

# Neonatalerhebung Baden-Württemberg 2004

---

Version 2.1

**Druckdatum:**  
02.05.2005

**Erstellungsdatum:**  
17.03.2005

## Gesamtstatistik

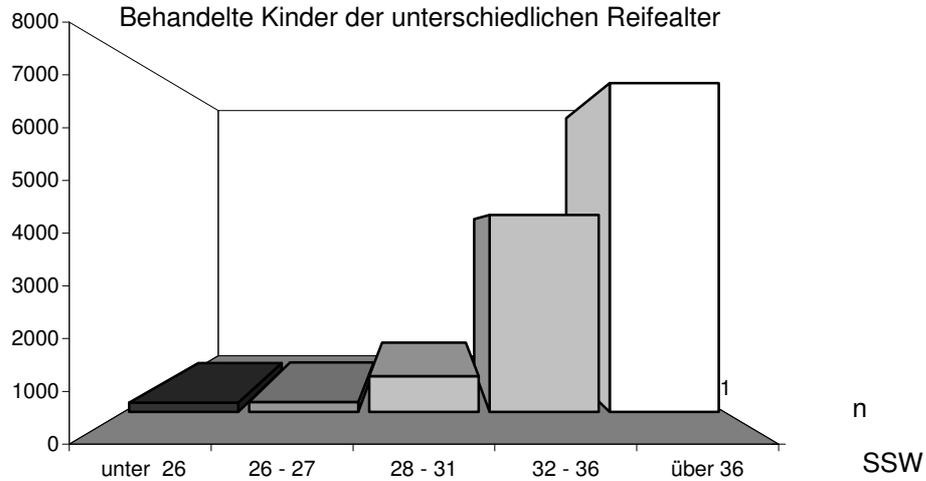
---

**Landesärztekammer Baden-Württemberg, Abt. Fortbildung und Qualitätssicherung**  
Jahnstraße 40, 70597 Stuttgart Tel.(0711) 76 989 - 56

# Inhalt

Thema	Seite
Behandelte Kinder der unterschiedlichen Reifealter: Anzahl	1
Reifealter: Mortalität	1
Geburtsgewicht: Mortalität	1
Mehrlinge / Geschlecht: Anzahl und Mortalität	2
Operationen: Anzahl und Mortalität	2
Aufnahmetemperatur / Reifealter: Anzahl und Mortalität	2
CRIB-Score / Reifealter: Anzahl und Mortalität	2
Atemhilfe bei nicht operierten Kindern / Reifealter: Anzahl	3
Dauer der Atemhilfe bei nicht operierten Kindern / Reifealter	3
Maschinelle Beatmung bei nicht operierten Kindern / Reifealter	3
Antibiotikagabe / Reifealter	3
Schädelsonografie / Reifealter: Anzahl, IVH, PVL	4
Retinopathie / Reifealter: Untersuchte, Stadien	4
Hörscreening / Reifealter: Untersuchte, Ergebnisse	4
Sepsis / Reifealter: Symptome und Prognose	5
Sepsis: Keimspektrum	5
Asphyxie / Reifealter: Anzahl, Diagnostik, Symptome	6
Körperliche Entwicklung / Reifealter	6
Behandlungsergebnisse nach Reifealter	7
Behandlungsergebnisse nach Geburtsgewicht	8
Die häufigsten Diagnosen: alle Kinder, Kinder $\geq 37$ .SSW	9
Die häufigsten Diagnosen: alle Kinder, Kinder 32-36.SSW / 28.-31.SSW	10
Die häufigsten Diagnosen: alle Kinder, Kinder 26.-27.SSW / $\leq 25$ .SSW	11
Die häufigsten OP-Diagnosen	12
Die häufigsten Todesursachen	12
Liegezeit / Reifealter	13
Entlassungsgründe / Reifealter	13
Entlassungsgewicht / Reifealter	13
Überweisende Entbindungskliniken	13
Aufnahmeentscheidende Bilirubinwerte	14
Dokumentation	14

# Übersichtsstatistik



Reifealter und Mortalität						
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>Kinder</b>	203	224	801	4408	7361	12997
<b>Anteil</b>	1,6%	1,7%	6,2%	33,9%	56,6%	100,0%
<b>verstorbene / % <sup>(1)</sup></b>	47 / 23,2%	21 / 9,4%	21 / 2,6%	36 / 0,8%	56 / 0,8%	181 / 1,4%
<b>Mortalität</b> (Anteil Verstorbener dunkelgrau)						

Alle erfaßten Datensätze konnten berücksichtigt werden.

Geburtsgewicht und Mortalität						
Geb.-Gew. / SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>&lt; 750 g</b>	n 146	n 43	n 29	n 1	n -	n 219
<b>verstorbene / % <sup>(2)</sup></b>	38 / 26,0%	7 / 16,3%	3 / 10,3%	1 / 100,0%	- / -	49 / 22,4%
<b>750 - 999 g</b>	n 52	n 122	n 106	n 10	n -	n 290
<b>verstorbene / % <sup>(2)</sup></b>	8 / 15,4%	11 / 9,0%	4 / 3,8%	4 / 40,0%	- / -	27 / 9,3%
<b>1000 - 1499 g</b>	n 4	n 58	n 424	n 173	n 3	n 662
<b>verstorbene / % <sup>(2)</sup></b>	1 / 0,5%	3 / 1,3%	10 / 2,4%	7 / 4,0%	- / -	21 / 3,2%
<b>1500 - 2499 g</b>	n -	n 1	n 240	n 2702	n 629	n 3572
<b>verstorbene / % <sup>(2)</sup></b>	- / -	- / -	3 / 1,3%	18 / 0,7%	8 / 1,3%	29 / 0,8%
<b>&gt;= 2499 g</b>	n 1	n -	n 2	n 1522	n 6729	n 8254
<b>verstorbene / % <sup>(2)</sup></b>	- / -	- / -	1 / 50,0%	6 / 0,4%	48 / 0,7%	55 / 0,7%
<b>&lt; 10. Perz.</b>	n 27	n 29	n 94	n 626	n 1305	n 2081
<b>verstorbene / % <sup>(2)</sup></b>	7 / 25,9%	5 / 17,2%	5 / 5,3%	13 / 2,1%	16 / 1,2%	46 / 2,2%
<b>10. - 90. Perz.</b>	n 167	n 188	n 661	n 3483	n 5242	n 9741
<b>verstorbene / % <sup>(2)</sup></b>	36 / 21,6%	16 / 8,5%	12 / 1,8%	22 / 0,6%	37 / 0,7%	123 / 1,3%
<b>&gt; 90. Perz.</b>	n 9	n 7	n 46	n 299	n 814	n 1175
<b>verstorbene / % <sup>(2)</sup></b>	4 / 44,4%	- / -	4 / 8,7%	1 / 0,3%	3 / 0,4%	12 / 1,0%

