

# Jahresauswertung 2011 Geburtshilfe

16/1

Hamburg Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser (Hamburg): 12  
Anzahl Datensätze Gesamt: 19.711  
Datensatzversion: 16/1 2011 14.0  
Datenbankstand: 28. Februar 2012  
2011 - D11378-L76334-P36076

Eine Auswertung des BQS-Instituts - Standort Hamburg - unter Verwendung von bundeseinheitlichen Rechenregeln des  
AQUA-Instituts, Göttingen © 2011 und des BQS-Instituts im Auftrag der © EQS-Hamburg Landesgeschäftsstelle  
Qualitätssicherung 2011

# Inhalt

## 1. Übersicht

	Seite	
1.1	Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften	1.1
1.2	Schwangerschaftsrisiken	1.2
1.3	Geburtsrisiken	1.3
1.4	Geburtseinleitung	1.3
1.4.1	Lage des Kindes	1.4
1.4.2	Anästhesien	1.4
1.5	Entbindungsmodus	1.5
1.5.1	Entbindungsmodus (1) Einlinge, Mehrlinge	1.5
1.5.2	Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g	1.6
1.5.3	Entbindungsmodus (3) Kinder 1500 g und darüber	1.8
1.6	Episiotomie und Mütterliche Komplikationen	1.10
1.6.1	Episiotomie	1.10
1.6.2	Mütterliche Komplikationen	1.10
1.7	Kindliches Outcome	1.11
1.7.1	5-Minuten-Apgar	1.11
1.7.2	Schwangerschaftsalter	1.11
1.7.3	Geburtsgewicht	1.12
1.7.4	Perinatale Morbidität	1.13
1.7.5	Perinatale Mortalität	1.13

## 2. Qualitätsindikatoren

	Seite	
Übersicht Qualitätsindikatoren		
Qualitätsindikator 1:	Antenatale Kortikosteroidtherapie	2.1
Qualitätsindikator 2:	Antibiotikagabe bei vorzeitigem Blasensprung	2.6
Qualitätsindikator 3:	Perioperative Antibiotikaphylaxe bei Kaiserschnittentbindung	2.8
Qualitätsindikator 4:	E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt über 20 Minuten	2.10
Qualitätsindikator 5:	Bestimmung des Nabelarterien-pH-Wertes bei lebendgeborenen Einlingen	2.12
Qualitätsindikator 6:	Azidose bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung	2.14
Qualitätsindikator 7:	Anwesenheit eines Pädiaters bei Frühgeburten	2.16
Qualitätsindikator 8:	Kritisches Outcome bei Reifgeborenen	2.18
Qualitätsindikator 9:	Dammriss Grad III oder IV	2.20
Qualitätsindikator 10:	Müttersterblichkeit bei Geburten	2.29

### 3. Prozessqualität

Seite

3.1	Schwangerenvorsorge und Diagnostik	3.1
3.1.1	Basiszahlen zur Schwangerenvorsorge	3.1
3.1.2	Amniozentese bis unter 22+0 Wochen	3.2
3.1.3	Vorsorge- und Ultraschalluntersuchungen	3.3
3.1.4	Doppler ambulant: Indikationen	3.4
3.1.5	Doppler ambulant: Pathologischer Befund	3.5
3.1.6	Lungenreifebehandlung	3.6
3.2	Geburtsmanagement	3.7
3.2.1	CTG-Kontrolle (Geburts-CTG)	3.7
3.2.2	Sonographie	3.7
3.2.3	Vorzeitiger Blasensprung	3.8
3.2.4	Geburtseinleitung	3.9
3.2.5	Entbindungsmodus	3.10
3.2.6	Zeitlicher Verlauf von Geburten ohne Angabe von Geburtsrisiken über den Tag und die Woche	3.11
3.2.7	Zeitliche Verteilung der Kaiserschnittentbindungen	3.13
3.2.8	Sectio-caesarea-Management	3.15
3.2.9	Anästhesie	3.21
3.2.10	Risikokollektivbildung	3.23
3.2.11	Erste kinderärztliche Untersuchung (U2)	3.24

### 4. Ergebnisqualität

Seite

4.1	Geburtsmanagement	4.1
4.1.1	Fünf-Minuten-Apgar	4.1
4.1.2	Azidose-Index (Nabelarterienblut)	4.2
4.2	Kindliches Outcome	4.5
4.2.1	Schwangerschaftsalter (vollendete SsWo) und Geburtsgewicht (Einlinge)	4.5
4.2.2	Mortalität	4.6
4.3	Mütterliches Outcome	4.7
4.4	Postnatale Versorgung	4.8
4.4.1	Verlegungen	4.8
4.4.2	Verlegungsgründe	4.9

## 5. Basisauswertung

Seite

5.1	Übersicht	5.1
5.1.1	Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften	5.1
5.1.2	Zeitliche Verteilung der Entbindungen - Monatsübersicht	5.1
5.2	Informationen zur Schwangeren	5.3
5.2.1	Alter der Schwangeren	5.3
5.2.2	Herkunftsland der Schwangeren	5.3
5.2.3	Sozialstatus	5.4
5.2.4	Vorausgegangene Schwangerschaften und Geburten	5.5
5.3	Informationen zur jetzigen Schwangerschaft	5.6
5.3.1	Anamnese	5.6
5.3.2	Untersuchungen in der Schwangerschaft	5.10
5.3.3	Präpartale Diagnostik/Therapie	5.11
5.3.4	Befunde in der jetzigen Schwangerschaft	5.12
5.3.5	Präpartaler stationärer Aufenthalt	5.14
5.4	Entbindung	5.17
5.4.1	Aufnahmediagnosen	5.18
5.4.2	Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG	5.20
5.4.3	Subpartale Diagnostik	5.22
5.4.4	Subpartale Therapie	5.29
5.5	Kind	5.37
5.5.1	Geburtsdiagnosen Kind	5.37
5.5.2	Kind	5.39
5.5.3	Therapie	5.42
5.5.4	Diagnostik kindliche Morbidität	5.42
5.5.5	Kindliche Morbidität	5.43
5.5.6	Verlegung	5.44
5.5.7	Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen	5.45
5.5.8	Kindliche Mortalität	5.47
5.5.9	Todesursachen	5.48
5.6	Mutter	5.50
5.6.1	Komplikationen	5.50
5.6.2	Verweildauer, Mütter	5.51
5.6.3	Entlassungsart, Mütter	5.52

# 1. Übersicht

## 1.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Erstgebärende (Primipara)	10.608	53,8	54,0	9.485	54,3	1.123	49,7
Mehrgebärende (Multipara)	9.103	46,2	46,0	7.967	45,7	1.136	50,3
Einlingsschwangerschaften	19.246	97,6	97,8	16.991	97,4	2.255	99,8
Mehrlingsschwangerschaften	465	2,4	2,2	461	2,6	4	0,2
Zwillingschwangerschaften	447	2,3	2,2	443	2,5	4	0,2
Drillingsschwangerschaften	17	0,1	0,0	17	0,1	0	0,0
Höhergradige Mehrlings- schwangerschaften	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
Alle Kinder <sup>1</sup>	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Lebendgeborene Kinder	20.139	99,7	99,7	17.883	99,7	2.256	99,7
Totgeborene Kinder	54	0,3	0,3	47	0,3	7	0,3
Kinder aus Einlings- schwangerschaften	19.246	95,3	95,6	16.991	94,8	2.255	99,6
Kinder aus Mehrlings- schwangerschaften	947	4,7	4,4	939	5,2	8	0,4
Kinder aus Zwillings- schwangerschaften	892	4,4	4,2	884	4,9	8	0,4
Kinder aus Drillings- schwangerschaften	51	0,3	0,1	51	0,3	0	0,0
Kinder aus höhergradigen Schwangerschaften	4	0,0	0,0	4	0,0	0	0,0

<sup>1</sup> Für „Alle Kinder“ in der gesamten Auswertung gilt: alle Lebendgeborene sowie Totgeborene mit einem Gewicht von 500 g und darüber

## 1.2 Schwangerschaftsrisiken

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Ohne Angabe	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Schwangere ohne Risiken	6.080	30,8	31,2	5.166	29,6	914	40,5
Schwangere mit Risiken	13.631	69,2	68,8	12.286	70,4	1.345	59,5
Anamnestiche Risiken <sup>1</sup>	12.176	61,8	60,9	10.980	62,9	1.196	52,9
Zustand nach Frühgeburt (17)	435	2,2	2,5	406	2,3	29	1,3
Zustand nach Mangelgeburt (18)	37	0,2	0,3	29	0,2	8	0,4
Zustand nach Sterilitätsbehandlung (16)	622	3,2	3,1	597	3,4	25	1,1
Diabetes mellitus (9)	157	0,8	0,7	133	0,8	24	1,1
Schwangere über 35 Jahre (14)	4.217	21,4	20,7	3.829	21,9	388	17,2
Befundete Risiken <sup>2</sup>	4.545	23,1	23,4	4.177	23,9	368	16,3
Gestationsdiabetes (50)	671	3,4	2,7	635	3,6	36	1,6
Hypertonie, Eiweiß im Urin (46, 47)	183	0,9	1,0	165	0,9	18	0,8
Plazentainsuffizienz (39)	100	0,5	0,4	95	0,5	5	0,2
vorzeitige Wehentätigkeit (41)	472	2,4	2,1	439	2,5	33	1,5

<sup>1</sup> Auflistung der anamnestiche Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 5.7f; Mehrfachnennungen sind möglich.

<sup>2</sup> Auflistung der befundeten Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 5.12; Mehrfachnennungen sind möglich.

### 1.3 Geburtsrisiken

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Kinder ohne Geburtsrisiken	3.535	17,9	19,4	2.976	17,1	559	24,7
Kinder mit Geburtsrisiken <sup>1</sup>	16.176	82,1	80,6	14.476	82,9	1.700	75,3
vorzeitiger Blasensprung (60)	4.175	21,2	20,8	3.687	21,1	488	21,6
Überschreitung des Termins (61)	1.881	9,5	9,0	1.539	8,8	342	15,1
pathologisches CTG (77)	4.474	22,7	22,1	4.194	24,0	280	12,4
protrahierte Geburt (82)	891	4,5	4,6	795	4,6	96	4,2
Missverhältnis Kopf und Becken (84)	618	3,1	2,8	536	3,1	82	3,6

### 1.4 Geburtseinleitung

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Medikamentöse Zervixreifung	833	4,2	4,2	652	3,7	181	8,0
Eingeleitete Geburten	4.942	25,1	23,9	4.453	25,5	489	21,6
Medikamentös	4.362	88,3	88,5	3.880	87,1	482	98,6
Amniotomie	685	13,9	13,9	666	15,0	19	3,9
Indikationen <sup>2</sup>							
vorzeitiger Blasensprung (60)	1.227	24,8	28,0	1.119	25,1	108	22,1
Überschreitung des Termins (61)	1.494	30,2	27,1	1.275	28,6	219	44,8
Gestose/ Eklampsie (66)	169	3,4	3,8	158	3,5	11	2,2
Plazentainsuffizienz (65)	488	9,9	10,5	470	10,6	18	3,7
intrauteriner Fruchttod (96)	19	0,4	0,6	15	0,3	4	0,8

<sup>1</sup> Auflistung der Geburtsrisiken nach Schlüssel 3 siehe Basisauswertung Seite 5.24 und 5.25; Mehrfachnennungen sind möglich.

<sup>2</sup> Auflistung der Indikationen zur Geburtseinleitung nach Schlüssel 3 siehe Basisauswertung Seite 5.29 und 5.30; Mehrfachnennungen sind möglich.

### 1.4.1 Lage des Kindes

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Einlinge	19.246	95,3	95,6	16.991	94,8	2.255	99,6
Regelrechte Schädellage	17.285	89,8	89,7	15.238	89,7	2.047	90,8
Regelwidrige Schädellage	957	5,0	4,9	846	5,0	111	4,9
Beckenendlage	909	4,7	4,9	826	4,9	83	3,7
Querlage	90	0,5	0,5	76	0,4	14	0,6

### 1.4.2 Anästhesien

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Anästhesien <sup>1</sup>	14.339	71,0	71,5	12.760	71,2	1.579	69,8
Allgemeinanästhesie	1.212	6,0	6,1	1.061	5,9	151	6,7
Spinalanästhesie	4.201	20,8	20,7	3.755	20,9	446	19,7
Epi-/Periduralanästhesie	6.944	34,4	34,5	6.382	35,6	562	24,8

<sup>1</sup> Mehrfachnennungen sind möglich.



## 1.5 Entbindungsmodus

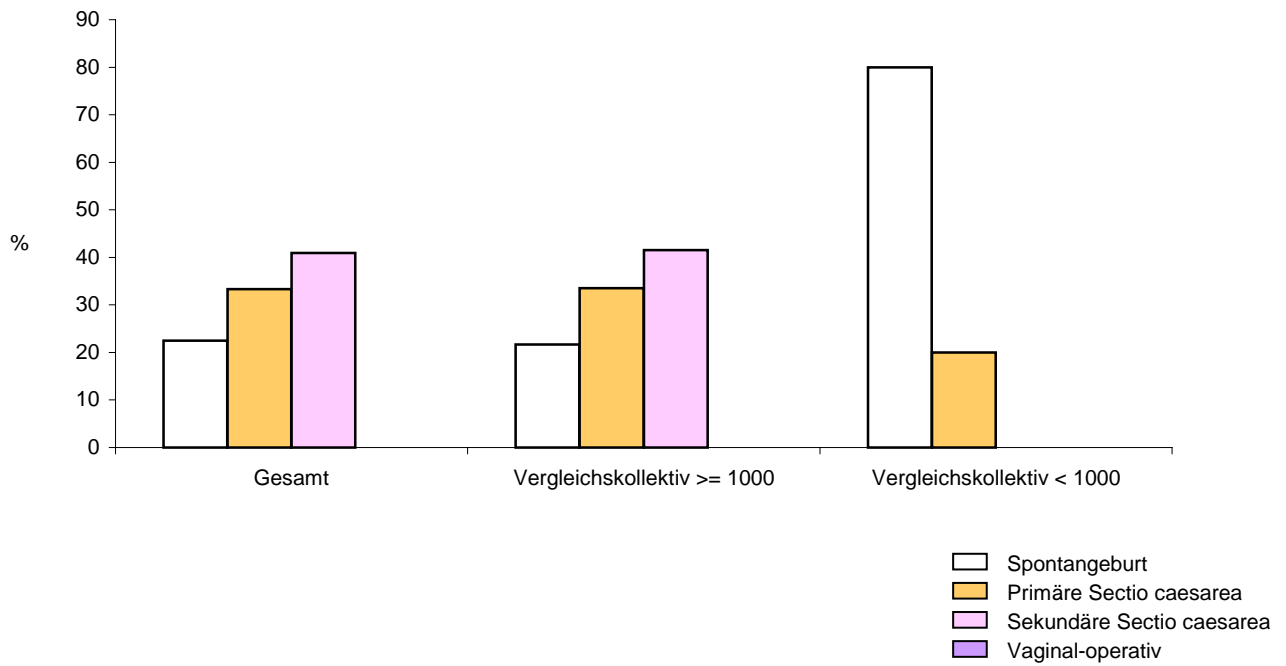
### 1.5.1 Entbindungsmodus (1) Einlinge, Mehrlinge

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
<b>Einlinge</b>	19.246	95,3	95,6	16.991	94,8	2.255	99,6
Spontangeburt	11.405	59,3	59,3	9.841	57,9	1.564	69,4
Sectio caesarea	6.299	32,7	32,6	5.685	33,5	614	27,2
Primäre Sectio caesarea	2.466	12,8	12,7	2.227	13,1	239	10,6
Sekundäre Sectio caesarea	3.100	16,1	16,2	2.758	16,2	342	15,2
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	733	3,8	3,7	700	4,1	33	1,5
Vaginal-operativ	1.528	7,9	8,0	1.456	8,6	72	3,2
Vakuum	1.488	7,7	7,6	1.419	8,4	69	3,1
Forzeps	40	0,2	0,4	37	0,2	3	0,1
Kombiniert	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstige/implausible Entbindungsmodi	14	0,1	0,1	9	0,1	5	0,2
<b>Mehrlinge</b>	947	4,7	4,4	939	5,2	8	0,4
Spontangeburt	194	20,5	17,3	192	20,4	2	25,0
Sectio caesarea	709	74,9	77,9	703	74,9	6	75,0
Primäre Sectio caesarea	370	39,1	38,1	369	39,3	1	12,5
Sekundäre Sectio caesarea	310	32,7	37,2	305	32,5	5	62,5
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	29	3,1	2,6	29	3,1	0	0,0
Vaginal-operativ	30	3,2	3,6	30	3,2	0	0,0
Vakuum	26	2,7	3,2	26	2,8	0	0,0
Forzeps	4	0,4	0,2	4	0,4	0	0,0
Kombiniert	0	0,0	0,1	0	0,0	0	0,0
Sonstige/implausible Entbindungsmodi	14	1,5	1,2	14	1,5	0	0,0

### 1.5.2 Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Kinder unter 1500 g	342	1,7	1,6	337	1,9	5	0,2
Spontangeburt	77	22,5	18,4	73	21,7	4	80,0
Primäre Sectio caesarea	114	33,3	31,7	113	33,5	1	20,0
Sekundäre Sectio caesarea	140	40,9	43,5	140	41,5	0	0,0
Vaginal-operativ	0	0,0	0,9	0	0,0	0	0,0
<b>Schädellage regelrecht/-widrig</b>	215	62,9	63,7	212	62,9	3	60,0
Spontangeburt	54	25,1	23,7	52	24,5	2	66,7
Sectio caesarea	161	74,9	75,4	160	75,5	1	33,3
Primäre Sectio caesarea	67	31,2	30,3	66	31,1	1	33,3
Sekundäre Sectio caesarea	87	40,5	41,7	87	41,0	0	0,0
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	7	3,3	3,3	7	3,3	0	0,0
Vaginal-operativ	0	0,0	0,9	0	0,0	0	0,0
Vakuum	0	0,0	0,5	0	0,0	0	0,0
Forzeps	0	0,0	0,5	0	0,0	0	0,0
Kombiniert	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstige Entbindungsmodi	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Querlage</b>	19	5,6	7,6	19	5,6	0	0,0
Spontangeburt	0	0,0	0,0	0	0,0	0	
Sectio caesarea	19	100,0	100,0	19	100,0	0	
Primäre Sectio caesarea	8	42,1	36,0	8	42,1	0	
Sekundäre Sectio caesarea	11	57,9	52,0	11	57,9	0	
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	0	0,0	12,0	0	0,0	0	
Sonstige	0	0,0	0,0	0	0,0	0	
<b>Beckenendlage</b>	106	31,0	27,8	104	30,9	2	40,0
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	22	20,8	10,9	20	19,2	2	100,0
Assistierte Entbindung	1	0,9	4,3	1	1,0	0	0,0
Extraktion bei Beckenendlage (inklusive Armlösung)	1	0,9	3,3	1	1,0	0	0,0
Sectio caesarea	81	76,4	81,5	81	77,9	0	0,0
Primäre Sectio caesarea	39	36,8	33,7	39	37,5	0	0,0
Sekundäre Sectio caesarea	41	38,7	45,7	41	39,4	0	0,0
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	1	0,9	2,2	1	1,0	0	0,0

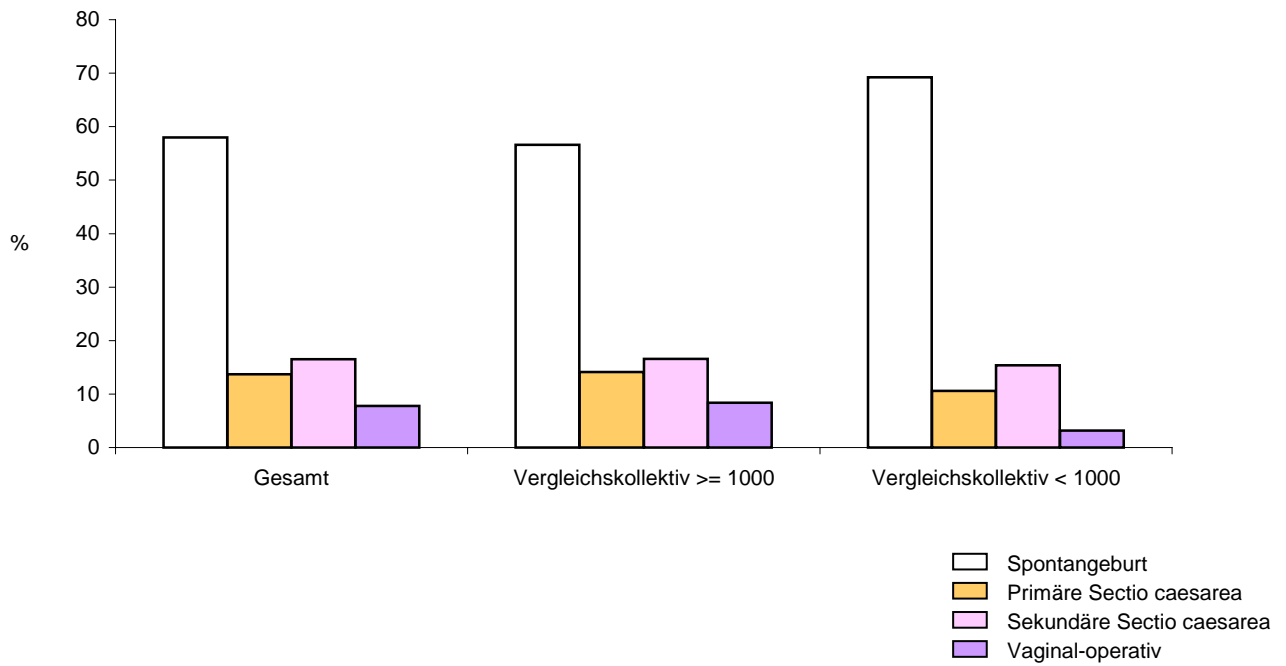
### Verteilung der Entbindungsmodi bei Kindern < 1500 g



### 1.5.3 Entbindungsmodus (3) Kinder 1500 g und darüber

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Kinder 1500 g und darüber	19.851	98,3	98,4	17.593	98,1	2.258	99,8
Spontangeburt	11.522	58,0	58,1	9.960	56,6	1.562	69,2
Primäre Sectio caesarea	2.722	13,7	13,6	2.483	14,1	239	10,6
Sekundäre Sectio caesarea	3.270	16,5	16,7	2.923	16,6	347	15,4
Vaginal-operativ	1.558	7,8	7,9	1.486	8,4	72	3,2
<b>Schädellage regelrecht/-widrig</b>	18.654	94,0	93,8	16.493	93,7	2.161	95,7
Spontangeburt	11.437	61,3	61,4	9.877	59,9	1.560	72,2
Sectio caesarea	5.659	30,3	30,1	5.130	31,1	529	24,5
Primäre Sectio caesarea	2.030	10,9	10,6	1.854	11,2	176	8,1
Sekundäre Sectio caesarea	2.968	15,9	16,0	2.644	16,0	324	15,0
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	661	3,5	3,5	632	3,8	29	1,3
Vaginal-operativ	1.558	8,4	8,4	1.486	9,0	72	3,3
Vakuum	1.514	8,1	8,0	1.445	8,8	69	3,2
Forzeps	44	0,2	0,4	41	0,2	3	0,1
Kombiniert	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sonstige Entbindungsmodi	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Querlage</b>	140	0,7	0,7	126	0,7	14	0,6
Spontangeburt	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Sectio caesarea	140	100,0	98,5	126	100,0	14	100,0
Primäre Sectio caesarea	84	60,0	56,1	75	59,5	9	64,3
Sekundäre Sectio caesarea	36	25,7	35,6	35	27,8	1	7,1
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	20	14,3	6,8	16	12,7	4	28,6
Sonstige	0	0,0	1,5	0	0,0	0	0,0
<b>Beckenendlage</b>	1.054	5,3	5,5	971	5,5	83	3,7
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	82	7,8	7,4	80	8,2	2	2,4
Assistierte Entbindung	17	1,6	2,3	12	1,2	5	6,0
Extraktion bei BEL (inklusive Armlösung)	6	0,6	0,2	6	0,6	0	0,0
Sectio caesarea	947	89,8	89,7	871	89,7	76	91,6
Primäre Sectio caesarea	608	57,7	58,6	554	57,1	54	65,1
Sekundäre Sectio caesarea	266	25,2	25,9	244	25,1	22	26,5
Sectio caesarea: Sonstige und nicht näher bezeichnet	73	6,9	5,1	73	7,5	0	0,0

### Verteilung der Entbindungsmodi bei Kindern $\geq 1500$ g



## 1.6 Episiotomie und Mütterliche Komplikationen

### 1.6.1 Episiotomie

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Vaginale Entbindungen	13.073	66,3	66,4	11.431	65,5	1.642	72,7
Episiotomie	2.156	16,5	17,4	1.959	17,1	197	12,0

### 1.6.2 Mütterliche Komplikationen

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Mütter mit vaginaler Entbindung	13.073	66,3	66,4	11.431	65,5	1.642	72,7
<b>Geburtskomplikationen<sup>1</sup></b>	6.375	48,8	48,0	5.581	48,8	794	48,4
Dammriss Grad III	237	1,8	2,1	202	1,8	35	2,1
Dammriss Grad IV	6	0,0	0,2	4	0,0	2	0,1
Plazentalösungsstörung	429	3,3	3,1	400	3,5	29	1,8
<b>Mütterliche Komplikationen<sup>2</sup></b>	11.653	59,1	58,1	10.297	59,0	1.356	60,0
<b>Wochenbettkomplikationen<sup>3</sup></b>	5.227	44,9	43,8	4.613	44,8	614	45,3
Anämie (Hb < 10 g/dl; Hb < 6,20 mmol/L)	4.992	42,8	42,1	4.431	43,0	561	41,4
Eklampsie	9	0,1	0,1	8	0,1	1	0,1
Fieber (>= 38°C > 2 Tage)	11	0,1	0,2	8	0,1	3	0,2
Revisionsbedürftige Wundheilungsstörung	3	0,0	0,1	3	0,0	0	0,0
Thrombose	15	0,1	0,0	15	0,1	0	0,0

<sup>1</sup> Alle Geburtskomplikationen siehe Basisauswertung Seite 5.50 f. ; Mehrfachnennungen sind möglich.

<sup>2</sup> Alle Geburtskomplikationen und alle Wochenbettkomplikationen siehe Basisauswertung Seite 5.50 f. ; Mehrfachnennungen sind möglich.

<sup>3</sup> Alle Wochenbettkomplikationen siehe Basisauswertung Seite 5.50 f. ; Mehrfachnennungen sind möglich.

## 1.7 Kindliches Outcome

### 1.7.1 5-Minuten-Apgar

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Lebendgeborene	20.139	99,7	99,7	17.883	99,7	2.256	99,7
5-Minuten-Apgar unter 7	249	1,2	1,0	233	1,3	16	0,7
5-Minuten-Apgar: keine Angabe	33	0,2	0,1	32	0,2	1	0,0
Nabelschnur-Arterien-pH unter 7,10	402	2,0	2,0	367	2,1	35	1,6
Reanimierte Kinder	299	1,5	1,7	266	1,5	33	1,5

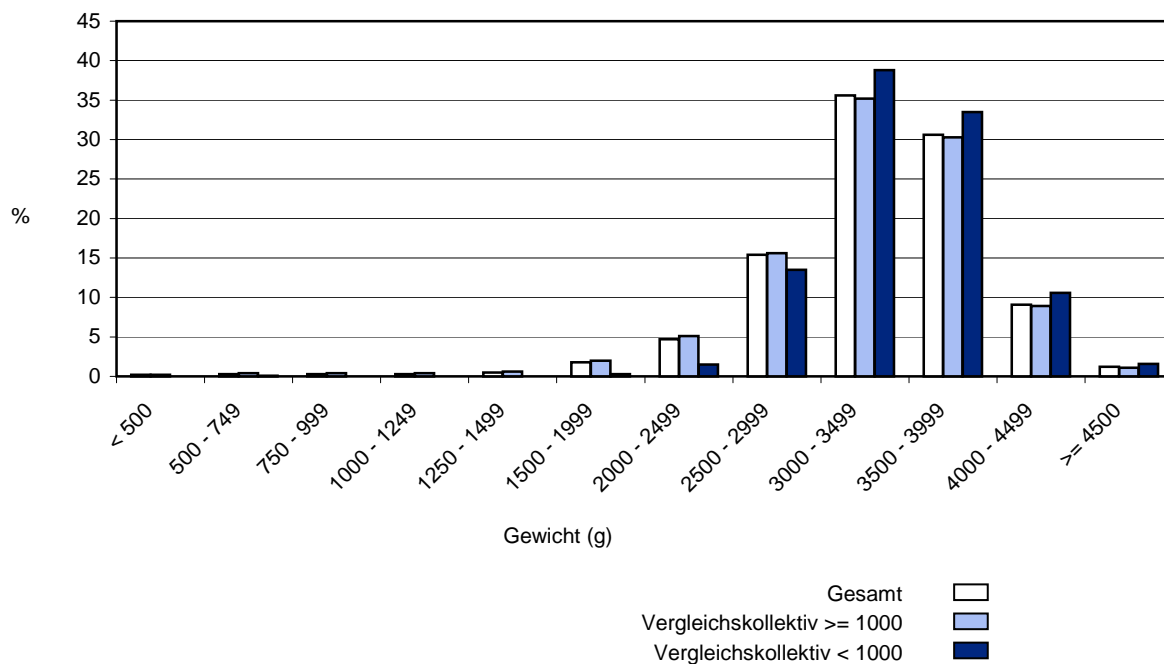
### 1.7.2 Schwangerschaftsalter

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Unter 28+0 Wochen	151	0,7	0,6	147	0,8	4	0,2
28+0 bis unter 32+0 Wochen	220	1,1	1,0	220	1,2	0	0,0
32+0 bis unter 37+0 Wochen	1.606	8,0	7,8	1.561	8,7	45	2,0
37+0 bis unter 42+0 Wochen	18.026	89,3	89,8	15.830	88,3	2.196	97,0
42+0 Wochen und darüber	190	0,9	0,8	172	1,0	18	0,8
Ohne Angabe	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Unter 37+0 Wochen (Frühgeborene)	1.977	9,8	9,4	1.928	10,8	49	2,2
37+0 bis unter 42+0 Wochen (Reifgeborene, Termingeborene)	18.026	89,3	89,8	15.830	88,3	2.196	97,0
42+0 Wochen und darüber (Übertragene)	190	0,9	0,8	172	1,0	18	0,8

### 1.7.3 Geburtsgewicht

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Unter 500 g	33	0,2	0,1	32	0,2	1	0,0
500 g bis unter 750 g	69	0,3	0,2	67	0,4	2	0,1
750 g bis unter 1000 g	70	0,3	0,3	69	0,4	1	0,0
1000 g bis unter 1250 g	69	0,3	0,4	69	0,4	0	0,0
1250 g bis unter 1500 g	101	0,5	0,5	100	0,6	1	0,0
1500 g bis unter 2000 g	359	1,8	1,6	352	2,0	7	0,3
2000 g bis unter 2500 g	945	4,7	4,3	911	5,1	34	1,5
2500 g bis unter 3000 g	3.101	15,4	15,2	2.795	15,6	306	13,5
3000 g bis unter 3500 g	7.184	35,6	35,3	6.307	35,2	877	38,8
3500 g bis unter 4000 g	6.184	30,6	31,5	5.426	30,3	758	33,5
4000 g bis unter 4500 g	1.838	9,1	9,0	1.598	8,9	240	10,6
4500 g und darüber	240	1,2	1,5	204	1,1	36	1,6
Ohne Angabe	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0

Verteilung der Geburtsgewichtsklassen





### 1.7.4 Perinatale Morbidität

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Lebendgeborene	20.139	99,7	99,7	17.883	99,7	2.256	99,7
Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P20 - P29)	207	1,0	1,2	192	1,1	15	0,7
Infektionen, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P35 - P39) und angeborene Pneumonie (ICD-10-Kodes: P23)	19	0,1	0,1	17	0,1	2	0,1
Fehlbildung (Item 71,1)	105	0,5	0,5	103	0,6	2	0,1
Frühgeborene (unter 37+0 Wochen)	1.939	9,6	9,2	1.894	10,6	45	2,0

### 1.7.5 Perinatale Mortalität<sup>1</sup>

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 ‰	2010 ‰	Anzahl	2011 ‰	Anzahl	2011 ‰
<b>Perinatale Mortalität</b>							
Alle Kinder	20.193	1.000,0	1.000,0	17.930	1.000,0	2.263	1.000,0
Perinatale Mortalität	103	5,10	4,74	94	5,24	9	3,98
Totgeborene	54	2,67	2,83	47	2,62	7	3,09
Todeszeitpunkt:							
Ante partum	40	1,98	1,90	35	1,95	5	2,21
Sub partu	4	0,20	0,34	4	0,22	0	0,00
Unbekannt	10	0,50	0,59	8	0,45	2	0,88
Tod vor Klinikaufnahme	38	1,88	2,20	32	1,78	6	2,65
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	49	2,43	1,90	47	2,62	2	0,88

<sup>1</sup> Die Auswertung bezieht sich auf Todesfälle, die im Krankenhaus bis zur Entlassung aus dem stationären Aufenthalt der Mutter erfasst werden. Es handelt sich, bezogen auf die Definition der „Perinatalen Mortalität“ (Def.: Intrauteriner Fruchttod oder neonataler Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage), nicht um eine vollständige Erfassung, da die Datenerhebung nach dem Krankenhausaufenthalt der Mutter freiwillig erfolgt und somit unvollständig sein kann.

### 1.7.5 Perinatale Mortalität (Fortsetzung)

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 ‰	2010 ‰	Anzahl	2011 ‰	Anzahl	2011 ‰
<b>Perinatale Mortalität bezogen auf das Schwangerschaftsalter</b>							
Unter 28+0 Wochen	52 / 151	344,37	348,84	49 / 147	333,33	3 / 4	750,00
28+0 bis unter 32+0 Wochen	11 / 220	50,00	78,05	11 / 220	50,00	0 / 0	
32+0 bis unter 37+0 Wochen	21 / 1.606	13,08	12,59	19 / 1.561	12,17	2 / 45	44,44
37+0 bis unter 42+0 Wochen	19 / 18.026	1,05	0,87	15 / 15.830	0,95	4 / 2.196	1,82
42+0 Wochen und darüber	0 / 190	0,00	0,00	0 / 172	0,00	0 / 18	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	
<b>Perinatale Mortalität bezogen auf Gewichtgruppen</b>							
Unter 500 g	17 / 33	515,15	666,67	16 / 32	500,00	1 / 1	1.000,00
500 g bis unter 750 g	28 / 69	405,80	400,00	27 / 67	402,99	1 / 2	500,00
750 g bis unter 1000 g	10 / 70	142,86	194,03	9 / 69	130,43	1 / 1	1.000,00
1000 g bis unter 1500 g	13 / 170	76,47	52,63	12 / 169	71,01	1 / 1	1.000,00
1500 g bis unter 2000 g	6 / 359	16,71	28,30	5 / 352	14,20	1 / 7	142,86
2000 g bis unter 2500 g	13 / 945	13,76	9,03	11 / 911	12,07	2 / 34	58,82
2500 g bis unter 3000 g	10 / 3.101	3,22	3,22	9 / 2.795	3,22	1 / 306	3,27
3000 g bis unter 3500 g	5 / 7.184	0,70	0,97	4 / 6.307	0,63	1 / 877	1,14
3500 g bis unter 4000 g	1 / 6.184	0,16	0,46	1 / 5.426	0,18	0 / 758	0,00
4000 g bis unter 4500 g	0 / 1.838	0,00	0,00	0 / 1.598	0,00	0 / 240	0,00
4500 g und darüber	0 / 240	0,00	3,21	0 / 204	0,00	0 / 36	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	

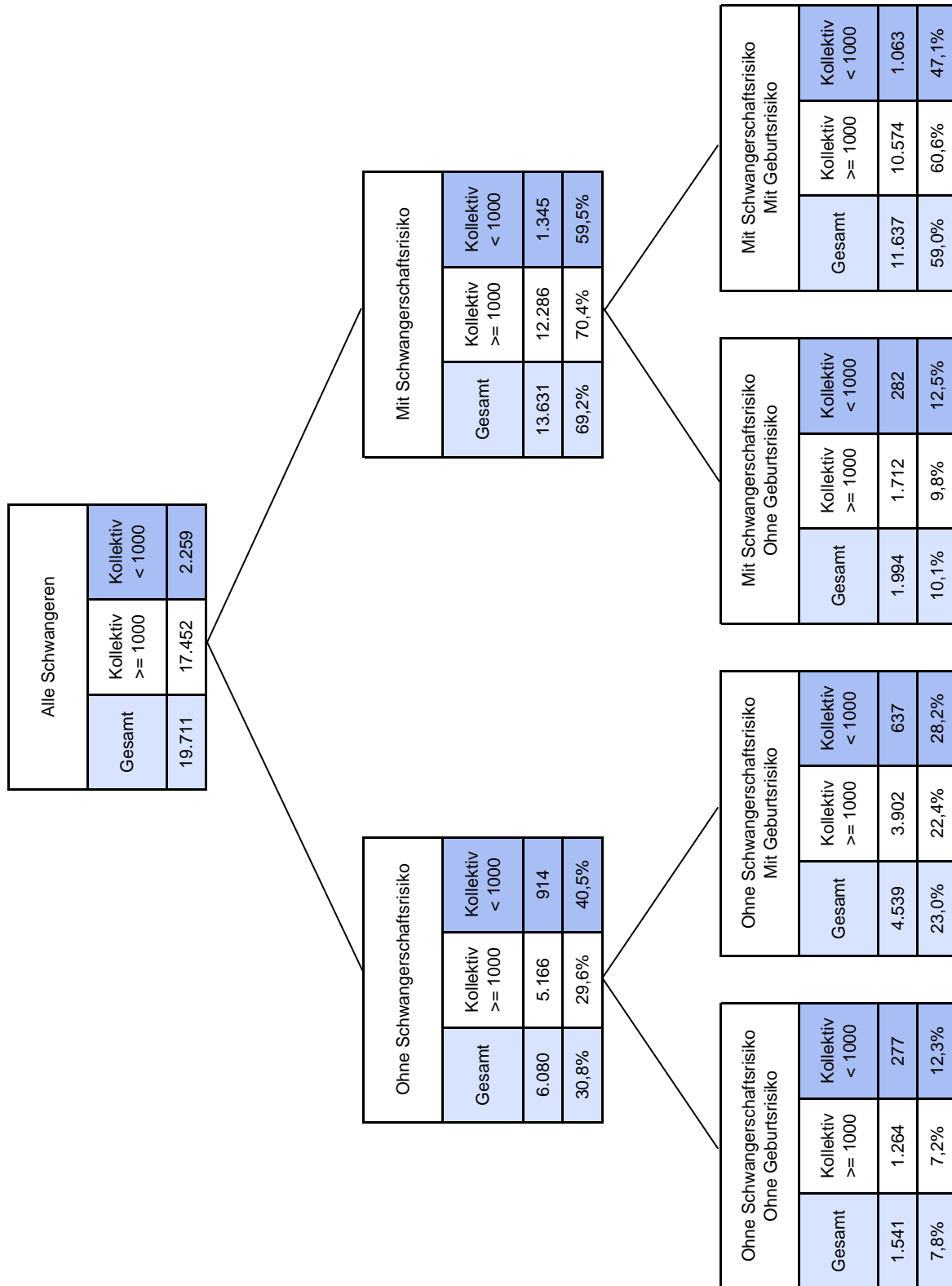
### 1.7.5 Perinatale Mortalität (Fortsetzung)

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 ‰	2010 ‰	Anzahl	2011 ‰	Anzahl	2011 ‰
<b>Totgeborene bezogen auf Gewichtsgruppen</b>							
Unter 500 g <sup>1</sup>							
500 g bis unter 750 g	15 / 69	217,39	260,00	14 / 67	208,96	1 / 2	500,00
750 g bis unter 1000 g	6 / 70	85,71	149,25	5 / 69	72,46	1 / 1	1.000,00
1000 g bis unter 1500 g	9 / 170	52,94	42,11	8 / 169	47,34	1 / 1	1.000,00
1500 g bis unter 2000 g	3 / 359	8,36	15,72	2 / 352	5,68	1 / 7	142,86
2000 g bis unter 2500 g	8 / 945	8,47	6,77	6 / 911	6,59	2 / 34	58,82
2500 g bis unter 3000 g	7 / 3.101	2,26	2,57	7 / 2.795	2,50	0 / 306	0,00
3000 g bis unter 3500 g	5 / 7.184	0,70	0,55	4 / 6.307	0,63	1 / 877	1,14
3500 g bis unter 4000 g	1 / 6.184	0,16	0,46	1 / 5.426	0,18	0 / 758	0,00
4000 g bis unter 4500 g	0 / 1.838	0,00	0,00	0 / 1.598	0,00	0 / 240	0,00
4500 g und darüber	0 / 240	0,00	3,21	0 / 204	0,00	0 / 36	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	
<b>Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage (Kalendertage) bezogen auf Gewichtsgruppen</b>							
Unter 500 g	17 / 33	515,15	666,67	16 / 32	500,00	1 / 1	1.000,00
500 g bis unter 750 g	13 / 69	188,41	140,00	13 / 67	194,03	0 / 2	0,00
750 g bis unter 1000 g	4 / 70	57,14	44,78	4 / 69	57,97	0 / 1	0,00
1000 g bis unter 1500 g	4 / 170	23,53	10,53	4 / 169	23,67	0 / 1	0,00
1500 g bis unter 2000 g	3 / 359	8,36	12,58	3 / 352	8,52	0 / 7	0,00
2000 g bis unter 2500 g	5 / 945	5,29	2,26	5 / 911	5,49	0 / 34	0,00
2500 g bis unter 3000 g	3 / 3.101	0,97	0,64	2 / 2.795	0,72	1 / 306	3,27
3000 g bis unter 3500 g	0 / 7.184	0,00	0,42	0 / 6.307	0,00	0 / 877	0,00
3500 g bis unter 4000 g	0 / 6.184	0,00	0,00	0 / 5.426	0,00	0 / 758	0,00
4000 g bis unter 4500 g	0 / 1.838	0,00	0,00	0 / 1.598	0,00	0 / 240	0,00
4500 g und darüber	0 / 240	0,00	0,00	0 / 204	0,00	0 / 36	0,00
Ohne Angabe	0 / 0			0 / 0		0 / 0	

<sup>1</sup> Laut Personenstandsgesetz §29 gelten vor der Geburt verstorbene Kinder mit einem Geburtsgewicht < 500 g als Fehlgeburt.

