



**entrum für**

**ualität und Management im Gesundheitswesen**

Einrichtung der Ärztekammer Niedersachsen

## Neonatologie

Modul NEO



Auswertung 2013

## Inhalt »

### Inhaltsverzeichnis

#### 1 Basisstatistik

- 1 Patienten
- 2 Aufnahme
- 3 Diagnostik/Therapie
- 4 Entlassung/Verlegung

#### 2 Qualitätsindikatoren

##### 1 Übersicht: Ergebnis- /Prozessindikatoren

- 1a Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten
- 1b Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate
- 1c Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte Kinder)
- 1d Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate
- 1e Sterblichkeit bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)
- 1f Sterblichkeit bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate
- 2a Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)
- 2b Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate
- 3a Nekrotisierende Enterokolitis (NEC) mit Operation bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)
- 3b Nekrotisierende Enterokolitis (NEC) mit Operation bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate
- 4a Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)
- 4b Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate
- 5a Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)
- 5b Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate
- 6a Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)
- 6b Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate
- 7 Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung
- 8a Kinder mit Nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)
- 8b Kinder mit Nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate
- 8c Anzahl Nosokomialer Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)
- 8d Anzahl Nosokomialer Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate
- 9a Pneumothorax bei beatmeten Kindern
- 9b Pneumothorax bei beatmeten Kindern: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate
- 10 Durchführung eines Hörtests (Hörscreening)
- 11a Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad Celsius (°C)
- 11b Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad Celsius (°C)
- 11c Aufnahmetemperatur nicht angegeben

#### 3 Qualitätsindikatoren

##### 1 Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

## Inhalt »

---

### 4 Einzelfälle für klinikinterne Analysen

#### 1 Auflistung der Vorgangsnummern

- 1 Kinder unter 1250 Gramm (Geburtsgewicht)

### 5 Detailstatistik

#### 1 Berechnungsgrundlage CRIB-Score

#### 2 Aufnahme

#### 3 Entlassung

#### 4 Mortalität

## Inhalt »

### Allgemeine Hinweise

Es wurden alle für das Jahr 2013 für das Modul NEO nach der Spezifikation 2013 dokumentierten und fehlerfrei bis zum 28.02.2014 übermittelten Datensätze (Kinder mit Aufnahme in 2013 und Entlassung bis einschließlich 31.12.2013; n=7689) sowie die nach der Spezifikation 15.0 dokumentierten Überlieger des Jahres 2012 (Kinder mit Aufnahme in 2012 und Entlassung in 2013; n=304) ausgewertet. Damit bilden 7993 Datensätze die Grundlage für diese Auswertung. Datensätze, die nicht den Regeln der Spezifikation oder den niedersächsischen Plausibilitätsregeln entsprachen, wurden nicht ausgewertet (n=2).

**Basisstatistik:** Grundlegende Ergebnisse der in der Qualitätssicherung Neonatologie erfassten Items im Vergleich zu den Ergebnissen aller teilnehmenden Kliniken und im Vergleich zu den Ergebnissen des Vorjahres. Da die Ergebnisse des Vorjahres auf den Rechenregeln des aktuellen Auswertungsjahres basieren, können Veränderungen in den Datensätzen und daraus resultierende Anpassungen der Rechenregeln zu geringgradig differierenden Vorjahreswerten führen. In einzelnen Modulen werden zusätzlich die Ergebnisse spezifischer Vergleichskollektive ausgewiesen.

**Qualitätsindikatoren-Übersicht:** Tabellarische Übersicht zu den Ergebnissen sämtlicher Qualitätsindikatoren.

**Qualitätsindikatoren-Einzeldarstellung:** Detaillierte Informationen und graphische Darstellungen zur Analyse der einzelnen Qualitätsindikatoren. Die Berechnung der Qualitätsindikatoren für die bundesweit verpflichtenden Leistungsbereiche der externen Qualitätssicherung nach § 137 SGB V erfolgt ebenso wie die Festlegung der Referenzbereiche nach bundesweit einheitlichen Rechenregeln des AQUA-Instituts, Göttingen ©.

**Detailstatistik:** In ausgewählten Leistungsbereichen detailliertere Ergebnisse der in dem Leistungsbereich/Qualitätssicherungsprojekt erfassten Items im Vergleich zu den Ergebnissen aller teilnehmenden Kliniken. Die Darstellung der Ergebnisse erfolgt analog zu der Basisstatistik.

Diese Auswertung wurde von der Geschäftsstelle der BAQ für die verschiedenen Module der Qualitätssicherungsprojekte entwickelt.

### Modulspezifische Hinweise

In der Basis- und Detailstatistik werden die Kollektive wie folgt untergliedert:

- L1: Perinatalzentren Level I
- L2: Perinatalzentren Level II
- L3: perinatologische Schwerpunktkliniken

Bitte beachten Sie, dass für das Modul NEO auch Datensätze aus anderen Fachabteilungen, z.B. aus geburtshilflichen Abteilungen, übermittelt werden. Das bedeutet, dass außer den unter L1, L2 und L3 aufgeführten Fällen unter "Gesamt" zusätzlich 98 Fälle aus anderen Abteilungen dargestellt werden.

#### Ansprechpartner:

Dipl.-Dok. Gabriele Damm: 0511/380-2507  
E-Mail: gabriele.damm@aekn.de

Zentrum für Qualität und Management im Gesundheitswesen  
Berliner Allee 20  
30175 Hannover

<https://www.aekn.de/zq>

## Basisstatistik » Patienten

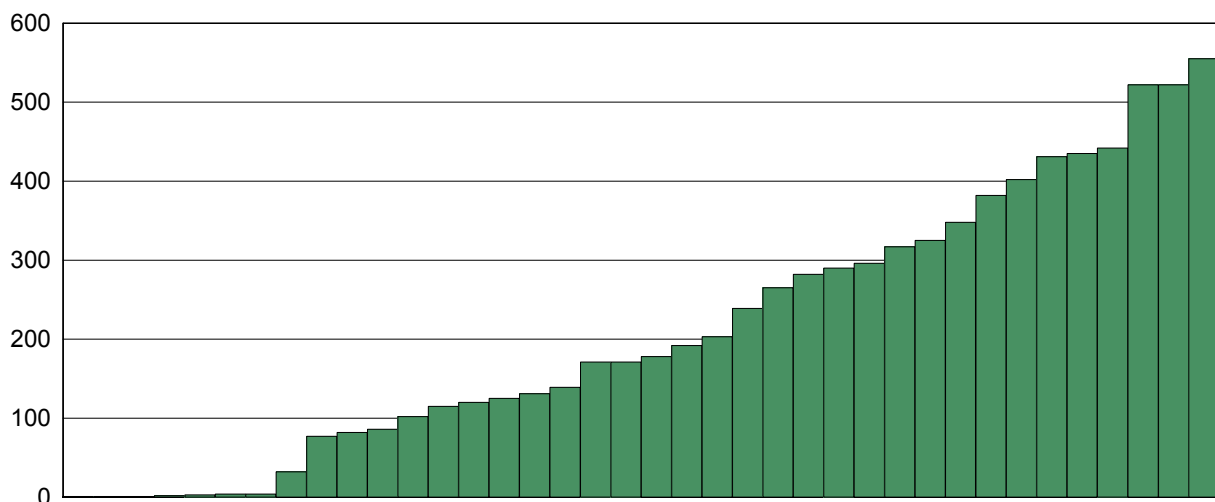
### 1. Quartal

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Patientenkollektiv gesamt	5.149	100,0	1.526	100,0	1.220	100,0	7.993	100,0
1. Quartal	1.189	23,1	364	23,9	270	22,1	1.845	23,1
2. Quartal	1.256	24,4	376	24,6	291	23,9	1.950	24,4
3. Quartal	1.389	27,0	409	26,8	338	27,7	2.161	27,0
4. Quartal	1.315	25,5	377	24,7	321	26,3	2.037	25,5
davon: Überlieger des Vorjahres (Aufnahme im Vorjahr und Entlassung im aktuellen Jahr)	236	4,6	40	2,6	26	2,1	304	3,8

### 2. Leistungszahlen

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Auswertungseinheiten	13	100,0	8	100,0	9	100,0	38	100,0

Fälle pro Daten übermittelnde Klinik/Fachabteilung



**Basisstatistik » Patienten**

**3. Aufnahmegewicht unter 1250 Gramm**

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Anzahl Aufnahmen	458	8,9	14	0,9	1	0,1	473	5,9

**4. Geschlecht**

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
männlich	2.858	55,5	852	55,8	683	56,0	4.458	55,8
weiblich	2.290	44,5	674	44,2	536	43,9	3.533	44,2

**5. Einling/Mehrling**

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Einlinge	4.257	82,7	1.355	88,8	1.077	88,3	6.786	84,9
Zwillinge	839	16,3	169	11,1	135	11,1	1.144	14,3
Drillinge und mehr	52	1,0	0	0,0	8	0,7	60	0,8

## Basisstatistik » Patienten

### 6. Geburtsgewicht in Gramm

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 499	24	0,5	2	0,1	0	0,0	26	0,3
500 bis 749	129	2,5	6	0,4	1	0,1	136	1,7
750 bis 999	171	3,3	3	0,2	4	0,3	178	2,2
1000 bis 1249	166	3,2	12	0,8	8	0,7	186	2,3
1250 bis 1499	218	4,2	32	2,1	15	1,2	266	3,3
1500 bis 2499	1.585	30,8	428	28,0	327	26,8	2.348	29,4
2500 und mehr	2.856	55,5	1.043	68,3	865	70,9	4.853	60,7

### 7. Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 23	37	0,7	4	0,3	0	0,0	41	0,5
24 bis 25	105	2,0	3	0,2	0	0,0	108	1,4
26 bis 27	167	3,2	4	0,3	6	0,5	177	2,2
28 bis 29	163	3,2	15	1,0	3	0,2	181	2,3
30 bis 31	294	5,7	37	2,4	14	1,1	345	4,3
32 bis 36	1.987	38,6	558	36,6	398	32,6	2.952	36,9
37 bis 41	2.388	46,4	905	59,3	790	64,8	4.170	52,2
42 und mehr	8	0,2	0	0,0	9	0,7	18	0,2

### 8. Geburtsort und Transport zur Neonatologie

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Geburtsort in Geburtsklinik	5.034	97,8	1.498	98,2	1.207	98,9	7.836	98,0
Transport Gebklin. -> Neonatolog.								
nicht notwendig	985	19,6	336	22,4	128	10,6	1.538	19,6
ohne Kraftfahrzeug (inborn)	3.220	64,0	1.110	74,1	1.006	83,3	5.336	68,1
mit Kraftfahrzeug (outborn)	829	16,5	52	3,5	73	6,0	962	12,3
Geburtsort außerklinisch	93	1,8	20	1,3	6	0,5	120	1,5
Geburtsort zu Hause	16	0,3	7	0,5	5	0,4	28	0,4
sonstiger Geburtsort	6	0,1	1	0,1	2	0,2	9	0,1

## Basisstatistik » Aufnahme

### 1. Aufnahme ins Krankenhaus

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Alle Aufnahmen	5.149	100,0	1.526	100,0	1.220	100,0	7.993	100,0
extern	1.552	30,1	99	6,5	133	10,9	1.789	22,4
(Geb. Zeit ungleich Aufn. Zeit)								
aus Geburtsklinik	1.248	80,4	49	49,5	53	39,8	1.350	75,5
aus Kinderklinik	152	9,8	10	10,1	45	33,8	207	11,6
aus Klinik als Rückverlegung	29	1,9	9	9,1	5	3,8	44	2,5
aus außerkl. Geburtseinrichtung	10	0,6	0	0,0	0	0,0	10	0,6
von zu Hause	113	7,3	31	31,3	30	22,6	178	9,9
intern	3.597	69,9	1.427	93,5	1.087	89,1	6.204	77,6
(Geb. Zeit gleich Aufn. Zeit)								
Geburtsort in Geburtsklinik	3.592	99,9	1.425	99,9	1.084	99,7	6.194	99,8
Geburtsort außerklinisch	3	0,1	0	0,0	3	0,3	6	0,1
Geburtsort zu Hause	1	0,0	2	0,1	0	0,0	3	0,0
sonstiger Geburtsort	1	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,0

### 2. Aufnahmetemperatur in °C

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 31,9	5	0,1	0	0,0	2	0,2	7	0,1
32,0 bis 33,9	7	0,1	1	0,1	1	0,1	9	0,1
34,0 bis 35,9	204	4,0	59	3,9	35	2,9	300	3,8
36,0 bis 36,4	602	11,7	201	13,2	128	10,5	938	11,7
36,5 bis 37,4	3.658	71,0	1.156	75,8	893	73,2	5.790	72,4
37,5 und mehr	673	13,1	109	7,1	161	13,2	949	11,9

### 3. Aufnahmegewicht in Gramm

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
unter 1250	458	8,9	14	0,9	1	0,1	473	5,9
bis 499	21	0,4	3	0,2	0	0,0	24	0,3
500 bis 749	119	2,3	2	0,1	0	0,0	121	1,5
750 bis 999	154	3,0	1	0,1	0	0,0	155	1,9
1000 bis 1249	164	3,2	8	0,5	1	0,1	173	2,2
1250 bis 1499	212	4,1	33	2,2	15	1,2	260	3,3
1500 bis 2499	1.612	31,3	435	28,5	344	28,2	2.400	30,0
2500 und mehr	2.867	55,7	1.044	68,4	860	70,5	4.860	60,8



## Basisstatistik » Aufnahme

### 4. Kopfumfang in cm

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 19,9	11	0,2	1	0,1	0	0,0	12	0,2
20,0 bis 23,9	144	2,8	5	0,3	1	0,1	150	1,9
24,0 bis 27,9	310	6,0	17	1,1	5	0,4	332	4,2
28,0 bis 31,9	1.226	23,8	284	18,6	198	16,2	1.712	21,4
32,0 bis 35,9	2.742	53,3	941	61,7	764	62,6	4.505	56,4
36,0 bis 39,9	683	13,3	273	17,9	246	20,2	1.236	15,5
40,0 und mehr	29	0,6	5	0,3	6	0,5	42	0,5

### 5. CRIB-Score

*Kinder mit einem Geburtsgewicht von unter 1500g und ohne letale Fehlbildungen*

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Gesamt	699	13,6	53	3,5	27	2,2	780	9,8
0 bis 5	481	68,8	37	69,8	12	44,4	530	67,9
6 bis 10	108	15,5	3	5,7	2	7,4	113	14,5
11 bis 15	44	6,3	0	0,0	0	0,0	44	5,6
16 und mehr	11	1,6	0	0,0	0	0,0	11	1,4
fehlende Angabe	55	7,9	13	24,5	13	48,1	82	10,5

