

**Tab. 1: Übersicht und Risikoprofil über die Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g des Perinatalzentrums**

		2007	2008	2009	2010	Letztes Kalenderjahr 2011	5-Jahres- Ergebnisse 2007 - 2011
<b>Geburtsjahrgang</b>							
<b>Gesamtzahl &lt; 1500 g</b>	n	84	83	83	95	90	435
<b>&lt; 500 g</b>	n	2	0	1	7	2	12
<b>500 – 749 g</b>	n	10	10	9	19	12	60
<b>750 – 999 g</b>	n	26	22	22	23	25	118
<b>1000 - 1249 g</b>	n	15	14	21	23	19	92
<b>1250 -1499 g</b>	n	31	37	30	23	32	153
<b>Männlich</b>	n	50	37	33	51	49	220
	%	59,5%	44,6%	39,8%	53,7%	54,4%	50,6%
<b>Mehrlingskinder</b>	n	33	31	29	28	29	150
	%	39,3%	37,3%	35,4%	29,5%	32,2%	34,5%
<b>Außerhalb des Perinatalzentrums geborene Kinder</b>	n	15	10	14	13	11	63
	%	17,9%	12,0%	16,9%	13,7%	12,2%	14,5%
davon Primäraufnahmen aus anderen Geburtskliniken	n	3	1	1	0	0	5
	%	3,6%	1,2%	1,2%	0,0%	0,0%	1,1%
davon Sekundäraufnahmen	n	12	9	13	13	11	58
	%	14,3%	10,8%	15,7%	13,7%	12,2%	13,3%
<b>Gestationsalter</b>	Median	29,0	29,0	29,4	28,0	29,0	29,0
	Minimum	22	23	23	23	23	22
	Maximum	35	36	36	38	37	38
<b>Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen*</b>	n	5	9	9	13	23	59
	%	6,0%	10,8%	10,8%	13,7%	25,6%	13,6%
davon leichte Fehlbildungen	n	4	8	7	13	22	54
	%	4,8%	9,6%	8,4%	13,7%	24,4%	12,4%
davon schwere Fehlbildungen	n	1	1	2	0	1	5
	%	1,2%	1,2%	2,4%	0,0%	1,1%	1,1%
davon letale Fehlbildungen	n	0	0	0	0	0	0
	%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
* Für die Auswertung wurde der für die neue Neonatalerhebung erarbeitete Fehlbildungskatalog verwendet, wobei nicht alle dokumentierten leichten Fehlbildungen unbedingt und unmittelbar als Prognose entscheidend zu werten sind.							

**Tab. 2: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (< 1500 g) , Vorjahr**

2011	Schwanger- schaftswochen	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32	Summe	lebt (%)
<b>Gewichtsklasse</b>														
<b>&lt; 500 g</b>	n	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	2	0,0%
	Verstorbene lt. Kinderklinik			1	1								2	
<b>500 – 749 g</b>	n	0	1	6	2	0	3	0	0	0	0	0	12	41,7%
	Verstorbene lt. Kinderklinik		1	4	1	0	1						7	
<b>750 – 999 g</b>	n	0	0	1	2	8	7	5	2	0	0	0	25	64,0%
	Verstorbene lt. Kinderklinik			1	1	4	2	1	0				9	
<b>1000 – 1249 g</b>	n	0	0	0	0	2	2	1	3	6	3	2	19	89,5%
	Verstorbene lt. Kinderklinik					0	2	0	0	0	0	0	2	
<b>1250 – 1499 g</b>	n	0	0	0	0	0	1	0	6	6	10	9	32	96,9%
	Verstorbene lt. Kinderklinik						0		0	0	0	1	1	
<b>Summe</b>	n	0	1	8	5	10	13	6	11	12	13	11	90	76,7%
	Verstorbene lt. Kinderklinik		1	6	3	4	5	1	0	0	0	1	21	
<b>lebt (%)</b>			0,0%	25,0%	40,0%	60,0%	61,5%	83,3%	100,0%	100,0%	100,0%	90,9%		

Die Zeilen „n“ und „Verstorbene lt. Kinderklinik“ beziehen sich jeweils nur auf die in der Kinderklinik dokumentierten Zahlen. Kinder, die im Kreißsaal verstorben sind und nicht in der Neonatalerhebung dokumentiert wurden, werden nicht berücksichtigt.

