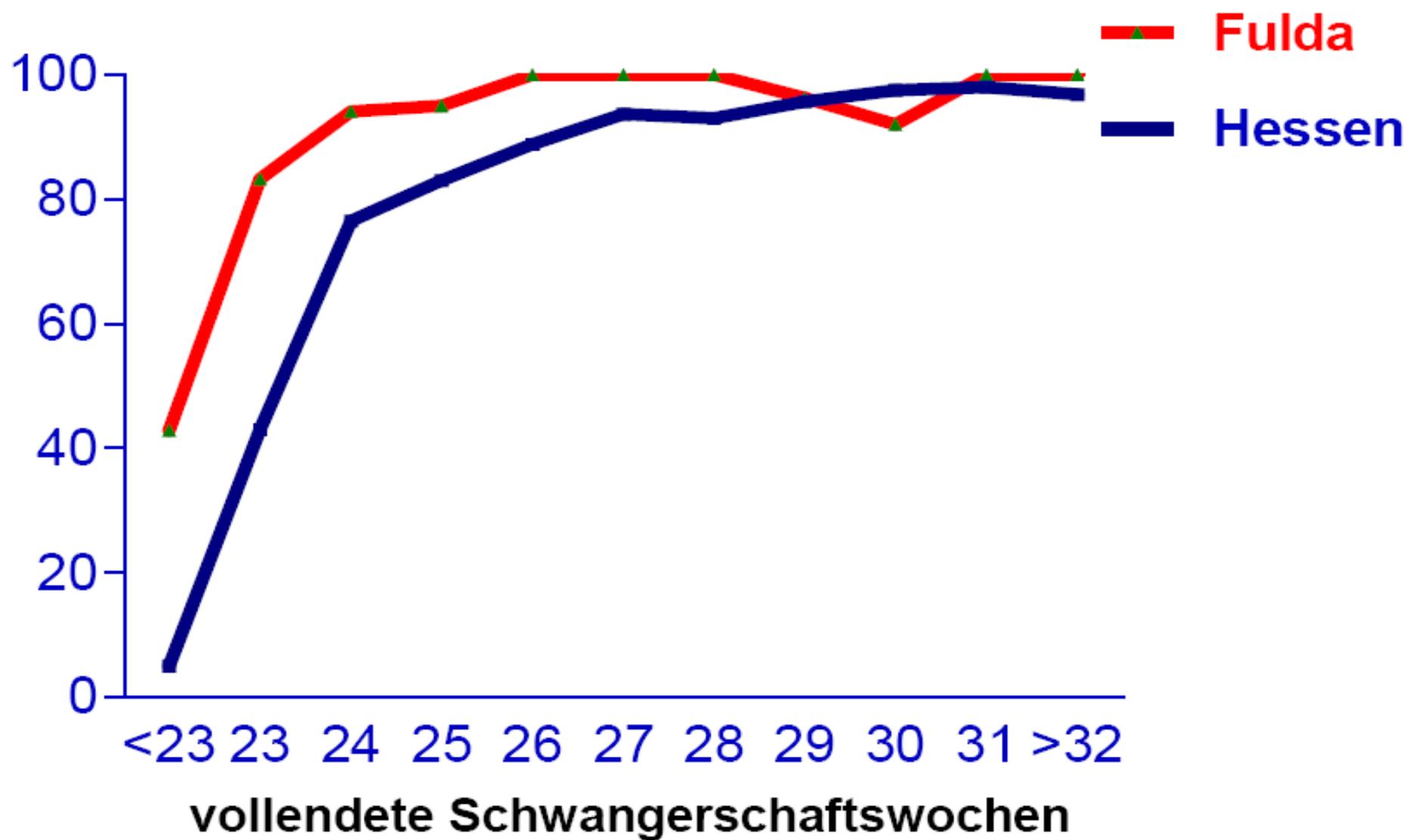