Mehrlinge / Geschlecht						
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>Einlinge</b>	n 157	159	523	3189	7119	11147
verstorbene / % <sup>(3)</sup>	32   20,4%	13   8,2%	14   2,7%	31   1,0%	55   0,8%	145   1,3%
<b>Zwillinge</b>	n 38	53	234	1147	239	1711
verstorbene / % <sup>(3)</sup>	13   34,2%	6   11,3%	4   1,7%	5   0,4%	1   0,4%	29   1,7%
<b>&gt;= Drillinge</b>	n 8	12	44	72	3	139
verstorbene / % <sup>(3)</sup>	2   25,0%	2   16,7%	3   6,8%	-   -	-   -	7   5,0%
<b>männlich</b>	n 110	134	458	2385	4226	7313
verstorbene / % <sup>(3)</sup>	24   21,8%	12   9,0%	12   2,6%	19   0,8%	27   0,6%	94   1,3%
<b>weiblich</b>	n 93	90	343	2023	3135	5684
verstorbene / % <sup>(3)</sup>	23   24,7%	9   10,0%	9   2,6%	17   0,8%	29   0,9%	87   1,5%

Operationen						
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>operierte Kinder</b>	n 94	69	92	115	191	561
verstorbene / %	10   10,6%	5   7,2%	5   5,4%	5   4,3%	15   7,9%	40   7,1%
<b>davon LH, PDA, ROP</b>	n 38	33	36	13	5	125
verstorbene / %	1   2,6%	1   3,0%	-   -	-   -	-   -	2   1,6%

Aufnahmetemperatur						
Aufn.-Temp. / SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>&lt; 32,0</b>	n 1	1	-	4	4	10
verstorbene / % <sup>(5)</sup>	1   100,0%	1   100,0%	-   -	-   -	-   -	2   20,0%
<b>32,0 - 33,9</b>	n 7	1	2	5	7	22
verstorbene / % <sup>(5)</sup>	3   42,9%	1   100,0%	-   -	1   20,0%	1   14,3%	6   27,3%
<b>34,0 - 35,9</b>	n 46	42	82	291	261	722
verstorbene / % <sup>(5)</sup>	17   37,0%	6   14,3%	3   3,7%	5   1,7%	14   5,4%	45   6,2%
<b>36,0 - 37,5</b>	n 133	157	663	3792	6225	10970
verstorbene / % <sup>(5)</sup>	23   17,3%	13   8,3%	16   2,4%	27   0,7%	35   0,6%	114   1,0%
<b>&gt; 37,5</b>	n 15	23	50	260	737	1085
verstorbene / % <sup>(5)</sup>	3   20,0%	-   -	1   2,0%	2   0,8%	2   0,3%	8   0,7%
<b>nicht gemessen</b>	n 1	-	4	56	127	188
verstorbene / % <sup>(5)</sup>	-   -	-   -	1   25,0%	1   1,8%	4   3,1%	6   3,2%

CRIB - Score						
CRIB-Score / SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<sup>(20)</sup>						
<b>0 - 5</b>	n 30	104	436	143	3	716
verstorbene / % <sup>(6)</sup>	5   16,7%	4   3,8%	6   1,4%	2   1,4%	-   -	17   2,4%
<b>6 - 10</b>	n 67	64	58	6	-	195
verstorbene / % <sup>(6)</sup>	16   23,9%	8   12,5%	4   6,9%	2   33,3%	-   -	30   15,4%
<b>11 - 15</b>	n 55	19	8	3	-	85
verstorbene / % <sup>(6)</sup>	16   29,1%	5   26,3%	3   37,5%	2   66,7%	-   -	26   30,6%
<b>&gt;= 16</b>	n 11	1	1	-	-	13
verstorbene / % <sup>(6)</sup>	7   63,6%	1   100,0%	1   100,0%	-   -	-   -	9   69,2%
<b>fehlende Ang.</b>	n 39	35	56	32	-	162
verstorbene / % <sup>(6)</sup>	3   7,7%	3   8,6%	3   5,4%	6   18,8%	-   -	15   9,3%

## Befunde / Maßnahmen

SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>n (gesamt)</b>	203	224	801	4408	7361	12997

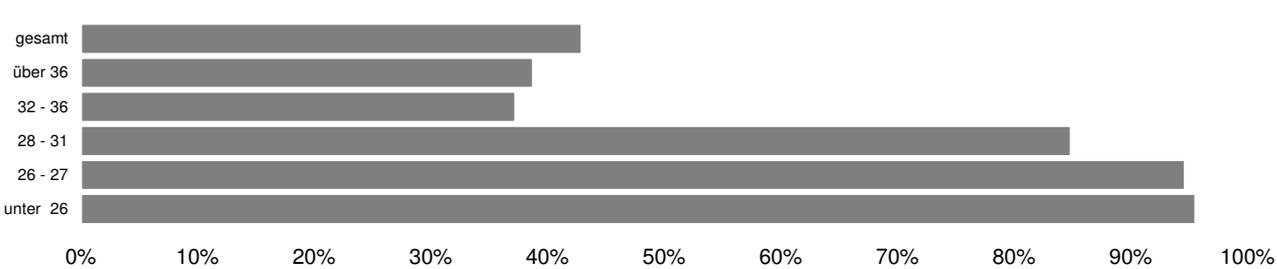
Atemhilfen						
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>Weder O2 noch Intubation</b>	8 3,94%	16 7,14%	161 20,10%	3179 72,12%	6251 84,92%	9615 73,98%
Anteil Kinder mit O2-Gabe / Intubation dunkel, ohne hell						