**Verteilung von Schwangerschafts- und Geburtsrisiken**



# Jahresauswertung 2011 Geburtshilfe

16/1

## Qualitätsindikatoren

Hamburg Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser (Hamburg): 12  
Anzahl Datensätze Gesamt: 19.711  
Datensatzversion: 16/1 2011 14.0  
Datenbankstand: 28. Februar 2012  
2011 - D11378-L76334-P36076

## Übersicht Qualitätsindikatoren

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus	Ergebnis Krankenhaus	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Seite
<b>QI 1: Antenatale Kortikosteroid- therapie</b>					
1a: 2011/16n1-GEBH/328 bei Frühgeburten			86,3%	nicht definiert	2.1
1b: 2011/16n1-GEBH/329 bei Frühgeburten mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens einem Kalendertag			93,8%	nicht definiert	2.1
1c: 2011/16n1-GEBH/330 Frühgeburten mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen			96,4%	>= 95,0%	2.1
2011/16n1-GEBH/50046					
<b>QI 2: Antibiotikagabe bei vorzeitigem Blasensprung</b>			69,5%	nicht definiert	2.6
2011/16n1-GEBH/50045					
<b>QI 3: Perioperative Antibiotikaphylaxe bei Kaiserschnittentbindung</b>			86,2%	>= 90,0%	2.8
2011/16n1-GEBH/1058					
<b>QI 4: E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt über 20 Minuten</b>			0,0%	Sentinel Event	2.10
2011/16n1-GEBH/319					
<b>QI 5: Bestimmung des Nabelarterien- pH-Wertes bei lebendgeborenen Einlingen</b>			99,4%	>= 95,0%	2.12
2011/16n1-GEBH/321					
<b>QI 6: Azidose bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung</b>			0,2%	<= 0,3%	2.14

## Übersicht Qualitätsindikatoren (Fortsetzung)

Qualitätsindikator	Fälle Krankenhaus	Ergebnis Krankenhaus	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Seite
2011/16n1-GEBH/318 <b>QI 7: Anwesenheit eines Pädiaters bei Frühgeburten</b>			98,7%	>= 90,0%	2.16
2011/16n1-GEBH/1059 <b>QI 8: Kritisches Outcome bei Reifgeborenen</b>			0,05%	Sentinel Event	2.18
<b>QI 9: Dammriss Grad III oder IV</b>					
9a: 2011/16n1-GEBH/322 bei spontanen Einlingsgeburten			1,4%	nicht definiert	2.20
9b: 2011/16n1-GEBH/51181 Verhältnis der beobachteten Rate zur erwarteten Rate			0,90	<= 2,25	2.22
9c: 2011/16n1-GEBH/323 bei spontanen Einlingsgeburten ohne Episiotomie			1,0%	nicht definiert	2.25
9d: 2011/16n1-GEBH/324 bei spontanen Einlingsgeburten mit Episiotomie			4,3%	nicht definiert	2.27
2011/16n1-GEBH/331 <b>QI 10: Müttersterblichkeit bei Geburten</b>			0,10‰	Sentinel Event	2.29

### Qualitätsindikator 1: Antenatale Kortikosteroidtherapie

<b>Qualitätsziel:</b>	Häufig antenatale Kortikosteroidtherapie (Lungenreifeinduktion) bei Geburten mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten	
<b>Grundgesamtheit:</b>	Gruppe 1:	Geburten mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten <sup>1</sup> ohne Betrachtung der präpartalen Verweildauer
	Gruppe 2:	Geburten mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten <sup>1</sup> und mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens einem Kalendertag
	Gruppe 3:	Geburten mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten <sup>1</sup> und mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen
<b>Kennzahl-ID:</b>	Gruppe 1:	2011/16n1-GEBH/328
	Gruppe 2:	2011/16n1-GEBH/329
	Gruppe 3:	2011/16n1-GEBH/330
<b>Referenzbereich:</b>	Gruppe 1:	Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.
	Gruppe 2:	Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.
	Gruppe 3:	>= 95,0% (Zielbereich)

	Gesamt 2011			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten	19.711	100,0%		
<b>Antenatale Kortikosteroidtherapie bei</b>				
Gruppe 1: Frühgeburten	391 / 453	86,3%		
Vertrauensbereich		82,8% - 89,3%		
Referenzbereich		nicht definiert		nicht definiert
Gruppe 2: Frühgeburten mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens einem Kalendertag	303 / 323	93,8%		
Vertrauensbereich		90,6% - 96,2%		
Referenzbereich		nicht definiert		nicht definiert
Gruppe 3: Frühgeburten mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen	244 / 253	96,4%		
Vertrauensbereich		93,3% - 98,4%		
Referenzbereich		>= 95,0%		>= 95,0%

<sup>1</sup> Bei Mehrlingsschwangerschaften sind nur die Fälle ausgeschlossen, bei denen alle Kinder tot geboren werden.



Vorjahresdaten	Gesamt 2010			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten	20.028	100,0%		
<b>Antenatale Kortikosteroid- therapie bei</b>				
Gruppe 1: Frühgeburten Vertrauensbereich	364 / 414	87,9% 84,4% - 90,9%		
Gruppe 2: Frühgeburten mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens einem Kalendertag Vertrauensbereich	274 / 285	96,1% 93,2% - 98,1%		
Gruppe 3: Frühgeburten mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen Vertrauensbereich	234 / 240	97,5% 94,6% - 99,1%		

Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:							Gruppe 1:	6		
							Gruppe 2:	6		
							Gruppe 3:	6		
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
Gruppe 1	84,2			85,1	88,4	86,8	90,0			97,4
Gruppe 2	87,1			91,2	93,7	93,8	96,1			100,0
Gruppe 3	90,0			93,8	96,2	97,6	98,1			100,0

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:							Gruppe 1:	5		
							Gruppe 2:	2		
							Gruppe 3:	2		
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
Gruppe 1	0,0			0,0	51,3	73,3	83,3			100,0
Gruppe 2	100,0				100,0	100,0				100,0
Gruppe 3	100,0				100,0	100,0				100,0

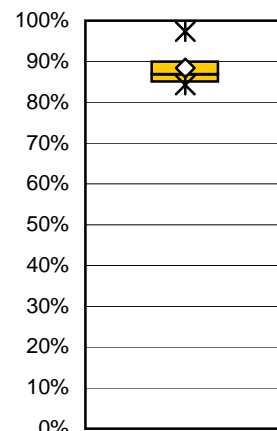
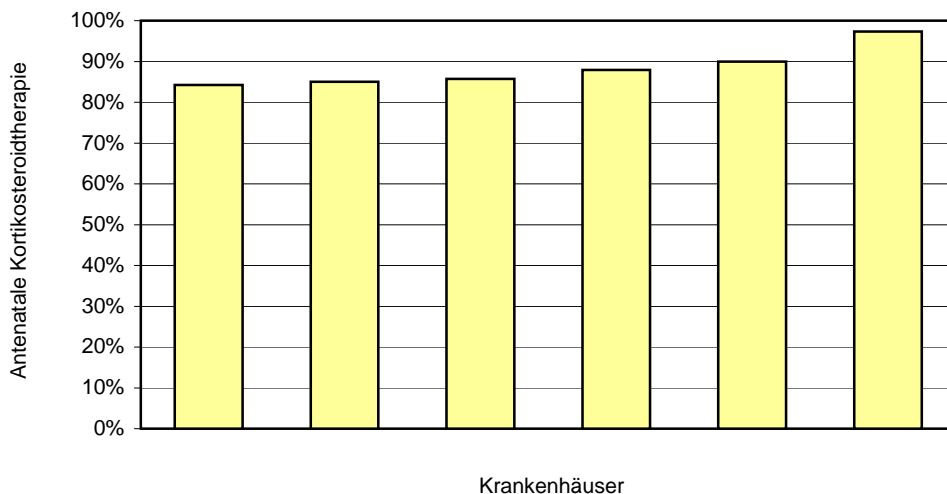
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 1a, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/328]:**

**Anteil von Geburten mit antenataler Kortikosteroidtherapie an Geburten mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 84,2% - 97,4%

Median der Krankenhausergebnisse: 86,8%



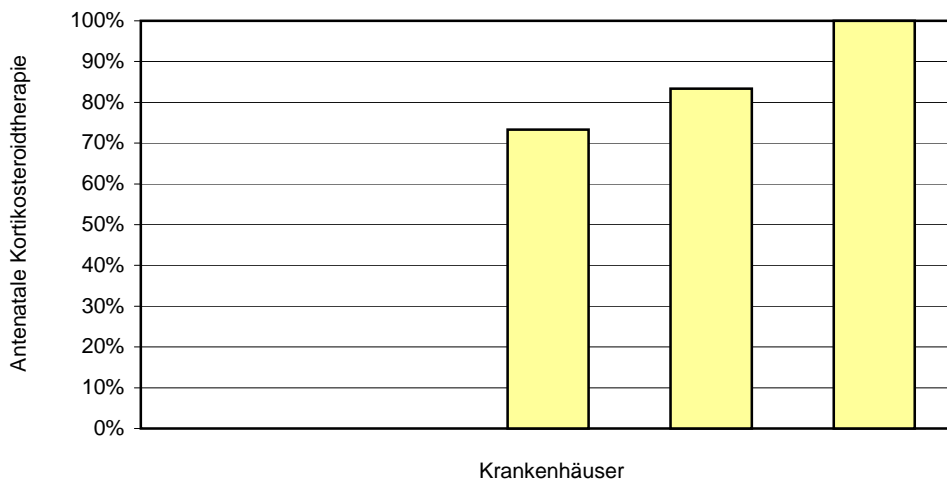
✕ Min - Max  
 ◇ Mittelwert  
 95%-Perz.  
 75%-Perz.  
 Median  
 25%-Perz.  
 5%-Perz.

6 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0,0% - 100,0%

Median der Krankenhausergebnisse: 73,3%



5 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

1 Krankenhaus hat keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

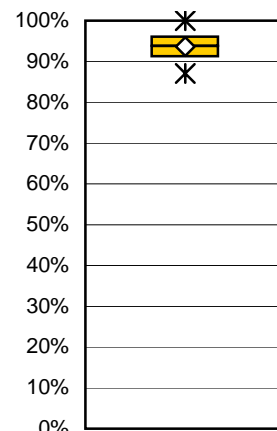
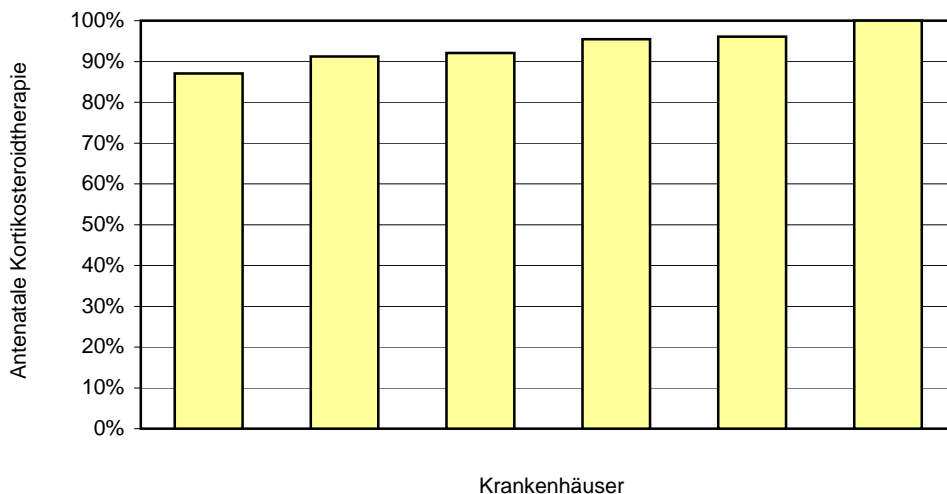
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 1b, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/329]:**

**Anteil von Geburten mit antenataler Kortikosteroidtherapie an Geburten mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten und mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens einem Kalendertag**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 87,1% - 100,0%

Median der Krankenhausergebnisse: 93,8%



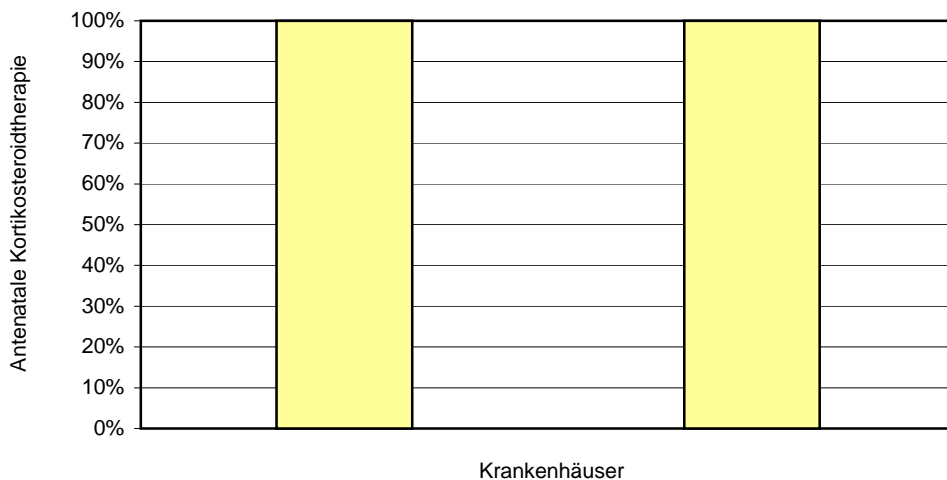
✱ Min - Max  
 ◇ Mittelwert  
 95%-Perz.  
 75%-Perz.  
 Median  
 25%-Perz.  
 5%-Perz.

6 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 100,0% - 100,0%

Median der Krankenhausergebnisse: 100,0%



2 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

4 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

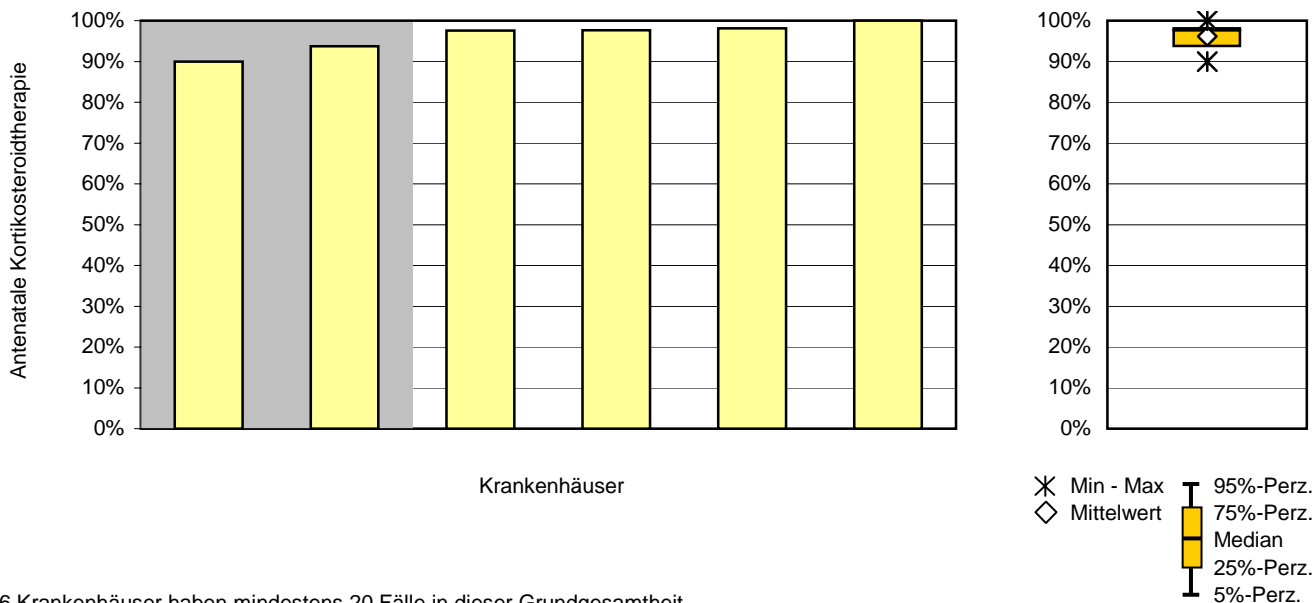
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 1c, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/330]:**

**Anteil von Geburten mit antenataler Kortikosteroidtherapie an Geburten mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten und mit einem präpartalen stationären Aufenthalt von mindestens zwei Kalendertagen**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 90,0% - 100,0%

Median der Krankenhausergebnisse: 97,6%

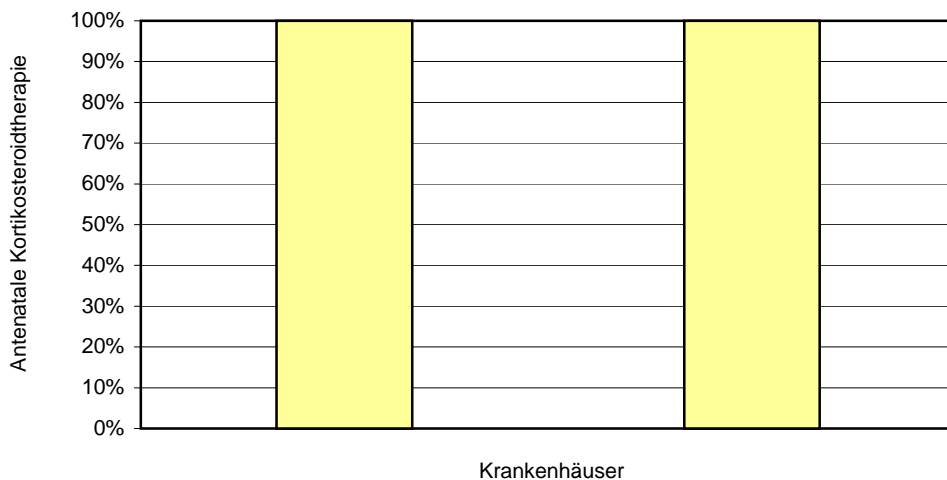


6 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 100,0% - 100,0%

Median der Krankenhausergebnisse: 100,0%



2 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

4 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

## Qualitätsindikator 2: Antibiotikagabe bei vorzeitigem Blasensprung

**Qualitätsziel:** Möglichst hohe Rate an Antibiotika-Gabe innerhalb der ersten 24 Stunden bei vorzeitigem Blasensprung in Schwangerschaftswoche 24+0 bis 33+6

**Grundgesamtheit:** Alle Geburten mit vorzeitigem Blasensprung in Schwangerschaftswoche 24+0 bis 33+6 und stationärer Aufnahme vor oder am Tag des vorzeitigen Blasensprungs unter Ausschluss von Totgeburten

**Kennzahl-ID:** 2011/16n1-GEBH/50046

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert.

	Gesamt 2011			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Antibiotika-Gabe innerhalb der ersten 24 Stunden nach vorzeitigem Blasensprung	82 / 118	69,5%		
Vertrauensbereich		60,3% - 77,6%		
Referenzbereich		nicht definiert		nicht definiert

Vorjahresdaten	Gesamt 2010			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Antibiotika-Gabe innerhalb der ersten 24 Stunden nach vorzeitigem Blasensprung	90 / 163	55,2%		
Vertrauensbereich		47,2% - 63,0%		

Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											2
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	31,8				62,7	62,7				93,5	
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											6
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,0			76,5	73,4	82,1	100,0			100,0	

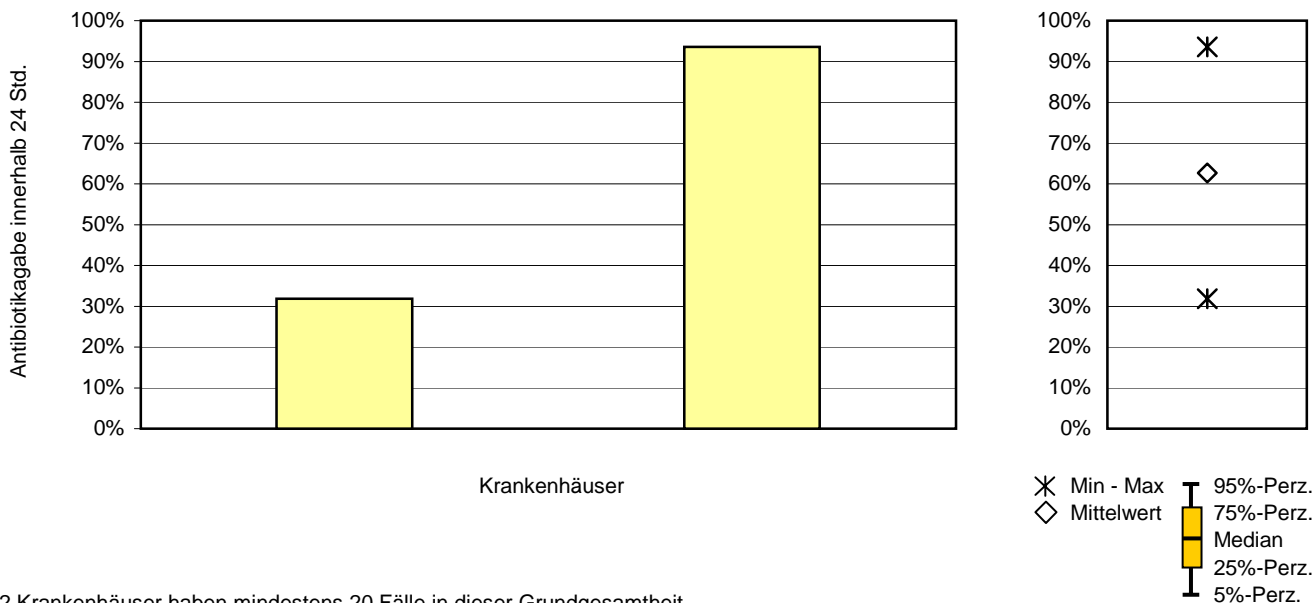
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 2, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/50046]:**

**Anteil von Geburten mit Antibiotika-Gabe innerhalb der ersten 24 Stunden nach vorzeitigem Blasensprung an allen Geburten mit vorzeitigem Blasensprung in Schwangerschaftswoche 24+0 bis 33+6 und stationärer Aufnahme vor oder am Tag des vorzeitigen Blasensprungs unter Ausschluss von Totgeburten**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 31,8% - 93,5%

Median der Krankenhausergebnisse: 62,7%

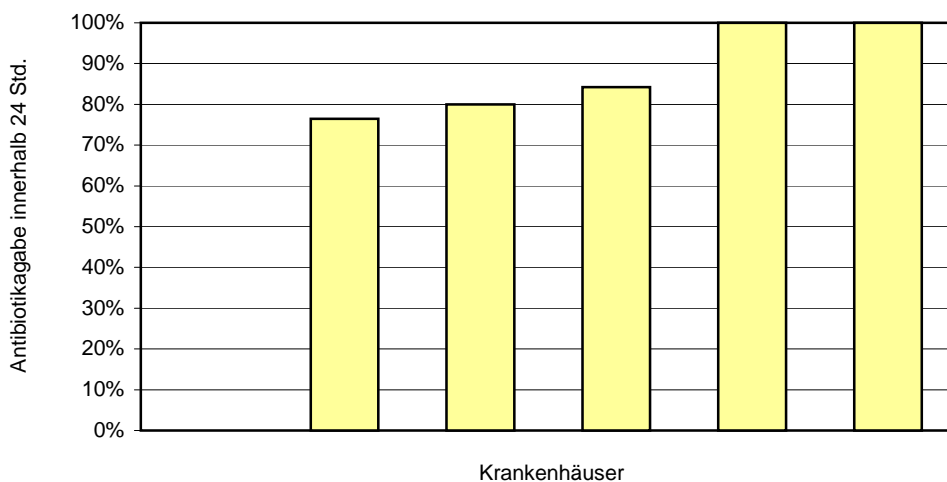


2 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0,0% - 100,0%

Median der Krankenhausergebnisse: 82,1%



6 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

4 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikator 3: Perioperative Antibiotikaphylaxe bei Kaiserschnittentbindung

<b>Qualitätsziel:</b>	Möglichst hohe Rate an perioperativer Antibiotikaphylaxe bei Kaiserschnittentbindung
<b>Grundgesamtheit:</b>	Alle Geburten mit Kaiserschnitt-Entbindung
<b>Kennzahl-ID:</b>	2011/16n1-GEBH/50045
<b>Referenzbereich:</b>	>= 90,0% (Zielbereich)

	Gesamt 2011			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Perioperative Antibiotikaphylaxe	5.732 / 6.651	86,2%		
Vertrauensbereich		85,3% - 87,0%		
Referenzbereich		>= 90,0%		>= 90,0%

Vorjahresdaten	Gesamt 2010			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Perioperative Antibiotikaphylaxe	5.443 / 6.733	80,8%		
Vertrauensbereich		79,9% - 81,8%		

Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											12
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	21,3		58,7	72,2	82,2	91,0	98,5	100,0		100,0	

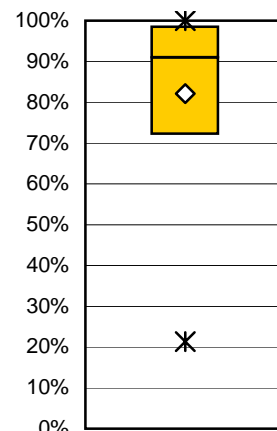
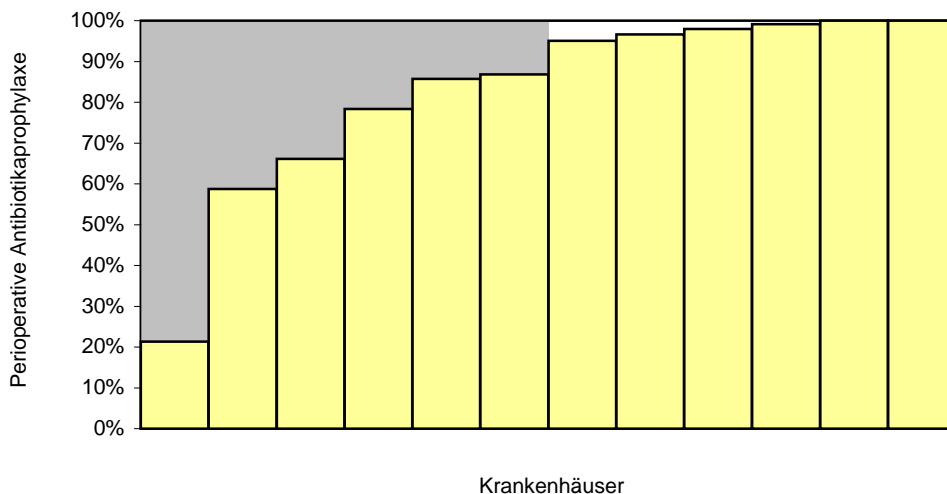
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											0
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 3, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/50045]:  
 Anteil von Müttern mit perioperativer Antibiotikaprophylaxe an allen Kaiserschnittentbindungen**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 21,3% - 100,0%

Median der Krankenhausergebnisse: 91,0%



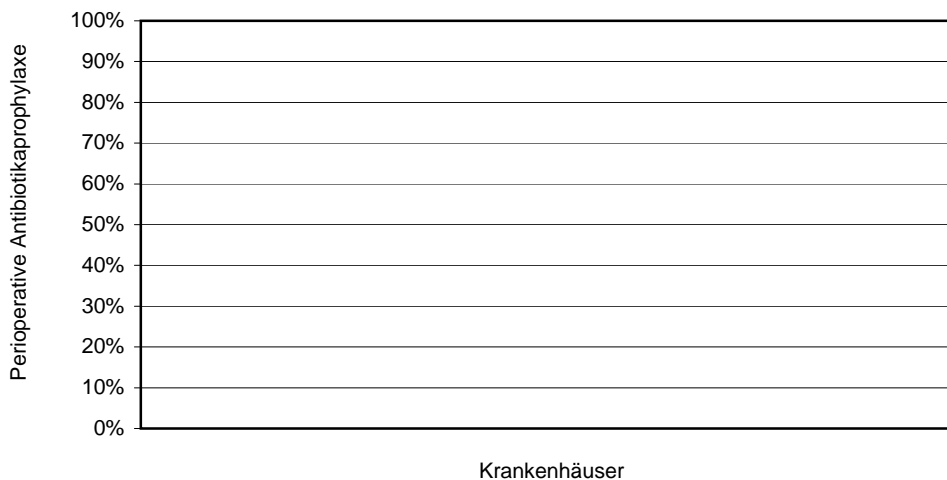
✱ Min - Max  
 ◇ Mittelwert  
 95%-Perz.  
 75%-Perz.  
 Median  
 25%-Perz.  
 5%-Perz.

12 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: -

Median der Krankenhausergebnisse: nicht bestimmt



0 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.



### Qualitätsindikator 4: E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt über 20 Minuten

**Qualitätsziel:** Selten Entschluss-Entwicklungs-Zeit (E-E-Zeit) von mehr als 20 Minuten beim Notfallkaiserschnitt

**Grundgesamtheit:** Geburten mit Notfallkaiserschnitt

**Kennzahl-ID:** 2011/16n1-GEBH/1058

**Referenzbereich:** Sentinel Event

	Gesamt 2011		Anzahl	%
	Anzahl	%		
Geburten mit Notfallkaiserschnitt	289	1,4%		
E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt <= 20 Minuten	289 / 289	100,0%		
E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt > 20 Minuten	0 / 289	0,0%		
Vertrauensbereich		0,0% - 1,3%		
Referenzbereich		Sentinel Event		Sentinel Event

Vorjahresdaten	Gesamt 2010		Anzahl	%
	Anzahl	%		
Geburten mit Notfallkaiserschnitt	299	1,5%		
E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt <= 20 Minuten	297 / 299	99,3%		
E-E-Zeit bei Notfallkaiserschnitt > 20 Minuten	2 / 299	0,7%		
Vertrauensbereich		0,1% - 2,4%		

Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											4
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	

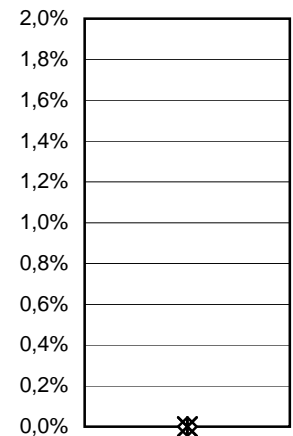
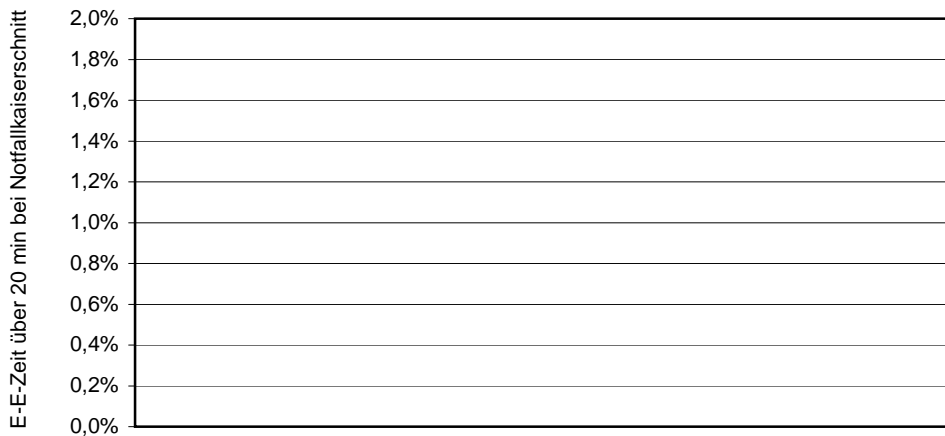
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											8
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,0			0,0	0,0	0,0	0,0			0,0	

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 4, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/1058]:  
 Anteil von Geburten mit E-E-Zeit > 20 min an allen Geburten mit Notfallkaiserschnitt**

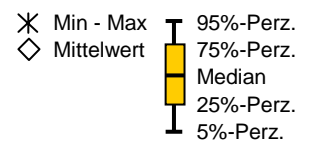
**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0,0% - 0,0%

Median der Krankenhausergebnisse: 0,0%



Krankenhäuser

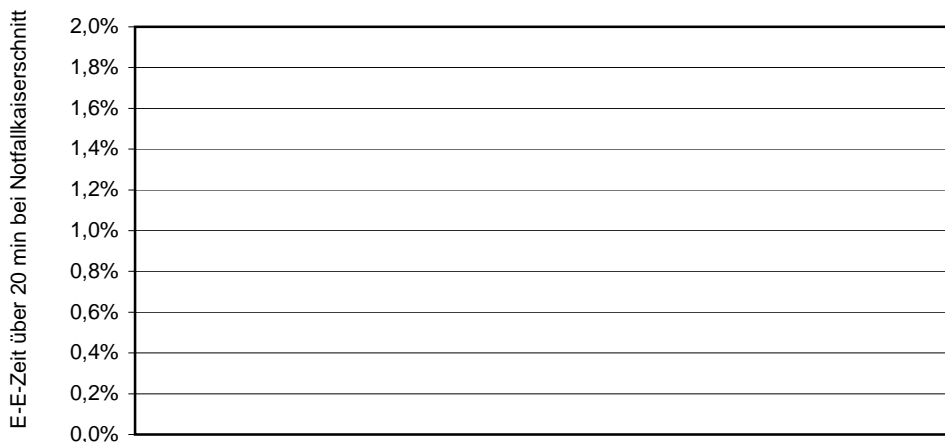


4 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0,0% - 0,0%

Median der Krankenhausergebnisse: 0,0%



Krankenhäuser

8 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikator 5: Bestimmung des Nabelarterien-pH-Wertes bei lebendgeborenen Einlingen

<b>Qualitätsziel:</b>	Stets Bestimmung des Nabelarterien-pH-Wertes bei lebendgeborenen Einlingen
<b>Grundgesamtheit:</b>	Lebendgeborene Einlinge
<b>Kennzahl-ID:</b>	2011/16n1-GEBH/319
<b>Referenzbereich:</b>	>= 95,0% (Zielbereich)

	Gesamt 2011			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder	20.193	100,0%		
Lebendgeborene Einlinge	19.196 / 20.193	95,1%		
<b>Bestimmung des Nabelarterien-pH-Wertes</b>	19.075 / 19.196	<b>99,4%</b>		
Vertrauensbereich		99,2% - 99,5%		
Referenzbereich		>= 95,0%		>= 95,0%

Vorjahresdaten	Gesamt 2010			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder	20.482	100,0%		
Lebendgeborene Einlinge	19.528 / 20.482	95,3%		
<b>Bestimmung des Nabelarterien-pH-Wertes</b>	19.398 / 19.528	<b>99,3%</b>		
Vertrauensbereich		99,2% - 99,4%		

Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											12
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	98,5		98,9	99,2	99,4	99,6	99,7	99,8		100,0	

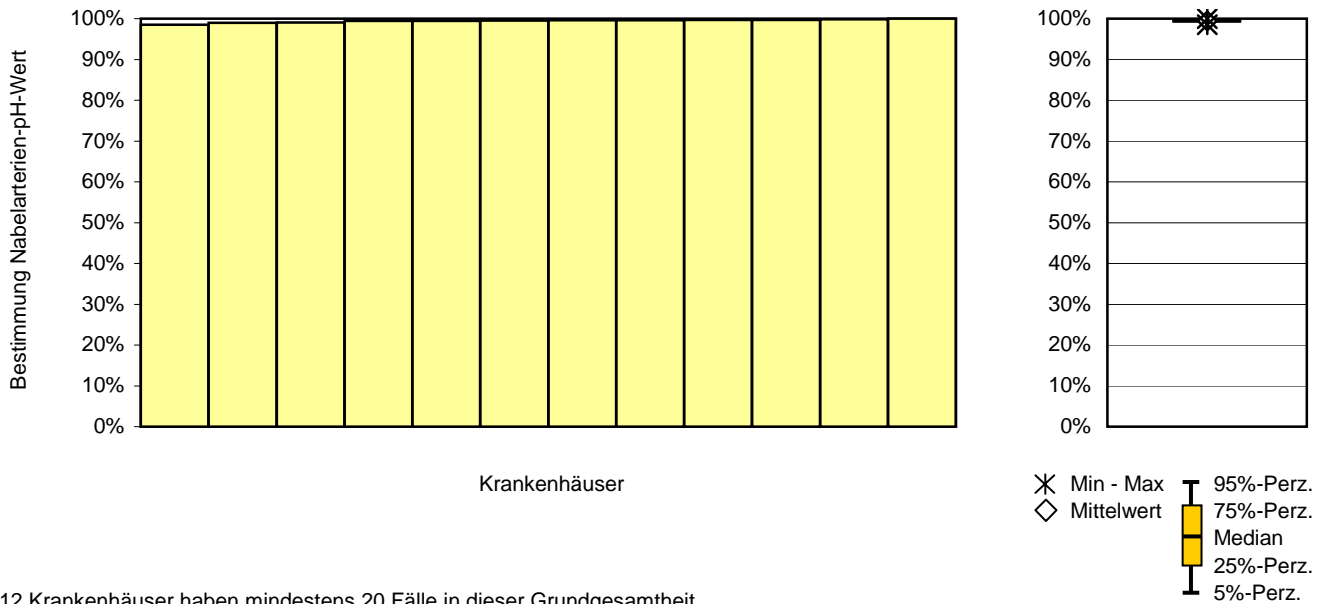
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											0
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 5, Kennzahl-ID 2011/16n1-GE BH/319]:  
 Anteil von Einlingen mit Bestimmung des Nabelarterien-pH-Wertes an allen lebendgeborenen Einlingen**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 98,5% - 100,0%