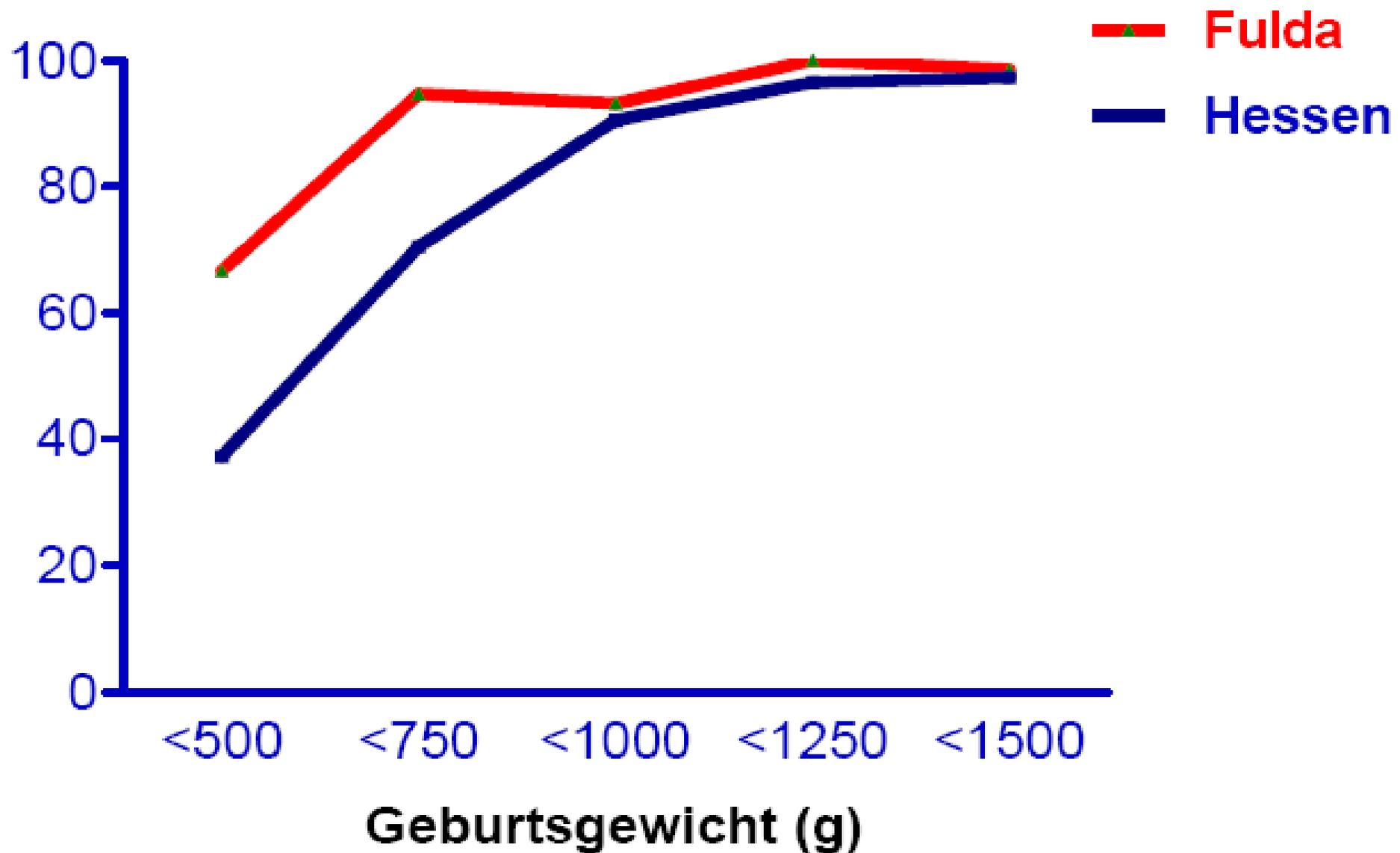