Dauer der O <sub>2</sub> -Zufuhr						
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>O<sub>2</sub>-Zufuhr gesamt</b>	176 86,70%	203 90,63%	624 77,90%	1212 27,50%	1070 14,54%	3285 25,28%
<b>darunter: 0 - 9 Tage</b>	38 21,59%	54 26,60%	421 67,47%	1122 92,57%	948 88,60%	2583 78,63%
<b>10-27 Tage</b>	25 14,20%	39 19,21%	93 14,90%	62 5,12%	89 8,32%	308 9,38%
<b>&gt;= 28 Tage</b>	113 64,20%	110 54,19%	110 17,63%	28 2,31%	33 3,08%	394 11,99%

Maschinelle Beatmung						
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>maschinelle Beatmung</b>	184 90,64%	172 76,79%	319 39,83%	357 8,10%	373 5,07%	1405 10,81%
<b>davon &gt; 14 Tg.</b> <span style="font-size: x-small;">(13)</span>	74 40,22%	51 29,65%	33 10,34%	11 3,08%	20 5,36%	189 13,45%
<b>anschl. Atemhilfe verlegt bis 14. Tag</b>	54,35%	74,42%	66,77%	26,33%	15,82%	42,28%
<b>verstorben bis 14. Tag</b>	3,26%	1,16%	1,88%	5,60%	14,75%	6,33%
	15,76%	8,14%	4,08%	5,88%	8,58%	7,76%

Antibiotikagabe						
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>Antibiotika</b> <span style="font-size: x-small;">(4)</span>	95,57%	94,64%	84,89%	37,27%	38,79%	42,96%

<b>SSW-Gruppe</b>	
	<p>0%    10%    20%    30%    40%    50%    60%    70%    80%    90%    100%</p> <p><b>Antibiotika-Einsatz</b></p>

Schädelsonografie <sup>(7)</sup>						
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
Schädelsonogramm	194	221	792	4303	6909	12419
darunter: IVH: keine <sup>(8)</sup>	57,73%	63,80%	85,61%	97,89%	99,28%	96,64%
I <sup>0 (8)</sup>	11,34%	11,76%	6,94%	1,60%	0,43%	1,63%
II <sup>0 (8)</sup>	8,76%	9,95%	3,91%	0,23%	0,17%	0,74%
III <sup>0 (8)</sup>	14,43%	7,69%	2,02%	0,16%	0,09%	0,60%
IV <sup>0 (8)</sup>	7,73%	6,79%	1,52%	0,12%	0,03%	0,39%
PVL <sup>(8)</sup>	8,76%	4,52%	3,03%	0,33%	0,16%	0,61%

Retinopathie						
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
ROP-Screening ges.	139	185	556	172	8	1060
<sup>(9)</sup> zeitgerecht untersucht	2	76	224	55	5	362
	0,99%	33,93%	27,97%	1,25%	0,07%	2,79%
<1500 g	139	185	455	89	2	870
	68,47%	82,59%	56,80%	2,02%	0,03%	6,69%
1500 - 2000 g + O2-Gabe	-	-	101	83	6	190
	-	-	12,61%	1,88%	0,08%	1,46%
ROP St. 1	4,93%	14,73%	6,49%	0,18%	0,01%	0,80%
ROP St. 2	16,75%	12,95%	4,49%	0,11%	-	0,80%
ROP St. 3	22,17%	9,38%	1,00%	-	-	0,57%
ROP St. 4	1,97%	-	-	-	-	0,04%
ROP St. 5	1,48%	0,45%	-	-	-	0,03%

Hörscreening																											
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt																					
Hörscreening <sup>(11)</sup>	71	140	592	2980	2588	6371																					
	34,98%	62,50%	73,91%	67,60%	35,16%	49,02%																					
unauffällig <sup>(12)</sup>	77,46%	85,00%	92,91%	96,34%	94,67%	94,88%																					
auffällig <sup>(12)</sup>	22,54%	15,00%	7,09%	3,66%	5,33%	5,12%																					
Hörscreening unauffällig (hell) auffällig (dunkel)	<table border="1"> <caption>Hörscreening Results by Weight Group</caption> <thead> <tr> <th>SSW</th> <th>unauffällig (hell)</th> <th>auffällig (dunkel)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>unter 26</td> <td>77,46%</td> <td>22,54%</td> </tr> <tr> <td>26 - 27</td> <td>85,00%</td> <td>15,00%</td> </tr> <tr> <td>28 - 31</td> <td>92,91%</td> <td>7,09%</td> </tr> <tr> <td>32 - 36</td> <td>96,34%</td> <td>3,66%</td> </tr> <tr> <td>über 36</td> <td>94,67%</td> <td>5,33%</td> </tr> <tr> <td>gesamt</td> <td>94,88%</td> <td>5,12%</td> </tr> </tbody> </table>						SSW	unauffällig (hell)	auffällig (dunkel)	unter 26	77,46%	22,54%	26 - 27	85,00%	15,00%	28 - 31	92,91%	7,09%	32 - 36	96,34%	3,66%	über 36	94,67%	5,33%	gesamt	94,88%	5,12%
SSW	unauffällig (hell)	auffällig (dunkel)																									
unter 26	77,46%	22,54%																									
26 - 27	85,00%	15,00%																									
28 - 31	92,91%	7,09%																									
32 - 36	96,34%	3,66%																									
über 36	94,67%	5,33%																									
gesamt	94,88%	5,12%																									

# SEPSIS

SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
n (gesamt)	203	224	801	4408	7361	12997

SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>Sepsis "ja"</b> <sup>(4)</sup>	107 52,71%	82 36,61%	119 14,86%	183 4,15%	611 8,30%	1102 8,48%
<b>Erreger + Klinik + CRP + I/T</b> <sup>(14)</sup>	20 18,69%	16 19,51%	18 15,13%	20 10,93%	36 5,89%	110 9,98%
<b>Erreger + CRP + I/T</b> <sup>(14)</sup>	3 2,80%	4 4,88%	1 0,84%	1 0,55%	4 0,65%	13 1,18%
<b>Klinik + CRP + I/T</b> <sup>(14)</sup>	31 28,97%	13 15,85%	18 15,13%	26 14,21%	139 22,75%	227 20,60%

