

Qualitätssicherung Neonatologie 2009

Projektgeschäftsstelle Qualitätssicherung
bei der Sächsischen Landesärztekammer

Postanschrift:
Postfach 10 04 65
01074 Dresden

Hausanschrift:
Schützenhöhe 16
01099 Dresden

Telefon: (0351) 82 67 380
e-mail: pgsqs@slaek.de

Erstellungsdatum:

10.06.2010

beteiligte Kliniken:

34

Gesamtfallzahl:

6.147

Landesstatistik

Inhaltsverzeichnis	
Erläuterungen zur Statistik	4
1. Beschreibung des Patientenkollektivs	
1.1 Geburtsgewicht und Gestationsalter	6
1.2 Geschlecht	7
1.3 Mehrlinge	7
1.4 Aufnahmetemperatur	7
1.5 CRIB-Score	8
1.6 Hypoxie / Ischämie (Asphyxie)	8
1.7 Hypoxie / Ischämie (HIE)	9
1.8 Operationen	9
2. Befunde und Maßnahmen	
2.1 Atemhilfe	10
2.2 Sauerstoffzufuhr	10
2.3 Maschinelle Beatmung	10
2.4 Antibiotikagabe	11
2.5 Schädelsonografie	11
2.6 Schädelsonografie bei überlebenden Kindern	11
2.7 Retinopathie	12
2.8 Retinopathie bei überlebenden Kindern	12
2.9 Bronchopulomonale Dysplasie	12
2.10 Hörscreening	13
2.11 Sepsis in den ersten drei Lebenstagen	13
2.12 Sepsis nach dem dritten Lebenstag	14
3. Behandlungsergebnisse	
3.1 Behandlungsergebnisse nach Gestationsalter	15
3.2 Behandlungsergebnisse nach Geburtsgewicht	16
4. OP-Diagnosen	17
5. Todesursachen	21
6. Entlassung	
6.1 Entlassung bzw. Verlegung	22
6.2 Median der Liegedauer	22
6.3 Liegedauer	22
6.4 Entlassungsgewicht der nach Hause entlassenen oder in geburtshilfliche Abteilungen zurückverlegten Kinder	22
7. Überweisende Kliniken	23

Kennzahlen

Erläuterungen zur Statistik

Die Auswertung zur Qualitätssicherung Neonatologie beruht auf der Erfassung von Neugeborenen, die nach der Geburt stationär in eine Kinderklinik aufgenommen und behandelt werden. Sie wurde als Anschlussdokumentation zur Dokumentation in der Geburtshilfe verfasst.

Grundlage für die Datenerhebung ist der seit dem 01. Januar 1998 in Sachsen eingeführte modifizierte Datensatz des Arbeitskreises der Neonatologen der Bundesländer.

In die Auswertung des Erhebungsjahres 2009 fließen Daten aus 34 sächsischen neonatologischen Einrichtungen ein.

Ausgewertet wurden alle Datensätze, die bis zum 1. Juni 2010 plausibel in der Projektgeschäftsstelle Qualitätssicherung eingegangen waren.

Die Auswertung erfolgt fallbezogen, d. h., Datensätze mehrfach verlegter Kinder werden nicht zusammengefasst.

Leseanleitung

Die Statistik stellt die Ergebnisse Ihrer eigenen Einrichtung den Werten dem Gesamtkollektiv (alle Fälle des Bundeslandes) gegenüber.

Im ersten Teil sind die Werte der Basisstatistik in Tabellen zusammengestellt. In der ersten Zeile jeder Tabelle wird die Grundgesamtheit (GGs) angegeben, auf die sich die nachfolgenden Anteile der jeweiligen Parameter beziehen. Die genaue Beschreibung der GGs ist unter der Tabelle vermerkt.

Eingerückte Zeilen bedeuten, dass sich die Prozentangaben auf das in den jeweils übergeordneten Zeilen genannte Kollektiv beziehen.

Auf- und Abrundungen:

Im allgemeinen ist ohne Rücksicht auf die Endsumme auf- bzw. abgerundet worden. Deshalb können sich bei der Summierung von Einzelangaben geringfügige Abweichungen in der Endsumme ergeben.

Soweit Mehrfachnennungen möglich sind, wurde dies bei den Übersichten vermerkt.

Der zweite Teil enthält eine Auflistung von Kindern, die von Ihrer Einrichtung als verstorben dokumentiert wurden.

Im dritten Teil der Statistik sind die Klinikergebnisse ausgewählter Kennzahlen in Säulendiagrammen grafisch dargestellt. Sie werden für jede Kennzahl in aufsteigender Reihenfolge angeordnet.

Die Position Ihrer Klinik ist mit einem schwarzen Balken unterhalb der Grafik gekennzeichnet.

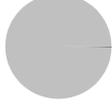
Generierte Diagnosen

Die in der folgenden Tabelle angegebenen Diagnosen werden anhand der Angaben auf dem Bogen gezählt bzw. gemäß dem angegebenen Algorithmus berechnet.

ICD	Diagnose	Bedingungen
MEHRL	Mehrling	im Datensatz angegeben
P27.1	Bronchopulmonale Dysplasie	Geburtsgewicht < 1500 g und O2-Bedarf > 21 % ab 36+0 SSW post menstruationem
P07.0	Neugeb. mit extrem niedrigem Geburtsgewicht	Geburtsgewicht < 1000 g
P07.1	Neugeb. mit sonstigem niedrigem Geburtsgewicht	Geburtsgewicht => 1000 g und < 2500 g
P07.3	Frühgeborenes	Gestationsalter < 37+0 Wochen
G93.1	HIE	im Datensatz angegeben
H91.9	Hördefekt	apparatives Hörscreening auffällig im Datensatz angegeben
P08.1	Hypertrophie	Geburtsgewicht oberhalb der 90. Perzentile nach Voigt/Schneider
P05.9	Hypotrophie	Geburtsgewicht unterhalb der 10. Perzentile nach Voigt/Schneider
IKT	Ikterus	aufnahmeentscheidender Bilirubinwert in $\mu\text{mol/l}$ \geq Geburtsgewicht / 10
P52.9	IVH	im Datensatz angegeben
Q02	Mikrozephalie	Kopfumfang unterhalb der 3. Perzentile nach Voigt/Schneider
P20.9	Perinatale Hypoxie	im Datensatz angegeben
P25.1	Pneumothorax	im Datensatz angegeben
P91.2	PVL	im Datensatz angegeben
H35.1	ROP	im Datensatz angegeben
P36.9	Sepsis	im Datensatz angegeben

1. Beschreibung des Patientenkollektivs

1.1 Geburtsgewicht und Gestationsalter

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
dunkelgrau: Anteil verstorbenen Kinder						
Grundgesamtheit	53 100,0	127 100,0	264 100,0	1.742 100,0	3.961 100,0	6.147 100,0
<i>verstorbene Kinder</i>	11 20,8	5 3,9	3 1,1	5 0,3	9 0,2	33 0,5
unter 750 g	39 73,6	14 11,0	3 1,1	---	---	56 0,9
<i>verstorbene Kinder</i>	9 23,1	1 7,1	0 0,0	---	---	10 17,9
750 - 999 g	13 24,5	49 38,6	13 4,9	3 0,2	---	78 1,3
<i>verstorbene Kinder</i>	2 15,4	2 4,1	1 7,7	0 0,0	---	5 6,4
1000 - 1249 g	1 1,9	43 33,9	56 21,2	7 0,4	---	107 1,7
<i>verstorbene Kinder</i>	0 0,0	2 4,7	2 3,6	0 0,0	---	4 3,7
1250 - 1499 g	---	19 15,0	112 42,4	49 2,8	---	180 2,9
<i>verstorbene Kinder</i>	---	0 0,0	0 0,0	0 0,0	---	0 0,0
1500 - 1999 g	---	2 1,6	79 29,9	330 18,9	32 0,8	443 7,2
<i>verstorbene Kinder</i>	---	0 0,0	0 0,0	4 1,2	0 0,0	4 0,9
2000 - 2499 g	---	---	1 0,4	715 41,0	298 7,5	1.014 16,5
<i>verstorbene Kinder</i>	---	---	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0
2500 - 2999 g	---	---	---	484 27,8	714 18,0	1.198 19,5
<i>verstorbene Kinder</i>	---	---	---	0 0,0	2 0,3	2 0,2
über 2999 g	---	---	---	154 8,8	2.917 73,6	3.071 50,0
<i>verstorbene Kinder</i>	---	---	---	1 0,6	7 0,2	8 0,3
unter 1000 g						134 2,2
<i>verstorbene Kinder</i>						15 11,2
unter 1500 g						421 6,8
<i>verstorbene Kinder</i>						19 4,5

Grundgesamtheit: Alle Kinder

1.2 Geschlecht

	Gestationsalter (SSW)											
	Unter 26		26 - 28		29 - 31		32 - 36		37 und mehr		Alle Kinder	
Grundgesamtheit	53	100,0	127	100,0	264	100,0	1.742	100,0	3.961	100,0	6.147	100,0
<i>verstorbene Kinder</i>	11	20,8	5	3,9	3	1,1	5	0,3	9	0,2	33	0,5
männlich	33	62,3	77	60,6	151	57,2	931	53,4	2.213	55,9	3.405	55,4
<i>verstorbene Kinder</i>	9	27,3	3	3,9	2	1,3	2	0,2	5	0,2	21	0,6
weiblich	20	37,7	50	39,4	113	42,8	811	46,6	1.748	44,1	2.742	44,6
<i>verstorbene Kinder</i>	2	10,0	2	4,0	1	0,9	3	0,4	4	0,2	12	0,4

Grundgesamtheit: Alle Kinder

1.3 Mehrlinge

	Gestationsalter (SSW)											
	Unter 26		26 - 28		29 - 31		32 - 36		37 und mehr		Alle Kinder	
Grundgesamtheit	53	100,0	127	100,0	264	100,0	1.742	100,0	3.961	100,0	6.147	100,0
<i>verstorbene Kinder</i>	11	20,8	5	3,9	3	1,1	5	0,3	9	0,2	33	0,5
Einlinge	46	86,8	92	72,4	166	62,9	1.302	74,7	3.837	96,9	5.443	88,5
<i>verstorbene Kinder</i>	7	15,2	3	3,3	3	1,8	5	0,4	9	0,2	27	0,5
Zwillinge	7	13,2	27	21,3	91	34,5	420	24,1	123	3,1	668	10,9
<i>verstorbene Kinder</i>	4	57,1	2	7,4	0	0,0	0	0,0	0	0,0	6	0,9
>=Drillinge	---		8	6,3	7	2,7	20	1,1	1	0,0	36	0,6
<i>verstorbene Kinder</i>	---		0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0

