



Perinatalzentrum
Nordostbayern



Tab. 1: Übersicht und Risikoprofil über die Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500 g und Entlassdatum 2020 des Perinatalzentrums Nordoberpfalz, Standort Weiden (in Absolutzahlen und in Prozent)

	Letztes Kalenderjahr	5-Jahres-Ergebnisse*
Geburtsjahrgang	2020	Dargestellt sind die Geburtsjahrgänge von 2016 bis 2020
Gesamtzahl der Kinder <1500g, n	24	109
< 500 g, n	3	6
500-749 g, n	4	19
750-999 g, n	5	21
1000-1249 g, n	3	22
1250-1499 g, n	9	41
Männlich, n (%)	14 (58,33%)	68 (62,39 %)
Mehrlingskinder, n (%)	15 (62,5%)	42 (38,53 %)
Außerhalb geboren, n (%)	0	2 (1,83 %)
Gestationsalter, Median (Minimum - Maximum)	28,14 (22+1 – 33+6)	28,9 (22+1-35,3)
Kinder mit Prognose entscheidenden, angeborenen Fehlbildungen, n (%)	0	1 (0,92 %)

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 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.

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

Tab. 2: Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (GG< 1500 g), entlassen im Jahr 2020 (WEN)

SSW/ Geb.-Gewicht	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥32	Sum- me	lebt (%)
<500 g	3(3) _x	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3(3)	0
500-749 g	0	1(1) _x	0	2	0	1	0	0	0	0	0	4(1)	75%
750-999 g	0	0	0	0	3(1)	2	0	0	0	0	0	5 (1)	80%
1000-1249 g	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1	0	3	100%
1250-1499 g	0	0	0	0	0	0	2	0	0	3	4	9	100%
Summe	3(3)	1(1) _x	0	2	3(1)	3	3	0	1	4	4	24(5)	79,17% Abzüglich palliativ versorgt -> 20(1): 95 % lebend
lebt %	0 %	0%		100%	66,7%	100%	100%		100%	100%	100%	79,17%	

x palliativ versorgt

Tabelle 2 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. 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.

Erläuterung: Entsprechend der AWMF Leitlinie 024 – 019 (letzte Aktualisierung: 04/2014) 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.

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

Dargestellt sind die Geburtsjahrgänge von 2016 bis 2020 (WEN)

SSW/ Geb.-Gewicht	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	≥32	Summe	lebt (%)
<500 g	3(3) _x	1	0	2(1)	0	0	0	0	0	0	0	6 (4)	33,3%
500-749 g	0	2(2) _x	3 (2)	7(2)	3	1	2	1	0	0	0	19(6)	68,4%
750-999 g	0	0	0	4	3(1)	7	2(1)	3	2	0	0	21 (2)	90,5%
1000-1249 g	0	0	0	0	2	2	3	2	4	5	4	22	100%
1250-1499 g	0	0	0	0	0	0	5	4	8	10	4	41	100%
Summe	3(3)	3(2)	3 (2)	13 (3)	8(1)	10	12 (1)	10	14	15	18	109 (12)	89% Abzüglich pall. betreuter FG 105(8)=92,4%
lebt %	0%	33,3%	33,33%	76,92%	87,5%	100%	91,67%	100%	100%	100%	100%	89,29%	

x) palliativ versorgt

Tabelle 3 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. 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 (verpflichtend ab 2006).

Erläuterung: Entsprechend der AWMF Leitlinie 024 – 019 (letzte Aktualisierung: 04/2014) 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.