Sepsiserreger Kliniktag 1 bis 3 ( 1. Sepsis )	
ohne Erregernachweis	690
Streptokokken Gruppe B	71
Escherichia coli	21
Staph. epidermidis	9
Streptokokken Gruppe D	8
Staph. aureus	7
Klebsilla	7
sonstige Streptokokken	5
Pneumokokken	3
Listeria monoc.	2
andere	16

(n der jeweiligen Gruppe)

Sepsiserreger 2. Sepsis	
ohne Erregernachweis	63
Staph. epidermidis	11
Staph. aureus	5
Enterobakter	4
Klebsilla	3
Streptokokken Gruppe D	2
Candida	2
Escherichia coli	1
Serratia	1
Anaerobier	1

(n der jeweiligen Gruppe)

Sepsiserreger Kliniktag >= 4 ( 1. Sepsis )	
ohne Erregernachweis	48
Staph. epidermidis	36
Klebsilla	8
Staph. aureus	7
Escherichia coli	5
Streptokokken Gruppe D	5
Enterobakter	5
Streptokokken Gruppe B	3
Candida	3
Ps. aeruginosa	2
andere	8

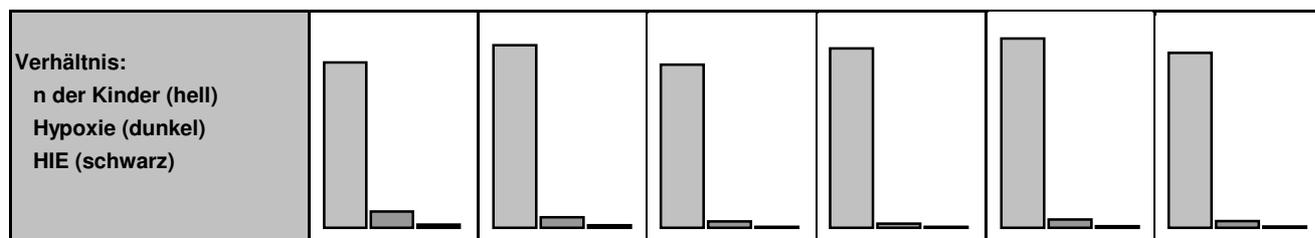
(n der jeweiligen Gruppe)

Sepsiserreger 3. Sepsis	
ohne Erregernachweis	40
Streptokokken Gruppe D	2
Staph. epidermidis	1
Enterobakter	1
Klebsilla	1

(n der jeweiligen Gruppe)

SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
n (gesamt)	203	224	801	4408	7361	12997

HYPOXIE / ISCHÄMIE (oder Verdacht)						
Hypoxie / Ischämie "ja" (1)	20 9,85%	13 5,80%	32 4,00%	101 2,29%	328 4,46%	494 3,80%
HIE "ja" (1)	4 1,97%	3 1,34%	4 0,50%	23 0,52%	67 0,91%	101 0,78%
EEG durchgeführt (1)	- -	- -	- -	- -	133 1,81%	133 1,02%
EEG pathologisch (1)	- -	- -	- -	- -	53 0,72%	53 0,41%
Bewußtsein beeinträchtigt (1)	- -	- -	- -	1 0,02%	127 1,73%	128 0,98%
Muskeltonusstörungen (1)	- -	- -	- -	1 0,02%	117 1,59%	118 0,91%
Trinkschwäche (Sonde) (1)	- -	- -	- -	1 0,02%	78 1,06%	79 0,61%



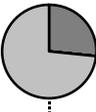
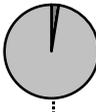
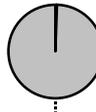
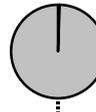
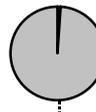
**Körperliche Entwicklung**  
(bei Kindern < 1500 g Geburtsgewicht und Entlassung nach Hause)

SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
n	105	172	481	160	3	921

SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
adaequate Gewichtszunahme (1) (22)	98 93,33%	168 97,67%	463 96,26%	148 92,50%	3 100,00%	880 95,55%
Gewichtszunahme - adaequat (hell) - inadaequat (dunkel)						
adaequates Längenwachstum (1) (22)	101 96,19%	160 93,02%	426 88,57%	132 82,50%	3 100,00%	822 89,25%
adaequate Zun. Kopfumfang (1) (22)	98 93,33%	164 95,35%	433 90,02%	134 83,75%	2 66,67%	831 90,23%

## Behandlungsergebnisse nach Gestationsalter

### Primäraufnahmen

SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>Anzahl Kinder - davon verstorben</b>	165 44	195 19	715 18	4139 28	6944 34	12158 143
						

Geb.-Gew. / SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>weiterverlegt</b>	n: 28 % <sup>(1)</sup> : 16,97%	n: 21 %: 10,77%	n: 56 %: 7,83%	n: 115 %: 2,78%	n: 229 %: 3,30%	n: 449 %: 3,69%
<b>Verlegungs- zeitpunkt (Tag)</b>	<sup>(16)</sup> 75,50 <sup>(17)</sup> 54,84	<sup>(16)</sup> 39,62 <sup>(17)</sup> 26,77	<sup>(16)</sup> 34,57 <sup>(17)</sup> 38,00	<sup>(16)</sup> 18,87 <sup>(17)</sup> 30,98	<sup>(16)</sup> 6,43 <sup>(17)</sup> 8,74	

