweichen.

**Verteilung der Krankenhäusergebnisse [Diagramm 12c, Indikator-ID 2014/NEO/51845]:**

**Anteil von Kindern mit fehlender Aufnahmetemperatur an allen Lebendgeborenen ohne Verzicht auf kurative Therapie und ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen p. m., die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden**

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

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



Krankenhäuser

Krankenhäuser

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

7

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00			0,00	0,22	0,00	0,00			1,53

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

1

Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,00				0,00	0,00				0,00

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

# Jahresauswertung 2014 Neonatologie

NEO

## Basisauswertung

Hamburg Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser/Abteilungen (Hamburg): 8  
Anzahl Datensätze Gesamt: 3.161  
Datensatzversion: NEO 2014  
Datenbankstand: 02. März 2015  
2014 - D15439-L97439-P46815

Eine Auswertung des BQS-Instituts - Standort Hamburg - unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des  
AQUA-Instituts, Göttingen © 2015 und des BQS-Instituts im Auftrag der © EQS-Hamburg Landesgeschäftsstelle  
Qualitätssicherung 2015

### Basisdaten

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	% <sup>1</sup>	Anzahl	% <sup>1</sup>	Anzahl	% <sup>1</sup>
<b>Anzahl importierter Datensätze</b>						
1. Quartal			758	23,98	695	22,96
2. Quartal			817	25,85	764	25,24
3. Quartal			833	26,35	832	27,49
4. Quartal			753	23,82	736	24,31
Gesamt			3.161	100,00	3.027	100,00

### Behandlungszeiten

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl		Anzahl		Anzahl	
<b>Stationäre Aufenthaltsdauer (Tage)</b>						
Anzahl gültiger Angaben			3.161		3.027	
Median				9,00		9,00
Mittelwert				16,88		18,10

### Aufnehmenden Abteilung

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Versorgungsstufe der aufnehmenden Abteilung<sup>2</sup></b>						
Perinatalzentrum Level 1			1.985	62,80	-	-
Perinatalzentrum Level 2			323	10,22	-	-
Perinataler Schwerpunkt			621	19,65	-	-
Sonstiges			102	3,23	-	-

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

<sup>2</sup> Neues Datenfeld in 2014

### Entlassungsdiagnose(n) ICD-10-GM 2014<sup>1</sup>

Liste der 8 häufigsten Angaben

Bezug der Texte: Gesamt 2014

1	P92.2	Trinkunlust beim Neugeborenen
2	P07.3	Sonstige vor dem Termin Geborene
3	Z38.0	Einling, Geburt im Krankenhaus
4	P07.12	Neugeborenes: Geburtsgewicht 1500 bis unter 2500 Gramm
5	Z13.8	Spezielle Verfahren zur Untersuchung auf sonstige näher bezeichnete Krankheiten oder Störungen
6	P28.4	Sonstige Apnoe beim Neugeborenen
7	P59.0	Neugeborenenikterus in Verbindung mit vorzeitiger Geburt
8	P70.4	Sonstige Hypoglykämie beim Neugeborenen

### Entlassungsdiagnose(n) ICD-10-GM 2014

Liste der 8 häufigsten Angaben (Mehrfachnennungen möglich)

	Krankenhaus 2014			Gesamt 2014			Gesamt 2013		
	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>
1				P92.2	1.133	35,84	P07.3	1.101	36,37
2				P07.3	1.097	34,70	Z38.0	1.062	35,08
3				Z38.0	1.080	34,17	P92.2	969	32,01
4				P07.12	924	29,23	P07.12	929	30,69
5				Z13.8	702	22,21	P28.4	721	23,82
6				P28.4	680	21,51	P59.0	658	21,74
7				P59.0	642	20,31	Z13.8	616	20,35
8				P70.4	586	18,54	P70.4	508	16,78

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie, dass es zwischen ICD-10-GM 2013 und ICD-10-GM 2014 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

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Mehrlingsgeburt</b>						
nein			2.629	83,17	2.473	81,70
ja			532	16,83	554	18,30
Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g			342 / 3.161	10,82	332 / 3.027	10,97
<b>Mehrlingsgeburt</b>						
nein			223 / 342	65,20	208 / 332	62,65
ja			119 / 342	34,80	124 / 332	37,35
<b>Anzahl der Mehrlinge</b>						
Zwillinge			490 / 3.161	15,50	519 / 3.027	17,15
>= Drillinge			42 / 3.161	1,33	35 / 3.027	1,16
<b>Abweichung des berechneten, ggf. korrigierten Geburtstermins vom tatsächlichen Geburtsdatum des Kindes (absolut inTagen)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des berechneten und tatsächlichen Geburtstermins			2.205		2.257	
Median				23,00		27,00
Mittelwert				28,08		30,13
<b>berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin vor dem tatsächlichen Geburtsdatum</b>			1.739 / 2.205	78,87	1.839 / 2.257	81,48
<b>berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin gleich dem tatsächlichen Geburtsdatum</b>			79 / 2.205	3,58	61 / 2.257	2,70
<b>berechneter, ggf. korrigierter Geburtstermin nach dem tatsächlichen Geburtsdatum</b>			387 / 2.205	17,55	357 / 2.257	15,82
<b>Gestationsalter (vollendete Wochen)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Gestationsalters			3.161		3.027	
< 24			10 / 3.161	0,32	10 / 3.027	0,33
24 - 25			37 / 3.161	1,17	39 / 3.027	1,29
26 - 28			106 / 3.161	3,35	112 / 3.027	3,70
29 - 31			201 / 3.161	6,36	195 / 3.027	6,44
32 - 36			1.203 / 3.161	38,06	1.192 / 3.027	39,38
37 - 41			1.599 / 3.161	50,59	1.469 / 3.027	48,53
>= 42			5 / 3.161	0,16	10 / 3.027	0,33

