

**Anhang 2: Tabellen zu Teil III**

Tabelle A 1: Raten geburtshilflicher Interventionen bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 6) .....	210
Tabelle A 2: Outcome-Parameter von Einlingen bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984 bis 1999 (zu Kapitel 7) .....	211
Tabelle A 3: Outcome-Parameter von Einlingen mit Geburtsgewicht von 2500g und mehr bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984 bis 1999 (zu Kapitel 7.1).....	212
Tabelle A 4: Mütterliche Morbidität bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1987-1999 (zu Kapitel 7.2).....	213
Tabelle A 5: Soziodemografische Merkmale der Schwangeren bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 8.1).....	214
Tabelle A 6: Verhaltensmerkmale der Schwangeren bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 8.2) .....	215
Tabelle A 7: Geburtsbezogene Risikofaktoren bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 8.3).....	216
Tabelle A 8: Die 20 häufigsten Indikationen für Geburtseinleitung bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 9.1).....	217
Tabelle A 9: Die 20 häufigsten Indikationen für vaginal-operative Entbindungen bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 9.2) .....	218
Tabelle A 10: Die 20 häufigsten Indikationen für primäre Sectio bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 9.3).....	219
Tabelle A 11: Die 20 häufigsten Indikationen für sekundäre Sectio bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 9.4).....	220
Tabelle A 12: Interventionsraten von Untergruppen bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1999 (Ergebnisse der bivariaten Analyse s. Kapitel 10).....	221
Tabelle A 13: Alle Risiken nach absteigenden Interventionsraten bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1999 (zu Kapitel 11) .....	224
Tabelle A 14: Variablenliste für log. Regression mit Vorwärtsselektion (zu Kapitel 11) ....	232
Tabelle A 15: Ergebnisse schrittweiser logistischer Regression mit Vorwärtsselektion für Geburtseinleitung (zu Kapitel 11.1) .....	234
Tabelle A 16: Ergebnisse schrittweiser logistischer Regression mit Vorwärtsselektion für vaginal-operative Entbindung (zu Kapitel 11.2).....	235
Tabelle A 17: Ergebnisse schrittweiser logistischer Regression mit Vorwärtsselektion für primäre Sectio (zu Kapitel 11.3).....	236
Tabelle A 18: Ergebnisse schrittweiser logistischer Regression mit Vorwärtsselektion für sekundäre Sectio (zu Kapitel 11.4).....	238

## Anhang 2

Tabelle A 1: Raten geburtshilflicher Interventionen bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 6)

	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	Differenz in Prozentpunkten		Zuwachsrate in %	
																	99-84	99-87	84 bis 99	87 bis 99
erfasste Geburten	46.910	49.904	56.732	58.838	61.446	62.112	68.112	69.699	73.017	75.238	72.401	71.785	75.243	78.210	75.229	71.926				
<b>Intrapartale Überwachung</b>																				
1. Aufnahme CTG	93,4	95,7	96,8	96,5	96,8	96,9	97,6	97,9	97,9	98,1	98,3	98,4	98,6	98,6	98,7	98,8	5,34	2,25	5,71	2,33
2. CTG extern				59,9	60,2	62,7	74,3	80,0	83,7	83,4	84,1	84,2	84,3	85,5	86,2	84,7		24,80		41,38
3. CTG intern				47,1	48,1	45,7	46,3	44,7	42,2	39,7	35,4	31,1	28,6	25,2	21,4	18,7		-28,44		-60,35
4. Fetalblutanalyse				4,6	3,1	3,3	3,9	4,6	4,9	4,9	5,0	5,5	5,4	6,3	5,6	5,7		1,06		22,76
<b>Interventionen zur Geburtseinleitung</b>																				
5. Medikam. Zervixreifung				10,9	11,2	13,0	13,4	13,1	13,8	14,6	15,2	15,1	15,2	15,8	15,9	16,2		5,25		47,99
6. Geburtseinleitung	12,5	11,3	11,9	13,5	10,7	11,3	11,8	12,6	13,5	14,1	14,7	14,6	14,8	15,4	17,2	18,1	5,53	4,54	44,17	33,58
Geburtseinl. Intervention				17,9	17,6	19,6	19,6	19,7	20,9	21,5	22,1	21,5	21,5	22,0	22,7	23,4	23,41	5,47		30,49
<b>Wehenfördernde Mittel</b>																				
7. Wehenmittel sub partu	41,1	38,8	38,8	34,4	32,0	33,5	34,3	35,0	35,1	36,0	36,4	35,9	36,2	36,4	36,7	36,5	-4,69	2,06	-11,40	5,99
<b>Schmerzmittel</b>																				
8. Analgetika				31,0	29,7	29,6	30,7	31,7	31,8	32,4	33,9	35,3	37,2	36,8	37,1	36,2		5,20		16,79
9. Periduralanästhesie	14,3	14,9	14,9	15,2	15,2	15,4	14,5	14,1	13,7	14,7	14,6	14,2	15,1	16,1	17,5	19,2	4,88	4,02	34,10	26,48
<b>Operative Eingriffe</b>																				
10. Forzeps	2,2	2,5	2,4	2,5	2,7	2,7	2,7	2,6	2,5	2,5	2,2	2,2	2,1	1,8	1,9	1,6	-0,61	-0,89	-27,40	-35,66
11. Vakuumentraktion	7,1	6,9	6,9	6,3	6,3	6,3	6,0	6,1	6,2	6,4	6,4	6,0	5,8	5,6	5,5	5,7	-1,40	-0,64	-19,79	-10,19
vaginal-operative Entb.	9,3	9,4	9,4	8,8	9,0	8,9	8,8	8,6	8,6	8,8	8,5	8,2	7,8	7,4	7,3	7,3	-2,04	-1,54	-21,95	-17,51
12. primäre Sectio	7,9	8,2	8,1	8,4	8,8	8,4	8,3	8,3	8,3	8,6	8,8	9,1	9,4	9,7	10,0	10,4	2,47	1,99	31,22	23,72
13. sekundäre Sectio	6,3	6,4	6,6	6,7	7,0	7,2	7,2	7,8	8,0	8,0	8,4	8,7	8,9	8,7	9,6	10,2	3,89	3,52	61,61	52,51
prim. od. sek. Sectio	14,2	14,6	14,7	15,1	15,8	15,6	15,5	16,0	16,2	16,6	17,2	17,9	18,2	18,4	19,6	20,6	6,38	5,48	44,96	36,32
vag.-op. od. sek. Sectio	15,4	15,6	15,8	15,3	15,8	16,0	15,8	16,3	16,6	16,8	16,9	17,0	16,7	16,2	16,9	17,5	2,04	2,17	13,22	14,22
14. Episiotomie*				27,7	26,9	30,3	32,5	35,1	38,5	40,1	41,6	43,8	45,4	47,6	49,8	52,1		24,37		87,90

N=1.066.802 (alle Geburten), Angaben in % der Geburtenzahl des jeweiligen Jahres

\* bezogen auf vaginale Geburten 1987-1999 N=748.984

## Anhang 2

Tabelle A 2: Outcome-Parameter von Einlingen bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984 bis 1999 (zu Kapitel 7)

		84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Apgar1	0-2	0,88	0,77	0,64	0,98	0,99	0,96	0,83	0,81	0,72	0,71	0,80	0,87	0,87	0,78	0,85	0,80
	3-4	1,21	1,14	1,04	1,18	1,18	1,14	1,01	1,00	0,99	0,88	0,97	0,85	0,84	0,81	0,86	0,86
	5-6	3,26	2,71	2,71	2,98	2,97	3,04	3,03	2,95	2,84	2,61	2,51	2,53	2,47	2,38	2,36	2,46
	7-8	20,04	21,07	20,51	20,66	21,76	20,48	20,72	20,02	19,41	18,99	18,62	18,33	17,71	16,53	16,63	16,95
	9-10	74,61	74,30	75,09	74,20	73,10	74,38	74,41	75,23	76,02	76,80	77,10	77,44	78,10	79,50	79,30	78,93
Apgar5	0-2	0,43	0,30	0,19	0,47	0,44	0,45	0,41	0,42	0,37	0,39	0,49	0,51	0,51	0,46	0,54	0,51
	3-4	0,28	0,23	0,22	0,20	0,22	0,22	0,18	0,19	0,19	0,14	0,17	0,15	0,16	0,16	0,17	0,14
	5-6	0,88	0,84	0,73	0,86	0,91	0,82	0,77	0,70	0,69	0,64	0,66	0,61	0,56	0,54	0,61	0,65
	7-8	5,22	5,09	5,19	5,32	5,64	5,40	5,66	5,61	5,13	5,02	4,97	4,75	4,81	4,59	4,70	4,82
	9-10	93,19	93,53	93,66	93,14	92,79	93,12	92,98	93,09	93,63	93,81	93,70	93,98	93,97	94,24	93,98	93,87
Apgar10	0-2	0,37	0,28	0,16	0,46	0,40	0,41	0,38	0,39	0,34	0,35	0,48	0,50	0,50	0,42	0,49	0,51
	3-4	0,09	0,07	0,09	0,08	0,05	0,07	0,04	0,05	0,06	0,04	0,04	0,05	0,04	0,06	0,05	0,05
	5-6	0,23	0,23	0,17	0,19	0,26	0,20	0,21	0,17	0,19	0,17	0,19	0,14	0,14	0,16	0,15	0,17
	7-8	1,51	1,58	1,59	1,74	1,89	1,75	1,87	1,85	1,76	1,71	1,69	1,68	1,67	1,54	1,63	1,75
	9-10	97,80	97,84	98,00	97,53	97,40	97,57	97,51	97,54	97,65	97,73	97,61	97,64	97,66	97,82	97,68	97,52
Nabel-Arterien-pH	>=7,20	89,71	89,98	88,44	88,53	88,70	88,25	88,13	88,54	87,98	88,52	88,36	88,06	87,57	87,30	87,46	87,23
	7,19-7,10	8,45	8,64	9,82	9,53	9,40	9,79	9,86	9,69	10,13	9,70	9,91	10,18	10,63	10,85	10,71	10,71
	7,09-7,00	1,42	1,16	1,41	1,57	1,55	1,64	1,72	1,51	1,59	1,48	1,49	1,49	1,51	1,54	1,52	1,78
	< 7,00	0,41	0,23	0,33	0,37	0,36	0,33	0,29	0,25	0,30	0,29	0,25	0,27	0,29	0,31	0,31	0,28
Tod ante partu		0,373	0,333	0,348	0,347	0,321	0,308	0,328	0,324	0,303	0,290	0,356	0,373	0,374	0,321	0,381	0,348
Tod sub partu		0,026	0,041	0,037	0,050	0,015	0,034	0,022	0,026	0,025	0,036	0,032	0,033	0,036	0,025	0,019	0,035
Tod in ersten 7 Tagen					0,302	0,206	0,218	0,181	0,160	0,147	0,143	0,182	0,156	0,155	0,136	0,150	0,175
perinatale Mortalität					0,758	0,542	0,559	0,532	0,506	0,473	0,465	0,566	0,559	0,565	0,482	0,549	0,554

N=1.052.052 (Einlinge), Angaben in % der Geburtenzahl des jeweiligen Jahres

## Anhang 2

Tabelle A 3: Outcome-Parameter von Einlingen mit Geburtsgewicht von 2500g und mehr bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984 bis 1999  
(zu Kapitel 7.1)

		84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Apgar1	0-2	0,49	0,41	0,33	0,50	0,55	0,54	0,47	0,41	0,39	0,40	0,38	0,43	0,44	0,39	0,40	0,36
	3-4	0,83	0,78	0,74	0,87	0,84	0,82	0,76	0,76	0,73	0,66	0,70	0,64	0,63	0,58	0,64	0,62
	5-6	2,78	2,27	2,29	2,49	2,52	2,55	2,54	2,48	2,42	2,25	2,09	2,07	2,05	1,98	1,91	2,05
	7-8	19,51	20,40	19,92	20,15	21,19	19,96	20,15	19,31	18,82	18,32	18,00	17,64	17,06	15,87	15,96	16,20
	9-10	76,39	76,14	76,73	75,99	74,90	76,13	76,08	77,04	77,64	78,36	78,83	79,21	79,83	81,19	81,09	80,78
Apgar5	0-2	0,21	0,14	0,09	0,22	0,21	0,25	0,21	0,19	0,18	0,21	0,20	0,20	0,20	0,19	0,20	0,17
	3-4	0,16	0,14	0,12	0,11	0,12	0,13	0,11	0,11	0,11	0,09	0,10	0,10	0,09	0,10	0,10	0,09
	5-6	0,58	0,52	0,48	0,57	0,62	0,57	0,56	0,50	0,48	0,45	0,44	0,44	0,41	0,37	0,41	0,47
	7-8	4,51	4,34	4,48	4,58	4,86	4,66	4,93	4,77	4,39	4,30	4,16	3,96	3,96	3,77	3,90	4,01
	9-10	94,53	94,85	94,83	94,51	94,18	94,38	94,19	94,43	94,84	94,95	95,11	95,30	95,34	95,57	95,38	95,27
Apgar10	0-2	0,16	0,13	0,08	0,23	0,20	0,22	0,19	0,19	0,16	0,18	0,18	0,18	0,20	0,16	0,18	0,18
	3-4	0,04	0,04	0,04	0,03	0,02	0,03	0,02	0,02	0,03	0,03	0,02	0,03	0,01	0,03	0,03	0,02
	5-6	0,10	0,12	0,09	0,11	0,15	0,11	0,12	0,10	0,10	0,09	0,11	0,08	0,08	0,09	0,08	0,10
	7-8	1,05	1,06	1,09	1,20	1,29	1,22	1,37	1,28	1,29	1,19	1,10	1,13	1,10	1,02	1,07	1,21
	9-10	98,66	98,65	98,70	98,43	98,33	98,42	98,31	98,41	98,42	98,52	98,60	98,57	98,61	98,70	98,64	98,49
Nabel-Arterien-pH	>=7,20	89,91	90,15	88,52	88,68	88,80	88,32	88,19	88,60	88,03	88,52	88,44	88,11	87,54	87,30	87,43	87,22
	7,19-7,10	8,37	8,57	9,83	9,49	9,40	9,80	9,88	9,72	10,15	9,77	9,92	10,21	10,73	10,94	10,83	10,78
	7,09-7,00	1,34	1,11	1,37	1,50	1,49	1,61	1,65	1,45	1,56	1,47	1,42	1,46	1,48	1,50	1,50	1,76
	< 7,00	0,38	0,17	0,28	0,32	0,31	0,27	0,27	0,23	0,26	0,25	0,22	0,23	0,25	0,27	0,24	0,24
Tod ante partu		0,17	0,17	0,16	0,16	0,15	0,16	0,16	0,14	0,12	0,14	0,15	0,15	0,16	0,13	0,14	0,12
Tod sub partu		0,02	0,01	0,03	0,03	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,02	0,01	0,01	0,01	0,01	0,00	0,00
Tod in ersten 7 Tagen					0,08	0,08	0,09	0,07	0,06	0,05	0,05	0,05	0,04	0,05	0,04	0,05	0,05
perinatale Mortalität					0,30	0,23	0,28	0,24	0,22	0,19	0,21	0,21	0,20	0,21	0,17	0,20	0,17

