

Tab. 1: Übersicht und Risikoprofil über die Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht <1500 g des Perinatalzentrums (in Absolutzahlen und in Prozent)

Geburtsjahrgang	Letztes Kalenderjahr		5-Jahres-Ergebnisse*	
	2013		2009 - 2013	
Gesamtzahl der Kinder < 1500 g	38		243	
< 500	1		8	
500 - 749 g	4		42	
750 - 999 g	6		42	
1000 - 1249 g	10		61	
1250 - 1499 g	17		90	
männlich, n (%)	18	47%	123	51%
Mehrlingskinder, n (%)	15	39%	71	29%
Außerhalb geboren, n (%)	1	3%	4	2%
Gestationsalter, Median (Min. - Max)	29	22,6 - 36,1	29	22,3 - 36,1
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen**, n (%)	2	5%	8	3%

Tabelle 1 enthält die Anzahl aller Lebendgeborenen einschließlich der im Kreißaal verstorbenen oder fehlgebildet geborenen Kinder sowie alle während der Neonatalperiode verlegten oder von außen zugewiesenen Kinder mit einem Geburtsgewicht <1500 g. Bis zu 28 Tagen nach dem errechneten Geburtstermin verlegte und ggf. auch verstorbene Kinder werden von beiden Perinatalzentren (verlegendes und aufnehmendes) in obiger Tabelle aufgeführt. Erläuterung: Das Sterberisiko ist umso höher, je geringer das Geburtsgewicht und das Gestationsalter (berechnet nach der Naegeler-Regel, evtl. korrigiert nach geburtshilflichem Ultraschall). Ebenfalls besteht ein erhöhtes Sterberisiko bei Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen, männlichem Geschlecht, Geburt außerhalb des Perinatalzentrums und bei Mehrlingskindern. Die %-Angaben beziehen sich auf die Gesamtzahl der Früh- und Neugeborenen <1500 g Geburtsgewicht.

* Dargestellt werden die Ergebnisse des Vorjahres sowie die kumulativen Ergebnisse der letzten 5 Kalenderjahre

** Diagnosen Q31.8, Q33.0, Q33.6, Q41.9, Q60.1, Q79.0, Q89.7, Q91.0, Q93.5

Tabelle 2: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500 g), Vorjahr (2013)

Geb. - Gewicht	SSW											Summe	lebt	
	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32			
< 500 g		1 (1)											1 (1)	0%
500 - 749 g	1 (1)		1	1				1					4 (1)	75%
750 - 999 g						3	2			1			6	100%
1000 - 1249 g					1	3	2	3				1	10	100%
1250 - 1499 g							1	4	2	2		8	17	100%
Summe	1	1	1	1	1	6	5	8	2	3	7	38 (2)	95%	
lebt	0%	0%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%	100%			

Tabelle 3: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500 g), 5-Kalenderjahres-Ergebnisse* - Geburtsjahrgänge von 2009 bis 2013

Geb. - Gewicht	SSW											Summe	lebt	
	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32			
< 500 g	1	1 (1)		2	4								8 (1)	88%
500 - 749 g	2 (1)	8 (3)	8 (2)	6 (1)	9 (1)	4 (2)	3	1	1				42 (10)	76%
750 - 999 g			1	5	11	7	12	3	2	1			42	100%
1000 - 1249 g					3	11	11	18	9	4	5 (1)		61 (1)	98%
1250 - 1499 g						3	1	15	15 (1)	24	32		90 (1)	99%
Summe	3 (1)	9 (4)	9 (2)	13 (1)	27 (1)	25 (2)	27	37	27 (1)	29	37 (1)	243 (13)	95%	
lebt	67%	56%	78%	92%	96%	92%	100%	100%	96%	100%	97%			

Tabellen 2 und 3 enthalten die Anzahl aller Lebendgeborenen einschließlich der im Kreißsaal verstorbenen oder fehlgebildet geborenen Kinder sowie alle während der Neonatalperiode verlegten oder von außen zugewiesenen Kinder mit einem Geburtsgewicht 1500 g. Die Anzahl der Verstorbenen wird in Klammern aufgeführt. Bis zu 28 Tage nach dem errechneten Geburtstermin verlegte und ggf. auch verstorbene Kinder werden von beiden Perinatalzentren (verlegendes und aufnehmendes) in obiger Tabelle aufgeführt. Angegeben werden Ergebnisse bis zur (ersten) Entlassung oder Verlegung.