**Angaben zur Geburt (Fortsetzung)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>endgültig (postnatal) bestimmtes Gestationsalter (komplette Wochen plus zusätzliche Tage)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Gestationsalters			3.161		3.027	
Median				37+0		36+6
Mittelwert				36+3		36+2
<b>Geschlecht</b>						
männlich			1.794	56,75	1.676	55,37
weiblich			1.367	43,25	1.351	44,63
nicht bestimmbar			0	0,00	0	0,00
<b>Gewicht des Kindes bei Geburt (g)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Gewichtes			3.160		3.027	
Median				2.667,50		2.640,00
Mittelwert				2.674,98		2.651,89
Unter 500 g			10 / 3.160	0,32	12 / 3.027	0,40
500 g bis unter 750 g			51 / 3.160	1,61	39 / 3.027	1,29
750 g bis unter 1.000 g			62 / 3.160	1,96	80 / 3.027	2,64
1.000 g bis unter 1.250 g			91 / 3.160	2,88	90 / 3.027	2,97
1.250 g bis unter 1.500 g			128 / 3.160	4,05	111 / 3.027	3,67
1.500 g bis unter 2.000 g			375 / 3.160	11,87	384 / 3.027	12,69
2.000 g bis unter 2.500 g			642 / 3.160	20,32	642 / 3.027	21,21
2.500 g bis unter 3.000 g			595 / 3.160	18,83	529 / 3.027	17,48
3.000 g bis unter 3.500 g			587 / 3.160	18,58	561 / 3.027	18,53
3.500 g bis unter 4.000 g			430 / 3.160	13,61	412 / 3.027	13,61
4.000 g bis unter 4.500 g			153 / 3.160	4,84	144 / 3.027	4,76
4.500 g und darüber			36 / 3.160	1,14	23 / 3.027	0,76
<b>Geburtsgewichtsperzentil<sup>1</sup></b>						
< 10. Perzentil			570 / 3.160	18,04	510 / 3.027	16,85
10. - 90. Perzentil			2.323 / 3.160	73,51	2.273 / 3.027	75,09
> 90. Perzentil			267 / 3.160	8,45	244 / 3.027	8,06

<sup>1</sup> Referenz für die Gewichtsperzentilen: Voigt M, Schneider KTM, Jähig 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)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Geburtsort des Kindes</b>						
Geburtsklinik			3.130	99,02	2.986	98,65
ausserklinische Geburtseinrichtung zu Hause			15	0,47	17	0,56
sonstiges, z.B. während Transport			8	0,25	11	0,36
			8	0,25	13	0,43
wenn Geburtsort = Geburtsklinik						
<b>Transport zur Neonatologie</b>						
kein Transport			211 / 3.130	6,74	519 / 2.986	17,38
Transport ohne Kraftfahr- zeug (Inborn)			2.539 / 3.130	81,12	2.178 / 2.986	72,94
Transport mit Kraftfahrzeug (Outborn)			380 / 3.130	12,14	289 / 2.986	9,68
wenn Kind verstorben und Gestationsalter ab 22+0 Wochen						
<b>primärer Verzicht auf kurative Therapie</b>						
nein			19 / 40	47,50	2 / 55	3,64
ja			4 / 40	10,00	0 / 55	0,00

### Angaben zur Geburt (Fortsetzung)

#### Grund für palliative Versorgung ICD-10-GM 2014<sup>1</sup>

Liste der 5 häufigsten Angaben

Bezug der Texte: Gesamt 2014

1	Q79.0	Angeborene Zwerchfellhernie
2	Q04.2	Holoprosenzephalie-Syndrom
3	P35.1	Angeborene Zytomegalie
4	P07.2	Neugeborenes mit extremer Unreife
5	P07.00	Neugeborenes: Geburtsgewicht unter 500 Gramm

<sup>1</sup> Neues Datenfeld in 2014

#### Grund für palliative Versorgung ICD-10-GM 2014<sup>1</sup>

Liste der 5 häufigsten Angaben (Mehrfachnennungen möglich)

	Krankenhaus 2014			Gesamt 2014			Gesamt 2013		
	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%	ICD	Anzahl	%
1				Q79.0	1	25,00	-	-	-
2				Q04.2	1	25,00	-	-	-
3				P35.1	1	25,00	-	-	-
4				P07.2	1	25,00	-	-	-
5				P07.00	1	25,00	-	-	-