N=1.066.802 (alle Geburten), Angaben in % der Geburtenzahl des jeweiligen Jahres

## Anhang 2

Tabelle A 4: Mütterliche Morbidität bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1987-1999 (zu Kapitel 7.2)

	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
alle Geburten													
Plazentalösungsstörungen	2,39	2,37	2,86	3,22	2,57	2,45	2,73	2,93	2,83	2,72	2,62	2,75	2,33
DR III.-IV. Grad	1,74	1,73	1,76	1,80	1,93	2,09	2,16	2,19	2,02	2,11	2,00	1,99	1,97
Tiefe Thrombose/Embolie	0,11	0,13	0,08	0,08	0,20	0,15	0,21	0,15	0,06	0,08	0,06	0,06	0,07
Blutung >1000 ml	0,98	0,95	0,83	0,91	0,77	0,77	0,63	0,66	0,68	0,62	0,55	0,61	0,59
Fieber im Wochenbett	1,00	1,01	0,91	0,79	0,80	0,80	0,77	0,67	0,84	0,65	0,60	0,54	0,56
nur vaginale Geburten													
Plazentalösungsstörungen	2,66	2,68	2,90	3,03	2,95	2,85	3,22	3,49	3,40	3,29	3,17	3,39	2,90
DR III.-IV. Grad	2,04	2,05	2,09	2,13	2,29	2,50	2,59	2,63	2,46	2,58	2,46	2,47	2,48
Tiefe Thrombose/Embolie	0,07	0,07	0,05	0,05	0,16	0,10	0,17	0,10	0,03	0,04	0,03	0,03	0,05
Blutung >1000 ml	0,76	0,80	0,72	0,65	0,62	0,67	0,54	0,55	0,55	0,52	0,46	0,50	0,50
Fieber im Wochenbett	0,58	0,55	0,51	0,41	0,44	0,44	0,40	0,38	0,44	0,33	0,26	0,23	0,25

N=1.066.802 (alle Geburten), N=748.984 (vaginale Geburten), Angaben in % der Geburtenzahl des jeweiligen Jahres

## Anhang 2

Tabelle A 5: Soziodemografische Merkmale der Schwangeren bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 8.1)

		84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Alter	< 18	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6	0,6
	18-19	3,0	2,9	2,5	2,4	2,3	2,2	2,1	2,2	2,1	2,1	2,0	2,0	2,0	1,9	2,2	2,3
	20-24	28,1	26,0	24,4	23,1	21,8	20,6	19,6	19,2	18,5	17,1	16,2	14,9	14,4	14,2	14,4	14,7
	25-29	38,5	40,5	41,6	41,8	42,3	42,6	42,1	41,2	40,4	39,9	38,6	37,1	35,6	33,7	31,3	29,5
	30-34	21,9	22,1	22,9	23,6	24,4	25,0	26,4	27,7	28,6	30,4	31,7	33,3	34,6	35,6	36,2	36,4
	35-39	6,4	6,9	6,9	7,6	7,5	7,8	8,0	7,9	8,5	8,8	9,4	10,5	11,1	12,2	13,3	14,2
	40+	1,4	1,0	1,1	1,1	1,2	1,3	1,3	1,4	1,4	1,4	1,4	1,5	1,5	1,6	1,8	2,0
Durchschnitts- alter	Mittelwert	27,2	27,3	27,5	27,7	27,8	27,9	28,1	28,1	28,3	28,5	28,7	29,0	29,1	29,3	29,4	29,5
	Mittelwert Erstgebärende				25,8	26,1	26,2	26,3	26,4	26,6	26,9	27,1	27,4	27,5	27,7	27,8	27,9
	Mittelwert deutsche Erstgeb.				26,0	26,2	26,4	26,6	26,7	26,9	27,3	27,5	27,8	27,9	28,1	28,2	28,3
Parität	1. Kind				47,4	47,8	47,3	45,4	47,2	46,4	46,3	46,6	46,2	45,9	45,4	45,1	45,6
	2. Kind				34,1	34,0	34,2	35,2	34,0	34,2	35,1	35,0	35,3	35,3	35,5	35,4	35,2
	3.-4. Kind				16,6	16,2	16,2	16,9	16,3	16,6	16,0	15,7	15,9	16,2	16,5	16,8	16,4
	ab 5. Kind				2,0	2,0	2,3	2,5	2,4	2,8	2,7	2,7	2,5	2,6	2,7	2,7	2,8
Tätigkeit	Hausfrau				37,9	40,3	40,6	37,9	33,6	31,6	37,6	37,1	37,1	37,4	36,5	37,2	37,3
	Ausbildung, Studium				3,2	2,7	2,8	2,5	2,4	2,4	2,5	2,5	2,6	2,5	2,5	2,8	3,0
	>=3 Mon. ohne Beruf				2,9	3,3	3,4	3,1	2,8	3,0	3,0	3,3	2,9	2,6	2,5	2,1	2,1
	Un-, angelernte Arb.				10,7	9,4	9,2	9,9	10,9	10,3	8,4	8,0	7,3	6,6	6,7	5,7	5,3
	Facharbeiter, einf. Beamte				35,7	35,9	36,0	38,8	42,2	44,5	41,3	41,6	41,8	42,7	44,0	43,9	44,2
	Höhere Beamte/Ang. Selbst.				9,7	8,4	8,1	7,9	8,1	8,1	7,2	7,5	8,2	8,2	7,7	8,3	8,1
Herkunftsland	Deutschland				93,3	91,7	90,4	89,8	88,8	87,4	87,1	87,1	87,2	86,3	86,0	86,4	86,6
	Mittel-/N-Europa, N-Amerika				0,9	1,1	1,1	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9	0,9	1,0	1,3	1,3	1,3
	Mittelmeerlande				1,8	2,1	2,2	2,0	2,1	2,6	2,9	3,0	3,1	3,0	3,0	2,8	2,8
	Osteuropa				0,7	1,1	1,7	2,2	2,2	2,8	2,9	2,8	2,7	3,0	3,2	3,1	3,1
	Mittlerer Osten				2,6	3,3	3,7	4,1	4,6	4,6	4,7	4,6	4,6	5,0	4,8	4,7	4,5
	Asien ohne Mittleren Osten				0,4	0,5	0,6	0,6	0,9	1,1	1,1	1,0	0,9	1,0	0,9	0,9	0,9
	sonst.				0,3	0,3	0,3	0,4	0,5	0,5	0,6	0,6	0,6	0,7	0,8	0,9	1,0
	Summe AusländerInnen				6,7	8,3	9,6	10,2	11,2	12,6	12,9	12,9	12,8	13,7	14,0	13,6	13,4

N=1.066.802 (alle Geburten), Angaben in % der Geburtenzahl des jeweiligen Jahres

## Anhang 2

Tabelle A 6: Verhaltensmerkmale der Schwangeren bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 8.2)

		84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
Zigarettenkonsum pro Tag	0	69,5	71,5	75,4	64,3	70,9	75,8	77,8	80,1	81,3	81,4	82,1	82,7	83,3	83,5	82,9	81,8
	1-3	5,3	4,3	3,8	4,9	3,8	3,2	2,8	2,4	2,4	2,4	2,2	2,1	1,9	2,0	2,0	2,1
	4-9	10,8	9,8	8,2	11,6	9,1	7,3	6,7	6,2	5,7	5,4	5,2	5,0	4,7	4,6	4,7	4,9
	10-19	10,4	10,4	9,2	13,9	11,6	9,5	9,2	7,9	7,5	7,5	7,2	7,0	7,0	6,8	7,1	7,5
	20+	4,0	4,0	3,4	5,3	4,7	4,2	3,6	3,3	3,2	3,3	3,2	3,3	3,1	3,1	3,3	3,7
Anzahl Schwangeren-Vorsorge-Untersuchungen	0-7	10,7	9,7	9,0	8,5	7,8	8,0	8,1	7,8	8,0	7,2	6,8	6,7	6,7	6,9	6,7	7,0
	8-10	44,0	42,8	43,0	39,4	36,3	34,4	33,4	33,1	31,7	30,4	29,1	28,0	29,6	31,3	31,2	31,8
	11+	45,3	47,4	48,0	52,1	55,9	57,7	58,5	59,1	60,3	62,4	64,1	65,3	63,7	61,8	62,0	61,2
	Mittelwert	10,4	10,6	10,6	10,8	11,0	11,1	11,1	11,2	11,2	11,4	11,5	11,6	11,5	11,4	11,4	11,4
Anzahl Ultraschall-Untersuchungen	0	1,0	0,9	0,4	0,3	0,2	0,4	0,5	0,4	0,6	0,3	0,2	0,3	0,3	0,2	0,3	0,3
	1-3	51,1	46,8	43,7	38,5	34,4	30,2	26,8	24,4	23,2	23,1	19,7	18,9	21,3	30,0	33,7	34,0
	4+	47,9	52,4	55,9	61,2	65,4	69,4	72,7	75,2	76,2	76,5	80,0	80,9	78,4	69,8	66,0	65,7
	Mittelwert	3,9	4,0	4,2	4,3	4,5	4,8	5,0	5,2	5,3	5,3	5,6	5,7	5,5	5,1	4,9	4,9
CTG-Kontrolle ante partum	ja	62,1	67,1	67,4	71,3	73,7	81,8	88,2	89,8	90,3	92,5	93,5	93,3	93,7	94,6	95,3	95,8
MM-Weite bei Kreißsaal-Aufnahme in cm	0-1				30,3	32,2	33,7	33,7	34,9	36,2	36,3	37,4	36,8	37,2	37,9	39,1	39,3
	2-3				44,0	42,4	41,2	41,2	40,4	38,8	38,9	38,0	38,2	37,5	36,5	36,3	36,1
	4-5				15,5	14,8	14,8	14,8	14,6	14,8	14,6	14,5	14,8	14,8	15,0	14,3	14,5
	6-7				5,2	5,3	5,1	5,0	5,1	5,2	5,0	4,9	5,0	5,2	5,1	5,1	4,9
	8+				4,9	5,3	5,2	5,3	5,0	5,1	5,2	5,2	5,2	5,4	5,5	5,3	5,3
	0-1 (1. Kind)				40,3	42,2	44,3	44,4	45,4	47,4	48,3	48,3	47,9	47,8	48,5	49,7	49,4

N=1.066.802 (alle Geburten), Angaben in % der Geburtenzahl des jeweiligen Jahres

## Anhang 2

Tabelle A 7: Geburtsbezogene Risikofaktoren bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 8.3)

		84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	
Tragzeit	< 32 SSW	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,0	1,0	1,1	1,2	1,2	1,2	1,2	1,3	
	32-36 SSW	6,4	6,4	6,1	6,0	6,5	6,3	6,1	6,4	6,5	6,1	6,2	6,5	6,6	6,7	7,0	7,1	
	37-41 SSW	88,3	88,5	88,8	89,7	89,9	89,8	90,3	90,0	90,2	90,5	90,4	90,2	90,4	90,2	89,9	89,8	
	> 41 SSW	4,1	4,0	4,1	3,2	2,4	2,8	2,6	2,5	2,2	2,4	2,2	2,1	1,8	1,9	1,9	1,8	
Geburtsgewicht	< 1500	0,9	0,8	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	0,8	0,8	0,9	1,1	1,1	1,1	1,1	1,2	
	1500-1999	1,2	1,3	1,1	1,1	1,1	1,1	1,0	1,2	1,1	1,0	1,1	1,1	1,1	1,1	1,1	1,3	
	2000-2499	3,3	3,6	3,5	3,6	3,5	3,5	3,4	3,5	3,3	3,3	3,5	3,5	3,5	3,5	3,6	3,6	
	2500-2999	14,0	14,4	14,8	14,9	14,8	14,6	14,2	14,4	14,4	13,7	14,1	14,0	13,6	14,0	14,2	14,4	
	3000-3499	36,4	36,7	36,2	36,4	36,0	36,7	36,4	36,5	36,0	35,5	35,6	35,6	35,3	34,9	34,9	35,0	
	3500-3999	31,8	31,4	31,5	31,2	31,5	31,3	31,7	31,3	31,7	32,5	31,8	31,6	32,0	32,1	31,9	31,6	
	4000-4499	10,6	10,1	10,2	10,2	10,5	10,1	10,6	10,4	10,6	11,0	11,0	11,0	11,2	11,2	11,2	10,9	
	4500-4999	1,7	1,5	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,6	1,8	1,8	1,8	1,9	2,0	1,8	1,9	1,8
	5000 +	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
	Kindslage	Regelr. SL	86,5	87,1	86,9	89,6	90,0	89,6	90,3	90,0	90,1	90,0	89,8	89,8	89,8	89,9	89,6	89,4
Regelwidr.SL		4,3	4,2	4,3	4,9	5,0	5,3	4,8	4,9	5,0	4,9	5,0	4,8	4,7	4,7	5,1	5,2	
BEL		3,5	3,4	3,5	4,5	4,6	4,7	4,6	4,8	4,6	4,7	4,9	5,1	5,1	5,0	5,0	5,0	
Querlage		1,2	1,1	1,0	0,5	0,4	0,3	0,3	0,3	0,3	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	0,4	
vorzeitiger Blasensprung	ja	18,2	17,3	17,3	18,1	17,7	18,4	18,4	19,0	19,1	19,7	20,3	20,7	21,0	21,4	21,6	21,9	
Mehrlinge	ja	1,11	1,21	1,18	1,22	1,27	1,27	1,22	1,35	1,36	1,34	1,43	1,50	1,61	1,60	1,70	1,72	
Z. n. Sectio od. Uterusop.	ja	5,9	6,5	6,9	7,1	7,8	8,0	8,5	8,4	9,0	9,4	9,3	9,6	9,8	10,4	10,8	10,8	