Median der Krankenhausergebnisse: 99,6%

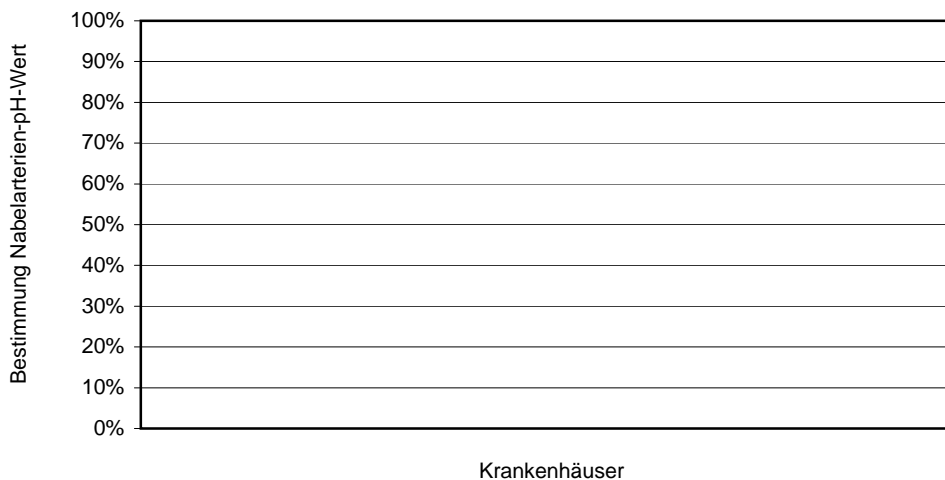


12 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: -

Median der Krankenhausergebnisse: nicht bestimmt



0 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikator 6: Azidose bei reifen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung

<b>Qualitätsziel:</b>	Geringe Azidoserate bei reifen lebendgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung
<b>Grundgesamtheit:</b>	Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung
<b>Kennzahl-ID:</b>	2011/16n1-GEBH/321
<b>Referenzbereich:</b>	<= 0,3% (Toleranzbereich)

	Gesamt 2011			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder	20.193	100,0%		
Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung	17.551 / 20.193	86,9%		
<b>Azidose (pH &lt; 7,0)</b>	28 / 17.551	0,2%		
Vertrauensbereich		0,1% - 0,2%		
Referenzbereich		<= 0,3%		<= 0,3%
<b>Azidose (pH &lt; 7,1)</b>	360 / 17.551	2,1%		
Vertrauensbereich		1,8% - 2,3%		

Vorjahresdaten	Gesamt 2010			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder	20.482	100,0%		
Lebendgeborene reife Einlinge (37+0 bis unter 42+0 Wochen) mit Nabelarterien-pH-Bestimmung	17.962 / 20.482	87,7%		
<b>Azidose (pH &lt; 7,0)</b>	29 / 17.962	0,2%		
Vertrauensbereich		0,1% - 0,2%		

Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

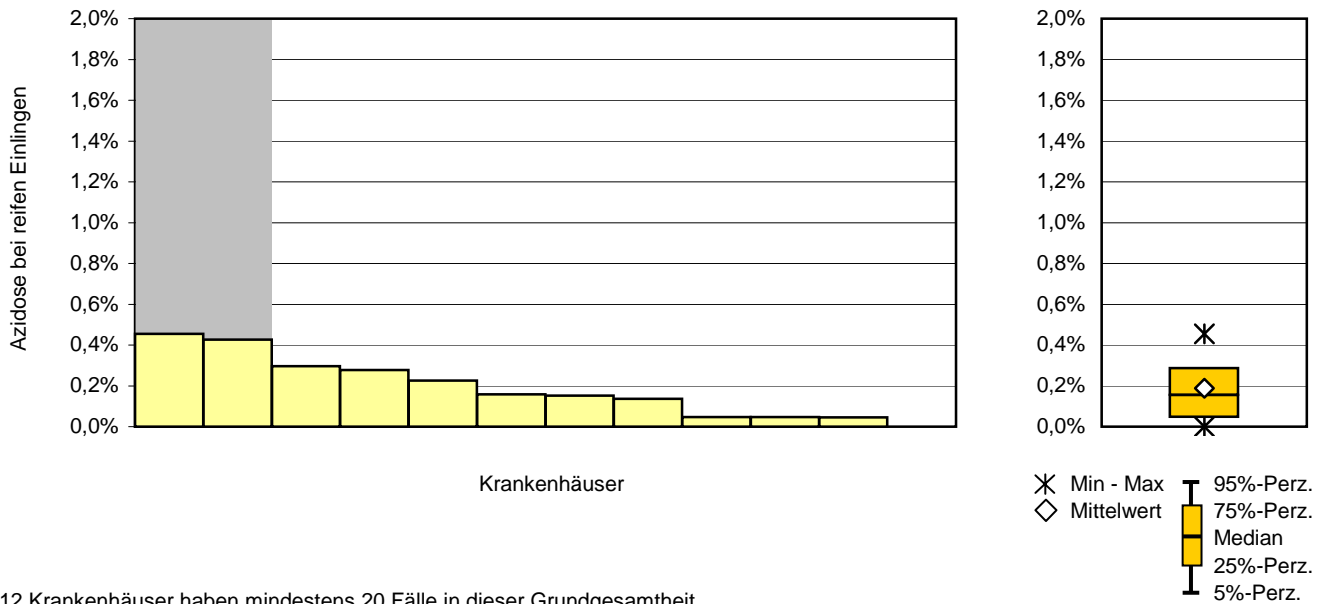
Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										12
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		0,0	0,0	0,2	0,2	0,3	0,4		0,5
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										0
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 6, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/321]:**  
**Anteil von Einlingen mit Azidose (pH < 7,0) an allen reifen lebendgeborenen Einlingen mit Nabelarterien-pH-Bestimmung**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0,0% - 0,5%

Median der Krankenhausergebnisse: 0,2%

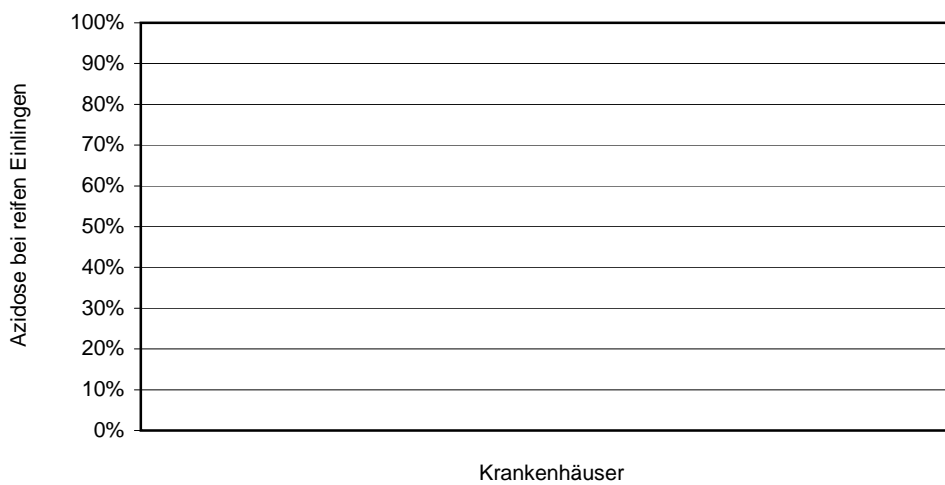


12 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: -

Median der Krankenhausergebnisse: nicht bestimmt



0 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikator 7: Anwesenheit eines Pädiaters bei Frühgeburten

<b>Qualitätsziel:</b>	Häufig Anwesenheit eines Pädiaters bei Geburt von lebendgeborenen Frühgeborenen mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 35+0 Wochen
<b>Grundgesamtheit:</b>	Lebendgeborene Frühgeborene mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 35+0 Wochen <sup>1</sup>
<b>Kennzahl-ID:</b>	2011/16n1-GEBH/318
<b>Referenzbereich:</b>	>= 90,0% (Zielbereich)

	Gesamt 2011			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder	20.193	100,0%		
Lebendgeborene Frühgeborene mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 35+0 Wochen	847 / 20.193	4,2%		
<b>Pädiater bei Geburt anwesend</b>	836 / 847	<b>98,7%</b>		
Vertrauensbereich		97,7% - 99,4%		
Referenzbereich		>= 90,0%		>= 90,0%

Vorjahresdaten <sup>2</sup>	Gesamt 2010			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Kinder	20.482	100,0%		
Lebendgeborene Frühgeborene mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 35+0 Wochen	791 / 20.482	3,9%		
<b>Pädiater bei Geburt anwesend</b>	773 / 791	<b>97,7%</b>		
Vertrauensbereich		96,4% - 98,6%		

Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										7
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	96,6			97,0	98,7	99,2	100,0			100,0

Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:										5
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0			0,0	58,9	94,7	100,0			100,0

<sup>1</sup> unter Ausschluss von Kindern, die vor Klinikaufnahme geboren wurden

<sup>2</sup> Die Vorjahresergebnisse können aufgrund einer geänderten Rechenregel von den Ergebnissen der Auswertung 2010 abweichen.

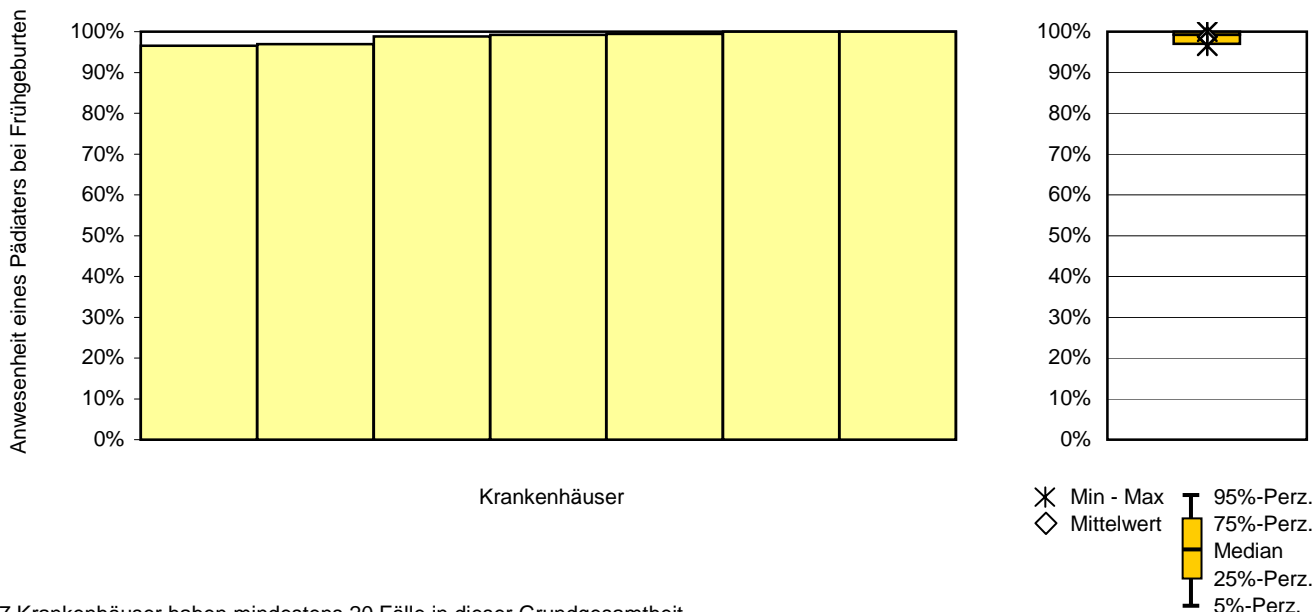
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 7, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/318]:**

**Anteil von Frühgeborenen, bei denen ein Pädiater bei der Geburt anwesend ist, an allen lebendgeborenen Frühgeborenen mit einem Gestationsalter von 24+0 bis unter 35+0 Wochen**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 96,6% - 100,0%

Median der Krankenhausergebnisse: 99,2%

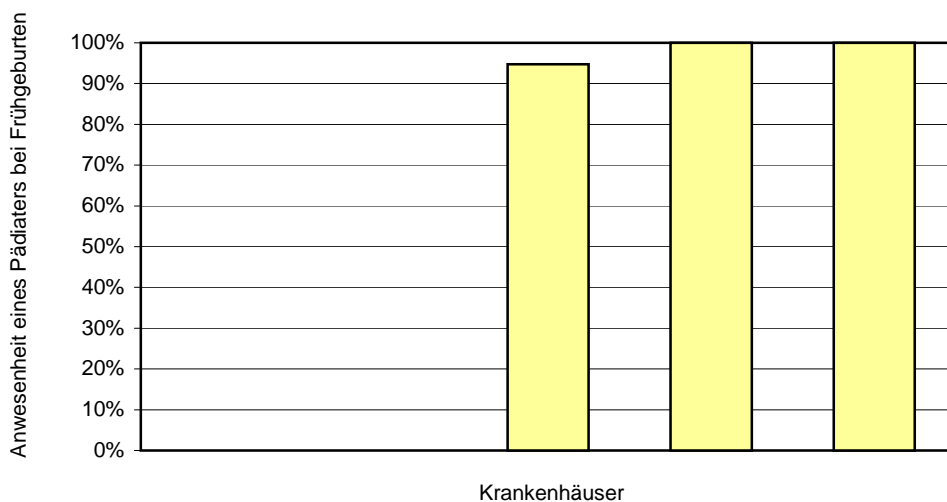


7 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0,0% - 100,0%

Median der Krankenhausergebnisse: 94,7%



5 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.



### Qualitätsindikator 8: Kritisches Outcome bei Reifgeborenen

<b>Qualitätsziel:</b>	Selten 5-Minuten-Apgar unter 5 und metabolische Azidose mit pH-Wert unter 7 oder Base Excess < -16 bei Reifgeborenen
<b>Grundgesamtheit:</b>	Reife Lebendgeborene mit gültigen Angaben zu 5-Minuten-Apgar und pH-Wert oder 5-Minuten-Apgar und Base Excess
<b>Kennzahl-ID:</b>	2011/16n1-GEBH/1059
<b>Referenzbereich:</b>	Sentinel Event

	Gesamt 2011			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Reife Lebendgeborene mit gültigen Angaben	17.912	100,0%		
<b>Kritisches Outcome (5-Minuten-Apgar unter 5 und pH-Wert unter 7 oder 5-Minuten-Apgar unter 5 und Base Excess &lt; -16)</b>	9 / 17.912	<b>0,05%</b>		
Vertrauensbereich		0,02% - 0,10%		
Referenzbereich		Sentinel Event		Sentinel Event

Vorjahresdaten	Gesamt 2010			
	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Kritisches Outcome (5-Minuten-Apgar unter 5 und pH-Wert unter 7 oder 5-Minuten-Apgar unter 5 und Base Excess &lt; -16)</b>	1 / 18.284	<b>0,01%</b>		
Vertrauensbereich		0,00% - 0,03%		

Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											12
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,0		0,0	0,0	0,1	0,0	0,1	0,1		0,3	
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:											0
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	

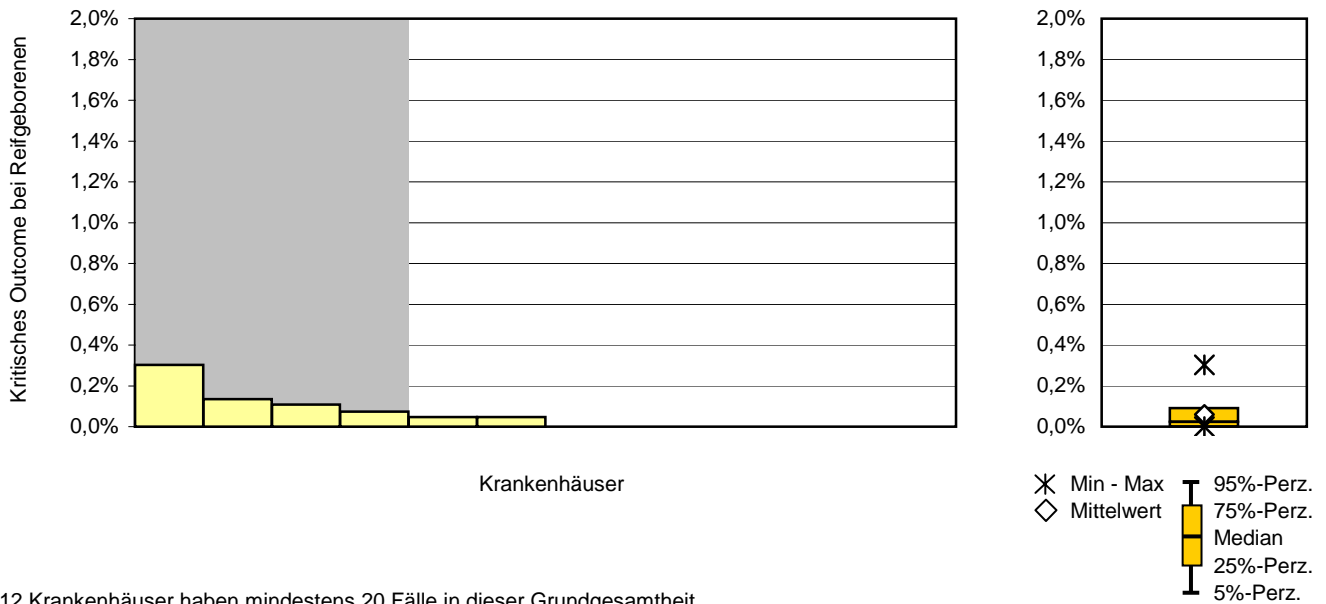
**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 8, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/1059]:**

**Anteil von reifen Lebendgeborenen mit kritischem Outcome (5-Minuten-Apgar unter 5 und pH-Wert unter 7 oder 5-Minuten-Apgar unter 5 und Base Excess < -16) an allen reifen Lebendgeborenen mit gültigen Angaben zu 5-Minuten-Apgar und pH-Wert oder 5-Minuten-Apgar und Base Excess**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0,0% - 0,3%

Median der Krankenhausergebnisse: 0,0%

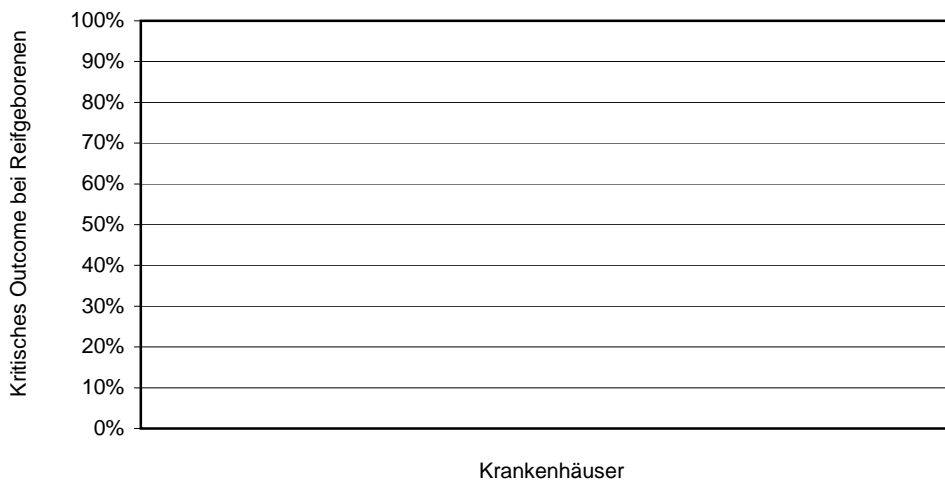


12 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: -

Median der Krankenhausergebnisse: nicht bestimmt



0 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikator 9: Dammriss Grad III oder IV

**Qualitätsziel:** Geringe Anzahl Mütter mit Dammriss Grad III oder IV bei spontanen Einlingsgeburten

#### Dammriss Grad III oder IV bei spontanen Einlingsgeburten

**Grundgesamtheit:** Spontane Einlingsgeburten

**Kennzahl-ID:** 2011/16n1-GEBH/322

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

	Gesamt 2011			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten	19.711	100,0%		
Spontane Einlingsgeburten	11.405 / 19.711	57,9%		
<b>Dammriss Grad III oder IV</b>	158 / 11.405	<b>1,4%</b>		
Vertrauensbereich		1,2% - 1,6%		
Referenzbereich		nicht definiert		nicht definiert

Vorjahresdaten	Gesamt 2010			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten	20.028	100,0%		
Spontane Einlingsgeburten	11.606 / 20.028	57,9%		
<b>Dammriss Grad III oder IV</b>	198 / 11.606	<b>1,7%</b>		
Vertrauensbereich		1,5% - 2,0%		

Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

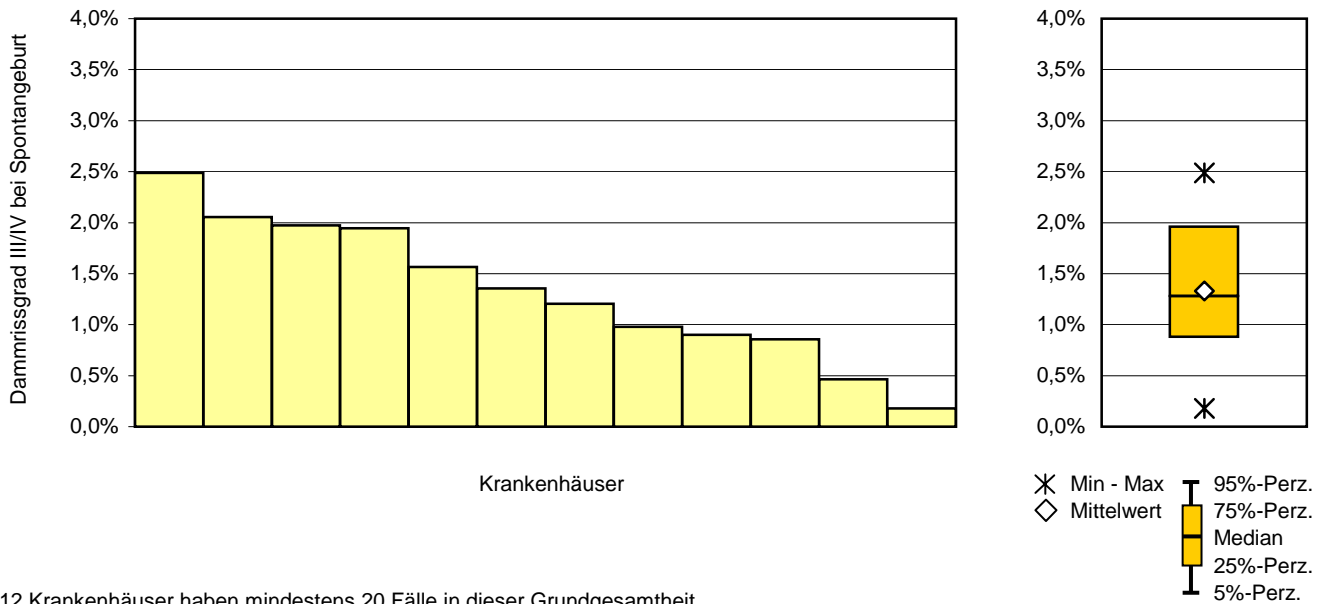
Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:							12				
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,2		0,5	0,9	1,3	1,3	2,0	2,1		2,5	
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:							0				
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 9a, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/322]:  
 Anteil von Geburten mit Dammriss Grad III oder IV an allen spontanen Einlingsgeburten**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0,2% - 2,5%

Median der Krankenhausergebnisse: 1,3%

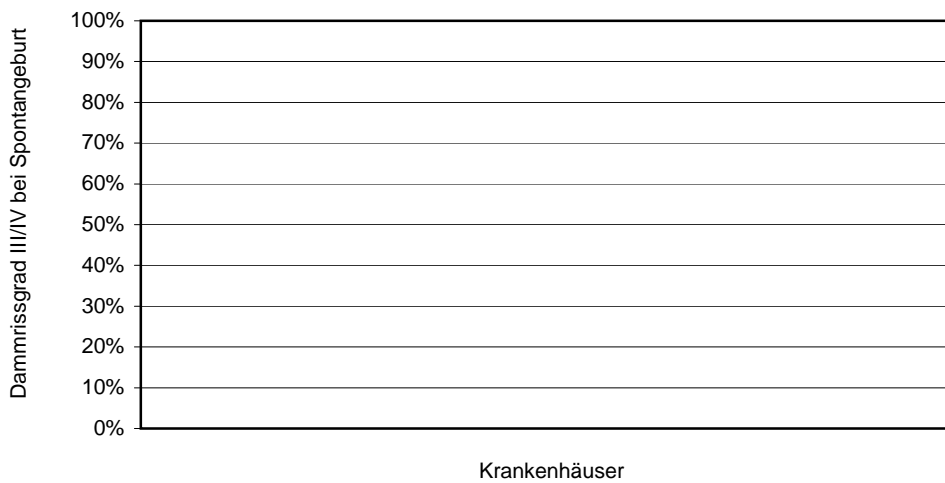


12 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: -

Median der Krankenhausergebnisse: nicht bestimmt



0 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Dammrissen Grad III oder IV bei spontanen Einlingsgeburten**

**Grundgesamtheit:** Spontane Einlingsgeburten

**Kennzahl-ID:** 2011/16n1-GEBH/51181

**Referenzbereich:** <= 2,25 (Toleranzbereich)

Gesamt 2011	
beobachtet (O)	158 / 11.405 1,39%
vorhergesagt (E) <sup>1</sup>	1,53%
O - E	-0,15%

<sup>1</sup> Erwartete Rate an Dammrissen Grad III oder IV, risikoadjustiert nach logistischem Geburtshilfe-Score 9b.

Gesamt 2011	
O / E <sup>2</sup>	0,90
Referenzbereich	<= 2,25

<sup>2</sup> Verhältnis der beobachteten Fälle mit Dammrissen Grad III oder IV zu den erwarteten Fällen mit Dammrissen Grad III oder IV.  
 Werte kleiner eins bedeuten, dass die beobachtete Rate an Fällen mit Dammrissen Grad III oder IV kleiner ist als erwartet und umgekehrt.  
 Beispiel: O / E = 1,20 Die beobachtete Rate an Fällen mit Dammrissen Grad III oder IV ist 20% größer als erwartet.  
 O / E = 0,90 Die beobachtete Rate an Fällen mit Dammrissen Grad III oder IV ist 10% kleiner als erwartet.

Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:		12									
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,14		0,27	0,58	0,88	0,89	1,26	1,32		1,64	
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:		0									
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (O / E)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	

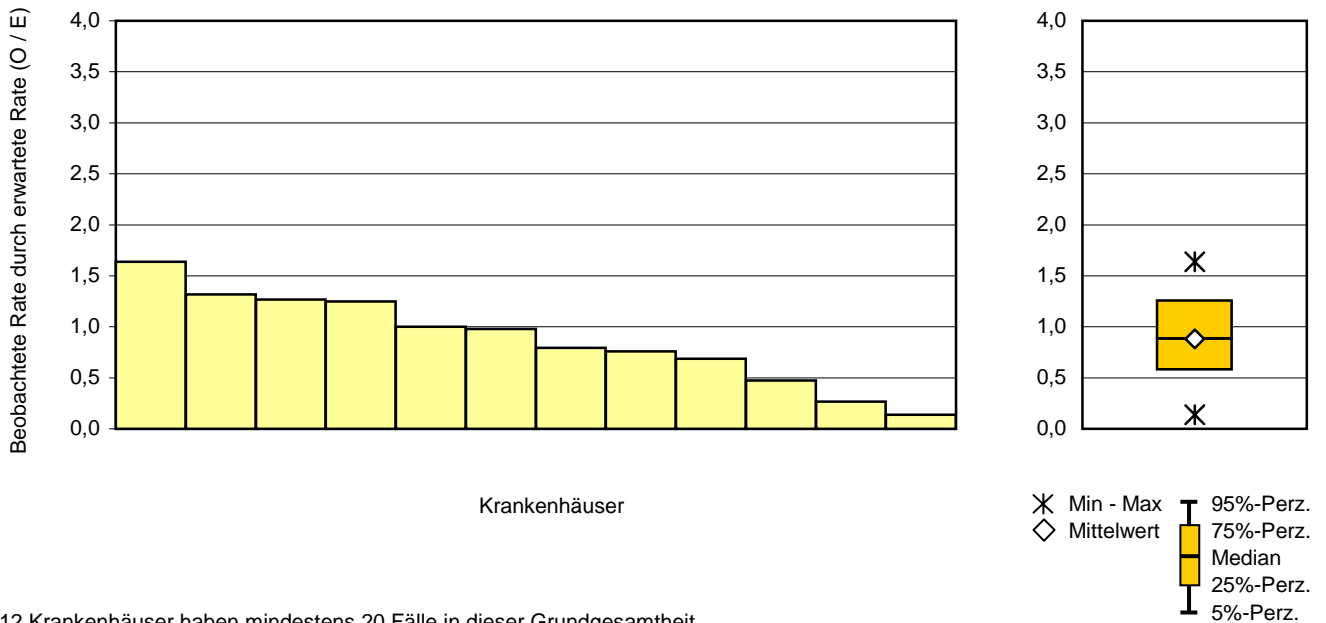
Vorjahresdaten	Gesamt 2010	
beobachtet (O)	198 / 11.606 1,71%	
vorhergesagt (E)	1,55%	
O - E	0,16%	
O / E	1,10	

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 9b, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/51181]:  
 Verhältnis der beobachteten zur erwarteten Rate (O / E) an Dammrissen Grad III oder IV bei spontanen Einlingsgeburten**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Ergebnisse: 0,14 - 1,64

Median der Ergebnisse: 0,89

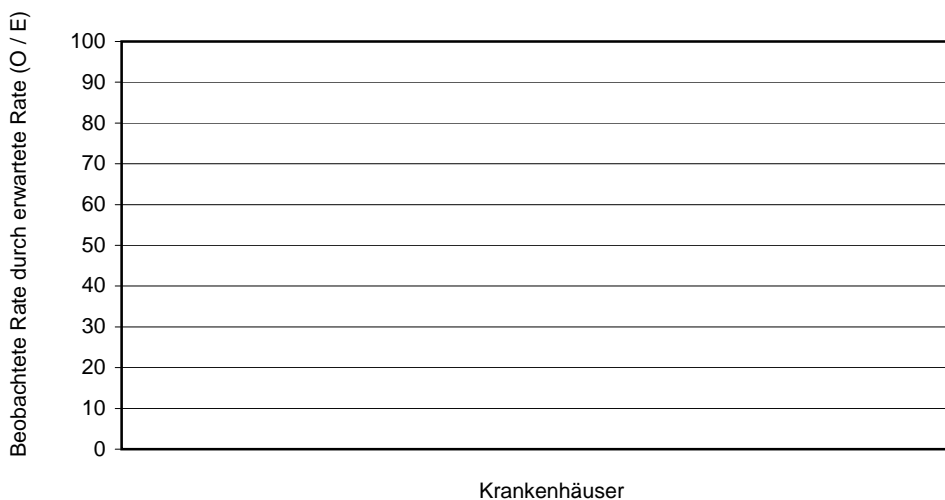


12 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Ergebnisse: -

Median der Ergebnisse:



0 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

**Damrriss Grad III oder IV bei spontanen Einlingsgeburten ohne Episiotomie**

**Grundgesamtheit:** Spontane Einlingsgeburten ohne Episiotomie  
**Kennzahl-ID:** 2011/16n1-GEBH/323  
**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

	Gesamt 2011			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten	19.711	100,0%		
spontanen Einlingsgeburten ohne Episiotomie	9.950 / 19.711	50,5%		
<b>Damrriss Grad III oder IV</b>	95 / 9.950	<b>1,0%</b>		
Vertrauensbereich		0,8% - 1,2%		
Referenzbereich		nicht definiert		nicht definiert

Vorjahresdaten	Gesamt 2010			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten	20.028	100,0%		
spontanen Einlingsgeburten ohne Episiotomie	10.017 / 20.028	50,0%		
<b>Damrriss Grad III oder IV</b>	122 / 10.017	<b>1,2%</b>		
Vertrauensbereich		1,0% - 1,5%		
Referenzbereich		nicht definiert		nicht definiert

Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

<b>Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:</b>							12				
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,2		0,3	0,7	0,9	0,9	1,3	1,3		1,5	
<b>Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:</b>							0				
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	

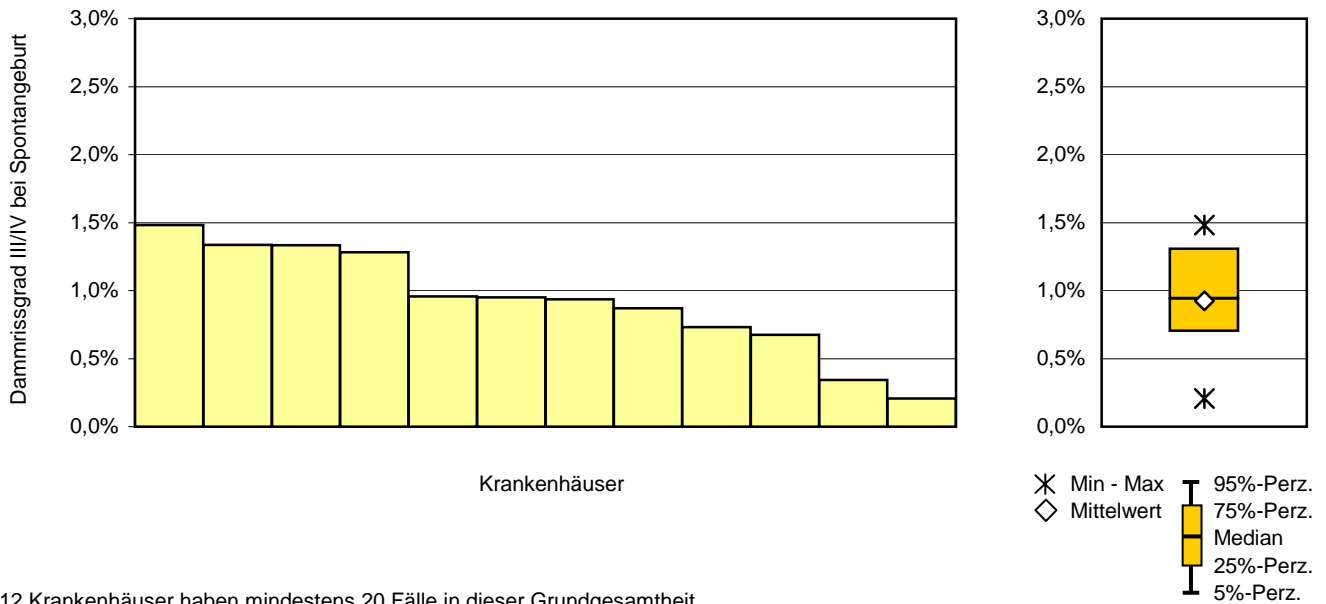


**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 9c, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/323]:  
 Anteil von Geburten mit Dammriss Grad III oder IV an allen spontanen Einlingsgeburten ohne Episiotomie**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0,2% - 1,5%

Median der Krankenhausergebnisse: 0,9%

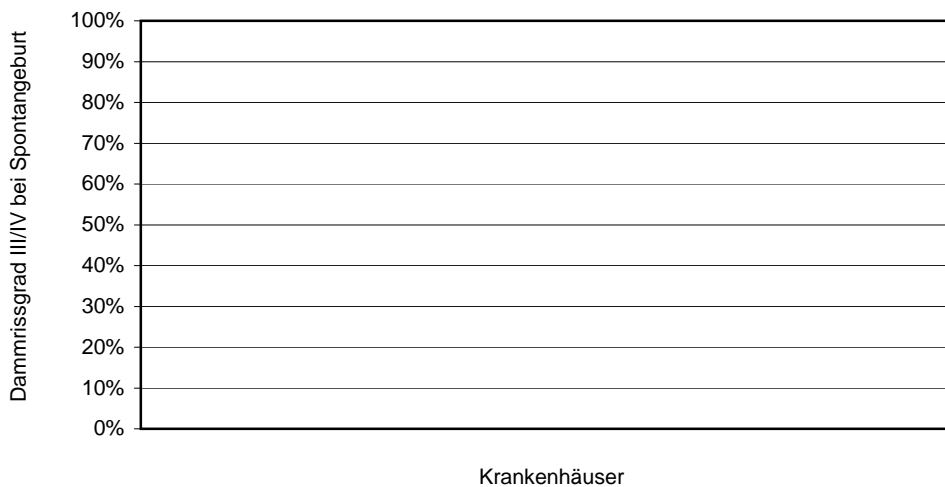


12 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: -

Median der Krankenhausergebnisse: nicht bestimmt



0 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Damrriss Grad III oder IV bei spontanen Einlingsgeburten mit Episiotomie

**Grundgesamtheit:** Spontane Einlingsgeburten mit Episiotomie

**Kennzahl-ID:** 2011/16n1-GEBH/324

**Referenzbereich:** Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert.

	Gesamt 2011			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten	19.711	100,0%		
spontanen Einlingsgeburten mit Episiotomie	1.455 / 19.711	7,4%		
<b>Damrriss Grad III oder IV</b>	63 / 1.455	<b>4,3%</b>		
Vertrauensbereich		3,3% - 5,5%		
Referenzbereich		nicht definiert		nicht definiert

Vorjahresdaten	Gesamt 2010			
	Anzahl	%	Anzahl	%
Alle Geburten	20.028	100,0%		
spontanen Einlingsgeburten mit Episiotomie	1.589 / 20.028	7,9%		
<b>Damrriss Grad III oder IV</b>	76 / 1.589	<b>4,8%</b>		
Vertrauensbereich		3,8% - 6,0%		

Die Zahlenangaben in den beiden grafischen Darstellungen Histogramm und Box-and-Whisker-Plot sowie in den Perzentil-Tabellen beziehen sich auf die Krankenhausergebnisse und nicht auf die Gesamtergebnisse, die aus den vorangestellten Tabellen zu entnehmen sind.