**Tab. 3: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (< 1500 g), 5-Kalenderjahres-Ergebnisse**

2007 - 2011	Schwangerschaftswochen	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥ 32	Summe	lebt (%)
<b>Gewichtsklasse</b>														
<b>&lt; 500 g</b>	n	1	3	4	2	1	0	0	0	0	0	1	12	25,0%
	Verstorbene lt. Kinderklinik	0	3	4	1	1						0	9	
<b>500 – 749 g</b>	n	1	9	22	8	6	11	1	2	0	0	0	60	36,7%
	Verstorbene lt. Kinderklinik	1	8	16	5	3	5	0	0				38	
<b>750 – 999 g</b>	n	1	3	5	14	23	30	22	11	5	2	2	118	78,8%
	Verstorbene lt. Kinderklinik	0	2	3	5	8	4	2	1	0	0	0	25	
<b>1000 – 1249 g</b>	n	0	0	0	0	6	11	19	22	17	7	10	92	93,5%
	Verstorbene lt. Kinderklinik					1	3	1	1	0	0	0	6	
<b>1250 – 1499 g</b>	n	0	0	0	0	1	1	7	30	34	35	45	153	98,7%
	Verstorbene lt. Kinderklinik					0	0	0	0	0	0	2	2	
<b>Summe</b>	n	3	15	31	24	37	53	49	65	56	44	58	435	81,6%
	Verstorbene lt. Kinderklinik	1	13	23	11	13	12	3	2	0	0	2	80	
<b>lebt (%)</b>		66,7%	13,3%	25,8%	54,2%	64,9%	77,4%	93,9%	96,9%	100,0%	100,0%	96,6%		

*Die Zeilen „n“ und „Verstorbene lt. Kinderklinik“ beziehen sich jeweils nur auf die in der Kinderklinik dokumentierten Zahlen. Kinder, die im Kreißsaal verstorben sind und nicht in der Neonatalerhebung dokumentiert wurden, werden nicht berücksichtigt.*

**Tab. 4b: Kurzzeit-Morbidität – 5-Jahres-Ergebnisse: Gehirnblutungen (IVH), Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) und nekrotisierende Enterokolitis (NEC) bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g**

2007 - 2011							
Gewichtsklasse		< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 – 1249 g	1250 – 1499 g	< 1500 g (Summe)
Anzahl der Kinder	n	3	22	93	86	151	355
Nicht sonographiert	n	0	1	0	2	5	8
	%	0,0%	4,5%	0,0%	2,3%	3,3%	2,3%
Keine IVH	n	3	17	78	74	140	312
	%	100,0%	81,0%	83,9%	88,1%	95,9%	89,9%
IVH-Grad 1	n	0	3	4	4	4	15
	%	0,0%	14,3%	4,3%	4,8%	2,7%	4,3%
IVH-Grad 2	n	0	0	7	4	0	11
	%	0,0%	0,0%	7,5%	4,8%	0,0%	3,2%
IVH-Grad 3	n	0	0	2	1	2	5
	%	0,0%	0,0%	2,2%	1,2%	1,4%	1,4%
IVH-Grad 4 bzw. PVH (seit 2010)	n	0	1	2	1	0	4
	%	0,0%	4,8%	2,2%	1,2%	0,0%	1,2%
Fundus nicht untersucht*	n	0	4	16	30	92	142
	%	0,0%	18,2%	17,2%	34,9%	60,9%	40,0%
Retinopathie (ROP) mit Operation	n	2	0	1	0	0	3
	%	66,7%	0,0%	1,1%	0,0%	0,0%	0,8%
NEC mit Operation oder Verlegung	n	0	1	5	2	2	10
	%	0,0%	4,5%	5,4%	2,3%	1,3%	2,8%
Entlassung nach Hause ohne IVH > Grad 2, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf** und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP	n	0	13	58	51	97	219
	%	0,0%	59,1%	62,4%	59,3%	64,2%	61,7%