N=1.066.802 (alle Geburten), Angaben in % der Geburtenzahl des jeweiligen Jahres



## Anhang 2

Tabelle A 8: Die 20 häufigsten Indikationen für Geburtseinleitung bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 9.1)

	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
n	5.873	5.615	6.729	7.951	6.573	7.036	8.004	8.805	9.882	10.625	10.672	10.460	11.134	12.082	12.936	12.983
61 Überschreitung des Termins als Indikation dok.	42,3	43,0	43,9	43,6	40,8	41,2	39,6	39,3	38,4	39,7	39,7	39,9	38,5	38,6	36,9	34,0
60 Vorzeitiger Blasensprung als Indikation dok.	23,1	23,1	25,4	21,8	23,5	26,1	26,5	28,9	31,6	31,2	31,6	30,8	31,0	30,3	29,3	30,8
94 Sonstiges als Indikation dok.	9,5	9,4	6,5	7,3	7,4	7,8	8,1	8,3	8,8	8,8	10,1	11,2	12,2	12,0	13,7	16,0
77 Pathologisches CTG als Indikation dok.	9,8	10,3	10,3	10,8	12,2	11,8	12,6	11,5	11,2	10,0	8,9	8,2	7,9	8,3	8,5	8,5
66 Gestose/Eklampsie als Indikation dok.	7,4	7,4	6,7	6,1	6,7	6,9	6,7	6,2	6,6	7,2	7,1	6,8	7,2	6,9	7,3	6,9
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht) als Indikation dok.	5,7	6,6	5,7	5,7	7,1	6,3	6,9	6,4	6,3	6,0	6,0	6,4	5,5	6,2	6,9	5,9
78 Grünes Fruchtwasser als Indikation dok.	6,0	6,5	5,7	6,3	6,1	5,8	4,9	4,1	3,8	3,6	2,7	3,2	3,1	2,6	2,4	1,7
75 Mütterliche Erkrankung als Indikation dok.	1,1	1,0	1,0	0,8	1,3	1,2	1,2	1,4	1,2	1,6	1,4	1,6	1,2	1,6	1,5	1,5
62 Missbildung, intrauteriner Fruchttod als Ind. dok.	2,1	1,9	1,7	1,7	1,8	1,7	1,7	1,7	1,5	1,4	1,6	1,3	1,4	1,3	1,2	1,1
68 Diabetes mellitus als Indikation dok.	0,6	0,5	0,4	0,5	0,5	0,4	0,6	0,6	0,6	0,6	0,5	0,4	0,6	0,6	0,7	0,9
64 Mehrlingsschwangerschaft als Indikation dok.	0,9	0,6	0,6	0,5	0,7	0,6	0,8	0,8	0,8	0,8	0,7	0,9	0,8	0,8	1,0	0,8
63 Frühgeburt als Indikation dok.	0,3	0,2	0,1	0,2	0,2	0,2	0,4	0,4	0,4	0,3	0,3	0,4	0,3	0,4	0,4	0,4
73 Amnion-Infektionssyndrom als Indikation dok.	0,8	0,8	0,8	0,4	0,3	0,6	0,6	0,6	0,7	0,7	0,7	0,6	0,7	0,5	0,5	0,4
72 Sonstige uterine Blutungen als Indikation dok.	0,6	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,5	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,3	0,5	0,4	0,3
69 Z. n. Sectio od. Uterusop. als Indikation dok.	1,7	0,9	0,7	0,7	1,0	0,9	1,0	0,6	0,6	0,3	0,4	0,4	0,4	0,3	0,4	0,3
87 Beckenendlage als Indikation dok.	1,0	0,5	0,5	0,3	0,6	0,7	0,3	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2	0,2
84 Absolutes oder relatives Missverhältnis als I. dok.	0,6	0,3	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2
67 RH-Inkompatibilität als Indikation dok.	0,3	0,2	0,2	0,2	0,1	0,2	0,1	0,2	0,2	0,1	0,1	0,0	0,1	0,1	0,2	0,1
76 Mangelnde Kooperation der Mutter als Ind. dok.	0,8	0,5	0,4	0,5	0,6	0,4	0,2	0,3	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,2	0,1	0,1
71 Vorzeitige Plazentalösung als Indikation dok.	0,4	0,2	0,2	0,3	0,2	0,2	0,2	0,2	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1	0,1

N= 147.360 (eingeleitete Geburt), Angaben in % der Geburtenzahl des jeweiligen Jahres, geordnet nach Häufigkeit 1999

## Anhang 2

Tabelle A 9: Die 20 häufigsten Indikationen für vaginal-operative Entbindungen bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999  
(zu Kapitel 9.2)

	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
n	4.272	4.573	5.184	5.060	5.432	5.452	5.889	5.983	6.294	6.614	6.169	5.914	5.853	5.797	5.522	5.221
83 Geburtsstillstand in der AP als Indikation dok.	56,9	61,1	59,5	58,8	57,1	57,2	57,9	56,8	58,8	57,7	57,5	57,4	55,7	57,9	57,4	58,3
77 Pathologisches CTG als Indikation dok.	44,9	46,8	47,7	50,1	53,9	53,2	56,3	57,5	58,9	58,1	57,1	56,8	54,8	53,0	56,2	54,7
94 Sonstiges als Indikation dok.	1,8	1,5	1,7	1,7	1,8	3,0	2,3	3,4	2,8	3,9	4,2	5,6	5,7	6,7	10,5	19,7
76 Mangelnde Kooperation der Mutter als Ind. dok.	8,1	6,8	6,5	7,5	7,1	6,8	8,0	7,5	7,9	7,4	6,9	5,9	6,4	5,3	5,2	5,0
78 Grünes Fruchtwasser als Indikation dok.	5,4	5,1	5,3	5,3	5,0	4,0	4,5	4,9	4,6	4,5	4,3	4,4	4,0	3,5	4,3	3,4
88 hintere Hinterhauptslage als Indikation dok.	7,7	7,5	7,4	7,4	7,5	6,8	6,6	6,2	6,1	4,9	4,6	3,9	4,2	4,0	3,5	3,2
81 Verdacht auf sonst. Nabelschnurkompl. als Ind. dok.	3,4	4,1	3,6	4,8	5,4	4,2	4,3	3,7	3,6	3,2	2,6	2,6	3,0	2,3	2,6	2,4
60 Vorzeitiger Blasensprung als Indikation dok.	1,8	1,7	1,2	1,4	1,5	1,7	1,6	2,0	1,4	1,5	2,3	2,5	2,5	2,2	2,0	2,1
82 Protrahierte Geburt/Geburtsstillst. in d. EP als I. dok.	2,8	2,6	2,7	2,6	3,1	2,6	3,3	2,4	2,2	1,9	2,3	2,4	2,2	2,2	1,6	1,7
61 Überschreitung des Termins als Indikation dok.	1,1	0,9	1,1	1,1	1,5	1,4	1,4	1,0	0,9	1,1	1,4	2,2	2,7	1,7	2,0	1,6
89 Vorderhauptslage als Indikation dok.	2,9	3,2	2,4	2,6	2,6	2,3	2,4	2,2	2,2	2,2	1,7	1,5	1,4	1,3	1,4	0,9
69 Z. n. Sectio od. Uterusop. als Indikation dok.	4,0	3,2	3,4	2,8	2,6	2,7	2,0	1,9	1,7	1,1	1,6	1,6	1,0	1,1	0,9	0,9
79 Azidose während der Geburt als Indikation dok.	0,8	0,4	0,7	0,6	0,8	0,5	0,9	0,5	0,8	0,8	1,0	1,1	1,1	1,0	0,9	0,7
73 Amnion-Infektionssyndrom als Indikation dok.	0,3	0,4	0,4	0,4	0,4	0,5	0,5	0,5	0,5	0,7	0,6	0,8	0,6	0,6	0,8	0,6
91 tiefer Querstand als Indikation dok.	3,0	3,1	2,3	2,6	1,4	2,0	1,7	1,7	1,0	1,1	0,8	1,0	0,7	0,7	0,4	0,6
63 Frühgeburt als Indikation dok.	0,6	0,3	0,3	0,6	0,9	0,7	0,5	0,5	0,5	0,4	0,4	0,6	0,5	0,4	0,3	0,6
75 Mütterliche Erkrankung als Indikation dok.	1,1	1,0	1,2	0,7	1,2	0,9	0,6	0,8	0,8	0,8	0,9	1,2	0,9	0,7	0,6	0,5
66 Gestose/Eklampsie als Indikation dok.	1,9	1,4	1,4	1,2	1,3	1,0	1,0	0,8	0,8	0,7	0,8	0,8	0,9	0,7	0,7	0,5
93 sonstige regelwidrige Schädellagen als Ind. dok.	0,9	0,9	0,8	1,2	0,9	1,1	0,9	0,8	0,7	0,6	0,6	0,5	0,5	0,5	0,4	0,5
74 Fieber unter der Geburt als Indikation dok.	0,9	1,1	1,0	1,0	0,9	1,2	1,5	1,2	0,8	0,8	0,8	0,7	0,7	0,8	0,6	0,4

N= 89.229 (vaginal-operative Entbindung), Angaben in % der Geburtenzahl des jeweiligen Jahres, geordnet nach Häufigkeit 1999

## Anhang 2

Tabelle A 10: Die 20 häufigsten Indikationen für primäre Sectio bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 9.3)

	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
n	3.706	4.071	4.580	4.933	5.394	5.208	5.641	5.765	6.043	6.449	6.358	6.545	7.048	7.549	7.550	7.461
87 Beckenendlage als Indikation dok.	35,1	33,4	35,1	34,6	33,8	35,5	35,5	36,9	34,4	34,3	33,7	34,3	33,6	31,8	30,5	30,0
94 Sonstiges als Indikation dok.	5,1	5,1	5,5	6,1	6,9	8,3	8,4	8,8	8,7	10,2	12,4	12,6	13,1	14,3	17,1	26,4
69 Z. n. Sectio od. Uterusop. als Indikation dok.	19,2	20,6	22,2	21,3	23,3	21,3	21,6	20,3	21,5	20,7	20,7	21,2	20,4	21,2	21,6	22,4
84 Absolutes oder relatives Missverhältnis als Ind. dok.	16,2	16,0	16,0	15,3	16,2	15,3	16,0	14,6	15,2	14,8	14,4	15,1	13,7	14,3	14,3	13,9
77 Pathologisches CTG als Indikation dok.	17,3	18,5	17,5	18,0	19,1	17,3	16,4	16,8	17,0	16,1	15,7	14,1	13,1	11,9	13,4	13,0
66 Gestose/Eklampsie als Indikation dok.	7,6	9,5	8,0	7,4	8,9	8,0	8,0	7,9	8,6	9,0	9,3	9,2	8,9	8,5	8,1	8,2
63 Frühgeburt als Indikation dok.	8,0	8,3	8,4	8,5	9,0	9,2	8,0	8,4	7,9	7,0	7,2	7,6	7,0	7,1	5,9	6,3
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht) als Indikation dok.	9,4	11,2	9,7	9,9	9,0	8,8	8,3	8,6	7,9	7,4	7,7	7,3	6,6	6,7	6,4	6,1
75 Mütterliche Erkrankung als Indikation dok.	3,0	3,8	3,8	3,1	2,8	2,9	3,7	3,1	4,3	3,7	4,1	4,1	4,1	4,7	5,1	4,8
64 Mehrlingsschwangerschaft als Indikation dok.	2,5	2,8	3,4	3,5	4,4	4,4	3,6	3,9	4,0	3,6	3,9	3,7	4,3	4,2	4,2	4,3
60 Vorzeitiger Blasensprung als Indikation dok.	7,4	6,5	6,4	6,7	7,3	6,9	6,7	6,5	6,8	6,6	6,1	6,0	5,7	5,1	4,2	3,7
71 Vorzeitige Plazentalösung als Indikation dok.	4,4	4,9	4,2	4,2	4,1	3,7	4,2	3,9	3,9	3,5	3,2	3,3	3,2	3,0	2,7	2,9
61 Überschreitung des Termins als Indikation dok.	4,2	3,8	3,4	3,0	2,7	3,0	2,9	2,3	2,7	2,9	2,9	3,0	2,8	2,1	2,5	2,7
70 Placenta praevia als Indikation dok.	2,9	2,9	2,6	3,0	2,9	2,8	2,4	2,6	2,5	2,4	2,8	2,2	2,2	2,5	2,3	2,2
86 Querlage/Schräglage als Indikation dok.	3,5	2,8	3,3	2,9	2,9	2,8	2,7	2,7	2,3	2,3	2,3	2,3	2,0	2,2	2,3	1,8
78 Grünes Fruchtwasser als Indikation dok.	3,2	3,3	2,7	2,7	1,9	2,0	2,2	1,9	1,7	1,7	1,7	1,5	1,1	1,2	1,2	1,0
73 Amnion-Infektionssyndrom als Indikation dok.	1,4	1,4	1,6	1,5	1,6	1,7	1,6	1,9	2,0	2,2	1,8	1,6	1,3	1,3	1,2	0,9
68 Diabetes mellitus als Indikation dok.	1,0	1,3	0,9	0,6	0,7	0,9	0,9	0,6	0,7	0,9	0,9	1,0	1,0	0,8	1,0	0,8
85 Drohende/erfolgte Uterusruptur als Indikation dok.	1,0	1,2	1,2	1,1	1,1	1,1	1,0	1,1	1,1	1,4	1,0	0,9	1,0	0,8	1,1	0,8
72 Sonstige uterine Blutungen als Indikation dok.	1,8	1,3	1,5	1,2	1,2	1,2	1,1	1,0	1,0	1,2	1,3	0,9	0,9	0,9	1,1	0,7

N= 94.301 (primäre Sectio), Angaben in % der Geburtenzahl des jeweiligen Jahres, geordnet nach Häufigkeit 1999

## Anhang 2

Tabelle A 11: Die 20 häufigsten Indikationen für sekundäre Sectio bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1984-1999 (zu Kapitel 9.4)