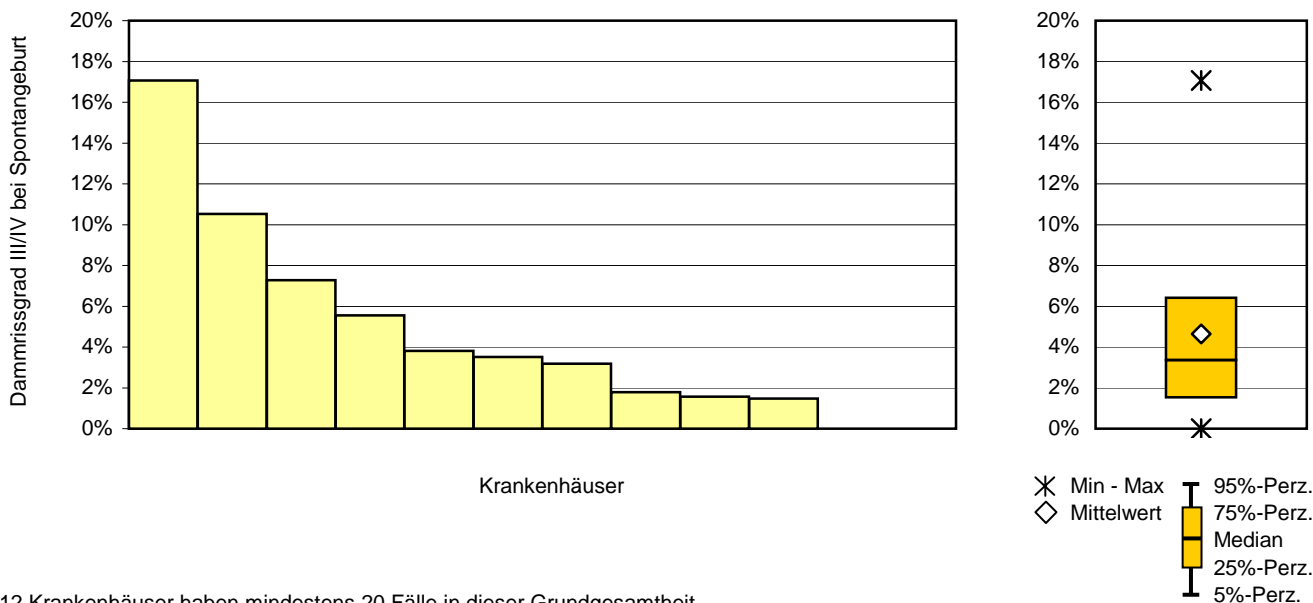
Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:							12				
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	
	0,0		0,0	1,5	4,6	3,4	6,4	10,5		17,1	
Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:							0				
Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	MW	Median	P75	P90	P95	Max	

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 9d, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/324]:  
 Anteil von Geburten mit Dammriss Grad III oder IV an allen spontanen Einlingsgeburten mit Episiotomie**

**Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0,0% - 17,1%

Median der Krankenhausergebnisse: 3,4%

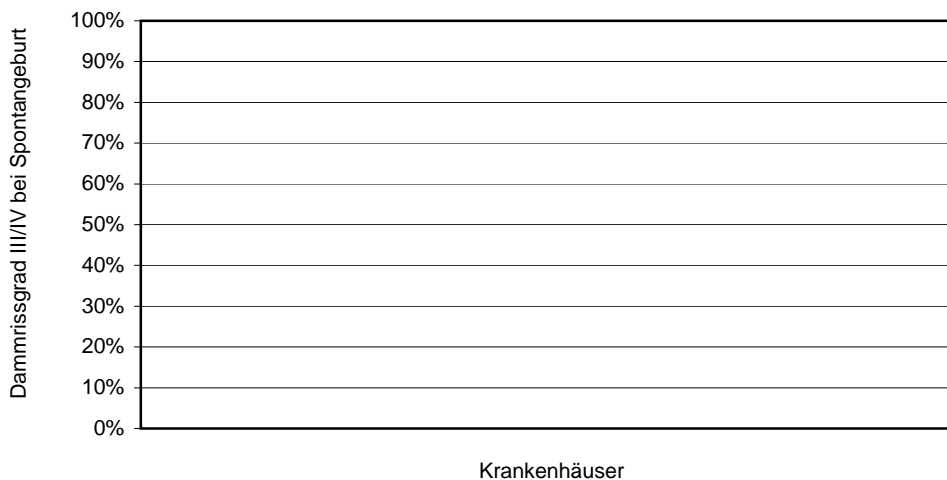


12 Krankenhäuser haben mindestens 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit.

**Krankenhäuser mit weniger als 20 Fällen in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: -

Median der Krankenhausergebnisse: nicht bestimmt



0 Krankenhäuser haben weniger als 20 Fälle in dieser Grundgesamtheit. Die grafische Darstellung entfällt daher.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### Qualitätsindikator 10: Müttersterblichkeit bei Geburten

**Qualitätsziel:** Selten mütterliche Todesfälle

**Grundgesamtheit:** Alle Geburten

**Kennzahl-ID:** 2011/16n1-GEBH/331

**Referenzbereich:** Sentinel Event

	Gesamt 2011			
	Anzahl	‰	Anzahl	‰
Alle Geburten	19.711	1.000‰		
Mütterliche Todesfälle	2 / 19.711	0,10‰		
Vertrauensbereich		0,01‰ - 0,37‰		
Referenzbereich		Sentinel Event		Sentinel Event

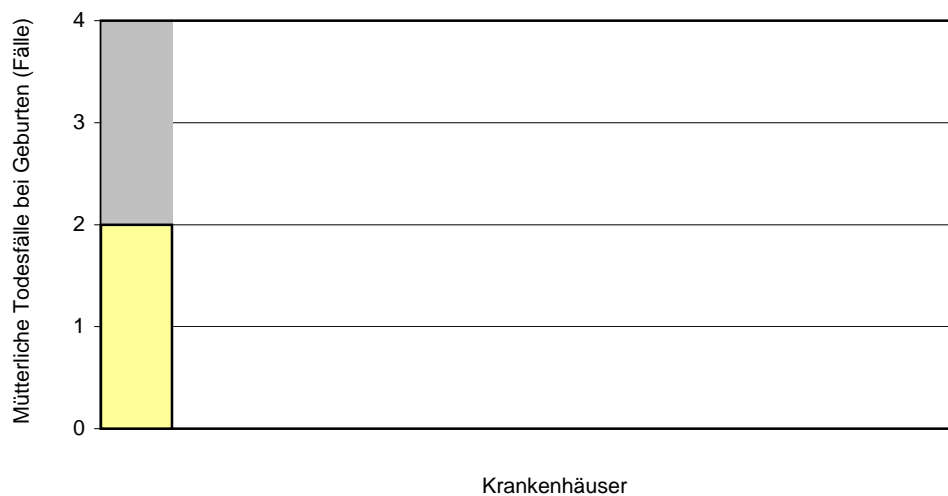
Vorjahresdaten	Gesamt 2010			
	Anzahl	‰	Anzahl	‰
Alle Geburten	20.028	1.000‰		
Mütterliche Todesfälle	0 / 20.028	0,00‰		
Vertrauensbereich		0,00‰ - 0,18‰		

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm 10, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/331]:  
Anzahl von mütterlichen Todesfällen an allen Geburten**

**Krankenhäuser mit mindestens 1 Fall in dieser Grundgesamtheit:**

Minimum - Maximum der Krankenhausergebnisse: 0 Fälle - 2 Fälle

Median der Krankenhausergebnisse: 0 Fälle



12 Krankenhäuser haben mindestens einen Fall in dieser Grundgesamtheit.

0 Krankenhäuser haben keinen Fall in dieser Grundgesamtheit.

### 3. Prozessqualität

#### 3.1 Schwangerenvorsorge und Diagnostik

##### 3.1.1 Basiszahlen zur Schwangerenvorsorge

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Mehrlingsschwangerschaften	465	2,4	2,2	461	2,6	4	0,2
Anamnestiche Risiken <sup>1</sup>	12.176	61,8	60,9	10.980	62,9	1.196	52,9
Diabetes mellitus (9)	157	0,8	0,7	133	0,8	24	1,1
Zustand nach Frühgeburt (17)	435	2,2	2,5	406	2,3	29	1,3
Zustand nach 2 oder mehr Aborten (19)	1.387	7,0	7,1	1.229	7,0	158	7,0
Zustand nach Sectio caesarea (23) oder Uterus-Operation (24)	2.581	13,1	13,3	2.397	13,7	184	8,1
Befundete Risiken <sup>2</sup>	4.545	23,1	23,4	4.177	23,9	368	16,3
Blutungen vor/nach 28 SsWo (32, 33)	274	1,4	1,6	255	1,5	19	0,8
Isthmozervikale Insuffizienz (40) oder vorzeitige Wehen (41)	593	3,0	2,8	554	3,2	39	1,7
Hypertonie: Blutdruck über 140/90 (46)	176	0,9	1,0	159	0,9	17	0,8
Schwangerschaftsdiabetes (50)	671	3,4	2,7	635	3,6	36	1,6
Erstuntersuchung bis 12 SsWo	17.255	87,5	87,6	15.265	87,5	1.990	88,1
Erstultraschall bis 12 SsWo	16.088	81,6	81,8	14.240	81,6	1.848	81,8
Vorstellung in der Geburtsklinik	14.493	73,5	72,5	12.745	73,0	1.748	77,4

<sup>1</sup> Auflistung der anamnestiche Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 5.7; Mehrfachnennungen sind möglich.

<sup>2</sup> Auflistung der befundeten Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 5.12; Mehrfachnennungen sind möglich.

### 3.1.2 Amniozentese bis unter 22+0 Wochen

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Alle Geburten</b>	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Schwangere unter 30 Jahre <sup>1</sup>	6.946	35,2	35,6	5.953	34,1	993	44,0
Amniozentese bis unter 22+0 Wochen	18	0,3	0,6	16	0,3	2	0,2
Schwangere von 30 <sup>1</sup> bis unter 35 Jahre	6.934	35,2	34,7	6.189	35,5	745	33,0
Amniozentese bis unter 22+0 Wochen	50	0,6	1,2	45	0,6	5	0,6
Schwangere 35 Jahre und darüber <sup>1</sup>	5.831	29,6	29,7	5.310	30,4	521	23,1
Amniozentese bis unter 22+0 Wochen	320	6,9	8,3	288	6,8	32	8,2
Amniozentesen	388	2,0	2,7	349	2,0	39	1,7
<b>Amniozentese/ Schwangerschaftsrisiken<sup>2</sup>:</b>							
Schwangere über 35 Jahre <sup>1</sup> (14) <sup>3</sup>	303 / 4.217	7,2	8,7	273 / 3.829	7,1	30 / 388	7,7
totes/geschädigtes Kind in der Anamnese (20)	16 / 247	6,5	6,1	14 / 227	6,2	2 / 20	10,0
andere Schwangerschaftsrisiken	272 / 12.273	2,2	3,1	253 / 11.122	2,3	19 / 1.151	1,7

<sup>1</sup> Wegen Änderung der Rechenregel können die Vorjahresergebnisse von den im Vorjahr berichteten Werten geringfügig abweichen.

<sup>2</sup> Auflistung der anamnestischen Schwangerschaftsrisiken nach Schlüssel 2, siehe Basisauswertung Seite 5.7; Mehrfachnennungen sind möglich.  
 Nenner: Schwangere mit Schwangerschaftsrisiko, Zähler: Amniozentese durchgeführt

<sup>3</sup> errechnet aus den Risikoangaben "Schwangere > 35 Jahre", nicht aus der tatsächlichen Altersangabe

### 3.1.3 Vorsorge- und Ultraschalluntersuchungen<sup>1</sup>

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
<b>Schwangerschaften ohne angegebene Risiken nach Schlüssel</b>							
Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen	5.713	29,0	29,6	4.823	27,6	890	39,4
Bis einschließlich 4 Vorsorgeuntersuchungen	75	1,3	1,0	62	1,3	13	1,5
12 Vorsorgeuntersuchungen und darüber	2.599	45,5	45,0	2.141	44,4	458	51,5
Bis einschließlich 2 Ultraschalluntersuchungen	185	3,2	3,1	160	3,3	25	2,8
6 Ultraschalluntersuchungen und darüber	1.531	26,8	25,0	1.304	27,0	227	25,5
<b>Risikoschwangerschaften</b>	13.631	69,2	68,8	12.286	70,4	1.345	59,5
Bis einschließlich 2 Ultraschalluntersuchungen	535	3,9	4,0	490	4,0	45	3,3

<sup>1</sup> siehe detaillierte Basisauswertung auf Seite 5.10 bis Seite 5.11



### 3.1.4 Doppler ambulant: Indikationen

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Doppler ambulant durchgeführt</b>	519	2,6	2,3	409	2,3	110	4,9
Indikation nicht angegeben	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Indikation angegeben	519	100,0	100,0	409	100,0	110	100,0
1 Verdacht auf intrauterine Wachstumsretardierung	335	64,5	59,3	266	65,0	69	62,7
2 Schwangerschaftsinduzierte Hypertonie/Präeklampsie	42	8,1	9,3	33	8,1	9	8,2
3 Zustand nach Mangelgeburt/ intrauteriner Fruchttod	17	3,3	4,2	14	3,4	3	2,7
4 Zustand nach Präeklampsie/ Eklampsie	11	2,1	1,5	9	2,2	2	1,8
5 Auffälligkeiten der fetalen Herzfrequenzregistrierung	20	3,9	5,1	12	2,9	8	7,3
6 Begründeter Verdacht auf Fehlbildung/fetale Erkrankung	60	11,6	14,1	45	11,0	15	13,6
7 Mehrlingsschwangerschaft bei diskordantem Wachstum	36	6,9	7,5	35	8,6	1	0,9
8 Abklärung bei Verdacht auf Herzfehler/Herzkrankungen	14	2,7	2,4	10	2,4	4	3,6

### 3.1.5 Doppler ambulant: Pathologischer Befund

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Schwangere mit Doppleruntersuchung ambulant	519	2,6	2,3	409	2,3	110	4,9
Pathologischer Dopplerbefund (Risiken mit Schlüssel 3 angegeben)	71	13,7	12,6	69	16,9	2	1,8
60 vorzeitiger Blasensprung	2	2,8	1,8	2	2,9	0	0,0
61 Überschreitung des Termins	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
62 Fehlbildung	3	4,2	0,0	3	4,3	0	0,0
63 Frühgeburt	1	1,4	3,5	1	1,4	0	0,0
64 Mehrlingsschwangerschaft	8	11,3	21,1	8	11,6	0	0,0
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht auf)	23	32,4	35,1	21	30,4	2	100,0
66 Gestose/Eklampsie	6	8,5	8,8	6	8,7	0	0,0
67 Rh-Inkompatibilität	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
68 Diabetes mellitus	2	2,8	1,8	2	2,9	0	0,0
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperationen	2	2,8	1,8	2	2,9	0	0,0
70 Placenta praevia	0	0,0	1,8	0	0,0	0	0,0
71 vorzeitige Plazentalösung	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
72 sonstige uterine Blutungen	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
73 Amnioninfektionssyndrom (Verdacht auf)	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
74 Fieber unter der Geburt	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
75 mütterliche Erkrankung	3	4,2	1,8	3	4,3	0	0,0
76 mangelnde Kooperation der Mutter	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	1	1,4	5,3	1	1,4	0	0,0
78 grünes Fruchtwasser	1	1,4	0,0	1	1,4	0	0,0
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
80 Nabelschnurvorfal	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
81 Verdacht auf sonstige Nabelschnurkomplikationen	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Pathologischer Dopplerbefund (Fortsetzung) (Risiken mit Schlüssel 3 angegeben)							
85 drohende/erfolgte Uterusruptur	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
86 Querlage/Schräglage	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
87 Beckenendlage	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
88 hintere Hinterhauptslage	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
89 Vorderhauptslage	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
90 Gesichtslage/Stirnlage	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
91 tiefer Querstand	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
92 hoher Geradstand	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
95 HELLP-Syndrom	1	1,4	0,0	1	1,4	0	0,0
96 intrauteriner Fruchttod	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
97 pathologischer Dopplerbefund	2	2,8	5,3	2	2,9	0	0,0
98 Schulterdystokie	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
94 Sonstige	18	25,4	31,6	18	26,1	0	0,0

### 3.1.6 Lungenreifebehandlung

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
intravenöse Tokolyse	185	0,9	0,9	173	1,0	12	0,5
Lungenreifebehandlung	171	92,4	92,6	160	92,5	11	91,7
Mehrlingsschwangerschaft	465	2,4	2,2	461	2,6	4	0,2
Lungenreifebehandlung	143	30,8	32,8	143	31,0	0	0,0
Entbindung mit einem Schwangerschaftsalter von 24+0 bis unter 34+0 Wochen unter Ausschluss von Totgeburten	453	2,3	2,1	451	2,6	2	0,1
Lungenreifebehandlung	391	86,3	87,9	391	86,7	0	0,0
Aufnahme unter 34+0 Wochen und präpartaler Klinikaufenthalt mindestens 2 Tage	846	4,3	4,8	756	4,3	90	4,0
Lungenreifebehandlung	474	56,0	48,7	458	60,6	16	17,8

## 3.2 Geburtsmanagement

### 3.2.1 CTG-Kontrolle (Geburts-CTG)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
CTG durchgeführt	18.110	91,9	91,8	15.964	91,5	2.146	95,0

### 3.2.2 Sonographie

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Dopplersonographie in geburtshilflicher Abteilung	408	2,1	1,8	364	2,1	44	1,9
Pathologischer Befund	77	18,9	22,4	68	18,7	9	20,5
Indikation nicht angegeben	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Indikation angegeben	408	100,0	100,0	364	100,0	44	100,0
1 Verdacht auf intrauterine Wachstumsretardierung	278	68,1	50,0	256	70,3	22	50,0
2 Schwangerschaftsinduzierte Hypertonie/Präeklampsie	59	14,5	14,6	50	13,7	9	20,5
3 Zustand nach Mangelgeburt/ intrauteriner Fruchttod	11	2,7	3,2	8	2,2	3	6,8
4 Zustand nach Präeklampsie/ Eklampsie	10	2,5	3,5	10	2,7	0	0,0
5 Auffälligkeiten der fetalen Herzfrequenzregistrierung	43	10,5	14,3	31	8,5	12	27,3
6 Begründeter Verdacht auf Fehlbildung/fetale Erkrankung	24	5,9	7,6	22	6,0	2	4,5
7 Mehrlingsschwangerschaft bei diskordantem Wachstum	17	4,2	7,8	17	4,7	0	0,0
8 Abklärung bei Verdacht auf Herzfehler/Herzerkrankungen	5	1,2	3,0	5	1,4	0	0,0

### 3.2.3 Vorzeitiger Blasensprung

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Einlinge 35+0 Wochen und darüber aus Schädellage	17.777	88,0	88,3	15.625	87,1	2.152	95,1
Vorzeitiger Blasensprung <sup>1</sup> (24 Stunden und darüber)	573	3,2	3,2	521	3,3	52	2,4
Einleitung oder medikamentöse Zervixreifung vor vaginaler Entbindung	1.257	38,2	40,7	1.126	39,2	131	31,3
Sectio caesarea	1.053	32,0	34,1	944	32,8	109	26,1
primäre Sectio caesarea	26	0,8	1,0	20	0,7	6	1,4
sekundäre Sectio caesarea	971	29,5	30,7	870	30,3	101	24,2
Keine Intervention	1.416	43,0	39,6	1.192	41,5	224	53,6

<sup>1</sup> Errechnung der Zeitspanne bei vorzeitigem Blasensprung, wenn Angabe zur Geburtsdauer gemacht wurde:  
 bei vaginaler Entbindung: Differenz zwischen Blasensprung und Wehenbeginn (errechnet aus Geburtsdauer)  
 bei Sectio caesarea: Differenz zwischen Blasensprung und Geburt. Die nicht klassifizierbare Sectio caesarea bleibt unberücksichtigt.  
 detaillierte Darstellung in der Basisauswertung auf Seite 5.23

### 3.2.4 Geburtseinleitung

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Einlinge	19.246	95,3	95,6	16.991	94,8	2.255	99,6
Einlinge ohne verwertbaren berechneten ggf. korrigierten Geburtstermin	957	5,0	0,1	906	5,3	51	2,3
Einlinge mit verwertbarem berechneten ggf. korrigierten Geburtstermin	18.289	95,0	99,9	16.085	94,7	2.204	97,7
Einlinge ohne Terminunklarheit (38)	18.049	89,4	93,9	15.853	88,4	2.196	97,0
Geburt bis 11 Tage nach Termin Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	17.553	97,3	95,5	15.437	97,4	2.116	96,4
	4.286 / 17.553			3.844 / 15.437		442 / 2.116	
		24,4	22,4		24,9		20,9
Terminüberschreitung <sup>1</sup>							
11 bis unter 13 Tage Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	347	1,9	3,2	292	1,8	55	2,5
	247 / 347			218 / 292		29 / 55	
		71,2	66,7		74,7		52,7
13 bis unter 15 Tage Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	104	0,6	0,9	89	0,6	15	0,7
	69 / 104			61 / 89		8 / 15	
		66,3	68,2		68,5		53,3
15 Tage und darüber Geburtseinleitung oder Medikamentöse Zervixreifung	45	0,2	0,4	35	0,2	10	0,5
	27 / 45			21 / 35		6 / 10	
		60,0	56,3		60,0		60,0

<sup>1</sup> Terminüberschreitung errechnet aus ET-Datum und Geburtsdatum (keine Berücksichtigung des Geburtsrisikos 61)

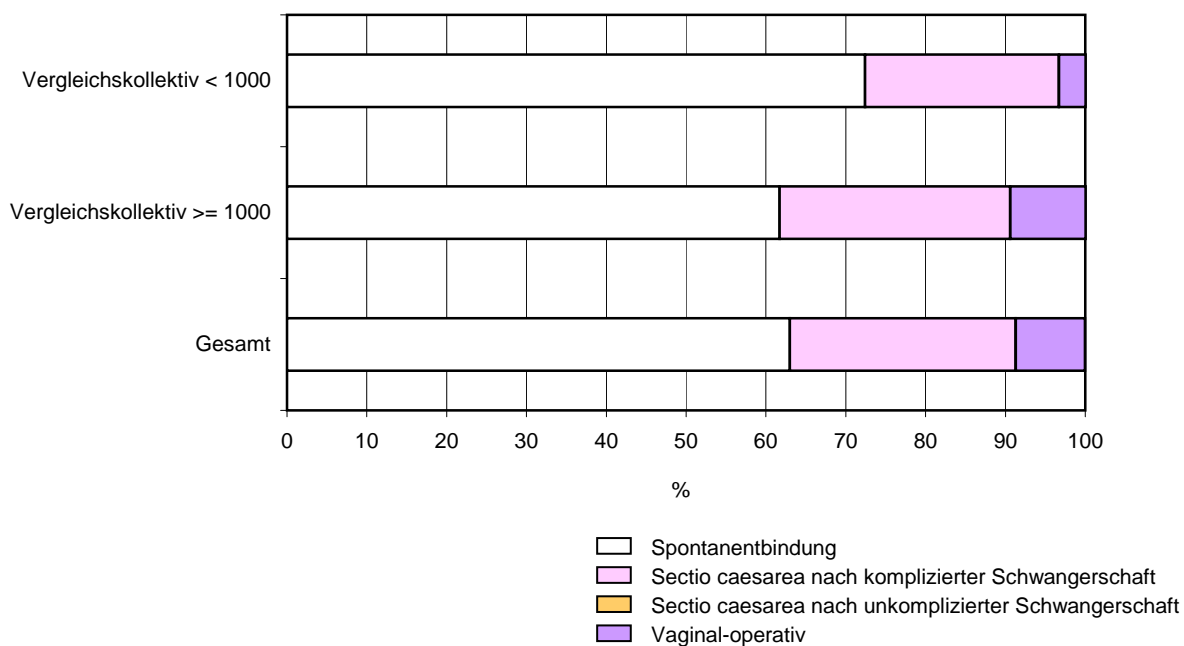
### 3.2.5 Entbindungsmodus

bei reifgeborenen Einlingen (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) aus Schädellage

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) aus Schädellage	16.871	83,5	84,0	14.769	82,4	2.102	92,9
Spontanentbindung	10.628	63,0	63,1	9.107	61,7	1.521	72,4
Primäre Sectio caesarea	1.618	9,6	9,6	1.447	9,8	171	8,1
Sekundäre Sectio caesarea	2.553	15,1	15,1	2.243	15,2	310	14,7
Sectio caesarea nicht klassifizierbar	601	3,6	3,5	572	3,9	29	1,4
Sectio caesarea nach unkomplizierter Schwangerschaft (ohne Angaben zu Geburts- und Schwangerschaftsrisiko)	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Vaginal operativ: Forzeps	37	0,2	0,4	34	0,2	3	0,1
Vaginal operativ: Vakuum	1.434	8,5	8,3	1.366	9,2	68	3,2
Vaginal operativ, ohne nähere Angabe <sup>1</sup>	1.471	8,7	8,7	1.400	9,5	71	3,4

<sup>1</sup> Darunter fallen auch Entbindungen, bei denen ein vaginal operativer Modus ohne genaue Spezifikation angegeben ist.

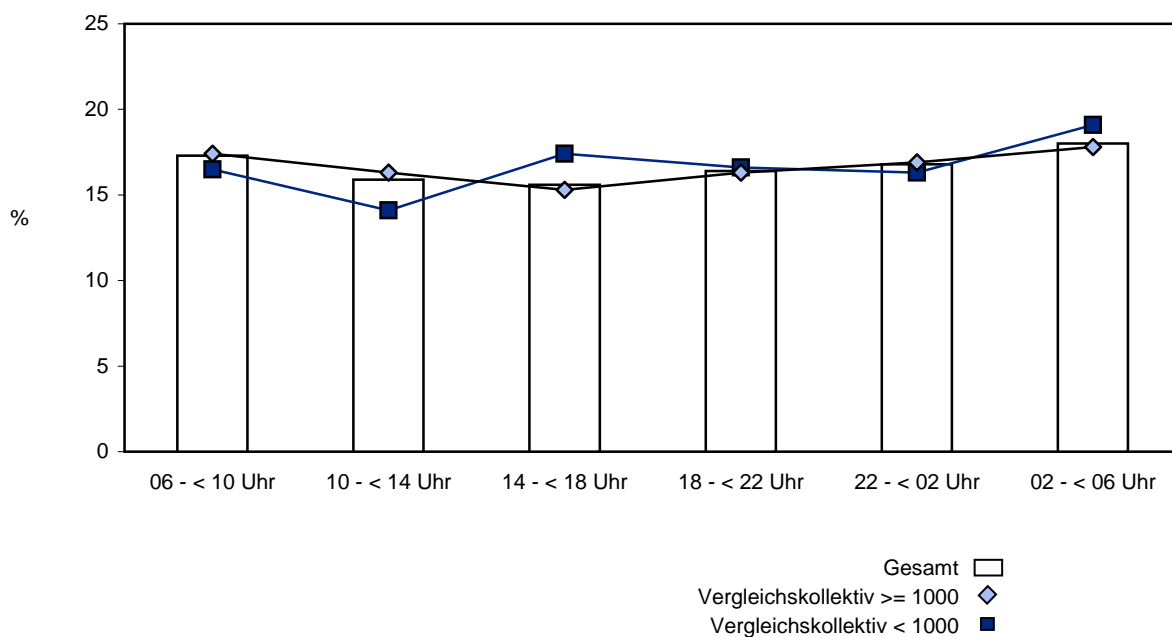
#### Entbindungsmodus bei reifgeborenen Einlingen (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wo.) aus Schädellage



### 3.2.6 Zeitlicher Verlauf von Geburten ohne angegebene Risiken über den Tag und die Woche

	Gesamt			Vergleichskollektiv $\geq$ 1000		Vergleichskollektiv $<$ 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Geburten ohne angegebene Risiken	3.536	17,5	19,0	2.977	16,6	559	24,7
Geburtsuhrzeit							
06 bis vor 10 Uhr	611	17,3	17,3	519	17,4	92	16,5
10 bis vor 14 Uhr	563	15,9	15,9	484	16,3	79	14,1
14 bis vor 18 Uhr	551	15,6	15,5	454	15,3	97	17,4
18 bis vor 22 Uhr	579	16,4	15,9	486	16,3	93	16,6
22 bis vor 02 Uhr	595	16,8	15,9	504	16,9	91	16,3
02 bis vor 06 Uhr	637	18,0	19,4	530	17,8	107	19,1

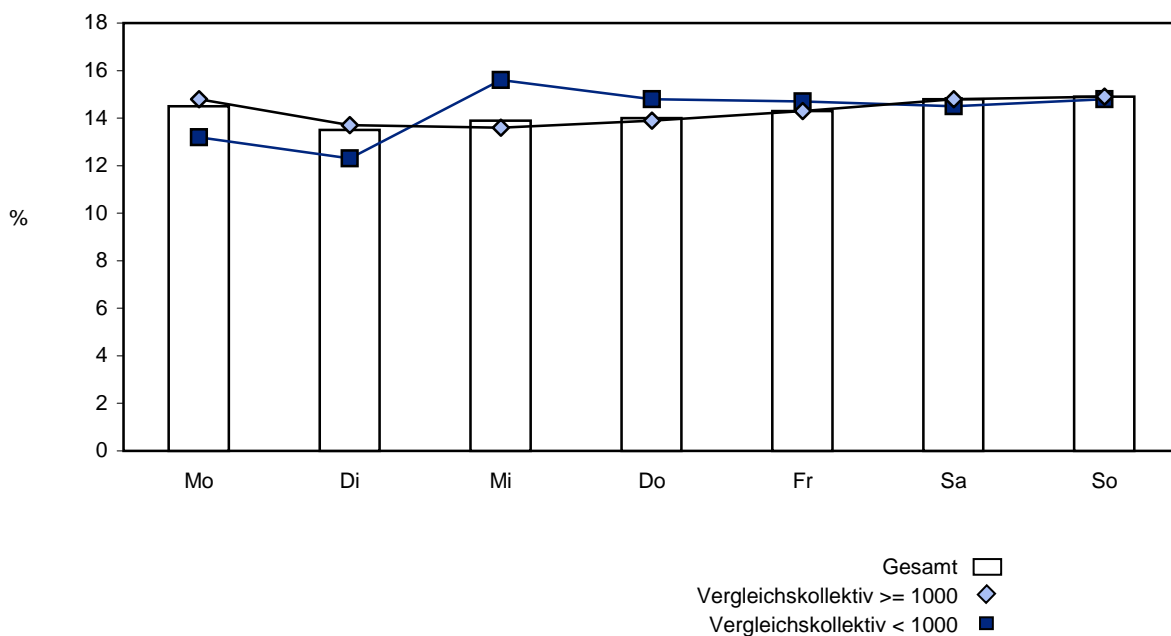
Verteilung der Geburten ohne angegebene Risiken über die Tageszeiten





	Gesamt			Vergleichskollektiv $\geq$ 1000		Vergleichskollektiv $<$ 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Geburten ohne angegebene Risiken	3.535	17,5	19,0	2.976	16,6	559	24,7
Wochentage							
Montag	514	14,5	13,6	440	14,8	74	13,2
Dienstag	478	13,5	14,8	409	13,7	69	12,3
Mittwoch	493	13,9	14,7	406	13,6	87	15,6
Donnerstag	496	14,0	13,8	413	13,9	83	14,8
Freitag	507	14,3	15,0	425	14,3	82	14,7
Samstag	522	14,8	14,4	441	14,8	81	14,5
Sonntag	525	14,9	13,6	442	14,9	83	14,8
Ohne verwertbare Angabe	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0

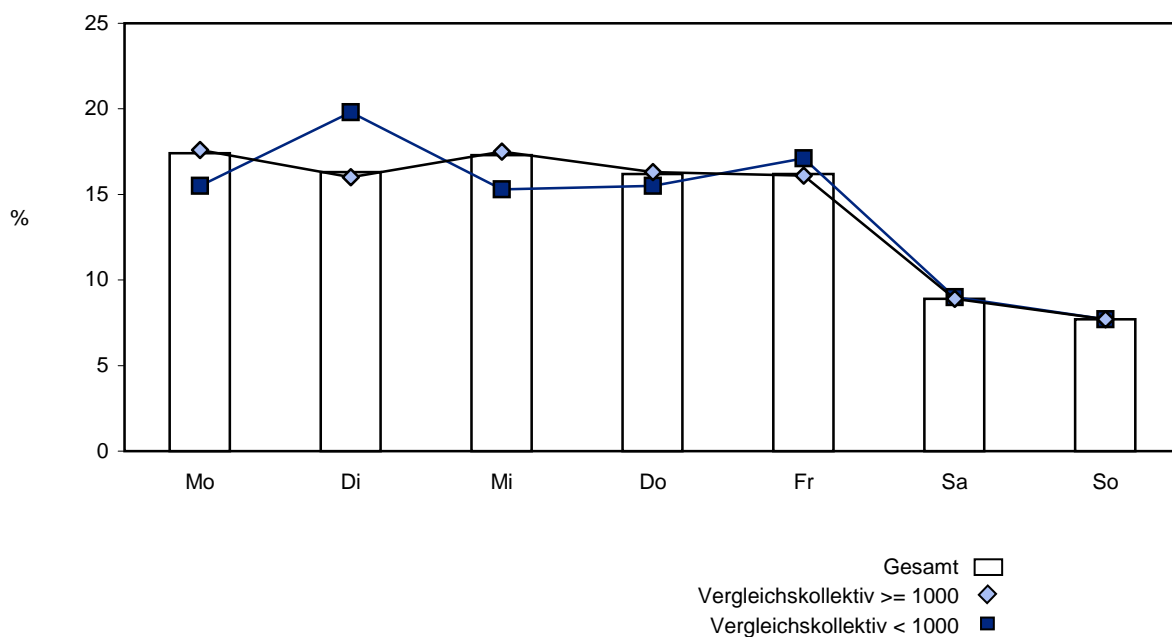
Verteilung der Geburten ohne angegebene Risiken über die Wochentage



### 3.2.7 Zeitliche Verteilung der Kaiserschnittentbindungen

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Alle Sectio caesarea	7.008	34,7	34,6	6.388	35,6	620	27,4
Wochentage							
Montag	1.221	17,4	18,3	1.125	17,6	96	15,5
Dienstag	1.142	16,3	16,4	1.019	16,0	123	19,8
Mittwoch	1.212	17,3	17,2	1.117	17,5	95	15,3
Donnerstag	1.136	16,2	15,9	1.040	16,3	96	15,5
Freitag	1.134	16,2	15,5	1.028	16,1	106	17,1
Samstag	623	8,9	8,8	567	8,9	56	9,0
Sonntag	540	7,7	7,9	492	7,7	48	7,7
Ohne verwertbare Angabe	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0

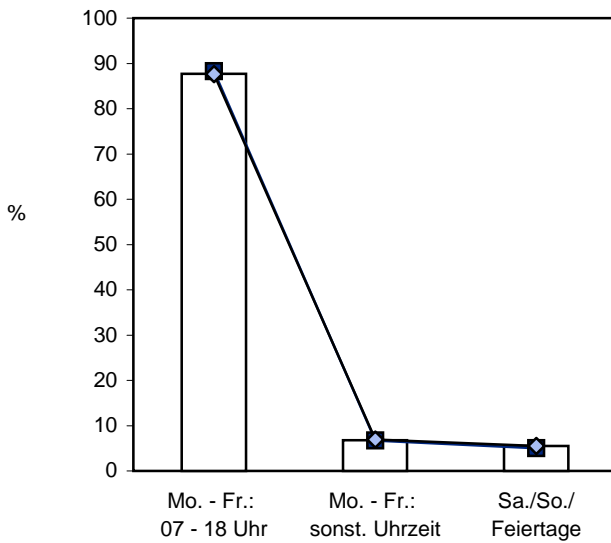
Verteilung der Sectio caesarea über die Wochentage



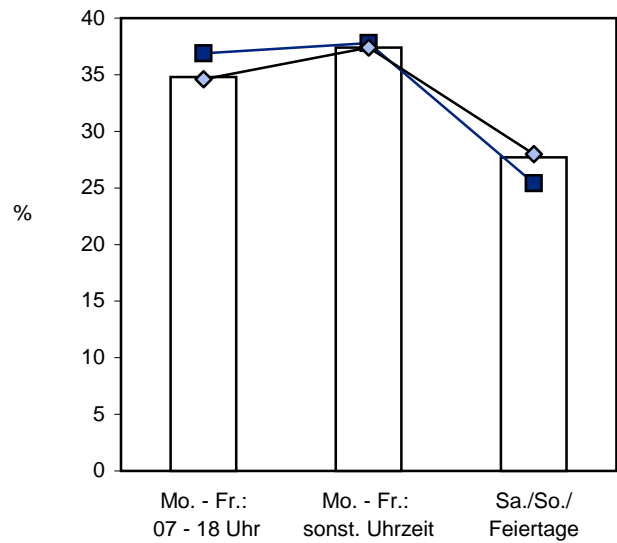
	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Primäre Sectio caesarea	2.836	14,0	13,8	2.596	14,5	240	10,6
Zeitpunkt							
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	2.486	87,7	88,5	2.274	87,6	212	88,3
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	194	6,8	5,5	178	6,9	16	6,7
Sa./So./Feiertage	156	5,5	6,0	144	5,5	12	5,0
Ohne verwertbare Angabe	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Sekundäre Sectio caesarea	3.410	16,9	17,1	3.063	17,1	347	15,3
Zeitpunkt							
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	1.188	34,8	34,0	1.060	34,6	128	36,9
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	1.277	37,4	37,9	1.146	37,4	131	37,8
Sa./So./Feiertage	945	27,7	28,1	857	28,0	88	25,4
Ohne verwertbare Angabe	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0

**Zeitliche Verteilung der Sectio caesarea**

Primäre Sectio caesarea



Sekundäre Sectio caesarea



Gesamt   
 Vergleichskollektiv >= 1000   
 Vergleichskollektiv < 1000

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Primäre Sectio caesarea bei Becken- endlage und/oder Placenta praevia bei reifgeborenen Einlingen (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen)	489	65,4	65,4	435	64,9	54	69,2
Mo. - Fr.: 07 - 18 Uhr	461	94,3	94,7	414	95,2	47	87,0
Mo. - Fr.: sonstige Uhrzeit	15	3,1	2,0	13	3,0	2	3,7
Sa./So./Feiertage	13	2,7	3,3	8	1,8	5	9,3
Ohne verwertbare Angabe	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0

### 3.2.8 Sectio-caesarea-Management

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen)	17.651	87,4	88,2	15.459	86,2	2.192	96,9
Geburtsrisiko							
Auch Beckenendlage	708	4,0	4,4	632	4,1	76	3,5
Primäre Sectio caesarea	461	65,1	65,1	409	64,7	52	68,4
Nur Beckenendlage	384	2,2	2,7	345	2,2	39	1,8
Primäre Sectio caesarea	290	75,5	76,5	260	75,4	30	76,9

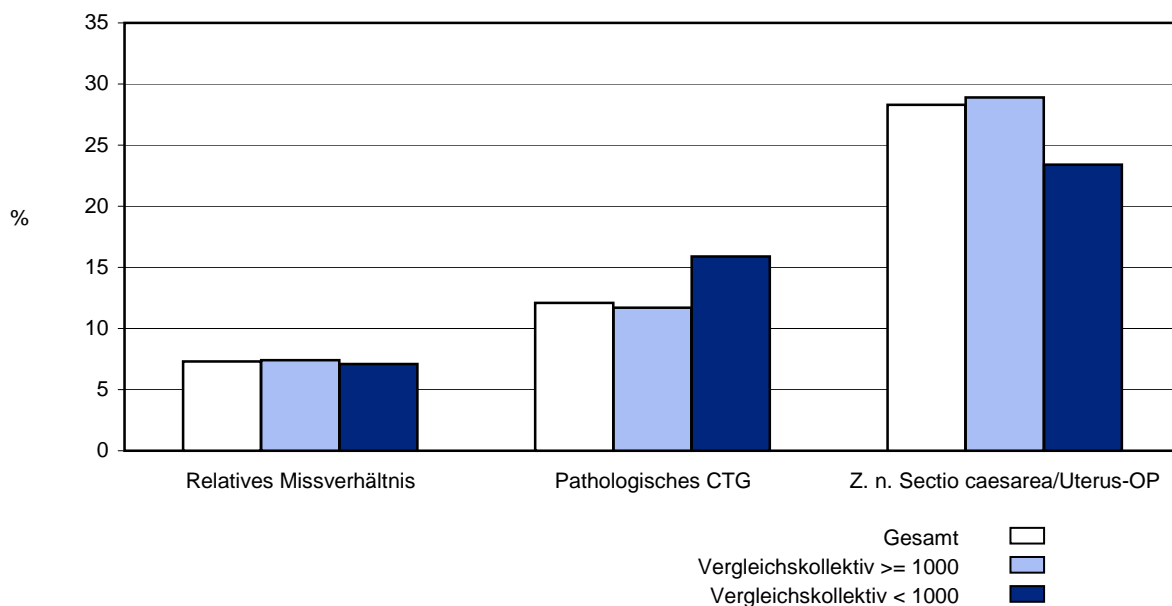
	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Geburtsrisiken<sup>1</sup></b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Reifgeborene Einlinge (Schwangerschaftsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen) nur Schädellage	16.871	83,5	84,0	14.769	82,4	2.102	92,9
Absolutes oder relatives Missverhältnis (84)	584	3,5	3,2	505	3,4	79	3,8
Sectio caesarea	470	80,5	87,6	394	78,0	76	96,2
Nur absolutes oder relatives Missverhältnis (84)	124	0,7	0,8	114	0,8	10	0,5
Sectio caesarea	90	72,6	85,3	81	71,1	9	90,0
Geburtsgewicht ohne Angabe des Geburtsgewichts	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Unter 3500 g	9.007	53,4	52,2	7.898	53,5	1.109	52,8
3500 g bis unter 4000 g	5.874	34,8	35,8	5.146	34,8	728	34,6
4000 g bis unter 4500 g	1.759	10,4	10,3	1.528	10,3	231	11,0
4500 g und darüber	231	1,4	1,7	197	1,3	34	1,6
Geburtsdauer 12 Stunden und darüber	1.389	8,2	8,2	1.140	7,7	249	11,8
Sekundäre Sectio caesarea	248	17,9	22,0	186	16,3	62	24,9
Protrahierte Geburt (EP) (82)	830	4,9	5,0	737	5,0	93	4,4
Sekundäre Sectio caesarea	634	76,4	75,4	557	75,6	77	82,8
Nur protrahierte Geburt (EP) (82)	83	0,5	0,6	74	0,5	9	0,4
Sekundäre Sectio caesarea	53	63,9	61,7	50	67,6	3	33,3
Pathologisches CTG (77)	4.045	24,0	23,6	3.752	25,4	293	13,9
Sekundäre Sectio caesarea	1.475	36,5	35,7	1.327	35,4	148	50,5
Nur pathologisches CTG (77)	921	5,5	5,6	862	5,8	59	2,8
Sekundäre Sectio caesarea	217	23,6	22,8	202	23,4	15	25,4
Zustand nach Sectio caesarea oder anderen							
Uterus-Operationen (69)	1.759	10,4	10,5	1.604	10,9	155	7,4
Sectio caesarea	1.261	71,7	73,9	1.152	71,8	109	70,3
Nur Zustand nach Sectio caesarea oder anderen							
Uterus-Operationen (69)	854	5,1	5,6	791	5,4	63	3,0
Sectio caesarea	660	77,3	80,7	622	78,6	38	60,3

<sup>1</sup> Auflistung der Geburtsrisiken nach Schlüssel 3, siehe Basisauswertung Seite 5.24f; Mehrfachnennungen sind möglich.

