



Perinatalzentrum
O S T B A Y E R N



Neonataldaten 2016
Perinatalzentrum Ostbayern
DONAUISAR Klinikum Deggendorf

Tab. 1:
Übersicht und Risikoprofil Früh- und Neugeborene
mit Geburtsgewicht < 1500 g

Geburtsjahrgang	2016	2012-2016
Gesamt Frühgeborene < 1500g	57	239
< 500g	3	17
500 – 749 g	12	35
750 – 999 g	9	40
1000 – 1249 g	18	75
1250 – 1499 g	15	72
Männlich, n (%)	26 (45,6%)	120 (58,5%)
Mehrlingskinder, n (%)	18 (31,6%)	84 (41,0%)
Außerhalb geboren, n (%)	2 (3,5%)	6 (2,9%)
Gestationsalter Median in SSW (Minimum-Maximum)	28,0 (18,0-36,3)	28,2 (16,6-36,3)
Kinder m. Prognose entscheidend angeborenen Fehlbildungen, n (%)	4 (7%)	6 (2,5%)

Tab 2:
Anzahl und perinatale Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener < 1500g im Jahr 2016

SSW Geb.-gew.	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥32	Σ	Überleben in %
< 500g	3 (3*)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	3 (3)	0
500 –749g	3 (2*/1)	-	2 (1)	3 (1)	2 (1)	1 (1)	-	1	-	-	-	12 (7)	42
750–999g	-	-	-	2	2	3	1	1	-	-	-	9	100
1000-1249g	-	-	-	-	-	3	9	1	4	1	-	18	100
1250-1499g	-	-	-	-	-	-	1	6	3	2	3	15	100
Summe	6 (6)	-	2 (1)	5 (1)	4 (1)	7 (1)	11	9	7	3	3	57 (10)	
Überlebens- rate in %	0	-	50	80	75	86	100	100	100	100	100		82

Anzahl der Verstorbenen in Klammern

* im Kreißaal ohne Therapiemaßnahmen verstorben

Tab 2:
Anzahl und neonatale Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener < 1500g im Jahr 2016

SSW Geb.-gew.	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥32	Σ	Überlebensrate in %
< 500g	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-
500 –749g	1 (1)	-	2 (1)	3 (1)	2 (1)	1 (1)	-	1	-	-	-	10 (5)	50
750–999g	-	-	-	2	2	3	1	1	-	-	-	9	100
1000-1249g	-	-	-	-	-	3	9	1	4	1	-	18	100
1250-1499g	-	-	-	-	-	-	1	6	3	2	3	15	100
Summe	1 (1)	0	2 (1)	5 (1)	4 (1)	7 (1)	11	9	7	3	3	52 (5)	
Überlebensrate in %	0	-	50	80	75	86	100	100	100	100	100		90

Anzahl der Verstorbenen in Klammern

Tab. 3:
Anzahl und perinatale Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener < 1500 g in den Jahren 2012-2016

SSW Geb.-gew.	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥32	Σ	Überleben in %
< 500g	14 (12*/2)	-	2 (1)	-	-	-	1	-	-	-	-	17 (15)	12
500 –749g	4 (2*/2)	1	9 (4)	10 (3)	5 (1)	5 (1)	-	1	-	-	-	35 (13)	63
750–999g	-	-	1	6 (1)	12 (1*/2)	14 (1)	4	1	-	2	-	40 (5)	88
1000-1249g	-	-	-	1	1	18 (1)	26	10	12	4	3	75 (1)	99
1250-1499g	-	-	-	-	-	1	5	17	15	15	19	72	100
Summe	18 (18)	1	12 (5)	17 (4)	18 (4)	38 (3)	36	29	27	21	22	239 (34)	
Überlebens- rate in %	0	10 0	58	76	78	92	100	100	100	100	100		86

Anzahl der Verstorbenen in Klammern

* im Kreißsaal ohne Therapiemaßnahmen verstorben

Unter perinataler Überlebensrate versteht man die Anzahl der Überlebenden in Bezug auf alle in Deggendorf lebend geborenen Frühgeborenen inkl. der im Kreißsaal ohne Therapiemaßnahmen verstorbenen (palliative Versorgung)

Tab. 3:
Anzahl und neonatale Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener < 1500 g in den Jahren 2012-2016