* Dargestellt werden die kumulativen Ergebnisse der letzten 5 Kalenderjahre

Erläuterung:

Entsprechend der AWMF Leitlinie 024 – 019 (letzte Aktualisierung: 12/2007) der Fachgesellschaften ist die Versorgung von Frühgeborenen <25 SSW von ethischen und medizinischen Aspekten abhängig. Daher sind die Überlebensraten dieser Frühgeborenen bei der Interpretation der Versorgungsqualität nur eingeschränkt bewertbar.

Tabelle 4: Kurzzeit-Morbidität: Gehirnblutungen (IVH), Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) und nekrotisierende Enterokolitis (NEC) bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht <1500 g (in Absolutzahlen und in Prozent)

Vorjahr (2013) /Gewichtsklasse	< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	Summe
Anzahl der Kinder	1	4	6	10	17	38
Nicht sonographiert, n (%)						
Keine IVH, n (%)	1 100%	2 50%	5 83%	8 80%	16 94%	32 84%
IVH-Grad 1, n (%)		1 25%		1 10%	1 6%	3 8%
IVH-Grad 2, n (%)		1 25%		1 10%		
IVH-Grad 3, n (%)			1 17%			1 3%
IVH-Grad 4, n (%)						
Fundus nicht untersucht, n (%)						
Retinopathie (ROP) mit Operation, n (%)		1 25%				
NEC mit Operation oder Verlegung, n (%)						
Entlassung nach Hause ohne IVH > II°, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP, n (%)		2 50%	5 83%	9 90%	16 94%	32 84%
5-Jahres-Ergebnisse* /Gewichtsklasse	< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	Summe
Anzahl der Kinder	8	42	42	61	90	243
Nicht sonographiert, n (%)						
Keine IVH, n (%)	8 100%	28 67%	33 79%	50 82%	87 97%	206 85%
IVH-Grad 1, n (%)		9 21%	2 5%	6 10%	3 3%	20 8%
IVH-Grad 2, n (%)		2 5%	3 7%	4 7%		
IVH-Grad 3, n (%)		2 5%	4 10%	1 2%		7 3%
IVH-Grad 4, n (%)		1 2%				
Fundus nicht untersucht, n (%)						
Retinopathie (ROP) mit Operation, n (%)	3 38%	3 7%	1 2%	1 2%		
NEC mit Operation oder Verlegung, n (%)			1 2%			
Entlassung nach Hause ohne IVH > II°, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP, n (%)	4 50%	25 60%	34 81%	55 90%	88 98%	206 85%

Tabelle 4 bezieht sich auf alle im Berichtszeitraum Geborenen (auch die außerhalb des Perinatalzentrums Geborenen), im Perinatalzentrum behandelten und schließlich bis zum Berichtstermin (31. Mai des Folgejahres) nach Behandlung lebend entlassenen oder verlegten Kinder (Zeile 1 = Anzahl der Kinder). Kinder, die nicht bis zum Berichtstermin entlassen oder verlegt wurden, werden nur in der kumulativen Ergebnisdarstellung aufgeführt. Die %-Zahl bezieht sich auf die Anzahl der Kinder in der jeweiligen Gewichtsklasse. Dargestellt sind alle Blutungen, die während des (ersten) stationären Aufenthaltes diagnostiziert wurden.

* Dargestellt werden die kumulativen Ergebnisse der letzten 5 Kalenderjahre

Tabelle 5: Vollständigkeitsanalyse der entwicklungsdiagnostischen Nachuntersuchung im reife-korrigierten Alter* von 2 Jahren. Kumulierte Darstellung der letzten 5 untersuchten Geburtsjahrgänge (verpflichtend ab Geburtsjahrgang 2008)

Darstellung der Geburtsjahrgänge 2008 - 2011

Geburtsgewichtsklasse	< 500	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	< 1500 g Summe
Lebend entlassen, n	7	29	41	50	76	203
Zur Nachuntersuchung einbestellt, n	7	28	39	49	73	196
Zur Nachuntersuchung erschienen, n	5	23	26	39	47	140
Entwicklungsdiagnostik möglich, n	5	19	24	35	46	129
Blind, n		1				1
Schwerhörig, n			1			1
Zerebralparese, n				2		2
Schwere mentale Retardierung, n		4	2	3		9

* Reife-korrigiert bedeutet, dass das Kind 2 Jahre nach dem errechneten Termin untersucht wird.