Grundgesamtheit: Alle Kinder

1.4 Aufnahmetemperatur

	Gestationsalter (SSW)											
	Unter 26		26 - 28		29 - 31		32 - 36		37 und mehr		Alle Kinder	
Grundgesamtheit	53	100,0	127	100,0	264	100,0	1.742	100,0	3.961	100,0	6.147	100,0
<i>verstorbene Kinder</i>	11	20,8	5	3,9	3	1,1	5	0,3	9	0,2	33	0,5
< 32,0 °C	1	1,9	1	0,8	---		1	0,1	1	0,0	4	0,1
<i>verstorbene Kinder</i>	1	100,0	0	0,0	---		0	0,0	0	0,0	1	25,0
32,0 - 33,9 °C	6	11,3	1	0,8	---		2	0,1	5	0,1	14	0,2
<i>verstorbene Kinder</i>	3	50,0	0	0,0	---		0	0,0	1	20,0	4	28,6
34,0 - 35,9 °C	17	32,1	32	25,2	38	14,4	122	7,0	150	3,8	359	5,8
<i>verstorbene Kinder</i>	1	5,9	3	9,4	1	2,6	1	0,8	1	0,7	7	1,9
36,0 - 37,5 °C	26	49,1	80	63,0	204	77,3	1.504	86,3	3.434	86,7	5.248	85,4
<i>verstorbene Kinder</i>	5	19,2	2	2,5	1	0,5	2	0,1	5	0,1	15	0,3
>37,5 °C	3	5,7	13	10,2	17	6,4	59	3,4	252	6,4	344	5,6
<i>verstorbene Kinder</i>	1	33,3	0	0,0	1	5,9	1	1,7	1	0,4	4	1,2
keine Angabe	---		---		5	1,9	54	3,1	119	3,0	178	2,9
<i>verstorbene Kinder</i>	---		---		0	0,0	1	1,9	1	0,8	2	1,1

Grundgesamtheit: Alle Kinder

1.5 CRIB - Score (wird nur für Kinder unter 1500 g Geburtsgewicht erstellt)

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Grundgesamtheit	53 100,0	125 100,0	184 100,0	59 100,0		421 100,0
<i>verstorbene Kinder</i>	11 20,8	5 4,0	3 1,6	0 0,0	---	19 4,5
0 - 5	2 3,8	43 34,4	89 48,4	39 66,1		173 41,1
<i>verstorbene Kinder</i>	1 50,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	---	1 0,6
6 - 10	12 22,6	47 37,6	48 26,1	5 8,5		112 26,6
<i>verstorbene Kinder</i>	2 16,7	2 4,3	0 0,0	0 0,0	---	4 3,6
11 - 15	21 39,6	11 8,8	3 1,6			35 8,3
<i>verstorbene Kinder</i>	4 19,0	3 27,3	1 33,3	---	---	8 22,9
>=16	9 17,0					9 2,1
<i>verstorbene Kinder</i>	1 11,1	---	---	---	---	1 11,1
fehlende Angaben	9 17,0	24 19,2	44 23,9	15 25,4		92 21,9
<i>verstorbene Kinder</i>	3 33,3	0 0,0	2 4,5	0 0,0	---	5 5,4

Grundgesamtheit: Alle Kinder < 1500 g Geburtsgewicht

1.6 Hypoxie / Ischämie (Asphyxie)

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Grundgesamtheit	53 100,0	127 100,0	264 100,0	1.742 100,0	3.961 100,0	6.147 100,0
Asphyxie	11 20,8	17 13,4	22 8,3	66 3,8	170 4,3	286 4,7
EEG durchgeführt	wird nur für Kinder >= 37 SSW bestimmt				53 31,2	53 18,5
EEG pathologisch					20 11,8	20 7,0
Krampfanfälle (*)					22 12,9	22 7,7
Bewusstsein beeintr. (*)					35 20,6	35 12,2
Muskeltonusstörungen (*)					46 27,1	46 16,1
Saugreflex gestört (*)					39 22,9	39 13,6
Mororeaktion gestört (*)					28 16,5	28 9,8

Grundgesamtheit: Alle Kinder

(*) Mehrfachnennungen möglich.

1.7 Hypoxie / Ischämie (HIE)

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Grundgesamtheit	11 100,0	17 100,0	22 100,0	66 100,0	170 100,0	286 100,0
Asphyxie und HIE	2 18,2	1 5,9	---	3 4,5	15 8,8	21 7,3
EEG durchgeführt	wird nur für Kinder >= 37 SSW bestimmt				10 66,7	10 47,6
EEG pathologisch					9 60,0	9 42,9
Krampfanfälle (*)					12 80,0	12 57,1
Bewusstsein beeintr. (*)					11 73,3	11 52,4
Muskeltonusstörungen (*)					11 73,3	11 52,4
Saugreflex gestört (*)					12 80,0	12 57,1
Mororeaktion gestört (*)					11 73,3	11 52,4

Grundgesamtheit: Alle Kinder mit Asphyxie

(*) Mehrfachnennungen möglich.

1.8 Operationen

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Grundgesamtheit	53 100,0	127 100,0	264 100,0	1.742 100,0	3.961 100,0	6.147 100,0
<i>verstorbene Kinder</i>	11 20,8	5 3,9	3 1,1	5 0,3	9 0,2	33 0,5
operierte Kinder	24 45,3	24 18,9	19 7,2	39 2,2	88 2,2	194 3,2
<i>verstorbene Kinder</i>	2 8,3	2 8,3	1 5,3	1 2,6	4 4,5	10 5,2
mit LH, PDA, ROP	13 24,5	7 5,5	4 1,5	11 0,6	22 0,6	57 0,9
<i>verstorbene Kinder</i>	2 15,4	1 14,3	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3 5,3

Grundgesamtheit: Alle Kinder

2. Befunde und Maßnahmen

2.1 Atemhilfe - nur Kinder mit Aufnahme innerhalb der ersten 10 Lebenstage

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
weder O₂-Gabe noch Intubation Anteil ohne O ₂ -Gabe und ohne Intubation hellgrau						
Grundgesamtheit	1 1,9 52	9 7,4 122	45 17,9 251	1.182 68,4 1.727	3.314 83,8 3.955	4.551 74,5 6.107

Grundgesamtheit: Alle Kinder mit Aufnahme innerhalb der ersten 10 Lebenstage

2.2 Dauer der O₂-Zufuhr - nur Kinder mit Aufnahme innerhalb der ersten 10 Lebenstage

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Grundgesamtheit	51 100,0	109 100,0	190 100,0	528 100,0	615 100,0	1.493 100,0
0 - 9 Tage	9 17,6	41 37,6	153 80,5	513 97,2	585 95,1	1.301 87,1
10 - 27 Tage	2 3,9	31 28,4	30 15,8	13 2,5	25 4,1	101 6,8
über 27 Tage	40 78,4	37 33,9	7 3,7	2 0,4	5 0,8	91 6,1

Grundgesamtheit: Alle Kinder mit Sauerstoffzufuhr und Aufnahme innerhalb der ersten 10 Lebenstage

2.3 Maschinelle Beatmung - nur Kinder mit Aufnahme innerhalb der ersten 10 Lebenstage

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Grundgesamtheit	49 100,0	94 100,0	122 100,0	136 100,0	169 100,0	570 100,0
mittl. Beatmungsdauer (Tage)	33,2	9,4	5,9	3,9	4,4	7,9
Beatmung > 14 Tage	33 67,3	22 23,4	13 10,7	7 5,1	7 4,1	82 14,4
mit anschl. Atemhilfe	33 67,3	81 86,2	98 80,3	63 46,3	37 21,9	312 54,7
weiterverlegt bis 14. LT	2 4,1	4 4,3	13 10,7	28 20,6	36 21,3	83 14,6
verstorben bis 14. LT	5 10,2	3 3,2	1 0,8	3 2,2	7 4,1	19 3,3
überlebende beatmete Kinder	40 81,6	89 94,7	120 98,4	131 96,3	160 94,7	540 94,7
mittl. Beatmungsdauer (Tage)	32,7	9,0	5,8	3,9	4,3	7,4

Grundgesamtheit: Alle Kinder mit maschineller Beatmung und Aufnahme innerhalb der ersten 10 Lebenstage

2.4 Antibiotikagabe

	Gestationsalter (SSW)											
	Unter 26		26 - 28		29 - 31		32 - 36		37 und mehr		Alle Kinder	
Grundgesamtheit	53	100,0	127	100,0	264	100,0	1.742	100,0	3.961	100,0	6.147	100,0
Antibiotikagabe	51	96,2	119	93,7	206	78,0	447	25,7	841	21,2	1.664	27,1
mit Sepsis	8	15,7	17	14,3	19	9,2	51	11,4	147	17,5	242	14,5
mit Infektion	13	25,5	33	27,7	58	28,2	151	33,8	499	59,3	754	45,3
ohne Angabe einer Indik.	36	70,6	77	64,7	138	67,0	278	62,2	302	35,9	831	49,9

Grundgesamtheit: Alle Kinder

2.5 Schädelsonografie

	Gestationsalter (SSW)											
	Unter 26		26 - 28		29 - 31		32 - 36		37 und mehr		Alle Kinder	
Grundgesamtheit	53	100,0	127	100,0	264	100,0	1.742	100,0	3.961	100,0	6.147	100,0
Sonogramm durchgeführt	50	94,3	124	97,6	257	97,3	1.442	82,8	2.118	53,5	3.991	64,9
keine IVH	36	72,0	100	80,6	231	89,9	1.402	97,2	2.084	98,4	3.853	96,5
IVH Stadium I	2	4,0	10	8,1	12	4,7	32	2,2	18	0,8	74	1,9
IVH Stadium II	3	6,0	5	4,0	7	2,7	4	0,3	6	0,3	25	0,6
IVH Stadium >II	9	18,0	9	7,3	7	2,7	4	0,3	10	0,5	39	1,0
PVL	1	2,0	4	3,2	3	1,2	6	0,4	9	0,4	23	0,6