SSW Geb.-gew.	<2 3	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥32	Σ	Überleben in %
< 500g	2 (2)	-	2 (1)	-	-	-	1	-	-	-	-	5 (3)	40
500 –749g	2 (2)	1	9 (4)	10 (3)	5 (1)	5 (1)	-	1	-	-	-	33 (11)	67
750–999g	-	-	1	6 (1)	11 (2)	14 (1)	4	1	-	2	-	39 (4)	90
1000-1249g	-	-	-	1	1	18 (1)	26	10	12	4	3	75 (1)	99
1250-1499g	-	-	-	-	-	1	5	17	15	15	19	72	100
Summe	4 (4)	1	12 (5)	17 (4)	17 (3)	38 (3)	36	29	27	21	22	224 (19)	
Überlebens- rate in %	0	100	58	76	82	92	100	100	100	100	100		92

Anzahl der Verstorbenen in Klammern

Unter neonataler Überlebensrate versteht man die Anzahl der Überlebenden

in Bezug auf alle auf die Frühgeborenen-Intensivstation aufgenommenen und dort behandelten Frühgeborenen

Tab. 4a:
Kurzzeitmorbidity 2016 (IVH, ROP, NEC)

Gewicht	<500g	500-749g	750-999g	1000-1249g	1250-1499g	Σ <1500g
	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)	n (%)
Anzahl der Kinder	0	5	9	18	15	47
nicht sonographiert	-	0	0	0	0	0
Keine IVH	-	4 (80%)	8 (89%)	16 (89%)	13 (87%)	41 (87%)
IVH Grad I	-	0	0	2 (11%)	2 (23%)	4 (9%)
IVH Grad II	-	0	0	0	0	0
IVH Grad III	-	1 (20%)	1 (11%)	0	0	2 (4%)
IVH Grad IV	-	0	0	0	0	0
Fundus nicht unters.	-	0	0	0	0	0
Retinopathie mit OP	-	0	0	0	0	0
NEC mit OP o. Verl.	-	0	0	0	0	0
Entlassung ohne Komplikationen*	-	4 (80%)	8 (89%)	18 (100%)	15 (100%)	45 (96%)

* Komplikationen: IVH > II°, zusätzlicher O2-Bedarf, OP einer NEC, Laser-/Kryotherapie einer ROP

Tab. 4b:
Kurzzeitmorbidity 2012-2016 (IVH, ROP, NEC)

Gewicht	<500g		500-749g		750-999g		1000-1249g		1250-1499g		Σ <1500g	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Anzahl der Kinder	2		22		35		74		72		205	
nicht sonographiert	0		0		0		1 (1%)		1 (1%)		2 (1%)	
Keine IVH	2 (100%)		14 (64%)		32 (91%)		63 (86%)		65 (92%)		176 (87%)	
IVH Grad I	0		3 (14%)		1 (3%)		4 (5%)		5 (7%)		13 (6%)	
IVH Grad II	0		0		0		3 (4%)		1 (1%)		4 (2%)	
IVH Grad III	0		2 (9%)		1 (3%)		0		0		3 (1%)	
IVH Grad IV	0		3 (14%)		1 (3%)		3 (4%)		0		7 (3%)	
Fundus nicht unters.	0		3 (14%)		0		3 (4%)		10 (14%)		16 (8%)	
Retinopathie mit OP	1 (50%)		1 (5%)		1 (3%)		0		0		3 (2%)	
NEC mit OP o. Verl.	0		0		0		1 (0%)		0		1 (0,5%)	
Entlassung ohne Komplikationen*	1 (50%)		14 (64%)		32 (91%)		68 (92%)		70 (97%)		185 (90%)	

* Komplikationen: IVH > II°, zusätzlicher O2-Bedarf, OP einer NEC, Laser-/Kryotherapie einer ROP

Tab. 5:
Entwicklungsdiagnostische Nachuntersuchung
im reifekorrigierten Alter von 2 Jahren



Geburtsjahrgang 2013

Gewichtsklasse	<500g	500-749g	750-999g	1000-1249g	1250-1499g	Σ <1500g
Lebend entlassen, n	-	5	7	7	10	29
Zur Nachuntersuchung einbestellt, n	-	5	7	7	10	29
Zur Nachuntersuchung erschienen, n	-	3	7	5	9	24
Entwicklungsdiagnostik möglich, n	-	3	7	5	9	24
Blind	-	0	0	0	0	0
Schwerhörig	-	1	0	0	0	1
Zerebralparese	-	1	0	0	1*	2
Schwere mentale Retardierung	-	0	0	0	0	0