<sup>1</sup> Neues Datenfeld in 2014

## Aufnahme

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Dauer von Aufnahme ins Krankenhaus bis Aufnahme in pädiatrischer Fachabteilung (Stunden)</b> (wenn Aufnahmezeitpunkt = Geburt)						
Alle Kinder mit gültiger Angabe			1.843		1.814	
Median				0,0		0,0
Mittelwert				6,4		6,2
0 Stunden			1.441 / 1.843	78,19	1.208 / 1.814	66,59
> 0 - 12 Stunden			279 / 1.843	15,14	457 / 1.814	25,19
> 12 - 24 Stunden			36 / 1.843	1,95	45 / 1.814	2,48
> 24 Stunden			87 / 1.843	4,72	104 / 1.814	5,73
Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g			342 / 3.161	10,82	332 / 3.027	10,97
<b>Dauer von Aufnahme ins Krankenhaus bis Aufnahme in pädiatrischer Fachabteilung (Stunden)</b> (wenn Aufnahmezeitpunkt = Geburt)						
Alle Kinder mit gültiger Angabe			188		198	
Median				0,00		0,00
Mittelwert				16,98		11,88
0 Stunden			165 / 188	87,77	171 / 198	86,36
> 0 - 12 Stunden			21 / 188	11,17	22 / 198	11,11
> 12 - 24 Stunden			0 / 188	0,00	0 / 198	0,00
> 24 Stunden			2 / 188	1,06	5 / 198	2,53

**Aufnahme (Fortsetzung)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Aufnahme ins Krankenhaus von</b> (wenn Aufnahmezeitpunkt nicht Geburtszeitpunkt)						
externer Geburtsklinik			698 / 862	80,97	844 / 1.052	80,23
externer Kinderklinik			82 / 862	9,51	73 / 1.052	6,94
externer Klinik als Rückverlegung			4 / 862	0,46	2 / 1.052	0,19
außerklinischer Geburts- einrichtung			6 / 862	0,70	2 / 1.052	0,19
zu Hause			62 / 862	7,19	91 / 1.052	8,65
Geburt in eigener Geburtsklinik			10 / 862	1,16	40 / 1.052	3,80
 Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g						
<b>Aufnahme ins Krankenhaus von</b> (wenn Aufnahmezeitpunkt nicht Geburtszeitpunkt)						
externer Geburtsklinik			42 / 56	75,00	114 / 127	89,76
externer Kinderklinik			12 / 56	21,43	10 / 127	7,87
externer Klinik als Rück- verlegung			2 / 56	3,57	0 / 127	0,00
außerklinischer Geburts- einrichtung			0 / 56	0,00	0 / 127	0,00
zu Hause			0 / 56	0,00	1 / 127	0,79
Geburt in eigener Geburtsklinik			0 / 56	0,00	2 / 127	1,57

**Aufnahme (Fortsetzung)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Fachabteilung des externen Krankenhauses</b>						
Neonatologie			13 / 1.333	0,98	15 / 1.115	1,35
Pädiatrie/Schwerpunkt						
Neonatologie			23 / 1.333	1,73	16 / 1.115	1,43
Pädiatrie			5 / 1.333	0,38	3 / 1.115	0,27
Frauenheilkunde und Geburtshilfe			1.175 / 1.333	88,15	967 / 1.115	86,73
Geburtshilfe			26 / 1.333	1,95	13 / 1.115	1,17
keine Angabe			84 / 1.333	6,30	93 / 1.115	8,34
Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g			342 / 3.161	10,82	332 / 3.027	10,97
<b>Fachabteilung des externen Krankenhauses</b>						
Neonatologie			3 / 149	2,01	1 / 138	0,72
Pädiatrie/Schwerpunkt						
Neonatologie			6 / 149	4,03	6 / 138	4,35
Pädiatrie			0 / 149	0,00	1 / 138	0,72
Frauenheilkunde und Geburtshilfe			129 / 149	86,58	127 / 138	92,03
Geburtshilfe			3 / 149	2,01	1 / 138	0,72
keine Angabe			6 / 149	4,03	1 / 138	0,72
ausländisches Institutskennzeichen			2 / 1.333	0,15	6 / 1.115	0,54

**Aufnahme (Fortsetzung)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Gewicht bei Aufnahme (g)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Gewichtes			3.161		3.027	
Median				2.660,0		2.630,0
Mittelwert				2.683,3		2.645,9
Unter 500 g			10 / 3.161	0,32	12 / 3.027	0,40
500 g bis unter 750 g			50 / 3.161	1,58	37 / 3.027	1,22
750 g bis unter 1.000 g			59 / 3.161	1,87	79 / 3.027	2,61
1.000 g bis unter 1.250 g			88 / 3.161	2,78	87 / 3.027	2,87
1.250 g bis unter 1.500 g			124 / 3.161	3,92	110 / 3.027	3,63
1.500 g bis unter 2.000 g			373 / 3.161	11,80	387 / 3.027	12,78
2.000 g bis unter 2.500 g			655 / 3.161	20,72	651 / 3.027	21,51
2.500 g bis unter 3.000 g			598 / 3.161	18,92	546 / 3.027	18,04
3.000 g bis unter 3.500 g			589 / 3.161	18,63	559 / 3.027	18,47
3.500 g bis unter 4.000 g			420 / 3.161	13,29	401 / 3.027	13,25
4.000 g bis unter 4.500 g			148 / 3.161	4,68	131 / 3.027	4,33
4.500 g und darüber			47 / 3.161	1,49	27 / 3.027	0,89
<b>Kopfumfang bei Aufnahme (cm)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Kopfumfanges			3.161		3.026	
Median				33,00		33,00
Mittelwert				32,78		32,61
Keine Messung möglich			0 / 3.161	0,00	1 / 3.027	0,03
<b>Körpertemperatur bei Aufnahme (°C)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe der Körpertemperatur			3.153		3.010	
Median				37,00		37,00
Mittelwert				36,89		36,88
Keine Messung in der ersten Stunde möglich			8 / 3.161	0,25	17 / 3.027	0,56
< 32,0°			1 / 3.153	0,03	2 / 3.010	0,07
32,0° - 33,9°			9 / 3.153	0,29	9 / 3.010	0,30
34,0° - 35,9°			116 / 3.153	3,68	94 / 3.010	3,12
36,0° - 37,5°			2.760 / 3.153	87,54	2.682 / 3.010	89,10
> 37,5°			267 / 3.153	8,47	223 / 3.010	7,41