## Basisstatistik » Diagnostik/Therapie

### 1. Schädelsonogramm

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
durchgeführt	4.078	79,2	1.285	84,2	961	78,8	6.361	79,6
IVH/PVH	147	3,6	11	0,9	13	1,4	171	2,7
Grad I	54	36,7	5	45,5	9	69,2	68	39,8
Grad II	47	32,0	4	36,4	0	0,0	51	29,8
Grad III	17	11,6	2	18,2	2	15,4	21	12,3
PVH	29	19,7	0	0,0	2	15,4	31	18,1
PVL	26	0,6	3	0,2	4	0,4	33	0,5

### 2. Ophthalmologische Untersuchung

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Untersuchung durchgeführt	852	16,5	219	14,4	42	3,4	1.113	13,9
Frühgeborenen-Retinopathie (ROP)	173	20,3	8	3,7	2	4,8	183	16,4
ROP Stadium 1	77	44,5	3	37,5	1	50,0	81	44,3
ROP Stadium 2	65	37,6	2	25,0	1	50,0	68	37,2
ROP Stadium 3	31	17,9	3	37,5	0	0,0	34	18,6
ROP Stadium 4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ROP Stadium 5	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
ROP lag bei Aufnahme nicht vor	150	86,7	6	75,0	2	100,0	158	86,3

### 3. Sauerstoffzufuhr jeglicher Art nach Aufnahme (von mehr als 15 Minuten)

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Sauerstoffzufuhr	1.384	26,9	186	12,2	149	12,2	1.722	21,5
am gleichen Tag beendet	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
1 bis 2 Tage	561	40,5	106	57,0	92	61,7	762	44,3
3 bis 7 Tage	415	30,0	62	33,3	48	32,2	525	30,5
8 bis 14 Tage	102	7,4	3	1,6	6	4,0	111	6,4
15 bis 28 Tage	90	6,5	9	4,8	0	0,0	99	5,7
über 28 Tage	179	12,9	6	3,2	3	2,0	188	10,9
durchschn. Sauerstoffzufuhr (Tage)	15,2		4,8		3,6		13,1	
Median Sauerstoffzufuhr (Tage)	4,0		2,0		2,0		3,0	

**Basisstatistik » Diagnostik/Therapie**

**4. Maschinelle Beatmung (von mehr als 15 Minuten)**

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Beatmung durchgeführt	1.760	<b>34,2</b>	239	<b>15,7</b>	111	<b>9,1</b>	2.110	<b>26,4</b>
nur nasal/pharyngeal	1.175	<b>66,8</b>	205	<b>85,8</b>	99	<b>89,2</b>	1.479	<b>70,1</b>
nur intratracheal	143	<b>8,1</b>	3	<b>1,3</b>	1	<b>0,9</b>	147	<b>7,0</b>
nasal/pharyngeal und intratracheal	442	<b>25,1</b>	31	<b>13,0</b>	11	<b>9,9</b>	484	<b>22,9</b>
am gleichen Tag beendet	318	<b>18,1</b>	42	<b>17,6</b>	16	<b>14,4</b>	376	<b>17,8</b>
1 bis 2 Tage	486	<b>27,6</b>	114	<b>47,7</b>	43	<b>38,7</b>	643	<b>30,5</b>
3 bis 7 Tage	424	<b>24,1</b>	58	<b>24,3</b>	46	<b>41,4</b>	528	<b>25,0</b>
8 bis 14 Tage	142	<b>8,1</b>	16	<b>6,7</b>	2	<b>1,8</b>	160	<b>7,6</b>
15 bis 28 Tage	108	<b>6,1</b>	3	<b>1,3</b>	2	<b>1,8</b>	113	<b>5,4</b>
über 28 Tage	254	<b>14,4</b>	6	<b>2,5</b>	2	<b>1,8</b>	262	<b>12,4</b>
durchschn. Beatmungszeitraum (Tage)		<b>13,2</b>		<b>3,7</b>		<b>3,3</b>		<b>11,6</b>
Median Beatmungszeitraum (Tage)		<b>3,0</b>		<b>1,0</b>		<b>2,0</b>		<b>3,0</b>

**5. Maschinelle Beatmung (von mehr als 15 Minuten)**

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Beatmung nur nasal/pharyngeal	1.175	<b>100,0</b>	205	<b>100,0</b>	99	<b>100,0</b>	1.479	<b>100,0</b>
am gleichen Tag beendet	267	<b>22,7</b>	40	<b>19,5</b>	14	<b>14,1</b>	321	<b>21,7</b>
1 bis 2 Tage	404	<b>34,4</b>	110	<b>53,7</b>	39	<b>39,4</b>	553	<b>37,4</b>
3 bis 7 Tage	298	<b>25,4</b>	41	<b>20,0</b>	43	<b>43,4</b>	382	<b>25,8</b>
8 bis 14 Tage	72	<b>6,1</b>	7	<b>3,4</b>	0	<b>0,0</b>	79	<b>5,3</b>
15 bis 28 Tage	48	<b>4,1</b>	2	<b>1,0</b>	2	<b>2,0</b>	52	<b>3,5</b>
über 28 Tage	82	<b>7,0</b>	5	<b>2,4</b>	1	<b>1,0</b>	88	<b>5,9</b>
durchschn. Beatmungszeit (Tage)		<b>6,2</b>		<b>3,1</b>		<b>2,9</b>		<b>5,6</b>
Median Beatmungszeit (Tage)		<b>2,0</b>		<b>1,0</b>		<b>2,0</b>		<b>2,0</b>

## Basisstatistik » Diagnostik/Therapie

### 6. Maschinelle Beatmung (von mehr als 15 Minuten)

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Beatmung nur intratracheal	143	100,0	3	100,0	1	100,0	147	100,0
am gleichen Tag beendet	34	23,8	1	33,3	1	100,0	36	24,5
1 bis 2 Tage	46	32,2	0	0,0	0	0,0	46	31,3
3 bis 7 Tage	32	22,4	1	33,3	0	0,0	33	22,4
8 bis 14 Tage	14	9,8	1	33,3	0	0,0	15	10,2
15 bis 28 Tage	5	3,5	0	0,0	0	0,0	5	3,4
über 28 Tage	12	8,4	0	0,0	0	0,0	12	8,2
durchschn. Beatmungszeit (Tage)	7,9		4,7		0,0		7,7	
Median Beatmungszeit (Tage)	2,0		5,0		0,0		2,0	

### 7. Maschinelle Beatmung (von mehr als 15 Minuten)

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Beatmung nasal/pharyngeal und intratracheal	442	25,1	31	13,0	11	9,9	484	22,9
am gleichen Tag beendet	17	3,8	1	3,2	1	9,1	19	3,9
1 bis 2 Tage	36	8,1	4	12,9	4	36,4	44	9,1
3 bis 7 Tage	94	21,3	16	51,6	3	27,3	113	23,3
8 bis 14 Tage	56	12,7	8	25,8	2	18,2	66	13,6
15 bis 28 Tage	55	12,4	1	3,2	0	0,0	56	11,6
über 28 Tage	160	36,2	1	3,2	1	9,1	162	33,5
durchschn. Beatmungszeit (Tage)	33,3		7,4		7,6		31,1	
intratracheal	14,2		6,3		3,0		13,4	
nasal/pharyngeal	19,1		1,1		4,6		17,6	
Median Beatmungszeit (Tage)	19,0		6,0		4,0		14,5	
intratracheal	4,0		4,0		2,0		4,0	
nasal/pharyngeal	6,0		0,0		0,0		5,0	

### 8. Pneumothorax

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Pneumothorax	115	2,2	22	1,4	5	0,4	142	1,8
unter Spontanatmung	23	20,0	9	40,9	2	40,0	34	23,9
unter nasaler/pharyngealer Beatmg	52	45,2	10	45,5	3	60,0	65	45,8
unter intratrachealer Beatmung	40	34,8	3	13,6	0	0,0	43	30,3

**Basisstatistik » Diagnostik/Therapie**

**9. Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)**

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
BPD	99	1,9	5	0,3	4	0,3	108	1,4
moderat	70	70,7	4	80,0	4	100,0	78	72,2
schwer	29	29,3	1	20,0	0	0,0	30	27,8

**10. Perinatale Hypoxie/Ischämie**

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Hypoxie/Ischämie (Asphyxie)	124	2,4	54	3,5	34	2,8	214	2,7
HIE	35	28,2	2	3,7	1	2,9	38	17,8
ohne therapeutische Hypothermie	12	34,3	1	50,0	1	100,0	14	36,8
mit therapeutischer Hypothermie	23	65,7	1	50,0	0	0,0	24	63,2
HIE und Gest. Alter >= 37 Wochen	25	32,9	2	6,1	0	0,0	27	19,4
Krampfanfälle:								
nein	51	67,1	27	81,8	28	100,0	106	76,3
ja	8	10,5	1	3,0	0	0,0	10	7,2
therapieresistent	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Bewusstseinslage:								
wach	43	56,6	23	69,7	24	85,7	91	65,5
schläfrig oder hyperexzitabel	9	11,8	4	12,1	0	0,0	13	9,4
nicht weckbar	6	7,9	1	3,0	0	0,0	7	5,0
Muskeltonus:								
normal	34	44,7	22	66,7	21	75,0	77	55,4
erniedrigt	19	25,0	5	15,2	3	10,7	27	19,4
schlaff	6	7,9	1	3,0	0	0,0	8	5,8
Saugreflex:								
normal	45	59,2	27	81,8	24	85,7	97	69,8
abgeschwächt	6	7,9	1	3,0	0	0,0	7	5,0
erloschen	7	9,2	0	0,0	0	0,0	7	5,0
Mororeaktion:								
normal	40	52,6	26	78,8	23	82,1	90	64,7
gesteigert	2	2,6	2	6,1	1	3,6	5	3,6
abgeschwächt	13	17,1	0	0,0	0	0,0	13	9,4
EEG:								
durchgeführt	28	36,8	13	39,4	12	42,9	53	38,1
Befund normal	13	46,4	11	84,6	10	83,3	34	64,2
Befund pathologisch	15	53,6	2	15,4	2	16,7	19	35,8

**Basisstatistik » Diagnostik/Therapie**

**11. SIRS/Sepsis**

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
SIRS/Sepsis	380	7,4	51	3,3	23	1,9	454	5,7
innerhalb 72 Std. nach Geburt	243	63,9	45	88,2	21	91,3	309	68,1
später als 72 Std. nach Geburt	156	41,1	6	11,8	2	8,7	164	36,1
Anzahl Septitiden/SIRS:								
1	128	82,1	6	100,0	2	100,0	136	82,9
2	17	10,9	0	0,0	0	0,0	17	10,4
3	5	3,2	0	0,0	0	0,0	5	3,0
mehr als 3	6	3,8	0	0,0	0	0,0	6	3,7

**12. Pneumonie**

(Mehrfachnennungen möglich)

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Pneumonie	131	2,5	20	1,3	20	1,6	171	2,1
innerhalb 72 Std. nach Geburt	100	76,3	17	85,0	18	90,0	135	78,9
später als 72 Std. nach Geburt	34	26,0	3	15,0	2	10,0	39	22,8

**13. Antibiotikatherapie**

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Antibiotikagabe:								
gesamt	2.129	41,3	523	34,3	374	30,7	3.033	37,9
bei SIRS/Sepsis	376	98,9	51	100,0	23	100,0	450	99,1
ohne SIRS/Sepsis	1.753	36,8	472	32,0	351	29,3	2.583	34,3

**14. Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)**

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Nekrotisierende Enterokolitis	25	0,5	2	0,1	2	0,2	29	0,4

**15. Hörscreening**

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Hörscreening durchgeführt	4.724	91,7	1.470	96,3	1.164	95,4	7.448	93,2

**Basisstatistik » Diagnostik/Therapie**

**16. Operationen**

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Operation(en) während des Aufenthalts	298	5,8	2	0,1	1	0,1	301	3,8
ROP	9	0,2	0	0,0	0	0,0	9	0,1
Lasertherapie/Kyrotherapie	7	0,1	0	0,0	0	0,0	7	0,1
sonstige	2	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,0
NEC	15	0,3	0	0,0	0	0,0	15	0,2

## Basisstatistik » Entlassung/Verlegung

### 1. Entlassungsgewicht in Gramm

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 499	3	0,1	0	0,0	0	0,0	3	0,0
500 bis 749	5	0,1	0	0,0	0	0,0	5	0,1
750 bis 999	8	0,2	0	0,0	0	0,0	8	0,1
1000 bis 1249	5	0,1	0	0,0	0	0,0	5	0,1
1250 bis 1499	8	0,2	2	0,1	1	0,1	11	0,1
1500 bis 2499	1.308	25,9	329	21,7	245	20,1	1.897	24,1
2500 und mehr	3.674	72,8	1.183	77,9	967	79,4	5.906	74,9

### 2. Kopfumfang bei Entlassung in cm

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 19,9	0	0,0	0	0,0	1	0,1	1	0,0
20,0 bis 23,9	9	0,2	0	0,0	0	0,0	9	0,1
24,0 bis 27,9	14	0,3	0	0,0	0	0,0	14	0,2
28,0 bis 31,9	538	10,7	108	7,1	78	6,4	728	9,2
32,0 bis 35,9	3.488	69,1	1.082	71,2	855	70,2	5.483	69,6
36,0 bis 39,9	864	17,1	311	20,5	271	22,2	1.480	18,8
40,0 und mehr	130	2,6	18	1,2	13	1,1	163	2,1

### 3. Entlassungsgrund

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Patient verstorben	102	2,0	7	0,5	2	0,2	111	1,4
Autopsie durchgeführt	23	22,5	1	14,3	1	50,0	25	22,5
Entlassung nach Hause (Schlüssel: 1,2,3,4,14,15)	4.816	93,5	1.493	97,8	1.183	97,0	7.583	94,9
Verlegung in andere Klinik (Schlüssel: 6,8,9,10,11,13,16,18)	228	4,4	26	1,7	34	2,8	295	3,7
Sonstige Entlassgründe (Schlüssel: 5,12,17,19,20,21,22)	3	0,1	0	0,0	1	0,1	4	0,1



## Qualitätsindikatoren » Übersicht: Ergebnis- /Prozessindikatoren

Die aufgeführten Qualitätsindikatoren stellen die Ergebnisse im Hinblick auf das Qualitätsziel dar und geben damit einen **Hinweis auf die erreichte Qualität** zur kontinuierlichen Verbesserung der Prozess- und Ergebnisqualität. Eine **rechnerische Auffälligkeit eines Qualitätsindikators (rot markiert)** liegt vor, wenn das Ergebnis außerhalb des Referenzbereiches liegt. Von einer rechnerischen Auffälligkeit kann nicht unmittelbar auf einen Qualitätsmangel geschlossen werden. Es bedarf einer detaillierten Analyse, um die Gründe für die rechnerische Abweichung zu eruieren und Mängel in der Struktur- und Prozessqualität auszuschließen. Dies erfolgt im Rahmen des Strukturierten Dialoges mit den einzelnen Kliniken.