	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99
n	2.963	3.198	3.756	3.939	4.287	4.501	4.893	5.402	5.822	6.024	6.069	6.271	6.679	6.841	7.229	7.344
77 Pathologisches CTG als Indikation dok.	41,9	44,7	45,6	46,1	46,9	45,0	46,7	47,9	48,5	45,5	44,5	41,5	41,4	40,0	39,7	39,8
82 Protrahierte Geburt/Geburtsstillst. in d. EP als I. dok.	36,5	36,9	36,5	33,3	34,5	36,5	34,8	32,1	32,4	31,4	31,6	30,5	29,1	27,5	27,4	26,2
94 Sonstiges als Indikation dok.	2,0	1,9	2,5	2,6	2,2	3,1	3,1	3,5	3,8	4,2	5,5	6,6	6,9	7,7	11,7	21,6
84 Absolutes oder rel. Missverhältnis als Ind. dok.	25,1	26,2	23,5	21,7	22,5	22,1	22,0	20,7	21,3	21,1	21,4	21,5	21,5	21,5	22,0	20,7
60 Vorzeitiger Blasensprung als Indikation dok.	8,9	8,8	8,4	8,2	8,0	8,0	7,7	8,9	8,5	8,6	10,6	10,3	10,5	9,7	8,9	10,1
83 Geburtsstillstand in der AP als Indikation dok.	6,4	7,2	6,0	6,7	7,3	5,7	6,9	7,7	7,5	7,1	7,0	7,4	7,9	7,3	7,1	8,2
87 Beckenendlage als Indikation dok.	6,3	5,9	6,0	6,7	6,3	6,5	5,9	6,1	6,8	6,6	7,6	7,2	7,1	7,4	6,7	7,4
92 Hoher Geradstand als Indikation dok.	11,0	11,4	11,4	11,0	10,8	11,6	9,7	9,3	8,7	9,1	9,0	8,1	7,0	7,3	7,2	7,4
78 Grünes Fruchtwasser als Indikation dok.	12,6	11,9	11,5	11,1	9,6	9,3	9,2	8,3	9,7	9,2	8,9	8,6	7,7	7,7	6,8	6,4
69 Z. n. Sectio od. Uterusop. als Indikation dok.	8,3	7,2	7,9	6,7	6,7	7,8	7,2	6,0	6,1	5,7	6,4	6,7	5,9	6,3	5,5	5,6
63 Frühgeburt als Indikation dok.	2,2	2,2	3,0	2,3	3,4	3,2	3,2	3,2	2,8	3,0	3,5	4,1	3,8	4,0	4,0	4,7
73 Amnion-Infektionssyndrom als Indikation dok.	3,0	2,7	3,1	3,1	3,9	3,7	4,0	4,5	4,7	4,9	5,0	4,8	4,7	4,9	4,6	4,3
61 Überschreitung des Termins als Indikation dok.	5,4	6,0	6,7	5,9	5,0	5,4	4,7	4,7	4,5	4,3	4,5	4,6	4,5	4,2	4,3	3,6
66 Gestose/Eklampsie als Indikation dok.	4,4	4,0	3,9	4,2	4,3	4,3	3,7	4,0	3,4	3,5	4,0	4,0	3,4	3,1	2,7	3,1
71 Vorzeitige Plazentalösung als Indikation dok.	2,6	1,7	1,7	1,7	2,4	2,3	2,6	2,7	2,0	1,7	2,4	2,5	2,3	2,3	2,6	2,4
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht) als Indikation dok.	3,5	3,9	2,9	3,8	3,9	3,3	3,7	3,2	3,1	3,4	2,8	2,7	2,2	2,6	2,4	2,1
64 Mehrlingsschwangerschaft als Indikation dok.	1,0	1,0	0,8	1,0	1,4	1,3	1,1	1,3	1,0	1,4	1,4	1,8	1,7	1,7	1,6	2,0
85 Drohende/erfolgte Uterusruptur als Indikation dok.	2,9	3,1	3,1	2,7	2,7	2,7	2,7	2,5	2,7	2,4	2,5	2,6	2,1	2,1	2,0	2,0
81 Verdacht auf sonst. Nabelschnurkompl. als I. dok.	3,6	4,2	3,2	3,8	4,0	3,1	3,0	2,9	2,7	2,5	2,9	2,7	2,1	2,1	1,9	1,9
93 sonstige regelwidrige Schädellagen als Ind. dok.	3,1	3,1	2,6	3,0	2,8	3,0	2,3	2,4	2,8	2,9	2,4	2,7	2,4	2,4	2,4	1,9

N= 85.218 (sekundäre Sectio), Angaben in % der Geburtenzahl des jeweiligen Jahres, geordnet nach Häufigkeit 1999

## Anhang 2

Tabelle A 12: Interventionsraten von Untergruppen bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1999 (Ergebnisse der bivariaten Analyse s. Kapitel 10)

	Einleitung		vag-op. Entb.		prim. Sectio		sek. Sectio	
	Int.-Rate	RR <sup>+</sup>	Int.-Rate	RR <sup>+</sup>	Int.-Rate	RR <sup>+</sup>	Int.-Rate	RR <sup>+</sup>
gesamt	23,4		7,3		10,4		10,2	
<b>soziodemografische Einflussfaktoren:</b>								
<b>Alter der Schwangeren</b>								
< 18 J	19,1	0,8	7,6	1,0	5,0	0,5	7,6	0,7
18-19 J	21,4	0,9	8,4	1,1	6,1	0,6	8,3	0,8
20-24 J	23,4	1,0	7,3	1,0	7,7	0,8	9,3	0,9
<a href="#">25-29 J (Referenzkategorie)</a>	24,1	1,0	7,5	1,0	9,7	1,0	10,2	1,0
30-34 J	22,7	0,9	7,4	1,0	10,9	1,1	10,5	1,0
35-39 J	24,0	1,0	6,4	0,9	13,2	1,4	10,7	1,0
40+ J	25,7	1,1	6,2	0,8	17,3	1,8	10,2	1,0
<b>Parität</b>								
<a href="#">1. Kind (Referenzkategorie)</a>	26,3	1,0	12,6	1,0	11,0	1,0	14,6	1,0
2. Kind	20,4	0,8	3,6	0,3	9,9	0,9	7,3	0,5
3.-4. Kind	21,8	0,8	1,3	0,1	10,4	0,9	4,9	0,3
ab 5. Kind	23,3	0,9	0,9	0,1	6,7	0,6	5,7	0,4
<b>Tätigkeit</b>								
<a href="#">Hausfrau (Referenzkategorie)</a>	22,8	1,0	4,1	1,0	9,6	1,0	7,8	1,0
Ausbildg, Stud, Wehrd.	22,7	1,0	9,9	2,4	7,7	0,8	8,9	1,1
>=3 Mon. ohne Beruf	24,6	1,1	8,8	2,1	8,1	0,8	11,2	1,4
Un-, Angelernt. Arb.	23,4	1,0	7,7	1,9	11,1	1,1	12,4	1,6
Facharb, einf. Beamte	24,4	1,1	9,3	2,2	11,0	1,1	12,1	1,6
Höh. Beamt+Ang, Selbst	24,7	1,1	10,5	2,5	10,6	1,0	10,9	1,4
<b>Herkunft</b>								
nicht deutsch	*23,7	1,0	5,5	0,7	8,4	0,8	9,5	0,9
<a href="#">deutsch (Referenzkategorie)</a>	*23,4	1,0	7,6	1,0	10,7	1,0	10,3	1,0
<a href="#">deutsch (Referenzkategorie)</a>	23,4	1,0	7,6	1,0	10,7	1,0	10,3	1,0
Mitt, N-Europa, N-Am	39,2	1,7	7,2	0,9	10,2	1,0	12,2	1,2
Mittelmeerl	23,7	1,0	5,4	0,7	7,8	0,7	9,3	0,9
Osteuropa	21,2	0,9	5,2	0,7	7,1	0,7	7,5	0,7
mittl. Osten	22,3	1,0	4,8	0,6	7,6	0,7	8,5	0,8
Asien o. Mittl.O.	18,0	0,8	6,5	0,9	10,9	1,0	12,2	1,2
sonst.	22,7	1,0	6,1	0,8	9,4	0,9	13,3	1,3

Anhang 2  
Fortsetzung

	Einleitung		vag-op. Entb.		prim. Sectio		sek. Sectio	
	Int.-Rate	RR <sup>+</sup>	Int.-Rate	RR <sup>+</sup>	Int.-Rate	RR <sup>+</sup>	Int.-Rate	RR <sup>+</sup>
<b>Verhaltensbezogene Einflussfaktoren</b>								
<b>Zigarettenkonsum täglich</b>								
<a href="#">0 (Referenzkategorie)</a>	23,0	1,0	7,4	1,0	*10,4	1,0	10,2	1,0
1-3	25,9	1,1	7,8	1,0	*10,3	1,0	10,6	1,0
4-9	25,6	1,1	7,4	1,0	*10,8	1,0	11,9	1,2
10-19	25,6	1,1	6,8	0,9	*10,0	1,0	10,2	1,0
20 und mehr	25,9	1,1	4,6	0,6	*10,8	1,0	9,4	0,9
<b>Anzahl SS-Vorsorge-Untersuchungen</b>								
0-7 Untersuchungen	20,0	1,0	4,1	0,7	17,8	1,3	11,2	1,2
<a href="#">8-10 Untersuchungen (Ref.kat)</a>	20,3	1,0	5,8	1,0	13,6	1,0	9,2	1,0
11+ Untersuchungen	25,4	1,3	8,4	1,5	7,8	0,6	10,6	1,2
<b>Anzahl US-Untersuchungen</b>								
0 US	9,0	0,4	4,0	0,6	8,0	0,8	*8,0	0,8
<a href="#">1-3 US (Referenzkategorie)</a>	22,7	1,0	6,9	1,0	9,5	1,0	*10,3	1,0
4+ US	23,9	1,1	7,5	1,1	10,9	1,1	*10,2	1,0
<b>MM-Weite bei Aufnahme</b>								
0-1 cm	37,5	1,8	8,0	1,0	23,4	11,5	16,4	2,1
<a href="#">2-3 cm (Referenzkategorie)</a>	20,6	1,0	8,2	1,0	2,0	1,0	7,8	1,0
4-5 cm	6,9	0,3	5,6	0,7	0,5	0,2	4,3	0,6
6-7 cm	3,5	0,2	4,5	0,6	0,4	0,2	2,7	0,4
8+ cm	2,7	0,1	3,0	0,4	0,5	0,3	3,1	0,4
<b>Geburtsbezogene Einflussfaktoren</b>								
<b>Gestationsalter, Tragzeit</b>								
< 32 SSW	18,6	0,8	0,4	0,1	46,5	5,5	23,7	2,5
32-36 SSW	23,1	1,0	4,4	0,6	28,8	3,4	14,9	1,6
<a href="#">37-41 SSW (Referenzkategorie)</a>	22,7	1,0	7,5	1,0	8,5	1,0	9,4	1,0
> 41 SSW	61,5	2,7	9,8	1,3	6,2	0,7	21,0	2,2
<b>Geburtsgewicht</b>								
<1500g	20,5	1,0	0,2	0,0	52,0	5,9	20,1	2,4
1500-1999g	21,3	1,0	2,2	0,3	47,9	5,4	24,7	3,0
2000-2499g	28,0	1,3	4,5	0,6	25,0	2,8	18,0	2,2
2500-2999g	24,7	1,2	6,2	0,8	14,9	1,7	10,0	1,2
<a href="#">3000-3499g (Referenzkategorie)</a>	21,3	1,0	7,6	1,0	8,8	1,0	8,3	1,0
3500-3999g	23,2	1,1	8,0	1,1	6,6	0,8	9,6	1,2
4000-4499g	26,5	1,2	7,7	1,0	6,8	0,8	12,0	1,4
4500-4999g	31,7	1,5	8,0	1,1	8,2	0,9	15,6	1,9
>=5000g	35,7	1,7	3,5	0,5	12,9	1,5	19,9	2,4

## Anhang 2

Fortsetzung

	Einleitung		vag-op. Entb.		prim. Sectio		sek. Sectio	
	Int.-Rate	RR <sup>+</sup>	Int.-Rate	RR <sup>+</sup>	Int.-Rate	RR <sup>+</sup>	Int.-Rate	RR <sup>+</sup>
<b>vorzeitiger Blasensprung</b>								
<a href="#">nein</a> (Referenzkategorie)	19,8	1,0	6,6	1,0	12,4	1,0	8,9	1,0
ja	36,2	1,8	9,6	1,4	2,9	0,2	14,5	1,6
<b>Mehrlinge</b>								
<a href="#">nein</a> (Referenzkategorie)	*23,4	1,0	7,3	1,0	9,9	1,0	10,0	1,0
ja	*22,4	1,0	4,3	0,6	39,3	4,0	22,7	2,3
<b>Zust. n. Sectio od. Uterusop.</b>								
<a href="#">nein</a> (Referenzkategorie)	23,7	1,0	7,4	1,0	7,6	1,0	9,3	1,0
ja	20,7	0,9	6,3	0,8	32,9	4,3	17,4	1,9
<b>Risikostatus nach WHO</b>								
Risiko	25,8	1,2	*7,4	1,0	21,9	12,5	16,1	2,8
<a href="#">Normal</a> (Referenzkategorie)	21,6	1,0	*7,2	1,0	1,8	1,0	5,8	1,0
<b>Kindslage</b>								
<a href="#">Regelrechte Schädellage</a> (Ref)	24,1	1,0	6,9	1,0	7,2	1,0	8,1	1,0
Regelwidrige Schädellage	28,5	1,2	20,9	3,0	3,5	0,5	36,3	4,5
Beckenendlage	7,3	0,3	0,0	0,0	69,7	10,0	18,4	2,3
Querlage	7,4	0,3	0,0	0,0	67,3	9,3	30,6	3,8
<b>vorangegangene Interventionen:</b>								
<b>geburtseinleitende Intervention</b>								
<a href="#">nein</a> (Referenzkategorie)			6,6	1,0			8,0	1,0
ja			9,5	1,4			17,3	2,2
<b>Wehenmittel</b>								
<a href="#">nein</a> (Referenzkategorie)			2,9	1,0			8,5	1,0
ja			14,8	5,0			13,2	1,6
<b>Periduralanästhesie</b>								
<a href="#">nein</a> (Referenzkategorie)			5,3	1,0			7,9	1,0
ja			15,4	2,9			19,9	2,5

