

Qualitätssicherung in der Perinatologie und Neonatologie

Fachgebiet Neonatologie

2001

Projektgeschäftsstelle Qualitätssicherung
bei der Sächsischen Landesärztekammer

Postanschrift:
Postfach 10 04 65
01074 Dresden

Hausanschrift:
Schützenhöhe 16
01099 Dresden

Telefon: (0351) 82 67 381
e-mail: dresden@slaek.de

Erstellungsdatum:	06.06.02
beteiligte Kliniken:	35
Gesamtfallzahl:	5315

Landesstatistik

Inhaltsverzeichnis

1.	Beschreibung des Patientenkollektivs	1
1.1	Geburtsgewicht und Gestationsalter	1
1.2	Übereinstimmung von Reifealter und geburtshilflicher Tragzeitangabe	1
1.3	Geschlechterverteilung	2
1.4	Mehrlingsanteil	2
1.5	Aufnahmetemperatur	2
1.6	CRIB-Score (nur für Kinder unter 1500 Gramm Geburtsgewicht)	3
1.7	Hypoxie / Ischämie	3
1.8	Anteil operativ behandelter Kinder	3
2.	Befunde und Maßnahmen	4
2.1	Sauerstoffzufuhr	4
2.2	Maschinelle Beatmung	4
2.3	Antibiotikagabe	5
2.4	Schädelsonographie	5
2.5	Retinopathie	5
2.6	Hörscreening	6
2.7	Sepsis in den ersten drei Kliniktagen	6
2.8	Sepsis nach dem dritten Kliniktag	7
3.	Behandlungsergebnisse	8
3.1	Behandlungsergebnisse gegliedert nach Gestationsalter	8
3.2	Behandlungsergebnisse gegliedert nach Geburtsgewicht	9
4.	Charakterisierung des Krankengutes	10
4.1	Häufigste Diagnosen nach Gestationsalter gegliedert	10
4.2	Häufigste OP-Diagnosen	13
4.3	Häufigste Todesursachen	13
5.	Entlassung	14
6.	Überweisende Kliniken und aufnahmeentscheidende Bilirubinwerte	15

Profile Reifgeborene und Frühgeborene \geq 1500 g

Profile Frühgeborene unter 1500 g

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001

erstellt am: 06.06.02

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 5315

Geburtsgewicht und Gestationsalter

<i>kursiv gedruckt</i> verstorbene Kinder	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Mortalität Anteil verstorbener Kinder dunkelgrau						
GRUNDGESAMTHEIT	44 100,0	54 100,0	264 100,0	1380 100,0	3573 100,0	5315 100,0
<i>verstorbene Kinder</i>	14 31,8	6 11,1	8 3,0	12 0,9	13 0,4	53 1,0
unter 750 g	24 54,5	10 18,5	7 2,7	---	---	41 0,8
<i>verstorbene Kinder</i>	11 45,8	3 30,0	2 28,6	---	---	16 39,0
750 - 999 g	17 38,6	23 42,6	36 13,6	---	---	76 1,4
<i>verstorbene Kinder</i>	3 17,6	1 4,3	1 2,8	---	---	5 6,6
1000 - 1499 g	3 6,8	20 37,0	127 48,1	46 3,3	1 0,0	197 3,7
<i>verstorbene Kinder</i>	0 0,0	2 10,0	5 3,9	1 2,2	0 0,0	8 4,1
1500 - 1999 g	---	1 1,9	84 31,8	260 18,8	37 1,0	382 7,2
<i>verstorbene Kinder</i>	---	0 0,0	0 0,0	3 1,2	0 0,0	3 0,8
2000 - 2499 g	---	---	10 3,8	542 39,3	301 8,4	853 16,0
<i>verstorbene Kinder</i>	---	---	0 0,0	6 1,1	3 1,0	9 1,1
2500 - 2999 g	---	---	---	388 28,1	675 18,9	1063 20,0
<i>verstorbene Kinder</i>	---	---	---	2 0,5	3 0,4	5 0,5
über 2999 g	---	---	---	144 10,4	2559 71,6	2703 50,9
<i>verstorbene Kinder</i>	---	---	---	0 0,0	7 0,3	7 0,3

Übereinstimmung von Reifealter und geburtshilflichen Tragzeitangaben (+/- 2 Wochen)

	Alle Kinder	Tragzeit	
		<= 36	> 36
beide Angaben vorhanden	5152	1697	3452
davon übereinstimmend (in %):	99,9	99,8	100,0

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001

erstellt am: 06.06.02

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 5315

Geschlecht

<i>kursiv gedruckt</i> <i>verstorbene Kinder</i>	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
männlich	27 61,4	34 63,0	148 56,1	753 54,6	1993 55,8	2955 55,6
<i>verstorbene Kinder</i>	6 22,2	3 8,8	4 2,7	9 1,2	6 0,3	28 0,9
weiblich	17 38,6	20 37,0	116 43,9	627 45,4	1580 44,2	2360 44,4
<i>verstorbene Kinder</i>	8 47,1	3 15,0	4 3,4	3 0,5	7 0,4	25 1,1

Anteil Mehrlinge

<i>kursiv gedruckt</i> <i>verstorbene Kinder</i>	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Einlinge	31 70,5	45 83,3	170 64,4	1054 76,4	3469 97,1	4769 89,7
<i>verstorbene Kinder</i>	13 41,9	5 11,1	7 4,1	12 1,1	13 0,4	50 1,0
Zwillinge	12 27,3	7 13,0	65 24,6	295 21,4	103 2,9	482 9,1
<i>verstorbene Kinder</i>	1 8,3	1 14,3	1 1,5	0 0,0	0 0,0	3 0,6
>=Drillinge	1 2,3	2 3,7	29 11,0	31 2,2	1 0,0	64 1,2
<i>verstorbene Kinder</i>	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0

