

Anzahl importierter Datensätze	Hessen gesamt		Prinzessin Margaret	
	n	%	n	%
Anzahl der Frühgeborenen <1500g in den Jahren 2007 bis 2011	2983	100	252	100
- davon in 2007	576	19,3	56	22,2
- davon in 2008	547	18,3	41	16,3
- davon in 2009	563	18,9	41	16,3
- davon in 2010	729	24,4	61	24,2
- davon in 2011	568	19,0	53	21,0

## 1. Übersicht und Risikoprofil über Früh- und Neugeborene mit einem Geburtsgewicht < 1500g

### Prinzessin Margaret

Geburtsjahrgang	Letztes Kalenderjahr		5-Jahres-Ergebnisse	
	2011		2007 - 2011	
	n	%	n	%
Gesamtzahl der Kinder <1500g	53	100	252	100
<500g	1	1,9	8	3,2
500 - 749g	6	11,3	38	15,1
750 - 999g	15	28,3	49	19,4
1000 - 1249g	12	22,6	64	25,4
1250 - 1499g	19	35,8	93	36,9
männlich	17	32,1	98	38,9
Mehrlingskinder	16	30,2	83	32,9
Außerhalb geboren	1	1,9	3	1,2
Gestationsalter, Median (Minimum - Maximum)	29 (23 - 35)		29 (22 - 36)	
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen	1	1,9	2	0,8

### Hessen Gesamt

Geburtsjahrgang	Letztes Kalenderjahr		5-Jahres-Ergebnisse	
	2011		2007 - 2011	
	n	%	n	%
Gesamtzahl der Kinder <1500g	568	100	2983	100
<500g	33	5,8	144	4,8
500 - 749g	91	16,0	490	16,4
750 - 999g	131	23,1	659	22,1
1000 - 1249g	132	23,2	665	22,3
1250 - 1499g	181	31,9	1025	34,4
männlich	277	48,8	1490	49,9
Mehrlingskinder	170	29,9	1009	33,8
Außerhalb geboren	48	8,5	190	6,4
Gestationsalter, Median (Minimum - Maximum)	29 (21 - 37)		29 (19 - 42)	
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen	19	3,3	83	2,8

**2./ 3. Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500g)****Prinzessin Margaret****Geburtsjahrgang 2011**

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
<b>Geburtsgewicht</b>													
<500g			1(0)									1(0)	100,0
500 - 749g		2(1)		1(1)	1(1)		2(0)					6(3)	50,0
750 - 999g				2(0)	4(0)	4(2)	1(0)	4(0)				15(2)	86,7
1000 - 1249g						2(0)	2(0)	3(0)	1(0)	1(0)	3(0)	12(0)	100,0
1250 - 1499g								2(0)	3(0)	7(0)	7(0)	19(0)	100,0
<b>Summe</b>		2(1)	1(0)	3(1)	5(1)	6(2)	5(0)	9(0)	4(0)	8(0)	10(0)	53(5)	90,6
<b>lebt %</b>	0,0	50,0	100,0	66,7	80,0	66,7	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

**Geburtsjahrgänge 2007 - 2011**

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
<b>Geburtsgewicht</b>													
<500g	1(1)	1(1)	1(0)	4(3)		1(1)						8(6)	25,0
500 - 749g	2(2)	5(2)	6(1)	11(3)	3(2)	6(2)	4(0)	1(0)				38(12)	68,4
750 - 999g			3(0)	9(2)	9(0)	8(4)	10(0)	7(0)	2(0)	1(0)		49(6)	87,8
1000 - 1249g	1(1)				5(0)	8(0)	19(0)	10(0)	8(0)	6(0)	7(0)	64(1)	98,4
1250 - 1499g						2(1)	4(0)	15(0)	13(0)	31(1)	28(0)	93(2)	97,8
<b>Summe</b>	4(4)	6(3)	10(1)	24(8)	17(2)	25(8)	37(0)	33(0)	23(0)	38(1)	35(0)	252(27)	89,3
<b>lebt %</b>	0,0	50,0	90,0	66,7	88,2	68,0	100,0	100,0	100,0	97,4	100,0		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