N=1.066.802 (alle Geburten), Angaben in % der Geburtenzahl des jeweiligen Jahres

\* nicht signifikant

+ RR – relatives Risiko

## Anhang 2

Tabelle A 13: Alle Risiken nach absteigenden Interventionsraten bei klinischen Geburten in Niedersachsen 1999 (zu Kapitel 11)

Tabelle A 13-1: Alle Risiken nach absteigenden Interventionsraten für geburtseinleitende Interventionen (Ergebnisse logistischer Regression mit Einschlussverfahren)

geburtseinleitende Interventionen	n	Rate	Chi-Qu.	p-Wert
<b>Gesamtrate</b>		<b>23,4</b>		
66 Gestose/Eklampsie als Geb-Risiko dok.	2.026	57,7	1371,375	0,0000
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht) als Geb-Risiko dok.	1.949	54,7	1097,394	0,0000
37 Oligohydramnie als SS-Risiko dok.	673	54,7	370,596	0,0000
79 Azidose während der Geburt als Geb-Risiko dok.	148	52,7	70,993	0,0000
68 Diabetes mellitus als Geb-Risiko dok.	414	52,7	198,705	0,0000
73 Amnion-Infektionssyndrom als Geb-Risiko dok.	600	51,7	269,508	0,0000
61 Überschreitung des Termins als Geb-Risiko dok.	5.958	51,5	2858,284	0,0000
44 positiver ind. Coombstest als SS-Risiko dok.	30	50,0	11,838	0,0006
09 Diabetes mellitus als SS-Risiko dok.	238	48,7	85,471	0,0000
67 RH-Inkompatibilität als Geb-Risiko dok.	58	48,3	20,023	0,0000
46 Hypertonie(>140/90) als SS-Risiko dok.	1.836	46,9	579,770	0,0000
62 Mißbildung, intrauteriner Fruchttod als Geb-Risiko dok.	529	45,7	148,341	0,0000
47 Eiweißausscheidung (>1000mg/l) als SS-Risiko dok.	513	45,4	139,635	0,0000
48 Mittl., schwere Ödeme als SS-Risiko dok.	1.070	45,1	286,144	0,0000
39 Plazenta-Insuffiz. als SS-Risiko dok.	1.241	42,5	258,004	0,0000
75 Mütterliche Erkrankung als Geb-Risiko dok.	807	40,5	133,318	0,0000
74 Fieber unter der Geburt als Geb-Risiko dok.	379	40,1	59,256	0,0000
50 Gestationsdiabetes als SS-Risiko dok.	847	39,8	128,269	0,0000
77 Pathologisches CTG als Geb-Risiko dok.	11.425	37,1	1430,091	0,0000
60 Vorzeitiger Blasensprung als Geb-Risiko dok.	15.664	36,8	2018,017	0,0000
10 Adipositas als SS-Risiko dok.	3.664	36,2	351,851	0,0000
82 Protrahierte Geburt/Geburtsstillst. in d. EP als Geb-R. dok.	4.291	35,8	389,164	0,0000
92 Hoher Geradstand als Geb-Risiko dok.	705	35,6	59,064	0,0000
93 sonstige regelwidrige Schädellagen als Geb-Risiko dok.	406	34,5	27,936	0,0000
36 Hydramnion als SS-Risiko dok.	197	34,0	12,387	0,0004
72 Sonstige uterine Blutungen als Geb-Risiko dok.	252	33,3	13,897	0,0002
28 Dauermedikation als SS-Risiko dok.	681	33,0	35,579	0,0000
43 Harnwegsinfektion als SS-Risiko dok.	488	31,6	18,203	0,0000
94 Sonstiges als Geb-Risiko dok.	7.819	30,5	247,223	0,0000
83 Geburtsstillstand in der AP als Geb-Risiko dok.	5.186	29,6	119,506	0,0000
30 Psych. Belast. in SS als SS-Risiko dok.	401	29,4	8,149	0,0043
52 And. Besonderh. in d. SS als SS-Risiko dok.	4.111	29,3	85,480	0,0000
3 Blutungen, Thrombose als SS-Risiko dok.	847	28,2	11,060	0,0009
6 Psych. Bel. Anamnese als SS-Risiko dok.	1.739	27,6	17,490	0,0000
16 Z. n. Sterilitätsbehandlung als SS-Risiko dok.	2.168	27,5	21,262	0,0000
84 Absolutes oder relatives Mißverhältnis als Geb-Risiko dok.	2.760	27,5	27,291	0,0000
76 Mangelnde Kooperation der Mutter als Geb-Risiko dok.	487	27,5	4,615	0,0317
27 Behandl. Allgem. Erkrankung als SS-Risiko dok.	1.152	27,3	9,677	0,0019
81 Verdacht auf sonst. Nabelschnurkomplikation a. Geb-Ris. d.	5.538	26,8	38,444	0,0000
88 hintere Hinterhauptslage als Geb-Risiko dok.	1.930	26,8	12,639	0,0004
38 Terminunklarheit als SS-Risiko dok.	2.495	26,8	16,335	0,0001
20 Totes/geschädigtes Kind in der Anamnese als SS-Risiko d.	1.580	26,6	9,083	0,0026



## Anhang 2

Fortsetzung

geburtseinleitende Interventionen	n	Rate	Chi-Qu.	p-Wert
<b>Gesamtrate</b>		<b>23,4</b>		
1 Familiäre Belastung als SS-Risiko dok.	8.399	26,6	52,807	0,0000
8 Rhesusinkompatibel als SS-Risiko dok.	200	26,5	1,070	0,3010
2 Frühere eig. schw. Erkr. als SS-Risiko dok.	7.261	26,5	41,879	0,0000
78 Grünes Fruchtwasser als Geb-Risiko dok.	5.501	26,1	24,166	0,0000
29 Abusus als SS-Risiko dok.	3.933	26,0	15,727	0,0001
49 Hypotonie als SS-Risiko dok.	454	26,0	1,701	0,1921
91 tiefer Querstand als Geb-Risiko dok.	85	25,9	0,291	0,5897
5 Früh. Bluttransfus. als SS-Risiko dok.	688	25,9	2,354	0,1250
26 And. Besonderh. Anamnese als SS-Risiko dok.	5.218	25,9	18,766	0,0000
24 Z. n. Uterus-Op als SS-Risiko dok.	928	25,8	2,888	0,0892
4 Allergien als SS-Risiko dok.	15.924	25,8	62,794	0,0000
12 Skelettanomalien als SS-Risiko dok.	798	25,2	1,427	0,2323
22 Komplikationen post partum als SS-Risiko dok.	807	25,0	1,200	0,2733
11 Kleinwuchs als SS-Risiko dok.	226	24,8	0,238	0,6258
19 Z. n. 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen als SS-Risiko dok.	4.273	24,8	4,637	0,0313
45 SS-Risiko aus anderen serologischen Befunden dok.	240	24,6	0,186	0,6665
14 Schwangere über 35J. als SS-Risiko dok.	8.618	24,4	5,923	0,0149
32 Blutungen vor der 28. SSW als SS-Risiko dok.	1.811	24,4	1,034	0,3092
90 Gesichtslage/Stirnlage als Geb-Risiko dok.	119	24,4	0,062	0,8040
80 Nabelschnurvorfall als Geb-Risiko dok.	71	23,9	0,011	0,9150
18 Z. n. Mangelgeburt als SS-Risiko dok.	482	23,9	0,055	0,8143
7 Soz. Bel. Anamnese als SS-Risiko dok.	1.553	23,6	0,023	0,8804
15 Vielgebärende (>4 Kinder) als SS-Risiko dok.	993	23,2	0,034	0,8542
21 Komplikationen bei vorausg. Entbindungen als SS-Ris. dok.	2.847	23,0	0,265	0,6064
63 Frühgeburt als Geb-Risiko dok.	4.442	22,4	2,802	0,0941
64 Mehrlingsschwangerschaft als Geb-Risiko dok.	1.234	22,4	0,759	0,3836
35 Mehrlingsschwangerschaft als SS-Risiko dok.	1.230	22,4	0,769	0,3805
33 Blutungen nach der 28. SSW als SS-Risiko dok.	472	22,2	0,358	0,5498
89 Vorderhauptslage als Geb-Risiko dok.	523	22,0	0,592	0,4418
17 Z. n. Frühgeburt (vor Ende der 37.SSW) als SS-Risiko dok.	1.715	21,8	2,508	0,1133
85 Drohende/erfolgte Uterusruptur als Geb-Risiko dok.	244	21,7	0,388	0,5332
69 Z. n. Sectio od. Uterusop. als Geb-Risiko dok.	7.761	20,7	34,403	0,0000
25 Rasche SS-Folge als SS-Risiko dok.	2.358	20,6	10,636	0,0011
41 vorzeitige Wehentätigkeit als SS-Risiko dok.	4.601	20,3	27,221	0,0000
23 Z. n. Sectio als SS-Risiko dok.	6.749	20,2	42,854	0,0000
31 Soz. Belast. in SS als SS-Risiko dok.	214	20,1	1,315	0,2515
40 Isthmozervikale Insuffizienz als SS-Risiko dok.	1.928	19,8	14,274	0,0002
42 Anämie als SS-Risiko dok.	1.491	19,5	13,300	0,0003
13 Schwangere unter 18J. als SS-Risiko dok.	658	19,0	7,205	0,0073
71 Vorzeitige Plazentalösung als Geb-Risiko dok.	480	17,5	9,406	0,0022
34 Placenta praevia als SS-Risiko dok.	193	8,8	23,006	0,0000
70 Placenta praevia als Geb-Risiko dok.	265	7,9	35,564	0,0000
86 Querlage/Schräglage als Geb-Risiko dok.	284	7,4	40,780	0,0000
87 Beckenendlage als Geb-Risiko dok.	3.580	7,3	547,750	0,0000
51 Lageanomalie als SS-Risiko dok.	2.660	6,3	450,063	0,0000

## Anhang 2

Tabelle A 13-2: Alle Risiken nach absteigenden Interventionsraten für vaginal-operative Entbindungen (Ergebnisse logistischer Regression mit Einschlussverfahren)

vaginal-operative Entbindungen	n	Rate	Chi-Qu.	p-Wert
<b>Gesamtrate</b>		<b>7,3</b>		
83 Geburtsstillstand in der AP als Geb-Risiko dok.	5.186	61,6	24471,201	0,0000
76 Mangelnde Kooperation der Mutter als Geb-Risiko dok.	487	58,3	1898,699	0,0000
91 tiefer Querstand als Geb-Risiko dok.	85	48,2	212,256	0,0000
79 Azidose während der Geburt als Geb-Risiko dok.	148	30,4	118,029	0,0000
89 Vorderhauptslage als Geb-Risiko dok.	523	29,8	398,619	0,0000
88 hintere Hinterhauptslage als Geb-Risiko dok.	1.930	27,1	1159,566	0,0000
77 Pathologisches CTG als Geb-Risiko dok.	11.425	27,0	7836,802	0,0000
94 Sonstiges als Geb-Risiko dok.	7.819	15,3	839,113	0,0000
74 Fieber unter der Geburt als Geb-Risiko dok.	379	14,2	27,647	0,0000
90 Gesichtslage/Stirnlage als Geb-Risiko dok.	119	13,4	6,777	0,0092
93 sonstige regelwidrige Schädellagen als Geb-Risiko dok.	406	12,3	15,507	0,0001
78 Grünes Fruchtwasser als Geb-Risiko dok.	5.501	10,8	113,120	0,0000
81 Verdacht auf sonst. Nabelschnurkomplikation a. Geb-Ris. d.	5.538	10,3	80,084	0,0000
16 Z. n. Sterilitätsbehandlung als SS-Risiko dok.	2.168	9,9	22,655	0,0000
60 Vorzeitiger Blasensprung als Geb-Risiko dok.	15.664	9,6	159,727	0,0000
47 Eiweißausscheidung (>1000mg/l) als SS-Risiko dok.	513	9,6	4,035	0,0446
31 Soz. Belast. in SS als SS-Risiko dok.	214	9,3	1,389	0,2386
82 Protrahierte Geburt/Geburtsstillst. in d. EP als Geb-R. dok.	4.291	9,2	25,071	0,0000
61 Überschreitung des Termins als Geb-Risiko dok.	5.958	9,2	35,650	0,0000
48 Mittl., schwere Ödeme als SS-Risiko dok.	1.070	9,2	5,825	0,0158
43 Harnwegsinfektion als SS-Risiko dok.	488	9,0	2,254	0,1332
46 Hypertonie(>140/90) als SS-Risiko dok.	1.836	8,7	5,931	0,0149
13 Schwangere unter 18J. als SS-Risiko dok.	658	8,7	1,944	0,1632
36 Hydramnion als SS-Risiko dok.	197	8,6	0,551	0,4578
12 Skelettanomalien als SS-Risiko dok.	798	8,5	1,910	0,1669
80 Nabelschnurvorfall als Geb-Risiko dok.	71	8,5	0,150	0,6986
30 Psych. Belast. in SS als SS-Risiko dok.	401	8,2	0,564	0,4525
28 Dauermedikation als SS-Risiko dok.	681	8,2	0,950	0,3298
32 Blutungen vor der 28. SSW als SS-Risiko dok.	1.811	8,2	2,303	0,1292
4 Allergien als SS-Risiko dok.	15.924	8,0	15,056	0,0001
38 Terminunklarheit als SS-Risiko dok.	2.495	7,9	1,368	0,2422
73 Amnion-Infektionssyndrom als Geb-Risiko dok.	600	7,8	0,297	0,5860
3 Blutungen, Thrombose als SS-Risiko dok.	847	7,7	0,220	0,6394
9 Diabetes mellitus als SS-Risiko dok.	238	7,6	0,033	0,8562
1 Familiäre Belastung als SS-Risiko dok.	8.399	7,5	1,185	0,2763
2 Früh. eig. schw. Erkr. als SS-Risiko dok.	7.261	7,3	0,009	0,9265
66 Gestose/Eklampsie als Geb-Risiko dok.	2.026	7,3	0,000	0,9955
5 Früh. Bluttransfus. als SS-Risiko dok.	688	7,1	0,019	0,8895
41 vorzeitige Wehentätigkeit als SS-Risiko dok.	4.601	7,1	0,220	0,6393
52 And. Besonderh. in d. SS als SS-Risiko dok.	4.111	7,0	0,339	0,5601
68 Diabetes mellitus als Geb-Risiko dok.	414	6,8	0,152	0,6967
26 And. Besonderh. Anamnese als SS-Risiko dok.	5.218	6,7	2,199	0,1381
10 Adipositas als SS-Risiko dok.	3.664	6,7	1,536	0,2152
37 Oligohydramnie als SS-Risiko dok.	673	6,7	0,331	0,5653