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Einlinge	19.246	95,3	95,6	16.991	94,8	2.255	99,6
<b>Sectio caesarea</b>							
Primäre Sectio caesarea	2.466	12,8	12,7	2.227	13,1	239	10,6
Relatives Missverhältnis (84 <sup>1</sup> )	181	7,3	6,6	164	7,4	17	7,1
Nur relatives Missverhältnis (84 <sup>1</sup> )	113	4,6	4,4	104	4,7	9	3,8
Pathologisches CTG (77 <sup>1</sup> )	299	12,1	11,2	261	11,7	38	15,9
Nur pathologisches CTG (77 <sup>1</sup> )	199	8,1	6,8	170	7,6	29	12,1
Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen	699	28,3	29,5	643	28,9	56	23,4
Nur Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterus-Operationen (69 <sup>1</sup> )	480	19,5	21,4	441	19,8	39	16,3

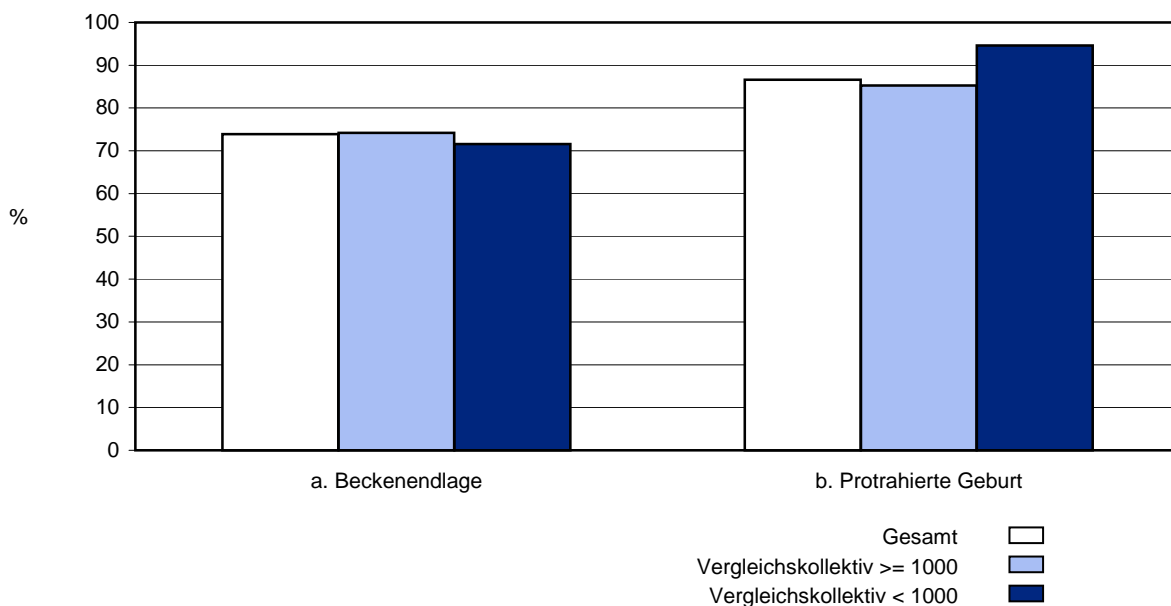
<sup>1</sup> als Indikation zur operativen Entbindung, nicht als Geburtrisiko

### Indikationen zur Sectio caesarea bei Einlingen (1)



	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Einlinge	19.246	95,3	95,6	16.991	94,8	2.255	99,6
Einlinge von Müttern ohne vorausgegangene Sectio caesarea	16.989	88,3	88,2	14.903	87,7	2.086	92,5
Erst-Sectio	4.688	27,6	27,5	4.180	28,0	508	24,4
Einlinge von Müttern mit vorausgegangener Sectio caesarea	2.257	11,7	11,8	2.088	12,3	169	7,5
Re-Sectio	1.611	71,4	70,8	1.505	72,1	106	62,7
Primäre Sectio caesarea (Schwangerschaftsalter 37+0 Wochen und darüber)	2.466	12,8	12,7	2.227	13,1	239	10,6
Einlinge mit Beckenendlage als Geburtsrisiko (87)							
Primäre Sectio caesarea (Grafik a)	408	73,9	75,5	360	74,2	48	71,6
Einlinge mit Beckenendlage als einzigem Geburtsrisiko (87)							
Primäre Sectio caesarea	331	79,8	80,3	288	80,2	43	76,8
Einlinge mit protrahierter Geburt (EP) als Geburtsrisiko (82)							
Sekundäre Sectio caesarea	633	87,6	86,4	550	86,9	83	92,2
Einlinge mit protrahierter Geburt (EP) als einzigem Geburtsrisiko (82)							
Sekundäre Sectio caesarea (Grafik b)	226	86,6	82,0	191	85,3	35	94,6
Notsectio	274	1,4	1,4	250	1,5	24	1,1

**a. Indikation zur primären Sectio caesarea (Schwangerschaftsalter 37+0 Wo. und darüber) bei Beckenendlage, nur Einlinge**  
**b. Indikation zur sekundären Sectio caesarea (Schwangerschaftsalter 37+0 Wo. und darüber) bei protrahierter Geburt, nur Einlinge**



	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten mit Sectio caesarea	6.651	33,7	33,6	6.034	34,6	617	27,3
<b>Perioperative Antibiotikaprofylaxe (Mutter) bei Kaiserschnitt-Entbindung</b>							
nein	924	13,9	19,2	703	11,7	221	35,8
ja, prophylaktische Gabe	5.268	79,2	73,4	4.893	81,1	375	60,8
ja, laufende antibiotische Therapie	465	7,0	7,5	444	7,4	21	3,4
Alle Sectio caesarea	7.008	34,7	34,6	6.388	35,6	620	27,4
<b>OP-Pflegekraft</b>							
keine	765	10,9	9,9	548	8,6	217	35,0
mit Examen	6.098	87,0	86,9	5.721	89,6	377	60,8
ohne Examen	13	0,2	0,2	12	0,2	1	0,2



	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
<b>Notsectio</b>	289	1,4	1,5	265	1,5	24	1,1
E-E-Zeit angegeben	289	100,0	100,0	265	100,0	24	100,0
E-E-Zeit bis 20 Minuten	289	100,0	99,3	265	100,0	24	100,0
E-E-Zeit 21 bis 30 Minuten	0	0,0	0,7	0	0,0	0	0,0
E-E-Zeit 31 Minuten und darüber	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
davon mit Hauptindikation (mit Schlüssel 3 angegeben)							
60 vorzeitiger Blasensprung	1	0,3	0,0	1	0,4	0	0,0
61 Überschreitung des Termins	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
62 Fehlbildung	1	0,3	0,0	1	0,4	0	0,0
63 Frühgeburt	3	1,0	0,3	2	0,8	1	4,2
64 Mehrlingsschwangerschaft	3	1,0	2,3	3	1,1	0	0,0
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht auf)	1	0,3	0,0	0	0,0	1	4,2
66 Gestose/Eklampsie	6	2,1	1,0	6	2,3	0	0,0
67 Rh-Inkompatibilität	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
68 Diabetes mellitus	1	0,3	0,3	1	0,4	0	0,0
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	1	0,3	1,7	1	0,4	0	0,0
70 Placenta praevia	1	0,3	1,0	1	0,4	0	0,0
71 vorzeitige Plazentalösung	21	7,3	7,0	19	7,2	2	8,3
72 sonstige uterine Blutungen	1	0,3	0,7	1	0,4	0	0,0
73 Amnioninfektionssyndrom (Verdacht auf)	0	0,0	0,3	0	0,0	0	0,0
74 Fieber unter der Geburt	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
75 mütterliche Erkrankung	2	0,7	0,3	1	0,4	1	4,2
76 mangelnde Kooperation der Mutter	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	215	74,4	68,2	197	74,3	18	75,0
78 grünes Fruchtwasser	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	7	2,4	5,4	7	2,6	0	0,0
80 Nabelschnurvorfal	3	1,0	3,7	3	1,1	0	0,0
81 Verdacht auf sonstige Nabelschnurkomplikationen	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	2	0,7	0,3	2	0,8	0	0,0
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	0	0,0	0,3	0	0,0	0	0,0

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Hauptindikation (Fortsetzung) (mit Schlüssel 3 angegeben)							
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	2	0,7	0,7	2	0,8	0	0,0
85 drohende/erfolgte Uterusruptur	2	0,7	1,3	1	0,4	1	4,2
86 Querlage/Schräglage	2	0,7	1,3	2	0,8	0	0,0
87 Beckenendlage	4	1,4	2,0	4	1,5	0	0,0
88 hintere Hinterhauptslage	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
89 Vorderhauptslage	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
90 Gesichtslage/Stirnlage	0	0,0	0,3	0	0,0	0	0,0
91 tiefer Querstand	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
92 hoher Geradstand	1	0,3	0,3	1	0,4	0	0,0
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	2	0,7	0,3	2	0,8	0	0,0
95 HELLP-Syndrom	3	1,0	0,0	3	1,1	0	0,0
96 intrauteriner Fruchttod	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
97 pathologischer Dopplerbefund	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
98 Schulterdystokie	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
94 Sonstige	4	1,4	0,7	4	1,5	0	0,0

### 3.2.9 Anästhesie

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
<b>Spontangeburt</b>	11.599	57,4	57,4	10.033	56,0	1.566	69,2
Anästhesie							
Allgemeinanästhesie	294	2,5	2,6	215	2,1	79	5,0
Pudendusnästhesie	19	0,2	0,2	17	0,2	2	0,1
Epi-/Periduralanästhesie	3.580	30,9	30,9	3.231	32,2	349	22,3
Spinalanästhesie	87	0,8	0,5	84	0,8	3	0,2
Sonstige	2.517	21,7	23,1	1.991	19,8	526	33,6
Zusätzliche Analgesie							
Analgetika	3.727	32,1	33,9	3.204	31,9	523	33,4
Akupunktur	279	2,4	2,6	244	2,4	35	2,2
Alternative Analgesien	274	2,4	2,8	211	2,1	63	4,0

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
<b>Vaginal-operativ</b>	1.558	7,7	7,8	1.486	8,3	72	3,2
Anästhesie							
Allgemeinanästhesie	40	2,6	3,1	36	2,4	4	5,6
Pudendusanaästhesie	5	0,3	1,1	5	0,3	0	0,0
Epi-/Periduralanästhesie	1.019	65,4	63,6	979	65,9	40	55,6
Spinalanästhesie	21	1,3	1,9	21	1,4	0	0,0
Sonstige	308	19,8	21,7	290	19,5	18	25,0
Zusätzliche Analgesie							
Analgetika	652	41,8	42,4	610	41,0	42	58,3
Akupunktur	35	2,2	3,0	33	2,2	2	2,8
Alternative Analgesien	40	2,6	2,7	36	2,4	4	5,6
<b>Primäre Sectio caesarea</b>	2.836	14,0	13,8	2.596	14,5	240	10,6
Anästhesie							
Allgemeinanästhesie	166	5,9	6,2	146	5,6	20	8,3
Pudendusanaästhesie	2	0,1	0,0	2	0,1	0	0,0
Epi-/Periduralanästhesie	381	13,4	13,8	367	14,1	14	5,8
Spinalanästhesie	2.252	79,4	78,9	2.045	78,8	207	86,3
Sonstige	73	2,6	2,9	72	2,8	1	0,4
Zusätzliche Analgesie							
Analgetika	290	10,2	7,4	282	10,9	8	3,3
Akupunktur	3	0,1	0,3	1	0,0	2	0,8
Alternative Analgesien	8	0,3	0,2	7	0,3	1	0,4
<b>Sekundäre Sectio caesarea</b>	3.410	16,9	17,1	3.063	17,1	347	15,3
Anästhesie							
Allgemeinanästhesie	605	17,7	17,8	562	18,3	43	12,4
Pudendusanaästhesie	7	0,2	0,1	6	0,2	1	0,3
Epi-/Periduralanästhesie	1.676	49,1	50,9	1.523	49,7	153	44,1
Spinalanästhesie	1.475	43,3	43,5	1.265	41,3	210	60,5
Sonstige	71	2,1	2,1	67	2,2	4	1,2
Zusätzliche Analgesie							
Analgetika	1.016	29,8	32,8	882	28,8	134	38,6
Akupunktur	49	1,4	1,7	47	1,5	2	0,6
Alternative Analgesien	62	1,8	2,3	59	1,9	3	0,9

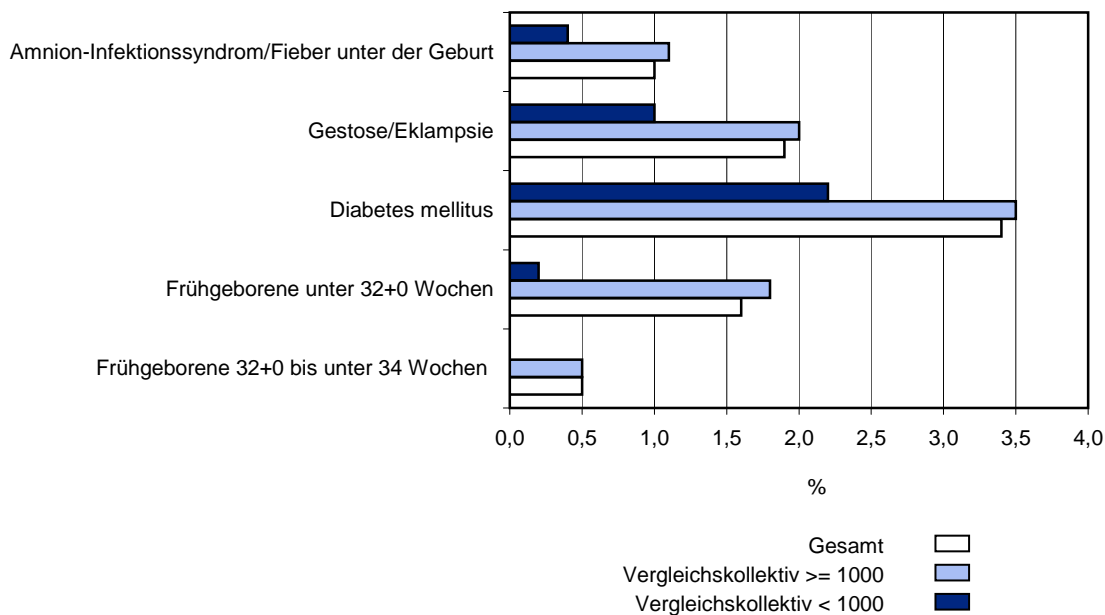
### 3.2.10 Risikokollektivbildung

Die Einteilung der Geburtsrisiken erfolgt nach Schlüssel 3 und nach der AWMF-Leitlinie: Antepartaler Transport von Risikoschwangeren.

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Amnion-Infektionssyndrom (73) und/ oder Fieber unter der Geburt (74)	198	1,0	1,2	188	1,1	10	0,4
Gestose/Eklampsie (66)	370	1,9	1,6	348	2,0	22	1,0
Diabetes mellitus (68)	661	3,4	2,5	611	3,5	50	2,2
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Frühgeborene, Schwangerschafts- alter unter 32+0 Wochen ohne weitere Risiken	324	1,6	1,5	319	1,8	5	0,2
Frühgeborene, Schwangerschafts- alter 32+0 bis unter 34+0 Wochen mit zusätzlichen Risiken <sup>1</sup>	94	0,5	0,4	93	0,5	1	0,0
Zwillinge, Schwangerschaftsalter unter 34+0 Wochen	177	0,9	0,9	175	1,0	2	0,1
Drillinge, Schwangerschaftsalter unter 34+0 Wochen	33	0,2	0,1	33	0,2	0	0,0
Höhergradige Mehrlinge	4	0,0	0,0	4	0,0	0	0,0

<sup>1</sup> Zusätzliche Geburtsrisiken: vorzeitiger Blasensprung (60); Gestose/Eklampsie (66); Rh-Inkompatibilität (67); Placenta praevia (70); sonstige uterine Blutungen (72); Verdacht auf Amnion-Infektionssyndrom (73)

### Risikokollektivbildung



### 3.2.11 Erste kinderärztliche Untersuchung (U2)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Alle nach Hause entlassenen Kinder, die mindestens 72 Stunden in der geburtshilflichen Abteilung waren	11.408	56,5	56,0	9.951	55,5	1.457	64,4
U2 durchgeführt	10.102	88,6	88,8	8.679	87,2	1.423	97,7

## 4. Ergebnisqualität

### 4.1 Geburtsmanagement

#### 4.1.1 Fünf-Minuten-Apgar

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Reifgeborene Einlinge, Gestationsalter 37+0 bis unter 42+0 Woche aus Schädellage	16.871	100,0	100,0	14.769	100,0	2.102	100,0
<b>Spontanentbindungen</b>	10.628	63,0	63,1	9.107	61,7	1.521	72,4
Fünf-Minuten-Apgar < 7	51	0,5	0,4	46	0,5	5	0,3
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	313	2,9	3,2	274	3,0	39	2,6
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	10.248	96,4	96,3	8.772	96,3	1.476	97,0
<b>Primäre Sectio caesarea</b>	1.618	9,6	9,6	1.447	9,8	171	8,1
Fünf-Minuten-Apgar < 7	11	0,7	0,3	8	0,6	3	1,8
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	69	4,3	4,8	63	4,4	6	3,5
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	1.537	95,0	94,8	1.375	95,0	162	94,7
<b>Sekundäre Sectio caesarea</b>	2.553	15,1	15,1	2.243	15,2	310	14,7
Fünf-Minuten-Apgar < 7	32	1,3	1,0	27	1,2	5	1,6
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	237	9,3	7,8	216	9,6	21	6,8
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	2.282	89,4	91,0	1.999	89,1	283	91,3
<b>Vaginal-operative Entbindungen</b>	1.471	8,7	8,7	1.400	9,5	71	3,4
Fünf-Minuten-Apgar < 7	31	2,1	1,5	30	2,1	1	1,4
Fünf-Minuten-Apgar 7 - 8	186	12,6	13,4	176	12,6	10	14,1
Fünf-Minuten-Apgar 9 - 10	1.252	85,1	85,1	1.192	85,1	60	84,5

#### 4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut)

	Gesamt			Vergleichskollektiv $\geq$ 1000		Vergleichskollektiv $<$ 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>pH-Wert</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Spontanentbindungen	11.599	57,4	57,4	10.033	56,0	1.566	69,2
pH-Wert unter 7,00	12	0,1	0,1	11	0,1	1	0,1
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	224	1,9	1,8	200	2,0	24	1,5
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	2.055	17,7	16,3	1.790	17,8	265	16,9
pH-Wert 7,20 und darüber	9.172	79,1	80,8	7.908	78,8	1.264	80,7
Ohne verwertbare Angaben	136	1,2	1,1	124	1,2	12	0,8
<b>Base Excess</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Spontanentbindungen	11.599	57,4	57,4	10.033	56,0	1.566	69,2
Base Excess unter -10,0	559	4,8	3,8	420	4,2	139	8,9
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	3.489	30,1	29,0	2.854	28,4	635	40,5
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	5.497	47,4	48,3	4.783	47,7	714	45,6
Base Excess 0,0 und darüber	663	5,7	5,7	646	6,4	17	1,1
Ohne verwertbare Angaben (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	1.391	12,0	13,3	1.330	13,3	61	3,9
<b>pH-Wert</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Primäre Sectio caesarea	2.836	14,0	13,8	2.596	14,5	240	10,6
pH-Wert unter 7,00	5	0,2	0,1	4	0,2	1	0,4
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	5	0,2	0,5	5	0,2	0	0,0
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	66	2,3	2,2	60	2,3	6	2,5
pH-Wert 7,20 und darüber	2.742	96,7	96,3	2.510	96,7	232	96,7
Ohne verwertbare Angabe	18	0,6	0,9	17	0,7	1	0,4

#### 4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut) (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Base Excess</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Primäre Sectio caesarea	2.836	14,0	13,8	2.596	14,5	240	10,6
Base Excess unter -10,0	20	0,7	0,5	19	0,7	1	0,4
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	106	3,7	4,2	89	3,4	17	7,1
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	1.618	57,1	56,0	1.436	55,3	182	75,8
Base Excess 0,0 und darüber	677	23,9	24,5	657	25,3	20	8,3
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	415	14,6	14,8	395	15,2	20	8,3
<b>pH-Wert</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Sekundäre Sectio caesarea	3.410	16,9	17,1	3.063	17,1	347	15,3
pH-Wert unter 7,00	15	0,4	0,4	12	0,4	3	0,9
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	43	1,3	1,4	40	1,3	3	0,9
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	253	7,4	6,9	225	7,3	28	8,1
pH-Wert 7,20 und darüber	3.078	90,3	90,6	2.769	90,4	309	89,0
Ohne verwertbare Angabe	21	0,6	0,7	17	0,6	4	1,2
<b>Base Excess</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Sekundäre Sectio caesarea	3.410	16,9	17,1	3.063	17,1	347	15,3
Base Excess unter -10,0	65	1,9	2,2	50	1,6	15	4,3
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	425	12,5	12,4	356	11,6	69	19,9
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	1.801	52,8	52,5	1.579	51,6	222	64,0
Base Excess 0,0 und darüber	479	14,0	14,2	463	15,1	16	4,6
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	640	18,8	18,7	615	20,1	25	7,2



#### 4.1.2 Azidose-Index (Nabelarterienblut) (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>pH-Wert</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Vaginal-operative Entbindungen	1.558	7,7	7,8	1.486	8,3	72	3,2
pH-Wert unter 7,00	4	0,3	0,6	3	0,2	1	1,4
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	87	5,6	5,7	85	5,7	2	2,8
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	494	31,7	28,7	473	31,8	21	29,2
pH-Wert 7,20 und darüber	961	61,7	64,8	913	61,4	48	66,7
Ohne verwertbare Angabe	12	0,8	0,2	12	0,8	0	0,0
<b>Base Excess</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Vaginal-operative Entbindungen	1.558	7,7	7,8	1.486	8,3	72	3,2
Base Excess unter -10,0	125	8,0	8,2	106	7,1	19	26,4
Base Excess -10,0 bis unter -5,0	649	41,7	40,2	622	41,9	27	37,5
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	469	30,1	31,5	445	29,9	24	33,3
Base Excess 0,0 und darüber	27	1,7	1,9	27	1,8	0	0,0
Ohne verwertbare Angabe (aktueller, nicht-standardisierter Base Excess)	288	18,5	18,2	286	19,2	2	2,8

## 4.2 Kindliches Outcome

### 4.2.1 Schwangerschaftsalter (vollendete SsWo) und Geburtsgewicht (Einlinge)

Referenz für die Gewichtsperzentilen: Voigt M, Schneider KTM, Jährg K: Analyse des Geburtsgutes des Jahrgangs 1992 der Bundesrepublik Deutschland. Teil 1: Neue Perzentilwerte für die Körpermaße Neugeborener. Z Geburtsh Frauenheilk 1996; 56:550-8

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Einlinge unter 37+0 Wochen <sup>1</sup>	1.405	7,3	6,9	1.360	8,0	45	2,0
< 10%-Perzentil	146	10,4	10,9	145	10,7	1	2,2
> 90%-Perzentil	131	9,3	9,5	127	9,3	4	8,9
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Einlinge 37+0 Wochen und darüber <sup>1</sup>	17.841	92,7	93,1	15.631	92,0	2.210	98,0
< 10%-Perzentil	1.468	8,2	7,6	1.279	8,2	189	8,6
> 90%-Perzentil	1.968	11,0	11,1	1.706	10,9	262	11,9

<sup>1</sup> Datensätze mit ungültigen Angaben zum Schwangerschaftsalter wurden nicht berücksichtigt.

#### 4.2.2 Mortalität

(Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 ‰	2010 ‰	Anzahl	2011 ‰	Anzahl	2011 ‰
Alle Kinder	20.193			17.930		2.263	
Totgeborene Todeszeitpunkt	54	2,67	2,83	47	2,62	7	3,09
Ante partum	40	1,98	1,90	35	1,95	5	2,21
Sub partum	4	0,20	0,34	4	0,22	0	0,00
Unbekannt	10	0,50	0,59	8	0,45	2	0,88
Tod vor Klinikaufnahme	38	1,88	2,20	32	1,78	6	2,65
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	49	2,43	1,90	47	2,62	2	0,88
Perinatale Mortalität	103	5,10	4,74	94	5,24	9	3,98
Einlinge	19.246	953,10	956,06	16.991	947,63	2.255	996,46
Totgeborene Todeszeitpunkt	50	2,60	2,76	43	2,53	7	3,10
Ante partum	36	1,87	1,84	31	1,82	5	2,22
Sub partum	4	0,21	0,31	4	0,24	0	0,00
Unbekannt	36	1,87	2,30	30	1,77	6	2,66
Tod vor Klinikaufnahme	10	0,52	0,61	8	0,47	2	0,89
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	31	1,61	1,58	29	1,71	2	0,89
Perinatale Mortalität	81	4,21	4,34	72	4,24	9	3,99
Mehrlinge	947	46,90	43,94	939	52,37	8	3,54
Totgeborene Todeszeitpunkt	4	4,22	4,44	4	4,26	0	0,00
Ante partum	4	4,22	3,33	4	4,26	0	0,00
Sub partum	0	0,00	1,11	0	0,00	0	0,00
Unbekannt	2	2,11	0,00	2	2,13	0	0,00
Tod vor Klinikaufnahme	0	0,00	0,00	0	0,00	0	0,00
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	18	19,01	8,89	18	19,17	0	0,00
Perinatale Mortalität	22	23,23	13,33	22	23,43	0	0,00

### 4.3 Mütterliches Outcome

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Mütter mit spontanen Entbindungen	11.522	58,5	58,4	9.957	57,1	1.565	69,3
Dammriss Grad I	2.487	21,6	20,8	2.169	21,8	318	20,3
Dammriss Grad II	2.771	24,0	23,9	2.367	23,8	404	25,8
Dammriss Grad III	153	1,3	1,5	128	1,3	25	1,6
Dammriss Grad IV	5	0,0	0,2	3	0,0	2	0,1
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Mütter mit vaginal-operativen Entbindungen	1.537	7,8	7,9	1.465	8,4	72	3,2
Dammriss Grad I	183	11,9	11,6	181	12,4	2	2,8
Dammriss Grad II	440	28,6	26,9	425	29,0	15	20,8
Dammriss Grad III	84	5,5	6,3	74	5,1	10	13,9
Dammriss Grad IV	1	0,1	0,5	1	0,1	0	0,0

	Gesamt		Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	2011 Anzahl	2010 Anzahl	2011 Anzahl	2011 Anzahl	2011 Anzahl	
Alle Geburten	19.711	20.028	17.452		2.259	
Mütter verstorben	2	0	0		2	
Werte pro 100.000 Geburten	10,15	0,00	0,00		88,53	
Tod im Zusammenhang mit der Geburt	1	0	0		1	
Werte pro 100.000 Geburten	5,07	0,00	0,00		44,27	

## 4.4 Postnatale Versorgung

### 4.4.1 Verlegungen

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Reife Einlinge, Gestationsalter 37+0 bis unter 42+0 Wochen	17.651	87,4	88,2	15.459	86,2	2.192	96,9
Verlegungen	1.067	6,0	5,6	913	5,9	154	7,0
Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken	108	10,1	9,9	79	8,7	29	18,8
Verlegungsgrund Krankheiten des Atmungs- und Herz-Kreislaufsystems, die für die Perinatalperiode spezifisch sind (ICD-10-Kodes: P20-P29)	12	11,1	16,0	9	11,4	3	10,3
Ikterus (ICD-10-Kodes: P57-P59)	8	7,4	7,0	5	6,3	3	10,3

#### 4.4.2 Verlegungsgründe

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2011 %
<b>Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken</b>		108	
<b>Verlegungsgrund<sup>1</sup></b>	Z38.0	12	60,0
5 häufigste Diagnosen	P58.8	5	25,0
	P28.9	4	20,0
	P28.5	4	20,0
	P59.9	2	10,0

	Vergleichskollektiv >= 1000			Vergleichskollektiv < 1000		
	ICD10	Anzahl	2011 %	ICD10	Anzahl	2011 %
<b>Verlegt nach Geburt ohne angegebene Risiken</b>		79			29	
<b>Verlegungsgrund<sup>1</sup></b>	Z38.0	9	64,3	Z38.0	3	50,0
5 häufigste Diagnosen	P58.8	4	28,6	P28.9	2	33,3
	P28.5	3	21,4	P59.9	1	16,7
	P29.1	2	14,3	P59.8	1	16,7
	P28.9	2	14,3	P58.8	1	16,7

<sup>1</sup> Mehrfachnennungen möglich

## 5. Basisauswertung

### 5.1 Übersicht

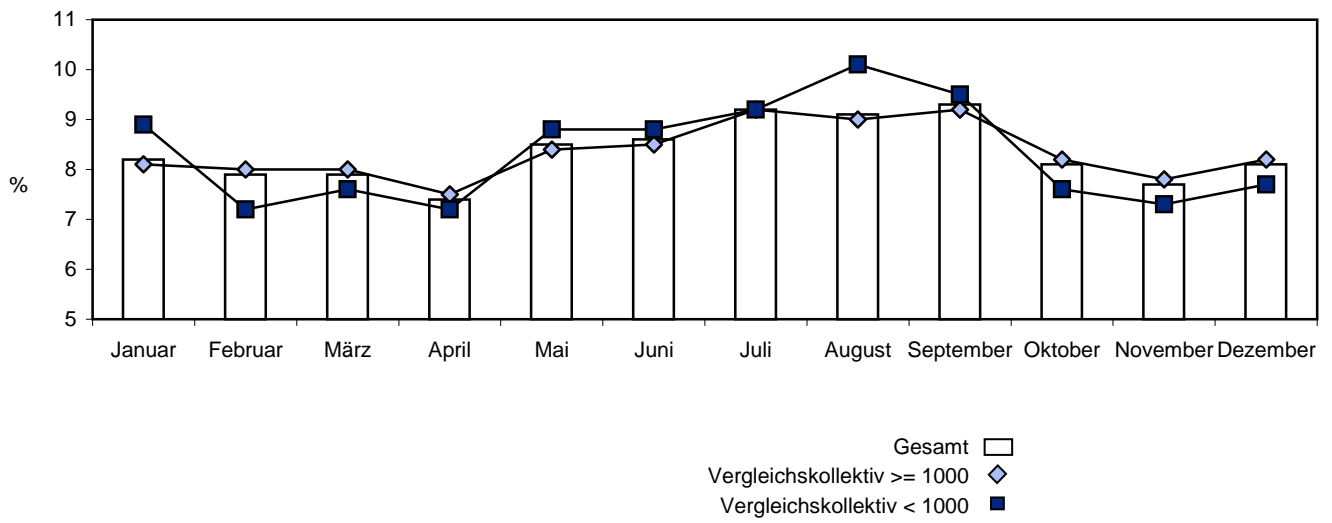
#### 5.1.1 Mehrgebärende, Mehrlingsschwangerschaften

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Alle Geburten</b>	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Erstgebärende	10.608	53,8	54,0	9.485	54,3	1.123	49,7
Mehrgebärende	9.103	46,2	46,0	7.967	45,7	1.136	50,3
<b>Alle Kinder</b>	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Einlinge	19.246	95,3	95,6	16.991	94,8	2.255	99,6
Zwillinge	892	4,4	4,2	884	4,9	8	0,4
Drillinge	51	0,3	0,1	51	0,3	0	0,0
Höhergradige Mehrlinge	4	0,0	0,0	4	0,0	0	0,0

#### 5.1.2 Zeitliche Verteilung der Entbindungen - Monatsübersicht

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Januar	1.657	8,2	8,3	1.455	8,1	202	8,9
Februar	1.599	7,9	7,4	1.435	8,0	164	7,2
März	1.604	7,9	8,3	1.431	8,0	173	7,6
April	1.502	7,4	7,7	1.340	7,5	162	7,2
Mai	1.713	8,5	8,5	1.514	8,4	199	8,8
Juni	1.727	8,6	8,7	1.527	8,5	200	8,8
Juli	1.855	9,2	9,3	1.646	9,2	209	9,2
August	1.835	9,1	8,8	1.606	9,0	229	10,1
September	1.871	9,3	8,6	1.657	9,2	214	9,5
Oktober	1.633	8,1	8,3	1.462	8,2	171	7,6
November	1.558	7,7	8,3	1.392	7,8	166	7,3
Dezember	1.639	8,1	7,8	1.465	8,2	174	7,7

### Monatsverteilung der Entbindungen





## 5.2 Informationen zur Schwangeren

### 5.2.1 Alter der Schwangeren

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Unter 18 Jahre <sup>1</sup>	97	0,5	0,4	75	0,4	22	1,0
18 bis unter 30 Jahre <sup>1</sup>	6.849	34,7	35,2	5.878	33,7	971	43,0
30 bis unter 35 Jahre <sup>1</sup>	6.934	35,2	34,7	6.189	35,5	745	33,0
35 bis unter 40 Jahre <sup>1</sup>	4.549	23,1	22,8	4.126	23,6	423	18,7
40 Jahre und darüber <sup>1</sup>	1.282	6,5	6,9	1.184	6,8	98	4,3
Ohne verwertbare Angabe <sup>1</sup>	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0

### 5.2.2 Herkunftsland der Schwangeren

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Deutschland	15.371	78,0	77,6	13.698	78,5	1.673	74,1
Andere Länder	4.340	22,0	22,4	3.754	21,5	586	25,9
<b>Nationalität:</b>							
Mittel- und Nordeuropa, Nordamerika	225	5,2	5,1	207	5,5	18	3,1
Mittelmeerländer	506	11,7	12,2	471	12,5	35	6,0
Osteuropa	1.232	28,4	29,0	1.036	27,6	196	33,4
Mittlerer Osten							
Nordafrika	1.062	24,5	24,1	944	25,1	118	20,1
Asien	396	9,1	9,0	344	9,2	52	8,9
Sonstige Staaten	919	21,2	20,5	752	20,0	167	28,5

<sup>1</sup> Wegen Änderung der Rechenregel können die Vorjahresergebnisse von den im Vorjahr berichteten Werten geringfügig abweichen.

