



## Übersicht und Risikoprofil über die Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g in Absolutzahlen (Prozent)

Geburtsjahrgang	Letztes Jahr 2016	5- Jahres-Ergebnisse 2012 - 2016
<b>Gesamtzahl der Kinder &lt; 1500 g , n</b>	<b>35</b>	<b>146</b>
<b>&lt; 500g</b>	<b>1</b>	<b>2</b>
<b>500 - 749 g</b>	<b>5</b>	<b>11</b>
<b>750 - 999 g</b>	<b>9</b>	<b>33</b>
<b>1000 - 1249 g</b>	<b>11</b>	<b>38</b>
<b>1250 - 1499 g</b>	<b>9</b>	<b>62</b>
<b>Mehrlingskinder (ab 2010)</b>	<b>15 (42,8%)</b>	<b>56 (38,4%)</b>
<b>Außerhalb geboren</b>	<b>6 (17,1%)</b>	<b>14 (9,6%)</b>
<b>Gestationsalter, Median (Minimum-Maximum)</b>	<b>29+0 (23+1 - 34+1)</b>	<b>29+6 (23+1 - 35+1)</b>
<b>Kinder mit prognoseentscheidenden angeborenen Fehlbildungen</b>	<b>2 Gallengangsfehlbildung (Potter-Sequenz)</b>	<b>8 Hypoplast. Colon, unklare Hepatopathie, Bindegewebserkrankung, idiopath. Hydrocephalus, schwere Lungenhypoplasie, Gallengangsfehlbildung, Potter-Sequenz</b>
<b>Sonstige schwerwiegende Situationen</b>	<b>Hausgeburt mit sehr widrigen Bedingungen</b>	<b>2 x Hausgeburt mit sehr widrigen Bedingungen</b>

Tabelle 1 enthält 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. 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 Naegele-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.

79/146 männlich (54,1 %)

<= 28 SSW Überleben 81,1 %



**Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500g)  
2016  
in Absolutzahlen (verstorbene Kinder)**

2016													
SSW/ Geb.-Gew.	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥32	Summe	lebt %
< 500 g				1								1	100
500 - 749 g		2 (1)		1	1			1				5(1)	80
750 - 999 g				2	4 (1)		2		1			9(1)	88,9
1000 - 1249 g					1(1)		1	1	5	2	1	11 (1)	90,9
1250 - 1499 g								1	2	1	5	9	100
Summe		2(1)	4	6 (2)			3	3	8	3	6	35	
lebt %		(50)	100	66,7			100	100	100	100	100		91,4

Tabelle 2 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. 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.



**Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (< 1500g),  
5- Jahresergebnisse: 2012-2016  
in Absolutzahlen (verstorbene Kinder)**

Summe Jahrgänge 2012-2016													
GG (g) / SSW	< 23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥32	Summe	lebt %
< 500 g			1 (1)	1								2 (1)	50
500 - 749 g		2 (1)		5 (2)	1	2		1				11 (3)	72,7
750 - 999 g			2	5 (1)	9 (3)	4	8 (1)	3 (1)	2			33 (6)	81,8
1000 - 1249 g					2 (1)	2	7	7	14	3	3	38 (1)	97,4
1250 - 1499 g							2	9	13	16	22	62	100
Summe		2 (1)	3 (1)	11 (3)	12 (4)	8	17 (1)	29 (1)	29	19	25	146	
lebt %		50	66,7	72,7	66,7	100	94,1	95	100	100	100		92,5

Tabelle 3 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. 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.



**Kurzzeit-Mobidität:**

**Gehirnblutungen (IVH), Frühgeborenenretinopathie (ROP) und nekrotisierende Enterokolitis (NEC) bei Frühgeborenen < 1500g in Absolutzahlen (Prozent)**