\* keine ophthalmologische Untersuchung dokumentiert  
 \*\* keine Sauerstoffgabe am Entlassungstag dokumentiert

**Tab. 4a: Kurzzeit-Morbidität - Vorjahr: Gehirnblutungen (IVH), Frühgeborenen-Retinopathie (ROP) und nekrotisierende Enterokolitis (NEC) bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g**

2011		< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 – 1249 g	1250 – 1499 g	< 1500 g (Summe)
<b>Gewichtsklasse</b>							
<b>Anzahl der Kinder</b>	n	0	5	16	17	31	69
<b>Nicht sonographiert</b>	n		0	0	0	1	1
	%		0,0%	0,0%	0,0%	3,2%	1,4%
<b>Keine IVH</b>	n		2	11	15	30	58
	%		40,0%	68,8%	88,2%	100,0%	85,3%
<b>IVH-Grad 1</b>	n		2	2	1	0	5
	%		40,0%	12,5%	5,9%	0,0%	7,4%
<b>IVH-Grad 2</b>	n		0	1	0	0	1
	%		0,0%	6,3%	0,0%	0,0%	1,5%
<b>IVH-Grad 3</b>	n		0	1	1	0	2
	%		0,0%	6,3%	5,9%	0,0%	2,9%
<b>PVH</b>	n		1	1	0	0	2
	%		20,0%	6,3%	0,0%	0,0%	2,9%
<b>Fundus nicht untersucht*</b>	n		2	2	8	22	34
	%		40,0%	12,5%	47,1%	71,0%	49,3%
<b>Retinopathie (ROP) mit Operation</b>	n		0	0	0	0	0
	%		0,0%	0,0%	0,0%	0,0%	0,0%
<b>NEC mit Operation oder Verlegung</b>	n		0	1	0	0	1
	%		0,0%	6,3%	0,0%	0,0%	1,4%
<b>Entlassung nach Hause ohne IVH &gt; Grad 2, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf** und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP</b>	n		3	6	9	17	35
	%		60,0%	37,5%	52,9%	54,8%	50,7%

\* keine ophthalmologische Untersuchung dokumentiert  
\*\* keine Sauerstoffgabe am Entlassungstag dokumentiert

**Ergänzende zusätzliche Kommentierung der Klinik:**

In der Tab. 4a wird in der letzten Zeile der Qualitätsindikator „Entlassung nach Hause ohne IVH > Grad 2, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf\*\* und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP“ in Bezug zur Gesamtbehandlungszahl dargestellt. Im Klinikum Bremen-Mitte als Maximalversorger in Bremen sind hier auch zur Durchführung der Therapie Patienten heimatnah in andere Krankenhäuser verlegt worden. Dies kann zu einer verzerrten Darstellung in der Statistik führen. In der folgenden Tabelle haben wir diese weiterverlegten Patienten mit dem jeweiligen Entlassungszustand aus unserer Klinik berücksichtigt.

2011							
Gewichtsklasse		< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 – 1249 g	1250 – 1499 g	< 1500 g (Summe)
Anzahl der Kinder	n	0	5	16	17	31	69
Entlassung nach Hause ohne IVH > Grad 2, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf** und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP	n		4	13	16	31	64
	%		80%	81,25%	94%	100%	92,75%
<p>* keine ophthalmologische Untersuchung dokumentiert                      ** der zusätzliche Sauerstoffbedarf wird auch in der zuverlegten Klinik durchgeführt</p>							