### 5.2.3 Sozialstatus

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Mutter allein stehend ohne festen Partner	3.597	18,2	17,8	3.346	19,2	251	11,1
<b>Berufstätigkeit während der jetzigen Schwangerschaft</b>							
nein	7.347	37,3	38,0	6.752	38,7	595	26,3
Hausfrau	3.573	48,6	47,5	3.193	47,3	380	63,9
in Ausbildung, Studium	579	7,9	8,0	521	7,7	58	9,7
unbekannt/ohne Angabe	2.888	39,3	40,0	2.753	40,8	135	22,7
ja	10.187	51,7	50,9	9.084	52,1	1.103	48,8
un-/angelernte Arbeiterin, angelernte Aushilfskraft	697	6,8	7,6	606	6,7	91	8,3
Facharbeiter, einfache Beamte, ausführende Angestellte, Kleingewerbetreibende	5.111	50,2	48,6	4.396	48,4	715	64,8
mittlere bis leitende Beamte und Angestellte, Selbständige mit mittlerem und größerem Betrieb, freie Berufe, Meister	4.055	39,8	41,8	3.817	42,0	238	21,6
unbekannt/ohne Angabe	324	3,2	2,1	265	2,9	59	5,3
ohne Angabe	2.177	11,0	11,1	1.616	9,3	561	24,8

### 5.2.4 Vorausgegangene Schwangerschaften und Geburten

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Vorausgegangene Schwangerschaften</b>							
0	8.401	42,6	42,6	7.479	42,9	922	40,8
1	6.130	31,1	30,6	5.448	31,2	682	30,2
2	2.883	14,6	15,0	2.525	14,5	358	15,8
3 und mehr	2.297	11,7	11,8	2.000	11,5	297	13,1
davon							
<b>Lebendgeburten</b>							
0	2.249	11,4	11,6	2.048	11,7	201	8,9
1	6.299	32,0	31,6	5.537	31,7	762	33,7
2	1.928	9,8	9,8	1.664	9,5	264	11,7
3	560	2,8	3,1	489	2,8	71	3,1
4	172	0,9	0,8	152	0,9	20	0,9
5 und mehr	102	0,5	0,4	83	0,5	19	0,8
<b>Totgeburten</b>							
0	11.195	56,8	56,7	9.864	56,5	1.331	58,9
1	109	0,6	0,6	104	0,6	5	0,2
2 und mehr	6	0,0	0,0	5	0,0	1	0,0
<b>Aborte</b>							
0	7.613	38,6	38,6	6.715	38,5	898	39,8
1	2.784	14,1	14,3	2.443	14,0	341	15,1
2 und mehr	913	4,6	4,4	815	4,7	98	4,3
<b>Abbrüche</b>							
0	9.492	48,2	47,8	8.352	47,9	1.140	50,5
1	1.450	7,4	7,5	1.305	7,5	145	6,4
2 und mehr	368	1,9	2,0	316	1,8	52	2,3

## 5.3 Informationen zur jetzigen Schwangerschaft

### 5.3.1 Anamnese

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
<b>Anzahl Zigaretten pro Tag</b> nach Bekanntwerden der Schwangerschaft							
0 angegeben	13.819	70,1	71,9	11.836	67,8	1.983	87,8
1 bis 10	836	4,2	4,2	716	4,1	120	5,3
11 bis 20	242	1,2	1,3	203	1,2	39	1,7
21 und darüber	23	0,1	0,2	20	0,1	3	0,1
Ohne Angabe	4.791	24,3	22,4	4.677	26,8	114	5,0
Schwangere während Schwangerschaft einem Arzt/Belegarzt der Geburtsklinik vorgestellt	14.493	73,5	72,5	12.745	73,0	1.748	77,4
Schwangerschaft im Mutterpass als Risikoschwangerschaft dokumentiert	5.463	27,7	20,5	5.103	29,2	360	15,9
Schwangere erscheint ohne Mutterpass	58	0,3	0,1	54	0,3	4	0,2
Zustand nach Konisation	289	1,5	1,4	266	1,5	23	1,0

### 5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Schwangerschaftsrisiken</b> (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Schwangerschaftsrisiko nach Schlüssel 2	12.176	61,8	60,9	10.980	62,9	1.196	52,9
1 familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie etc.)	1.757	8,9	7,9	1.504	8,6	253	11,2
2 frühere eigene schwere Erkrankungen	1.805	9,2	7,4	1.667	9,6	138	6,1
3 Blutungs-/Thromboseeigung	259	1,3	1,4	238	1,4	21	0,9
4 Allergie	3.125	15,9	15,4	2.865	16,4	260	11,5
5 frühere Bluttransfusionen	92	0,5	0,3	84	0,5	8	0,4
6 besondere psychische Belastung	430	2,2	2,1	384	2,2	46	2,0
7 besondere soziale Belastung	344	1,7	1,6	311	1,8	33	1,5
8 Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangegangener Schwangerschaft)	34	0,2	0,2	33	0,2	1	0,0
9 Diabetes mellitus	157	0,8	0,7	133	0,8	24	1,1
10 Adipositas	1.230	6,2	6,4	1.082	6,2	148	6,6
11 Kleinwuchs	40	0,2	0,3	33	0,2	7	0,3
12 Skelettanomalien	144	0,7	0,6	138	0,8	6	0,3
13 Schwangere unter 18 Jahren	118	0,6	0,5	94	0,5	24	1,1
14 Schwangere über 35 Jahren	4.217	21,4	20,7	3.829	21,9	388	17,2
15 Vielgebärende (mehr als vier Kinder)	104	0,5	0,5	85	0,5	19	0,8
16 Zustand nach Sterilitäts- behandlung	622	3,2	3,1	597	3,4	25	1,1
17 Zustand nach Frühgeburt (Schwangerschaftsalter: unter 37 vollendete Wochen)	435	2,2	2,5	406	2,3	29	1,3
18 Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes	37	0,2	0,3	29	0,2	8	0,4
19 Zustand nach 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen	1.387	7,0	7,1	1.229	7,0	158	7,0
20 totes/geschädigtes Kind in der Anamnese	247	1,3	1,4	227	1,3	20	0,9
21 Komplikationen bei voraus- gegangenen Entbindungen	822	4,2	4,1	769	4,4	53	2,3
22 Komplikationen post partum	111	0,6	0,5	104	0,6	7	0,3
23 Zustand nach Sectio caesarea	2.298	11,7	11,8	2.129	12,2	169	7,5
24 Zustand nach anderen Uterus- operationen	332	1,7	1,7	313	1,8	19	0,8
25 rasche Schwangerschaftsfolge (< 1 Jahr)	430	2,2	2,4	385	2,2	45	2,0
26 sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde	667	3,4	3,2	616	3,5	51	2,3

### 5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Schwangerschaftsrisiken</b> (Fortsetzung) (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Schwangerschafts- risiko nach Schlüssel 2	12.176	61,8	60,9	10.980	62,9	1.196	52,9
54 Zustand nach HELLP-Syndrom	9	0,0	0,0	9	0,1	0	0,0
55 Zustand nach Eklampsie	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
56 Zustand nach Hypertonie	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
Pränatal gesicherte/ vermutete Fehlbildung	124	0,6	0,4	124	0,7	0	0,0
Mindestens eine vermutete Fehlbildung	59	0,3	0,2	59	0,3	0	0,0
Mindestens eine gesicherte Fehlbildung	67	0,3	0,3	67	0,4	0	0,0
Fehlbildung vermutet, keine gesichert	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0

### 5.3.1 Anamnese (Fortsetzung)

#### Die drei häufigsten Fehlbildungen<sup>1</sup>:

		Anzahl	%
<b>Gesamt</b>			
Q21.0	Ventrikelseptumdefekt	11 / 124	8,9
Q64.9	Angeborene Fehlbildung des Harnsystems, nicht näher bezeichnet	8 / 124	6,5
Q89.9	Angeborene Fehlbildung, nicht näher bezeichnet	6 / 124	4,8
<b>Vergleichskollektiv &gt;= 1000</b>			
Q21.0	Ventrikelseptumdefekt	11 / 124	8,9
Q64.9	Angeborene Fehlbildung des Harnsystems, nicht näher bezeichnet	8 / 124	6,5
Q89.9	Angeborene Fehlbildung, nicht näher bezeichnet	6 / 124	4,8
<b>Vergleichskollektiv &lt; 1000</b>			

<sup>1</sup> bezogen auf alle Fehlbildungsangaben bei Kindern mit Fehlbildung

### 5.3.2 Untersuchungen in der Schwangerschaft

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>SSW der Erst-Untersuchung</b>							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Unter 9+0 Wochen	8.286	42,0	41,5	7.332	42,0	954	42,2
9+0 bis unter 13+0 Wochen	8.969	45,5	46,1	7.933	45,5	1.036	45,9
13+0 bis unter 17+0 Wochen	1.288	6,5	6,6	1.146	6,6	142	6,3
17+0 Wochen und darüber	764	3,9	3,5	671	3,8	93	4,1
Ohne verwertbare Angabe	404	2,0	2,4	370	2,1	34	1,5
Mittelwert (Alter in Wochen)		9,6	9,6		9,6		9,6
Median (Alter in Wochen)		9,0	9,0		9,0		9,0
<b>Gesamtanzahl Vorsorge-Untersuchung</b>							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Bis einschließlich 4 Vorsorge-untersuchungen (Unterversorgung)	363	1,8	1,5	317	1,8	46	2,0
5 bis 7 Vorsorgeuntersuchungen	1.055	5,4	5,1	968	5,5	87	3,9
8 bis 11 Vorsorgeuntersuchungen	8.495	43,1	43,0	7.542	43,2	953	42,2
12 Vorsorgeuntersuchungen und darüber (Übersorgung)	8.272	42,0	42,1	7.137	40,9	1.135	50,2
Ohne verwertbare Angabe	1.526	7,7	8,2	1.488	8,5	38	1,7
Mittelwert (Anzahl Vorsorgeuntersuchungen)		11,3	11,4		11,3		11,8
Median (Anzahl Vorsorgeuntersuchungen)		11,0	11,0		11,0		12,0
<b>SSW der ersten Ultraschall-Untersuchung</b>							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Unter 9+0 Wochen	4.151	21,1	21,7	3.670	21,0	481	21,3
9+0 bis unter 13+0 Wochen	11.937	60,6	60,1	10.570	60,6	1.367	60,5
13+0 bis unter 17+0 Wochen	2.263	11,5	11,6	2.005	11,5	258	11,4
17+0 Wochen und darüber	1.048	5,3	4,9	924	5,3	124	5,5
Ohne verwertbare Angabe	312	1,6	1,7	283	1,6	29	1,3
Mittelwert (Alter in Wochen)		10,8	10,7		10,8		10,8
Median (Alter in Wochen)		10,0	10,0		10,0		10,0



	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Gesamtzahl Ultraschall-Untersuchungen</b>							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Unter 3	744	3,8	3,7	672	3,9	72	3,2
3 bis unter 5	12.185	61,8	63,6	10.624	60,9	1.561	69,1
5 und darüber	5.474	27,8	26,5	4.889	28,0	585	25,9
Ohne verwertbare Angabe	1.308	6,6	6,1	1.267	7,3	41	1,8
Mittelwert (Anzahl Ultraschalluntersuchung)		4,9	4,8		4,9		4,7
Median (Anzahl Ultraschalluntersuchung)		5,0	5,0		5,0		4,0

### 5.3.3 Präpartale Diagnostik/Therapie

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Präpartale Diagnostik</b>							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Chorionzottenbiopsie	112	0,6	0,6	96	0,6	16	0,7
Amniozentese bis 22. SSW	388	2,0	2,7	349	2,0	39	1,7
Wehen-Belastungstest	48	0,2	0,2	42	0,2	6	0,3
Dopplersonographie durchgeführt	519	2,6	2,3	409	2,3	110	4,9
pathologischer Dopplerbefund	71	13,7	12,6	69	16,9	2	1,8
<b>Präpartale Therapie</b>							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Zustand nach Konisation	289	1,5	1,4	266	1,5	23	1,0
Zervixverschluss-OP	35	0,2	0,2	31	0,2	4	0,2
Tokolyse intravenös	185	0,9	0,9	173	1,0	12	0,5
Dauer intravenöse Tokolyse							
Median (Tage)		4,0	3,0		4,0		3,5
Mittelwert (Tage)		10,9	9,3		11,3		5,5
Tokolyse oral	344	1,7	1,6	332	1,9	12	0,5
Lungenreifebehandlung zuletzt am	840	4,3	4,0	817	4,7	23	1,0
Median (Tage vor der Entbindung)		24,0	24,0		22,0		49,0
Mittelwert (Tage vor der Entbindung)		30,7	30,6		30,1		50,3

### 5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
<b>Indikation für stationären Aufenthalt</b> (nach Schlüssel 2; Mehrfachnennungen möglich)							
Mindestens 1 Indikation nach Schlüssel 2	4.545	23,1	23,4	4.177	23,9	368	16,3
27 behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen	441	2,2	2,1	419	2,4	22	1,0
28 Dauermedikation	278	1,4	1,2	267	1,5	11	0,5
29 Abusus	457	2,3	2,5	397	2,3	60	2,7
30 besondere psychische Belastung	75	0,4	0,4	64	0,4	11	0,5
31 besondere soziale Belastung	34	0,2	0,2	29	0,2	5	0,2
32 Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendeten Wochen	232	1,2	1,3	217	1,2	15	0,7
33 Blutungen, Schwangerschaftsalter: 28 vollendete Wochen und mehr	54	0,3	0,3	49	0,3	5	0,2
34 Placenta praevia	68	0,3	0,4	64	0,4	4	0,2
35 Mehrlingsschwangerschaft	401	2,0	1,9	397	2,3	4	0,2
36 Hydramnion	47	0,2	0,1	41	0,2	6	0,3
37 Oligohydramnie	119	0,6	0,6	106	0,6	13	0,6
38 Terminunklarheit	255	1,3	1,7	244	1,4	11	0,5
39 Plazentainsuffizienz	100	0,5	0,4	95	0,5	5	0,2
40 Isthmozervikale Insuffizienz	170	0,9	0,9	162	0,9	8	0,4
41 vorzeitige Wehentätigkeit	472	2,4	2,1	439	2,5	33	1,5
42 Anämie	196	1,0	1,1	147	0,8	49	2,2
43 Harnwegsinfektion	53	0,3	0,3	41	0,2	12	0,5
44 indirekter Coombstest positiv	49	0,2	0,2	39	0,2	10	0,4
45 Risiko aus anderen serologischen Befunden	164	0,8	1,0	145	0,8	19	0,8
46 Hypertonie (Blutdruck über 140/90)	176	0,9	1,0	159	0,9	17	0,8
47 Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin oder mehr	32	0,2	0,2	30	0,2	2	0,1
48 mittelgradige - schwere Ödeme	41	0,2	0,3	40	0,2	1	0,0
49 Hypotonie	22	0,1	0,1	19	0,1	3	0,1
50 Gestationsdiabetes	671	3,4	2,7	635	3,6	36	1,6
51 Lageanomalie	311	1,6	1,8	304	1,7	7	0,3
52 sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf	938	4,8	5,1	846	4,8	92	4,1
53 Hyperemesis	16	0,1	0,1	14	0,1	2	0,1

### 5.3.4 Befunde in der jetzigen Schwangerschaft (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Schwangerschaftsalter</b>							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Unter 28+0 Wochen	132	0,7	0,6	128	0,7	4	0,2
28+0 bis unter 32+0 Wochen	177	0,9	0,8	177	1,0	0	0,0
32+0 bis unter 37+0 Wochen	1.373	7,0	6,8	1.330	7,6	43	1,9
37+0 bis unter 42+0 Wochen	17.839	90,5	91,0	15.645	89,6	2.194	97,1
42+0 Wochen und darüber	190	1,0	0,8	172	1,0	18	0,8
Ohne verwertbare Angabe	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Body-Mass-Index<sup>1</sup> (kg/m<sup>2</sup>) bei Erstuntersuchung</b>							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Unter 20	2.881	14,6	14,2	2.591	14,8	290	12,8
20 bis unter 25	9.883	50,1	49,0	8.734	50,0	1.149	50,9
25 bis unter 30	3.682	18,7	19,0	3.187	18,3	495	21,9
30 und darüber	1.919	9,7	9,8	1.663	9,5	256	11,3
Ohne verwertbare Angabe	1.346	6,8	8,1	1.277	7,3	69	3,1
<b>Gewichtszunahme</b>							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Unter 5%	509	2,6	2,2	477	2,7	32	1,4
5% bis unter 15%	3.028	15,4	14,5	2.626	15,0	402	17,8
15% bis unter 20%	3.112	15,8	15,7	2.717	15,6	395	17,5
20% bis unter 30%	6.800	34,5	34,5	5.854	33,5	946	41,9
30% und darüber	3.443	17,5	16,3	3.026	17,3	417	18,5
Ohne verwertbare Angabe	2.819	14,3	16,8	2.752	15,8	67	3,0

<sup>1</sup> Body Mass Index (BMI) = (Körpergewicht in kg)/((Körperlänge in m) x (Körperlänge in m)); Einheit: kg/m<sup>2</sup>

### 5.3.5 Präpartaler stationärer Aufenthalt

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Gesamter stationärer Klinikaufenthalt während der Schwangerschaft ohne zur Geburt führende Aufenthalt in Tagen<sup>1</sup></b>							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Ohne Angabe einer stationären Verweildauer oder Angabe 0 Tage	19.078	96,8	96,1	16.942	97,1	2.136	94,6
Schwangere mit stationärem Aufenthalt	633	3,2	3,9	510	2,9	123	5,4
1 bis unter 7 Tage	372	58,8	65,5	290	56,9	82	66,7
7 bis unter 14 Tage	135	21,3	20,7	111	21,8	24	19,5
14 bis unter 21 Tage	42	6,6	4,5	33	6,5	9	7,3
21 Tage und darüber	84	13,3	9,2	76	14,9	8	6,5
<b>Rate vorstationäre Behandlung &gt; 0</b> Median der Dauer der vorstationären Behandlung in Tagen		1,0	2,0		1,0		2,0
<b>Erster stationärer Aufenthalt</b> (Schwangerschaftsalter post menstruationem)							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Ohne Angabe einer stationären Verweildauer oder Angabe 0 Tage	19.078	96,8	96,1	16.942	97,1	2.136	94,6
Schwangere mit stationärem Aufenthalt	633	3,2	3,9	510	2,9	123	5,4
Unter 21+0 Wochen	163	25,8	26,0	120	23,5	43	35,0
21+0 bis unter 28+0 Wochen	160	25,3	21,4	138	27,1	22	17,9
28+0 bis unter 32+0 Wochen	111	17,5	21,4	99	19,4	12	9,8
32+0 bis unter 37+0 Wochen	123	19,4	22,7	93	18,2	30	24,4
37+0 bis 42+0 Wochen	49	7,7	5,7	35	6,9	14	11,4
42+0 Wochen und darüber	1	0,2	0,1	1	0,2	0	0,0
Ohne verwertbare Angabe des Zeitpunkts	26	4,1	2,7	24	4,7	2	1,6

<sup>1</sup> Es ist nicht zu unterscheiden, ob der stationäre Aufenthalt durch die Schwangerschaft bedingt war oder durch einen nicht schwangerschaftsbezogenen Anlass.

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
<b>Indikation des ersten Aufenthalts</b>							
Stationäre Aufnahme wegen anamnestischer Risiken:							
1 familiäre Belastung (Diabetes, Hypertonie etc.)	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
2 frühere eigene schwere Erkrankungen	10	0,1	0,0	7	0,0	3	0,1
3 Blutungs-/Thromboseneigung	3	0,0	0,0	3	0,0	0	0,0
4 Allergie	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
5 frühere Bluttransfusionen	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
6 besondere psychische Belastung	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
7 besondere soziale Belastung	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
8 Rhesus-Inkompatibilität (bei vorangegangener Schwangerschaft)	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
9 Diabetes mellitus	5	0,0	0,0	4	0,0	1	0,0
10 Adipositas	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
11 Kleinwuchs	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
12 Skelettanomalien	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
13 Schwangere unter 18 Jahren	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
14 Schwangere über 35 Jahren	3	0,0	0,0	3	0,0	0	0,0
15 Vielgebärende (mehr als vier Kinder)	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
16 Zustand nach Sterilitäts- behandlung	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
17 Zustand nach Frühgeburt (Schwangerschaftsalter: unter 37 vollendete Wochen)	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
18 Zustand nach Geburt eines hypotrophen Kindes	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
19 Zustand nach 2 oder mehr Aborten/Abbrüchen	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
20 totes/geschädigtes Kind in der Anamnese	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
21 Komplikationen bei voraus- gegangenen Entbindungen	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
22 Komplikationen post partum	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
23 Zustand nach Sectio caesarea	5	0,0	0,0	5	0,0	0	0,0
24 Zustand nach anderen Uterus- operationen	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
25 rasche Schwangerschaftsfolge (< 1 Jahr)	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
26 sonstige anamnestische oder allgemeine Befunde	29	0,1	0,2	23	0,1	6	0,3

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
54 Zustand nach HELLP-Syndrom	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
55 Zustand nach Eklampsie	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
56 Zustand nach Hypertonie	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
Stationäre Aufnahme wegen befundeter Risiken:							
27 behandlungsbedürftige Allgemeinerkrankungen	28	0,1	0,2	21	0,1	7	0,3
28 Dauermedikation	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
29 Abusus	4	0,0	0,0	4	0,0	0	0,0
30 besondere psychische Belastung	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
31 besondere soziale Belastung	2	0,0	0,0	0	0,0	2	0,1
32 Blutungen, Schwangerschaftsalter: unter 28 vollendeten Wochen	49	0,2	0,4	37	0,2	12	0,5
33 Blutungen, Schwangerschafts- alter: 28 vollendete Wochen und mehr	20	0,1	0,1	17	0,1	3	0,1
34 Placenta praevia	9	0,0	0,0	9	0,1	0	0,0
35 Mehrlingsschwangerschaft	8	0,0	0,0	8	0,0	0	0,0
36 Hydramnion	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
37 Oligohydramnie	7	0,0	0,0	6	0,0	1	0,0
38 Terminunklarheit	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
39 Plazentainsuffizienz	10	0,1	0,0	10	0,1	0	0,0
40 Isthmozervikale Insuffizienz	62	0,3	0,4	57	0,3	5	0,2
41 vorzeitige Wehentätigkeit	173	0,9	0,9	151	0,9	22	1,0
42 Anämie	3	0,0	0,0	2	0,0	1	0,0
43 Harnwegsinfektion	18	0,1	0,2	9	0,1	9	0,4
44 indirekter Coombstest positiv	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
45 Risiko aus anderen serologischen Befunden	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
46 Hypertonie (Blutdruck über 140/90)	17	0,1	0,1	16	0,1	1	0,0
47 Ausscheidung von 1000 mg Eiweiß pro Liter Urin oder mehr	2	0,0	0,0	1	0,0	1	0,0
48 mittelgradige - schwere Ödeme	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
49 Hypotonie	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
50 Gestationsdiabetes	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
51 Lageanomalie	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
52 sonstige besondere Befunde im Schwangerschaftsverlauf	177	0,9	1,0	132	0,8	45	2,0
53 Hyperemesis	27	0,1	0,1	20	0,1	7	0,3

## 5.4 Entbindung

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Entbindung in der Klinik bei geplanter Klinikgeburt	19.527	99,1	99,1	17.275	99,0	2.252	99,7
Entbindung in der Klinik bei weitergeleiteter Haus-/Praxis-/Geburtshausgeburt, ursprünglich nicht als stationäre Entbindung geplant	165	0,8	0,8	162	0,9	3	0,1
Entbindung des Kindes vor Klinikaufnahme	19	0,1	0,1	15	0,1	4	0,2

### 5.4.1 Aufnahmediagnosen

	Gesamt		2011
	ICD10	Anzahl	%
Alle Geburten		19.711	
Fünf häufigste ICD <sup>1</sup>	O09.6	5.544	30,2
	O80.0	3.451	18,8
	O47.1	1.143	6,2
	O42.0	1.119	6,1
	O26.9	846	4,6
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O42.0	951	12,5
	O09.6 - O62.4	628	8,2
	O09.6 - O47.1	546	7,2
	O09.6 - O62.2	475	6,2
	O09.6 - O34.2	392	5,1
	E66.90 - O09.6	380	5,0
	O09.6 - O48	359	4,7
	O09.6 - O41.0	213	2,8
	O09.7 - O48	187	2,5
	O09.6 - O24.4	178	2,3
	O09.6 - O82	122	1,6
	O09.6 - O36.5	114	1,5
	E66.91 - O09.6	113	1,5
	O09.6 - O42.9	107	1,4
	O09.6 - O32.1	90	1,2
Kombinierte		7.613	38,6
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		12.098	61,4

<sup>1</sup> Die Prozentangaben beziehen sich auf alle gültigen Aufnahmediagnosen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.



### 5.4.1 Aufnahmediagnosen (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv >= 1000			Vergleichskollektiv < 1000		
	ICD10	Anzahl	2011 %	ICD10	Anzahl	2011 %
Alle Geburten		17.452			2.259	
Fünf häufigste ICD <sup>1</sup>	O09.6	4.881	29,8	O09.6	663	33,2
	O80.0	3.190	19,5	O47.1	269	13,5
	O42.0	1.001	6,1	O80.0	261	13,1
	O47.1	874	5,3	O48	174	8,7
	O26.9	846	5,2	O42.0	118	5,9
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O42.0	872	12,4	O09.6 - O42.0	79	13,5
	O09.6 - O62.4	628	8,9	E66.90 - O09.6	43	7,3
	O09.6 - O47.1	539	7,7	O09.7 - O48	38	6,5
	O09.6 - O62.2	463	6,6	O09.6 - O34.2	36	6,1
	O09.6 - O34.2	356	5,1	O09.6 - O42.9	34	5,8
	E66.90 - O09.6	337	4,8	O09.6 - O80.0	29	4,9
	O09.6 - O48	336	4,8	O09.6 - Z38.0	25	4,3
	O09.6 - O41.0	199	2,8	O09.6 - O48	23	3,9
	O09.6 - O24.4	167	2,4	O47.1 - O48	14	2,4
	O09.7 - O48	149	2,1	O09.6 - O41.0	14	2,4
	O09.6 - O82	121	1,7	O80.0 - Z37.0	13	2,2
	O09.6 - O36.5	111	1,6	O09.6 - O62.2	12	2,0
	E66.91 - O09.6	102	1,5	O42.0 - O80.0	11	1,9
	O09.6 - O32.1	88	1,3	O09.6 - O24.4	11	1,9
	B95.1 - O09.6	75	1,1	E66.91 - O09.6	11	1,9
Kombinierte		7.026	40,3		587	26,0
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		10.426	59,7		1.672	74,0

<sup>1</sup> Die Prozentangaben beziehen sich auf alle gültigen Aufnahmediagnosen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

### 5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG

	Gesamt		2011
	ICD10	Anzahl	%
Alle Geburten		19.711	
Fünf häufigste ICD <sup>1</sup>	O09.6	5.236	29,6
	O80.0	3.357	19,0
	O47.1	1.102	6,2
	O42.0	1.102	6,2
	O26.9	841	4,8
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O42.0	924	12,8
	O09.6 - O62.4	624	8,7
	O09.6 - O47.1	488	6,8
	O09.6 - O62.2	474	6,6
	E66.90 - O09.6	372	5,2
	O09.6 - O34.2	342	4,7
	O09.6 - O48	339	4,7
	O09.6 - O41.0	199	2,8
	O09.7 - O48	177	2,5
	O09.6 - O24.4	162	2,2
	O09.6 - O36.5	108	1,5
	E66.91 - O09.6	107	1,5
	O09.6 - O42.9	106	1,5
	O09.6 - O82	91	1,3
	O09.6 - O32.1	89	1,2
Kombinierte		7.212	37,9
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		11.805	62,1

<sup>1</sup> Die Prozentangaben beziehen sich auf alle gültigen Aufnahmediagnosen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

### 5.4.2 Aufnahmediagnosen bei Schwangeren mit Aufnahme-CTG (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv >= 1000			Vergleichskollektiv < 1000		
	ICD10	Anzahl	2011 %	ICD10	Anzahl	2011 %
Alle Geburten		17.452			2.259	
Fünf häufigste ICD <sup>1</sup>	O09.6	4.579	29,1	O09.6	657	33,3
	O80.0	3.102	19,7	O47.1	269	13,6
	O42.0	986	6,3	O80.0	255	12,9
	O26.9	841	5,3	O48	170	8,6
	O47.1	833	5,3	O42.0	116	5,9
15 häufigste Kombinationen	O09.6 - O42.0	847	12,8	O09.6 - O42.0	77	13,3
	O09.6 - O62.4	624	9,4	E66.90 - O09.6	43	7,4
	O09.6 - O47.1	481	7,3	O09.7 - O48	38	6,5
	O09.6 - O62.2	462	7,0	O09.6 - O34.2	36	6,2
	E66.90 - O09.6	329	5,0	O09.6 - O42.9	34	5,9
	O09.6 - O48	316	4,8	O09.6 - O80.0	29	5,0
	O09.6 - O34.2	306	4,6	O09.6 - Z38.0	23	4,0
	O09.6 - O41.0	185	2,8	O09.6 - O48	23	4,0
	O09.6 - O24.4	151	2,3	O47.1 - O48	14	2,4
	O09.7 - O48	139	2,1	O09.6 - O41.0	14	2,4
	O09.6 - O36.5	105	1,6	O80.0 - Z37.0	13	2,2
	E66.91 - O09.6	96	1,4	O09.6 - O62.2	12	2,1
	O09.6 - O82	90	1,4	O09.6 - O24.4	11	1,9
	O09.6 - O32.1	87	1,3	E66.91 - O09.6	11	1,9
	B95.1 - O09.6	75	1,1	O42.0 - O80.0	10	1,7
Kombinierte		6.631	39,5		581	26,0
Nicht kombinierte Aufnahmediagnosen		10.149	60,5		1.656	74,0

<sup>1</sup> Die Prozentangaben beziehen sich auf alle gültigen Aufnahmediagnosen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

### 5.4.3 Subpartale Diagnostik

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>pH-Wert</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Mikroblutuntersuchung	1.905	9,4	9,0	1.835	10,2	70	3,1
pH-Wert unter 7,00	1	0,1	0,2	1	0,1	0	0,0
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	15	0,8	0,6	13	0,7	2	2,9
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	145	7,6	6,4	142	7,7	3	4,3
pH-Wert 7,20 und darüber	1.709	89,7	91,1	1.646	89,7	63	90,0
Ohne verwertbare Angabe	35	1,8	1,6	33	1,8	2	2,9
Einlinge mit pathologischem CTG <sup>1</sup>	4.480	22,2	21,8	4.175	23,3	305	13,5
Mikroblutuntersuchung	1.471	32,8	31,2	1.419	34,0	52	17,0
Einlinge mit pathologischem CTG <sup>1</sup> und sekundärer Sectio caesarea	1.651	8,2	8,0	1.495	8,3	156	6,9
Mikroblutuntersuchung	572	34,6	32,8	542	36,3	30	19,2
<b>Base Excess</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Mikroblutuntersuchung	1.905	9,4	9,0	1.835	10,2	70	3,1
Base Excess unter -10,0	50	2,6	3,6	48	2,6	2	2,9
Base Excess -10 bis unter -5,0	238	12,5	13,1	219	11,9	19	27,1
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	764	40,1	40,9	732	39,9	32	45,7
Base Excess 0,0 und darüber	169	8,9	8,8	166	9,0	3	4,3
Ohne verwertbare Angabe (aktueller nicht-standardisierter Base Excess)	684	35,9	33,6	670	36,5	14	20,0
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
<b>Geburts-CTG</b>							
CTG-Kontrolle intern und/oder extern	18.107	91,9	91,8	15.963	91,5	2.144	94,9
Intermittierend	7.157	39,5	37,7	6.485	40,6	672	31,3
Kontinuierlich bis zur Geburt	8.969	49,5	51,1	7.709	48,3	1.260	58,8
Kontinuierlich bis zur Desinfektion	2.821	15,6	16,5	2.579	16,2	242	11,3
Nicht durchgeführt	1.601	8,1	8,2	1.488	8,5	113	5,0
Ohne verwertbare Angabe	3	0,0	0,0	1	0,0	2	0,1

<sup>1</sup> Hingewiesen wird auf die Abhängigkeit der Relevanz des pathologischen CTGs als Indikation für die Mikroblutuntersuchung von verschiedenen Phasen des Geburtsverlaufs sowie auf die unscharfe Definition des pathologischen CTGs. Als „pathologisches CTG“ wurde gezählt, wenn im Datenfeld 36,2 „Geburtsrisiken“ und/oder im Datenfeld 51,1 „Indikationen zur operativen Entbindung“ der Kode 77 „Pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne“ aus dem Schlüssel 3 des Datensatzes angegeben wurde.

## Befunde

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Muttermundweite bei Aufnahme</b>							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Vaginale Entbindung	13.073	66,3	66,4	11.431	65,5	1.642	72,7
0 bis unter 3 cm	7.723	59,1	57,5	7.036	61,6	687	41,8
3 bis unter 6 cm	3.613	27,6	29,1	3.014	26,4	599	36,5
6 cm und darüber	1.497	11,5	11,9	1.183	10,3	314	19,1
Ohne verwertbare Angabe	240	1,8	1,6	198	1,7	42	2,6
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
<b>Blasensprung vor Wehenbeginn</b>							
Zeitintervall vom Blasensprung bis Geburt:							
Unter 12 Stunden	2.410	38,1	43,2	2.114	36,8	296	51,0
12 bis unter 24 Stunden	1.059	16,7	15,8	918	16,0	141	24,3
24 bis unter 48 Stunden	497	7,9	7,2	453	7,9	44	7,6
48 Stunden und darüber	195	3,1	3,3	187	3,3	8	1,4
Ohne verwertbare Angabe	2.166	34,2	30,6	2.075	36,1	91	15,7
<b>Zeitpunkt der ersten Antibiotika-Gabe nach vorzeitigem Blasensprung (bezogen auf alle Geburten mit vorzeitigem Blasensprung)</b>							
Innerhalb von 24 Stunden nach vorzeitigem Blasensprung	1.998	32,0	27,8	1.722	30,4	276	47,7
Später als 24 Stunden nach vorzeitigem Blasensprung	95	1,5	1,1	81	1,4	14	2,4
Keine Gabe von Antibiotika	3.641	58,3	61,8	3.358	59,3	283	48,9
Zeitspanne von vorzeitigem Blasensprung bis Antibiotika-Gabe nicht bestimmbar	547	8,8	10,0	541	9,6	6	1,0
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
<b>Lage des Kindes</b>							
regelrechte Schädellage	17.890	88,6	88,6	15.838	88,3	2.052	90,7
regelwidrige Schädellage	979	4,8	4,8	867	4,8	112	4,9
Beckenendlage	1.160	5,7	5,9	1.075	6,0	85	3,8
Querlage	159	0,8	0,8	145	0,8	14	0,6

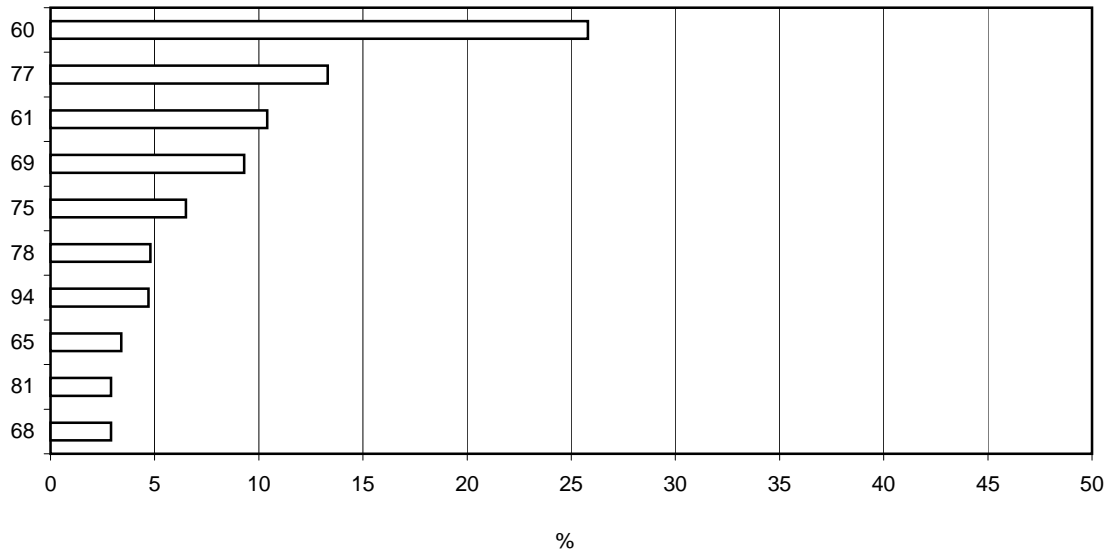
	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Geburtsrisiken</b> (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
60 vorzeitiger Blasensprung	4.175	21,2	20,8	3.687	21,1	488	21,6
61 Überschreitung des Termins	1.881	9,5	9,0	1.539	8,8	342	15,1
62 Fehlbildung	68	0,3	0,4	67	0,4	1	0,0
63 Frühgeburt	620	3,1	3,3	564	3,2	56	2,5
64 Mehrlingsschwangerschaft	460	2,3	2,2	456	2,6	4	0,2
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht auf)	778	3,9	3,5	740	4,2	38	1,7
66 Gestose/Eklampsie	370	1,9	1,6	348	2,0	22	1,0
67 Rh-Inkompatibilität	30	0,2	0,0	30	0,2	0	0,0
68 Diabetes mellitus	661	3,4	2,5	611	3,5	50	2,2
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	2.029	10,3	10,5	1.861	10,7	168	7,4
70 Placenta praevia	86	0,4	0,5	83	0,5	3	0,1
71 vorzeitige Plazentalösung	92	0,5	0,6	84	0,5	8	0,4
72 sonstige uterine Blutungen	102	0,5	0,4	87	0,5	15	0,7
73 Amnioninfektionssyndrom (Verdacht auf)	170	0,9	0,9	165	0,9	5	0,2
74 Fieber unter der Geburt	50	0,3	0,4	45	0,3	5	0,2
75 mütterliche Erkrankung	1.373	7,0	6,1	1.250	7,2	123	5,4
76 mangelnde Kooperation der Mutter	64	0,3	0,4	55	0,3	9	0,4
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	4.474	22,7	22,1	4.194	24,0	280	12,4
78 grünes Fruchtwasser	1.917	9,7	9,3	1.655	9,5	262	11,6
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	141	0,7	0,8	140	0,8	1	0,0
80 Nabelschnurvorfall	10	0,1	0,1	10	0,1	0	0,0
81 Verdacht auf sonstige Nabelschnurkomplikationen	1.747	8,9	8,7	1.490	8,5	257	11,4
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	891	4,5	4,6	795	4,6	96	4,2
83 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Austreibungsperiode	1.335	6,8	6,7	1.193	6,8	142	6,3
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	618	3,1	2,8	536	3,1	82	3,6

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Geburtsrisiken (Fortsetzung)</b> (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
85 drohende/erfolgte Uterusruptur	52	0,3	0,2	47	0,3	5	0,2
86 Querlage/Schräglage	128	0,6	0,7	113	0,6	15	0,7
87 Beckenendlage	1.066	5,4	5,5	982	5,6	84	3,7
88 hintere Hinterhauptslage	481	2,4	2,1	415	2,4	66	2,9
89 Vorderhauptslage	56	0,3	0,3	49	0,3	7	0,3
90 Gesichtslage/Stirnlage	24	0,1	0,1	23	0,1	1	0,0
91 tiefer Querstand	17	0,1	0,1	17	0,1	0	0,0
92 hoher Geradstand	157	0,8	1,1	132	0,8	25	1,1
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	247	1,3	1,2	233	1,3	14	0,6
95 HELLP-Syndrom	87	0,4	0,3	83	0,5	4	0,2
96 intrauteriner Fruchttod	27	0,1	0,2	21	0,1	6	0,3
97 pathologischer Dopplerbefund	57	0,3	0,3	53	0,3	4	0,2
98 Schulterdystokie	86	0,4	0,4	83	0,5	3	0,1
94 Sonstige	2.504	12,7	9,6	2.183	12,5	321	14,2

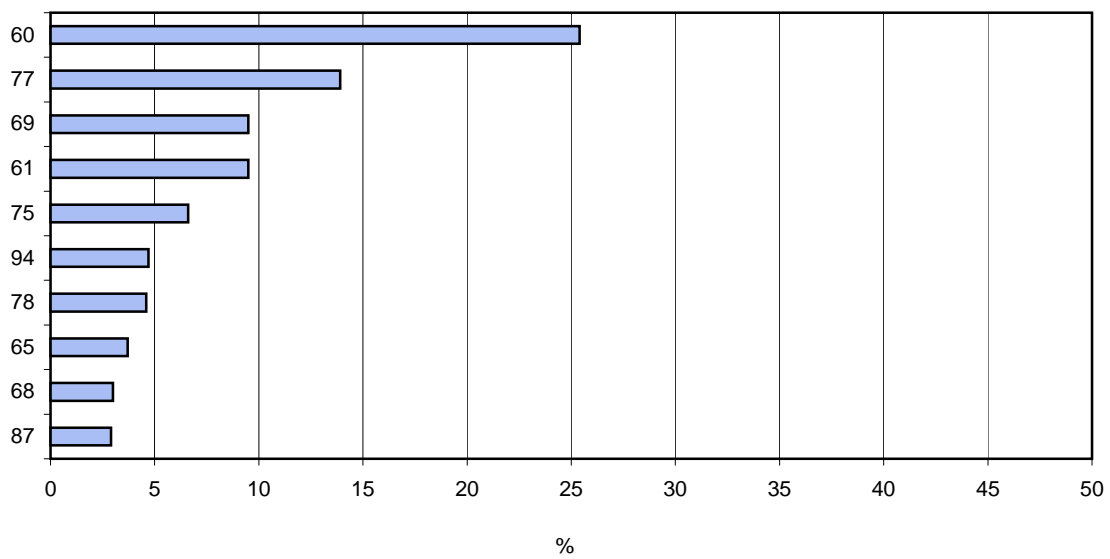
### Geburtsrisiken, Darstellung der 10 häufigsten Nennungen

bezogen auf alle Nennungen, daher abweichend von der obigen Tabelle, die sich auf alle Geburten bezieht