Aufnahmetemperatur

<i>kursiv gedruckt</i> <i>verstorbene Kinder</i>	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
< 32,0		1 1,9			4 0,1	5 0,1
<i>verstorbene Kinder</i>	---	1 100,0	---	---	0 0,0	1 20,0
32,0 - 33,9	6 13,6	1 1,9	1 0,4	2 0,1	5 0,1	15 0,3
<i>verstorbene Kinder</i>	3 50,0	1 100,0	0 0,0	1 50,0	0 0,0	5 33,3
34,0 - 35,9	22 50,0	19 35,2	41 15,5	127 9,2	141 3,9	350 6,6
<i>verstorbene Kinder</i>	9 40,9	2 10,5	4 9,8	2 1,6	4 2,8	21 6,0
36,0 - 37,5	16 36,4	32 59,3	211 79,9	1177 85,3	3107 87,0	4543 85,5
<i>verstorbene Kinder</i>	2 12,5	2 6,3	4 1,9	7 0,6	9 0,3	24 0,5
> 37,5			11 4,2	51 3,7	267 7,5	329 6,2
<i>verstorbene Kinder</i>	---	---	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0
keine Angabe		1 1,9		23 1,7	49 1,4	73 1,4
<i>verstorbene Kinder</i>	---	0 0,0	---	2 8,7	0 0,0	2 2,7

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001

erstellt am: 06.06.02

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 5315

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

<i>kursiv gedruckt</i> <i>verstorbene Kinder</i>	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
GRUNDGESAMTHEIT	44 100,0	53 100,0	170 100,0	46 100,0	1 100,0	314 100,0
<i>verstorbene Kinder</i>	14 31,8	6 11,3	8 4,7	1 2,2	0 0,0	29 9,2
0 - 5	1 2,3	5 9,4	60 35,3	25 54,3	---	91 29,0
<i>verstorbene Kinder</i>	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	---	0 0,0
6 - 10	8 18,2	18 34,0	59 34,7	9 19,6	---	94 29,9
<i>verstorbene Kinder</i>	0 0,0	0 0,0	4 6,8	1 11,1	---	5 5,3
11 - 15	14 31,8	24 45,3	14 8,2	1 2,2	---	53 16,9
<i>verstorbene Kinder</i>	4 28,6	4 16,7	2 14,3	0 0,0	---	10 18,9
>= 16	16 36,4	1 1,9	1 0,6	---	---	18 5,7
<i>verstorbene Kinder</i>	9 56,3	1 100,0	1 100,0	---	---	11 61,1
fehlende Angaben	5 11,4	5 9,4	36 21,2	11 23,9	1 100,0	58 18,5
<i>verstorbene Kinder</i>	1 20,0	1 20,0	1 2,8	0 0,0	0 0,0	3 5,2

Hypoxie / Ischämie

	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Asphyxie	11 25,0	14 25,9	23 8,7	66 4,8	141 3,9	255 4,8
darunter HIE	1 9,1	2 14,3	2 8,7	9 13,6	13 9,2	27 10,6
EEG durchgeführt					43 30,5	43 16,9
EEG pathologisch					18 12,8	18 7,1
Bewußtsein beeintr.					52 36,9	52 20,4
Muskeltonusstörungen					47 33,3	47 18,4
Saugreflex gestört					42 29,8	42 16,5

Operationen

<i>kursiv gedruckt</i> <i>verstorbene Kinder</i>	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
operierte Kinder	11 25,0	10 18,5	25 9,5	26 1,9	64 1,8	136 2,6
<i>verstorbene Kinder</i>	0 0,0	0 0,0	0 0,0	3 11,5	0 0,0	3 2,2
davon LH, PDA, ROP	7 63,6	6 60,0	6 24,0	3 11,5	9 14,1	31 22,8
<i>verstorbene Kinder</i>	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0	0 0,0

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001

erstellt am: 06.06.02

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 5315

Atemhilfen

	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
weder O2-Gabe noch Intubation Anteil ohne O2-Gabe und ohne Intubation hellgrau						
Anzahl der Kinder	0 0,0 44	2 3,7 54	34 12,9 264	818 59,3 1380	2917 81,6 3573	3771 71,0 5315

Dauer der O2-Zufuhr

	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
gesamt	44 100,0	51 94,4	215 81,4	550 39,9	640 17,9	1500 28,2
darunter 0 - 9 Tage	17 38,6	9 17,6	133 61,9	523 95,1	616 96,3	1298 86,5
10 - 27 Tage	---	9 17,6	39 18,1	18 3,3	22 3,4	88 5,9
über 27 Tage	27 61,4	33 64,7	43 20,0	9 1,6	2 0,3	114 7,6

Maschinelle Beatmung

	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
gesamt	43 97,7	43 79,6	140 53,0	98 7,1	103 2,9	427 8,0
darunter mehr als 14 Tage	23 53,5	23 53,5	20 14,3	4 4,1	4 3,9	74 17,3
mit anschl. Atemhilfe	23 53,5	30 69,8	99 70,7	44 44,9	26 25,2	222 52,0
weiterverlegt bis 14. LT	4 9,3	---	3 2,1	18 18,4	23 22,3	48 11,2
verstorben bis 14. LT	12 27,9	4 9,3	6 4,3	7 7,1	7 6,8	36 8,4

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001

erstellt am: 06.06.02

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 5315

Antibiotikagabe

	Gestationsalter										Alle Kinder	
	unter 26		26 - 27		28 - 31		32 - 36		37 und mehr			
Antibiotikagabe	41	93,2	50	92,6	198	75,0	282	20,4	631	17,7	1202	22,6
dar. mit Sepsis	15	36,6	18	36,0	44	22,2	25	8,9	127	20,1	229	19,1
mit Infektion	3	7,3	7	14,0	10	5,1	37	13,1	201	31,9	258	21,5
ohne Angabe einer Indik.	26	63,4	32	64,0	147	74,2	221	78,4	314	49,8	740	61,6