## Diagnostik/Therapie

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Fehlbildungen</b>						
keine			2.691	85,13	2.621	86,59
leichte			350	11,07	252	8,33
schwere			114	3,61	139	4,59
letale			6	0,19	15	0,50
Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g			342 / 3.161	10,82	332 / 3.027	10,97
<b>Fehlbildungen</b>						
keine			274 / 342	80,12	263 / 332	79,22
leichte			56 / 342	16,37	53 / 332	15,96
schwere			10 / 342	2,92	11 / 332	3,31
letale			2 / 342	0,58	5 / 332	1,51

### Art der Fehlbildung ICD-10-GM 2014<sup>1</sup>

Liste der 5 häufigsten Angaben

Bezug der Texte: Gesamt 2014

1	Q21.1	Vorhofseptumdefekt
2	Q21.0	Ventrikelseptumdefekt
3	Q25.0	Offener Ductus arteriosus
4	Q90.9	Down-Syndrom, nicht näher bezeichnet
5	Q66.2	Pes adductus (congenitus)

### Art der Fehlbildung ICD-10-GM 2014

Liste der 5 häufigsten Angaben (Mehrfachnennungen möglich)

	Krankenhaus 2014			Gesamt 2014			Gesamt 2013		
	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>
1				Q21.1	67	15,88	Q21.1	31	9,06
2				Q21.0	50	11,85	Q21.0	30	8,77
3				Q25.0	25	5,92	Q90.9	17	4,97
4				Q90.9	11	2,61	Q25.0	12	3,51
5				Q66.2	11	2,61	Q25.1	11	3,22

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie, dass es zwischen ICD-10-GM 2013 und ICD-10-GM 2014 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 Fehlbildungen

**Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
wenn Geburtsgewicht < 1.500 g und keine letalen Fehlbildungen						
<b>größtes Basendefizit</b> (in den ersten 12 Lebens- stunden gemessen) Alle Kinder mit gültiger Angabe des Basendefizites			323 / 340		315 / 327	
Median				5,00		5,00
Mittelwert				10,93		8,43
<b>Max. FiO2</b> (in den ersten 12 Lebens- stunden gemessen) Alle Kinder mit gültiger Angabe des Max. FiO2			326 / 340		316 / 327	
Median				0,32		0,32
Mittelwert				0,41		0,44
<b>Min. FiO2</b> (in den ersten 12 Lebens- stunden gemessen) Alle Kinder mit gültiger Angabe des Min. FiO2			326 / 340		316 / 327	
Median				0,21		0,21
Mittelwert				0,22		0,22
<b>Crib-Score</b> Alle Kinder mit berechenbarem Crib-Score			323 / 340		315 / 327	
Median				2,00		2,00
Mittelwert				3,41		3,64
0 - 5			249 / 323	77,09	237 / 315	75,24
6 - 10			64 / 323	19,81	53 / 315	16,83
11 - 15			8 / 323	2,48	19 / 315	6,03
> 15			2 / 323	0,62	6 / 315	1,90

**Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Schädelsonogramm durchgeführt/vorhanden</b>						
nein			739	23,38	705	23,29
ja			2.422	76,62	2.322	76,71
wenn ja:						
<b>Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie</b>						
nein			2.347 / 2.422	96,90	2.251 / 2.322	96,94
IVH Grad I			35 / 2.422	1,45	34 / 2.322	1,46
IVH Grad II			21 / 2.422	0,87	8 / 2.322	0,34
IVH Grad III			3 / 2.422	0,12	6 / 2.322	0,26
periventrikuläre Hämorrhagie (PVH)			16 / 2.422	0,66	23 / 2.322	0,99
<b>Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)</b>						
nein			2.417 / 2.422	99,79	2.310 / 2.322	99,48
ja			5 / 2.422	0,21	12 / 2.322	0,52
Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g						
<b>Schädelsonogramm durchgeführt/vorhanden</b>						
nein			4 / 342	1,17	8 / 332	2,41
ja			338 / 342	98,83	324 / 332	97,59
wenn ja:						
<b>Intraventrikuläre (IVH) oder periventrikuläre (PVH) Hämorrhagie</b>						
nein			297 / 338	87,87	271 / 324	83,64
IVH Grad I			16 / 338	4,73	22 / 324	6,79
IVH Grad II			14 / 338	4,14	7 / 324	2,16
IVH Grad III			2 / 338	0,59	5 / 324	1,54
periventrikuläre Hämorrhagie (PVH)			9 / 338	2,66	19 / 324	5,86
<b>Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)</b>						
nein			336 / 338	99,41	315 / 324	97,22
ja			2 / 338	0,59	9 / 324	2,78

**Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt/vorhanden</b>						
nein			2.730	86,37	2.564	84,70
ja			431	13,63	463	15,30
wenn ja:						
<b>Frühgeborenen-Retinopathie (ROP)</b> (maximales Stadium während des stationären Aufenthaltes)						
nein			382 / 431	88,63	414 / 463	89,42
Stadium 1 (Demarkationslinie)			26 / 431	6,03	30 / 463	6,48
Stadium 2 (Prominente Leiste)			11 / 431	2,55	14 / 463	3,02
Stadium 3 (Prominente Leiste und extraretinale fibrovaskuläre Proliferationen)			10 / 431	2,32	5 / 463	1,08
Stadium 4 (Partielle Amotio retinae)			2 / 431	0,46	0 / 463	0,00
Stadium 5 (Totale Amotio retinae)			0 / 431	0,00	0 / 463	0,00
wenn ja:						
<b>ROP-Status bei Aufnahme</b> ROP ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten			44 / 49	89,80	46 / 49	93,88
ROP lag bereits bei Aufnahme vor			5 / 49	10,20	3 / 49	6,12

**Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g			342 / 3.161	10,82	332 / 3.027	10,97
<b>Ophthalmologische Untersuchung durchgeführt/vorhanden</b>						
nein			68 / 342	19,88	67 / 332	20,18
ja			274 / 342	80,12	265 / 332	79,82
wenn ja:						
<b>Frühgeborenen-Retinopathie (ROP)</b> (maximales Stadium während des stationären Aufenthaltes)						
nein			225 / 274	82,12	216 / 265	81,51
Stadium 1 (Demarkationslinie)			26 / 274	9,49	30 / 265	11,32
Stadium 2 (Prominente Leiste)			11 / 274	4,01	14 / 265	5,28
Stadium 3 (Prominente Leiste und extraretinale fibrovaskuläre Proliferationen)			10 / 274	3,65	5 / 265	1,89
Stadium 4 (Partielle Amotio retinae)			2 / 274	0,73	0 / 265	0,00
Stadium 5 (Totale Amotio retinae)			0 / 274	0,00	0 / 265	0,00
wenn ja:						
<b>ROP-Status bei Aufnahme</b>						
ROP ist während des stationären Aufenthaltes erstmalig aufgetreten			44 / 49	89,80	46 / 49	93,88
ROP lag bereits bei Aufnahme vor			5 / 49	10,20	3 / 49	6,12

**Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (von mehr als 15 Minuten)</b>						
nein			2.421	76,59	2.297	75,88
ja			740	23,41	730	24,12
wenn ja						
<b>Dauer der Sauerstoffzufuhr (Tage)</b>						
Alle Kinder mit gültigen Angaben zu Beginn und Beendigung der Sauerstoffzufuhr						
Median				2,00		2,00
Mittelwert				11,10		11,85
0 - 7 Tage			564 / 740	76,22	557 / 730	76,30
8 - 14 Tage			37 / 740	5,00	32 / 730	4,38
15 - 21 Tage			26 / 740	3,51	22 / 730	3,01
22 - 28 Tage			19 / 740	2,57	17 / 730	2,33
> 28 Tage			94 / 740	12,70	102 / 730	13,97
<b>Beatmung (von mehr als 15 Minuten) durchgeführt</b>						
keine Atemhilfe			2.038	64,47	1.959	64,72
nur nasale/pharyngeale Beatmung			747	23,63	675	22,30
nur intratracheale Beatmung			78	2,47	112	3,70
nasale/pharyngeale und intratracheale Beatmung			298	9,43	281	9,28
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						
Median				3,00		3,00
Mittelwert				10,90		13,58
0 - 7 Tage			270 / 376	71,81	272 / 393	69,21
8 - 14 Tage			42 / 376	11,17	32 / 393	8,14
15 - 21 Tage			10 / 376	2,66	19 / 393	4,83
22 - 28 Tage			8 / 376	2,13	18 / 393	4,58
> 28 Tage			46 / 376	12,23	52 / 393	13,23

**Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	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			1.123		1.068	
Median				2,00		2,00
Mittelwert				10,51		11,53
0 - 7 Tage			826 / 1.123	73,55	758 / 1.068	70,97
8 - 14 Tage			82 / 1.123	7,30	88 / 1.068	8,24
15 - 21 Tage			43 / 1.123	3,83	46 / 1.068	4,31
22 - 28 Tage			28 / 1.123	2,49	27 / 1.068	2,53
> 28 Tage			144 / 1.123	12,82	149 / 1.068	13,95
<b>Pneumothorax</b>						
nein			3.111	98,42	2.979	98,41
ja, unter Spontanatmung aufgetreten			16	0,51	11	0,36
ja, unter nasaler/pharyngealer Beatmung aufgetreten			16	0,51	18	0,59
ja, unter intratrachealer Beatmung aufgetreten			18	0,57	19	0,63
<b>Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)</b> (mit erhöhtem Sauerstoff- bedarf im Alter von 36 Wochen p. m.)						
nein			3.136	99,21	2.995	98,94
ja, moderate BPD			15	0,47	19	0,63
ja, schwere BPD			10	0,32	13	0,43
<b>perinatale Hypoxie/ Ischämie (Asphyxie)</b>						
nein			3.049	96,46	2.900	95,80
ja, ohne therapeutische Hypothermie <sup>1</sup>			81	2,56	-	-
ja, mit therapeutischer Hypothermie <sup>1</sup>			24	0,76	-	-
wenn ja <b>HIE (Hypoxisch ischämi- sche Enzephalopathie)</b>						
nein			97 / 112	86,61	109 / 127	85,83
ja			15 / 112	13,39	18 / 127	14,17