Indikator	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis Nds	Vertrauensbereich	Referenzbereich	Vergleichsgruppen		
	beobachtet	erwartet					L1	L2	L3
<b>Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten</b>									
1a: 51120	63		7.920	<b>0,8</b>	0,6 - 1,0	-	1,18	0,20	0,00
1b: 51119	63	72,17	7.920	<b>0,87</b>	0,68 - 1,12	<b>&lt;= 2,11</b>	0,96	0,55	0,00
1c: 51070	60		7.678	<b>0,8</b>	0,6 - 1,0	-	1,16	0,20	0,00
1d: 50048	60	63,82	7.678	<b>0,94</b>	0,73 - 1,21	<b>&lt;= 2,40</b>	1,01	0,73	0,00
1e: 51832	41		816	<b>5,0</b>	3,7 - 6,7	-	5,23	3,39	0,00
1f: 51837	41	42,88	816	<b>0,96</b>	0,71 - 1,28	-	0,93	2,27	0,00
<b>Intra- und periventriculäre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)</b>									
2a: 51076	37		803	<b>4,6</b>	3,4 - 6,3	-	4,89	1,75	0,00
2b: 50050	37	39,02	803	<b>0,95</b>	0,69 - 1,29	-	0,94	1,21	0,00
<b>Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)</b>									
3a: 51838	9		816	<b>1,1</b>	0,6 - 2,1	-	1,21	0,00	0,00
3b: 51843	9	8,67	816	<b>1,04</b>	0,55 - 1,96	-	1,07	0,00	0,00
<b>Zystische Periventriculäre Leukomalazie (PVL)</b>									
4a: 51077	17		739	<b>2,3</b>	1,4 - 3,7	-	2,23	3,64	0,00
4b: 50051	17	14,92	739	<b>1,14</b>	0,71 - 1,81	-	1,06	2,71	0,00
<b>Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)</b>									
5a: 51079	78		816	<b>9,6</b>	7,7 - 11,8	-	10,19	3,39	0,00
5b: 50053	78	70,00	816	<b>1,11</b>	0,90 - 1,37	-	1,11	1,30	0,00
<b>Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)</b>									
6a: 51078	17		700	<b>2,4</b>	1,5 - 3,9	-	2,56	1,47	0,00
6b: 50052	17	24,01	700	<b>0,71</b>	0,44 - 1,12	-	0,68	2,02	0,00
<b>Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung</b>									
7: 51901	151	146,56	882	<b>1,03</b>	0,89 - 1,19	<b>&lt;= 1,89</b>	1,03	1,34	0,00
<b>Nosokomiale Infektionen</b>									
8a: 51085	137		136.294	<b>1,01</b>	-	-	1,25	0,31	0,15
8b: 50060	137	142,19	7.496	<b>0,96</b>	0,82 - 1,14	<b>&lt;= 2,48</b>	1,06	0,47	0,26
8c: 51086	177		136.294	<b>1,30</b>	-	-	1,63	0,31	0,15
8d: 50061	177	169,07	7.496	<b>1,05</b>	0,90 - 1,21	<b>&lt;= 2,33</b>	1,16	0,43	0,24
<b>Pneumothorax</b>									
9a: 51087	105		1.951	<b>5,4</b>	4,5 - 6,5	-	5,25	7,73	2,04
9b: 50062	105	96,90	1.951	<b>1,08</b>	0,90 - 1,30	<b>&lt;= 2,53</b>	1,03	1,75	0,45
<b>Durchführung eines Hörtests (Hörscreening)</b>									
10: 50063	5.586		5.706	<b>97,9</b>	97,5 - 98,2	<b>&gt;= 95,0</b>	97,66	98,46	97,91
<b>Temperatur bei Aufnahme</b>									
11a: 50064	283		7.569	<b>3,7</b>	3,3 - 4,2	<b>&lt;= 11,0</b>	3,82	4,12	3,10
11b: 50103	664		7.569	<b>8,8</b>	8,2 - 9,4	<b>&lt;= 13,5</b>	9,32	6,43	9,47
11c: 51845	30		7.599	<b>0,4</b>	0,3 - 0,6	<b>&lt;= 2,3</b>	0,58	0,07	0,00

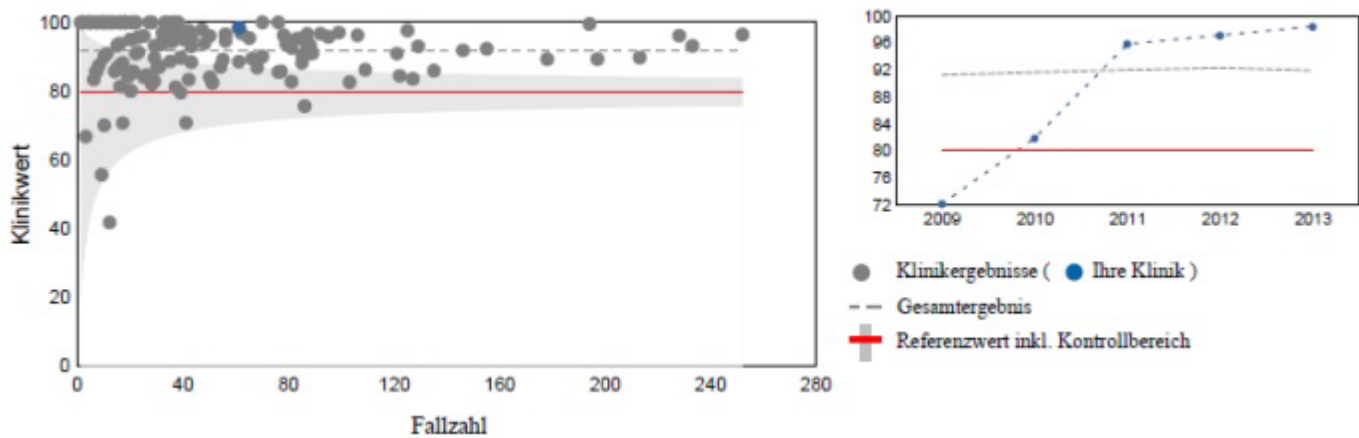
## Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

Die Einzeldarstellung der Qualitätsindikatoren ermöglicht eine detaillierte Analyse der Klinikergebnisse. Die Klinikwerte werden tabellarisch und graphisch im Vergleich zum Gesamtkollektiv dargestellt. Zusätzlich wird der Verlauf der letzten fünf Jahre gezeigt. Der Klinikwert wird rot dargestellt, wenn er außerhalb des Referenzbereichs liegt. Weicht der Klinikwert signifikant vom Referenzwert im Sinne einer besonders guten Qualität ab, so ist er grün dargestellt. Für jeden Qualitätsindikator werden die für eine klinikinterne Fallanalyse notwendigen Vorgangsnummern ausgewiesen.

Hinweise zu den Tabellen:

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Klinikwert %	Vertrauensbereich %	Referenzwert %
	beobachtet	erwartet				
2010	45	-	55	81,8	69,0 - 91,0	>= 80,0
2011	46	-	48	95,8	85,5 - 99,6	>= 80,0
2012	66	-	68	97,1	89,9 - 99,2	>= 80,0
2013	60	-	61	98,4	91,3 - 99,7	>= 80,0

Die Spalte Ereignisse weist die Anzahl der beobachteten bzw. erwarteten Ereignisse bezogen auf die zugrunde liegende Fallzahl aus. Im Falle von ratenbasierten Kennzahlen und Sentinel-Events werden nur die beobachteten Ereignisse angegeben. Handelt es sich um einen risikoadjustierten Indikator, so werden zusätzlich die Anzahl der zu erwartenden Ereignisse auf Grundlage des Risikoadjustierungsmodells berechnet. In diesem Fall wird der Klinikwert als Standardisierte Ereignis-Ratio (SER) durch Division der beobachteten durch die zu erwartenden Rate berechnet. Bei dem Vertrauensbereich handelt es sich um ein 95 % Konfidenzintervall um den Klinikwert. Der Referenzwert resultiert in der Regel auf Grundlage bundesweit erhobener Daten und wird vom Aqua-Institut vorgegeben. Alternativ kann die Festlegung der Referenzwerte (Modul Schlaganfall und Anästhesie) durch die entsprechenden Fachgruppen erfolgen.



Der Funnelplot (\*) auf der linken Seite zeigt auf der Y-Achse den Klinikwert und auf der X-Achse die Fallzahl. Das resultierende Streudiagramm ermöglicht die Interpretation aller Klinikergebnisse in Abhängigkeit von der Fallzahl. Sofern ein Referenzwert für den Qualitätsindikator festgelegt wurde, ist er als rote Linie dargestellt. Diese ist von einem hellgrauen trichterförmigen Kontrollbereich (\*\*) umschlossen, welcher dem Vertrauensbereich um den Referenzwert entspricht. Handelt es sich bei den Klinikwerten um SER's, so läßt sich kein Kontrollbereich konstruieren. Da die Berechnung des Vertrauensbereiches in der Tabelle auf dem einzelnen Klinikwert und nicht auf dem Referenzwert beruht, kann es vereinzelt zu einer diskrepanten Darstellung der Signifikanz in der Tabelle gegenüber der Graphik kommen. Die Graphik dient der orientierenden Betrachtung, im Qualitätsbericht der Krankenhäuser nach § 137 SGB V werden nach bundesweiten Vorgaben die Zahlen der Tabelle veröffentlicht.

Die Abbildung auf der rechten Seite zeigt die Gesamtergebnisse im Zeitverlauf (blaue Linie). Referenzwerte erscheinen wieder als rote Linie.

\* N. Lack und U. Gerhardinger, „Qualitätsvergleiche mit Funnelplots - Plädoyer für eine einheitliche Methodik“. Zeitschrift für Evidenz, Fortbildung und Qualität im Gesundheitswesen, 2009; 103(8): 536-541.

\*\* M. Hart and R. Hart, "Statistical Process Control for Health Care", 2002; Wadsworth

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

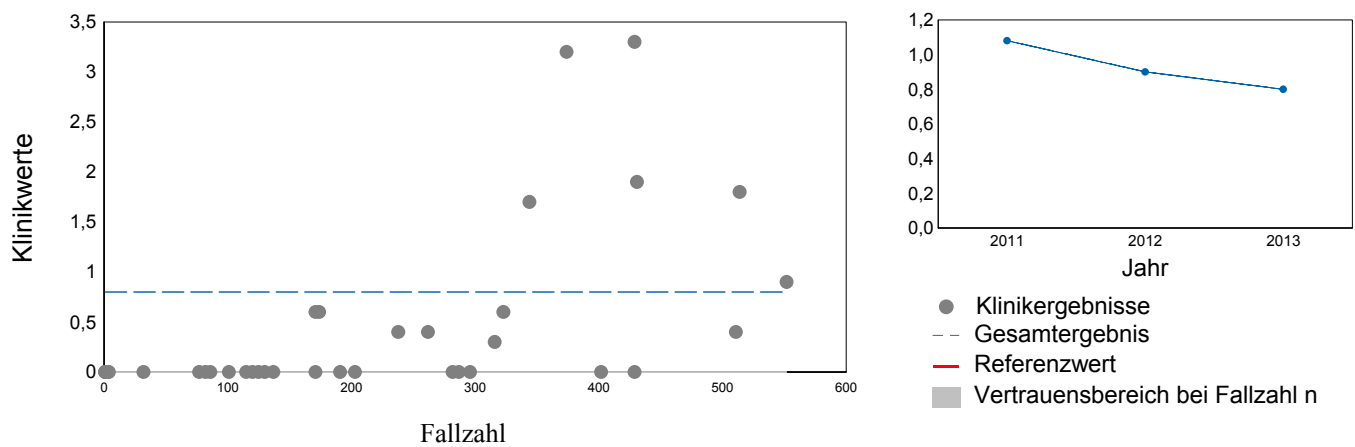
**QI 1a: Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten**

Indikator: 51120

Ziel: Niedrige Sterblichkeit

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2011	88		8.131	1,1	0,0 - 0,0	nicht definiert
2012	66		7.573	0,9	0,7 - 1,1	nicht definiert
<b>2013</b>	<b>63</b>		<b>7.920</b>	<b>0,8</b>	0,6 - 1,0	<b>nicht definiert</b>

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Verstorbene Kinder

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

**QI 1b: Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate**

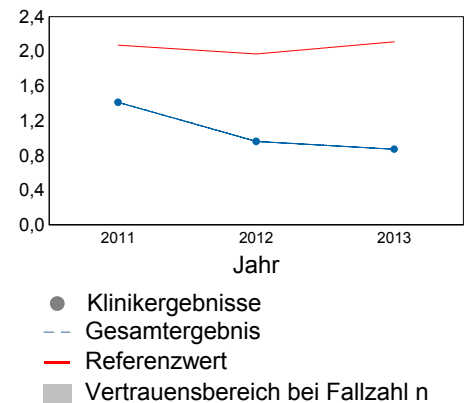
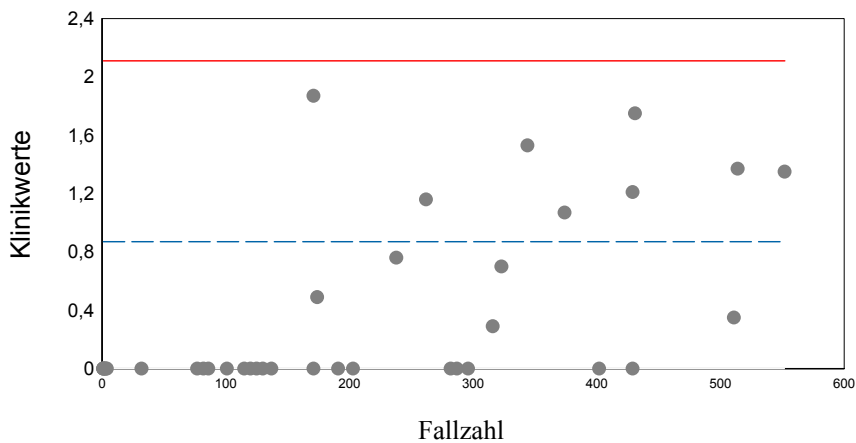
Indikator: 51119

Ziel: Niedrige Sterblichkeit

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzbereich
	beobachtet	erwartet				
2011	88		8.131	1,41	-	<= 2,07
2012	66	68,76	7.573	0,96	-	<= 1,97
<b>2013</b>	<b>63</b>	<b>72,17</b>	<b>7.920</b>	<b>0,87</b>	0,68 - 1,12	<= <b>2,11</b>

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Verstorbene Kinder

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen

Neben der Behandlungsqualität beeinflussen individuelle Risikofaktoren die Ergebnisse der Behandlung. Für einen fairen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung mittels einer logistischen Regression unter Berücksichtigung der aufgeführten Risikofaktoren vorgenommen:

- Gestationsalter
- schwere Fehlbildungen

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

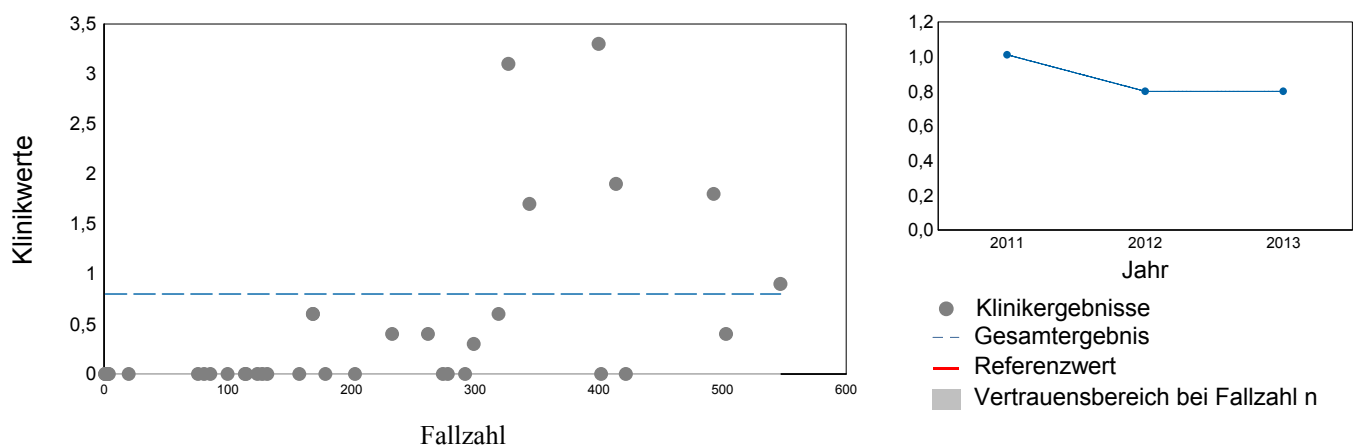
**QI 1c: Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte Kinder)**

Indikator: 51070

Ziel: Niedrige Sterblichkeit

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2011	80		7.896	1,0	0,0 - 0,0	nicht definiert
2012	59		7.347	0,8	0,6 - 1,0	nicht definiert
<b>2013</b>	<b>60</b>		<b>7.678</b>	<b>0,8</b>	0,6 - 1,0	<b>nicht definiert</b>

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Verstorbene Kinder

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden

**Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren**

**QI 1d: Sterblichkeit bei Risiko-Lebendgeburten (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate**

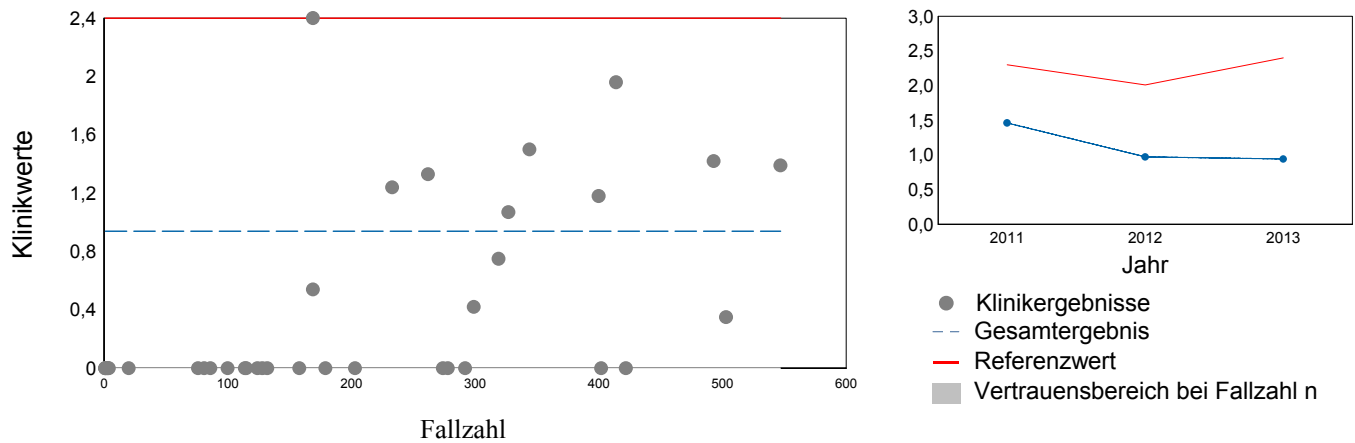
Indikator: 50048

Ziel: Niedrige Sterblichkeit

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzbereich
	beobachtet	erwartet				
2011	80		7.896	1,46	-	<= 2,30
2012	59	60,62	7.347	0,97	-	<= 2,01
<b>2013</b>	<b>60</b>	<b>63,82</b>	<b>7.678</b>	<b>0,94</b>	0,73 - 1,21	<= <b>2,40</b>

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Verstorbene Kinder

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden

Neben der Behandlungsqualität beeinflussen individuelle Risikofaktoren die Ergebnisse der Behandlung. Für einen fairen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung mittels einer logistischen Regression unter Berücksichtigung der aufgeführten Risikofaktoren vorgenommen:

- Gestationsalter
- schwere Fehlbildungen

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

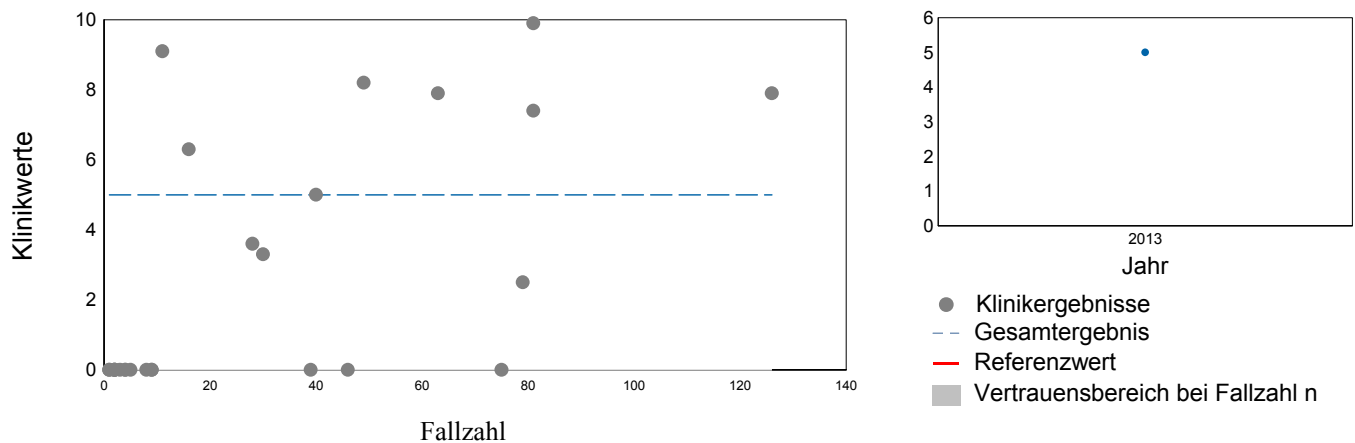
**QI 1e: Sterblichkeit bei bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

Indikator: 51832

Ziel: Niedrige Sterblichkeit

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2013	41		816	5,0	3,7 - 6,7	nicht definiert

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Verstorbene Kinder

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

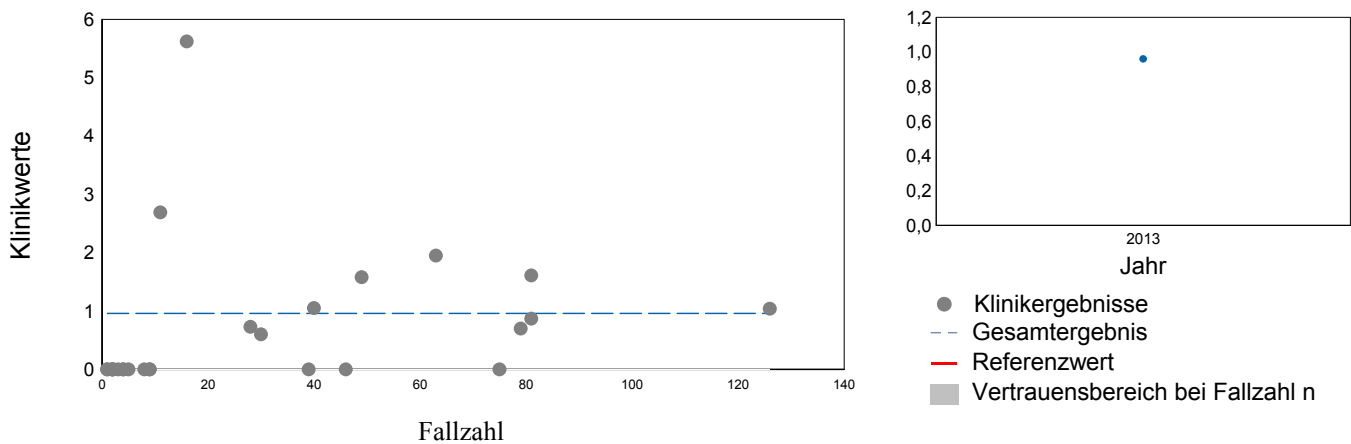
**QI 1f: Sterblichkeit bei bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate**

Indikator: 51837

Ziel: Niedrige Sterblichkeit

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzbereich
	beobachtet	erwartet				
2013	41	42,88	816	0,96	0,71 - 1,28	nicht definiert

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Verstorbene Kinder

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen

Neben der Behandlungsqualität beeinflussen individuelle Risikofaktoren die Ergebnisse der Behandlung. Für einen fairen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung mittels einer logistischen Regression unter Berücksichtigung der aufgeführten Risikofaktoren vorgenommen:

- Gestationsalter
- schwere Fehlbildungen



Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

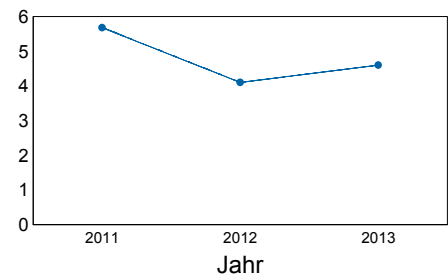
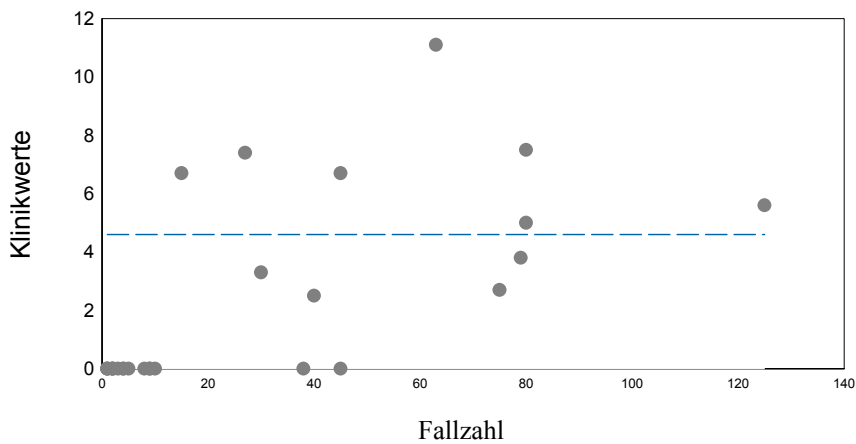
**QI 2a: Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

Indikator: 51076

Ziel: Selten Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2011	42		739	5,7	0,0 - 0,0	nicht definiert
2012	33		813	4,1	2,9 - 5,6	nicht definiert
<b>2013</b>	<b>37</b>		<b>803</b>	<b>4,6</b>	3,4 - 6,3	<b>nicht definiert</b>

Ergebnisanalyse



- Klinikergebnisse
- Gesamtergebnis
- Referenzwert
- Vertrauensbereich bei Fallzahl n

**Ereignis:** Kinder mit Hirnblutung IVH Grad 3 oder PVH

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen, bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde und einem Geburtsgewicht unter 1500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

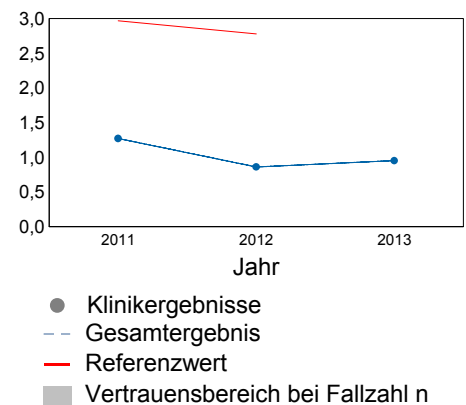
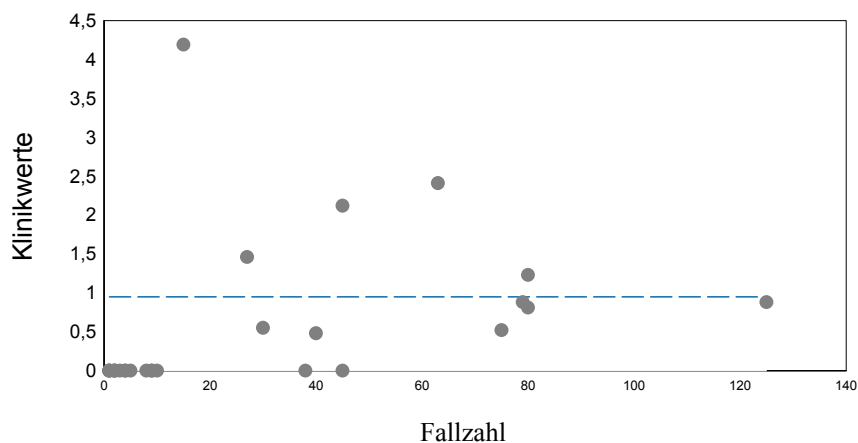
**QI 2b: Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate**

Indikator: 50050

Ziel: Selten Hirnblutungen IVH Grad 3 oder PVH

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzbereich
	beobachtet	erwartet				
2011	42		739	1,27	-	<= 2,97
2012	33	38,24	813	0,86	-	<= 2,78
<b>2013</b>	<b>37</b>	<b>39,02</b>	<b>803</b>	<b>0,95</b>	0,69 - 1,29	nicht definiert

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Kinder mit Hirnblutung IVH Grad 3 oder PVH

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen, bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde und einem Geburtsgewicht unter 1500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden

Neben der Behandlungsqualität beeinflussen individuelle Risikofaktoren die Ergebnisse der Behandlung. Für einen fairen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung mittels einer logistischen Regression unter Berücksichtigung der aufgeführten Risikofaktoren vorgenommen:

- Geschlecht des Kindes
- Gestationsalter
- schwere Fehlbildungen

**Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren**

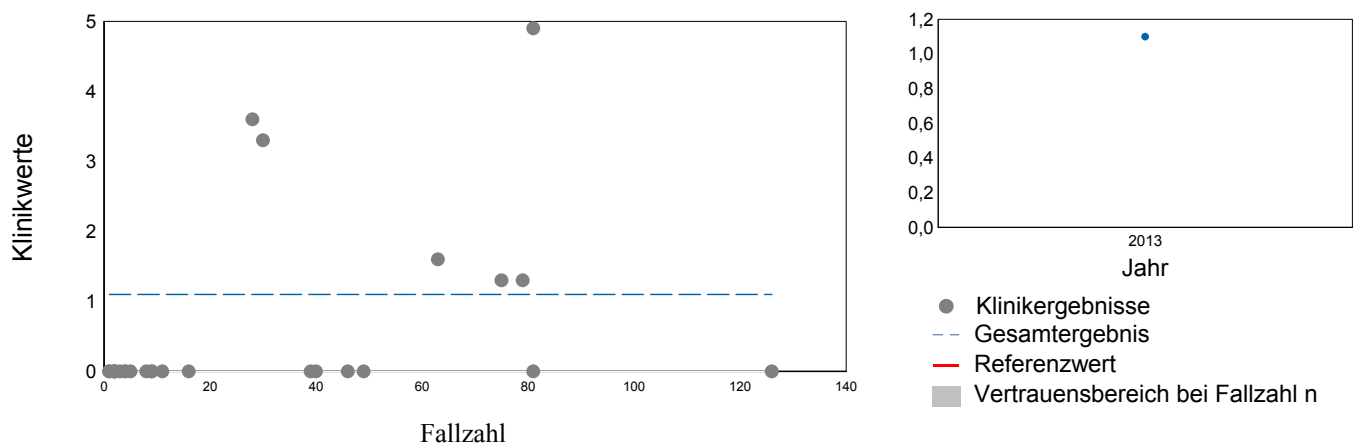
**QI 3a: Nekrotisierende Enterokolitis (NEC) mit Operation bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

Indikator: 51838

Ziel: Selten Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2013	9		816	1,1	0,6 - 2,1	nicht definiert

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen

**Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren**

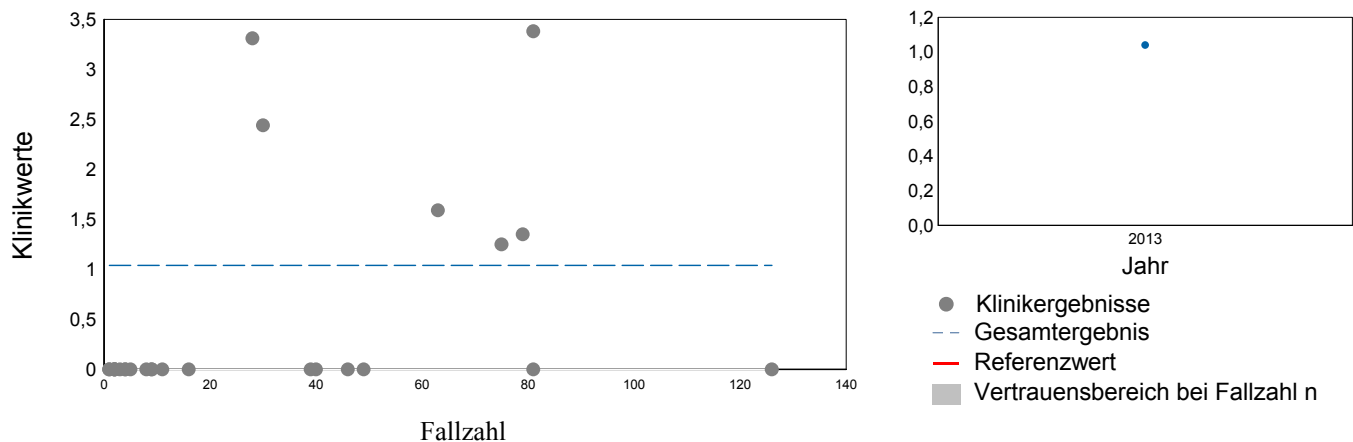
**QI 3b: Nekrotisierende Enterokolitis (NEC) mit Operation bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate**

Indikator: 51843

Ziel: Selten Nekrotisierende Enterokolitis (NEC)

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzbereich
	beobachtet	erwartet				
2013	9	8,67	816	1,04	0,55 - 1,96	nicht definiert

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Kinder mit nekrotisierender Enterokolitis (NEC) mit Operation

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden und einem Geburtsgewicht unter 1.500 g oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen

Neben der Behandlungsqualität beeinflussen individuelle Risikofaktoren die Ergebnisse der Behandlung. Für einen fairen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung mittels einer logistischen Regression unter Berücksichtigung der aufgeführten Risikofaktoren vorgenommen:

- Geschlecht des Kindes
- Gestationsalter

**Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren**

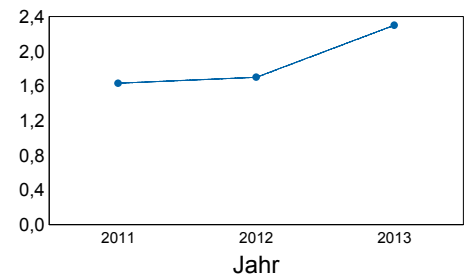
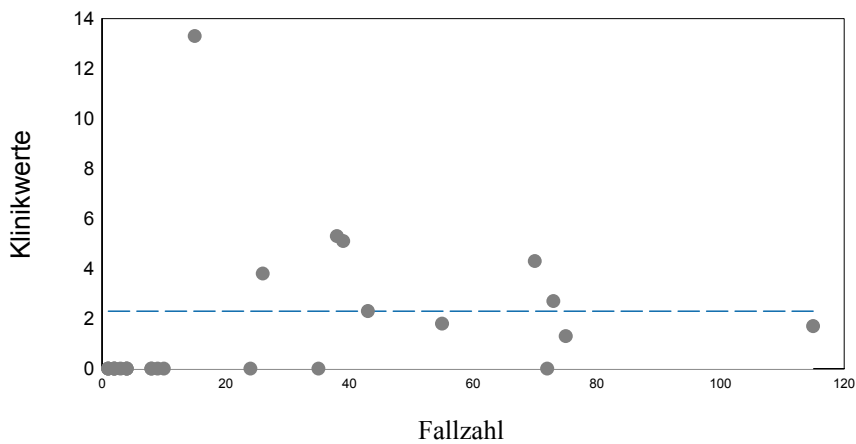
**QI 4a: Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

Indikator: 51077

Ziel: Selten Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2011	11		674	1,6	0,0 - 0,0	nicht definiert
2012	12		727	1,7	0,9 - 2,9	nicht definiert
<b>2013</b>	<b>17</b>		<b>739</b>	<b>2,3</b>	1,4 - 3,7	<b>nicht definiert</b>

**Ergebnisanalyse**



- Klinikergebnisse
- Gesamtergebnis
- Referenzwert
- Vertrauensbereich bei Fallzahl n

**Ereignis:** Kinder mit Zystischer Periventrikulärer Leukomalazie (PVL)

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen und einem Lebensalter von mindestens 21 Tagen und einem Geburtsgewicht unter 1500 Gramm oder Gestationsalter unter 32+0 Wochen bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden

**Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren**

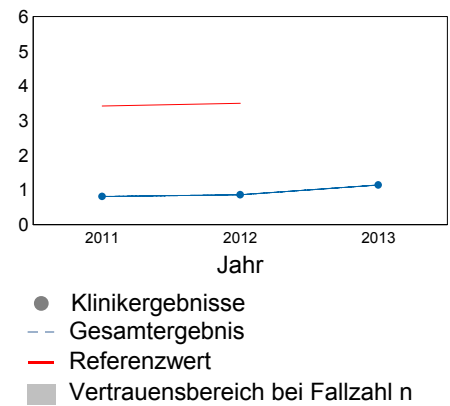
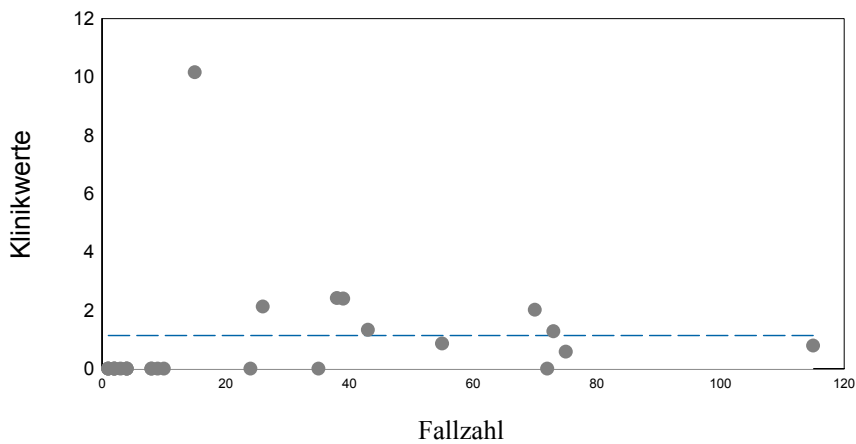
**QI 4b: Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate**

Indikator: 50051

Ziel: Selten Zystische Periventrikuläre Leukomalazie (PVL)

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzbereich
	beobachtet	erwartet				
2011	11		674	0,81	-	<= 3,42
2012	12	13,92	727	0,86	-	<= 3,50
<b>2013</b>	<b>17</b>	<b>14,92</b>	<b>739</b>	<b>1,14</b>	0,71 - 1,81	<b>nicht definiert</b>

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Kinder mit Zystischer Periventrikulärer Leukomalazie (PVL)

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen und einem Lebensalter von mindestens 21 Tagen und einem Geburtsgewicht unter 1500 Gramm oder Gestationsalter unter 32+0 Wochen bei denen eine Sonographie durchgeführt wurde, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden

Neben der Behandlungsqualität beeinflussen individuelle Risikofaktoren die Ergebnisse der Behandlung. Für einen fairen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung mittels einer logistischen Regression unter Berücksichtigung der aufgeführten Risikofaktoren vorgenommen:

- Gestationsalter
- schwere Fehlbildungen

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

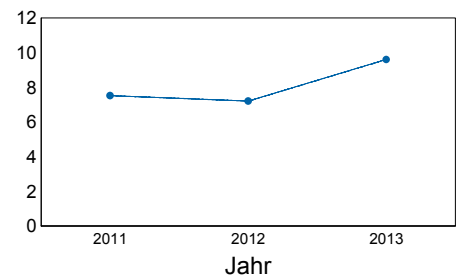
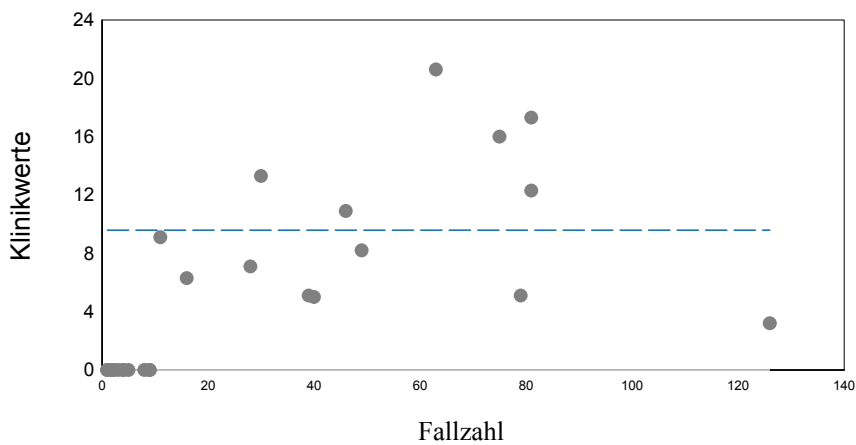
**QI 5a: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

Indikator: 51079

Ziel: Selten Bronchopulmonale Dysplasie

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2011	56		745	7,5	0,0 - 0,0	nicht definiert
2012	60		834	7,2	5,6 - 9,2	nicht definiert
<b>2013</b>	<b>78</b>		<b>816</b>	<b>9,6</b>	7,7 - 11,8	<b>nicht definiert</b>

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Kinder mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen und einem Geburtsgewicht von unter 1500 Gramm oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

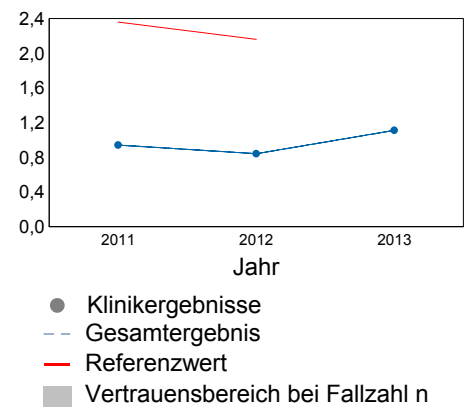
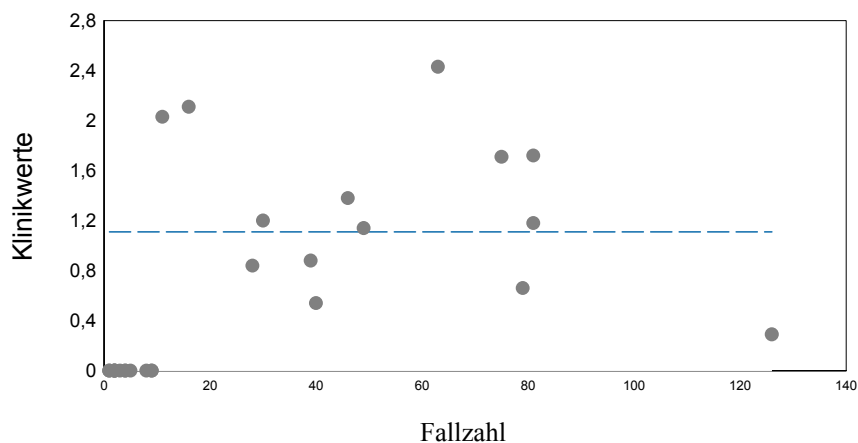
**QI 5b: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder):  
 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate**

Indikator: 50053

Ziel: Selten Bronchopulmonale Dysplasie

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzbereich
	beobachtet	erwartet				
2011	56		745	0,94	-	<= 2,36
2012	60	71,52	834	0,84	-	<= 2,16
<b>2013</b>	<b>78</b>	<b>70,00</b>	<b>816</b>	<b>1,11</b>	0,90 - 1,37	<b>nicht definiert</b>

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Kinder mit Bronchopulmonaler Dysplasie (BPD)

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen und einem Geburtsgewicht von unter 1500 Gramm oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden

Neben der Behandlungsqualität beeinflussen individuelle Risikofaktoren die Ergebnisse der Behandlung. Für einen fairen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung mittels einer logistischen Regression unter Berücksichtigung der aufgeführten Risikofaktoren vorgenommen:

- Geschlecht des Kindes
- Gestationsalter
- schwere Fehlbildungen



Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

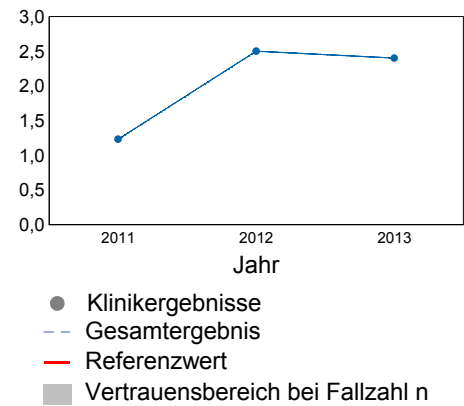
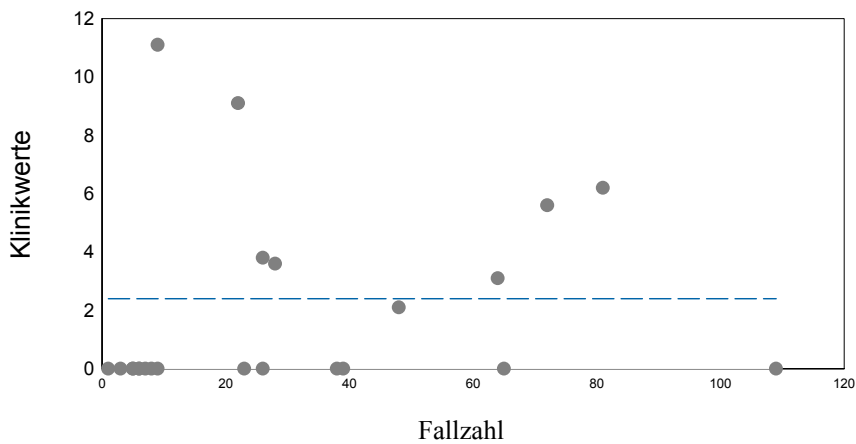
**QI 6a: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder)**

Indikator: 51078

Ziel: Selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2011	10		810	1,2	0,0 - 0,0	nicht definiert
2012	16		631	2,5	1,6 - 4,1	nicht definiert
<b>2013</b>	<b>17</b>		<b>700</b>	<b>2,4</b>	1,5 - 3,9	<b>nicht definiert</b>

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Kinder mit Frühgeborenenretinopathie (ROP) Grad > 2

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen bei denen eine ophthalmologische Untersuchung durchgeführt wurde und einem Geburtsgewicht unter 1.500g oder einem Gestationsalter unter 32 Wochen oder mit einer Sauerstoffgabe über mehr als 3 Tage und einem Gestationsalter unter 37+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden

**Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren**

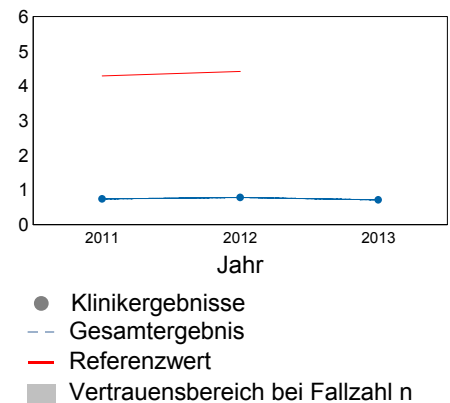
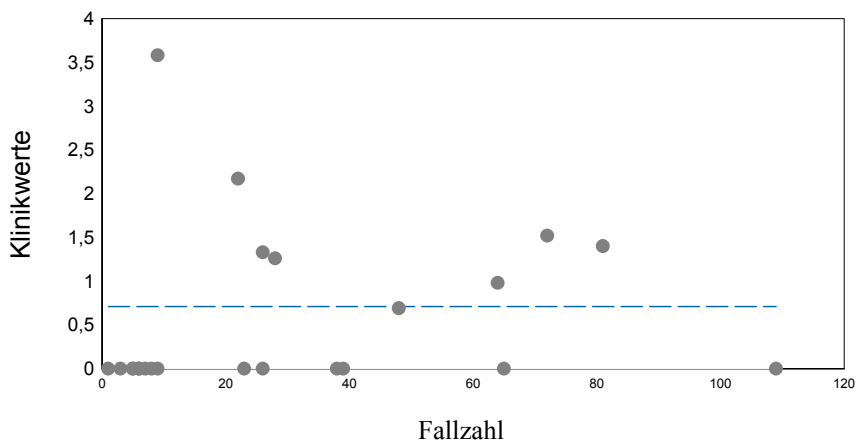
**QI 6b: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP) bei sehr kleinen Frühgeborenen (ohne zuverlegte Kinder): Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate**

Indikator: 50052

Ziel: Selten höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzbereich
	beobachtet	erwartet				
2011	10		810	0,74	-	<= 4,29
2012	16	20,54	631	0,78	-	<= 4,42
<b>2013</b>	<b>17</b>	<b>24,01</b>	<b>700</b>	<b>0,71</b>	0,44 - 1,12	<b>nicht definiert</b>

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** ROP Grad > 2

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen bei denen eine ophthalmologische Untersuchung durchgeführt wurde und einem Geburtsgewicht unter 1.500g oder einem Gestationsalter unter 32 Wochen oder mit einer Sauerstoffgabe über mehr als 3 Tage und einem Gestationsalter unter 37+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden

Neben der Behandlungsqualität beeinflussen individuelle Risikofaktoren die Ergebnisse der Behandlung. Für einen fairen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung mittels einer logistischen Regression unter Berücksichtigung der aufgeführten Risikofaktoren vorgenommen:

- Geschlecht des Kindes
- Gestationsalter
- schwere Fehlbildungen

**Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren**

**QI 7: Qualitätsindex der Frühgeborenenversorgung**

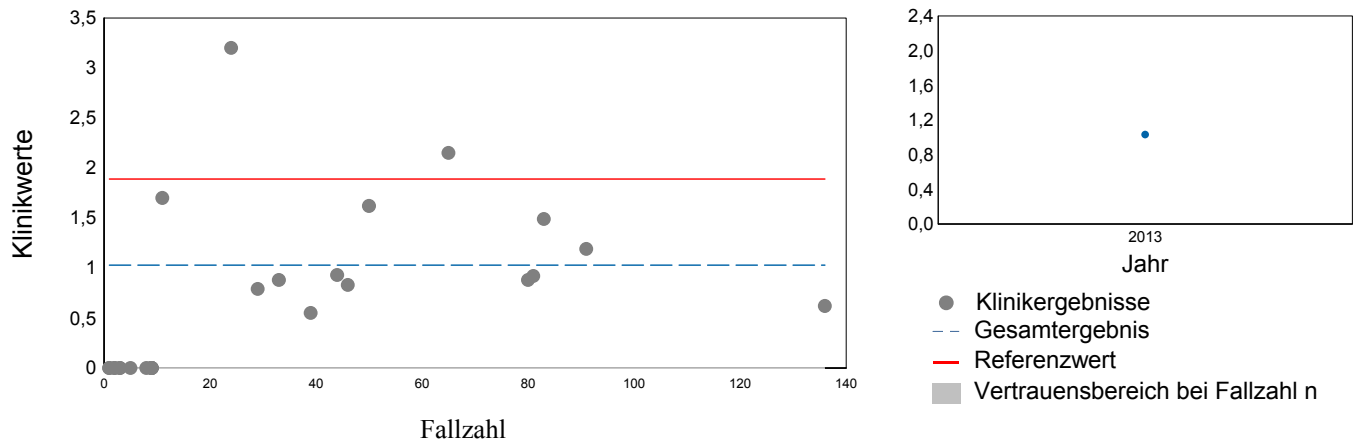
Indikator: 51901

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

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzbereich
	beobachtet	erwartet				
2013	151	146,56	882	1,03	0,89 - 1,19	<= 1,89

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Morbiditätsindex

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen und einem Geburtsgewicht von unter 1500 Gramm oder einem Gestationsalter unter 32+0 Wochen, die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden

Frühgeburlichkeit ist die wichtigste Ursache für Morbidität und Mortalität im Kindesalter. Für Frühgeborene zwischen der 24. und 32. Schwangerschaftswoche oder mit einem Geburtsgewicht unter 1500 Gramm ist aufgrund der geringen Prävalenz oft keine verlässliche Ermittlung der Ergebnisqualität möglich, da zufällige Schwankungen sehr ausgeprägt sind. Um diesem Problem entgegen zu wirken, wurde ein Qualitätsindex entwickelt, in dem die aufgeführten Qualitätsindikatoren hierarchisiert werden. Für die Ermittlung der Ergebnisqualität wird der jeweils am schwerwiegendsten bewertete Qualitätsindikator pro Fall betrachtet.

Der Index wird gebildet aus den Indikatoren

- Ebene 1: Sterblichkeit des Kindes während des stationären Aufenthaltes
- Ebene 2: Intra- und periventrikuläre Hirnblutung (IVH Grad 3 oder PVH)
- Ebene 3: Nekrotisierende Enterokolitis mit Operation (NEC)
- Ebene 4: Zystische periventrikuläre Leukomalazie (PVL)
- Ebene 5: Bronchopulmonale Dysplasie (BPD)
- Ebene 6: Höhergradige Frühgeborenenretinopathie (ROP)

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

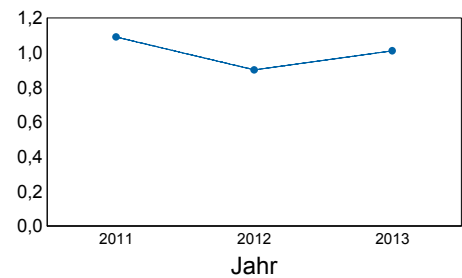
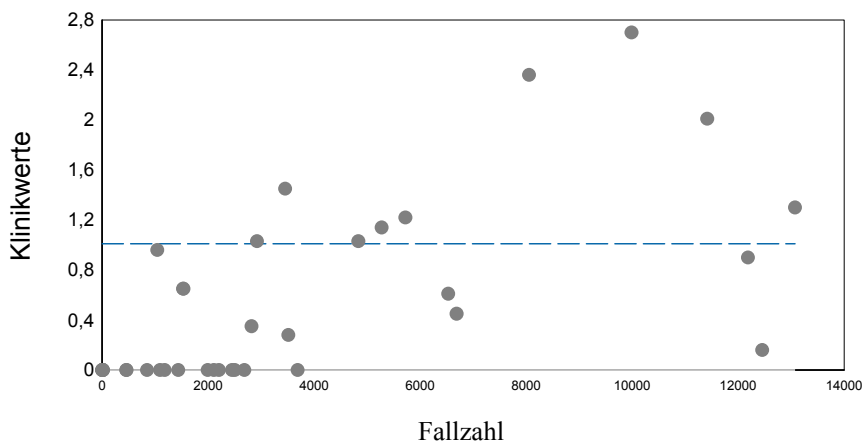
**QI 8a: Kinder mit Nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)**

Indikator: 51085

Ziel: Selten Nosokomiale Infektionen pro 1.000 Behandlungstage.

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis ‰	Vertrauensbereich ‰	Referenzbereich ‰
	beobachtet	erwartet				
2011	127		116.227	1,09	-	nicht definiert
2012	100		111.058	0,90	-	nicht definiert
<b>2013</b>	<b>137</b>		<b>136.294</b>	<b>1,01</b>	-	<b>nicht definiert</b>

**Ergebnisanalyse**



- Klinikergebnisse
- - - Gesamtergebnis
- Referenzwert
- Vertrauensbereich bei Fallzahl n

**Ereignis:** Kinder mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt.

**Fallzahl:** Behandlungstage bei lebendgeborenen Kindern ohne letale Fehlbildungen und einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden und bei Entlassung über 3 Tage alt sind.

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

**QI 8b: Kinder mit Nosokomialen Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder):  
 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate**

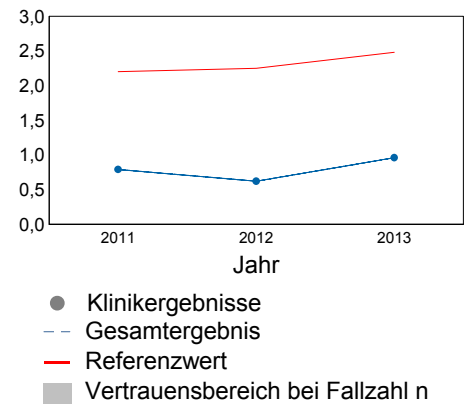
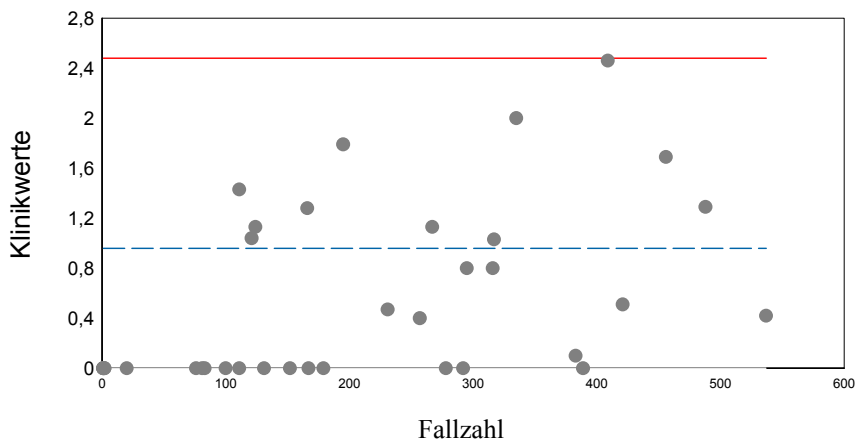
Indikator: 50060

Ziel: Selten Nosokomiale Infektionen pro 1.000 Behandlungstage

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzbereich
	beobachtet	erwartet				
2011	127		7.245	0,79	-	<= 2,20
2012	100	160,34	7.176	0,62	-	<= 2,25
<b>2013</b>	<b>137</b>	<b>142,19</b>	<b>7.496</b>	<b>0,96</b>	0,82 - 1,14	<= <b>2,48</b>

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Kinder mit Sepsis/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt

**Fallzahl:** 1000 Behandlungstage von lebendgeborenen Kindern ohne letale Fehlbildungen und einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden und bei Entlassung über 3 Tage alt sind

Neben der Behandlungsqualität beeinflussen individuelle Risikofaktoren die Ergebnisse der Behandlung. Für einen fairen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung mittels einer logistischen Regression unter Berücksichtigung der aufgeführten Risikofaktoren vorgenommen:

- Geschlecht des Kindes
- Gestationsalter
- schwere Fehlbildungen

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

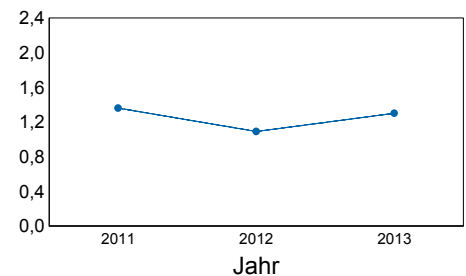
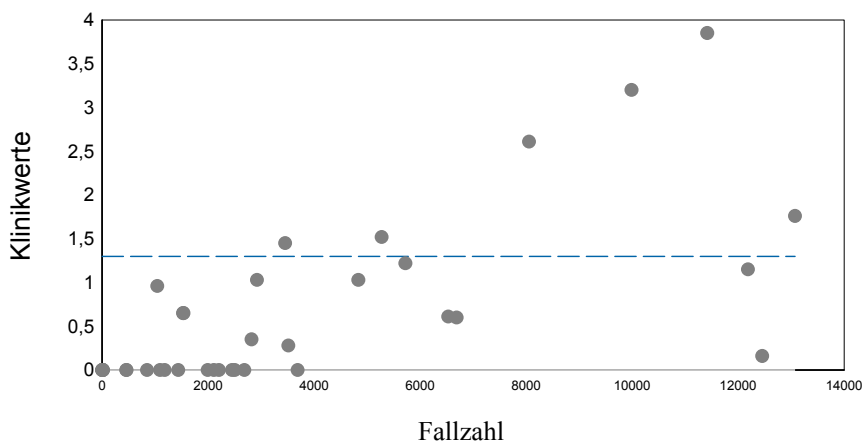
**QI 8c: Anzahl Nosokomialer Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder)**

Indikator: 51086

Ziel: Selten Nosokomiale Infektionen pro 1.000 Behandlungstage

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis ‰	Vertrauensbereich ‰	Referenzbereich ‰
	beobachtet	erwartet				
2011	158		116.227	1,36	-	nicht definiert
2012	121		111.058	1,09	-	nicht definiert
<b>2013</b>	<b>177</b>		<b>136.294</b>	<b>1,30</b>	-	<b>nicht definiert</b>

Ergebnisanalyse



- Klinikergebnisse
- - - Gesamtergebnis
- Referenzwert
- Vertrauensbereich bei Fallzahl n

**Ereignis:** Anzahl der Septitiden / SIRS später als 72 Stunden nach Geburt

**Fallzahl:** 1000 Behandlungstage von lebendgeborenen Kindern ohne letale Fehlbildungen und einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden und bei Entlassung über 3 Tage alt sind

**Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren**

**QI 8d: Anzahl Nosokomialer Infektionen pro 1.000 Behandlungstage (ohne zuverlegte Kinder):  
 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate**

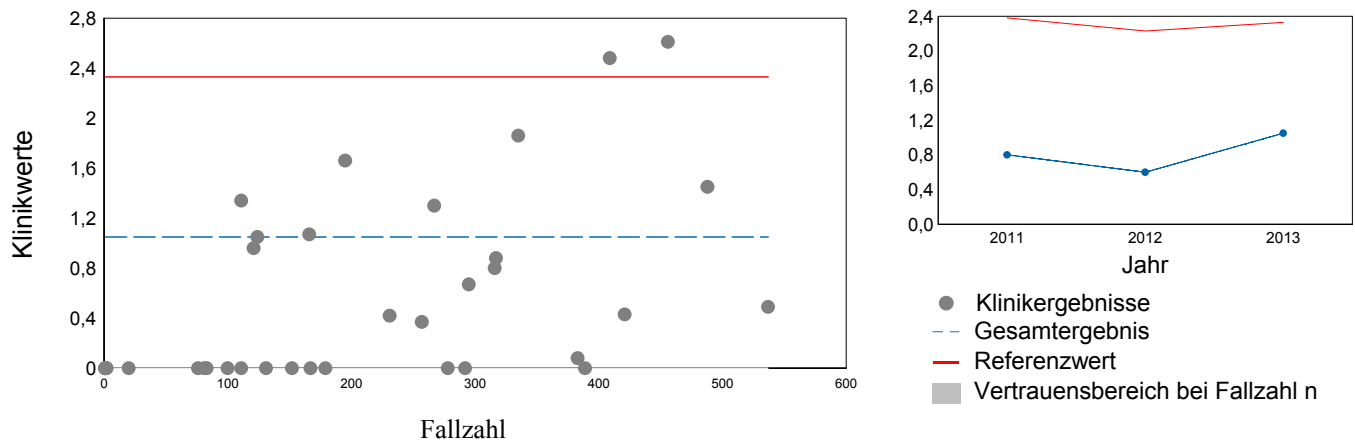
Indikator: 50061

Ziel: Selten Nosokomiale Infektionen pro 1.000 Behandlungstage

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzbereich
	beobachtet	erwartet				
2011	158		7.245	0,80	-	<= 2,38
2012	121	201,14	7.176	0,60	-	<= 2,23
<b>2013</b>	<b>177</b>	<b>169,07</b>	<b>7.496</b>	<b>1,05</b>	0,90 - 1,21	<= <b>2,33</b>

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Anzahl der Septitiden/SIRS später als 72 Stunden nach Geburt

**Fallzahl:** 1000 Behandlungstage von lebendgeborenen Kindern ohne letale Fehlbildungen und einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen die zuvor in keiner anderen Kinderklinik behandelt wurden und bei Entlassung über 3 Tage alt sind

Neben der Behandlungsqualität beeinflussen individuelle Risikofaktoren die Ergebnisse der Behandlung. Für einen fairen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung mittels einer logistischen Regression unter Berücksichtigung der aufgeführten Risikofaktoren vorgenommen:

- Geschlecht des Kindes
- Gestationsalter
- schwere Fehlbildungen

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

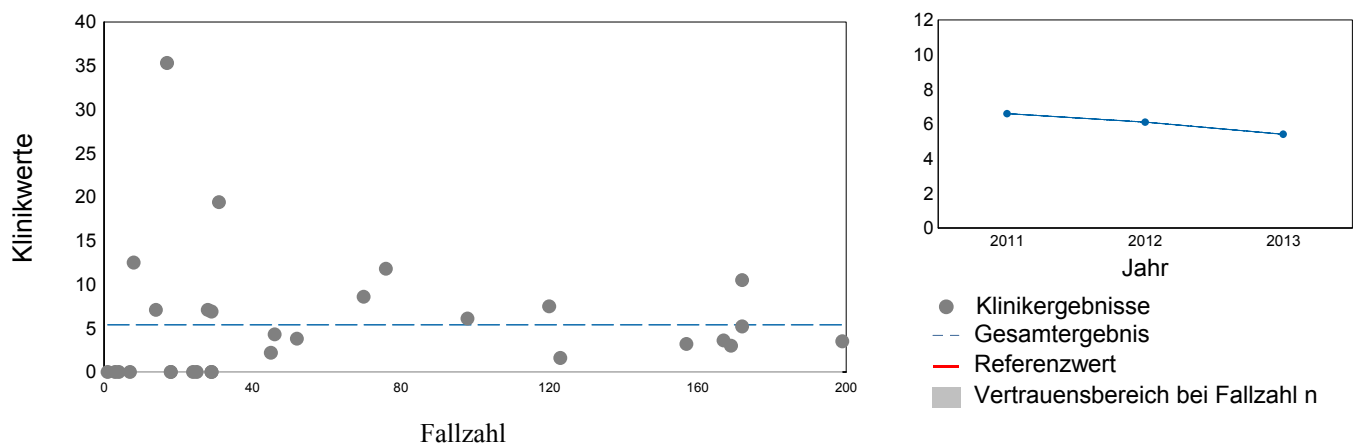
**QI 9a: Pneumothorax bei beatmeten Kindern**

Indikator: 51087

Ziel: Selten Pneumothoraces

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2011	119		1.805	6,6	0,0 - 0,0	nicht definiert
2012	115		1.872	6,1	5,1 - 7,3	nicht definiert
<b>2013</b>	<b>105</b>		<b>1.951</b>	<b>5,4</b>	4,5 - 6,5	<b>nicht definiert</b>

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Kinder mit Pneumothorax

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildung mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen und mit nasaler/pharyngealer und intratrachealer Beatmung, die zuvor in keiner Kinderklinik behandelt wurden



Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

**QI 9b: Pneumothorax bei beatmeten Kindern: Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate**

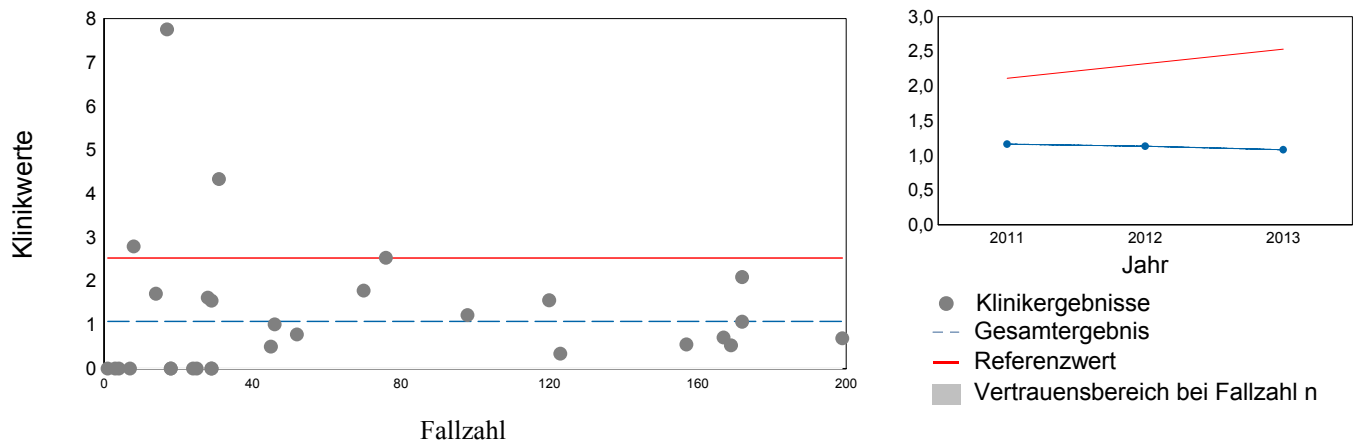
Indikator: 50062

Ziel: Selten Pneumothoraces

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis	Vertrauensbereich	Referenzbereich
	beobachtet	erwartet				
2011	119		1.805	1,16	-	<= 2,11
2012	115	101,92	1.872	1,13	-	<= 2,32
<b>2013</b>	<b>105</b>	<b>96,90</b>	<b>1.951</b>	<b>1,08</b>	0,90 - 1,30	<= <b>2,53</b>

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Kinder mit Pneumothorax

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildung mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen und mit nasaler/pharyngealer und intratrachealer Beatmung, die zuvor in keiner Kinderklinik behandelt wurden

Neben der Behandlungsqualität beeinflussen individuelle Risikofaktoren die Ergebnisse der Behandlung. Für einen fairen Krankenhausvergleich wird eine Risikoadjustierung mittels einer logistischen Regression unter Berücksichtigung der aufgeführten Risikofaktoren vorgenommen:

- Geschlecht des Kindes
- Gestationsalter
- schwere Fehlbildungen

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

**QI 10: Durchführung eines Hörtests (Hörscreening)**

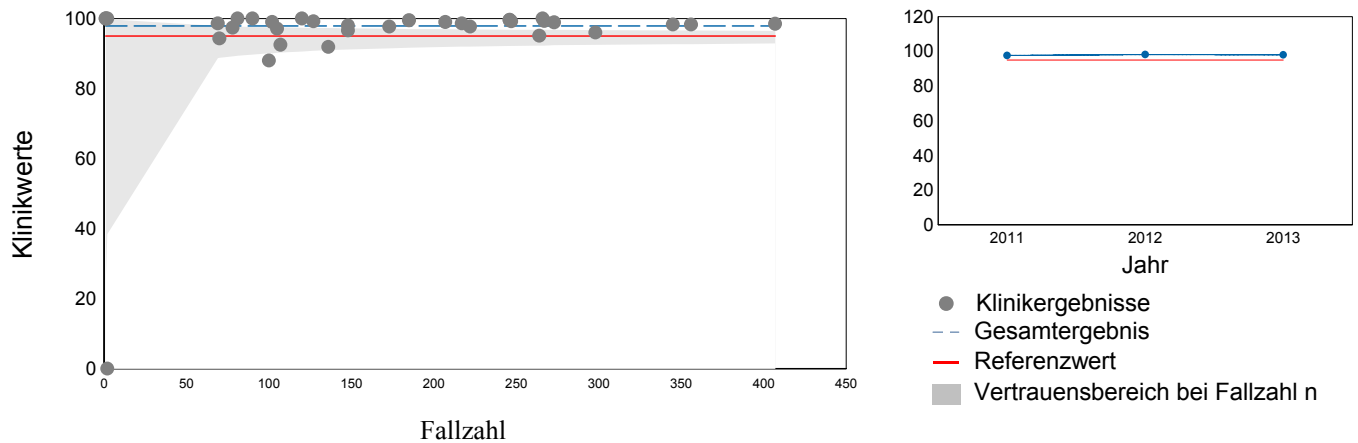
Indikator: 50063

Ziel: Häufig Durchführung eines Hörscreenings

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2011	5.611		5.751	97,6	0,0 - 0,0	>= 95,0
2012	4.431		4.516	98,1	97,7 - 98,5	>= 95,0
<b>2013</b>	<b>5.586</b>		<b>5.706</b>	<b>97,9</b>	97,5 - 98,2	>= <b>95,0</b>

Das Ergebnis liegt signifikant oberhalb des Referenzwertes.