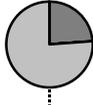
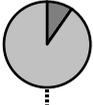
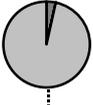
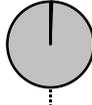
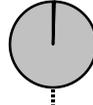
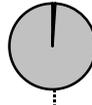
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>nicht verletzte Kinder</b>	n: 137 <sup>(18)</sup>	n: 174	n: 659	n: 4024	n: 6715	n: 11709
<b>- davon verstorben:</b>						
- gesamt	44	19	18	28	34	143
- bis 7. LT	22	11	10	22	22	87
- 8. - 28. LT	15	6	6	3	4	34
- >= 28. LT	7	2	2	3	8	22
- mit let. Fehlbg. <sup>(19)</sup>	-	-	-	-	-	-
<sup>(20)</sup> <b>CRIB-Score</b>						
<b>0 - 5</b>	ist: 5 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 4 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 6 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 2 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 17 erwartet: <sup>(21)</sup>
<b>6 - 10</b>	ist: 16 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 9 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 3 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 1 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 29 erwartet: <sup>(21)</sup>
<b>11 - 15</b>	ist: 16 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 4 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 3 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 2 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 25 erwartet: <sup>(21)</sup>
<b>&gt;= 16</b>	ist: 7 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 1 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 1 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 9 erwartet: <sup>(21)</sup>
<b>fehlende Ang.</b>	ist: -	ist: 1	ist: 2	ist: 6	ist: -	ist: 9
<b>obduziert</b>	7	1	6	10	8	32

### Sekundäraufnahmen aus Kinderklinik

SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
<b>Anzahl Kinder</b>	38	29	86	269	417	839
<b>- davon verstorben:</b>	3	2	3	8	22	38
<b>n der Gruppe (hell) verstorbene (dunkel)</b>						

## Behandlungsergebnisse nach Geburtsgewicht

### Primäraufnahmen

Geburtsgewicht (g)	< 750	750 - 999	1000 - 1499	1500 - 2499	>2500	gesamt
<b>Anzahl Kinder</b>	184	246	588	3364	7776	12158
<b>- davon verstorben</b>	44	24	21	21	33	143
						

Geburtsgewicht (g)	< 750	750 - 999	1000 - 1499	1500 - 2499	>2500	gesamt
<b>weiterverlegt</b>	n: 30 % <sup>(1)</sup> : 16,30%	n: 29 %: 11,79%	n: 46 %: 7,82%	n: 104 %: 3,09%	n: 240 %: 3,09%	n: 449 %: 3,69%
<b>Verlegungszeitpunkt (Tag)</b>	<sup>(16)</sup> n: 80 <sup>(17)</sup> %: 55,87	n: 44 %: 37,25	n: 26 %: 24,66	n: 18 %: 28,65	n: 8 %: 14,11	

Geburtsgewicht (g)	< 750	750 - 999	1000 - 1499	1500 - 2499	>2500	gesamt
<b>nicht verletzte Kinder</b>	n: 154 <sup>(18)</sup>	n: 217	n: 542	n: 3260	n: 7536	n: 11709
<b>- davon verstorben:</b>						
- gesamt	44	24	21	21	33	143
- bis 7. LT	24	12	16	14	21	87
- 8. - 28. LT	10	12	4	4	4	34
- >= 28. LT	10	-	1	3	8	22
- mit let. Fehlbg. <sup>(19)</sup>	-	-	3	5	1	9
<b><sup>(20)</sup> CRIB-Score</b>						
<b>0 - 5</b>	ist: 2 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 9 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 6 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 17 erwartet: <sup>(21)</sup>
<b>6 - 10</b>	ist: 14 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 10 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 5 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 29 erwartet: <sup>(21)</sup>
<b>11 - 15</b>	ist: 17 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 2 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 6 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 25 erwartet: <sup>(21)</sup>
<b>&gt;= 16</b>	ist: 9 erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: - erwartet: <sup>(21)</sup>	ist: 9 erwartet: <sup>(21)</sup>
<b>fehlende Ang.</b>	ist: 2	ist: 3	ist: 4	ist: -	ist: -	ist: 9
<b>obduziert</b>	6	3	9	5	9	32

### Sekundäraufnahmen aus Kinderklinik

Geburtsgewicht (g)	< 750	750 - 999	1000 - 1499	1500 - 2499	>2500	gesamt
<b>Anzahl Kinder</b>	35	44	74	208	478	839
<b>- davon verstorben:</b>	5	3	-	8	22	38
<b>n der Gruppe (hell) verstorbene (dunkel)</b>						

## die häufigsten Diagnosen

siehe auch Übersetzungstabelle von ICD-9 / ICD-10 auf 135 Diagnosegruppen

<b>alle Reifealter</b>			
<b>Rang</b>	<b>ICD</b>	<b>Klartext</b>	<b>n</b>
1	P07.3	Sonstige vor dem Termin Geborene	5672
2	P05.9	Intrauterine Mangelentwicklung, nicht näher bezeichnet	2089
3	P92.2	Trinkunlust beim Neugeborenen	1820
4	P59.9	Neugeborenenikterus, nicht näher bezeichnet	1750
5	P39.8	Sonstige näher bezeichnete Infektionen, die für die Perinatalperiode spezifisch sind	1468
6	Z38.0	Einling, Geburt im Krankenhaus	1428
7	P59.0	Neugeborenenikterus in Verbindung mit vorzeitiger Geburt	1386
8	P28.8	Sonstige näher bezeichnete Störungen der Atmung beim Neugeborenen	1296
9	P36.9	Bakterielle Sepsis beim Neugeborenen, nicht näher bezeichnet	1272
10	P28.4	Sonstige Apnoe beim Neugeborenen	1268
11	P70.4	Sonstige Hypoglykämie beim Neugeborenen	1237
12	P08.1	Sonstige für das Gestationsalter zu schwere Neugeborene	1184
13	P22.0	Atemnotsyndrom [Respiratory distress syndrome] des Neugeborenen	1088
14	P07.1	Neugeborenes mit sonstigem niedrigem Geburtsgewicht	1071
15	P22.8	Sonstige Atemnot [Respiratory distress] beim Neugeborenen	990
<b>über 36 SSW</b>			
<b>Rang</b>	<b>ICD</b>	<b>Klartext</b>	<b>n</b>
1	P05.9	Intrauterine Mangelentwicklung, nicht näher bezeichnet	1306
2	P59.9	Neugeborenenikterus, nicht näher bezeichnet	1264
3	Z38.0	Einling, Geburt im Krankenhaus	1010
4	P39.8	Sonstige näher bezeichnete Infektionen, die für die Perinatalperiode spezifisch sind	967
5	P08.1	Sonstige für das Gestationsalter zu schwere Neugeborene	817
6	P36.9	Bakterielle Sepsis beim Neugeborenen, nicht näher bezeichnet	713
7	P70.4	Sonstige Hypoglykämie beim Neugeborenen	630
8	P92.2	Trinkunlust beim Neugeborenen	621
9	P28.8	Sonstige näher bezeichnete Störungen der Atmung beim Neugeborenen	609
10	P22.8	Sonstige Atemnot [Respiratory distress] beim Neugeborenen	569
11	P22.1	Transitorische Tachypnoe beim Neugeborenen	439
12	P20.9	Intrauterine Hypoxie, nicht näher bezeichnet	334
13	P61.1	Polyglobulie beim Neugeborenen	298
14	Q21.1	Vorhofseptumdefekt	290
15	Q02	Mikrozephalie	287