Schädelsonografie

	Gestationsalter										Alle Kinder	
	unter 26		26 - 27		28 - 31		32 - 36		37 und mehr			
Sonogramm durchgeführt	36	81,8	53	98,1	257	97,3	1099	79,6	1666	46,6	3111	58,5
darunter keine IVH	18	50,0	36	67,9	219	85,2	1034	94,1	1632	98,0	2939	94,5
IVH Stadium I	1	2,8	2	3,8	20	7,8	55	5,0	24	1,4	102	3,3
IVH Stadium II	4	11,1	4	7,5	6	2,3	4	0,4	4	0,2	22	0,7
IVH Stadium III	10	27,8	8	15,1	8	3,1	6	0,5	4	0,2	36	1,2
IVH Stadium IV	3	8,3	3	5,7	4	1,6	---		2	0,1	12	0,4
PVL	3	8,3	4	7,5	7	2,7	9	0,8	5	0,3	28	0,9

Retinopathie

	Gestationsalter										Alle Kinder	
	unter 26		26 - 27		28 - 31		32 - 36		37 und mehr			
ophth. Unt. durchgeführt	26	59,1	44	81,5	205	77,7	380	27,5	196	5,5	851	16,0
darunter < 1500 g	26	100,0	44	100,0	139	67,8	37	9,7	---		246	28,9
1500 - 2000 g und O2	---		---		41	20,0	69	18,2	5	2,6	115	13,5
ROP Stadium 1	3	11,5	14	31,8	34	16,6	24	6,3	---		75	8,8
ROP Stadium 2	6	23,1	6	13,6	8	3,9	---		---		20	2,4
ROP Stadium 3	3	11,5	---		2	1,0	---		---		5	0,6
ROP Stadium 4	1	3,8	---		---		---		---		1	0,1
ROP Stadium 5	---		---		---		---		---		---	

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001

erstellt am: 06.06.02

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 5315

Hörscreening

	Gestationsalter					Alle Kinder	
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr		
Hörscreening durchgeführt	15 34,1	30 55,6	159 60,2	826 59,9	1777 49,7	2807	52,8
davon auffällig	3 20,0	4 13,3	15 9,4	44 5,3	88 5,0	154	5,5

Sepsis in den ersten drei Kliniktagen

	Gestationsalter					Alle Kinder	
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr		
GRUNDGESAMTHEIT	44	54	264	1380	3573	5315	
Sepsis	11 25,0	10 18,5	21 8,0	14 1,0	123 3,4	179	3,4
E R R E G E R							
31 Staph. aureus	---	---	---	1 7,1	4 3,3	5	2,8
32 Staph. epidermidis	4 36,4	1 10,0	---	---	5 4,1	10	5,6
33 Strept. Gruppe B	---	1 10,0	1 4,8	2 14,3	20 16,3	24	13,4
34 Strept. Gruppe D	---	---	1 4,8	---	1 0,8	2	1,1
35 Strept. and. Gruppen	---	1 10,0	---	---	1 0,8	2	1,1
36 Pneumokokken	---	---	---	---	---	---	---
37 E. coli	1 9,1	3 30,0	7 33,3	---	3 2,4	14	7,8
38 Klebsiella	---	---	1 4,8	---	---	1	0,6
39 Enterobakter	---	---	1 4,8	---	---	1	0,6
40 Serratia	---	---	---	---	---	---	---
41 Proteus	---	---	---	---	---	---	---
42 Ps. aeruginosa	---	2 20,0	---	---	---	2	1,1
43 Listera mon.	---	---	---	3 21,4	2 1,6	5	2,8
44 Anaerobier	---	---	---	---	---	---	---
45 Bacteroides-Arten	---	---	---	---	---	---	---
46 Candida	---	---	---	---	---	---	---
47 andere	1 9,1	---	---	2 14,3	19 15,4	22	12,3
kein Erreger nachgew.	7 63,6	6 60,0	11 52,4	6 42,9	68 55,3	98	54,7

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001

erstellt am: 06.06.02

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 5315

Sepsis nach dem dritten Kliniktag

	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
GRUNDGESAMTHEIT	44	54	264	1380	3573	5315
Sepsis	4 9,1	8 14,8	23 8,7	11 0,8	5 0,1	51 1,0
E R R E G E R						
31 Staph. aureus	---	---	1 4,3	2 18,2	---	3 5,9
32 Staph. epidermidis	---	2 25,0	7 30,4	1 9,1	---	10 19,6
33 Strept. Gruppe B	---	---	---	2 18,2	---	2 3,9
34 Strept. Gruppe D	---	---	---	1 9,1	---	1 2,0
35 Strept. and. Gruppen	---	---	---	---	---	---
36 Pneumokokken	---	---	---	---	---	---
37 E. coli	---	---	1 4,3	1 9,1	---	2 3,9
38 Klebsiella	---	---	2 8,7	---	---	2 3,9
39 Enterobakter	---	---	1 4,3	---	---	1 2,0
40 Serratia	---	---	---	1 9,1	---	1 2,0
41 Proteus	---	---	---	---	---	---
42 Ps. aeruginosa	---	1 12,5	1 4,3	---	---	2 3,9
43 Listera mon.	---	---	---	---	---	---
44 Anaerobier	---	---	---	---	---	---
45 Bacteroides-Arten	---	---	1 4,3	1 9,1	---	2 3,9
46 Candida	---	1 12,5	---	---	1 20,0	2 3,9
47 andere	1 25,0	1 12,5	1 4,3	---	3 60,0	6 11,8
kein Erreger nachgew.	3 75,0	4 50,0	8 34,8	2 18,2	1 20,0	18 35,3