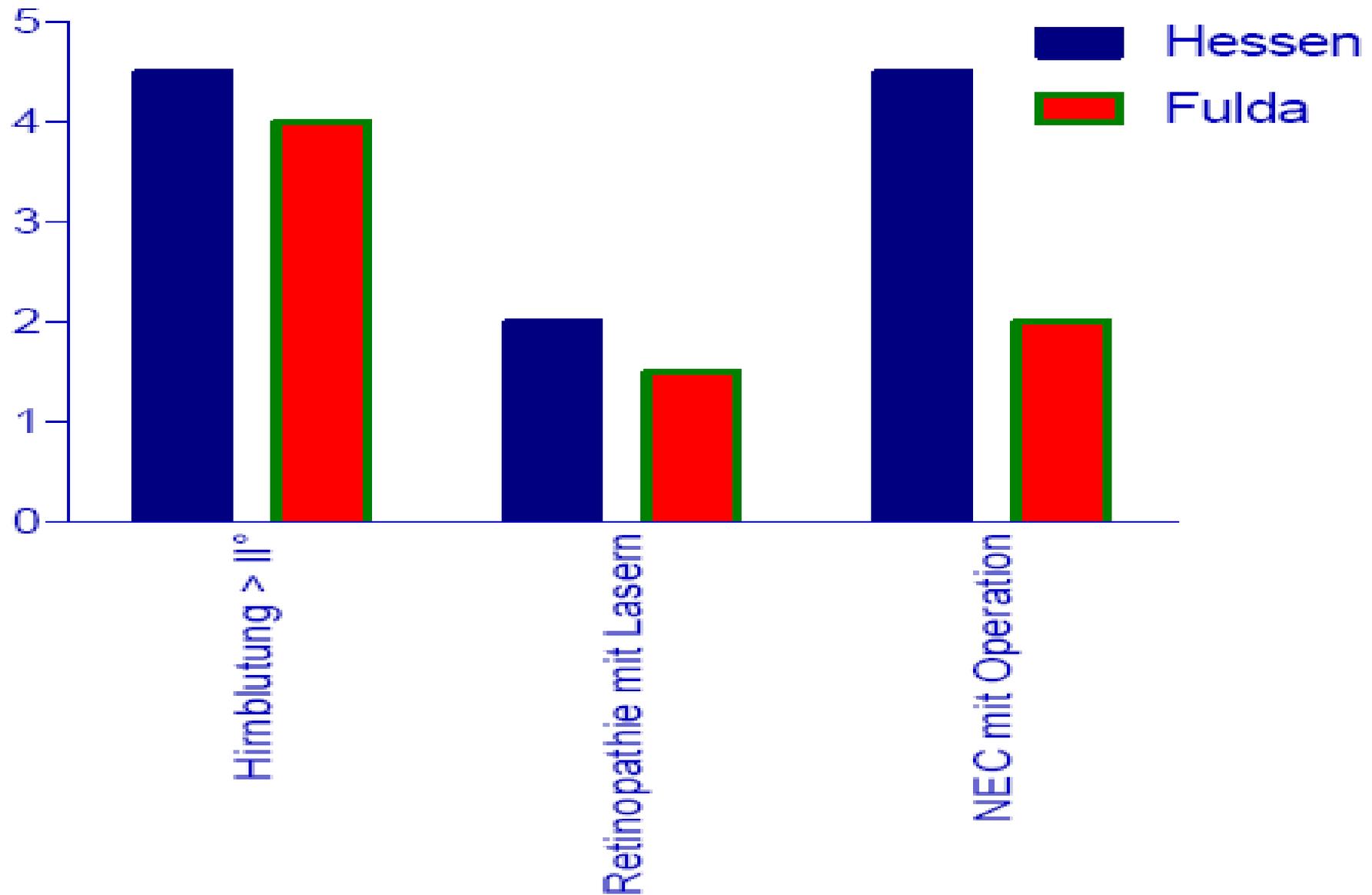
Überlebensrate Frühgeborener unter 1500g nach Schwangerschaftswochen (2008 - 2012)