<sup>1</sup> Neuer Schlüsselwert in 2014

**Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Sepsis/SIRS</b>						
nein			3.047	96,39	2.902	95,87
ja			114	3,61	125	4,13
wenn ja						
<b>Sepsis/SIRS innerhalb 72 Stunden nach Geburt</b>						
nein			57 / 114	50,00	54 / 125	43,20
ja			57 / 114	50,00	71 / 125	56,80
<b>Sepsis/SIRS später als 72 Stunden ab Geburt</b>						
nein			55 / 114	48,25	65 / 125	52,00
ja			59 / 114	51,75	60 / 125	48,00
wenn ja						
<b>Anzahl Septitiden/ SIRS später als 72 Stunden ab Geburt</b> (während stationärem Aufenthalt)						
1			49 / 59	83,05	51 / 60	85,00
2			8 / 59	13,56	5 / 60	8,33
3			1 / 59	1,69	3 / 60	5,00
mehr als 3			1 / 59	1,69	1 / 60	1,67

**Diagnostik/Therapie (Fortsetzung)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Pneumonie</b>						
nein			3.098	98,01	2.972	98,18
ja			63	1,99	55	1,82
wenn ja						
<b>Pneumonie innerhalb 72 Stunden nach Geburt</b>						
nein			12 / 63	19,05	12 / 55	21,82
ja			51 / 63	80,95	43 / 55	78,18
<b>Pneumonie später als 72 Stunden ab Geburt</b>						
nein			49 / 63	77,78	42 / 55	76,36
ja			14 / 63	22,22	13 / 55	23,64
<b>Antibiotikatherapie, systemisch</b>						
nein			1.972	62,39	1.927	63,66
ja			1.189	37,61	1.100	36,34
<b>Nekrotisierende Enterokolitis (NEC) (Stadium II oder III)</b>						
nein			3.153	99,75	3.006	99,31
ja			8	0,25	21	0,69
<b>Neugeborenen- Hörscreening</b>						
nein			245	7,75	277	9,15
ja			2.916	92,25	2.750	90,85

**Operation(en)**

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Operation(en) und Prozeduren während des aktuellen stationären Aufenthaltes</b>						
nein			2.969	93,93	2.834	93,62
ja			192	6,07	193	6,38
wenn ja						
<b>OP oder Therapie einer ROP (Frühgeborenenretinopathie)</b>						
nein			149 / 192	77,60	185 / 193	95,85
ja, Lasertherapie oder Kryotherapie			7 / 192	3,65	3 / 193	1,55
ja, sonstige (Bevacizumab (z.B. Avastin®))			4 / 192	2,08	0 / 193	0,00
<b>OP einer NEC (nekrotisierende Enterokolitis)</b>						
nein			161 / 192	83,85	153 / 193	79,27
ja			7 / 192	3,65	10 / 193	5,18
Kinder mit Geburtsgewicht < 1.500 g			342 / 3.161	10,82	332 / 3.027	10,97
<b>Operation(en) und Prozeduren während des aktuellen stationären Aufenthaltes</b>						
nein			272 / 342	79,53	256 / 332	77,11
ja			70 / 342	20,47	76 / 332	22,89
wenn ja						
<b>OP oder Therapie einer ROP (Frühgeborenenretinopathie)</b>						
nein			48 / 70	68,57	69 / 76	90,79
ja, Lasertherapie oder Kryotherapie			7 / 70	10,00	3 / 76	3,95
ja, sonstige (Bevacizumab (z.B. Avastin®))			4 / 70	5,71	0 / 76	0,00
<b>OP einer NEC (nekrotisierende Enterokolitis)</b>						
nein			54 / 70	77,14	61 / 76	80,26
ja			7 / 70	10,00	8 / 76	10,53

### Indikation(en) zu(r) weiteren Operation(en) ICD-10-GM 2014<sup>1</sup>

Liste der 5 häufigsten Angaben

Bezug der Texte: Gesamt 2014

1	K40.90	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, ohne Einklemmung und ohne Gangrän: Nicht als Rezidivhernie
2	P78.0	Darmperforation in der Perinatalperiode
3	Q41.0	Angeborene(s) Fehlen, Atresie und Stenose des Duodenums
4	Q25.0	Offener Ductus arteriosus
5	K40.20	Doppelseitige Hernia inguinalis, ohne Einklemmung und ohne Gangrän: Nicht als Rezidivhernie bezeichnet

### Indikation(en) zu(r) weiteren Operation(en) ICD-10-GM 2014

Liste der 5 häufigsten Angaben (Mehrfachnennungen möglich)

	Krankenhaus 2014			Gesamt 2014			Gesamt 2013		
	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>
1				K40.90	15	13,04	K40.90	14	10,77
2				P78.0	8	6,96	Q25.0	9	6,92
3				Q41.0	6	5,22	P76.0	8	6,15
4				Q25.0	6	5,22	K56.2	7	5,38
5				K40.20	6	5,22	Q25.1	6	4,62

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie, dass es zwischen ICD-10-GM 2013 und ICD-10-GM 2014 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