Grundgesamtheit: Alle Kinder

2.6 Schädelsonografie bei überlebenden Kindern

	Gestationsalter (SSW)											
	Unter 26		26 - 28		29 - 31		32 - 36		37 und mehr		Alle Kinder	
Grundgesamtheit	42	100,0	122	100,0	261	100,0	1.737	100,0	3.952	100,0	6.114	100,0
Sonogramm durchgeführt	41	97,6	119	97,5	254	97,3	1.438	82,8	2.110	53,4	3.962	64,8
keine IVH	30	73,2	96	80,7	228	89,8	1.399	97,3	2.080	98,6	3.833	96,7
IVH Stadium I	2	4,9	10	8,4	12	4,7	32	2,2	18	0,9	74	1,9
IVH Stadium II	3	7,3	5	4,2	7	2,8	4	0,3	5	0,2	24	0,6
IVH Stadium > II	6	14,6	8	6,7	7	2,8	3	0,2	7	0,3	31	0,8
PVL	1	2,4	4	3,4	3	1,2	5	0,3	9	0,4	22	0,6

Grundgesamtheit: Alle überlebenden Kinder

2.7 Retinopathie

	Gestationsalter (SSW)											
	Unter 26		26 - 28		29 - 31		32 - 36		37 und mehr		Alle Kinder	
Grundgesamtheit	53	100,0	127	100,0	264	100,0	1.742	100,0	3.961	100,0	6.147	100,0
ophth. Unt. durchgeführt	40	75,5	107	84,3	174	65,9	176	10,1	72	1,8	569	9,3
ROP Stadium 1	8	20,0	16	15,0	5	2,9	2	1,1	---		31	5,4
ROP Stadium 2	10	25,0	6	5,6	---		---		---		16	2,8
ROP Stadium 3	3	7,5	---		1	0,6	---		1	1,4	5	0,9
ROP Stadium 4	1	2,5	---		---		---		---		1	0,2
ROP Stadium 5	---		---		---		---		---		---	
< 1500 g	40	100,0	106	99,1	130	74,7	31	17,6	---		307	54,0
1500 - 2000 g und O2	---		1	0,9	29	16,7	44	25,0	1	1,4	75	13,2

Grundgesamtheit: Alle Kinder

2.8 Retinopathie bei überlebenden Kindern

	Gestationsalter (SSW)											
	Unter 26		26 - 28		29 - 31		32 - 36		37 und mehr		Alle Kinder	
Grundgesamtheit	42	100,0	122	100,0	261	100,0	1.737	100,0	3.952	100,0	6.114	100,0
ophth. Unt. durchgeführt	37	88,1	106	86,9	173	66,3	176	10,1	72	1,8	564	9,2
ROP Stadium 1	8	21,6	16	15,1	5	2,9	2	1,1	---		31	5,5
ROP Stadium 2	10	27,0	6	5,7	---		---		---		16	2,8
ROP Stadium 3	3	8,1	---		1	0,6	---		1	1,4	5	0,9
ROP Stadium 4	---		---		---		---		---		---	
ROP Stadium 5	---		---		---		---		---		---	
< 1500 g	37	100,0	105	99,1	129	74,6	31	17,6	---		302	53,5
1500 - 2000 g und O2	---		1	0,9	29	16,8	44	25,0	1	1,4	75	13,3

Grundgesamtheit: Alle überlebenden Kinder

2.9 Bronchopulmonale Dysplasie

	Gestationsalter (SSW)											
	Unter 26		26 - 28		29 - 31		32 - 36		37 und mehr		Alle Kinder	
Grundgesamtheit	53		127		264		1.742		3.961		6.147	
BPD (berechnete Diag.)	16	30,2	11	8,7	2	0,8	---		---		29	0,5
Überlebende Kinder	42		122		261		1.737		3.952		6.114	
BPD (berechnete Diag.)	15	35,7	11	9,0	2	0,8	---		---		28	0,5

Grundgesamtheit: Alle Kinder

BPD (berechnete Diagnose): Kinder mit Geburtsgewicht < 1500 g, die ab 36+0 SSW post menst. sauerstoffabhängig und mindestens 28 Tage alt sind

2.10 Hörscreening

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Grundgesamtheit	42 100,0	122 100,0	261 100,0	1.737 100,0	3.952 100,0	6.114 100,0
Hörscreening durchgeführt	35 83,3	98 80,3	216 82,8	1.588 91,4	3.541 89,6	5.478 89,6
Hörscreening auffällig	5 14,3	6 6,1	10 4,6	50 3,1	139 3,9	210 3,8

Grundgesamtheit: Alle überlebenden Kinder

2.11 Sepsis in den ersten drei Lebenstagen

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Grundgesamtheit	53 100,0	127 100,0	264 100,0	1.742 100,0	3.961 100,0	6.147 100,0
Sepsis	3 5,7	4 3,1	7 2,7	34 2,0	129 3,3	177 2,9
ERREGER						
31 Staph. aureus	---	---	---	2 5,9	2 1,6	4 2,3
32 Staph. epidermidis	1 33,3	---	---	---	6 4,7	7 4,0
33 Strept. Gruppe B	---	---	---	---	13 10,1	13 7,3
34 Strept. Gruppe D	---	---	---	1 2,9	2 1,6	3 1,7
35 Strept. and. Gruppen	---	---	---	2 5,9	2 1,6	4 2,3
36 Pneumokokken	---	---	---	---	---	---
37 E. coli	---	---	2 28,6	3 8,8	7 5,4	12 6,8
38 Klebsiella	---	---	---	---	1 0,8	1 0,6
39 Enterobakter	---	---	---	1 2,9	---	1 0,6
40 Serratia	---	---	---	---	---	---
41 Proteus	---	---	---	---	1 0,8	1 0,6
42 Ps. aeruginosa	---	---	---	---	1 0,8	1 0,6
43 Listera mon.	---	---	1 14,3	1 2,9	---	2 1,1
44 Anaerobier	---	---	---	---	---	---
45 Bacteroides-Arten	---	---	---	---	---	---
46 Candida	1 33,3	---	---	---	---	1 0,6
47 andere	---	---	1 14,3	1 2,9	8 6,2	10 5,6
kein Erreger nachgew.	1 33,3	4 100,0	3 42,9	23 67,6	89 69,0	120 67,8

Grundgesamtheit: Alle Kinder

Mehrfachnennungen (Erreger) sind möglich.

2.12 Sepsis nach dem dritten Lebenstag

	Gestationsalter (SSW)										Alle Kinder	
	Unter 26		26 - 28		29 - 31		32 - 36		37 und mehr			
Grundgesamtheit	53	100,0	127	100,0	264	100,0	1.742	100,0	3.961	100,0	6.147	100,0
Sepsis	5	9,4	13	10,2	12	4,5	17	1,0	20	0,5	67	1,1
ERREGER												
31 Staph. aureus	---		1	7,7	---		2	11,8	1	5,0	4	6,0
32 Staph. epidermidis	3	60,0	3	23,1	3	25,0	1	5,9	1	5,0	11	16,4
33 Strept. Gruppe B	---		---		---		---		---		---	
34 Strept. Gruppe D	---		1	7,7	1	8,3	1	5,9	---		3	4,5
35 Strept. and. Gruppen	---		---		---		---		---		---	
36 Pneumokokken	---		---		---		---		---		---	
37 E. coli	1	20,0	1	7,7	1	8,3	1	5,9	2	10,0	6	9,0
38 Klebsiella	---		---		2	16,7	---		---		2	3,0
39 Enterobakter	---		2	15,4	---		2	11,8	---		4	6,0
40 Serratia	---		1	7,7	---		---		---		1	1,5
41 Proteus	---		---		---		---		---		---	
42 Ps. aeruginosa	---		---		1	8,3	---		---		1	1,5
43 Listera mon.	---		---		---		---		---		---	
44 Anaerobier	---		---		---		---		---		---	
45 Bacteroides-Arten	---		---		---		---		---		---	
46 Candida	---		---		---		1	5,9	1	5,0	2	3,0
47 andere	---		1	7,7	2	16,7	1	5,9	1	5,0	5	7,5
kein Erreger nachgew.	1	20,0	6	46,2	5	41,7	10	58,8	14	70,0	36	53,7

Grundgesamtheit: Alle Kinder

Mehrfachnennungen (Erreger) sind möglich.

3. Behandlungsergebnisse

3.1 Behandlungsergebnisse nach Gestationsalter

Primäraufnahmen

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Grundgesamtheit	49 100,0	114 100,0	236 100,0	1.604 100,0	3.650 100,0	5.653 100,0
verstorben	10 20,4	3 2,6	2 0,8	5 0,3	4 0,1	24 0,4
bis 7. Lebenstag	4 40,0	2 66,7	1 50,0	3 60,0	2 50,0	12 50,0
8. - 28. Lebenstag	3 30,0	---	1 50,0	2 40,0	1 25,0	7 29,2
> 28. Lebenstag	3 30,0	1 33,3	---	---	1 25,0	5 20,8
obduziert	5 50,0	1 33,3	1 50,0	1 20,0	3 75,0	11 45,8
nicht weiterverlegte Kinder	36 73,5	79 69,3	164 69,5	1.425 88,8	3.484 95,5	5.188 91,8
weiterverlegte Kinder	13 26,5	35 30,7	72 30,5	179 11,2	166 4,5	465 8,2
am Geburtstag	---	3 8,6	6 8,3	19 10,6	38 22,9	66 14,2
am 2./3. Lebenstag	2 15,4	1 2,9	2 2,8	16 8,9	50 30,1	71 15,3
nach dem 3. Lebenstag	11 84,6	31 88,6	64 88,9	144 80,4	78 47,0	328 70,5

Grundgesamtheit: Alle Kinder mit Aufnahme aus einer geburtshilflichen Abteilung oder von zu Hause