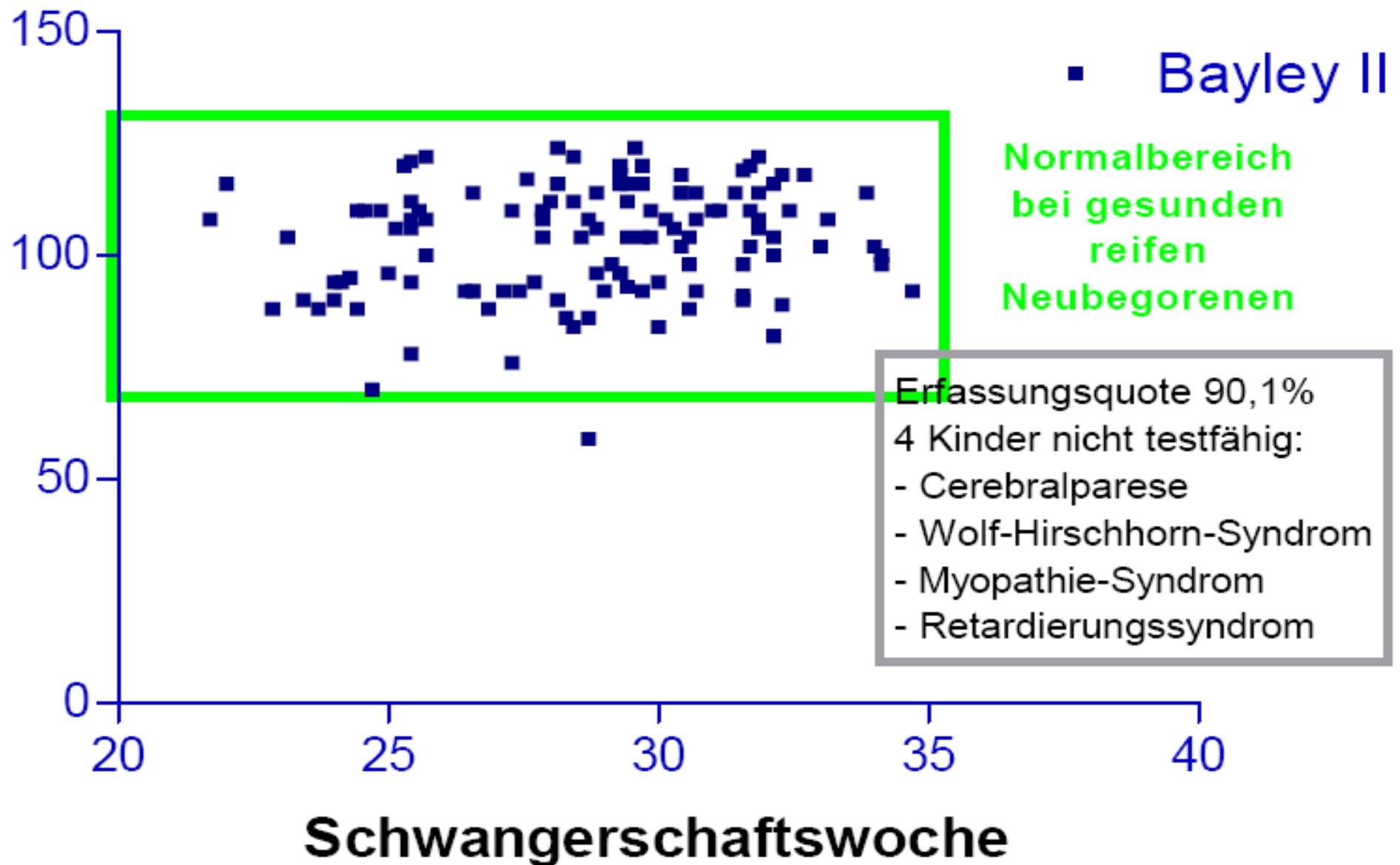
Anteil überlebender Frühgeborener in % (2008 - 2012)