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Gewicht bei Entlassung (g)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Gewichtes			3.160		3.027	
Median				2.830,0		2.810,0
Mittelwert				2.924,3		2.912,6
Unter 1.500 g			20 / 3.160	0,63	26 / 3.027	0,86
1.500 g bis unter 2.000 g			106 / 3.160	3,35	64 / 3.027	2,11
2.000 g bis unter 2.500 g			885 / 3.160	28,01	845 / 3.027	27,92
2.500 g bis unter 3.000 g			808 / 3.160	25,57	853 / 3.027	28,18
3.000 g bis unter 3.500 g			669 / 3.160	21,17	621 / 3.027	20,52
3.500 g bis unter 4.000 g			453 / 3.160	14,34	431 / 3.027	14,24
4.000 g bis unter 4.500 g			167 / 3.160	5,28	144 / 3.027	4,76
4.500 g und darüber			52 / 3.160	1,65	43 / 3.027	1,42
<b>Kopfumfang bei Entlassung (cm)</b>						
Alle Kinder mit gültiger Angabe des Kopfumfanges			3.161		3.026	
Median				34,00		34,00
Mittelwert				33,90		33,86
Keine Messung möglich			0 / 3.161	0,00	1 / 3.027	0,03
<b>Entlassung/Verlegung mit zusätzlichem Sauerstoffbedarf</b>						
nein			3.120	98,70	2.972	98,18
ja			41	1,30	55	1,82

## Entlassung

Entlassungsgrund <sup>1</sup>	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
01: regulär beendet			2.906	91,93	2.743	90,62
02: nachstationäre Behandlung vorgesehen			113	3,57	124	4,10
03: aus sonstigen Gründen			0	0,00	3	0,10
04: gegen ärztlichen Rat			10	0,32	17	0,56
05: Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers			0	0,00	1	0,03
06: Verlegung			88	2,78	77	2,54
07: Tod			40	1,27	56	1,85
08: Verlegung nach §14			2	0,06	2	0,07
09: in Rehabilitationseinrichtung			1	0,03	0	0,00
10: in Pflegeeinrichtung			0	0,00	1	0,03
11: in Hospiz			0	0,00	0	0,00
13: externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung			0	0,00	0	0,00
14: aus sonstigen Gründen, mit nachstationärer Behandlung			0	0,00	1	0,03
15: gegen ärztlichen Rat			0	0,00	0	0,00
17: interne Verlegung (Wechsel BPfIV/KHG)			1	0,03	0	0,00
22: Fallabschluss			0	0,00	2	0,07
25: Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr <sup>2</sup>			0	0,00	-	-

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

- 01 Behandlung regulär beendet
- 02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung  
vorgesehen
- 03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet
- 04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet
- 06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus
- 08 Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen  
einer Zusammenarbeit (§14 Abs. 5 Satz 2 BPfIV)
- 09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung
- 10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung
- 11 Entlassung in ein Hospiz

- 14 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre  
Behandlung vorgesehen
- 15 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre  
Behandlung vorgesehen
- 17 interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-  
Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach  
§17b Abs. 1 Satz 15 KHG
- 22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen  
voll- und teilstationärer Behandlung
- 25 Entlassung zum Jahresende bei Aufnahme im Vorjahr (für Zwecke der  
Abrechnung - PEPP, §4 PEPPV 2013)

<sup>2</sup> neuer Schlüsselwert in 2014

### Entlassung (Fortsetzung)

	Krankenhaus 2014		Gesamt 2014		Gesamt 2013	
	Anzahl	%	Anzahl	%	Anzahl	%
Verstorbene Kinder			40	1,27	56	1,85
verstorbene Kinder bezogen auf Geburtsgewicht						
< 500 g			6 / 10	60,00	8 / 12	66,67
500 g - < 750 g			9 / 51	17,65	7 / 39	17,95
750 g - < 1.000 g			1 / 62	1,61	5 / 80	6,25
1.000 g - < 1.250 g			4 / 91	4,40	3 / 90	3,33
1.250 g - < 1.500 g			2 / 128	1,56	2 / 111	1,80
1.500 g - < 2.000g			2 / 375	0,53	8 / 384	2,08
2.000 g - < 2.500g			2 / 642	0,31	2 / 642	0,31
>= 2.500 g			14 / 1.801	0,78	21 / 1.669	1,26
ohne gültige Angabe des Geburtsgewichtes			0 / 1	0,00	0 / 0	
Verstorbene Kinder bezogen auf Gestationsalter						
< 24			6 / 10	60,00	4 / 10	40,00
24 - 25			7 / 37	18,92	8 / 39	20,51
26 - 28			6 / 106	5,66	8 / 112	7,14
29 - 31			3 / 201	1,49	7 / 195	3,59
32 - 36			7 / 1.203	0,58	14 / 1.192	1,17
37 - 41			10 / 1.599	0,63	15 / 1.469	1,02
>= 42			1 / 5	20,00	0 / 10	0,00
Obduktion (bezogen auf verstorbene Kinder)			4 / 40	10,00	10 / 56	17,86

### Todesursache ICD-10-GM 2014<sup>1</sup>

Liste der 5 häufigsten Angaben

Bezug der Texte: Gesamt 2014

1	P28.5	Respiratorisches Versagen beim Neugeborenen
2	N17.9	Akutes Nierenversagen, nicht näher bezeichnet
3	P07.2	Neugeborenes mit extremer Unreife
4	I50.01	Sekundäre Rechtsherzinsuffizienz
5	R65.0	Systemisches inflammatorisches Response-Syndrom [SIRS] infektiöser Genese ohne Organkomplikationen

### Todesursache ICD-10-GM 2014

Liste der 5 häufigsten Angaben

	Krankenhaus 2014			Gesamt 2014			Gesamt 2013		
	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>	ICD	Anzahl	% <sup>2</sup>
1				P28.5	7	17,50	P28.5	4	7,14
2				N17.9	4	10,00	P07.2	4	7,14
3				P07.2	2	5,00	Q33.6	3	5,36
4				I50.01	2	5,00	Q79.0	2	3,57
5				R65.0	1	2,50	Q22.6	2	3,57

<sup>1</sup> Bitte beachten Sie, dass es zwischen ICD-10-GM 2013 und ICD-10-GM 2014 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

Da die Koeffizienten der Risikoadjustierungsmodelle auf der Grundlage von Daten des Erfassungsjahres 2013 aktualisiert wurden, können die Vorjahresergebnisse von der Auswertung 2013 abweichen.