Sekundäraufnahmen

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Grundgesamtheit	4 100,0	13 100,0	28 100,0	138 100,0	311 100,0	494 100,0
verstorben	1 25,0	2 15,4	1 3,6	---	5 1,6	9 1,8
bis 7. Lebenstag	1 100,0	1 50,0	---	---	2 40,0	4 44,4
8. - 28. Lebenstag	---	---	---	---	2 40,0	2 22,2
> 28. Lebenstag	---	1 50,0	1 100,0	---	1 20,0	3 33,3
obduziert	---	2 100,0	1 100,0	---	3 60,0	6 66,7
nicht weiterverlegte Kinder	2 50,0	7 53,8	17 60,7	113 81,9	261 83,9	400 81,0
weiterverlegte Kinder	2 50,0	6 46,2	11 39,3	25 18,1	50 16,1	94 19,0
am Geburtstag	---	---	---	2 8,0	4 8,0	6 6,4
am 2./3. Lebenstag	---	---	---	---	4 8,0	4 4,3
nach dem 3. Lebenstag	2 100,0	6 100,0	11 100,0	23 92,0	42 84,0	84 89,4

Grundgesamtheit: Alle Kinder mit Aufnahme aus einer Kinderklinik

3.2 Behandlungsergebnisse nach Geburtsgewicht

Primäraufnahmen

	Geburtsgewicht						Alle Kinder
	Unter 750 g	750 - 999 g	1000 - 1499 g	1500 - 2499 g	über 2499 g		
Grundgesamtheit	55 100,0	71 100,0	251 100,0	1.350 100,0	3.926 100,0	5.653 100,0	
verstorben	10 18,2	3 4,2	2 0,8	4 0,3	5 0,1	24 0,4	
bis 7. Lebenstag	3 30,0	2 66,7	2 100,0	2 50,0	3 60,0	12 50,0	
8. - 28. Lebenstag	3 30,0	1 33,3	---	2 50,0	1 20,0	7 29,2	
> 28. Lebenstag	4 40,0	---	---	---	1 20,0	5 20,8	
obduziert	4 40,0	1 33,3	2 100,0	1 25,0	3 60,0	11 45,8	
nicht weiterverlegte Kinder	40 72,7	52 73,2	175 69,7	1.186 87,9	3.735 95,1	5.188 91,8	
weiterverlegte Kinder	15 27,3	19 26,8	76 30,3	164 12,1	191 4,9	465 8,2	
am Geburtstag	---	1 5,3	7 9,2	16 9,8	42 22,0	66 14,2	
am 2./3. Lebenstag	1 6,7	1 5,3	3 3,9	12 7,3	54 28,3	71 15,3	
nach dem 3. Lebenstag	14 93,3	17 89,5	66 86,8	136 82,9	95 49,7	328 70,5	

Grundgesamtheit: Alle Kinder mit Aufnahme aus einer geburtshilflichen Abteilung oder von Zuhause

Sekundäraufnahmen

	Geburtsgewicht						Alle Kinder
	Unter 750 g	750 - 999 g	1000 - 1499 g	1500 - 2499 g	über 2499 g		
Grundgesamtheit	1 100,0	7 100,0	36 100,0	107 100,0	343 100,0	494 100,0	
verstorben	---	2 28,6	2 5,6	---	5 1,5	9 1,8	
bis 7. Lebenstag	---	2 100,0	---	---	2 40,0	4 44,4	
8. - 28. Lebenstag	---	---	---	---	2 40,0	2 22,2	
> 28. Lebenstag	---	---	2 100,0	---	1 20,0	3 33,3	
obduziert	---	1 50,0	2 100,0	---	3 60,0	6 66,7	
nicht weiterverlegte Kinder	---	4 57,1	23 63,9	81 75,7	292 85,1	400 81,0	
weiterverlegte Kinder	1 100,0	3 42,9	13 36,1	26 24,3	51 14,9	94 19,0	
am Geburtstag	---	---	---	2 7,7	4 7,8	6 6,4	
am 2./3. Lebenstag	---	---	---	---	4 7,8	4 4,3	
nach dem 3. Lebenstag	1 100,0	3 100,0	13 100,0	24 92,3	43 84,3	84 89,4	

Grundgesamtheit: Alle Kinder mit Aufnahme aus einer Kinderklinik

4. OP-Diagnosen (operierte Kinder: 194)

	ICD	Bezeichnung	Anzahl	Prozent
1.	Q25.0	Offener Ductus arteriosus	35	18,0
2.	K40.9	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, ohne Einklemmung und ohne Gangrän	22	11,3
3.	Q21.1	Vorhofseptumdefekt	22	11,3
4.	Q20.3	Diskordante ventrikuloarterielle Verbindung	15	7,7
5.	Q25.1	Koarktation der Aorta	15	7,7
6.	K40.2	Doppelseitige Hernia inguinalis, ohne Einklemmung und ohne Gangrän	11	5,7
7.	Q79.2	Exomphalos	9	4,6
8.	P77	Enterocolitis necroticans beim Feten und Neugeborenen	8	4,1
9.	P78.0	Darmperforation in der Perinatalperiode	8	4,1
10.	Q21.0	Ventrikelseptumdefekt	8	4,1
11.	Q39.1	Ösophagusatresie mit Ösophagotrachealfistel	8	4,1
12.	Q38.1	Ankyloglosson	7	3,6
13.	Q24.5	Fehlbildung der Koronargefäße	6	3,1
14.	Q79.0	Angeborene Zwerchfellhernie	6	3,1
15.	Q21.3	Fallot-Tetralogie	5	2,6
16.	K63.1	Perforation des Darmes (nichttraumatisch)	4	2,1
17.	Q23.4	Hypoplastisches Linksherzsyndrom	4	2,1
18.	Q40.0	Angeborene hypertrophische Pylorusstenose	4	2,1
19.	Q79.3	Gastroschisis	4	2,1
20.	G91.1	Hydrocephalus occlusus	3	1,5
21.	K40.3	Hernia inguinalis, einseitig oder ohne Seitenangabe, mit Einklemmung, ohne Gangrän	3	1,5
22.	P29.3	Persistierender Fetalkreislauf	3	1,5
23.	Q20.8	Sonstige angeborene Fehlbildungen der Herzhöhlen und verbindender Strukturen	3	1,5
24.	Q23.1	Angeborene Aortenklappeninsuffizienz	3	1,5
25.	Q25.4	Sonstige angeborene Fehlbildungen der Aorta	3	1,5
26.	I87.9	Venenkrankheit, nicht näher bezeichnet	2	1,0
27.	K40.0	Doppelseitige Hernia inguinalis mit Einklemmung, ohne Gangrän	2	1,0
28.	K56.7	Ileus, nicht näher bezeichnet	2	1,0
29.	N17.9	Akutes Nierenversagen, nicht näher bezeichnet	2	1,0
30.	P28.4	Sonstige Apnoe beim Neugeborenen	2	1,0
31.	P52.2	Intraventrikuläre (nichttraumatische) Blutung 3. Grades beim Feten und Neugeborenen	2	1,0
32.	Q05.7	Lumbale Spina bifida ohne Hydrozephalus	2	1,0
33.	Q20.0	Truncus arteriosus communis	2	1,0
34.	Q20.4	Doppeleinstromventrikel [Double inlet ventricle]	2	1,0
35.	Q22.0	Pulmonalklappenatresie	2	1,0
36.	Q22.4	Angeborene Trikuspidalklappenstenose	2	1,0

37.	Q22.6	Hypoplastisches Rechtsherzsyndrom	2	1,0
38.	Q25.5	Atresie der A. pulmonalis	2	1,0
39.	Q26.1	Persistenz der linken V. cava superior	2	1,0
40.	Q27.8	Sonstige näher bezeichnete angeborene Fehlbildungen des peripheren Gefäßsystems	2	1,0
41.	Q42.2	Angeborene(s) Fehlen, Atresie und Stenose des Anus mit Fistel	2	1,0
42.	Q42.3	Angeborene(s) Fehlen, Atresie und Stenose des Anus ohne Fistel	2	1,0
43.	Q53.9	Nondescensus testis, nicht näher bezeichnet	2	1,0
44.	R18	Aszites	2	1,0
45.	D27	Gutartige Neubildung des Ovars	1	0,5
46.	D43.2	Neubildung unsicheren oder unbekanntem Verhaltens: Gehirn, nicht näher bezeichnet	1	0,5
47.	I26.0	Lungenembolie mit Angabe eines akuten Cor pulmonale	1	0,5
48.	I50.1	Linksherzinsuffizienz	1	0,5
49.	I50.9	Herzinsuffizienz, nicht näher bezeichnet	1	0,5
50.	I74.3	Embolie und Thrombose der Arterien der unteren Extremitäten	1	0,5
51.	I82.8	Embolie und Thrombose sonstiger näher bezeichneter Venen	1	0,5
52.	J94.8	Sonstige näher bezeichnete Krankheitszustände der Pleura	1	0,5
53.	J96.0	Akute respiratorische Insuffizienz, anderenorts nicht klassifiziert	1	0,5
54.	K43.9	Hernia ventralis ohne Einklemmung und ohne Gangrän	1	0,5
55.	K56.0	Paralytischer Ileus	1	0,5
56.	K56.2	Volvulus	1	0,5
57.	L02.9	Hautabszess, Furunkel und Karbunkel, nicht näher bezeichnet	1	0,5
58.	N00.0	Akutes nephritisches Syndrom: Minimale glomeruläre Läsion	1	0,5
59.	N43.0	Funikulozele	1	0,5
60.	N44.0	Hodentorsion	1	0,5
61.	N50.1	Gefäßkrankheiten der männlichen Genitalorgane	1	0,5
62.	P22.0	Atemnotsyndrom [Respiratory distress syndrome] des Neugeborenen	1	0,5
63.	P52.1	Intraventrikuläre (nichttraumatische) Blutung 2. Grades beim Feten und Neugeborenen	1	0,5
64.	P70.0	Syndrom des Kindes einer Mutter mit gestationsbedingtem Diabetes mellitus	1	0,5
65.	P70.4	Sonstige Hypoglykämie beim Neugeborenen	1	0,5
66.	P94.2	Angeborene Muskelhypotonie	1	0,5
67.	Q03.0	Fehlbildungen des Aquaeductus cerebri	1	0,5
68.	Q05.4	Nicht näher bezeichnete Spina bifida mit Hydrozephalus	1	0,5
69.	Q05.8	Sakrale Spina bifida ohne Hydrozephalus	1	0,5
70.	Q05.9	Spina bifida, nicht näher bezeichnet	1	0,5
71.	Q10.0	Angeborene Ptose	1	0,5
72.	Q10.3	Sonstige angeborene Fehlbildungen des Augenlides	1	0,5
73.	Q20.1	Rechter Doppelausstromventrikel [Double outlet right ventricle]	1	0,5
74.	Q20.9	Angeborene Fehlbildung der Herzhöhlen und verbindender Strukturen, nicht näher bezeichnet	1	0,5
75.	Q22.1	Angeborene Pulmonalklappenstenose	1	0,5
76.	Q22.3	Sonstige angeborene Fehlbildungen der Pulmonalklappe	1	0,5
77.	Q22.8	Sonstige angeborene Fehlbildungen der Trikuspidalklappe	1	0,5
78.	Q23.0	Angeborene Aortenklappenstenose	1	0,5
79.	Q23.2	Angeborene Mitralklappenstenose	1	0,5
80.	Q23.8	Sonstige angeborene Fehlbildungen der Aorten- und Mitralklappe	1	0,5