Gesamt

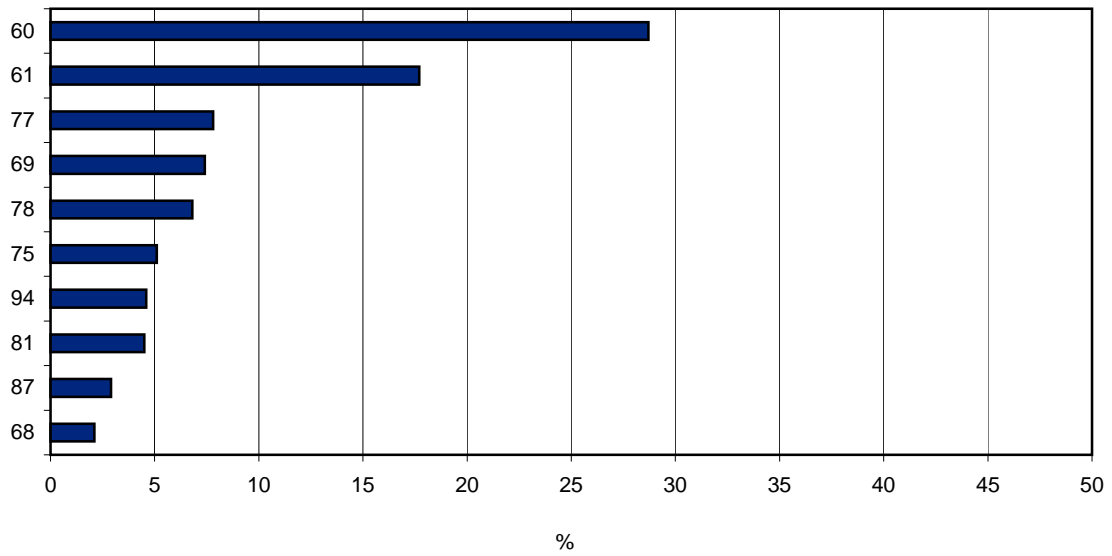


Vergleichskollektiv >= 1000





Vergleichskollektiv < 1000



	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Geburtsdauer ab Beginn regelmäßiger Wehen</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Erstgebärende	10.898	54,0	54,2	9.774	54,5	1.124	49,7
1 bis unter 3 Stunden	386	3,5	3,0	351	3,6	35	3,1
3 bis unter 6 Stunden	1.329	12,2	13,1	1.173	12,0	156	13,9
6 bis unter 12 Stunden	2.826	25,9	27,7	2.402	24,6	424	37,7
12 bis unter 18 Stunden	970	8,9	9,0	818	8,4	152	13,5
18 Stunden und darüber	285	2,6	2,2	227	2,3	58	5,2
Ohne verwertbare Angabe	5.102	46,8	45,0	4.803	49,1	299	26,6
Mehrgebärende	9.295	46,0	45,8	8.156	45,5	1.139	50,3
1 bis unter 3 Stunden	1.092	11,7	11,3	932	11,4	160	14,0
3 bis unter 6 Stunden	2.027	21,8	22,6	1.654	20,3	373	32,7
6 bis unter 12 Stunden	1.319	14,2	14,8	1.062	13,0	257	22,6
12 bis unter 18 Stunden	169	1,8	1,9	134	1,6	35	3,1
18 Stunden und darüber	49	0,5	0,6	37	0,5	12	1,1
Ohne verwertbare Angabe	4.639	49,9	48,8	4.337	53,2	302	26,5
Vaginale Entbindungen	13.185	65,3	65,4	11.542	64,4	1.643	72,6
1 bis unter 3 Stunden	1.301	9,9	9,1	1.128	9,8	173	10,5
3 bis unter 6 Stunden	3.093	23,5	24,6	2.592	22,5	501	30,5
6 bis unter 12 Stunden	3.613	27,4	29,1	3.012	26,1	601	36,6
12 bis unter 18 Stunden	948	7,2	6,7	804	7,0	144	8,8
18 Stunden und darüber	251	1,9	1,8	207	1,8	44	2,7
Ohne verwertbare Angabe	3.979	30,2	28,7	3.799	32,9	180	11,0
<b>aktive Pressperiode</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Vaginale Entbindungen	13.185	65,3	65,4	11.542	64,4	1.643	72,6
1 bis unter 10 Minuten	2.367	18,0	18,9	2.056	17,8	311	18,9
10 bis unter 20 Minuten	3.578	27,1	29,1	3.028	26,2	550	33,5
20 bis unter 30 Minuten	1.703	12,9	13,2	1.334	11,6	369	22,5
30 Minuten und darüber	1.108	8,4	9,5	886	7,7	222	13,5
Ohne verwertbare Angabe	4.429	33,6	29,3	4.238	36,7	191	11,6

#### 5.4.4 Subpartale Therapie

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
medikamentöse Zervixreifung	833	4,2	4,2	652	3,7	181	8,0
Geburtseinleitung	4.942	25,1	23,9	4.453	25,5	489	21,6
Medikamentös	4.362	88,3	88,5	3.880	87,1	482	98,6
Amniotomie	685	13,9	13,9	666	15,0	19	3,9
<b>Indikation zur Geburtseinleitung</b> ohne medikamentöse Zervixreifung (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
Einleitungen gesamt	4.942	25,1	23,9	4.453	25,5	489	21,6
60 vorzeitiger Blasensprung	1.227	24,8	28,0	1.119	25,1	108	22,1
61 Überschreitung des Termins	1.494	30,2	27,1	1.275	28,6	219	44,8
62 Fehlbildung	16	0,3	0,4	16	0,4	0	0,0
63 Frühgeburt	22	0,4	0,4	20	0,4	2	0,4
64 Mehrlingsschwangerschaft	78	1,6	1,2	77	1,7	1	0,2
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht auf)	488	9,9	10,5	470	10,6	18	3,7
66 Gestose/Eklampsie	169	3,4	3,8	158	3,5	11	2,2
67 Rh-Inkompatibilität	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
68 Diabetes mellitus	318	6,4	5,2	298	6,7	20	4,1
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	21	0,4	0,4	18	0,4	3	0,6

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Indikation zur Geburtseinleitung (Fortsetzung)</b>							
ohne medikamentöse Zervixreifung (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
70 Placenta praevia	3	0,1	0,1	3	0,1	0	0,0
71 vorzeitige Plazentalösung	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
72 sonstige uterine Blutungen	8	0,2	0,1	5	0,1	3	0,6
73 Amnioninfektionssyndrom (Verdacht auf)	4	0,1	0,2	4	0,1	0	0,0
74 Fieber unter der Geburt	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
75 mütterliche Erkrankung	191	3,9	4,5	135	3,0	56	11,5
76 mangelnde Kooperation der Mutter	7	0,1	0,2	7	0,2	0	0,0
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	290	5,9	6,8	262	5,9	28	5,7
78 grünes Fruchtwasser	52	1,1	1,0	49	1,1	3	0,6
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	2	0,0	0,1	2	0,0	0	0,0
80 Nabelschnurvorfall	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
81 Verdacht auf sonstige Nabelschnurkomplikationen	1	0,0	0,1	1	0,0	0	0,0
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	31	0,6	0,6	28	0,6	3	0,6
83 protrahierte Geburt/Geburts- stillstand in der Austreibungs- periode	2	0,0	0,1	1	0,0	1	0,2
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	90	1,8	1,4	87	2,0	3	0,6
85 drohende/erfolgte Uterusruptur	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
86 Querlage/Schräglage	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
87 Beckenendlage	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
88 hintere Hinterhauptslage	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
89 Vorderhauptslage	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
90 Gesichtslage/Stirnlage	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
91 tiefer Querstand	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
92 hoher Geradstand	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	2	0,0	0,0	1	0,0	1	0,2
95 HELLP-Syndrom	15	0,3	0,3	14	0,3	1	0,2
96 intrauteriner Fruchttod	19	0,4	0,6	15	0,3	4	0,8
97 pathologischer Dopplerbefund	14	0,3	0,2	13	0,3	1	0,2
98 Schulterdystokie	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
94 Sonstige	867	17,5	16,3	813	18,3	54	11,0

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Wehenmittel sub partu	5.813	29,5	29,8	5.180	29,7	633	28,0
Tokolyse sub partu	1.569	8,0	7,8	1.327	7,6	242	10,7
Analgetika	5.646	28,6	30,1	4.936	28,3	710	31,4
Anästhesien							
Allgemeinanästhesie	1.169	5,9	6,0	1.019	5,8	150	6,6
Pudendusnästhesie	34	0,2	0,2	31	0,2	3	0,1
sonstige Anästhesie	3.004	15,2	16,4	2.451	14,0	553	24,5
Epi-/Periduralanästhesie							
durch Geburtshelfer	545	2,8	2,7	382	2,2	163	7,2
durch Anästhesisten	6.249	31,7	31,9	5.853	33,5	396	17,5
Spinalanästhesie							
durch Geburtshelfer	102	0,5	0,4	96	0,6	6	0,3
durch Anästhesisten	3.850	19,5	19,6	3.411	19,5	439	19,4
Analgetika	5.646	28,6	30,1	4.936	28,3	710	31,4
Akupunktur	365	1,9	2,1	324	1,9	41	1,8
alternative Analgesien	384	1,9	2,3	311	1,8	73	3,2

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
<b>Entbindungsmodus</b>							
Schädellage	18.869	93,4	93,3	16.705	93,2	2.164	95,6
Schädellage, Spontangeburt	11.491	60,9	61,0	9.929	59,4	1.562	72,2
Schädellage, Primäre Sectio caesarea	2.097	11,1	10,8	1.920	11,5	177	8,2
Schädellage, Sekundäre Sectio caesarea	3.055	16,2	16,3	2.731	16,3	324	15,0
Schädellage, Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	668	3,5	3,5	639	3,8	29	1,3
Primäre Sectio caesarea	2.836	14,0	13,8	2.596	14,5	240	10,6
Sekundäre Sectio caesarea	3.410	16,9	17,1	3.063	17,1	347	15,3
Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	762	3,8	3,6	729	4,1	33	1,5
Vakuumentbindung	1.514	7,5	7,4	1.445	8,1	69	3,0
Forzepsentbindung	44	0,2	0,4	41	0,2	3	0,1
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
<b>Beckenendlage</b>	1.160	5,7	5,9	1.075	6,0	85	3,8
Spontangeburt (inklusive Manualhilfe nach Bracht)	104	9,0	7,7	100	9,3	4	4,7
Assistierte Entbindung	18	1,6	2,4	13	1,2	5	5,9
Extraktion bei BEL (inklusive Armlösung)	7	0,6	0,4	7	0,7	0	0,0
Vaginal-operativ	0	0,0	0,3	0	0,0	0	0,0
Primäre Sectio caesarea	647	55,8	56,7	593	55,2	54	63,5
Sekundäre Sectio caesarea	307	26,5	27,5	285	26,5	22	25,9
Nicht näher bezeichnete Sectio caesarea	74	6,4	4,9	74	6,9	0	0,0

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Entbindungsposition</b>							
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
Vaginale Entbindungen	13.185	65,3	65,4	11.542	64,4	1.643	72,6
Kreißbett	10.193	77,3	77,5	8.873	76,9	1.320	80,3
Hocker	571	4,3	4,4	470	4,1	101	6,1
Wassergeburt	276	2,1	2,2	185	1,6	91	5,5
Andere	841	6,4	5,7	737	6,4	104	6,3

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Vaginale Entbindungen	13.185	65,3	65,4	11.542	64,4	1.643	72,6
Keine Episiotomie	11.006	83,5	82,6	9.560	82,8	1.446	88,0
<b>Episiotomie</b>	2.179	16,5	17,4	1.982	17,2	197	12,0
Median	678	31,1	36,6	610	30,8	68	34,5
Mediolateral	1.499	68,8	63,4	1.370	69,1	129	65,5
Sonstige	2	0,1	0,0	2	0,1	0	0,0

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
<b>Hebammen und Ärzte</b>							
Hebamme	20.112	99,6	99,6	17.855	99,6	2.257	99,7
Klinik-Hebamme	19.191	95,0	94,5	17.052	95,1	2.139	94,5
Externe Hebamme	921	4,6	5,0	803	4,5	118	5,2
Facharzt Gynäkologie/Geburtshilfe	12.085	59,8	59,5	10.748	59,9	1.337	59,1
Assistent in Facharzt-Weiterbildung	13.354	66,1	64,5	12.009	67,0	1.345	59,4
Pädiater vor Kindsgeburt eingetroffen	7.150	35,4	37,9	7.092	39,6	58	2,6
Pädiater nach Kindsgeburt eingetroffen	2.194	10,9	8,9	1.722	9,6	472	20,9

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
<b>Indikation zur operativen Entbindung (Sectio caesarea)</b> (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
Sectio caesarea gesamt	7.008	34,7	34,6	6.388	35,6	620	27,4
60 vorzeitiger Blasensprung	414	5,9	5,5	382	6,0	32	5,2
61 Überschreitung des Termins	96	1,4	1,3	86	1,3	10	1,6
62 Fehlbildung	30	0,4	0,7	30	0,5	0	0,0
63 Frühgeburt	257	3,7	3,6	253	4,0	4	0,6
64 Mehrlingsschwangerschaft	503	7,2	7,7	499	7,8	4	0,6
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht auf)	200	2,9	2,1	193	3,0	7	1,1
66 Gestose/Eklampsie	182	2,6	2,0	177	2,8	5	0,8
67 Rh-Inkompatibilität	3	0,0	0,0	3	0,0	0	0,0
68 Diabetes mellitus	167	2,4	1,8	162	2,5	5	0,8
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	1.336	19,1	20,4	1.237	19,4	99	16,0
70 Placenta praevia	82	1,2	1,5	79	1,2	3	0,5
71 vorzeitige Plazentalösung	69	1,0	1,3	63	1,0	6	1,0
72 sonstige uterine Blutungen	51	0,7	0,5	43	0,7	8	1,3
73 Amnioninfektionssyndrom (Verdacht auf)	149	2,1	2,2	142	2,2	7	1,1
74 Fieber unter der Geburt	32	0,5	0,5	29	0,5	3	0,5
75 mütterliche Erkrankung	303	4,3	4,7	254	4,0	49	7,9
76 mangelnde Kooperation der Mutter	16	0,2	0,4	13	0,2	3	0,5
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	1.944	27,7	26,3	1.762	27,6	182	29,4
78 grünes Fruchtwasser	187	2,7	2,5	171	2,7	16	2,6
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	61	0,9	0,8	60	0,9	1	0,2
80 Nabelschnurvorfall	7	0,1	0,3	7	0,1	0	0,0
81 Verdacht auf sonstige Nabelschnurkomplikationen	54	0,8	0,5	51	0,8	3	0,5
82 protrahierte Geburt/Geburtsstill- stand in der Eröffnungsperiode	712	10,2	10,5	622	9,7	90	14,5
83 protrahierte Geburt/Geburts- stillstand in der Austreibungs- periode	442	6,3	6,3	390	6,1	52	8,4
84 absolutes oder relatives Miss- verhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	485	6,9	6,7	420	6,6	65	10,5



	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Indikation zur operativen Entbindung (Sectio caesarea) (Fortsetzung)</b> (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
85 drohende/erfolgte Uterusruptur	40	0,6	0,5	36	0,6	4	0,6
86 Querlage/Schräglage	111	1,6	1,5	95	1,5	16	2,6
87 Beckenendlage	832	11,9	12,1	762	11,9	70	11,3
88 hintere Hinterhauptslage	34	0,5	0,4	30	0,5	4	0,6
89 Vorderhauptslage	7	0,1	0,2	6	0,1	1	0,2
90 Gesichtslage/Stirnlage	15	0,2	0,2	14	0,2	1	0,2
91 tiefer Querstand	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
92 hoher Geradstand	135	1,9	2,6	114	1,8	21	3,4
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	89	1,3	1,4	80	1,3	9	1,5
94 Sonstige	1.228	17,5	13,8	1.119	17,5	109	17,6

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
<b>Indikation zur operativen Entbindung (vaginal-operative Entbindungen)</b> (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
Vaginal-operative Entbindungen gesamt	1.558	7,7	7,8	1.486	8,3	72	3,2
60 vorzeitiger Blasensprung	81	5,2	2,6	73	4,9	8	11,1
61 Überschreitung des Termins	37	2,4	1,4	33	2,2	4	5,6
62 Fehlbildung	0	0,0	0,1	0	0,0	0	0,0
63 Frühgeburt	0	0,0	0,4	0	0,0	0	0,0
64 Mehrlingsschwangerschaft	6	0,4	0,5	6	0,4	0	0,0
65 Plazentainsuffizienz (Verdacht auf)	3	0,2	0,3	2	0,1	1	1,4
66 Gestose/Eklampsie	7	0,4	0,2	7	0,5	0	0,0
67 Rh-Inkompatibilität	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
68 Diabetes mellitus	13	0,8	0,3	12	0,8	1	1,4
69 Zustand nach Sectio caesarea oder anderen Uterusoperation	8	0,5	0,3	8	0,5	0	0,0

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Indikation zur operativen Entbindung (vaginal-operative Entbindungen) (Fortsetzung)</b> (nach Schlüssel 3; Mehrfachnennungen möglich)							
70 Placenta praevia	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
71 vorzeitige Plazentalösung	2	0,1	0,1	2	0,1	0	0,0
72 sonstige uterine Blutungen	0	0,0	0,1	0	0,0	0	0,0
73 Amnioninfektionssyndrom (Verdacht auf)	8	0,5	0,9	8	0,5	0	0,0
74 Fieber unter der Geburt	5	0,3	0,7	5	0,3	0	0,0
75 mütterliche Erkrankung	37	2,4	0,2	37	2,5	0	0,0
76 mangelnde Kooperation der Mutter	18	1,2	2,0	17	1,1	1	1,4
77 pathologisches CTG oder auskultatorisch schlechte kindliche Herztöne	1.001	64,2	62,6	973	65,5	28	38,9
78 grünes Fruchtwasser	77	4,9	3,8	67	4,5	10	13,9
79 Azidose während der Geburt (festgestellt durch Fetalblutanalyse)	20	1,3	1,7	20	1,3	0	0,0
80 Nabelschnurvorfal	0	0,0	0,1	0	0,0	0	0,0
81 Verdacht auf sonstige Nabelschnurkomplikationen	17	1,1	1,2	12	0,8	5	6,9
82 protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Eröffnungsperiode	33	2,1	3,2	33	2,2	0	0,0
83 protrahierte Geburt/Geburtsstillstand in der Austreibungsperiode	705	45,3	45,1	670	45,1	35	48,6
84 absolutes oder relatives Missverhältnis zwischen kindlichem Kopf und mütterlichem Becken	11	0,7	0,4	11	0,7	0	0,0
85 drohende/erfolgte Uterusruptur	1	0,1	0,0	1	0,1	0	0,0
86 Querlage/Schräglage	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
87 Beckenendlage	0	0,0	0,1	0	0,0	0	0,0
88 hintere Hinterhauptslage	16	1,0	1,1	15	1,0	1	1,4
89 Vorderhauptslage	2	0,1	0,6	2	0,1	0	0,0
90 Gesichtslage/Stirnlage	6	0,4	0,0	6	0,4	0	0,0
91 tiefer Querstand	0	0,0	0,1	0	0,0	0	0,0
92 hoher Geradstand	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
93 sonstige regelwidrige Schädellagen	17	1,1	1,1	17	1,1	0	0,0
94 Sonstige	193	12,4	9,2	155	10,4	38	52,8

## 5.5 Kind

### 5.5.1 Geburtsdiagnosen Kind

	Gesamt		2011 %
	ICD10	Anzahl	
Alle Kinder		20.193	
Fünf häufigste ICD <sup>1</sup>	Z38.0	10.063	85,9
	P07.3	671	5,7
	O80.0	259	2,2
	P07.12	142	1,2
	Z38.3	137	1,2
15 häufigste Kombinationen	P07.3 - Z38.0	79	19,1
	P07.00 - Z38.0	40	9,7
	P07.12 - Z38.0	36	8,7
	O80.0 - Z38.0	30	7,2
	P07.12 - Z38.3	16	3,9
	P07.12 - P07.3	13	3,1
	P05.0 - Z38.0	11	2,7
	Z37.0 - Z38.0	10	2,4
	P05.1 - Z38.0	10	2,4
	P28.8 - Z38.0	8	1,9
	P08.1 - Z38.0	8	1,9
	O82 - Z38.0	8	1,9
	P28.9 - Z38.0	6	1,4
	P07.3 - Z38.3	6	1,4
	O09.5 - Z38.3	6	1,4
Kombinierte		414	2,1
Nicht kombinierte Geburtsdiagnosen		19.779	97,9

<sup>1</sup> Die Prozentzahlen beziehen sich auf alle gültigen Geburtsdiagnosen als Grundgesamtheit.

### 5.5.1 Geburtsdiagnosen Kind (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv >= 1000			Vergleichskollektiv < 1000		
	ICD10	Anzahl	2011 %	ICD10	Anzahl	2011 %
Alle Kinder		17.930			2.263	
Fünf häufigste ICD <sup>1</sup>	Z38.0	8.675	85,7	Z38.0	1.388	87,1
	P07.3	654	6,5	O80.0	69	4,3
	O80.0	190	1,9	Z37.0	48	3,0
	P07.12	134	1,3	O82	22	1,4
	Z38.3	133	1,3	P07.3	17	1,1
15 häufigste Kombinationen	P07.3 - Z38.0	64	20,6	O80.0 - Z38.0	28	27,2
	P07.12 - Z38.0	32	10,3	P07.3 - Z38.0	15	14,6
	P07.00 - Z38.0	26	8,4	P07.00 - Z38.0	14	13,6
	P07.12 - Z38.3	13	4,2	Z37.0 - Z38.0	9	8,7
	P07.12 - P07.3	13	4,2	O82 - Z38.0	8	7,8
	P05.1 - Z38.0	10	3,2	P28.9 - Z38.0	5	4,9
	P05.0 - Z38.0	9	2,9	P21.9 - Z38.0	4	3,9
	P08.1 - Z38.0	8	2,6	P07.12 - Z38.0	4	3,9
	P28.8 - Z38.0	7	2,3	P07.12 - Z38.3	3	2,9
	P07.3 - Z38.3	6	1,9	P05.0 - Z38.0	2	1,9
	O09.6 - Z38.0	5	1,6	P28.8 - Z38.0	1	1,0
	O09.5 - Z38.3	5	1,6	P22.8 - Z38.0	1	1,0
	O09.5 - Z38.0	5	1,6	P22.8 - P28.9	1	1,0
	O09.5 - P07.12	5	1,6	P07.12 - Z37.0	1	1,0
	P08.0 - Z38.0	4	1,3	P07.01 - Z37.1	1	1,0
Kombinierte		311	1,7		103	4,6
Nicht kombinierte Geburtsdiagnosen		17.619	98,3		2.160	95,4

<sup>1</sup> Die Prozentzahlen beziehen sich auf alle gültigen Geburtsdiagnosen als Grundgesamtheit.

## 5.5.2 Kind

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
männlich	10.344	51,2	51,2	9.167	51,1	1.177	52,0
weiblich	9.849	48,8	48,8	8.763	48,9	1.086	48,0
<b>Gewicht des Kindes</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Unter 500 g	33	0,2	0,1	32	0,2	1	0,0
500 g bis unter 750 g	69	0,3	0,2	67	0,4	2	0,1
750 g bis unter 1000 g	70	0,3	0,3	69	0,4	1	0,0
1000 g bis unter 1500 g	170	0,8	0,9	169	0,9	1	0,0
1500 g bis unter 2000 g	359	1,8	1,6	352	2,0	7	0,3
2000 g bis unter 2500 g	945	4,7	4,3	911	5,1	34	1,5
2500 g bis unter 3000 g	3.101	15,4	15,2	2.795	15,6	306	13,5
3000 g bis unter 3500 g	7.184	35,6	35,3	6.307	35,2	877	38,8
3500 g bis unter 4000 g	6.184	30,6	31,5	5.426	30,3	758	33,5
4000 g bis unter 4500 g	1.838	9,1	9,0	1.598	8,9	240	10,6
4500 g und darüber	240	1,2	1,5	204	1,1	36	1,6
Ohne verwertbare Angabe	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
<b>Länge des Kindes</b>							
Lebendgeborene Kinder	20.139	99,7	99,7	17.883	99,7	2.256	99,7
Unter 40 cm	138	0,7	0,7	137	0,8	1	0,0
40 bis unter 45 cm	351	1,7	1,6	345	1,9	6	0,3
45 bis unter 50 cm	3.632	18,0	16,9	3.314	18,5	318	14,1
50 bis unter 55 cm	13.364	66,4	66,3	11.714	65,5	1.650	73,1
55 cm und darüber	2.107	10,5	11,8	1.829	10,2	278	12,3
Ohne verwertbare Angabe	547	2,7	2,7	544	3,0	3	0,1
<b>Kopfumfang</b>							
Lebendgeborene Kinder	20.139	99,7	99,7	17.883	99,7	2.256	99,7
Unter 31 cm	363	1,8	1,6	355	2,0	8	0,4
31 bis unter 33 cm	1.129	5,6	5,6	1.054	5,9	75	3,3
33 bis unter 35 cm	7.052	35,0	34,3	6.273	35,1	779	34,5
35 bis unter 37 cm	9.058	45,0	45,5	7.920	44,3	1.138	50,4
37 cm und darüber	1.950	9,7	10,1	1.702	9,5	248	11,0
Ohne verwertbare Angabe	587	2,9	2,9	579	3,2	8	0,4

### 5.5.2 Kind (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle lebendgeborenen Kinder	20.139	99,7	99,7	17.883	99,7	2.256	99,7
<b>APGAR nach 1 min</b>							
0 Punkte	20	0,1	0,0	18	0,1	2	0,1
1 - 3 Punkte	216	1,1	1,0	208	1,2	8	0,4
4 - 6 Punkte	810	4,0	3,7	766	4,3	44	2,0
7 - 9 Punkte	16.712	83,0	84,0	14.754	82,5	1.958	86,8
10 Punkte	2.352	11,7	11,1	2.109	11,8	243	10,8
Ohne verwertbare Angabe	29	0,1	0,1	28	0,2	1	0,0
<b>APGAR nach 5 min</b>							
0 Punkte	12	0,1	0,0	10	0,1	2	0,1
1 - 3 Punkte	52	0,3	0,2	50	0,3	2	0,1
4 - 6 Punkte	185	0,9	0,8	173	1,0	12	0,5
7 - 9 Punkte	4.612	22,9	22,6	4.233	23,7	379	16,8
10 Punkte	15.245	75,7	76,3	13.385	74,8	1.860	82,4
Ohne verwertbare Angabe	33	0,2	0,1	32	0,2	1	0,0
<b>APGAR nach 10 min</b>							
0 Punkte	16	0,1	0,0	14	0,1	2	0,1
1 - 3 Punkte	40	0,2	0,1	38	0,2	2	0,1
4 - 6 Punkte	33	0,2	0,1	31	0,2	2	0,1
7 - 9 Punkte	2.250	11,2	10,7	2.122	11,9	128	5,7
10 Punkte	17.764	88,2	88,9	15.643	87,5	2.121	94,0
Ohne verwertbare Angabe	36	0,2	0,1	35	0,2	1	0,0

### 5.5.2 Kind (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Blutgasanalyse Nabelschnurarterie</b>							
<b>pH-Wert Blutgasanalyse Nabelschnurarterie</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Lebendgeborene	20.139	99,7	99,7	17.883	99,7	2.256	99,7
pH-Wert unter 7,00	38	0,2	0,2	32	0,2	6	0,3
pH-Wert 7,00 bis unter 7,10	364	1,8	1,8	335	1,9	29	1,3
pH-Wert 7,10 bis unter 7,20	2.904	14,4	13,3	2.582	14,4	322	14,3
pH-Wert 7,20 und darüber	16.694	82,9	84,0	14.805	82,8	1.889	83,7
Ohne verwertbare Angabe	139	0,7	0,7	129	0,7	10	0,4
<b>Base Excess Blutgasanalyse Nabelschnurarterie</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Lebendgeborene	20.139	99,7	99,7	17.883	99,7	2.256	99,7
Base Excess unter -10,0	780	3,9	3,3	604	3,4	176	7,8
Base Excess -10 bis unter -5,0	4.735	23,5	22,9	3.983	22,3	752	33,3
Base Excess -5,0 bis unter 0,0	9.743	48,4	48,9	8.580	48,0	1.163	51,6
Base Excess 0,0 und darüber	1.925	9,6	9,7	1.872	10,5	53	2,3
Ohne verwertbare Angabe (aktueller nicht-standardisierter Base Excess)	2.956	14,7	15,2	2.844	15,9	112	5,0
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
Lebendgeborene	20.139	99,7	99,7	17.883	99,7	2.256	99,7
Pulsoxymetrie	346	1,7	1,6	315	1,8	31	1,4

### 5.5.3 Therapie

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Lebendgeborene	20.139	99,7	99,7	17.883	99,7	2.256	99,7
Reanimation (Maskenbeatmung, Intubation, Pufferung, Volumensubstitution)	299	1,5	1,7	266	1,5	33	1,5
Maskenbeatmung	239	1,2	1,4	212	1,2	27	1,2
Intubation	61	0,3	0,3	52	0,3	9	0,4
Pufferung	22	0,1	0,1	19	0,1	3	0,1
Volumensubstitution	96	0,5	0,5	89	0,5	7	0,3
O <sub>2</sub> - Anreicherung	359	1,8	2,2	292	1,6	67	3,0

### 5.5.4 Diagnostik kindliche Morbidität

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Lebendgeborene	20.139	99,7	99,7	17.883	99,7	2.256	99,7
<b>Erste kinderärztliche Untersuchung (U2)</b>							
Alle nach Hause entlassenen Kinder, die mindestens 72 Stunden in einer geburtshilflichen Abteilung waren	11.408	56,6	56,2	9.951	55,6	1.457	64,6
U2 durchgeführt	10.102	88,6	88,8	8.679	87,2	1.423	97,7
Fehlbildung vorhanden bei U2	33	0,3	0,3	32	0,4	1	0,1
Fehlbildung pränatal diagnostiziert	16	0,2	0,1	16	0,2	0	0,0



### 5.5.5 Kindliche Morbidität

	Gesamt		2011
	ICD10	Anzahl	%
Alle Kinder		20.193	
Fünf häufigste ICD <sup>1</sup>	O80	293	18,8
	P07.12	206	13,2
	P07.3	186	12,0
	O82	104	6,7
	P08.1	97	6,2
15 häufigste Kombinationen	P07.12 - P07.3	61	22,3
	P07.3 - P28.8	16	5,8
	P07.11 - P07.3	10	3,6
	P08.1 - P28.8	7	2,6
	O09.6 - O80	7	2,6
	O09.5 - P07.12	7	2,6
	P05.9 - P07.12	6	2,2
	P05.1 - P07.12	5	1,8
	P08.0 - P08.1	4	1,5
	P07.10 - P07.3	4	1,5
	P05.1 - P07.3	4	1,5
	P07.01 - P07.2	3	1,1
	P05.9 - P28.8	3	1,1
	P05.1 - P28.8	3	1,1
	O82 - P28.9	3	1,1

<sup>1</sup> Die Prozentzahlen beziehen sich auf alle Morbiditätsdiagnosen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

### 5.5.5 Kindliche Morbidität (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv >= 1000			Vergleichskollektiv < 1000		
	ICD10	Anzahl	2011 %	ICD10	Anzahl	2011 %
Alle Kinder		17.930			2.263	
Fünf häufigste ICD <sup>1</sup>	P07.12	205	16,6	O80	180	55,7
	P07.3	185	15,0	O82	104	32,2
	O80	113	9,2	O81	22	6,8
	P08.1	97	7,9	O36.5	4	1,2
	P28.8	90	7,3	O36.6	2	0,6
15 häufigste Kombinationen	P07.12 - P07.3	61	24,0	O82 - P28.9	3	15,0
	P07.3 - P28.8	16	6,3	O80 - P28.9	3	15,0
	P07.11 - P07.3	10	3,9	O80 - P59.9	2	10,0
	P08.1 - P28.8	7	2,8	O80 - P21.9	2	10,0
	O09.6 - O80	7	2,8	O09.5 - O82	2	10,0
	O09.5 - P07.12	7	2,8	O82 - P22.8	1	5,0
	P05.9 - P07.12	6	2,4	O82 - P21.9	1	5,0
	P05.1 - P07.12	5	2,0	O81 - P28.9	1	5,0
	P08.0 - P08.1	4	1,6	O81 - P07.12	1	5,0
	P07.10 - P07.3	4	1,6	O80 - P78.2	1	5,0
	P05.1 - P07.3	4	1,6	O80 - P39.9	1	5,0
	P07.01 - P07.2	3	1,2	O80 - P22.8	1	5,0
	P05.9 - P28.8	3	1,2	E16.2 - O80	1	5,0
	P05.1 - P28.8	3	1,2			
	O09.5 - O80	3	1,2			

<sup>1</sup> Die Prozentzahlen beziehen sich auf alle Morbiditätsdiagnosen bzw. Kombinationen als Grundgesamtheit.

### 5.5.6 Verlegung

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>Zeitraum von der Geburt bis zur Verlegung</b>							
Alle Kinder	20.193	100,0	100,0	17.930	100,0	2.263	100,0
In die Kinderklinik verlegte Kinder	2.497	12,4	11,5	2.322	13,0	175	7,7
0 bis unter 1 Stunde	1.165	46,8	46,8	1.160	50,1	5	2,9
1 bis unter 2 Stunden	485	19,5	18,1	454	19,6	31	17,7
2 bis unter 4 Stunden	115	4,6	5,2	91	3,9	24	13,7
4 bis unter 24 Stunden	168	6,7	6,3	134	5,8	34	19,4
24 Stunden und darüber	556	22,3	23,6	475	20,5	81	46,3
Ohne verwertbare Angabe	8	0,3	0,5	8	0,3	0	0,0

### 5.5.7 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2011 %
In die Kinderklinik verlegte Kinder		2.497	
<b>Verlegung</b>			
15 häufigste Diagnosen	Z38.0	785	31,5
	P07.12	528	21,2
	P07.3	502	20,1
	P07.11	60	2,4
	Z38.3	56	2,2
	P28.5	56	2,2
	P07.02	46	1,8
	P07.01	37	1,5
	P07.10	36	1,4
	P02.7	30	1,2
	P05.0	29	1,2
	P07.2	22	0,9
	P39.9	20	0,8
	P28.9	20	0,8
	P28.8	19	0,8
Alle nach Hause entlassenen Kinder		17.548	
<b>Entlassung</b>			
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	15.444	91,4
	P07.3	361	2,1
	Z38.3	238	1,4
	P21.1	155	0,9
	P08.1	128	0,8

### 5.5.7 Entlassungs-/Verlegungsdiagnosen (Fortsetzung)

	Vergleichskollektiv >= 1000			Vergleichskollektiv < 1000		
	ICD10	Anzahl	2011 %	ICD10	Anzahl	2011 %
In die Kinderklinik verlegte Kinder		2.322			175	
<b>Verlegung</b>						
15 häufigste Diagnosen	Z38.0	697	30,1	Z38.0	88	50,3
	P07.12	524	22,6	P22.8	8	4,6
	P07.3	498	21,5	P28.8	7	4,0
	P07.11	60	2,6	P28.5	7	4,0
	Z38.3	53	2,3	P21.9	5	2,9
	P28.5	49	2,1	P39.9	4	2,3
	P07.02	46	2,0	P07.3	4	2,3
	P07.10	36	1,6	P07.12	4	2,3
	P07.01	36	1,6	Z38.3	3	1,7
	P05.0	28	1,2	R79.8	3	1,7
	P02.7	27	1,2	P70.4	3	1,7
	P07.2	22	0,9	P59.9	3	1,7
	P28.9	17	0,7	P28.9	3	1,7
	P39.9	16	0,7	P02.7	3	1,7
	P07.00	15	0,6	O80	3	1,7
Alle nach Hause entlassenen Kinder		15.458			2.090	
<b>Entlassung</b>						
5 häufigste Diagnosen	Z38.0	13.622	91,2	Z38.0	1.822	92,8
	P07.3	360	2,4	O80	83	4,2
	Z38.3	234	1,6	O82	31	1,6
	P21.1	154	1,0	P59.9	5	0,3
	P08.1	128	0,9	Z38.3	4	0,2

**5.5.8 Kindliche Mortalität**  
 (Angaben in Promille)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 ‰	2010 ‰	Anzahl	2011 ‰	Anzahl	2011 ‰
Alle Kinder	20.193			17.930		2.263	
Perinatale Mortalität	103	5,10	4,74	94	5,24	9	3,98
Totgeborene	54	2,67	2,83	47	2,62	7	3,09
Todeszeitpunkt:							
Tod ante partum	40	1,98	1,90	35	1,95	5	2,21
Tod sub partu	4	0,20	0,34	4	0,22	0	0,00
Todeszeitpunkt unbekannt	10	0,50	0,59	8	0,45	2	0,88
Tod vor Klinikaufnahme	38	1,88	2,20	32	1,78	6	2,65
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	49	2,43	1,90	47	2,62	2	0,88
Alle Kinder	20.193			17.930		2.263	
Todeszeitpunkt nach Geburt <sup>1</sup>							
Unter 6 Stunden	39	1,93	1,27	37	2,06	2	0,88
6 bis unter 12 Stunden	1	0,05	0,05	1	0,06	0	0,00
12 bis unter 24 Stunden	2	0,10	0,20	2	0,11	0	0,00
24 bis unter 48 Stunden	3	0,15	0,05	3	0,17	0	0,00
48 Stunden und darüber	5	0,25	0,15	5	0,28	0	0,00
Ohne verwertbare Angabe	0	0,00	0,24	0	0,00	0	0,00

<sup>1</sup> Die Angaben beziehen sich auf den Abstand Todeszeit – Geburtszeit, unabhängig davon, ob das Kind innerhalb der ersten 7 Lebenstage gestorben ist.

### 5.5.9 Todesursachen

15 häufigste Nennungen in der geburtshilflichen Abteilung

	Gesamt		
	ICD10	Anzahl	2011 %
Alle verstorbenen lebendgeborenen Kinder (Entlassungs- grund = Tod)		86	
<b>Todesursache</b>	P07.2	19	31,1
15 häufigste	O36.4	5	8,2
Diagnosen	P20.9	3	4,9
	P07.3	3	4,9
	P07.00	3	4,9
	Q90.9	2	3,3
	Q79.9	2	3,3
	Q33.6	2	3,3
	Q00.0	2	3,3
	P95	2	3,3
	P05.9	2	3,3
	Q91.6	1	1,6
	Q91.4	1	1,6
	Q89.9	1	1,6
	Q87.8	1	1,6

### 5.5.9 Todesursachen (Fortsetzung)

15 häufigste Nennungen in der geburtshilflichen Abteilung

	Vergleichskollektiv >= 1000			Vergleichskollektiv < 1000		
	ICD10	Anzahl	2011 %	ICD10	Anzahl	2011 %
Alle verstorbenen lebendgeborenen Kinder (Entlassungsgrund = Tod)		80			6	
<b>Todesursache</b>	P07.2	19	32,2	P20.9	2	100,0
15 häufigste Diagnosen	O36.4	5	8,5			
	P07.3	3	5,1			
	P07.00	3	5,1			
	Q90.9	2	3,4			
	Q79.9	2	3,4			
	Q33.6	2	3,4			
	Q00.0	2	3,4			
	P95	2	3,4			
	P05.9	2	3,4			
	Q91.6	1	1,7			
	Q91.4	1	1,7			
	Q89.9	1	1,7			
	Q87.8	1	1,7			
	Q86.8	1	1,7			

## 5.6 Mutter

### 5.6.1 Komplikationen

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
<b>Komplikationen bei der Mutter<sup>1</sup></b>	11.653	59,1	58,1	10.297	59,0	1.356	60,0
Mütter mit vaginaler Entbindung	13.073	66,3	66,4	11.431	65,5	1.642	72,7
<b>Geburtskomplikationen</b>	6.375	48,8	48,0	5.581	48,8	794	48,4
Dammriss Grad I	2.671	20,4	19,7	2.350	20,6	321	19,5
Dammriss Grad II	3.214	24,6	24,3	2.793	24,4	421	25,6
Dammriss Grad III	237	1,8	2,1	202	1,8	35	2,1
Dammriss Grad IV	6	0,0	0,2	4	0,0	2	0,1
Plazentalösungsstörung	429	3,3	3,1	400	3,5	29	1,8
<b>Andere Weichteilverletzungen</b>	4.099	31,4	30,1	3.651	31,9	448	27,3
Zervixriss	52	0,4	0,3	45	0,4	7	0,4
Scheidenriss	2.766	21,2	18,9	2.395	21,0	371	22,6
Labien-/Klitorisriss	1.808	13,8	14,5	1.667	14,6	141	8,6
parakolpisches Hämatom	3	0,0	0,0	3	0,0	0	0,0
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
<b>Wochenbettkomplikationen</b>							
Blutung > 1000 ml	479	2,4	2,1	439	2,5	40	1,8
revisionsbedürftige Wundheilungsstörungen des Geburtskanals durch Eröffnung und/oder Sekundärnaht	3	0,0	0,1	3	0,0	0	0,0
Revisionsbedürftige Wundheilungsstörungen bei Spontangeburt	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
vaginal-operativer Entbindung	1	0,1	0,3	1	0,1	0	0,0
Sectio caesarea	2	0,0	0,1	2	0,0	0	0,0
Hysterektomie/Laparotomie	13	0,1	0,0	12	0,1	1	0,0
Eklampsie	9	0,0	0,0	8	0,0	1	0,0
Sepsis	7	0,0	0,0	7	0,0	0	0,0
Fieber im Wochenbett (> 38° C > 2 Tage)	11	0,1	0,1	8	0,0	3	0,1
Anämie (Hb < 10g/dl)	4.992	25,3	24,5	4.431	25,4	561	24,8

<sup>1</sup> Mehrfachnennungen sind möglich.