## die häufigsten Diagnosen

siehe auch Übersetzungstabelle von ICD-9 / ICD-10 auf 135 Diagnosegruppen

<b>32 - 36 SSW</b>			
<b>Rang</b>	<b>ICD</b>	<b>Klartext</b>	<b>n</b>
1	P07.3	Sonstige vor dem Termin Geborene	4409
2	P92.2	Trinkunlust beim Neugeborenen	1046
3	P59.0	Neugeborenenikterus in Verbindung mit vorzeitiger Geburt	957
4	P07.1	Neugeborenes mit sonstigem niedrigem Geburtsgewicht	757
5	P05.9	Intrauterine Mangelentwicklung, nicht näher bezeichnet	631
6	P28.8	Sonstige näher bezeichnete Störungen der Atmung beim Neugeborenen	576
7	P70.4	Sonstige Hypoglykämie beim Neugeborenen	559
8	P28.4	Sonstige Apnoe beim Neugeborenen	517
9	P22.1	Transitorische Tachypnoe beim Neugeborenen	435
10	P59.9	Neugeborenenikterus, nicht näher bezeichnet	410
11	P22.8	Sonstige Atemnot [Respiratory distress] beim Neugeborenen	368
12	Z38.0	Einling, Geburt im Krankenhaus	361
13	P22.0	Atemnotsyndrom [Respiratory distress syndrome] des Neugeborenen	358
14	P39.8	Sonstige näher bezeichnete Infektionen, die für die Perinatalperiode spezifisch sind	339
15	P08.1	Sonstige für das Gestationsalter zu schwere Neugeborene	305
<b>28 - 31 SSW</b>			
<b>Rang</b>	<b>ICD</b>	<b>Klartext</b>	<b>n</b>
1	P07.3	Sonstige vor dem Termin Geborene	801
2	P28.4	Sonstige Apnoe beim Neugeborenen	391
3	P22.0	Atemnotsyndrom [Respiratory distress syndrome] des Neugeborenen	366
4	P59.0	Neugeborenenikterus in Verbindung mit vorzeitiger Geburt	322
5	P61.2	Anämie bei Präamaturität	238
6	P07.1	Neugeborenes mit sonstigem niedrigem Geburtsgewicht	201
7	P36.9	Bakterielle Sepsis beim Neugeborenen, nicht näher bezeichnet	143
8	P92.2	Trinkunlust beim Neugeborenen	130
9	P28.5	Respiratorisches Versagen beim Neugeborenen	116
10	P52.9	Intrakranielle (nichttraumatische) Blutung beim Feten und Neugeborenen, nicht näher bezeichnet	115
11	P39.8	Sonstige näher bezeichnete Infektionen, die für die Perinatalperiode spezifisch sind	100
12	H35.1	Retinopathia praematurorum	96
13	P05.9	Intrauterine Mangelentwicklung, nicht näher bezeichnet	96
14	P28.8	Sonstige näher bezeichnete Störungen der Atmung beim Neugeborenen	89
15	P23.9	Angeborene Pneumonie, nicht näher bezeichnet	75

## die häufigsten Diagnosen

siehe auch Übersetzungstabelle von ICD-9 / ICD-10 auf 135 Diagnosegruppen

<b>26 - 27 SSW</b>			
<b>Rang</b>	<b>ICD</b>	<b>Klartext</b>	<b>n</b>
1	P07.3	Sonstige vor dem Termin Geborene	224
2	P22.0	Atemnotsyndrom [Respiratory distress syndrome] des Neugeborenen	149
3	P28.4	Sonstige Apnoe beim Neugeborenen	115
4	H35.1	Retinopathia praematurorum	85
5	P36.9	Bakterielle Sepsis beim Neugeborenen, nicht näher bezeichnet	84
6	P52.9	Intrakranielle (nichttraumatische) Blutung beim Feten und Neugeborenen, nicht näher bezeichnet	80
7	P07.0	Neugeborenes mit extrem niedrigem Geburtsgewicht	66
8	P61.2	Anämie bei Präamaturität	63
9	P23.9	Angeborene Pneumonie, nicht näher bezeichnet	58
10	P59.0	Neugeborenenikterus in Verbindung mit vorzeitiger Geburt	51
11	P39.8	Sonstige näher bezeichnete Infektionen, die für die Perinatalperiode spezifisch sind	38
12	P07.2	Neugeborenes mit extremer Unreife	35
13	Q25.0	Offener Ductus arteriosus	34
14	P05.9	Intrauterine Mangelentwicklung, nicht näher bezeichnet	29
15	P25.1	Pneumothorax mit Ursprung in der Perinatalperiode	28
<b>unter 26 SSW</b>			
<b>Rang</b>	<b>ICD</b>	<b>Klartext</b>	<b>n</b>
1	P07.3	Sonstige vor dem Termin Geborene	203
2	P22.0	Atemnotsyndrom [Respiratory distress syndrome] des Neugeborenen	151
3	P36.9	Bakterielle Sepsis beim Neugeborenen, nicht näher bezeichnet	109
4	H35.1	Retinopathia praematurorum	97
5	P23.9	Angeborene Pneumonie, nicht näher bezeichnet	93
6	P52.9	Intrakranielle (nichttraumatische) Blutung beim Feten und Neugeborenen, nicht näher bezeichnet	84
7	P07.0	Neugeborenes mit extrem niedrigem Geburtsgewicht	73
8	P28.4	Sonstige Apnoe beim Neugeborenen	72
9	P61.2	Anämie bei Präamaturität	42
10	P27.1	Bronchopulmonale Dysplasie mit Ursprung in der Perinatalperiode	29
11	P05.9	Intrauterine Mangelentwicklung, nicht näher bezeichnet	27
12	Q25.0	Offener Ductus arteriosus	27
13	P07.2	Neugeborenes mit extremer Unreife	25
14	P25.1	Pneumothorax mit Ursprung in der Perinatalperiode	25
15	P29.3	Persistierender Fetalkreislauf	25