81.	Q23.9	Angeborene Fehlbildung der Aorten- und Mitralklappe, nicht näher bezeichnet	1	0,5
82.	Q24.0	Dextrokardie	1	0,5
83.	Q24.2	Cor triatriatum	1	0,5
84.	Q24.3	Infundibuläre Pulmonalstenose	1	0,5
85.	Q24.4	Angeborene subvalvuläre Aortenstenose	1	0,5
86.	Q24.8	Sonstige näher bezeichnete angeborene Fehlbildungen des Herzens	1	0,5
87.	Q25.3	Stenose der Aorta (angeboren)	1	0,5
88.	Q25.6	Stenose der A. pulmonalis (angeboren)	1	0,5
89.	Q25.8	Sonstige angeborene Fehlbildungen der großen Arterien	1	0,5
90.	Q26.3	Partielle Fehleinmündung der Lungenvenen	1	0,5
91.	Q28.8	Sonstige näher bezeichnete angeborene Fehlbildungen des Kreislaufsystems	1	0,5
92.	Q38.6	Sonstige angeborene Fehlbildungen des Mundes	1	0,5
93.	Q39.0	Ösophagusatresie ohne Fistel	1	0,5
94.	Q39.2	Angeborene Ösophagotrachealfistel ohne Atresie	1	0,5
95.	Q40.1	Angeborene Hiatushernie	1	0,5
96.	Q41.0	Angeborene(s) Fehlen, Atresie und Stenose des Duodenums	1	0,5
97.	Q41.8	Angeborene(s) Fehlen, Atresie und Stenose sonstiger näher bezeichneter Teile des Dünndarmes	1	0,5
98.	Q41.9	Angeborene(s) Fehlen, Atresie und Stenose des Dünndarmes, Teil nicht näher bezeichnet	1	0,5
99.	Q42.0	Angeborene(s) Fehlen, Atresie und Stenose des Rektums mit Fistel	1	0,5
100.	Q42.8	Angeborene(s) Fehlen, Atresie und Stenose sonstiger Teile des Dickdarmes	1	0,5
101.	Q43.3	Angeborene Fehlbildungen, die die Darmfixation betreffen	1	0,5
102.	Q43.8	Sonstige näher bezeichnete angeborene Fehlbildungen des Darmes	1	0,5
103.	Q61.1	Polyzystische Niere, autosomal-rezessiv	1	0,5
104.	Q61.3	Polyzystische Niere, nicht näher bezeichnet	1	0,5
105.	Q62.8	Sonstige angeborene Fehlbildungen des Ureters	1	0,5
106.	Q64.1	Ekstrophie der Harnblase	1	0,5
107.	Q64.2	Angeborene Urethralklappen im hinteren Teil der Harnröhre	1	0,5
108.	Q87.0	Angeborene Fehlbildungssyndrome mit vorwiegender Beteiligung des Gesichtes	1	0,5
109.	Q89.3	Situs inversus	1	0,5
110.	R27.8	Sonstige und nicht näher bezeichnete Koordinationsstörungen	1	0,5
111.	R57.0	Kardiogener Schock	1	0,5
112.	S06.4	Epidurale Blutung	1	0,5
113.	S36.3	Verletzung des Magens	1	0,5
114.	T81.3	Aufreißen einer Operationswunde, anderenorts nicht klassifiziert	1	0,5
115.	T81.8	Sonstige Komplikationen bei Eingriffen, anderenorts nicht klassifiziert	1	0,5
116.	Z43.1	Versorgung eines Gastrostomas	1	0,5
117.	Z93.0	Vorhandensein eines Tracheostomas	1	0,5

Mehrfachnennungen (Diagnosen) sind möglich. Es können bis zu drei Diagnosen eingetragen werden.

5. Todesursachen (verstorbene Kinder: 33)

	ICD	Bezeichnung	Anzahl	Prozent
1.	P21.0	Schwere Asphyxie unter der Geburt	5	15,2
2.	P36.8	Sonstige bakterielle Sepsis beim Neugeborenen	3	9,1
3.	I46.9	Herzstillstand, nicht näher bezeichnet	2	6,1
4.	P90	Krämpfe beim Neugeborenen	2	6,1
5.	A41.9	Sepsis, nicht näher bezeichnet	1	3,0
6.	J96.9	Respiratorische Insuffizienz, nicht näher bezeichnet	1	3,0
7.	N17.9	Akutes Nierenversagen, nicht näher bezeichnet	1	3,0
8.	P02.1	Schädigung des Feten und Neugeborenen durch sonstige Formen der Plazentalösung und -blutung	1	3,0
9.	P02.7	Schädigung des Feten und Neugeborenen durch Chorioamnionitis	1	3,0
10.	P21.9	Asphyxie unter der Geburt, nicht näher bezeichnet	1	3,0
11.	P22.0	Atemnotsyndrom [Respiratory distress syndrome] des Neugeborenen	1	3,0
12.	P27.1	Bronchopulmonale Dysplasie mit Ursprung in der Perinatalperiode	1	3,0
13.	P28.5	Respiratorisches Versagen beim Neugeborenen	1	3,0
14.	P29.0	Herzinsuffizienz beim Neugeborenen	1	3,0
15.	P39.8	Sonstige näher bezeichnete Infektionen, die für die Perinatalperiode spezifisch sind	1	3,0
16.	P52.1	Intraventrikuläre (nichttraumatische) Blutung 2. Grades beim Feten und Neugeborenen	1	3,0
17.	P52.2	Intraventrikuläre (nichttraumatische) Blutung 3. Grades beim Feten und Neugeborenen	1	3,0
18.	P52.4	Intrazerebrale (nichttraumatische) Blutung beim Feten und Neugeborenen	1	3,0
19.	P77	Enterocolitis necroticans beim Feten und Neugeborenen	1	3,0
20.	P83.2	Hydrops fetalis, nicht durch hämolytische Krankheit bedingt	1	3,0
21.	Q21.2	Defekt des Vorhof- und Kammerseptums	1	3,0
22.	Q91.3	Edwards-Syndrom, nicht näher bezeichnet	1	3,0
23.	R09.2	Atemstillstand	1	3,0
24.	R99	Sonstige ungenau oder nicht näher bezeichnete Todesursachen	1	3,0
25.	T79.0	Luftembolie (traumatisch)	1	3,0

6. Entlassung

6.1 Entlassung bzw. Verlegung

	Gestationsalter (SSW)											
	Unter 26		26 - 28		29 - 31		32 - 36		37 und mehr		Alle Kinder	
Grundgesamtheit	53	100,0	127	100,0	264	100,0	1.742	100,0	3.961	100,0	6.147	100,0
nach Hause entlassen	26	49,1	81	63,8	178	67,4	1.515	87,0	3.633	91,7	5.433	88,4
in geburtshilfliche Abt.	1	1,9	---		---		18	1,0	103	2,6	122	2,0
verlegt in andere Klinik	15	28,3	41	32,3	83	31,4	204	11,7	216	5,5	559	9,1
verstorben	11	20,8	5	3,9	3	1,1	5	0,3	9	0,2	33	0,5

Grundgesamtheit: Alle Kinder

6.2 Median der Liegedauer (in Tagen)

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
von nach Hause entlassenen Kindern	105	66	44	13	5	6
von in geburtshilfliche Abt. rückverl. Kindern	21	---	---	4	2	2
von in andere Kliniken verl. Kindern	100	47	21	10	3	9
von verstorbenen Kindern	8	2	22	2	8	8

Bezug: Alle Kinder

6.3 Liegedauer (in Tagen)

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Mittelwert	85,4	60,6	39,6	15,1	6,1	11,9
Standardabweichung	46,5	29,6	21,5	13,1	6,3	16,8

Bezug: Alle Kinder

6.4 Entlassungsgewicht (in g) der nach Hause entlassenen oder in geb.-hilfliche Abteilungen zurückverlegten Kinder

	Gestationsalter (SSW)					Alle Kinder
	Unter 26	26 - 28	29 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Mittelwert	2.836	2.539	2.498	2.563	3.297	3.056
Standardabweichung	351	435	351	339	555	606

Bezug: Alle nach Hause entlassenen oder in geburtshilfliche Abteilungen zurückverlegte Kinder