* Patient mit schwerer angeborener Fehlbildung

Tab. 5:
Entwicklungsdiagnostische Nachuntersuchung
im reifekorrigierten Alter von 2 Jahren



Geburtsjahrgang 2014

Gewichtsklasse	<500g	500-749g	750-999g	1000-1249g	1250-1499g	∑ <1500g
Lebend entlassen, n	1	8	7	13	19	48
Zur Nachuntersuchung einbestellt, n	1	8	7	13	19	48
Zur Nachuntersuchung erschienen, n	1	7	6	7	12	33
Entwicklungsdiagnostik möglich, n	1	7	6	7	11	32
Blind	0	0	0	0	0	0
Schwerhörig	0	0	0	0	0	0
Zerebralparese	0	0	0	0	1	1
Schwere mentale Retardierung	0	0	0	0	0	0

Tab. 5:
Entwicklungsdiagnostische Nachuntersuchung
im reifekorrigierten Alter von 2 Jahren



Geburtsjahrgänge 2013 und 2014

Gewichtsklasse	<500g	500-749g	750-999g	1000-1249g	1250-1499g	Σ <1500g
Lebend entlassen, n	1	13	14	20	29	77
Zur Nachuntersuchung einbestellt, n	1	13	14	20	29	77
Zur Nachuntersuchung erschienen, n	1	10	13	12	21	57
Entwicklungsdiagnostik möglich, n	1	10	13	12	20	56
Blind	0	0	0	0	0	0
Schwerhörig	0	1	0	0	0	1
Zerebralparese	0	1	0	0	2*	3
Schwere mentale Retardierung	0	0	0	0	0	0

* Ein Patient mit schwerer angeborener Fehlbildung

Tab. 5:
Entwicklungsdiagnostische Nachuntersuchung
im reifekorrigierten Alter von 2 Jahren



Geburtsjahrgang 2013

SSW	22+0 – 23+6	24+0 – 25+6	26+0 – 27+6	28+0 – 29+6	≥ 30+0	∑ <1500g
Lebend entlassen, n	1	3	10	6	9	29
Zur Nachuntersuchung einbestellt, n	1	3	10	6	9	29
Zur Nachuntersuchung erschienen, n	0	2	9	6	7	24
Entwicklungsdiagnostik möglich, n	0	2	9	6	7	24
Blind	-	0	0	0	0	0
Schwerhörig	-	1	0	0	0	1
Zerebralparese	-	1	0	0	1*	2
Schwere mentale Retardierung	-	0	0	0	0	0

* Patient mit schwerer angeborener Fehlbildung

Tab. 5:
Entwicklungsdiagnostische Nachuntersuchung
im reifekorrigierten Alter von 2 Jahren



Geburtsjahrgang 2014

SSW	22+0 – 23+6	24+0 – 25+6	26+0 – 27+6	28+0 – 29+6	≥ 30+0	∑ <1500g
Lebend entlassen, n	1	7	11	13	16	48
Zur Nachuntersuchung einbestellt, n	1	7	11	13	16	48
Zur Nachuntersuchung erschienen, n	1	6	8	9	9	33
Entwicklungsdiagnostik möglich, n	1	6	8	8	9	32
Blind	0	0	0	0	0	0
Schwerhörig	0	0	0	0	0	0
Zerebralparese	0	0	0	1	0	1
Schwere mentale Retardierung	0	0	0	0	0	0

Tab. 5:
Entwicklungsdiagnostische Nachuntersuchung
im reifekorrigierten Alter von 2 Jahren



Geburtsjahrgänge 2013 und 2014

SSW	22+0 – 23+6	24+0 – 25+6	26+0 – 27+6	28+0 – 29+6	≥ 30+0	∑ <1500g
Lebend entlassen, n	2	10	21	19	25	77
Zur Nachuntersuchung einbestellt, n	2	10	21	19	25	77
Zur Nachuntersuchung erschienen, n	1	8	17	15	16	57
Entwicklungsdiagnostik möglich, n	1	8	17	14	16	56
Blind	0	0	0	0	0	0
Schwerhörig	0	1	0	0	0	1
Zerebralparese	0	1	0	1	1*	3
Schwere mentale Retardierung	0	0	0	0	0	0

* Patient mit schwerer angeborener Fehlbildung