Komplikationen bei den überlebenden Frühgeborenen 2008 - 2012 - Geburtsgewicht < 1500g -



Entwicklungsdiagnostik mit 2 Jahren (Geburt 2007, 2008, 2009 und 2010)





Externe Qualitätssicherung in der stationären Versorgung

Neonatologie

TEILAUSWERTUNG

Frühgeborene < 1500g

(gemäß dem Anhang zur Anlage 1
der Vereinbarung des G-BA
über Maßnahmen zur Qualitätssicherung
der Versorgung von Früh- und Neugeborenen)

HE004

© **GQH**
Geschäftsstelle
Qualitätssicherung
Hessen

Frankfurter Straße 10-14
65760 Eschborn

2012

Klinikum Fulda gAG

Pacelliallee 4

Anzahl importierter Datensätze	Hessen gesamt		Klinikum Fulda	
	n	%	n	%
Anzahl der Frühgeborenen <1500g in den Jahren 2008 bis 2012	2929	100	207	100
- davon in 2008	547	18,7	36	17,4
- davon in 2009	563	19,2	38	18,4
- davon in 2010	667	22,8	43	20,8
- davon in 2011	587	20,0	46	22,2
- davon in 2012	565	19,3	44	21,3

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

Klinikum Fulda

Geburtsjahrgang	Letztes Kalenderjahr		5-Jahres-Ergebnisse	
	2012		2008 - 2012	
	n	%	n	%
Gesamtzahl der Kinder <1500g	44	100	207	100
<500g	2	4,5	12	5,8
500 - 749g	5	11,4	38	18,4
750 - 999g	9	20,5	44	21,3
1000 - 1249g	12	27,3	48	23,2
1250 - 1499g	16	36,4	65	31,4
männlich	21	47,7	103	49,8
Mehrlingskinder	25	56,8	82	39,6
Außerhalb geboren	0	0,0	1	0,5
Gestationsalter, Median (Minimum - Maximum)	29 (20 - 34)		28 (20 - 34)	
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen	1	2,3	8	3,9

Hessen Gesamt

Geburtsjahrgang	Letztes Kalenderjahr		5-Jahres-Ergebnisse	
	2012		2008 - 2012	
	n	%	n	%
Gesamtzahl der Kinder <1500g	565	100	2929	100
<500g	18	3,2	126	4,3
500 - 749g	79	14,0	468	16,0
750 - 999g	137	24,2	641	21,9
1000 - 1249g	116	20,5	656	22,4
1250 - 1499g	215	38,1	1038	35,4
männlich	321	56,8	1486	50,7
Mehrlingskinder	173	30,6	987	33,7
Außerhalb geboren	42	7,4	204	7,0
Gestationsalter, Median (Minimum - Maximum)	29 (20 - 38)		29 (19 - 42)	
Kinder mit Prognose entscheidenden angeborenen Fehlbildungen	27	4,8	92	3,1

2./ 3. Anzahl und Überlebensrate sehr untergewichtiger Frühgeborener (<1500g)**Klinikum Fulda****Geburtsjahrgang 2012**

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g	2(1)											2(1)	50,0
500 - 749g			2(0)	1(0)		1(0)		1(0)				5(0)	100,0
750 - 999g				1(0)	1(0)	3(0)	3(0)		1(0)			9(0)	100,0
1000 - 1249g							2(0)	4(0)	4(0)		2(0)	12(0)	100,0
1250 - 1499g								2(0)	4(0)	6(0)	4(0)	16(0)	100,0
Summe	2(1)		2(0)	2(0)	1(0)	4(0)	5(0)	7(0)	9(0)	6(0)	6(0)	44(1)	97,7
lebt %	50,0	0,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0	100,0		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

Geburtsjahrgänge 2008 - 2012

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g	6(3)	1(0)	4(1)	1(0)								12(4)	66,7
500 - 749g	1(1)	5(1)	10(0)	10(0)	2(0)	4(0)	3(0)	2(0)	1(0)			38(2)	94,7
750 - 999g			3(0)	9(1)	8(0)	7(0)	11(0)	2(1)	2(1)	2(0)		44(3)	93,2
1000 - 1249g					2(0)	4(0)	14(0)	13(0)	6(0)	4(0)	5(0)	48(0)	100,0
1250 - 1499g							6(0)	10(0)	16(1)	11(0)	22(0)	65(1)	98,5
Summe	7(4)	6(1)	17(1)	20(1)	12(0)	15(0)	34(0)	27(1)	25(2)	17(0)	27(0)	207(10)	95,2
lebt %	42,9	83,3	94,1	95,0	100,0	100,0	100,0	96,3	92,0	100,0	100,0		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