7. Überweisende Kliniken

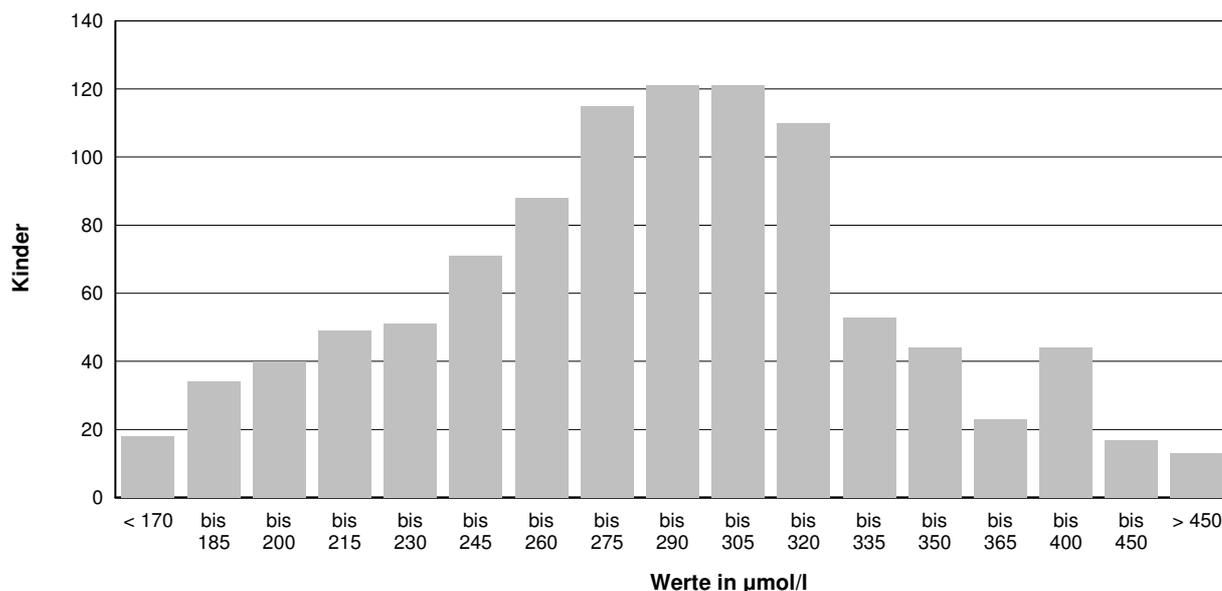
Aufnahme aus	Anzahl eingewiesener Kinder
Grundgesamtheit	6.147
aufgenommen aus Frauenkliniken	5.363
aufgenommen aus Kinderkliniken	480
aufgenommen aus anderen Kliniken	12
aufgenommen von Zuhause	289
aufgenommen aus Geburtshäusern / Hebammenpraxen	1
Aufnahmeklinik nicht zuordenbar	2

Grundgesamtheit: Alle Kinder

8. Aufnahmeentscheidende Bilirubinwerte

(in $\mu\text{mol/l}$ - Angaben in mg/dl wurden umgerechnet)

Fälle mit Wertangabe: 1.012 von 6.147 = 16,5 %



Anzahl:	18	34	40	49	51	71	88	115	121	121	110	53	44	23	44	17	13
Anteil (%):	2	3	4	5	5	7	9	11	12	12	11	5	4	2	4	2	1

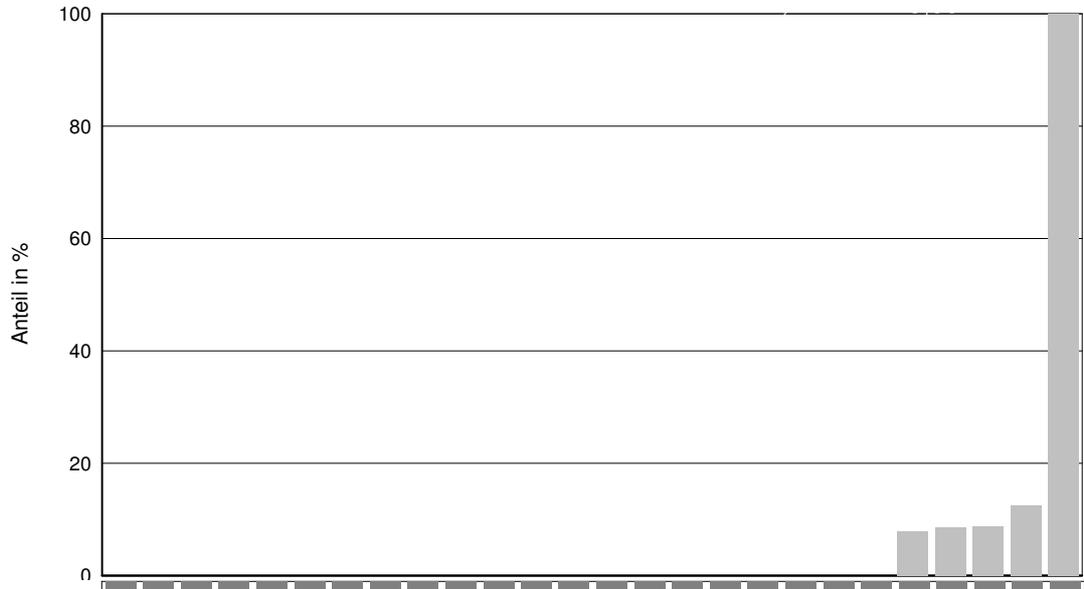
NEONATAL-Erhebung 2009 - Kennzahlen
erstellt am: 10.06.2010

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 6.147

Kennzahl (4): BPD

Nenner: Überlebende Kinder < 1500 g

Zähler: Kinder mit BPD (Kinder mit Geburtsgewicht < 1500 g, die ab 36+0 SSW post
menst. sauerstoffabhängig und mindestens 28 Tage alt sind)

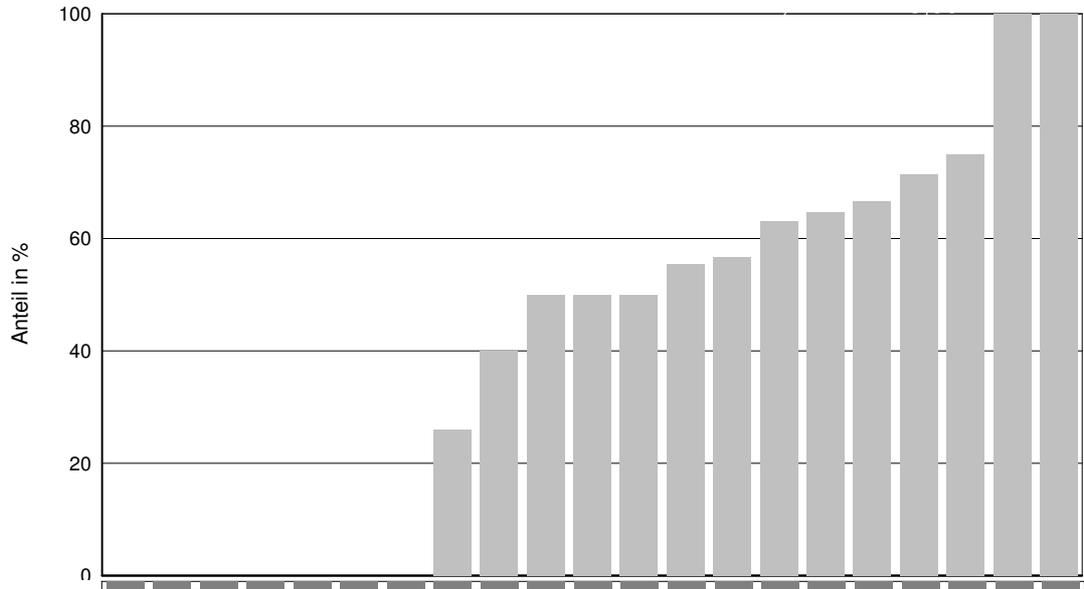


Gesamtergebnis: 7,0 % (28 von 402)

Dargestellt werden 26 Kliniken von insgesamt 34 Kliniken.

Gesamtergebnis (Vorjahr): 8,3 % (28 von 339)

Kennzahl (5): Zeitgerechte ophthalmologische Untersuchung
Nenner: Kinder \leq 32 SSW, bei Entlassung Alter $>$ 35 Tage alt und 33 SSW p.m.
Zähler: Alter bei erster Augenuntersuchung $>$ 35 Tage und \geq 33 SSW p.m.

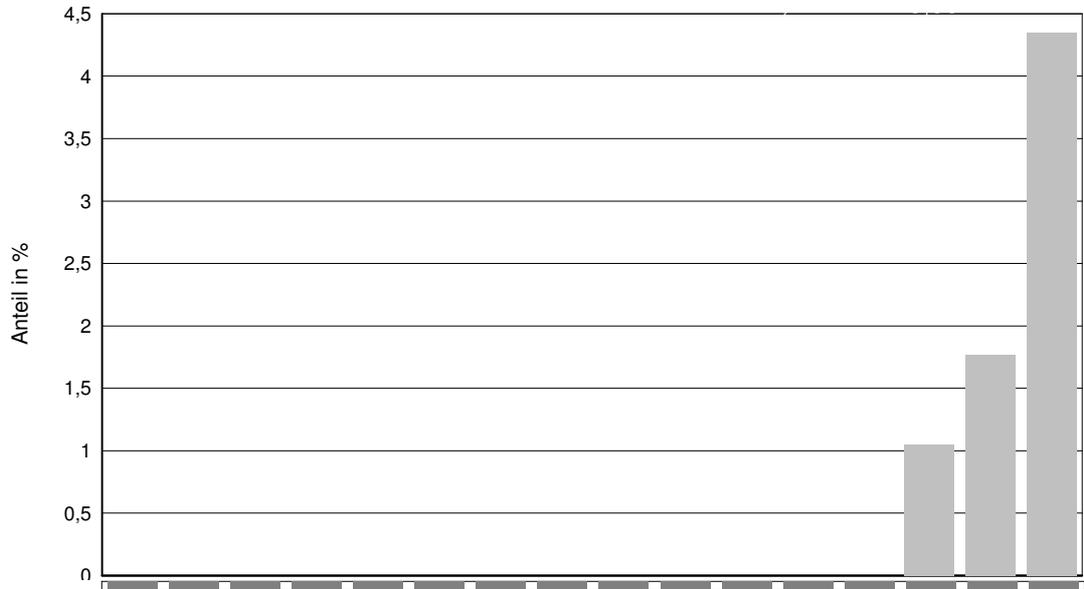


Gesamtergebnis: 48,5 % (172 von 355)

Dargestellt werden 21 Kliniken von insgesamt 34 Kliniken.