Tab. 4a: 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) für 2020 (Entlassdatum) (WEN)

Vorjahr / Gewichtsklasse	< 500 g	500-749 g	750-999 g	1000-1249 g	1250-1499 g	< 1500 g (Summe)
Anzahl der Kinder	0	3	4	3	9	19
Nicht sonographiert, n (%)	0	0	0	0	0	0
Keine IVH, n (%)	0	1 (33,3%)	4 (100%)	3 (100%)	9 (100%)	17 (89,47)
IVH-Grad 1, n (%)	0	0	0	0	0	0
IVH-Grad 2, n (%)	0	1 (33,3%)	0	0	0	1 (5,26 %)
IVH-Grad 3, n (%)	0	0	0	0	0	0
IVH-Grad 4, n (%)	0	1 (33,3%)	0	0	0	1
Fundus nicht untersucht, n (%)	0	0	0	0	0	0
Retinopathie (ROP) mit Operation, n (%) bzw. Injektionstherapie	0	1 (33,3%)	0	0	0	1 (5,26 %)
NEC mit Operation oder Verlegung, n (%)	0	0	0	0	0	0
Entlassung nach Hause ohne IVH > II°, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf und ohne Operation einer NEC und ohne therapiebedürftige ROP, n (%)	0	1 (33,3%)	4 (100%)	3 (100%)	9 (100%)	17 (89,47%)

Tabelle 4a bezieht sich auf alle im Berichtszeitraum Geborenen (auch die außerhalb des Perinatalzentrums Geborenen), im Perinatalzentrum behandelten, nach Behandlung lebend entlassenen oder verlegten Kinder (Zeile 1 = Anzahl der Kinder). 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.

Tab. 4b: 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) für 2016 bis 2020 (WEN)

5-Jahres-Ergebnisse (2014-2018) / Gewichtsklasse	< 500 g	500-749 g	750-999 g	1000-1249 g	1250-1499 g	< 1500 g (Summe)
Anzahl der Kinder	2	13	19	22	41	97
Nicht sonographiert, n (%)	0	0	0	0	0	0
Keine IVH, n (%)	1 (50 %)	8 (61,54%)	13 (68,42%)	21 (95,45%)	39 (95,12%)	82 (84,5%)
IVH-Grad 1, n (%)	1 (50%)	0	3 (15,79%)	0	1 (2,44%)	5 (5,15%)
IVH-Grad 2, n (%)	0	2 (15,38%)	1 (5,26 %)	0	0	3 (3,09%)
IVH-Grad 3, n (%)	0	2 (15,38 %)	1 (5,26%)	0	0	3 (3,09%)
IVH-Grad 4, n (%)	0	1	1 (5,26%)	1 (4,55 %)	1	4(4,12%)
Fundus nicht untersucht, n (%)	0	0	0	1 (4,55%)	0	1 (1,03%)
Retinopathie (ROP) mit Operation, n (%)	1 (50 %)	3 (23,08%)	0	1 (4,55%)	0	5 (5,15%)
NEC mit Operation oder Verlegung, n (%)	0	0	0	0	0	0
Entlassung nach Hause ohne IVH > II°, ohne zusätzlichen Sauerstoffbedarf und ohne Operation einer NEC und ohne Laser- oder Kryotherapie einer ROP, n (%) Injektionstherapie ?	1 (50%)	8 (61,54%)	17 (89,47%)	21 (95,45%)	40(97,56%)	87 (89,69%)

Tabelle 4b bezieht sich auf alle im Berichtszeitraum Geborenen (auch die außerhalb des Perinatalzentrums Geborenen), im Perinatalzentrum behandelten, 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.

Tabelle 5: Vollständigkeitsanalyse der entwicklungsdiagnostischen Nachuntersuchung im reife-korrigierten Alter von 2 Jahren. Darstellung der Frühgeborenen unter 1500g sowie Entlassung im Jahr 2018 (WEN)

Geburtsgewichtsklasse	< 500g	500-749g	750-999g	1000-1249g	1250 - 1499g	<1500g (Summe)
Lebend entlassen, n	0	7	1	5	7	20
Zur Nachuntersuchung einbestellt, n	0	7	1	4	7	19
Zur Nachuntersuchung erschienen, n	0	2	0	1	3	6
Entwicklungsdiagnostik möglich, n	0	2	0	1	3	6

Untersuchungsjahr 2020 – coronabedingt sagen generell viele Eltern Untersuchung ab 3 amerikanische Pat.