**Hessen Gesamt****Geburtsjahrgang 2011**

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
<b>Geburtsgewicht</b>													
<500g	10(10)	10(8)	10(4)	2(1)	1(0)							33(23)	30,3
500 - 749g	5(5)	20(8)	19(7)	17(2)	7(2)	7(0)	6(1)	7(2)	1(0)	1(1)	1(0)	91(28)	69,2
750 - 999g			6(1)	17(2)	34(2)	22(3)	14(2)	21(0)	5(0)	6(0)	6(0)	131(10)	92,4
1000 - 1249g					7(2)	23(0)	25(0)	31(0)	16(1)	11(0)	19(1)	132(4)	97,0
1250 - 1499g							7(0)	24(1)	36(0)	41(1)	73(0)	181(2)	98,9
<b>Summe</b>	15(15)	30(16)	35(12)	36(5)	49(6)	52(3)	52(3)	83(3)	58(1)	59(2)	99(1)	568(67)	88,2
<b>lebt %</b>	0,0	46,7	65,7	86,1	87,8	94,2	94,2	96,4	98,3	96,6	99,0		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

**Geburtsjahrgänge 2007 - 2011**

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
<b>Geburtsgewicht</b>													
<500g	56(53)	25(17)	27(9)	23(10)	5(1)	4(2)	2(1)	2(1)				144(94)	34,7
500 - 749g	31(30)	91(42)	123(32)	99(16)	46(11)	50(2)	22(2)	16(3)	7(0)	2(1)	3(0)	490(139)	71,6
750 - 999g	2(2)	2(2)	41(7)	93(20)	142(6)	106(12)	106(7)	81(5)	43(2)	23(0)	20(2)	659(65)	90,1
1000 - 1249g	1(1)			4(0)	36(4)	93(2)	150(7)	137(2)	90(6)	62(0)	92(4)	665(26)	96,1
1250 - 1499g	3(3)				1(0)	10(2)	74(4)	165(5)	213(3)	199(6)	360(4)	1025(27)	97,4
<b>Summe</b>	93(89)	118(61)	191(48)	219(46)	230(22)	263(20)	354(21)	401(16)	353(11)	286(7)	475(10)	2983(351)	88,2
<b>lebt %</b>	4,3	48,3	74,9	79,0	90,4	92,4	94,1	96,0	96,9	97,6	97,9		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

**4. Kurzzeitmorbidity bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500g****Prinzessin Margaret****Geburtsjahrgang 2011**

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Anzahl der Kinder	1		3		13		12		19		48	
Nicht sonographiert	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Keine IVH	1	100,0	3	100,0	10	76,9	11	91,7	19	100,0	44	91,7
IVH Grad 1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
IVH Grad 2	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	1	2,1
IVH Grad 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
IVH Grad 4	0	0,0	0	0,0	2	15,4	1	8,3	0	0,0	3	6,3
Fundus nicht untersucht	0	0,0	0	0,0	2	15,4	5	41,7	16	84,2	23	47,9
Retinopathie mit OP	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	1	2,1
NEC mit OP oder Verlegung	0	0,0	0	0,0	1	7,7	0	0,0	0	0,0	1	2,1
<sup>2</sup> Entlassung nach Hause ohne ° IVH > II° ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	1	100,0	3	100,0	7	53,8	11	91,7	19	100,0	41	85,4