Gesamtergebnis (Vorjahr): 37,2 % (115 von 309)

Kennzahl (6): Retinopathie
Nenner: Überlebende Kinder <= 32 SSW mit ophthalmologischer Untersuchung
Zähler: Retinopathie (maximales Stadium > 2)



Gesamtergebnis: 1,0 % (4 von 386)

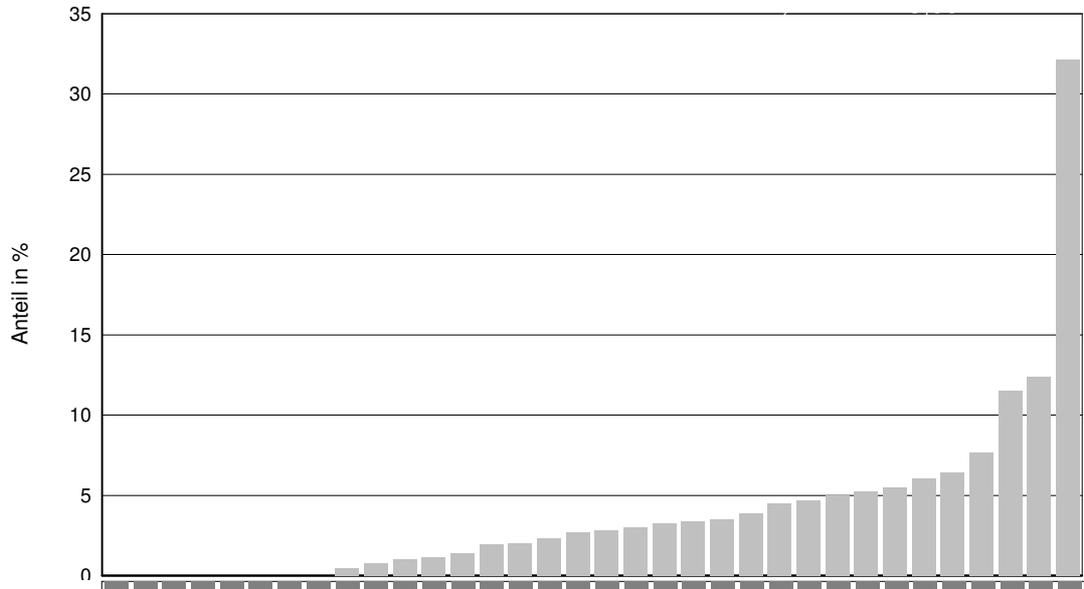
Dargestellt werden 16 Kliniken von insgesamt 34 Kliniken.

Gesamtergebnis (Vorjahr): 1,2 % (4 von 326)

NEONATAL-Erhebung 2009 - Kennzahlen
erstellt am: 10.06.2010

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 6.147

Kennzahl (7): Sepsis I
Nenner: Alle Kinder
Zähler: CrP > 10 mg/dl oder I/T > 0,2 oder Erreger nachgew. oder Klinische
Symptomatik

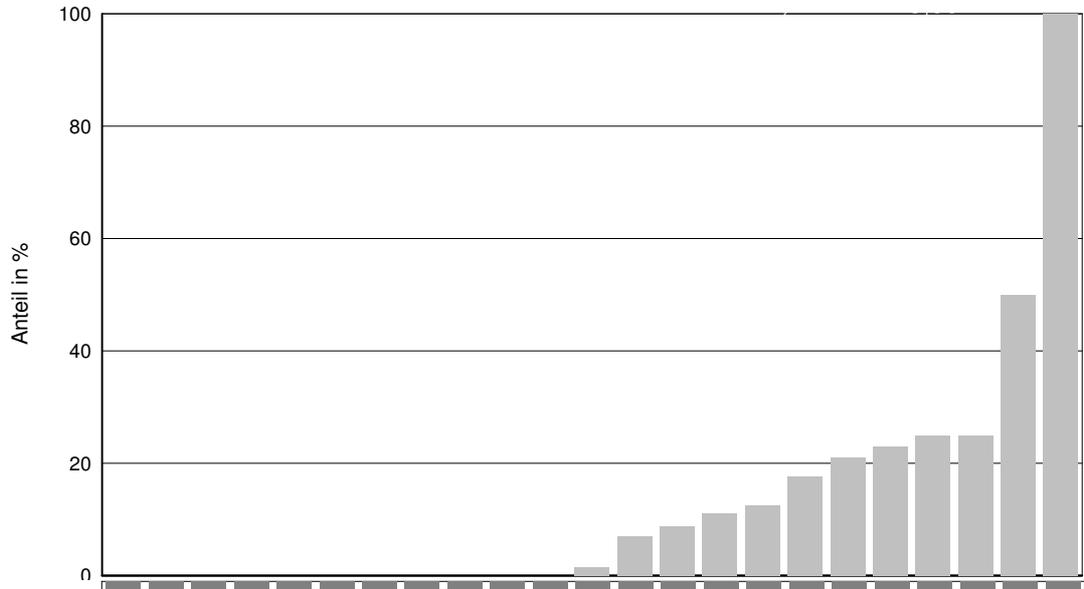


Gesamtergebnis: 3,8 % (235 von 6.147)

Dargestellt werden 34 Kliniken von insgesamt 34 Kliniken.

Gesamtergebnis (Vorjahr): 3,9 % (245 von 6.302)

Kennzahl (27): Sepsis II
Nenner: Alle Kinder < 32 SSW
Zähler: CrP > 10 mg/dl oder I/T > 0,2 oder Erreger nachgew. oder Klinische
Symptomatik

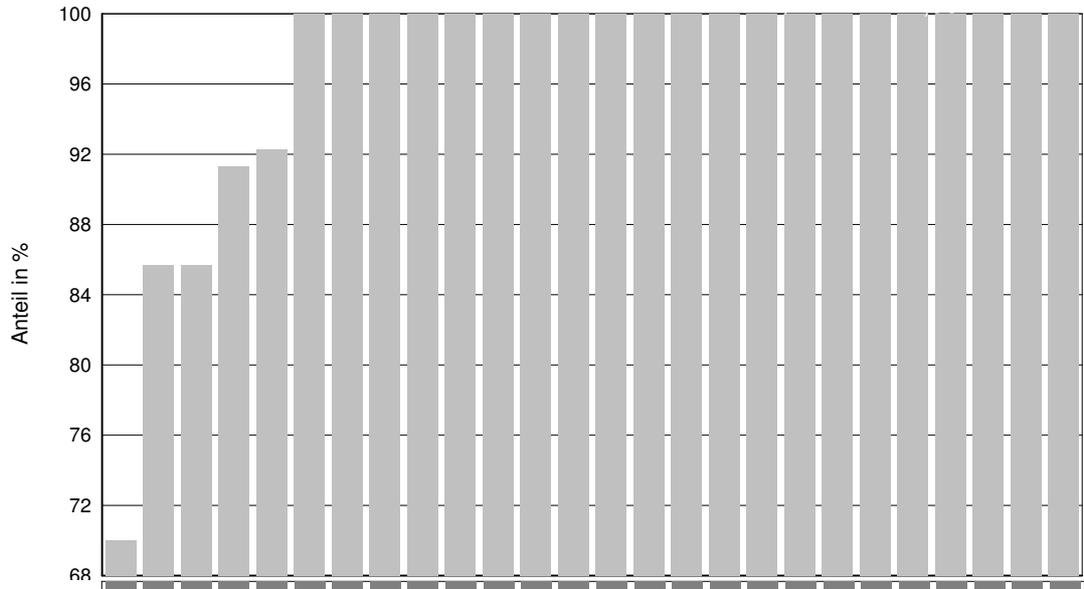


Gesamtergebnis: 9,7 % (43 von 444)

Dargestellt werden 23 Kliniken von insgesamt 34 Kliniken.

Gesamtergebnis (Vorjahr): 12,0 % (47 von 392)

Kennzahl (25): Sepsis III
Nenner: Alle Kinder mit Sepsis
Zähler: CrP > 10 mg/dl oder I/T > 0,2 oder Erreger nachgew. oder Klinische
Symptomatik

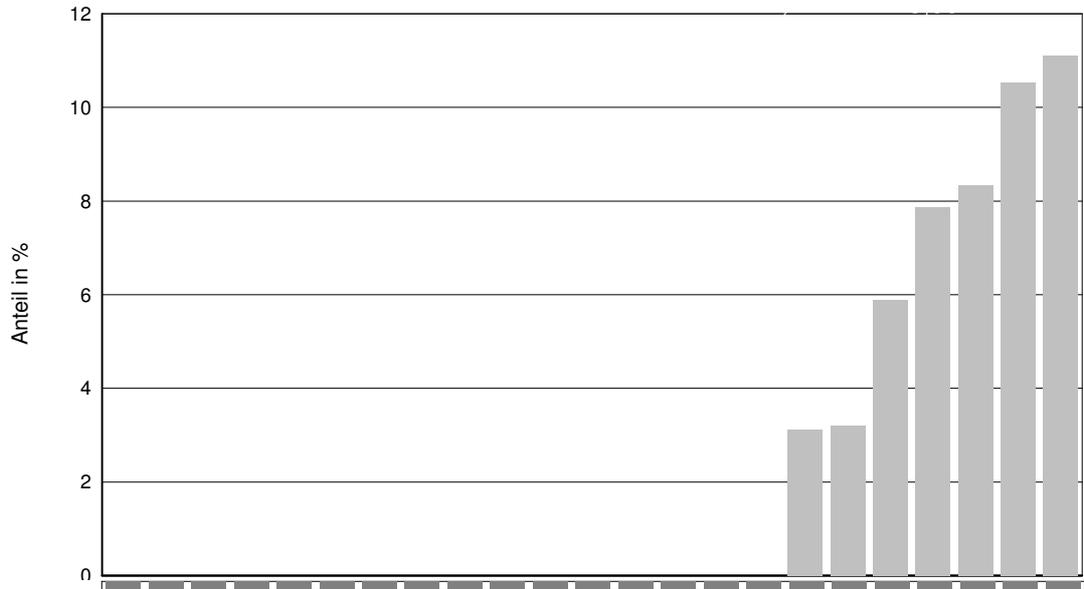


Gesamtergebnis: 96,3 % (235 von 244)

Dargestellt werden 26 Kliniken von insgesamt 34 Kliniken.