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001

erstellt am: 06.06.02

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 5315

Behandlungsergebnisse nach Gestationsalter

Primäraufnahmen

	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Anzahl Kinder	44 100,0	53 98,1	245 92,8	1337 96,9	3489 97,6	5168 97,2
- davon weiterverlegt	14 31,8	13 24,5	56 22,9	83 6,2	115 3,3	281 5,4
- davon verstorben	14 31,8	5 9,4	8 3,3	8 0,6	11 0,3	46 0,9
- davon obduziert	8 57,1	1 20,0	7 87,5	6 75,0	8 72,7	30 65,2
nicht weiter verlegte Kinder	30 68,2	40 75,5	189 77,1	1254 93,8	3374 96,7	4887 94,6
- davon verstorben	14 46,7	5 12,5	8 4,2	8 0,6	11 0,3	46 0,9
- bis 7. LT	12 85,7	1 20,0	5 62,5	6 75,0	7 63,6	31 67,4
- 8. - 28. LT	1 7,1	4 80,0	1 12,5	2 25,0	4 36,4	12 26,1
- > 28. LT	1 7,1	---	2 25,0	---	---	3 6,5
- mit letalen Fehl.	---	---	---	2 25,0	1 9,1	3 6,5

Sekundäraufnahmen

	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Anzahl Kinder	---	1 1,9	19 7,2	43 3,1	84 2,4	147 2,8
- davon weiterverlegt	---	---	3 15,8	12 27,9	25 29,8	40 27,2
- davon verstorben	---	1 100,0	---	4 9,3	2 2,4	7 4,8
- davon obduziert	---	1 100,0	---	2 50,0	1 50,0	4 57,1
nicht weiter verlegte Kinder	---	1 100,0	16 84,2	31 72,1	59 70,2	107 72,8
- davon verstorben	---	1 100,0	---	4 12,9	2 3,4	7 6,5
- bis 7. LT	---	1 100,0	---	1 25,0	---	2 28,6
- 8. - 28. LT	---	---	---	---	1 50,0	1 14,3
- > 28. LT	---	---	---	3 75,0	1 50,0	4 57,1
- mit letalen Fehl.	---	---	---	---	---	---

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001

erstellt am: 06.06.02

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 5315

Behandlungsergebnisse nach Geburtsgewicht

Primäraufnahmen

	Geburtsgewicht										Alle Kinder	
	unter 750 g		750 - 999 g		1000 - 1499 g		1500 - 2499 g		über 2499 g			
Anzahl Kinder	41	100,0	73	96,1	185	93,9	1185	96,0	3684	97,8	5168	97,2
- davon weiterverlegt	13	31,7	22	30,1	44	23,8	81	6,8	121	3,3	281	5,4
- davon verstorben	16	39,0	5	6,8	7	3,8	7	0,6	11	0,3	46	0,9
- davon obduziert	8	50,0	3	60,0	6	85,7	5	71,4	8	72,7	30	65,2
nicht weiter verlegte Kinder	28	68,3	51	69,9	141	76,2	1104	93,2	3563	96,7	4887	94,6
- davon verstorben	16	57,1	5	9,8	7	5,0	7	0,6	11	0,3	46	0,9
- bis 7. LT	10	62,5	4	80,0	4	57,1	5	71,4	8	72,7	31	67,4
- 8. - 28. LT	4	25,0	1	20,0	2	28,6	2	28,6	3	27,3	12	26,1
- > 28. LT	2	12,5	---	---	1	14,3	---	---	---	---	3	6,5
- mit letalen Fehl.	---	---	---	---	---	---	3	42,9	---	---	3	6,5

Sekundäraufnahmen

	Geburtsgewicht										Alle Kinder	
	unter 750 g		750 - 999 g		1000 - 1499 g		1500 - 2499 g		über 2499 g			
Anzahl Kinder	---	---	3	3,9	12	6,1	50	4,0	82	2,2	147	2,8
- davon weiterverlegt	---	---	---	---	2	16,7	13	26,0	25	30,5	40	27,2
- davon verstorben	---	---	---	---	1	8,3	5	10,0	1	1,2	7	4,8
- davon obduziert	---	---	---	---	1	100,0	2	40,0	1	100,0	4	57,1
nicht weiter verlegte Kinder	---	---	3	100,0	10	83,3	37	74,0	57	69,5	107	72,8
- davon verstorben	---	---	---	---	1	10,0	5	13,5	1	1,8	7	6,5
- bis 7. LT	---	---	---	---	1	100,0	1	20,0	---	---	2	28,6
- 8. - 28. LT	---	---	---	---	---	---	---	---	1	100,0	1	14,3
- > 28. LT	---	---	---	---	---	---	4	80,0	---	---	4	57,1
- mit letalen Fehl.	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---	---

Die häufigsten Diagnosen

alle Reifealter

	ICD	Bezeichnung	Anzahl	Prozent
1.	P07.3	Frühgeburt *	1742	32,8
2.	P59.9	Ikterus/Hyperbilirubinämie, sonst.	1381	26,0
3.	P05.9	Hypotrophie *	976	18,4
4.	P28.8	Apnoe-Bradycardiesyndrom des Neugeb.	963	18,1
5.	P92.8	Ernährungsprobleme	742	14,0
6.	P22.0	Surfactantmangel-Syndrom / RDS	629	11,8
7.	P08.1	Hypertrophie *	617	11,6
8.	MEHRL	Mehrling *	546	10,3
9.	P39.9	Infektionen, sonstige	488	9,2
10.	P70.4	Hypoglykämie, schwere, rezidivierende	473	8,9
11.	Q02	Mikrozephalus *	380	7,1
12.	IKT **	Ikterus *	363	6,8
13.	P22.1	Nasse Lunge-Syndrom, trans. Tachypnoe	354	6,7
14.	Q24.9	Herzanomalien, sonstige	297	5,6
15.	P20.9	Perinatale Hypoxie *	255	4,8