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Kinder mit durchgeführtem Hörscreening

**Fallzahl:** Nach Hause entlassene Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen, die nicht zuverlegt wurden

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

**QI 11a: Aufnahmetemperatur unter 36,0 Grad Celsius (°C)**

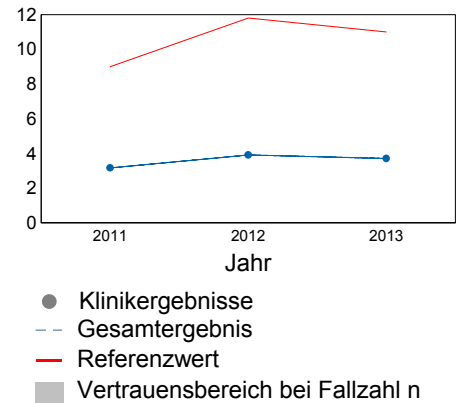
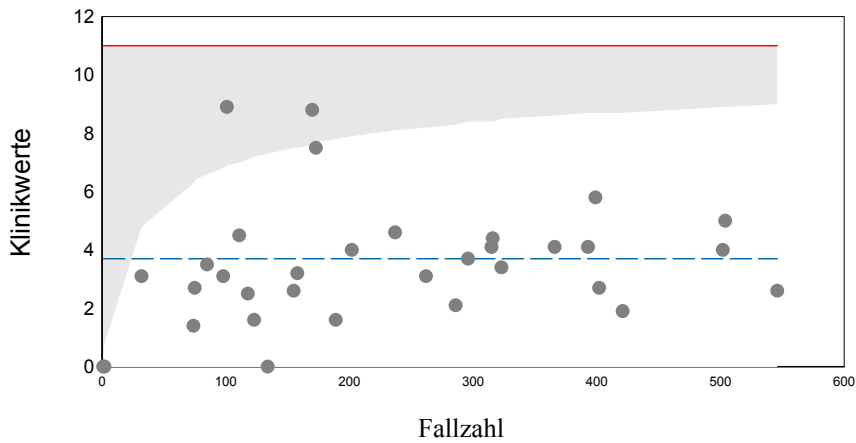
Indikator: 50064

Ziel: Möglichst wenig Kinder mit zu niedriger Temperatur

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2011	255		8.065	3,2	0,0 - 0,0	<= 9,0
2012	284		7.241	3,9	3,5 - 4,4	<= 11,8
<b>2013</b>	<b>283</b>		<b>7.569</b>	<b>3,7</b>	3,3 - 4,2	<b>&lt;= 11,0</b>

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Kinder mit Aufnahmetemperatur < 36,0 °C

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

**Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren**

**QI 11b: Aufnahmetemperatur über 37,5 Grad Celsius (°C)**

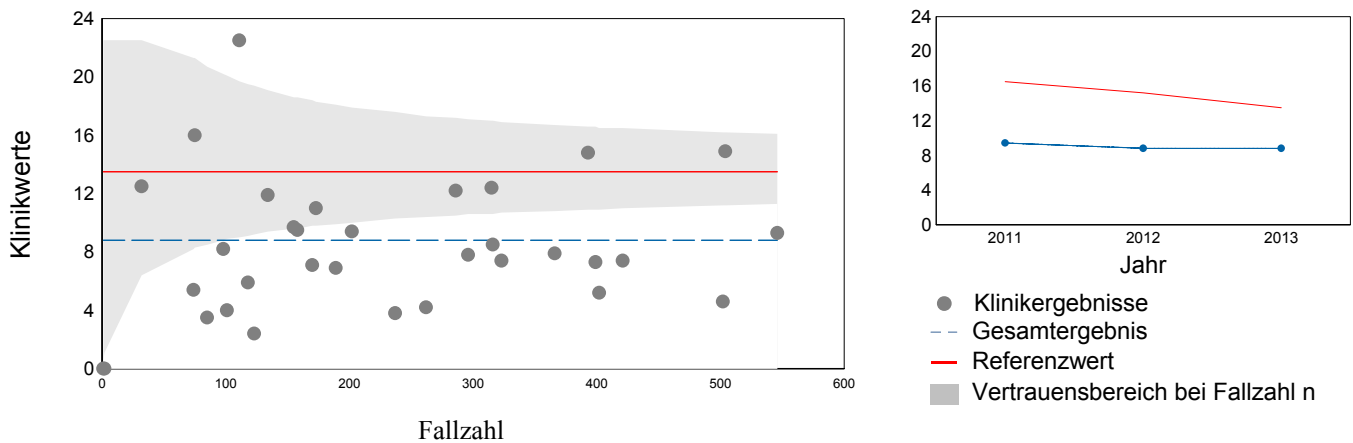
Indikator: 50103

Ziel: **Möglichst wenig Kinder mit zu hoher Temperatur**

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2011	760		8.065	9,4	0,0 - 0,0	<= 16,5
2012	635		7.233	8,8	8,1 - 9,5	<= 15,2
<b>2013</b>	<b>664</b>		<b>7.569</b>	<b>8,8</b>	8,2 - 9,4	<b>&lt;= 13,5</b>

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

**Ergebnisanalyse**



**Ereignis:** Kinder mit Aufnahmetemperatur > 37,5 °C

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

Qualitätsindikatoren » Einzeldarstellung: Ergebnis-/Prozessindikatoren

**QI 11c: Aufnahmetemperatur nicht angegeben**

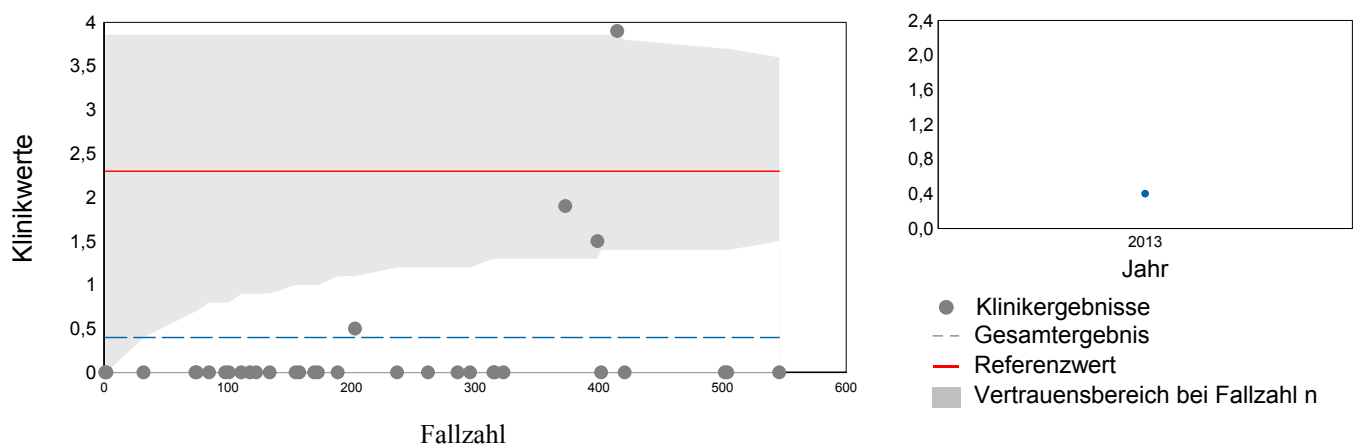
Indikator: 51845

Ziel: Möglichst wenig Kinder ohne Messung der Aufnahmetemperatur

Jahr	Ereignis(se)		Fallzahl	Ergebnis %	Vertrauensbereich %	Referenzbereich %
	beobachtet	erwartet				
2013	30		7.599	0,4	0,3 - 0,6	<= 2,3

Das Ergebnis liegt signifikant unterhalb des Referenzwertes.

Ergebnisanalyse



**Ereignis:** Kinder mit fehlender Aufnahmetemperatur

**Fallzahl:** Lebendgeborene ohne letale Fehlbildungen mit einem Gestationsalter von mindestens 24+0 Wochen und ohne Hypoxisch Ischämische Enzephalopathie (HIE), die nicht in einer geburtshilflichen Fachabteilung behandelt wurden

## Einzelfälle für klinikinterne Analysen » Auflistung der Vorgangsnummern

*Vorgangsnummern ermöglichen die Reidentifikation von Patienten in der Dokumentationssoftware*

In den individuellen Klinikstatistiken werden zu diesen Punkten zusätzlich die Vorgangsnummern zu den Fällen, die für eine Einzelfallanalyse von Interesse sein können, ausgewiesen.

### 1. Kinder unter 1250 Gramm (Geburtsgewicht)

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
	490		23		13		526	

## Detailstatistik » Berechnungsgrundlage CRIB-Score

Geburtsgewicht unter 1500g, ohne letale Fehlbildungen

### 1. Geburtsgewicht in Gramm

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
unter 1500	699	100,0	53	100,0	27	100,0	780	100,0
1351 bis 1499	152	21,7	24	45,3	11	40,7	188	24,1
851 bis 1350	331	47,4	21	39,6	14	51,9	366	46,9
701 bis 850	97	13,9	3	5,7	1	3,7	101	12,9
bis 700	119	17,0	5	9,4	1	3,7	125	16,0

### 2. Fehlbildungen

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
keine letalen Fehlbildungen	699	100,0	53	100,0	27	100,0	780	100,0
keine Fehlbildungen	608	87,0	46	86,8	25	92,6	680	87,2
leichte Fehlbildungen	72	10,3	7	13,2	1	3,7	80	10,3
schwere Fehlbildungen	19	2,7	0	0,0	1	3,7	20	2,6

### 3. Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 24	76	10,9	4	7,5	0	0,0	80	10,3
25 und mehr	623	89,1	49	92,5	27	100,0	700	89,7

### 4. Basendefizit in mmol/l

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 6	347	49,6	28	52,8	6	22,2	381	48,8
7 bis 9	141	20,2	6	11,3	3	11,1	150	19,2
10 bis 14	78	11,2	2	3,8	2	7,4	82	10,5
15 und mehr	40	5,7	3	5,7	0	0,0	43	5,5

## Detailstatistik » Berechnungsgrundlage CRIB-Score

Geburtsgewicht unter 1500g, ohne letale Fehlbildungen

### 5. Min. FiO2

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 0,40	625	89,4	42	79,2	13	48,1	680	87,2
0,41 bis 0,60	7	1,0	0	0,0	0	0,0	7	0,9
0,61 bis 0,90	3	0,4	0	0,0	0	0,0	3	0,4
0,91 bis 1,00	3	0,4	0	0,0	1	3,7	4	0,5

### 6. Max. FiO2

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 0,40	445	63,7	33	62,3	9	33,3	487	62,4
0,41 bis 0,60	95	13,6	7	13,2	3	11,1	105	13,5
0,61 bis 0,90	43	6,2	1	1,9	1	3,7	45	5,8
0,91 bis 1,00	58	8,3	1	1,9	1	3,7	60	7,7



## Detailstatistik » Aufnahme

### 1. Aufnahmetemperatur in °C bei Kindern unter 1250 Gramm

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 31,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
32,0 bis 33,9	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
34,0 bis 35,9	37	8,1	2	14,3	0	0,0	39	8,2
36,0 bis 36,4	71	15,5	4	28,6	0	0,0	75	15,9
36,5 bis 37,4	298	65,1	7	50,0	1	100,0	306	64,7
37,5 und mehr	52	11,4	1	7,1	0	0,0	53	11,2

### 2. Aufnahmetemperatur in °C bei Kindern ab 1250 Gramm

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 31,9	5	0,1	0	0,0	2	0,2	7	0,1
32,0 bis 33,9	7	0,1	1	0,1	1	0,1	9	0,1
34,0 bis 35,9	167	3,6	57	3,8	35	2,9	261	3,5
36,0 bis 36,4	531	11,3	197	13,0	128	10,5	863	11,5
36,5 bis 37,4	3.360	71,6	1.149	76,0	892	73,2	5.484	72,9
37,6 und mehr	621	13,2	108	7,1	161	13,2	896	11,9

## Detailstatistik » Entlassung

### 1. Gewichtsveränderungen in Gramm

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Gewichtsverlust	1.752	<b>34,7</b>	649	<b>42,7</b>	553	<b>45,4</b>	3.036	<b>38,5</b>
1 bis 24	146	<b>8,3</b>	45	<b>6,9</b>	40	<b>7,2</b>	233	<b>7,7</b>
25 bis 49	163	<b>9,3</b>	67	<b>10,3</b>	56	<b>10,1</b>	291	<b>9,6</b>
50 bis 99	383	<b>21,9</b>	165	<b>25,4</b>	135	<b>24,4</b>	696	<b>22,9</b>
100 bis 149	389	<b>22,2</b>	135	<b>20,8</b>	123	<b>22,2</b>	660	<b>21,7</b>
150 bis 199	285	<b>16,3</b>	82	<b>12,6</b>	82	<b>14,8</b>	475	<b>15,6</b>
200 und mehr	386	<b>22,0</b>	155	<b>23,9</b>	117	<b>21,2</b>	681	<b>22,4</b>
	0		0		0		0	
Gewichtszunahme	3.122	<b>61,9</b>	823	<b>54,2</b>	634	<b>52,1</b>	4.592	<b>58,3</b>
1 bis 249	1.325	<b>42,4</b>	489	<b>59,4</b>	372	<b>58,7</b>	2.196	<b>47,8</b>
250 bis 499	611	<b>19,6</b>	168	<b>20,4</b>	158	<b>24,9</b>	939	<b>20,4</b>
500 bis 1499	861	<b>27,6</b>	157	<b>19,1</b>	102	<b>16,1</b>	1.120	<b>24,4</b>
1500 und mehr	325	<b>10,4</b>	9	<b>1,1</b>	2	<b>0,3</b>	337	<b>7,3</b>

### 2. Gewichtsveränderungen in Gramm

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
Alle Aufnahmen	5.149	<b>100,0</b>	1.526	<b>100,0</b>	1.220	<b>100,0</b>	7.993	<b>100,0</b>
Entlassung nach Hause	4.816	<b>93,5</b>	1.493	<b>97,8</b>	1.183	<b>97,0</b>	7.583	<b>94,9</b>

## Detailstatistik » Mortalität

### 1. Geburtsgewicht in Gramm

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 499	11	10,8	2	28,6	0	0,0	13	11,7
500 bis 749	36	35,3	2	28,6	0	0,0	38	34,2
750 bis 999	9	8,8	0	0,0	0	0,0	9	8,1
1000 bis 1249	7	6,9	0	0,0	0	0,0	7	6,3
1250 bis 1499	6	5,9	1	14,3	1	50,0	8	7,2
1500 bis 2499	13	12,7	1	14,3	1	50,0	15	13,5
2500 und mehr	20	19,6	1	14,3	0	0,0	21	18,9

### 2. Gestationsalter (vollendete Schwangerschaftswochen)

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 23	23	22,5	3	42,9	0	0,0	26	23,4
24 bis 25	23	22,5	0	0,0	0	0,0	23	20,7
26 bis 27	13	12,7	0	0,0	1	50,0	14	12,6
28 bis 29	5	4,9	3	42,9	0	0,0	8	7,2
30 bis 31	5	4,9	0	0,0	0	0,0	5	4,5
32 bis 36	18	17,6	0	0,0	1	50,0	19	17,1
37 bis 41	15	14,7	1	14,3	0	0,0	16	14,4
42 und mehr	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

### 3. Aufnahmetemperatur in °C

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
bis 31,9	3	2,9	0	0,0	0	0,0	3	2,7
32,0 bis 33,9	1	1,0	0	0,0	0	0,0	1	0,9
34,0 bis 35,9	10	9,8	1	14,3	1	50,0	12	10,8
36,0 bis 37,5	80	78,4	6	85,7	0	0,0	86	77,5
37,6 und mehr	3	2,9	0	0,0	0	0,0	3	2,7
keine Angabe	5	4,9	0	0,0	1	50,0	6	5,4

### 4. CRIB-Score

	L1		L2		L3		Gesamt Nds	
	n	%	n	%	n	%	n	%
0 bis 5	5	8,2	0	0,0	0	0,0	5	7,8
6 bis 10	26	42,6	1	33,3	0	0,0	27	42,2
11 bis 15	17	27,9	0	0,0	0	0,0	17	26,6
16 und mehr	10	16,4	0	0,0	0	0,0	10	15,6
fehlende Angaben	3	4,9	2	66,7	0	0,0	5	7,8