Gesamtergebnis (Vorjahr): 95,7 % (245 von 256)

Kennzahl (11): IVH I
Nenner: Überlebende Kinder < 32 SSW
Zähler: IVH - Stadium > II



Gesamtergebnis: 4,9 % (21 von 425)

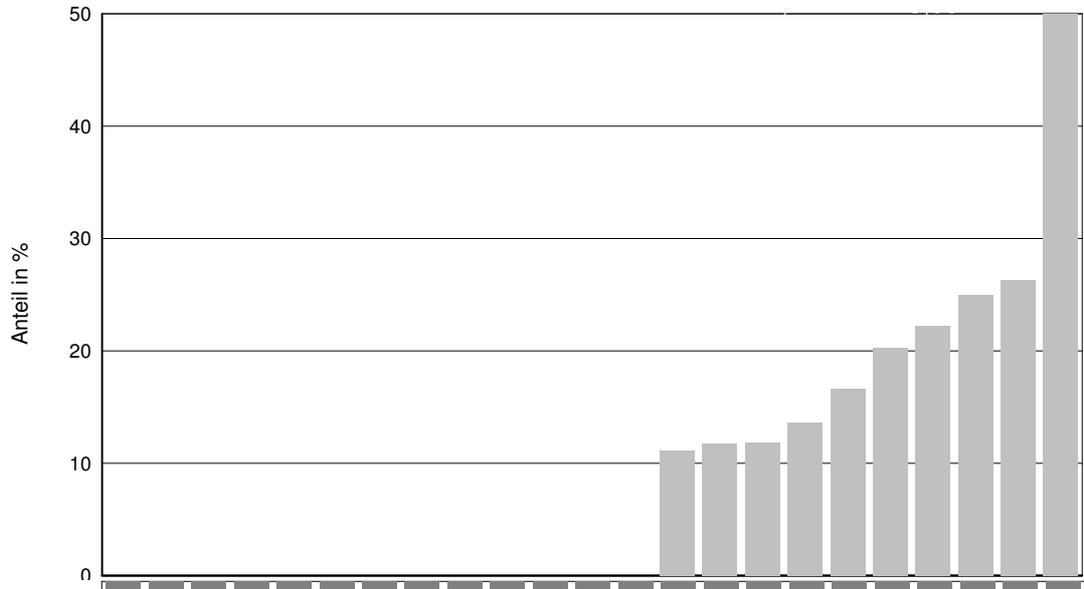
Dargestellt werden 23 Kliniken von insgesamt 34 Kliniken.

Gesamtergebnis (Vorjahr): 3,9 % (14 von 360)

NEONATAL-Erhebung 2009 - Kennzahlen
erstellt am: 10.06.2010

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 6.147

Kennzahl (29): IVH II
Nenner: Überlebende Kinder < 32 SSW
Zähler: IVH - Stadium I - IV

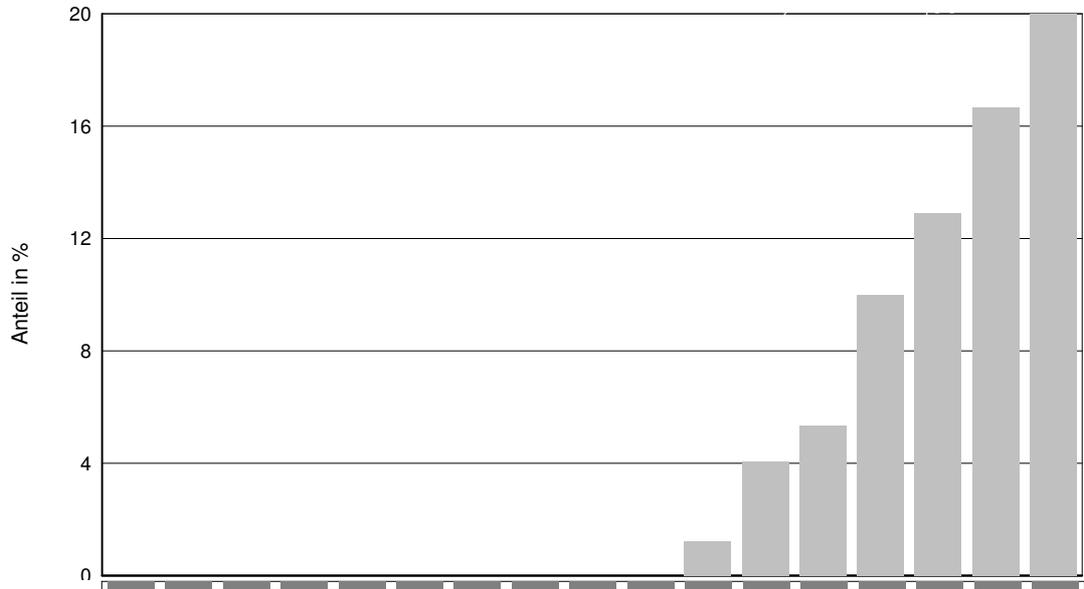


Gesamtergebnis: 14,1 % (60 von 425)

Dargestellt werden 23 Kliniken von insgesamt 34 Kliniken.

Gesamtergebnis (Vorjahr): 11,7 % (42 von 360)

Kennzahl (30): Pneumothorax bei maschineller Beatmung > 1 Tag
Nenner: Kinder mit maschineller Beatmung > 1 Tag (Beginn und Ende der masch.
Beatmung an unterschiedlichen Kalendertagen)
Zähler: Pneumothorax bei masch. Beatmung



Gesamtergebnis: 4,7 % (21 von 445)

Dargestellt werden 17 Kliniken von insgesamt 34 Kliniken.

Gesamtergebnis (Vorjahr): 5,8 % (25 von 432)

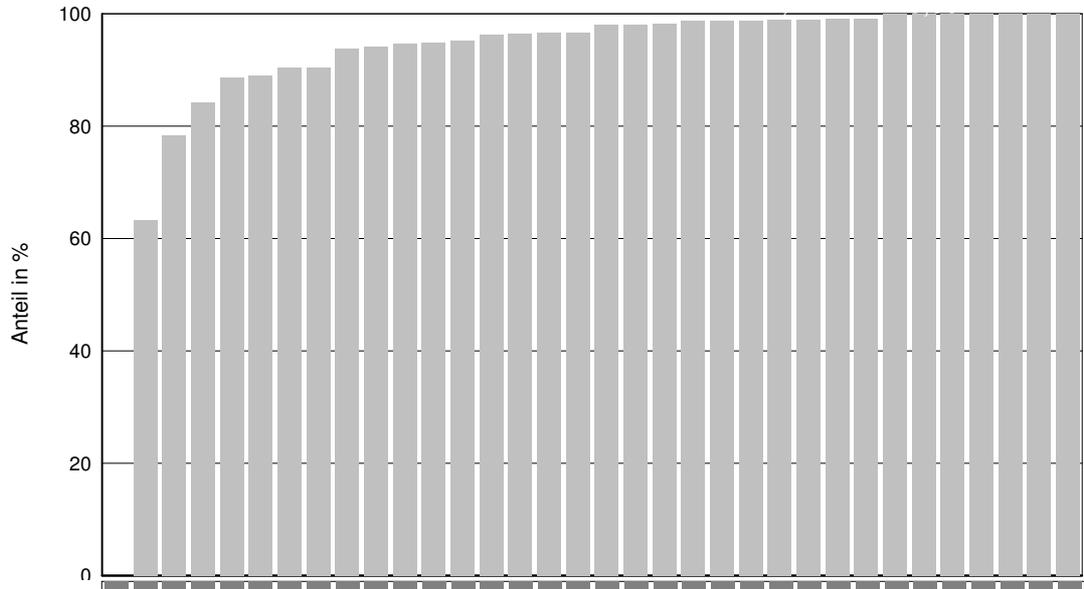
NEONATAL-Erhebung 2009 - Kennzahlen
erstellt am: 10.06.2010

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 6.147

Kennzahl (23): Hörprüfung

Nenner: Alle Kinder mit mindestens 3 Tagen Aufenthalt

Zähler: Hörprüfung



Gesamtergebnis: 92,7 % (4.875 von 5.258)

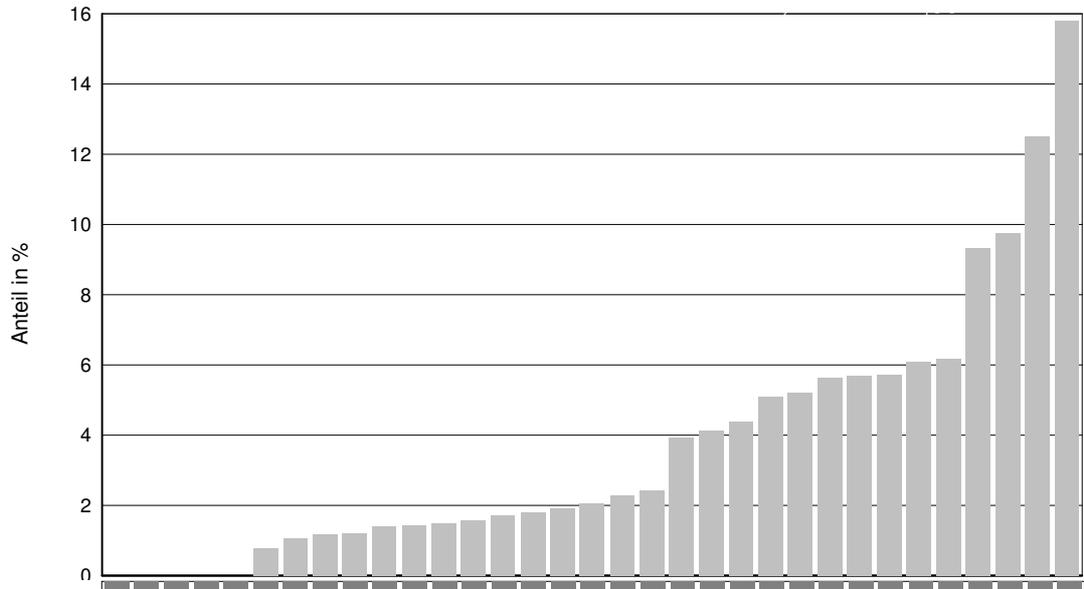
Dargestellt werden 34 Kliniken von insgesamt 34 Kliniken.

Gesamtergebnis (Vorjahr): 89,3 % (4.601 von 5.151)

NEONATAL-Erhebung 2009 - Kennzahlen
erstellt am: 10.06.2010

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 6.147

Kennzahl (24): Hörprüfung auffällig
Nenner: Alle Kinder mit Hörprüfung
Zähler: Hörprüfung auffällig



Gesamtergebnis: 3,8 % (210 von 5.478)

Dargestellt werden 33 Kliniken von insgesamt 34 Kliniken.

Gesamtergebnis (Vorjahr): 3,8 % (204 von 5.366)