## Anhang 2

Fortsetzung

vaginal-operative Entbindungen	n	Rate	Chi-Qu.	p-Wert
<b>Gesamtrate</b>		<b>7,3</b>		
45 SS-Risiko aus anderen serologischen Befunden dok.	240	6,7	0,125	0,7232
6 Psych. Bel. Anamnese als SS-Risiko dok.	1.739	6,6	1,104	0,2933
24 Z. n. Uterus-Op als SS-Risiko dok.	928	6,6	0,656	0,4178
42 Anämie als SS-Risiko dok.	1.491	6,6	1,065	0,3022
50 Gestationsdiabetes als SS-Risiko dok.	847	6,5	0,746	0,3878
40 Isthmozervikale Insuffizienz als SS-Risiko dok.	1.928	6,5	1,770	0,1834
14 Schwangere über 35J. als SS-Risiko dok.	8.618	6,4	10,889	0,0010
75 Mütterliche Erkrankung als Geb-Risiko dok.	807	6,3	1,069	0,3011
23 Z. n. Sectio als SS-Risiko dok.	6.749	6,3	10,871	0,0010
69 Z. n. Sectio od. Uterusop. als Geb-Risiko dok.	7.761	6,3	12,840	0,0003
19 Z. n. 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen als SS-Risiko dok.	4.273	6,2	7,879	0,0050
49 Hypotonie als SS-Risiko dok.	454	6,2	0,808	0,3686
39 Plazenta-Insuffiz. als SS-Risiko dok.	1.241	6,1	2,415	0,1201
33 Blutungen nach der 28. SSW als SS-Risiko dok.	472	5,9	1,242	0,2651
72 Sonstige uterine Blutungen als Geb-Risiko dok.	252	5,6	1,090	0,2965
21 Komplikationen bei vorausg. Entbindungen als SS-Ris. dok.	2.847	5,5	12,863	0,0003
27 Behandl. Allgem. Erkrankung als SS-Risiko dok.	1.152	5,5	5,573	0,0182
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht) als Geb-Risiko dok.	1.949	5,3	11,597	0,0007
29 Abusus als SS-Risiko dok.	3.933	5,2	27,187	0,0000
7 Soz. Bel. Anamnese als SS-Risiko dok.	1.553	5,0	12,481	0,0004
11 Kleinwuchs als SS-Risiko dok.	226	4,4	2,705	0,1000
62 Mißbildung, intrauteriner Fruchttod als Geb-Risiko dok.	529	4,3	6,708	0,0096
35 Mehrlingsschwangerschaft als SS-Risiko dok.	1.230	4,3	16,176	0,0001
64 Mehrlingsschwangerschaft als Geb-Risiko dok.	1.234	4,3	16,384	0,0001
17 Z. n. Frühgeburt (vor Ende der 37.SSW) als SS-Risiko dok.	1.715	4,3	23,524	0,0000
25 Rasche SS-Folge als SS-Risiko dok.	2.358	4,2	34,864	0,0000
20 Totes/geschädigtes Kind in der Anamnese als SS-Risiko d.	1.580	4,1	24,700	0,0000
18 Z. n. Mangelgeburt als SS-Risiko dok.	482	3,9	7,931	0,0049
85 Drohende/erfolgte Uterusruptur als Geb-Risiko dok.	244	3,7	4,636	0,0313
63 Frühgeburt als Geb-Risiko dok.	4.442	3,5	101,122	0,0000
67 RH-Inkompatibilität als Geb-Risiko dok.	58	3,4	1,252	0,2632
44 positiver ind. Coombstest als SS-Risiko dok.	30	3,3	0,687	0,4072
71 Vorzeitige Plazentalösung als Geb-Risiko dok.	480	2,7	14,864	0,0001
34 Placenta praevia als SS-Risiko dok.	193	2,1	7,732	0,0054
22 Komplikationen post partum als SS-Risiko dok.	807	2,0	33,750	0,0000
70 Placenta praevia als Geb-Risiko dok.	265	1,5	13,060	0,0003
15 Vielgebärende (>4 Kinder) als SS-Risiko dok.	993	1,0	58,460	0,0000
84 Absolutes oder relatives Mißverhältnis als Geb-Risiko dok.	2.760	0,6	190,197	0,0000
8 Rhesusinkompatibel als SS-Risiko dok.	200	0,5	13,610	0,0002
51 Lageanomalie als SS-Risiko dok.	2.660	0,5	190,156	0,0000
92 Hoher Geradstand als Geb-Risiko dok.	705	0,4	49,384	0,0000
87 Beckenendlage als Geb-Risiko dok.	3.580	0,0	294,884	0,0000
86 Querlage/Schräglage als Geb-Risiko dok.	284	0,0	22,317	0,0000

## Anhang 2

Tabelle A 13-3: Alle Risiken nach absteigenden Interventionsraten für primäre Sectio  
(Ergebnisse logistischer Regression mit Einschlussverfahren)

primäre Sectio	n	Rate	Chi-Qu.	p-Wert
<b>Gesamtrate</b>		<b>10,4</b>		
34 Placenta praevia als SS-Risiko dok.	193	71,0	764,684	0,0000
70 Placenta praevia als Geb-Risiko dok.	265	70,6	1036,549	0,0000
87 Beckenendlage als Geb-Risiko dok.	3.580	69,7	14259,448	0,0000
51 Lageanomalie als SS-Risiko dok.	2.660	67,6	9714,839	0,0000
86 Querlage/Schräglage als Geb-Risiko dok.	284	67,3	992,229	0,0000
75 Mütterliche Erkrankung als Geb-Risiko dok.	807	48,7	1289,452	0,0000
71 Vorzeitige Plazentalösung als Geb-Risiko dok.	480	48,5	757,200	0,0000
35 Mehrlingsschwangerschaft als SS-Risiko dok.	1.230	39,3	1130,152	0,0000
64 Mehrlingsschwangerschaft als Geb-Risiko dok.	1.234	39,3	1130,254	0,0000
84 Absolutes oder relatives Mißverhältnis als Geb-Risiko dok.	2.760	39,1	2546,558	0,0000
23 Z. n. Sectio als SS-Risiko dok.	6.749	34,5	4649,420	0,0000
66 Gestose/Eklampsie als Geb-Risiko dok.	2.026	34,2	1268,310	0,0000
69 Z. n. Sectio od. Uterusop. als Geb-Risiko dok.	7.761	32,9	4746,498	0,0000
47 Eiweißausscheidung (>1000mg/l) als SS-Risiko dok.	513	32,7	278,239	0,0000
63 Frühgeburt als Geb-Risiko dok.	4.442	31,9	2364,747	0,0000
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht) als Geb-Risiko dok.	1.949	30,8	897,756	0,0000
39 Plazenta-Insuffiz. als SS-Risiko dok.	1.241	30,8	565,721	0,0000
94 Sonstiges als Geb-Risiko dok.	7.819	28,7	3169,023	0,0000
85 Drohende/erfolgte Uterusruptur als Geb-Risiko dok.	244	28,7	88,338	0,0000
46 Hypertonie(>140/90) als SS-Risiko dok.	1.836	27,7	606,218	0,0000
72 Sonstige uterine Blutungen als Geb-Risiko dok.	252	27,0	75,053	0,0000
33 Blutungen nach der 28. SSW als SS-Risiko dok.	472	26,3	129,163	0,0000
67 RH-Inkompatibilität als Geb-Risiko dok.	58	25,9	14,979	0,0001
48 Mittl., schwere Ödeme als SS-Risiko dok.	1.070	25,6	271,138	0,0000
68 Diabetes mellitus als Geb-Risiko dok.	414	25,4	100,627	0,0000
9 Diabetes mellitus als SS-Risiko dok.	238	25,2	56,540	0,0000
37 Oligohydramnie als SS-Risiko dok.	673	25,0	155,540	0,0000
30 Psych. Belast. in SS als SS-Risiko dok.	401	21,2	50,814	0,0000
36 Hydramnion als SS-Risiko dok.	197	20,8	23,154	0,0000
11 Kleinwuchs als SS-Risiko dok.	226	20,8	26,493	0,0000
16 Z. n. Sterilitätsbehandlung als SS-Risiko dok.	2.168	19,6	202,800	0,0000
12 Skelettanomalien als SS-Risiko dok.	798	19,2	67,211	0,0000
28 Dauermedikation als SS-Risiko dok.	681	19,1	56,183	0,0000
27 Behandl. Allgem. Erkrankung als SS-Risiko dok.	1.152	18,1	76,010	0,0000
62 Mißbildung, intrauteriner Fruchttod als Geb-Risiko dok.	529	17,6	29,774	0,0000
24 Z. n. Uterus-Op als SS-Risiko dok.	928	17,2	47,701	0,0000
52 And. Besonderh. in d. SS als SS-Risiko dok.	4.111	17,1	215,327	0,0000
92 Hoher Geradstand als Geb-Risiko dok.	705	17,0	48,545	0,0000
45 SS-Risiko aus anderen serologischen Befunden dok.	240	16,7	10,259	0,0014
50 Gestationsdiabetes als SS-Risiko dok.	847	16,6	36,286	0,0000
10 Adipositas als SS-Risiko dok.	3.664	16,5	157,885	0,0000
20 Totes/geschädigtes Kind in der Anamnese als SS-Risiko d.	1.580	16,4	62,956	0,0000
18 Z. n. Mangelgeburt als SS-Risiko dok.	482	15,8	15,189	0,0001
93 sonstige regelwidrige Schädellagen als Geb-Risiko dok.	406	15,8	12,761	0,0004

## Anhang 2

Fortsetzung

primäre Sectio	n	Rate	Chi-Qu.	p-Wert
<b>Gesamtrate</b>		<b>10,4</b>		
21 Komplikationen bei vorausg. Entbindungen als SS-Ris. dok.	2.847	15,5	84,630	0,0000
41 vorzeitige Wehentätigkeit als SS-Risiko dok.	4.601	15,2	122,789	0,0000
17 Z. n. Frühgeburt (vor Ende der 37.SSW) als SS-Risiko dok.	1.715	15,1	42,258	0,0000
32 Blutungen vor der 28. SSW als SS-Risiko dok.	1.811	15,0	42,116	0,0000
40 Isthmozervikale Insuffizienz als SS-Risiko dok.	1.928	14,5	36,693	0,0000
31 Soz. Belast. in SS als SS-Risiko dok.	214	14,5	3,905	0,0481
26 And. Besonderh. Anamnese als SS-Risiko dok.	5.218	14,4	97,762	0,0000
14 Schwangere über 35J. als SS-Risiko dok.	8.618	14,2	156,335	0,0000
2 Früh. eig. schw. Erkr. als SS-Risiko dok.	7.261	13,9	110,361	0,0000
73 Amnion-Infektionssyndrom als Geb-Risiko dok.	600	13,5	6,363	0,0117
90 Gesichtslage/Stirnlage als Geb-Risiko dok.	119	13,4	1,210	0,2713
5 Früh. Bluttransfus. als SS-Risiko dok.	688	12,8	4,367	0,0366
22 Komplikationen post partum als SS-Risiko dok.	807	12,3	3,151	0,0759
43 Harnwegsinfektion als SS-Risiko dok.	488	12,1	1,558	0,2120
6 Psych. Bel. Anamnese als SS-Risiko dok.	1.739	12,0	5,188	0,0227
8 Rhesusinkompatibel als SS-Risiko dok.	200	12,0	0,571	0,4499
1 Familiäre Belastung als SS-Risiko dok.	8.399	11,9	24,791	0,0000
19 Z. n. 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen als SS-Risiko dok.	4.273	11,5	6,361	0,0117
3 Blutungen, Thrombose als SS-Risiko dok.	847	11,5	1,073	0,3002
80 Nabelschnurvorfal als Geb-Risiko dok.	71	11,3	0,061	0,8047
4 Allergien als SS-Risiko dok.	15.924	11,0	8,881	0,0029
74 Fieber unter der Geburt als Geb-Risiko dok.	379	10,6	0,013	0,9078
29 Abusus als SS-Risiko dok.	3.933	10,4	0,291	0,5898
44 positiver ind. Coombstest als SS-Risiko dok.	30	10,0	0,004	0,9465
25 Rasche SS-Folge als SS-Risiko dok.	2.358	9,5	2,200	0,1380
42 Anämie als SS-Risiko dok.	1.491	9,5	1,375	0,2409
77 Pathologisches CTG als Geb-Risiko dok.	11.425	9,4	13,330	0,0003
38 Terminunklarheit als SS-Risiko dok.	2.495	9,2	3,969	0,0464
82 Protrahierte Geburt/Geburtsstillst. in d. EP als Geb-R. dok.	4.291	8,6	14,642	0,0001
7 Soz. Bel. Anamnese als SS-Risiko dok.	1.553	8,6	5,588	0,0181
49 Hypotonie als SS-Risiko dok.	454	7,3	4,736	0,0295
76 Mangelnde Kooperation der Mutter als Geb-Risiko dok.	487	6,2	9,361	0,0022
15 Vielgebärende (>4 Kinder) als SS-Risiko dok.	993	5,5	25,312	0,0000
61 Überschreitung des Termins als Geb-Risiko dok.	5.958	5,5	164,436	0,0000
81 Verdacht auf sonst. Nabelschnurkomplikation a. Geb-Ris. d.	5.538	5,2	175,099	0,0000
13 Schwangere unter 18J. als SS-Risiko dok.	658	4,7	22,898	0,0000
78 Grünes Fruchtwasser als Geb-Risiko dok.	5.501	3,9	270,786	0,0000
60 Vorzeitiger Blasensprung als Geb-Risiko dok.	15.664	3,0	1168,743	0,0000
83 Geburtsstillstand in der AP als Geb-Risiko dok.	5.186	1,8	440,545	0,0000
89 Vorderhauptslage als Geb-Risiko dok.	523	1,7	42,422	0,0000
88 hintere Hinterhauptslage als Geb-Risiko dok.	1.930	1,2	179,822	0,0000
91 tiefer Querstand als Geb-Risiko dok.	85	1,2	7,742	0,0054
79 Azidose während der Geburt als Geb-Risiko dok.	148	0,7	15,001	0,0001