Hessen Gesamt**Geburtsjahrgang 2012**

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g	8(6)	1(1)	2(2)	2(1)	2(1)	1(0)	2(0)					18(11)	38,9
500 - 749g	9(9)	18(11)	26(4)	9(2)	7(1)	2(0)	4(2)	2(1)	1(0)		1(0)	79(30)	62,0
750 - 999g			7(2)	20(0)	30(6)	41(0)	18(2)	7(2)	7(1)	3(0)	4(1)	137(14)	89,8
1000 - 1249g					3(0)	17(2)	28(2)	20(1)	16(0)	11(0)	21(1)	116(6)	94,8
1250 - 1499g					1(1)	3(1)	11(1)	26(0)	45(0)	51(0)	78(4)	215(7)	96,7
Summe	17(15)	19(12)	35(8)	31(3)	43(9)	64(3)	63(7)	55(4)	69(1)	65(0)	104(6)	565(68)	88,0
lebt %	11,8	36,8	77,1	90,3	79,1	95,3	88,9	92,7	98,6	100,0	94,2		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

Geburtsjahrgänge 2008 - 2012

SSW	<23	23	24	25	26	27	28	29	30	31	>= 32	Summe	lebt %
Geburtsgewicht													
<500g	45(41)	25(18)	25(10)	18(6)	4(1)	5(2)	3(0)	1(1)				126(79)	37,3
500 - 749g	32(32)	88(46)	119(28)	93(14)	47(8)	42(2)	20(4)	15(3)	6(0)	2(1)	4(0)	468(138)	70,5
750 - 999g	2(2)	1(1)	39(5)	86(14)	135(11)	124(8)	100(8)	72(6)	39(3)	23(0)	20(3)	641(61)	90,5
1000 - 1249g				3(0)	29(3)	93(2)	150(8)	137(3)	87(3)	60(0)	97(4)	656(23)	96,5
1250 - 1499g	1(1)				2(1)	8(3)	72(4)	150(3)	222(3)	213(5)	370(8)	1038(28)	97,3
Summe	80(76)	114(65)	183(43)	200(34)	217(24)	272(17)	345(24)	375(16)	354(9)	298(6)	491(15)	2929(329)	88,8
lebt %	5,0	43,0	76,5	83,0	88,9	93,7	93,0	95,7	97,5	98,0	96,9		

In Klammern Anzahl verstorbener Kinder

4. Kurzzeitmorbidity bei Früh- und Neugeborenen mit einem Geburtsgewicht < 1500g**Klinikum Fulda****Geburtsjahrgang 2012**

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Anzahl der Kinder	1		5		9		12		16		43	
Nicht sonographiert	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Keine IVH	0	0,0	3	60,0	9	100,0	8	66,7	16	100,0	36	83,7
IVH Grad 1	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,3	0	0,0	1	2,3
IVH Grad 2	0	0,0	2	40,0	0	0,0	1	8,3	0	0,0	3	7,0
IVH Grad 3	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	8,3	0	0,0	1	2,3
IVH Grad 4	1	100,0	0	0,0	0	0,0	1	8,3	0	0,0	2	4,7
Fundus nicht untersucht	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0
Retinopathie mit OP	1	100,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	2,3
NEC mit OP oder Verlegung	0	0,0	0	0,0	0	0	0	0,0	0	0	0	0,0
Entlassung nach Hause ohne ° IVH > II° ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	0	0,0	5	100,0	7	77,8	9	75,0	16	100,0	37	86,0