2016 / Gewichtsklasse	< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	< 1500 g (Summe)
Anzahl der Kinder	1	5 (+1*)	9	11	9 (+1*)	35 (+2*)
Nicht sonographiert	0	0 (1*)	0	0	0 (1*)	0
Keine IVH	1	4	6	10	8	29 (82,9%)
IVH Grad 1	0	0	1	0	1	2 (5,7%)
IVH Grad 2	0	0	1	1	0	2 (5,7%)
IVH Grad 3	0	1	0	0	0	1 (2,9%)
IVH Grad 4	0	0	1 (pränat. Beginn)	0	0	1 (2,9%)
Fundus nicht untersucht	0	1 (verlegt)	1 (verstorben)	2 (1 verstorben)	3 (E vor 6 Wo)	7 (20%)
Retinopathie (ROP) mit Operation	0	1	1	0	0	2 (5,7%)
NEC mit Operation oder Verlegung	0	0	0	0	0	0
Entlassung nach Hause ohne IVH>2°, ohne zusätzl. Sauerstoffbedarf und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP	1 (100%)	2 (40%) 2 Kinder verlegt, davon 1 in München verstorben 1* Kind palliativ im Kreißsaal	7 (77,8%) 1 Kind verstorben Meckeldivertikulitis mit Perforation, V. a. Gallengangsfehlbildung	10 (90,9%) 1 Kind verstorben, Kind nach Hausgeburt mit V. a. Immundefekt	9 (100%) (1* letale Fehlbildung, palliativ im Kreißsaal)	29 (82,9%)
Verstorben Palliativ Kreißsaal	0	(1) 1*	1	1	0	2 (5,7%) (3 - 8,6%)
Zuverlegt		1 (1GH)	2 (1 GH, 1 TS)	2 (1 Hausgeburt, 1 externe Geburtsklinik)	1 (1Maistr)	6 (17,1%)
GA	25+3	23+1 23+1 (23+1*) 25+6 26+5 29+0	25+3, 25+6, 26+3, 26+3, 26+4, 26+6, 28+0, 28+6, 30+3	26+3, 28+1, 29+0, 30+1, 30+3, 30+3, 30,3, 30+4, 30+3, 30+3, 30+3, 30+4, 31+1, 31+2 32+5	29+0, (30+4), 30+4, 30+6 31+3, 32+1 33+1, 33+1, 33+4, 34+1	Median 29+0
Gewichte	422g	(550*) 560g 610g 620g 730g 745g	870g, 875g, 890g, 910g, 915g, 920g, 960g, 970g, 985g	1075g, 1110g, 1150g, 1160g, 1170g, 1180g, 1190g, 1220g, 1240g, 1245g, 1245g	1290g, 1380g, (1425g), 1430g, 1435g, 1450g, 1450g, 1485g, 1485g, 1495g	
Gemini / Mehrlinge	0	4	4	4	3 (1*)	15 (42,8%)

5-Jahres-Ergebnisse / Gewichtsklasse	< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	< 1500 g (Summe)
2012 bis 2016						
Anzahl der Kinder	2	11(+1*)	33 (davon 3 relevante Fehlbildungen)	38	62(+1*)	146 (+2*)
Nicht sonographiert	0	0	0	0	0	0
Keine IVH	1	7	29	35	59	131 (89,7%)
IVH Grad 1	0	0	1	0	2	3 (2,1%)
IVH Grad 2	0	1	1	2 (1 pränatal beg.)	1	5 (3,4%)
IVH Grad 3	0	2	0	0	0	2 (1,4%)
IVH Grad 4	1	1 (bereits 1. Sono)	2 (1 pränatal beg.)	1	0	5 (4,3%)
Fundus nicht untersucht	1	3	6	2	14	26 (17,8%) v.a. fehlende Indikationen
Retinopathie (ROP) mit Operation	0	1	2 (+1 bei Verlegung bestehende *3)	0	0	3 (+1)
NEC mit Operation oder Verlegung	0	0	2	0	0	2
Entlassung nach Hause ohne IVH>II°, ohne zusätzl. Sauerstoffbedarf und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP	1	6	22	36	62	127 (87%)
Verstorben *Palliativ im Kreißsaal	1	3 (1*)	6	1	0 (1*)	11 (7,5%) (ohne letale FB 6,8%)
Zuverlegt	0	1	5 davon 1 Hausgeburt	5 davon 1 Hausgeburt 1 in RTW	3	14 (9,6%)
Mehrlinge						56 (38,4%)

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 in Klammern bezieht sich auf die Anzahl der Kinder in der jeweiligen Gewichtsklasse. Dargestellt sind alle Blutungen, die während des (ersten) stationären Aufenthaltes diagnostiziert wurden

\*(keine Indikation bzw. poststationär)



**Vollständigkeitsanalyse und Ergebnisse der entwicklungsneurologischen Nachuntersuchung ehemaliger FG < 1500 g im korrigierten Alter von 24 Monaten**  
**Korrigiertes Alter bedeutet die Einbestellung 2 Jahre nach dem errechneten Termin, d. h. aktuell ist die Analyse der Kinder des Geburtsjahres 2014 abgeschlossen**

<b>2012 - 2016</b>						
Geburtsgewichtsklasse	< 500 g	500 - 749 g	750 - 999 g	1000 - 1249 g	1250 - 1499 g	< 1500 g (Summen)
<b>Lebend entlassen oder verlegt (Anzahl)</b>		1	8	5	15	29
Zur Nachuntersuchung erschienen (Anzahl)		1	7	5	9	22
<b>Davon:</b>						
Blind						
Schwerhörig						
Cerebralparese						
<b>Schwere mentale Retardierung</b>						
Keine oder geringfügige mentale Retardierung		1	7	5	9	22

<b>2012 - 2016</b>						
Gestationsalter in SSW	22+0 - 23+6	24+0 - 25+6	26+0 - 27+6	28+0 - 29+6	≥30+0	Summe
<b>Lebend entlassen oder verlegt (Anzahl)</b>		1	4	8	16	29
Zur Nachuntersuchung erschienen (Anzahl)		1	4	5	12	22
<b>Davon:</b>						
Blind						
Schwerhörig						
Cerebralparese						
<b>Schwere mentale Retardierung</b>						
Keine oder geringfügige mentale Retardierung		1	4	5	12	22