## Anhang 2

Tabelle A 13-4: Alle Risiken nach absteigenden Interventionsraten für sekundäre Sectio  
(Ergebnisse logistischer Regression mit Einschlussverfahren)

sekundäre Sectio	n	Rate	Chi-Qu.	p-Wert
<b>Gesamtrate</b>		<b>10,2</b>		
92 Hoher Geradstand als Geb-Risiko dok.	705	96,9	5833,398	0,0000
85 Drohende/erfolgte Uterusruptur als Geb-Risiko dok.	244	66,8	855,294	0,0000
93 sonstige regelwidrige Schädellagen als Geb-Risiko dok.	406	62,6	1220,572	0,0000
79 Azidose während der Geburt als Geb-Risiko dok.	148	61,5	425,316	0,0000
73 Amnion-Infektionssyndrom als Geb-Risiko dok.	600	60,3	1658,014	0,0000
84 Absolutes oder relatives Mißverhältnis als Geb-Risiko dok.	2.760	59,5	7603,459	0,0000
90 Gesichtslage/Stirnlage als Geb-Risiko dok.	119	55,5	266,234	0,0000
80 Nabelschnurvorfal als Geb-Risiko dok.	71	54,9	155,025	0,0000
82 Protrahierte Geburt/Geburtsstillst. in d. EP als Geb-R. dok.	4.291	53,7	9421,296	0,0000
71 Vorzeitige Plazentalösung als Geb-Risiko dok.	480	40,0	467,739	0,0000
74 Fieber unter der Geburt als Geb-Risiko dok.	379	39,1	345,653	0,0000
86 Querlage/Schräglage als Geb-Risiko dok.	284	30,6	129,723	0,0000
72 Sonstige uterine Blutungen als Geb-Risiko dok.	252	29,8	105,441	0,0000
77 Pathologisches CTG als Geb-Risiko dok.	11.425	29,2	5351,739	0,0000
94 Sonstiges als Geb-Risiko dok.	7.819	24,6	1983,157	0,0000
64 Mehrlingsschwangerschaft als Geb-Risiko dok.	1.234	22,7	213,296	0,0000
35 Mehrlingsschwangerschaft als SS-Risiko dok.	1.230	22,6	209,578	0,0000
11 Kleinwuchs als SS-Risiko dok.	226	22,6	37,753	0,0000
36 Hydramnion als SS-Risiko dok.	197	20,3	21,954	0,0000
66 Gestose/Eklampsie als Geb-Risiko dok.	2.026	19,7	206,643	0,0000
78 Grünes Fruchtwasser als Geb-Risiko dok.	5.501	19,7	581,276	0,0000
33 Blutungen nach der 28. SSW als SS-Risiko dok.	472	19,5	44,640	0,0000
51 Lageanomalie als SS-Risiko dok.	2.660	19,2	244,041	0,0000
48 Mittl., schwere Ödeme als SS-Risiko dok.	1.070	18,6	83,349	0,0000
47 Eiweißausscheidung (>1000mg/l) als SS-Risiko dok.	513	18,5	38,900	0,0000
09 Diabetes mellitus als SS-Risiko dok.	238	18,5	17,843	0,0000
87 Beckenendlage als Geb-Risiko dok.	3.580	18,4	274,260	0,0000
23 Z. n. Sectio als SS-Risiko dok.	6.749	17,9	480,216	0,0000
10 Adipositas als SS-Risiko dok.	3.664	17,5	223,427	0,0000
69 Z. n. Sectio od. Uterusop. als Geb-Risiko dok.	7.761	17,4	488,008	0,0000
63 Frühgeburt als Geb-Risiko dok.	4.442	17,2	252,242	0,0000
16 Z. n. Sterilitätsbehandlung als SS-Risiko dok.	2.168	17,0	113,070	0,0000
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht) als Geb-Risiko dok.	1.949	16,7	91,321	0,0000
70 Placenta praevia als Geb-Risiko dok.	265	16,6	11,858	0,0006
68 Diabetes mellitus als Geb-Risiko dok.	414	16,2	16,204	0,0001
46 Hypertonie(>140/90) als SS-Risiko dok.	1.836	16,2	73,146	0,0000
61 Überschreitung des Termins als Geb-Risiko dok.	5.958	16,1	242,650	0,0000
88 hintere Hinterhauptslage als Geb-Risiko dok.	1.930	15,5	60,346	0,0000
37 Oligohydramnie als SS-Risiko dok.	673	15,2	18,124	0,0000
60 Vorzeitiger Blasensprung als Geb-Risiko dok.	15.664	15,1	530,044	0,0000
30 Psych. Belast. in SS als SS-Risiko dok.	401	14,0	6,200	0,0128
41 vorzeitige Wehentätigkeit als SS-Risiko dok.	4.601	13,8	67,469	0,0000
31 Soz. Belast. in SS als SS-Risiko dok.	214	13,6	2,613	0,1060
39 Plazenta-Insuffiz. als SS-Risiko dok.	1.241	13,5	14,516	0,0001

## Anhang 2

Fortsetzung

sekundäre Sectio	n	Rate	Chi-Qu.	p-Wert
<b>Gesamtrate</b>		<b>10,2</b>		
76 Mangelnde Kooperation der Mutter als Geb-Risiko dok.	487	13,3	5,261	0,0218
83 Geburtsstillstand in der AP als Geb-Risiko dok.	5.186	13,3	56,933	0,0000
24 Z. n. Uterus-Op als SS-Risiko dok.	928	13,3	9,501	0,0021
28 Dauermedikation als SS-Risiko dok.	681	13,2	6,773	0,0093
50 Gestationsdiabetes als SS-Risiko dok.	847	12,6	5,486	0,0192
34 Pacenta praevia als SS-Risiko dok.	193	12,4	1,045	0,3067
27 Behandl. Allgem. Erkrankung als SS-Risiko dok.	1.152	12,4	6,196	0,0128
89 Vorderhauptslage als Geb-Risiko dok.	523	12,2	2,360	0,1245
3 Blutungen, Thrombose als SS-Risiko dok.	847	12,2	3,555	0,0594
75 Mütterliche Erkrankung als Geb-Risiko dok.	807	12,0	2,914	0,0878
43 Harnwegsinfektion als SS-Risiko dok.	488	11,9	1,503	0,2202
40 Isthmozervikale Insuffizienz als SS-Risiko dok.	1.928	11,9	6,006	0,0143
52 And. Besonderh. in d. SS als SS-Risiko dok.	4.111	11,8	12,726	0,0004
26 And. Besonderh. Anamnese als SS-Risiko dok.	5.218	11,8	15,235	0,0001
12 Skelettanomalien als SS-Risiko dok.	798	11,7	1,834	0,1756
6 Psych. Bel. Anamnese als SS-Risiko dok.	1.739	11,6	3,531	0,0602
38 Terminunklarheit als SS-Risiko dok.	2.495	11,5	4,422	0,0355
2 Früh. eig. schw. Erkr. als SS-Risiko dok.	7.261	11,4	12,827	0,0003
4 Allergien als SS-Risiko dok.	15.924	11,4	29,811	0,0000
32 Blutungen vor der 28. SSW als SS-Risiko dok.	1.811	11,3	2,251	0,1335
1 Familiäre Belastung als SS-Risiko dok.	8.399	11,2	10,982	0,0009
7 Soz. Bel. Anamnese als SS-Risiko dok.	1.553	10,9	0,781	0,3768
5 Früh. Bluttransfus. als SS-Risiko dok.	688	10,8	0,225	0,6350
14 Schwangere über 35J. als SS-Risiko dok.	8.618	10,7	2,791	0,0948
49 Hypotonie als SS-Risiko dok.	454	10,4	0,010	0,9202
19 Z. n. 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen als SS-Risiko dok.	4.273	10,1	0,029	0,8637
29 Abusus als SS-Risiko dok.	3.933	10,0	0,169	0,6814
18 Z. n. Mangelgeburt als SS-Risiko dok.	482	10,0	0,034	0,8545
17 Z. n. Frühgeburt (vor Ende der 37.SSW) als SS-Risiko dok.	1.715	9,9	0,170	0,6800
20 Totes/geschädigtes Kind in der Anamnese als SS-Risiko d.	1.580	9,9	0,200	0,6546
62 Mißbildung, intrauteriner Fruchttod als Geb-Risiko dok.	529	9,8	0,084	0,7717
81 Verdacht auf sonst. Nabelschnurkomplikation a. Geb-Ris. d.	5.538	9,8	0,982	0,3216
13 Schwangere unter 18J. als SS-Risiko dok.	658	8,7	1,735	0,1877
67 RH-Inkompatibilität als Geb-Risiko dok.	58	8,6	0,160	0,6891
42 Anämie als SS-Risiko dok.	1.491	8,3	5,957	0,0147
25 Rasche SS-Folge als SS-Risiko dok.	2.358	8,1	11,372	0,0007
21 Komplikationen bei vorausg. Entbindungen als SS-Ris. dok.	2.847	7,6	21,664	0,0000
22 Komplikationen post partum als SS-Risiko dok.	807	7,3	7,484	0,0062
45 SS-Risiko aus anderen serologischen Befunden dok.	240	7,1	2,569	0,1090
44 positiver ind. Coombstest als SS-Risiko dok.	30	6,7	0,411	0,5214
8 Rhesusinkompatibel als SS-Risiko dok.	200	6,5	3,012	0,0827
15 Vielgebärende (>4 Kinder) als SS-Risiko dok.	993	5,4	25,015	0,0000
91 tiefer Querstand als Geb-Risiko dok.	85	1,2	7,576	0,0059

## Anhang 2

Tabelle A 14: Variablenliste für log. Regression mit Vorwärtsselektion (zu Kapitel 11)

Variablenname	Label	Value labels, Ausprägungen, <a href="#">Referenzkategorie</a>
<b>abhängige Variablen</b>		
geburtseinleitende Intervention (ohne prim. Sectio)	intein§	0. "nein" 1. "ja" (Zervixreifung oder Einleitung)
vaginal-op. Entbindung (ohne prim. Sectio)	entvop§	0. "keine vaginal-op. Entbindung " 1. " vaginal-op. Entbindung (Forzeps/VE)
primäre Sectio	entbpsec	0. "nein" 1. "ja" (primäre Sectio)
sekundäre Sectio (ohne prim. Sectio)	entbssec	0. "nein" 1. "ja" (sekundäre Sectio)
<b>unabhängige Variablen</b>		
Alter der Schwangeren	altekl§	1. "< 18 J" 2. "18-19 J" 3. "20-24 J" 4. " <a href="#">25-29 J</a> " 5. "30-34 J" 6. "35-39 J" 7. "40+ J"
Parität	parikl§	1. " <a href="#">1. Kind</a> " (Erstgebärende, Primipara) 2. "2. Kind" (Zweitgebärende) 3. "3.-4. Kind" (Mehrgebärende, Pluripara) 4. "ab 5. Kind" (Vielgebärende, Multipara)
Ethnizität	ausl§	0. " <a href="#">deutsch</a> " 1. "Mittel- u. Nord-Europa, Nord-Amerika" 2. "Mittelmeerländer" 3. "Osteuropa" 4. "Mittlerer Osten" 5. "Asien ohne mittleren Osten" 6. "sonstige"
Anzahl SS-Vorsorge- Untersuchungen	svstand§	0. "0-7 Untersuchungen" 1. " <a href="#">8-10 Untersuchungen</a> " (Standard) 2. "11+ Untersuchungen"
Muttermund bei Aufnahme nicht bei prim. Sectio	mmkl3§	1. "0-1cm" 2. " <a href="#">2-3cm</a> " 3. "4+ cm"



Anhang 2  
Fortsetzung

Gestationsalter, Tragzeit	tragfr5§	1. "< 32 SSW" 2. "32-36 SSW" 3. " <a href="#">37-41 SSW</a> " 4. "> 41 SSW"
Geburtsgewicht	ggewnor§	0. "<2500g" 1. " <a href="#">2500-3999g</a> " 2. "4000+g"
Blasensprung vor Wehenbeginn	blsprung	0. " <a href="#">kein vorz. Blasensprung dok.</a> " 1. "vorzeitiger Blasensprung dok."
Mehrlinge als SS- oder Geb.-Risiko dok	rismeh§	0. " <a href="#">Einling dok.</a> " 1. "Mehrlinge dok."
Zust. n. Sectio od. Uterusop. als SS- od. Geb-Risiko dok.	rissec§	0. " <a href="#">keine Sectio od. Uterusop. dok.</a> " 1. "Zust. n. Sectio od. Uterusop. dok."
Kindslage	kindlag§	1. " <a href="#">regelrechte Schädellage</a> " 2. "regelwidrige Schädellage" 3. "Beckenendlage" 4. "Querlage"
geburtseinleitende Intervention	intein§	0. " <a href="#">nein</a> " 1. "ja" (Zervixreifung oder Einleitung)
Wehenmittel	wehesubp	0. " <a href="#">nein</a> " 1. "ja"
PDA	epiperi	0. " <a href="#">nein</a> " 1. "ja"

## Anhang 2

Tabelle A 15: Ergebnisse schrittweiser logistischer Regression mit Vorwärtsselektion für Geburtseinleitung (zu Kapitel 11.1)