## die häufigsten OP-Diagnosen

Rang	ICD	Klartext	n
1	K40.9	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, ohne Einklemmung und ohne Gangrän	86
2	P77	Enterocolitis necroticans beim Feten und Neugeborenen	42
3	Q79.0	Angeborene Zwerchfellhernie	40
4	G91.1	Hydrocephalus occlusus	28
5	Q25.0	Offener Ductus arteriosus	28
6	H35.1	Retinopathia praematurorum	26
7	K40.2	Doppelseitige Hernia inguinalis, ohne Einklemmung und ohne Gangrän	22
8	Q79.2	Exomphalus	22
9	Q39.1	Ösophagusatresie mit Ösophagotrachealfistel	20
10	P29.3	Persistierender Fetalkreislauf	19
11	Q25.1	Koarktation der Aorta	14
12	Q41.0	Angeborene(s) Fehlen, Atresie und Stenose des Duodenums	13
13	Q79.3	Gastroschisis	11
14	D18.0	Hämangiom: Nicht näher bezeichnete Lokalisation	10
15	K40.3	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Einklemmung, ohne Gangrän	10

## die häufigsten Todesursachen

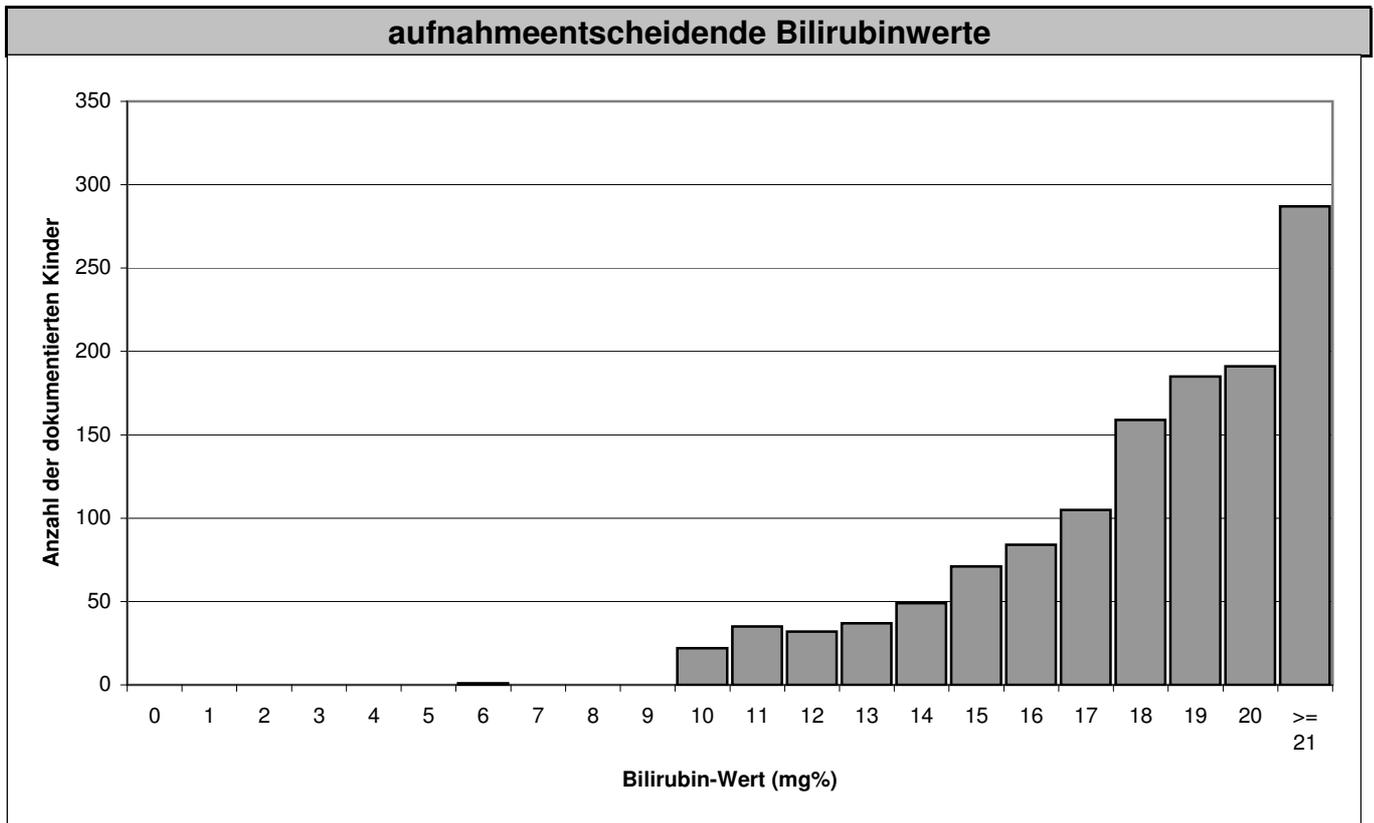
Rang	ICD	Klartext	n
1	P28.5	Respiratorisches Versagen beim Neugeborenen	14
2	Q33.6	Hypoplasie und Dysplasie der Lunge	11
3	I46.9	Herzstillstand, nicht näher bezeichnet	10
4	J96.9	Respiratorische Insuffizienz, nicht näher bezeichnet	9
5	Q79.0	Angeborene Zwerchfellhernie	9
6	P77	Enterocolitis necroticans beim Feten und Neugeborenen	6
7	P07.0	Neugeborenes mit extrem niedrigem Geburtsgewicht	5
8	P36.8	Sonstige bakterielle Sepsis beim Neugeborenen	5
9	P52.2	Intraventrikuläre (nichttraumatische) Blutung 3. Grades beim Feten und Neugeborenen	5
10	A41.9	Sepsis, nicht näher bezeichnet	4
11	P26.1	Massive Lungenblutung mit Ursprung in der Perinatalperiode	4
12	Q23.4	Hypoplastisches Linksherzsyndrom	4
13	Q60.6	Potter-Syndrom	4
14	J96.0	Akute respiratorische Insuffizienz, anderenorts nicht klassifiziert	3
15	K72.0	Akutes und subakutes Leberversagen	3