* kennzeichnet berechnete Diagnosen

** berechnete Diagnose Ikterus liegt vor, wenn die Bedingung: Bilirubinwert in $\mu\text{mol/l} \geq \text{Geburtsgewicht} / 10$ erfüllt ist

ab 37 SSW

	ICD	Bezeichnung	Anzahl	Prozent
1.	P05.9	Hypotrophie *	750	21,0
2.	P59.9	Ikterus/Hyperbilirubinämie, sonst.	511	14,3
3.	P08.1	Hypertrophie *	500	14,0
4.	P28.8	Apnoe-Bradycardiesyndrom des Neugeb.	425	11,9
5.	P92.8	Ernährungsprobleme	366	10,2
6.	P39.9	Infektionen, sonstige	301	8,4
7.	Q02	Mikrozephalus *	295	8,3
8.	P70.4	Hypoglykämie, schwere, rezidivierende	286	8,0
9.	IKT **	Ikterus *	222	6,2
10.	Q24.9	Herzanomalien, sonstige	216	6,0
11.	P22.0	Surfactantmangel-Syndrom / RDS	188	5,3
12.	P22.1	Nasse Lunge-Syndrom, trans. Tachypnoe	156	4,4
13.	P20.9	Perinatale Hypoxie *	141	3,9
14.	P70.1	Kind diabetischer Mutter	141	3,9
15.	P36.9	Sepsis *	137	3,8

* kennzeichnet berechnete Diagnosen

** berechnete Diagnose Ikterus liegt vor, wenn die Bedingung: Bilirubinwert in $\mu\text{mol/l} \geq \text{Geburtsgewicht} / 10$ erfüllt ist

Die häufigsten Diagnosen

32 - 36 SSW

	ICD	Bezeichnung	Anzahl	Prozent
1.	P59.9	Ikterus/Hyperbilirubinämie, sonst.	654	47,4
2.	P28.8	Apnoe-Bradycardiesyndrom des Neugeb.	344	24,9
3.	MEHRL	Mehrling *	326	23,6
4.	P92.8	Ernährungsprobleme	299	21,7
5.	P22.0	Surfactantmangel-Syndrom / RDS	212	15,4
6.	P05.9	Hypotrophie *	190	13,8
7.	P70.4	Hypoglykämie, schwere, rezidivierende	169	12,2
8.	P22.1	Nasse Lunge-Syndrom, trans. Tachypnoe	160	11,6
9.	IKT **	Ikterus *	140	10,1
10.	P39.9	Infektionen, sonstige	99	7,2
11.	P07.1	Neugeborenes mit sonstigem niedrigem Geburtsgewicht	97	7,0
12.	P08.1	Hypertrophie *	89	6,4
13.	P37.5	Candidainfektion, schwere	84	6,1
14.	Q24.9	Herzanomalien, sonstige	70	5,1
15.	P52.9	IVH *	69	5,0

* kennzeichnet berechnete Diagnosen

** berechnete Diagnose Ikterus liegt vor, wenn die Bedingung: Bilirubin-Wert in $\mu\text{mol/l} \geq \text{Geburtsgewicht} / 10$ erfüllt ist

28 - 31 SSW

	ICD	Bezeichnung	Anzahl	Prozent
1.	P59.9	Ikterus/Hyperbilirubinämie, sonst.	176	66,7
2.	P22.0	Surfactantmangel-Syndrom / RDS	155	58,7
3.	P28.8	Apnoe-Bradycardiesyndrom des Neugeb.	143	54,2
4.	P61.4	Anämie	107	40,5
5.	MEHRL	Mehrling *	94	35,6
6.	P92.8	Ernährungsprobleme	69	26,1
7.	P39.9	Infektionen, sonstige	58	22,0
8.	P36.9	Sepsis *	44	16,7
9.	H35.1	Retinopathia praematurorum *	44	16,7
10.	P52.9	IVH *	38	14,4
11.	P22.1	Nasse Lunge-Syndrom, trans. Tachypnoe	33	12,5
12.	P29.3	Persist. pulmon. Hypertension	33	12,5
13.	P05.9	Hypotrophie *	27	10,2
14.	P74.9	Metab./endokrine Stör. Fetus/Neug. Sonst.	25	9,5
15.	P20.9	Perinatale Hypoxie *	23	8,7

* kennzeichnet berechnete Diagnosen

Die häufigsten Diagnosen

26 - 27 SSW

	ICD	Bezeichnung	Anzahl	Prozent
1.	P22.0	Surfactantmangel-Syndrom / RDS	38	70,4
2.	P28.8	Apnoe-Bradycardiesyndrom des Neugeb.	33	61,1
3.	P59.9	Ikterus/Hyperbilirubinämie, sonst.	33	61,1
4.	P61.4	Anämie	28	51,9
5.	H35.1	Retinopathia praematurorum *	20	37,0
6.	P36.9	Sepsis *	18	33,3
7.	P52.9	IVH *	17	31,5
8.	P39.9	Infektionen, sonstige	16	29,6
9.	P20.9	Perinatale Hypoxie *	14	25,9
10.	P27.1	Bronchopulmonale Dysplasie *	13	24,1
11.	P29.3	Persist. pulmon. Hypertension	10	18,5
12.	MEHRL	Mehrling *	9	16,7
13.	P05.9	Hypotrophie *	8	14,8
14.	P92.8	Ernährungsprobleme	7	13,0
15.	P90	Krämpfe	7	13,0