Schritt	Variable	Ausprägungen	Sig.	Exp(B) = OR*	95,0% Konfidenzintervall für EXP(B)		Nagel- kerkes R- Quadrat
					Unterer Wert	Oberer Wert	
1	MM bei Aufnahme	0-1cm	0,000				0,210
		2-3cm	0,000	2,926	2,796	3,062	
		4+ cm	0,000	0,237	0,219	0,256	
2	61 Überschr. d. Termins		0,000	3,872	3,604	4,160	0,244
3	66 Gestose/Eklampsie		0,000	8,860	7,551	10,396	0,266
4	65 Plazentainsuffizienz		0,000	7,766	6,525	9,242	0,283
5	vorzeitiger Blasensprung		0,000	1,909	1,822	2,001	0,293
6	75 Mütterl. Erkrankung		0,000	6,920	5,443	8,798	0,299
7	77 Pathologisches CTG		0,000	1,653	1,567	1,743	0,304
8	Parität	1. Kind	0,000				0,309
		2. Kind	0,000	1,251	1,188	1,316	
		3.-4. Kind	0,000	1,587	1,488	1,692	
		ab 5. Kind	0,000	1,882	1,648	2,148	
9	62 Missbildung, intrauteriner Fruchttod		0,000	4,489	3,580	5,628	0,312
10	68 Diabetes mellitus		0,000	3,620	2,730	4,800	0,314
11	Herkunft	deutsch	0,000				0,316
		Mittel- u. Nord- Europa, N-Am.	0,000	2,407	2,037	2,843	
		Mittelmeerländer	0,050	1,135	1,000	1,289	
		Osteuropa	0,006	0,842	0,744	0,952	
		Mittlerer Osten	0,467	1,038	0,938	1,150	
		Asien o. m.Osten sonstige	0,012 0,791	0,734 1,029	0,577 0,832	0,934 1,273	
12	37 Oligohydramnie		0,000	3,298	2,623	4,147	0,318
13	Geburtsgewicht	<2500g	0,000				0,320
		2500-3999g	0,985	1,001	0,884	1,134	
		4000+g	0,000	1,266	1,192	1,346	
14	Anzahl SS-Vorsorge-U.	0-7 Unters.	0,000				0,321
		8-10 Unters.	0,890	0,993	0,899	1,097	
		11+ Unters.	0,000	1,191	1,136	1,250	
15	73 Amnion-Infektionssyn.		0,000	2,144	1,744	2,636	0,322
16	Kindslage	regelrechte SL	0,000				0,324
		regelwidrige SL	0,196	0,944	0,864	1,030	
		Beckenendlage	0,000	0,519	0,431	0,625	
		Querlage	0,001	0,311	0,156	0,619	
17	10 Adipositas		0,000	1,367	1,248	1,498	0,325
18	50 Gestationsdiabetes		0,000	1,910	1,590	2,293	0,325
19	Gestationsalter	< 32 SSW	0,000				0,326
		32-36 SSW	0,299	0,855	0,637	1,149	
		37-41 SSW	0,032	0,894	0,808	0,990	
		> 41 SSW	0,000	1,732	1,494	2,009	
20	Mehrlinge		0,000	1,569	1,301	1,891	0,327
21	Zust. n. Sectio od. Ut.op		0,000	0,821	0,760	0,888	0,327
22	46 Hypertonie(>140/90)		0,000	1,393	1,197	1,622	0,328
23	39 Plazenta-Insuffiz.		0,000	0,666	0,539	0,823	0,328
24	82 Protrahierte Geburt/ Geburtsstillst.in d. EP		0,020	1,100	1,015	1,193	0,328

## Anhang 2

Tabelle A 16: Ergebnisse schrittweiser logistischer Regression mit Vorwärtsselektion für vaginal-operative Entbindung (zu Kapitel 11.2)

Schritt	Variable	Ausprägungen	Sig.	Exp(B) = OR*	95,0% Konfidenzintervall für EXP(B)		Nagel- kerkes R- Quadrat
					Unterer Wert	Oberer Wert	
1	83 Geburtsstillst. i. d. AP		0,000	43,815	39,638	48,433	0,390
2	77 Pathologisches CTG		0,000	13,664	12,437	15,012	0,531
3	76 Mangelnde Koop.		0,000	14,366	10,859	19,006	0,541
4	Parität	1. Kind	0,000				0,554
		2. Kind	0,000	0,446	0,398	0,501	
		3.-4. Kind	0,000	0,229	0,187	0,280	
		ab 5. Kind	0,000	0,132	0,076	0,229	
5	94 Sonstiges		0,000	2,282	2,058	2,530	0,560
6	Wehenmittel		0,000	1,763	1,611	1,929	0,566
7	91 tiefer Querstand		0,000	9,894	5,164	18,959	0,567
8	Kindslage	regelrechte SL	0,039				0,570
		regelwidrige SL	0,004	1,200	1,061	1,358	
		Beckenendlage	0,987	0,000	0,000	.	
		Querlage	0,997	0,000	0,000	.	
9	geburtseincl. Intervention		0,000	0,781	0,712	0,856	0,571
10	Zust. n. Sectio od. Ut.op		0,000	1,604	1,376	1,870	0,572
11	PDA		0,000	1,234	1,129	1,349	0,573
12	MM bei Aufnahme	0-1cm	0,000				0,573
		2-3cm	0,000	0,811	0,741	0,889	
		4+ cm	0,328	1,060	0,943	1,192	
13	Alter	< 18 J	0,000				0,574
		18-19 J	0,452	0,830	0,510	1,349	
		20-24 J	0,413	0,899	0,696	1,161	
		25-29 J	0,126	0,907	0,801	1,028	
		30-34 J	0,011	1,135	1,029	1,251	
		35-39 J	0,008	1,203	1,049	1,380	
		40+ J	0,012	1,462	1,087	1,966	
14	79 Azidose w. d. Geburt		0,011	1,756	1,138	2,710	0,574

\*OR – Odds Ratio

## Anhang 2

Tabelle A 17: Ergebnisse schrittweiser logistischer Regression mit Vorwärtsselektion für primäre Sectio (zu Kapitel 11.3)

Schritt	Variable	Ausprägungen	Sig.	Exp(B) = OR*)	95,0% Konfidenzintervall für EXP(B)		Nagel- kerkes R- Quadrat
					Unterer Wert	Oberer Wert	
1	Kindslage	regelrechte SL	0,000				0,235
		regelwidrige SL	0,000	0,359	0,287	0,449	
		Beckenendlage	0,000	62,611	56,586	69,277	
		Querlage	0,000	26,987	19,346	37,647	
2	Zust. n. Sectio od. Ut.op		0,000	14,904	13,508	16,445	0,335
3	84 Absolutes oder relatives Missverhältnis		0,000	11,070	9,899	12,380	0,372
4	Geburtsgewicht	<2500g	0,000				0,409
		2500-3999g	0,000	1,689	1,465	1,946	
		4000+g	0,000	0,781	0,697	0,875	
5	94 Sonstiges		0,000	4,269	3,934	4,632	0,440
6	75 Mütterl. Erkrankung		0,000	14,801	12,375	17,703	0,461
7	vorz. Blasensprung		0,000	0,129	0,114	0,146	0,494
8	66 Gestose/Eklampsie		0,000	3,734	3,189	4,372	0,508
9	70 Placenta praevia		0,000	30,718	21,901	43,085	0,518
10	Parität	1. Kind	0,000				0,525
		2. Kind	0,000	0,402	0,366	0,441	
		3.-4. Kind	0,000	0,489	0,436	0,548	
		ab 5. Kind	0,000	0,238	0,185	0,307	
11	71 Vorz. Plazentalösung		0,000	7,368	5,725	9,483	0,530
12	65 Plazentainsuffizienz		0,000	2,705	2,239	3,266	0,536
13	Gestationsalter, Tragzeit	< 32 SSW	0,000				0,541
		32-36 SSW	0,002	1,556	1,175	2,062	
		37-41 SSW	0,000	1,797	1,511	2,138	
		> 41 SSW	0,221	0,843	0,642	1,108	
14	24 Z. n. Uterus-Op		0,000	0,200	0,156	0,256	0,544
15	Alter	< 18 J	0,000				0,547
		18-19 J	0,004	0,425	0,237	0,763	
		20-24 J	0,001	0,646	0,496	0,842	
		25-29 J	0,001	0,819	0,730	0,919	
		30-34 J	0,497	1,030	0,947	1,120	
		35-39 J	0,000	1,307	1,175	1,454	
16	Anzahl SS-Vorsorge-U.	0-7 Unters.	0,000				0,549
		8-10 Unters.	0,050	0,874	0,764	1,000	
		11+ Unters.	0,000	0,650	0,605	0,700	
17	Mehrlinge		0,000	2,621	2,163	3,175	0,552
18	52 And. Besonderh.		0,000	1,445	1,277	1,635	0,552
19	46 Hypertonie(>140/90)		0,000	1,443	1,195	1,742	0,553
20	12 Skelettanomalien		0,000	1,990	1,548	2,558	0,554
21	39 Plazenta-Insuffiz.		0,000	1,715	1,361	2,162	0,554
22	68 Diabetes mellitus		0,000	1,986	1,441	2,737	0,554
23	10 Adipositas		0,000	1,321	1,158	1,506	0,555
24	92 Hoher Geradstand		0,000	0,334	0,189	0,588	0,555
25	18 Z. n. Mangelgeburt		0,001	0,548	0,383	0,785	0,555
26	20 Totes/geschädigtes Kind in der Anamnese		0,003	1,354	1,111	1,649	0,556

## Anhang 2

Fortsetzung

Schritt	Variable	Ausprägungen	Sig.	Exp(B) = OR*)	95,0% Konfidenzintervall für EXP(B)		Nagel- kerkes R- Quadrat
					Unterer Wert	Oberer Wert	
27	Herkunft	deutsch	0,004				0,556
		Mittel- u. Nord- Europa, N-Am.	0,299	1,171	0,869	1,579	
		Mittelmeerländer	0,013	0,750	0,597	0,941	
		Osteuropa	0,292	0,888	0,712	1,108	
		Mittlerer Osten	0,002	0,744	0,617	0,896	
		Asien o. m.Osten	0,394	0,853	0,593	1,228	
		sonstige	0,174	0,782	0,549	1,114	
28	47 Eiweißausscheidung		0,008	1,484	1,108	1,988	0,556
29	30 Psych. Belast. in SS		0,009	1,588	1,123	2,246	0,556
30	16 Z. n. Sterilitätsbeh.		0,010	1,245	1,053	1,472	0,556
31	63 Frühgeburt		0,041	1,208	1,008	1,448	0,557
32	62 Missbildung, intrauteriner Fruchttod		0,045	0,712	0,511	0,992	0,557

\*OR – Odds Ratio

## Anhang 2

Tabelle A 18: Ergebnisse schrittweiser logistischer Regression mit Vorwärtsselektion für sekundäre Sectio (zu Kapitel 11.4)

Schritt	Variable	Ausprägungen	Sig.	Exp(B) = OR*	95,0% Konfidenzintervall für EXP(B)		Nagel- kerkes R- Quadrat
					Unterer Wert	Oberer Wert	
1	84 Absolutes oder relatives Missverhältnis		0,000	1029,836	721,990	1468,943	0,210
2	82 Protrahierte Geburt/ Geb.stillst. in d.EP		0,000	19,320	17,286	21,594	0,323
3	Kindslage	regelrechte SL	0,000				0,413
		regelwidrige SL	0,000	2,517	2,193	2,889	
		Beckenendlage	0,000	59,920	50,326	71,342	
		Querlage	0,000	677,574	268,351	1710,845	
4	77 Pathologisches CTG		0,000	8,427	7,730	9,187	0,508
5	MM bei Aufnahme	0-1cm	0,000				0,537
		2-3cm	0,000	2,172	1,987	2,374	
		4+ cm	0,000	0,576	0,502	0,661	
6	92 Hoher Geradstand		0,000	1340,884	541,257	3321,843	0,568
7	94 Sonstiges		0,000	3,495	3,168	3,857	0,584
8	71 Vorz. Plazentalösung		0,000	45,349	30,885	66,588	0,596
9	85 Drohende/erfolgte Uterusruptur		0,000	150,056	75,956	296,446	0,605
10	73 Amnion- Infektionssyndrom		0,000	12,838	9,894	16,659	0,615
11	Wehenmittel		0,000	0,352	0,322	0,385	0,625
12	Mehrlinge		0,000	5,787	4,496	7,449	0,632
13	Zust. n. Sectio od. Ut.op		0,000	4,012	3,533	4,557	0,637
14	Parität	1. Kind	0,000				0,643
		2. Kind	0,000	0,450	0,404	0,501	
		3.-4. Kind	0,000	0,369	0,318	0,428	
		ab 5. Kind	0,000	0,407	0,302	0,549	
15	Geburtsgewicht	<2500g	0,000				0,648
		2500-3999g	0,000	1,950	1,641	2,317	
		4000+g	0,008	1,187	1,045	1,347	
16	66 Gestose/Eklampsie		0,000	3,032	2,520	3,647	0,651
17	79 Azidose w. d. Geburt		0,000	7,567	4,977	11,504	0,653
18	80 Nabelschnurvorfall		0,000	32,255	14,638	71,071	0,654
19	78 Grünes Fruchtwasser		0,000	1,554	1,384	1,744	0,656
20	70 Placenta praevia		0,000	7,713	3,926	15,154	0,656
21	63 Frühgeburt		0,000	2,060	1,591	2,667	0,657
22	65 Plazentainsuffizienz		0,000	1,973	1,634	2,384	0,658
23	Alter	< 18 J	0,000				0,660
		18-19 J	0,070	0,589	0,332	1,043	
		20-24 J	0,019	0,719	0,546	0,947	
		25-29 J)	0,007	0,842	0,742	0,955	
		30-34 J	0,008	1,140	1,035	1,257	
		35-39 J	0,000	1,412	1,242	1,605	
	40+ J	0,004	1,502	1,143	1,976		
24	61 Termin-Überschreitg.		0,000	1,408	1,225	1,618	0,660
25	10 Adipositas		0,000	1,631	1,401	1,899	0,661
26	72 Sonst. ut. Blutungen		0,000	3,158	1,922	5,190	0,662
27	vorz. Blasensprung		0,000	1,207	1,103	1,320	0,662

Anhang 2

Fortsetzung

Schritt	Variable	Ausprägungen	Sig.	Exp(B) = OR*	95,0% Konfidenzintervall für EXP(B)		Nagel- kerkes R- Quadrat
					Unterer Wert	Oberer Wert	
28	33 Blutungen n. 28 SSW		0,000	2,020	1,361	2,999	0,662
29	PDA		0,001	1,179	1,074	1,295	0,662
30	Herkunft	deutsch	0,002				0,663
		Mittel- u. Nord- Europa, N-Am.	0,001	1,726	1,259	2,365	
		Mittelmeerländer	0,029	1,317	1,029	1,686	
		Osteuropa	0,968	0,995	0,775	1,277	
		Mittlerer Osten	0,805	1,026	0,835	1,262	
		Asien o. m.Osten	0,374	1,214	0,791	1,864	
		sonstige	0,030	1,533	1,041	2,258	
31	11 Kleinwuchs		0,009	2,244	1,219	4,134	0,663
32	Gestationsalter	< 32 SSW	0,010				0,663
		32-36 SSW	0,185	0,762	0,510	1,139	
		37-41 SSW	0,126	0,826	0,646	1,055	
		> 41 SSW	0,003	1,465	1,135	1,889	

\*OR – Odds Ratio