<b>Liegezeit (Tage)</b>						
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
Mittelwert	113,9	86,2	53,0	16,9	7,0	15,2
Standardabweichung	41,9	34,7	19,9	12,2	9,2	20,9

<b>Entlassungsgründe (n)</b>						
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
E nach hause	106	173	708	3906	5735	10628
Rückverl. Geb.-Hilfe	3	-	3	329	1286	1621
Verl. andere KiKlinik	47	30	69	137	284	567
Tod	47	21	21	36	56	181

<b>Entlassungsgewicht (g)</b>						
SSW	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	über 36	gesamt
Mittelwert	2918	2762	2558	2569	3337	3014,3
Standardabweichung	804	594	432	404	571	637

<b>überweisende Kliniken</b>		
Rang	verl. Kinder	
1	953	998
2	649	105
3	541	999
4	500	621
5	482	113
6	480	151
7	456	55
8	397	126
9	391	651
10	374	611
11	372	101
12	346	633
13	324	106
14	300	685
15	299	674
16	291	130
17	284	671
18	276	122
19	273	617
20	265	663
21	256	634
22	244	169
23	216	215
24	210	612
25	195	696
26	191	629
27	189	691
28	182	714
29	163	661
30	163	693



<b>Dokumentation</b>		
<b>Gesamtzahl dokumentierter Fälle</b> (n)	12997	
<b>dokumentierte Diagnosen</b> (n)	49389	
<b>Diagnoseangaben pro Fall (MW)</b> (n)	3,8	
<b>OP-Diagnosen pro operiertes Kind</b> (n)	1,3	
<b>Todesursachen pro verstorbenes Kind</b> (n)	1,0	
<b>"Verdachtsdiagnosen"</b> (n)	Diese Parameter können unter der ICD-Version 10 nicht mehr berechnet werden.	
<b>"Verdachtsdiagnosen" als einzige Diagnosen</b> (n)		
<b>nur "Verdachts-" oder OP-Diagnosen</b> (n)		
<b>Hyperbilirubinämie als Diagnose</b> (n)	1749	3,5 % aller Diagnosen
<b>Hyperbilirubinämie einzige Diagnose</b> (n)	373	2,9 % aller Fälle
<b>Fälle ohne jede Diagnoseangabe</b> (n)	siehe Übersetzungstabelle von ICD-9 / ICD-10 auf 135 Diagnosegruppen, alle weiteren Diagnosen wurden für die Auswertung nicht berücksichtigt	
<b>"harte" Fehler in der Plausibilitätsprüfung</b> (n)	-	-
<b>"weiche" Fehler in der Plausibilitätsprüfung</b> (n)	-	-

- (1) Basisgröße: n des Reifealters
- (2) Basisgröße: n der Gewichtsklasse
- (3) Basisgröße: n der Einlinge / Mehrlinge / Jungen / Mädchen des Reifealters
- (4) Basisgröße: n der nicht-operierten Kinder des Reifealters
- (5) Basisgröße: n Kinder des Reifealters mit angegebener Aufnahmetemperatur
- (6) Basisgröße: n Kinder des Reifealters mit angegebenem CRIB-Score
- (7) bei Kindern , die >= 48 Stunden in der Klinik waren
- (8) Basisgröße: n der durchgeführten Sonografien im Reifealter
- (9) >= 33 Wochen post menstr. und >= 33 Tage alt
- (10) Basisgröße: n der durchgeführten ROP-Untersuchungen im Reifealter
- (11) >= 7 Tage stationär und nach Hause entlassen
- (12) Basisgröße: n der durchgeführten Hörtests im Reifealter
- (13) Basisgröße: n der beatmeten Kinder im Reifealter
- (14) Basisgröße: n der Septitiden im Reifealter
- (15) Basisgröße: n Kinder < 1500 g & Entlassung nach Hause des Reifealters
- (16) Mittelwert
- (17) Standardabweichung
- (18) entlassene oder verstorbene Kinder ohne verletzte
- (19) ICDs Q00.2, Q60.0 -.6, Q91.4 -.7, Q91.0 -.3
- (20) nur Kinder mit einem Geburtsgewicht unter 1500 g
- (21) die Erwartungswerte werden erst ab dem 2. Jahrgang aus vorh. Daten berechnet werden
- (22) eine adaequate körperliche Entwicklung wird angenommen, wenn das Kind bei Entlassung mindestens die gleiche Gewichts-, Längen- und Kopfumfangsperzentile innerhalb seiner jeweiligen Alters- bzw. Reifegruppe aufweist, wie bei Aufnahme

## Vom Auswerteprogramm generierte Diagnosen

ICD	Diagnose	Bedingungen
P23.9	BPD	Geburtsgewicht < 1500g und O2-Bedarf > 21 % nach der 36 SSW post menstruationem
P07.3	Frühgeburtlichkeit	Gestationsalter < 37 Wochen
G93.6	HIE	im Datensatz angegeben
Q16.9	Hördefekt	apparatives Hörscreening auffällig im Datensatz angegeben
P08.1	Hypertrophie	Geburtsgewicht oberhalb der 90. Perzentile nach Voigt/Schneider
P05.0	Hypotrophie	Geburtsgewicht unterhalb der 10. Perzentile nach Voigt/Schneider
P59.9	Hyperbilirubinämie	aufnahmeentscheidender Bilirubinwert > 10 mg% wurde angegeben
P52.3	IVH	im Datensatz angegeben
Q02	Mikrozephalie	Kopfumfang unterhalb der 3. Perzentile nach Voigt/Schneider
P21.9	Perinatale Hypoxie	im Datensatz angegeben
P25.1	Pneumothorax	im Datensatz angegeben
P91.8	PVL	im Datensatz angegeben
H35.1	ROP	im Datensatz angegeben
A41.9	Sepsis	im Datensatz angegeben