* kennzeichnet berechnete Diagnosen

unter 26 SSW

	ICD	Bezeichnung	Anzahl	Prozent
1.	P22.0	Surfactantmangel-Syndrom / RDS	36	81,8
2.	P52.9	IVH *	18	40,9
3.	P28.8	Apnoe-Bradycardiesyndrom des Neugeb.	18	40,9
4.	P61.4	Anämie	17	38,6
5.	P90	Krämpfe	16	36,4
6.	P36.9	Sepsis *	15	34,1
7.	P39.9	Infektionen, sonstige	14	31,8
8.	H35.1	Retinopathia praematurorum *	13	29,5
9.	MEHRL	Mehrling *	13	29,5
10.	P27.1	Bronchopulmonale Dysplasie *	12	27,3
11.	P20.9	Perinatale Hypoxie *	11	25,0
12.	P29.3	Persist. pulmon. Hypertension	10	22,7
13.	P25.1	Pneumothorax /-mediastinum /-perikard *	7	15,9
14.	P59.9	Ikterus/Hyperbilirubinämie, sonst.	7	15,9
15.	P08.1	Hypertrophie *	5	11,4

* kennzeichnet berechnete Diagnosen

Die häufigsten OP-Diagnosen

	ICD	Bezeichnung	Anzahl	Prozent
1.	K40.9	Leistenhernie	20	14,7
2.	K40.2	Doppelseitige Hernia inguinalis, ohne Einklemmung und ohne Gang	15	11,0
3.	Q25.0	D. arteriosus apertus pers.	12	8,8
4.	Q21.0	Ventrikelseptumdefekt	10	7,4
5.	Q20.3	Transposition d. gr. Gefäße	8	5,9
6.	Q21.1	Vorhofseptumdefekt	7	5,1
7.	Q23.4	Linksherzhypoplasie-Syndrom	6	4,4
8.	Q25.1	Aortenisthmusstenose	5	3,7
9.	Q79.2	Omphalozele	5	3,7
10.	P29.3	Persist. pulmon. Hypertension	5	3,7
11.	Q25.2	Atresie der Aorta	4	2,9
12.	K63.1	Perforation des Darmes (nichttraumatisch)	4	2,9
13.	Q38.1	Ankyloglosson	4	2,9
14.	Q41.8	Angeborene(s) Fehlen, Atresie und Stenose sonstiger näher bezeichneter	4	2,9
15.	G91.1	Hydrocephalus occlusus	4	2,9

Die häufigsten Todesursachen

	ICD	Bezeichnung	Anzahl	Prozent
1.	P22.0	Surfactantmangel-Syndrom / RDS	7	13,2
2.	I46.9	Herzstillstand, nicht näher bezeichnet	4	7,5
3.	R57.0	Kardiogener Schock	3	5,7
4.	P28.5	Respiratorisches Versagen beim Neugeborenen	3	5,7
5.	P21.0	Schwere Asphyxie unter der Geburt	3	5,7
6.	P52.2	Intraventrikuläre (nichttraumatische) Blutung 3. Grades beim Feten	3	5,7
7.	Q33.6	Hypoplasie und Dysplasie der Lunge	2	3,8
8.	P77	Nekrotisierende Enterokolitis	2	3,8
9.	Q23.4	Linksherzhypoplasie-Syndrom	2	3,8
10.	N17.8	Sonstiges akutes Nierenversagen	1	1,9
11.	P29.3	Persist. pulmon. Hypertension	1	1,9
12.	J96.9	Respiratorische Insuffizienz, nicht näher bezeichnet	1	1,9
13.	I97.1	Sonstige Funktionsstörungen nach kardiochirurgischem Eingriff	1	1,9
14.	P26.1	Massive Lungenblutung mit Ursprung in der Perinatalperiode	1	1,9
15.	I61.5	Intrazerebrale intraventrikuläre Blutung	1	1,9

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001

erstellt am: 06.06.02

Landesstatistik Anzahl der Aufnahmen: 5315

Entlassung bzw. Verlegung

	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
GRUNDGESAMTHEIT	44	54	264	1380	3573	5315
nach Hause entlassen	16 36,4	35 64,8	197 74,6	1226 88,8	3012 84,3	4486 84,4
in geburtshilfliche Abt.	---	---	---	47 3,4	408 11,4	455 8,6
verlegt in andere Klinik	14 31,8	13 24,1	59 22,3	95 6,9	140 3,9	321 6,0
verstorben	14 31,8	6 11,1	8 3,0	12 0,9	13 0,4	53 1,0

Median der Liegedauer (in Tagen)

	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
nach Hause entlassen	112	88	54	16	5	7
in geburtshilfliche Abt.	-	-	-	3	2	2
verlegt in andere Klinik	72	62	32	9	4	9
verstorben	1	8	2	4	1	2

Liegedauer (in Tagen)

	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Mittelwert	68,1	75,2	51,4	17,4	6,7	12,9
Standardabweichung	59,3	35,6	28,4	13,7	8,2	18,6

Entlassungsgewicht für nach Hause entlassene oder in geb.-hilfliche Abteilung zurückverlegte Kinder

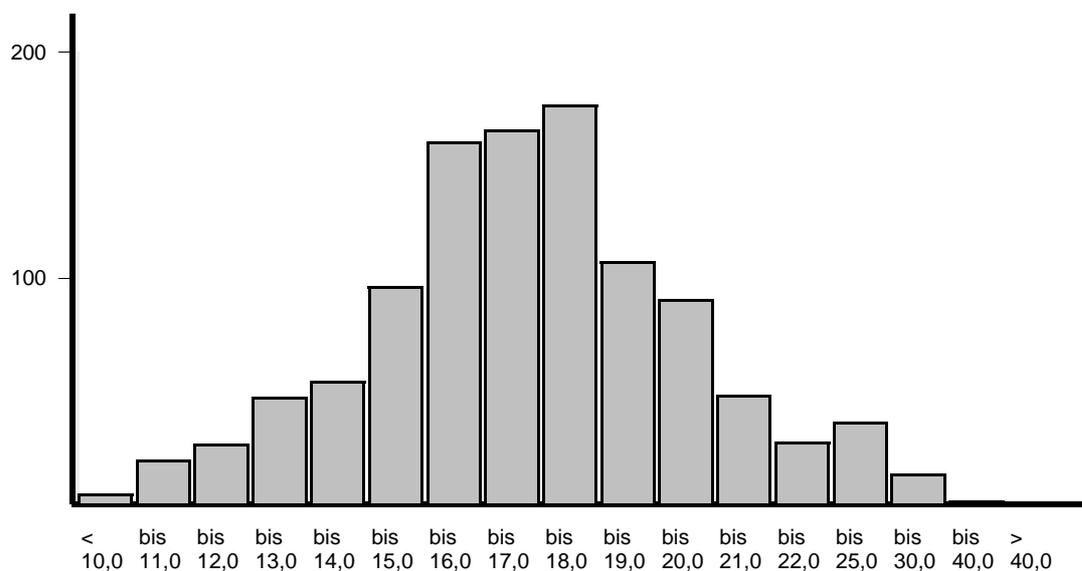
	Gestationsalter					Alle Kinder
	unter 26	26 - 27	28 - 31	32 - 36	37 und mehr	
Mittelwert	2978	2734	2594	2612	3312	3098
Standardabweichung	644,3	396,8	349,0	313,8	588,9	613,5