Nähere Erläuterungen zur Risikoadjustierung im Verfahrensjahr 2014 finden Sie unter [www.sqg.de](http://www.sqg.de).

## 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:	10,00%
Vertrauensbereich:	8,20% - 12,00%

D. h. berücksichtigt man alle zufälligen Effekte, überdeckt das Intervall 8,20% - 12,00% 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  $\leq 15,00\%$  definiert, d. h. die Krankenhäuser mit Wundinfektionsraten  $> 15,00\%$  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 2014.

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:  $\leq 2,50\%$   
5 von 200 =  $2,50\% \leq 2,50\%$  (unauffällig)  
10 von 399 =  $2,51\%$  (gerundet)  $> 2,50\%$  (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  $\leq 2,50\%$   
ergeben 13 Kinder mit zu hoher Aufnahmetemperatur bei 519 Fällen eine Rate von  $2,50481696$  (gerundet  $2,50\%$ ).  
Diese ist größer als  $2,50\%$  und damit auffällig.

Auch der umgekehrte Fall ist möglich:

Bei einem Referenzbereich von  $< 4,70\%$   
ergeben 7 Fälle mit höhergradiger ROP bei 149 Fällen einen Anteil von  $4,69798658\%$  (gerundet  $4,70\%$ ).  
Dieser ist kleiner als  $4,70\%$  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 2014 sind in der Auswertung auch die Ergebnisse für das Jahr 2013 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 © 2015. Zu Abweichungen der Ergebnisse zwischen der Tabelle „Vorjahresdaten“ und der Auswertung 2013 kommt es deshalb in den Fällen, wo die Rechenregeln des Qualitätsindikators für 2014 überarbeitet worden sind.

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

Bei Leistungsbereichen, die im Auswertungsjahr 2014 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 20 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.

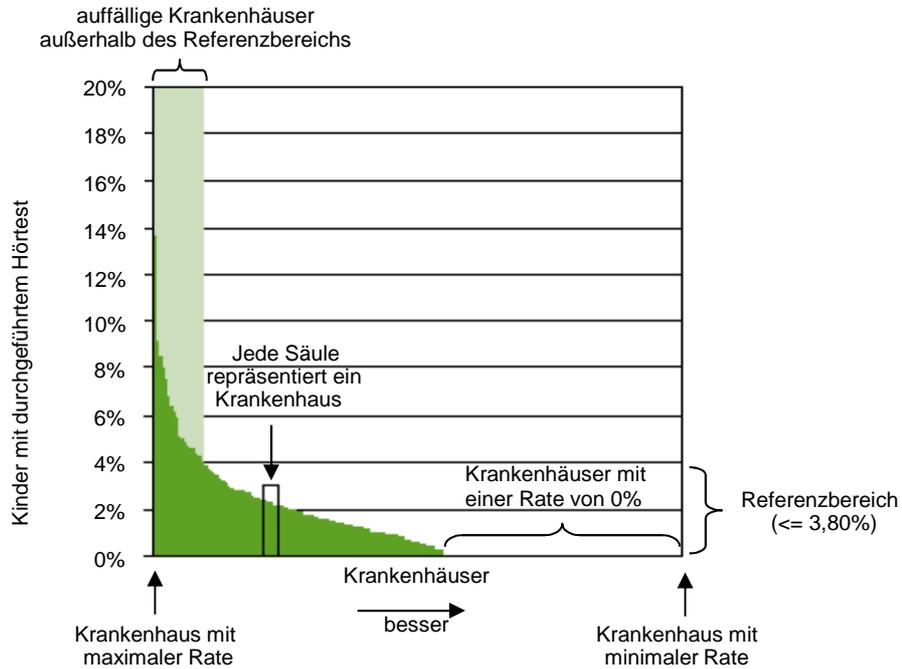
Was unter einem "Fall" zu verstehen ist, ist jeweils abhängig von der Definition der Grundgesamtheit des Qualitätsindikators. So kann damit neben einem "Patienten" z. B. auch eine "Operation" oder eine "Intervention" gemeint sein.

### 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. Darstellung Median/Mittelwert**

Median- und Mittelwerte, die in den ergänzenden Basisinformationen zu einem Leistungsbereich ausgewiesen werden, sind kursiv dargestellt, um sie eindeutig als solche auszuweisen. Entsprechend sind für diese Werte ggf. vorhandene Tabellenüberschriften wie z. B. „%“ irrelevant.

### **6. 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.

### **7. Interpretation der Ergebnisse**

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

## 8. 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 2014/NEO/50063 für das Ergebnis des Qualitätsindikators „Hörtest“ im Leistungsbereich Neonatologie (NEO) im Auswertungsjahr 2014.

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 1,50% von Fällen mit HIE oder kleiner, so entspricht hier der Wert von 1,50% 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.