Geburtsjahrgänge 2008 - 2012

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
Anzahl der Kinder	8		36		41		48		64		197	
Nicht sonographiert	0	0,0	1	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	1	0,5
Keine IVH	6	75,0	28	77,8	35	85,4	37	77,1	62	96,9	168	85,3
IVH Grad 1	0	0,0	0	0,0	3	7,3	5	10,4	1	1,6	9	4,6
IVH Grad 2	0	0,0	8	22,2	2	4,9	2	4,2	0	0,0	12	6,1
IVH Grad 3	0	0,0	0	0,0	1	2,4	1	2,1	1	1,6	3	1,5
IVH Grad 4	2	25,0	0	0,0	0	0,0	3	6,3	0	0,0	5	2,5
Fundus nicht untersucht	1	12,5	1	2,8	3	7,3	1	2,1	8	12,5	14	7,1
Retinopathie mit OP	2	25,0	1	2,8	0	0,0	0	0,0	0	0,0	3	1,5
NEC mit OP oder Verlegung	1	12,5	1	2,8	1	2,4	1	2,1	0	0,0	4	2,0
Entlassung nach Hause ohne ° IVH > Grad II ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	3	37,5	27	75,0	31	75,6	42	87,5	61	95,3	164	83,2

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

Hessen Gesamt

Geburtsjahrgang 2012

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1 Anzahl der Kinder	7		49		123		110		208		497	
Nicht sonographiert	1	14,3	2	4,1	7	5,7	1	0,9	6	2,9	17	3,4
Keine IVH	4	57,1	39	79,6	108	87,8	88	80,0	189	90,9	428	86,1
IVH Grad 1	2	28,6	2	4,1	4	3,3	9	8,2	14	6,7	31	6,2
IVH Grad 2	0	0,0	6	12,2	7	5,7	3	2,7	3	1,4	19	3,8
IVH Grad 3	0	0,0	0	0,0	4	3,3	5	4,5	1	0,5	10	2,0
IVH Grad 4	1	14,3	2	4,1	0	0,0	5	4,5	1	0,5	9	1,8
Fundus nicht untersucht	2	28,6	7	14,3	15	12,2	18	16,4	79	38,0	121	24,3
Retinopathie mit OP	1	14,3	1	2,0	0	0,0	0	0,0	0	0,0	2	0,4
NEC mit OP oder Verlegung	1	14,3	9	18,4	7	5,7	3	2,7	1	0,5	21	4,2
2 Entlassung nach Hause ohne ° IVH > II° ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	2	28,6	25	51,0	88	71,5	93	84,5	191	91,8	399	80,3

Geburtsjahrgänge 2008 - 2012

Gewichtsklasse	<500g		500 - 749g		750 - 999g		1000 - 1249g		1250 - 1499g		<1500g (Summe)	
	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%	n	%
1 Anzahl der Kinder	47		330		580		633		1010		2600	
Nicht sonographiert	4	8,5	10	3,0	15	2,6	6	0,9	15	1,5	50	1,9
Keine IVH	35	74,5	236	71,5	489	84,3	556	87,8	945	93,6	2261	87,0
IVH Grad 1	4	8,5	24	7,3	27	4,7	27	4,3	37	3,7	119	4,6
IVH Grad 2	4	8,5	33	10,0	32	5,5	22	3,5	13	1,3	104	4,0
IVH Grad 3	1	2,1	18	5,5	19	3,3	16	2,5	8	0,8	62	2,4
IVH Grad 4	3	6,4	19	5,8	13	2,2	12	1,9	7	0,7	54	2,1
Fundus nicht untersucht	11	23,4	32	9,7	64	11,0	97	15,3	321	31,8	525	20,2
Retinopathie mit OP	8	17,0	33	10,0	8	1,4	2	0,3	0	0,0	51	2,0
NEC mit OP oder Verlegung	7	14,9	44	13,3	40	6,9	17	2,7	8	0,8	116	4,5
2 Entlassung nach Hause ohne ° IVH > Grad II ° zusätzl. Sauerstoffbedarf ° Operation einer NEC ° Laser- oder Kyrotherapie einer ROP	17	36,2	166	50,3	418	72,1	551	87,0	935	92,6	2087	80,3

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