**Geburtsjahrgänge 2007 - 2011**

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Anzahl der Kinder	2		26		43		63		91		225	
Nicht sonographiert	0	0,0	0	0,0	1	2,3	0	0,0	0	0,0	1	0,4
Keine IVH	2	100,0	16	61,5	32	74,4	58	92,1	90	98,9	198	88,0
IVH Grad 1	0	0,0	0	0,0	3	7,0	0	0,0	1	1,1	4	1,8
IVH Grad 2	0	0,0	0	0,0	3	7,0	2	3,2	0	0,0	5	2,2
IVH Grad 3	0	0,0	3	11,5	1	2,3	1	1,6	0	0,0	5	2,2
IVH Grad 4	0	0,0	7	26,9	4	9,3	2	3,2	0	0,0	13	5,8
Fundus nicht untersucht	1	50,0	2	7,7	4	9,3	21	33,3	66	72,5	94	41,8
Retinopathie mit OP	0	0,0	6	23,1	1	2,3	1	1,6	0	0,0	8	3,6
NEC mit OP oder Verlegung	0	0,0	2	7,7	3	7,0	1	1,6	0	0,0	6	2,7
<sup>2</sup> Entlassung nach Hause ohne ° IVH > Grad II ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	1	50,0	11	42,3	29	67,4	48	76,2	86	94,5	175	77,8

<sup>1</sup> Alle nach Behandlung lebend entlassenen oder verlegten Kinder<sup>2</sup> Wenn keine Fundusuntersuchung und/oder keine Sonographie durchgeführt wurden, wird unterstellt, dass kein pathologischer Befund vorliegt

## Hessen Gesamt

## Geburtsjahrgang 2011

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1 Anzahl der Kinder	10		63		121		128		179		501	
Nicht sonographiert	2	20,0	1	1,6	2	1,7	0	0,0	3	1,7	8	1,6
Keine IVH	9	90,0	47	74,6	104	86,0	111	86,7	173	96,6	444	88,6
IVH Grad 1	1	10,0	4	6,3	2	1,7	8	6,3	2	1,1	17	3,4
IVH Grad 2	0	0,0	6	9,5	4	3,3	5	3,9	3	1,7	18	3,6
IVH Grad 3	0	0,0	2	3,2	6	5,0	1	0,8	1	0,6	10	2,0
IVH Grad 4	0	0,0	4	6,3	5	4,1	3	2,3	0	0,0	12	2,4
Fundus nicht untersucht	3	30,0	4	6,3	17	14,0	16	12,5	66	36,9	106	21,2
Retinopathie mit OP	3	30,0	11	17,5	3	2,5	1	0,8	0	0,0	18	3,6
NEC mit OP oder Verlegung	1	10,0	6	9,5	13	10,7	1	0,8	0	0,0	21	4,2
2 Entlassung nach Hause ohne ° IVH > II° ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	3	30,0	30	47,6	81	66,9	115	89,8	166	92,7	395	78,8

## Geburtsjahrgänge 2007 - 2011

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1 Anzahl der Kinder	50		351		594		639		998		2632	
Nicht sonographiert	3	6,0	9	2,6	8	1,3	5	0,8	11	1,1	36	1,4
Keine IVH	40	80,0	243	69,2	479	80,6	572	89,5	936	93,8	2270	86,2
IVH Grad 1	3	6,0	24	6,8	37	6,2	22	3,4	34	3,4	120	4,6
IVH Grad 2	4	8,0	38	10,8	37	6,2	21	3,3	13	1,3	113	4,3
IVH Grad 3	1	2,0	22	6,3	21	3,5	15	2,3	7	0,7	66	2,5
IVH Grad 4	2	4,0	24	6,8	20	3,4	9	1,4	8	0,8	63	2,4
Fundus nicht untersucht	9	18,0	36	10,3	58	9,8	94	14,7	312	31,3	509	19,3
Retinopathie mit OP	10	20,0	39	11,1	9	1,5	3	0,5	0	0,0	61	2,3
NEC mit OP oder Verlegung	7	14,0	41	11,7	39	6,6	16	2,5	8	0,8	111	4,2
2 Entlassung nach Hause ohne ° IVH > Grad II ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	19	38,0	177	50,4	433	72,9	554	86,7	924	92,6	2107	80,1

1 Alle nach Behandlung lebend entlassenen oder verlegten Kinder

2 Wenn keine Fundusuntersuchung und/oder keine Sonographie durchgeführt wurden, wird unterstellt, dass kein pathologischer Befund vorliegt