### 5.6.1 Komplikationen (Fortsetzung)

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
<b>allgemeine behandlungs- bedürftige Komplikationen<sup>1</sup></b>	371	1,9	2,0	280	1,6	91	4,0
Pneumonie	17	0,1	0,0	16	0,1	1	0,0
kardiovaskuläre Komplikationen	16	0,1	0,0	14	0,1	2	0,1
tiefe Bein-/Beckenvenenthrombose	15	0,1	0,0	15	0,1	0	0,0
Lungenembolie	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
Harnwegsinfektion	13	0,1	0,1	8	0,0	5	0,2
Wundinfektion/Abszessbildung	6	0,0	0,0	6	0,0	0	0,0
Wundhämatom/Nachblutung	19	0,1	0,1	18	0,1	1	0,0
sonstige Komplikation	296	1,5	1,7	213	1,2	83	3,7

<sup>1</sup> Mehrfachnennungen sind möglich.

### 5.6.2 Verweildauer, Mütter

	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
<b>Präpartale Verweildauer</b>							
0 Tage	11.678	59,2	59,6	10.285	58,9	1.393	61,7
1 Tag	5.955	30,2	30,2	5.277	30,2	678	30,0
> 1 Tag	2.078	10,5	10,1	1.890	10,8	188	8,3
<b>Postpartale Verweildauer</b>							
(Mütter und Kinder mit Entlassungsgrund 01: Behandlung regulär beendet)							
0 Tage	686	3,9	3,9	599	3,9	87	4,2
1 - 2 Tage	5.145	29,4	29,5	4.613	29,9	532	25,6
3 - 6 Tage	11.288	64,6	64,2	9.867	64,1	1.421	68,4
7 - 13 Tage	348	2,0	2,2	311	2,0	37	1,8
14 - 21 Tage	12	0,1	0,1	11	0,1	1	0,0
22 Tage und darüber	4	0,0	0,1	4	0,0	0	0,0
<b>Gesamtverweildauer</b>							
0 Tage	501	2,5	2,6	428	2,5	73	3,2
1 - 2 Tage	3.479	17,7	18,3	3.045	17,4	434	19,2
3 - 6 Tage	14.075	71,4	70,8	12.465	71,4	1.610	71,3
7 - 13 Tage	1.362	6,9	6,9	1.226	7,0	136	6,0
14 - 21 Tage	136	0,7	0,6	131	0,8	5	0,2
22 Tage und darüber	158	0,8	0,9	157	0,9	1	0,0
<b>Rate nachstationäre Behandlung</b>							
Anzahl Mütter mit nachstationären Behandlungstagen	28			27		1	
Median (Tage)		2,0	2,0		2,0		1,0

### 5.6.3 Entlassungsart, Mütter

Entlassungsgrund <sup>1</sup>	Gesamt			Vergleichskollektiv >= 1000		Vergleichskollektiv < 1000	
	Anzahl	2011 %	2010 %	Anzahl	2011 %	Anzahl	2011 %
Alle Geburten	19.711	100,0	100,0	17.452	100,0	2.259	100,0
01: regulär beendet	19.511	99,0	98,7	17.283	99,0	2.228	98,6
02: nachstationäre Behandlung vorgesehen	17	0,1	0,1	17	0,1	0	0,0
03: aus sonstigen Gründen	35	0,2	0,4	29	0,2	6	0,3
04: gegen ärztlichen Rat	74	0,4	0,4	55	0,3	19	0,8
05: Zuständigkeitswechsel des Kostenträgers	4	0,0	0,0	1	0,0	3	0,1
06: Verlegung	21	0,1	0,1	20	0,1	1	0,0
07: Tod	2	0,0	0,0	0	0,0	2	0,1
08: Verlegung nach § 14	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
09: in Rehabilitationseinrichtung	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
10: in Pflegeeinrichtung	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
11: in Hospiz	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
12: interne Verlegung	4	0,0	0,0	4	0,0	0	0,0
13: externe Verlegung zur psychiatrischen Behandlung	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
14: aus sonstigen Gründen, mit nachstationärer Behandlung	37	0,2	0,2	37	0,2	0	0,0
15: gegen ärztlichen Rat	1	0,0	0,0	1	0,0	0	0,0
16: externe Verlegung	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
17: interne Verlegung (Wechsel BPfIV/KHG)	2	0,0	0,0	2	0,0	0	0,0
18: Rückverlegung	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
19: Wiederaufnahme mit Neueinstufung	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
20: Wiederaufnahme mit Neuein- stufung wegen Komplikation	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
21: Wiederaufnahme	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0
22: Fallabschluss	0	0,0	0,0	0	0,0	0	0,0

<sup>1</sup> vollständige Bezeichnung für gekürzte Entlassungsgründe:

- |  |   |
|--|---|
| <p>01 Behandlung regulär beendet</p> <p>02 Behandlung regulär beendet, nachstationäre Behandlung<br/>vorgesehen</p> <p>03 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet</p> <p>04 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet</p> <p>06 Verlegung in ein anderes Krankenhaus</p> <p>08 Verlegung in ein anderes Krankenhaus im Rahmen<br/>einer Zusammenarbeit (§14 Abs. 5 Satz 2 BPfIV)</p> <p>09 Entlassung in eine Rehabilitationseinrichtung</p> <p>10 Entlassung in eine Pflegeeinrichtung</p> <p>11 Entlassung in ein Hospiz</p> <p>14 Behandlung aus sonstigen Gründen beendet, nachstationäre<br/>Behandlung vorgesehen</p> | <p>15 Behandlung gegen ärztlichen Rat beendet, nachstationäre<br/>Behandlung vorgesehen</p> <p>16 Externe Verlegung mit Rückverlegung oder Wechsel zwischen den Entgelt-<br/>bereichen der DRG-Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere<br/>Einrichtungen nach §17b Abs. 1 Satz 15 KHG mit Rückverlegung</p> <p>17 interne Verlegung mit Wechsel zwischen den Entgeltbereichen der DRG-<br/>Fallpauschalen, nach der BPfIV oder für besondere Einrichtungen nach<br/>§17b Abs. 1 Satz 15 KHG</p> <p>19 Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung</p> <p>20 Entlassung vor Wiederaufnahme mit Neueinstufung wegen Komplikation</p> <p>21 Entlassung oder Verlegung mit nachfolgender Wiederaufnahme</p> <p>22 Fallabschluss (interne Verlegung) bei Wechsel zwischen voll-<br/>und teilstationärer Behandlung</p> |
|--|---|

# Jahresauswertung 2011 Geburtshilfe

16/1

## Statistische Basisprüfung

Hamburg Gesamt

Teilnehmende Krankenhäuser (Hamburg): 12  
Anzahl Datensätze Gesamt: 19.711  
Datensatzversion: 16/1 2011 14.0  
Datenbankstand: 28. Februar 2012  
2011 - D11378-L76334-P36076

## Übersicht Auffälligkeitskriterien

In der Statistischen Basisprüfung werden die Daten der QS-Dokumentation auf statistische Auffälligkeiten geprüft. Krankenhäuser mit auffälliger Dokumentationsqualität werden anschließend im strukturierten Dialog aufgefordert, dazu Stellung zu nehmen.

Auffälligkeitskriterium	Fälle Krankenhaus	Ergebnis Krankenhaus	Ergebnis Gesamt	Referenz- bereich	Seite
2011/16n1-GEBH/813121 <b>AK 5a: Auffallend wenige Wochenbett- komplikationen der Mutter</b>			60,5%	<= 91,2%	AK.1
2011/16n1-GEBH/813122 <b>AK 7a: Keine Angabe einer Azidose (Nabelarterien-pH &lt; 7,0) bei Kindern mit einem hohen Azidoserisiko</b>			0,0%	<= 0,0 Fälle	AK.3

### Auffälligkeitskriterium 5a: Auffallend wenige Wochenbettkomplikationen der Mutter

**Grundgesamtheit:** Alle Mütter mit einer postpartalen Verweildauer >= 7 Tage  
**Kennzahl-ID:** 2011/16n1-GEBH/813121  
**Referenzbereich:** <= 91,2% (95%-Perzentil der Krankenhausergebnisse Bund)  
**ID-Bezugskennzahl(en):** -

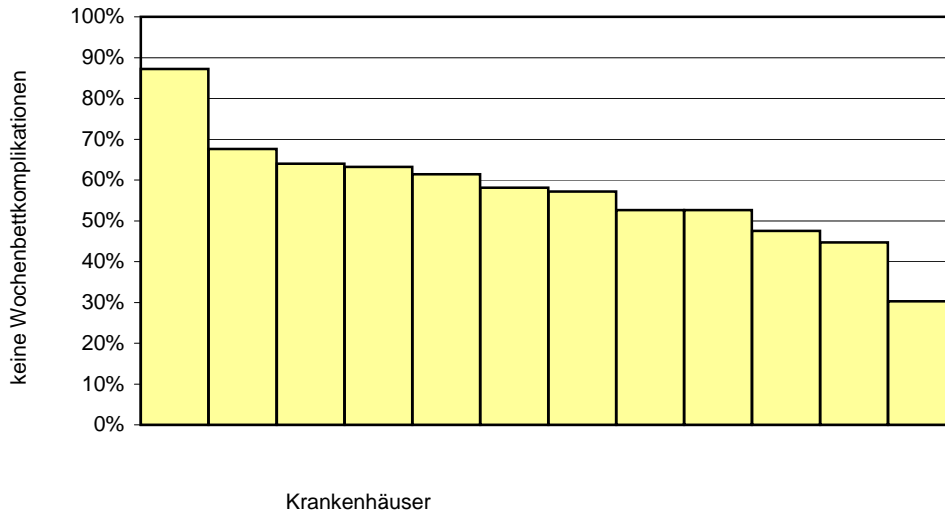
	Gesamt 2011		Krankenhaus 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Mütter ohne Wochenbettkomplikationen</b> dazu zählen: Sepsis, Fieber, Anämie, allgemeine behandlungsbedürftige postpartale Komplikationen Vertrauensbereich Referenzbereich	439 / 726	60,5%		<= 91,2%
		56,8% - 64,0%		
		<= 91,2%		

Vorjahresdaten <sup>1</sup>	Gesamt 2010		Krankenhaus 2010	
	Anzahl	%	Anzahl	%
<b>Mütter ohne Wochenbettkomplikationen</b> dazu zählen: Sepsis, Fieber, Anämie, allgemeine behandlungsbedürftige postpartale Komplikationen Vertrauensbereich	425 / 722	58,9%		
		55,2% - 62,5%		

<sup>1</sup> Vorjahresergebnisse sind mit den Ergebnissen 2010 nicht vergleichbar, da sie auf der Basis der abweichenden Rechenregeln 2011 errechnet wurden.

**Verteilung der Krankenhausergebnisse [Diagramm AK5a, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/813121]:**  
**Anteil von Müttern ohne Wochenbettkomplikationen an allen Müttern mit einer postpartalen Verweildauer  $\geq 7$  Tage**

**Krankenhäuser mit mindestens 1 Fall in dieser Grundgesamtheit:**  
 12 Krankenhäuser haben mindestens einen Fall in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (%)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	30,3		44,7	50,1	57,6	63,6	67,6		87,2

**Auffälligkeitskriterium 7a: Keine Angabe einer Azidose (Nabelarterien-pH < 7,0) bei Kindern mit einem hohen Azidoserisiko**

**Grundgesamtheit:** Lebendgeborene Kinder mit vollständiger Dokumentation zum Azidose-Score  
**Kennzahl-ID:** 2011/16n1-GEBH/813122  
**Referenzbereich:** <= 0,0 Fälle  
**ID-Bezugskennzahl(en):** 321

	Gesamt 2011		Krankenhaus 2011	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Lebendgeborene Kinder mit vollständiger Dokumentation zum Azidose-Score, die keine Azidose (pH < 7,0) aufweisen und laut dem Prognosemodell für Azidose eine Wahrscheinlichkeit von mindestens 50% haben Vertrauensbereich Referenzbereich	0 / 10.419	0,0%		
		0,0% - 0,0%		
		<= 0,0 Fälle		<= 0,0 Fälle

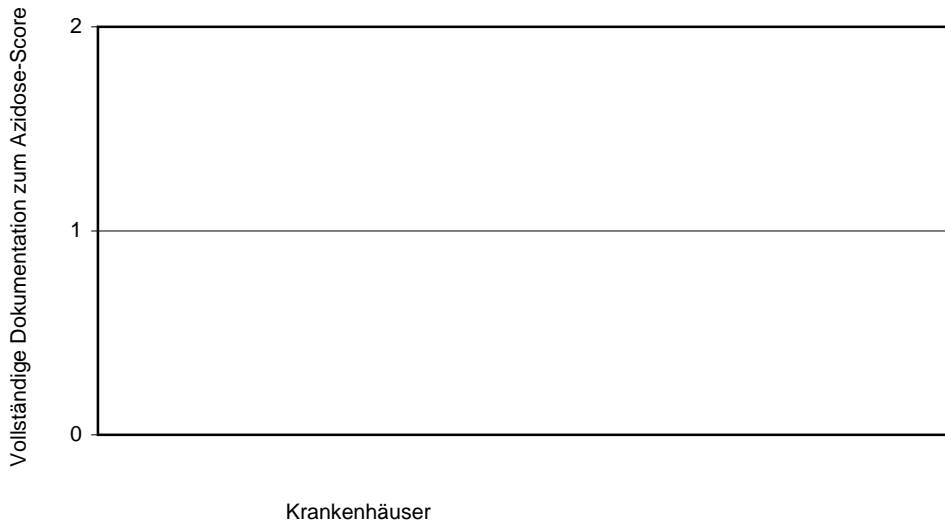
Vorjahresdaten	Gesamt 2010		Krankenhaus 2010	
	Anzahl	%	Anzahl	%
Lebendgeborene Kinder mit vollständiger Dokumentation zum Azidose-Score, die keine Azidose (pH < 7,0) aufweisen und laut dem Prognosemodell für Azidose eine Wahrscheinlichkeit von mindestens 50% haben Vertrauensbereich	0 / 10.882	0,0%		
		0,0% - 0,0%		

**Verteilung der Krankhausergebnisse [Diagramm AK7a, Kennzahl-ID 2011/16n1-GEBH/813122]:**

**Anzahl lebendgeborener Kinder mit vollständiger Dokumentation zum Azidose-Score, die keine Azidose (pH < 7,0) aufweisen und laut dem Prognosemodell für Azidose eine Wahrscheinlichkeit von mindestens 50% haben**

**Krankenhäuser mit mindestens 1 Fall in dieser Grundgesamtheit:**

12 Krankenhäuser haben mindestens einen Fall in dieser Grundgesamtheit.



Perzentil der Ergebnisse der Krankenhäuser (Fälle)	Min	P05	P10	P25	Median	P75	P90	P95	Max
	0,0		0,0	0,0	0,0	0,0	0,0		0,0



## Leseanleitung

### 0. Aufbau der Auswertung

Die Auswertung setzt sich zusammen aus einer Übersicht, der Auswertung definierter Qualitätsindikatoren, die eine Bewertung der Qualität der Gesamtversorgung sowie der einzelnen Krankenhäuser erlaubt, je eines Auswertungsteils zur Prozess- und Ergebnisqualität sowie einer Basisauswertung, die eine Zusammenfassung der erhobenen Qualitätssicherungsdaten gibt.

### 1. Übersicht

Die Übersicht listet ausgewählte Fragestellungen in komprimierter Form auf, um einen ersten Überblick wichtiger Themen zu ermöglichen. Detaillierte Darstellungen gleicher oder verwandter Themen sind in der Basisauswertung zu finden.

### 2. Qualitätsindikatoren

Einen Überblick über die wesentlichen Ergebnisse der Qualitätsindikatoren bietet die Übersichtsseite, auf der alle Gesamtergebnisse mit ihren Referenzbereichen zusammenfassend dargestellt sind.

Nachfolgend werden dann die Ergebnisse zu den einzelnen Qualitätsindikatoren ausführlich dargestellt. Dazu wird im Titel zunächst die Bezeichnung des Qualitätsindikators genannt und anschließend das angestrebte Qualitätsziel sowie die betrachtete Grundgesamtheit dieses Qualitätsindikators beschrieben. Unter Kennzahl-ID ist die Bezeichnung der einzelnen Qualitätskennzahl mit Angabe zum Auswertungsjahr, Leistungsbereich und Kennzahl-Nummer aufgeführt. Danach sind alle Qualitätskennzahlen, für die auch eine grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse erfolgt, eindeutig identifizierbar.

Sofern ein Referenzbereich für eine Qualitätskennzahl definiert ist (vgl. 2.2), wird dieser hier aufgeführt.

In der Tabelle sind dann die Ergebnisse zu dem Qualitätsindikator dargestellt. Die Zeilen- bzw. Spaltenbeschriftungen erklären, was die Kennzahlen in der Tabelle darstellen (z. B. welches Ereignis gezählt wird oder wie die Grundgesamtheit weiter eingeschränkt ist).

Sowohl in der Beschreibung der Grundgesamtheit als auch in den Zeilen- und Spaltenbeschriftungen ist dabei ein "oder" als logisches d. h. inklusives "oder" zu verstehen im Sinne von "und/oder".

Die Berechnung des Vertrauensbereichs (vgl. 2.1) sowie die grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse (vgl. 2.5) erfolgt nur für die farblich hervorgehobenen Kennzahlen des Qualitätsindikators.

Nähere Informationen zu den verwendeten Scores und den veränderten Regressionsgewichten für 2011 erhalten Sie bei der AQUA - Institut für angewandte Forschung im Gesundheitswesen GmbH ([www.sqg.de](http://www.sqg.de)).

#### 2.1 Vertrauensbereich

Der Vertrauensbereich gibt den Wertebereich an, in dem sich das Ergebnis eines Krankenhauses bei der Messung eines Qualitätsindikators unter Berücksichtigung aller zufälligen Ereignisse mit einer bestimmten Wahrscheinlichkeit befindet. In dieser Auswertung wird eine Wahrscheinlichkeit von 95% festgelegt.

##### Beispiel:

Qualitätsindikator:	Postoperative Wundinfektion
Kennzahl zum Qualitätsindikator:	Anteil von Patienten mit postoperativer Wundinfektion an allen Patienten
Krankenhauswert:	10,0%
Vertrauensbereich:	8,2 - 12,0%

D.h. berücksichtigt man alle zufälligen Einflüsse überdeckt der Vertrauensbereich 8,2 - 12,0% den wahren Wert für die postoperative Wundinfektionsrate mit einer Wahrscheinlichkeit von mindestens 95%. Als Berechnungsvorschrift kann die DIN ISO 11453 herangezogen werden. Die Umsetzung der Berechnung erfolgte hier jedoch nach DIN 55303 Teil 6. Für die dargestellten Ergebnisse, mit Rundung auf eine Nachkommastelle, ergeben sich dabei praktisch keine Unterschiede.

Die Größe des Vertrauensbereiches hängt von folgenden Parametern ab:

1. der Sicherheitswahrscheinlichkeit (95%)
2. der Anzahl der Fälle in der Grundgesamtheit (z. B. Anzahl der operierten Patienten)
3. der Anzahl der Ereignisse (z. B. Anzahl der Patienten mit postoperativer Wundinfektion)

## 2.2 Referenzbereiche

Der Referenzbereich gibt den Bereich eines Qualitätsindikators für gute Qualität an (so genannter Unauffälligkeitsbereich).

Zurzeit sind nicht für alle Qualitätsindikatoren oder Qualitätskennzahlen Referenzbereiche definiert. Anstelle des Referenzbereichs wird hier "Ein Referenzbereich ist für diesen Qualitätsindikator derzeit nicht definiert." bzw. "Ein Referenzbereich ist für diese Qualitätskennzahl derzeit nicht definiert." platziert, um zu verdeutlichen, dass für spätere Auswertungen hier ein Referenzbereich nachgetragen werden kann. Auf der Übersichtsseite und in der Ergebnistabelle zum einzelnen Qualitätsindikator findet sich entsprechend der Eintrag "nicht definiert".

### 2.2.1 Ziel- und Toleranzbereiche

Referenzbereiche werden danach unterschieden, auf welcher wissenschaftlichen Basis die Festlegung erfolgt. Dazu unterscheidet man in "Zielbereiche" und "Toleranzbereiche":

#### Zielbereich:

Für einige Qualitätsindikatoren kann aufgrund wissenschaftlicher Untersuchungen definiert werden, welches Ergebnis als gute Qualität anzusehen ist, ob es also im Zielbereich liegt. Für diese Indikatoren wird ein fester Wert als Referenzbereich festgelegt. Dies gilt beispielsweise für die Bestimmung der Hormonempfindlichkeit der Krebszellen bei Brustkrebs. Diese Untersuchung soll möglichst immer durchgeführt werden. Wissenschaftliche Untersuchungen und praktische Erfahrungen zeigen, dass ein Ergebnis von 95% (Anteil der behandelten Patienten, bei denen diese Bestimmung durchgeführt wurde) von allen Krankenhäusern erreicht werden kann.

#### Toleranzbereich:

Für einige Qualitätsindikatoren gibt es keine eindeutige feste Grenze. So kann man die Häufigkeit von Komplikationen, die nach Operationen auftreten können, als Indikatoren für Ergebnisqualität verwenden. Da diese Komplikationen aber auch bei bester Behandlung nicht hundertprozentig vermeidbar sind, kann man zwar das Ziel formulieren, dass die Komplikationen möglichst selten auftreten sollen, man kann aber keine sichere Grenze festlegen, die erreichbar gute Qualität kennzeichnet. Bei diesen Qualitätsindikatoren lässt sich folglich kein Referenzbereich angeben, der erreichbar gute Qualität klar beschreibt. Mit Hilfe von Vergleichsergebnissen können aber besonders auffällige Ergebnisse erkannt werden. Häufig werden in diesen Fällen Perzentil-Referenzbereiche verwendet.

Ergebnisse, die innerhalb dieses Referenzbereiches liegen, können toleriert werden. Ergebnisse, die außerhalb des Toleranzbereichs liegen, müssen genauer analysiert werden.

### 2.2.2 Fixe und variable (Perzentil-)Referenzbereiche

Darüberhinaus werden fixe und variable (Perzentil-)Referenzbereiche unterschieden:

a) Referenzbereiche, die durch einen festen Wert definiert sind (**fixer Referenzbereich**)

#### Beispiel:

Es wird festgelegt, dass eine Rate von 15% Wundinfektionen noch nicht als auffällig gelten soll. Damit ist ein Referenzbereich von  $\leq 15\%$  definiert, d. h. die Krankenhäuser mit Wundinfektionsraten  $> 15\%$  gelten als auffällig.

b) Referenzbereiche, die durch die Verteilung der Krankenhauseergebnisse festgelegt sind (**Perzentil-Referenzbereich**)

#### Beispiel:

Es wird festgelegt, dass die 10% der Krankenhäuser mit den höchsten Wundinfektionsraten als auffällig gelten sollen.

Damit ist ein Referenzbereich (= Unauffälligkeitsbereich) von  $\leq 90\%$ -Perzentil definiert.

Die Berechnung des Perzentils beruht dabei auf den Ergebnissen der Krankenhäuser mit mindestens 20 Fällen in der betrachteten Grundgesamtheit auf der Basis des Bundesdatenpools 2011.

Im Fall a) ist der Referenzbereich fix und die Anzahl der auffälligen Krankenhäuser kann je nach Verteilung schwanken. Wohingegen im Fall b) der Anteil der auffälligen Krankenhäuser festgelegt ist, aber der tatsächliche Referenzbereich je nach Verteilung anders ausfällt.

Ein Spezialfall von a) ergibt sich bei so genannten "Sentinel Event"-Qualitätsindikatoren. Hier stellt bereits ein einziger Fall, der die Merkmale des entsprechenden Qualitätsindikators besitzt, eine Auffälligkeit dar. Technisch bedeutet dies, dass der Referenzbereich hier mit einem Wert von 0% gleichzusetzen ist. Für solche Qualitätsindikatoren wird in der Auswertung als Referenzbereich "Sentinel Event" aufgeführt.

### 2.2.3 Bestimmung von Auffälligkeiten

Die Ergebnisse eines Krankenhauses gelten als auffällig, wenn sie außerhalb des Referenzbereiches liegen.

**Beispiele:**

- Referenzbereich:  $\leq 2,5\%$
- 5 von 200 =  $2,5\% \leq 2,5\%$  (unauffällig)
- 5 von 195 =  $2,6\%$  (gerundet)  $> 2,5\%$  (auffällig)

**Hinweis:**

Auch wenn das in der Auswertung gerundet dargestellte Ergebnis scheinbar im Referenzbereich liegt, kann der exakte Wert außerhalb des Referenzbereichs liegen und das Ergebnis damit auffällig sein:

- Bei einem Referenzbereich von  $\leq 2,5\%$
- ergeben 4 Wundinfektionen bei 157 Fällen eine Infektionsrate von  $2,54777070\%$  (gerundet  $2,5\%$ ).
- Diese ist größer als  $2,5\%$  und damit auffällig.

Auch der umgekehrte Fall ist möglich:

- Bei einem Referenzbereich von  $< 6\%$
- ergeben 12 Schlaganfälle bei 201 Fällen einen Anteil von  $5,97014925\%$  (gerundet  $6,0\%$ ).
- Dieser ist kleiner als  $6\%$  und damit unauffällig.

Das in der Auswertung gerundet dargestellte Ergebnis liegt scheinbar außerhalb des Referenzbereichs, der exakte Wert liegt aber innerhalb.

### 2.3. Verteilung der Krankenhausergebnisse in tabellarischer Darstellung

Bei jedem Qualitätsindikator wird die Verteilung der Krankenhausergebnisse in folgender Tabelle dargestellt: Anzahl der Krankenhäuser in der jeweiligen Grundgesamtheit, die Spannweite der Ergebnisse sowie die Perzentile (P10, P25, P75, P90), Mittelwert und Median. Die Grundgesamtheit für die Tabelle zu dieser Verteilung der Krankenhausergebnisse bilden die Krankenhäuser mit  $\geq 20$  Fällen.

Verteilung:	n Abt.	Min	P10	P25	MW	Median	P75	P90	Max
Krankhausergebnisse	910	0,0	0,0	0,7	1,0	1,1	1,4	3,1	7,3

## 2.4 Vorjahresdaten

Parallel zu den Ergebnissen des Jahres 2011 sind in der Auswertung auch die Ergebnisse für das Jahr 2010 dargestellt. Diese befinden sich in der Tabelle "Vorjahresdaten" und beinhalten die Kennzahlen zum Qualitätsindikator sowie den dazugehörigen Vertrauensbereich, gerechnet mit den Daten des Vorjahres. Diese Art der Darstellung ermöglicht den Vergleich der Ergebnisse im Zeitverlauf.

Gerechnet wird mit den Rechenregeln des BQS-Instituts und des AQUA-Instituts © 2011. Zu Abweichungen der Ergebnisse zwischen der Tabelle „Vorjahresdaten“ und der Auswertung 2010 kommt es deshalb in den Fällen, wo die Rechenregeln des Qualitätsindikators für 2011 überarbeitet worden sind.

Bei eingeschränkter Vergleichbarkeit wird das in einer Fußnote unter der Tabelle "Vorjahresdaten" erläutert.

Bei Leistungsbereichen, die im Auswertungsjahr 2011 erstmalig ausgewertet werden, entfällt die Darstellung von Vorjahresergebnissen.

## 2.5 Grafische Darstellung der Krankenhausergebnisse

Für die farblich hinterlegte(n) Kennzahl(en) eines Qualitätsindikators werden die Ergebnisse der Krankenhäuser grafisch dargestellt.

Krankenhäuser, die in der betrachteten Grundgesamtheit keinen Fall dokumentiert haben, werden grafisch nicht dargestellt. Es wird nur die Anzahl dieser Krankenhäuser aufgeführt.

Die Krankenhäuser, die mindestens 20 Fälle in der betrachteten Grundgesamtheit der Kennzahl dokumentiert haben, werden sowohl im Benchmarkdiagramm (vgl. 2.5.1) als auch im Box-and-Whisker-Plot (vgl. 2.5.2) dargestellt. Dabei erscheinen Krankenhäuser, die mit ihren Ergebnissen außerhalb eines definierten Referenzbereiches liegen, im Benchmarkdiagramm vor einem farbigen Hintergrund.

Die Verteilung der Ergebnisse von Krankenhäusern mit weniger als 20 dokumentierten Fällen in der Grundgesamtheit ist in einem weiteren Benchmarkdiagramm abgebildet. Die Darstellung eines Referenzbereiches erfolgt hier nicht.

Bei einem Vergleich der beiden Benchmarkdiagramme ist zu beachten, dass die y-Achsen oft nicht gleich skaliert sind.

Als zusätzliche Information sind über den Grafiken jeweils die Spannweite und der Median der Krankenhausergebnisse aufgeführt.

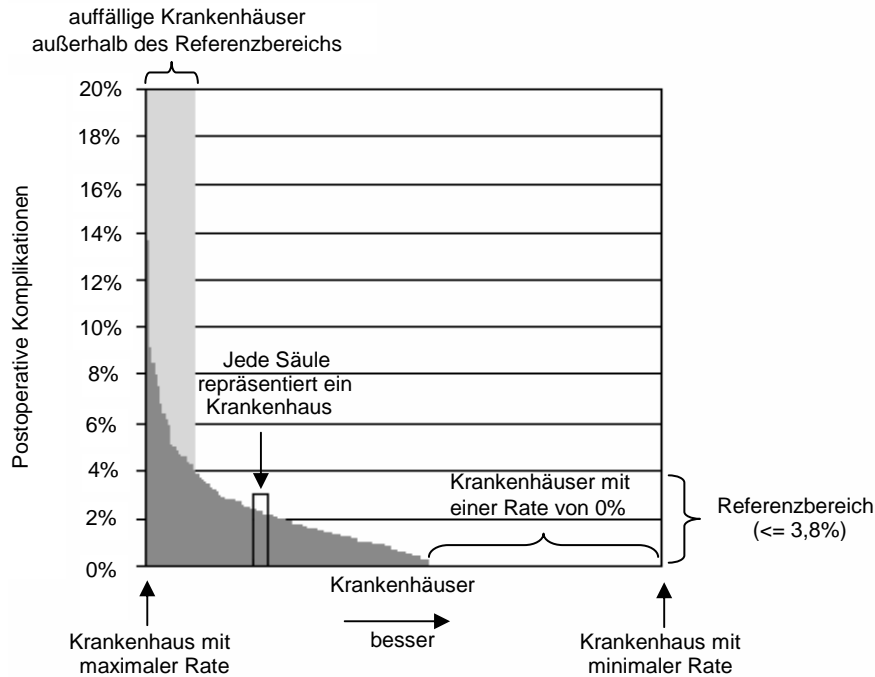
Was unter einem "Fall" zu verstehen ist, ist jeweils abhängig von der Definition der Grundgesamtheit des Qualitätsindikators. So kann damit neben einem "Patienten" z. B. auch eine "Operation" oder eine "Intervention" gemeint sein.

### 2.5.1 Benchmarkdiagramm

Für jedes Krankenhaus wird der zugehörige Wert der Kennzahl des Qualitätsindikators durch eine Säule dargestellt. Die Säulen werden so angeordnet, dass Krankenhäuser mit guter Qualität immer rechts stehen.

**Beispiel:**

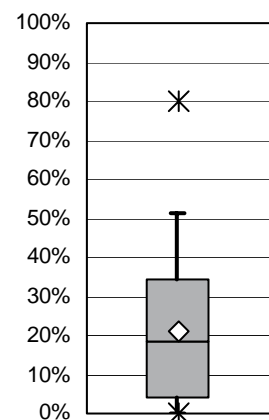
Qualitätsindikator: Postoperative Komplikationen  
 Kennzahl zum Qualitätsindikator: Anteil von Patienten mit postoperativen Komplikationen an allen Patienten



### 2.5.2 Box-and-Whisker-Plot

Im **Box-and-Whisker-Plot** werden Daten anhand von Perzentilen zusammenfassend dargestellt. Die Box (Schachtel) wird begrenzt durch das 25%- und das 75%-Perzentil, sie umfasst demnach die mittleren 50% der Verteilung. Die Whiskers (die Box ausdehnenden, dünnen "Schnurrhaar-Linien") verbinden die Box mit dem 5%-Perzentil bzw. dem 95%-Perzentil. Minimum und Maximum werden durch einen Stern gekennzeichnet. Die Grundgesamtheit für den Box-and-Whisker-Plot wird von den Krankenhäusern mit  $\geq 20$  Fällen gebildet.

Der **Median** teilt die Anzahl der Beobachtungen (hier teilnehmende Krankenhäuser) in zwei Hälften. Ein Viertel der Verteilung liegt zwischen dem Median und der oberen Begrenzung der Box, ein Viertel liegt zwischen dem Median und der unteren Begrenzung der Box. Der Median wird von extremen Werten (Ausreißern) praktisch kaum beeinflusst. Deshalb kann der Median bei schiefen, unsymmetrischen Verteilungen besser interpretiert werden als der arithmetische Mittelwert, der zusätzlich als weiß gefüllte Raute eingetragen ist.



### **3. Prozessqualität**

Für die Darstellung der Prozessqualität wurden Parameter ausgewählt, bei denen Aktivitäten der geburtshilflichen Versorgung (z. B. Untersuchungen und Operationen) gemessen werden.

### **4. Ergebnisqualität**

Für die Darstellung der Ergebnisqualität wurden Parameter ausgewählt, bei denen Ergebnisse der geburtshilflichen Versorgung bezogen auf Mutter und Kind gemessen werden.

### **5. Basisauswertung**

In der Basisauswertung werden sämtliche Items des entsprechenden Datensatzes deskriptiv ausgewertet. In einigen Fällen gibt es zur Basisauswertung ergänzende Auswertungen, die weitergehende Aspekte des betreffenden Leistungsbereichs beleuchten sollen.

### **6. Fehlende Werte und Mehrfachnennungen**

Es kann vorkommen, dass Prozentangaben in der Summe kleiner oder größer sind als 100%.

Für den Fall, dass die Summe kleiner als 100% ist, sind fehlende Angaben verantwortlich, d. h. für die an 100% fehlenden Fälle wurden keine oder ungültige Angaben gemacht.

Prozentsummen von über 100% lassen sich dadurch erklären, dass Mehrfachnennungen möglich waren.

## 7. Wechsel der Grundgesamtheit

Allgemein ist bei der Interpretation von statistischen Kennzahlen darauf zu achten, welche Bezugsgröße für die Berechnung gewählt wurde. So ergeben sich z. B. unterschiedliche Auslegungen eines prozentualen Anteils, wenn einmal das Patientenkollektiv und ein anderes mal die Operationen die Bezugsgröße bilden.

Eine Einschränkung der Grundgesamtheit wird häufig dadurch angezeigt, dass die entsprechende Zeilenbeschriftung in der Tabelle etwas nach rechts eingerückt ist.

### Systematik des Layouts und der Bezüge in den Tabellen

	Anzahl	%
Bezug 1	1.000	100
Bezug 1.1	200	20
Bezug 1.1.1	80	40
Bezug 1.2	300	30
Sonstige	500	50

### Beispiel 1

#### Kindliche Mortalität

(Beispielzahlen)

	Anzahl	%
<b>Perinatale Mortalität</b>		
Alle Kinder	100.000	100,0
Perinatale Mortalität	500	5,0
Totgeborene	400	4,0
Todeszeitpunkt:		
Ante partum	250	2,5
Sub partu	50	0,5
Unbekannt	100	1,0
Tod vor Klinikaufnahme	50	0,5
Tod innerhalb der ersten 7 Lebenstage	100	1,0

#### Bezug

Überschrift, daher keine Zahlenangaben

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Überschrift, daher keine Zahlenangaben

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

**Beispiel 2 (verschachtelter Bezug)**

**Entbindungsmodus (2) Kinder unter 1500 g**

(Beispielzahlen)

	Anzahl	%
Alle Kinder	100.000	100,0
Kinder unter 1500 g	1.000	1,0
Spontangeburt	160	16,0
Primäre Sectio caesarea	480	48,0
Sekundäre Sectio caesarea	280	28,0
Vaginal-operativ	80	8,0

**Bezug**

Prozentsatz bezieht sich auf "Alle Kinder"

Prozentsatz bezieht sich auf Kinder unter 1500 g

Prozentsatz bezieht sich auf Kinder unter 1500 g

Prozentsatz bezieht sich auf Kinder unter 1500 g

Prozentsatz bezieht sich auf Kinder unter 1500 g

**8. Interpretation der Ergebnisse**

Statistiken geben keinen direkten Hinweis auf gute oder schlechte Qualität, sondern bedürfen fachkundiger Interpretation und ggf. weitergehender Analysen.



## 9. Glossar

### Anteil

Eine Rate beschreibt den prozentualen Anteil einer Merkmalsausprägung unter allen betrachteten Merkmalsträgern (Grundgesamtheit).

### Beziehungszahl

Siehe Verhältniszahl

### Konfidenzintervall

Siehe Vertrauensbereich

### Kennzahl(en) eines Qualitätsindikators (Qualitätskennzahlen)

Kennzahlen eines Qualitätsindikators geben die zahlenmäßige Ausprägung des Qualitätsindikators für den Bundes- oder Landesdatenpool (Gesamtrate) und das einzelne Krankenhaus wieder. Jedem Qualitätsindikator sind ein oder manchmal auch mehrere Qualitätskennzahlen zugeordnet. Qualitätskennzahlen sind in der Tabelle farblich hervorgehoben und werden zusammen mit ihrem Vertrauensbereich und - sofern definiert - ihrem Referenzbereich angegeben. Die Verteilung der Kennzahl wird jeweils als Benchmarkdiagramm dargestellt (Verteilung der Krankenhausergebnisse).

### Kennzahl-ID einer Qualitätskennzahl

Eine Kennzahl-ID mit Angabe zum Auswertungsjahr, Leistungsbereich und Kennzahl-Nummer ermöglicht eine eindeutige Identifikation einer Qualitätskennzahl, für die die Krankenhausergebnisse grafisch dargestellt werden. Z. B. steht die Bezeichnung 2011/16n1-GEBH/733 für das Ergebnis des Qualitätsindikators "Bestimmung Nabelarterien-pH-Wert" im Leistungsbereich Geburtshilfe (16/1) im Auswertungsjahr 2011.

### Median der Krankenhausergebnisse

Der Median ist derjenige Wert, für den 50% der Krankenhausergebnisse kleiner und 50% der Krankenhausergebnisse größer sind. Der Median ist ein Maß, das den Mittelpunkt der Verteilung beschreibt.

### Perzentil der Krankenhausergebnisse

Für das x%-Perzentil der Krankenhausergebnisse gilt, dass x% der Krankenhausergebnisse kleiner oder gleich dem x%-Perzentil sind. Haben beispielsweise 25% der untersuchten Krankenhäuser eine Wundinfektionsrate von 1,5% oder kleiner, so entspricht hier der Wert von 1,5% dem 25%-Perzentil.

### Rate

Siehe Anteil

### Statistische Maßzahlen

Das Gesamtergebnis sowie die Verteilung der Krankenhausergebnisse werden durch statistische Maßzahlen beschrieben.

### Spannweite der Krankenhausergebnisse

Die Spannweite gibt den minimalen und maximalen Wert der Krankenhausergebnisse an. Die Spannweite ist ein Maß für die Streuung der Verteilung.

### Verhältniszahl

Der Quotient zweier sachlich in Verbindung stehender Merkmale heißt Beziehungszahl. Dabei ist nicht wie bei einer Rate der Zähler eine Untermenge des Nenners. Im Weiteren wird die Bezeichnung „Verhältniszahl“ verwendet.

### Vertrauensbereich

Der Vertrauensbereich gibt den Wertebereich an, in dem der prozentuale Anteil mit einer Wahrscheinlichkeit von 95% unter Berücksichtigung aller zufälligen Ereignisse (z. B. Dokumentationsfehler, natürliche Schwankungen beim Leistungsprozess etc.) liegt.