Überweisende Kliniken		
Rang	Kliniknummer	Anzahl eingewiesener Kinder
1.	135	---
2.	168	---
3.	112	---
4.	133	---
5.	131	---
6.	136	---
7.	149	---
8.	166	---
9.	998	---
10.	106	---
11.	179	---
12.	172	---
13.	171	---
14.	139	---
15.	163	---

Zur Wahrung der Anonymität wird die Anzahl der Kinder in der Landesstatistik ausgeblendet.

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

Fälle mit Wertangabe: 1069 von 5315 = 20,1 %



Anzahl:	4	19	26	47	54	96	160	165	176	107	90	48	27	36	13	1	0
Anteil:	0%	2%	2%	4%	5%	9%	15%	15%	16%	10%	8%	4%	3%	3%	1%	0%	0%

Sächsische Landesärztekammer
 NEONATAL-Erhebung 2001
 Profile für Reifgeborene und Frühgeborene ≥ 1500 g

Landesstatistik

erstellt am: 06.06.02

Wenn nicht anders angegeben, sind in den Profilen alle Kliniken vereinigt, die Reifgeb. und Frühgeb. ≥ 1500 g betreut haben.

Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 35

Anzahl der Aufnahmen: 5002

	min	10	Median	90	max
Anzahl Frühgeborener ≥ 1500 g und Reifgeborene	20	48	109	332	439
Landesdurchschnitt: 143					
Anteil Kinder mit nosokomialer Infektion	0,0	0,0	0,0	0,9	8,2
Landeswert: 0,4 % = 18 von 5002					
Mittlere Dauer von Beatmungsmaßnahmen	0	1	2	4	6
Landeswert: 3 Tage bei 1226 Kindern Grundgesamtheit: Kinder, die Beatmungsmaßnahmen erhielten (einschließlich Sauerstoffzufuhr) Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 35					
Anteil operierter Kinder	0,0	0,0	0,0	4,6	57,1
Landeswert: 1,8 % = 90 von 5002					
Zeitger. ophthal. Untersuchung bei Frühgeborenen unter 2000 g	0,0	0,0	0,0	100,0	100,0
Landeswert: 17,9 % = 12 von 67 Grundgesamtheit: Frühgeb. unter 2000 g mit 33 W. p. menstr. und chronologisches Alter ≥ 35 Tage und Sauerstoff und Augenuntersuchung Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 15					
Kinder mit Ikterus / Hyerbilirubinämie als einzige Diagnose	0,0	0,0	2,7	17,0	60,4
Landeswert: 5,9 % = 293 von 5002					

Sächsische Landesärztekammer
 NEONATAL-Erhebung 2001
 Profile für Reifgeborene und Frühgeborene >= 1500 g

Landesstatistik

erstellt am: 06.06.02

Wenn nicht anders angegeben, sind in den Profilen alle Kliniken vereinigt, die Reifgeb. und Frühgeb. >= 1500 g betreut haben.

Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 35

Anzahl der Aufnahmen: 5002

	min	10	Median	90	max
Mittlere Verweildauer für Fälle mit Ikterus/Hyperbili. als einzige Diag. Landeswert: 5 Tage bei 293 Kindern Grundgesamtheit: Kinder mit Ikterus / Hyperbilirubinämie als einzige Diagnose Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 27	2	2	7	16	41
Kinder mit einziger Diagnose "Zur Beobachtung" Landeswert: 1,6 % = 82 von 5002	0,0	0,0	0,0	0,3	54,2
Mittlere Verweildauer für Fälle mit "Zur Beobachtung" als einzige Diag. Landeswert: 4 Tage bei 82 Kindern Grundgesamtheit: Kinder mit "Zur Beobachtung" (Z03.8) als einzige Diagnose Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 4	1	1	3	5	5
Auftreten einer Sepsis Landeswert: 3,2 % = 162 von 5002	0,0	0,0	2,7	7,1	18,8
Sepsisdiagnose durch CrP und I/T_Quotient untermauert Landeswert: 82,7 % = 134 von 162 Grundgesamtheit: Kinder mit Sepsis Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 25	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
Pneumothorax bei maschineller Beatmung Landeswert: 6,2 % = 14 von 226 Grundgesamtheit: Kinder mit maschineller Beatmung Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 20	0,0	0,0	0,0	7,7	35,3

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001
Profile für Reifgeborene und Frühgeborene ≥ 1500 g

Landesstatistik

erstellt am: 06.06.02

Wenn nicht anders angegeben, sind in den Profilen alle Kliniken vereinigt, die Reifgeb. und Frühgeb. ≥ 1500 g betreut haben.

Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 35

Anzahl der Aufnahmen: 5002

	min	10	Median	90	max
Auftreten einer Retinopathie bei Frühgeborenen unter 2000 g Landeswert: 7,4 % = 23 von 311 Grundgesamtheit: Frühgeborene unter 2000 g Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 28	0,0	0,0	0,0	1,9	29,6
Mittlere Verweildauer für alle Kinder Landeswert: 10 Tage bei 5002 Kindern	4	5	9	14	18
Mortalitätsrate Landeswert: 0,5 % = 24 von 5002	0,0	0,0	0,0	1,4	8,2
Anteil Obduktionen bei verstorbenen Kindern Landeswert: 66,7 % = 16 von 24 Grundgesamtheit: verstorbene Kinder Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 10	0,0	16,7	100,0	100,0	100,0

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001
Profile für Frühgeborene unter 1500 g

Landesstatistik

erstellt am: 06.06.02

Wenn nicht anders angegeben, sind in den Profilen alle Kliniken vereinigt, die Frühgeborene unter 1500 g betreut haben.

Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 18 Anzahl der Aufnahmen: 313

	min	10	Median	90	max
Anzahl Frühgeborener unter 1500 g	1	1	6	81	83
Landesdurchschnitt: 17					
Anteil Frühgeborener unter 1500 g	0,6	0,7	5,5	15,9	19,6
Landeswert: 8,4 % = 313 von 3725					
Aufnahme mit normaler Körpertemperatur	0,0	0,0	73,1	100,0	100,0
Landeswert: 67,1 % = 210 von 313					
Mittlere Dauer von Beatmungsmaßnahmen	0	0	13	40	63
Landeswert: 26 Tage bei 274 Kindern Grundgesamtheit: Kinder, die Beatmungsmaßnahmen erhielten (einschließlich Sauerstoffzufuhr) Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 15					
Anteil operierter Kinder	0,0	0,0	0,0	19,3	38,9
Landeswert: 14,7 % = 46 von 313					
Durchführung eines Schädelsonogramms	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0
Landeswert: 100,0 % = 293 von 293 Grundgesamtheit: Kinder, die länger als 48 Stunden in der Klinik waren Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 16					

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001
Profile für Frühgeborene unter 1500 g

Landesstatistik

erstellt am: 06.06.02

Wenn nicht anders angegeben, sind in den Profilen alle Kliniken vereinigt, die Frühgeborene unter 1500 g betreut haben.

Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 18 Anzahl der Aufnahmen: 313

	min	10	Median	90	max
Zeitgerechte ophthalmologische Untersuchung	0,0	0,0	50,0	100,0	100,0
<p>Landeswert: 44,3 % = 108 von 244</p> <p>Grundgesamtheit: Kinder, die 33 Wochen post menstr. und chronologisches Alter von über 35 Tagen erreichten</p> <p>Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 16</p>					
Durchführung eines Hörscreenings bei nach Hause entl. Kindern	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
<p>Landeswert: 73,0 % = 149 von 204</p> <p>Grundgesamtheit: Kinder, die nach Hause entlassen wurden</p> <p>Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 16</p>					
Auftreten einer Sepsis	0,0	0,0	4,8	40,0	53,8
<p>Landeswert: 21,7 % = 68 von 313</p>					
Sepsisdiagnose durch CrP und I/T_Quotient untermauert	0,0	0,0	100,0	100,0	100,0
<p>Landeswert: 67,6 % = 46 von 68</p> <p>Grundgesamtheit: Kinder mit Sepsis</p> <p>Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 9</p>					
Anteil Kinder mit nosokomialer Infektion	0,0	0,0	0,0	25,9	30,8
<p>Landeswert: 12,8 % = 40 von 313</p>					
Kinder mit IVH-Stadium III oder IV	0,0	0,0	0,0	19,3	33,3
<p>Landeswert: 11,2 % = 35 von 313</p>					

Sächsische Landesärztekammer
NEONATAL-Erhebung 2001
Profile für Frühgeborene unter 1500 g

Landesstatistik

erstellt am: 06.06.02

Wenn nicht anders angegeben, sind in den Profilen alle Kliniken vereinigt, die Frühgeborene unter 1500 g betreut haben.

Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 18 Anzahl der Aufnahmen: 313

	min	10	Median	90	max
PVL	0,0	0,0	0,0	11,3	14,3
Landeswert: 4,2 % = 13 von 313					
Kinder mit ROP-Stadium 3-5	0,0	0,0	0,0	1,6	4,9
Landeswert: 1,9 % = 6 von 313					
Kinder mit auffälligem Hörscreening	0,0	0,0	0,0	25,8	33,3
Landeswert: 6,1 % = 19 von 313					
Kinder mit bronchopulmonaler Dysplasie (BPD) *	0,0	0,0	0,0	25,0	42,9
Landeswert: 15,0 % = 47 von 313					
* liegt vor, wenn Diagnose P27.1 eingetragen ist oder bei Kindern mit Geburtsgewicht <=1500 g, die in 36. Woche post menstr. sauerstoffabhängig und älter als 28 Tage sind					
Pneumothorax bei maschineller Beatmung	0,0	0,0	6,3	33,3	100,0
Landeswert: 9,0 % = 18 von 201 Grundgesamtheit: Kinder mit maschineller Beatmung Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 11					
Mortalitätsrate	0,0	0,0	0,0	14,3	16,7
Landeswert: 9,3 % = 29 von 313					

Sächsische Landesärztekammer
 NEONATAL-Erhebung 2001
 Profile für Frühgeborene unter 1500 g

Landesstatistik

erstellt am: 06.06.02

Wenn nicht anders angegeben, sind in den Profilen alle Kliniken vereinigt, die Frühgeborene unter 1500 g betreut haben.

Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 18 Anzahl der Aufnahmen: 313

	min	10	Median	90	max
Anteil Obduktionen bei verstorbenen Kindern	0,0	0,0	60,7	100,0	100,0
Landeswert: 62,1 % = 18 von 29					
Grundgesamtheit: verstorbene Kinder					
Anzahl der Kliniken mit dieser Grundgesamtheit: 8					